



СТОЛѢТІЕ
ВОЕННАГО МИНИСТЕРСТВА

ГЛАВНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ УПРАВЛЕНІЕ

Историческій очеркъ.



Н.САМОКИШЪ.

ГЛАВНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ.



СТОЛѢТІЕ ВОЕННАГО МИНИСТЕРСТВА



Н. Гамкиш

1802 ≡ 1902

ГЛАВНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ИСТОРИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ

VII.
Часть I.

Составилъ
И. Г. Фабриціусъ.

СТОЛѢТІЕ ВОЕННАГО МИНИСТЕРСТВА 1802—1902

ГЛАВНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ УПРАВЛЕНІЕ

ИСТОРИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ

ЧАСТЬ I.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОРЪ ГЕНЕРАЛЬ-ЛЕЙТЕНАНТЪ Д. А. СКАЛОНЪ.
СОСТАВИЛЪ ВОЕННЫЙ ИНЖЕНЕРЪ ГЕНЕРАЛЬ-МАЮРЪ И. Г. ФАБРИЦУСЪ.

Помощники составителя: Военный Инженеръ Подполковникъ Е. О. Поповъ и
Л.-Гв. Саперн. баталіона Поручикъ Г. С. Габаевъ.

Сотрудники: Начальникъ Чертежной Гл. Инж. Упр. Генераль-Маіоръ А. К. Семчевскій и
Завѣдывающій Фотографическимъ Павильономъ Гл. Инж. Упр. Полковникъ В. А. Николаевъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Шрифты и печать типографіи С.-Петербургскаго Акціонернаго общества печатнаго и писчебумажнаго
дѣла въ Россіи „Слово“. Спб. Улица Жуковскаго, 21.

Фототипіи А. И. Вильборга. Спб. Звенигородская улица, № 11.

Клише автотипій А. И. Вильборга въ Спб. и В. Кребса въ Франкфуртъ н/М.

Литографіи И. Юдильевича. Спб. Владимірскій пр., № 13.

1902.

ЭКЗЕМПЛЯРЪ ДЛЯ ВЪЧНАГО ХРАНЕНІЯ

№ _____

Образецъ бумаги, на которой напечатанъ настоящій экземпляръ, былъ изслѣдованъ въ Испытательной Станціи Техническаго Комитета Главнаго Интендантскаго Управленія и при этомъ получены слѣдующіе результаты:

| | Доставленный при № 364 образецъ бумаги, на которой напечатанъ настоящій экземпляръ. | Нормальныя условія типографской бумаги для вѣчнаго храненія. | |
|--|---|--|---|
| | | Для документовъ и изданій, подлежащихъ вѣчному храненію. | Для документовъ и изданій, подлежащихъ болѣе или менѣе долгому храненію. |
| Составъ бумаги. | чистое тряпье. | чистое тряпье. | тряпье съ примѣсью древесной целлюлозы, допускаемой безъ ограниченія количества, но не должно быть древесной массы. |
| Разрывная длина. | 4666 метр. | 3000 метр. | 3000 метр. |
| Растяжимость. | 3,49%. | 2,5%. | 2,5%. |
| Количество золы. | 0,44%. | не болѣе 10%. | не болѣе 15%. |
| Сопrotивленіе излому или гибкости (на машинѣ). | 343 обор. | 50 обор. | 50 обор. |
| Проклейка бумаги. | хорошая. | — | — |

Бумага, доставленная при № 364, по изслѣдованіи оказалась чисто-тряпичная, и всѣ ея качества (разрывъ, растяженіе, количество золы и пр.) даютъ право признать ее вполне пригодною для вѣчнаго храненія.

Извлеченіе изъ отношенія Техническаго Комитета Главнаго Интендантскаго Управленія отъ 17 августа 1902 года, № 1823.

ПЕЧАТАНО ПО РАСПОРЯЖЕНІЮ ВОЕННАГО МИНИСТЕРСТВА
ВЪ КОЛИЧЕСТВѢ 2100 ЭКЗЕМПЛЯРОВЪ
изъ конхъ
200—ДЛЯ ВЪЧНАГО ХРАНЕНІЯ

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.
ЦАРСТВОВАНИЕ
ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I.
ОЧЕРКЪ ПЕРВЫЙ.
ИНЖЕНЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ЕГО СРЕДСТВА.

Оглавление Очерка первого.

ВВЕДЕНИЕ.

Управление Инженернымъ Вѣдомствомъ въ XVIII столѣтіи.

| | Стр. |
|---|--------|
| 1. Рѣшеніе Петра I создать Корпусъ Военныхъ Инженеровъ | V |
| 2. Инженерныя школы Петровскаго времени | XI |
| 3. Сформированіе первыхъ Инженерныхъ войскъ | XVII |
| 4. Подчиненіе Инженернаго Корпуса Генераль-Фельдцейхмейстеру | XX |
| 5. Генераль-Директоръ надъ крѣпостями и Фортификаціонная Контора | XXII |
| 6. Министръ Оберъ-Директоръ надъ фортификаціями | XXVI |
| 7. Фортификаціонная Контора при Ген.-Фельдц. Гессенъ - Гомбургскомъ и Репнинѣ | XXXIV |
| 8. Генераль-Фельдцейхмейстеръ гр. Шуваловъ | XXXVII |
| 9. Ген. Вильбоа и гр. Орловъ; Ганнибаль, Дебоскетъ и Гербель | XLIV |
| 10. Бауръ и Тучковъ | L |
| 11. Опшерманъ, Деволантъ, Девиць, Суворовъ и Потемкинъ | LV |
| 12. Новыя инженерныя войска Павловской эпохи | LXI |
| 13. Реформы инженернаго Вѣдомства | LXIV |
| 14. Постепенное отдѣленіе Инженернаго Управленія отъ Артиллерійскаго | LXIX |
| 15. Взглядъ Императора Павла I на фортификацію | LXXII |
| 16. Постройка Михайловскаго замка | LXXIV |
| 17. Заключеніе | LXXXI |

КНИГА ПЕРВАЯ.

Образованіе Главнаго Управленія Инженернымъ Вѣдомствомъ.

ГЛАВА I.

Дѣятельность Артиллерійской Экспедиціи.

| | |
|--|----|
| 1. Управление инженерною частью до учрежденія Инженерной Экспедиціи | 3 |
| 2. Порядокъ занятій по инженерной части въ Артиллерійской Экспедиціи | 5 |
| 3. Составъ военныхъ инженерныхъ чиновъ въ Артиллерійской Экспедиціи | 7 |
| 4. Занятія фанъ Сухтелена въ 1801—1802 годахъ | 8 |
| 5. Послѣдній годъ совмѣстныхъ работъ артиллеристовъ и инженеровъ | 10 |

ГЛАВА II.

Инженерная Экспедиція.

| | |
|---|----|
| 6. Учрежденіе Инженерной Экспедиціи | 14 |
| 7. Дѣятельность Инженерной Экспедиціи въ первое время ея существованія | 21 |
| 8. Заботы объ отысканіи отдѣльнаго дома для Экспедиціи | 25 |
| 9. Стоявшіе на очереди вопросы и ихъ разрѣшеніе | 26 |
| 10. Періодъ дѣятельности Экспедиціи 1804—1808 гг. | 30 |
| 11. Дальнѣйшее развитіе инженернаго департамента (вѣдомства) | 37 |
| 12. Участіе морского вѣдомства въ вопросахъ береговой обороны | 46 |
| 13. Конецъ инженерной дѣятельности Генерала фавъ Сухтелена | 53 |
| 14. Дѣятельность Инженерной Экспедиціи въ послѣдніе годы ея существованія до преобразованія въ Департаментъ | 59 |
| 15. Подготовительныя мѣры къ учрежденію Инженернаго Департамента | 74 |

ГЛАВА III.

Инженерный Департаментъ при Оппермантъ.

| | Стр. |
|---|------|
| 16. Учрежденіе Министерствъ и Департаментовъ | 78 |
| 17. Согласованіе устройства Инженернаго Департамента съ общей министерской реформой | 83 |
| 18. Подробности внутренняго распорядка въ Инженерномъ Департаментѣ. Отношеніе къ Военно-Ученому Комитету | 88 |
| 19. Положеніе для большой дѣйствующей арміи и крѣпостей, на базисѣ военныхъ дѣйствій расположенныхъ | 92 |
| 20. Дѣятельность Департамента во время отечественной войны | 94 |
| 21. Дѣятельность Инженернаго Департамента во время войны 1813—1814 годовъ. | 97 |
| 22. Подчиненіе Инженернаго Департамента Начальнику Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества | 100 |
| 23. Дѣятельность Инженернаго Департамента, какъ составной части Главнаго Штаба, до учрежденія должности Генераль-Инспектора | 104 |

ГЛАВА IV.

Дѣятельность Великаго Князя Николая Павловича.

| | |
|--|-----|
| 24. Назначеніе Великаго Князя Николая Павловича Генераль-Инспекторомъ . | 110 |
| 25. Улучшенія, введенныя Великимъ Княземъ въ инженерный бытъ. | 115 |
| 26. Реформа Инженернаго Корпуса 1819 года | 121 |
| 27. 1820-й и 1821-й гг.; созданіе Гвардейской Казарменной Коммисіи и Корпуса Гвардейскихъ Инженеровъ | 125 |
| 28. Переселеніе Инженернаго Департамента въ Михайловскій Замокъ . . . | 127 |
| 29. Дѣятельность Инженернаго Управленія въ послѣдніе три года царствованія . | 131 |
| 30. Заключеніе | 137 |

КНИГА ВТОРАЯ.

Учебная и учена дѣятельность Инженернаго Управленія.

ГЛАВА I.

Учебныя заведенія вѣдомства до 1819 года.

| | |
|--|-----|
| 1. Заботы Инженерной Экспедиціи о комплектованіи инженернаго корпуса . | 145 |
| 2. Учрежденіе въ 1804 г. школы при Чертежной Инженерной Экспедиціи . . . | 149 |
| 3. Учрежденіе Инженерной Школы 1810 г. | 151 |
| 4. Дальнѣйшіе развитіе Инженерной Школы | 155 |

ГЛАВА II.

Главное Инженерное Училище 1819 года. Постановка учебнаго дѣла.

| | |
|--|-----|
| 5. Назначеніе Великаго Князя Николая Павловича Генераль - Инспекторомъ по инженерной части | 159 |
| 6. Основы воспитанія и обученія въ Главномъ Инженерномъ Училищѣ . . . | 162 |
| 7. Характеристика лицъ, имѣвшихъ вліяніе на постановку учебнаго дѣла . . | 165 |
| 8. Росписаніе лекцій въ Училищѣ въ 1820—21 г. | 170 |
| 9. Составъ преподавателей въ первые годы его учрежденія | 173 |
| 10. Учебныя пособія, экзамены, мѣры поощренія и наказанія кондукторовъ . . | 176 |
| 11. Практическія занятія на мѣстности и по моделямъ | 178 |
| 12. Списокъ воспитанниковъ, окончившихъ Училище съ отличіемъ, и размѣръ выпусковъ 1819—25 г. | 179 |

ГЛАВА III.

Внутренній бытъ Главнаго Инженернаго Училища.

| | Стр. |
|---|------|
| 13. Внутренній бытъ Училища во время зимнихъ занятій | 181 |
| 14. Поддержаніе порядка среди офицеровъ и кондукторовъ | 185 |
| 15. Строевое образованіе кондукторовъ | 188 |
| 16. Отношеніе къ Училищу Великаго Князя Николая Павловича и Царской Фамиліи. | 191 |
| 17. Лагери Главнаго Инженернаго Училища | 196 |
| 18. Занятія училищнаго персонала по искусственной части | 207 |
| 19. Заключение. | 208 |

ГЛАВА IV.

Состояніе инженерной науки въ разсматриваемый періодъ.

| | |
|--|-----|
| 20. Оригинальныя сочиненія на русскомъ языкѣ | 211 |
| 21. Периодическая военная печать | 215 |

ГЛАВА V.

Краткій перечень нѣкоторыхъ предложеній и опытовъ по искусственной части.

| | |
|---|-----|
| 22. Проектъ священника Несторовича изобрѣтенной имъ военной машины 1803 г. | 221 |
| 23. Подводныя и подземныя мины | 221 |
| 24. Управляемый шаръ Лепника (доктора Шмита) 1812 г. | 222 |
| 25. О намосткахъ чрезъ слабо замерзшія рѣки 1812 г. | 226 |
| 26. О изобрѣтенномъ Титулярнымъ Совѣтникомъ Понюхаевымъ дальнотелеснѣмъ, или телеграфѣ 1815 г. | 228 |
| 27. О новой конструкціи печей и очаговъ фабриканта Утермарка 1817 г. | 229 |
| 28. Опыты подрыванія камней въ крѣп. Динабургъ и Свеаборгъ въ 1820 г. и взрываніе минъ электричествомъ | 229 |
| 29. Опыты обстрѣливанія эскарповыхъ стѣнъ со станками для орудійныхъ казематовъ | 230 |
| 30. Понтоны, проектированныя для конно-піонернаго эскадрона | 233 |

КНИГА ТРЕТЬЯ.

Техническо-хозяйственная часть.

ГЛАВА I.

Техническо-хозяйственная часть до 1802 года.

| | |
|---|-----|
| 1. Введеніе | 239 |
| 2. Хозяйственная часть инженернаго вѣдомства въ концѣ XVIII столѣтія | 240 |
| 3. Послѣдній годъ зависимости инженерной части отъ Артиллерійской Экспедиціи | 241 |
| 4. Порядокъ производства строительныхъ работъ | 243 |
| 5. Постепенный ростъ инженерной суммы за XVIII столѣтіе | 247 |

ГЛАВА II.

Хозяйственныя средства въ распоряженіи Инженернаго Управленія.

| | |
|---|-----|
| 6. Очеркъ обязанностей Инженернаго Управленія по строительной части | 258 |
| 7. Отпускъ суммъ Инженерной Экспедиціи | 256 |

| | Стр. |
|---|------|
| 8. Другія хозяйственныя средства, имѣвшіяся въ распоряженіи инженернаго вѣдомства | 263 |
| 9. Заготовка лѣсныхъ матеріаловъ и перевозочныя средства | 264 |
| 10. Отчужденіе земель | 268 |
| 11. Кирпичные и известковые заводы | 268 |

ГЛАВА III.

Производство строительныхъ работъ. Нѣкоторые строительныя приемы. Руководства для хозяйственныхъ операций.

| | |
|--|-----|
| 12. Порядокъ возведенія построекъ | 271 |
| 13. Чертежи о полковыхъ строеніяхъ 1804 года | 272 |
| 14. Урочные реестры и положеніе 15 Января 1825 г. о количествѣ матеріаловъ и проч. | 272 |
| 15. Подробности по технологіи растворовъ | 274 |
| 16. Руководства для хозяйственныхъ операций | 276 |

ГЛАВА IV.

Рабочій вопросъ въ инженерномъ вѣдомствѣ.

| | |
|---|-----|
| 27. Работа невольниковъ | 278 |
| 28. Вольнонаемные рабочіе | 280 |
| 29. Работа строевыми нижними чинами | 280 |
| 20. Новый фазисъ въ рабочемъ вопросѣ: милиціонные ратники | 284 |
| 21. Военно-рабочіе баталіоны 1816 г. | 286 |
| 22. Военно-рабочія роты инженернаго вѣдомства 1818 г. | 287 |
| 23. Возникновеніе арестантскихъ ротъ | 292 |
| 24. Польза учрежденія военно-рабочихъ ротъ | 295 |

ГЛАВА V.

Порядокъ дѣлопроизводства, веденіе отчетности и контроль.

| | |
|--|-----|
| 25. Порядокъ дѣлопроизводства въ первые годы существованія Инженерной Экспедиціи | 300 |
| 26. Отчеты Инженерной Экспедиціи Военному Министру | 301 |
| 27. Инженерное дѣлопроизводство въ концѣ царствованія | 303 |
| 28. Отчетность и контроль въ концѣ царствованія | 305 |
| 29. Дѣятельность строительныхъ экспедицій и окружныхъ инженерныхъ командировъ | 309 |
| 30. Характеръ рѣшенія хозяйственныхъ вопросовъ | 310 |
| 31. Заключение | 311 |



ВВЕДЕНІЕ

УПРАВЛЕНІЕ ИНЖЕНЕРНЫМЪ ВѢДОМСТВОМЪ

ВЪ XVIII столѣтіи.



Полтавская побѣда.
Барельефъ памятника Петру I передъ Инженернымъ Закомомъ.

22 Ноября 1695 года ¹⁾ Царь Петръ Алексѣевичъ во главѣ своей арміи вступилъ въ Москву, триумфально чествовавшую благополучное окончаніе I-го Азовскаго похода.

*РѢШЕНІЕ ПЕТРА I
СОЗДАТЬ КОРПУСЪ
ВОЕННЫХЪ ИНЖЕ-
НЕРОВЪ.*

Исходъ кампаніи не оправдалъ ожиданій юнаго полководца, основанныхъ на опытѣ, произведенномъ въ предъидущемъ году во время знаменитой Кожуховской потѣхи, которая вполне справедливо считается первымъ крѣпостнымъ маневромъ ²⁾ въ Россіи.

Боевой опытъ подъ Азовомъ убѣдилъ Царя, что для «взятія крѣпкихъ мѣстъ» недостаточно одного числа войскъ. Нужно среди нихъ имѣть руководителей изъ умѣлыхъ «городовыхъ дѣлъ мастеровъ» ³⁾, а безъ этихъ мастеровъ придется понапрасну долго простоять подъ вражескими стѣнами и губить попусту свою рать на приступахъ; безъ нихъ пѣтъ возможности устроить надежные оплоты въ краяхъ, угрожаемыхъ непріятельскимъ нашествіемъ.

¹⁾ По дневнику Гордона.

²⁾ Письмо къ Фед. Матвѣвичу Апраксину. Собраніе разныхъ записокъ и сочиненій о жизни и дѣяніяхъ Петра Великаго. Ф. Туманскаго. Спб. 1787. Часть V, стр. 77.

³⁾ Тамъ же, часть I, стр. 11.

ВВЕДЕНИЕ.

Недостаточная подготовленность въ инженерномъ отношеніи русской боевой силы конца XVII вѣка заставила Петра I-го обратиться къ изученію военно-инженернаго искусства и къ принятію мѣръ для систематическаго распространенія техническихъ знаній среди вновь организуемой имъ арміи. До осуществленія этой мысли Царь рѣшилъ покончить съ Азовомъ и съ этою цѣлю, въ числѣ другихъ мѣръ по подготовкѣ втораго похода къ устью Дона, выписалъ въ началѣ 1696 г. множество инженеровъ изъ разныхъ странъ: Мюрло, Борддорфа, Лавалля, Шмита, Урбапа, Розена, Гольцмана и др., имена которыхъ, за исключеніемъ Мюрло, убитаго подъ Азовомъ, встрѣчаются постоянно въ описаніяхъ разныхъ фортификаціонныхъ и другихъ строительныхъ работъ въ Россіи вмѣстѣ съ другими приглашенными впоследствии иностранцами-специалистами по части военного зодчества ¹⁾.

Привлеченіе этихъ иностранцевъ на русскую службу входило въ намѣренія Петра I-го лишь какъ временная мѣра ²⁾, необходимая, пока не удалось образовать собственныхъ свѣдущихъ русскихъ инженеровъ.

¹⁾ Обстоятельнѣе другихъ описаны въ инженерномъ отношеніи первые походы Петра Великаго Ф. Ласковскимъ во 2-й части его объемистаго труда: „Матеріалы для исторіи инженернаго искусства въ Россіи“, излагающимъ на основаніи старыхъ источниковъ постепенное развитіе инженернаго дѣла въ XVIII столѣтіи. Весь трудъ этого серьезнаго изслѣдователя составляетъ 4 тома, изъ которыхъ только I, II и III появились въ печати съ 1858—65 г.; а 4-й, обнимающій царствованіе Екатерины II и Павла I, хотя и вполне разработанный еще въ 1869 г., хранится до сихъ поръ въ видѣ замѣчательно изящно исполненной рукописи со тщательно изготовленными чертежами въ бібліотекѣ Николаевской Инженерной Академіи, такъ какъ онъ не могъ быть отпечатанъ за неотпускомъ на это средствъ.

Этимъ же предметомъ занялся Ал. Ив. Савельевъ въ трудѣ, озаглавленномъ: „Историческій очеркъ инженернаго управленія въ Россіи ч. I 1879 г., ч. II 1887 г., ч. III 1894 г., ч. IV 1899 г.“ и кромѣ того въ 1896 году появился дополнительный очеркъ царствованія Императора Николая I въ отдѣльномъ изданіи.

До него этотъ вопросъ разрабатывался А. Васильевымъ въ трудѣ: „Матеріалы для исторіи инженерной части въ Россіи“, напечатанномъ въ Инженерномъ Журналѣ 1860 г. №№ 4, 5 и 6 и затѣмъ изданномъ отдѣльною книгою подъ названіемъ: „Послѣдовательный обзоръ устройства по инженерной части въ Россіи“.

²⁾ Много писалось (Ласковскій и Фриманъ), какъ о пристрастіи Петра къ иностранцамъ, такъ и о недовѣрїи его къ нимъ и между прочимъ въ подтвержденіе послѣдняго мнѣнія приводится случай взмѣны Яна Янсена, перебивавшаго подъ Азовомъ къ туркамъ и указавшаго имъ слабыя стороны осады. Сему поступку и приписывали главную причину несчастнаго исхода первой кампаніи къ устьямъ Дона. Слѣдуетъ на этотъ случай смотрѣть какъ на единичный и вытекавшій изъ желанія найти козла отпущенія за испытанную неудачу. Несомнѣнно, что Царь вполне сознавалъ, кому изъ приглашенныхъ имъ иностранцевъ онъ могъ довѣряться, кому нѣтъ; но вмѣстѣ съ тѣмъ онъ обладалъ въ высокой степени способностью привлечь къ себѣ безпредѣльную преданность всѣхъ выписанныхъ имъ чужестранцевъ, преклонявшихся передъ Его геніемъ, и которыхъ онъ очевидно, держалъ при себѣ только съ цѣлю учить войско тому, что признавалъ необходимымъ имъ знать для успѣшнаго соперничества на полѣ брани съ народами, ранѣе изучившими всю хитрость военныхъ наукъ.

Съ этою же цѣлью Царь посылалъ заграницу для изученія военно-математическихъ наукъ многихъ изъ своихъ приближенныхъ ¹⁾, которые по возвращеніи въ отечество должны были способствовать вмѣстѣ съ приглашенными иностранцами выращиванію на русской почвѣ военнаго «инженерства» наравнѣ съ тѣмъ, что имѣлось въ арміяхъ другихъ народовъ. Потому инженерное вѣдомство должно считать начало своего существованія со времени славной Петровской эпохи.

Изъ этого не слѣдуетъ, чтобы до Петра не было въ Россіи людей, знающихъ крѣпостное или «городовое» дѣло. Таковыя выписывались царями и прежде изъ чужихъ странъ и были извѣстны въ народномъ парѣчии подъ характернымъ названіемъ, «розмысловъ», по слѣдуетъ помнить, что инженерное дѣло тогда и за границею не составляло отдѣльнаго ремесла, а скорѣе свободное искусство, которымъ только немногія даровитыя личности обладали наравнѣ съ другими научными свѣдѣніями. Обширность подобныхъ свѣдѣній этихъ лицъ скорѣе служила во вредъ каждой отдѣльной отрасли ихъ знаній. Рѣдко кому изъ иностранцевъ, призванныхъ на русскую службу, въ виду славы, пріобрѣтенной ими въ чужестранныхъ войскахъ при взятіи или оборонѣ крѣпостей, долго пришлось оставаться при выполненіи тѣхъ обязанностей, для которыхъ они были приглашены. Чаще всего ихъ таланты находили себѣ примѣненіе по другимъ отраслямъ военнаго дѣла. Иные изъ нихъ получили предводительство арміями, другіе руководили военными заготовками по части артиллерійскаго и другихъ войсковыхъ снабженій; третьи наконецъ вовсе были отвлечены отъ военнаго дѣла,

¹⁾ Одинъ изъ такихъ приближенныхъ Петра I былъ негръ Ганнибалъ, посланный въ Парижъ для изученія инженерной науки. Практически ему пришлось изучать военное дѣло во время войны за Испанское наследство, въ которой онъ былъ раненъ. По возвращеніи въ Россію онъ былъ опредѣленъ поручикомъ бомбардирской роты Преображенскаго полка. Въ 1727 г. Меньшиковъ сослалъ его для постройки Селенгинской крѣпости въ Сибирь и въ 1731 году онъ сбѣжалъ и явился къ Миниху, укрывшему его въ деревнѣ отъ Бирона, также не расположеннаго къ нему. Въ 1733 г. онъ вышелъ въ отставку, но въ концѣ 1740 года опредѣленъ вновь подполковникомъ Ревельской артиллеріи. При Императрицѣ Елисаветѣ онъ въ 1742 году былъ назначенъ оберъ-комендантомъ Ревеля и въ 1756 году былъ произведенъ въ генераль-аншефы. Этотъ прадѣдъ поэта Пушкина, какъ увидимъ впоследствии, занималъ видную роль по инженерной части во время бытности графа Шувалова генераль-фельдцейхмейстеромъ и въ 1752 г. ему было поручено вѣдѣніе всею искусственною частью инженернаго корпуса. Онъ вышелъ въ отставку 9 Іюня 1762 г., умеръ въ 1782 г. на 92 году жизни.

Подробности можно видѣть въ статьѣ Лонгинова: Русскій Архивъ 1864 г., стр. 218—231, а также у Гельбига въ сочиненіи „Russische Günstlinge“.

Другой извѣстный любимецъ и сотрудникъ Царя по части инженерной былъ Василій Дмитріевичъ Корчминъ, см. Исторію крѣпости въ Россіи Фримана, 1895 г. Спб.

ВВЕДЕНИЕ.

продолжая оказывать услуги при управленіи общегосударственными дѣлами или исполненіемъ дипломатическихъ порученій при иностранныхъ дворахъ.

Къ тому же слѣдуетъ сказать, что недостаточное знаніе русскаго языка въ значительной степени мѣшало этимъ размысламъ передать свои знанія русскимъ ученикамъ, даже когда эти пришельцы стали искренно преданными новой ихъ родинѣ. Въ большинствѣ случаевъ они, считая себя въ культурномъ отношеніи выше среды, куда ихъ забросила судьба, вовсе не отказывались отъ привычекъ и взглядовъ на жизнь, въ которыхъ выросли. Составляя обособленную касту, совершенно чуждую интересамъ пріютившаго ихъ народа, и не находя среди коренныхъ жителей достойныхъ себѣ помощниковъ или хотя бы учениковъ, эти размыслы предпочитали привлекать новыхъ пришельцевъ изъ тѣхъ странъ, откуда они сами происходили.

Чаще всего размыслы того времени, зная основательно пушечное дѣло, обладали попутно достаточными инженерными знаніями, чтобы удовлетворить незатѣйливымъ требованіямъ тогдашняго военного строительства. Роль размысловъ обыкновенно ограничивалась общимъ направлениемъ и высшимъ руководствомъ мѣръ, имѣвшихъ цѣлью государственную оборону, тогда какъ выполнение самыхъ работъ лежало на мѣстныхъ начальникахъ «мѣстныхъ воеводахъ»¹⁾, въ распоряженіи которыхъ находились техники разныхъ ремеселъ, также по преимуществу изъ чужестранцевъ.

Часто встрѣчаемое въ то время совмѣстное знаніе одними и тѣми же лицами инженернаго и артиллерійскаго дѣла и тѣсная связь этихъ отраслей военной науки въ примѣненіи къ осадѣ и оборонѣ крѣпостей, или въ полевой войнѣ, а также малочисленность тогдашняго корпуса военныхъ инженеровъ вполнѣ объясняютъ подчиненіе этого корпуса управленію артиллеріи или «наряда»²⁾. Потому въ вѣдѣніи артиллерійскаго управленія, носившаго названіе Пушкинскаго приказа (назва-

¹⁾ Въ отличіе отъ полковыхъ воеводъ и во главѣ ихъ воеводы большаго полку, командовавшіе войсками въ военное время. Исторія Преображенскаго полка стр., 17.

²⁾ Ласковскій на страницѣ 175 части I Мат. для Ист. Инж. Иск. затрудняется объяснить происхожденіе названія «нарядъ». Полагаемъ, что значеніе этого слова слѣдуетъ искать въ томъ же направленіи, какъ разъясненіе слова «нахаль» для кавалеріи и «налетъ» для пѣхоты. См. Ист. Л.-Гв. Преобр. полка томъ I, стр. 47.

ніе это сохранялось съ 1611 — 1706 г.)¹⁾ першли изъ Иноземнаго Приказа со второй половины XVII вѣка: иноземные строители, горододѣльцы, стѣнные и палатные мастера, муромы, русскіе городовые мастера, каменныхъ дѣлъ мастера, подмастерья и чертельщики; вообще все городовое, острожное, стѣнное и башенное дѣло и «всякія крѣпости»²⁾.

Хотя такимъ образомъ несомнѣнно, что размыслы существовали и до Петра I, мы однако здѣсь не находимъ возможнымъ далѣе распространяться о нихъ потому, что въ XVII вѣкѣ они не образовали опредѣленнаго инженернаго корпуса, и тѣмъ менѣе могла быть рѣчь о подчиненіи ихъ отдѣльному самостоятельному управленію, дѣятельность котораго составляетъ главный предметъ настоящаго труда.

Ограничимся лишь представленіемъ нагляднаго изображенія дѣятельности размысловъ въ видѣ взятаго изъ Царственной книги³⁾ рѣдкаго рисунка осады Казани въ 1552 году.

Первая попытка болѣе самостоятельной организаціи Инженернаго Корпуса была сдѣлана въ царствованіе Императора Петра I, а потому съ него и должно начаться изложеніе хода развитія инженернаго управленія.

Упомянутому выше намѣренію Петра I снабдить армію корпусомъ военныхъ инженеровъ должно было предшествовать нѣсколько подготовительныхъ мѣръ, веденныхъ съ удивительною послѣдовательностью и неумолимою твердостью, но получившихъ болѣе опредѣленное направленіе лишь непосредственно послѣ Нарвскаго погрома⁴⁾, вмѣстѣ съ

¹⁾ Матеріалы для ист. Артиллерійскаго управленія въ Россіи (1701—1725 г.) Н. Бранденбурга.

Въ этомъ сочиненіи число инженеровъ, подкопщиковъ и понтонеровъ, пріѣхавшихъ изъ за границы въ Россію съ 1693—1702 гг., опредѣляется въ 26.

Тамъ же имѣется списокъ лишь, участвовавшихъ въ осадѣ Нарвы въ 1704 г.: Генераль-Маіоръ Іаковъ Виллимовичъ Брюсъ; подполковникъ Яганъ Гинтеръ; маіоръ Ілья Коберъ; капитанъ Ланге (Бранденбургской земли), адъютантъ Логинъ Схинемонъ; поручики: Яганъ Мемезингеръ, Отто Риттеръ (изъ Гольштиніи), Яганъ Горнъ (саксонецъ изъ Дрездена), Яганъ Кукенбахъ, Яганъ Питцъ, Орестъ фонъ-дерь-Графъ (Фондеграфъ), Симонъ фонъ-дерь-Бергъ, Христофоръ Ленде, Симонъ Клеятикъ; прапорщики инженеровъ: Яганъ Хещіусъ, Венцель Лиготскій (изъ Силезіи), Кодратъ Шрепперъ (саксонецъ изъ Дрездена) и др.

²⁾ А. Савельевъ Историческій очеркъ Инженернаго Управленія въ Россіи Часть I, стр. 11.

³⁾ Собственность Патріаршей, нынѣ Синодальной библіотеки въ Москвѣ.

⁴⁾ Прилагаемый планъ осады Нарвы приводится для того, чтобы показать состояніе осаднаго дѣла въ русской арміи въ началѣ XVIII вѣка.

Огромное число земляныхъ работъ въ циркувалаціонной и контръ-валаціонной линіяхъ доказываетъ, что веденіе инженерной атаки не было чуждо

ВВЕДЕНИЕ.

остальной ложкою русской военной силы, предпринятой для коренного преобразования ея, дабы выучить ее бороться съ врагомъ перенятыми у него же средствами.

Повидимому, поглощенный всецѣло изученіемъ новаго невѣдомаго ему корабельнаго дѣла, Царь во время своего пребыванія за границую однако находилъ время и на изученіе другихъ отраслей военнаго дѣла и на наблюденіе за тѣмъ, чтобы вывезенные имъ соотечественники усвоили себѣ все хитрости военной науки какъ по части артиллерійской, такъ и инженерной. Тутъ же онъ не упустилъ случая присмотрѣться, кого бы пригласить въ Россію въ качествѣ учителей и руководителей новаго дѣла.

Но возвращеніи въ отечество первою заботою является учрежденіе учебныхъ заведеній, въ которыхъ бы можно было разсадить пріобрѣтенныя познанія среди русскаго юношества.

Не смотря на всю косность бояръ, не признававшихъ надобности просвѣщенія для своихъ дѣтей, Царь заставляетъ угрозами и обѣщаніями о милостяхъ «всѣхъ недорослей и дворянскихъ дѣтей явиться на службу» и для ученія. Устраняя общую школу съ цѣлью обученія наукамъ, потребнымъ для службы, какъ во флотѣ, такъ и въ спеціальныхъ сухопутныхъ войскахъ, Царь Петръ въ то же время учреждаетъ спеціальное инженерное учебное заведеніе. Затѣмъ изъ обученной молодежи формируются инженерныя команды и войска и образовывается отдѣльный корпусъ военныхъ инженеровъ, который въ административномъ отношеніи сперва подчиняется родственному ему по дѣятельности въ полѣ и у крѣпости роду оружія—артиллеріи. Наконецъ по развитіи инженернаго корпуса въ достаточной степени принимаются, въ послѣднее время царствованія, мѣры къ дарованію корпусу отдѣльнаго управленія. Осуществленіе этого намѣренія приводится въ исполненіе лишь черезъ 4 года по смерти Царя трудами тѣхъ лицъ, которымъ Онъ поручилъ попеченіе о постановкѣ вновь нарождающагося инженернаго дѣла на прочномъ основаніи.

Излагая въ послѣдующемъ приведеніе въ исполненіе этихъ ясно

нашей арміи, по разбрасыванію всего осаднаго корпуса на этихъ длинныхъ линіяхъ должно было имѣть гибельныя послѣдствія, коль скоро противникъ сумѣлъ сосредоточить главный ударъ на одномъ пунктѣ. Неудачу Петръ Великій разсматривалъ только какъ урокъ, послужившій ему въ пользу, и дальнѣйшія войны представляютъ рядъ самыхъ блестяще вѣданныхъ осадъ.

Осада Нарвы в 1700 году.



Съ голландской гравюры Собетности П. Я. Дашкова.

ВВЕДЕНИЕ.

обозначившихся предназначений Великого Преобразователя русской военной силы, полагаемъ умѣстнымъ привести характеристику Петромъ I военного инженера, выраженную въ слѣдующихъ словахъ Военнаго Артикула 1716 года ¹⁾: «Инженеры зѣло потребны суть при атакъ и оборонѣ какого-либо мѣста, и надлежитъ такихъ имѣть, которые бы не толику фортификацію основательно разумѣли, и въ томъ уже служили, но чтобъ и мужественны были: понеже сой чинъ паче другихъ страху подверженъ есть».

Наиболѣе извѣстный фактъ возникновенія первой специальной военной школы Петровскаго времени заключается въ учрежденіи Высочайшимъ указомъ 14 Января 1701 года Московской «школы математическихъ и навигацкихъ, то есть мореходныхъ хитростей наукъ учение» ²⁾. ИНЖЕНЕРНЫЯ ШКОЛЫ ПЕТРОВСКАГО ВРЕМЕНИ.

На этомъ фактѣ было основано торжественное празднованіе въ 1901 году 14-го Января двухсотлѣтія Морскаго Кадетскаго Корпуса. Однако здѣсь будетъ справедливымъ указать, что если слово « навигацкихъ » несомнѣнно относится къ учению морскому дѣлу, то слово « математическихъ » имѣетъ не менѣе прямое отношеніе къ учению инженерному дѣлу ³⁾.

Достовернымъ доказательствомъ того, что въ предположенія Петра I входила и цѣль готовить этою школою русское юношество для служенія и по другимъ отраслямъ военнаго управленія, служатъ слѣдующія строки изъ Его письма къ графу Оед. Мат. Апраксину: «что бы

¹⁾ П. С. З. № 3006 Гл. XXX. Приводимъ въ приложеніи А нѣсколько выдержекъ изъ Устава Военнаго, откуда это замѣчаніе объ инженерномъ сословіи почерпнуто.

²⁾ Въ томъ V дополненій къ Дѣяніямъ Петра Великаго, на стр. 294, Голицковъ говоритъ, что Фарварсонъ открылъ школу 19 Авг. 1699 г. На знамени Морскаго Кадетскаго корпуса, пожалованномъ въ 1838 г., значится старшинство съ 1699 г.

Копія съ подлиннаго указа объ учрежденіи школы 15 Января 1701 г., приведенная дословно въ очеркѣ исторіи Морскаго Кадетскаго Корпуса Ѳ. Веселаго, Спб. 1852 г., стр. 26, хранится въ Главномъ Морскомъ Архивѣ въ дѣлахъ Морск., Кол. въ папкѣ 96.

³⁾ Въ число предметовъ преподаванія входили практическія примѣненія математики къ артиллеріи, фортификаціи и геодезіи. Врядъ ли этотъ отдѣлъ военныхъ знаній преподавался въ широкомъ объемѣ, но подготовка въ математическихъ наукахъ была достаточна, чтобы при назначеніи учениковъ, по выходѣ изъ навигацкой школы, кондукторами къ генераль-квартирмейстеру, къ инженерамъ и пр. они могли усовершенствоваться на практикѣ и несомнѣнно, что многіе офицеры, отличившіеся въ осадахъ въ качествѣ инженеровъ, были обязаны своими знаніями школѣ математическихъ и навигацкихъ наукъ. См. Ласковский: Мат. для ист. ниж. искусства въ Россіи, стр. 192, часть II, а также соч. Ѳ. Веселаго: „Морскія училища при Петрѣ Великомъ“, помѣщенное въ Зап. Гидрогр. Деп. Морскаго Министерства. Часть VI 1848 г. Въ числѣ учителей былъ Леоптій Магницкій, издавшій въ 1703 г. первую русскую арифметику, вышедшую вторымъ изданіемъ въ 1719 г.

ВВЕДЕНИЕ.

въ школу на ихъ (вышедшихъ на службу учениковъ) и которые предъ нами вышли упалы мѣста вновь, хотя и излишкомъ, пабрали и размножили, пошеке сами можете видѣть, какая въ томъ есть польза, что петокмо морскому ходу пужна, по и артиллеріи и инженерству»... ¹⁾).

Если такимъ образомъ песомгѣнно, что Царь Петръ при посредствѣ Математико-Навигацкой школы намѣревался распространить среди воспитываемыхъ въ ней юношей знаніе артиллерійской и инженерной наукъ, то имѣется не менѣе достовѣрное указаніе, что къ тому же времени, и даже нѣсколько дней ранѣе, Царемъ была основана другая школа, имѣвшая уже исключительно въ виду обученіе инженерно-артиллерійскому дѣлу будущихъ офицеровъ военно-сухопутной службы. Доказательство это имѣется въ историческомъ документѣ, хранящемся въ Архивѣ Главнаго Артиллерійскаго Управленія, ²⁾ и составляющемъ конію съ Указа Петра I 10-го Января 1701 года.

Въ этомъ документѣ написано: «1) 1701-мъ году Генваря въ 10 день по Имянному Великаго Государя указу за помѣтою Думнаго дьяка Андрѣя Вишнєсъ велено на повомъ пушечномъ дворѣ построить деревянныя школы и въ тѣхъ школахъ учить пушкарскихъ и иныхъ посторонныхъ чиновъ людей дѣтей ихъ словесной письменной грамотѣ цифирью и иной инженерномъ наукамъ съ прилѣжаньемъ и выучась безъ указу съ Москвы не съѣхать, такъ же въ иной чинъ, кромѣ артиллеріи не отлучатся и кормить и поить ихъ въ вышеписанныхъ же школахъ.

А на кормъ положено имъ по 2 денги человѣку по день и изъ денегъ (изъ) половины покупая хлѣбъ и харчи въ посныя днѣ рыбу, а въ скоромныя мясо и варить кашу или шти а по другой денегъ на обуви и на кафтанишки и на рубашенки и учащимъ и перемѣнчивымъ будетъ Государево особливое жалованіе и дача смотря по ученію».

Изъ содержанія указа вытекаетъ, что инженерная школа была учреждена одновременно съ артиллерійской, или составляла отдѣльный классъ одной общей школы ³⁾).

¹⁾ 3 Августа 1708 г. На стр. 191 части П. О. Ласковскаго, Мат. ист. ниж. искусства,

²⁾ Арх. Гл. Арт. Упр. шт. ген.-Фельдц. Св. 3. за 1701 г., стр. 967—970.

³⁾ А. Савельевъ въ Ист. очеркѣ Инж. Упр. въ Россіи считаетъ время возникновенія инженерной школы съ 1700 года и основывается при этомъ на указаніи въ Настольной Хронологіи И. Соловьева. Точныхъ указаній, однако, не приводитъ.

Дм. Струковъ въ своей монографіи въ Военномъ Сборникѣ, 1892 г., стр. 143 — 164 „о Московской Пушкарской школѣ“, основанной именнымъ указомъ

ВВЕДЕНИЕ

Вскорѣ выяснилась необходимость основанія спеціальнаго инженернаго учебнаго заведенія, съ каковою цѣлью послѣдовалъ въ 1712 году Января 16-го указъ объ учрежденіи въ Москвѣ ¹⁾ инженерной школы:

«17) Школу инженерную умножить, а именно отыскать мастера изъ Русскихъ, который бы училъ цифири, или на башню ²⁾ для сего ученія посылать, и когда арифметику окончатъ, учить геометрію столько: сколько до инженерства надлежитъ; а потомъ отдавать Инженеру учить фортификацію и держать всегда полное число 100 человекъ или 150: изъ которыхъ чтобъ двѣ трети, или по нуждѣ были изъ Дворянскихъ дѣтей».

Нѣтъ сомнѣнія, что сначала кругъ учебныхъ занятій ограничивался самымъ элементарнымъ и неполнымъ изученіемъ предметовъ, входившихъ въ составъ такъ называвшагося въ то время «инженерства» ³⁾: за всѣмъ тѣмъ ученіе это могло облегчить русскимъ инженерамъ исполненіе обязанностей на служебномъ поприщѣ, на которомъ пока ино-

Великаго Государя 10-го Января 1701 г. и открывшей свою дѣятельность съ 1-го Августа того же года, высказываетъ мнѣніе, что инженерная школа того времени составляла ни что иное, какъ отдѣльный курсъ этой школы (стр. 147), которая въ росписи показана состоящею изъ школы „верхней“—она же инженерная—и двухъ школъ, „нижнихъ“—цифирная и словесная съ классомъ писцовъ, псалтырщиковъ и часословщиковъ.

Струковъ объясняетъ слова, упоминаемые въ именномъ указѣ (храняемомъ копіею въ Арт. Арх. Св. 5 листъ 634)... „1702 г. Юля 19-го изъ тѣхъ вышеписанныхъ учениковъ“ (пушкарской школы) „отдано въ инженерную школу 24 человекъ“, простымъ переводомъ изъ одного курса въ другой. При тѣсной связи инженеровъ съ артиллеріею очень можетъ быть и даже вѣроятно, что до 1712 года не было отдѣльной инженерной школы и что инженерные офицеры подготовлялись какъ въ математико-навигационной, такъ и въ верхней пушкарской школахъ.

Струковъ ярко обрисовываетъ плачевное положеніе учебнаго дѣла въ пушкарской школѣ, въ которой учитель иноземецъ Питеръ Гранъ пользовался питомцами въ качествѣ слугъ, угощая ихъ болѣе побоями, чѣмъ ученьемъ и пищею. Дѣло шт. Ген.-Фельдц. Св. 11 л. 953, Св. 10 л. 1037, и Св. 12 лл. 697, 707, 710, 845, 846, 862, 866.

У Савельева приводится на стр. 46 слѣдующія выдержки изъ писемъ пушкарскаго ученика. „Били челомъ Великому Государю школьные ученики 29 человекъ, которые были въ учении у инженера Гранъ. Въ прошломъ де 708 году извѣщали они на него Грана, что онъ ихъ не училъ, а заставлялъ свою домовую работу работать, за дѣтьми своими ѣздить въ деньщикахъ, огороды конать, отчего они ученіе мало приняли, и онъ де учитель, злясь на нихъ, покупалъ ремни, которые на кнуты навязываютъ и винныхъ пьютъ, и навязавъ изъ нихъ билъ... И достальныя, убоясь того, къ нему въ школу не ходятъ, чтобы имъ напрасно скорби не принять“...

¹⁾ Именнымъ указомъ по пунктамъ, помѣщеннымъ въ Полномъ Собраніи Законовъ Россійской Имперіи. Такъ какъ въ нижеслѣдующемъ придется часто указывать на это собраніе, то оно будетъ вкратцѣ обозначено П. С. З.

На основаніи этого указа инженерная школа должна считать свое начало съ 16-го Января 1712 года.

²⁾ Т. е. на Сухареву, гдѣ помѣщалась школа для обученія арифметики.

³⁾ Въ составъ инженерства входили: фортификація, архитектура, арифметика, геометрія и тригонометрія.

ВВЕДЕНИЕ.

странные инженеры, по необходимости, были главными руководителями и распорядителями. На содержание школы отпускалось 3037 р. 86 к. Завѣдывалъ этою школою плѣнный шведскій офицеръ капитанъ, впоследствии майоръ Рейтеръ.

Число учениковъ, добровольно поступившихъ въ школу, было весьма не велико, такъ что въ концѣ 1713 года въ инженерной школѣ состояло не болѣе 23 воспитанниковъ. Это побудило Императора издать 19-го Ноября того же года слѣдующій указъ ¹⁾:

«Въ инженерную школу, для обученія инженерной науки въ прибавокъ къ прежнимъ ученикамъ къ 23 человекамъ, которые въ той наукѣ обрѣтаются, набрать въ военной канцелярїи изъ всякихъ чиновъ людей, также и царедворцовыхъ дѣтей, за которыми есть до 50 дворовъ, 77 человекъ, чтобъ всѣхъ ихъ было 100 человекъ; а набравъ велѣть какъ прежнихъ, такъ и новоприбывшихъ учить прилежно инженерной наукѣ, чтобъ они могли воспрїять ученїе: а сколько и изъ какого чину будетъ набрано, о томъ въ канцелярїю Правительствующаго Сената подать допущенїе, и о томъ въ военную канцелярїю послать вѣденїе».

Эта понудительная мѣра показываетъ, какъ мало сочувствовало тогда просвѣщенїю русское дворянство и какъ недостаточно содѣйствовало оно благотворнымъ видамъ и попеченїямъ Великаго Преобразователя.

Въ 1719 году 17-го Марта была основана другая инженерная школа въ С.-Петербургѣ на такое же число воспитанниковъ ²⁾, при чемъ для скорѣйшаго составленїя ея повелѣно было взять всѣхъ учениковъ Московской инженерной школы, а вмѣсто нихъ набрать 100 человекъ новыхъ ³⁾.

Число явившихся изъ Московской школы учениковъ не превышало 78, и Петръ I приказалъ отослать ихъ въ артиллерїю и «быть имъ по прежнему Его Великаго Государя имянному Указу для ученїя въ диспозиціи Полковника Инженера Кулона, а ему Кулону раздѣлить ихъ для того ученїя по всѣмъ Инженерамъ».

Эта школа состояла подъ непосредственнымъ наблюденїемъ Капитана

¹⁾ Сенатскій, т. V, стр. 70, № 2739, Ноября 19-го.

²⁾ Именной указъ, П. С. З. т. V, стр. 680, № 3330.

³⁾ Инж. Арх. Общ. мем. № 91.

А. Савельевъ въ Ист. Уч. Инж. Упр., ч. I, стр. 175, въ подтвержденїе своего мнѣнїя о независимости инженерной школы отъ артиллерійскаго приказа и подвѣдомственности ея только военной Канцелярїи приводитъ указы 23-го Сент. 1719 г. и 12-го Апрѣля 1712 года: «инженерная школа всякимъ отправленїемъ содержится подъ вѣденїемъ военной Канцелярїи въ Москвѣ».

Гольцмана ¹⁾). Вскорѣ однако было рѣшено перевести всю остальную московскую инженерную школу въ Петербургъ ²⁾).

Практическія занятія по инженерной части также входили въ составъ учебнаго курса, и вотъ что писалъ Петръ I генераль-фельдцейхмейстеру Брюсу ³⁾:

«Для ученія инженеровъ и минеровъ надлежитъ, кромѣ бумаги, на землѣ практиковать, перво малыми модельями, а потомъ обыкновенно какъ слѣдуетъ, часть анрошевъ, такожь сапы и галлерей чрезъ водяные и сухіе рвы, такъ же и мины, для чего удобна старая крѣпость Канецкая ⁴⁾, которой еще одинъ бастионъ цѣлой, а и прочихъ остатки есть».

Вслѣдствіе указа Генераль-Фельдцейхмейстеру Брюсу, состоявшагося 1723 года Декабря 16-го, были собраны для практическихъ занятій, изъ всѣхъ мѣстъ въ Петербургъ минерныя команды; на эти работы, производившіяся подъ руководствомъ Генераль-Маіора

¹⁾ Капитанъ Гольцманъ изъ Пруссіи въ 1716 году, т. е. 1688 г. поступилъ на русскую службу Инженеръ-Капитаномъ, былъ подъ Азовомъ, гдѣ велъ шанцы въ 1703 году; былъ строителемъ Ямбургской крѣпости въ 1710 году; участвовалъ въ осадѣ Выборга, гдѣ также велъ шанцы, а по взятіи крѣпости исправилъ ее. Въ 1711 году былъ отпущенъ въ Пруссію и въ Октябрѣ 1719 г. вновь прибылъ въ Петербургъ, гдѣ получилъ въ завѣдываніе инженерную школу, и когда въ 1725 году большая часть артиллерійской школы была отправлена въ Москву, то по малому числу оставшихся учениковъ артиллерійскихъ, ихъ велѣно обучать купно съ инженерными, ему же Гольцману. Дѣла Ген. П. О. В. Св. 96. № 124. Въ приложеніи Б приводимъ справку изъ дѣлъ Генеральнаго Повѣтыя Арх. Гл. Арт. Упр. Св. 61, о инженерной школѣ въ Петербургѣ.

²⁾ Ласковскій, на стр. 196, пишетъ о дальнѣйшей дѣятельности обѣихъ инженерныхъ школъ (Московской и С.-Петербургской); а между тѣмъ изъ дѣлъ видно, что Московская закрылась окончательно въ 1724 году.

Приговоромъ 28-го Ноября 1723 г. велѣно инженеръ-маіору Рейтеру съ инженерными учениками его школы въ числѣ 90 ч. прибыть въ Петербургъ и быть подъ командою Генераль-Маіора Де-Кулона. Дѣло Ген. Пов. Св., 63 л. 909 — 216. Затѣмъ видно, что 16-го Апрѣля 1724 г. Рейтеръ съ 78 учениками прибылъ и отъ него требовалась сказка, „гдѣ обрѣтаются остальные 12“. Въ томъ же году Генераль-Маіоръ Де-Кулонъ (Дѣло Ген. Пов. 63, л. 673) заявилъ, что для обученія всѣхъ учениковъ достаточенъ одинъ Гольцманъ, а потому Военная Коллегія приговоромъ отъ 8-го Октября 1724 г. велѣла дать маіору Рейтеру „свободный паспортъ“ (Св. 655, л. 215). Съ тѣхъ поръ, въ дѣлахъ Артиллерійской Канцеляріи всякая переписка о Московской школѣ прекращается.

³⁾ Записка, присланная изъ кабинета Его Величества 1723 г. Декабря 11-го дня.

⁴⁾ Ніеншанць, бывшая шведская крѣпость на мѣстѣ нынѣшней верфи на Охтѣ.

Ал. Савельевъ на стр. 46 указываетъ и на второе мѣсто производства практическихъ занятій. Императоръ Петръ приказалъ „выбрать 10 человекъ не изъ шляхетства и отдать ихъ въ оную науку (обученію минному дѣлу). Капитану Фуксу съ прочими офицерами, которые тому искусны и учить оныхъ гдѣ пристойно и когда оные обучатся, то можно онымъ показать пробу въ Дудеровой горѣ“.

ВВЕДЕНИЕ.

де-Кулона, ходили иногда вмѣстѣ съ минерами и инженерными учениками и солдаты гвардейскихъ полковъ ¹⁾).

Изъ сохранившихся бумагъ того времени ²⁾ видно, что въ инженерную школу начали поступать дѣти знатныхъ фамилій; такъ наприм. въ числѣ переведенныхъ изъ Московской школы въ Петербургскую въ 1724 году числились: князь Менцерскій, графъ Гендриковъ, князь Вяземскій и другіе; въ 1725 г. выпущены изъ школы для укомплектованія инженерной и минерной ротъ: Вельяминовъ, князь Голицынъ, Муравьевъ, Протасовъ, князь Менцерскій и другіе.

Ученики инженерной школы, сообразно успѣхамъ въ наукахъ, повышались въ званіе кондукторовъ, и потомъ производились въ инженеръ-прапорщики ³⁾; кондукторовъ, выказывавшихъ мало склонностей къ инженерному дѣлу, переводили въ полевые полки прапорщиками и подпоручиками.

Независимо отъ образованія чиновъ, предназначенныхъ къ службѣ инженерами, Петръ Великій обратилъ вниманіе на распространеніе инженерныхъ свѣдѣній между офицерами и унтеръ-офицерами строевыхъ войскъ. Такъ напр. въ 1713 году указомъ повелѣно было, чтобы пребывавшіе въ зимнее время въ С.-Петербургѣ офицеры и унтеръ-офицеры Преображенскаго полка не проводили времени въ праздности и гульбѣ, а обучались инженерству ⁴⁾. Этотъ указъ былъ повторенъ 10-го Марта 1721 г. и распространенъ на другіе полки ⁵⁾. Сверхъ того другимъ указомъ того же 1721 года изъ Государственной Военной Коллегіи повелѣно было объявить въ полевыхъ и гарнизонныхъ полкахъ оберъ-офицерамъ и тѣмъ унтеръ-офицерамъ и рядовымъ, которые грамотѣ умѣютъ и впредь желаютъ быть офицерами, чтобы они обучались инженерству. Для этого парочно посылали инженерныхъ офицеровъ во время стоянки войскъ на зимнихъ квартирахъ; въ полкахъ же, составлявшихъ гарнизоны крѣпостей, или квартировавшихъ тамъ въ зимнее время,

¹⁾ Инжен. Арх. Общ. мем. № 91.

²⁾ Архивъ 2-го Кадетскаго корпуса.

³⁾ Указъ изъ Главной Артиллеріи Генералъ-Маіору де-Кулону. „Генваря 27-го дня 1721 г. ежели инженерные ученики и кондукторы обучатца практикамъ и совершенно оныя практики обучуть и будутъ знать, то повышеніемъ въ чинъ изъ учениковъ въ Кондукторы и изъ Кондукторовъ въ Прапорщики инженерные не будутъ оставлены; а ежели не изучатся и знать не будутъ то они, особливо Кондукторы, повышены въ чинахъ не будутъ“.

⁴⁾ Дѣянія Петра Великаго. изд. 2, ч. 5, стр. 552. Инжен. Арх. Общ. мем. № 113.

⁵⁾ Инжен. Арх. Общ. мем. № 113. Дѣянія Петра Великаго. изд. 2, ч. 5, стр. 468.

План Ораненбургъ, въ 1703 году. — рисунокъ Петра Великаго 3 Февраля 1703 года.

Крѣпостца Ораненбургъ была заложена Петромъ Великимъ во время путешествія въ Воронежъ (о походе въ упоминается въ Юнагѣ, ч. 1, стр. 67) на мѣсть нынѣшняго города Раненбурга (Рязанской губ.) при сліяніи рѣкъ Ягодной и Становой Рясъ, образующихъ въ этомъ мѣсть озеро. По рѣкамъ Рясѣ и Воронежу сплавлялся для Воронежской верфи лѣсъ, вырубленный въ огромномъ имѣніи, пожалованномъ кн. Меншикову. Имѣвъ назначеніемъ охранять это имѣніе, крѣпостца Ораненбургъ, была заложена, согласно соб-

стенноручнаго наброска Петра I, съ 5 бастіонами, полученными каждаго свое наименованіе по одному изъ чувствъ; измѣреніе каждаго бока было 70 саж. Крѣпостца впоследствии была усовершенствована (см. Ист. Инж. Иск. Ласконскаго, ч. II, стр. 522), и по планамъ 1732 года (хранящимся въ Инж. Арх. подл. № 16898—16902) можно судить, что она была снабжена многочисленными каменными казематами. Съ 1742 года ее стали запустѣть и брустверы ея постепенно превращались въ безформенныя кучи земли.



ВВЕДЕНИЕ.

употреблялись гарнизонные инженеры ¹⁾. Въ числѣ поощрительныхъ мѣръ было также производство офицеровъ за отличіе въ слѣдующій чинъ ²⁾.

Вслѣдствіе всѣхъ вышензложенныхъ мѣръ, принятыхъ правительствомъ для образованія инженерныхъ офицеровъ, мало по малу составилъ корпусъ русскихъ инженеровъ.

*СФОРМИРОВАНИЕ
ПЕРВЫХЪ ИНЖЕ-
НЕРНЫХЪ ВОЙСКЪ.*

Трудно опредѣлить съ точностью время этого образованія; первымъ официальнымъ доказательствомъ существованія инженерныхъ чиновъ, въ видѣ особой команды, можетъ служить указъ Петра I Думному Дьяку Виніусу изъ Воронежа отъ 14 Мая 1701 года ³⁾, въ которомъ между прочимъ сказано:

« Инженѣромъ вели быть при артилеріи
съ воронежа въ Маѣ 14 д. 1701».

Handwritten signature: *Р. Великий при артилеріи*
Date: *171701*
Initials: *Р. И.*

¹⁾ Инжен. Арх. Общ. мем. № 91.

²⁾ Арх. Шт. Ген. Фельдц. Связка 78, дѣло 68.

Указъ 1721 года Февраля 21-го дня. „Зело нужно дабы Офицеры знали инженерство, того ради оберъ- и унтеръ-офицерамъ оному обучатца, а егда и то не будутъ знать, то выше чинами производитца не будутъ“. „Буде не все, то хотя часть онаго: ибо случается кто куда откомандированъ бываетъ въ даль или на какой постъ, гдѣ надлежитъ оборону себѣ сдѣлать, а Инженеровъ не всюды въ такія малыя дѣла посылать, также когда нужда позоветъ вдругъ около всего войска сдѣлать транжаментъ, то гдѣ Инженерамъ возможно около всего войска сію работу, въ нѣсколько часовъ исправить, а когда офицера знаютъ, то по данной диспозиціи или гдѣ въ отлучкѣ тотчасъ исправить могутъ. Того дня объявить всѣмъ оберъ- и унтеръ-офицерамъ нашего полка, чтобъ инженерству учились, а особливо которые двадцать пять лѣтъ моложе съ такимъ объявленіемъ, что до сихъ лѣтъ ежели кто не будетъ знать, а особливо нижеписанной нужной части, тотъ не будетъ произведенъ выше изъ того чина, въ которомъ онъ нынѣ обрѣтается, и для сего ученія всегда, гдѣ полкъ станетъ на квартиры, занимать особый дворъ и чтобъ изъ нашихъ офицеровъ, которые инженерство знаютъ, по одному или по два, непрестанно въ ономъ перемѣнялись, жили и офицеровъ обучали, въ чемъ майору смотрѣть накрѣпко, который у полку присутствуетъ“.

³⁾ Изъ собранія бумагъ и писемъ Петра Великаго, сост. Бычковъ, изд. по Выс. повел. 1887 года. Томъ I, стр. 449.

ВВЕДЕНИЕ.

Официально инженерныя войска получили свою организацію штатнымъ положеніемъ о полевой артиллеріи, изданнымъ 8-го Февраля 1712 года. Артиллеріи было повелѣно состоять изъ 2-хъ частей: генеральнаго штаба и полка; къ штабу принадлежали лица главнаго управленія артиллерійской и вмѣстѣ фортификаціонной или инженерной части, а полкъ составляли: 1 рота бомбардирская, 6 ротъ канонирскихъ, 1 рота минерная и двѣ команды инженеровъ и понтонеровъ ¹⁾).

Съ цѣлью имѣть при войскахъ средства для исполненія фортификаціонныхъ работъ полагалось въ каждомъ гренадерскомъ и фузельерномъ баталіонѣ по 144 штуки кирокъ и мотыгъ, а въ каждомъ драгунскомъ полку 10 лопатъ, 80 топоровъ и 10 кирокъ ²⁾).

Здѣсь не лишне замѣтить, что со времени учрежденія первой инженерной школы, минерная рота, основанная еще въ 1702 году ³⁾, комплектовалась учениками этой школы, не оказавшими большаго рвенія къ наукамъ: они поступали въ роту сержантами, капралами, ефрейторами и минерами. Последніе производились въ офицеры лишь въ такомъ случаѣ, когда приобрѣтали совершенное знаніе своего дѣла.

Нѣтъ сомнѣнія, что малочисленность этихъ командъ и недостатокъ высшихъ чиновъ, которымъ можно бы было ввѣрить отдѣльное управленіе инженерною частию, были причинами первоначальнаго соединенія инженеровъ съ артиллеріею. Сверхъ инженеровъ, входившихъ въ составъ артиллерійскаго вѣдомства, отдѣльный разрядъ инженеровъ состоялъ въ непосредственномъ вѣдѣніи военной канцеляріи; наконецъ предположено было имѣть при каждомъ полку изъ инженеровъ: 1 оберъ-офицера и 2-хъ кондукторовъ ⁴⁾).

Нельзя сказать, чтобы эта первая организація инженеровъ отличалась опредѣленностью, но въ общемъ она заключалась въ слѣдующемъ: состоявшіе при Военной Коллегіи инженеры раздѣлялись на два разряда; инженерные чины перваго разряда употреблялись, по мѣрѣ надобности, при исправленіи старыхъ и постройкѣ новыхъ крѣпостей и

¹⁾ И. С. З. т. IV, № 2480, стр. 792 и т. XI, III отд. I стр., 9 и 10. Минерная рота изъ 4 офицеровъ, 13 унт.-оф. и 72 минеровъ, Инженерныхъ чиновъ было: 8 офицеровъ и 24 кондуктора. Про минеровъ говорилось: „обязаны при строеніи и осадахъ чинить подкопы, вести саны и во время нужды съ прочими подкопщиками путь и мосты армейскому ходу починивать“.

²⁾ Описаніе формъ и вооруженія Росс. войскъ. Висковатова.

³⁾ См. Савельевъ Ист. Оч. Инж. Упр., ч. I, стр. 47.

⁴⁾ Опредѣленіе Военной Коллегіи 1722 г. Декабря 5 дня. Инжен. Арх. Общ. мем., № 91.

ВВЕДЕНИЕ.

частью состояли при Канцеляріи для чертежныхъ работъ, въ качествѣ исполнителей подъ наблюденіемъ инженеровъ втораго разряда, находившихся въ вѣдѣніи Военной Канцеляріи и состоявшихъ почти исключительно изъ иностранцевъ. Последніе употреблялись для совѣщанія по административной части, для главнаго осмотра и надзора за крѣпостными работами, по искусственной части и вообще въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ требовались основательныя свѣдѣнія въ инженерномъ дѣлѣ.

Инженеры при полкахъ представляли собственно полевыхъ инженеровъ; они назначались во время войны для осадъ крѣпостей, возведенія полевыхъ окоповъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и для исполненія обязанностей офицеровъ выпѣшняго генеральнаго штаба; въ мирное же время они обучали оберъ и унтеръ-офицеровъ линейныхъ полковъ инженерству.

Въ 1723 году послѣдовало соединеніе инженерной ¹⁾ и минерной роты ²⁾ и подчиненіе ихъ спеціальному начальству изъ инженеровъ; въ указѣ, данномъ по этому случаю 8-го Іюля того года изъ Военной Коллегіи въ артиллерію, сказано, что: «Императоръ указалъ инженерную и минерную роты учредить и обучать Генераль-Маіору де-Коломгу, а комплектовать отъ роты изъ учениковъ инженерныхъ, кои въ С.-Петербургской и Московской школахъ и оныя свести въ одно мѣсто и быть имъ подъ дирекціею его генерала-маіора».

Увеличивавшееся постепенно число инженеровъ дало возможность Петру Великому въ 1724 г. приступить къ составленію инженернаго полка ³⁾, а разнообразіе въ ихъ служебныхъ занятіяхъ, при недостаточномъ еще теоретическомъ образованіи, навело на мысль раздѣлить инженеровъ на 2 разряда. Вслѣдствіе этого указомъ, даннымъ Правительствующему Сенату 13-го Января 1724 г., повелѣно было: инженерныхъ офицеровъ росписать: полевыхъ особо отъ гарнизонныхъ ⁴⁾ и дать имъ рангъ наравнѣ съ артиллеріею; но, по воспослѣдовавшей кончинѣ Императора Петра, первое изъ этихъ положеній не было вполне приведено въ исполненіе.

¹⁾ Въ Именномъ указѣ 17 Марта 1719 г. П. С. З. № 3330 сказано: „Учредить инженерную роту при Санктъ-Петербургѣ и быть ей подъ вѣденіемъ полковника инженера Декулонга“.

²⁾ Именной указъ Его Имп. Вел., состоявшійся по докладу въ Сенатъ Мая 20 дня 1723 г. П. С. З. т. VII № 4229, стр. 67 и 68.

³⁾ Табель 1724 г. Января I дня, Собственною рукою Государя написанная, см. прил. В.

⁴⁾ Штатъ о содержаніи въ крѣпостяхъ гарнизонныхъ и инженерныхъ служителей № 4412. П. С. З. т. VII стр. 201.

ВВЕДЕНИЕ.

ПОДЧИНЕНІЕ ИН-
ЖЕНЕРНАГО КОР-
ПУСА ГЕНЕРАЛЬ-
ФЕЛЬДЕЙХМЕЙ-
СТЕРУ.

Административное управленіе инженерною и артиллерійскою частями получило къ концу царствованія Петра I болѣе опредѣленную форму. Оно сосредоточилось въ Артиллерійскомъ приказѣ, замѣнившемъ прежній Пушкарскій и вскорѣ получившемъ въ свою очередь названіе Артиллерійской Канцеляріи подъ непосредственнымъ наблюденіемъ генераль-фельдцейхмейстера.

Съ учрежденіемъ въ 1711 году Правительствующаго Сената ему подчинялось и военное управленіе, извѣстное въ началѣ періода подъ названіемъ Военнаго Приказа, а съ 1718 г. Военной Коллегіи. Отъ Сената были даваемы чрезъ Военную Коллегію указы въ канцелярію артиллеріи, которая передавала ихъ воеводамъ, губернаторамъ, вице-губернаторамъ, оберъ-комендантамъ, какъ главнымъ начальникамъ въ укрѣпленныхъ городахъ и крѣпостяхъ ¹⁾.

Всѣ эти начальствующія лица должны были содержать укрѣпленія въ надлежащемъ порядкѣ, исправлять ихъ изъ доходовъ подвѣдомственныхъ мѣстъ, или нарочно назначенныхъ для того суммъ, по предварительному сношенію съ инженерами, находившимися при тѣхъ крѣпостяхъ, не относясь въ канцелярію артиллеріи, а донося обо всемъ Сенату, или прямо Государю. Сверхъ того, по регламенту, данному Военной Коллегіи въ 1719 году, положено было посылать одного изъ совѣтниковъ, основательно знавшихъ инженерное и артиллерійское дѣло, для осмотра укрѣпленныхъ пунктовъ и имѣть въ каждой губерніи по одному инспектору изъ инженеровъ.

Званіе и обязанности генераль-фельдцейхмейстера, какъ начальника инженеровъ, опредѣлялись воинскимъ уставомъ 1716 г., а въ 1720 г. Петръ Великій писалъ, что «ему подобаетъ благо фортификацію разумѣть, понеже при осадѣ надлежитъ раскатамъ чрезъ его удобно учрежденнымъ и заложенымъ быть»... «ему принадлежитъ какъ о фортификаціи, такъ и объ артиллеріи совершенное имѣть свѣдѣніе и быть по своему высокому чину трудолюбивому и попечительному, и

¹⁾ Воеводская инструкція, изданная 1719 г. Іюня 16-го Правительствующимъ Сенатомъ. II, С. З. т. V. № 3390.

Послѣднія два званія (комендантъ и губернаторъ), введенныя Императоромъ Петромъ, были присвоены начальникамъ тѣхъ укрѣпленныхъ пунктовъ, которые, прилегая къ границамъ, содержали постоянные гарнизоны.

Указъ 1714 г. Января 28 дня.

указы подчиненнымъ своимъ давать, а при осадѣ крѣпостей или при дѣйствіи въ полѣ должно ему съ знатнѣйшими офицерами отъ артиллеріи напередъ дѣлать свои разсужденія и предлагать мнѣнія воинскому совѣту, и стараться имѣть искусныхъ художниковъ, а инженеровъ при осадахъ мужественныхъ и основательно разумѣющихъ фортификацію, понеже сей чинъ паче другихъ страху подверженъ бываетъ...».

Генераль-Фельдцейхмейстеръ наравнѣ съ генералами пѣхоты и кавалеріи былъ первымъ лицомъ послѣ главнокомандующаго, завѣдывавшій личнымъ составомъ и матеріальною частію артиллеріи, ему предоставлено было право выбирать въ инженеры людей, основательно знающихъ фортификацію, и безъ его вѣдома (это говорилось въ указахъ 1715 года) губернаторы ¹⁾ въ крѣпостяхъ, гдѣ были инженеры и артиллеристы, не имѣли права производить въ чины. Въ мѣстѣ пребыванія Генераль-Фельдцейхмейстера было артиллерійское управленіе (артиллерійская канцелярія); во время войны учреждалась походная канцелярія; изъ этихъ управленій ежедневно доставлялись донесенія о состояніи артиллеріи въ военное время главнокомандующему, а въ мирное время Приказу, а впослѣдствіи Сенату.

Первымъ Генераль-Фельдцейхмейстеромъ былъ Царевичъ Имеретинскій Александръ Арчиловичъ ²⁾ съ 1700—1701 г. По взятіи его въ плѣнъ подъ Нарвою его замѣнили въ исполненіи обязанностей Генераль Брюсъ, ⁴⁾ который, пользуясь любовью и довѣріемъ къ нему Государя,

¹⁾ А. Савельевъ, ч. I, стр. 25.

²⁾ До 1715 года, губернаторы, завѣдывавшіе крѣпостями, имѣли право производить въ чины артиллеристовъ и инженеровъ, безъ вѣдома генераль-фельдцейхмейстера. Артил. Арх. дѣла Сената и Военной Коллегіи св. I. 447, 448. По указамъ Имп. Петра I, инженерныхъ офицеровъ производили въ чины не по старшинству службы, а по ихъ образованію и знанію инженернаго искусства (1714, 1721 года). О введеніи чиновъ см. указъ Имп. Петра I 1714 года Апр. 14.

³⁾ Александръ Арчиловичъ Царевичъ Имеретинскій, прибывшій въ Россію, со своимъ отцемъ Арчиломъ Вахтанговичемъ въ 1683 г., получилъ образованіе на счетъ Русскаго правительства въ Москвѣ; впослѣдствіи сопутствуя царю въ поѣздкѣ въ Голландію 1697 г., учился въ Гаагѣ артиллерійскому искусству и, возвратившись въ Россію, въ 1698 г. былъ назначенъ судьей Пушкарскаго приказа впослѣдствіи съ титуломъ Генераль-Фельдцейхмейстера. Въ 1700 году участвовалъ въ войнѣ Русскихъ со Шведами и при осадѣ Нарвы вмѣстѣ съ прочими генералами былъ взятъ Шведами въ плѣнъ и отправленъ въ Стокгольмъ, гдѣ и скончался въ 1710 году.

⁴⁾ Гр. Яковъ Виллимовичъ Брюсъ принадлежитъ къ тѣмъ великимъ со-трудникамъ Петра I-го, заслуги и свѣдѣнія которыхъ по справедливости высоко цѣнились Великимъ Царемъ. Я. В. началъ свою службу въ званіи инженернаго офицера при осадѣ Азова 1695 г., онъ участвовалъ потомъ въ осадахъ Нарвы, Шлиссельбурга, Ниеншанца, Риги и въ качествѣ начальника артиллеріи находился при главной квартирѣ, гдѣ участвовалъ въ одержаніи побѣды подъ Калишемъ, Лѣвнымъ и Полтавою.

ВВЕДЕНИЕ.

стать добиваться совершеннаго выдѣленія корпуса артиллеріи и инженеровъ изъ вѣденія Военной Коллегіи, па что однако послѣдовала въ 1720 г. резолюція: «весьма надлежитъ артиллеріи быть подъ правленіемъ Военной Коллегіи и тебѣ генераль-фельдцейхмейстеру и кавалеру... въ Военную Коллегію по артиллеріи отзыватца доношеніями» ¹⁾).

ГЕНЕРАЛЬ-ДИРЕКТОРЪ
НАДЪ КРѢПОСТЯМИ И
ФОРТИФИКАЦИОННАЯ
КОНТОРА.

Подчинивъ, какъ сказано выше, фортификацію управленію артиллеріи, Императоръ Петръ по учрежденіи Военной Коллегіи, приступивъ къ дальнѣйшимъ усовершенствованіямъ военнаго управленія, видимо рѣшился поставить инженерное дѣло болѣе самостоятельно, чему служить доказательствомъ состоявшееся 22 Мая 1722 г. опредѣленіе Военной Коллегіи, которымъ положено «надъ всѣми крѣпостями быть Генераль-Директоромъ ²⁾ Генераль-Маіору Де-Кулопу, и въ его дирекціи быть всѣмъ инженерамъ, инженерной и мишпой ротѣ ³⁾).

Это опредѣленіе, отмѣнившее указъ 20 Мая 1720 г., которымъ крѣпости были отданы въ полное вѣдѣніе Генераль-Фельдцейхмейстера Брюса, былъ подготовительный шагъ къ созданію отдѣльнаго управленія инженерною частью въ составѣ Военной Коллегіи, которое состоялось 5-ью годами позже при Минихѣ.

На долю Декулона выпадаетъ вся мелочная работа по организаціи личнаго состава инженернаго корпуса. Изслѣдуя переписку генеральна-

¹⁾ Не смотря на такое прямое указаніе, Брюсъ продолжалъ распоряжаться исполнѣ самостоятельно, игнорируя совершенно Коллегію.

²⁾ Уже въ воинскомъ уставѣ, изданномъ въ Данцигѣ 30 Марта 1716 г. (П. С. З. томъ V. 3006 см. прил. А), встрѣчаются званія оберъ-инженера и генераль-инженера, бывшихъ главными начальниками надъ инженерами. Хотя въ самомъ началѣ царствованія Петра существовали званія начальнаго инженера и оберъ-инженера, которыя давались нѣкоторымъ иностраннымъ инженерамъ, вступавшимъ на Русскую службу: Тиммерману подъ Азовомъ, Борддорфу, тамъ же, Алларту въ первой Нарвской осадѣ и пр., но эти званія были чисто номинальныя, относившіяся только къ лицу, и иностранцы домогались ихъ съ исключительною цѣлью увеличить свои денежные оклады. Помѣщеніе же этихъ званій въ воинскій уставъ, съ установленіемъ значенія ихъ въ военной іерархіи доказываетъ, что составъ инженеровъ, бывшій уже въ то время довольно значительнымъ и кругъ его дѣйствій болѣе распространеннымъ, требовалъ организаціи въ административномъ порядкѣ и надлежащей самостоятельности въ отношеніи другихъ родовъ войскъ.

³⁾ Декулонъ вступилъ въ 1712 году Капитаномъ въ русскую службу изъ французской.

По Савельеву (стр. 50) и Ласковскому (стр. 420), Деклапирь-Кулонъ въ 1719 году въ чинѣ полковника былъ назначенъ Командиромъ инженерной роты, въ которой воспитанники школы считались рядовыми. Между тѣмъ, въ дѣлахъ встрѣчается указаніе, что уже въ 1718 году были посланы по Его Вел. Гос. указу къ инженеру Полковнику Кулону, для науки инженерству 14 чел. изъ С.-Петербургской академіи. Д. Ген. Пов. Св. 4 л., 229. Въ 1722 году онъ былъ произведенъ въ Генераль-Маіоры.

го повѣтя Артиллерійской Канцеляріи ¹⁾), можно убѣдиться въ томъ, что всѣ распоряженія, касавшіяся инженерной и миной роты, инженернаго училища, кондукторовъ и офицеровъ инженернаго корпуса, исходили отъ Декулона, который, состоя въ подчиненіи генераль-фельдцейхмейстеру въ іерархическомъ смыслѣ, однако былъ облеченъ Императоромъ весьма широкими полномочіями ²⁾ по отношенію инженеровъ; а потому указы Военной Коллегіи часто писались прямо на имя Декулона. Главныя заботы ³⁾ этого весьма способнаго администратора сосредоточились на благоустройствѣ ввѣренной ему инженерной школы, интересы которой не легко было отстаивать при запутанности дѣлъ въ столь поспѣшно созданномъ военномъ управленіи и при той массѣ потребностей, которыя нужно было одновременно удовлетворить для осуществленія всѣхъ реформъ войсковаго и другихъ управленій. Изъ всѣхъ этихъ затрудненій Декулонъ видимо вышелъ съ честью. Сравнительно хорошее матеріальное обезпеченіе учениковъ ⁴⁾ и правильно поставленная учеб-

¹⁾ Весьма мало разработанную предшествующими изслѣдователями исторіи Инженернаго Корпуса, по объ использованіи этого матеріала здѣсь также не можетъ быть рѣчи по тѣснотѣ рамокъ введенія.

²⁾ Въ Октябрѣ 1723 г., Петръ I собственноручно писалъ Военной Коллегіи о анштальтѣ артиллеріи: „исправить, какъ полевую артиллерію такъ и служителей, также инженеровъ и минеровъ, дабы не было недостатку и сдѣлать анштальтъ инженерный особо, изыскивая къ тому разныхъ государствъ примѣры“. Арх. Инж. Общ. Мем. № 19. Этому указу и служить исполненіемъ донесеніе Декулона 23 Октября, приводимое въ приложеніи Г.

Вслѣдствіе этого донесенія появился указъ 13 Января 1724 г. (П. С. З. № 4412) который гласитъ: „Государь Императоръ будучи въ зимнемъ домѣ, и слушавшій челобитню Генераль-Маіора Декулона и прочихъ о инженерномъ штатѣ, чтобы имъ быть въ рангѣ противъ артиллеристовъ, изволилъ на докладномъ реестрѣ собственною своею рукою написать тако: полевыхъ особо и гарнизонныхъ особо; зато быть противъ артиллерійскаго и по тому Его Императорскаго Величества указу, Правительствующій Сенатъ приказалъ: Оной штатъ расписать въ Военной Коллегіи, которымъ быть полевыми и которымъ гарнизонными, а о рангѣ противъ артиллерійскаго внести въ табели“.

³⁾ Именнымъ указомъ 11-го Ноября 1724 года велѣно знатное шляхетство по смотрамъ Воен. Колл. опредѣлять въ полки, а малолѣтнихъ въ артиллерійскую, въ инженерную и минерную школу. (Изъ указовъ Воен. Колл., отъ 8-го Апрѣля 1715 года). Эта мѣра, дѣйствительно приведенная въ исполненіе въ инженерномъ вѣдомствѣ (но не въ артиллерійскомъ, см. Глѣбова Арт. журн. 1862 года), подтверждаетъ заботливость Декулона о составѣ воспитанниковъ своей школы. См. стр. 53 Савельева Ист. Оч. Инж. Упр. Ч. I.

⁴⁾ Ученики школы получали содержаніе: 33-мъ по два алтына и двѣ деньги, 33-мъ по два алтына три деньги и 34-мъ по десяти денегъ въ день, смотря по классу; Кондукторы по 5 рублей въ мѣсяцъ. Дѣло Ген. Пов. Св. 4 лист. 152. Изъ дѣла Ген. Пов. Св. 94. № 58 видно, что Главная Артиллерія обратила вниманіе на то, что инженерные ученики получаютъ втрое болѣе жалованья, чѣмъ артиллерійскіе. По случаю указа о бытіи Декулона Ген. Дир. Фортификаціи Артиллерійская Канцелярія приговоромъ 27-го Авг. 1723 г. прил. 672 указала ему отъ себя требовать жалованье инженернымъ чинамъ. Дѣло Ген. Пов. Св. 650. Пунктъ 1139.

ВВЕДЕНИЕ.

ная часть ¹⁾ имѣли послѣдствіемъ, что тогдашніе инженерные офицеры имѣли доступъ ко всѣмъ служебнымъ мѣстамъ, гдѣ требовалась особенная научная подготовка по части военно-строительной, генераль-квартирмейстерской, учебной ²⁾, землемѣрной, горнопромышленной ³⁾ и проч. ⁴⁾. Что касается участія въ боевыхъ дѣйствіяхъ, то изъ дѣлъ не выясняется, насколько къ нему привлекался Декулонъ, котораго вліяніе ⁵⁾ становится замѣтнымъ лишь въ періодъ мирной дѣятельности Петра Великаго. Большая часть офицеровъ корпуса участвовала во всѣхъ сраженіяхъ и осадахъ эпохи ⁶⁾; инженерныя же войска, по своей малочисленности ⁷⁾ и находясь въ періодъ образованія, не могли проявить замѣтной роли въ этихъ боевыхъ дѣлахъ.

Къ концу царствованія Петра Великаго былъ издавъ штатъ инженернаго корпуса, въ которомъ кромѣ генералитета, состоявшаго изъ Генераль - Поручика Миниха и Генераль-Маіоровъ Декулона и фонъ Любераса, ⁸⁾ полагалось: 12 штабъ-офицеровъ, 67 оберъ-офицеровъ и 274 кондуктора ⁹⁾.

¹⁾ По отзыву Данилова 1771 г. (изданіе Строева въ Москвѣ 1842 г.) учитель Гольцманъ, вѣдавшій инженерною школою, пользовался репутациею весьма ученаго офицера. Въ 1724 году въ письмѣ Александра Нарышкина къ Брюсу (9 Янв.) Гольцманъ приглашается для обученія воспитанниковъ Морской Академіи Фортификаціи. Д. Ген. Пов. Св. 654 л. 43. Тогда какъ учителямъ артиллерійской школы Мартову и Борисову полагалось жалованье по 5 рублей на мѣсяць (Д. Ген. Пов. Св. 95 № 111); Гольцману назначалось 38 руб. на мѣсяць. (Д. Ген. Пов. Св. 61. л. 461; по другому дѣлу Св. 650 л. 555, его жалованье было 25 руб. въ мѣсяць).

²⁾ Инженерные кондукторы и ученики назначались учителями не только въ гарнизонныя школы, но преподавали фортификацію и математику въ Московской артиллерійской школѣ и помогали Гольцману въ инженерной, Д. Ген. Пов. Св. 649 л. 686. доношеніе Гольцмана о надобности оставить при школѣ Галафѣва назначеннаго обучать солдатъ Казанской губерніи инженерству.

³⁾ Имъ указомъ 1-го Окт. 1724 г. Бергъ-Коллегіи Совѣтнику Татищеву было предоставлено выбрать изъ школы 22 чел. для отправленія въ Швецію, съ цѣлью изученія горнаго дѣла. Д. Ген. Пов. Св. 63 л. 649.

⁴⁾ По указу Верховнаго Тайнаго Совѣта, присланному въ Военную Коллегію 22 Авг. 1722 г. было велѣно съ отправлявшимся въ Швецію посломъ Вас. Долгорукимъ въ качествѣ пажей отпустить инженерной школы учениковъ Осипа Рыкачева и Степ. Огалина. Д. Ген. Пов. Св. 8 л. 503.

⁵⁾ Въ дѣлѣ Шт. Г. Ф. Ц. М. Св. 70 л. 50 Князь Меншиковъ предписывалъ Брюсу зачислить всѣхъ инженеровъ въ полки графа Шереметева (походъ въ Гданскъ), за исключеніемъ Полковника Кулона 1716 г.

⁶⁾ См. Ласковскаго. Ч. II, стр. 416—425.

⁷⁾ По Ласковскому, стр. 585, штатомъ 1712 г. полагалось всего инженерныхъ и минерныхъ 112 офицеровъ и нижнихъ чиновъ (офиц. 11, кондукт. 24 и ниж. чин. разныхъ названій 77). По штату же 1724 г. числилось инженеровъ и минеровъ 325 (инженеровъ: 10 офиц.; въ полку инженерномъ 40 офиц. и въ 8 компаніяхъ по 24 кондуктора, всего 192, въ Штабѣ 4 офиц. и въ минной ротѣ 4 офиц. и 85 нижн. чиновъ).

⁸⁾ Изъ дѣла Ген. Пов. Св. 5 л. 298 видно, что въ 1722-мъ году въ Выборгѣ находился инженеръ Генераль-Маіоръ Лепинасъ.

⁹⁾ Показавное число упомянуто у Ласковскаго, стр. 201; въ табели о инженерномъ полку отъ 21-го Янв. 1724 года, приведенной Савельевымъ на стр. 217—219 и извлеченной имъ изъ Моск. Отд. Арх. Гл. Шт. Опись, 1-я кв. 242, стр.



*Maria Anna Collot fecit. Antonius Lozsinko delineavit.
Benedictus Ludovicus Henriques Sculpsit Petropoli 1772.*

Петр

Смерть Императора 28 Января 1725 г. не остановила осуществления начатаго отдѣленія инженернаго управления отъ артиллерійскаго.

Указомъ 25 Юля 1726 г. была учреждена при генераль-директорѣ фортификаціи особая канцелярія (контора), въ составъ которой входили офицеры, разрабатывавшіе вопросы по сооруженію и подготовкѣ крѣпостей и руководившіе работами въ чертежной. Другіе отдѣлы конторы подъ руководствомъ офицеровъ и канцеляристовъ вѣдали дѣла инженерной школы и управления инженерами и мннерами.

Учрежденіе, получившее такимъ образомъ самостоятельность, существовало и рашѣ, состоя подъ названіемъ Инженерной Конторы при главной артиллеріи. Съ учрежденіемъ должности генераль-директора надъ крѣпостями въ 1722 году при немъ была учреждена собственная канцелярія изъ чиновъ, состоящихъ непосредственно при Декулонѣ, эта канцелярія постепенно разрасталась и ей было поручено заняться исправленіемъ весьма неудовлетворительнаго состоянія, въ которомъ находились укрѣпленные города, полученные Петромъ I въ наслѣдіе отъ предшественниковъ и уже не соответствовавшие современному состоянію военного искусства, а также исправленіе вновь пріобрѣтенныхъ крѣпостей, которыя по мѣстоположенію должны были войти въ систему обороны государства; наконецъ Конторѣ было поручено выяснить, гдѣ слѣдуетъ создать новыя крѣпости для дополненія этой оборонительной системы. Плодомъ такихъ соображеній явился штатъ (анштальтъ) крѣпостей ¹⁾, составленный въ 1724 году.

Приводимое въ приложеніи Г. дословное «доношеніе» Декулона въ Военную Коллегію, безъ коментаріевъ показываетъ заботливость его о

416—422, см. прил. В. списокъ штата показанъ нѣсколько больше, именно всего въ полку и гарнизонахъ 12 шт. оф., 71 об. оф. и 285 кондукторовъ, кромѣ того мастеровыхъ разныхъ званій 116.

¹⁾ Укрѣпленные пункты Россіи были раздѣлены анштальтомъ 1724 года на три разряда: Остзейскіе, Россійскіе и Персидскіе.

Въ разрядъ Остзейскихъ вошли: 1) Санкт-Петербургская. 2) Кронштадтъ. 3) Шлиссельбургъ. 4) Выборгъ. 5) Кексгольмъ. 6) Нарва и Иванъ-городъ. 7) Ревель. 8) Рогервикъ (нынѣ Балтійскій портъ). 9) Перновъ. 10) Динаминдъ. 11) Рига.

Къ разряду Россійскихъ были причислены: 1) Псковъ. 2) Великія Луки. 3) Смоленскъ. 4) Брянскъ. 5) Черниговъ. 6) Ново-Кіевъ или Кіево-Печерская. 7) Переяславль. 8) Переволочно. 9) Ново-Павловскъ. 10) Новая-Транжаментская крѣпость. 11) Царицынъ съ линією. 12) Астрахань. 13) Казань. 14) Уфа. 15) Тобольскъ. 16) Селенгинскъ. 17) Новодвинскъ. 18) Кольскій острогъ.

Разрядъ Персидскихъ крѣпостей составляли: 1) Крѣпость св. Креста. 2) Дербентъ. 3) Баку. 4) Гиляны. 5) Мазандронъ.

У Ласковскаго приводятся весьма подробныя данныя о всѣхъ этихъ крѣпостяхъ. Часть II, стран. 204—219 и 426—539. См. также прил. LXI.

ВВЕДЕНИЕ.

порученномъ ему корпусѣ, а вмѣстѣ съ тѣмъ дать понятіе о разностороннихъ занятіяхъ, поручаемыхъ инженернымъ офицерамъ, и наконецъ представляетъ довольно вѣрную картину тогдашняго взгляда на инженерное дѣло не только въ Россіи, но и въ другихъ странахъ.

Вообще можно утверждать, что подготовка инженернаго корпуса къ дарованію ему самостоятельнаго управленія при Минихѣ составляетъ въ значительной степени заслугу Декулона, котораго справедливо считаютъ первымъ *главнымъ начальникомъ инженеровъ*.

МИНИХЪ ОБЕРЪ-
ДИРЕКТОРЪ НАДЪ
ФОРТИФИКАЦІЯМИ.

Вскорѣ по смерти Императора Петра I, инженерное вѣдомство было поручено Генералу Миниху, назначенному указомъ 23 Мая 1727 года ¹⁾ оберъ-директоромъ надъ фортификаціями. Ему были ввѣрены все дѣла, касавшіяся до инженерной части: инженеры ²⁾, школы, крѣпости и пр. и повелѣно было во всемъ, до инженернаго управленія относящемся, обращаться къ нему, *помимо* главной артиллеріи ³⁾. Этимъ было создано вполнѣ

¹⁾ Благодаря его представленію Военною Коллегіею былъ утвержденъ проектъ, по которому „инженерные и минерные офицеры, какъ въ рангахъ, такъ и окладахъ, отъ армейскихъ офицеровъ отличены, для того, что они прочихъ офицеровъ, кои только что ординарною шагаю служатъ, наукою превосходятъ и то ихъ искусство передъ армейскими, кромѣ ординарной службы стало быть выше; того де ради въ другихъ краяхъ, которыхъ офицеры инженерству искусны, прежде оныхъ до вышнихъ чиновъ производятся, и каково ихъ искусство, потому оными опредѣляются и жалованье получаютъ“. Это постановленіе Военной Коллегіи упоминается въ указѣ Верховной Тайной Канцеляріи Сенату 1728 года П. С. З. т. VIII № 5277.

²⁾ П. С. З. т. VIII № 5277 отъ 24 Іюня 1728 г. Штабъ или Анштальтъ Инженернаго Корпуса, Школы и Конторы также и минерной роты, т. VIII, стр. 46.

³⁾ Генералъ Минихъ прислалъ въ Военную Коллегію (1727 г. Іюня 13) покорное доношеніе о томъ, что Инженерный Корпусъ отданъ подъ его команду безъ минерной роты которая осталась въ вѣдѣніи артиллеріи. Моск. Отдѣл. Арх. Гл. Штаба. Оп. 72, кн. 14, № 2362. Затѣмъ 2-го Августа состоялся дополнительный указъ о передачѣ всей минерной роты въ полномъ составѣ изъ артиллеріи въ инженерный корпусъ. Арт. Арх. Связка 73, л. 92 и Инж. Арх. Св. 3 № 46.

⁴⁾ Это отдѣленіе фортификаціи отъ артиллеріи совершилось не безъ сопротивленія со стороны Гинтера, назначеннаго въ начальники артиллеріи послѣ отставки Брюсса 6-го Іюня 1725 г. и возведеннаго въ званіе Генералъ-Фельдцейхмейстера лишь въ Сентябрь 1728 г. (умершаго 8-го Февраля 1729 г.). Гинтеръ всячески старался удержать въ своихъ рукахъ командную власть надъ личнымъ составомъ инженерной и минерной ротъ (Хмыровъ, арт. журн. 1867, стр. 310—316) и, теряя постепенно почву, мстилъ Миниху мелкими придираньями въ родѣ изгнанія инженерныхъ учениковъ изъ помѣщенія школы въ Пушкарской Слободѣ, вслѣдствіе чего „оние имѣютца праздно безъ обученія и чтобы повелѣно было опредѣлить имъ школу для означенной науки“, какъ донесъ Декулонъ Миниху 30-го Сентября 1727 г. Арт. Арх. кн. 73 л. 200.

Удаленіе инженерныхъ офицеровъ артиллерійскими служителями изъ квартиръ, занимаемыхъ первыми въ Пушкарской Слободѣ, приняло настолько рѣзкую форму „съ выбрасываніемъ постелей“, что вслѣдствіе случившихся побойщъ Минихъ былъ вынужденъ предписать Декулону, „чтобы инженернаго корпуса служителямъ приказать накрепко, дабы имъ съ артиллерійскими служителями во всемъ имѣть согласіе и дружеское обхожденіе, а ссоръ и протчихъ непорядковъ отнюдь бы не вчинять и чтобы того смотреть штабъ офицера“ (Арт. Арх. Св. 73 л. 314). 17-го Октября состоялся военно-коллежскій указъ, чтобы инженерная школа оставалась, гдѣ была (Св. 73 л. 288), т. е. въ домѣ Юшкова. Характерное письмо Гинтера къ Миниху отъ 16-го Августа 1742 г. приводится дословно у Савельева. Ч. I, стр. 231.

самостоятельное управление инженернымъ ведомствомъ. Указомъ того же года (20 Сентября) Минихъ былъ произведенъ въ полные генералы, при чемъ присвоеніе ему официальнаго титула Оберъ-директора надъ фортификаціями было вновь подтверждено.

Дѣятельность Миниха, привлеченнаго на русскую службу еще Петромъ I, въ виду его выдающихся познаній по инженерному искусству ¹⁾, вносѣдствіи облеченнаго огромною властью и игравшаго видную политическую роль, распадается на три періода. Съ 1727—1729 годъ Минихъ былъ только Оберъ-директоромъ фортификацій: съ 1729—1735 онъ соединялъ съ этою должностію званіе Генераль-фельдцейхмейстера, а съ 1735 вторая должность была присвоена Ландграфу Гессенъ-Гомбургскому, и Минихъ сохранилъ вновь только званіе Оберъ-директора фортификацій.

До 1727 года Минихъ былъ исполнителемъ сравнительно скромныхъ задачъ по части улучшенія русскихъ путей сообщенія ²⁾ и портовъ и приведенія въ порядокъ существовавшихъ и постройки новыхъ крѣпостей ³⁾. Постѣ паденія ненавидѣннаго его кн. Меньшикова кругъ дѣятельности Миниха быстро расширился ⁴⁾. Стоявшій рядомъ съ нимъ Генераль Декулонъ ⁵⁾ былъ подчиненъ ему со всеѣмъ личнымъ составомъ

¹⁾ Родившійся въ 1683 году въ Ольденбургѣ, Бурхардъ Христофоръ Антоновичъ Минихъ началъ свою службу въ инженерныхъ войскахъ во Франціи во вѣкорѣ перешелъ на германскую службу, въ которой съ 1701 по 1720 годъ участвовалъ во всеѣхъ войнахъ противъ Франціи подъ начальствомъ Евгенія Савойскаго и Мальборо. Въ промежуткахъ между войнами онъ занимался работами по постройкѣ каналовъ. Онъ поступилъ за 4 года до кончины Петра I на русскую службу и быстро двигался впередъ, привлекая государя своими инженерными познаніями и широтою своихъ строительныхъ замысловъ. „Труды моего Миниха сдѣлали меня здоровымъ“, сказалъ однажды Петръ Великій. „Я надѣюсь нѣкогда ѣхать вмѣстѣ съ нимъ водою изъ Петербурга въ Москву и выйти на берегъ въ Головинскомъ саду“. Бантышъ-Каменскій 1836 г. ч. 3, стр. 327; большія подробности можно почерпнуть въ Каталогъ Чертк. библ. № 981 и 1539. (Бюшингъ и Галему). Нѣкоторыми справками могутъ служить свѣдѣнія въ Энци. Лекс. Леера т. V, стр. 166—168.

²⁾ Миниху принадлежитъ постройка дороги изъ Шлиссельбурга въ Петербургъ и Ладожскаго канала имени Императора Петра I-го, (оконченнаго въ 1728 г.), а также проектъ Рогервикскаго (Балтійскаго) порта и пр.

³⁾ Программы и типы Выборгской крѣпости были одновременно отосланы Генераль-Лейтенанту Миниху, Генераль-Маіору Декулону и инженеръ-полковнику Дебрины и каждому было приказано самостоятельно разработать свой проектъ для представленія въ Военную Коллегію. Пет. Оч. инж. упр. въ Россіи Ал. Сав. Часть I, стр. 66.

⁴⁾ О пожалованіи Миниха графомъ 25 февраля 1728 г. Инж. Арх. Св. 4 № 21

⁵⁾ Добровольное согласіе Декулона на такое подчиненіе его Миниху подлежить сомнѣнію, потому что онъ оставилъ инженерный корпусъ. Въ 1730 году онъ былъ Оберъ-Комендантомъ въ Выборгѣ. Содержаніе въ 2445 рублей, получаемое имъ по должности директора фортификацій, перешло къ Миниху. Арх. Инж. дѣло № 68—1733 года.

ВВЕДЕНИЕ.

инженернаго корпуса, для чего при Минихѣ была образована особенная канцелярія.

Къ первому періоду бытности Миниха главнымъ начальникомъ инженеровъ относится цѣлый рядъ подготовительныхъ мѣропріятій къ приведенію



Оберъ-Директоръ надъ Фортификаціями Графъ Бурхардъ Антоновичъ Минихъ.

инженерной части въ лучшую систему, въ числѣ которыхъ слѣдуетъ отмѣтить: 1) отмѣну раздѣленія инженеровъ на полевыхъ и гарнизонныхъ ¹⁾ и 2) усиленіе значенія начальниковъ инженерныхъ округовъ (названныхъ тогда департаментами).

Изъ этихъ мѣръ, введенныхъ Минихомъ, наиболѣе важное значеніе имѣла послѣдняя, такъ какъ при послѣдующей неустойчивости системы управленія инженернымъ корпусомъ учрежденіе окружныхъ начальниковъ сохранялось и значительная часть распоряженія перешла къ нимъ, благодаря чему непрерывность развитія инженернаго дѣла была обеспечена.

Въ 1728 году были утверждены штаты инженернаго вѣдомства ²⁾, по которымъ оно состояло изъ: 1) генераль-директора (и вообще изъ генералитета), 2) фортификаціонной канторы, 3) начальниковъ инженерныхъ департаментовъ, 4) инженеровъ, состоящихъ при крѣпостяхъ и войскахъ, 5) изъ инженернаго полка и минерной роты, называвшихся вмѣстѣ Инженернымъ Корпусомъ, 6) школы ³⁾, 7) писарей, мастеровыхъ и рабочихъ. Во главѣ управ-

¹⁾ Всѣ они были раздѣлены по ровну на три части, безъ различія (къ Остзейскимъ, Русскимъ и пограничнымъ съ Персією крѣпостямъ), и положено было, въ случаѣ надобности въ инженерахъ при войскахъ, командировать таковыхъ изъ крѣпостей. ближайшихъ къ мѣсту военныхъ дѣйствій. Мѣра эта была вызвана желаніемъ сократить потерю времени при переѣздахъ и траты денегъ на разѣзды.

²⁾ П. С. З. томъ VIII № 5277. 3 Іюня 1728 г.

³⁾ Составъ школы былъ: учитель, инженеръ-капитанъ 1, рисовальныхъ мастеровъ 2, кондукторовъ 2. Число учениковъ по наукамъ: въ чертежахъ фортификаціи 20. Всего на школу полагался ежегодный отпускъ 2407 р. 12½ к. Классныя занятія съ 6 час. утра до полудня и съ 2 час. до 7 вечера.

Графу Миниху лично принадлежитъ трудъ по переводу съ французскаго языка сочиненій Сюрирье де Сенъ Мері „Меморія артиллеріи или Способъ оборонять крѣпости“ и „Должности офицерскія“. Спб. 1732 и 1733 г., изданныхъ для руководства ученикамъ и преподавателямъ артиллерійской и инже-

ВВЕДЕНИЕ.

ленія инженерною частію находился генераль-директоръ, которому подчинена была фортификаціонная контора ¹⁾).

Въ 1729 году Миннихъ былъ назначенъ генераль-фельцейхмейстеромъ артиллеріи. Слѣдствіемъ этого было соединеніе инженерной конторы съ артиллерійскою, подъ названіемъ Канцелярія отъ артиллеріи и фортификаціи; это соединеніе не помѣшало, однакожъ, каждому изъ управленій дѣйствовать совершенно самостоятельно.

Въ слѣдующемъ году онъ въ должности вице-президента Военной Коллегіи принялъ на себя руководство всѣми военно-административными реформами, а вмѣстѣ съ тѣмъ его вліяніе на инженерное вѣдомство значительно усилилось ²⁾).

нерной школы, а также отчасти Кадетскаго (шляхетскаго) Корпуса вмѣсто устарѣлыхъ и написанныхъ на трудно понятномъ славянскомъ языкѣ учебниковъ Петровскаго времени, служившихъ тогдашними единственными учебниками (См. Записки артиллеріи майора Мих. Вас. Данилова, напис. въ 1771 г. и напечатанныя Строевымъ въ Москвѣ 1842 г.). По мнѣнію П. Глѣбова. (Арх. журналъ 1862 года № XII), инженерная школа по осмысленности обученія стояла неизмѣримо выше артиллерійской того времени; почему питомцы первой и находили примѣненіе всюду въ должностяхъ, требовавшихъ научной подготовки (стр. 632).

Для подъема инженерныхъ знаній среди офицеровъ строевыхъ войскъ Военная Коллегія указомъ 11 Декабря 1727 г. поставила въ обязанность начальникамъ гарнизоновъ, гдѣ имѣлись инженеры, устраивать въ зимнее время классы, гдѣ инженерные офицеры преподавали. Инж. Арх. Общ. мемуаръ № 82.

¹⁾ Отношенія генераль-директора къ Конторѣ (говоритъ А. Васильевъ въ Мат. для ист. инж. части стр. 190 и 191 Инж. Журн. 1860 г. № 5) были двоякія: генераль-директоръ былъ ея начальникомъ во всемъ, относительно строевой, искусственной и ученой части, и только предсѣдателемъ по хозяйственной части, а до отчетовъ въ употребленіи суммъ не касался. Контора, не повѣряя отчетовъ и не сличая итоговъ со своими отчетами, препровождала ихъ въ счетную контору.

Желающему ближе ознакомиться съ положеніемъ, выработаннымъ Минихомъ объ обязанностяхъ и правахъ оберъ-директора надъ фортификаціями, укажемъ на инструкцію 1727 года, помѣщенную Ал. Савельевымъ дословно на стр. 70—74 въ Ист. очеркъ Инж. Упр. въ Россіи, часть I; тамъ же, на стр. 225—244, помѣщены его выписки изъ разныхъ документовъ, относящихся къ этому періоду дѣятельности Миниха и взятыхъ изъ записокъ Шубинскаго „объ иностранцахъ въ Россіи“.

²⁾ Власть генераль-директора, согласно вновь составленнаго регламента, простиралась на административную, судебную, ученую и искусственную части. Отъ него зависѣло комплектованіе инженернаго корпуса, приѣмъ иностранцевъ на нашу службу (не старше однакожъ поручика), производство въ чины (до инженеръ-майора), отпуска, переводы, опредѣленіе содержанія инженерамъ и офицерамъ, назначеніе офицеровъ къ разнаго рода работамъ. По судебной части генераль-директоръ разсматривалъ военныя и гражданскія судебныя дѣла объ инженерахъ, провѣрялъ приговоры и, въ случаѣ ихъ неудовлетворительности, представлялъ дѣла и свои заключенія въ Военную Коллегію. По ученой части онъ разсматривалъ ученныя занятія инженеровъ, ихъ изобрѣтенія, сочиненія и переводы, назначалъ за нихъ денежныя награды (не свыше 500 р.) и производилъ въ слѣдующіе чины, донося объ этомъ Его Величеству. По искусственной части въ вѣдѣніи генераль-директора были всѣ государственныя работы по гражданскимъ и военнымъ постройкамъ; всѣ работы на счетъ штатныхъ суммъ разрѣшалъ собственною властію, провѣрялъ проекты, или утверждалъ потребныя на это суммы, назначалъ строителей и осматривалъ ежегодно нѣсколько крѣпостей и проч. Наконецъ по учебной части, посѣщалъ два раза въ мѣсяцъ

ВВЕДЕНИЕ.

Военная Коллегія, какъ центральное мѣсто военнаго управленія, составляла для инженернаго вѣдомства и въ это время высшую инстанцію (или какъ тогда писали, «высшую дирекцію»), гдѣ разсматривались и рѣшались дѣла его по административной, хозяйственной, искусственной и ученой частямъ ¹⁾.

По званію президента Военной Коллегіи, ген. Минихъ во всѣхъ случаяхъ, относившихся до управленія инженернымъ вѣдомствомъ, дѣйствовалъ совершенно самостоятельно, и всѣ правила и инструкции, составленныя для руководства инженерамъ при немъ, имѣли полную силу утвержденныхъ постановленийъ.

Въ 1730 году были вновь пересмотрѣны штаты крѣпостей ²⁾, которыхъ положено было имѣть, вмѣсто прежнихъ 31 крѣпости, 82. Онѣ были раздѣлены окончательно на 6 департаментовъ (округовъ) ³⁾; въ каждую крѣпость были назначены военные коменданты, постоянные инженеры и въ каждой учреждена особая канцелярія для инженерныхъ дѣлъ, получившая названіе Инженерной Команды. Содержаніе крѣпостей

Инженерную школу, въ концѣ года представлялъ отчетъ Сенату о состояніи инженерной части. Находясь во время войны при дѣйствующей арміи, и начальствуя надъ всѣми инженерными войсками генераль-директору надлежало выбирать мѣста для расположенія укрѣпленія: въ случаѣ осады крѣпости, осматривать окружающую мѣстность, выбирать фронтъ атаки, мѣста для осадныхъ батарей, циркумъ-и контръ-валаціонныхъ линій, осадныхъ депо, составить диспозицію для штурма и пр.

¹⁾ Военная Коллегія разсматривала и утверждала проекты объ измѣненіяхъ въ личномъ составѣ инженернаго корпуса и новые штаты крѣпостей. Такимъ образомъ, по распоряженію Военной Коллегіи строились у насъ новыя крѣпости, временно оборонительные пункты и пограничныя линіи: Украинская, Закамская, Оренбургская, Уйская, Сакмарская, Сибирская и укрѣпленныя казачьи станицы по р. Тереку и др. Изъ военной Коллегіи посылались инструкции, диспозиціи и указы по всѣмъ департаментамъ и по оборонительнымъ линіямъ, дѣлались распоряженія о размѣщеніи казачьихъ полковъ по линіямъ, о способахъ скорѣйшаго производства работъ въ отношеніи рабочихъ, матеріаловъ, инструментовъ и пр. Военная Коллегія назначала необходимыя средства для военныхъ построекъ. По ея распоряженію ежегодныя штатныя суммы на содержаніе крѣпостей и личнаго состава служащихъ въ инженерномъ корпусѣ отпускались прямо въ крѣпостныя канцеляріи (носившія названія: губернская, гарнизонная, провинціальная или воеводская). Военная Коллегія рѣшала тѣ только дѣла по искусственной части, которые требовали для расходовъ особыхъ суммъ. Штатную сумму по крѣпостямъ распределялъ самъ оберъ или генераль-директоръ.

²⁾ Этотъ штатъ не былъ утвержденъ при первомъ разсмотрѣніи Военной Коллегіею разрѣшившей (П. С. З. № 5708) для начала только распределеніе крѣпостей по департаментамъ, размѣръ заработныхъ денегъ солдатамъ (въ Остзееѣ лѣтомъ по алтыну, зимою по 2 коп., а во внутреннихъ губерніяхъ лѣтомъ 2 коп., зимою 1½ коп. въ день). Дальнѣйшій штатъ утвержденъ 14 Іюля 1731 г. П. С. З. № 580.

³⁾ Департаменты были: 1-й—крѣпости въ Ингерманландской и Корельской губерніяхъ, 2-й—въ Эстляндіи и Лифляндіи, 3-й—на границѣ Польской и часть Крымской, 4-й—Турецкой границы и остальной части Крымской, 5-й—крѣпости по Волгѣ, 6-й—Сибирскіе и Архангело-городскіе.

ВВЕДЕНИЕ.

осталось прежнее (70 т. р.)¹⁾, съ тѣмъ дополненіемъ, чтобы плиту и дернъ для одеждъ заготовлять солдатами бесплатно.

Къ этому періоду относится начало разработки атласа съ точными планами и даже профилями всѣхъ крѣпостей, получившаго названіе «Сила Россійской Имперіи»²⁾; этотъ атласъ былъ вполнѣ законченъ только въ 1746 году, т. е. при князѣ Репнинѣ.

Личный составъ инженерной части по штату, составленному ген. Минихомъ, 3 Іюня 1728 года, заключалъ 828 чел., на содержаніе которыхъ ежегодно назначалось 78.345 р. 38 к.³⁾ По штату 1730 года всѣхъ чиновъ инженернаго корпуса уже было 1.427 чел. съ жалованьемъ имъ 80.458 р. 93 коп. Къ этому числу принято въ инженерный корпусъ 27 иностранныхъ инженеровъ, штабъ и оберъ-офицеровъ. Минихъ установилъ обязательное правило: посылать ежегодно по крѣпостямъ инженерныхъ генераловъ и штабъ-офицеровъ, какъ для инспекторскихъ смотровъ чиновъ, служившихъ въ инженерныхъ командахъ, такъ и для полученія точныхъ свѣдѣній о состояніи крѣпостей. Для руководства инспекторамъ составлена была (1731 г.) особая «инспекторская инструкция».

Въ томъ же 1731 году гр. Минихъ представилъ о построеніи особаго зданія для храненія инженерныхъ моделей и чертежей⁴⁾.

Хотя число учениковъ инженерной школы было увеличено до 75 (вмѣсто прежнихъ 60), но вообще для развитія инженерной школы Минихъ за это время сдѣлалъ сравнительно мало, и даже былъ возбужденъ вопросъ о сліянніи ея съ учрежденнымъ имъ же въ 1731 г. Сухопутнымъ Шляхетнымъ кадетскимъ корпусомъ. Эта мысль однако была вскорѣ

¹⁾ Однако средства эти отпускались далеко не исправно. Внѣшнія политическія событія истощили финансовыя средства государства до того, что въ 1742 г. Фортификаціонная Контора доносила, что она не получала не только 35000 рублей, т. е. половины годовой суммы на исправленіе и починку крѣпостей, но и жалованье служащимъ въ инженерномъ корпусѣ 3351 р., такъ что инженерные служители оставались безъ жалованья, безъ провіанта и терпѣли крайнюю нужду. Фортификаціонная Контора считала за Штатсъ-Конторою еще съ 1735 года однихъ недоимокъ 400000 р. Арх. К. Г. Ф. Ц. М. №№ 125, 146, 150, 404 652, 747, 871 и др., также П. С. З. т. VІІІ № 5708.

²⁾ Атласъ этотъ хранится въ Главномъ Инженерномъ Управленіи и составляетъ замѣчательный образчикъ чертежныхъ работъ тогдашняго времени.

³⁾ Въ дѣйствительности число чиновъ инженернаго вѣдомства къ этому времени (1726 г.) было по архивнымъ дѣламъ (согласно докладу, составленнаго въ 1789 году Бауромъ Арх. Мин. Пностр. Дѣль) 913 чел., что согласуется со справкою Ал. Савельева стр. 85.

⁴⁾ Постройка эта не состоялась; эти помѣщенія были назначены въ домъ, купленномъ въ 1732 году у гр. Миниха для инженерной школы, въ которомъ впоследствии находился 2-й Кадетскій корпусъ. Инж. Арх. Общ. Мем. № 91.

ВВЕДЕНІЕ.

оставлена, и инженерная школа сохранила свое прежнее устройство, но Миниху ставят упрекъ, что онъ въ отношеніи школы мало развилъ основную мысль Петра Великаго—при посредствѣ ея освободиться отъ вызововъ инженеровъ изъ-за границы. Напротивъ того, въ 1731 году было приглашено особенно много иностранцевъ ¹⁾. Число инженерныхъ войскъ при Минихѣ нѣсколько увеличено, именно: въ инженерномъ полку офицерскихъ чиновъ удвоено противъ прежняго (86 противъ 40), нижнихъ чиновъ осталось по прежнему, зато миная рота значительно выросла: число офицеровъ не увеличено, но къ нижнимъ чинамъ прибавлено 16 капраловъ и 128 чел. нижнихъ чиновъ ²⁾.

Въ 1735 году генераль-фельдцейхмейстеромъ былъ назначенъ Ландграфъ Гессенъ-Гомбургскій, и вслѣдствіе этого инженерная канцелярія была вновь отдѣлена отъ артиллерійской. Фельдмаршалъ гр. Минихъ остался директоромъ надъ фортификаціями ³⁾. Ему наравнѣ съ генераль-фельдцейхмейстеромъ повелѣно было присутствовать въ Военной Коллегіи, а за отсутствіемъ его—старшему по немъ члену Фортификаціонной Конторы ⁴⁾.

Во время отсутствія гр. Миниха въ походахъ ⁵⁾, Инженерная Кон-

¹⁾ П. С. З. № 5865, стр. 550 и 551. Указаніе въ этомъ законѣ вполнѣ совпадаетъ со свѣдѣніемъ, почерпнутымъ отъ Манштейна (Mém. hist. v. 2 p. 367), что въ 1733 г. Прусскій Король Фридрихъ-Вильгельмъ прислалъ большое число инженеровъ въ Россію.

Надо полагать, что подобный приливъ иностранцевъ вредно отозвался на службѣ русскихъ инженеровъ, такъ какъ въ одномъ изъ пунктовъ регламента, изданнаго въ 1737 году (Инж. Арх. Общ. Мем. № 86), сказано: „Понеже въ инженерномъ Корпусѣ перемѣна ранговъ не такъ часто какъ въ арміи бываетъ, ибо при томъ Корпусѣ оберъ-офицеровъ, но болѣе имѣется кондукторовъ, которые весьма долговременно въ томъ Корпусѣ служатъ безъ перемѣны ранга; того ради впредь въ оный корпусъ изъ иностранцевъ не принимать, понеже отъ того обретающіеся въ нашей службѣ, для долговременной безъ перемѣны службы, ревность свою теряютъ. Развѣ тѣхъ иностранцевъ опредѣлять ежели особливо случится въ нашей службѣ нужда или паче нашихъ другихъ инженеровъ подлинному свидѣтельству, „въ наукагъ весьма искусныйи кто имѣетъ быть“.

²⁾ Прежде было капраловъ 6, въ 1730 году положено имѣть 22, инженеровъ было 72, а по новому положенію имѣлось всѣхъ чиновъ 200, въ томъ числѣ 36 мастеровыхъ.

³⁾ На 192 кондуктора въ 8 ротахъ положено по новому штату Капитановъ 14 (8), Шт.-Кап. 14 (8), Поручиковъ 14 (8), Подпоручиковъ 14 (8), Прапорщиковъ 30 (8); кромѣ того по одному ротному писарю и фельдшеру и одинъ полковой фельдшеръ. Числа, помѣщенные въ скобкахъ, соответствуютъ положенію 1724 года.

⁴⁾ Инж. Арх. Общ. Мем. № 92 и дѣло № 159.

⁵⁾ Въ инструкціи или регламентѣ Фортификаціонной Канцеляріи 1736 г. сказано: „Понеже по всемилостивейшему Нашего Императорскаго Величества указу для лучшаго порядка фортификаціи велено быть въ особомъ отъ артиллеріи правленіи; а всѣ наши Россійскія и Остзейскія крѣпости и линіи, которыя особливимъ Нашимъ всемилостивѣйшимъ указомъ содержатся при томъ Инженерномъ Корпусѣ, школа и инженерная рота, поручены были состоять въ

тора получила еще большія права ¹⁾: она распоряжалась строевою и искусственною частями инженернаго вѣдомства, сносила съ губернаторами, начальниками департаментовъ, а съ 1738 года стала посылать инструкции и указы инженернымъ командамъ. Дѣла по инспекторской части оставались за фельдмаршаломъ гр. Минихомъ. Такъ продолжалось до 1742 года.

За Минихомъ во время его управленія инженерною частью слѣдуетъ признать значительныя услуги. Самою главною надо считать осуществленіе ясно выраженнаго предначертанія Императора Петра I насчетъ вполнѣ самостоятельнаго отъ артиллеріи управленія инженернымъ вѣдомствомъ, которое было проведено гр. Минихомъ до конца. Исполненіе Императрицею Анною Иоанновною воли своего Дяди однако было переназначено Императрицею Елисаветою Петровною, перенесшею свою ненависть къ Миниху ²⁾ на его творенія и упразднившюю отдѣльное управленіе инженерною частью. Но Ея инициативѣ еще на 60 лѣтъ было отложено окончательное приведеніе въ исполненіе завѣта Петра Великаго объ учрежденіи инженернаго управленія. Но недружелюбіе Императрицы къ созданіямъ Миниха не могло безслѣдно вычеркнуть всего, имъ сдѣланнаго, изъ котораго многое осталось на пользу развитія инженернаго дѣла.

Болѣе правильная система, введенная Минихомъ въ управленіе инженернымъ вѣдомствомъ, распределеніе крѣпостей по округамъ, болѣе точная регламентація строительныхъ работъ и подчиненіе ихъ окружающимъ начальникамъ — все это принесло въ послѣдствіи свои плоды.

дирекціи Нашего генераль инженера или оберъ-директора надъ фортификаціями и для того въ оной фортификаціонной Канцеляріи присутствовать ему оберъ-директору надъ фортификаціями съ прочимъ Инженеръ Генералитетомъ и поступать по нижеслѣдующимъ пунктамъ“. Дѣло Г. Ф. Ц. М. Св. 439. Арт. Арх. и Мем. № 17 Инж. Арх.

¹⁾ Минихъ былъ признанъ Бирономъ слишкомъ опаснымъ соперникомъ, а потому состоялось его назначеніе главнокомандующимъ войскъ, отправленныхъ въ Польшу на помощь Августу III противъ Станислава Лещинскаго. Въ этой войнѣ Минихъ велъ осаду Данцига; затѣмъ онъ былъ Главнокомандующимъ съ 1736 по 39 годъ въ Крымскомъ походѣ.

²⁾ П. С. З. №№ 8476 и 8506. (28 Ноября 1741 и 22 Янв. 1742 г.г.).
При восшествіи на престолъ Императрицы Елисаветы, Минихъ былъ арестованъ и 18 Января 1742 г. вмѣстѣ съ Остерманомъ возведенъ на эшафотъ. Съ полнымъ достоинствомъ и мужествомъ шелъ онъ на казнь и невозмутимо выслушалъ смертный приговоръ и тутъ же объявленное помилованіе. Въ ссылкѣ

ВВЕДЕНІЕ.

ФОРТИФИКАЦИОН-
НАЯ КОНТОРА ПРИ
ГЕН.-ФЕЛЬДЦ. ГЕС-
СЕНЪ ГОМБУРГ-
СКОМЪ И РЕПНИНЪ.

15 Апрѣля 1742 года, послѣдовалъ указъ объ управленіи инженерною частію совокупно съ артиллеріею, подъ общимъ начальствомъ генераль-фельдцейхмейстера и оберъ-директора надъ фортификаціями ландграфа Гессенъ-Гомбургскаго ¹⁾).

Во время его управленія вновь выступаютъ на сцену Генераль-Маіоръ Декулонъ ²⁾, представившій ландграфу списки чиновъ въ инженерномъ корпусѣ. Послѣдствіемъ новыхъ преобразованій было между прочимъ то, что (1743) Артиллерійская Канцелярія была переименована въ Канцелярію Главной Артиллеріи и Фортификаціи; для рѣшенія же менѣе

въ Целымъ онъ продолжалъ много работать надъ инженерными вопросами и отправлялъ свои проекты черезъ Канцлера Бестужева на имя Императрицы Елисаветы, которая осталась непреклонною въ своемъ убѣжденіи, что Минихъ занимается болѣе политическими вопросами, чѣмъ спеціально военными, и что воспользоваться его знаніями опасно въ виду его склонности къ интригамъ. Съ 1749 г. было воспрещено Миниху писать въ Петербургъ. Петръ III освободилъ (10 Февр. 1762 г.) изъ ссылки Миниха, который остался послѣднимъ вѣрнымъ ему приближеннымъ во время переворота въ пользу Екатерины; онъ всячески уговаривалъ Петра III высадиться въ Кронштадтъ, и по неудачѣ этого предпріятія присягнулъ Императрицѣ только по приказанію Петра III. „Я хотѣлъ жизнью своей жертвовать за монарха, даровавшаго мнѣ свободу“. Хотя Императрица Екатерина II великодушно отнеслась къ нему и назначила его Главнымъ Командиромъ Кронштадтскаго и Рогервикскаго портовъ и охотно слушалась его совѣтовъ, въ особенности относительно необходимости вести войну съ Турками упорно, до ихъ полнаго изгнанія, но въ царствованіе Екатерины Минихъ не игралъ никакой государственной роли и на инженерныя дѣла почти не имѣлъ вліянія. Минихъ умеръ 16 Октября 1767 года.

¹⁾ Въ дѣлѣ Инж. Арх. Общ. С. № 134. помѣщена инструкция, составленная въ 1743 г. ген.-фельдцейхмейстеромъ Ландгр. Гессенъ-Гомбургскимъ объ управленіи Инженернымъ Корпусомъ и Фортификаціею. Въ этой инструкціи заключаются: 1) о содержаніи Инженернаго Корпуса, школы и мишерной роты въ добромъ порядкѣ; 2) о произведеніи въ Инженерномъ Корпусѣ, въ Инженерной школѣ и мишерной ротѣ на порошныя вакансии по старшинству и достоинству; 3) о произведеніи въ оберъ-офицеры кондукторовъ, довольно знающихъ практику, хотя не по старшинству; 4) о перемѣнѣ оберъ-офицеровъ рангами по старшинству, которые себя покажутъ добрымъ порядкомъ и о награжденіи за знатныя оказіи; 5) о имѣніи генераль-инженеру всѣмъ крѣпостямъ генеральныхъ и аккуратныхъ плановъ съ профили и о приводѣ прежде наружнаго дѣла въ доброе состояніе; 6) о осмотрѣ генераль-инженеру нужнѣйшихъ крѣпостей самому; 7) о бытіи инженерамъ при крѣпостяхъ всегда безперемѣнно и пр.; 8) о осмотрѣ генераль-инженеру мѣста атакованной крѣпости и сочиненіе оной плана; 9) о опредѣленіи при атакѣ непріятельской крѣпости инженеровъ и пр.; 10) о бытіи инженернымъ оберъ и унтеръ-офицерамъ въ инженерномъ дѣлѣ искуснымъ и въ порохъ силу знающимъ; 11) о бытіи инженерамъ въ апрошахъ и о опусканіи имъ въ землю до самаго рва; 12) о требованіи инженерамъ по приемъ завоеванныхъ крѣпостей отъ непріятельскаго инженера о показаніи ему всѣхъ мѣстъ въ крѣпости; 13) о требованіи инженеру отъ непріятельскаго инженера о состояніи въ завоеванныхъ крѣпостяхъ всякихъ припасовъ и инвентаріума; 14) о раздѣленіи инженерамъ изъ взятыхъ непріятельскихъ крѣпостей за выкупленные отъ обывателей колокола денегъ; 15) о раздѣленіи инженеровъ, когда армія имѣетъ изготавляться въ бой противъ непріятельской арміи по разнымъ дивизіямъ; 16) о дачѣ инженерамъ квартиръ, съ которыхъ бы могли раціи и порціи получать. См. Приложение къ дѣламъ бывшей комисіи о составленіи военныхъ уставовъ и уложеній; по общей помераци оныхъ въ Инженерномъ Архивѣ подъ №-рами 14/126, 15/127, 16/128, 17/129, 18/130, 19/131, 20/132, 21/133, 22/134.

²⁾ Изъ вѣдомости чиновъ отъ 15 Апрѣля 1742 г. Инженернаго Корпуса (стр. 299 Ист. Оч. Савельева, ч. I), видно, что Генераль-Инженеромъ считался тогда баронъ Люберасъ; Де-Кулонъ же значился Генераль-Маіоромъ и имѣющимъ присутствіе въ Фортификаціонной Канторѣ въ Петербургѣ

ВВЕДЕНИЕ.

важныхъ инженерныхъ дѣлъ оставалась, по прежнему, Фортификаціонная Контора, но уже подъ вѣдѣніемъ этой Канцеляріи ¹⁾).

Съ паденіемъ Миниха исчезла могущественная поддержка въ высшихъ правительственныхъ сферахъ вновь нарождавшемуся инженерному дѣлу. Организованное имъ управленіе этою частью продолжало еще нѣсколько времени функціонировать въ направленіи, имъ указанномъ; но преемники его въ должности генераль-фельдцейхмейстера уже не имѣли ни той власти, которой онъ былъ облеченъ для проведенія своихъ мыслей, ни достаточно обширныхъ знаній, чтобы успѣшно управлять одновременно какъ инженернымъ, такъ и артиллерійскимъ дѣлами. Одна изъ этихъ частей должна была уступать другой и такъ какъ остальные генераль-фельдцейхмейстеры XVIII вѣка были спеціалисты артиллерійскаго дѣла, то инженерная часть постепенно была запущена и если не окончательно исчезла, то лишь благодаря тѣмъ сѣменамъ, которыя были заложены Минихомъ въ инженерно-учебное дѣло, которое создало ему достойныхъ подражателей въ послѣдующихъ поколѣніяхъ ²⁾).

При ландграфѣ Гессенъ-Гомбургскомъ, какъ сказано выше, замѣчается еще нѣсколько времени вліяніе на порядокъ вещей петровскаго дѣятеля инженеръ-генерала Декулона ³⁾), которому инженеры были обязаны тѣмъ почетнымъ мѣстомъ, какое они въ то время занимали среди другихъ учрежденій въ нашемъ отечествѣ ⁴⁾).

Облеченная большими правами фортификаціонная контора продолжала еще свою плодотворную дѣятельность, распоряжаясь вполнѣ

¹⁾ О характерѣ отношеній этой Конторы къ генераль-фельдцейхмейстеру можно судить изъ документа, приведеннаго Савельевымъ ч. I, стр. 245 и хранящагося въ дѣлахъ Арх. Г. Ш. Г. Ф. Ц. № 446. „Фортификаціонная Контора требуетъ симъ дабы о неотложномъ исполненіи было наикрѣпчайше подтверждено въ гарнизонную Канцелярію крѣпости Св. Анны“. (Выборгъ). „Крѣпость святыя Анны содержать въ чистоте, и по той крепости кроме тамошняго коменданта и инженерныхъ служителей никакого званія людей такожъ и скотины яко свиней и проч. отнюдь не пускать: и какъ внутри такъ и вне крепости, чтобы содержана была чистота а не такъ было, какъ нынѣ оной капитанъ поручикъ Стоговъ представляетъ дабы от того крепости поврежденія не было а людемъ от великой духоты болезни приключитсы на могли“. С. de Colongue.

²⁾ Деденевъ, Глѣбовъ, Муравьевъ, Мордвиновъ и др.

³⁾ Барановъ въ указателѣ къ описи Сенатскаго архива на стр. 119 указываетъ, что Декулонъ умеръ въ 1740 году, между тѣмъ онъ показанъ въ спискахъ генералитета за 1741 годъ (хранящихся въ Моск. Арх. Гл. Шт.) уволеннымъ для леченія на годъ и (въ припискѣ помѣченъ „отставленнымъ въ 1743 году“).

⁴⁾ Если за время 1725—56 г. замѣчается неудовлетворительное состояніе артиллеріи вслѣдствіе частой смѣны главныхъ Командировъ (Бранденбургъ 500 лѣтіе Русской Артил. стр. 34), то инженерному вѣдомству посчастливилось въ томъ отношеніи, что во главѣ ея, кромѣ талантливаго Миниха, все время стояли надежные ветераны Петровскихъ временъ Декулонъ и Ганнибалъ.

ВВЕДЕНИЕ.

самостоятельно во время управления князя Репнина (1745 — 1758) Артиллерійскимъ и Инженернымъ вѣдомствомъ ¹⁾). Такъ, любопытенъ фактъ, что, тогда какъ кн. Репнинъ паходился въ зависимости не только отъ Сената и Военной Коллегіи, но и отъ Канцеляріи главной артиллеріи и фортификаціи, Инженерная Контора позволяла себѣ, какъ административное мѣсто, требовать отъ князя Репнина свѣдѣній о различныхъ дѣлаемыхъ имъ назначеніяхъ. Инженерная Контора входила въ сношенія съ губернаторами, комендантами и начальниками департаментовъ, разсылала инструкціи строителямъ и инженернымъ командамъ, чѣмъ вызывала неоднократные протесты со стороны Канцеляріи Главной Артиллеріи и Фортификаціи за вмѣшательство въ командныя дѣла. Значеніе генераль-фельдцейхмейстера по званію начальника инженеровъ въ это время сдѣлалось номинальнымъ; бывали случаи, что представленія князя Репнина оставались Военною Коллегіею безъ вниманія и даже, что лица, получившія чины по его представленіямъ, смѣщались на прежнія званія.

Падающее значеніе званія генераль-фельдцейхмейстера выразилось въ періодѣ отъ 1748 по 1756 годъ тѣмъ, что эта должность вовсе не была занята. По Высочайшему повелѣнію 25 Апрѣля 1752 г. всѣ дѣла по строительной части направлялись съ 1751 по 1754 г. къ Генераль-Маіору Глѣбову ²⁾, а съ 1755—59 гг. къ Инженеръ-Генералу Ганнибалу ³⁾, вѣдавшимъ въ Канцеляріи Главной Артиллеріи и Фортификаціи остальные дѣла инженернаго корпуса; однако всѣ вопросы по части инспекторской и экономической рѣшались коллегіальнымъ порядкомъ въ Канцеляріи Главной Артиллеріи и Фортификаціи.

¹⁾ Кн. Василій Аникитичъ Репнинъ былъ сынъ ген.-фельдмаршала князя Аникиты Ивановича; службу свою В. А. Репнинъ началъ въ арміи волонтеромъ и съ ранней молодости участвовалъ во многихъ кампаніяхъ. За личную храбрость, примѣрную распорядительность и замѣчательное безкорыстіе онъ пользовался особеннымъ вниманіемъ правительства и, по словамъ гр. Миниха, общою любовію. Въ 1745 г. въ чинѣ ген.-аншефа кн. Репнинъ былъ назначенъ ген.-фельдцейхмейстеромъ. Въ 1748 г. 31 Іюля онъ скончался въ лагерѣ при Кульмбахѣ.

²⁾ П. С. З. № 10203, отъ 31 Марта 1754 г. Инженеръ Ген.-Маіоръ Глѣбовъ дѣлалъ представленія непосредственно въ Сенатъ помимо Канц. Гл. Арт. и Форт. М. О. Арх. Гл. Шт. Оп. 49, кн. 145, стр. 779 и 8 л. Дѣло Приказнаго Повѣстья 1754 г.

³⁾ Инж. Арх. Общ. Мемуаръ № 92.

Между прочими полезными мѣрами, проведенными Ганнибаломъ, слѣдуетъ считать устройство въ 1755 году на Выборгской сторонѣ полигона, противъ котораго воспитанники Инженерной школы вели примѣрную атаку, а артиллеристы упражнялись практическою стрѣльбою. Это полезное нововведеніе послѣ Ганнибала было оставлено. Арх. Шт. Ген. Ф. Св. № 550.

ВВЕДЕНИЕ.

Но вмѣстѣ съ тѣмъ отсутствіе въ высшихъ правительственныхъ сферахъ лица, специально знающаго инженерное дѣло и могущаго отстаивать его интересы, весьма вредно отозвалось на его дальнѣйшемъ развитіи

Дѣятельность обоихъ упомянутыхъ генераль-фельдцейхмейстеровъ сосредоточивалась особенно на перекраиваніи инженерной школы на разные лады. При Ландграфѣ Гессенъ-Гомбургскомъ въ 1742 г. инженерная и артиллерійская школы слились въ одну. Въ 1743 г. была учреждена новая инженерная школа въ Москвѣ на 60 воспитанниковъ¹⁾; число инженерныхъ учениковъ Петербургской школы было увеличено до 165 (вслѣдствіе потребности въ инженерахъ на постройку новыхъ пограничныхъ линій). Затѣмъ при Репнинѣ инженерная школа была вновь отдѣлена отъ артиллерійской (въ Петербургѣ 120, въ Москвѣ 60 учениковъ) и въ 1747 г. была открыта новая инженерная школа въ Кіевѣ. Правительственными указами повелѣвалось обучать инженернымъ наукамъ оберъ и унтеръ-офицеровъ въ полкахъ, съ дозволеніемъ производить «ученыхъ» въ чины безъ баллотировки; но вообще архивныя дѣла того времени чрезвычайно бѣдны какими-либо выдающимися распоряженіями по инженерной части.

Въ 1756 г. генераль-фельдцейхмейстеромъ²⁾ былъ назначенъ гр. Шуваловъ³⁾.

*ГЕНЕРАЛЬ ФЕЛЬД-
ЦЕЙХМЕЙСТЕРЪ ГР.
ШУВАЛОВЪ.*

Въ его управленіе инженерною частью въ корпусѣ военныхъ инженеровъ были сдѣланы наиболѣе важныя преобразованія и нововведенія второй половины XVIII вѣка; въ числѣ ихъ отмѣтимъ: 1) составленіе регламента о содержаніи и правительствѣ инженернаго корпуса и фор-

¹⁾ Московская школа закрыта по Выс. указу 22 Іюня 1752 г. Инж. Арх. Оп. 7, № 85.

²⁾ Бранденбургъ приводитъ въ „500 лѣтъ Русской артиллеріи“ Спб. 1889 г. стр. 35, слѣдующую мотивировку этого назначенія въ докладѣ Коллегіи, Высочайше подтвержденномъ: Артиллерія, не имѣвъ многіе годы сряду Главнаго Командира, при частыхъ перемѣнахъ нижнихъ Командировъ, для случающихся притомъ почти неминуемо многихъ неисправностей и упущеній, нынѣ въ такое слабое и невыгодное состояніе пришла, что вмѣсто нужнаго теперь поправленія можетъ до того дойти, что самое поправленіе, буде не весьма поздно, но однако крайне трудно будетъ“.

³⁾ Гр. Петръ Ивановичъ Шуваловъ началъ свою службу въ 1723 г. камеръ-пажемъ при Вел. Кн. Елисаветѣ Петровнѣ; при ея воцареніи произведенъ (1742 г.) въ дѣйствительные камеръ-геры, унтеръ-лейтенанты Лейбъ-Компаніи и въ генераль-маіоры; въ концѣ 1742 года произведенъ въ подпоручики Лейбъ-Компаніи; въ генераль-лейтенанты въ 1745 г.; получилъ графское достоинство въ 1746 году, а черезъ десять лѣтъ былъ генераль-фельдцейхмейстеромъ (1756).

ВВЕДЕНИЕ.

тификации, 2) преобразование Инженерной Конторы, 3) учреждение инженерного полка, 4) положение о крепостях.

Статьи регламента ¹⁾ заключались въ слѣдующемъ: 1) о правахъ и обязанностяхъ въ мирное и военное время генераль-инженера, инженеръ-генераль-поручика и инженеръ-генераль-маіора; 2) о правахъ и обязанностяхъ Канцеляріи Главной Артиллеріи и Фортификаціи и служащихъ въ ней чиновъ; 3) о библиотекѣ, архивѣ и чертежной, состоящихъ при канцеляріи; 4) о строеніи крепостей; 5) о должностяхъ главнаго инженера, находящагося въ крепости, и полевыхъ инженеровъ; 6) о минерной ротѣ, о мастеровыхъ и др.; 7) о преимуществахъ инженерныхъ офицеровъ.

По новому регламенту званіе генераль-фельдцейхмейстера было отдѣлено отъ званія генераль-директора фортификаціи; оба эти званія соединялись въ одномъ лицѣ «только, когда о томъ упоминается въ указѣ»; иначе говоря, корпусъ инженеровъ былъ отдѣленъ отъ артиллеріи и находился въ вѣдѣніи генераль-инженера, котораго рангъ былъ равенъ генераль-фельдцейхмейстеру. Учреждено было званіе инженеръ-генераль-поручика. Это было второе лицо послѣ генераль-фельдцейхмейстера и подчинено было сему послѣднему непосредственно; онъ присутствовалъ въ конторѣ, какъ старшій членъ, и въ отсутствіи генераль-фельдцейхмейстера пользовался его правами. Инженеръ-генераль-маіоры назначались начальниками департаментовъ; черезъ каждые три года этихъ начальниковъ перемѣщали изъ одного департамента въ другой; свободные отъ должностей присутствовали какъ члены въ конторахъ въ С.-Петербургѣ и въ Москвѣ.

Инженеры были раздѣлены, по прежнему, на полевыхъ и гарнизонныхъ ²⁾, какъ было при Генераль-Директорѣ Декулонѣ; установлена была для каждаго разряда должностей особая линія старшинства; ми-

¹⁾ Инж. Арх. Дѣла за №№ 23/135 и 24/136.

²⁾ Гарнизонные инженеры были собственно строителями крепостей и воинскихъ зданій. Полевые инженеры назначались состоять при полевыхъ войскахъ, гдѣ, кромѣ обязанностей инженера, они исполняли въ мирное и военное время должности офицеровъ нынѣшняго генеральнаго штаба (состояли при арміи, заготовляли маршруты, занимались съемкою мѣстъ, составляли планы атаки, вели траншеи и пр.). Въ тѣхъ случаяхъ, когда въ должности генераль-квартирмейстера или полковыхъ квартирмейстеровъ назначались офицеры не изъ инженеровъ, то не иначе поручали имъ эти обязанности, какъ предварительно подвергнувъ ихъ испытанію въ знаніи ими инженерныхъ наукъ. См. Регламентъ, гл. XVII и 7. Также см. Инструкцію, данную Шуваловымъ командированному къ арміи инженеръ Генераль-Маіору Де-Воскетъ отъ 17 Января 1757 года. Ласковскій т. III, стр. 831—846. Нѣсколько выдержекъ изъ Регламента о преимуществахъ инженеровъ приводится у Ал. Саловьева ч. I, стр. 248—250.

ОБМУНДИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХЪ ЧИНОВЪ ВЪ XVIII ВѢКѢ.



1



2



3



4



5



6



7



8



9

Генералы (рис 2). Инженерный полкъ (рис. 1 и 3). Роты: пионерная, минерная и инженерная (рис. 4—6). Пионерный баталіонъ (рис. 7—9).
Рис. 1 (1757—1758). Рис. 3 (1759—61). Рис. 2 (1764—1780). Рис. 4 и 5 (1763—1786). Рис. 6 (1783—1796). Рис. 7—9 (1771—1775).

ВВЕДЕНИЕ.

первые оберъ-офицеры и сержанты имѣли одну линію съ полевыми инженерами. Въ мирное время полевые инженерные штабъ и оберъ-офицеры и кондукторы были раздѣлены на три части: одна числилась въ С.-Петербургѣ, другая въ Москвѣ, третью часть увольняли въ годовую отпускъ; при каждой конторѣ инженеры оставались по два года.

Преобразование Инженерной Конторы имѣло въ виду болѣе тѣсное подчиненіе ея Канцеляріи Главной Артиллеріи и Фортификаціи, разграничивая кругъ дѣятельности въ области хозяйственной, причемъ форма дѣлопроизводства весьма подробно опредѣлялась разными установленіями: по вмѣстѣ съ тѣмъ это учрежденіе лишилось всякой инициативы по общинженернымъ вопросамъ и вліяніе на войска инженерныя вовсе прекратилось.

Заботы графа Шувалова объ организаціи инженерныхъ войскъ имѣли послѣдствіемъ утвержденіе 11 Января 1757 г. штата инженернаго ¹⁾ полка, которому полагалось состоять изъ полковаго штаба и 6 ротъ, именно: 2-хъ минерныхъ, 2-хъ піонерныхъ и 2-хъ мастеровыхъ; въ каждой по 5 офицеровъ, по 27 унтеръ-офицеровъ и капраловъ, и рядовыхъ по 247 въ минерной и по 250 въ остальныхъ, по 2 барабанщика и по 21 пестреховыхъ. Въ мирное время инженерный полкъ предполагалось размѣщать по крѣпостямъ для работъ, чтобы имъ замѣнять воыноаемныхъ мастеровыхъ. Въ военное время инженерный полкъ находился въ полной зависимости отъ главнокомандующаго дѣйствующею арміею и употреблялся, въ полномъ составѣ или по частямъ, для производства работъ, или для присмотра за ними, когда работы исполнялись цѣлою арміею. Въ инструкціи, составленной графомъ Шуваловымъ (1760 г.), были опредѣлены цѣль учрежденія полка, его назначеніе въ мирное время и мѣста инженерныхъ повозокъ, понтоновъ ²⁾ и пр. во время сраженій. На содержаніе всѣхъ чиновъ полка, также на мундиры, обувь,

¹⁾ П. С. З. т. XIV № 10682, Кн. Шт. т. XLIII/1 ч. стр. 356—7. Роты раздѣлялись на партіи, такъ что каждая рота имѣла всѣхъ родовъ рабочихъ, необходимыхъ для военнаго дѣла, а въ случаѣ надобности могла состояться изъ людей одного ремесла. Инженерный полкъ, въ новомъ своемъ составѣ, сформировался слѣдующемъ образомъ: въ штабъ и оберъ-офицеры полка опредѣлены были инженерные офицеры, въ унтеръ-офицеры и сержанты назначены были кондукторы 3-го класса, въ каптенармусы и фурьеры ученики 1-го класса, въ нижніе чины набраны солдаты изъ гарнизонныхъ полковъ, какъ наиболѣе имѣвшихъ мастеровыхъ.

²⁾ При гр. Шуваловѣ были изобрѣтены капитаномъ Андр. Немовымъ парусинные понтоны (1758 г.). См. Арх. Шт. Г. Ф. Ц. М. кн. 12, стр. 17. Въ 1761 и 1762 годахъ при арміи гр. Бутурлина, потомъ гр. Салтыкова и Румянцова въ числѣ понтоновъ (мѣдныхъ 22, жестяныхъ 3) были парусинные понтоны (90). Здѣсь кстати можно прѣзавить, что понтонная рота въ это время состояла изъ 277 человекъ.

ВВЕДЕНИЕ.

аммуницію, на покупку лошадей, припасовъ, инструментовъ и проч. положено было 58,084 р. 11^{1/2} к.

Хозяйственная часть крѣпостныхъ работъ при Шуваловѣ получила большую опредѣленность. Положеніемъ о крѣпостяхъ, въ регламентѣ (ст. XII) графа Шувалова, былъ установленъ порядокъ утвержденія проектовъ и другихъ работъ въ штатныхъ крѣпостяхъ. Постановлено было правиломъ представлять на «Высочайшее имя»: 1) проекты вновь возводимыхъ крѣпостей, 2) проекты, относящіеся до исправленія существующихъ крѣпостей, 3) проекты новыхъ или исправленныхъ укрѣпленій, служащихъ къ оборонѣ приморскихъ сооруженій, гаваней и пр., 4) проекты вновь возводимыхъ или исправленій прежнихъ пограничныхъ линій.

Регламентомъ опредѣлялось, что инженеръ-генералъ могъ утверждать: а) предполагавшіяся укрѣпленія на границахъ, въ военное время устраиваемыя, б) сооружения кордегардій, пороховыхъ погребковъ и другихъ построекъ, относящихся до внутренняго устройства укрѣпленнаго пункта.

Графомъ Шуваловымъ былъ возбужденъ ¹⁾ также вопросъ о стратегическомъ значеніи отдѣльныхъ укрѣпленныхъ пунктовъ и съ этою цѣлью онъ подалъ (1757 г.) въ Правительствующій Сенатъ предложеніе объ учрежденіи комиссіи для разсмотрѣнія крѣпостей ²⁾. Это предложеніе

¹⁾ Арх. Шт. Г. Ф. Ц. М. Св. № 550.

²⁾ Указомъ Сената, 18 Марта 1757 г., П. С. З. т. XIV № 10705 были назначены въ комиссію для разсмотрѣнія состоянія крѣпостей: ген.-аншефъ Ферморъ, инж. генералъ Ганнибалъ, арт. ген.-лейтенантъ Глѣбовъ, ген.-м. Рязанцевъ, Мордвиновъ, полковн. Де-Маринъ и Муравьевъ, и артил. оберъ-кригсъ-коммисаръ Деденевъ.

Комиссіа должна была разсмотрѣть: 1) О начальномъ строеніи каждой крѣпости, когда и для какой цѣли она была построена. 2) Какія были повелѣнія и по чьему проекту строилась крѣпость. 3) Отъ кого и по какимъ причинамъ слѣдовали перемѣны, противу имянныхъ указовъ, въ постройкѣ крѣпости, и сколько было употреблено на то денежной суммы. 4) Всѣ ли крѣпости построены на мѣстахъ, того требующихъ и не слѣдуетъ ли нѣкоторыя крѣпости упразднить, а вмѣсто ихъ на другихъ мѣстахъ построить новыя. 5) Достаточно ли крѣпостей находится на границахъ и не нужно ли, по обширности государства, прибавить новыхъ, гдѣ именно построить, назначить инымъ мѣста, «учинить прожекты» и сдѣлать исчисленіе, сколько на то потребно будетъ людей и денегъ. 6) Во всѣхъ пограничныхъ крѣпостяхъ особливо противъ Европейцевъ, должно опредѣлить сколько и какого рода возводить строеній, и въ которыхъ можно было бы безопасно укрываться отъ бомбъ во время атаки (осады) и гдѣ могли бы сохраниться жизненные и боевые припасы. 7) Принимать въ соображеніе военныя силы и знаніе инженернаго искусства сосѣдей, чтобы соотвѣтственно этому «учинить на всѣ крѣпости пристойныя проекты, набавиться излишнихъ перестроекъ и убыточныхъ казнь погрѣшностей». 8) Такъ-какъ постройка магазиновъ и арсеналовъ требуетъ большаго

было основано на тѣхъ соображеніяхъ, что многія крѣпости были построены вопреки прежнимъ узаконеніямъ Петра I и Анны Іоанновны; въ крѣпостяхъ многія постройки были сдѣланы по распоряженіямъ мѣстныхъ начальниковъ. На содержаніе личнаго состава крѣпостей ¹⁾ расходовались значительныя суммы, такъ что не доставало денежныхъ средствъ на ежегодное исправленіе крѣпостей. При неправильномъ расходованіи суммъ, нельзя было опредѣлить, какъ велика должна быть сумма, необходимая на починку однѣхъ и на приведеніе въ оборонительное состояніе другихъ крѣпостей. Между крѣпостями находились такія, которыя по своему удаленію отъ границы утратили свое значеніе, а между тѣмъ получали по прежнему, на свое содержаніе и починку, установленную «фортификаціонную сумму», въ то время какъ на самыхъ границахъ, за недостаткомъ денегъ, не было вовсе укрѣпленій ²⁾.

Вообще графъ Шуваловъ интересовался каждымъ дѣломъ, относящимся до инженернаго вѣдомства, входилъ во всѣ подробности по постройкѣ крѣпостей, разсматривалъ всѣ получаемыя имъ донесенія о крѣпостныхъ работахъ и свѣрялъ ихъ съ имѣющимися у него планами и проектами. Между прочимъ, онъ обратилъ серьезное вниманіе на

иживеніи и стоитъ казнь большихъ расходовъ, то предписать надлежитъ, что при сихъ строеніяхъ наблюдать и сколько гдѣ оныхъ и въ какихъ крѣпостяхъ имѣть потребно и пр. 9) Построеніе пограничныхъ линій составляетъ важное государственное дѣло; раскинутыя на огромное пространство, они требуютъ для своего устройства и содержанія въ добромъ оборонительномъ порядкѣ особенно „пристойныхъ“ распоряженій, которыя должны быть выражены или словесно или въ проектахъ, планахъ и картахъ.

¹⁾ Изъ доклада Генераль-Фельдцейхмейстера графа П. И. Шувалова Императрицѣ Елисаветѣ Петровнѣ отъ 27 Апрѣля 1759 года.

„Оставляю то объяснить какъ велико ижживеніе на содержаніе крѣпостей, ихъ починку и съ какими непорядками употреблено и истрачено, а до нынѣ не одна въ оборонительное желаемое состояніе не приведена, то для пресеченія напрасной траты и единственнаго основательнаго учрежденія, отъ меня прошлаго 1756 года Ноября 14 дня, въ Сенатъ поданъ изысканный способъ, какъ-то основанъ, желаемого плода ожидать можно.

Сии обстоятельства и нынѣшнюю войну приеми въ разсужденіе на первый случай, въ чемъ больше надобности состояло, то я исполнить не оставилъ, какъ въ фортификаціи новыми верками самснужнѣйшей Рижской и другихъ близъ оной лежащихъ крѣпостей и постовъ, такъ и тѣхъ неспособныхъ къ артиллерійской и инженерной службѣ, а особливо незнающихъ принадлежащихъ къ тому наукъ офицеровъ, смотря ихъ склонности въ другія команды къ распредѣленію разославъ, ваканціи сколько возможно было достойными и способными укомплектовалъ“.

²⁾ Указомъ Сената (18 Апр. 1757 г.) положено было отпускать ежегодно на содержаніе крѣпостей 132,006 р. 53¼ коп. Сумма эта образовалась изъ слѣдующаго: на содержаніе крѣпостей ежегодно отпускалось (см. выше) 70 т. р., кромѣ Петербургской и Шлиссельбургской, на которыя назначены были 52,006 р. 66 к. (См. Арх. Шт. Г. Ф. Ц. М. Св. № 550, тетр. № 10. Доношеніе на Правит. Сенатъ, Марта 29-го 1757 г.).

ВВЕДЕНИЕ.

эспланадные правила, на постройку гражданскихъ сооруженийъ въ крѣпостяхъ, согласно требованіямъ обороны и т. п.

Несмотря на всю заботливость Шувалова, за это время не было обращено должнаго вниманія на состояніе крѣпостей; оно продолжало быть далеко неудовлетворительнымъ, и въ особенности приморскія крѣпости оказались запущенными, вслѣдствіе чего и требовалось много поработать надъ ними въ началѣ слѣдующаго царствованія ¹⁾). Также гр. Шуваловъ повредилъ инженерному корпусу, соединивъ въ 1758 г. инженерную школу съ артиллерійскою.

Главная же заслуга этого начальника инженеровъ заключается въ томъ, что онъ, не вводя почти ничего новаго, привелъ въ систематическій порядокъ все установленное до него какъ положеніями, такъ и жизнью.

Обращая вниманіе на то, что инженеры его времени недостаточно исполняютъ одну изъ возложенныхъ на нихъ обязанностей, заключающуюся въ составленіи, за неизмѣнимъ въ то время корпуса генеральнаго штаба, картъ и описаній бывшихъ кампаній, онъ настойчиво требовалъ отъ Канцеляріи Главной Артиллеріи и Фортификаціи слѣдить за тѣмъ, чтобы инженеры собирали и хранили документы, относящіеся до предшествующихъ войнъ, и чтобы находящіеся при арміи инженеры были снабжены подробными инструкціями о томъ, какъ должно составлять маршкарты, планы, журналы и описанія военныхъ дѣйствій. Этимъ гр. Шуваловъ положилъ начало инженерному архиву, изъ котораго впоследствии развились Военно-Топографическое Депо и шылъинскій Военно-Ученый Архивъ Главнаго Штаба, которые начаты трудами военныхъ инженеровъ и долгое время находились на попеченіи коренныхъ инженеровъ, Баура, Сухтелена, Оппермана и пр.

Поучительна въ этомъ отношеніи инструкція ²⁾), данная графомъ Шуваловымъ 17 Января 1757 г. Инженеръ-Генераль-Маіору Дебоскету ³⁾,

¹⁾ См. стр. 811 рукописнаго труда Ф. Ласковского. Ч. IV^о Мат. для Ист. Инж. Иск. въ Россіи.

²⁾ Эта весьма подробная инструкція дословно приведена Ласковскимъ въ Ч. III. Мат. для Ист. Инж. Иск. на стр. 831—844. Таковую же инструкцію гр. Шуваловъ далъ инженеръ Генераль-Маіору Муравьеву на предметъ способа примѣненія инженерныхъ войскъ въ арміи: тамъ же, стр. 845—851.

³⁾ Дебоскетъ, переведенный изъ арміи квартирмейстеромъ 8 Апрѣля 1731 г., состоялъ въ Канц. Гл. Арт. и Форт. въ чинѣ маіора; полковникомъ въ 1738 году; въ 1752 г. онъ руководилъ постройкою Кіевской крѣпости (Ласк. III стр. 762) и получилъ туда планы Кронштадта для разработки проекта усиленія западнаго фронта; въ 1755 г. произведенъ въ генераль-маіоры. Въ 1756 г. онъ былъ назначенъ въ армію Апраксина начальникомъ инженеровъ; указомъ 20 Февраля 1758 г. назначенъ присутствовать въ Канц. Гл. Арт. и Форт.; 23 Сентября 1759 г.

назначенному начальникомъ инженеровъ въ армію Фельдмаршала Апраксина. Въ этой инструкціи предусматривалось назначеніе инженерныхъ офицеровъ при начальникахъ дивизіи, каковая мѣра впоследствии ишла себѣ должное подражаніе ¹⁾).

Управленіе гр. Шуваловымъ инженерной части составляетъ самую свѣтлую страницу исторіи этого рода оружія за вторую половину XVIII вѣка, но вообще порядокъ дѣлъ, установленный имъ, не оказался особенно прочнымъ, и въ слѣдующій періодъ большая часть созданнаго имъ распалась. Любопытно между прочимъ то, что его регламентъ, составляющій одинъ изъ замѣчательнѣйшихъ документовъ эпохи, исчезъ вовсе и впоследствии не скоро былъ найденъ въ архивахъ, когда онъ понадобился вновь ²⁾).

Многое разумное, входившее въ регламентъ;— между прочимъ правило относительно раздѣльности должностей оберъ-директора фортификаціи и генераль-фельдцейхмейстера было предано забвенію; съ тѣхъ поръ званія эти давались вельможамъ, въ числѣ другихъ титуловъ, носимыхъ ими, но не вслѣдствіе специальной подготовленности этихъ лицъ по части инженерной ³⁾ или артиллерійской, а потому и вліяніе этихъ лицъ на ходъ дѣлъ было крайне незамѣтно. Исполнительнымъ органомъ была по преимуществу Канцелярія Главной Артиллеріи и Фортификаціи, но, какъ увидимъ въ слѣдующемъ, часто инженерная часть ввѣрялась разнымъ специалистамъ, при которыхъ учреждались экспеди-

пожалованъ въ Генераль-Лейтенанты и уже черезъ мѣсяць, 23 Октября—въ Инженеръ-Генералы вмѣсто Ганибалъ, назначеннаго директоромъ Ладожскаго канала и Кронштадтскихъ и Рогервикскихъ строеній.

¹⁾ С. П. Глиноецкій въ своей Исторіи Генеральнаго Штаба 1883 г. по матеріаламъ, почерпнутымъ изъ сочиненій Ласковскаго, выводитъ весьма невыгодное для инженеровъ заключеніе и дѣлаетъ имъ тяжкій упрекъ, что они олицетворяли неподвижность, пригвожденіе войскъ къ укрѣпленіямъ, что русскія войска подъ ихъ руководствомъ въ семилѣтней войнѣ едва ли не болѣе работали лопатою, чѣмъ оружіемъ. Этотъ выводъ, клонящійся къ восхваленію въ офицерахъ генеральнаго штаба противоположнаго принципа „подвижности“, односторонень и едва ли справедливъ; авторъ вовсе не принимаетъ во вниманіе характера тогдашнихъ армій и боязни ихъ начальниковъ передъ гениемъ Фридриха II, а также неопредѣленности политическаго положенія, бывшихъ главными причинами перъшинтельности дѣйствій и стремленія искать убѣжища, для выжиданія выясненія дѣлъ, за укрѣпленными линіями, которыя возводились инженерами не по собственной ихъ инициативѣ, а согласно приказаній начальниковъ.

²⁾ Найденъ въ архивахъ при Орловѣ.

³⁾ При назначеніи гр. Орлова Г. Ф. Ц. М. Марта 1765 года упоминалось о бытіи его также Генераль-Директоромъ надъ фортификаціями. Также когда Зубовъ 19-го Ноября 1793 года былъ награжденъ званіемъ Г. Ф. Ц. М. имъ былъ возбужденъ вопросъ о распространеніи его власти на инженеровъ, а потому 1-го Ноября послѣдовало извѣщеніе отъ Президента Военной Коллегіи, Генераль-аншефа Салтыкова о назначеніи его также Генераль-Директоромъ надъ фортификаціями. Записки Духовскаго 1835 г.

ВВЕДЕНІЕ.

іці, дѣйствовавшія совершенно самостоятельно подъ непосредственнымъ наблюденіемъ Военной Коллегіи.

ГЕН. ВИЛЬБОА И
ГР. ОРЛОВЪ; ГАННИ-
БАЛЬ, ДЕБОСКЕТЪ
И ГЕРБЕЛЬ.

По смерти Шувалова (Янв. 1762 г.) правительство во время бурныхъ политическихъ событій краткаго царствованія Петра III не могло обратить должнаго вниманія на систематическое развитіе инженернаго управленія. Возвращенный изъ ссылки Минихъ ¹⁾ не былъ облеченъ никакою властью надъ инженернымъ корпусомъ. Онъ получилъ въ свое вѣдѣніе лишь производство работъ въ Кронштадтѣ и Рогервикѣ и также Ладожскаго канала. Главнымъ командиромъ артиллерійско-инженернаго корпуса на время былъ назначенъ Генераль-Поручикъ Глѣбовъ, а затѣмъ, 9-го Февраля 1762 г., званіе генераль-фельдцейхмейстера было возложено на Генерала-отъ-Артиллеріи Александра Никитича Вильбоа ²⁾, который и занималъ эту должность въ первые три года царствованія Екатерины II.

Канцелярская переписка приняла въ это время чрезвычайно мелочной характеръ ³⁾; инженерная контора и Канцелярія главной артиллеріи и фортификаціи вступали въ разныя пререканія съ мѣстными комендантами, губернаторами, которымъ сенатскіе указы 1761 и 1763 гг. давали надъ крѣпостными инженерами права, шедшія въ разрѣзъ съ предъидущею самостоятельностью ихъ дѣйствій.

Во время продолжительнаго отсутствія Генерала Вильбоа въ Лифляндіи и его болѣзни исправленіе должности генераль-фельдцейхмейстера возлагалось на Инженеръ-Генераль-Поручика Дебоскета ⁴⁾, рѣшавшаго

¹⁾ Въ 1764-мъ году Минихомъ былъ представленъ проектъ Балтійскаго порта. Зап. Гидр. Департ. 1846 г. ч. IV стр. 283 и Инж. Арх. Черт. I Разр. 6843 и 6844—1762 и 64 гг. Планъ былъ задуманъ слишкомъ широко для тогдашняго состоянія финансовъ и требовалъ при нормальномъ ходѣ работъ 29 лѣтъ для своего осуществленія, а при форсированной работѣ 6 лѣтъ. Въ виду этого начатыя въ 1763-мъ году работы продолжались только до 1768 года, когда по Выс. пов. были закрыты. П. С. З. т. XVІІІ № 13200.

²⁾ Вильбоа, страдавшій отъ ранъ, полученныхъ въ кампаніяхъ, и уже весьма слабый здоровьемъ, однако любилъ вникать во все подробности завѣдываемаго имъ дѣла; смѣшивался съ толпою рабочихъ и присутствовалъ на строительныхъ работахъ съ ранняго утра до поздней ночи; постоянно находился въ развѣздахъ по крѣпостямъ, но мало способствовалъ разработкѣ общаго плана обороны государства. Особое вниманіе Вильбоа обратилъ на крѣпость Дерптъ, которая впоследствии была признана стратегическою ошибкою. Записки Духовскаго.

³⁾ Покупка оловянной чернильницы составила предметъ цѣлаго дѣла. Арх. Шт. Г. Ф. Ц. М. Св. № 617, д. 192.

⁴⁾ См. М. О. Арх. Гл. Шт. Дѣло приказнаго повытія. Оп. 49, кн. 145, листъ 832.

ВВЕДЕНИЕ.

отъ себя инженерные вопросы послѣ назначенія Высочайшимъ указомъ 23 Октября 1759 года ¹⁾ въ должность инженеръ - генерала, вмѣсто Ганнибала. Артиллерійскія дѣла въ случаѣ отсутствія Вильбоа изъ столицы посылались къ мѣсту его пребыванія ²⁾).

Въ 1764 году была вновь назначена Коммиссія при Канцеляріи Главной Артиллеріи и Фортификаціи для разсмотрѣнія вопроса объ измѣненіи штата крѣпостей, въ которой наиболѣе видное участіе принималъ Инженеръ-Генералъ Дебоскетъ ³⁾).

Къ концу управленія Ген. Вильбоа стала приносить плоды неблагодарная мѣра, заключающаяся въ соединеніи инженерной и артиллерійской школъ въ одну общую въ 1758 г., притомъ не въ достаточномъ размѣрѣ, чтобы обезпечить два спеціальныя рода оружія офицерскимъ составомъ. Для пополненія рядовъ инженеровъ и артиллеристовъ былъ допущенъ выпускъ въ нихъ изъ Шляхетскаго Корпуса.

При развѣвшемся въ офицерскомъ составѣ арміи карьеризмѣ, сознаніе серьезнаго значенія спеціальныхъ познаній стало замѣтно падать, и изъ образовавшейся такимъ путемъ массы посредственностей въ научномъ отношеніи не выдѣлилось ни одного мало-мальски выдающагося дѣятеля.

Этотъ недостатокъ специалистовъ обратилъ на себя вниманіе Правительства въ 1762 г., когда было пересмотрѣно положеніе объ артиллерійско-инженерномъ кадетскомъ корпусѣ.

Разработанный въ Сенатѣ объемистый докладъ по этому вопросу однако предлагалъ оставить все по прежнему, и 8 Августа 1762 года былъ Высочайше подтвержденъ новый планъ и штатъ кадетскаго корпуса съ нѣкоторымъ увеличеніемъ личнаго состава для обученія 146 воспитанниковъ при ежегодномъ отпускѣ 25,202 р. 24 к. Кромѣ того при корпусѣ была учреждена для образованія изъ солдатскихъ дѣтей ма-

¹⁾ Изъ дѣла Инж. Арх. по описи инженернаго помытыя за 1769 годъ № 4, видно, что производство въ инженеръ-генералы означало не только простое повышеніе въ чинъ, но что вмѣстѣ съ тѣмъ, согласно регламента 1757-го года, съ этимъ званіемъ было соединено завѣдываніе всею инженерною частью на правахъ начальника личнаго состава инженернаго корпуса. Ганнибалъ, устранимый отъ дальнѣйшаго завѣдыванія инженернымъ вѣдомствомъ, былъ произведенъ въ генералъ-аншефы съ назначеніемъ директоромъ Ладожскаго канала и предсѣдателемъ коммисіи строенія Кронштадскаго и Рогервикскаго портовъ.

²⁾ Арх. Г. Ф. Ц. М. 1764 г. Связки 617 и 620.

³⁾ Арх. Г. Ф. Ц. М. Связка 640. Размѣръ отпуска суммы на Канцелярію Главной Артиллеріи и Фортификаціи былъ установленъ указомъ 20 Октября 1768 г. П. С. З. т. XVIII. № 13178.

ВВЕДЕНИЕ.

стеровыхъ школа художествъ на 150 воспитанниковъ съ отпускомъ въ годъ 8,024 р. 52 к. ¹⁾).

Ничего серьезнаго для улучшенія преподаванія инженернаго искусства за это царствованіе послѣ утвержденія штата 1762 г. не было предпринято, и этимъ вполнѣ объясняется недостатокъ выдающихся русскихъ инженерныхъ дѣятелей при Императрицѣ Екатеринѣ II; пришлось вновь выписать иностранцевъ, какъ то: Баура, Сухтелена, Оппермана и др.

По отставкѣ Вильбоа, на постъ генераль-фельдцейхмейстера былъ назначенъ 14-го Марта 1765 г. графъ Григорій Григорьевичъ Орловъ, который за долгое пребываніе въ этомъ званіи ²⁾ (онъ продолжалъ номинально пользоваться имъ до своей смерти въ 1783 г.) почти не входилъ въ дѣло постройки крѣпостей и организаціи инженерныхъ войскъ. Посѣщеніе имъ Лифляндскихъ крѣпостей Ревеля, Риги и Дерпта имѣло послѣдствіемъ лишь усиленіе работъ по возведенію послѣдней крѣпости, терявшей уже смыслъ влѣдствіе измѣненій, происшедшихъ въ очертаніи границъ государства.

За время управленія гр. Орловымъ Главной Канцеляріей должность инженеръ-генерала занимали: Дебоскетъ до 1766 г., затѣмъ Гербель, 1766—1774 г. и Мордвиновъ 1774—1780 г., которые и вѣдали всѣ

¹⁾ Изъ дѣла М. О. Арх. Гл. Шт. по Артилл. повѣтью Воен. Кол. Опись 73 кн. 194 № 4373, видно, что предметы, преподаваемые въ корпусѣ, составляли: нѣмецкій и французскій языки въ такомъ размѣрѣ, чтобы артиллеристы и инженеры могли слѣдить за наукою на этихъ языкахъ, исторія, географія, механика, гидравлика, архитектура гражданская, химія, фейерверочное искусство, рисованіе, военная экзерциція и танцованіе. Къ специальнымъ предметамъ относились: ариѳметика, алгебра и геометрія (послѣдняя до сѣченія конуса включительно); артиллерія и фортификація (до атаки и обороны крѣпостей включительно). Ближайшее ознакомленіе съ подробною программю, хранящеюся въ дѣлѣ Воен. Колл. по Арт. Пов. Оп. 73, кн. 194, № 4373 въ М. О. Арх. Гл. Шт., даетъ понятіе, несмотря на большое число предметовъ, о крайней поверхностности познаній, требовавшихся отъ тогдашнихъ юношей для производства въ офицеры. Уже позже былъ учрежденъ особый фортификаціонный классъ, гдѣ въ 1784 году фортификаціи училъ на нѣмецкомъ языкѣ Роде. Арх. Шт. Г. Ф. Ц. М. Св. № 762. Именнымъ указомъ отъ 27-го Февраля 1782 года, даннымъ Канцеляріи Артиллеріи и Фортификаціи, было отпущено изъ суммъ, оставшихся отъ расходовъ по инженерному корпусу, въ Банкъ для Дворянства 400.000 рублей съ назначеніемъ процентовъ на содержаніе Артиллерійскаго и Инженернаго Корпуса. П. С. з. т. XXI № 15.673.

²⁾ О характерѣ отношеній между Генераль-Фельдцейхмейстеромъ и Канцеляріей можно судить по ордеру 1-го Января 1780 г., которымъ Канцелярія извѣщается объ увольненіи отъ должности Генераль-Инженера Мордвинова и о назначеніи на должность Генераль-Поручика Баура, причемъ гр. Орловъ „рекомендуетъ“ Канцеляріи всѣ дѣла и чертежи, бывшія у Инженеръ-Генерала и касающіяся до инженернаго корпуса вѣдать Бауру.

Мордвиновъ при этомъ также былъ уволенъ отъ дирекціи надъ строеніемъ государственныхъ работъ и остался лишь при управленіи и наблюденіи надъ артиллерійскимъ и инженернымъ кадетскимъ корпусомъ и надъ гимназіею для иностранныхъ единовѣрцевъ и при другихъ ему порученныхъ комиссіяхъ.

Инж. Архивъ. Опись Инженернаго повѣтъя, дѣло № 5 за 1730 годъ.

ВВЕДЕНИЕ.

инженерные вопросы, сносаясь непосредственно съ генераль-фельдцейх-мейстеромъ помимо Канцеляріи, которой посылались увѣдомленія о совершившихся распоряженіяхъ.

Совмѣстное управленіе артиллеріею и инженернымъ корпусомъ въ лицѣ генераль-фельдцейхмейстера, который по своему званію и предъидущей службѣ былъ по преимуществу артиллеристомъ¹⁾, и привело къ тому, что денежными средствами, предоставленными въ его распоряженіе на первомъ планѣ покрывались потребности по снабженію арміи оружіемъ; при несоотвѣтствіи отпуска суммъ съ дѣйствительною потребностью были употреблены на этотъ предметъ крѣпостныя суммы. Взятая такимъ образомъ у Инженерной Конторы средства повелѣно было постепенно пополнить изъ отпусковъ слѣдующихъ лѣтъ.

Послѣдствіемъ недостатка суммъ было постепенное паденіе состоянія существующихъ крѣпостей²⁾ и тѣмъ болѣе затруднялось осуществленіе новыхъ.

Долгъ артиллерійской кассы инженерной постоянно возрасталъ такъ, что въ 1782 году онъ составлялъ уже болѣе $\frac{1}{2}$ милліона рублей (а въ послѣдствіи дошелъ до 675,000 руб.). Потребовалось Именнымъ Высочайшимъ указомъ³⁾ приказать тогдашнему начальнику артиллеріи изыскать способы постепеннаго возврата суммы въ инженерную кассу.

Въ числѣ причинъ неустройства крѣпостей слѣдуетъ еще отмѣтить крайнюю разбросанность ихъ по всѣмъ окраинамъ, вслѣдствіе которой затруднялось правильное наблюденіе не только за ихъ состояніемъ, но даже ихъ возведеніемъ, которое носило подчасъ совершенно случайный характеръ, завися отъ взглядовъ мѣстнаго начальства.

Если такимъ образомъ состояніе долговременныхъ крѣпостей было неудовлетворительно, то этой эпохѣ соотвѣтствуетъ возникновеніе новыхъ оборонительныхъ линій вполнѣ временнаго характера, возведенныхъ по приказаніямъ командующихъ дальними арміями при помощи

¹⁾ Графъ Орловъ въ 1757 году состоялъ въ чинѣ Капитана адъютантомъ при Канцеляріи Генераль-Фельдцейхмейстера, въ слѣдующемъ году былъ назначенъ Цальмейстеромъ артиллеріи.

²⁾ Дѣла Г. Ф. Ц. М. 1774 года Св. 731 и 1779 года Св. 741 № 49.

Изъ донесенія 1780 — 1782 года. (см. Инж. Архивъ секр. мемуаръ № 52) видно, что состояніе крѣпостей Лифляндскаго Департамента было настолько неудовлетворительно, что Инженеръ-Генераль Бауръ представилъ и получилъ Высочайшее согласіе на то, чтобы прибѣгнуть къ способу послѣдовательной капитальной перестройки верховъ одной какой либо крѣпости съ тѣмъ, что, когда исправленіе это закончено, приступить къ приведенію въ порядокъ слѣдующей крѣпости.

³⁾ П. С. З. т. XXI № 15349, отъ 15-го Февраля 1782 г.

ВВЕДЕНИЕ.

войскъ и часто безъ участія инженеровъ ¹⁾). Всякій власть имущій въ этихъ окраинахъ перекраивалъ инженерную систему своего округа на свой ладъ, оставивъ за собою слѣды дѣятельности, доставившіе не мало хлопотъ потомству, для поддержанія въ порядкѣ созданныхъ оборонительныхъ пограничныхъ линій. Къ этому слѣдуетъ прибавить, что съ расширеніемъ границъ, прежде возведенныя линіи теряли свое значеніе и совершенно непроизводительно значились въ фортификаціонныхъ спискахъ, обременяя безъ того скудную инженерную смету, и составляя причину постоянныхъ пререканій Канцеляріи Главной Артиллеріи и Фортификаціи съ мѣстными учрежденіями, что вело къ объемистой перепискѣ, заполняющей архивы этой эпохи. Для приведенія въ ясность неурядицы, возникшей отъ такого порядка вещей, неоднократно назначались военныя комиссіи для оцѣнки значенія крѣпостей ²⁾.

Между тѣмъ постепенное расширеніе границъ Имперіи, вслѣдствіе присоединенія новыхъ областей отъ Польши и Турціи, влекло за собою необходимость принятія мѣръ къ упроченію владѣнія новыми краями при помощи фортификаціи. Старая система укрѣпленнаго района Лифляндіи, составлявшая предметъ заботъ временъ Петра I и Миниха, оказалась уже внутри страны и не могла играть роли при вторженіи внѣшняго врага.

Между прочимъ укрѣпленіе Дерпта, которымъ особенно прославилось управленіе генераль-фельдцейхмейстера Вильбоа, было признано вполне не соответствующимъ цѣли, и вскорѣ дальнѣйшія работы по этой

¹⁾ Кавказскія линіи вдоль Терека и Казбека противъ горцевъ, а также дальнѣйшее усовершенствованіе Донско-Волжской, Уральской, Сакмарской, Уйской, Новосибирской, Иртышской, Обь-Кузнецкой и Восточно-Сибирской (до рѣки Амура) линій.

За то Днѣпровская линія, со своими двумя фланкирующими крѣпостями: Александровскъ на Днѣпрѣ и Петровскъ у Азовскаго моря, строилась подъ руководствомъ Генераль-Поручика Деленева, примѣнившаго въ этихъ двухъ крѣпостяхъ свою знаменитую въ исторіи фортификаціи тенальную систему, предложенную имъ ранѣе французскаго инженера Монталамбера. См. Фриманъ Исторія крѣпости въ Россіи. Спб., 1895 г. стр. 197.

²⁾ Петровскій анштальтъ крѣпостей 1724 года былъ пересмотрѣнъ Коммиссіею, учрежденною при Императорскомъ Дворѣ подъ предсѣдательствомъ Миниха въ 1730 году, и по составленному списку число Россійскихъ крѣпостей было опредѣлено въ 82. Затѣмъ гр. Шуваловъ приказалъ вновь пересмотрѣть вѣдомость крѣпостей; труды воинской комиссіи дали возможность ограничить число крѣпостей, находившихся на попеченіи инженернаго вѣдомства, до 51, каковое число было подтверждено въ 1763 году уже послѣ Шувалова, вслѣдствіе трудовъ Коммиссіи Дебоскета. См. прил. LXI.

крѣпости были прекращены; впереди его находились только Рижская крѣпость и Динаминде у берега Балтійскаго моря, а на остальной западной границѣ не оказалось ни одной крѣпости.

Въ этихъ видахъ Военная Коллегія еще въ 1772 г. ¹⁾ во всеподданнѣйшемъ докладѣ представила о постройкѣ вновь 6-ти крѣпостей, не предопредѣляя точно мѣста ихъ расположенія, но намѣтивши въ общихъ чертахъ; 1) Динабургъ, 2) Полоцкъ, 3) мѣстечко Висцизь, 4) Овруцкъ, 5) Рогачевъ и 6) близъ Скитокъ. Согласно этого представленія, Высочайшее утвержденнаго, было приступлено къ сформированію вновь 5 гарнизонныхъ баталіоновъ, по одному для каждой изъ будущихъ крѣпостей, между тѣмъ какъ 6-й долженъ былъ перейти въ Динабургъ изъ упраздненнаго къ тому времени укрѣпленія у Эвста. Назначались даже для нихъ коменданты, которые подчинялись оберъ-комендантамъ, имѣвшимъ мѣсто пребыванія: одинъ въ Опочкѣ (куда онъ былъ переведенъ изъ Пскова); а другой—въ Могилевѣ. На этихъ мѣрахъ впрочемъ остановились распоряженія о фортификаціонномъ усиленіи западной границы.

Вообще все время управленія гр. Орловымъ отличается полною безрезультатностью трудовъ инженеровъ. Послѣ признанія системы Лифляндскихъ крѣпостей нецѣлесообразной, было рѣшено заняться дальнѣйшей разработкой сѣти западныхъ крѣпостей. Было составлено для разныхъ мѣстъ огромное число проектовъ, поражающихъ изслѣдователя числомъ и размѣрами своихъ казематовъ. Но и они остались на бумагѣ; для ихъ осуществленія требовались слишкомъ большія суммы. Затѣмъ было рѣшено позаняться не западной, а сѣверной границей. Вновь началась та же чертежная и канцелярская работы для созданія множества проектовъ, также оставшихся безъ исполненія. Вся эта работа оказалась напрасною, потому что не было общей руководящей мысли ²⁾.

Изъ дѣлъ видно, что ³⁾ «правящій» инженернымъ корпусомъ въ 1772 г. Инженеръ-Генераль-Поручикъ Гербель ⁴⁾, обратилъ свое главное

¹⁾ П. С. З. т. XIX 13826 отъ 19 Іюня.

²⁾ О всей этой огромной чертежной и умственной работѣ, въ которой тогдашніе инженеры проявили несомнѣнныя дарованія и отсутствіе подражанія иностранному шаблону, можно судить по атласу чертежей, приложенному къ неизданному въ печати тому О. Ласковскаго, а также изъ исторіи крѣпости Л. Фримана и исторіи фортификаціи Кюи.

³⁾ Инж. Арх. Сѣверный Мем. 116, 119 и всеподданнѣйшій докладъ Генераль-аншефа Чернышева въ Январѣ 1773 года.

⁴⁾ Прославившійся удачнымъ веденіемъ осадныхъ работъ подъ Бендерами, гдѣ, не смотря на многочисленную и хорошо руководимую артиллерию турокъ, подступы велись такъ искусно, что уже на 10-ые сутки послѣ открытія траншей-

ВВЕДЕНІЕ.

вниманіе на укрѣпленія сѣверной границы Старой Финляндіи и на мѣры для обезпеченія столицы отъ непріятельскихъ покушеній съ этой стороны (укрѣпленія позиціи у Мартила между Вильманстрандомъ и Фридрихсгамомъ) ¹⁾. Въ помощь ему для этихъ работъ былъ назначенъ Генераль-Маіоръ Мординовъ, впрочемъ насколько послѣднему позволяли занятія по другимъ порученнымъ ему дѣламъ ²⁾.

Въ 1776 году былъ издавъ историческій очеркъ крѣпостей и линій съ форпостами, представленный Императрицѣ Екатеринѣ II ³⁾; подробности этого очерка усматриваются изъ приложенія Д.

БАУРЪ И ТУЧКОВЪ.

Къ этому времени относится начало проявленія дѣятельности по инженерной части Генерала Ф. В. Баура ⁴⁾. Вызванный Императрицею Екатериною II для организаціи генеральнаго штаба, онъ проявилъ слишкомъ самостоятельный взглядъ на необходимость коренной ломки, вслѣдствіе чего навлекъ на себя гнѣвъ всемогущаго въ то время князя Потемкина и вынужденъ былъ оставить всякую дальнѣйшую дѣятель-

ныхъ работъ была заложена 3-я параллель и, несмотря на контрминную оборону осажденнаго, дѣйствіе усиленныхъ горновъ, впервые на практикѣ примѣненныхъ, привело къ обрушенію стѣнъ и взятію крѣпости. Въ этой осадѣ русскіе инженеры и минеры явились во всеоружіи знанія и опыта.

¹⁾ Вся эта система обороны границъ Старой Финляндіи подробно описывается въ соч. Л. Фримана. *Исторія крѣпости въ Россіи*. Спб. 1895 года стр. 147—149.

²⁾ Около этого времени былъ выработанъ особый порядокъ отчетности по дѣламъ Инженернаго Управленія: введеніе общихъ формъ срочныхъ и годовыхъ донесеній: изъ крѣпостей о казенномъ имуществѣ, о денежныхъ суммахъ; въ инженерныхъ командахъ имѣлись шнуровыя книги для записыванія прихода и расхода отпускаемыхъ имъ денегъ; существовали правила для подрядовъ и производства торговъ; велись „рабочіе журналы“, на основаніи которыхъ старшій инженеръ крѣпости составлялъ донесенія о ходѣ работъ, числѣ людей, лошадей и количествѣ употребленнаго матеріала за извѣстное время и представлялъ эти донесенія каждые 4 мѣсяца начальнику департамента (департаментному командиру) См. послѣд. обзоръ устр. инженер. части въ Россіи. А. Васильева.

³⁾ Къ очерку былъ приложенъ атласъ крѣпостей. Этотъ атласъ, весьма художественно разработанный Генераль-Маіоромъ Фемерсомъ по приказанію гр. Орлова, нынѣ хранится въ Публичной Библиотекѣ въ рукописномъ отдѣлѣ.

⁴⁾ Бауръ Фридрихъ-Вильгельмъ родился въ 1734-мъ году въ графствѣ Ганау, гдѣ получилъ хорошее воспитаніе, и съ 1756 по 1763 годъ служилъ въ германскихъ арміяхъ, а въ 1769 году былъ приглашенъ Екатериною II-ой въ Россію, гдѣ былъ принятъ на службу Ген.-квартирмейстеромъ въ арміи гр. Румянцева; Бауръ между прочимъ подъ Рябою Могилою отличился тѣмъ, что при наступленіи турокъ не оставилъ войскъ за рогатками, какъ то было принято, а самъ повелъ атаку, чѣмъ настолько поразилъ турокъ, что, они несмотря на свое превосходство, бѣжали, не принявъ атаки. Въ 1772-мъ году ему было поручено преобразовать генеральный штабъ, но отстаивая самостоятельность этого корпуса и зависимость его только отъ генераль-квартирмейстера, онъ вооружилъ противъ себя Потемкина и другихъ вельможъ, почему былъ вынужденъ уѣхать за границу въ 1774-мъ году, а черезъ годъ возвратился. Хотя онъ и сохранилъ по конецъ жизни названіе Генераль-квартирмейстера, но никакого участія въ высшемъ военно-административномъ дѣлѣ не принималъ. Нѣкоторыя подробности можно найти въ *Энци. воен. и морск. наукъ Леера* въ т. I, стр. 373.

ность по предметамъ, подлежащимъ вѣдѣнію Военной Коллегіи. По возвращеніи Баура изъ заграничнаго отпуска въ 1775 г., Императрица, желавшая уладить раздоры между своими приближенными, стала пользоваться обширными знаніями Баура по инженерной наукѣ для руководства общественными работами; такъ, ему были разновременно поручены: 1) устройство водопроводовъ въ Софіи (около Царскаго Села) и въ Москвѣ (Мытищенскій), строеніе каменнаго опернаго театра, Московскаго арсенала, набережныхъ рѣки Фонтанки 2) и Екатерининскаго канала, постройка городской верфи въ Петербургѣ и гаваней въ Кронштадтѣ и Ригѣ, исправленіе Ладожскаго канала, нивелировка рѣкъ Двины и Днѣпра и расчистка рѣки Ловати. Списокъ этихъ многообразныхъ работъ, порученныхъ наблюденію Генераль-Инженера Баура, помощниками котораго состояли большею частью военные инженеры, служить доказательствомъ сохранившагося до царствованія Императрицы Екатерины II порядка отвлеченія военныхъ зодчихъ отъ ихъ прямыхъ обязанностей 3). Въ это царствованіе уже была признана необходимость прекратить подобный порядокъ созданіемъ особаго Гидравлическаго Корпуса, организація котораго была возложена на того же Баура 4).

Несмотря на то, что Бауру было нелегко направлять одновременно столько работъ, которыя впрочемъ не успѣли быть закончены къ

1) Глиноецкій; Ист. русскаго Ген. Штаба. Спб. 1883 г. и брошюра: Описаніе жизни инженеръ-генерала Ф. В. Баура. Спб. 1785 года.

2) Дѣло Госуд. Архива, Разр. № 3 со смѣтою на постройку соединенія Мойки и Екатерининскаго канала.

3) Неоднократными указами Императрицы Екатерины II было подтверждено, чтобы инженерныхъ офицеровъ не командировать на работы, по описанію дорогъ, составленію картъ, описанію городовъ и пр., „въ тѣхъ видахъ, что Инженерныхъ офицеровъ въ крѣпостяхъ мало, и если ихъ къ такимъ комиссіямъ употреблять, то можетъ послѣдовать такое упущеніе, что иногда знатнымъ коштомъ вдругъ поправить будетъ невозможно“, а потому и повелѣвалось впредь посылать вмѣсто нихъ геодезистовъ и изъ отставныхъ инженернаго корпуса офицеровъ, или изъ тѣхъ, которые были въ артиллеріи. Изъ цѣлой серіи правительственныхъ распоряженій (см. П. С. З. №№ 15302, 15332, 15428, 15663), можно судить о неопредѣленности, кому вѣдать разными работами.

4) П. С. З. т. XXI № 15563 Именной указъ на имя Инженеръ-Генерала Баура отъ 31-го Октября 1782 г. „На первое время Гидравлическій Корпусъ пополняется изъ тѣхъ же офицеровъ, вышедшихъ изъ Инженернаго Корпуса. Генеральнаго Штаба и изъ Кадетскаго Артиллерійскаго и Инженернаго Корпуса и уже состоявшихъ на водяныхъ работахъ, а также изъ выписанныхъ вами изъ чужихъ краевъ людей того искусства. Для дальнѣйшей подготовки юношей для работъ по водяной части предписывается преподавать въ Кадетскомъ Инженерномъ Корпусѣ: Гидравликъ, Гидростатикъ и Гидротехникъ и сверхъ того тѣмъ языкамъ, на коихъ болѣе и основательнѣе касательно сихъ наукъ писано было: при заведеніи же училищъ въ Имперіи Нашей не преминемъ Мы указать, чтобъ оныя тамъ преподаваемы были“.

ВВЕДЕНИЕ.

его смерти (11 Февраля 1783 г. ¹⁾, Императрица рѣшила воспользоваться его дарованіями для приведенія въ правильную систему крѣпостного строительства. Первоначально ему было поручено ближайшее завѣдываніе и единоличное руководство всѣми фортификаціонными работами въ приморскихъ крѣпостяхъ Балтійскаго моря ²⁾. Это относится къ 1780 г., когда Инженеръ-Генераль Мордвиновъ былъ уволенъ отъ дирекціи стросній. По вопросамъ сухопутной обороны Бауръ также не мало потрудился. Еще въ 1769 г. онъ составилъ описаніе шведской границы въ Финляндіи ³⁾, а затѣмъ въ теченіи 1780 г. онъ объѣхалъ всю западную границу съ цѣлью выбора мѣста для расположенія вновь крѣпостей. Результатъ работъ Коммисіи подъ руководствомъ Баура, выраженный во всеподданнѣйшемъ докладѣ отъ 7 Ноября того же года, установилъ нецѣлесообразность линіи крѣпостей Полоцкъ, Сѣпно, Могилевъ, предложенной коммисіею Мордвинова. Бауръ нашель, что въ стратегическомъ отношеніи линія слишкомъ удалена отъ новой границы, а въ тактическомъ близкія командуюція высоты опасны для обороны и наконецъ, что вслѣдствіе свойствъ окружающей мѣстности производство фортификаціонныхъ работъ связано съ излишними непроеводительными расходами по урегулированію теченія рѣкъ. Бауръ поэтому выбралъ новыя мѣста впередъ прежде намѣченной линіи въ Будилувѣ, Толочинѣ и Рогачевѣ ⁴⁾. Въ слѣдующемъ году Бауръ посвятилъ свои труды составленію общаго плана приведенія въ порядокъ крѣпостей Лифляндскаго департамента, который изложенъ подробно во все-

¹⁾ По его смерти работы были поручены: С.-Петербургскія Генераль-Прокурору кн. Вяземскому, Кронштадтскія Адмиралу Грейгу, Московскія Фельдмаршалу гр. Чернышеву и др. П. С. З. т. XXI, № 15668 Февраля 21.

²⁾ Такъ, Екатерина Великая писала въ Декабрѣ 1781 года къ вице-адмиралу Грейгу: „Знавъ усердіе Ваше къ службѣ Нашей удостовѣренны Мы, что вы ему Бауру къ успѣшному производству сей полезной работы не оставите подавать всякую зависящую отъ Васъ помощь“. Матеріалы для исторіи русскаго флота. Спб. 1865 и посл. Т. XII, стр. 623.

Именной Указъ Генераль-Квартирмейстеру и Генераль-Инженеру Бауру. „Рекомендуя Вамъ съ полною довѣренностью Нашею управленіе водяныхъ работъ въ Ригѣ мы съ такою же довѣренностью возлагаемъ на Васъ и сочиненіе плана укрѣпленій сего города и крѣпости Динаминда вслѣдствіе чего и соизволяемъ, отмѣняя изъ предназначенныхъ работъ всѣ тѣ, кои неудобными признаны будутъ назначать другія по лучшему Вашему усмотрѣнію и Намъ оныя на утвержденія представить. Представленныя Вами неудобства укрѣпленія города Ревеля по послѣднимъ проектамъ убѣждаютъ Насъ согласиться на перемѣну ихъ“. П. С. З. т. XXI, № 15349.

³⁾ Инж. Арх. Мем. 49.

⁴⁾ См. приложеніе Е. Ни одна изъ этихъ крѣпостей, не смотря на Высочайшее соизволеніе, (П. С. З. т. XXI 15349) не встрѣчается въ спискѣ, представленномъ въ 1802 году на усмотрѣніе Имп. Александра I. См. прил. XLI.

подданиѣйшемъ докладѣ отъ 7 Іюня 1781 г. ¹⁾). Вообще высказываемые Бауромъ взгляды были вполне рациональны. Предлагаемая имъ система крѣпостей соотвѣтствовала вполне тогдашнему состоянію границъ, а главное онъ отрекся отъ узкихъ соображеній прежнихъ стратеговъ, обратившихъ все вниманіе на достаточно обезпеченную крѣпостями полосу между Двнною, Чудскимъ озеромъ и Балтійскимъ моремъ и упустившихъ изъ виду западную границу. Однако ни одна изъ предложенныхъ Бауромъ крѣпостей не была начата. Постѣ его смерти снова ограничились только бесплодными разсужденіями

Личнымъ составомъ ²⁾ инженерной и артиллерійской частей продолжала по прежнему завѣдывать Канцелярія Главной Артиллеріи и Фортификаціи, принявшая на себя во время управленія артиллерійско-инже-

¹⁾ Инж. Арх. Зап. Мемуаръ 52. Помѣстивъ въ приложеніи Е дословный текстъ доклада Баура о Бѣлорусскихъ крѣпостяхъ, такъ какъ соображенія, высказанныя въ этомъ докладѣ, имѣли значеніе въ слѣдующее царствованіе, приведемъ здѣсь только выдержки изъ второго доклада о Лифляндскихъ крѣпостяхъ. Бауръ исходилъ изъ того, что: 1) оборона границъ должна сообразоваться съ состояніемъ военной силы у себя и у сосѣдей; 2) что всякую крѣпость можно покорить съ потерей времени и силъ, но накопленные въ мирное время средства въ крѣпости увеличатъ жертвы непріятели; 3) что крѣпости не должны быть предоставлены всецѣло собственной оборонѣ, а слѣдуетъ ихъ поддержать дѣйствіями полевой арміи; 4) что крѣпость должна быть рассчитана по гарнизону, могущему быть выдѣленнымъ отъ арміи; 5) что слѣдуетъ остерегаться многочисленности крѣпостей, а потому строить ихъ только на сборныхъ пунктахъ арміи; 6) что выгоднѣе имѣть крѣпости на самой границѣ, чѣмъ можно удержать войну въ предѣлахъ непріятельской страны; 7) что крѣпости представляютъ удобныя складочныя мѣста, тогда какъ магазины, устроенные вѣ крѣпости, выдаютъ наши намѣренія. Принявъ затѣмъ во вниманіе за вѣроятныхъ противниковъ поляковъ и шведовъ и указавъ на сравнительную слабость флота послѣднихъ, наконецъ раскритиковавъ прежніе проекты 1768 года усиленія крѣпостей наружными верками, авторъ доклада перешелъ къ оцѣнкѣ состоянія крѣпостей. *Рису* и *Дисаминдъ* полагалъ нужными какъ для оборонительной, такъ и наступательной войны. Верки въ удовлетворительномъ видѣ; предположенная анвелона противъ высотъ Якубсъ излишняя. *Перновъ* въ удовлетворительномъ состояніи и выгоденъ по связи съ предъидущими двумя. *Дерттъ* совершенно излишенъ вслѣдствіе удаленія отъ границы и невыгоденъ для обороны, будучи расположенъ на обонхъ берегахъ Эмбы. *Ревель* излишенъ, находясь за Ригю и Перновымъ. *Нарва* ключъ позиціи между Чудскимъ озеромъ и Балтикой, а потому желательно сохранить, какъ крѣпость 2-й линіи, защищающую подступы къ столицѣ; однако достаточно исправить старые верки, а новыхъ не нужно возводить. *Ивангородъ* достаточенъ въ своемъ старомъ видѣ, также Аренбургъ. Такимъ образомъ Бауръ полагалъ возможнымъ сократить всѣ работы, предположенныя въ значительномъ размѣрѣ въ Лифляндскихъ и Эстляндскихъ крѣпостяхъ, а сбереженные деньги полагалъ лучше тратить на новыя Бѣлорусскія крѣпости. Въ связи съ этими разсужденіями Бауръ указалъ на опасность отъ расположенія пороховыхъ складовъ внутри городовъ Риги, Ревеля и Нарвы, что имѣло послѣдствіемъ изданіе закона въ томъ же году о неимѣніи впредь пороховыхъ хранилищъ въ чертѣ осѣдлости.

²⁾ Тотъ же Бауръ составилъ подробный проектъ преобразованія инженернаго корпуса, въ которомъ онъ ходатайствовалъ о расширеніи правъ и между прочимъ указывалъ на необходимость всѣхъ комендантовъ крѣпостей назначать изъ лицъ, хорошо знающихъ инженерную науку. Гос. Арх. М. И. Д. раздѣлъ XI, № 1041. Этотъ весьма объемистый документъ содержитъ полную историческую справку о состояніи инженернаго корпуса до 1772 года и полный

ВВЕДЕНИЕ.

нернымъ корпусомъ генерала барона Меллерь-Закомельскаго ¹⁾ (съ 1783 по 1790 г.) особую власть. Канцелярія посылала указы подвѣдомственнымъ мѣстнымъ лицамъ и дѣлала Меллеру, находившемуся при южныхъ арміяхъ, только увѣдомленія ²⁾, требуя согласія на сдѣланныя распоряженія.

Послѣ Баура выступаетъ наиболее виднымъ дѣятелемъ по инженерной части Генераль-Поручикъ Тучковъ ³⁾.

Въ 1783 году Коммиссія подъ его предѣдательствомъ изслѣдовала ту же западную границу и, сохранивъ замѣчешныя Бауромъ мѣста, представила о постройкѣ еще одной промежуточной крѣпости въ Неданичахъ въ 150 верстахъ сѣвернѣе Кіева; а вмѣсто Кіевской крѣпости, признанной несоотвѣтствующей условіямъ прочной обороны и удобствамъ производства фортификаціонныхъ работъ, полагалось устроить новую крѣпость на рѣкѣ Упавѣ ⁴⁾. Если же сохранить Кіевъ, то разстояніе между крѣпостями опредѣлялось: до Неданчей 150; Рогачевъ 198; Толочинъ 160; Будилловъ 80; Динабургъ 259 и Рига 220 верстъ. Въ особенности Тучковъ настаивалъ на необходимости прочно укрѣпить Динабургъ, чѣмъ отчасти предвидѣлъ то, что было приведено въ исполненіе въ царствованіе Александра I.

Тому-же Генераль-Поручику Тучкову было империальнымъ Высочайшимъ указомъ 8 Мая 1788 г. ⁵⁾ поручено приведеніе въ оборонительное состояніе всѣхъ крѣпостей Финляндіи, Эстляндіи и Лифляндіи при

проектъ реформы инженернаго корпуса, какъ она осуществилась въ 1790 году. Впредь усматривается необходимость раздѣленія инженеровъ на полевыхъ и крѣпостныхъ (полевыхъ на 2 арміи: 2 полк., 2 подполк., 2 маіора и 6 кап.), и созданія 6 департамента инженернаго и пр. Но наиболее характернымъ въ этомъ документѣ является указаніе на необходимость подчинить инженерный корпусъ и содержаніе крѣпостей исключительно генераль-директору фортификаціи.

¹⁾ Генералу Меллерь-Закомельскому въ 1783 году было поручено завѣдываніе постройкою Ладожскаго канала, оставшагося послѣ Баура недоконченнымъ, и въ бытность его въ 1787 году при Екатеринославской арміи подъ предводительствомъ князя Потемкина къ нему посылались увѣдомленія, касавшіяся инженерныхъ вопросовъ.

²⁾ Арт. Арх. Связка 811.

³⁾ Алексѣй Тучковъ, происходившій изъ новгородскихъ бояръ, выселенныхъ при Іоаннѣ III во внутреннія области Россіи, родился въ 1728 г., вступилъ на службу инженернымъ ученикомъ въ 1743 г.; кондукторомъ въ 1747 г., прапорщикомъ въ 1755 г., а генераль-маіоромъ въ 1776 году. Участвовалъ въ походахъ на Кенигсбургъ и Пиллау, въ Кольбергской осадѣ, въ Польской и 1 Турецкой кампаніяхъ. Составилъ проекты крѣпости на р. Эвствѣ въ 1762 г., Журжева въ 1770—1 гг. Въ 1788 году значился Командиромъ Инженернаго Корпуса и присутствующимъ въ Канц. Гл. Арт. и Форт. Арт. Арх. Опись 21, № 3566. Его сынъ Николай, сперва служившій въ инженерахъ и затѣмъ перешедшій въ артиллерію, былъ одинъ изъ трехъ братьевъ, пріобрѣвшихъ извѣстность во время отечественной войны.

⁴⁾ Инжен. Арх. Общ. Мем. № 64, Черт. Разрядъ 16459, № 1/1, 16460 № 1/2, 16461 № 1/3 1763 года.

⁵⁾ П. С. З. т. XXII № 16661.

ВВЕДЕНИЕ.

разрывѣ съ Швеціею, и съ этою цѣлью было рѣшено изъ состава Канцеляріи Главной Артиллеріи и Фортификаціи выдѣлить особую экспедицію ¹⁾, въ которую была переведена большая часть штата инженеровъ, состоявшихъ при Инженеръ-Генералѣ Баурѣ. Департаментнымъ командирамъ было предписано «о всѣхъ исполненіяхъ въ крѣпостяхъ чинить отчеты тому же Инженеръ-Генералю-Поручику и кавалеру Тучкову ²⁾».

Съ этого времени замѣчается участіе въ инженерныхъ дѣлахъ лицъ, о которыхъ неоднократно придется упоминать въ слѣдующей книгѣ; именно Сухтелена, Оппермана и Деволанта, начавшихъ свою карьеру при Екатеринѣ II, но главная дѣятельность которыхъ относится къ царствованію Императора Александра I.

ОППЕРМАНЪ, ДЕВОЛАНТЪ, ДЕВИТТЪ, СУВОРОВЪ И ПОТЕМКИНЪ.

Такъ, въ дѣлахъ этого періода встрѣчаемъ записку Инженеръ-Капитана Оппермана о томъ же фортификаціонномъ усиленіи западной границы. Сохраненіе этого документа ³⁾ въ архивахъ доказываетъ, что этотъ блестящій молодой офицеръ уже тогда пользовался нѣкоторымъ авторитетомъ. Взгляды, высказываемые имъ, были осуществлены въ послѣдующія царствованія; Динабургъ и Бобруйскъ (замѣнившій собою впоследствии Несвижъ) возникли несомнѣнно вслѣдствіе вліянія того же Оппермана. Линія крѣпостей должна была по его мнѣнію состоять изъ Динабурга, Постава, Минска, Несвижа, Острога и Каменецъ-Подольска. Эта цѣпь изъ укрѣпленныхъ пунктовъ представляла изъ себя предлагаемую предъидущими фортификаторами пограничную завѣсу (*rideau fortifié*), но уже значительно подвинутую впередъ, сообразно измѣненной постепенными раздѣлами Польши границѣ. Но кромѣ того въ мемуарѣ Оппермана высказываются правильные принципы, заключающіеся въ сосредоточеніи обороны въ отдѣльныхъ важныхъ пунктахъ для сокращенія ихъ числа и во избѣжаніе раздробленія войскъ на большое число слабыхъ гарнизоновъ съ цѣлью сохраненія возможно большей части для активныхъ дѣйствій въ полѣ. Отдавая предпочтеніе встрѣчѣ непріятели внѣ предѣловъ страны, онъ признавалъ однако крѣпости необходимыми для сбора войскъ въ слу-

¹⁾ Дѣло Г. Ф. Ц. М. Связка 1009, № 14 Арх. Арх.

²⁾ Тимченко Рубанъ, Инж. Журналъ 1898 г. №№ 6 и 7, стр. 775. Арх. Гл. Инж. Упр. Общ. Мем. I разр. К. №№ 67, 146 и 147; Воен. Уч. Арх., отд. 2, № 4415. Генералъ-Порутчикомъ Тучковымъ была составлена инструкция сухопутнымъ офицерамъ на сигнальныхъ маякахъ, „поставленныхъ въ осторожность отъ нечаяннаго мелкими судами непріятельскаго на берега покушенія“.

³⁾ Инжен. Арх. западн. Мем. № 101. Приводится дословно въ неизданномъ трудѣ Ѳ. Ласковскаго.

ВВЕДЕНИЕ.

часть неудачи, но при томъ полагать выгодноѣ располагать ихъ въ открытой части границы, для облегченія маневрированія войскъ, въ противоположность прежнему убѣжденію, что крѣпости должны служить для прегражденія дефиле ¹⁾. Въ то же время, по мнѣнію Оппермана, въ крѣпостяхъ должны быть магазины полевыхъ войскъ для облегченія ихъ наступательныхъ операцій, и съ этою цѣлью укрѣпленные пункты должны соответствовать узламъ сообщенія.

Инженеръ-Генераль-Маіоръ Деволантъ ²⁾ высказывалъ въ своемъ мемуарѣ 1797 г. приблизительно тѣ же взгляды относительно системы обороны западной границы, но совѣтовалъ расположить крѣпости въ три линіи, и вслѣдствіе этого его система была сложилась оппермановскою.

Исслѣдованіемъ усиленія сѣверной части западной границы занялся послѣ присоединенія Курляндіи (1795 г.) Инженеръ-Генераль-Маіоръ де-Витте, который предлагалъ укрѣпить Либаву и Ковно, между которыми предполагалось возвести нѣсколько промежуточныхъ, второстепенныхъ укрѣпленій: въ Оберъ-Бартау, Погоренахъ, Юрбургѣ, Ворни и Вишдавѣ. Мемуаръ де-Витте, указавшій на важность опорныхъ пунктовъ Либавы и Ковно (нынѣ составляющихъ крѣпости I класса), однако подвергался весьма оживленной критикѣ современниковъ; впрочемъ ни его предложенія, ни проекты его соперниковъ не были осуществлены.

Въ 1796 году изслѣдованіе западной границы было возложено на Инженеръ-Генераль-Маіора фанъ Сухтеленъ ³⁾, для котораго Генераль-Фельдцейхмейстеромъ княземъ Зубовымъ была выдана инструкция, черновая которой написана рукою капитана Оппермана ⁴⁾.

¹⁾ Опперманъ уже тогда обратилъ вниманіе на Острогъ, который впоследствии приобрѣлъ значеніе подъ видомъ укрѣпленій Дубно, Ровно, Луцка и смежныхъ съ нимъ, преграждающихъ выходы изъ дефиле между послѣдними отрогами Карпатъ.

²⁾ Общія Мемуары № 70 (на франц. языкѣ) и 124 (на русскомъ языкѣ), приведенные въ рукописномъ трудѣ Ф. Ласковскаго, Мат. для Ист. Инж. Иск., даютъ болѣе подробныя свѣдѣнія для оцѣнки дѣятельности этого инженера, который впоследствии исключительно занялся водянымъ строительствомъ. Энци. Воен. и Морск. Наукъ Леера т. III, стр. 31. Съ 25 Декабря 1813 г. онъ былъ назначенъ управляющимъ всѣми дѣлами путей сообщенія.

³⁾ Фанъ Сухтеленомъ въ 1791 г. былъ составленъ проектъ крѣпости Модлина (впоследствии Ново-Георгіевскъ), замѣчательный тѣмъ, что въ бастіонномъ его фронтѣ вводились капониры. Эту мысль онъ развилъ далѣе въ проектѣ крѣпости Сиротска, въ которомъ уже ясно является капонирная система, и такимъ образомъ эта система была у насъ предложена ранѣе, чѣмъ она осуществилась за границею. Инж. Арх. разр. 24321, № 104. Сухтеленъ обратилъ весьма серьезное вниманіе на контрминную систему и предложилъ очень простыя и удобныя формы для нея.

⁴⁾ Рукописное сочиненіе Ф. Ласковскаго, т. IV Мат. для Ист. Инж. Иск. въ Россіи. 1869 г. Инж. Арх. Зап. Мем. № 110.

ВВЕДЕНИЕ.

Вообще у всѣхъ упомянутыхъ изслѣдователей фортификаціонной системы Россіи замѣтно стремленіе выдвинуть ее по возможности впередъ къ окраинамъ и притомъ видно, что тогдашніе наши инженеры понимали активное значеніе крѣпостей въ видѣ базы для облегченія дѣйствій полевой арміи, но не въ узкомъ оборонительномъ смыслѣ. Замѣчательно, напримѣръ, что Кіеву никто изъ нихъ не придавалъ никакого значенія.

Вопросъ о расположеніи крѣпостей на границѣ съ Турціей также подвергся не менѣе тщательной разработкѣ; здѣсь дѣятельное участіе принимали: Суворовъ, Мордвиновъ, Деволантъ, Долгоруковъ, Князевъ ¹⁾ и Потемкинъ ²⁾.

Съ окончаніемъ первой турецкой войны, часть южной границы перешла на берега Чернаго и Азовскаго морей; въ промежуткѣ между 1-ю и 2-ю войною 1774—1787 г.г. были приоб- рѣтены Крымъ и Тамань, а послѣ 2-ой Турецкой войны Россія, сдѣлавшись обладательницею Днѣпровскаго лимана, окончательно укрѣпила за собою обладаніе сѣвернымъ берегомъ Чернаго моря.

Сухопутною граицею на западъ стала рѣка Днѣпръ. Вся Южная оборонительная линія изъ сухопутной превратилась въ приморскую, на которой укрѣпленные пункты должны были служить для огражденія верфей, гаваней и портовъ. Постоянныя перемѣны въ этой Южной границѣ за вторую половину царствованія Екатерины Великой были причиною тому, что фортификаціонная система тамъ приняла характеръ временной; долговременная же фортификація примѣнялась лишь для приведенія въ оборонительное состояніе отнятыхъ отъ турокъ крѣпостей. Лишь новоотстроенныя крѣпости Фанагорія и Херсонъ получили характеръ долговременный.

Суворовъ, отдававшій въ военномъ дѣлѣ первенство подвижности



Князь Потемкинъ.
Таврическій.

¹⁾ Князевъ составилъ между прочимъ проектъ, по которому впослѣдствіи была построена Деволантомъ крѣпость Фанагорія.

²⁾ Потемкинъ, на имя котораго издавались всѣ указы о сооруженіяхъ новыхъ крѣпостей, по словамъ принца де-Линьи, не обладалъ никакими инженерными знаніями и, чтобы скрыть это незнаніе, онъ смѣшалъ вмѣстѣ всѣ составленные его помощниками проекты, а затѣмъ эту смѣсь выдалъ за свое собственное произведеніе. Во всякомъ случаѣ къ винѣ его слѣдуетъ отнести, что Севастополю не было уделено должнаго вниманія, не смотря на весьма серьезные проекты Деволанта и другихъ. См. Инжен. журн. за 1901 г., № IX.

ВВЕДЕНИЕ.

и рѣшительности дѣйствій, вполне сознавалъ пользу, которую можно извлечь изъ фортификаціонной подготовки боевой позиціи, и между прочимъ одинъ изъ первыхъ указалъ на значеніе Севастополя для обороны Крымскаго полуострова. Подъ его руководствомъ были заложены первыя русскія батареи у его бухты, на мѣстахъ нынѣшнихъ Константиновской и Александровской ¹⁾).



Фельдмаршалъ Суворовъ Рымникскій.

Подъ Кинбурномъ и вообще при защитѣ Южной границы отъ покушенія турокъ съ цѣлью возврата потерянной ими территоріи, Суворовъ пользовался указаніями инженерной науки, иногда оригинально, но всегда разумно и съ полнымъ успѣхомъ. О его взглядѣ на фортификацію можно отчасти судить по инструкціи, изданной по командуемой имъ Южной арміи въ приказѣ 16-го Мая 1778 года ²⁾. Суворовъ уважалъ находившихся подъ его начальствомъ инженеровъ и любилъ совѣтоваться съ Деволантомъ, который также со своей стороны вполне сознавалъ значеніе Севастополя и настаивалъ на надежномъ его укрѣпленіи ³⁾.

Описанныя въ предъидущемъ заботы о фортификаціонномъ усиле-

¹⁾ Онъ чуть было не заперъ Турецкій флотъ въ Севастопольскомъ рейдѣ, благодаря искусному расположенію батарей у входа въ бухту; неприятель спасся только благодаря поспѣшному бѣгству.

²⁾ „Полевымъ укрѣпленіямъ имѣтъ отверстую дирекцію на окружности по приличеству мѣстоположенія оныхъ; рвамъ быть въ ширину и въ глубину по одинъ съ половиною сажень, а по изволенію инженера съ начальникомъ на мѣстѣ, и превосходиѣе, поелику то грунтъ земли дозволитъ. Толстота вала съ обыкновеннымъ банкетомъ, амбраурами, турами съ пескомъ или землею, тѣсно съ промежутками для ружейной стрѣльбы; мѣшки тожь. Ворота укрѣплены траверсами, рогатками ограждены, рвы предъ ними прикрыты; на нихъ подъемный или подвижной мостъ, внутри ихъ перпендикулярный полисадъ, поелику дозволитъ матеріалы; передъ ними шагъ—три ряда волчьихъ ямъ, въ глубину и ширину діаметромъ одинъ съ половиною аршинъ, между ими пядень; въ срединѣ каждой острый небольшой коль, выходящій изъ земли полъ аршина. За эспланадой въ полъ можетъ быть другой ровъ маловажнѣе перваго. По достатку лѣсу можетъ быть эспланада съ рогатками между рва и волчьихъ ямъ“.

„Вмѣсто рогатокъ употребляются: гербы, опрокинутыя деревья, короткія или долгиа съ остро-отрубленными сучьями“.

„Отряженнымъ въ укрѣпленіяхъ пѣхотнымъ рядовымъ имѣтъ патроновъ сто; то не для частой стрѣльбы, ибо для того назначены стрѣлки, но для выдержанія какихъ осадностей. Въ укрѣпленіяхъ артиллерія бьетъ картечами. При обыкновенномъ Россійскомъ мужествѣ, мудрый комендантъ низвергнетъ важность его укрѣпленія, противныя предпріятія регулярнѣйшихъ войскъ коль паче варварскіе разсѣянные набѣги. Погоня ненужна; непохвальна какъ и вылазки, развѣ резервомъ; но это для обряда“.

³⁾ Въ Августовской книжкѣ Инженернаго Журнала 1801 года помѣщенъ мемуаръ, въ которомъ Деволантъ далъ чрезвычайно вѣрную оцѣнку всѣмъ пунктамъ побережья Крымскаго полуострова и указалъ на Севастополь, какъ наиболѣе вѣроятный пунктъ атаки неприятеля и даже намѣтилъ Евпаторію какъ удобнѣйшее мѣсто высадки.

ніи нашихъ границъ, какъ онѣ ни были полезны въ отношеніи выясненія дѣйствительныхъ требованій и въ смыслъ подготовки крѣпостного строительства впоследствии, однако остались на почвѣ «добрыхъ памфрениі». Фактическое производство работъ, въ бытность фельдцейхмейстерами гр. Орлова и Генерала бар. Меллера-Закомельскаго, не представляло ничего серьезнаго. Лишь къ концу царствованія Императрицы Екатерины II замѣчается начало строителныхъ работъ на Южной границѣ.

Со смертію Генерала Меллера ¹⁾, командованіе инженернымъ и артиллерійскимъ корпусами перешло къ князю Потемкину ²⁾, къ которому посылались дѣла въ дѣйствующую армію ³⁾.

Въ 1792 г. была учреждена Экспедиція строенія Южныхъ крѣпостей, подъ вѣдомствомъ которой находились крѣпости и производились работы въ Тирасполѣ, Одессѣ, Овидіополѣ, Кишбургѣ, Очаковѣ, Симферополѣ, Перекопѣ, Оеодосіи, Севастополѣ, Фанагоріи, Керчи и Еникалѣ. Экспедиція сперва была подъ управленіемъ Екатеринославскаго губернатора Каховскаго, потомъ графа Суворова-Рымникскаго, а послѣдѣмъ, до конца 1796 года, генераль-фельдцейхмейстера князя Зубова.

Въ 1797 году, Января 10-го числа, эта Экспедиція была уничтожена, и всѣ «объявленныя мѣста» и оставшіеся въ нихъ матеріалы и деньги, по Высочайшему повелѣнію, поступили въ фортификаціонное вѣдомство, въ распоряженіе Государственной Военной Коллегіи Артиллерійской Экспедиціи ⁴⁾.

Оборона восточныхъ границъ состояла изъ линій отдѣльныхъ укрѣпленій по примѣру того, что еще въ 1739 году было введено при возведеніи Оренбургской линіи.

Изъ приведеннаго описанія инженерной дѣятельности за Екатери-

¹⁾ Смертельно раненъ при штурмѣ ретраншамета кр. Килии 6 Октября 1790 года.

²⁾ „По воспомѣдовавшей нынѣ къ чувствительному моему сожалѣнію кончинѣ генераль-аншефа и кавалера барона Ивана Ивановича Меллера-Закомельскаго принимаю я корпусъ артиллерійскій, въ знакъ особливаго къ оному уваженію въ собственное мое начальство, о чемъ предписываю объявить по всей командѣ, отъ которой относится прямо ко мнѣ; управителю канцеляріи покойнаго со всѣми по сей части письменными дѣлами у меня явиться“.

Князь Потемкинъ Таврическій

³⁾ Въ дѣйствующей арміи, по распоряженію князя былъ составленъ особый уставъ, подъ названіемъ: Обрядъ службы, гдѣ между прочими постановленіями было указано, что во время маршей, во устраниеніе остановокъ, имѣть впереди бригады піонеръ, которые также должны были слѣдовать со всякою ротой; одна треть піонеръ должна была имѣть при себѣ топоры, а двѣ третьи лопаты.

⁴⁾ Изъ отчета 1799 года видно, что на всѣ постройки съ учрежденія южной экспедиціи было издержано 1.534,046 р. 27 к. См. дѣло Г. Ф. Ц. М. Св. 272, Арт. Арх.

ВВЕДЕНИЕ.

ниское время можно судить, что при постоянном отвращеніи значительнаго числа инженерныхъ офицеровъ на постройки общегосударственнаго характера, которымъ Императрица придавала столь важное значеніе, однако не было упущено изъ виду и потребности усиленія границъ въ фортификаціонномъ отношеніи, и если за этотъ періодъ возникло мало новыхъ крѣпостей, то это объясняется главнымъ образомъ постояннымъ расширеніемъ предѣловъ Имперіи и невозможностью остановиться на какой либо определенной системѣ обороны, но въ то же время управленіе инженерною частью разработало въ общихъ чертахъ начала, на которыхъ впоследствии создавалась система пограничныхъ крѣпостей, осуществленная въ слѣдующемъ столѣтіи.

Во всѣхъ походахъ, коими это царствованіе столь богато, инженерные офицеры принимали участіе и съ честью сражались рядомъ съ собратьями другихъ родовъ оружія ¹⁾; но полевая инженерная войска при Екатеринѣ II не получили должнаго развитія, а напротивъ значительно сократились; такъ, 6 ротный піонерный полкъ Елизаветинскаго времени, сокращенный въ 1771 году въ піонерный баталіонъ изъ 4 ротъ всего въ числѣ 544 чел. и состоявшій при Генеральномъ Штабѣ, былъ уже въ 1775 году расформированъ и распределенъ по полкамъ (по одному мастеровому на роту). Въ инженерномъ корпусѣ сохранилась лишь одна минерная рота въ числѣ 280 человекъ. Однако фельдмаршалъ князь Потемкинъ, убѣдившись въ необходимости имѣть при Южной арміи саперъ ²⁾, сформировалъ вновь небольшую инженерную команду (сначала въ 189, потомъ 209 человекъ), которая своими неутомимыми и полезными работами и личною храбростью приобрѣла подъ руководствомъ инженерныхъ офицеровъ почетную извѣстность ³⁾.

¹⁾ А. Савельевъ на стр. 130 и 131, часть I, Ист. Оч. Инж. Упр. приводитъ списокъ инженеровъ-героевъ Екатеринославской арміи.

²⁾ П. С. З. т. XIX № 13591.

³⁾ М. О. Арх. Гл. Шт. Св. 257, № 3185.

Въ это время впервые въ официальныхъ документахъ встрѣчается названіе „заперъ“.



Съ портрета Шукина.

Гравюра Дункартона.

Павел П.



Съ воцареніемъ Императора Павла I, инженерное вѣдомство, наравнѣ съ остальнымъ военнымъ управленіемъ, подверглось коренной ломкѣ.

*НОВЫЯ ИНЖЕНЕР-
НЫЯ ВОЙСКА ПАВ-
ЛОВСКОЙ ЭПОХИ.*

Полное отстраненіе Павла Петровича, въ бытность его Цесаревичемъ, отъ участія въ государственныхъ дѣлахъ дало ему достаточный досугъ, чтобы предаться военнымъ упражненіямъ, къ которымъ онъ унаслѣдовалъ наклонность отъ своего отца, ярого поклонника педантизма и капральской выправки школы Фридриха Великаго. Возникшій еще въ 1792-мъ году гарнизонъ Гатчины, разросшійся къ 1796-му году уже до 2.400 человекъ ¹⁾, составилъ небольшой военный мірокъ, скроенный подъ личнымъ наблюденіемъ Цесаревича и вымуштрованный до насмѣливаго, безпрекословнаго исполненія мельчайшихъ требованій, и даже прихотей Августѣйшаго вождя. Жизнь въ этомъ узкомъ кружкѣ укрѣпила въ Государѣ убѣжденіе о необходимости искоренить изъ арміи всѣ вкраившіяся за послѣднее время царствованія Державной Матери злоупотребленія ²⁾, но вмѣстѣ съ тѣмъ безпощадно разрушалось все хорошее, введенное за предъидущее царствованіе.

Однако эти подчасъ прекрасныя намѣренія при неустойчивости характера, при требованіи быть понятымъ по первому намеку, при стремленіи измѣнить все, накопленное вѣками, въ нѣсколько дней привели къ регламентаціи, мало обдуманной, вовсе необработанной въ основныхъ началахъ и часто вновь передѣлываемой черезъ короткое время въ духѣ, совершенно противоположномъ предъидущему, Имъ же указанному: вслѣдствіе этаго изслѣдователю трудно найти руководящую нить въ законодательствѣ этого короткаго царствованія.

За всѣмъ тѣмъ серьезное вниманіе, обращенное на перестроеніе войскъ, дало много полезнаго. Препятствія произволь смѣнились желѣзною дисциплиною ³⁾, увеличеніе числа войскъ служило началомъ подготовки блестящихъ боевыхъ подвиговъ слѣдующаго царствованія.

Важнѣйшими для инженернаго вѣдомства событіями этого царствованія несомнѣнно слѣдуетъ считать прочную постановку инженерныхъ

¹⁾ Шильдеръ. Жизнь Императора Александра I-го, часть I, стр. 94.

²⁾ Эти злоупотребленія заключались, по мнѣнію Императора Павла, главнымъ образомъ въ: 1) казнокрадствѣ, 2) жестокомъ, превышающемъ указанія закона, обращеніи съ нижними чинами и 3) несоблюденіи строевыхъ уставовъ.

³⁾ Требования военнаго порядка и дисциплины коснулись не только военнаго, гражданскаго, но и духовнаго вѣдомства. Такъ, обученіе воинскому уставу и чтеніе военнаго артикула было въ это время введено и въ Духовной Семинаріи. (См. Христ. Чт. 1878 г. Июль—Августъ).

ВВЕДЕНИЕ.

Къ числу мѣръ для усиленія инженернаго элемента арміи, предпринятыхъ въ царствованіе Императора Павла I, слѣдуетъ отнести еще учрежденіе піонерной команды при Л.-Гв. Артиллерійскомъ полку. По штату 10 Юля 1798 года ¹⁾ полагалось кромѣ 3-хъ пѣшихъ и одной конной артиллерійской ротѣ имѣть: піонерную, понтонную и фуришатскую команды; піонерная команда состояла изъ 2 офицеровъ, 5 унт.-оф. и 36 піонеръ-рядовыхъ, 4 нестроевыхъ и 5 деньщиковъ.

РЕФОРМЫ ИНЖЕНЕРНАГО ВѢДОМСТВА.

Въ томъ же 1797 году (Янв. 11) повелѣно было въ артиллерійскомъ и инженерномъ корпусахъ всѣмъ чинамъ называться «настоящими армейскими названіями» и исправлять должности по ихъ чинамъ.

Этимъ постановленіемъ были уничтожены созданныя Петромъ Великимъ преимущества въ чинахъ инженерныхъ офицеровъ паравиѣ съ специальными войсками, что входило въ соображеніе прежнихъ начальниковъ инженеровъ, какъ мѣра поощренія за лучшее образованіе или, какъ говорилось въ «Шуваловскомъ регламентѣ», «чтобы чрезъ лучшее произведеніе для пользы и славы государства были ученые офицеры».

Нѣсколько ранѣе этого, а именно 21 Декабря 1796 года Канцелярія Артиллеріи и Фортификаціи была присоединена къ Военной Коллегіи, подъ названіемъ Артиллерійскаго Департамента ²⁾, который потомъ, 28 Января 1797 года, переименованъ въ Артиллерійскую Экспедицію ³⁾.

Должность генераль-фельдцейхмейстера, занимаемая при смерти Екатерины II княземъ Платономъ Zubовымъ, была упразднена. Званіе генераль-инженера, также было уничтожено, но вскорѣ было возстановлено пожалованіемъ Князеву этого титула. Заступившій въ Декабрѣ 1796 года мѣсто кн. Zubова Генераль Мелиссино (Петръ Ивановичъ) назывался инспекторомъ всей артиллеріи, а иногда командиромъ артил-

рону и начать его формировать. См. Ракинъ—, Ист. Гренадерскаго Сап. бат. стр. 3. На формированіе полка нижними чинами обратился составъ минерной и саперной роты (Петербургъ) и Южной инженерной роты (Одесса) съ добавленіемъ изъ артиллерійскихъ солдатъ Балтійскаго гребнаго флота и изъ расформированнаго Кинбурнскаго драгунскаго полка. Недостающее число было пополнено церковниками и рекрутами. Назначеніе церковниковъ въ полкъ доказываетъ заботливость Аракчеева о выборѣ піонеровъ изъ грамотныхъ.

¹⁾ П. С. З. т. XXIV № 18577 кн. шт. стр. 75 и т. XXV № 18937 отъ 15 Апр. 1799 г. Полагалось въ командѣ имѣть: 1 инженернаго штабъ-офицера и 1 подпоручика; по 1-му унтеръ-офицеру трехъ 1-хъ классовъ и двухъ 4-го класса, піонеръ 1-го кл. 12 и 2-го кл. 24. Деньщиковъ 4 при штабъ-офицерѣ и одинъ при подпоручикѣ.

²⁾ П. С. З. т. XXIV № 17669.

³⁾ П. С. З. т. XXIV № 17768.

лерійскаго корпуса, къ нему относились съ дѣлами по артиллерійской части, по инженерной къ генераль-поручику Тучкову ¹⁾, письменныя и судебныя дѣла подчинялись генераль-аудиторъ-лейтенанту Воронину, а крѣпостныя инженеръ-квартирмейстеру Васильеву. Затѣмъ послѣдовалъ цѣлый рядъ новыхъ распоряженій: въ томъ же 1796-мъ году повелѣно было уничтожить отдѣльныя комиссіи построеній въ Москвѣ, Ригѣ и Кронштадтѣ; ²⁾ губернаторамъ и комендантамъ подтверждено было уставомъ имѣть наблюденіе за строеніями и по храненію казенныхъ суммъ; 21 Января 1797 года была уничтожена Московская Инженерная Контора.

Въ 1798 году изданъ былъ штатъ по всѣмъ отраслямъ военнаго управленія. Военная Коллегія была центральнымъ военно-административнымъ органомъ, въ которомъ Артиллерійская Экспедиція ³⁾ составляла особый отдѣлъ, котораго исполнительными органами служили комиссіи и депо. Во главѣ Экспедиціи стоялъ Генераль Челищевъ, назначенный по смерти Мелиссино въ 1797 году Инспекторомъ всей Артиллеріи. Въ 1798 году учреждено вновь званіе генераль-фельдцейхмейстера, которое было пожаловано новорожденному Великому Князю Михаилу Павловичу. 5 Янв. 1799 г. былъ назначенъ Инспекторомъ артиллеріи и главноприсутствующимъ въ Экспедиціи генераль гр. Аракчеевъ, который впрочемъ въ Октябрѣ того же года былъ уволенъ отъ службы, а на мѣсто его былъ назначенъ ген. Амбразанцевъ, вполнѣдствіи ген. Корсаковъ ⁴⁾. Въ 1801 году послѣдовалъ указъ ⁵⁾ «не называть Глав-

¹⁾ Однако безъ права доклада у Государя. Алексѣй Тучковъ уволенъ изъ инженернаго корпуса 19 Января 1797 г. къ статскимъ дѣламъ въ чинѣ тайнаго совѣтника. На его мѣсто былъ опредѣленъ Сухтеленъ. Моск. Арх. Св. 269.

²⁾ Подтверждено въ указѣ 21 Янв. 1797 г. П. С. З. т. XXIV № 17750.

³⁾ Артиллерійская Экспедиція состояла изъ нѣсколькихъ отдѣловъ (полевого, гарнизоннаго, заводскаго, подряднаго, бухгалтерскаго, казначейскаго, понтоннаго и др.).

⁴⁾ Бывшаго директора Артиллерійскаго и Инженернаго кадетскаго корпуса, Алексѣя Ивановича Корсакова, не слѣдуетъ смѣшивать съ Инженеръ Полковникомъ Корсаковымъ, принимавшимъ дѣятельное участіе въ строительствѣ южныхъ крѣпостей и убитаго при штурмѣ Очакова.

⁵⁾ Вообще указы и приказы того времени отличались суровостію: напр. въ одномъ изъ нихъ говорится: инженеръ полк. Ферстеръ, за незнаніе службы и по сіе время формы рапортовъ, отставляется отъ службы (приказъ 1799 г. Юля 27). Въ другомъ приказѣ говорится, что прапорщикъ Ахматовъ, за прошеніе объ увольненіи отъ службы, въ которой онъ не выслужилъ и году, былъ исключенъ изъ службы и отправленъ въ Рижскую крѣпость на годъ (прик. 1799 г. Ноября 9). Съ другой стороны, Егерскаго корпуса бывший яхт-пажъ Блокъ былъ произведенъ безъ экзамена въ инженеръ-поручики съ назначеніемъ въ депо-картъ (прик. 1799 г. ноября 19).

Вообще, изъ послужныхъ списковъ почти всѣхъ дѣятелей этой эпохи можно видѣть, что они были отставляемы отъ службы. Весьма рѣдкими исключеніями въ этомъ отношеніи представлялись Князевъ и Сухтеленъ. Опшерманъ самъ вышелъ въ отставку.

ВВЕДЕНИЕ.

ная артиллерія», уничтожены были артиллерійскій и инженерный суды.

Отъ всѣхъ этихъ вѣдшихъ преобразованій внутренній порядокъ управления инженерною частью ¹⁾ весьма мало измѣнился.

Сумма, ежегодно отпускаемая на инженерныя надобности Артиллерійской Экспедиціи, составляла 400.000 рублей и значилась подъ названіемъ фортификаціонной. Въ 1797-мъ году было повелѣно изъ этой суммы тратить исключительно на потребности 38 штатныхъ крѣпостей, т. е. возводить укрѣпленія и содержать крѣпости съ заключающимися въ нихъ казенными зданіями. Всѣ сооруженія на оборонительныхъ линіяхъ (Кавказской, Оренбургской и Сибирской) были возложены на обывателей, и принципиально установилось правило, чтобы казармы во всѣхъ мѣстахъ стоянокъ войскъ также возводились за счетъ жителей. Указомъ 12 Сентября 1798 года ²⁾ опредѣлялся подробнѣе порядокъ взиманія средствъ съ обывателей, не желавшихъ предоставлять войскамъ постой натурою, и съ этого времени слѣдуетъ считать, что казарменно-строительный вопросъ былъ поставленъ правильно, и инженерная сумма постепенно стала менѣе обременяться этимъ расходомъ. Но вмѣстѣ съ тѣмъ въ томъ-же 1798-мъ году стали вновь повторяться случаи употребленія фортификаціонной суммы на крѣпостныя сооруженія внѣ перечисленныхъ укрѣпленныхъ пунктовъ, а затѣмъ Именнымъ указомъ отъ 5 Февраля 1799 года ³⁾ было повелѣно постройки во всѣхъ крѣпостяхъ возложить на инженерное вѣдомство. Такимъ образомъ всѣ требованія отъ военныхъ начальниковъ пограничныхъ линій стали по прежнему обращаться въ Артиллерійскую Экспедицію. Въ Мартѣ 1800 года ⁴⁾

¹⁾ Въ это время Артиллерійская Экспедиція состояла изъ присутствующихъ въ ней: 2 генераловъ (Князева и Канныбаха), 4-хъ полковниковъ (Маккавѣева, Шванебаха, Тимлера и Глазупова), 2-хъ военныхъ совѣтниковъ (Фока и Сентжоржа), секретарей, протоколистовъ, экзекутора, переводчика, актуаріусовъ и канцеляристовъ (27), подканцеляристовъ (33), копейцовъ (46), курьеровъ (4), щетчиковъ (3), вахмистра и разсылныхъ (26). При экспедиціи находилась чертежная, при которой по артиллерійской части были: полковникъ, капитанъ, 4 подпоручика и 7 фейерверкеровъ; по инженерной части были: 2 капитана (Сакенъ и Третьяковъ), 2 штабсъ-капитана (Бановъ и Соловьевъ), 1 поручикъ (Добрышничъ), 2 подпоручика (Дьяконовъ и Морозовъ), 4 кондуктора (Лесниковъ I, Близининъ, Валуевъ, Дебой), въ правленіи архитектурской должности кол. асс. Демерцовъ и 2 архитектурныхъ помощника (Минуть и Кутеповъ). Инженерные офицеры и кондукторы, состоявшіе въ чертежной Артиллерійской Экспедиціи, обязаны были разсматривать проекты и смѣты, провѣрять мѣсячные и годовые отчеты о работахъ, присылавшіеся изъ крѣпостей, составлять чертежи и смѣты для новыхъ военныхъ и „цивильныхъ“ построекъ и вѣдомости о потребныхъ суммахъ и пр.

²⁾ П. С. З. т. XXV № 18664.

³⁾ П. С. З. т. XXV № 18847.

⁴⁾ П. С. З. т. XXVI № 19362 не помѣчено какимъ либо числомъ Марта мѣсяца.

ВВЕДЕНИЕ.

состоялось повелѣніе поручить комендантамъ и другимъ мѣстнымъ начальникамъ смотрѣніе за всѣми гражданскими зданіями, для облегченія инженернаго корпуса, коего составъ былъ слишкомъ малочисленъ. Инженерамъ же завѣдывать: укрѣпленіями, пороховыми погребами, гаубтвахтами и пр. Но послѣднее распоряженіе не освобождало инженеровъ отъ обязательства давать техническіе совѣты по содержанію зданій, а также большая часть потребныхъ денежныхъ средствъ выдѣлялась изъ инженерной суммы ¹⁾.

Вслѣдствіе вновь возложенныхъ на инженерное вѣдомство расходныхъ статей пришлось увеличить фортификаціонную сумму до 700.000 рублей, но и эта сумма оказалась вскорѣ недостаточной; такъ, изъ отчета Артиллерійской Экспедиціи за 1800 годъ видно, что изъ государственной Военной Коллегіи на годовые и временные расходы по части артиллерійской было назначено 1.180.000 р., сверхъ полагающихся ежегодно по инженерной части 700.000 р. ²⁾.

Изъ указа же 4 Сентября 1800 г. видно, что сверхъ этихъ суммъ производилась поспѣшная постройка казармъ въ Петербургѣ и Кронштадтѣ за счетъ городскихъ средствъ, употребляемыхъ изъ той суммы, «которая должна быть собрана поземельно, когда войска введены будутъ въ казармы».

Въ 1798 году было вновь составлено стратегическое описаніе ³⁾ гра-

¹⁾ Вообще, эти противорѣчащіе одинъ другому указы привели къ полному невѣдѣнію, на какой источникъ обратить расходъ, потому въ распоряженіяхъ Военной Коллегіи за 1800 г. (М. О. Арх. Гл. Шт. Св. 287) встрѣчается большое разнообразіе въ источникахъ ассигнованія: 9 Іюля казармы приказано строить изъ артиллерійскихъ; 15 Дек. о казармахъ въ Давыдовскомъ ретраншментѣ и другихъ сказано, что о ветхостяхъ обратиться къ Инженерной Командѣ.

²⁾ Если къ этой суммѣ присоединить деньги, отпускавшіяся на приготовленіе пороха для балтійскаго и черноморскаго флотовъ, т. е. 559,070 р. 33 коп., то вся сумма, отпускавшаяся въ Артиллерійскую Экспедицію въ годъ, равнялась 2.439,077 р. 33 к. Эта сумма денегъ не должна показаться значительною, если припомнить, что на всѣ три экспедиціи (провіантскую, комиссаріатскую и артиллерійскую) назначалось ежегодно 31.557,130 р. 29½ к. (со включеніемъ милліона рублей на войска Принца Конде, находившіяся въ Митавѣ). Деньги эти получались изъ казенныхъ палатъ. Арх. Шт. Г. Ф. Ц. М. Св. № 276.

³⁾ Письмо ген. Князева къ ген. Мелиссино (стр. 159—160 Савельева Ист. оч. т. I).

„Ваше Превосходительство

М. Г.

Петръ Ивановичъ.

Государь Императоръ соизволилъ указать собрать свѣденія: сколько по штату крѣпостей положено было, какія изъ онаго исключены, и сколько затѣмъ нынѣ содержатся тожь и о вновь строящихся сверхъ-штатнаго положенія, по какимъ департаментамъ оныя раздѣлены, кто именно начальники сихъ департаментовъ, какія состоятъ чины и служители, гдѣ пребываніе имѣютъ, также какія производятся въ нихъ по послѣднимъ утвержденіямъ работы, и откуда на тѣ и другіе строительная или на содержаніе тѣхъ крѣпостей отпускается сумма и по сколько ежегодно; ваше превосходительство прошу по учиненіи обстоятельной о семъ выправки, приказать съ чертежами

ВВЕДЕНИЕ.

ницъ Россіи, по которому крѣпости въ южномъ краю и по линіямъ Кавказской, Оренбургской и Сибирской причислены были въ общее завѣдываніе инженернаго вѣдомства и утверждень былъ штатъ на 49 крѣпостей и 3 осадныхъ депо въ С.-Петербургѣ, Ригѣ и Кіевѣ ¹⁾). Одновременно со штатомъ піонернаго полка 24-го Декабря 1798 года были утверждены штаты для инженернаго корпуса, опредѣленнаго въ 1342 чина, а именно: генераловъ 10, штабъ-офицеровъ 33, оберъ-офицеровъ 153, кондукторовъ 305, чиповниковъ 51, мастеровъ, вахтеровъ, цейхдиреровъ, деньщиковъ и пр. 790. Кромѣ того по крѣпостямъ содержались мастеровые, всего числомъ 471 человекъ.

Занятія Артиллерійской Экспедиціи по инженерной части ограничивались большею частью приведеніемъ въ порядокъ данныхъ по штату крѣпостей 24 Декабря 1798 г. ²⁾), что составляло кропотливую регламентаціонную работу, результатами которой полны дѣла того времени. Но за всѣмъ тѣмъ слѣдуетъ сказать, что лучший порядокъ, введенный въ организаціи личнаго состава и расходованія суммъ, какъ на этотъ личный штатъ, такъ и вообще по содержанію крѣпостей, составляетъ значительный шагъ впередъ въ отношеніи административнаго управленія инженерною частью, а выяснившаяся сложность этого дѣла, въ связи съ разросшеюся крѣпостною частью, несомнѣнно была одною изъ причинъ сознанія неудобства сохраненія управленія двухъ разныхъ родовъ оружія въ одной экспедиціи.

Новое положеніе, введенное въ 1798 году, увеличивъ личный составъ, однако не уменьшило зависимости инженеровъ отъ постороннихъ лицъ, не принадлежавшихъ къ инженерному вѣдомству. Мѣстные губернскіе начальники, губернаторы имѣли право, не сносясь съ инженернымъ начальствомъ, вызывать инженеровъ для построекъ, или могли требовать отъ инженеровъ необходимый рабочій матеріалъ. На инженеровъ возлагали обязанности, какъ было и въ предшествовавшее царствованіе, не однѣ военно-инженерныя: имъ поручались работы по составленію картъ, ихъ посылали въ экспедицію дорогъ, для устройства сухопутныхъ

и прорѣзами нынѣшняго состоянія оныхъ крѣпостей и что въ нихъ еще впредь къ лучшей оборонѣ устроить полагается доставте ко мнѣ какъ наивозможно скорѣе.

2-го Апрѣля
1797 г.

Имѣю честь и пр.
Иванъ Князевъ.

¹⁾ Смотри Высочайшіе приказы Имп. Павла I; П. С. З. т. XXV № 18798. Послѣд. обз. устр. инж. части въ Россіи А. Васильева. Кн. Шт. За царств. Имп. Павла I, стр. 62

²⁾ П. С. З. т. XXV № 18798.

ВВЕДЕНИЕ.

и водяныхъ сообщеній, на работы морского и гражданскаго вѣдомства и мн. др., такъ что при командированіи инженерныхъ чиновъ въ дѣйствующую армію представлялось крайне труднымъ найти достаточно свободныхъ лицъ ¹⁾).

Въ числѣ весьма важныхъ мѣръ этого царствованія по предметамъ, впоследствии перешедшимъ всецѣло въ завѣдываніе инженернаго департамента, слѣдуетъ здѣсь упомянуть о выработанномъ Генераль-Прокуроромъ кн. Куракинымъ примѣрномъ положеніи о дровяномъ довольствіи войскъ, не на основаніи прежняго положенія 1738 года по размѣру покоевъ, а по числу занимавшихъ ихъ чиновъ. Это положеніе 21 Января 1798 года послужило основаніемъ для выработки уже въ слѣдующее царствованіе болѣе опредѣленной нормы ²⁾, о чемъ подробнѣе изложено въ книгѣ IV, отд. 2.

Изъ приведеннаго выше можно заключить, что системы управленія инженернымъ вѣдомствомъ, строго говоря, въ томъ видѣ, въ какомъ она существовала при Минихѣ, за вторую половину XVIII вѣка не было. Съ уничтоженіемъ же званій генераль-фельдцейхмейстера и генераль-инженера былъ поклебленъ и строй, созданный Шуваловскимъ регламентомъ. Временно распорядительная власть перешла къ начальствующему въ Артиллерійской Экспедиціи, по подобный переходъ не былъ оформленъ. Ген. Мелиссино имѣлъ достаточно заботъ объ удовлетвореніи нуждъ артиллерійскаго вѣдомства, чтобы быть въ состояніи входить въ разсмотрѣніе вопросовъ государственной обороны, въ которыхъ Императоръ Павелъ сталъ указывать лично всѣ подробности ³⁾, убѣдившись вѣроятно въ томъ, что Инспекторъ артиллеріи не былъ компетентнымъ исполнителемъ его предначертаній по инженерной части. Вскорѣ опредѣленно выяснилось намѣреніе Государя отдѣлить инженерную часть

ПОСТЕПЕННОЕ ОТДѢЛЕНІЕ ИНЖЕНЕРНАГО УПРАВЛЕНІЯ ОТЪ АРТИЛЛЕРІЙСКАГО.

¹⁾ По поводу этого недостатка инженеровъ для отсылки въ Итальянскую армію инженеръ Генераль-Маіоръ Кноррингъ возбудилъ пространную переписку. М. О. Арх. Гл. Шт. Оп. 77. Св. 281 № 10299 и 11446 отъ 20 и 22 Окт. 1799 г.

²⁾ Подробности этого положенія усматриваются изъ приложенія LXXVI.

³⁾ Такъ, Онъ писалъ къ ген.-м. Барклаю-де-Толли: (стр. 151 Савельевъ).

„Репортъ вашъ съ планами и съ диспозиціею для защищенія береговъ я получилъ и весьма диспозиціею вашею доволенъ; примѣтитъ только имѣю, что полагаете мало орудій на батарее, ибо непріятельскіе корабли каждый порознь сильнѣе батарей, но какъ мели непускаютъ ихъ ближе, то и сіе хорошо; для кавалеріи не вздумаете ли сдѣлать ближе къ берегу еполементы, дабы она была больше арготѣ къ берегу, и при томъ закрыта, сіе только примѣчаніе предоставляя все вашей диспозиціи. Вамъ благосклонный
Павель“.

ВВЕДЕНИЕ.

отъ артиллеріи, что видно изъ писемъ самого Государя. Въ одномъ изъ нихъ онъ запретилъ Инспектору артиллеріи ген. Мелиссино ¹⁾ впредь вмѣшиваться въ инженерныя дѣла.

Видимо подобное распоряженіе было совершенною неожиданностью для Инспектора артиллеріи, отчего потребовалось дать дальнѣйшія разъясненія и указанія, кончившіяся тѣмъ, что доклады по инженернымъ дѣламъ Его Величеству дѣлались черезъ присутствующаго въ Артиллерійской Экспедиціи инженеръ Генераль-Маіора Князева ²⁾.

При быстрыхъ смѣнахъ лицъ, пользовавшихся довѣріемъ Государя, установленный этимъ указомъ порядокъ сохранился не долго. Въ теченіи всего 1797 года дѣйствительно докладчикомъ по инженернымъ дѣламъ былъ Генераль-Адъютантъ Князевъ ³⁾, но въ 1798 г. въ должность Генераль-Инспектора артиллеріи и первоприсутствующаго въ Артиллерійской Экспедиціи вступилъ Генераль-Лейтенантъ баронъ

¹⁾ „Господинъ генераль отъ артиллеріи Мелиссино. Со удивленіемъ увидѣлъ Я черезъ опредѣленіе бригадира Труссопа въ Петербургъ, что вы входите въ распоряженіе по инженерной части до васъ совсемъ не принадлежащей. За что дѣлаю вамъ письменно выговоръ. Запрещаю въ тоже самое время мѣшаться въ дѣла не вашего вѣдомства, а инженерная часть будучи отдѣленная и особая должна быть въ Москѣ собственномъ распоряженіи.

15 Сентября 1797 г.

Павель“.

Гатчино.

²⁾ „М. Г. Петръ Ивановичъ (Мелиссино).

На полученное мною сего числа письмо вашего превосходительства честью мнѣю отвѣчать, что воля Его Императорскаго Величества, Инженернаго Корпуса есть, дабы всѣ донесенія отъ онаго доставляемы были чрезъ генераль-адъютанта Князева. О чемъ я уже и сообщилъ Государственной Военной Коллегіи.

Пребываю съ глубочайшимъ почтеніемъ и пр. Федоръ Ростопчинъ“.

Сентября 24 дня 1797 г. Гатчино.

Моск. Отд. Арх. Гл. Шт. Св. 281, дѣло № 11446.

Въ свитскихъ спискахъ Императорской Главной квартиры значитъ, что Ген.-М. Князевъ былъ назначенъ въ Адъютанты къ Его Величеству по Инженерной части уже 27 Февраля 1797 года, что согласуется съ его послужнымъ спискомъ, хранящимся въ М. О. Арх. Гл. Шт. Опись 58 Св. 420, часть 4. Званіе Генераль-Адъютанта при Императорѣ Павлѣ I имѣло иное значеніе, чѣмъ нынѣ, и означало докладывающій генераль по своему вѣдомству.

Въ тѣхъ же свитскихъ спискахъ значитъ, что 18 Января 1798 г. ему приказано: перестать быть Генераль-Адъютантомъ, а 2 Марта Князевъ произведенъ въ Генераль-Лейтенанты.

³⁾ Такъ, изъ дѣла, хран. въ М. О. Арх. Гл. Шт. От. 77, Св. 281, № 11447, видно, что Высочайшій указъ о назначеніи Инженеръ-Генерала Фуникова Начальникомъ Крѣпостей: С.-Петербургской, Шлиссельбургской, Кронштадтской, Маріентальской, Нарвской, Московской и Новодвинской было объявлено Инженерной Экспедиціи черезъ Генераль-Адъютанта Инженеръ Ген.-М. Князева.

Также указъ 13 Сентября 1797 года № 15 о причисленіи къ инженерному вѣдомству южныхъ крѣпостей, т. е. бывшихъ ранѣе въ завѣдываніи южной экспедиціи строеній, былъ данъ на имя Ген.-Ад. Князева. Этотъ указъ, помѣщенный въ монографіи ген. Ратчъ „Свѣдѣнія о гр. Алексѣй Андр. Аракчеевѣ“ стр. 193 и 195, очень подробно показываетъ тогдашнее дѣлопроизводство въ разныхъ инстанціяхъ инженернаго вѣдомства. Также можно указать на помѣщенный тамъ же второй указъ за № 30 отъ 21 Сентября, данный на имя Ген.-Ад. Князева.

ВВЕДЕНИЕ.

Аракчеевъ, который 11 Февраля далъ знать Артиллерійской Экспедиціи, что согласно письма Генераль-Адъютанта Ливена объявлена Высочайшая воля, чтобы всѣ командныя дѣла по части инженерной представлялись на имя Государя имъ, барономъ Аракчеевымъ, вмѣсто Князева ¹⁾. Съ отставкою барона Аракчеева 1 Октября того же года всякіе доклады по инженернымъ дѣламъ прекратились, а потому былъ сдѣланъ запросъ Ливену ²⁾ черезъ вице-президента Военной Коллегіи Ламба, по которому послѣдовало Высочайшее повелѣніе отъ 6 Ноября, чтобы Инженеръ Генераль-Лейтенантъ Князевъ по всѣмъ инженернымъ дѣламъ относился прямо къ Его Императорскому Величеству. Такой порядокъ нарушился вновь съ отъѣздомъ Князева для инспекціи работъ на рѣкахъ Волховѣ, Шелони и Великой 30 Мая 1800 г. Инженерныя дѣла поступили въ вѣдѣніе Инспектора Артиллеріи Генераль-Лейтенанта Корсакова, который такимъ образомъ при вступленіи на престолъ Александра Павловича оказался во главѣ инженернаго корпуса и продолжалъ завѣдывать имъ до принятія Сухтеленемъ корпуса въ свое вѣдѣніе.

Независимо отъ подобной чисто административной стороны дѣла управленія инженерною частью Государь, требуя техническихъ разъясненій, обращался къ лицамъ, извѣстнымъ опытностью и знаніемъ инженернаго дѣла, писалъ къ нимъ письма и требовалъ ихъ откровеннаго мнѣнія.

Особеннымъ довѣріемъ пользовался Генераль фашъ Сухтеленъ ³⁾, человекъ спокойный, разсудительный, который въ 1800 г., когда Россія готовилась къ войнѣ съ Англією, былъ назначенъ главнокомандующимъ корпуса, охранявшаго берега Бѣлаго моря. Фортификаціонная часть обороны этихъ сѣверныхъ береговъ составляла предметъ особой заботли-

¹⁾ Князеву была назначена пожизненная пенсія, согласно рапорта Генераль-Лейтенанта барона Аракчеева Военной Комисіи отъ 18 янв. (св. 281 дѣло № 109 М. О. Арх. Гл. Шт.).

²⁾ Этотъ запросъ возникъ вслѣдствіе прошенія того же Фуникова объ отставкѣ, по поводу чего гр. Ливень 9 октября за № 2605 извѣстилъ Ген. отъ Инфантеріи Ламба, что всѣ дѣла Фуникова поручаются Князеву; но этимъ не разрѣшился вопросъ, кому представлять объ инженерныхъ дѣлахъ, между тѣмъ понадобилось организовать составъ инженерныхъ чиновъ отряда Ген. Германа, формировавшагося въ Ригѣ на случай требованія подкрѣпленій Свѣтл. Княземъ Италійскимъ Суворовымъ, и никто изъ состава Артиллерійской Экспедиціи не рѣшался брать инициативу по представленію этого вопроса на Высочайшее Имя. Ген. Ламбъ по просьбѣ Экспедиціи сдѣлалъ вторичный запросъ графу Ливену, развязавшему наконецъ дѣло личнымъ докладомъ. См. то же дѣло Моск. Отд. Св. 281 № 11446.

³⁾ Участвуя въ Финляндской войнѣ противъ Швеціи 1788—90 гг., онъ вѣроятно сдѣлался ближе извѣстенъ Цесаревичу, бывшему также при арміи гр. Мусина-Пушкина. Первые годы царствованія Павла I Сухтеленъ управлялъ Инженернымъ Департаментомъ въ Кіевѣ, потомъ былъ назначенъ членомъ департамента водяныхъ коммуникацій.

ВВЕДЕНИЕ.

вості Царя и обсуждалась весьма подробно въ пространной перепискѣ, изъ которой наиболѣе характерныя письма ¹⁾ приведены въ приложеніи Ж.

Несомнѣнно, что кругъ дѣятельности у береговъ Ледовитаго Океана мало соотвѣтствовалъ способностямъ этого замѣчательнаго труженика, но вмѣстѣ съ тѣмъ весьма вѣроятно, что именно здѣсь, вдали отъ тревогъ придворной жизни ²⁾ созрѣлъ въ умѣ фанъ Сухтелена планъ организаціи самостоятельнаго управленія инженерною частью, а также генеральнаго штаба и депо-картъ, которые были приведены имъ въ лучшее устройство въ началѣ слѣдующаго царствованія.

ВЗГЛЯДЪ ИМПЕРАТОРА ПАВЛА I НА ФОРТИФИКАЦІЮ.

Заботливое попеченіе о защитѣ приморской границы у полярнаго круга составляетъ наиболѣе выдающую часть стратегически-фортификаціонныхъ работъ этого царствованія. На огражденіе этой дальней окраины отъ возможныхъ покушеній англичанъ ³⁾ было обращено болѣе серьезное вниманіе, чѣмъ бы слѣдовало.

Значеніе, приданное этому краю, выразилось въ томъ, что туда былъ отправленъ лучшій инженеръ и пожалуй наиболѣе способный военный организаторъ того времени; а между тѣмъ вредъ, который могъ быть нанесенъ отечеству направлеціемъ непріятельскаго покушенія въ сторону этой негостепріимной окраины, врядъ ли могъ имѣть серьезныя послѣдствія. При всемъ томъ, хотя Сухтеленъ и былъ облеченъ широкими полномочіями и обильными средствами ⁴⁾, онъ не избѣгъ участи полу-

¹⁾ Переписка эта совершенно отсутствуетъ въ дѣлахъ Инженерной Экспедиціи и нынѣ находится по преимуществу въ рукахъ извѣстнаго собирателя рукописей П. Я. Дашкова, обязательно предоставившаго въ наше распоряженіе эти документы. Къ сожалѣнію, намъ не удалось видѣть всю эту коллекцію, изъ которой дальнѣйшій изслѣдователь дѣятельности П. К. Сухтелена можетъ черпать цѣнный матеріаль.

²⁾ Быть можетъ, что именно удаленіе фанъ Сухтелена отъ столицы, а вмѣстѣ съ тѣмъ и безпрекословное исполненіе всѣхъ повелѣній, подчасъ вовсе противоположныхъ его понятіямъ о фортификаціонномъ дѣлѣ, было причиною сохраненія неизмѣннаго расположенія къ нему Государя, когда любимцы мѣнялись чуть не ежедневно и когда не могли долго удержаться такія цѣпкія личности, какъ Аракчеевъ. Государь при всей вспыльчивости былъ весьма не злопамятенъ, о чемъ можно между прочимъ судить по отношенію къ бывшему Генералъ-Фельдцейхмейстеру князю Зубову, назначенному, какъ мы видѣли выше, въ Инспекторы Артиллеріи 26-го Ноября 1796 г. и получившему уже 6-го Декабря того же года приказаніе безвыѣздно пребывать въ литовскихъ губерніяхъ, а затѣмъ прощенному и возвратившемуся въ столицу не задолго до катастрофы 11—12-го Марта.

³⁾ Причины натянутости отношеній съ англичанами заключались въ занятіи ими острова Мальты, резиденціи ордена, котораго Павелъ I состоялъ гротмейстеромъ.

⁴⁾ Въ его распоряженіи находились полки мушкетерскіе Баклановскаго, Несвѣтаева, егерскій—Михельсона 2-го, баталіонъ гренадерскій Будберга и по 2 гренадерскія роты баталіоновъ и полковъ Рунича 1-го и Ливена 1-го, всего 8 баталіоновъ и были посланы обильныя артиллерійскія средства (см. дѣло



Кронштадтъ, крепость на острове по финскому названію Ретузармъ, по русскому ка-
 тинъ, Сей островъ былъ совсемъ пустой но Государь Петръ великій указалъ въ 1704^{мъ}
 году при ономъ построить прежде гавани, а въ 1710^{мъ} году заложилъ городъ и крепость кото-
 рыя въ 1721^{мъ} году Кронштадтамъ названы, Городъ съ полуденной стороны прикрытъ укре-
 пленнымъ гаваню, со всѣхъ же другихъ сторонъ окруженъ землянымъ валами и кирпичнымъ
 оплывками, на западной части острова построены Александръ шанецъ, а съ полуденной
 стороны и кронштадтская крепость, служитъ къ защищенію города, особливо примечаніи
 Александръ большой Кронштадтской каналъ, для строенія и стоянки военныхъ кораблей
 Петромъ великимъ въ 1719^{мъ} году начатой, а въ 1752^{мъ} году къ окончанію приведенной, здѣсь
 имается три гавани: Бупеская, гавань для военныхъ кораблей, средняя гавань определена
 для оснащиванія отходящихъ и для разснащиванія и храненія военныхъ кораблей, вся
 три гавани снабжены кирпичными балвернами; Кронштадтской большой каналъ дамкою на
 2 версты и 50 сажень, простирается отъ крайнихъ шлюзовъ дога на 358 сажень въ море,
 между двухъ каменныхъ плотинъ глубиною 24 фута, шириною 100 фута, вся же глубина
 подъ обыкновенною водою будетъ отъ 54 до 61 фута; внешние и внутренние стѣны канала
 и плотины обделаны теснымъ дикимъ камнемъ, на конце онаго глубиною и каменною
 оплывкою окруженной бассейномъ въ которой вода изъ канала впускаема быть можетъ такъ что
 оплывки въ ономъ караванъ концы потонуть должно посуше останутца
 по Штату артиллерійскому полагается въ кронштадтѣ и Александръ шанцѣ пушекъ 30
 и орудій 38, офицеровъ 3, канонеровъ съ принадлежащимъ до артиллеріи -
 503 человекъ
 по военному Штату въ Гавани состоятъ 3 батальона, а въ военное время къ нимъ
 причислены еще немцы 7000 пехоты и пѣше надежныя.

ВВЕДЕНИЕ.

чать изъ Петербурга самыя мелочныя указанія относительно способа примѣненія войскъ и техническихъ средствъ, каковыя указанія съ одной стороны свидѣтельствуютъ о живѣйшемъ участіи, принимаемомъ Государемъ въ дѣлѣ защиты береговъ Ледовитаго океана, а съ другой стороны не могли не стѣснять Главнокомандующаго въ его дѣйствіяхъ, тѣмъ болѣе, что указанія не соответствовали мѣстной обстановкѣ и иногда находились въ противорѣчій съ техникою военнаго дѣла эпохи ¹⁾).

Результатъ трудовъ Сухтелена былъ изложенъ въ подробномъ планѣ обороны береговъ Бѣлаго моря, помѣченный 12 Декабря 1800 г. ²⁾).

Если нѣкоторыя изъ мѣръ, предписанныхъ Сухтелену при оборонѣ Бѣлаго моря, возбуждаютъ удивленіе, то тѣмъ болѣе трудно объяснить себѣ цѣль мѣръ, принятыхъ въ виду ожидаемаго нападенія тѣхъ же англичанъ на Кронштадтъ.

По повелѣнію Императора 7 Декабря 1800 г. были скрыты всѣ батареи и верки крѣпости Кронштадта, расположенныя на такъ называемой Толбухиной Косѣ по обоимъ берегамъ острова внѣ центральной ограды. Работа производилась крайне спѣшно при помощи казенныхъ рабочихъ, и уцѣлѣлъ только одинъ Александръ-Шанцъ съ его ретраншamentомъ, составлявшій центръ этой весьма хорошо сооруженной береговой позиціи въ разстояніи 5 съ лишнимъ верстъ отъ центральной ограды. Уцѣлѣлъ этотъ веркъ только потому, что разрушители за большимъ числомъ срываемыхъ верковъ не успѣли коснуться его до 9 Февраля слѣдующаго года, когда была послана отмѣна прежняго приказанія, съ тѣмъ однако, чтобы вся артиллерія изъ Шанца была отвезена въ городъ ³⁾).

При новомъ царствованіи дальнѣйшее разрушеніе верковъ было отмѣнено.

Моск. Арх. Оп. 77 Св. 288 отъ 10 Февраля) въ добавленіе къ предоставленнымъ Архангельскимъ Адмиралтействомъ 229 орудіямъ.

Инженерами при Сухтеленѣ состояли: майоръ Балкашинъ, капитаны Хотяевъ и Сакенъ, штабъ-капитаны Грамберхъ и Бурцевъ, поручики Зимсонъ и Моэговъ, подпоручики Морозовъ и Кабановъ, кондукторъ Балгазинъ. Подлинный указъ отъ 11 ноября № 217 подписанъ Генераль-Лейтенантомъ Ливеномъ.

¹⁾ Такъ, указаніе, что для обороны Соловецкаго монастыря слѣдуетъ запастись смолою, чтобы ею въ горячемъ видѣ обливать атакующихъ, и заготовлять бревна для скатыванія ихъ на головы англичанъ, могло лишь исходить изъ предположенія, что противникъ рѣшается на десантъ и штурмъ, не уничтоживъ предварительнымъ бомбардированіемъ средствъ обороняющаго, и нѣсколько напоминаетъ мѣры временъ осады Сиракузы при Архимедѣ. Къ такимъ же мѣрамъ относится и совѣтъ окружить существующія стѣны Соловецкаго монастыря поспѣшно возведенными вновь стѣнами для предохраненія старыхъ отъ дѣйствія англійскихъ снарядовъ. См. письма Павла I къ Сухтелену прил. Ж.

²⁾ См. стр. 265—272 ч. I Ист. Оч. Инж. Упр. въ Россіи Савельева, гдѣ помѣщенъ дословный французскій текстъ этого любопытнаго документа.

³⁾ См. прибавленіе къ опредѣленію Артиллерійской Экспедиціи отъ 6-го Февраля 1801 г. за № 34, приводимое въ приложеніи 3. Предъидущее опредѣленіе

ВВЕДЕНИЕ.

Вообще же слѣдуетъ замѣтить, что инженерный архивъ, относящійся къ этому періоду, отличается полнымъ отсутствіемъ данныхъ о какой-либо творческой фортификаціонной дѣятельности. Исслѣдованіе всѣхъ дѣлъ по крѣпостной части показываетъ, что начатыя при Екатеринѣ II крѣпостныя работы и сооруженіе военныхъ портовъ или вовсе прекратились ¹⁾, или производились въ самомъ ограниченномъ размѣрѣ ²⁾.

по этому вопросу значится подъ № 99 отъ 15-го Января 1801 г. Любопытное дѣло объ этомъ эпизодѣ хранится въ М. О. Арх. Гл. Штаба Оп. 77 Св. 287 отъ 7-го и 8-го Декабря. Были срыты въ зимнее время валы верховъ: Андрея, Константина, Анны, Эмилии, Владиміра, Николая, Дмитрія, Федора, Петра и Екатерины. Зданія карауленъ и погребовъ, включая каменные, уничтожались съ вырваніемъ фундамента, и весь полученный матеріалъ свозился въ городъ. Первоначальная смѣта была начислена на 16,462 р. съ примѣненіемъ вольныхъ рабочихъ, но затѣмъ, въ виду затрудненія найти таковыхъ, было приказано употребить на работы гарнизонныхъ и адмиралтейскихъ солдатъ съ платою по 10 коп. въ день и казенныхъ лошадей, и на это израсходовано 3,200 р. Предположеніе о примѣненіи полученнаго матеріала для усиленія городекой ограды не оправдалось: доски, предназначенныя на одѣваніе внутреннихъ крутостей бруствера, и палисады сгнили настолько, что примѣнить ихъ въ дѣло не удалось. Для усиленія центральной ограды и мостовъ было ассигновано вновь 23,269 р.; заготовка матеріала производилась крайне спѣшно. Въ дѣлѣ не имѣется мотивировки подобной мѣры: по всему можно заключить, что она вытекала изъ опасенія, что англичане, сдѣлавъ вылазку и овладѣвъ укрѣпленіями, найдутъ въ нихъ опору для дальнѣйшихъ дѣйствій противъ центральной ограды. Странность подобнаго взгляда очевидна безъ дальнѣйшихъ комментаріевъ. Во всякомъ случаѣ это было вѣрнѣйшее средство, чтобы укрѣпленія съ ихъ артиллеріею не сдѣлались добычею непріятеля въ случаѣ высадки на берегъ.

Широкую въ своихъ запискахъ объясняетъ происхожденіе другихъ подобныхъ описанному распоряженій по усиленію Кронштадта вліяніемъ Рибаса, котораго современники обвиняли въ измѣнническихъ замыслахъ въ пользу англичанъ.

¹⁾ П. С. З. т. XX № 17750 отъ 21 января 1797 г.

Къ этому предмету относится слѣдующее письмо императора Павла къ ниж. полковнику Вѣлкопытову: „Господинъ полковникъ Вѣлкопытовъ — съ полученія сего извольте осмотрѣть Кронштадскую крѣпость, можетъ ли она по ея ветхости выдержать боевые выстрѣлы, такъ и въ какомъ она положеніи обо всемъ немедленно подробно мнѣ донесите.

12 февраля 1800 г.

Пребываю вамъ благосклонный Павелъ“.

²⁾ Въ Кронштадтѣ составленный Генераль-Поручикомъ Тучковымъ проектъ усиленія западнаго фронта долговременными укрѣпленіями (Инж. Арх. 1796 г. разр. 3156, № 1.0) былъ отмѣненъ въ 1800 году. Было рѣшено довольствоваться рядомъ выдвинутыхъ редутовъ усиленной полевой профили съ внутренними крутостями изъ бревенчатыхъ срубовъ. Разр. 29409, № 173. Батарея Рисбанкъ (на мѣстѣ нынѣшняго каменнаго форта Имп. Павелъ I, выстроенаго при Николаѣ I) состояла изъ однихъ ряжей, опущенныхъ въ море съ бревенчатымъ брустверомъ, весьма опаснымъ въ пожарномъ отношеніи. Инспектировавшій Кронштадскую крѣпость генераль вообще отзывался невыгодно о состояніи ея обороны.

Роченсальмскій портъ за это царствованіе вовсе не усиливался.

Работы въ Ревель ограничились переконаніемъ нѣсколькихъ земляныхъ батарей, обращенныхъ въ море (разр. 6895 и 9865, № 101) и сохранившихся со времени Петра I. Выс. Указъ отъ 11-го Марта 1797 г. о сооруженіи Ревельскаго порта по проекту Сухтелена остался мертвою буквою. Ни одна изъ крѣпостей западной границы, намѣченныхъ въ предъидущее царствованіе, не была начата.

Работы въ Каменецъ-Подольскѣ по проекту Оппермана велись чрезвычайно тихо и къ концу вѣка далеко не были окончены. Инж. Арх. разр. 14109, 14,26 28, 31, 39 и 14474—1798—1800 г.

Во всѣхъ южныхъ крѣпостяхъ работы почти прекратились, по закрытіи комиссіи строеній 26 Декабря 1796 г. (П. С. З. т. XXIV № 17683); такъ, сооруженіе Одесскаго порта и его батарей остановилось, а между тѣмъ городъ къ этому времени приобрѣлъ уже нѣкоторое значеніе. Онъ росъ чрезвычайно быстро: въ 3½ года прибавилось 230 господскихъ каменныхъ домовъ и камен-



Цесель Имп. Ак Худ. Адъютантъ ректоръ С. Щедрина.

Гравировавъ Иванъ Чески 1800 г.

ВИДЪ КРѢПОСТИ ГОРОДА ПАВЛОВСКА СО СТОРОНЫ ОЗЕРА.

Въ числѣ причинъ малаго развитія крѣпостнаго вопроса за это царствованіе слѣдуетъ упомянуть, что научная подготовка Цесаревича Павла по фортификаціи была необширна, судя по учебнику, изготовленному специально для Великаго Князя повелѣніемъ Императрицы Елисаветы Петровны ¹⁾. Боевая же Его практика и знакомство съ укрѣпленіями на дѣлѣ ограничились, какъ извѣстно, участіемъ въ финляндской кампаніи 1788—1789 гг., въ которой Цесаревичъ впрочемъ побывалъ очень не долго изъ за политическихъ соображеній ²⁾. Затѣмъ на практикѣ приближенные Цесаревича упражнялись въ возведеніи верковъ у Маріентала ³⁾ вблизи Павловска и около Гатчинскаго дворца ⁴⁾. Наконецъ нѣкоторыя фортификаціонныя сооруженія возводились около Михайловскаго замка въ Петербургѣ, который, какъ и Гатчинскій дворецъ, по общему расположенію и по обряду внутренней службы болѣе походилъ на крѣпость въ осадномъ положеніи, чѣмъ на мирную резиденцію Правителя страны.

Въ числѣ другихъ вопросовъ, касающихся этого царствованія и его вліянія на слѣдующее, напрашивается изслѣдованіе, насколько Наслѣдникъ престола былъ ознакомленъ со спеціальностями военной техники.

Поиски въ историческихъ источникахъ не даютъ повода предполагать, чтобы Бабка или Отецъ Вел. Кн. Александра Павловича позаботились о включеніи хотя бы поверхностнаго изученія военной техники въ воспитаніе будущаго Императора.

Въ 1797 г. послѣдовало распоряженіе Императора Павла I, чтобы Наслѣдникъ престола, Вел. Кн. Александръ Павловичъ предсѣдательствовалъ въ Военномъ Департаментѣ Военной Коллегіи. Всѣ дѣла, отно-

ныхъ лавокъ, 140 деревянныхъ и 618 разныхъ жилыхъ зданій (Ииж. Арх. разр. 16758 № 20). Кинбурнскій блокъ - фортъ не строился, и было допущено до прорыва косы, такъ что потребовалось дорого стоившее исправленіе ряжами. Разр. 15847, № 14. Оборона Севастополя ограничилась земляными батареями, возведенными еще Суворовымъ. Кавказскія линіи, по инспекціи Генерала Капавина, оказались въ весьма плохомъ состояніи, но для улучшенія ихъ ничего не было предпринято. Ииж. Арх. Атласъ 44—49. Укрѣпленія Финляндской границы усиливались только земляными редутами. Ииж. Арх. Атласъ № 80.

¹⁾ Этотъ весьма любопытный документъ въ видѣ роскошно изготовленнаго атласа находится во владѣніи доктора русской исторіи и профессора Археологическаго Инст. Н. П. Лихачева (изъ Воронцовскихъ бумагъ) и представляетъ изъ себя самый элементарный курсъ, въ которомъ наибольшее вниманіе обращено на осадное искусство древнихъ. Система Вобана изображена лишь однимъ листомъ съ планомъ первой его системы.

²⁾ Шумигорскій. Біографія Императрицы Маріи Федоровны, Спб. 1892 г., стр. 301—308.

³⁾ Маріентальскую крѣпость Высочайше повелѣно зачислить въ штатъ крѣпостей 19 Апр. 1798 г. П. С. З. т. XXV. № 18488.

⁴⁾ У Гатчинскаго дворца былъ построенъ 4-хъ бастіонный шанецъ около колонны „Коннетабль“. Въѣздъ во дворецъ былъ возможенъ лишь черезъ этотъ шанецъ, расположеніе котораго видно на планѣ зданій 6-го загороднаго отдѣленія Гвардейской Казарменной Коммиссіи; см. кв. IV, отд. 2.

ВВЕДЕНИЕ.

свишіяся до военнаго вѣдомства, въ томъ числѣ и по артиллерійской и инженерной частямъ, докладывались Ему чрезъ вице-президента Военной Коллегіи ¹⁾).

Кромѣ этой должности Великій Князь Александръ Павловичъ былъ также назначенъ первымъ С.-Петербургскимъ Комендантомъ ²⁾. Весьма сложная въ то время внутренняя гарнизонная служба, наблюденіе за всѣми пріѣзжавшими въ столицу и доклады по ихъ дѣламъ, вмѣстѣ съ обязательствомъ ежедневно въ 6 часовъ утра быть на всѣхъ раздачахъ пароля; а наконецъ и вытекавшія отъ этихъ плацъ-парадовъ распоряженія отняли у Наслѣдника всякую возможность заниматься научной стороною военнаго дѣла и въ томъ числѣ инженерной части. Безошибочно можно сказать, что Павелъ I, внушивши своимъ сыновьямъ въ Гатчинской школѣ вкусъ къ чисто военной выправкѣ и съумѣвъ выдвинуть привлекательную сторону и картинность мелкой строевой службы, составляющія какъ бы отдохновеніе отъ утомительныхъ и скучныхъ умственныхъ занятій, въ значительной степени далъ окраску слѣдующимъ двумъ царствованіямъ.

ПОСТРОЙКА МИ-
ХАЙЛОВСКАГО
ЗАМКА.

Въ это царствованіе было воздвигнуто въ Петербургѣ монументальнѣйшее зданіе, составляющее до сихъ поръ одно изъ лучшихъ архитектурныхъ украшеній города — Михайловскій Замокъ. Этотъ замокъ важенъ въ исторіи инженернаго вѣдомства, потому что онъ въ теченіи большей части слѣдующаго вѣка доставлялъ пріютъ высшему управленію вѣдомствомъ, а равно и подвѣдомственнымъ ему учебнымъ заведеніямъ.

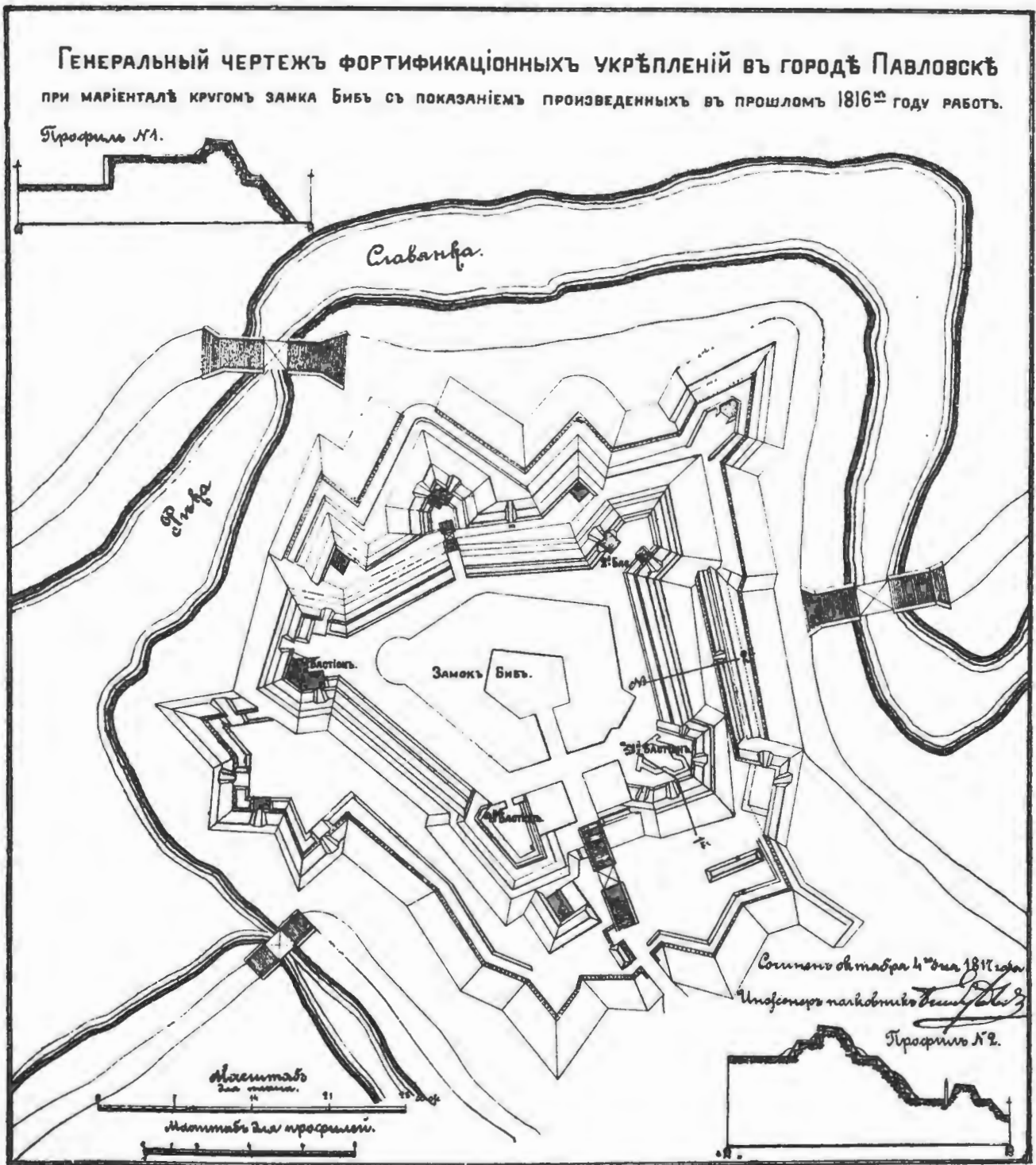
Заложенный 26-го Февраля 1797 года замокъ ³⁾ носилъ характеръ дожжопа среди крѣпости, окруженной водяными рвами. Доступъ къ нему былъ возможенъ лишь по подъемнымъ мостамъ.

¹⁾ По этому случаю въ указѣ было сказано:

„Государь Императоръ Высочайше изволилъ повелѣть Его Императорскому Высочеству Наслѣднику Всероссийскому предсѣдательствовать въ Военномъ департаментѣ. Сіе дѣлается за труды его въ благодарность, а генералу Ламбу быть вице-президентомъ въ Военной Коллегіи“.

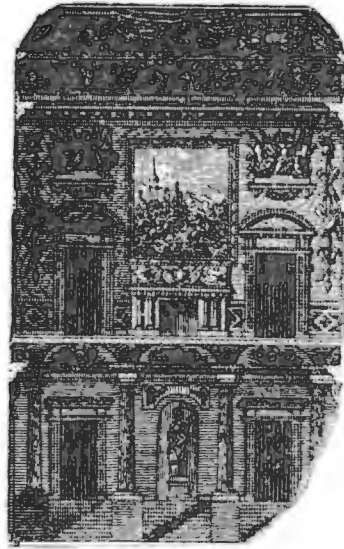
²⁾ Вторымъ комендантомъ или помощникомъ былъ навѣстный Генералъ Ник. Патр. Архаровъ. Въ инженерномъ архивѣ сохранились собственноручныя письма Вел. Кн. Александра Павловича, изъ которыхъ можно видѣть, съ какою энергіею онъ входилъ во всѣ дѣла ввѣреннаго ему военнаго управленія и съ какою заботливостію старался онъ выполнять волю своего Державнаго Родителя.

³⁾ Камеръ-фурьерскій журналъ 1797 г. съ подробнымъ описаніемъ церемоніала, помѣщеннымъ въ монографіи Л. Евдокимова. Памятка Михайловскаго нынѣ Инженернаго Замка.—Спб. 8-го Ноября 1900 года.



Чертежный Архивъ Главнаго Инженернаго Управленія II Разр. 3816 № XVII/1-2, за 1816 г.

Зимній дворець, роскошная резиденція Екатерины Великой, не соотвѣтствовала вкусамъ Государя. Благодаря своему открытому, доступному отовсюду положенію, онъ не представлялъ достаточной обезпеченности Священной Особѣ Царя. Понадобилось создать среди столицы надежное убѣжище, легко охраняемое тщательно организованною внутреннею караульною службою, на подобіе Гатчинскаго дворца, вполне соотвѣтствовавшаго привычкамъ Императора, но настолько удаленнаго, что наблюденіе за вседневной жизнью въ столицѣ не представлялось возможнымъ.



Воскресенская зала.

Такой основной мысли вполне отвѣчало мѣсто при развѣтвленіи Фонтанки и Мойки, гдѣ прорытіемъ двухъ дополнительныхъ каналовъ можно было создать островъ¹⁾. Набережная этого острова, снабженная оборонительнымъ парапетомъ, получили въ сторону Лѣтняго сада бастионное начертаніе, на двухъ фасахъ котораго стояли по два орудія, всегда готовые къ дѣйствію, еще два орудія на флангахъ могли обстрѣливать ровъ продольно.

Среди полученной такимъ образомъ крѣпостцы созданъ великолѣпный дворець въ видѣ массивнаго четырехугольнаго редюита. У главныхъ воротъ замка находился тройной каменный мостъ, ведущій въ просторный горпверкъ бастионнаго начертанія, за парапетами котораго также стояли 6 орудій и при нихъ канониры съ зажженными фитилями. Впереди горпверка на широкой площадкѣ размѣстились хозяйственныя зданія: кухонныя флигеля, казармы дворцовой челяди, конюшни и манежи. Всѣ эти зданія были окружены высокимъ заборомъ, отдѣлявшимъ дворець отъ городскихъ строеній. Главныя ворота въ заборѣ находились на мѣстѣ нынѣшняго сквера на углу Караванной и Большой Итальянской улицъ (бывшее мѣсто цирка Чинизелли).

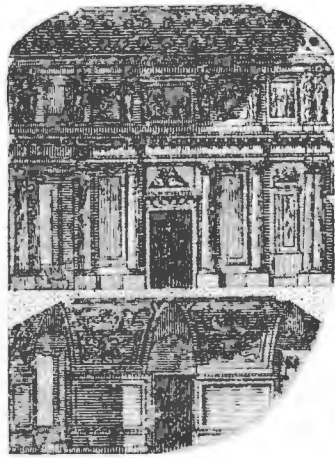
Въѣзжающіе во дворець слѣдовали черезъ упомянутыя главныя ворота по Кленовой аллеѣ между двухъ манежей (нынѣшняго Михай-

¹⁾ Находящійся въ этомъ мѣстѣ Лѣтній дворець Императрицы Елизаветы Петровны былъ названъ Михайловскимъ 20 Ноября 1796 года П. С. В. т. XXIV № 17571.

ВВЕДЕНИЕ.

ловскаго и Уральской сотни), затѣмъ между двумя Павильонами (нынѣ еще сохранившимися) въ полубастионѣ мимо памятника Петра Великаго ¹⁾ и черезъ тройной каменный мостъ во внутрь 8-ми угольнаго просторнаго двора среди замка ²⁾).

Видъ этой перспективы, по словамъ современниковъ, былъ грандіозенъ, и отчасти до сихъ поръ можно судить объ общемъ эффектѣ, любясь на чистыя архитектурныя линіи и гармоничныя формы главнаго фасада, служившаго фономъ всей картины. На фасадѣ сохранилась надпись изъ 47 бронзовыхъ буквъ: «*Дому Твоему подобаетъ Святѣннѣ Господня въ домоту дней*» ³⁾. Просторныя плацы около замка и близость



Овальная зала—гостинная.

Марсова поля ⁴⁾ представляли достаточно мѣста для эволюцій войскъ во время столь любимыхъ Императоромъ плаць-парадовъ и общихъ войсковыхъ сборовъ. Михайловскій и Лѣтній сады обезпечивали ближайшія окрестности резиденціи зеленью, насколько это было возможно въ тѣсныхъ рамкахъ столицы ⁵⁾.

Для возведенія Замка было рѣшено сломать деревянный дворецъ, носившій названіе Михайловскаго или Лѣтняго дворца Императрицы Елисаветы Петровны. Вся площадь, отведенная подъ постройку замка и его службъ, составляла пространство до

30 десятинъ, не считая Лѣтняго сада и Царицына луга.

Проектъ Михайловскаго Замка по образцу Генуэзскаго былъ составленъ знаменитымъ русскимъ архитекторомъ Вас. Ив. Баженовымъ

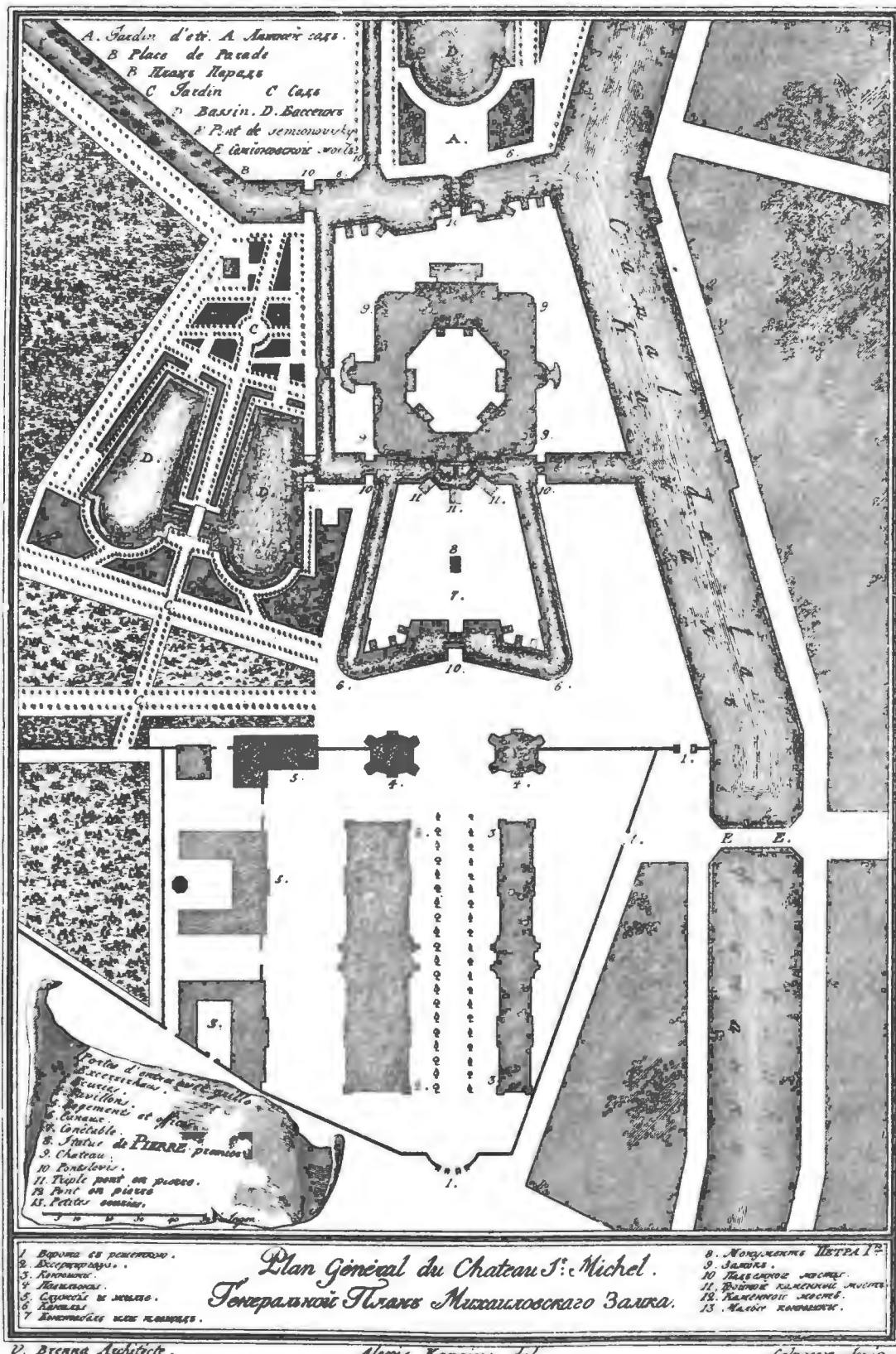
¹⁾ Модель этой статуи была еще въ 1744 году заказана Императрицею Елисаветою итальянцу Мартелли. Барельефы изображаютъ битву подъ Полтавою и взятіе Шлиссельбурга (Нотебурга) работы художника Козловскаго. Генр. Реймерсъ. Р. Стар. 1873 г. № 9.

²⁾ Реймерсъ. Р. Стар. 1883 г.

³⁾ Надпись эта есть стихъ 5 Псалма 92, при чемъ слово „Господи“ замѣнено словомъ „Господня“. Русская Старина 1873 г. т. VIII, стр. 419.

⁴⁾ Съ Марсова поля велъ подъемный мостъ въ Михайловскій садъ. Сообщение шло вдоль аллеи сада по набережной канала, находившагося на мѣстѣ конца нынѣшней Садовой улицы. Черезъ каналъ имѣлся мостъ противъ замковой церкви, рядомъ съ которою и понынѣ расположены Рождественскія ворота. Отъ этихъ воротъ круглая лѣстница, отчасти нынѣ заложенная, имѣла проходъ на другую лѣстницу (нынѣ не существующую), открывавшуюся непосредственно у дверей въ кабинетъ Его Величества (двери изъ библіотеки въ училищную церковь).

⁵⁾ Весьма подробное описаніе постройки Замка и окружающей его мѣстности даетъ Пасыпкинъ въ Инженерномъ Журналѣ 1893 г., № 8.



(род. 1737 † 1799 г.) ¹⁾, а для завѣдыванія всѣми строительными работами была учреждена особая Экспедиція подъ начальствомъ Управляющаго Кабинетомъ и Конторою строенія домовъ и садовъ Его Величества Генераль-Лейтенанта Вас. Степ. Попова ²⁾. Потребная сумма 791.200 рублей отпускалась на половину изъ Кабинета и на половину изъ казначейства. Вскорѣ по приступѣ къ работамъ главный руководитель работъ Баженовъ былъ пораженъ параличемъ, и дальнѣйшее веденіе ихъ было поручено 5 Марта 1797 архитектору Бренна. Работы производились днемъ и ночью, рабочихъ бывало ежедневно отъ 2500 до 6 тысячъ человекъ, кромѣ мастеровыхъ и художниковъ, работавшихъ по внутренней отдѣлкѣ; ночью работали при фонаряхъ и факелахъ. Благодаря необыкновенной энергій, съ которой велись работы, Замокъ въ чернѣ былъ готовъ уже въ концѣ 1797 г.; но потребовалось еще 3 года на внѣшнее и внутреннее убранство ³⁾, на которое не жалѣли никакихъ средствъ ⁴⁾, и

¹⁾ Баженовъ еще въ 1792 году былъ вызванъ Великимъ Княземъ изъ Москвы и по вступленіи на престолъ былъ щедро награжденъ чинами, орденами и имуществомъ. Русская Стар. 1883 г. № 9.

²⁾ Именной указъ 28-го Ноября 1796 г. и Выс. разрѣшеніе 20-го Января 1797 г. Поповъ называется то Генераль-Лейтенантомъ, то Тайнымъ Совѣтникомъ. Дѣло № 4 объ учрежденіи Экспедиціи строенія Замка.

³⁾ Строитель 1899, №№ 13—14 и рукопись Генр. Реймерса. Русск. Стар. 1883 г. № 9.

⁴⁾ Первоначально исчисленные 791,200 рублей 60 коп. оказались недостаточными, почему Выс. пов. 16-го Марта 1799 года было доассигновано изъ кабинета на окончаніе работъ по Замку (съ экзерциргаузомъ и колюшнями) еще 309,858 р. и 270.000 рублей собственно на Замокъ. Дѣло 1798 г. № 12. Пасыпкинъ исчисляетъ стоимость Замка по нынѣшнимъ цѣнамъ до 5 милліоновъ.

На внѣшнее украшеніе и часть внутренняго убранства было отпущено въ теченіе 3-хъ лѣтъ 1.173,871 рубль 10 коп. П. Н. Божеряновъ: Михайловскій Замокъ, Дворецъ Императора Павла I-го въ Спб. въ 1800—1801 г.

Въ отдѣлкѣ Михайловскаго Замка участвовали всѣ художники, находившіеся въ 1800—1801 гг. въ Петербургѣ: Угрюмовъ (написавшій для Императора Павла лучшія картины „Покореніе Казани“ и „Возведеніе на царство Михаила Теодоровича“), Акимовъ, Петровъ, Ивановъ, Шебуевъ, Кречетниковъ, Щедринъ, Мартыновъ, Алексѣевъ, Смуглевичъ, Миттенлейтеръ, Скотти и Виги. Кромѣ того, Павелъ I украсилъ свой новый дворецъ многими картинами изъ Эрмитажа и приобрѣлъ для него одну изъ лучшихъ картинъ Рубенса „Тигръ“ и четыре красивыхъ пейзажа Жозефа Верне. Императоръ Павелъ перенесъ изъ Чесменскаго дворца въ Замокъ собранную Екатериною II коллекцію портретовъ всѣхъ европейскихъ государей, жившихъ около 1775 г., написанныхъ лучшими художниками того времени.

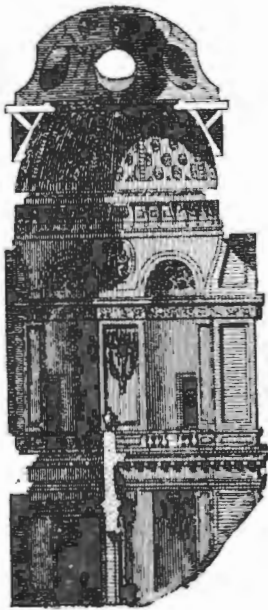
Изъ скульпторовъ работали: Альбани, Соколовъ, Прокофьевъ, Эстрейхъ, Тибо, Трискорни, братья Стаджи, Павловъ и др. Исполнителями рельефныхъ работъ были Мадерни, Сольдати, Квадри и др.

Всѣ работы изъ серебра, а также и золотой столовый сервизъ исполнилъ датчанинъ Бухъ. Роскошный столовый сервизъ изъ фарфора съ видами замка былъ заказанъ на Петербургскомъ фарфоровомъ заводѣ, но не былъ вполнѣ оконченъ въ 1801 году. Часть сервиза служила во время послѣдняго обѣда 11-го Марта и настолько понравилась Императору, что Онъ поцѣловалъ во время обѣда рисунокъ.

Масса предметовъ убранства (вазы, статуи и т. п.) была выписана Императоромъ изъ Рима. Зала Арабесковъ имѣла стѣны изъ желтаго стекла съ особаго рода росписью на немъ арабескомъ. Въ залѣ Антиковъ стояли замѣча-

ВВЕДЕНИЕ.

постройку смежных зданій, манежей и службъ и обдѣлку гранитомъ набережныхъ, такъ что лишь 8-го Ноября 1800 года въ день праздника Св. Архистратига Михаила и день восшествія на престолъ Императора могло состояться торжественное освященіе Замка, за которымъ послѣдовалъ Высочайшій обѣдъ во вновь отдѣланныхъ апартаментяхъ ¹⁾).



Церковь Замка.

Императорскій Дворъ переѣхалъ на постоянное жительство въ Михайловскій Дворецъ только 1-го Февраля 1801 г. ²⁾); но менѣе чѣмъ черезъ 40 дней, вслѣдствіе событій 11-го Марта, великолѣпное зданіе опустѣло вновь. Послѣдній карауль пазначался въ Михайловскій Замокъ 23-го Марта, въ день печальной церемоніи похоропъ въ Бозѣ почившаго Императора.

Императоръ Александръ Павловичъ и Особы Августѣйшей фамиліи соизволили отбыть на пребываніе въ Зимній Дворецъ. Собранныя въ Михайловскомъ Замкѣ драгоценности и художественныя произведенія понемногу перешли въ другіе дворцы. Нынѣ уже въ немъ осталось мало слѣдовъ прежней роскоши; но ихъ однако достаточно, чтобы дать понятіе о грандіозности этой кратковременной Царской резиденціи.

тельнѣйшіе предметы греческихъ и римскихъ древностей изъ Царскосельскаго Античнаго Кабинета.

Церковь съ вызолоченнымъ шпигемъ, высотой 30 сажень, съ колоннами изъ полированного сердобольскаго гранита и порфира, съ базами и капителями изъ полированной бронзы и украшеніями на пьедесталахъ изъ лаписъ-лазури, при алтарѣ, изъ бѣлаго и чернаго мрамора,—и теперь еще свидѣтельствуетъ о богатствѣ и изяществѣ отдѣлки Замка.

По свидѣтельству Реймерса, архитектура замка и все, что относилось къ наружному и внутреннему убранству дворца, по идеѣ, принадлежали самому Державному Строителю.

И. Н. Божеряновъ и Генр. Реймерсъ, а также „Краткое Описаніе Императорскаго Михайловскаго Замка“, составленное по приказанію Императора Г. Коцебу и помѣщенное въ его сочиненіи „Достопамятный годъ моей жизни. Спб.“ 1878 года изд. ред. Сборника Древняя и Новая Россія.

¹⁾ Подробности освященія можно найти въ монографіи Л. В. Евдокимова. Спб. 8-го Ноября 1900 года и изъ Камеръ-фурьерскаго Журнала за 1800 годъ.

²⁾ Вслѣдствіе сырости и холода во многихъ комнатахъ, преимущественно жилыхъ, стѣны были временно обложены деревомъ.

МИХАЙЛОВСКІЙ ЗАМОКЪ.



Разрѣзъ черезъ главныя ворота параллельно Фонтанкѣ.



Съ акварели Патерсона.

Видъ замка отъ Лѣтняго сада въ 1800 г.

З а к л ю ч е н і е.

Царствованіемъ Павла I заканчивается первое столѣтіе управленія отдѣльнымъ корпусомъ военныхъ инженеровъ, созданныхъ Петромъ I. Управление это отличается полнымъ отсутствіемъ устойчивости. Колебанія относительно его организаціи могутъ вкратцѣ быть сведены къ слѣдующему.

Сначала Петръ Великій съ 1701 по 1724 годъ подчинилъ инженеровъ Генераль-Фельдцейхмейстерамъ: Царевичу Имеретинскому и Брюссю. Уже съ 1722 г. началось частичное выдѣленіе инженерныхъ дѣлъ, съ присвоеніемъ Декулопу званія Генераль-Директора надъ фортификаціями и созданіемъ фортификаціонной конторы, которая постепенно пріобрѣтала все большую независимость, а въ 1727 г. сдѣлалась самостоятельнымъ правительственнымъ органомъ подъ управленіемъ Оберъ-Директора надъ фортификаціями гр. Миниха. Съ назначеніемъ Миниха Генераль-Фельдцейхмейстеромъ, въ 1729 году, распорядительная власть по инженерной и артиллерійской частямъ объединилась въ одномъ лицѣ до 1735 года, когда Минихъ вновь сохранилъ за собою только должность Оберъ-Директора. При Императрицѣ Елисаветѣ Петровнѣ произошло полное сліяніе фортификаціонной конторы съ управленіемъ артиллеріею, и лишь при Фельдцейхмейстерѣ гр. Шуваловѣ установилось въ «Регламентѣ» принципиальное различіе между лицами, стоящими во главѣ артиллеріи и инженеровъ. Это различіе такъ и осталось принципиальнымъ и за все царствованіе Екатерины II на практикѣ не привилось. Лицамъ, облеченнымъ званіемъ Генераль-Фельдцейхмейстера: Вильбоа, гр. Орлову, бар. Меллеръ-Закомельскому, кн. Потемкину, кн. Зубову, ввѣрялась одновременно распорядительная власть по инженерному вѣдомству.

Лишь крѣпостная часть осталась болѣе или менѣе непосредственно въ рукахъ высшихъ инженерныхъ генераловъ. Послѣ Декулона и Миниха выступаютъ поочередно на сцену инженерные генералы: Глѣбовъ 1751—1754 г., Ганнибаль 1754—1759 г., Дебоскетъ 1759—1766 г., Гербель 1766—1774 г., Мордвиновъ 1774—1778 г., Бауеръ 1778—1783 г., Тучковъ 1784—1796 г., Князевъ 1797—1800 г. Всѣ перечисленные лица по мѣрѣ предоставленнаго имъ вліянія способствовали

ВВЕДЕНИЕ.

упорядоченію административнаго управленія инженерной части, имѣвшей за все столѣтіе преимущественно въ виду благоустройство крѣпостей и заключающихся въ нихъ воинскихъ зданій. Однако система крѣпостей въ общемъ мало улучшалась со времени рациональной постановки ея Петромъ I. Все поддерживалось болѣе или менѣе исправно, согласно разъ установившагося шаблона, но существенныхъ измѣненій, соответственно происходившимъ въ очертаніи границъ Имперіи перемѣнамъ, не замѣчается. Совершенные разновременно объѣзды для стратегическаго изслѣдованія этихъ границъ и цѣлый рядъ составленныхъ мемуаровъ, проектовъ и пр. не внесли никакого фактическаго улучшенія въ систему за послѣднія три четверти вѣка, а лишь имѣли значеніе впоследствии, какъ подготовленный матеріалъ, когда въ правительственныхъ кругахъ созрѣло убѣжденіе въ необходимости созданія новыхъ крѣпостей.

Не лучше обстояло дѣло спеціальныхъ военно-техническихъ учебныхъ заведеній. Инженерныя школы Петровскаго времени были переназначены; сливаясь съ артиллерійскими, онѣ теряли свой исключительный характеръ, который временами переходилъ въ общевоспитный. Намѣренія Петра I создать собственный русскій корпусъ инженеровъ такимъ путемъ не были осуществлены; когда требовались опытные военные зодчіе, ихъ выписывали изъ-заграницы.

Что касается инженерныхъ войскъ, то они подвергались постояннымъ перекраиваніямъ на новый ладъ, и созданный Шуваловымъ, въ подражаніе Петру I, піонерный полкъ за царствованіе Екатерины II растаялъ постепенно до ничтожной цифры одной роты (если не считать организованной Потемкинымъ южной роты). Лишь временами—и то болѣе всего по указаніямъ военнаго времени (семилѣтней войны)—инженерныя войска получали военную организацію; въ промежуткахъ между войнами они назначались въ качествѣ рабочихъ при крѣпостныхъ сооруженіяхъ.

Такимъ образомъ, къ воцаренію Императора Павла I замѣчалось по всѣмъ отраслямъ инженерной части полное распаденіе всего, предпаченнаго Петромъ Великимъ и въ главныхъ чертахъ Имъ же осуществленнаго для созданія инженернаго корпуса.

Въ царствованіи Павла I слѣдуетъ отмѣтить возникновеніе вновь инженерныхъ войскъ, послужившихъ ядромъ для сформированныхъ при Александрѣ I саперныхъ и піонерныхъ баталіоновъ. Затѣмъ замѣчается болѣе рѣзкое отдѣленіе военныхъ инженеровъ отъ полевыхъ инженерныхъ

ВВЕДЕНИЕ.

войскъ, составленіе для тѣхъ и другихъ опредѣленныхъ штатовъ, подчиненіе ихъ строгой военной дисциплинѣ и уставной службѣ паравнѣ съ другими войсками, наконецъ точныя штаты крѣпостей и ихъ личнаго состава. Съ другой стороны, уничтожались всякія права и преимущества инженерныхъ офицеровъ, дарованныя Петромъ Великимъ, но въ то же время не принималось никакихъ мѣръ для созданія учебнаго заведенія, въ которомъ бы образовывались специалисты военного зодчества, а потому не устранялась необходимость приглашенія по прежнему иностранныхъ инженеровъ. Самъ Императоръ Павелъ еще былъ весьма склоненъ давать преимущество иностранному передъ роднымъ, и вся русская армія была передѣлана на прусскій ладъ. Въсѣтъ съ тѣмъ за короткимъ царствованіемъ Павла I слѣдуетъ признать серьезное значеніе въ смыслѣ подготовки инженернаго вѣдомства къ тѣмъ кореннымъ переворотамъ, которые предстояли этому вѣдомству на другой годъ послѣ кончины Императора Павла.

Среди всей послѣдшности и кажущейся безпестности реформъ Инженернаго Департамента за послѣдніе годы XVIII вѣка проглядываетъ болѣе правильное пониманіе Императоромъ Павломъ истиннаго значенія инженерной специальности, чѣмъ то замѣчалось при предшествующихъ Императрицахъ. Уже то обстоятельство, что въ основѣ всѣхъ дѣйствій Императора лежала борьба съ фаворитизмомъ, игравшимъ столь преобладающую роль въ предъидущихъ царствованіяхъ, и что имъ при выборѣ главныхъ дѣйствующихъ лицъ было принято за начало: знаніе дѣла, истинныя административныя заслуги и серьезная научная подготовка, должно было отозваться благопріятно на постановкѣ инженернаго дѣла. Какъ исполненіе указаній положительныхъ наукъ, при томъ требующее значительнаго времени для своего осуществленія, правильное развитіе инженернаго дѣла во всѣ времена страдало отъ назначенія во главѣ его лицъ, недостаточно знакомыхъ съ инженерною наукою и избранныхъ только въ виду какихъ-либо административныхъ или политическихъ соображеній. Такой взглядъ Императора Павла подтверждается тѣмъ фактомъ, что лица, поставленныя Имъ во главѣ инженернаго дѣла, сохранили свое положеніе сравнительно лучше другихъ дѣятелей этого царствованія.

Ясно и опредѣленно высказывается убѣжденіе Императора Павла въ необходимости измѣнить существовавшій ранѣе способъ управленія

ВВЕДЕНІЕ.

инженерною частью въ указѣ, запрещавшемъ Генераль-Инспектору Артиллеріи вмѣшиваться въ дѣла инженерныя, и такъ какъ Императоръ еще не остановился на выборѣ лица, которому бы можно поручить завѣдываніе инженернымъ корпусомъ, то Онъ оставилъ всѣ распоряженія за Собою лично.

Императору Павлу представлялась огромная задача: исправить все, запущенное въ предыдущихъ царствованіяхъ; но ни кратковременность Его правленія, ни поспѣшность предпринятой ломки не могли способствовать коренному измѣненію положенія вещей, а потому всѣ неразрѣшенныя задачи были унаслѣдованы Александромъ Павловичемъ при вступленіи на Всероссійскій престоль. Его мудрому правленію предстояло привести въ исполненіе всѣ завѣты Петра Великаго по инженерной части.



Лѣтній дворецъ Императрицы Елисаветы Петровны.

КНИГА ПЕРВАЯ.

**ОБРАЗОВАНИЕ ГЛАВНАГО УПРАВЛЕНІЯ
ИНЖЕНЕРНЫМЪ ВѢДОМСТВОМЪ.**



Съ портрета Доу.

Гравюра Райтъ.

Alexander



ГЛАВА ПЕРВАЯ.

Дѣятельность Артиллерійской Экспедиціи.

о восшествіи на престолъ Императора Александра Павловича инженерная часть Россійской арміи управлялась Артиллерійскою Экспедиціею, входившею въ составъ Военной Коллеги, какъ центральный административный органъ, вѣдающій всѣми крѣпостями и чинами, надзирающими за ними. Управляющимъ Артиллерійскою Экспедиціею состоялъ Генераль - Инспекторъ Артиллеріи, Генераль - отъ - Артиллеріи Корсаковъ, и хотя Императоръ Павелъ I вполне категорически высказался за подчиненіе инженерныхъ чиновъ Ему лично, помимо высшаго начальника артиллеріи, тѣмъ не менѣе фактически при Его смерти Инженерная часть находилась въ зависимости отъ артиллерійскаго управленія.

УПРАВЛЕНІЕ ИНЖЕНЕРНОЮ ЧАСТІЮ ДО УЧРЕЖДЕНІЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКСПЕДИЦІИ

Во время событій 11-го Марта высшій инженерный генераль Князевъ отсутствовалъ изъ столицы, занятый исполненіемъ порученія второстепеннаго значенія по инспектированію водныхъ путей. Притомъ, какъ мы видѣли въ предъидущемъ, его служебное положеніе ослабѣло, и его соперникъ Генераль Корсаковъ сумѣлъ занять относительно инженерныхъ дѣлъ Экспедиціи преобладающее положеніе. Другой, болѣе даровитый Инженеръ-Генераль, фанъ Сухтеленъ также находился въ дальней командировкѣ на берегахъ Бѣлаго моря, гдѣ онъ организовалъ оборону

противъ ожидаемыхъ въ то время дѣйствій со стороны англчанъ. Онъ также не могъ принять никакого участія въ направленіи инженерныхъ дѣлъ, но за то, находясь вдали отъ тревогъ столичнаго общества, могъ заняться на досугѣ разработкою крупнаго плана относительно составленія самостоятельнаго инженернаго управленія. Этотъ планъ у него вполне созрѣлъ именно въ то время ¹⁾, но по обстоятельствамъ, отъ него независѣвшимъ, пришлось отложить его осуществленіе на два года.

Хотя начало царствованія застало инженерное управленіе, связаннымъ съ артиллерійскимъ и даже подвѣдомственнымъ послѣднему, но такая связь была только временная, долженствующая распастись при первомъ удобномъ случаѣ. Дѣйствительно, какъ мы видѣли въ предъидущемъ, всѣ болѣе даровитые организаторы военнаго управленія истекшаго столѣтія вполне уяснили себѣ необходимость раздѣленія двухъ военныхъ специальностей, имѣвшихъ между собою лишь то общее, что часть ихъ дѣятельности касалась снабженія крѣпостей матеріальными средствами и личнымъ ихъ составомъ. Но и въ этой подробности замѣчались двѣ совершенно отдѣльныя отрасли снабженія: одна касалась неподвижнаго, пассивнаго, оборонительнаго элемента, другая—подвижнаго, активнаго, разрушительнаго; элементовъ, отчасти другъ другу противоположныхъ. Разница между этими двумя специальностями становилась все яснѣе по мѣрѣ того, какъ военная сила Россіи росла и функціи военныхъ органовъ усложнялись.

Съ постепеннымъ расширеніемъ круга дѣятельности Артиллерійской Экспедиціи, вслѣдствіе возникновенія новыхъ артиллерійскихъ учреждений, становилось все труднѣе удѣлять достаточно вниманія на пристегнутую къ ней попрежнему инженерную часть. А между тѣмъ, какъ мы видѣли въ предъидущемъ, все настоятельнѣе выдвигались впередъ вопросы о необходимости цѣлесообразной организаціи фортификаціонной обороны страны послѣ расширенія границъ Екатерининской эпохи. Завоеванное мощью войскъ нужно было закрѣпить надежно для освобожденія того же войска отъ необходимости отстаивать грудью только что захваченную территорію и для сообщенія этому войску подвижности для дальнѣйшихъ подвиговъ въ болѣе широкихъ раіонахъ.

¹⁾ Объ этомъ можно судить изъ его рукописныхъ замѣтокъ, хранящихся въ собраніи П. Я. Дашкова.

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ АРТИЛЛЕРІЙСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ.

Вполнѣ опредѣленно высказанное Императоромъ Павломъ I предначертаніе, чтобы инженерную часть отдѣлить отъ артиллерійской, не успѣло быть приведено въ исполненіе въ его короткое царствованіе. Крупныя реформы по остальнымъ отраслямъ военного управленія не давали возможность заняться устройствомъ инженернаго вѣдомства. Притомъ частыя смѣны лицъ, близкихъ къ Павлу I въ послѣдніе годы его жизни, ввели административныя учрежденія въ недоумѣніе относительно того, къ кому слѣдовало обратиться для рѣшенія разныхъ возбужденныхъ вопросовъ. Въ хаосѣ противорѣчивыхъ распоряженій наконецъ совершенно потерялась нить для установленія точнаго вопроса, кому слѣдовало брать на себя инициативу въ разныхъ частностяхъ инженерной службы.

Вполнѣ понятно потому, что нарушенный на время распоряженіями Павла I авторитетъ въ лицѣ Генералъ-Инспектора Артиллеріи вновь окрѣпъ, тѣмъ болѣе, что онъ стоялъ во главѣ того коллегіальнаго учрежденія, въ которое входили членами инженерные генералы, пребывающіе въ столицѣ. Въ Артиллерійскую Экспедицію стекались всѣ дѣла по инженерной части; въ ней онъ обсуждался коллегіально артиллерійскими членами, паравиѣ съ инженерными, и представлялся въ случаяхъ, требующихъ высшаго направленія, распоряженіемъ Генерала Горсакова въ Военную Коллегію, а послѣднею къ докладу Государю Императору черезъ Генералъ-Адъютанта графа Ливена.

Установившійся порядокъ не былъ сразу нарушенъ переменами вѣдомствъ ¹⁾. Юный Государь заблагоразсудилъ оставить все безъ измѣненія до ближайшаго выясненія обстоятельствъ, а потому въ ходѣ дѣятельности Артиллерійской Экспедиціи не замѣчается никакихъ перемѣнъ.

*ПОРЯДОКЪ ЗА-
НЯТІЙ ПО ИНЖЕ-
НЕРНОЙ ЧАСТИ ВЪ
АРТИЛЛЕРІЙСКОЙ
ЭКСПЕДИЦИИ.*

Въ дѣлопроизводствѣ Экспедиціи замѣчается строгое разграниченіе дѣлъ по специальностямъ, и названіе «артиллерійскихъ» и «инженерныхъ» дѣлъ какъ во внутреннемъ дѣлопроизводствѣ, такъ и при восхожденіи ихъ до Военной Коллегіи, строго соблюдалось и веденіе ихъ

¹⁾ Въ опредѣленіяхъ Артиллерійской Экспедиціи за 1801 годъ не встрѣчается ни малѣйшаго указанія на смерть Павла I и на вступленіе на престолъ Александра I-го. Послѣднее опредѣленіе отъ 8-го Марта во внѣшней своей формѣ ничѣмъ не отличается отъ слѣдующаго опредѣленія 15-го Марта.

лежало на чиновникахъ разныхъ повѣтій. Но разсмотрѣніе ихъ въ присутствіи Экспедиціи было, какъ сказано, общее, при чемъ въ немъ участвовали артиллерійскіе члены паравиѣ съ инженерными.

Рѣшенія этихъ дѣлъ заносились въ книги «опредѣленій», подписанныхъ всѣми наличными членами присутствія, но спеціально инженерныя дѣла заносились въ особую книгу подъ заглавіемъ: «прибавленія къ журналу Государственной Военной Коллегіи Артиллерійской Экспедиціи».

Изъ изученія этихъ опредѣленій выясняется, что вообще въ то время работъ собственно фортификаціонныхъ изъ суммы, посвящей это названіе, почти не производилось. Большая часть работъ имѣла въ виду сооруженіе разныхъ казенныхъ гражданскихъ зданій, входящихъ въ составъ крѣпости, а еще болѣе поддержаніе этихъ зданій мало-мальски въ пригодномъ, для помѣщенія воинскихъ чиновъ, видѣ ¹⁾). При томъ весьма часто встрѣчалась возможность не возводить вновь казармъ и другихъ воинскихъ зданій въ виду того, что военное вѣдомство не рѣдко пріобрѣтало «по случаю» готовые дома, предлагаемые разными частными владѣльцами. При подобномъ экономномъ расходованіи средствъ однако не оказалось возможнымъ выполнить всѣ апробованныя покойнымъ Императоромъ «проекты» ²⁾ вслѣдствіе несоответствія размѣра отпущенныхъ суммъ тому, что испрашивалось Экспедиціею. Такъ, составленная по инженернымъ надобностямъ сумма на 1800 годъ достигала 1.537,000 рублей, а было отпущено лишь 700,000 руб.; также на 1801 г. испрашивалось 2.123,538 рублей, но были отпущены тѣ же 700,000 рублей ³⁾). При этомъ не могло быть рѣчи о томъ, чтобы

¹⁾ О состояніи зданій можно судить по донесенію изъ Нарвы, что окна не открывали по ветхости, боясь, чтобы онѣ не развалились, „а потому замѣчается духота въ помѣщеніяхъ“. Опред. 15 Апр. 1801 года.

²⁾ Эти „Высочайше апробованные проекты коштвали“ иногда значительно болѣе тѣхъ скромныхъ суммъ, которыя находились въ распоряженіи Экспедиціи, а потому ею просто были отложены до будущаго времени. Такъ, напримѣръ, на постройку казармъ въ Таганрогѣ было апробовано къ производству работъ на сумму 151,332 рубля и въ 6-ти крѣпостяхъ сибирской линіи было Высочайше апробовано работъ на сумму свыше полумилліона рублей. См. опредѣленія 1801 года отъ 11-го и 15-го Февраля

³⁾ Въ томъ числѣ приходилось на постройку одного кронверка С.-Петербургской крѣпости уплатить изъ фортификаціонной суммы 1800 года 146,085 р. и 1801 года 46,752 рубля (вся работа обошлась въ 315,617 р., считая расходы 1798—1801 гг.). Эту работу можно отнести къ фортификаціоннымъ, но по ея размѣру она была настолько велика, что въ особенности въ 1800 году она должна была лечь тяжелымъ бременемъ на скромный и безъ того бюджетъ Экспедиціи. Это замѣчательное сооруженіе того времени сперва было поручено Д. С. С. (вслѣдствіи Ген.-Л.) Герарду 3 и Инженеръ-Генераль-Маіору Микулину, но Высочайшимъ указомъ 21 Янв. 1800 года на имя Инженеръ-Генерала Князева было поручено ему сообщать съ Генераломъ Корсаковымъ наблюдать за работою,

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ АРТИЛЛЕРІЙСКОЙ ЭКСПЕДИЦІИ.

изъ этой суммы удѣлить что-либо на новыя фортификаціонныя сооруженія. Поэтому опредѣленія этого года мало интересны и касаются мелкихъ частностей строительнаго дѣла ¹⁾). Кромѣ чисто хозяйственныхъ вопросовъ Экспедиціи приходилось заниматься разбирательствомъ взаимныхъ отношеній между собою инженерныхъ чиновъ и ограждать ихъ отъ притязаній лицъ другихъ вѣдомствъ ²⁾).

Такъ какъ подъ всѣми опредѣленіями подписывались члены присутствія (въ томъ числѣ Генераль Корсаковъ), то можно судить, кто изъ инженерныхъ генераловъ принималъ участіе въ занятіяхъ Экспедиціи, а именно: Князевъ, Трузсонъ, Возновъ и Шванебахъ; изъ военныхъ совѣтниковъ: Васильевъ и Сапожниковъ. На долю этихъ лицъ, видимо, выпало наиболѣе дѣятельное участіе въ рѣшеніи инженерныхъ вопросовъ, но изъ нихъ Князевъ занималъ нѣкоторое особое положеніе. Многія изъ представленій, подлежащихъ обсужденію Экспедиціи, поступали изъ разныхъ учреждений непосредственно на его имя и онъ уже, въ свою очередь, препровождалъ ихъ при рапортахъ въ Экспедицію на разсмотрѣніе. Съ другой стороны, по окончаніи разсмотрѣнія, Экспедиція

СОСТАВЪ ВОЕННЫХЪ ИНЖЕНЕРНЫХЪ ЧИНОВЪ ВЪ АРТИЛЛЕРІЙСКОЙ ЭКСПЕДИЦІИ.

а производителемъ работъ назначенъ Инжен. Полковникъ Брискорнъ, который къ 17 Сент. 1801 г. благополучно окончилъ эту сложную работу. Помощникомъ Брискорна состоялъ Подпоручикъ Баженовъ. Часть земли для гласиса была взята съ площади Михайловскаго замка при ея переустройствѣ. Опредѣленіе 1801 года 17-го Сент.

¹⁾ Экспедиція входила въ разсмотрѣніе потребности на замѣну 82 стеколъ и 45 черепицъ, разбитыхъ во время шторма въ зданіяхъ Арнебургской крѣпости. Опредѣл. 10 Сентября. Иногда проявляется дѣятельность по изысканію новыхъ способовъ производства работъ и новыхъ строительныхъ матеріаловъ. Изъ этихъ вопросовъ наибольшее число возбуждалось Генераль-Маіоромъ Гартингомъ (шириномъ П. К. фанъ Сухтелена), командиромъ Херсонскаго округа, предлагавшимъ вмѣсто желѣза покрыть крыши пороховыхъ погребовъ аспидомъ, находимымъ на мѣстѣ, и примѣнить для окраски крышъ черлядь, находимую въ окрестностяхъ Кефа. Опред. 23 и 28 Авг. Рядомъ съ такими сравнительно маловажными вопросами Экспедиціею устанавливалось нѣсколько важныхъ принципиальныхъ вопросовъ: такъ, наприм., выяснился размѣръ ширины гласиса крѣпостей (вопросъ былъ возбужденъ по поводу окончанія кронверка С.-Петербургской крѣпости). Эта ширина была сохранена въ 130 саж. на основаніи указовъ Прав. Сен. 23 Сентября 1761 г., 26 Іюля 1767 г. и разъясненій Гос. Воен. Кол. 11 Октября 1729 г., 2 Сентября 1747 г. и 20 Января 1749 г.

²⁾ Такимъ образомъ, опред. 6-го Іюля было разъяснено, что впредь инженерные офицеры должны выдавать комендантамъ и военнымъ губернаторамъ крѣпостные планы, но не исполнять прожектвъ и чертежей по ихъ требованіямъ. Это распоряженіе, вслѣдствіе постановленія Военной Коллегіи 2-го Іюня явилось въ отмѣну указа Правит. Сената отъ 8-го Іюня 1760 г., которымъ выдана плановъ крѣпостей комендантамъ строжайше запрещалась. Вся эта переписка была возбуждена Генераломъ Гартингомъ, получившимъ отъ Херсонскаго коменданта Полковника Авдулина предложеніе доставить точныя свѣдѣнія объ этой крѣпости по личному приказанію Государя Цесаревича Великаго Князя Константина Павловича. Опред. 24 Мая.

предлагала тому же Князеву предписать инженернымъ командамъ исполненіе по этимъ рѣшеніямъ ¹⁾). Такимъ образомъ, Генераль Князевъ занималъ какъ-бы среднее положеніе между Генераломъ Корсаковымъ и Экспедиціею въ вопросахъ, касающихся инженернаго дѣла, и въ особенности, когда была задѣта честь личностей инженернаго корпуса ²⁾). Но при этомъ нужно замѣтить, что весьма часто его подпись на довольно значительные промежутки времени вовсе не встрѣчается въ опредѣленіяхъ, а потому его присутствіе было непостоянное ³⁾ (подпись Корсакова встрѣчается подъ всѣми опредѣленіями 1801 и 1802 годовъ).

ЗАНЯТІЯ ФАНЪ
СУХТЕЛЕНА ВЪ
1801—1802 ГОДАХЪ.

Инженеръ-Генераль фанъ Сухтеленъ никакого участія въ дѣлахъ Артиллерійской Экспедиціи не принималъ ⁴⁾).

Первые мѣсяцы царствованія онъ еще находился на дальней окраинѣ для исполненія спеціальнаго возложеннаго на него порученія. По возвращеніи же на него была возложена чрезвычайно серьезная и отвѣт-

¹⁾ См., напримѣръ, опред. 18 Іюля №№ 147 и 155 и 11-го Сент.

²⁾ Такъ, изъ опред. 22 Августа видно, что Князевъ представилъ въ Экспедицію поданный на его имя рапортъ Кронштадтской команды Инжен.-Подполковника Васильева о нанесеніи ему оскорбленія Капитаномъ 1 ранга Бачмановымъ за то, что онъ не дозволилъ, посланной отъ Бачманова, командѣ разобратъ бесѣдку въ домѣ Бригадира Мордвинова, купленномъ казною (за 3500 р.). Оскорбленіе усугубилось тѣмъ, что оно было нанесено во время богослуженія въ церкви (Влад. Божіей Матери).

По разсмотрѣнн дѣла оказалось, что бесѣдка была нанесена на планъ, приложенный къ крѣпостному акту, и слѣдовательно съ покупкою дома, несомнѣнно, принадлежала казнѣ, а для того приказали: „объ ономъ Главнокомандующему въ Кронштадтѣ Г-ну Адмиралу Ханькову просить, дабы благоволилъ сказанному Капитану Бачманову въ непринадлежащее до нѣго дѣло входить запретить и вобидѣ учиненной имъ Инженеръ-Полковнику Васильеву въ церкви при Божественной литургіи сдѣлать законное удовольствіе, о чемъ дать знать и Подполковнику Васильеву“. (Конецъ этого опредѣленія приводится дословно, чтобы дать современному читателю понятіе о слогѣ этихъ актовъ).

³⁾ Въ 1801 году подпись Князева впервые встрѣчается 24 Мая, затѣмъ она исчезаетъ съ 1 Сентября по 1 Ноября, когда онъ находился въ Финляндіи для инспектированія крѣпостей Выборга, Фридрихсгама, Роченсальма, Вильманстранда, Нейшлота и Кексгольма, а затѣмъ Кронштадта и Маріентала. Опред. 4 Сентября 1801 года.

⁴⁾ Его фамилія встрѣчается въ опредѣленіи 10 Апрѣля по случаю разсмотрѣнія вопроса объ устройствѣ погребовъ въ Онежскомъ порту на 1.200 пудовъ пороха. Характерна для тогдашняго взгляда на политическое положеніе осторожность, съ которою выражалась Экспедиція: „а ежели по перемѣнившимся иногда обстоятельствамъ надобности въ порохѣ не настоятъ, отправить его въ Архангельскъ“. Слѣдовательно, тогда уже можно было предвидѣть перемѣну отношеній къ Англіи, или можетъ быть Экспедиція желала этимъ дать дружескій намекъ фанъ Сухтелену для разъясненія ему положенія дѣла.

Вторично встрѣчается фамилія фанъ Сухтелена въ Опред. 19 Августа. Генераль Корсаковъ представилъ въ присутствіе Экспедиціи планъ Новодвинской крѣпости, предложивъ поспѣшно снять копию съ нанесеніемъ всѣхъ укрѣпленій, которыя Генераль-Квартирмейстеръ фанъ Сухтеленъ вновь возводилъ въ окрестностяхъ крѣпости. Копію, съ переводомъ на русскій языкъ Генераломъ Князевымъ, хранилъ въ Экспедиціи, а оригиналъ на французскомъ языкѣ немедленно вернуть Генералу фанъ Сухтелену.

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ АРТИЛЛЕРІЙСКОЙ ЭКСПЕДИЦІИ.

ственная задача: устроить вновь Свиту Его Величества по квартирмейстерской части, которой онъ былъ назначенъ 31 іюля начальникомъ съ титуломъ Генераль-Квартирмейстера. Этотъ первообразъ нынѣшняго Генеральнаго Штаба пополнился тогда преимущественно изъ инженерныхъ офицеровъ, а впоследствии изъ колонновожатыхъ, въ числѣ которыхъ также было много лицъ, начавшихъ свою карьеру въ инженерныхъ войскахъ. Потому это учрежденіе, какъ нельзя болѣе, подходило подъ спеціальныя знанія фанъ Сухтелена, тѣмъ болѣе, что значительная часть занятій свиты въ это время состояла въ съемкѣ и изготовленіи картъ, а потому необходимо было, при пополненіи его состава, значительно разросшагося въ то время для удовлетворенія нуждъ арміи, обратить особое вниманіе на серьезную подготовку въ научномъ отношеніи, а въ особенности на знаніе математики, при выборѣ лицъ, поступающихъ въ свиту.

Знакомство съ мѣстностью считалось тогда главною спеціальностью квартирмейстерской части и потому лучшею подготовкою офицеровъ свиты въ мирное время полагалось занятіе ихъ съемками, что давало обильный матеріалъ для зарождающейся нашей картографіи.

Этимъ объясняется, что депо картъ завѣдывалъ также инженерный Генераль Карлъ Ивановичъ Опшерманъ, оказавшій впоследствии столько услугъ своему роду оружія. Заботы по этому преобразованію квартирмейстерской части ¹⁾ требовали настолько серьезной работы и столько времени, что даже такой труженникъ, какъ фанъ Сухтеленъ ²⁾ вынужденъ

¹⁾ Уже 18 Августа 1801 года Государь собственноручнымъ рескриптомъ благодарилъ фанъ Сухтелена и Генераль-Маіора Герарда I за исполненіе карты между Нарвою и Петербургомъ. (На траурномъ бланкѣ и съ черною печатью на конвертѣ); Собраніе рукописей П. Я. Дашкова).

²⁾ При назначеніи фанъ Сухтелена Генераль-Квартирмейстеромъ, управленіе квартирмейстерской частью было помѣщено въ Михайловскомъ Замкѣ, гдѣ самъ Сухтеленъ занималъ обширную квартиру въ бель-этажѣ по фасаду, обращенному на Фонтанку. Въ нижнемъ этажѣ подъ нимъ помѣщался комендантъ замка, Генераль Дибичъ. Это были въ началѣ царствованія Императора Александра I единственные жильцы этого обширнаго зданія. Изъ присутственныхъ мѣстъ въ немъ помѣщался соединенный Капитулъ всѣхъ россійскихъ орденовъ, занимавшій 12 покоевъ, кромѣ комнатъ для прислуги, съ особымъ помѣщеніемъ пенсіонеровъ, т. е. приемною въ день пенсіонныхъ выдачъ. (Дѣло 1802 г. № 20). Въ просторныхъ залахъ, смежныхъ съ квартирою фанъ Сухтелена, собирались ежедневно съ 9 до 2 часовъ дня всѣ колонновожатые и лица свиты или для слушанія лекцій, или для занятія и черченія плановъ. Доступъ къ Сухтелену и право пользованія его обширною библіотекою былъ открытъ для всѣхъ. У Сухтелена, славившагося своимъ хлѣбосолецствомъ и гостеприимствомъ, собиралось ежедневно къ обѣду двадцать, тридцать гостей и среди нихъ вращались постоянно инженеры и офицеры квартирмейстерской части въ обществѣ знаменитостей того времени. Послѣобѣденныя бесѣды въ помѣщеніи его библіотеки, оживленныя и умныя, поддерживаемыя радушнымъ хозяиномъ, поучали, принимающихъ въ нихъ участіе болѣе, чѣмъ книги. Здѣсь

былъ предаться исключительно этому дѣлу и лишь черезъ полтора года онъ могъ обратить свое вниманіе на упорядоченіе инженерной части.

*ПОСЛѢДНІЙ ГОДЪ
СОВМѢСТНЫХЪ
РАБОТЪ АРТИЛЛЕ-
РИСТОВЪ И ИНЖЕ-
НЕРОВЪ.*

Итакъ, въ 1802 году, какъ прежде, управленіе инженернымъ вѣдомствомъ было сосредоточено въ Артиллерійской Экспедиціи, въ вѣдѣніи которой находились всѣ чины инженернаго корпуса, департаментные командиры, командные офицеры, секретари, разнаго рода чиновники, всѣ служителя, мастеровые, невольники (арестанты) и всѣ инженерныя команды, расположенныя по городамъ, крѣпостямъ, линіямъ и разнаго рода укрѣпленіямъ, находившимся внутри Россіи, Сибири, на Кавказѣ и по вѣдшимъ границамъ.

Въ 1802 году, точно такъ же, какъ въ предшествующемъ, инспекторомъ артиллеріи былъ Генералъ-отъ-Артиллеріи Корсаковъ.

Предсѣдателемъ Артиллерійской Экспедиціи былъ Инженеръ-Генералъ Князевъ.

Членами Экспедиціи состояли: Генералъ-Лейтенантъ Винде, Генералъ-Маіоры: Тучковъ, Трузсонъ I, Сиверсъ, Возновъ, Макковѣевъ, Апрѣлевъ, Опшерманъ; Полковники: Тимаръ, Воронинъ, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Васильевъ и Военный Совѣтникъ Сената Жариповъ, а впоследствии Саножииковъ ¹⁾.

При центральномъ управленіи инженерною частью находились: бібліотека (книги и карты), чертежная ²⁾, модельная мастерская и архивъ ³⁾. Биб-

офицеры пріобрѣтали знакомства и связи для будущей службы; да и самъ Сухтеленъ узнавалъ тутъ своихъ подчиненныхъ лучше, чѣмъ на службѣ. Рукописныя записки Ген.-отъ-Инфантеріи Ф. Ф. Шуберта и Исторія Генеральнаго Штаба Глиноецкаго, стр. 173.

¹⁾ По спискамъ Экспедиціи, въ ея вѣдѣніи значились Инженеръ-Генералы: Фанъ Сухтеленъ, Девицъ; Генералъ-Лейтенанты: Лавровъ, Канавинъ, Деволантъ, Герардъ, Фемерсъ; Генералъ-Маіоры: Трузсонъ 1), Брюзгинъ, Дебрюнольдъ, Ремми, Гартингъ, Глуховъ, Шрейтерфельдъ I, Коноплинъ, Мордвиновъ, фонъ Толь, Сулимовъ; Полковники: Бѣлокопытовъ, Ферстеръ, Брискорнъ, Миллеръ, Шрейтерфельдъ 2), Бехли; Подполковники: Зассъ, Васильевъ, Андреевъ; Маіоры: Третьяковъ, фонъ Кульманъ, Бабанинъ, Фелькерзамъ, Наумовъ, Гельмерсенъ, Дудоровскій, Бановъ, Обручевъ, Князевъ, Хотяевъ, Крузе, Рагуза, Кириловъ, Биппенъ и др. Капитаны: Новгородцевъ, Сергѣевъ, Трузсонъ 3); Штабсъ-Капитаны: Бурцевъ, Соловьевъ; Поручики: Дмитріевъ, Дрентельнъ, Кокушкинъ, Дергардъ, Бажановъ, Валуевъ и другіе.

²⁾ При чертежной состояли: Штабсъ-Капитаны Бановъ и Соловьевъ; Подпоручики: Морозовъ, Азиковъ, Можаровъ, фонъ-Клодтъ, Глинка, Крупенниковъ, Близиинъ и 6 человекъ кондукторовъ.

³⁾ Въ этомъ архивѣ хранились всѣ указы, табеля и штаты, относящіеся до инженернаго вѣдомства, какъ новые, такъ и прошлаго столѣтія. Такъ, въ полномъ собраніи законовъ находились статьи: за № 19362 о препорученіи въ крѣпостяхъ казенныхъ зданій комендантамъ; въ № 19396,—о мундирѣ для нижнихъ чиновъ инженернаго корпуса; въ № 19483—о наименованіи инженерныхъ унтеръ-офицеровъ кондукторами (16 іюля 1800 г.). Въ табеляхъ: суммы, назна-

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ АРТИЛЛЕРІЙСКОЙ ЭКСПЕДИЦІИ.

ліотека и чертежная были въ вѣдѣніи Коллежскаго Совѣтника Свербева.

Составъ инженернаго вѣдомства не измѣнился противъ послѣднихъ лѣтъ прошлаго царствованія, и также мало измѣнился и внутренній порядокъ управленія вѣдомствомъ. Правильной классификаціи работъ въ отношеніи теоріи строительнаго искусства еще не было, точно также не было раздѣленія работъ по ихъ специальностямъ¹⁾; тѣмъ же инженерамъ, которыхъ прямая обязанность была строить крѣпости и всякаго рода воинскія зданія, какъ въ прошломъ столѣтіи, такъ и нынѣ, поручались не исключительно военно-инженерныя, но всевозможныя постройки и работы (напр. постройка домовъ, мостовъ, переправъ, гатей, дорогъ, проведеніе просѣкъ, обходы пороговъ, устройство шлюзовъ и колодезевъ, прокладка фонтанныхъ трубъ, расквартированіе войскъ, устройство илюминацій и мн. др.).

Кромѣ того, на инженерахъ лежала обязанность обучать въ военныхъ школахъ и корпусахъ военнымъ, математическимъ и прочимъ наукамъ.

Артиллерійская Экспедиція, за послѣдніе годы завѣдыванія инженерною частью, менѣе всего занималась специальными задачами военного инженера, фортификаціоннымъ строительствомъ и организаціею полевыхъ инженерныхъ войскъ. Въ царствованіе Екатерины II-й кое-что было сдѣлано для усовершенствованія обороны береговъ Чернаго моря, причемъ имѣлось въ виду создать базисъ для обезпеченія успѣха смѣлыхъ плановъ, направленныхъ въ сторону Босфора. Линейная система вдоль южныхъ и восточныхъ границъ отчасти усовершенствовалась, но въ виду малой серьезности противниковъ, угрожавшихъ съ этой стороны, укрѣпленія линіи получили видъ случайности и импровизаціи, требовавшихъ сравнительно малаго примѣненія инженернаго искусства.

ченныя на починку артиллерійскихъ и инженерныхъ строеній и проч.; штаты по инженерному корпусу (П. С. З. № 18,798), о чинахъ и разныхъ мастеровыхъ, опредѣляемыхъ въ крѣпостяхъ; штатъ мундирнымъ и амуничнымъ вещамъ, полагаемымъ инженерному корпусу въ 3 депо, въ крѣпостяхъ и 450 мастеровымъ, штатъ піонерному полку, состоявшему изъ двухъ ротъ минеровъ и саперовъ и десяти ротъ піонеръ, раздѣленныхъ на восемь депо, а весь полкъ на два баталіона; наконецъ штатъ (см. П. С. З. № 18937) для лейбъ-гвардіи артиллерійскаго баталіона, въ которомъ числились піонеры, минеры, понтонеры и проч.

¹⁾ Не было систематическаго раздѣленія между работами архитектуры военной, гражданской, корабельной, горной, гидротехнической, хотя еще въ прошломъ столѣтіи были попытки раздѣлить техническія работы по роду ихъ специальностей.—Образованіе гидравлическаго корпуса.

Въ послѣдующемъ увидимъ, въ какомъ состояніи были эти верки при объѣздѣ ихъ въ 1805 и 1807 году Инженеръ-Генераломъ Князевымъ; и есть полное основаніе предполагать, что это состояніе мало отличалось отъ того, въ которомъ Императоръ Павелъ и затѣмъ Александръ I приняли ихъ отъ своихъ предшественниковъ. За то на западной границѣ ничего новаго не было создано, и эта окраина оказалась совершенно беззащитною противъ наиболѣе опасныхъ сосѣдей Россіи.

При Павлѣ I крѣпостное строительство еще болѣе было запущено. Экспедиція строенія южныхъ крѣпостей была упразднена и фортификаціонное дѣло тамъ разстроилось. Постройка Маріентальской, Гатчинской крѣпости, усовершенствованіе С.-Петербуржскаго крошверка и возведеніе укрѣпленій около Михайловскаго замка не имѣли ничего общаго съ вышшею политикою. Усиленіе ближней и уничтоженіе дальней обороны Кронштадта велось безъ определенной ясной системы и представляется примѣрами какого-то непонятнаго каприза. Усиленіе обороны Бѣлаго моря, хотя и порученное самому даровитому изъ русскихъ инженеровъ эпохи, не представляло какого-либо существеннаго явленія въ виду слабаго значенія этой окраины въ стратегическомъ отношеніи и влѣдствіе стѣсненія исполнителя мелочными предписаніями изъ Петербурга. Наибольшее вниманіе было обращено на шведскую границу въ Финляндіи, но и здѣсь исполненіе ограничивалось преимущественно возведеніемъ помѣщеній для гарнизоновъ. Западная граница оставалась въ прежнемъ состояніи. Заботы о ней выразились въ платоническомъ объѣздѣ, фактически-же строительства никакого не было на этой границѣ, открытой какъ и прежде.

Равнымъ образомъ и вопросъ объ инженерныхъ войскахъ и образованіи личнаго состава инженернаго корпуса стоялъ на прежней точкѣ. Императрица Екатерина II почти уничтожила полевые инженерныя войска, и лишь Павелъ I положилъ основаніе новому піонерному полку. Для улучшенія научной подготовки инженерныхъ чиновъ ничего не было сдѣлано.

Здѣсь мы не желаемъ дѣлать никакого упрека Артиллерійской Экспедиціи, дѣйствовавшей сообразно со средствами, предоставленными въ ея распоряженіе, и не бывшей въ состояніи принять на себя инициативу въ рѣшеніи столь спеціальныхъ задачъ въ виду многосложности дѣлъ, порученныхъ ея вѣдѣнію. Притомъ при Императрицѣ Ека-

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ АРТИЛЛЕРІЙСКОЙ ЭКСПЕДИЦІИ

терпѣ во главѣ Экспедиціи находились лица, мало расположенныя заниматься инженерными вопросами съ тою систематичностью, которая требуется для правильнаго ихъ рѣшенія.

Государыня за послѣдніе годы своей жизни вообще мало интересовалась военнымъ дѣломъ, предоставляя всецѣло руководство артиллерійско-инженернымъ дѣломъ Генераль-Фельдцейхмейстерамъ, весьма способнымъ иногда и понимавшимъ настоящее положеніе дѣла, но мало расположеннымъ лишать себя хотя бы доли привоенной имъ власти, и не отъ нихъ можно было ожидать раздѣленія Экспедиціи на два отдѣльных органа. Кромѣ того, Императрица около этого времени не желала производить крупныхъ ломокъ по военнымъ вопросамъ, къ которымъ она не питала особенной любви. Какъ извѣстно, чрезчуръ сильное увлеченіе, съ которымъ сытъ и даже ея возлюбленный внукъ Великій Князь Александръ, по ея мнѣнію, предавался военному дѣлу, не нравилось ей.

Тѣмъ менѣе пользы припрести могли порывистыя реформы Императора Павла I кропотливому дѣлу фортификаціонной подготовки обороны отечества, требующему всегда значительнаго времени для своего осуществленія, такъ какъ постройка крѣпостей и даже воишскіихъ зданій производится годами и десятками лѣтъ. Два распоряженія, совершенно противорѣчающія одно другому и послѣдовавшія весьма быстро одно за другимъ, привели Артиллерійскую Экспедицію въ полное недоумѣніе, какъ слѣдуетъ поступить. Въ 1797 году было велѣно во всѣхъ мѣстахъ содержаніе и починку для войскъ казармъ, шлагбаумовъ, будокъ и прочаго возложить на сборъ отъ обывателей, а Инженерному Департаменту содержать одиѣ крѣпостныя строенія въ 38 мѣстахъ. Остальныя укрѣпленныя мѣста по линіямъ поручаются мѣстнымъ Командующимъ войсками. Въ 1798 году это распоряженіе отмѣняется, а въ слѣдующемъ 1799 году въ вѣдѣніе Артиллерійской Экспедиціи передаются все воишскія зданія въ крѣпостяхъ и на линіяхъ, а также все ихъ расположенныя даже въ тѣхъ пунктахъ, гдѣ званіе штатной крѣпости упразднено. Хотя фортификаціонная сумма и была увеличена до 700,000 рублей въ годъ, но съ причисленіемъ къ Инженерному Департаменту массы зданій, находившихся на попеченіи войсковыхъ частей, состояніе ихъ оказалось настолько неудовлетворительнымъ ¹⁾, что вся

¹⁾ Дѣло № 26 Арх. Воен. Министерства, стр. 66. Опредѣл. Артил. Экспед. 15 Апрѣля 1801 г.

отпускаемая сумма была всецѣло поглощена исправленіемъ не только въ этомъ, но и въ слѣдующихъ годахъ. При этомъ порядкѣ вещей нечего было и думать о приведеніи въ исполненіе множества Высочайше апробованныхъ проектовъ по постройкѣ разныхъ цивильныхъ зданій, не говоря уже о новыхъ фортификаціонныхъ постройкахъ.

Нѣтъ сомнѣнія, что планъ созданія особаго независимаго правительственнаго органа, исключительно имѣющаго въ виду правильную постановку вопроса фортификаціонной обороны отечества и снабженія арміи непрерывнымъ элементомъ, созрѣла давно въ умѣ фанъ Сухтелена. Планъ этотъ былъ разработанъ еще ¹⁾ въ царствованіе Императрицы Екатерины II, но, въ виду вышесказанныхъ соображеній о неудобствѣ чѣмъ-либо задѣвать власть Генераль-Фельдцейхмейстеровъ не нашлось удобнаго случая, чтобы провести это его предположеніе. Тѣмъ менѣе представлялась возможность возбудить этотъ вопросъ при Павлѣ. Фанъ Сухтеленъ, какъ человѣкъ осторожный и весьма дальновидный ²⁾, прекрасно понималъ характеръ Императора и вовсе не желалъ рисковать неосторожностью погубить давно взлелѣянный имъ планъ; онъ воспользовался даже первою возможностью удалиться отъ двора и плацъ-парада, гдѣ никто не могъ знать, что его ожидаетъ: внезапная милость, рѣдко продолжительная, или ссылка въ мѣста, «гдѣ костей своихъ не соберешь» ³⁾. Обладая въ высокой степени умѣніемъ ждать терпѣливо, онъ, какъ многіе другіе, предвидѣлъ, что господствующій режимъ не долго продлится, и возлагалъ все свои надежды на будущее—въ лицѣ всеми обожаемаго Наслѣдника Александра Павловича.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

Инженерная Экспедиція.

УЧРЕЖДЕНІЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ.

Покончивъ съ организаціей Свиты Его Величества по квартирмейстерской части и приобрѣтя, благодаря блестящему исполненію этой задачи, еще большее довѣріе Государя, фанъ Сухтеленъ шелъ къ осуществленію своего плана съ увѣренностью на успѣхъ и получилъ на него полное одобреніе юнаго Императора.

¹⁾ Записки Сухтелена въ собраніе рукописей П. Я. Дашкова.

²⁾ Записки Сухтелена о смерти ПАВЛА I въ коллекціи П. Я. Дашкова

³⁾ Исторія Императора Александра I Н. К. Шиллера, часть I, стр. 349.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

Несмотря на тщательные поиски, не удалось найти какой-либо официальный документ, указывающий на подготовительную работу по проведению важной реформы, состоявшей в создании новой Экспедиции Военной Коллегии. Определения Артиллерийской Экспедиции за октябрь месяц идут своим обычным путем; в них нет ничего, дающего повод предполагать близость разделения этого учреждения. Даже постъ издания указа 23 Октября, определения сохраняют свой чисто бюрократический облик, а 28 Октября вовсе исчезает терминъ «Определения Государственной Военной Коллегии Артиллерийской Экспедиции по инженерной части».

23 Октября 1802 года последовалъ слѣдующій именной указъ на имя Генералъ-Квартирмейстера фанъ Сухтелена, получившаго съ этимъ указомъ званіе Инспектора всего Инженернаго Департамента и Управляющаго Инженерной Экспедиціей, при сохраненіи, однако, всѣхъ своихъ прежнихъ должностей.

Этотъ важный для всего инженернаго корпуса документъ приводится здѣсь дословно:

«20. 482—Октября 23 ¹⁾ 1802 года; Именной указъ, данный Военной Коллегии.—О разделеніи Артиллерийской Экспедиции на двѣ особы ²⁾».

Для лучшаго успѣха въ теченіи дѣлъ по Департаментамъ Артиллерійскому и Инженерному, и удобнѣйшаго приведенія въ желаемое совершенство всѣхъ предметовъ по нимъ обѣимъ важнымъ воинскимъ частямъ, повелѣваемъ:

1. Нынь существующую Государственной Военной Коллегии Артиллерійскую Экспедицію разделить на двѣ особы и одну отъ другой независимая. Первая изъ нихъ останется по прежнему и на прежнемъ основаніи Артиллерійскою, подъ управленіемъ командующаго Артиллерійскимъ Департаментомъ Генерала и Инспектора всей Артиллеріи, а вторая будетъ именоваться Государственной Военной Коллегии Инженерною Экспедиціей, и состоять подъ управленіемъ Инженеръ-Генерала

¹⁾ П. С. З. т. XXVII № 20.482.

Въ этомъ документѣ и во многихъ другихъ, принадлежащихъ къ тому-же времени, часто встрѣчается названіе „Департаментъ“. Для разъясненія настоящаго значенія этого слова упомянемъ здѣсь, что около 1802 года подъ нимъ понимали то, что мы теперь называемъ вѣдомствомъ, около 1805 г. стали называть этимъ словомъ окружное управленіе, а въ 1811 г. слово Департаментъ означало Главное Управленіе.

²⁾ Распубликованъ Сенатомъ 3 Декабря.

и Инспектора всего Инженернаго Департамента, объ-же подь непосредственнымъ вѣденіемъ Государственной Военной Коллегіи и Министра Военныхъ сухопутныхъ силъ.

2. Инспекторомъ всего Инженернаго Департамента быть и управлять Инженерною Экспедицію Инженеръ-Генералу и Генераль-Квартирмейстеру Сухтелену, исправляя и прочія должности, отъ Насъ на него возложенныя.

3. Присутствіе Артиллерійской Экспедиціи составитя изъ настоящаго числа Членовъ ея, кои состоятъ по артиллеріи, также какъ остаются въ оной и всѣмъ чиновникамъ и служителямъ, особенно до сей части принадлежащимъ; въ подчиненности жъ ея вѣдомству быть всѣмъ прежнимъ предметамъ, мѣстамъ и дѣламъ, кромѣ того, что относится къ части инженерной.

4. Къ составленію Экспедиціи Инженерной отдѣляются отъ Артиллерійской тѣ изъ присутствующихъ, которые состояли по Инженерной части, и именно: Инженеръ-Генераль Клязевъ, Инженеръ-Генераль-Маіоръ Трузсонъ, Генераль - Маіоръ Швансбахъ и Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Васильевъ, да находящійся при Дѣпо Картъ Инженеръ - Генераль - Маіоръ Опперманъ, съ исправленіемъ и прежняго препорученія. Разныя чиновники и служители, которые въ Артиллерійской Экспедиціи занимались по инженерной части, подобно какъ чертежная и всѣ дѣла, до вѣдомства инженернаго принадлежація, поступаютъ въ Экспедицію Инженерную, въ которой остающіяся до состоянія сего Нашего указа нерѣшенными, должны служить приведены быть къ надлежащему окончанію.

5. Денежныя суммы по части инженерной переходятъ также въ Инженерную Экспедицію при самомъ ея отдѣленіи отъ Артиллерійской.

6. Инженерная Экспедиція, воспріявъ такимъ образомъ существованіе и принимая неотлагательно подь распоряженіе свое всѣ части, мѣста и чиновъ, отъ нее зависѣть долженствующихъ, первую обязанностію себѣ поставить, по разсмотрѣніи настоящаго положенія Инженернаго Департамента и по соображеніи всего подлежащаго съ мѣстными обстоятельствами, примыслить достаточнѣйшіе способы къ улучшенію онаго, и на тотъ конецъ сочиня подробный планъ управленію сей части, представить его Намъ чрезъ Государственную Военную Коллегію; между тѣмъ же, въ чемъ будетъ нужно, руководствоваться положеніемъ

къ штату Артиллерійской Экспедиціи, и во всѣхъ прочихъ случаяхъ, нынѣ впредь общими Государственными узаконеніями.

7. Главнымъ и существеннымъ долгомъ Инженерной Экспедиціи, и въ особенности Инспектора Инженернаго Департамента, будетъ содержать въ добромъ порядкѣ всѣ крѣпости и укрѣпленія съ находящимися въ оныхъ и прочихъ по вѣдомству ея строеніями, не допускать ихъ до поврежденія, паче же до упадка, запытаясь, не теряя времени, исправленіемъ самопужибѣвшихъ, наблюдать, чтобы при употребленіи на производство работъ и на прочее расходовъ, не вынуждено было изъ виду сбереженіе казеннаго интереса, и чтобы суммы, отпускаемыя, употребляемы были дѣйствительно на тѣ предметы, на которые онѣ ассигнованы; наконецъ всемѣрно стараться снабдить Инженерный Департаментъ способными офицерами и о распространеніи познаній изыскаго сего искусства въ посвящающихъ себя оному. Государственная Военная Коллегія не оставитъ для приведенія сего Нашего указа въ должное исполненіе учинить надлежащихъ къ тому распоряженій».

На основаніи приведеннаго Высочайшаго указа, 23 Октября 1802 г. слѣдуетъ считать *днемъ начала Главнаго Инженернаго Управленія*, входившаго, со дня объявленія указа, въ составъ подвѣдомственныхъ центральному управленію военно-сухопутныхъ силъ главныхъ войсковыхъ управленій на равныхъ правахъ съ ними; вмѣстѣ съ тѣмъ инженерный корпусъ былъ признанъ *отдѣльнымъ родомъ оружія*, независимымъ отъ артиллеріи.

Этотъ правительственный актъ былъ однимъ изъ первыхъ видимыхъ послѣдствій манифеста 8 Сентября 1802 г. объ образованіи Министерствъ. Военное Министерство, получившее съ 8 Сентября официальный титулъ Министерства Военно-Сухопутныхъ силъ, однако, ничѣмъ не измѣнилось ни въ своемъ внутреннемъ строѣ, ни въ своемъ вѣншемъ отношеніи къ остальнымъ государственнымъ учрежденіямъ. Главная перемѣна заключалась въ созданіи новой должности министра, отвѣтственнаго непосредственно передъ Верховною Властью, передающаго всѣ предначертанія сей Власти высшему военному управленію и наблюдающаго за точнымъ исполненіемъ этихъ предначертаній ¹⁾. Министромъ былъ назначенъ прежній вице-президентъ Военной Коллегіи

¹⁾ П. С. З. т. XXVII № 20406.

Генераль - отъ - Инфантерін Вязмитиновъ. Высшее военное управление ничѣмъ не измѣнилось: оно осталось тѣмъ же коллегіальнымъ учрежденіемъ, какъ и прежде, и сохранило свое названіе Государственной Коллегіи. Всѣ другія Экспедиціи, входящія въ составъ этой Коллегіи, остались тѣми-же Экспедиціями, и новое управление инженерною частью сохранило тотъ-же характеръ Экспедиціи въ коллегіальномъ духѣ, но приобрѣло независимость отъ главнаго управленія другаго рода оружія.

Военная Коллегія, постановленіемъ отъ 25 Октября за № 24,813, повторяя приведенный Высочайшій указъ, приказала ¹⁾:

„Вамъ Г-ну Инженеръ-Генералу, Инженернаго Департамента Инспектору, Генералу-Квартирмейстеру и кавалеру предписать, чтобы вы немедленно приступили къ точному исполненію оного Высочайшаго Указа во всѣхъ частяхъ. Причемъ Вамъ Г-ну Инженеръ-Генералу и кавалеру рекомендовать, дабы Инженерная Экспедиція, возпріявъ свое существованіе, употребила всевозможное стараніе къ исполненію предписаннаго ей въ 6-мъ и 7-мъ пунктахъ того Высочайшаго Указа; по ассигнованіи жъ на будущей годъ на Инженерную часть суммы, здѣлала бы положеніе: какія именно починки, исправленіе крѣпостей и возведеніе новыхъ строеній, соображая нужду въ оныхъ и количество суммы, въ будущемъ году произвести надлѣжитъ оставляя за тѣмъ нѣкоторую часть сей суммы на непредвидимыя надобности, и то положеніе представила бѣ, и въ предъ подобно сему представляла бы на утверженіе Коллегіи, о чемъ къ вамъ послать указъ съ тѣмъ, чтобы по исполненіи всего вышеозначеннаго Коллегіи донести, съ приобщеніемъ списковъ чинамъ, долженствующимъ составить Инженерную Экспедицію, и вѣдомости о суммѣ, которая въ Инженерную Экспедицію при отдѣленіи ея отъ Артиллерійской поступитъ. О чемъ и къ Господину Генералу отъ Артиллеріи Корсакову послать указъ. Октября 25-го 1802 года“.

28 Октября Управляющій Артиллерійскою Экспедиціею Генераль-отъ-Артиллеріи Корсаковъ прислалъ фанъ Сухтелену свои соображенія, на какихъ основаніяхъ привести въ исполненіе предстоящій раздѣлъ Экспедиціи, и вмѣстѣ съ тѣмъ списокъ лицъ, предполагаемыхъ къ переводу въ новое учрежденіе ²⁾. Изъ числа состоявшихъ тогда въ Артиллерійской Экспедиціи офицеровъ, чиновниковъ и кондукторовъ I-го класса, въ числѣ 260 человекъ, Генераль Корсаковъ полагалъ возможнымъ выдѣлать только 55; остальныхъ 205 человекъ призналъ необходимо нужными для дальнѣйшаго правильнаго дѣйствія своей Экспедиціи,

¹⁾ Дѣло № 1 Инженерной Экспедиціи 1802 г., стр. 2. Помѣчено, что подлинный указъ у Инспектора Инженернаго Департамента.

²⁾ Списокъ чиновниковъ и служителей, отчисленныхъ отъ Артиллерійской Экспедиціи, помѣщенъ въ приложеніи № I. стр. 1.



Петръ Корниловичъ Сухтеленъ

ИНЖЕНЕРЪ ГЕНЕРАЛЬ ПЕТРЪ КОРНИЛОВИЧЪ СУХТЕЛЕНЪ.

*Съ миниатюры Босси 1802 г., принадлежащей Его Императорскому Высочеству
Великому Князю Николаю Михайловичу.*

нижнихъ же чиновъ всѣхъ сохранилъ при себѣ, кромѣ 2-хъ служителей при чертежной.

На слѣдующій день Артиллерійская Экспедиція прислала свое послѣднее опредѣленіе по инженерной части, при которомъ перечислила, сколько приходится еще получить изъ положенныхъ къ отпуску въ 1802 году суммъ, а также свои предположенія относительно порядка передачи дѣлъ архива и чертежной.

30 Октября Инженерная Экспедиція имѣла свое первое общее присутствіе, и опредѣленіе этого присутствія гласитъ, что сперва былъ прочтенъ Высочайшій указъ 23 Октября, а затѣмъ приказъ Генерала фанъ Сухтелена.

«Съ каковаго указа, равно и съ отношенія г-на инспектора всей артиллеріи генерала и кавалера Корсакова, о отчисленіи упоминаемыхъ господъ присутствующихъ и прочихъ чиновниковъ и служителей ¹⁾, приложу у сего для надлежащаго исполненія копію, извѣщаю о семъ господъ присутствующихъ и особымъ себѣ удовольствіемъ поставлю раздѣлать съ ними труды, по дѣламъ на Инженерную Экспедицію Всемилостивѣйшимъ нашимъ Государемъ возложенныя. Я совершенно по извѣстной мнѣ усердной и ревностной службѣ каждаго изъ нихъ увѣренъ, что единственною цѣлью будетъ содѣйствовать мнѣ всѣми мѣрами къ приведенію сей важной государственной части въ должный порядокъ и лучшее устройство, не теряя изъ виду и соблюденія какъ частнаго сей Экспедиціи, равно сопряженнаго съ дѣлами оной и общаго казеннаго интереса. А потому, открывая симъ присутствіе Инженерной Экспедиціи, предлагаю оной вступить въ управленіе дѣлъ и куда слѣдуетъ отранпортовать, а денежную казну, по немѣнѣи при Экспедиціи казначея, велѣть изъ артиллерійской Экспедиціи принять къ С.-Петербургской инженерной командѣ, гдѣ ее и записать въ фортификаціонную сумму въ приходъ. По полученіи же отъ артиллерійской экспедиціи, значущагося въ отношеніи всей артиллеріи инспектора отношенія, сдѣлать немедленно о размѣщеніи поступившихъ въ сію экспедицію чиновниковъ по необходимой на первый случай надобности къ должностямъ свое распоряженіе. Приступить во исполненіе Высочайшаго повелѣнія, изображеннаго въ указѣ ко мнѣ Государственной Военной Коллегіи къ

¹⁾ Въ Артиллерійской Экспедиціи остался Инженеръ-Полковникъ Возновъ. Моск. Арх. Св. 293. Оп. 17.

устроению всего того, что в том же указе Коллегиею преимущественно наперед исполнить предписывается, не оставляя однако же без действия и должного разсмотрения вступивших из артиллерийской в оную Экспедицию перешедших по инженерной части дель. А посланку, к составлению сей новой Экспедиции, отдельных от артиллерийской чиновников и прочаго весьма недостаточно, то сделанное мною об оном положение и о найме для помещения Экспедиции дома, равно и о прикомандировании к оному караула сего числа представлено от меня к г-ну генералу от инфантерии военских сухопутных сил министру и кавалеру Вязмитнову». По содержанию чего, приказали: «об открытии сего числа оной, составленной вновь по Высочайшему указу Инженерной Экспедиции Государственную Военную Коллегию отрапортовать и просить, дабы благоволила о сем дать знать всем господам инспекторам и прочим военским командам, а от Правительствующаго Сената ¹⁾ просить, чтобы об оном же дано было знать и всем гражданским и прочим присутственным местам, с тем дабы в случае каких-либо надобностей, касающихся до инженерного ведомства, относились в сию Экспедицию; инженерным же командам по крепостям находящимся, предписать о касающихся до распоряжения инженерных чинов, яко то: о прикомандировании, переводах в другой род службы, награждениях, переименованиях из класса в класс, о просящихся в отставку, отпуски, формулярные, аттестатные кондуктные списки и месячные с именными списками, не исключая из оных и невольников, представлять на прежнее основании к инспектору всего Инженерного Департамента г-ну генералу и кавалеру фань Сухтелену. А о исправляемых работах проекты, чертежи, месячные и годовые отчеты с принадлежащими делами о денежной казне и материалах третья и месячные ведомости, равно о заготовлении и покупке материалов, об ассигновании сумм, прислать в назначенный времена в сию Экспедицию не смывая нигде в следующих к инспектору представлениих крепостных и экономических дел ²⁾, в

¹⁾ Указ Прав. Сената входит в П. С. З. т. XXVI № 20578. Декабря 1802 г.

²⁾ Этим указанием устанавливался круг действия Инспектора, в то время личным составом Экспедиции, распоряжавшейся по хозяйственным и техническим вопросам.—При всем том из делопроизводства тогдашнего времени достаточно выясняется, что фань Сухтелен, кроме роли Инспектора Департамента, занимал положение, весьма похожее на нынешнюю должность Главного Начальника Инженеров, лишь с тою разницею, что, в качестве лица

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

протчемъ же, что по упоминаемому предложенію исполнить слѣдуетъ, сдѣлать особое опредѣленіе».

Съ опытностью привычнаго организатора и съ обычною энергіею фанъ Сухтеленъ руководить распоряженіями для разработки необходимыхъ подробностей и для исполненія административныхъ формальностей, вызванныхъ Высочайшими предначертаніями.

*ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ
ИНЖЕНЕРНОЙ
ЭКСПЕДИЦИИ ВЪ
ПЕРВОЕ ВРЕМЯ ЕЯ
СУЩЕСТВОВАНІЯ.*

Требовалось лишь нѣсколько дней для приведенія въ жизнь новаго сложнаго правительственнаго учрежденія. Уже 6 Ноября послѣдовала конfirmaція положенія о Государственной Военной Коллегіи Инженерной Экспедиціи и черезъ два дня Экспедиція «воспріяла свое начало», какъ говорилось въ послѣдовавшемъ затѣмъ опредѣленіи этой же Военной Коллегіи. Въ тотъ же день 8 Ноября фанъ Сухтеленъ собралъ всѣхъ чиновъ новой Экспедиціи на молебнѣ, послѣ чего состоялся въ его квартирѣ въ Михайловскомъ замкѣ официальный обѣдъ, къ которому были приглашены присутствующіе въ Экспедиціи и разныя высокопоставленныя лица ¹⁾).

19 Ноября состоялось общее присутствіе Экспедиціи, котораго опредѣленіе приводится здѣсь дословно въ виду того, что оно содержитъ постановленіе Военной Коллегіи, которымъ подробно устанавливался общій распорядокъ новаго управленія, намѣченный въ Высочайшемъ указѣ только въ общихъ чертахъ.

„1802 года ноября 19 дня, по указу Его Императорскаго Величества Государственной Военной Коллегіи Инженерная Экспедиція, слушавъ полученную сего ноября 11 числа изъ Государственной Военной Коллегіи копію съ опредѣленія оной, послѣдовавшаго 7-го числа нынѣшняго мѣсяца, въ коемъ написано: Военная Коллегія по предложенію министра Военныхъ сухопутныхъ силъ господина генерала отъ инфантеріи, сенатора, Государственнаго Совѣта члена и кавалера Вязмитинова, полученному сего ноября 7 дня, при которомъ препроводилъ для должнаго исполненія Высочайшее Его Императорскимъ Величествомъ въ 6 день текущаго

весьма близкаго къ Государю, большая часть рескриптовъ, касавшихся инженернаго вѣдомства, направлялась непосредственно къ нему и имъ уже сообщалась Военной Коллегіи и Министру военно-сухопутныхъ силъ.

¹⁾ Молебенъ былъ отслуженъ въ церкви Архангела Михаила Архистратига, т. е. въ той же замковой церкви, которая такимъ образомъ впервые дала духовное благословеніе учрежденію, которое волею судьбы черезъ двадцать лѣтъ перенеслось въ тотъ же замокъ. Главное Инженерное Управленіе и нынѣ справляетъ храмовой праздникъ этого Божьяго храма, какъ память объ этомъ знаменательномъ въ его жизни днѣ.

Рукописныя записки Сухтелена въ собраніи рукописей П. Я. Дашкова.

„мѣсяца конфирмованное положеніе, для составленія Государственной Военной Коллегіи Инженерной Экспедиціи, равно и всеподданнѣйше подносимой отъ него, господина министра объ ономъ докладъ, приказали: съ оного Высочайше конфирмованнаго положенія Инженерной Экспедиціи, для должнаго по оному исполненія, доставить въ Инженерную и во всѣмъ коллегіи экспедиціи копіи съ сего опредѣленія, Правительствующему же Сенату внести при рапортѣ. По положенію, между прочимъ, назначено: „имѣть секретарей 9-го класса трехъ, протоколиста, бухгалтера, регистратора, архиваріуса, переводчика, казначея, актуаріусовъ и канцеляристовъ 14, подканцеляристовъ 14, копейцовъ 32, эзекутора,— въ команду ево для смотрѣнія за чистотою, къ топлению печей и къ разсылкѣ унтеръ-офицера, сторожей 12 человекъ, при казначей счетчиковъ двухъ, имѣть помощниковъ для приносу и выносу денегъ трехъ, переплетчика и ему помощника; на жалованье чинамъ и служителямъ, на письменные, чертежные и прочіе припасы положено 34.970 р. 21³/₄ к. Въ объявленное число чиновъ и служителей, секретарей, протоколиста, актуаріусовъ, канцеляристовъ, подканцеляристовъ, копейцовъ и 3 сторожей назначено, по тому положенію, отдѣлить изъ положенныхъ въ Артиллерійской Экспедиціи, да суммы отъ нея-жь 25.957 р. 9 к. На помѣщеніе Инженерной Экспедиціи съ должностями, чертежной, архива, бібліотеки и денежной кладовой, также и для жительства воинскимъ при Экспедиціи и чертежной штабъ и оберъ-офицерамъ и нижнимъ служителямъ доколѣ достаточной казенный домъ устроенъ будетъ, назначено: на наемъ для Экспедиціи чертежной и кладовой, съ помѣщеніемъ однихъ кондукторовъ и сторожей, партикулярнаго дома, въ годъ 3.500 р. На наемъ дома для штабъ и оберъ-офицеровъ, которые въ назначаемомъ для Экспедиціи домѣ не могутъ помѣститься пока оный устроится, въ годъ 1.000 р.; единовременно, на покупку нунѣ для Экспедиціи столовъ, стульевъ, сундуковъ и разныхъ о законахъ и указныхъ книгъ и другихъ вздержекъ 3.000 р. Деньщиковъ всѣмъ тѣмъ, коимъ онѣ положены, на основанія законовъ, опредѣлять въ натурѣ изъ инженерныхъ фурлейтъ или изъ рекрутъ, неспособныхъ къ другой службѣ, по разсмотрѣнію инспектора всего Инженернаго Департамента. Какъ въ число добавочной суммы, такъ и на наемъ для Инженерной Экспедиціи и штабъ и оберъ-офицеровъ дома, доколѣ казенный устроенъ будетъ, сколько всего за послѣдніе мѣсяцы текущаго года, по мѣрѣ опредѣленія чиновъ и надобности въ употребленіи денегъ на полагаемое причтется, а равномерно и единовременно на столы, на стулья и проч. 3.000 р. употребить Инженерной Экспедиціи изъ общей инженерной суммы, учиня послѣ особый всему тому счетъ; впредь же всю годовую на Инженерную Экспедицію, сумму въ 34.970 р. 21³/₄ к., подобно какъ и вышеписанную для найма подъ Экспедицію и для штабъ и оберъ-офицеровъ дома, требовать съ протчею исчисленною на Инженерный Департаментъ предъ истеченіемъ каждаго года, не полагая уже получать удѣляемой изъ Артиллерійской Экспедиціи, которая ограничить свои требованія единственно только тѣмъ, что ей самой и Артиллерійскому Департаменту нужно будетъ“. По

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

„справкѣ въ Инженерной Экспедиціи оказалось: „Артиллерійская Экспедиція
 „во исполненіе именнаго Высочайшаго Его Императорскаго Величества
 „указа, даннаго Государственной Военной Коллегіи, въ 23 день мнѣш-
 „шаго октября, къ составленію Инженерной Экспедиціи отдѣлила изъ
 „своего штату въ томъ же октябрѣ мѣсяцѣ, долженствующихъ поступить
 „въ число, назначенныхъ вышеписанномъ апробованномъ нынѣ положеніи,
 „чиновниковъ секретарей 2, протоколиста 1, состоящихъ на вакансіяхъ
 „актуаріускихъ губернскихъ секретарей 2, регистраторовъ сенатскаго 1,
 „коллежскихъ 2, актуаріуса 1, канцеляристовъ 4, подканцеляристовъ 10, ко-
 „пейщиковъ 3, и для того приказали учинить слѣдующее: 1) отъ Артиллерій-
 „ской Экспедиціи требовать, чтобы благоволила въ число назначенныхъ по
 „положенію Инженерной Экспедиціи, чиновъ и служителей, къ досланнымъ
 „по раздѣленію оной Артиллерійской Экспедиціи достальныхъ прислать съ
 „подлежащими о службѣ и о жалованьи по сколько кому производилось
 „списками, 2) о показанной въ положеніи Инженерной Экспедиціи исчислен-
 „ной годовой суммы 34.970 р. 21³/₄ к., для найма подъ Экспедицію и
 „штатъ и оберъ-офицерамъ домовъ 4.500 р. представить въ Государствен-
 „ную Военную Коллегію, и просить, чтобы благоволила, откуда слѣдуетъ,
 „на будущій 1803 г. исходатайствовать ихъ въ отпускъ, 3) на показанные
 „въ положеніи Инженерной Экспедиціи ваканціи, бухгалтерскую, регистра-
 „торскую и архиваріускую, Инженерная Экспедиція находитъ способнымъ
 „изъ состоящихъ при ней чиновъ, на первую губернскаго секретаря Санни-
 „кова, на вторую коллежскаго регистратора Кондратьева, а на послѣднюю
 „регистратора Бурцова, да на мѣсто отдѣленнаго отъ Артиллерійской Экспе-
 „диціи протоколиста Чембураки, который подалъ прошеніе къ другимъ дѣ-
 „ламъ,—о чемъ и представлено отъ Артиллерійской Экспедиціи въ Государ-
 „ственную Военную Коллегію,—губернскаго секретаря Павлова, которые
 „сія должности и исправляютъ. Но, какъ избраніе всѣхъ въ Экспедицію
 „чиновъ и назначеніе по мѣстамъ предоставлено управляющему Экспеди-
 „ціею, которому о опредѣленіи ихъ къ тѣмъ мѣстамъ и должностямъ, пред-
 „ставлять Государственной Военной Коллегіи, а нижнихъ канцелярскихъ
 „чиновъ и служителей опредѣлять самому, того ради, представя къ нему
 „съ положенія Экспедиціи копію, просить, чтобы благоволилъ объ опредѣ-
 „леніи на назначенныя мѣста: Санникова, Кондратьева и Бурцова нынѣ, а
 „Павлова тогда, когда Чембураки будетъ уволенъ, исходатайствовать пове-
 „лѣніе, а затѣмъ о недостающихъ чинахъ и служителяхъ предоставить ево
 „разсмотрѣнію и что имъ учинено будетъ просить увѣдомленія, 4) показан-
 „ныя въ приложенной при семъ вѣдомости необходимыя для судей-
 „ской камеры и Экспедиціи вещи, велѣтъ петербургской инженерной ко-
 „мандѣ, по написаннымъ въ ней смѣтамъ, нѣкоторыя приторговать и съ
 „показаніемъ цѣнъ и образцовъ Экспедиціи донести, а другіе купить и пред-
 „ставить при рапортѣ, а для помѣщенія Экспедиціи и служителей принскать
 „въ наймы домъ“.

Инженеръ-Генераль *Сухтеленъ*.

Инженеръ-Генераль *Князевъ*.

Генераль-Маіоръ *Трузсонъ*.

Генераль-Маіоръ *Оттерманъ*.

Генераль-Маіоръ *Швансбахъ*.

Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Васильевъ*.

Именные списки лицъ, переданныхъ изъ Артиллерійской Экспедиціи въ Инженерную, помѣщены въ отдѣльномъ приложеніи № I, а въ слѣдующемъ приложеніи № II показано распределение личнаго состава Экспедиціи по отдѣленіямъ, которыхъ было 11, именно: 1) генеральное, 2) крѣпостное, 3) экономическое, 4) протоколиста, 5) бухгалтерское, 6) регистраторское, 7) архивариуса, 8) экзекуторское, 9) казначейское, 10) при дѣлахъ Управляющаго Экспедиціею, 11) при чертежной, всего въ число 65-ти чиновниковъ. Кроме того, въ составѣ чертежной числилось 10 оберъ-офицеровъ и 7 кондукторовъ I класса подъ начальствомъ Коллежскаго Совѣтника Свербева.

Порядокъ занятій Экспедиціи сохранилъ характеръ прежній, унаследованный отъ учрежденія, изъ котораго она была выдѣлена. Въ Инженерной Экспедиціи водворился коллегіальный духъ, совершенно такъ-же, какъ во всѣхъ остальныхъ частяхъ Военной Коллегіи. Всѣ дѣла рѣшались присутствіемъ ¹⁾, составленнымъ изъ лицъ, перечисленныхъ въ указѣ отъ 30 Октября.

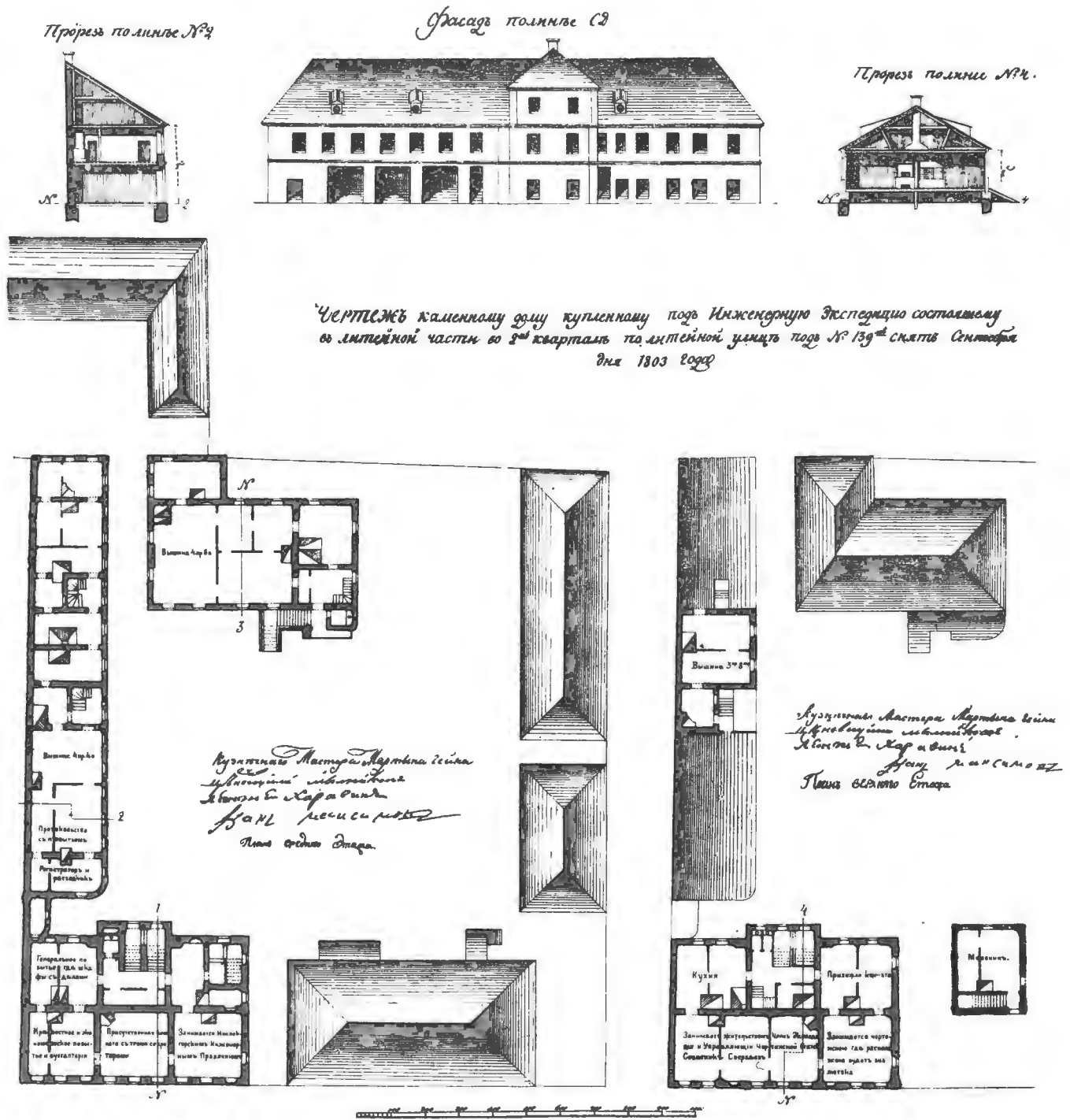
Предсѣдателемъ присутствія былъ Инженеръ-Генералъ фанъ Сухтеленъ, сохранившій должность и званіе Генералъ-Квартирмейстера и имѣвшій, несмотря на частыя отлучки по послѣдней должности, отвлекавшей въ значительной степени его вниманіе, преобладающее вліяніе на ходъ дѣлъ въ Экспедиціи.

Во время отсутствія Инспектора его обязанности исполняли Генералъ Пязевъ, считавшійся старшимъ изъ присутствующихъ и пріобрѣтшій, несмотря на недостатокъ научныхъ знаній, нѣкоторый административный навыкъ за продолжительную службу по инженерному вѣдомству, во главѣ которой онъ находился неоднократно въ предыдущее время.

Однимъ изъ видныхъ членовъ присутствія былъ Генералъ-Маіоръ Опшерманъ, служба котораго въ депо картъ приблизила его болѣе другихъ къ главному руководителю инженернаго дѣла и создателю Инже-

¹⁾ После каждого присутствія, имѣвшаго мѣсто ежедневно за исключеніемъ праздничныхъ дней, составлялось опредѣленіе, подписываемое каждымъ членомъ и вносимое въ общую книгу опредѣленій, которыя хранятся въ Инженерномъ Архивѣ и даютъ изслѣдователю хорошія детали бытовой стороны тогдашняго Инженернаго вѣдомства. Для примѣра приведемъ, что за Ноябрь и Декабрь 1803 г. было 80 опредѣленій Экспедиціи. Въ этихъ опредѣленіяхъ самые мелочные вопросы, касающіеся семейной жизни какого-либо цейхвартера или сторожа, разрѣшенія на женитьбу, отпускъ и т. д., чередовались съ обсужденіемъ миллионныхъ дѣлъ. Все рѣшалось чрезвычайно обстоятельно, съ педантичной мотивировкой всѣхъ мѣръ.

ПЛАНЪ И ФАСАДЪ ЗДАНІЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ СЪ 1803—1822 ГОДЪ.



ЧЕРТЕЖЪ каменнаго дому купеческаго по Инженерную Экспедицію составленъ въ импейской части во 2^{ой} кварталѣ по импейской улицѣ по № 139^{ой} сѣктѣ Сентября дня 1803 года

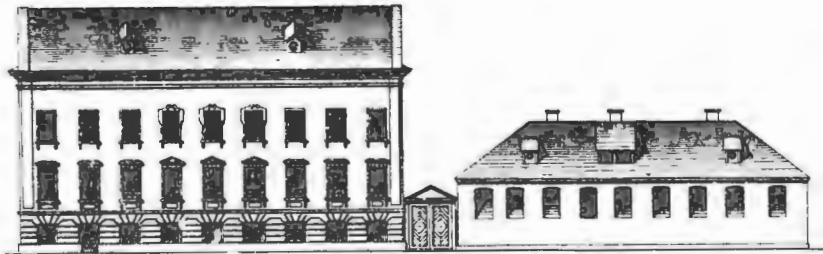
Купеческаго Мастера Мартына Сеиды
Ивановича Шибирова
Ивановъ и Караваева
Планъ рисованъ
Планъ второго этажа

Купеческаго Мастера Мартына Сеиды
Ивановича Шибирова
Ивановъ и Караваева
Планъ рисованъ
Планъ второго этажа

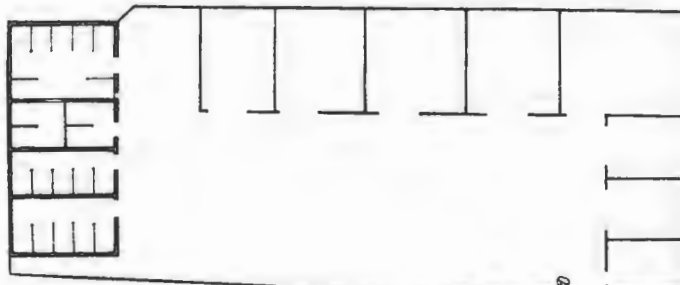
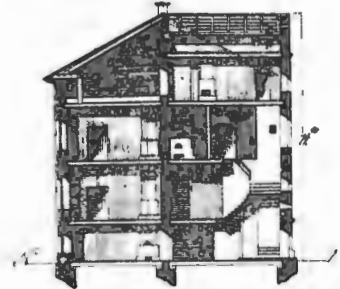
Черт. Арх. Гл. Инж. Упр. № 12690, 12691, 12687 II Р. 1803 г.

План и фасад Инженерной Энциклопедии от 1803—1822 г.г.

Фасад по линии АВ



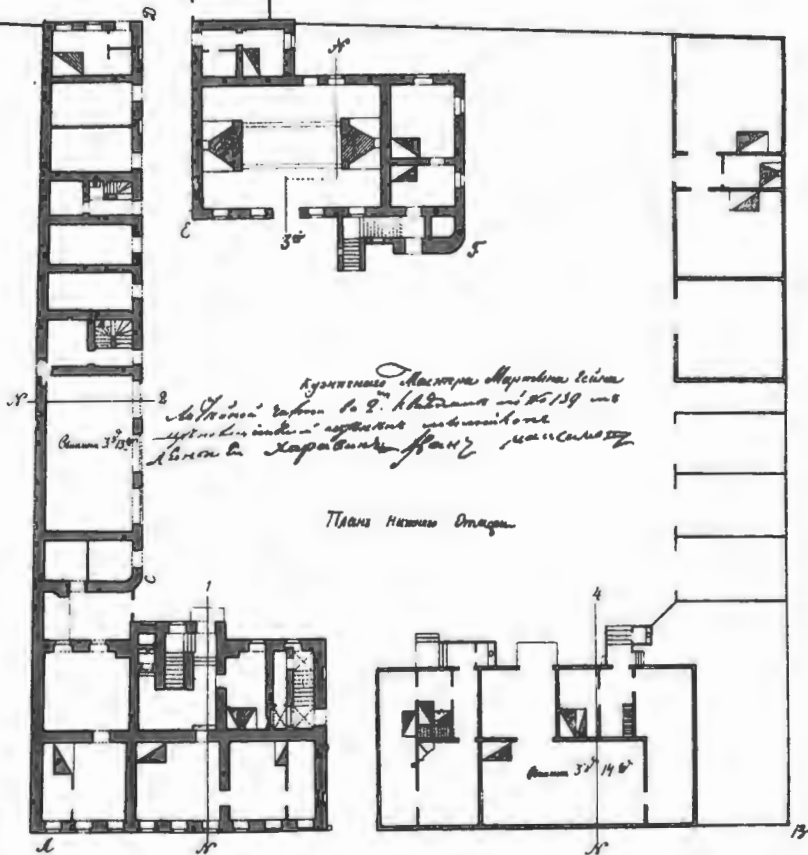
Прорезь по линии №1



Чертеж каменного дома купеческого по Инженерной Экспедиции составлен в Литейной части во 2-м квартале по литейной улице под № 139 с 1-го сентября. 1803 г.



Прорезь по линии №3



Масштаб 1:1000

Инженер Александр Харавинский
 Чертеж составлен в Литейной части

Чертежный архив Главного Инженерного Управления № 12690, 12691, 12687 II Р. 1803 г.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

нерной Экспедиции фангъ Сухтелену, и который въ отношеніи научной подготовки стоялъ выше остальныхъ членовъ присутствія (за исключеніемъ Сухтелена). Генераль-Маіоръ Швапебахъ былъ исполнителемъ указаній Инспектора по личному составу, а Генераль-Лейтенантъ Трузсонъ вѣдалъ строительнымъ дѣломъ въ техническомъ отношеніи; Васильевъ управлялъ общимъ дѣлопроизводствомъ.

Одна изъ первыхъ заботъ Экспедиціи состояла въ отысканіи жилища для нея согласно опредѣленія отъ 19 Ноября, и по сему предмету послѣдовало новое опредѣленіе:

*ЗАБОТЫ ОБЪ ОТЫС-
КАНІИ ОТДѢЛЬ-
НАГО ДОМА ДЛЯ
ЭКСПЕДИЦИИ.*

„1802 г. ноября 22 дня, по Высочайше подтвержденному, сего „ноября въ 6 день Государственной Военной Коллегіи о Инженерной Экспедиціи положенію, назначено, „на помѣщеніе Экспедиціи съ должностями „чертежной, архива, бібліотеки и денежной кладовой также для жительства „воинскимъ при Экспедиціи и чертежной штабъ и оберъ-офицерамъ и ниж- „нимъ служителямъ, доколѣ достаточный казенный домъ будетъ устроенъ „нанять для Экспедиціи партикулярный домъ, изъ общей инженерной суммы. „Впредь же требовать, передъ началомъ каждаго года, съ прочею на Инже- „нерный Департаментъ суммою и денегъ на наемъ дома. Нынѣ найдено по- „мѣщеніе у барона Медема, въ собственномъ его каменномъ домѣ, состоя- „щемъ въ Литейной части (въ 3 кварталѣ) подъ № 171. Нанять весь сред- „ній этажъ, съ 7 покаями въ низу, двумя каменными погребами, конюшнею „и сараемъ за двѣ тысячи девятьсотъ рублей въ годъ считая время отъ „заключенія договора, а на какихъ кондиціяхъ обязывается онъ тѣ покои „отдать въ содержаніе, прилагается при семъ условіе. Но какъ другого „удобнаго для Экспедиціи дома за такую цѣну въ наемъ не отыскано, а „въ немъ настоятъ необходимая надобность, того ради, по указу Его „Императорскаго Величества Государственной Военной Коллегіи Инженер- „ная Экспедиція приказали: присланный у барона Медема для Экспе- „диціи средний этажъ съ 7 покаями внизу, двумя погребами, конюшнею „и двумя сараями, за просимую имъ цѣну двѣ тысячи девятьсотъ руб- „лей въ годъ нанять въ чемъ и заключить съ нимъ на прилагаемомъ при „семъ условіи ¹⁾ договоръ; покои же со службами велѣтъ принять отъ него

¹⁾ Между прочими условіями, заключенными Инженерною Экспедиціею съ барономъ Медемомъ, были слѣдующія: Инженерная Экспедиція, занимая квар- тиреу въ домѣ Медема, обязана была оберегать домъ отъ пожара и, если таковой случится, то всѣ поврежденія обязана исправить и всѣ полицейскія требованія выполнять. Уплату за квартиру производить впередъ за четыре мѣсяца; намѣ- реваясь выѣхать изъ дома, Экспедиція обязана была объ этомъ увѣдомить хо- зяина заблаговременно (за 3 мѣсяца). Какъ пріемъ, такъ и сдачу квартиры исполнить по описи, и проч.

Въ опредѣленіи 1803 г. іюля 4, въ которомъ упоминается, что домъ для помѣщенія Инженерной Экспедиціи нанять на Литейной у барона Медема, видно,

„по описи коллежскому совѣтнику Свербееву и представить Экспедиціи. По „заключеніи договора, дать ему, барону Медему, за скрѣпою секретаря „копію“.

Въ этомъ домѣ Инженерная Экспедиція помѣщалась только въ теченіи одного года. Уже на слѣдующій годъ былъ отысканъ другой дворъ въ сосѣднемъ 2-мъ кварталѣ той-же Литейной части, принадлежавшій вольному кузнечному мастеру Гейну, который при значительно большемъ числѣ зданій (онъ состоялъ изъ одного 3-хъ этажнаго каменнаго дома и множества деревянныхъ флигелей) былъ дешевле дома барона Медема. Последний требовалъ за свой домъ 65,000 р., а домъ Гейна былъ приторгованъ за 41,000 р. Представленіе по этому дѣлу отъ 17 іюля 1803 г. въ Военную Коллегію было по докладу Генерала Вязмитинова Высочайше утверждено 15 августа, и съ этого времени Экспедиція переехала въ свой собственный домъ, въ которомъ она помѣщалась также по переименованіи въ Инженерный Департаментъ, до переезда въ нынѣшнее жилище—Михайловскій замокъ¹⁾ въ 1822 году.

СТОЯВШЕ НА ОЧЕРЕДИ ВОПРОСЫ И ИХЪ РАЗРѢШЕНІЕ.

Итакъ, потребовалось всего 16 дней со дня объявленія Высочайшаго указа, чтобы закончить всѣ организаціонныя работы по созданію новой Экспедиціи. Этой работѣ былъ посвященъ промежутокъ времени отъ 23-го Октября до 8-го Ноября. Въ засѣданіяхъ отъ 30 Октября до 5-го Ноября разсматривались разныя предварительныя соображенія, причемъ попутно

что для помѣщенія служащихъ при Экспедиціи, при всемъ стараніи, не только въблизи ея, но и въ отдаленныхъ частяхъ города отыскать не удалось. Поэтому деньги 1,000 р., назначенныя на наемъ помѣщенія штабъ и оберъ-офицерамъ Экспедиціи, она раздѣлила на нихъ такимъ образомъ, чтобы къ платимой ими цѣнѣ за квартирное ихъ помѣщеніе пришлось прибавить штабъ-офицерамъ на два покоя, а оберъ-офицерамъ на одинъ. Покоемъ считалось помѣщеніе въ 9 кв. саж.

¹⁾ Изъ дѣла о покупкѣ этого дома, которое хранится въ Моск. Арх. по Оп. 77, Св. 293, видно, что при перенесеніи всего архива чертежной съ ея модельною набралось столько имущества, что никоимъ образомъ не удалось умѣститься въ прежнемъ домѣ барона Медема: кромѣ того, нельзя было въ немъ устроить жилия для принадлежащихъ къ Экспедиціи офицеровъ и, наконецъ, домъ этотъ оказался весьма плохо отремонтированнымъ, а потому выѣздъ изъ него оказался необходимымъ. Переездъ изъ Артиллерійской Экспедиціи въ домъ Медема убѣдилъ всѣхъ въ томъ, какъ дѣла и бумаги попортились и перемѣшались при переборкѣ, а потому дальнѣйшее помѣщеніе въ наемномъ домѣ признавалось менѣе выгоднымъ. Чѣмъ пріобрѣтеніе собственнаго дома. 30,000 р. изъ покушной суммы было уплачено изъ полученной въ предъидущемъ году экономіи отъ фортификаціонной суммы, остальные 11,000 р. были постановленіемъ Военной Коллегіи отпущены изъ экстраординарныхъ суммъ. Комиссія изъ Генераль-Маіора Труссона и архитектора Камерона опредѣлила дѣйствительную стоимость дома съ мѣстомъ въ 50,000 р. Имѣя предъ собою планъ и данныя относительно цѣны, можно получить понятіе о тогдашнихъ цѣнахъ на недвижимое имущество въ Петербургѣ.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

дѣлались постановленія по вновь поступившимъ допесеніямъ; съ 5-го по 9-е включительно присутствія не было, а съ 10-го началась правильная канцелярская работа въ новомъ учрежденіи.

Кромѣ текущихъ дѣлъ, которыя немедленно, по отдѣленіи Инженерной Экспедиціи отъ Артиллерійской, стали стекаться въ первую необходимо было съ самаго начала заняться нѣкоторыми важными вопросами, касающимися организаціи самаго управленія. На первомъ планѣ стали вопросы: 1) Приведеніе въ извѣстность, какія крѣпости имперіи должны быть содержимы за счетъ Инженерной Экспедиціи, какія могли-бы быть упразднены и какія изъ крѣпостей, укрѣпленій и линій, на азіатскихъ окраинахъ, могли быть переданы на попеченіе мѣстнаго начальства безъ дальнѣйшихъ о нихъ заботъ со стороны инженеровъ. 2) Выработка положенія о личномъ составѣ инженернаго корпуса. 3) Способъ пополненія личнаго состава Экспедиціи.

Третій изъ этихъ вопросовъ находился въ связи съ тѣмъ крайне ограниченнымъ штатомъ чиновниковъ, который Артиллерійская Экспедиція сочла возможнымъ уступить новой Экспедиціи. Сличая вѣдомости чиновъ, приложенныя при письмѣ Корсакова къ Сухтелену, со спискомъ приведенныхъ въ опредѣленіи Военной Коллегіи, можно убѣдиться, что число чиновниковъ Инженерной Экспедиціи было недостаточно для правильнаго хода дѣлъ. Этотъ недостатокъ пополнился зачисленіемъ въ штатъ новыхъ чиновъ на средства, отпускаемая на содержаніе Экспедиціи ¹⁾.

Второй вопросъ былъ разработанъ довольно быстро, и уже къ 4-му Марта 1803 г. былъ Высочайше утвержденъ докладъ Генерала фанъ Сухтелена о новомъ положеніи для чиновъ инженернаго корпуса ²⁾. Этимъ положеніемъ было достигнуто нѣкоторое улучшеніе служебной обстановки инженерныхъ офицеровъ. Чинъ штабсъ-капитана уничтоженъ и офицеры этого чина произведены въ капитаны; число майоровъ увеличено на два и также число оберъ-офицеровъ увеличено насчетъ кондукторовъ 1-го класса, которыхъ впрямь полагалось только 117, вмѣсто прежнихъ 150. Всего офицерскихъ чиновъ полагалось: генераловъ 10, штабъ-офицеровъ 35, оберъ-офицеровъ 184; всего 229 чел. Такое увеличеніе на 33 человека (подпоручиковъ прибавлено 33)

¹⁾ Изъ дѣла Инжен. Экспед. № 1. Св. I 1802 года видно, что наемъ новыхъ членовъ къ концу года благополучно былъ законченъ.

²⁾ П. С. З. т. XXVII № 20648 приводится дословно въ приложеніи III.

обошлось казнѣ не особенно дорого, именно лишь въ 2.205 руб. 55 коп. въ годъ. Оно далеко не соответствовало дѣйствительной потребности, какъ вскорѣ выяснилось; а между тѣмъ для начала доставило нѣкоторое облегченіе при исполненіи службы инженерными офицерами. вмѣстѣ съ тѣмъ, этимъ офицерамъ было разрѣшено выдавать прогонныя деньги при разъѣздахъ и съ этою цѣлью въ распоряженіи Экспедиціи было назначено отпустить сумму по 5,000 руб. въ годъ. Кондуктора также были признаны нѣсколько болѣе привилегированными—по крайней мѣрѣ вышнимъ образомъ,—имъ разрѣшено носить мундиръ изъ сукна тоньше солдатскаго.

Первый вопросъ требовалъ болѣе другихъ времени для своей разработки, но и за него взялись настолько дѣятельно, что уже 30 Января 1803 г. ¹⁾ была выработана полная вѣдомость крѣпостямъ, содержимымъ Инженернымъ Департаментомъ. Подробности этой вѣдомости относятся къ крѣпостному отдѣлу (см. книгу IV, отдѣлъ I).

Разнообразная дѣятельность по дѣлопроизводству разрослась по мѣрѣ присоединенія новыхъ отраслей военнаго строительства къ числу тѣхъ, которыя присылались на обсужденіе и рассмотрѣніе Экспедиціи.

Первые шаги были трудны тѣмъ, что порядокъ завѣдыванія воинскими зданіями и даже укрѣпленіями не былъ приведенъ въ систему.

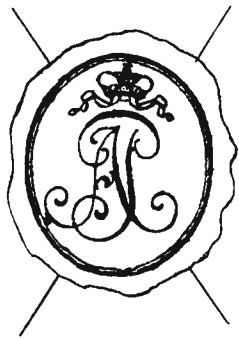
Экспедиціи пришлось считаться съ обычаемъ, сохранившимся у лицъ, облеченныхъ большею или меньшею властью, вмѣшиваться въ распоряженіе какъ въ отношеніи личнаго состава, такъ и хозяйственной стороны, съ частыми попытками такихъ лицъ заставить изъ фортификаціонной суммы произвести работы, вовсе ничего общаго не имѣющія съ нею. Все это вводило Экспедицію ²⁾ въ непродуцательную, безнелезную переписку, и только благодаря тому, что Сухтеленъ умѣлъ всегда съ тактомъ, свойственнымъ ему, улаживать вопросы къ обоюдному удовольствію, дѣла приняли спокойный оборотъ. Пользуясь постояннымъ расположеніемъ къ нему Монарха, онъ въ значительной степени облегчалъ дѣятельность Экспедиціи и ограждалъ ее отъ вліяній, могущихъ вредить ея развитію въ особенности въ первые дни ея существованія. Имѣется много доказа-

¹⁾ Смотри дѣло № 4 Св. I Архивъ инженерной Экспедиціи генеральное 1803 года.


²⁾ Интересующемуся характеромъ всѣхъ дразгъ и ссоръ, которыми полны дѣла этой эпохи, укажемъ на стр. 33, 34, 36, 38, 178, 179, 182, 192, 194, 195, 205, 214, 219, 220, 223, 232, 242, 253, 262, 270, 285, 288, 297, 299, 306, 330, 335, 336, 340, 345, 356, 358, 370 и 382 Части II Историч. Оч. Инж. Упр. Савельева.

Mon General Envoyez
mo. Je vous prie mes
papiers sur vous à venir
voir le G. Wontingood

Et si les changements sont
à faire. envoyer un avis



На конвертѣ.

Ан Г. Сухтелен


Автографъ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I въ запискѣ Генералу Фанъ-Сухтелену въ 1805 году.

Изъ собранія рукописей П. Я. Дашкова.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

тельство дружелюбнаго отношенія Государя Императора ¹⁾ къ фанъ Сухтелену. Почти все важнѣйшія предначертанія и рескрипты давались въ письмахъ, адресованныхъ не къ Экспедиціи, а лично къ Сухтелену, а такъ какъ онъ не считъ нужнымъ присоединить Высочайше рескрипты къ дѣламъ, хотя бы въ видѣ копій, а сохранилъ ихъ у себя, то вся эта огромная переписка исчезла изъ архивовъ Инженернаго Управленія и только впоследствии найдена въ частныхъ рукахъ ²⁾.

Въ роли Генераль-Квартирмейстера фанъ Сухтеленъ много способствовалъ разъясненію современникамъ значенія крѣпостей въ общей системѣ обороны государства и несомнѣнно, что его взглядъ на это значеніе, высказанный съ авторитетомъ знатока инженернаго дѣла въ разныхъ комитетахъ, занятыхъ въ началѣ царствованія обсужденіемъ военныхъ вопросовъ, имѣлъ громадное вліяніе на установившееся впоследствии убѣжденіе о необходимости усиленія западной границы крѣпостями. Безошибочно можно полагать связь между высказаннымъ имъ въ 1802 г. въ воинской комиссіи мнѣніемъ ³⁾ о необходимости крѣпости на запад-

¹⁾ Въ приложеніи помѣщаемъ одну изъ собственноручныхъ цыдулъ Императора съ весьма рѣдкою печатью, принадлежавшею ему еще въ бытность Наслѣдникомъ.

²⁾ Большая часть этой переписки была отвезена Сухтеленомъ съ его остальными бумагами въ Стокгольмъ и только часть ея впоследствии пріобрѣтена изъ семьи Бутурлиныхъ, происходящихъ отъ дочери Сухтелена, Павломъ Яковлевичемъ Дашковымъ.

³⁾ Въ воинскую комиссію, разсматривавшую необходимыя мѣропріятія для увеличенія военной силы государства, Генераль фанъ Сухтеленъ подалъ пространную записку, въ которую входитъ между прочимъ нижеслѣдующее мнѣніе... „Но неужели арміи наши предлагаемые въ самой Вѣщці, крайнѣ многочисленны? „вліяніе укрѣпленныхъ мѣстъ на военныя дѣйствія свидѣтельствуется исторіею „всехъ намъ извѣстныхъ: А естли бы и осталось какое сомнѣніе относительно къ „сему предмету, стоило бы только вникнуть въ оный, чтобы удостовериться, что „недоумѣніе сіе проистекаетъ единственно отъ неблагоприятнаго употребленія „полководцами крѣпостей, или отъ худаго ихъ состоянія. Не должно въ томъ „ослѣпляться мѣчтою. Многія изъ нашихъ границъ вовсе не имѣютъ укрепленныхъ мѣстъ и на прочихъ многого еще къ совершенной оборонѣ недостаетъ; „таковой недостатокъ можетъ замѣниться единственно многочислѣннѣйшими „арміями. Почему заслуживаетъ предметъ сей глубокаго изслѣдованія, но чтобы „изъ того не воспослѣдовало, и даже естли бы вознамѣрились постронть въ самомъ дѣлѣ нѣсколько новыхъ крѣпостей и исправить старыя, работа сія весьма „долговременна, почему и должно, между тѣмъ, основывать свои мѣры, не на „томъ что можно бы имѣть современемъ, но на томъ что есть теперь. Безъ сомнѣнія, Россія надобности не имѣетъ въ такомъ множествѣ крепостей, какъ „нѣкоторыя иныя государства. Правила военного искусства должно употреблять „въ сей Имперіи, весьма ограничивая оныя. Но не мѣнее того очевидно, что „нужны для армій пространныя депо; что депо сіи должны находиться въ без- „опасности по малой мѣрѣ отъ нападѣній. Что чѣмъ отдалѣннее сіи депо, тѣмъ „пространнѣе становится линія военныхъ дѣйствій; и тогда большое потребно „будетъ время для транспортовъ; а посему большихъ потребуютъ издержекъ, и „можетъ быть до такой степени, что излишнія суммы, издержанныя на сіе въ „одну кампанію, были бы достаточны къ построению знатной крепости, вблизи „отъ театра войны, что канвой будутъ тягостны (самаго построенія) и истощать „армію. Горе есть-ли будутъ имѣть дѣло съ неприятелемъ дѣятельнымъ и прозор-

ной границѣ и порученіемъ, даннымъ ему въ 1807 г., предпринять объѣздъ западныхъ губерній, послѣ котораго и вскорѣ началось крѣпостное строеніе въ этомъ краѣ.

ПЕРІОДЪ ДѢЯ-
ТЕЛЬНОСТИ ЭК-
СПЕДИЦІИ 1801—
1808 гг.

Къ 1804 году можно считать организаціонную работу по учрежденію Инженерной Экспедиціи законченною. Она уже стала дѣйствовать, какъ нѣсколько окрѣпшій организмъ и самостоятельно разрабатывала задачи, указанныя ей высшими государственными учрежденіями.

Передача всего крѣпостнаго строительства въ руки спецѣлистовъ не замедлила вскорѣ принести явную пользу, проявившуюся въ разработкѣ плана Кюмень-городской крѣпости, признанной необходимою, какъ оплотъ на самой границѣ Швеціи. Эту крѣпость рѣшено было выстроить долговременной профили, согласно всѣмъ требованіямъ тогдашней фортификаціонной науки ¹⁾. Проектъ крѣпости былъ разработанъ по личнымъ указаніямъ фанъ Сухтелена на основаніи обильнаго матеріала, собраннаго имъ во время предыдущихъ посѣщеній Финляндіи. Въ теченіи описываемаго періода на постройку этой крѣпости было обращено наибольшее вниманіе и тратилась большая часть денежныхъ средствъ, могущихъ быть выдѣленными Экспедиціею на новыя фортификаціонныя работы; вмѣстѣ съ тѣмъ эта работа представляла для инженерныхъ офицеровъ лучшую строительную практику того періода. Вслѣдствіе событій 1808 года ²⁾, совершенно измѣнившихъ стратегическое значеніе этой крѣпости, она сдѣлалась лишнею, а потому и никогда не была достроена въ томъ размѣрѣ, въ какомъ первоначально предполагалась; вслѣдствіе этого она никогда не играла особенной роли въ исторіи русскихъ крѣпостей: здѣсь-же упоминается, какъ предметъ болѣе серьезныхъ заботъ Инженерной Экспедиціи 1805—1808 гг.

Происшедшее въ скоромъ времени измѣненіе шведской границы

„ливимъ! Совершенный недостатокъ въ крепостяхъ подвергнетъ непрестаннымъ диверсіямъ со стороны непріятеля, а худое состояніе оныхъ неприятностямъ. И такъ кажется, что заслуживаетъ сіе особенное вниманіе“... Дѣло Арх. Канц. Военнаго Министерства 1802 г. № 2 Б.

¹⁾ Всеподданнѣйшій рапортъ Сухтелена отъ 4-го Октября 1804 г. изъ собранія рукописей П. Я. Дашкова.

²⁾ Въ книгѣ IV отд. 1 описывается, въ какомъ разрушенномъ состояніи находились укрѣпленія на границѣ Швеціи. Между тѣмъ получило Высочайшее повелѣніе отъ 2-го Декабря 1807 г., чтобы „всѣ тѣ укрѣпленія въ Финляндіи, кои и не на берегахъ находятся, привести въ оборонительное состояніе, а слѣдовательно при настоящихъ обстоятельствахъ исправленіе ихъ необходимо нужно“.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

заставило обратить особенное вниманіе на усиленіе завоеванныхъ крѣпостей, перешедшихъ согласно указа, объявленнаго отъ Военнаго Министра гр. Аракчеева Военной Коллегіи 25 Августа 1808 г. за № 1099, въ Инженерный Департаментъ.

Этимъ указомъ предписывалось назначить въ шихъ инженерныя команды по усмотрѣнію Генерала фанъ Сухтелена, а Инженерной Экспедиціи слѣдить за приведеніемъ всѣхъ оборонительныхъ пунктовъ въ должный видъ, съ составленіемъ подробной описи и детальныхъ плановъ.

Одновременно съ закладкою Кюмень-города, было рѣшено усовершенствовать также Перекопскую крѣпость, которая въ фортификаціонномъ отношеніи представляетъ еще менѣе интереса, чѣмъ предъидущая крѣпость. Большая часть строительныхъ работъ въ ней ограничилась возведеніемъ воинскихъ зданій для устройства здѣсь базиса, съ котораго можно было-бы дѣйствовать по разнымъ пунктамъ Черноморскаго и Азовскаго побережій.

Понутно шли заботы о поддержаніи и возможномъ усиленіи остальныхъ существующихъ штатныхъ крѣпостей, насколько то позволяли ограниченныя средства, предоставляемая въ распоряженіе Экспедиціи. Хотя эти средства постепенно росли, какъ будетъ изложено подробнѣе въ книгѣ III, но собственно на фортификаціонные расходы удалось удѣлить только незначительную часть, такъ какъ на нужды цивильныхъ зданій по прежнему досталась львиная доля.

Пока шли Наполеоновскія войны 1805—1807 г., несправное состояніе приморскихъ крѣпостей не обращало на себя серьезнаго вниманія, въ виду малою вѣроятности распространенія военныхъ дѣйствій на русскую территорію, но когда послѣ заключенія Тильзитскаго мира пришлось имѣть въ виду одновременныя осложненія со стороны Англій, Швеціи и Турціи, то оборонительныя работы стали уже крайне необходимыми, а потому 1807 годъ отличался особенно успешными трудами инженернаго корпуса. Въ одно и то-же время приходилось возстановлять весьма запущенную линію передовыхъ постовъ на шведской границѣ ¹⁾ и усиливать оборону побережья Балтійскаго и Чернаго морей, а кромѣ того сооружать укрѣпленія въ областяхъ, сопредѣльныхъ съ территорією,

¹⁾ Подробности по этому возстановленію помѣщены въ книгѣ IV, отд. 1.

обитаемой безпокойными независимыми кавказскими племенами ¹⁾). Выяснившиеся во время вооруженія верковъ дефекты, краспорѣчивѣе всякихъ прежнихъ представленій Инженерной Экспедиціи, говорили о необходимости болѣе дѣятельнаго въ мирное время улучшенія фортификаціонной системы границъ и главнымъ образомъ отпуска Инженерному Департаменту достаточныхъ средствъ для принятія должныхъ мѣръ. Совершенныя въ этомъ періодѣ членами Экспедиціи объѣзды крѣпостей дали возможность удостовѣриться, насколько состояніе крѣпостей вообще, а на окраинахъ въ особенности, было неудовлетворительно, что и послужило поводомъ къ весьма убѣдительнымъ представленіямъ Экспедиціи въ Военную Коллегію.

Такъ, Генераль Князевъ, послѣ объѣзда въ 1805 г. Кавказской и Оренбургской линій, доносилъ въ 1806 г., что о большей части укрѣпленій этихъ линій можно догадываться лишь по насыпаннымъ землянымъ кучамъ; что надолбы и рогатки стгнили и не поддерживаются. Подобное грустное положеніе дѣлъ объяснялось тѣмъ, что съ 1797 г. войсковые начальники перестали поддерживать эти укрѣпленія, а съ другой стороны, при незначительномъ личномъ составѣ офицеровъ въ распоряженіи начальника Сибирскаго инженернаго округа, не было никакой возможности отдѣлить кого-либо изъ состоящихъ при главныхъ крѣпостяхъ чиновниковъ для надзора за линіями, раскинутыми на огромныя разстоянія. Экспедиція представила 20 Декабря 1807 года о необходимости впродъ ежегоднаго ассигнованія Командующему войсками Сибирскою линіею по 25,000 рублей въ годъ ²⁾ (на инструменты, а работы произ-

¹⁾ Состояніе всѣхъ этихъ крѣпостей описывается подробнѣе въ крѣпостномъ отдѣлѣ, въ книгѣ IV, отд. I

²⁾ Дѣло Арх. Канц. Военн. Министерства 29/251, стр. 244. Еще ранѣе этого представленія Экспедиція изыскивала мѣры для облегченія своихъ трудовъ по наблюденію за укрѣпленіями и зданіями дальнихъ линій. Это ходатайство было уважено. Указомъ отъ 6 Марта 1807 г. (не вошедшимъ въ П. С. З.) укрѣпленія по линіямъ Кавказской, Оренбургской и Сибирской были отданы на смотрѣніе главныхъ мѣстныхъ военныхъ начальниковъ, и съ этою цѣлью Экспедиція предписала департаментнымъ командирамъ: Кавказской лин. ген.-м. Фелькерзаму, Сибирской—ген. м. Вознову и Оренбургской—подполк. Банову деньги, слѣдующія на содержаніе временныхъ и кордонныхъ постовъ (на I-й—25,000, на 2-й—25,000 и на 3-й—10,000 въ годъ), отпустить тамошнимъ инспекторамъ войскъ изъ суммъ, имѣющихся въ Георгіевскѣ, Оренбургѣ и Омскѣ. Въ эти центральныя мѣста были собраны съ линій всѣ инженерные офицеры и чиновники, а равно и служители, невольники, лошади и проч., которые уже по второстепеннымъ укрѣпленіямъ не откомандировывались. Экспедиція послѣ этого получала краткія вѣдомости о расходѣ упомянутыхъ суммъ, а шнуровыя книги отсылались прямо въ Счетную Экспедицію. Отъ инженернаго вѣдомства на Сибирской линіи содержались только 7 крѣпостей: С. Петра, Омскъ, Ямышевъ, Семипалатинскъ, Усть-Камень-городъ, Бійскъ и Кузнецкъ.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

вести при посредствѣ войскъ). Экспедиція обратила также вниманіе на крайній недостатокъ инженеровъ по линіямъ, а потому ходотайствовала о томъ, чтобы работы подъ непосредственнымъ наблюденіемъ инженерныхъ офицеровъ производились только въ 7 крѣпостяхъ.

Одновременно Экспедиція заявляла неоднократно о недостаткѣ офицерскаго состава въ самомъ главномъ инженерномъ управленіи. Этотъ недостатокъ офицеровъ сталъ чувствительнѣе по мѣрѣ усиленія дѣятельности инженерныхъ чиновъ, и бывали случаи, что въ Экспедиціи присутствовали только одинъ офицеръ ¹⁾.

Фанъ Сухтеленъ участвовалъ въ кампаніи 1805 г. и часто находился въ поѣздкахъ по квартирмейстерской и инженерной частямъ. Въ 1807 г. онъ предпринялъ вновь объѣздъ западной границы для опредѣленія стратегически важныхъ пунктовъ, на которыхъ слѣдовало-бы построить крѣпости; между шми онъ уже тогда указывалъ на Брестъ-Литовскъ ²⁾.

Участіе Ошпермана въ итальянскомъ походѣ, въ которомъ онъ состоялъ Генераль-Квартирмейстеромъ Россійско - Англо - Неаполитанской арміи подъ начальствомъ Генераль-отъ-Инфантеріи Лассія въ 1805 году, пребываніе его на островѣ Корфу въ 1806 г., нахожденіе его при корпусѣ Генераль-Лейтенанта Эссена въ 1807 г. и затѣмъ специальное порученіе, данное ему для наблюденія за крѣпостными работами въ Кронштадтѣ,—все это отвлекло его отъ сотрудничества въ Экспедиціи.

Въ томъ-же 1807 г. Ошперманъ принялъ участіе въ Комиссіи, отправившейся подъ предѣтельствомъ Генерала Князева и съ участіемъ генераль-маіоровъ Швалебаха и Брискорна для осмотра Кюмень-города ³⁾.

Подобныя частые отъѣзды руководителей Инженерной Экспедиціи не могли не отозваться на ходѣ дѣлъ, а потому она не успѣла въ разсматриваемый періодъ сдѣлать почти ничего для исполненія Высочайшаго предначертанія 23 Октября 1802 г. касательно изысканія способовъ улучшенія положенія Департамента и выработки новаго плана управленія инженерною частью. Въ томъ-же указѣ 23 Октября

¹⁾ Опредѣленія начала Ноября 1807 г.

²⁾ Судя по отсутствію его подписи подъ опредѣленіями, эта поѣздка состоялась осенью того года. Барклай де-Толли также указывалъ на Брестъ-Литовскъ, какъ на мѣсто, гдѣ слѣдовало устроить базу для 20,000 арміи. Эти предположенія въ царствованіе Александра I не осуществились, а крѣпость была заложена уже при Николаѣ I.

³⁾ Для выясненія причинъ трещинъ въ казематахъ. Опред. 23 Дек. № 66.

Экспедиціи вмѣнялось въ обязанность особенно заботиться о приведеніи крѣпостей въ добрый порядокъ. Буквальное исполненіе этого указанія заставило инженерное управленіе нѣсколько позабыть о собственныхъ нуждахъ корпуса. А между тѣмъ очевидно, что эти два вопроса находились въ тѣсной связи одинъ съ другимъ, потому что при недостаточномъ числѣ исполнителей невозможно было удовлетворительно выполнить первое требованіе. Связь эта стала тѣмъ очевиднѣе, чѣмъ долѣе инженерный корпусъ долженъ былъ дѣйствовать въ своемъ первоначальномъ составѣ.

28 Октября 1804 г. Генераль фанъ Сухтеленъ вошелъ со всеподданнѣйшимъ рапортомъ ¹⁾, въ которомъ дѣйствительная потребность инженерныхъ офицеровъ опредѣлялась въ 281 вмѣсто 229 человекъ (сравни стр. 25), причемъ онъ испрашивалъ прибавленіе 3 генераловъ, 12 штабъ-офицеровъ и 37 оберъ офицеровъ и сверхъ того 8 архитекторовъ. Такое увеличеніе штатовъ влекло за собою возрастаніе ежегоднаго расхода на 27,000 рублей.

Вслѣдствіе этого ходатайства начался рядъ запросовъ Военной Коллеги, на что и для какого числа крѣпостей требуется штатъ ²⁾. Въ Маѣ 1805 г. Министръ Военно-Сухопутныхъ силъ вошелъ съ пространнымъ всеподданнѣйшимъ докладомъ ³⁾ по сему вопросу. Въ немъ перечислено, что указомъ 1797 г. въ вѣдѣніе Инженернаго Департамента было назначено 95 крѣпостей и 206 отдѣльныхъ укрѣпленій. Съ указомъ-же 1799 г. постройка вновь и содержаніе всѣхъ казенныхъ гражданскихъ зданій въ крѣпостяхъ и линіяхъ, съ прибавленіемъ многихъ, находящихся въ уничтоженныхъ крѣпостяхъ, была отнесена на фортификаціонную сумму, которая хотя и была увеличена до 700,000 руб. въ годъ, но уже въ 1800 г. оказалась едва достаточною. Вслѣдствіи она стала еще менѣе соответствовать дѣйствительнымъ потребностямъ по мѣрѣ вздорожанія строительныхъ матеріаловъ, вслѣдствіе необходимости замѣны солдатъ вольнонаемными рабочими ⁴⁾ на казенныхъ работахъ и

¹⁾ На основаніи отношенія Генераль-Адъютанта графа Ливена, отъ 7 Октября 1804 года, о соизволеніи Государя Императора на составленіе новаго штата инженернаго корпуса. Дѣло 24/251 Арх. Канц. Военн. Министерства за 1803 годъ, стр. 131.

²⁾ Видно однако, что Государь не упускалъ изъ виду этого вопроса, потому что 6 Февраля 1805 г. графъ Ливенъ просилъ Генерала Вязмитинова доставить утвержденное штатное положеніе о крѣпостяхъ. То же дѣло, стр. 165. На это Генераль Вязмитиновъ отвѣтилъ, что штатъ этотъ еще не утвержденъ.

³⁾ Помѣченъ на черновикъ: переписанъ вновь и отданъ Мин. Мая 23, 1805. То же дѣло стр. 167—235.

⁴⁾ Какъ увидимъ въ книгѣ III, запрещеніе употреблять солдатъ на работы отозвалось значительнымъ возвышеніемъ стоимости инженерныхъ работъ.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

вмѣстѣ съ быстрымъ ростомъ числа Высочайше апробованныхъ проектовъ, а потому Инженерная Экспедиція представила опредѣленіе о желательности упраздненія всѣхъ крѣпостей, потерявшихъ свое значеніе, съ содержаніемъ отъ Департамента только 54 крѣпостей при ежегодномъ отпускѣ въ 1 миллионъ рублей и съ дозволеніемъ употреблять на работы военно-служащихъ нижнихъ чиновъ за установленную плату ¹⁾). На основаніи сказаннаго, Министръ Военно-Сухпутныхъ силъ представилъ проектъ новаго штата Инженернаго Департамента съ 17 §§. Число крѣпостей опредѣлялось въ 56 ²⁾), съ 9-ю при нихъ укрѣпленіями; эти крѣпости распредѣлялись на 9 департаментовъ; остальные крѣпости на линияхъ перешли въ полное вѣдѣніе военныхъ начальниковъ съ отпускомъ Сибирскому—25,000 рублей, Оренбургскому—10,000, Кавказскому—25,000 руб. въ годъ. Каждымъ департаментомъ долженъ былъ командовать генералъ или штабъ-офицеръ, имѣющій при себѣ архитектора и тѣхъ офицеровъ изъ инженерныхъ командъ, которыхъ можно къ нему отдѣлить. Обязанности департаментныхъ начальниковъ были подробно перечислены въ § 4; обязанности Экспедиціи въ § 5. «Цивильныя зданія въ 56 крѣпостяхъ и ихъ форштадтахъ раздѣляются на 4 категоріи: 1) содержащіяся на отпускѣ инженернаго вѣдомства; 2) содержащіяся на издвигеніи обывателей; 3) коммисаріатскаго, провіантскаго, артиллерійскаго и военно-сиротскаго вѣдомствъ; 4) состоящія на понеченіи войскъ ³⁾). Только первый разрядъ полагается содержать на средства Инженернаго Департамента, которому на этотъ предметъ отпускается 200,000 руб. въ годъ ⁴⁾). Кромѣ этого отпуска полагается назначить на

¹⁾ Далѣе сказано, что Государственная Военная Коллегія уже имѣла счастье о семъ всеподданнѣйше доложить Вашему Императорскому Величеству; но благоугодно было препроводить Коллегіи рапортъ Инженеръ-Генерала фанъ Сухтелена отъ 28 Октября. То-же дѣло, стр. 183. Въ этомъ рапортѣ недостатокъ личнаго состава корпуса отчасти объясняется откомандированіемъ къ разнымъ другимъ вѣдомствамъ 42 инженерныхъ офицеровъ.

²⁾ Двѣ крѣпости прибавлены: Кюмень-городъ и Перекопъ.

³⁾ Къ 1-му относятся: комендантскіе, генеральскіе и офицерскіе дома, казармы пѣхотныя, кавалерійскія, артиллерійскія, гарнизонныя и піонерныя; аммуничные магазины, денежные кладовыя, ордонансъ-гаузы и вахтпарадные мѣста. Къ 2-му: конюшни кавалерійскія и артиллерійскія; при нихъ караульни и фурлейтскія избы, кладовыя конской сбруи, баталіонныя и полковыя лазареты. Къ 3-му: жилыя и нежилыя строенія, магазины и генеральныя госпитали упомянутыхъ вѣдомствъ. Къ 4-му: конюшни подъѣмныхъ солдатскихъ лошадей, полковыя дворы, мастерскія избы и сѣновалы.

⁴⁾ Въ эту сумму входятъ: содержаніе пожарныхъ трубъ, чистка печныхъ трубъ и вывозъ нечистотъ невольниками (по 1 на роту). Всѣ эти зданія, хотя и содержимы отъ Инженернаго Департамента, состоятъ подъ наблюденіемъ комендантовъ, или гарнизонныхъ начальниковъ, наблюдающихъ за чистотою, сохранностью и за тѣмъ, чтобы помѣщенія занимались по положенію (на штабъ-

фортификаціонныя работы, платежъ заработанныхъ денегъ и содержаніе певольниковъ, фурлейтовъ, лошадей или воловъ по 600,000 руб.; на отпускъ войсковымъ начальникамъ линий 60,000; на непредвидѣнные расходы 40,000 и на содержаніе Экспедиціи, на прогоны офицерамъ, кондукторамъ и чиновникамъ, на путевыя нижнимъ чинамъ, на заготовку шанцевого инструмента и на покупку разныхъ учебныхъ пособій и канцелярскихъ принадлежностей, на экипажи департаментныхъ командировъ, на жалованье архитекторамъ и на разсылку суммъ и эстафеть 100,000, всего 1 миллионъ рублей. Въ случаѣ постройки новыхъ крѣпостей и особенныхъ войсковыхъ зданій, Министръ Военно-Сухонутныхъ силъ испрашиваетъ на то суммы особо».

§ 13 опредѣлялъ порядокъ дѣлопроизводства и счетоводства; § 14—способы производства работъ и размѣръ заработной платы нижнимъ чинамъ; § 15—порядокъ обученія кантонистовъ военно-сиротскихъ отдѣленій для поступленія въ кондуктора и на разные низшія должности корпуса; § 16—порядокъ обученія кадетъ 2-го Корпуса инженернымъ наукамъ; § 17 относился къ отпуску казенными палатами денегъ, причемъ полагалось отчислить Экспедиціи капиталъ въ 250,000 рублей на подобіе имѣющагося при другихъ Экспедиціяхъ для покрытія задерживаемыхъ до конца года отпусковъ изъ казенныхъ палатъ. Въ заключеніе полагалось лицъ, откомандированныхъ болѣе года отъ Департамента, отчислять для сохраненія штата всегда въ полномъ комплектѣ. При докладѣ были приложены полныя таблицы и проектъ формъ обмундированія чиновъ.

Генераль Вязмитиновъ, соглашаясь во всемъ съ предположеніемъ Генерала фашъ Сухтелена, всеподданнѣйше ходатайствовалъ о Высочайшей конфирмаціи положенія, но на этотъ разъ таковой не послѣдовало. Вся огромная работа, потребовавшаяся для составленія этого весьма полнаго проекта новаго положенія объ инженерномъ корпусѣ, оказалась напрасною. На этотъ разъ проекту не былъ данъ ходъ, и инженерному корпусу пришлось прождать 4 года до осуществленія того-же проекта въ формѣ, весьма мало отличающейся отъ предположеній 1805 года.

офицера два покоя въ 9 кв. саж.; на оберъ-офицеровъ одинъ такой-же покой) Въ помощники войсковымъ начальникамъ назначаются гарнизонные или инвалидные офицеры.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

Итакъ, въ 1805 году фанъ Сухтелену не удалось провести своего проекта организаціи Инженернаго Департамента. Можетъ быть этому были причиною разностороннія его обязанности, такъ какъ онъ продолжалъ занимать постъ Генераль-Квартирмейстера, его частые отъезды для инспектированія учреждений, входящихъ въ составъ Департамента, и участіе его въ военныхъ дѣйствіяхъ 1805 г.

*ДАЛЬНѢЙШЕЕ РАЗ-
ВИТІЕ ИНЖЕНЕР-
НАГО ДЕПАРТА-
МЕНТА.*

Съ другой стороны, вопросъ къ этому времени не вполне созрѣлъ. Извѣстно, что всякая реформа личнаго состава административнаго органа требуетъ извѣстнаго промежутка времени, пока настроеніе умовъ въ правительственныхъ сферахъ не сложится въ ея пользу, тѣмъ болѣе, если эта реформа связана съ новымъ постояннымъ расходомъ. А между тѣмъ состояніе финансовъ государства заставляло относиться съ большою осторожностью ко всемъ вопросамъ, могущимъ увеличить годовой бюджетъ.

Дальнѣйшая дѣятельность Инженернаго Департамента, однако, до очевидности стала выяснять, что Департаментъ въ тогдашнемъ его составѣ не соответствовалъ возложенной на него задачѣ.

Определенія этого перваго періода работъ Экспедиціи вполне подтверждаютъ фактъ, что, при крайне недостаточномъ личномъ составѣ корпуса и чиновъ самой Экспедиціи, послѣдняя едва успѣвала справляться съ работою, возложенною на нее. Количество этой работы росло по мѣрѣ того, какъ крѣпла новая организація управленія инженернымъ вѣдомствомъ. Часть укрѣпленныхъ пунктовъ, прежде состоявшая на полномъ попеченіи мѣстныхъ командующихъ войскамъ въ дальнихъ окраинахъ, все еще требовала болѣе вниманія со стороны Экспедиціи. По мѣрѣ того, какъ остальные правительственныя учрежденія привыкали относиться къ новому административному собрату, какъ вполне устроенному организму, требованія на него росли. Все чаще стали обращаться къ Департаменту въ случаяхъ, когда требовалась помощь и совѣтъ для рѣшенія техническихъ вопросовъ и по мѣрѣ того, какъ дѣлалось извѣстнымъ, что оно заключаетъ въ себѣ наибольшее число лицъ компетентныхъ въ рѣшеніи затрудненій, касающихся строительнаго дѣла.

Вслѣдствіе этого не только сохранился, но даже еще болѣе развился пагубный для интересовъ инженернаго вѣдомства обычай отвлекать офицеровъ Департамента къ исполненію порученій въ другихъ министерствахъ всегда, когда требовалось имѣть лицъ, спеціально знающихъ строительное дѣло и относящихся къ нему науки. Какъ увидимъ ниже (изъ списка

лицъ, откомандированныхъ отъ исполненія прямыхъ служебныхъ обязанностей въ инженерномъ корпусѣ), дошло, наконецъ, до того, что Инженерная Экспедиція встрѣтила крайнія затрудненія найти достаточный личный составъ для исполненія своихъ собственныхъ предпачертаній.

Требованія военного времени еще болѣе усугубили затрудненія Экспедиціи и предсказанія фанъ Сухтелена въ началѣ 1805 года, что задержка усиленія штатовъ инженернаго вѣдомства лишитъ армію полевыхъ инженеровъ, отчасти оправдались, но въ нѣсколько иномъ смыслѣ. Военное время брало свое: инженерные офицеры вступали въ ряды армій, но зато административная часть лишилась ихъ содѣйствія. Послѣ прекращенія военныхъ дѣйствій Тильзитскимъ миромъ явилась возможность удѣлнить болѣе вниманія разсмотрѣнію дѣйствительныхъ потребностей юнаго инженернаго управления, но престарѣлый министръ Военно-Сухопутныхъ силъ Генераль Вязмитиновъ уже собирался покинуть свой постъ и ничего слышать не хотѣлъ о неоднократныхъ представленіяхъ фанъ Сухтелена объ увеличеніи штатовъ.

Лишь событія 1808 года могли придать болѣе энергичный оборотъ дѣлу улучшенія положенія инженернаго вѣдомства. Отъѣздъ фанъ Сухтелена на театръ войны не далъ ему возможности принять личное участіе въ канцелярской подготовкѣ этого вопроса; но съ другой стороны его частыя свиданія съ военнымъ министромъ графомъ Аракчеевымъ, лично руководившимъ главнокомандующимъ при направленіи операцій отдѣльныхъ армій въ Финляндіи и въ частности принявшимъ на себя рѣшеніе весьма сложнаго вопроса о снабженіи этихъ армій жизненными и боевыми припасами въ странѣ, сильно разоренной войною, были причиною нѣкотораго сближенія этихъ обоихъ лицъ, имѣвшихъ вліяніе на судьбу инженернаго корпуса.

За отсутствіемъ фанъ Сухтелена Экспедицію управлялъ Инженеръ-Генераль Князевъ ¹⁾, который въ пространнымъ рапортѣ Военному Министру, отъ 3-го Ноября 1808 года, изложилъ безутѣшную картину, представляемую инженернымъ корпусомъ въ это время ²⁾. Малочисленность личного состава не только затрудняла правильное веденіе дѣлонпроизводства, но подчасъ становилось совершенно невозможнымъ исполнить всѣ обязанности, возложенныя на Экспедицію и подвластныя ей учрежденія.

¹⁾ См. дѣло Арх. Канц. Воен. Минист. № 171, стр. 5.

²⁾ Дѣло Арх. Канц. Военн. Министерства № 171. Св. 14, стр. 3.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

Штаты инженернаго корпуса 1798 г. были рассчитаны по числу 49 крѣпостей, состоявшихъ тогда въ вѣдѣніи инженеровъ, а въ 1808 году уже насчитывалось 330 ¹⁾ постоянныхъ укрѣпленныхъ пунктовъ, требовавшихъ наблюденія со стороны инженерныхъ чиновъ. Изъ числа положенныхъ по штату 1803 г. 9 генераль-маіоровъ, 29 штабъ и оберъ-офицеровъ, 272 кондукторовъ и 802 разныхъ служителей по Высочайшимъ повелѣніямъ было откомандировано въ Департаментъ водяныхъ коммуникацій, въ дорожную экспедицію, къ портовымъ работамъ и къ другимъ независящимъ отъ Инженернаго Департамента должностямъ штабъ и оберъ-офицеровъ, кондукторовъ, писарей и вахтеровъ 99 человекъ.

Вслѣдствіе явнаго недостатка палочныхъ чиновъ корпуса для правильного наблюденія за крѣпостями, въ 1805 году было представлено, какъ выше сказано, объ увеличеніи числа этихъ членовъ, съ исключеніемъ изъ списка корпуса всѣхъ, находящихся при постороннихъ порученіяхъ, но на это представленіе утвержденія не послѣдовало.

Перечисляя затѣмъ всѣ лежація на инженерномъ корпусѣ обязанности ²⁾, Князевъ доказывалъ, что за исключеніемъ 58-ми офицеровъ и

¹⁾ Въ запискѣ Князева были перечислены слѣдующія мѣста, порученныя надзору инженеровъ: вновь заведенныя по Финляндіи и Лифляндіи передовыя укрѣпленія, на югѣ всѣ вообще крѣпости и по границамъ три линіи—Какавказская, Оренбургская и Сибирская со многими крѣпостями и укрѣпленіями; въ Крыму старая Перекопская; въ Финляндіи вновь строящаяся Кюменьгородская и пріобрѣтенныя отъ шведовъ Свартгольмская, Свеаборгская, Кроненбургская и Гангеудскія укрѣпленія; въ Грузіи Дербентская и Бакинская. Кромѣ этихъ 330 укрѣпленныхъ мѣстъ въ военное время прибавляется множество временныхъ укрѣпленій, сооружаемыхъ вновь и возобновляемыхъ при крѣпостяхъ, и батарей по берегамъ и заливамъ Бѣлаго, Балтійскаго и Чернаго морей. Такихъ полевыхъ укрѣпленій и батарей насчитали до 130.

²⁾ „Въ числѣ этихъ обязанностей приведемъ слѣдующія:

О ДОЛЖНОСТИ ИНЖЕНЕРОВЪ.

Первое. Всѣ находящіяся въ крѣпостяхъ инженерныя команды, составленныя изъ весьма малаго количества людей, занимаясь ежедневно крѣпостными работами и разными воинскими построеніями, ведутъ каждодневно журналы, сочиняютъ изъ нихъ и присылаютъ въ Инженерную Экспедицію мѣсячные о производствѣ всего того чертежи и описанія, о расходѣ, суммѣ вѣдомости, о невольникахъ, перечневые таблицы; а по окончаніи года о всѣхъ вообще работахъ и построеніяхъ подробные отчеты съ планами; о новыхъ предположеніяхъ проекты и смѣты, всему вообще казенному имуществу вѣдомости, воинскимъ строеніямъ описи и о невольникахъ статейные списки, а къ инспектору инженерному о числѣ людей и прочаго таблицы, формулярные кондуитные списки, ведя между тѣмъ по предметамъ разныя шнуровыя приходныя и расходныя книги и отчеты, коихъ во всякой крѣпости бываетъ до десяти разныхъ названій, кои и отправляютъ ежегодно со счетами и диспозиціями о работахъ въ щетную Экспедицію.

Второе. Инженерная Экспедиція, получая таковыя отъ крѣпостей о работахъ мѣсячные чертежи съ описаніями, подробные годовые отчеты съ планами, на новое предположеніе проекты и смѣты разсматриваетъ, повѣряетъ и дѣлаетъ свои замѣчанія, наставленія и не рѣдко даетъ и другіе залучче признанныя проекты, сличая при томъ смѣтныя цѣны со справками Граждан-

чиновниковъ, находящихся при арміяхъ, осталось въ крѣпостяхъ генераль-майоровъ 8, штабъ и оберъ-офицеровъ съ цейхвартерами и унтеръ-цейхвартерами 239 человекъ, а потому, распредѣляя ихъ только на штатныя въ 1808-мъ году 62 крѣпости, приходилось на большую 6, на среднюю 4 и на малую 3 чина; но изъ этого числа значительная часть находилась при постройкахъ по дальнимъ линіямъ. При Экспедиціи же находился, за откомандированіемъ въ армію съ чиновъ, только одинъ офицеръ, которому ввѣрялся чертежный архивъ.

Наконецъ, Князевъ обратилъ вниманіе на то, что инженерныя войска, бывшія прежде въ распоряженіи Инженернаго Департамента, примѣнялись на разныя крѣпостныя строенія, а въ 1798-мъ году были сведены въ полкъ и изъяты изъ вѣдѣнія Департамента, лишившагося такимъ образомъ значительнаго числа сотрудниковъ.

На основаніи изложеннаго, доказавшаго полную численную несостоятельность корпуса ¹⁾, Князевъ ходатайствовалъ о назначеніи полнаго штата для вновь причисленныхъ къ Департаменту 8 крѣпостей и на исключеніе изъ списковъ всѣхъ чиновъ, откомандированныхъ въ другія вѣдомства ²⁾, а также о пѣкоторомъ расширеніи штата чиновъ Экспедиціи и, наконецъ, о подчиненіи вновь піонеровъ Инженерному Департаменту.

На этотъ разъ графъ Аракчеевъ обратилъ серьезное вниманіе на

сихъ Присутственныхъ мѣсть, составляетъ изъ того диспозиціи, а въ продолженіи цѣлаго года снабждаетъ крѣпости суммою, распоряжается приготовленіемъ матеріаловъ, продовольствіемъ невольниковъ, фурлейтъ, казенныхъ лошадей и воловъ, чинитъ многія свои съ господами Комендантами въ обмундированіи военныхъ работниковъ переписки и на всѣ командныя и комендантскія представленія дѣлаетъ свои соображенія, заключенія и предписанія на законномъ основаніи, а въ открывающихся иногда по команднымъ отчетамъ несогласствіяхъ, отбираетъ поясненіе, и по окончаніи всякаго года составляетъ изъ всѣхъ командныхъ о работахъ отчетовъ генеральной съ балансами, а о потребныхъ на наступающій годъ по всему Инженерному Департаменту суммахъ, исчисленія и все оное представляетъ отъ себя куда слѣдуетъ.

Третіе. Сверхъ сихъ текущихъ по Инженерному Департаменту дѣлъ, входятъ къ инженернымъ командамъ и въ самую Экспедицію разныя проекты и смѣты по части комиссаріатской, провіантской и военно-сиротскихъ отдѣленій, по коимъ дѣлаются соображенія, повѣрки и сочиняются иногда по неудобности другія, по коимъ нерѣдко и построеніе всего того Инженерному Департаменту поручается“.

№ 171. Св. 14. 1808 г. Арх. Канц. Воен. Министерства, стр. 5—7.

¹⁾ Представленіе Князева сопровождалось двумя списками численнаго состава, приведенными въ приложеніяхъ № IV и V.

²⁾ вмѣстѣ съ такимъ отчисленіемъ должна была явиться возможность установить болѣе правильную линію производства служащихъ въ корпусъ, весьма задержаннаго, такъ: полковники не производились съ 1799 г., подполковники, майоры и капитаны съ 1803 г., поручики съ 1802 г. и подпоручики съ 1803 г. По сравненію съ другими родами оружія такое производство считалось весьма медленнымъ.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

вполнѣ обнаружившуюся недостаточную организацію Департамента. Экспедиціи было приказано представить вѣдомости о находящихся въ разныхъ командировкахъ инженерныхъ чинахъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, озаботиться о возвращеніи къ себѣ всѣхъ чиновъ, признаваемыхъ неужными въ другихъ вѣдомствахъ ¹⁾). При отвѣтѣ Экспедиціи, подписанномъ Генераль-Лейтенантомъ Трусономъ, были препровождены вѣдомости предполагаемаго штата для вновь причисленныхъ крѣпостей (при завоеваніи Финляндіи и присоединеніи новыхъ областей на Кавказѣ) и число находящихся въ командировкахъ чиновъ корпуса (см. приложенія № VI и № VII) ²⁾ и были точно подтверждены всѣ доводы, приведенные ранѣе Княземъ. Первая изъ этихъ вѣдомостей показывала, что для укрѣпленныхъ пунктовъ завоеванныхъ вновь областей требовалось офицеровъ 90, непредусмотрѣнныхъ прежними штатами, не считая недочета вслѣдствіе командировокъ.

Въ началѣ 1809 года Военная Коллегія потребовала отъ Экспедиціи представленія полнаго проекта новаго штата инженернаго корпуса и, за отъѣздомъ Генераль-Лейтенанта Трусона въ Тулу, уже Военный Совѣтникъ Сапожниковъ именемъ Экспедиціи представилъ свой проектъ, по которому къ числу положенныхъ по штату 1798 г. 1348 чел. (включая сюда мастеровъ разныхъ ремеслъ) для правильнаго въ инженерномъ отношеніи обслуживанія всѣхъ крѣпостей нужно было прибавить 1412 человекъ, а если принять во вниманіе разныхъ лицъ, откомандированныхъ въ другія вѣдомства, то 1551 ³⁾). Несмотря на то, что въ этомъ докладѣ испрашивалось болѣе чѣмъ удвоеніе состава инженернаго корпуса, Государь Императоръ, по докладѣ 9-го Января 1809 г. изъявилъ свое согласіе на принципиальное увеличеніе штата и

¹⁾ Завязавшаяся по этому случаю переписка не дала никакихъ результатовъ, такъ какъ каждое вѣдомство энергично отстаивало право сохраненія у себя инженеровъ. Такъ, Князь Куракинъ о находящихся въ прикомандированіи къ Министерству внутреннихъ дѣлъ Подполковникъ Кириловъ (при укрѣпленіи обрушившейся въ Витебскѣ горы) и Подпоручикахъ Семеновъ и Рукавишниковъ (при съемкѣ Царскаго Села и Софіи) доложилъ непосредственно Государю и получилъ возможность задержать ихъ почти на 2 года, несмотря на повторенные запросы.

Болѣе отзывчиво отвѣтилъ Опперманъ, признавшій возможнымъ возвратить изъ депо-картъ 8 подпоручиковъ, кондукторовъ и юнкеровъ, но съ тѣмъ, чтобы они были замѣнены колонновожатыми, знающими гравировальное дѣло, притомъ онъ указалъ, что многія изъ этихъ лицъ, прекрасно изучившихъ рисовальное дѣло, уже не годятся для службы при крѣпостныхъ строеніяхъ. Дѣло 171 Арх. Канц. Воен. Мин., стр. 30.

²⁾ Дѣло Генеральное Инж. Эксп. 1808 г. № 3, стр. 4—7.

³⁾ Дѣло Ген. Инж. Эксп. 1808 г. № 3, стр. 16 и слѣд.

вмѣнять въ обязанность Инженерной Экспедиціи ¹⁾ войти въ обстоятельное разсмотрѣніе и изложить мнѣніе, какимъ образомъ восполнить выяснившійся недостатокъ въ инженерныхъ офицерахъ производствомъ достойныхъ кондукторовъ.

Но вмѣстѣ съ тѣмъ Его Величеству благоугодно было дать чрезвычайно важное для всего Инженернаго Корпуса указаніе: *«Чтобы приняты были надлежащія мѣры къ содержанію и впредь комплектовъ инженерныхъ чиновъ съ познаніями, должными инженеру и для того, ежели Экспедиція остановится на заведеніи при ней школы, изъ которой прямо выпускались бы ученики офицерами въ инженерный корпусъ, то Государь Императоръ предварительно соизволяетъ и на то, чтобы выбирать въ школу воспитанниковъ изъ всѣхъ военно-сиротскихъ отдѣленій и всякаго вѣдомства, лишь бы они были самыя способнѣйшіе».*

Это выраженіе Монаршей воли, показывая, насколько Государь ясно сознавалъ дѣйствительныя нужды инженернаго корпуса и ту пользу, которую можно изъ него извлечь при правильной постановкѣ его организаціи, вмѣстѣ съ тѣмъ заставляеть отнести возникновеніе *инженерной школы* всецѣло личной инициативѣ Его Величества. Какъ мы увидимъ въ своемъ мѣстѣ (книга II), послѣ такого верховнаго предначертанія осуществленіе специально учебнаго заведенія уже было только вопросомъ времени, и дѣйствительно черезъ годъ съ небольшимъ (3 Марта 1810 г.) эта школа была открыта. Здѣсь позволяемъ себѣ только указать на нѣкоторую связь между возникновеніемъ этой школы, развившейся впоследствии подъ покровительствомъ Великаго Князя Николая Павловича, и тою общою реформою инженернаго корпуса, которую Императоръ призналъ необходимою для постановки инженернаго дѣла на должную высоту.

Признанная въ принципѣ необходимость расширенія личнаго состава инженернаго корпуса получила свое обычное осуществленіе уже административнымъ порядкомъ.

Къ этому времени Генераль Князевъ вышелъ въ отставку ²⁾ (въ Январѣ 1809 г.) а Генераль-Маіоръ Опшерманъ Высочайшимъ повелѣ-

¹⁾ Предписаніе Военнаго Министра Инженерной Экспедиціи отъ 18 Января 1809 г. за № 64, см. дѣло Арх. Канц. Военнаго Министерства № 171 Св. 14, стр. 39 и дѣло Ген. Инж. Эксп. 1808 г. № 3, стр. 23.

²⁾ Опредѣленіе Инж. Эксп. 30 Янв. за № 130.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

ниемъ отъ 23 Января былъ призванъ управлять Инженернымъ Департаментомъ и 2-мя піонерными полками, сверхъ занимаемыхъ имъ должностей при депо картъ. Это назначеніе было временное, только до прибытія фанъ Сухтелена изъ арміи ¹⁾. 25 Марта Опперманъ представилъ Военному Министру свое соображеніе ²⁾, а вмѣстѣ съ тѣмъ и мнѣніе Инженерной Экспедиціи ³⁾, которая при этомъ не упустила случая вновь походатайствовать также объ увеличеніи числа чиновъ постоянного состава самой Экспедиціи и доказывала необходимость прибавить къ послѣдней 2-хъ военныхъ совѣтниковъ, 2-хъ секретарей, подканцеляристовъ и копистовъ. Вызываемый такимъ увеличеніемъ штата ежегодный расходъ на содержаніе Экспедиціи увеличился до 1.287 рублей. Дѣло не обошлось, однако, безъ попытокъ со стороны графа Аракчеева сократить черезчуръ большой, по его мнѣнію, личный составъ, по его замѣчанія касались болѣе частныхъ и низшихъ чиновъ. Такъ, Опперману приходилось приложить нѣкоторое усиліе для уясненія графу значенія цейхвартеровъ и унтеръ-цейхвартеровъ въ инженерныхъ учрежденіяхъ. Благодаря цѣлому ряду писемъ Оппермана къ состоявшему тогда при Военномъ Министрѣ Василю Романовичу Марченко ⁴⁾, удалось разъ-

¹⁾ Какъ мы впрочемъ увидимъ далѣе, это временное назначеніе перешло въ постоянное, по назначеніи фанъ Сухтелена полномочнымъ посланникомъ въ Стокгольмъ.

²⁾ Этотъ документъ, хранящійся въ Арх. Канц. Воен. Мин-ства, дѣло № 171, стр. 42—45, и вслѣдъ за нимъ упоминаемый документъ стр. 45—56 послѣ карандашныхъ поправокъ и замѣтокъ, частью рукою Аракчеева, послужилъ основою для всеподданнѣйшаго доклада. Высоч. утвержденного 11 Октября 1809 г. П. С. З. № 23901.

Мнѣніе Экспедиціи распалось на два пункта, изъ которыхъ первый касался мѣръ увеличенія штата корпуса вообще и составилъ матеріалъ для 13 первыхъ статей указа, а второй пунктъ касался новаго устройства инженерной школы и поднятія уровня знаній среди чиновъ инженернаго корпуса; содержаніе мнѣнія по 2-му пункту послужило матеріаломъ для остальныхъ статей указа.

³⁾ Что Экспедиція около этого времени уже была вполне увѣрена относительно окончательнаго результата представленія, видно изъ того, что еще 22 Февраля 1809 г. она разослала Генераль-Маіорамъ: Дебрюнольдъ (Рижскому), Глухову (Кіевскому), Фелькержауму (Грузинскому), Сулимову (Старо-Финляндскому), Шрейтерфельту (Ново-Финляндскому), Оренбургской, Кронштадтской командѣ и Херсонскому департаментному управленію №№ 662—670 предписаніе представить списки всѣмъ нижнимъ чинамъ піонерныхъ и гарнизонныхъ полковъ и военнорабочихъ командъ, которыхъ можно бы было перечислить въ мастерские по новому усиленному штату. Дѣло Ген. Инж. Эксп. 1808 г. № 3, стр. 27.

⁴⁾ При одномъ изъ этихъ писемъ отъ 9 Мая приложена записка объ обязанностихъ и значеніи цейхвартеровъ и унтеръ-цейхвартеровъ. Приводимъ здѣсь содержаніе этой записки для уясненія современному читателю роли этихъ младшихъ чиновъ инженернаго корпуса.

Находящіеся въ крѣпостяхъ при инженерныхъ командахъ цейхвартеры и унтеръ-цейхвартеры исправляютъ слѣдующее:

1) Должность казначея, имѣя въ вѣденіи своемъ денежные суммы съ принадлежащими къ нимъ шнуrowыми книгами.

яснить вполне это обстоятельство, и следующая переписка уже касалась частных составлений всеподданнейшего доклада.

Но по всему видно, что авторитет Оппермана не был достаточно для проведения этой важной реформы до конца. Лишь по возвращении Инженер-Генерала фанг Сухтелена из действующей армии в Юнг дёлу был дан решительный ход¹⁾. Фанг Сухтелен сдѣлалъ въ проектѣ нѣсколько незначительныхъ сокращеній въ угоду настоящимъ графа Аракчеева, и по этому предмету установилось настолько полное согласіе, что графъ подписалъ всеподданнейшій докладъ съ оговоркою, что «такъ какъ съ представляемыми предположеніями согласенъ инспекторъ Инженернаго Департамента, Инженер-Генераль фанг Сухтеленъ, то и онъ (фанг Сухтеленъ) подписываетъ докладъ вмѣстѣ съ нимъ (Графомъ Аракчеевымъ)».

На новое положеніе для инженернаго корпуса, со всѣми его приложениями, табелями и ведомостями, послѣдовало Высочайшее соизволеніе 11 Октября²⁾, а потому этотъ документъ поступилъ въ полное собраніе законовъ Россійской Имперіи (смотри приложение № VIII).

Такимъ образомъ, инженерный корпусъ, благодаря настойчивости генерала фанг Сухтелена и его умѣнію принаравливаться къ обстановкѣ, являясь со своими ходатайствами тогда, когда можно было рассчитывать на успѣхъ, извлекъ существенную пользу изъ этого періода царствованія Императора Александра I, который историками названъ «*эпохою преобразованія*». Вскорѣ положеніе дѣлъ совершенно измѣнилось; графъ Аракчеевъ, крайне недовольный отстраненіемъ его отъ

2) Должность комиссара, имѣя въ своемъ вѣденіи и на отчетѣ всѣ казенные инструменты, матеріалы, припасы, аммуничныя вещи какъ инженернымъ служителямъ, такъ и невольникамъ, а для лошадей фуражъ, ведя всему оному приходныя и расходныя книги и подавая какъ на суммы, такъ и на всѣ оныя матеріалы и припасы мѣсячныя и годовыя ведомости.

3) Въ тѣхъ крѣпостяхъ и другихъ мѣстахъ, гдѣ возложено на Инженерный Департаментъ отопленіе и освѣщеніе воинскихъ зданій, имѣютъ оныя пейхвартеры и унтеръ-офицеры въ точномъ своемъ вѣденіи и на своемъ отчетѣ дрова, свѣчи и масло, ведя имъ приходныя и расходныя книги и подавая на оной приходъ и расходъ мѣсячныя и годовыя ведомости».

Генераль-Маіоръ Опперманъ.

Изъ дѣла № 171 Арх. Канц. Военнаго Министерства, стр. 84.

1) Уже въ Августѣ были причислены въ инженерный корпусъ для его усиленія Маіоры: Ефимовъ, находившійся на работахъ въ Новочеркасскѣ, и Сазоновъ бау-адъютантъ въ Москвѣ (въ послѣдствіи начальникъ гвардейскихъ инженеровъ). Инж. Дѣло ген. № 3 за 1808 г., стр. 31.

2) П. С. З., томъ XXX № 23901.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

всякаго участія въ разработкѣ положенія о Государственномъ Совѣтѣ, отказался 24 Декабря 1809 г. отъ поста Военнаго Министра и вскорѣ былъ назначенъ предѣдателемъ Военнаго Департамента Совѣта ¹⁾). Наступилъ 1810 г., а съ нимъ начались приготовления къ борьбѣ съ Наполеономъ, и врядъ-ли важная для инженернаго вѣдомства реформа имѣла бы шансы на успѣхъ, если-бы она не была проведена въ 1809 г., когда она имѣла за собою поддержку всемогущаго царскаго любимца, въ то время занимавшаго постъ Военнаго Министра.

Между тѣмъ, значеніе этой реформы было чрезвычайно важно. Каждой крѣпости былъ назначенъ ея классъ; соответственно классу назначены штаты инженерныхъ чиновъ. Назначены особые чины для депо картъ и для чертежной Экспедиціи и, сверхъ того, определено число чиновъ для двухъ армій съ оговоркою, что, лишь при увеличеніи числа армій свыше двухъ, необходимы лица будутъ взяты изъ числа крѣпостныхъ, подчинивъ ихъ начальству шефовъ пионерныхъ полковъ, разсматриваемыхъ, какъ полевые инженеры. Учреждены 10 округовъ съ постояннымъ штатомъ при окружныхъ командирахъ ²⁾). Довольствуясь временно производствомъ изъ нижнихъ чиновъ достойныхъ и болѣе или менѣе знакомыхъ съ инженернымъ дѣломъ въ высшій рангъ для пополненія замѣченнаго недостатка въ инженерномъ вѣдомствѣ, вмѣстѣ съ тѣмъ были приняты мѣры къ поднятію спеціальныхъ знаній въ корпусѣ. Последнее достигалось учрежденіемъ учебнаго заведенія, болѣе соответствующаго техническимъ требованіямъ того времени и поощреніемъ ученыхъ занятій по составленію книгъ на русскомъ языкѣ и переводу на него сочиненій съ иностранныхъ языковъ. Для поднятія же уровня познаній чиновниковъ и низшихъ чиновъ, определяемыхъ впоследствии въ инженерное вѣдомство, какъ-то: вахтеровъ и писарей, военно-спротскимъ отдѣленіемъ было вмѣнено въ обязанность учредить отдѣленія для спеціальнаго обученія всѣмъ знаніямъ, потребнымъ при службѣ въ Инженерномъ Департаментѣ, и обу-

¹⁾ Эпизодъ этотъ весьма наглядно изложенъ въ Исторіи Императора Александра I Н. К. Шильдера, часть II, стр. 260—264. Графъ, до крайности взбѣшенный, уѣхалъ въ Грузино, рѣзко сказавши, „что, лучше самъ будетъ дядькою, нежели надъ собою имѣть дядьку“, и написалъ Государю крайне дерзкое письмо.

Присылка пары лошадей съ санями отъ Государя умилила строптиваго сановника и вскорѣ онъ вступилъ вновь въ исправленіе многостороннихъ и важныхъ государственныхъ должностей.

²⁾ 4 Декабря 1809 г. состоялся приказъ Экспедиціи № 183 за подписью Оппермана о новомъ распредѣленіи чиновъ по командамъ. Дѣло Ген. Инж. Экс. за 1808 г. № 3, стр. 44.

ченіе это подчинено контролю инспектора Департамента. Производство кондукторовъ и юнкеровъ въ офицерскій чинъ было обусловлено болѣе строгими требованіями. Положено было поощрять продолжительную службу офицеровъ назначеніемъ имъ увеличеннаго жалованья послѣ 20 лѣтней службы въ размѣрѣ третнаго, а послѣ 30 лѣтъ — половиннаго оклада. вмѣстѣ съ тѣмъ, Инженерный Департаментъ освобождался отъ обязательства содержать на свой счетъ откомандированныхъ въ другія вѣдомства, которые впредь должны были быть удовлетворены жалованіемъ отъ этихъ вѣдомствъ, и какъ таковыя лица уже считались сверхкомплектными, то вакансіи ихъ замѣщались производствомъ чиновъ, состоящихъ въ корпусѣ. Этимъ корпусъ ограждался впредь отъ повторенія задержки въ правильномъ прохожденіи службы его чиновъ, какъ то замѣчалось ранѣе. Наконецъ, инженерныя войска въ мирное время подчинялись волюѣ Инспектору Инженернаго Департамента, имѣвшему право, съ утвержденія Военнаго Министра, распределять ихъ на крѣпостныя работы.

УЧАСТІЕ МОРСКОГО ВѢДОМСТВА ВЪ ВОПРОСАХЪ БЕРЕГОВОЙ ОБОРОНЫ.

Инженерная Экспедиція, входя въ составъ Военной Коллегіи, подчинялась исключительно этому центральному управленію во всѣхъ своихъ распоряженіяхъ, касающихся крѣпостей. Равнымъ образомъ и Инспекторъ Инженернаго Департамента, въ отношеніи личнаго состава корпуса военныхъ инженеровъ и при всѣхъ сношеніяхъ съ высшими правительственными учрежденіями, а также, когда вопросъ долженъ былъ быть доведенъ до Верховной Власти, спосылся черезъ Министра Военно-Сухпутныхъ силъ и Военную Коллегію. Если фанъ Сухтеленъ часто входилъ къ Государю Императору непосредственно съ всеподданнѣйшими докладами, то это объясняется авторитетностью его личности и исключительнымъ положеніемъ его, какъ лица, пользующагося особымъ довѣріемъ Монарха; отчасти-же благодаря и тому, что онъ занималъ одновременно постъ Генераль-Квартирмейстера.

Сказанное въ указѣ 1802 г. 23 Октября: «инспектору всего инженернаго корпуса предоставлено содержать въ добромъ порядкѣ всѣ крѣпости и укрѣпленія, поднося проекты новыхъ крѣпостей на Высочайшее утвержденіе *черезъ Военнаго Министра*» сохранилось не нарушеннымъ за весь первый періодъ дѣятельности Инженерной Экспедиціи какъ въ отношеніи сухопутной, такъ и морской обороны. Экспедиція

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

была полновластной распорядительницей всего, что касалось хозяйственной части крепостей, лишь некое отступление замечалось тогда, когда речь шла о дальних азиатских окраинах, где хозяйственные распоряжения лежали на обязанности местных начальников, причем однако-же окончательная разработка и утверждение характера укреплений зависели от инженерного управления. Приморские крепости находились, наравне с сухопутными, в начале столетия всецело на попечении военного ведомства, почему и в 1804 г. всюду были сухопутные коменданты ¹⁾. Как примѣръ, укажемъ, что оборона побережья Чернаго и Азовскаго морей была вѣдѣна Херсонскаго и Одесскаго Генералъ-Губернатора, командующаго 13-й пѣхотной дивизіей, Дюка де-Ришелье, которому былъ подчиненъ начальникъ морскихъ силъ Ген.-Л. Пуцинь I-й. Вслѣдствіе болѣзни герцога Ришелье, в началѣ 1807 г. Военный Министръ Вязмитиловъ уважилъ ходатайство герцога о передачѣ его обязанностей главному командиру Черноморскаго флота, Адмиралу де-Траверсе, однако, съ полнымъ подчиненіемъ его сухопутному ведомству во всемъ, касающемся обороны берега ²⁾.

Выздоровѣвъ въ Сентябрѣ того-же года, Ришелье вновь вступилъ во все права и обязанности главнаго начальника обороны Чернаго и Азовскаго морей. Такимъ образомъ, переходъ власти изъ сухопутнаго ведомства въ морское здѣсь носитъ характеръ случайный, причемъ распоряженія по вопросамъ инженернымъ исходили попрежнему отъ Экспедиціи ³⁾.

Вся Дунайская флотилія Капитанъ-Лейтенанта Попадопуло была подчинена главнокомандующему Молдавскою арміею, Генералу Михельсону ⁴⁾.

Въ эту цѣльную систему 1807 г. внесъ ощутительную перемѣну,

¹⁾ Кронштадтъ — Г.-М. Кругень; Роченсальмъ — Г.-М. Сутгофъ; Выборгъ — Полк. Зобуевъ; Ревель — Г.-М. Тизенгаузенъ; Арнсбургъ — Г.-М. Риттеръ; Перновъ — Г.-Л. Басковъ; Рига — Г.-М. Эмме; Динамидъ — Г.-М. Кононовичъ; Одесса — Г.-М. Кобле; въ Кинбургѣ, Еникали и Керчи — старшіе воинскіе начальники.

²⁾ Несмотря на свою болѣзнь, герцогъ Ришелье продолжалъ руководить общимъ ходомъ дѣлъ.

³⁾ Чтобы отстранить вмѣшательство Дюка де-Ришелье, останавливавшаго работы инженеровъ по приведенію въ оборонительное положеніе южныхъ крепостей, Инженерная Экспедиція предложила, въ видахъ военнаго времени, герцогу предоставить Инж. Ген.-М. Гартингу, какъ лицу, состоящему въ дѣйствующей арміи и въ распоряженіи котораго находились все крепости южнаго края, дѣйствовать совершенно самостоятельно и согласно съ требованіями арміи. Инж. Арх. Дѣло приказнаго повѣстья за 1808 г.

⁴⁾ Военно-Ученый Арх. Отд. 2 № 13621.

которая находилась въ связи съ полнымъ переворотомъ во вѣдѣній политикѣ Россіи послѣ Тильзитскаго мира и съ присоединеніемъ ея къ континентальной коалиціи подъ руководствомъ Наполеона.

Пришлось обратить особенное вниманіе на охраненіе прибрежныхъ границъ отъ покушеній англичанъ, противъ которыхъ главнымъ образомъ и была направлена коалиція. Руководство мѣропріятіями противъ опасности, угрожающей со стороны моря, было поручено *Министру Военно-Морскихъ силъ*, Адмиралу Чичагову, который со свойственнымъ ему властолюбіемъ, выразившимся въ неоднократномъ захватѣ отраслей администраціи, не подлежащихъ его компетенціи (напримѣръ, командованіе сухопутною арміею), поставилъ условіемъ успѣшнаго исполненія возложеннаго на него порученія передачу въ его вѣдѣніе также всѣхъ приморскихъ крѣпостей. Довѣріе Государя къ этому администратору, оказавшему въ теченіе всей своей дѣятельности менѣе всего пользы предмету прямыхъ его обязанностей, улучшенію матеріальнаго состоянія дѣйствующаго флота, выразилось въ указъ 2 Декабря 1807 г. ¹⁾, которымъ приморскія крѣпости были переданы въ вѣдѣніе Министра Военно-Морскихъ силъ.

Назначенный вскорѣ послѣ этого на постъ Военнаго Министра, графъ Аракчеевъ, несомнѣнно еще болѣе властолюбивый, чѣмъ Чичаговъ, принялъ, однако, указъ 2 Декабря, какъ совершившійся фактъ. Хотя графъ не могъ не видѣть неудобныхъ послѣдствій этого факта, но ему пришлось съ нимъ мириться, потому что, несмотря на сознаніе своего вліянія, онъ не могъ порвать со всѣми приближенными къ Государю лицами одновременно и сразу начать борьбу съ Чичаговымъ, какъ онъ поступилъ съ графомъ Ливеномъ, отстраненнымъ отъ доклада Его Величества по военнымъ вопросамъ. Съ другой стороны, у графа Аракчеева было достаточно дѣла съ реорганизаціею арміи и военнаго управленія, и соблюдая въ ту эпоху лучшей его административной дѣятельности правило сосредоточенія въ своихъ рукахъ того, что крайне необходимо для высшаго руководства военною администраціею, съ передачею другимъ лицамъ и учрежденіямъ деталей, могущихъ обременить его при рѣшеніи принципиальныхъ вопросовъ ²⁾, графъ пре-

¹⁾ Этотъ указъ не входитъ въ П. С. З. Онъ упоминается въ опредѣленіяхъ Инженерной Экспедиціи 17 Января 1808 г., № 47.

²⁾ Графъ Аракчеевъ выработалъ правила о предметахъ, по которымъ Военная Коллегія можетъ рѣшать безъ представленія Военному Министру. Эти

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

доставилъ всѣ распоряженія по береговой оборонѣ Адмиралу Чичагову.

Военный Министръ въ теченіи 1808 г. безусловно корректно направлялъ всѣ дѣла, касающіяся приморскихъ крѣпостей, къ Министру Военно-Морскихъ силъ, и Инженерная Экспедиція также исполняла въ точности верховное предначертаніе, хотя исполненіе это было сопряжено съ большими затрудненіями на практикѣ. Нельзя было избрать момента, болѣе не подходящаго для такой ломки существовавшаго до тѣхъ поръ порядка. Усиленная дѣятельность Экспедиціи по составленію проектовъ приведенія въ оборонительное положеніе приморскихъ крѣпостей въ ожиданіи непріятельскихъ дѣйствій со стороны моря, при необходимости въ то-же время озаботиться о сухопутныхъ крѣпостяхъ въ Финляндіи и снабженіи инженерныхъ войскъ, предназначенныхъ въ армію графа Буксгевдена, значительно напрягла силы учрежденія, въ которомъ въ это время происходила еще внутренняя ломка для дальнѣйшаго ея развитія. Притомъ большая и лучшая часть дѣятелей Экспедиціи была привлечена къ активному участию въ военныхъ дѣйствіяхъ, а между тѣмъ, со вмѣшательствомъ морскихъ чиновъ въ дѣло обороны береговъ, переписка чрезвычайно возросла. Дѣла, восходившія до тѣхъ поръ только къ Военному Министру и Военной Коллегіи, нынѣ направлялись: и къ Министру Военно-Морскихъ силъ, и въ Адмиралтействъ-Коллегію и, кромѣ того, еще къ маркизу де-Траверсе, когда вопросы касались Черноморскихъ и Азовскихъ береговъ. Естественнымъ слѣдствіемъ такого умноженія рѣшеній явилось значительное замедленіе ихъ. Часто вопросы, требовавшіе немедленнаго разрѣшенія, въ особенности послѣ открытія военныхъ дѣйствій въ Финляндіи, не получали удовлетворительнаго направленія и часто глотали въ канцелярской перепискѣ, не получивши практическаго осуществленія.

Часто бывало, что Адмиралъ Чичаговъ, не успѣвъ ориентироваться въ положеніи какого-либо детальнаго вопроса, вызывалъ на свиданія инженерныхъ генераловъ, занятыхъ наблюденіемъ за успѣшнымъ ходомъ мѣропріятій въ какой-либо изъ крѣпостей¹⁾, и отвлекалъ ихъ отъ дѣла.

правила, утвержденныя 25 Янв. 1808 г. П. С. З. № 22776, весьма рационально освободили Министра отъ обязанности вникать въ мелкіе вопросы служебнаго распорядка.

¹⁾ Такъ, напримѣръ, Генералъ Дебрюнольдъ, организовавшій оборону Либавы и Виндавы, былъ вызванъ въ Ригу во время проѣзда Адмирала Чичагова. Опред. 16 Марта, № 68.

Слѣдуетъ, однако, отдать справедливость Адмиралу Чичагову: онъ, вообще, мало входилъ въ подробности приморскаго крѣпостнаго дѣла и большею частью оставлялъ распоряженія Инженерной Экспедиціи безъ измѣненія и даже поддерживалъ мнѣніе Экспедиціи въ такихъ случаяхъ, когда Коменданты высказывали взгляды, расходившіеся съ постановленіемъ Инженернаго Управленія ¹⁾. Адмираломъ Чичаговымъ были отмѣнены нѣкоторыя работы по неважнымъ крѣпостямъ (Аренсбургъ), и лишь по Ревельскому порту онъ настоялъ на необходимости усилить такъ называемую двойную батарею ²⁾.

Болѣе несогласій замѣчается между Экспедиціею и Главнокомандующимъ Черноморскимъ флотомъ, маркизомъ де-Траверсе, обратившимъ особенное вниманіе на усиленіе Ахтіара—Севастополя. Экспедиція, безусловно держаась того-же взгляда, какъ и маркизь, на значеніе этого пункта, никакъ не могла придти къ соглашенію съ нимъ, когда шла рѣчь о строительныхъ деталяхъ, и вслѣдствіе этого возникла пространная переписка, бывшая причиною потери дорогого времени. Такимъ образомъ предположенія Экспедиціи относительно этой важной крѣпости остались безъ исполненія весь 1808 г. ³⁾.

То-же случилось съ усиленіемъ обороны устьевъ Дигѣира, хотя здѣсь маркизь оказался болѣе уступчивымъ, и работы начались къ концу года.

Всѣ эти разсужденія и переговоры велись въ горячее время, когда нужно было дѣлать дѣло, а не разговаривать; легко понять, что тогдѣ опредѣленій иногда обострялся. Хуже всего было, однако, съ денежными вопросами.

¹⁾ Такъ, изъ опредѣленія 13 Октября, за № 35, Перновскій комендантъ баронъ Будбергъ представилъ свой проектъ усиленія крѣпости. По разсмотрѣніи, Экспедиція опредѣлила, что онъ требуетъ много времени и денегъ для своего выполненія, а такъ какъ и безъ того въ этомъ году было издержано изъ экстренныхъ суммъ на сію крѣпость 68,900 руб., то Экспедиція просила отклонить новый проектъ. Адмиралъ Чичаговъ приказалъ крѣпость исправить, какъ Экспедиція предполагаетъ.

²⁾ Экспедиція затруднялась согласиться на эту постройку въ виду недостатка средствъ, но Адмиралъ Чичаговъ добился Высочайшаго соизволенія на отпускъ экстренныхъ суммъ въ размѣрѣ 35,000 рублей.

³⁾ Дѣло шло о трехъ ярусной оборонѣ у Александровской и Константиновской батарей, около которыхъ инженеры предлагали устроить мѣсто для 153 орудій крупнаго калибра, а маркизь де-Траверсе все высказывалъ опасенія за безпокойство, причиненное нижнимъ батареямъ (какъ ихъ тогда звали для горизонтальнаго дѣйствія) пыжами, вылетающими изъ орудій верхнихъ батарей. Въ концѣ концовъ мнѣніе Экспедиціи одержало верхъ, благодаря мѣрамъ, предложеннымъ инженерами и состоящимъ изъ арочныхъ покрытій надъ мѣстомъ стоянки орудій. Опред. 20 Мая и 7 Августа.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

Средства на приморскія крѣпости отпускались изъ той-же фортификаціонной суммы ¹⁾, которою вѣдало Министертво Военно-Сухопутныхъ силъ, а потому оно было заинтересовано соблюденіемъ порядка въ израсходованіи ея, между тѣмъ частыя отмѣны шовья требованія вводили беспорядокъ въ хозяйство. Наконецъ Экспедиція рѣшила, для возстановленія порядка, требовать отъ всѣхъ инженерныхъ командъ представленія точнаго отчета всѣмъ экстреннымъ расходамъ къ 1-му Августа этого года (1808 г.).

Этимъ объясняется, что военное вѣдомство, неся на своихъ плечахъ все бремя Финляндской войны и имѣя со стороны флота весьма слабую поддержку, не допускало вмѣшательства морского вѣдомства, а потому во время войны завѣдываніе всею обороною береговъ Финскаго залива, считая отъ Аборфорса до Бьерке, было ввѣрено Генераль-Лейтенанту Барклай де-Толли ²⁾ и впоследствии подвижному корпусу графа Витгенштейна, которому за исключеніемъ Роченсальмскаго порта, имѣвшаго особаго командира, были поручены всѣ гарнизоны, артиллерійскія команды и береговыя батареи Старой Финляндіи. Высочайшимъ указомъ ³⁾ въ 1808 г. (25 Августа) было повелѣно всѣ крѣпости завоеванной новой Финляндіи содержать въ сухопутномъ инженерномъ вѣдомствѣ.

Операціи противъ Аланда, считавшагося ключемъ южной Финляндіи и Балтики, исполнялись силами сухопутнаго вѣдомства ⁴⁾, также и дальнѣйшая оборона была поручена сухопутнымъ войскамъ (4 баталіонамъ, усиленнымъ впоследствии еще 3-мя). Лишь по окончаніи войны, другимъ Высочайшимъ указомъ отъ 20 Марта 1809 г. ⁵⁾, повелѣвалось

¹⁾ Только расходы по устройству боновъ и телеграфовъ въ Виндавѣ (5) и Либавѣ (3) были оплачены изъ морскихъ суммъ. Опред. 6 Октября. За то по крѣпостнымъ работамъ, порученнымъ Чичаговымъ Департаменту водяныхъ коммуникацій, впоследствии платило военное вѣдомство. Опред. 12 Юня 1808 г. № 56 о двухъ батареяхъ въ Нарвѣ.

²⁾ Михайловскій-Данилевскій. Война въ Финляндіи. стр. 130—134, и истор. часть системат. описанія крѣпости Выборга. Инж. Арх. II Р. № 100767 мемуаръ 1845 г. № 465/1, стр. 495.

³⁾ П. С. З. № 23251. Въ распоряженіяхъ графа Аракчеева по приведенію крѣпости Свартгольмъ въ оборонительное состояніе ни слова не говорится объ Адмиралѣ Чичаговѣ. Опред. 13 Апрѣля.

⁴⁾ Задача эта была выполнена отрядомъ Багратіона, перешедшимъ къ острову зимою 1809 г. по льду. Военно-Уч. Арх. Отдѣл. 2. № 1680.

⁵⁾ П. С. З. № 23543, объявленнымъ Военнымъ Министромъ Военной Коллегіи.

«всѣмъ крѣпостямъ, находящимся у береговъ Балтійскаго и Чернаго морей съ ихъ заливами и состоящимъ въ тѣхъ крѣпостяхъ инженернымъ и артиллерійскимъ командамъ быть въ вѣдомствѣ военно-морскихъ силъ (по предмету обороны)».

Наиболѣе дѣйствительнымъ образомъ проявилось участіе морского вѣдомства въ оборонѣ береговъ около острова Котлина подъ ближайшимъ начальствомъ Хапыкова, что объясняется крайне жалкимъ состояніемъ флота, вынужденнаго держаться вблизи укрѣпленій, такъ сказать подъ прикрытіемъ береговыхъ пушекъ. Единственная попытка, дѣйствовать активно, кончилась послѣднимъ отступленіемъ передъ англійско - шведскимъ флотомъ съ потерей одного судна и, наконецъ, завершилась судомъ надъ адмираломъ Хапыковымъ ¹⁾.

Дальновидный графъ Аракчеевъ хорошо понимаетъ, что и безъ его вниманія порядокъ, созданный участіемъ морского вѣдомства въ береговой оборонѣ, самъ собою распадется, а потому не внявъ никакимъ жалобамъ инженернаго управленія на крайнее переутомленіе личнаго состава вслѣдствіе обязательства служить двумъ министерствамъ ²⁾, и, какъ мы видѣли, отчасти воспользовался этимъ обстоятельствомъ для проведенія штатовъ 1809 г. Вскорѣ видимо интересъ въ морскихъ кругахъ къ вопросамъ береговой обороны охладѣлъ, и въ опредѣленіяхъ Экспедиціи все рѣже встрѣчаются дѣла, передаваемые на разсмотрѣніе Министра Военно - Морскихъ силъ (адмирала маркиза де - Траверсе) ³⁾.

Съ назначеніемъ Генерала Барклая-де-Толли на постъ Военнаго Министра, дѣла стали принимать иной оборотъ, и мы видимъ изъ его ордера отъ 16-го Февраля 1810 года маркизу де-Траверсе, что распредѣленіе флотилій у береговъ Финляндіи было возложено на командующаго сухопутною арміею Генер.-Лейт. Штейнгейля ⁴⁾. А затѣмъ морское вѣдомство скорѣ убѣдилось въ необходимости ограничить свое участіе въ береговой оборонѣ, потому что уже въ 1810 году маркизъ де-Траверсе ходатайствовалъ, чтобы Военное Министерство приняло въ свое вѣдѣніе

¹⁾ Михайловскій-Данилевскій.

²⁾ Въ спискахъ инженерныхъ чиновъ 1809 г. значатся 27 офицеровъ, откомандированныхъ въ приморскія крѣпости.

³⁾ Въ опредѣленіяхъ за Ноябрь 1808 г. не встрѣчается ни одного такого случая.

⁴⁾ Исходящая переписка Барклая-де-Толли. Воен.-Учен. Арх. № 24.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

оборону всѣхъ портовъ, кромѣ Кронштадта и Севастополя ¹⁾). Съ тѣхъ поръ дальнѣйшія распоряженія по оборонѣ береговъ уже велѣсь Военнымъ Министромъ. Такъ, мы видимъ, что въ 1811 году вся оборона южнаго берега Финскаго залива была поручена Генералу графу Витгенштейну.

Проведеніемъ положенія объ Инженерномъ Департаментѣ фанъ Сухтеленъ завершилъ свои труды по организаціи этой отрасли военного управленія. Съ 1809 года его участіе въ дальнѣйшемъ развитіи инженернаго вѣдомства прекращается. Его дарованія потребовались для болѣе важныхъ государственныхъ цѣлей. Шведскому народу было трудно мириться съ фактомъ отторженія силою оружія Финляндіи: настроеніе этого сѣвернаго сосѣда было крайне раздражительно и для возобновленія отношеній послѣ совершившагося факта приходилось быть особенно внимательнымъ при выборѣ лица, обязаннаго блюсти русскіе интересы при Стокгольмскомъ дворѣ. Выборъ палъ на генерала фанъ Сухтелена, глубокость ума котораго и способность приспособляться къ обстановкѣ вполне

КОНЕЦЪ ИНЖЕНЕРНОЙ ДѢЯТЕЛЬНОСТИ ГЕНЕРАЛА ФАНЪ СУХТЕЛЕНА.

¹⁾ Маркизь Траверсе ген. Барклаю-де-Толли, 5 марта 1810 г. Секретно. Воен. Учен. Арх. Отд. I № 280, л. 6 и 7, ч. 2.

„М. Г. Михайло Богдановичъ. Почтеннѣйшее отношеніе вашего высокопревосходительства подъ № 45, вчерашній день мною полученное, подаетъ мнѣ пріятный поводъ возобновить то, о чемъ я назадъ тому около двухъ мѣсяцевъ имѣлъ разговоръ съ гр. Алексѣемъ Андреевичемъ Аракчеевымъ, полагая, что по отдаленности береговъ, предоставленныхъ оборонѣ вѣдомству морскому, по самой связи дѣйствій, располагаемыхъ посредствомъ войскъ сухопутныхъ, и по невозможности вывести въ тѣ мѣста флотъ, казалось бы сообразнѣе зависѣть сей оборонѣ и самого города Архангельска подъ распорихеніемъ вашего высокопревосходительства, оставя въ вѣдѣніи морскому только защиту Кронштадтскаго порта, присоединя къ тому Ораніенбаумъ, какъ пунктъ нужный для всѣхъ сообщеній и даже сигналовъ. Подобно сему и въ Черноморскомъ краю, во время моего тамъ начальствованія, имѣлъ я на сей предметъ и сухопутныя войска въ своемъ завѣдываніи и по мѣстной удобности могъ распорихать оными, смотря по обстоятельствамъ. Но теперь войска сухопутныя состоятъ подъ начальствомъ Херсонскаго военного губернатора, и сверхъ того та же самая отдаленность лишаетъ меня удобства и ближайшихъ способовъ входить въ распоряженія по части защиты черноморскихъ береговъ, исключая только изъ сего портовый городъ Севастополь, который по состоянію тамъ флота и по другимъ частямъ относится къ морскому начальству. Всѣ сіи предположенія мои, предавая благоусмотрѣнію вашего высокопревосходительства, покорнѣйше прошу при первомъ вашемъ случаѣ довести ихъ до свѣдѣнія Государя Императора, дабы и я съ моей стороны, сообразно тому, могъ представить мой докладъ относительно числа войскъ, потребнаго для Кронштадта, не взирая на прибавленіе флотиліи и батарей, изъ 170 орудій состоящихъ, полагаю на мѣсто бывшихъ въ прошломъ году 11, имѣть 9 бат. армейскихъ и вмѣсто 10, достаточно будетъ 8 ротъ артиллеріи. Имѣю честь быть вашего высокопревосходительства покорный слуга“.

Подпись: М-зь Иванъ Траверсе.

опредѣлились при тѣхъ многочисленныхъ случаяхъ, когда ему пришлось вести дипломатическіе переговоры съ разными шведскими начальствующими лицами въ теченіи Финляндской войны 1808—9 г. Значеніе этого поста увеличилось еще вслѣдствіе предвидимыхъ около этого времени осложненій съ Наполеономъ и необходимости сосредоточить всѣ силы противъ этого опаснаго соперника, а потому съ возобновленіемъ дружественныхъ отношеній съ прежнимъ врагомъ имѣлось въ виду удалить часть арміи, расположенной въ Финляндіи. Участіе фанъ Сухтелена въ переговорахъ по заключенію Фридрихсгамскаго мира окончательно укрѣпило за нимъ репутацію тонкаго дипломата, почему Государь сталъ все чаще посылать его въ Швецію. Такія порученія постепенно отдаляли фанъ Сухтелена отъ непосредственнаго участія въ инженерныхъ дѣлахъ и вскорѣ онъ былъ окончательно назначенъ полномочнымъ министромъ и посланникомъ при Стокгольмскомъ дворѣ, въ качествѣ чего онъ сопровождалъ посланника Шведскаго престола, принца Бернадота въ походахъ 1814-го года, въ теченіи которыхъ его знаніе военнаго дѣла оказало много услугъ союзной арміи. Принцъ Бернадотъ, впоследствии король Карлъ Юганъ, оцѣнилъ дарованія фанъ Сухтелена и всегда охотно слушался его совѣтовъ по военнымъ вопросамъ.

Хотя Петръ Корниловичъ фанъ Сухтеленъ не принималъ личнаго участія на поляхъ сраженія 1812-го года, но тѣ услуги, которыя онъ оказывалъ Россіи, устранивъ дипломатическимъ путемъ всякое воздѣйствіе со стороны сѣвера, были оцѣнены должнымъ образомъ. Онъ удостоился высшаго отличія, выпавшаго на долю дѣятеля эпохи,—помѣщенія его портрета въ военной галлерей Зимняго Дворца въ числѣ славныхъ участниковъ войны 12-го года. Дѣятельность Петра Корниловича фанъ Сухтелена по должности Инспектора всего Инженернаго Департамента, нельзя не назвать въ высшей степени плодотворною. Если и не установлено точно, что онъ былъ инициаторомъ учрежденія Инженерной Экспедиціи, во всякомъ случаѣ за нимъ числится заслуга опытнаго администратора, сумѣвшаго весьма быстро придать инженерному управленію вполне независимое положеніе.

Отношеніе къ центральному военному управленію и къ учрежденіямъ ему равнымъ установилось весьма быстро и правильно.

Составъ Экспедиціи весьма скоро пополнился надежнымъ служеб-

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

нымъ персоналомъ въ добавленіе къ выдѣленному изъ Артиллерійской Экспедиціи.

Сформировавъ такимъ образомъ самостоятельное управленіе нижепернымъ вѣдомствомъ, фанъ Сухтеленъ обратилъ свои заботы на управляемая Экспедиціею части вѣдомства и еще въ 1803 году сталъ ходатайствовать объ увеличеніи личнаго состава корпуса. По упомянутымъ выше причинамъ ему это удалось лишь къ концу его нижеперной дѣятельности.

Онъ сдать нижеперный корпусъ своему преемнику въ составѣ болѣе тѣмъ удвоенномъ въ сравненіи съ тѣмъ, въ какомъ онъ его принялъ самъ. Но не только въ количественномъ отношеніи заботился онъ о корпусѣ. Слѣдя за ходомъ обученія воспитанниковъ 2-го Кадетскаго Корпуса, предназначенныхъ къ службѣ въ нижеперномъ вѣдомствѣ, онъ убѣдился въ недостаточности познаній, приобретенныхъ въ этомъ учебномъ заведеніи для нижеперной службы. Нѣсколько улучшивъ подобное обученіе болѣе строгимъ подборомъ нижеперовъ, назначаемыхъ для преподаванія въ кадетскій корпусъ, и подчиненіемъ этой отрасли занятій контролю Инженернаго Департамента, онъ призналъ эти мѣры не вполне достигающими цѣли, а потому имъ было обращено вниманіе на необходимость приобретенія техническихъ познаній уже по опредѣленіи молодыхъ людей на службу.

Съ этою цѣлью во всеподданнѣйшемъ рапортѣ отъ 27 Марта 1804 года (получившемъ Выс. утв. 6-го Апр.) онъ ходатайствовалъ объ учрежденіи школы при чертежной Экспедиціи. Изъ этого скромнаго заведенія впоследствии развилось къ началу 1810 года Инженерное Училище; такимъ образомъ, справедливо считать Сухтелепа также и первымъ основателемъ будущаго разсадника инженерной науки.

Имъ были приняты соотвѣтствующія мѣры для поднятія уровня знаній низшаго разряда служащихъ въ нижеперномъ вѣдомствѣ и съ этою цѣлью усилено преподаваніе специальныхъ наукъ нижепернымъ каптошстамъ въ военно-сиротскихъ отдѣленіяхъ. Это обученіе было подчинено контролю Инспектора Инженернаго Департамента ¹⁾.

¹⁾ О недостаточности познаній кондукторовъ можно судить по указу отъ 6 Ноября 1802 года, которымъ кондукторовъ, недостаточно знающихъ инженерную науку, вѣльно было перечислить въ крѣпостные писаря. Моск. Арх. Оп. 77 Св. 290.

Матеріальное положеніе чиновъ корпуса поднято назначеніемъ до-полнительнаго жалованья за выслугу лѣтъ (20 и 30).

Весьма скудное содержаніе, отпускаемое чинамъ Экспедиціи, фанъ Сухтеленъ сумѣлъ увеличить тѣмъ, что ежегодно представлялъ о вы-дачѣ наградъ, какъ говорилось, «за отличное ихъ прилежаніе и способ-ности», изъ остатковъ отъ суммъ предыдущаго года ¹⁾, распределеніе которыхъ предоставлялось Управляющему Экспедиціею ²⁾.

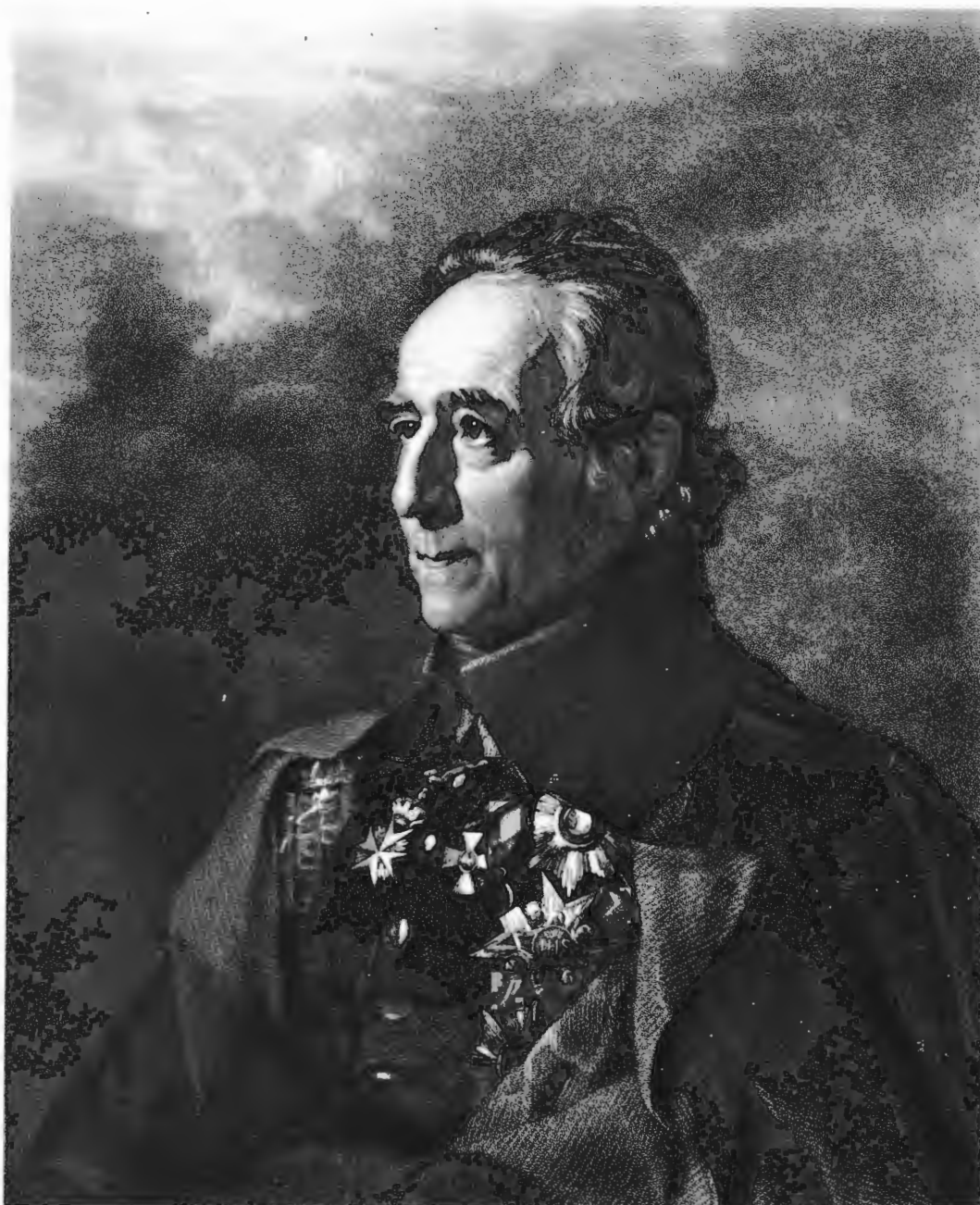
Слѣдовательно, по всѣмъ отраслямъ внутренняго строя инженернаго корпуса фанъ Сухтеленъ достигъ значительныхъ улучшеній. Въ отно-шеніи численнаго состава онъ только не успѣлъ провести свои предпо-ложенія, касающіяся штата Экспедиціи, которая должна была пока удо-вольствоваться офицерами, предназначенными для 2-хъ армій, и прико-мандированными къ Экспедиціи для занятій. Слѣдовательно, въ мирное время Экспедиція также была лучше обеспечена сотрудниками, чѣмъ ра-нѣе. Вместе съ тѣмъ была создана специальность полевыхъ инженеровъ для нуждъ арміи въ военное время.

Крѣпостное строительство при фанъ Сухтеленѣ на практикѣ не было осуществлено, если не считать Кюмень-города, утратившаго вскорѣ свое значеніе.

Однако слѣдуетъ поставить въ заслугу фанъ Сухтелену въ дѣлѣ улуч-шенія фортификаціонной обороны государства, приобрѣтеніе чрезвычайно важнаго оплота на Финскомъ побережьи—Свеаборга. Что это приобрѣ-теніе совершилось почти безъ пролитія крови, только увеличиваетъ зна-ченіе заслуги фанъ Сухтелена, такъ какъ этотъ результатъ былъ достиг-нутъ, главнымъ образомъ, благодаря его искуснымъ дѣйствіямъ. Обѣздъ юго-западной границы въ 1807 г., указаніе на необходимость постройки крѣпости въ Брестъ-Литовскѣ, начавшійся пересмотръ предыдущихъ изслѣдованій Екатерининскихъ временъ. Фортификаціонной системы за-паднаго края и чаще повторявшіеся въ высшихъ военныхъ комми-сіяхъ разсужденія о необходимости новыхъ крѣпостей слѣдуетъ считать

¹⁾ Равнымъ образомъ инженеры строители получали добавочное содер-жаніе, измѣряемое процентами съ суммы стоимости произведенныхъ подъ ихъ наблюденіемъ работъ. По этому поводу графъ Аракчеевъ 16 Авг. 1809 г. увѣ-домилъ, что представленіе его Высочайше одобрено.

²⁾ Въ книгѣ опредѣленій за Ноябрь и Декабрь 1803 г. № 33 ст. 4 Арх. Инжен. Упр. значится списокъ распределенія 2.455 рублей между младшими чинами управленія, а въ 1808 году было роздано уже 3.900 рублей на награды.



Съ портрета Доу.

Гравюра Райта 1823 г.

ГРАФЪ ПЕТРЪ КОРНИЛОВИЧЪ СУХТЕЛЕНЪ

Инженеръ Генераль

и полномочный министр въ Стокгольмъ.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

предвозвѣстниками начавшихся вскорѣ въ Бобруйскѣ, Борпсовѣ и Дпнабургѣ строительныя работы. Такимъ образомъ, слѣдуетъ признать за фанъ Сухтеленомъ несомнѣныя заслуги инициатора начавшагося вскорѣ послѣ его ухода крупнаго строительства. Въ этомъ отношеніи совмѣщеніе въ его лицѣ Генераль-Квартирмейстера и Инспектора инженернаго корпуса принесло дѣлу государственной обороны безусловную пользу.

Матеріальныя средства для осуществленія предстоящихъ крупныхъ строительныхъ предположеній также не были упущены изъ виду. Крайне недостаточная сумма, отпускаемая вначалѣ въ распоряженіе Инженерной Экспедиціи, постепенно разрасталась, благодаря заботливости Сухтелена и его настойчивымъ ходатайствамъ, какъ увидимъ при описаніи хозяйственной части управленія, и къ концу его завѣдыванія Экспедиціею почти учетверилась.

Далѣе, Экспедиція была освобождена отъ обязанности заботиться о мелкихъ, чрезвычайно трудно контролируемыхъ, нуждахъ дальнихъ линій на окраинахъ; содержаніе ихъ было урегулировано отпускомъ суммы, не могущей по своему размѣру особенно обременить инженерный бюджетъ. Такимъ образомъ и экономическая сторона дѣятельности инженернаго управленія была поставлена на прочную почву. Размѣръ постоянного отпуска на удовлетвореніе текущихъ нуждъ былъ определенъ соразмѣрно съ дѣйствительною потребностью, а для экстренныхъ надобностей, на случай новыхъ сооруженій въ большихъ размѣрахъ для крупнаго и казарменнаго строительства, значительно увеличившихся послѣ Сухтеленскаго періода, ассигновывались отдѣльныя денежныя средства.

Вспомня все вышеприведенное, нельзя не удивляться результатамъ, достигнутымъ Генераломъ фанъ Сухтеленомъ за сравнительно короткій періодъ 1802—1810 гг. тѣмъ болѣе, если принять во вниманіе, что занимаемый имъ одновременно постъ Генераль-Квартирмейстера долженъ былъ отвлечь его въ значительной степени. Не смотря на то, онъ успѣлъ провести многія существенныя улучшенія также въ свѣтъ Его Величества по квартирмейстерской части.

Система, введенная фанъ Сухтеленомъ въ управленіе инженерною частью, представляла настолько стройную организацію, что послѣдующимъ дѣятелямъ пришлось только развить подробнѣе начатое, заклю-

чавшее въ себѣ задатки здороваго роста и дальнѣйшаго усовершенствованія. Поэтому исторія, вполне справедливо, запесла на свои скрижали имя Петра Корпиловича фанъ Сухтелена, непосредственно вслѣдъ за именемъ Императора Александра I, какъ исполнителя предназначенія Великаго Преобразователя Россіи Петра I-го, имѣвшаго въ виду созданіе самостоятельнаго инженернаго управленія.

Ничего нѣтъ удивительнаго, что всѣ чины инженернаго вѣдомства съ неподдѣльнымъ прискорбіемъ узнали о назначеніи Петра Корпиловича на другую важную должность, куда призвало его довѣріе Монарха. На него смотрѣли не только какъ на послѣдовательнаго и разумнаго руководителя, но и какъ на заступника во всѣхъ затруднительныхъ случаяхъ, которыми неизбѣжно было полно начало новаго, только что развивающагося учрежденія. Заступничество же фанъ Сухтелена имѣло большое значеніе не только въ виду положенія, занимаемаго имъ въ высшемъ обществѣ ¹⁾, но, главнымъ образомъ, благодаря искреннему довѣрію Монарха, убѣдившагося, что фанъ Сухтеленъ сумѣлъ вѣрно понять благія начинанія его къ упорядоченію совершенно запущеннаго предшественниками военно-инженернаго управленія ²⁾.



¹⁾ Собраніе рукописей П. Я. Дашкова содержитъ большое число писемъ отъ лицъ русскаго и иностранныхъ царствующихъ домовъ; въ самыхъ дружескихъ, даже интимныхъ выраженіяхъ: письма Вильгельма Оранскаго, Герцога Ольденбургскаго, Людвига и Генриетты Вюртембергскихъ и др.

²⁾ Указывая на приложение XXVII, содержащее послужной списокъ Сухтелена, сообщаемъ при семъ нѣсколько ближайшихъ біографическихъ свѣдѣній о немъ. Онъ родился въ Голландіи въ 1755-мъ году. Глиноецкій въ исторіи Генеральнаго Штаба принимаетъ годомъ рожденія 1759 г., но это не согласуется съ подлинными послужными списками, имъ же подписанными. На родинѣ онъ служилъ въ инженерномъ вѣдомствѣ и былъ принятъ въ 1783 году на русскую службу чиномъ инженеръ-подполковника. Этотъ годъ совпадаетъ съ годомъ смерти Генерала Баура. Неизвѣстно, было ли такое совпаденіе случайностью, или Имп. Екатерина II имѣла намѣреніе замѣнить Баура Сухтеленомъ въ виду недостатка первокласныхъ инженеровъ.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

Во время отсутствія Генерала фанъ Сухтелена по Финляндскимъ дѣламъ, Экспедицію управлялъ Князевъ, который является единственнымъ военнымъ представителемъ Экспедиціи въ столицѣ въ теченіи большей части 1808 г. Генераль Швапебахъ былъ командированъ 17 Февраля 1808 г. въ Кюмень-городъ для освидѣтельствванія піонерныхъ работъ и для снаряженія въ походъ 2-хъ піонерныхъ ротъ, назначенныхъ въ дѣйствующую армію Графа Буксгевдена ¹⁾, а по взятіи Свеаборга онъ перѣхалъ въ Гельсингфорсъ, откуда управлялъ приведеніемъ въ оборонительное состояніе вновь пріобрѣтенныхъ крѣпостей ²⁾. 20 Мая Генераль-Лейтенантъ Трузонъ ³⁾, по обыкновенію, былъ откомандированъ въ Тулу къ производившимся тамъ гидротехническимъ работамъ. Генераль-Маіоръ Опперманъ состоялъ при Министрѣ Военно - Морскихъ силъ и завѣдывалъ работами въ Крошштадтѣ. Кромѣ Генерала Князева присутствовали въ Экспедиціи только Статскіе Совѣтники: Васильевъ, Свербеевъ и Военный Совѣтникъ Сапожниковъ.

*ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ
ИНЖЕНЕРНОЙ ЭК-
СПЕДИЦИИ ВЪ ПО-
СЛѢДНІЕ ГОДЫ ЕЯ
СУЩЕСТВОВАНІЯ
ДО ПРЕОБРАЗОВА-
НІЯ ВЪ ДЕПАРТА-
МЕНТЪ.*

Между тѣмъ, дѣятельность Экспедиціи была въ этомъ году успешная, какъ уже было описано выше, но, кромѣ перечисленныхъ заботъ, прибавились еще: непосредственное наблюденіе за сооруженіемъ батарей въ устьѣ Невы для обезпеченія столицы отъ бомбардированія въ случаѣ прорыва непріятельскаго флота мимо Крошштадта и попеченіе о

П. К. Сухтеленъ принадлежалъ къ числу ученѣйшихъ людей своего времени; онъ хорошо зналъ языки: греческій, латинскій, французскій, нѣмецкій и русскій (впослѣдствіи и шведскій), имѣлъ обширныя познанія въ военныхъ и математическихъ наукахъ, въ нумизматикѣ и исторіи литературы; поддерживалъ постоянныя сношенія со многими учеными и съ извѣстными бібліографами Европы. У него былъ рѣдкій мюнцъ-кабинетъ (который нынѣ находится въ академіи наукъ), огромное собраніе картинъ и бібліотека, принадлежавшая къ числу наиболѣе значительныхъ частныхъ бібліотекъ въ Россіи и состоявшая изъ дорогихъ книгъ и рѣдкихъ рукописей. Библіотека по его смерти была пріобрѣтена Императоромъ Николаемъ I и нынѣ большая часть ея входитъ въ составъ Императорской Публичной Библіотеки въ Петербургѣ.

Помѣщенное въ текстѣ изображеніе медали (собраніе русскихъ медалей вып. V 1846 года таблица II № 56) работы Индгрена, выбитой въ Швеціи въ честь бывшаго російскаго посланника графа Сухтелена, служитъ доказательствомъ, насколько это лицо, не смотря на воспомнанія 1808—9 г., сумѣло заслужить своею дальнѣйшею дѣятельностью довѣріе и расположеніе прежнихъ враговъ, о чемъ краснорѣчиво свидѣтельствуетъ надписъ на оборотѣ медали.

¹⁾ Опредѣленіе за Февраль № 52.

²⁾ На его имя высылались деньги на исправленіе Свеаборга 87.830 руб. Опред. 11 Юня и 25 Юля №№ 52 и 79; а сверхъ того еще 29092 р. на возведеніе временныхъ пороховыхъ погребовъ вмѣсто разрушенныхъ взрывомъ 22 Мая и на возстановленіе пострадавшихъ адмиралтейскихъ сооружений. (Причина взрыва, при которомъ убито 60 человекъ и ранено 100, не была выяснена) Мих. Данилевскій, стр. 137. При этомъ случаѣ былъ контуженъ въ грудь Инженеръ-Полковникъ Барклай-де-Толли.

³⁾ Опред. за Май № 81.

казармахъ въ столицѣ и за городомъ, перешедшихъ къ этому времени изъ вѣдѣнія города въ инженерное вѣдомство.

Къ концу 1808 г. Генераль Опперманъ былъ назначенъ завѣдывающимъ всѣми загородными казармами ¹⁾, что составляетъ начало его дѣятельности по казарменному вопросу, которому онъ оказалъ столько услугъ во время дальнѣйшей его службы.

Это занятіе приблизило его къ Великому Князю Константину Павловичу, такъ-же какъ исправленіе Мариентальской крѣпости ²⁾, а впоследствии исправленіе придворныхъ построекъ въ Павловскѣ дало ему случай сдѣлаться лично извѣстнымъ Вдовствующей Императрицѣ Маріи Теодоровнѣ. Такъ какъ Государыня самостоятельно распоряжалась воспитаніемъ младшихъ дѣтей до совершеннолѣтія Ихъ, то при перемѣнѣ состава преподавателей, по достиженіи Великимъ Княземъ Николаемъ Павловичемъ 14-лѣтняго возраста ³⁾, Она избрала Генераль-Маіора Оппермана въ руководители преподаванія военныхъ наукъ Августѣйшимъ Сыновьямъ ⁴⁾.

¹⁾ Сперва былъ назначенъ на эту должность Ген.-Л. Трузонъ, вернувшійся въ концѣ Октября, но когда онъ отговаривался болѣзненнымъ своимъ состояніемъ, чтобы не явиться къ Цесаревичу Константину Павловичу, то былъ вызванъ изъ Кронштадта Опперманъ. Онъ началъ съ того, что потребовалъ отъ Экспедиціи всѣ необходимыя свѣдѣнія для приведенія этой части въ порядокъ, а именно:

1) Вѣдомость инженернымъ чинамъ, завѣдующимъ зданіями. 2) Свѣдѣнія и наставленія по содержанію этихъ зданій. 3) Свѣдѣнія, какія мѣры приняты для отопленія и освѣщенія зданій. На послѣдніе два вопроса Экспедиція не могла дать удовлетворительнаго отвѣта, и Опперманъ взялся сейчасъ же за приведеніе въ порядокъ этой административной части со свойственною ему посильною заботливостью и аккуратностью. Опред. № 5 отъ 1 Декабря 1808 года.

²⁾ На эту крѣпость было израсходовано въ 1808 году 5000 р. не потому, что она представляла что либо важное въ общей фортификаціонной системѣ государства, а потому что, какъ мотивировала Экспедиція, Вдовствующая Императрица часто проѣзжаетъ мимо этой крѣпости при посѣщеніяхъ Ею института глухонѣмыхъ, вслѣдствіе чего необходимо исправить сползавшіе откосы эскарпа. Это вызвало необходимость устройства канализаціи двора замка, такъ какъ застаивавшаяся въ немъ вода была причиною оползней. Опред. 28-го Ноября.

³⁾ Великій Князь въ 1808 году первый разъ одѣлъ генеральскую форму, хотя чинъ имѣлъ съ рожденія. Зап. Корфа Сб. Имп. Р. Ист. Общества 1896 г. т. 98 стр. 58.

⁴⁾ Государь вообще мало вмѣшивался въ дѣло воспитанія младшихъ своихъ братьевъ, Николая и Михаила, но предоставивъ руководство этимъ дѣломъ Вдовствующей Императрицѣ, призналъ необходимымъ поставить на своемъ при выборѣ преподавателей военныхъ наукъ. Вообще Государыня Марія Теодоровна стремилась умѣрить вкусъ къ военнымъ играмъ младшихъ сыновей, съ этою цѣлью она даже намѣревалась отдать ихъ въ Лейпцигскій университетъ. При назначеніи руководителя по военнымъ наукамъ выборъ выпалъ на Оппермана, проэкзаменовавшего Вел. Кн. Николая и нашедшаго его свѣдѣнія въ ариѳметикѣ, геометріи, тригонометріи, въ началахъ алгебры, механики и фортификаціи основательными. Притомъ онъ однако просилъ освободить его отъ преподаванія этихъ наукъ, за недостаткомъ времени, и оставить за нимъ лишь общій надзоръ по этой части. Его просьба была ува-

Въ началѣ слѣдующаго года (въ Январѣ 1809) Генераль Князевъ вышелъ въ отставку и Опперманъ былъ назначенъ, за отсутствіемъ фанъ Сухтеленъ, временно управляющимъ Инженернымъ Департаментомъ. Какъ мы видѣли въ предъидущемъ, Генераль фанъ Сухтеленъ не долго возвратился въ Петербургъ и, успѣвъ провести новыя штаты инженернаго корпуса, въ Ноябрь спова передалъ управленіе корпусомъ Генераль-Маіору Опперману, обратившему на себя вниманіе своею энергіею и разумными распоряженіями при приведеніи крѣпости Кронштадтъ въ оборонительное состояніе и пріобрѣвшему въ предъидущихъ кампаніяхъ репутацію боевого офицера ¹⁾).

Хотя послѣ этого фанъ Сухтеленъ еще долгое время номинально значился Инспекторомъ Инженернаго Департамента, но фактически съ этого момента Генераль-Маіоръ Опперманъ сталъ руководителемъ судьбы инженернаго корпуса.

жена. Учителями были назначены: по тактикѣ и фортификаціи инженеръ-подполковникъ Джіанотти, а по артиллеріи полковникъ Маркевичъ. Письмо Оппермана къ Ламедорфу 17 Декабря 1809 г. и рапортъ Оппермана Императрицѣ 2 Марта 1810 г. Сборн. Имп. Русск. Пет. Общ. т. 98 стр. 63 и сл.

¹⁾ Указывая на приложеніе XXVII для ознакомленія съ главными чертами военной карьеры Карла Ивановича Оппермана, прибавляемъ нѣсколько біографическихъ данныхъ, сверхъ заключающихся въ официальномъ послужномъ спискѣ. Карлъ Опперманъ родился въ Дармштадтѣ 1759 года. Родитель его, тайный совѣтникъ Гессенъ-Дармштадскаго герцогства, предназначилъ его для гражданской карьеры, но уже въ 1779 году онъ поступилъ на службу въ герцогскія войска по инженерной части и дослужился до капитанскаго чина. Въ 1783 году онъ поступилъ на русскую службу инженеръ-поручикомъ и весьма быстро освоился съ русскою жизнью, такъ какъ онъ основательно изучилъ русскій языкъ, знавъ ранѣе хорошо германскій, французскій, латинскій и греческій. Образование его было самое тщательное. Обладая замѣчательною способностью къ работѣ, Опперманъ постоянно слѣдилъ за науками и имѣлъ весьма цѣнную бібліотеку. Въ боевомъ дѣлѣ онъ отличался своимъ хладнокровіемъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ и отчаянною храбростью. Участвуя въ войнѣ 1788 года, онъ за сраженіе подъ Бѣрке былъ награжденъ чиномъ капитана и орденомъ Св. Георгія 4-й степени. Въ сраженіи подъ Свенскъ-Зундомъ 28 Іюня 1790 года онъ вслѣдствіе своей отваги попалъ въ плѣнъ къ шведамъ, будучи раненъ во время неудачной попытки взять неприятельскую канонерку на abordажъ.

По размынѣ плѣнныхъ онъ поспѣшилъ къ арміи на польской границѣ; а въ 1791 году былъ командированъ для осмотра понтонныхъ депо въ Москвѣ, откуда вновь вернулся къ арміи Кречетникова въ Польшѣ. Въ 1793 году ему было порученъ осмотръ Выборга, а въ 1794 году изслѣдованіе польской границы. При вступленіи на престолъ Императора Павла I онъ въ чинѣ маіора былъ назначенъ въ депо-картъ, въ которомъ онъ оказалъ весьма существенныя услуги, успѣвъ составить замѣчательное описаніе западной границы (причемъ онъ еще въ 1798 году указалъ на необходимость укрѣпить Брестъ-Литовскъ, Луцкъ и Кейданы), но въ 1799 году въ числѣ многихъ другихъ вышелъ въ отставку, не признавъ возможнымъ служить подъ начальствомъ квартирмейстера барона Аракчеева.

Въ 1800 году онъ поступилъ вновь на службу въ вѣдомство водяныхъ коммуникацій, но уже въ слѣдующемъ году вернулся въ депо картъ, въ которомъ подъ его непосредственнымъ наблюденіемъ была изготовлена первая полная карта Россіи, извѣстная подъ названіемъ *Столицевой*. поднесенная фанъ Сухтеленомъ Государю въ 1805-мъ году. За эту работу, а равно за разработку подробнаго атласа російскихъ крѣпостей, онъ былъ награжденъ орденомъ Св. Анны 1-й степени.

Первые шаги Оппермана при управленіи Экспедиціею ознаменовались двумя случаями, доказавшими все значеніе вліянія Сухтелена и перемены, происшедшей вмѣстѣ съ его уходомъ. Коммиссія Военнаго Суда 1809 г. надъ умершимъ членомъ Инженерной Экспедиціи, Статскимъ Совѣтникомъ Свербеевымъ, совершенно неосновательно обвинила его въ причиненіи убытковъ казны несвоевременнымъ объявленіемъ публикацій о производствѣ земляныхъ работъ въ Кюмень-городѣ.

Потребовалась длинная переписка, чтобы выяснитъ полную несправедливость введеного обвиненія и для снятія позора съ памяти честнаго труженника ¹⁾).

Второй случай заключается въ выговорѣ, сдѣланномъ Военнымъ Министромъ, графомъ Аракчеевымъ, Экспедиціи за своевольныя дѣйствія инженеръ-капитана Бурцева, заключавшіяся въ покосѣ на чужой землѣ.

Произведеннымъ разслѣдовашіемъ выяснилось, что земля принадлежала къ крѣпостному району, и выговоръ оказался совершенно несправедливымъ и сдѣланнымъ по наущенію частнаго лица, желавшаго присвоить казенную землю ²⁾).

Понемногу положеніе новаго Управляющаго Инженернымъ Департаментомъ стало крѣпнуть ³⁾, и случаи, подобные описаннымъ, прекратились.

Въ теченіи 1809 года въ составѣ присутствія Экспедиціи произошли довольно крупныя перемены. Такъ, 31 Января ушелъ изъ нея старѣйшій инженерный генералъ Князевъ ⁴⁾ и былъ замѣненъ С.-Пе-

¹⁾ Опредѣл. 9 Дек. 1808 г. № 26 даетъ понятіе о началѣ дѣла.

²⁾ Относительно третьяго пострадавшаго въ то время Инженеръ-Генералъ-Маіора Коноплина, уволеннаго указомъ 12-го Сен. 1808 года въ отставку за недосмотръ за своими подчиненными, впоследствии выяснилось, что онъ палъ жертвою интригъ и доносовъ мѣстнаго начальства (въ Сибири) за сопротивленіе вмѣшательству въ хозяйственную и строительную часть. Впоследствии Коноплинъ оправдался и былъ вновь принятъ на службу.

³⁾ Для характеристики того, какъ постепенно крѣпло положеніе Оппермана, можно упомянуть, что первое время Труasonъ, какъ старшій въ чинѣ расписывался настолько близко къ тексту опредѣленій, что Опперману не оставалось мѣста для своей подписи. Очъ подписывается рядомъ съ Труasonомъ. Вскорѣ подпись Оппермана является подъ опредѣленіями на должномъ мѣстѣ во главѣ остальныхъ членовъ Экспедиціи.

⁴⁾ Намъ не удалось выяснитъ причину его выхода въ отставку. Въ опредѣленіяхъ Экспедиціи ничего объ этомъ не упоминается. Съ 1-го Февраля его подпись исчезаетъ въ этихъ опредѣленіяхъ, и съ этого времени вліяніе его на дѣла Экспедиціи, весьма незамѣтное за послѣднее время, вовсе прекращается. Послужной списокъ его отъ 1793-го года показываетъ исключительно чиновничью карьеру, не отмѣченную какимъ либо участіемъ его въ боевыхъ дѣлахъ. Моск. Отд. Арх. Гл. Штаба Оп 76 Св. 332 (въ 1793 году Князеву было 43 года, слѣдовательно въ 1809 г. ему было 59 лѣтъ). Князевъ умеръ въ 1823 году въ своемъ Тульскомъ имѣніи.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

тербургскимъ окружнымъ командиромъ, Генераль - Маіоромъ Брискорпомъ.

1 Апрѣля былъ исключень изъ списковъ Статскій Совѣтникъ Свербеевъ, завѣдывавшій долгое время чертежною и архивомъ ¹⁾. 6 Сентября Генераль фанъ Сухтеленъ вступилъ въ должность Управляющаго Экспедиціею, а съ 23 числа того-же мѣсяца его присутствіе въ ней прекратилось навсегда.

По вступленіи Генераль-Маіора Оппермана окончательно въ должность Управляющаго Экспедиціею, кромѣ него вошли въ составъ присутствія: Генераль-Лейтенантъ Трузсонъ I, окончательно оставившій присутствіе въ началѣ 1809 г., Генераль-Маіоры: Швацбахъ и Брискорпъ, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Васильевъ и Военный Совѣтникъ Полковничьяго чина Саножниковъ.

Штатъ 11 Октября 1809 г., получившій Высочайшее утвержденіе 23 Января 1810 г. и обезпечившій Инженерный Департаментъ достаточнымъ личнымъ составомъ для несенія службы въ 62 крѣпостяхъ Имперіи, не коснулся однако численнаго состава самой Экспедиціи. Измѣнились только нѣсколько занятія чиновъ Экспедиціи съ распределеніемъ крѣпостей по 10 округамъ: Ново-Финляндскому, Старо-Финляндскому, С.-Петербургскому, Лифляндскому, Кіевскому, Херсонскому, Кавказскому, Астраханскому, Оренбургскому и Сибирскому.

Соотвѣственно этому новому штату состоялось повелѣніе о равномерномъ распределеніи дѣлъ какъ по строительной, такъ и по хозяйственной частямъ. Такимъ образомъ, все дѣла Экспедиціи были распределены поровну на три отдѣленія, съ назначеніемъ во главѣ ихъ старшихъ секретарей: Григорія Гаврилова, Космачева и Николая Гаврилова. Первому отдѣленію назначено было вести дѣла по крѣпостямъ 3 округовъ, именно: Ново-и-Старо-Финляндскихъ и С.-Петербургскаго, въ которыхъ числилось 15 крѣпостей и военскія казармы въ 18 неукрѣпленныхъ мѣстахъ, а также старія дѣла бывшей «Экспедиціи строенія южныхъ крѣпостей». Второе отдѣленіе завѣдывало дѣлами крѣпостей округовъ: Лифляндскаго, Херсонскаго и Кіевскаго, всего 21 крѣпость и, кромѣ того, въ 8 мѣстахъ военскія казармы, а равно и продовольствіемъ

¹⁾ Ст. Сов. Свербеевъ умеръ 17 Юня 1809 г. Опред. № 186 отъ 26 Юня о возвращеніи ордена Св. Анны 2-й степени въ Капитулъ орденовъ. Онъ былъ представителемъ комиссіи, пересматривавшей положеніе о штатахъ военного вѣдомства въ 1808 году.

всѣхъ вообще военныхъ рабочихъ. Этому отдѣленію полагалось также имѣть въ своемъ вѣдѣніи настольный журналъ всѣмъ тѣмъ дѣламъ, по которымъ требуется Экспедиціею отъ командъ поясненія или какія-либо прожекты и другія исполненія, а отъ начальственныхъ мѣстъ резолюціи ¹⁾). Третьему отдѣленію надлежало вести дѣлопроизводство по крѣпостямъ округовъ: Кавказскаго, Астраханскаго, Оренбургскаго и Сибирскаго, всего по 26 крѣпостямъ и Астраханскому кремлю. Прочая перенеска, входящая въ Экспедицію изъ тѣхъ же округовъ отъ постороннихъ вѣдомствъ, распредѣлялась по усмотрѣнію Управляющаго Экспедиціею на сказанныхъ трехъ секретарей. Чиновникъ Сашиковъ во главѣ 4-го отдѣленія завѣдывалъ дѣлами по генеральной приказной части, а также по отопленію и освѣщенію казармъ въ семи загородныхъ мѣстахъ вблизи столицы.

Вмѣстѣ съ тѣмъ дѣятельность чертежной при Инженерной Экспедиціи подчиняется болѣе строгой регламентаціи. На обязанности завѣдующаго Инженеръ-Полковника Крузе лежало «имѣть въ точномъ своемъ вѣдѣніи особенныхъ чиновниковъ, наблюдать за ними, чтобы они исполняли свои обязанности съ прилежностію и приходили къ должности въ узаконенное время» и проч. ²⁾).

¹⁾ Второму отдѣленію была подчинена еще журнальная часть и регистра-тура дѣлъ. Регистратору Безбородову выданъ былъ особый журналъ для записыванія всѣхъ входящихъ въ Экспедицію письменныхъ дѣлъ; въ этомъ журналѣ протоколистъ обязанъ былъ дѣлать отмѣтки всѣхъ резолюцій, а экзекторъ записывалъ входящіе номера. Для веденія этого журнала назначенъ былъ коллежскій регистраторъ Родіоновъ, а общее наблюденіе за всѣмъ поручено было старшему секретарю Космачеву.

²⁾ При чертежной Инженерной Экспедиціи находились разнаго рода мастера и «инструментальщики», на обязанности которыхъ было дѣлать модели и металлическіе инструменты.

По распоряженію генераль-маіора Оппермана въ чертежную Экспедиціи были зачислены: инженеръ-маіоръ Бановъ 2, капитанъ Валуевъ, поручики: Штаубертъ, Семеновъ, Рукавишниковъ; подпоручики: Сапожниковъ, Нагишкинъ, Рындинъ, Дѣдовъ, Ивановъ 4; юнкера: Глазуновъ, Сапожниковъ 3 и кондукторъ I-го класса Барашкинъ. Обязанности чертежной состояли: 1) въ сочиненіи прожектовъ, чертежей и подлежащихъ плановъ, на случающіяся при Экспедиціи фортификаціонныя, цивильныя и другія работы; 2) сличеніи доставляемыхъ изъ крѣпостей мѣсячныхъ о работахъ чертежахъ и краткихъ вѣдомостей, насколько оныя производятся сходно съ утвержденными прожектами и диспозиціями, и буде что либо найдется несогласное, дѣлать выписки и докладывать въ тоже самое время присутствующимъ; 3) провѣркѣ надлежащимъ образомъ, по окончаніи cadaго года, полученныхъ изъ крѣпостей отчетовъ о произведенныхъ работахъ съ чертежами и удостовѣреніемъ, не производилось ли чего-либо противнаго утвержденнымъ прожектамъ и диспозиціямъ, обратилось ли то самое количество матеріаловъ, какъ полагалось по исчисленію, и обращалось ли въ работахъ установленное число людей, и, ежели откроется, что излишнее или какая-либо невѣрность, то дѣлать о семъ аккуратнѣйшія выписки и докладывать въ присутствіи; 4) составленіи диспозиціи ежегодно по представляемымъ отъ командъ съ прожектами смѣтамъ съ провѣркою ихъ и со сдѣланіемъ выписокъ и замѣчаній вездѣ, въ чемъ найдется «несходственно и несообразно»

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

Преобразование Инженернаго Департамента въ 1809 г. (11 Окт.) имѣло послѣдствіемъ значительное увеличеніе числа лицъ инженернаго корпуса, обязанныхъ имѣть постоянное пребываніе въ Петербургѣ. Одной изъ первыхъ заботъ Инженерной Экспедиціи явилось обезпеченіе этихъ лицъ квартирою, а такъ какъ прежде депутатскимъ собраніемъ отводилось обывательскихъ квартиръ только на 206 человекъ, а по Высочайше утвержденной таблицѣ полагалось инженерныхъ чиновъ 854 человекъ ¹⁾ (считая только половинное число для двухъ армій 35 человекъ, изъ коихъ 4 штабъ и 12 оберъ-офицеровъ и при школѣ 15 офицеровъ и примѣрно 30 кондукторовъ), то, за исключеніемъ 50 человекъ, помещающихся въ инженерномъ домѣ, требовалось найти помещеніе для 598 человекъ. По дополнительномъ всеподданнѣйшемъ докладѣ о томъ, что на эту надобность не предусматривалось отпуска по штату 11 Октября, послѣдовало соизволеніе на отпускъ въ распоряженіе Экспедиціи 5.740 рублей ежегодно.

Одновременно съ этимъ Генераль-Маіоръ Опшерманъ долженъ былъ принять всѣ подготовительныя мѣры къ открытію школы. Между прочимъ, форма одежды, полагавшаяся кондукторамъ этой школы, послужила причиною весьма обширной переписки. Главнымъ сотрудникомъ его по этимъ подготовительнымъ мѣрамъ къ открытію школы былъ Командиръ С.-Петербургскаго инженернаго округа Генераль-Маіоръ Брискорнъ,

между проектами и исчислениями, и немедленно таковыя выписки подавать въ присутствіе; по повѣркѣ же мѣсячныхъ и годовыхъ отчетовъ и смѣтъ съ чертежами отдавать ихъ съ росписками мѣсячные по истеченіи года, годовые по сочиненіи изъ нихъ бухгалтеромъ генеральнаго отчета и о суммахъ баланса, въ архивы, а смѣты о новыхъ работахъ по повѣркѣ, въ секретарскія отдѣленія; проекты же содержать до повѣрки отчетовъ при чертежной; 5) содержаніи въ каждомъ изъ отдѣленій чертежной краткихъ, аккуратныхъ описей, съ отмѣткою, что когда будетъ сдано въ архивы и со свидѣтельствомъ начальниковъ отдѣленій своею подписью о учиненіи ими повѣрки. Для приведенія въ исполненіе этого распредѣленія предоставлялось завѣдующему чертежною полковнику Крузе поручить маіору Банову чертежныя дѣла округовъ Лифляндскаго и Кіевскаго, капитанамъ: Баженову — округовъ Херсонскаго, Кавказскаго и Астраханскаго; Валугеву—Оренбургскаго и Сибирскаго. Къ этимъ чиновникамъ, по усмотрѣнію завѣдывавшаго чертежною полк. Крузе, опредѣлены были вышеупомянутые младшіе офицеры, юнкера и кондукторы, для производства всѣхъ по чертежной дѣлъ.

¹⁾ Число 854 человекъ казалось Военному Министру очень большимъ, а потому былъ сдѣланъ запросъ Опшерману: кому полагаются эти квартиры? Изъ отвѣта выяснилось, что число инженерныхъ чиновъ дѣйствительно было только 179, но такъ какъ при штабъ-офицерѣ (9) полагалось семейства и прислуги 20 человекъ, при оберъ-офицерѣ (коихъ было 56) по 10 чел. и кромѣ того на 114 нижн. чиновъ по одной квартирѣ, то дѣйствительное число потребныхъ квартирныхъ единицъ составляло 854. Такая квартирная единица оплачивалась въ Литейной части по 80 к. въ мѣсяць, а изъ этого слѣдуетъ, что въ 1809 году квартирныя деньги, полагавшіяся штабъ-офицеру въ этой части города, составляли 16 руб. въ мѣсяць.

который был назначен начальником ее при открытии 3-го Марта 1810 года.

Еще большей переписки потребовал вопрос об исключении из списков Департамента инженерных чинов, состоявших в прикомандировании к другим ведомствам. Наиболее уступчивым оказался Департамент водяных коммуникаций, во главе которого стоял принц Георг Гольштинский, но Министрам: Внутренних Дел Козодавлеву и Морских сил маркизу де Траверсе удалось оставить в своем ведомении еще несколько времени находящихся при них инженеров; Опперман уступил им, в ущерб интересам своего Департамента, но вообще он довольно удачно провел на практике сложную реформу 1809 года.

Эти заботы о чисто внутреннем порядке управления Департаментом ¹⁾ не отнимали у Управляющего, Оппермана должного внимания от наиболее важной обязанности инженерного ведомства: попечения о целесообразной организации государственной обороны и подготовки инженерных войск к полевой и крепостной службам. Слабость западной границы в фортификационном отношении давно была замечена Опперманом, вот почему, с принятием руководства инженерным делом, он немедленно приступил к осуществлению своих предположений по усилению обороны западной окраины. Кстати и вопрос этот к тому времени назрел, благодаря влиянию его предшественников и вследствие опасности, угрожавшей со стороны всемогущего в то время Наполеона. Итогемно выяснялось, что русскому правительству или слѣдует поко-

¹⁾ П. С. З. № 24099.

Къ 1809 году относится указъ отъ Августа (безъ числа) П. С. З. № 23821, подчиняющій надзоръ за казенными зданіями болѣе полному контролю инженерныхъ чиновъ, имѣющихъ наблюдать за тѣмъ, чтобы всѣ казармы были заняты по назначенію, для котораго онѣ строились.

Какъ можно судить изъ содержанія указа, разные воинскіе начальники позволяли себѣ самовольныя распоряженія (примѣромъ приводится распоряженія Темполѣскаго начальника, превратившаго казарму въ провіантскій складъ) и Военная Комиссія нашла необходимымъ положить предѣлы своеволю, допоя о семъ на Высочайшее имя.

Въ другомъ указѣ отъ 1 Августа П. С. З. № 23822 вмѣнялось въ обязанность комендантамъ заблаговременно извѣщать инженерныя команды объ ожидаемомъ прибытіи войскъ. Бывали случаи, что войска прибывали неожиданно зимою и размѣщались въ неотапленныхъ предварительно казармахъ, вследствие чего заводилась сырость и порча воздуха.

Накопецъ, въ томъ же году былъ объявленъ указъ отъ 10 Ноября П. С. З. № 23791, воспрещавшій впредь отдѣльнымъ войсковымъ начальникамъ требовать отъ инженерныхъ командировъ присылки инженерныхъ офицеровъ для производства работъ. По такимъ надобностямъ воинскіе начальники могли только сноситься съ Управляющимъ Инженернымъ Департаментомъ.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

рится волѣ завоевателя Европы, или готовиться къ отчаянной борьбѣ съ могущественнымъ врагомъ. Послѣ окончанія Финляндской войны стало ясно, что уступчивость Императора Александра I передъ Наполеономъ была кажущаяся, и все элементы русскаго общества, педовольные направлеиёмъ русскои политики за истекшее трехлѣтiе, вздохнули свободнѣе. Съ 1810 года начинается успешная работа по пригтовленiю къ военнымъ событiямъ 1812 г. ¹⁾.

Старые документы, заключающiе въ себѣ проекты новой организации фортификацiоннаго усиленiя западныхъ границъ, разработанные Бауромъ, Тучковымъ, Сухтеленемъ и ихъ достойными сподвижниками—Девиттомъ, Деволантомъ и проч., были извлечены изъ архивовъ, вновь пересматривались и обсуждались. Постепенно число лицъ, сознававшихъ беззащитность западной границы, расширилось, и все чаще раздавались среди военныхъ круговъ голоса за необходимость заложения новыхъ крѣпостей на стратегическихъ пунктахъ ²⁾. Вскорѣ послѣ открытiя Инженернаго Училища въ 1810 г. Генераль-Маiоръ Опперманъ извѣстилъ Экспедицiю отношенiемъ отъ 21 Марта, что онъ назначенъ въ особую комиссiю ³⁾, а на время своего отсутствiя передаетъ управленiе Департаментомъ и пионерными полками Инженеръ-Генераль-Маiору Шванебаху. Эта комиссiя, въ которую былъ назначенъ Опперманъ и цѣль которой была настолько секретна, что объ ней даже нельзя было упомянуть въ опредѣленiи Инженерной Экспедиции, была ни болѣе, ни менѣе какъ та, на которую возлагалась разработка новыхъ проектовъ постройки крѣпостей на западной границѣ. Такимъ образомъ конецъ Марта 1810 г. слѣдуетъ считать началомъ новой эры крѣпостнаго стронтельства въ Россiи. Эта первая поѣздка длилась до 5-го Августа того же года.

¹⁾ Въ январѣ мѣсяцѣ шефъ 2-го пионернаго полка Полковникъ Грессеръ былъ занятъ заготовкою въ Москвѣ шанцеваго инструмента на сумму 79 366 р. (Опред. 16 Янв. № 64), отпущенную особо Министромъ Финансовъ. (Опред. 18 Янв. № 68). Эта сумма въ Мартѣ была еще усилена на 7.500 рублей (Опред. 4 и 7 Марта №№ 20 и 26), а сверхъ того на отправку было отпущено 5.000 рублей (30 Марта № 136). Этотъ инструментъ былъ разосланъ въ Кiевъ, Витебскъ и Динабургъ, гдѣ онъ хранился при артиллерiйскихъ депо. Цѣны на инструментъ были слѣдующiя: лопата безъ черенка 1 сорта 64 к., 2-го сорта 49½ к.; топоръ 90 к.; ломъ 95 к. Этой значительной заготовкѣ имѣется подробная вѣдомость при опредѣленiи 19 Марта № 99.

²⁾ Въ Воен. Учен. Арх. подъ № 272 Отд. I хранится весьма пространная записка шефа 6-го егерскаго полка С.-При, поданная гр. Аракчееву и касающаяся организации обороны западной границы; въ этой запискѣ проводится весьма разумный взглядъ на значенiе крѣпостей, хотя она появилась изъ подъ пера неспециалиста.

³⁾ Опредѣленiе Экспедиции 22 Марта № 102; въ присутствiи было прочтено отношенiе Г.-М. Оппермана № 1522.

Результатомъ изслѣдоваій, произведенныхъ во время этой поѣздки, были выборъ трехъ пунктовъ: Бобруйска, Борисова и Динабурга, на которыхъ остановились послѣ нѣкотораго колебанія относительно прежде излюбленныхъ — Рогачева ¹⁾, Будилова, Быхова, Полоцка и пр. Экспедиція, получивши вскорѣ увѣдомленіе отъ Оппермана о рѣшеніи Коммиссіи остановиться въ своемъ выборѣ на Бобруйскѣ и Динабургѣ, какъ на двухъ главныхъ опорныхъ пунктахъ, и о Высочайшемъ соизволеніи на поставленіе коммисіи, немедленно приступила къ хозяйственно-административнымъ распоряженіямъ, находившимся въ связи съ открытіемъ новыхъ фортификаціонныхъ работъ. Пришлось распорядиться отпускомъ кредитовъ, нахожденіемъ напвыгоднѣйшихъ способовъ заготовокъ, привлеченіемъ рабочей силы, въ которой инженерныя войска занимали видную роль; организовать отчужденіе земель, отходящихъ подъ крѣпостныя верки, для каковыхъ цѣлей Инженерная Экспедиція вела огромную переписку съ разными другими правительственными учрежденіями, заинтересованными въ этихъ распоряженіяхъ. Опперманъ, находясь все это лѣто въ разъѣздахъ по разнымъ крѣпостямъ (Бобруйскъ, Кіевъ, Динабургъ и Рига), оказался душою крѣпостного строительнаго дѣла ²⁾ и находился въ самыхъ тѣсныхъ сношеніяхъ съ Экспедиціею, исполнявшею только хозяйственную сторону дѣла, которая будетъ подробнѣе описана въ соответствующемъ отдѣлѣ.

Здѣсь упомянемъ лишь, что благодаря энергіи, съ которой велась работа въ Бобруйскѣ, уже въ Сентябрѣ этого года крѣпость была доведена въ оборонительномъ отношеніи до такого состоянія, что можно было приступить къ вооруженію верковъ, къ насыпкѣ траверсовъ для предохраненія артиллеріи отъ афилированія, къ устройству искусственныхъ препятствій и пр., благодаря чему ее можно было считать уже тогда обезпеченной отъ нападенія открытою силою.

¹⁾ Изъ опредѣленія 1 Мая за № 1 видно, что по предложенію Военнаго Министра 30 Апрѣля было выслано 10.000 рублей съ юнкеромъ Щербачевымъ, прибывшимъ изъ Рогачева отъ Ген.-М. Оппермана съ инженерными дѣлами и отправлявшимся туда обратно. Сумма эта предназначалась подполковнику Берху (впослѣдствіи коменданту въ Бобруйскѣ) для заготовленія къ землянымъ и кирпичнымъ работамъ. Этимъ опредѣленіемъ заканчивается переписка о Рогачевѣ, и слѣдующія опредѣленія уже относятся до Бобруйска. Въ опредѣленіи 23 Мая за № 143 значитъ, что слѣдующія посылки денегъ уже направлялись къ тому же подполковнику Берху въ Бобруйскъ.

²⁾ Въ вышедшемъ въ 1901 году трудѣ Мышлаевскаго: Материалы Военно-Учен. Арх. Гл. Штаба. „Отечественная война“ имѣется масса документовъ, характеризующихъ эту эпоху оживленной инженерной дѣятельности.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

По возвращеніи Оппермана 5 Августа въ инженерное управленіе, было приступлено къ разработкѣ фортификаціонныхъ проектовъ для дальнѣйшаго усовершенствованія этой крѣпости (постройки оборонительныхъ казематовъ и разныхъ казарменныхъ строеній внутри крѣпости Бобруйска). Трудами Оппермана во время этой первой поѣздки по крѣпостямъ были изысканы мѣры къ усиленію Риги и Кіева. Усилія, сосредоточенныя на Бобруйскѣ, помѣшали Опперману обратить достаточное вниманіе на другія намѣченныя работы, которыя (напр. по Динабургской крѣпости) не подвигались впередъ съ той же энергіею, какъ въ Бобруйскѣ, несмотря на повелѣніе Государя (въ концѣ Августа), чтобы къ закрытію земляныхъ работъ (срокомъ считалось 15 Октября) было закончено не только мостовое укрѣпленіе, но и прикрытый путь («покрытый», какъ тогда писалось) главнаго укрѣпленія.

Рядомъ съ этими заботами о вновь сооруженныхъ крѣпостяхъ, Экспедиціи приходилось слѣдить за удовлетвореніемъ потребностей остальныхъ штатныхъ крѣпостей, изъ которыхъ самыя крупныя отпуска требовали Фридрихсгамъ, Кюмень-городъ, Свеаборгъ и Фанагорія ¹⁾).

Многія изъ этихъ крѣпостей уже успѣли къ этому времени потерять свое значеніе, какъ - то: Дмитріевскъ, Овидіополь, Тирасполь, Фанагорія, Перекопъ и др., а между тѣмъ онѣ продолжали постепенно совершенствоваться и требовали въ совокупности значительныя отпуска денегъ, которые могли бы производительнымъ образомъ идти на болѣе важныя пункты, но такъ какъ онѣ еще не были официально признаны крѣпостями второстепеннаго значенія и Высочайшаго повелѣнія на сокращеніе работъ въ нихъ не послѣдовало, то Экспедиція продолжала въ своихъ диспозиціяхъ вносить тѣ работы ²⁾, которыя были предназначены къ производству въ прежніе годы. Такъ, Фридрихсгамъ и Кюменьгородъ достраивались по прежнимъ проектамъ, хотя они имѣли впереди себя гораздо болѣе важную крѣпость Свеаборгъ. Весьма значительный отпускъ денегъ шелъ на Сибирскія крѣпости: Троицкъ, Усть-Каменогорскъ и Оренбургъ во исполненіе тѣхъ предположеній объ улучшеніи ихъ

¹⁾ Изъ числа этихъ крѣпостей приходится назвать только тѣ, на которыя отпускъ денегъ въ этомъ году превзошелъ 100,000 рублей. Отпускъ на Свеаборгъ значился только въ 50,000 рублей, но такъ какъ эти деньги отпускались серебромъ, то сумма равнялась 148,000 ассигнаціями.

²⁾ Въ этомъ году были попытки исключить Маріентальскую крѣпость изъ штатовъ, и даже въ Маѣ (Опред. 19 за № 137) Высочайше было повелѣно проектированныя работы остановить, но впослѣдствіи на нее все-таки были отпущены средства, и верки приведены въ порядокъ.

состоянія, которыя были разработаны послѣ инспектированія ихъ Князевымъ въ 1807 году. Съ другой стороны, однако, Экспедиція не упускала изъ виду по возможности исключенія изъ штатовъ тѣхъ укрѣпленныхъ пунктовъ, которые уже явно лишились своего стратегическаго значенія, и инженерное управленіе добилося въ 1810 году оффиціальнаго исключенія 6 лишнихъ крѣпостей ¹⁾. Это сокращеніе числа крѣпостей, содержимыхъ на инженерныя суммы, сведеннаго такимъ образомъ до той же нормы 56, какъ оно было до приобрѣтенія Финляндіи, не отозвалось однако немедленно на сокращеніи работъ Экспедиціи. Напротивъ того, заботы ея увеличились, такъ какъ приходилось принимать соотвѣтствующія мѣры для распределенія лишняго состава этихъ крѣпостей (офицеровъ, нижнихъ чиновъ, служащихъ и певольниковъ) и имущества ихъ въ другія крѣпости ²⁾.

Осенью 1810 года Генераль Опшерманъ предпринялъ вторую поѣзду по крѣпостямъ (съ 20-го Сентября по 10 Ноября) для инспектированія произведенныхъ фортификаціонныхъ работъ, ходомъ которыхъ онъ вообще остался доволенъ, за исключеніемъ Динабурга; за то въ Бобруйскѣ было приступлено къ мѣрамъ полнаго обезпеченія этого пункта въ случаѣ непріятельскаго ³⁾ нападенія. Въ то же время младшіе офицеры, сопровождавшіе Опшермана ⁴⁾, собирали дополнителныя свѣдѣнія о мѣстностяхъ около крѣпостей и вообще весь необходимый матеріаль по проектированію сооруженій, предназначенныхъ для усиленія оборонительной позиціи. Въ то же время Опшерманъ не упускалъ изъ виду хозяйственную сторону крѣпостнаго строительства, и нужию отдать справедливость его организаторскимъ способностямъ ⁵⁾, уже вполне

¹⁾ 31-го Марта 1810 г. было Высочайше повелѣно исключить изъ числа штатныхъ крѣпостей: Вильманстрандскую, Кексгольмскую, Шлиссельбургскую, Черноярскую, Енотаевскую и Азовскую въ виду того, что по состоянію границъ Имперіи они потеряли всякое значеніе. П. С. З. Т. XXXI № 24,173.

²⁾ При Вильманстрандской крѣпости былъ портъ, въ которомъ имѣлось много плавучихъ средствъ и другаго имущества, перешедшаго отчасти въ вѣдѣніе инженерныхъ управленій остальныхъ Финляндскихъ крѣпостей, отчасти въ морское вѣдомство.

³⁾ Прикрытый путь усиленъ штурмфалами, на гласисѣ вырыты волчьи ямы, устроены на смежныхъ позиціяхъ засѣки, т. е. приняты всѣ подготовительныя мѣры, подлежащія къ исполненію передъ объявленіемъ крѣпости въ осадное положеніе. (Энци. Слов. Леера, томъ I, стр. 440).

⁴⁾ Изъ офицеровъ, числившихся при Опшерманѣ во время этихъ поѣздокъ, упоминается капитанъ 2-го піонернаго полка Геруа. Опр. 10 Мая № 55.

⁵⁾ Услуги, оказанныя Опшерманомъ въ это время, были оцѣнены Высочайшимъ рескриптомъ отъ 31-го Декабря 1810 года, которымъ онъ былъ награжденъ орденомъ Св. Владиміра 2-ой степени большаго креста и затѣмъ въ слѣдующемъ году, 25 Августа, онъ былъ произведенъ въ Генераль-Лейтенанты.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

выяснившимся въ этомъ году, такъ какъ, при сравнительно невысокомъ размѣрѣ истраченной суммы ¹⁾, было достигнуто полное обезпеченіе крѣпости Бобруйска въ смыслѣ самостоятельной обороны. Эти результаты получились, благодаря разумнымъ и практическимъ мѣрамъ, принятымъ Опперманомъ для хозяйственнаго производства работъ ²⁾.

Слѣдя за согласованіемъ принятыхъ на мѣстѣ мѣръ съ распоряженіями въ столицѣ, Экспедиція кромѣ этихъ заботъ о крѣпостномъ строителствѣ, требовавшихъ весьма сложнаго канцелярскаго дѣлопроизводства, должна была съ этого времени входить въ нужды казарменнаго строительства въ столицѣ и въ ея окрестностяхъ, перешедшаго по Высочайшему повелѣнію также въ завѣдываніе Экспедиціи изъ особаго комитета городского управленія, о чемъ подробнѣе будетъ изложено въ книгѣ IV отдѣлѣ 2. Во всѣхъ присутствіяхъ Экспедиціи, въ которыхъ обсуждались казарменные вопросы, участвовалъ главный попечитель гвардейскихъ казармъ, Генераль-Маіоръ Сухаревъ, въ вѣдѣніи котораго состояло особое отдѣленіе Экспедиціи, учрежденное 13 Апрѣля 1810 г. съ канцеляріей при немъ. Отдѣленіе это состояло изъ помощника главнаго попечителя въ штабъ-офицерскомъ чинѣ, 2-хъ архитекторовъ, 2-хъ помощниковъ и писмоводителя съ писцами. При попечителѣ состояло 8 смотрителей и 16 вахтеровъ.

Вмѣстѣ съ завѣдываніемъ казармами, изъ которыхъ загородныя находились подъ высшимъ присмотромъ члена присутствія, Генераль-Маіора Брискорна, на Экспедицію перешло обязательство распоряжаться всѣми чрезвычайно мелочными вопросами дровяного и свѣчнаго довольствія войскъ, въ столицѣ и около нея расположенныхъ, и хотя штатъ Экспедиціи увеличился на одно отдѣленіе, но этотъ личный составъ былъ занятъ только исполненіемъ предписаній главнаго попечителя гвардейскихъ казармъ по строительнымъ вопросамъ, а дѣла по дровяному, свѣчному (масляному) довольствіямъ велись всецѣло въ отдѣленіи Санникова. Съ другой стороны, этотъ увеличенный штатъ ничѣмъ не облегчилъ труда главнаго совѣщательнаго органа, т. е. присутствія

¹⁾ Собственно на крѣпостныя работы 1810 г. израсходовано 158,638 руб., къ которымъ нужно прибавить 45,000 рублей на устройство тетъ-де-пона и на занятіе высотъ; сверхъ того: на арсеналь 31,365, на пороховые погреба 106,026, на кордегардіи 20,000 и на казармы 100,000. рублей.

²⁾ Устройство кирпичныхъ и известковыхъ заводовъ, организація военнорабочихъ силъ, пользованіе казеннымъ лѣсомъ и пр., что подробнѣе описывается въ книгѣ III.

Экспедиции, а напротив, членам присутствия приходилось заниматься подробным изучением всех возбужденных казарменным попечителем вопросов, а потому определения этого года показывают, что число дѣлъ, прошедшихъ чрезъ это присутствіе, значительно увеличилось ¹⁾. Нельзя не удивляться тому, какъ успѣвалъ малочисленный личный составъ Экспедиции совладать съ тою огромною работою, которая заключается въ дѣлопроизводствѣ этого времени. Вслѣдствіе отсутствія Оппермана, въ теченіи большей части 1810 года, присутствіе состояло почти все время изъ генераль-маіоровъ Шванебаха и Брискорна и 2-хъ статскихъ членовъ, причемъ нужно замѣтить, что на первыхъ двухъ еще возлагались особія порученія ²⁾, а Военный Совѣтникъ Сапожниковъ въ то же время былъ редакторомъ по инженерной части новой Комиссіи при Военной Коллегіи для обработки военныхъ уставовъ и уложеній ³⁾. Для увеличенія числа сотрудниковъ Экспедиции былъ переведенъ изъ Астрахани Подполковникъ Трузсопъ 2-й (въ Сентябрѣ 1810 г.) ⁴⁾, но уже въ слѣдующемъ мѣсяцѣ генераль Брискорнъ вышелъ изъ состава присутствія ⁵⁾, и Трузсопъ, несмотря на малый чинъ, вступилъ равноправнымъ членомъ присутствія.

Характеръ занятій Экспедиціи въ 1811 году остался приблизительно тотъ же, какъ и въ предъидущемъ. Наибольшее вниманіе

¹⁾ Какъ сказано при описаніи дѣлопроизводства Экспедиціи въ 1802 году число опредѣленій мѣсяца доходило до 80-ти, а теперь уже встрѣчаются мѣсяцы, когда число опредѣленій возрастаетъ до 220 (Августъ 1810 г.). Характеръ этихъ опредѣленій не измѣнился; замѣчается та же обстоятельность и то же педантическое вниманіе въ подробности всякаго самаго мелкаго вопроса, а потому опредѣленія каждаго мѣсяца представляютъ фоліанты весьма почтенныхъ размѣровъ.

²⁾ Въ опредѣленіи Военной Коллегіи отъ 26-го Января 1810 г. было сказано, что военный министръ усмотрѣлъ изъ подаваемыхъ ему ежедневныхъ рапортовъ, что члены присутствующіе вообще пріѣзжаютъ поздно въ должность и нѣкоторые рано выходятъ. По этому поводу Экспедиція объяснила, что: Генераль-Маіоръ Опперманъ, сверхъ присутствованія въ Инженерной Экспедиціи, занятъ дѣлами Инженернаго Департамента и Собственнаго Его Величества депо картъ. На Генераль-Маіора Шванебаха Высочайше возложено построеніе въ Петербургѣ госпиталей, флигелей, комиссаріатскихъ магазиновъ и обращеніе корпуса бывшихъ присутственныхъ мѣстъ въ инвалидный домъ. Генераль-Маіоръ Брискорнъ обязанъ лично осматривать производящіяся инженерными командами въ загородныхъ казармахъ работы и занятъ дѣлами по внутреннему управленію ввѣренныхъ ему крѣпостей С.-Петербургскаго округа. А потому всѣ они иногда вынуждены приходиться позже и уходить ранѣе, но отъ этого ходъ дѣлъ не страдаетъ. Опред. 3 Февр. № 11.

³⁾ Помощникомъ редактора былъ 1-го піонернаго полка Капитанъ Висковатовъ.

⁴⁾ Опредѣленіе 2 Октября № 3.

⁵⁾ Брискорнъ былъ назначенъ инспекторомъ селитренныхъ заводовъ, съ сохраненіемъ должности С.-Петербургскаго инженернаго окружнаго командира. Опр. 10 Октября № 54.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

инженернаго управленія было обращено на вновь строящіяся крѣпости Бобруйскъ и Динабургъ и усиленіе Кіева и Риги; а необходимость непосредственнаго наблюденія за ходомъ работъ заставила Опшермана три раза въ этомъ году совершить объѣзды крѣпостей. Первый разъ онъ уѣхалъ изъ Петербурга 30 Января и вернулся 17-го Марта. Второю разъ объѣздъ длился отъ 12 Юня до 12-го Юля, а третій разъ—отъ 26-го Сентября по 11-е Ноября. Другому члену присутствія Трузсону 2-му ¹⁾ было поручено наблюденіе на мѣстѣ за ходомъ работъ въ Рижской крѣпости, а потому онъ также не присутствовалъ въ Экспедиціи съ 28-го Апрѣля по 14-е Ноября. Единственнымъ военнымъ членомъ ²⁾ управленія былъ Шванебахъ, управлявшій такимъ образомъ большую часть года Экспедиціею, 2-мя піонерными полками и депо картъ; только когда Экспедиція разсматривала казарменныя дѣла, то въ ней присутствовалъ главный попечитель гвардейскихъ казармъ, Генераль-Маіоръ Сухаревъ.

При такомъ малочисленномъ составѣ Управленія число дѣлъ, бывшихъ на разсмотрѣніи его, отнюдь не уменьшалось, но еще болѣе возросло въ виду энергичныхъ военныхъ приготовленій, о чемъ можно судить по размѣрамъ ежемѣсячныхъ книгъ опредѣленій. Заботами Генераль-Лейтенанта Опшермана ³⁾ крѣпость Бобруйскъ усовершенствовалась до того, что уже въ слѣдующемъ году могла сыграть существенную роль въ ходѣ военныхъ операцій; также успѣшно шли оборонительныя работы въ Ригѣ и Кіевѣ, изъ которыхъ первая впоследствии вошла въ раіонъ военныхъ дѣйствій, а вторая послужила, благодаря накопленнымъ запасамъ, хорошею базою. Въ то время созданіе Динабургской крѣпости шло весьма неуспѣшно ⁴⁾,—какъ-то ей съ самаго начала не посчастли-

¹⁾ Произведенъ въ полковники 28-го Января.

²⁾ Въ приложеніи № IX приводится списокъ всѣхъ членовъ.

³⁾ Произведеннаго въ этомъ году 25-го Августа въ генераль-лейтенанты.

⁴⁾ Въ концѣ 1811 года Гекель былъ произведенъ въ Генераль-Маіоры и это производство доказываетъ, что ему не были поставлены въ упрекъ неудачи, постигшія Динабургское строительство. Съ другой стороны онъ съ этого времени былъ поставленъ въ болѣе одинаковое служебное положеніе съ Комендантомъ Улановымъ. (Опред. 11 Сент. № 61). Но разногласія между обоими начальниками приносили много вреда, какъ болѣе подробно будетъ описано въ Крѣпостномъ Отдѣлѣ (см. книгу IV, отдѣлъ I). Въ этомъ отношеніи Бобруйскъ, гдѣ права коменданта и строителя были болѣе уравнены, (первый былъ подполковникомъ, второй полковникомъ) служилъ хорошимъ примѣромъ. Не вмѣшиваясь въ строительное дѣло, вслѣдствіе своего низшаго ранга, онъ, какъ бывший піонерный офицеръ, хорошо зналъ техническую часть и въ своихъ распоряженіяхъ лишь способствовалъ общему успѣху работъ.

вылось, и въ этомъ году, какъ и въ предыдущемъ, добрыя намѣренія встрѣчали цѣлый рядъ препятствій и затрудненій, вслѣдствіе которыхъ эта крѣпость не была готова въ минуту необходимости.

Въ остальныхъ крѣпостяхъ ранѣе назначенныя работы шли своимъ чередомъ, и лишь въ весьма немногихъ (Одесса) предполагаемыя постройки были прерваны. Затѣмъ въ этомъ году была заложена новая крѣпостца Суджукъ-Кале, недалеко отъ Анапы, для защиты судовой стоянки отъ горцевъ ¹⁾.

Казарменное строительство и болѣе точная разработка положенія объ отпускѣ дровъ и свѣчей потребовали въ этомъ году еще болѣе работы со стороны членовъ присутствія и понутно съ этимъ шла разработка новыхъ урочныхъ реестровъ ²⁾ для строительныхъ работъ.

Съ Февраля мѣсяца слѣдующаго 1812 года прекращаются книги опредѣленій, которыя значительно облегчаютъ трудъ изслѣдователя дѣятельности Инженерной Экспедиціи, такъ какъ въ одной книгѣ собраны все распоряженія управленія и ихъ мотивировка, вслѣдствіе чего имѣется, такъ сказать, ежедневный журналъ работъ членовъ Экспедиціи. Это прекращеніе опредѣленій какъ бы служило предвѣстникомъ векорѣ осуществившагося превращенія Экспедиціи въ Инженерный Департаментъ.

ПОДГОТОВИТЕЛЬ-
НЫЯ МѢРЫ КЪ
УЧРЕЖДЕНІЮ ИН-
ЖЕНЕРНАГО ДЕ-
ПАРТАМЕНТА.

Начатая при графѣ Аракчеевѣ, въ бытность его Военнымъ Министромъ, разработка положенія о центральномъ управленіи военно-сухопутными силами (или, какъ уже тогда иногда говорилось для сокращенія, *Военнаго Министерства*) дѣятельно продолжалась при Военномъ Министрѣ Барклаѣ де Толли.

Было признано необходимымъ найти новый порядокъ дѣлопроизводства, болѣе соответствующій общему плану государственнаго строя, проектированнаго Сперанскимъ и получившаго свое первое примѣненіе въ практикѣ образованіемъ Государственнаго Совѣта 1-го Января 1810 г. ³⁾. Военное Министерство должно было входить въ число высшихъ государственныхъ учреждений; въ составъ этого центрального управленія

¹⁾ Крѣпостца Суджукъ-Кале приобрѣла особенное значеніе съ возвратомъ Анапы Турціи по Бухарестскому договору.

²⁾ Разработка этихъ урочныхъ реестровъ, соответствовавшихъ нынѣшнему урочному положенію, была поручена полковнику Зассу и подполковнику Баженову подъ руководствомъ Генераль-Маіора Брискорна (Опред. 16 Ноября № 87).

³⁾ П. С. З. т. XXXI № 24064.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

должны были входить департаменты, числом 6, управляющие каждый своею отдельною отраслью военного хозяйства. Затѣмъ каждый изъ департаментовъ полагалось раздѣлить на отдѣленія, вѣдающія каждое свою спеціальность, а далѣе дѣла отдѣленія распредѣлить по столамъ.

Устанавливая такимъ образомъ для каждого военного управленія порядокъ восхожденія дѣлъ до Главы государства, при сношеніяхъ съ другими центральными управленіями, предполагалось организовать внутренний строй главнаго управленія инженерною частью соответственно созрѣвшему къ тому времени сознанію необходимости систематизировать административное устройство государства. Коллегіальный порядокъ веденія дѣлъ считался отжившимъ свой вѣкъ. Первый ударъ коллегіальному строю высшихъ правительственныхъ учрежденій былъ сдѣланъ созданіемъ должностей министровъ, и прежній вице-президентъ Коллегіи, представлявшій собою старшаго члена-предсѣдателя присутствія, превратился въ непосредственнаго представителя интересовъ своего вѣдомства передъ Государемъ. Болѣе определенное положеніе Военнаго Министра, какъ непосредственнаго докладчика военныхъ дѣлъ у Императора, было поставлено графомъ Аракчеевымъ, сумѣвшимъ, немедленно по занятіи поста Министра, устранить всякое участіе Генераль-Адъютанта Ливена въ рѣшеніи военныхъ вопросовъ. Сосредоточивъ въ своихъ рукахъ распорядительную часть по исполненію Верховныхъ предначертаній, графъ Аракчеевъ сдѣлался уже единоличнымъ начальникомъ центральнаго военного управленія, коллегіальный строй котораго не удовлетворялъ взглядамъ графа. Нельзя отрицать, что коллегія заключала въ себѣ чрезмѣрную централизацию дѣлъ, вслѣдствіе чего на ея разсмотрѣніе передавались всякіе мелочные вопросы паравиѣ съ имѣющимъ государственное значеніе. Несомнѣнно также, что при этомъ смѣшеніи дѣлъ различной важности, разработка болѣе серьезныхъ вопросовъ могла пострадать. Неудобства такого обремененія Коллегіи должны бы были расти по мѣрѣ постепеннаго развитія административнаго строя отдельныхъ составныхъ частей военного управленія, и когда выяснилась необходимость децентрализации и неправильное функционированіе Коллегіи и ея Экспедиціи, то не обратили вниманія на чрезмѣрное накопленіе въ нихъ дѣлъ, а скорѣе сочли коллегіальное начало этихъ учрежденій виновникомъ ихъ несправной дѣятельности. Между тѣмъ коллегіальный образъ обсужденія вопросовъ, если исключить его медленность, имѣлъ свои огромныя

преимущества. Вліяніє єдиноличнаго мѣнія было значительно менѣе опасно; все рѣшалось по зрѣломъ обсужденіи цѣлаго синклита лицъ, болышею частью опытныхъ и хорошо знакомыхъ съ дѣйствительнымъ положеніемъ дѣла. Но именно эта медленность рѣшеній—и тѣмъ болѣе возможность проявленія чужаго мѣнія—были совершенно противны духу графа Аракчеева, и какъ онъ съ самаго начала сталъ явнымъ противникомъ вповѣ учрежденнаго Государственнаго Совѣта, такъ онъ первый нанесъ тяжелый ударъ прежде существовавшему порядку въ Военной Коллегіи. Его вліянію и слѣдуетъ приписать происшедшее вскорѣ искорененіе въ главныхъ военныхъ управленіяхъ коллегіальнаго начала.

Назначенный при гр. Аракчеевѣ особый Комитетъ для выработки новыхъ формъ военныхъ управленій продолжать дѣйствовать и при его преемникѣ Барклаѣ де-Толли, хотя въ нѣсколько другомъ видѣ. Этому Комитету, еще при графѣ Аракчеевѣ, было дано указаніе: «чтобы Экспедиціи Государственной Военной Коллегіи управлялись своими Управляющими точно тѣмъ же способомъ, какъ Министръ управляетъ своею Коллегіею»¹⁾. Согласно этому былъ выработанъ проектъ положенія, при которомъ каждому Управляющему Экспедиціею предполагалось дать наставленіе, которое точно опредѣляло бы его права и случаи, когда необходимо представлять дѣла на разрѣшеніе Министра. Каждая Экспедиція раздѣлялась на нѣсколько отдѣленій, которыми должны завѣдывать присутствующіе, вполнѣ подчиненные Управляющему Экспедиціею. Общее присутствіе Экспедиціи предположено было собирать только для разрѣшенія нѣкоторыхъ вопросовъ по почину Управляющаго или самого Министра. Хотя въ этомъ проектѣ положенія уже вполнѣ опредѣленно высказывалась попытка къ уничтоженію коллегіальнаго порядка въ прежнихъ Экспедиціяхъ и замѣною Управляющихъ ими—Начальниками, однако этотъ проектъ тогда не имѣлъ прямыхъ послѣдствій. Учрежденіе Государственнаго Совѣта и послѣдовавшая затѣмъ перемѣна въ служебномъ положеніи графа Аракчеева были причиною остановки этой реформы на нѣсколько времени. Коммиссія прекратила свои занятія на цѣлый годъ.

¹⁾ Уже въ 1808 году, именно указомъ отъ 25 Января, П. С. З. Р. И. № 22,779 была усилена власть Инженеръ-Генерала и Инспектора Инженернаго Департамента за счетъ прежней компетенціи Экспедиціи, такъ какъ многія назначенія личнаго состава, ранѣе получавшія разрѣшеніе опредѣленіемъ присутствія, перешли къ лицу, стоящему во главѣ Департамента. Эта мѣра находилась въ связи съ упомянутымъ на стр. 46 увеличеніемъ правъ рѣшенія дѣлъ Военной Коллегіи. Какія именно дѣла рѣшались Инженеръ-Генераломъ и инспекторомъ, подробнѣе изложено въ приложеніи № X.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ.

По вступлении въ должность новаго Военнаго Министра Барклая де-Толли, правитель дѣлъ комиссіи Жеваповъ представилъ ему докладъ, изъ котораго видно, что онъ успѣлъ къ этому времени разработать проектъ положенія объ управленіи Инженернымъ Департаментомъ. Этотъ проектъ уже былъ вполне разработанъ 15 Юля 1810 г. Надо полагать, что такое преимущество, отданное Инженерному Департаменту передъ другими вѣдомствами, которыхъ тогда совѣмъ еще не коснулись, заключалось въ томъ, что недавно составленное положеніе 11 Октября 1809 г. оставляло вполне открытымъ вопросъ о внутреннемъ преобразованіи самой Экспедиціи, а недавнее расширеніе этого Департамента вызвало необходимость соответствующаго измѣненія его управленія.

Сперва Военный Министръ остался недоволенъ направленіемъ работъ комитета и даже 10 Юля приказалъ составить всеподданнѣйшій проектъ о прекращеніи его дѣятельности, но затѣмъ измѣнилъ свое мнѣніе и уже 5 Августа предложилъ комитету немедленно приступить къ разсмотрѣнію проекта, составленнаго правителемъ его дѣлъ Жеваповымъ, положенія объ Инженерномъ Департаментѣ, а затѣмъ и къ остальнымъ текущимъ дѣламъ. Этотъ комитетъ успѣлъ къ 29 Сентября разработать наказъ новаго основанія Военнаго Министерства и его отдѣльныхъ Департаментовъ¹⁾. Комитету было приказано къ 15 Октября представить вполне разработанный проектъ, и такъ какъ въ двухнедѣльный срокъ при всей спѣшкѣ немислимо было бы окончить возложенную работу, то соответственнымъ экспедиціямъ была поручена разработка проекта положенія и новаго штата. При началѣ работы по составленію новаго наказа было предположено отчасти сохранить коллегіальный порядокъ тѣмъ, что всѣ важнѣйшія бумаги подписывались не только директоромъ департамента, но и всѣми начальниками отдѣленій. Несмотря на всѣ старанія, работа къ назначенному сроку не была исполнена, и окончательная редакція наказа, изъ котораго часть, касавшаяся Инженернаго Департамента, была поручена Военному Совѣтнику Саложникову, не успѣла быть доведена до конца даже къ 12 Февраля, когда Военный

¹⁾ Съ этого времени начинаютъ часто встрѣчаться недоразумѣнія относительно слова департаментъ, подъ которымъ прежде подразумѣвалось то, что мы теперь понимаемъ подъ словомъ вѣдомство. Вскорѣ департаментомъ было названо главное управленіе, извѣстное передъ тѣмъ подъ названіемъ Экспедиціи. Объ этомъ упоминается для разъясненія кажущагося недоразумѣнія въ названіяхъ. Новое названіе департаментъ,—управленіе—только постепенно пріобрѣтало право гражданства, и еще долго сохранялось въ официальныхъ бумагахъ слово Экспедиція, потомъ мало-по-малу исчезнувшее.

кн. I. гл. 3.

Министръ сдѣлалъ комитету строгое внушеніе за медленность работъ. 28 Мая этотъ комитетъ былъ закрытъ и замѣненъ новою комиссіею, подъ предѣдательствомъ Магницкаго для составленія военныхъ уставовъ и уложеній, въ составъ которой вновь былъ назначенъ редакторомъ по инженерной части Сапожниковъ, имѣя помощникомъ I піонернаго полка Капитана Висковатова.

Форма, въ которую должны были облечься управленіе инженерной частью и дѣлопроизводство, наравнѣ съ остальными отдѣлами военного управленія, отнынѣ вполне согласовалась съ общеминистерскою реформою, установленною манифестомъ 25 Іюня 1811 года ¹⁾ и явившеюся плодомъ работъ Магницкаго подъ руководствомъ Статсъ-Секретаря Сперанскаго.

ГЛАВА ТРЕТЬЯ.

Инженерный Департаментъ при Оплерманѣ.

УЧРЕЖДЕНІЕ МИНИСТЕРСТВЪ И ДЕПАРТАМЕНТОВЪ.

Новая организація Государственнаго Управленія заключалась въ слѣдующей системѣ:

- 1) Министерства.
- 2) Департаменты.
- 3) Отдѣленія.
- 4) Столы.

Согласно общаго учрежденія министерствъ, § 5 опредѣлялъ, что къ Министерству Военному принадлежали все военныя сухопутныя силы, въ составленіи, устройствѣ, продовольствіи, снабженіи и движеніи. §§ 20—24 давали опредѣленіе департаментамъ и ихъ подраздѣленіямъ. Департаментъ находился подъ управленіемъ директора, отвѣчавшаго за точное исполненіе всего установленнаго уставомъ, и въ такой-же постепенности начальникъ отдѣленія и столоначальникъ отвѣчали за неправоту своей части. Въ департаментахъ, вѣдающихъ разные предметы и раздѣленныхъ, по количеству этихъ предметовъ, на многія отдѣленія, составлялось общее присутствіе для разсмотрѣнія дѣлъ, требующихъ общаго соображенія. Общее присутствіе состояло изъ начальниковъ отдѣленій подъ предѣдательствомъ директора департамента. По части уче-

¹⁾ П. С. З. томъ XXXI № 24,686.



Съ картины Доу.

Гравировалъ Райтъ.

Генералъ Опперманъ

ИНЖЕНЕРЪ ГЕНЕРАЛЪ КАРЛЪ ИВАНОВИЧЪ ОПЕРМАНЪ.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОПЕРМАНЪ.

пой, художественной и искусственной могли быть назначаемы въ общес присутствіе особые члены, утверждаемые Министромъ по представленію директора.

Законъ 25 Іюня 1811 г. установилъ кругъ правъ и обязанностей какъ Министра, такъ и директора и его подчиненныхъ ¹⁾). Служебная градація всѣхъ чиновъ была приведена въ одну общую стройную систему, вполне согласованную по всѣмъ министерствамъ и имѣющую цѣлью опредѣлить степенъ ответственности каждаго отдѣльнаго звена сложной цѣпи государственнаго строя. Такимъ-же образомъ ходъ дѣлопроизводства былъ подвергнутъ болѣе точной регламентаціи, и всѣ дѣла распредѣлялись по категоріямъ ²⁾), указывающимъ ихъ значеніе и инстанцію, до которой они должны были дойти, чѣмъ можно было избѣгнуть впродъ ихъ чрезмѣрнаго скопленія въ центральныхъ учрежденіяхъ ³⁾).

¹⁾ Директора назначались и увольнялись Высочайшею Властью по представленію Министра. Начальники отдѣленій и равные имъ чины утверждались Высочайше въ своихъ должностяхъ по представленію директоромъ Министру. Всѣ остальные чины назначались Министромъ по представленію директора, низшіе же писарскіе чины, положенные по штату, опредѣлялись и увольнялись директоромъ. По опредѣленіи на должность, директоръ и начальники отдѣленій присягали въ Правительствующемъ Сенатѣ; низшіе чины — въ департаментѣ. Въ случаяхъ упущеній по должности и отступленій отъ закона, директоръ предавалъ суду чиновъ, имъ опредѣляемыхъ, а о прочихъ представлялъ Министру. Такимъ же порядкомъ шло поощреніе за исправную службу чинами и другими наградами, причемъ награжденіе неклассныхъ чиновъ предоставлялось директору §§ 48—60 учрежденія Министерствъ.

²⁾ Категоріи были: текушія, чрезвычайныя и экстренныя. Первые обнимали срочныя допесенія, представленія по вопросамъ, подлежащимъ рѣшеніямъ по установленнымъ правиламъ, или требующимъ соображенія съ существующими предписаніями, всѣ объясненія текущихъ дѣлъ и справки по нимъ; наконецъ, обнародованія и извѣщенія подчиненнымъ учрежденіямъ, исходящія свыше. Всѣ эти дѣла разрѣшались въ департаментѣ съ представленіемъ Министру, только когда требовалось сношеніе съ лицами, равными Министру, и когда касались назначенія и наградъ лицъ, назначаемыхъ имъ, или суммъ, выше подлежащихъ разрѣшенію директора; къ чрезвычайнымъ относились тѣ дѣла, которыя не могли быть разрѣшены на основаніи существующихъ положеній и требовали принятія особыхъ мѣръ, а также о преданіи суду за упущенія и за злоупотребленія.

Каждый директоръ долженъ былъ имѣть свои опредѣленные часы доклада. Начальники отдѣленій скрѣпляли всѣ бумаги, исходящія отъ директора, и отвѣчали за ихъ содержаніе; директоръ скрѣплялъ рѣшенія Министра, которыя начальники отдѣленій представляли подготовленныя ими къ разрѣшенію дѣла, а равно и должны были испрашивать указанія по выяснившимся вопросамъ.

³⁾ Дѣла, доходящія до Министра, разрабатывались въ Совѣтъ Министра по представленіямъ директоровъ департамента и, по разрѣшеніи Министромъ, доставлялись обратно въ департаментъ, такъ какъ Совѣтъ исполнительно власти не имѣлъ. Положенія Совѣта, по утвержденіи Министромъ надписью „исполнить“, получали окончательное исполненіе въ департаментѣ: когда они составляли исполненіе Высочайшихъ указовъ; когда заказъ, пріобрѣтеніе или заготовка необходимыхъ предметовъ снабженія или сооруженія, а равно пріобрѣтеніе какого-либо изобрѣтенія требовали размѣра отпуска суммъ, ранѣе опредѣленныхъ, причемъ вознагражденіе за изобрѣтеніе не могло превышать 5,000 руб. а отпускъ на остальные надобности не свыше 10,000 рублей. Также утвержденіе условій подрядовъ на ту же сумму. Списокъ дѣлъ, доходящихъ

Весь общій планъ учрежденія министерствъ былъ начертанъ съ такою ясностью и опредѣленностью, что вмѣстѣ съ нимъ уже эти центральныя правительственныя учрежденія могли начать дѣйствовать вполнѣ нормально, а потому съ 1811 г. фактически вступаетъ въ силу административный строй, предполагаемый только въ общихъ чертахъ въ манифестѣ 8 Сентября 1802 г. ¹⁾, по выразившейся на практикѣ только созданіемъ должности Министра. Съ этого времени всѣмъ правительственнымъ органамъ, входящимъ въ составъ министерствъ и подчиненнымъ имъ, приходилось согласовать свою организацію съ общею вновь установленною государственною системою.

Въ подготовкѣ этихъ дополнительныхъ кодификаціонныхъ работъ

до Канцеляріи Министерства и Совѣта, порядокъ дѣлопроизводства въ нихъ точно установленъ въ Гл. V §§ 61—134, а съ §§ 135—167 опредѣляется внутренний порядокъ дѣлопроизводства въ департаментѣ; порядокъ ревизіи дѣлъ мѣсячныхъ и годовыхъ директоромъ департамента обнимаютъ §§ 168—176, а отчеты по суммамъ §§ 177—191, отчеты по дѣламъ §§ 192—204. Отчетъ по дѣламъ департамента долженъ былъ быть представленъ за предъидущій годъ директоромъ Министру къ марту слѣдующаго года, а затѣмъ полагалось составлять всеподданнѣйшій отчетъ по Министерству на основаніи частныхъ департаментскихъ отчетовъ. Обязанности чиновъ, входящихъ въ составъ департамента, ближе опредѣлены въ гл. VI, VIII, IX §§ 297—314 и 320—375, а отвѣтственность—въ гл. X §§ 376—401; въ отвѣтственности каждаго лица уже тогда установился принципъ, что она ограничивается кругомъ его обязанностей §§ 379—381, директоръ департамента и начальники отдѣленій отвѣтствуютъ за точное исполненіе и охраненіе канцелярскаго порядка, установленнаго законами, уставами и особыми учрежденіями, до департамента относящимися.

Директоръ составляетъ годовую смѣту доходовъ и расходовъ своего департамента и затѣмъ при помощи контролера слѣдитъ за правильнымъ расходованіемъ суммъ согласно опредѣленій годовой финансовой смѣты, а въ случаѣ недостатка суммъ по какому-либо предмету, могущаго быть причиною ущерба казнѣ, заблаговременно заботится о представленіи Министру для изысканія средствъ къ поправленію, дополненію и отвращенію вреда. Директоръ распределяетъ время упражненій во всѣхъ отдѣленіяхъ по количеству дѣлъ и успѣха ихъ дѣлопроизводства, а въ случаѣ экстренной надобности можетъ перемѣщать чиновниковъ изъ одного отдѣленія въ другое.

Принимая 1 или 2 раза въ недѣлю отъ начальниковъ отдѣленій въ опредѣленные часы словесныя изъясненія, онъ слѣдитъ за тѣмъ, чтобы рѣшенія были подвинуты быстро и успѣшно, наблюдая, чтобы при дачѣ справокъ не были выдаваемы въ руки постороннихъ лицъ бумаги, состоящія въ производствѣ и тѣмъ наче тайнѣ подлежащія.

Всѣ права, обязанности и степень отвѣтственности разныхъ лицъ, составляющихъ департаментъ, были опредѣлены весьма точно и тогда уже были поставлены настолько опредѣленно, что съ тѣхъ поръ за весьма малыми измѣненіями они сохранились по нынѣ въ силѣ, какъ можетъ судить всякій, болѣе или менѣе знакомый съ дѣлопроизводствомъ настоящаго времени, сличивъ нынѣшній порядокъ дѣлъ съ приведенной выдержкой о внутреннемъ строѣ и порядкѣ дѣлопроизводства того времени, а еще болѣе ясно можетъ убѣдиться при ближайшемъ ознакомленіи съ положеніемъ объ учрежденіи Министерствъ и ихъ департаментовъ № 24,686 П. С. З. томъ XXXI. Порядокъ, установленный въ 1811 году, вполнѣ почти всецѣло перешелъ къ главнымъ военнымъ и гражданскимъ управленіямъ и въ общихъ чертахъ, по крайней мѣрѣ, что касается внѣшнихъ формъ, вполнѣ сохранился до нынѣшнихъ дней, а потому этотъ годъ слѣдуетъ считать фактическимъ началомъ Министерствъ и Главныхъ Управленій въ замѣнъ прежнихъ Коллегій и ихъ Экспедицій.

¹⁾ П. С. З. томъ XXVII № 20,406.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОППЕРМАНѢ.

прошелъ конецъ 1811 г., а къ 27 Января 1812 г. было издано Высочайше одобренное учрежденіе Военнаго Министерства, въ составъ котораго, въ числѣ другихъ 7 департаментовъ, вошелъ также Инженерный.

Одновременно съ объявленіемъ этого новаго положенія, совершенно преобразившаго строй военныхъ управленій, состоялось Высочайше одобренное учрежденіе для управленія большой дѣйствующей арміи ¹⁾ того-же 27 Января, оформившее положеніе инженерныхъ чиновъ и войскъ среди остальныхъ специальныхъ родовъ оружія. Этотъ законъ, предназначенный вступить въ силу въ военное время, былъ разработанъ особенно своевременно потому, что ему было суждено получить примѣненіе въ практикѣ не далѣе какъ черезъ полгода послѣ его объявленія. Если первый документъ еще болѣе подтверждаетъ прочное положеніе недавно созданнаго самостоятельнаго инженернаго управленія, вполне равноправнаго съ артиллерійскимъ, съ которымъ онъ еще столь недавно былъ связанъ въ одно общее и даже зависѣлъ отъ него, то положеніе объ управленіи большой дѣйствующей арміи уже устанавливало фактъ признанія инженерныхъ войскъ самостоятельнымъ родомъ оружія съ его отдѣльнымъ полевымъ управленіемъ, причемъ определенно было поставлено положеніе этой войсковой специальности и ея управленія въ общей системѣ арміи.

Огромная законодательная работа, необходимая для составленія этихъ двухъ положеній, потребовала привлеченія къ участию въ ней всѣхъ лучшихъ силъ отдѣльныхъ экспедицій, причемъ направленіе разработки всѣхъ подробностей редакціи отдѣловъ, касавшихся инженерной части, пришлось на долю Генераль-Лейтенанта Оппермана. Хотя онъ въ 1811 году былъ вынужденъ три раза покидать столицу для осмотра и направленія крѣпостныхъ работъ въ Бобруйскѣ, Динабургѣ, Ригѣ и Кіевѣ и для осмотра мѣстъ для промежуточныхъ депо въ Себежѣ и Мостахъ; хотя, какъ мы увидимъ далѣе, его вниманіе въ значительной степени было отвлечено усиленными заботами по организаціи казарменнаго вопроса, вслѣдствіе перехода этого дѣла всецѣло въ вѣдѣніе инженернаго вѣдомства, но онъ остался вполне на высотѣ требованій и долженъ быть признанъ достой-

¹⁾ П. С. З. томъ XXXII № 24,975.

нымъ сотрудникомъ энергичнаго администратора Барклая де-Толли, сѣумѣвшаго, за короткое время занятія поста Военнаго Министра, оказать неоцѣнимыя услуги отечеству приведешемъ всего административнаго строя военнаго управленія въ правильную систему. Эта система не преминула въ скоромъ времени доказать свою цѣлесообразность, несмотря на недочеты, неизбежныя при той поспѣшной работѣ, какая требовалась обстановкою времени, заставлявшей предвидѣть, что вскорѣ руководителямъ военнаго вѣдомства не будетъ возможности заниматься канцелярскою работою и придется все свои дарованія приложить къ ратному дѣлу.

Въ конференціи, назначенной для разработки деталей вновь предложенныхъ реформъ военнаго вѣдомства, въ которой видное участіе принималъ Леонтій Леонтьевичъ Магницкій, со стороны инженернаго управленія былъ привлеченъ въ качествѣ редактора Прево де-Луміенъ ¹⁾. Въ этой конференціи замѣчалось явное стремленіе чрезвычайно усилить значеніе начальника Главнаго Штаба въ ущербъ правамъ главнокомандующаго, и между прочимъ полагалось начальниковъ инженеровъ и артиллеріи вполне подчинить первому въ виду того, что вообще эти части не столь обширны, какъ остальные. Къ этому мнѣнію склонялся также Барклай де-Толли, весьма опредѣленно подчеркнувшій въ своихъ замѣчаніяхъ на проектъ конференціи значеніе начальника Главнаго Штаба ²⁾. Однако Государь Императоръ, слѣдившій внимательно за работами конференціи и вливавшій особую жизнь въ это сложное предпріятіе тѣмъ, что сотрудники могли работать по непосредственнымъ Его указаніямъ, не соглашался съ такимъ прямымъ подчиненіемъ специальныхъ родовъ оружія инстанціи, хотя близко стоящей къ высшему руководителю арміей, но въ то-же время вполне подчиненной послѣднему.

Государь Императоръ не призналъ тогда правильнымъ сосредоточеніе всей власти въ рукахъ начальника Главнаго Штаба, которое волею судебъ совершилось черезъ три года. Мы упоминаемъ объ этомъ инцидентѣ только для того, чтобы указать на связь, кото-

¹⁾ Прево де-Луміенъ былъ впоследствии назначенъ указомъ 28 Февраля 1812 года въ Военно-Ученый Комитетъ членомъ по инженерной части, какъ высокообразованный инженеръ.

²⁾ Это подчеркиваніе выразилось между прочимъ въ замѣнѣ Барклаемъ слова „Генеральнаго“ Штаба „Главнымъ“.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОППЕРМАНЪ.

рая несомнѣнно существуетъ между трудами редакціонной конференціи и рѣшеніемъ Государя впоследствии объединить все высшее управление военнымъ вѣдомствомъ въ Главномъ Штабѣ Его Величества.

Какъ только Военное Министерство получило новое Высочайше дарованное ему преобразование ¹⁾, неутончивый Барклай де-Толли приступилъ къ приведенію Верховныхъ предначертаній въ исполненіе.

*СОГЛАСОВАНИЕ
УСТРОЙСТВА ДЕ-
ПАРТАМЕНТА СЪ
ОБЩЕЙ МИНИ-
СТЕРСКОЙ РЕФОР-
МОЙ.*

Уже 28 Февраля ²⁾ былъ изданъ примѣрный штатъ всѣмъ департаментамъ Министерства, при чемъ ежегодный отпускъ на инженерное управление былъ опредѣленъ въ 91.010 рублей.

8 Марта 1812 г. Военный Министръ далъ Генераль - Лейтенанту Опперману слѣдующее предписаніе за № 309 ³⁾.

«На основаніи общаго Министерствъ учрежденія, совершено образование Военнаго Министерства».

«Первая онаго часть удостоена окончательно въ 27 день Генваря сего года, Высочайшаго Его Императорскаго Величества утвержденія; вторую же велѣно принять въ руководство въ видѣ предварительнаго Наказа» ⁴⁾.

¹⁾ П. С. З. т. XXXII № 24,971. См. приложение № XI.
Указъ Правительствующаго Сената 25 Февраля 1812 г.

²⁾ П. С. З. т. XXXII № 25,012.

Всего по примѣрному штату

| | |
|--|----------|
| полагалось Инженерному Департаменту Военнаго Министерства. (Подробности помѣщены въ таблицѣ № 1. Приложение № XII). | |
| Директору департамента, вице-директору. | 7,000 р. |
| На канцелярію директора | 6,700 " |
| " чиновъ при вице-директорѣ | 2,950 " |
| " 4 отдѣленія изъ 10 столовъ | 37,000 " |
| " чертежную при 1-мъ отдѣленіи полагаемую | 6,100 " |
| Въ архивѣ по департаменту | 6,400 " |
| По департаменту вообще | 24,860 " |

Всего на Департаментъ Инженерный . . . 91,010 р.

³⁾ См. Дѣло Инж. Арх. за 1812 годъ № 1, стр. 1—4.

⁴⁾ См. то же дѣло, стр. 45—99. Эта вторая часть положенія объ учрежденіи Военнаго Министерства подъ названіемъ Наказа при ближайшемъ ознакомленіи съ нею производитъ впечатлѣніе недостаточной разработанности, что вѣроятно и было причиною рѣшенія пока принять Наказъ предварительно къ руководству безъ удостоенія его Высочайшаго утвержденія. Фактически Наказъ вступилъ въ силу вслѣдствіе необходимости примѣнить его на практикѣ во время вскорѣ начавшихся военныхъ дѣйствій, не давшихъ досуга для дальнѣйшей кодификаціонной его обработки. Часть Наказа, касавшаяся Инженернаго Департамента, заключается въ §§ 255—269, въ главѣ шестой, озаглавленной: Власть и обязанность Военнаго Министра по огражденію Имперіи крѣпостями и укрѣпленіями, и въ главѣ 7-й: Особенныя правила, къ разнымъ частямъ Управленія Военнаго Министерства относящіяся. Въ главѣ 6-й заключались слѣдующія статьи: Система крѣпостей и укрѣпленій. Управление

«Озабочиваясь устройством Военнаго Министерства въ новомъ его порядкѣ, я, между воспослѣдованіемъ Правительствующаго Сената указа, счелъ пужнымъ, для выигранія времени на исполненіе, препроводить при семъ къ вашему превосходительству объ сѣ части учрежденія, указы Правительствующему Сенату, данные о приведеніи первой изъ нихъ въ надлежащее дѣйствіе и о назначеніи директоровъ и прочихъ чиновъ по департаментамъ, тамъ-же примѣрные штаты Военнаго Министерства и Высочайшій рескриптъ, при оныхъ, на мое имя, послѣдовавшій Февраля 28, и вмѣстѣ съ тѣмъ предоставитъ вамъ, яко директору Инженернаго Департамента, слѣдующія распоряженія:

«1) Раздѣлить дѣла и устроить ввѣренный вамъ департаментъ вообще на правилахъ, въ первой части учрежденія Военнаго Министерства предписанныхъ.

«2) Непосредственно за устройствомъ департамента, собрать самыя вѣрныя свѣдѣнія о настоящемъ всѣхъ частей его положеніи, о законахъ, уставахъ и учрежденіяхъ, до него относящихся, какъ о томъ предписано въ §§ 62 и 63 общаго Министерствъ учрежденія.

«3) Порядокъ производства дѣлъ и формы сношеній опредѣляются общимъ Министерствъ учрежденіемъ. Что-жъ касается до рѣшенія оныхъ, Инженерный Департаментъ долженъ руководствоваться тѣми законами, уставами и учрежденіями, кои до нынѣ руководствовались Инженерная Экспедиція, примѣняясь въ прочемъ общимъ началамъ, принятымъ въ основаніе Наказа Военнаго Министерства и общаго Министерствъ учрежденія.

«4) Поелику Наказъ сей, по пространству его предметовъ, не иначе

оними. Положеніе сего Управленія. Постановленіе о числѣ гарнизоновъ, орудій и припасовъ въ крѣпостяхъ. Способы для усиленія дѣйствій Инженернаго Управленія. Предварительное назначеніе суммы для заготовленій. Правила для подрядовъ и отвѣтственность по онымъ Глава 7-я состояла изъ 5-ти отдѣленій, изъ коихъ въ отдѣленіи первомъ излагались исключительныя обязанности директоровъ Военныхъ Департаментовъ, а слѣдовательно и Инженернаго. Во второмъ отдѣленіи излагались положенія о вице-директорахъ; объ ихъ подчиненности директорамъ: о дѣлахъ, исключительно подлежащихъ вѣдѣнію директора Инженернаго Департамента; наконецъ, объ отходящихъ отъ нихъ бумагахъ. Въ 3-хъ послѣднихъ отдѣленіяхъ изложены права вице-директоровъ другихъ Департаментовъ. Права Военнаго Министра при отпускѣ экстренныхъ суммъ до 100,000 рублей. Права и обязанности дежурнаго генерала. О директорахъ сказано: „директоры тѣхъ частей, кои управлялись доселѣ Коллегіями и Экспедиціями, замѣняя нынѣ лицомъ своимъ сѣ сословія, несутъ на себѣ всѣ обязанности оныхъ по прежнимъ уставамъ и положеніямъ до изданія новыхъ, во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, кои не отнесены къ дѣйствію Военнаго Совѣта“. Согласно прямому толкованію такого положенія директора онъ слѣдовательно единолично долженъ былъ замѣнить собою прежнюю Экспедицію. Подробности о правахъ и обязанностяхъ приводятся въ приложеніи № XIV. Дѣло канцеляріи директора Инженернаго Департамента № 1 за 1812 годъ.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОППЕРМАНЪ.

можетъ быть окончательно утвержденъ закономъ, какъ по достовѣрному испытаніи на самомъ дѣйстви разныхъ его видовъ и предположеній, то въ особенную и главнѣйшую обязанность вмѣняется вашему превосходительству войти немедленно въ подробнѣйшее разсмотрѣніе всѣхъ предметовъ, въ управленіе Инженернаго Департамента входящихъ, и, примѣняясь къ разуму сего Наказа, неослабно дѣйствовать на постепенное ихъ усовершеніе. Дѣйствія сіи должны состоять: въ открытіи неудобствъ, происходящихъ вообще отъ ослабленія существующихъ правилъ, или смѣшенія, или недостатка оныхъ; въ изысканіи надежнѣйшихъ способовъ исправленія и благовременномъ представленіи оныхъ ко мнѣ, порядкомъ установленнымъ, дабы симъ образомъ, исполняя Высочайшия намѣренія, можно было ускорить усовершенствованія Инженернаго Департамента во всѣхъ его отношеніяхъ.

Военный Министръ Барклай де-Толли».

Уже 14 Марта было дано Военной Коллегіи приказаніе передать всѣ свои дѣла въ соотвѣтствующіе Департаменты. Съ этого времени началась внутренняя работа по переходу прежней Экспедиціи въ Департаментъ.

Во исполненіе предписанія Военнаго Министра отъ 8 Марта Генераль-Лейтенантъ Опперманъ издалъ слѣдующій приказъ по Инженерной Экспедиціи.

«Получивъ предписаніе г. Военнаго Министра отъ 3 сего Марта за № 309 съ изображеніемъ въ ономъ, на основаніи общаго Министерствъ учрежденія, совершенно образованіе Военнаго Министерства. Первая часть онаго удостоена окончательно въ 27 день Января сего года Высочайшаго утвержденія; вторую-же велѣно принять въ руководство въ видѣ предварительнаго «Наказа», причемъ, прилагая обѣихъ сихъ частей учрежденіе, также копія указовъ, Правительствующему Сенату дашихъ, о приведеніи первой изъ нихъ въ надлежащее дѣйствіе, по назначенію директоровъ и прочихъ чиновъ по департаментамъ, равно и примѣрныхъ штатовъ Военнаго Министерства, и Высочайшій рескриптъ при оныхъ на имя его, г. Министра, послѣдовавшій, предоставила мнѣ во устроеніи Инженернаго Департамента сдѣлать надлежащія распоряженія. Вслѣдствіе чего предлагаю Инженерной Экспедиціи: отнынѣ впредь до повелѣнія: 1) именовать управляющаго инспекторскою частью Генераль-Лейтенанта Оппермана директоромъ Инженернаго Департамента; вице-дирек-

торомъ Генераль-Маіора Шванебаха; чертежной—Инженеръ - Полковника Круза; втораго отдѣленія — Дѣйствительнаго Статскаго Совѣтника Васильева; третьяго—Коллежскаго Совѣтника Колотова; четвертаго—Военнаго Совѣтника Сапожникова. 2) Прекратить пышный обрядъ производства дѣлъ и открыть новый, на основаніи препровождаемыхъ при семъ общаго учрежденія и учрежденія Военнаго Министерства, первой части. 3) При рѣшеніи дѣлъ руководствоваться тѣми законами, уставами и учрежденіями, коими донынѣ руководствовалась Инженерная Экспедиція, примѣняясь впрочемъ общимъ началамъ, принятымъ на основаніи изложеннаго при семъ «Наказа» Военнаго Министерства и общаго Министерства учрежденія. 4) Поелику многія опредѣленія и другія бумаги по перѣшаннымъ и къ справкамъ нужнымъ дѣламъ по содержанію своему, сходно новому дѣлъ образованію, принадлежатъ къ разнымъ отдѣленіямъ, для коихъ нужно бы списывать копии, на что, однако, не имѣется времени, то оставить ихъ при тѣхъ столахъ, при коихъ нынѣ находятся: приказавъ секретарямъ, имѣющимъ уже дѣламъ опись, свѣря и скрѣпя, включить во оную все дѣла по настоящему ихъ содержанію. Тѣ-же дѣла, которыя по содержанію своему принадлежатъ къ одному только отдѣленію, передать нынѣ по принадлежности. 5) Подчиненнымъ мѣстамъ предписывать, чтобы оныя, равнымъ образомъ отнынѣ впредь допесенія присылали уже на имя Департамента Инженернаго; а потому 6) все входящія бумаги на имя Инженерной Экспедиціи и Инженернаго Департамента вступать имѣютъ въ канцелярію директора, которыя общаго учрежденія министерствъ по § 86 распределяются по отдѣленіямъ. 7) Поелику предметъ опредѣленія вице-директора, въ Инженерный Департаментъ, суть тотъ, чтобы облегчить обязанность и труды директора, который чрезъ то имѣлъ бы болѣе времени и способа заняться командными дѣлами, искусственною частію Инженернаго Департамента и объѣздомъ крѣпостей, то, примѣняясь къ разуму новаго состава Министерства по предмету сему назначается, чтобы начальники отдѣленій были въ непосредственной зависимости вице-директора, наблюдающаго за исправнымъ и успешнымъ производствомъ всехъ дѣлъ, по отдѣленіямъ производящихся, по коимъ рѣшеніямъ директоромъ или общимъ присутвіемъ, исходящія бумаги имѣютъ уже за его, вице-директора, подписаніемъ, а для свѣдѣнія объ нихъ вносить директору департамента еженедѣльно исходящимъ дѣламъ каждаго отдѣленія журналы, по раз-

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ПРИ ОППЕРМАНЪ.

смотрѣніи конхъ возвращены будутъ. 8) Когда на основаніи § 135 общаго учрежденія Министерствъ назначено будетъ имѣть общее присутствіе, тогда по оному производству дѣлъ чинить, состоящему при вице-директорѣ секретарю. 9) Первое отдѣленіе Департамента Инженернаго поручается особенному присмотру г. вице-директора, до прибытія къ должности настоящаго того отдѣленія начальника, каеого мѣсто впредь до другаго назначенія, занять Инженеръ-Полковнику Трузсону, и наконецъ 10) мѣсто правителя канцеляріи, впредь до опредѣленія онаго, занимаетъ Инженеръ-Полковникъ Глазуновъ.

Генераль-Лейтенантъ Опперманъ.

№ 1 Въ С.-Петербургѣ. Марта 14 дня 1812 г.».

22-го Марта состоялся указъ о назначеніи временно управляющимъ Военнымъ Министерствомъ князя Алексѣя Ивановича Горчакова вслѣдствіе порученія Барклаю де Толли командовать 1-ю Западною арміею, который при этомъ сохранялъ званіе Министра, и хотя къ послѣднему отсылались все важнѣйшія дѣла, но, въ виду важныхъ заботъ о нуждахъ вѣренныкъ ему войскъ и о подготовкѣ военныхъ операцій, Министръ не могъ принять активнаго участія въ дальнѣйшемъ преобразованіи военныхъ управленій.

Такъ какъ Управляющій Министерствомъ былъ облеченъ полномочіями только по хозяйственной части, по заготовкамъ для дѣйствующихъ армій и даже не имѣлъ личнаго доклада Государю по военнымъ вопросамъ, то инициатива по внутреннему устройству управленій легла въ это время на директоровъ департаментовъ, и въ первую половину 1812 года Опперманъ былъ весьма занятъ устройствомъ Департамента въ согласованіи съ новымъ образованіемъ Министерства. При этомъ согласованіи реформы Инженернаго Управленія съ министерскою ему оказали существенное содѣйствіе Членъ Экспедиціи, Военный Совѣтникъ Сапожниковъ, хорошій знатокъ административнаго строя инженерной части, и Коллежскій Совѣтникъ Кобяковъ, на котораго была возложена редакція учрежденія артиллерійской и инженерной частей.

Эту задачу Опперманъ выполнилъ вполне удачно, такъ что къ тому времени, когда ему пришлось покинуть главное инженерное управленіе для участія въ военныхъ дѣйствіяхъ, то оно успѣло войти въ новую колею и затѣмъ продолжало дѣйствовать вполне нормально во время послѣдующаго военнаго періода.

Такимъ образомъ надо признать, что послѣднее крупное преобразование въ жизни инженернаго вѣдомства совершилось настолько заблаговременно, что замѣтной остановки его дѣятельности не ощущается. Переходъ управленія отъ коллегіальнаго начала къ единоличному несомнѣнно лучше соответствовалъ требованіямъ военнаго времени, чѣмъ сохраненіе прежняго порядка, главный недостатокъ котораго заключался въ медленности рѣшеній.

Съ этой точки зрѣнія нельзя не отдать справедливости заслугамъ, оказаннымъ Барклаемъ де-Толли въ бытность его Военнымъ Министромъ. Съ неумолимою твердостью онъ проводилъ Высочайшія предначертанія и заставилъ всѣхъ лицъ, причастныхъ къ новому преобразованію военныхъ управленій, неустанно трудиться для скорѣйшаго осуществленія реформы, которой необходимость онъ какъ бы предвидѣлъ.

Устойчивость порядка, созданнаго Барклаемъ де-Толли, лучше всего доказываетъ его цѣлесообразность и согласіе съ требованіями строя русской жизни.

Порядокъ управленія инженернымъ вѣдомствомъ сохранился до настоящаго времени почти безъ измѣненія.

*ПОДРОБНОСТИ
ВНУТРЕННЯГО
РАСПОРЯДКА ВЪ
ИНЖЕНЕРНОМЪ
ДЕПАРТАМЕНТѢ.
ОТНОШЕНІЕ КЪ
ВОЕННО-УЧЕНОМУ
КОМИТЕТУ.*

Установившееся два съ небольшимъ года ранѣе распредѣленіе занятій Экспедиціи по отдѣленіямъ ¹⁾ пришлось совершенно измѣнить вмѣстѣ съ учрежденіемъ Департамента.

Дѣйствительно, нельзя считать, чтобы распредѣленіе дѣлъ группы округовъ по отдѣленіямъ было особенно удачно. Эти отдѣленія становились какъ бы маленькою экспедиціею по отношенію къ своей группѣ округовъ и были связаны въ одно цѣлое только общимъ присутствіемъ Экспедиціи, но такое, такъ сказать, территоріальное группированіе дѣлъ заставляло каждое отдѣленіе затрагивать всѣ вопросы безъ различія ихъ спеціальностей.

Отнынѣ было признано необходимымъ поручать отдѣленію только дѣла одной и той же спеціальности, согласно съ раздѣленіемъ годовой смѣты по артикуламъ, уже вполне установившимся гораздо ранѣе, а группированіе по территоріямъ происходило въ самомъ отдѣленіи тѣмъ, что

¹⁾ См. стр. 60 о раздѣленіи Экспедиціи на отдѣленія согласно Положенія 25 Января 1810 г.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОПЕРМАНЪ.

отдѣленіе составлялось изъ нѣкотораго числа столовъ, смотря по объему дѣлъ, относящихся къ отдѣленію.

Такимъ образомъ, Инженерный Департаментъ, на основаніи положенія 27-го Января 1812 года, былъ раздѣленъ слѣдующимъ образомъ:

Къ предметамъ 1-го отдѣленія относились: содержаніе въ исправности оборонительнаго состоянія штатныхъ крѣпостей и укрѣпленій; постройка новыхъ; построение и ремонтъ всѣхъ воинскихъ зданій въ крѣпостяхъ. Къ этому отдѣленію принадлежала чертежная.

Это отдѣленіе, порученное начальству Подполковника Стрижевскаго, состояло изъ двухъ столовъ, предметы зачатій которыхъ были—перваго стола: дѣла четырехъ инженерныхъ округовъ сѣверной и западной части Россіи; втораго стола: исполненіе тѣхъ же дѣлъ по отношенію къ шести инженернымъ округамъ южной и восточной части Россіи.

На обязанности чертежной, начальникомъ которой былъ назначенъ прежній начальникъ чертежной Экспедиціи, Полковникъ Крузе, было составленіе, собираеніе и храненіе чертежей, рисунковъ и плановъ.

Ко 2-му отдѣленію относились: всѣ торги и подряды; наемъ вольныхъ рабочихъ и мастеровыхъ, поставка матеріаловъ и припасовъ и полученіе для того свѣдѣній изъ 1-го отдѣленія о состояніи воинскихъ зданій въ крѣпостяхъ и вѣдѣніяхъ, возложенныхъ на попеченіе Инженернаго Департамента.

Это отдѣленіе было подчинено Дѣйствительному Статскому Совѣтнику Васильеву, бывшему члену Инженерной Экспедиціи. Это Отдѣленіе состояло также изъ двухъ столовъ, изъ которыхъ первый вѣдалъ дѣла, касающіяся всѣхъ работъ, производимыхъ подряднымъ способомъ, или вольнонаемными рабочими. Второю столъ распоряжался всѣми работами, исполняемыми казенными рабочими силами, и содержаніемъ послѣднихъ въ исправности и въ потребномъ числѣ.

Предметы 3-го отдѣленія составляли: построение, содержаніе, освѣщеніе и отопленіе казармъ въ крѣпостяхъ, столицѣ и вѣдѣніяхъ¹⁾ и всѣ по этому предмету сношенія.

¹⁾ Въ С.-Петербургѣ строительною частію съ 1713 по 1723 годъ завѣдывала С.-Петербургская полицмейстерская канцелярія, потомъ съ 1762 по 1802 годъ контора городскихъ строеній и по 1808 г. С.-Петербургская полиція, а Высочайшимъ повелѣніемъ 13 Апрѣля 1810 года (П. С. З. № 24190) часть казармъ поступила въ вѣдѣніе Инженерной Экспедиціи. См. подробнѣе книгу IV, отд. 2.

Начальникомъ этого отдѣленія былъ назначенъ Коллежскій Совѣтникъ Колотовъ.

Первый столъ этого отдѣленія вѣдалъ новыя постройки, улучшеніе и возобновленіе, а также ремонтъ казармъ, тогда какъ дѣятельность второго стола сосредоточивалась на предметахъ отопленія и освѣщенія воинскихъ зданій.

Къ 4-му отдѣленію Инженернаго Департамента принадлежали бухгалтерія и контроль, дѣла которыхъ были распределены по 4-мъ столамъ, причемъ первый велъ общую переписку съ Государственными Казначействами и составлялъ общія годовыя смѣты и отчеты; второй вѣдалъ по преимуществу подряды и покупки черезъ частныхъ лицъ, а третій слѣдилъ за правильнымъ веденіемъ хозяйственныхъ заготовокъ инженерными чинами. Наконецъ, четвертый столъ велъ переписку съ Государственнымъ Контролемъ. Этимъ отдѣленіемъ завѣдывалъ бывшій членъ Экспедиціи Военный Совѣтникъ Сапожниковъ. Болѣе подробныя данныя о внутренней организаціи дѣлопроизводства, а равно о личномъ составѣ новаго управленія помѣщены въ приложеніи № XV и XI и XII ¹⁾).

Департаментъ, вѣдая хозяйственную часть піонерныхъ полковъ, военно-рабочихъ, фурлейтовъ, невольщиковъ и прочихъ рабочихъ чиновъ, а также ихъ снабженіе рабочимъ и шанцевымъ инструментомъ, однако не заключалъ въ себѣ административнаго органа для дѣлопроизводства по личному составу, которое сосредоточивалось въ канцеляріи Инспектора инженернаго корпуса, спосившейся съ своей стороны съ Инспекторскимъ Департаментомъ Военнаго Министерства, въ которомъ четвертый столъ 2-го отдѣленія касался всѣхъ вопросовъ о піонерныхъ полкахъ, списки же генералитету, штабъ и оберъ-офицерамъ велись въ пятомъ столѣ того же отдѣленія Инспекторскаго Департамента ²⁾).

Совершенно также въ департаментской администраціи не предусматривалось учрежденія для коллегіальнаго обсужденія чисто техническихъ вопросовъ по искусственной части, какъ это имѣло мѣсто въ общемъ присутствіи Экспедиціи. Общее присутствіе Департамента, состоящее изъ начальниковъ отдѣленій подъ предсѣдательствомъ директора, имѣло въ виду рѣшеніе вопросовъ съ хозяйственной точки зрѣнія и согласованіе

¹⁾ Изъ этого списка можно видѣть, что всѣ прежніе члены Экспедиціи, кромѣ Полковника Труссона, вошли въ составъ Департамента.

²⁾ §§ 52 и 53 Положенія объ образованіи Военнаго Министерства № 24971 П. С. З.

ОБМУНДИРОВАНИЕ ЧИНОВЪ ИНЖЕНЕРНАГО КОРПУСА 1801 — 1825 г.г.



1



2



3



4



5



6



7



8



9

Инженеры (р. 1 — 6). Инженеры: Гвардейскій (р. 9), Полевой (р. 8) и Гарнизонный (р. 7).

Рис. 1 1801). Рис. 2 1801—1802). Рис. 3 (1802—1803). Рис. 4 (1803—1807). Рис. 5 (1810—1811). Рис. 6 (1817—1825). Рис. 7 и 8 (1819—1825). Рис. 9 (1820—1825)

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОПЕРМАНЪ.

дѣлопроизводства по отдѣльнымъ отраслямъ, подлежащимъ вѣдѣнію Инженернаго Департамента.

Искусственная же часть перешла къ Военно-Ученому Комитету, состоящему изъ председателя и 6 членовъ, изъ коихъ два по части инженерной, а остальные по части артиллерійской и квартирмейстерской. Главныя обязанности этого Комитета, заключавшіяся въ распространеніи свѣдѣній по военно-ученой части и болѣе подробно перечисленныя въ приложеніи XI ¹⁾, такимъ образомъ были изъяты изъ соответствующихъ вѣдомствъ и соединены вмѣстѣ въ одно общее для нихъ всѣхъ учрежденіе.

Для перваго начала подобное сосредоточеніе отраслей военной науки въ Комитетѣ могло казаться воицѣ удовлетворительнымъ и даже полезнымъ, потому что при тѣсной связи вопросовъ совмѣстное обсужденіе ихъ специалистами различныхъ отдѣловъ военной техники могло способствовать согласованію между собою различныхъ взглядовъ. Притомъ нужно замѣтить, что военныя науки въ концѣ перваго десятка столѣтія еще не были столь развиты въ Россіи, чтобы одно лицо не могло объять различныя отдѣлы болѣе или менѣе полно.

По мѣрѣ того, какъ мудрыя мѣропріятія Государя для болѣе глубокаго изученія военныхъ вопросовъ начали приносить плоды, различныя специальности развивались довольно быстро, и каждый членъ Комитета уже не могъ воицѣ выскнуть въ отдѣлъ другаго, а потому мы увидимъ (въ книгѣ II-ой сего труда), что съ привлеченіемъ къ Главному Инженерному Училищу лучшихъ силъ, разсмотрѣніе новыхъ техническихъ предложеній передавалось отъ Комитета профессорамъ этого училища.

22-го Февраля 1812 года состоялось Высочайшее утвержденіе вмѣстѣ съ новымъ штатомъ для Инженернаго Департамента, съ ежегоднымъ отпускомъ по 91.090 рублей, и штата Военно-Ученаго Комитета, опредѣлившаго ему отпускъ по 25.680 рублей въ годъ; этотъ штатъ считался тогда временнымъ впредь до новаго указа ²⁾. Подробности объ этихъ штатахъ можно усмотрѣть изъ приложенія XII.

¹⁾ §§ 1—20 Положенія для Военно-Ученаго Комитета № 24971 П. С. З.

²⁾ П. С. З. т. XXXII № 25012. О штатахъ Военнаго Министерства и книга штатовъ, стр. 405, 407 и 410.

Въ списокъ именнаго Высочайшаго Указа Правительствующему Сенату отъ 28 Февраля 1812 г. назначались въ составъ Военно-Ученаго Комитета: председателемъ Артиллеріи Генераль-Маіоръ Гогель, а по инженерной части Генераль-Маіоръ Прево-де-Люманъ; по артиллеріи Полковникъ Гине, по квартирмейстерской части Полковникъ Фицтумъ.

*ПОЛОЖЕНІЕ ДЛѢ
БОЛЬШОЙ ДѢЙ-
СТВУЮЩЕЙ АРМІИ
И ДЛѢ КРѢПОСТЕЙ,
НА БАЗИСѢ ВОЕН-
НЫХЪ ДѢЙСТВІЙ
РАСПОЛОЖЕН-
НЫХЪ.*

Какъ выше сказано, Опперманъ принялъ дѣятельное участіе въ разработкѣ Положенія объ учрежденіи для управленія большой дѣйствующей арміи, издавнаго вмѣстѣ съ Положеніемъ объ образованіи Министерства и имѣвшаго близкое отношеніе къ управленію инженернымъ вѣдомствомъ, такъ какъ имъ опредѣлялась организація Полеваго Инженернаго Управленія, а именно: его составъ, составъ и раздѣленіе канцелярій Полеваго Инженернаго Управленія, которая раздѣлялась въ свою очередь на двѣ Экспедиціи, имѣющая каждая свои обязанности. При канцелярїи состояла чертежная.

Во главѣ Полеваго Инженернаго Управленія полагался особый начальникъ, который избирался главнокомандующимъ изъ инженерныхъ генераловъ, «по единому уваженію (какъ сказано въ § 12 стр. 159) отличныхъ способностей»; ему подчинялись всѣ состоявшіе при дѣйствующей арміи инженеры, минеры, саперы, піонеры, всѣ парки и шанцевый инструментъ. Въ состоящей при немъ чертежной полагались точные планы и описанія укрѣпленныхъ пунктовъ театра войны, а равно и тѣхъ мѣстъ, укрѣпленіе которыхъ можетъ оказаться необходимымъ. Положеніемъ были опредѣлены обязанности, власть и отвѣтственность начальника Полеваго Инженернаго Управленія, старшаго инженера отдѣльныхъ корпусовъ и отрядовъ и старшаго инженера при работахъ. Эти старшіе инженеры находились въ такой же точно зависимости у корпуснаго или отряднаго командира, въ какой начальникъ Главнаго Полеваго Инженернаго Управленія состоялъ у главнокомандующаго.

Положеніемъ предусматривалась возможность недостатка въ инженерныхъ офицерахъ и надобность привлеченія къ производству работъ офицеровъ и командъ изъ другихъ вѣдомствъ; въ такомъ случаѣ они должны были состоять въ подчиненіи старшимъ инженерамъ наравнѣ со всѣми рабочими, какого бы званія или сословія они ни были. Такая власть не распространялась однако на войска, назначаемыя въ прикрытіе къ работамъ, но командующимъ войсками полагалось распоряжаться этими войсками лишь согласно указаній или требованій инженернаго начальника. На этомъ основаніи и «диспозиціи, предписываемыя инженерному начальнику во всѣхъ случаяхъ, должны были распространяться не только на производство работъ, но и на употребленіе войскъ, прикрытію и подкрѣпленію оныхъ отряжаемыхъ».

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОПЕРМАНЪ.

Это Положеніе о Полевомъ Инженерномъ Управленіи ¹⁾ вскорѣ вступило въ силу, и на основаніи его въ томъ же году были назначены: Генераль-Лейтенантъ Труссонъ, начальникомъ инженеровъ 1-й западной арміи; Генераль-Маіоръ Ферстеръ во второй и Полковникъ Сиверсъ въ отдѣльной арміи графа Витгенштейна; при нихъ были образованы соответствующія Управленія, которыя могли дѣйствовать вполне правильно, имѣя организацію, опредѣленно выработанную еще въ мирное время.

Въ числѣ крупныхъ законодательныхъ работъ 1811—12 года, имѣвшихъ отношеніе къ инженерной части, слѣдуетъ еще отмѣтить выработку *Положенія для крѣпостей, на базисъ военныхъ дѣйствій расположенныхъ*, получившаго Высочайшее утвержденіе нѣсколько позже двухъ вышеописанныхъ положеній, установившихъ роль инженернаго корпуса въ мирное и военное время, именно лишь 5-го Іюля 1812 года во время пребыванія Государя въ Вильнѣ для осмотра войскъ 1-ой Западной арміи ²⁾. Этотъ документъ, пріобрѣтшій чрезвычайно важное значеніе, въ виду открывшихся вскорѣ военныхъ дѣйствій, относится главнымъ образомъ къ обязанностямъ коменданта и, устанавливая болѣе опредѣленно, чѣмъ предъидущія законоположенія по крѣпостной части, правила, соблюдаемыя при объявленіи осаднаго положенія, находится однако въ самой тѣсной связи съ дѣятельностью инженера въ военное время, разграничивая болѣе точно права отдѣльныхъ лицъ, входящихъ въ составъ крѣпостнаго штаба. Начиная съ того, что никакія оборонительныя работы въ крѣпости не могутъ быть предприняты комендантомъ, не спесясь предварительно съ начальникомъ инженеровъ, и что секретный архивъ поручается обязательно инженернымъ офицерамъ, тогда какъ только такъ наз. публичный архивъ находится подъ начальствомъ коменданта, положеніе болѣе точно опредѣляетъ роль инженерныхъ чиновъ среди гарнизона.

Хотя это Положеніе было утверждено съ оговоркою, что оно имѣетъ силу только «до лучшаго усмотрѣнія», слѣдовательно считалось временнымъ, однако оно явилось вполне во время, такъ какъ разбросанныя по разнымъ законоположеніямъ и притомъ противорѣчащія одно другому по-

¹⁾ См. П. С. З. т. XXXII № 24975, ч. IV, отд. III, стр. 158—161. Болѣе подробныя данныя приведены въ приложеніи XIII.

²⁾ П. С. З. т. XXXII № 25130.

стаповленія прежнихъ временъ неизбѣжно послужили бы поводомъ къ недоразумѣнію при объявленіи крѣпостей въ осадномъ положеніи. Попытно потому, что Управляющій Экспедиціею, Генераль-Лейтенантъ Опперманъ, приложилъ столько труда для проведенія этого уставовленія еще до открытія военныхъ дѣйствій.

Три новыя объемистыя положенія, упомянутыя въ предыдущемъ, составляютъ плодъ огромнаго труда, затраченнаго руководителями инженерною частью въ то время, когда Россія находилась въ мирѣ со своими сосѣдями, за исключеніемъ Турціи (хотя постепенно обострившіяся дипломатическія отношенія заставляли предвидѣть войну).

Опперманъ, принимая самое живое участіе въ этихъ трудахъ, оказалъ по своей специальности серьезную услугу общей организаціи военного дѣла и успѣлъ за это время упрочить за собою репутацію даровитаго и дальновиднаго администратора. Первая половина 1812 года заканчивается собою періодъ, когда Опперманъ могъ дѣйствовать въ качествѣ самостоятельнаго сотрудника Барклая де Толли, окончательно упрочившаго образованіе Военнаго Министерства. Преобладающее вліяніе послѣ войны начальника Главнаго Штаба и затѣмъ выступленіе на сцену Великаго Князя Николая Павловича вносльдствіи нѣсколько затемнили его дѣятельность, видимо ограничившуюся лишь направленіемъ организаціи учебнаго дѣла въ Главномъ Инженерномъ Училищѣ; постановкою казарменнаго дѣла на раціональныхъ началахъ и направленіемъ хозяйственной части, но и во время этой послѣдующей, болѣе скромной дѣятельности, его опытность, пріобрѣтенная во время работъ 1811—12 года, проходитъ красною нитью въ видѣ всегда практичныхъ совѣтовъ, даваемыхъ руководителямъ инженерною частью, и въ видѣ правильной канцелярской обработки мѣропріятій, исходящихъ отъ лицъ, занимавшихъ болѣе видное служебное положеніе.

*ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ
ДЕПАРТАМЕНТА
ВО ВРЕМЯ ОТЕЧЕ-
СТВЕННОЙ ВОЙНЫ.*

Во второй половинѣ 1812 года прямое участіе Оппермана въ Департаментѣ, съ его отъездомъ въ дѣйствующую армію, сокращается и въ теченіи этого и остальныхъ годовъ военныхъ дѣйствій непосредственное руководство административной канцелярской работой выпало на долю вице-директора Швацебаха; по пужло отдать справедливость всѣмъ сотрудникамъ организаціонной работы по военному вѣдомству 1811—12 г.,

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОПШЕРМАНЬ

что установленный порядокъ для управления инженерною частью въ предвидѣніи войны вообще былъ признанъ удовлетворяющимъ цѣли.

Настало лѣто 1812 года, въ которомъ разыгралась достопамятная эпопея борьбы Россіи съ полчищами, пабравшими со всѣхъ концовъ Европы и руководимыми величайшимъ военнымъ гениемъ того времени, прославленнымъ непобѣдимымъ.

Указанныя выше мѣры къ усиленію въ фортификаціонномъ отношеніи были предприняты слишкомъ поздно и ведены недостаточно энергично, чтобы въ значительной степени повліять на ходъ событій ¹⁾.

Лишенная при маневривованіи всякихъ опорныхъ пунктовъ, притомъ уступающая численностью врагу, армія наша вынуждена была отступить подъ напоромъ обрушившейся на нее, какъ лавина, вражеской силы и предоставить грабежу и раззоренію огромныя пространства родной земли со многими цвѣтущими городами и наконецъ покинута на поруганіе святую первопрестольную столицу. Москва, принявъ на себя всю тяжесть непріятельскаго удара, отвлекла бѣдствіе отъ сѣверной столицы, въ которой правительственныя учрежденія могли продолжать работать безпрепятственно для принятія мѣръ ко спасенію отечества ²⁾.

Инженерный Департаментъ, въ числѣ другихъ отдѣловъ Военнаго Министерства, продолжалъ заниматься текущими дѣлами, между которыми на первомъ планѣ стояли заботы о снабженіи крѣпостей и инженерныхъ войскъ всѣмъ необходимымъ: личнымъ составомъ, инструментами и денежными средствами не только на театрѣ военныхъ дѣйствій, но и на окраинахъ ³⁾.

¹⁾ По поводу превышенія власти коменданта въ отношеніи инженерныхъ чиновъ крѣпости возникла крупная переписка въ 1812 году. Дѣло въ томъ, что командиръ Рижской крѣпости, Г.-М. Эмме, получивъ отъ начальника артиллеріи замѣчаніе за плохое состояніе платформъ, предписалъ инженерной командѣ исправить ихъ. Кончилось тѣмъ, что Инженерный Департаментъ за подписью вице-директора Г.-М. Шванебаха предписалъ Генер. Эмме впредь повелѣній такихъ не давать и циркулярно приказалъ начальникамъ командъ „безъ экстренныхъ случаевъ“ работъ, не принадлежащихъ инженерному вѣдомству, не производить.

²⁾ Были приняты мѣры къ удаленію всего цѣннаго и важнаго изъ Петербурга въ крѣпости въ Финляндіи въ случаѣ наступленія непріятеля на сѣверъ. Съ этою цѣлью были командированы разные лица для осмотра казематовъ и воинскихъ зданій въ Кекегольмъ, Вильманстрандъ и Фридрихсгамъ. Въ первой крѣпости между прочимъ полагалось помѣстить институтъ благородныхъ дѣвицъ Св. Екатерины, въ третью всѣ дѣла главнаго управления ревизіи государственныхъ счетовъ. Переписка Управляющаго Военнымъ Министерствомъ съ графомъ Густавомъ Максимовичемъ Армфельтъ. Дѣло Арх. Канц. Воен. Мин. за 1812 годъ № 110/181 Св. 14.

³⁾ На границахъ Турціи и Персіи заблаговременная подготовка крѣпостей была особенно важна на случай, если бы сосѣди, съ которыми былъ заключенъ миръ, попытались воспользоваться отвлеченіемъ нашихъ войскъ къ западной

Вторую половину 1812 году, а равно и слѣдующіе годы, мы встрѣчаемъ Оппермана почти исключительно тамъ, гдѣ подобаешь быть военному инженеру въ военное время—въ рядахъ арміи.

Устроенный имъ Департаментъ функціонируетъ вполне удовлетворительно, несмотря на то, что онъ былъ совершенно лишень военного элемента, присутствіе котораго требовалось не въ канцеляріи, а на полѣ брани, и несмотря на то, что даже вице-директоръ генераль-маіоръ Шванебахъ, исправлявшій должность директора, также былъ командированъ въ Нарву для руководства крѣпостными работами. Начало письменныхъ дѣлъ Инженернаго Департамента можно считать съ 13-го Іюля 1812 года, когда засѣдало первое общее присутствіе. Къ этому времени успѣло совершиться распредѣленіе по отдѣленіямъ и канцеляріи Департамента изъ прежней Экспедиціи переписки съ разными лицами и вѣдомствами (рапорты, донесенія, предписанія, смѣты, отчеты, вѣдомости и пр.).

Описаніе дѣятельности Оппермана и другихъ лицъ инженернаго вѣдомства въ дѣйствующей арміи относится къ другому отдѣлу. Здѣсь скажемъ только, что Инспекторъ Департамента не переставалъ заниматься текущими дѣлами, присылаемыми къ нему въ мѣста его пребыванія; между прочимъ имъ дано должное направленіе препровожденнымъ отъ Военнаго Министра Г.-М. Горчакова 12 Октября предположеніямъ Сибирскаго генераль-губернатора Ген. Пестеля о Китайской границѣ и вопросу о разрушеніи крѣпостей на Кавказѣ, отошедшихъ по Бухарестскому миру къ Турціи.

Управлявшій, за отсутствіемъ Генераль-Лейтенанта Оппермана, Инженернымъ Департаментомъ Генераль-Маіоръ Христіанъ Федоровичъ Шванебахъ ¹⁾ былъ вполне подходящимъ лицомъ для занятія такой важной

границѣ, для возобновленія непріязненныхъ дѣйствій. Съ другой стороны необходимо было принять мѣры къ обузданію непокойныхъ горскихъ племенъ на Кавказѣ (вновь сооруженная Куринская крѣпость въ южномъ Дагестанѣ).

Вмѣсто упраздненной по указу Императора отъ 11 Мая Каменецъ-Подольской крѣпости нужно было усилить Хотинъ, могущій послужить опорой лѣвому флангу западной арміи и въ то же время связью съ Молдавскимъ корпусомъ.

¹⁾ Ал. Ив. Савельевъ приводитъ въ истор. очеркѣ инженернаго управленія въ Россіи, ч. II, стр. 364, нѣкоторыя свѣдѣнія объ этомъ долготѣтнемъ сослуживцѣ Сухтелена и Оппермана; изъ нихъ почерпнемъ слѣдующія подробности, указывая на приложение XXVII для ознакомленія съ подробностями служебной карьеры. Христіанъ Федоровичъ былъ потомкомъ старинной дворянской фамиліи (см. Adelslexicon 2 B. p 420), имѣвшей близъ Гальберштата (Прусской Саксоніи) замокъ Schloss Schwanenbeck. Отецъ Христ. Фед. служилъ въ русской службѣ (въ 1740 г.) въ Гольштейнъ-Готторпскомъ Кирасирскомъ полку. Самъ

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОППЕРМАНЪ.

должности. Имѣя на это право по старшинству, онъ сверхъ того долготѣлюю службою въ инженерномъ вѣдомствѣ пріобрѣлъ потребныя познанія, какъ по части спеціально-инженерной, такъ и по административной, благодаря чему въ теченіи трехъ лѣтъ съ честью исправлялъ должность, несмотря на необходимость отлучаться для инспекцірованія крѣпостей (однако только ближайшихъ къ столицѣ). Такъ, напримѣръ, онъ сдѣлалъ непосредственно за усиленіемъ Нарвы, предназначенной играть нѣкоторую роль въ случаѣ паденія Риги.

Ему и остальнымъ чинамъ Департамента, лишеннымъ возможности служить въ рядахъ арміи, пришлось удовольствоваться болѣе скромною задачею приведенія въ исполненіе всѣхъ хозяйственныхъ распоряженій по указаніямъ, полученнымъ отъ Оппермана изъ арміи.

Приведеніе въ оборонительное положеніе кр. Бобруйска, Кіева и Риги, усиленіе Динабурга, Борисова, Дрисскаго лагеря и др. пунктовъ требовали своевременнаго распредѣленія скудныхъ денежныхъ средствъ малочисленныхъ пѣхотныхъ командъ по тѣмъ мѣстамъ, гдѣ по обстоятельствамъ времени можно было извлечь изъ нихъ наибольшую пользу ¹⁾.

*ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ
ИНЖЕНЕРНАГО ДЕ-
ПАРТАМЕНТА ВО
ВРЕМЯ ВОЙНЫ
1812—1814 ГОДОВЪ*

Христ. Фед. (род. 1764 г.) воспитывался въ Петербургѣ, въ шляхетномъ кадетскомъ корпусѣ, откуда въ 1781 году былъ выпущенъ въ инженеръ-прапорщики. Начало его военной карьеры шло обычнымъ порядкомъ и лишь въ 1797 году онъ былъ произведенъ въ инженеръ-маіоры, но за то при Императорѣ Павлѣ I повышеніе въ чинахъ шло чрезвычайно быстро. Будучи произведенъ въ подполковники въ томъ же году, онъ былъ уже слѣдующій годъ полковникомъ, а черезъ два года въ 1800 г. произведенъ въ генералъ-маіоры, на каковомъ чинѣ и кончилось дальнѣйшее движеніе въ службѣ. Весьма хорошо образованный и пользовавшійся извѣстностью опытнаго и ученаго инженера, онъ былъ послѣ Оппермана вторымъ лицомъ въ Инженерномъ Департаментѣ. Зная французскій языкъ, онъ избѣгалъ однако говорить на немъ и приглашенный къ Императрицѣ Маріи Феодоровнѣ, желавшей познакомиться съ ученымъ инженеромъ и имѣвшей намѣреніе назначить его наставникомъ къ Великому Князю Николаю Павловичу, Шванебахъ, боясь ошибокъ, отвѣтилъ на всѣ поставленные ему на французскомъ языкѣ вопросы по-русски, вслѣдствіе чего Императрица остановилась потомъ на Опперманѣ и возложила обязанность наставника на послѣдняго.

Генералъ Шванебахъ былъ одинъ изъ наиболѣе извѣстныхъ русскихъ военныхъ писателей своего времени и часто встрѣчается въ военномъ журналѣ его статьи подъ знакомъ X. III.

Христ. Фед. умеръ бездѣтнымъ. Лица, носившія его фамилію и отличившіяся въ гражданской и военной службѣ, происходятъ отъ младшаго его брата Антона Федоровича (род. 1768 г. ум. 1822 г.).

Такъ, напр., глубокоуважаемый всею инженерною семьею Инженеръ-Генералъ Борисъ Антоновичъ—потомокъ брата Христіана Федоровича.

¹⁾ Съ перваго Сентября начали поступать въ Ригу и Ревель военнопленныя. Вслѣдствіе этого возникла пространная переписка о примѣненіи ихъ на крѣпостныя работы. Было рѣшено отправить для начала до 150 человекъ въ Нарву, гдѣ въ это время распоряжался усиленіемъ верковъ Генералъ-Маіоръ Шванебахъ. Подобное примѣненіе пленныхъ вызывало съ ихъ стороны протестъ и часть ихъ (11 чел.) заявили желаніе поступить въ Россійско-Гер-

При недостаткѣ этихъ средствъ нужно было также своевременно привлечь къ этимъ мѣстамъ войсковую рабочую силу и ополченцевъ (впрочемъ, въ ограниченномъ размѣрѣ, въ виду требованія возможно большаго числа людей въ дѣйствующую армію).

Когда же наконецъ непріятель оставилъ Россію, то нужно было заняться возобновленіемъ прерванныхъ крѣпостныхъ работъ, для которыхъ требовался значительный организаціонный трудъ, а равно и снабженіемъ инженерныхъ войскъ, участвовавшихъ въ заграничномъ походѣ, всѣмъ нужнымъ по ихъ специальности. Эта дѣятельность Инженернаго Департамента, относящаяся къ крѣпостному и хозяйственному отдѣламъ, подробно описывается въ соответствующихъ книгахъ, равно и заботы о приведеніи казармъ въ порядокъ ко времени возвращенія войскъ изъ-заграницы.

Къ 1812 году относятся распоряженія о сдачѣ крѣпостей Поти ¹⁾ и Анапы обратно туркамъ; пришлось перевести инженерныя команды и разное имущество въ Фанагорію, а крѣпости разрушить по возможности полнѣе.

Въ то же время были приняты соответствующія мѣры къ упраздненію Овидіопольской крѣпости ²⁾.

Съ учрежденіемъ Инженернаго Департамента закончился рядъ преобразованій Инженернаго Управленія. Съ тѣхъ поръ коренныя измѣненія его внутренняго строя стали чрезвычайно рѣдки. Съ 1812-го по 1815-й годъ не встрѣчается въ книгѣ законовъ ни одного документа, касающагося какого либо переворота въ жизни инженернаго корпуса. Все вниманіе правительства было обращено на вѣдѣнную политику, на упроченіе достигнутыхъ въ 1812 году изгнаніемъ непріятеля успѣховъ

манскій легіонъ. Наступившіе морозы прекратили работы, и вмѣстѣ съ этимъ прекратилась переписка о высылкѣ плѣнныхъ на работы, по въ то же время возникли новыя заботы о снабженіи ихъ теплою одеждою.

Въ 1813 году измѣнившаяся политическая обстановка заставила вовсе прекратить дальнѣйшія работы по укреплению Нарвы.

¹⁾ Взятая 15 Ноября 1809 г. крѣпость Поти (недалеко отъ знаменитаго въ древности своимъ храмомъ Рен города Фазиса) была возвращена при заключеніи Бухарестскаго мира и только въ 1829 году послѣ Адрианопольскаго мира окончательно перешла къ Россіи.

²⁾ Съ упраздненіемъ крѣпости Овидіополи число штатныхъ укрѣпленій, возросшее съ присоединеніемъ турецкихъ крѣпостей до 58, сократилось до 55 (Доисесеніе Ген.-Лейт. Опшермана Упр. Мин-ствомъ 29 Дек. 1812 г.). Предписаніемъ отъ 22 Ноября Департаментъ поручилъ Генералъ-Маіору Гартингу распределить инженерныхъ чиновниковъ и команды по его усмотрѣнію, гдѣ въ нихъ болѣе потребуются надобность; казенное имущество, стоящее провоза, доставить въ ближайшія крѣпости, а остальное, а равно и зданія, сдать гражданскому вѣдомству.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОППЕРМАНЪ.

пзъ предѣловъ Россіи и на довершеніе пораженія Наполеона низверженіемъ его съ захваченнаго имъ престола. Военные вопросы поглощали собою мысли Государя Императора, и управляющій инженернымъ вѣдомствомъ долженъ былъ обратить свои административныя способности на созданіе новыхъ строевыхъ единицъ инженерныхъ войскъ. 8-го Февраля 1813 года ¹⁾ управляющій Военнымъ Министерствомъ объявилъ по Инспекторскому Департаменту о сформированіи гвардейскаго сапернаго баталіона, причисленнаго къ командамъ Его Высочества Цесаревича Константина Павловича.

Въ томъ же году именнымъ указомъ, даннымъ управляющему Военнымъ Министерствомъ отъ 8-го Декабря, повелѣно было сформировать при резервной арміи три сильныхъ баталіона, пзъ коихъ два піонерныхъ и одинъ саперный, для укомплектованія находящихся за границею инженерныхъ ротъ.

Такъ какъ всѣ инженерныя части, входящія въ составъ дѣйствующихъ войскъ, находились подъ управленіемъ главнокомандующаго и начальниковъ инженеровъ при арміяхъ, то заботы инженернаго управленія ограничивались лишь снабженіемъ ихъ шанцевымъ инструментомъ, а также отправленіемъ изъ Инженернаго Училища тѣхъ молодыхъ людей, которыхъ, по окончаніи ускореннаго курса, можно бы выслать въ ряды сражающихся.

Второго рода занятія Инженернаго Департамента, касающіяся крепостного строительства, находились также въ тѣснѣйшей связи съ ходомъ военныхъ операцій.

Еще въ концѣ 1812 года Опперманъ, по прибытіи арміи въ Вильно, по слѣдамъ отступающихъ французовъ, увѣдомилъ дежурнаго Генерала Коновницына, что Высочайше разрѣшено приступить къ возобновленію укрѣплений въ Борисовѣ, и просилъ о принятіи соответствующихъ мѣръ для назначенія рабочихъ командъ къ этому пункту съ начала слѣдующаго 1813 года.

Въ Февралѣ 1813 года по предписанію вице-директора Департамента въ городѣ Борисовѣ была учреждена временная инженерная команда подъ начальствомъ подполковника Сазонова ²⁾, а командиромъ инженерной

¹⁾ П. С. З. т. XXXIII. № 25334.

²⁾ Вице-Директоръ Шванебахъ предписалъ Сазонову: 1) отправить инженерныхъ чиновниковъ къ капитану Сусалину для образованія временной инженерной команды со всѣми имъ принадлежащими документами; 2) сдать капи-

команды были назначены инженеръ-капитанъ Сусалинъ. Вслѣдствіе причисленія этого укрѣпленія къ пачатымъ крѣпостямъ, ихъ число въ этомъ году возрасло до 56 ¹⁾. Прерванныя войною работы въ Динабургѣ были также возобновлены и въ концѣ Декабря 1812 года уже было предписано Генераль-Маіору Геккелю осмотрѣть и описать состояніе крѣпости по оставленіи ея французами ²⁾; на основаніи добытыхъ свѣдѣній были при полевомъ инженерномъ управленіи разработаны новыя соображенія о пачатіи работъ, и Опперманъ 9 Марта 1813 года представилъ свой проектъ, получившій Высочайшее одобреніе ³⁾.

ПОДЧИНЕНІЕ ИНЖЕНЕРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА НАЧАЛЬНИКУ ГЛАВНАГО ШТАБА ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА.

Картина дѣятельности Департамента за 1812—15 годы нѣсколько блѣдна—да иначе быть не можетъ: дѣятельность эта вращалась около мелкихъ хозяйственныхъ и административныхъ вопросовъ, представляющихъ мало выдающихся чертъ, достойныхъ описанія для изображенія быта тогдашняго времени. Тѣмъ менѣе является фактовъ, повліявшихъ на дальнѣйшій ходъ развитія управленія инженерною частью. Центръ тяжести этого управленія сосредоточивался въ лицѣ Оппермана и исполненіе его указаній ложилось главнымъ образомъ на состоящее при немъ полевое инженерное управленіе. Но какъ онъ самъ, такъ и полевое управленіе были подчинены общему управленію арміи, сосредоточенному въ Главномъ Штабѣ Его Величества, начальникъ коего князь Волконскій получалъ указанія лично отъ Государя Императора, находившагося безотлучно при арміи.

Вполнѣ удовлетворительное дѣйствіе этой организаціи военного управленія, имѣвшей первоначально въ виду военное время, было естественною причиною тому, что могла явиться мысль распространить примѣненіе этого порядка управленія и на мирное время, и вслѣдствіе этого соображенія послѣдовало въ скоромъ времени, т. е. послѣ конца войны въ 1815 году, подчиненіе Инженернаго Департамента, па-

тану Сусалину всѣ шнуровыя книги по части Борисовскихъ работъ и 3) сумму инженернаго вѣдомства хранить за печатями его, Сазонова и Сусалина подъ карауломъ баталіона подполковника Сазонова.

¹⁾ Въ штатахъ 1819 года это укрѣпленіе не значится, такъ что его существованіе было весьма непродолжительно.

²⁾ О состояніи, въ какомъ найдена была крѣпость, будетъ подробнѣе описано въ крѣпостномъ отдѣлѣ, кн. IV, отд. I.

³⁾ На предметъ построенія этой крѣпости былъ учрежденъ особый комитетъ подъ начальствомъ Ген-Лейт. маркиза Шаулуччи.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОППЕРМАНЪ

равнѣ съ другими составными частями Военнаго Министрства, Начальнику Главнаго Штаба Его Величества. Съ другой стороны поводомъ къ такому мѣропріятію послужило ослабленіе авторитета Военнаго Министра вслѣдствіе дѣйствій князя Горчакова по снабженію дѣйствующей арміи провіантомъ, имѣвшихъ послѣдствіемъ назначеніе надъ нимъ суда. Напротивъ того, присутствіе князя Волконскаго при Государѣ во время всѣхъ походовъ 1813—1815 гг. привлекло къ нему полное довѣріе Императора Александра I. Послѣдствіемъ этихъ обстоятельствъ былъ именной указъ, данный Сенату 12 Декабря 1815 года, о новомъ устройствѣ (противъ учрежденнаго въ 1812 году) Военнаго Департамента. При изданіи этого «Положенія» въ Высочайшемъ указѣ было сказано: «трехлѣтній опытъ благополучно оконченной войны, въ продолженіи коей лично присутствовалъ Я при войскахъ, явилъ ощутительную пользу изданнаго въ 1812 году «Учрежденія объ управленіи Большою Дѣйствующею Арміею. Находя необходимымъ сохранить тотъ же порядокъ въ мирное время по управленію всѣмъ вообще Военнымъ Департаментомъ, признавъ Я за полезное дать оному новое устройство, примѣненное въ главныхъ основаціяхъ къ упомянутому учрежденію».

На этомъ основаніи образованъ былъ Главный Штабъ Его Императорскаго Величества, подчиненный начальнику этого Штаба. Въ составъ Штаба входили начальники военныхъ управленій: Военный Министръ, инспекторы артиллеріи и инженернаго корпуса ¹⁾).

Въ Штабѣ сосредоточены были всѣ части военнаго управленія, въ высшемъ ихъ отношеніи, и *Начальникъ Главнаго Штаба докладывалъ Государю Императору всѣ рѣшительно дѣла* ²⁾, — а слѣдовательно и по инженерному вѣдомству, поступающія на Высочайшее воззрѣніе, принималъ всѣ повелѣнія и передавалъ ихъ въ соответствующіе департаменты и дѣлалъ по нимъ зависящія распоряженія. Военный Министръ тогда былъ подчиненъ Начальнику Главнаго Штаба и имѣлъ въ своемъ вѣдѣніи лишь хозяйственную часть. На этомъ основаніи Инспекторъ инженернаго корпуса, подобно прочимъ Инспекторамъ, управляя Департаментомъ, о всѣхъ хозяйственныхъ дѣлахъ представлялъ доклады Военному Министру, а по остальнымъ, большею частью черезъ

¹⁾ См. П. С. З. т. XXXIII, №№ 26021, 26023 и 26030.

²⁾ Отъ этого общаго правила были однако отступленія, такъ по инымъ дѣламъ инженернаго вѣдомства Опперманъ докладывалъ лично, какъ, напр., по дѣламъ Комитета разсмотрѣнія россійскихъ крѣпостей

князя Волконскаго, а въ рѣдкихъ случаяхъ прямо отъ себя доносилъ на имя Его Императорскаго Величества, а о всемъ, что слѣдовало по учрежденію о Большой Дѣйствующей Арміи, Начальнику Штаба.

Въ § 23 Положенія ¹⁾ было полнѣе разъяснено, что Военный Министръ, имѣя въ своемъ полномъ завѣдываніи Департаменты: Коммиссаріатскій, Провіантскій и Медицинскій, имѣлъ отношеніе къ Инженерному и Артиллерійскому только тамъ, гдѣ касалось употребленія денежныхъ суммъ, назначенныхъ въ распоряженіе этихъ двухъ Департаментовъ.

Такимъ образомъ, исчисленіе суммъ, распределеніе ихъ по департаментамъ, наблюденіе за правильнымъ ихъ оборотомъ и составленіе отчетовъ въ ихъ употребленіи осталось то же, какое было установлено учрежденіемъ Военнаго Министерства 1812 г., и по всемъ этимъ хозяйственнымъ вопросамъ или, какъ тогда говорилось, экономическимъ, Инженерный Департаментъ спосылалъ съ II отдѣленіемъ Канцеляріи Министра.

Того-же 12 Декабря былъ объявленъ Сенату второй именной указъ ²⁾ о правилахъ, по которымъ главнокомандующіе должны управлять арміями въ мирное время; согласно этихъ правилъ начальники инженеровъ и артиллеріи остались при главнокомандующемъ для соблюденія должной исправности по частямъ, имъ порученнымъ, но въ мирное время они дѣйствуютъ по распоряженію инспекторовъ инженеровъ и артиллеріи Штаба Его Величества.

16 Декабря былъ Высочайше утвержденъ штатъ Канцеляріи Начальника Штаба Его Императорскаго Величества ³⁾, въ которой полагалась содержать въ полномъ порядкѣ послѣдовательности свѣдѣнія, заключающіяся по инженерной части: 1) списокъ всѣхъ штатныхъ крѣпостей, 2) списокъ всѣхъ казармъ, 3) вѣдомость о запасномъ шанцевомъ инструментѣ и ихъ депо.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, въ 1816 году Генераль-Лейтенантъ Оперманъ былъ причисленъ къ Главному Штабу по должности Инспектора ин-

¹⁾ П. С. З. т. XXXIII, № 26,021. См. Подробности въ приложеніи XVII.

²⁾ П. С. З. т. XXXIII, № 26,022.

³⁾ П. С. З. т. № XXXIII, 26,025.

Выдержки изъ перваго документа помѣщены въ приложеніи XVIII.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОППЕРМАНЪ.

женернаго корпуса, а затѣмъ, по перечисленіи Дено-Картъ въ Военно-Топографическое Дено, поступившее въ вѣдѣніе Главнаго Штаба, онъ былъ освобожденъ отъ завѣдыванія этою частью, которою управлялъ въ теченіе 18 лѣтъ ¹⁾).

Новое Положеніе ничѣмъ не измѣнило внутренній распорядокъ Инженернаго Департамента ²⁾, который остался совершенно такимъ, какъ описано выше при изложеніи учрежденія этого Департамента въ 1812 г.

Внося въ управленіе инженерною частью двойственность подчиненія, вслѣдствіе того, что по строевой, или, какъ говорилось, по фронтовой части директоръ Департамента былъ подъ вѣдѣніемъ Начальника Главнаго Штаба, а по тѣмъ-же вопросамъ, по съ хозяйственной стороны, спосылся съ совершенно другою инстанціею — съ Военнымъ Министромъ, новое Положеніе имѣло, однако, и свои хорошія стороны. Начать съ того, что всѣ военные вопросы съ этого времени стали еще ближе подъ непосредственное наблюденіе Государя Императора, при которомъ князь Волконскій былъ лишь ближайшимъ исполнителемъ Верховныхъ предначертаній. При этомъ слѣдуетъ вспомнить, что, вслѣдствіе полнаго довѣрія Императора къ этому достойному государственному дѣятелю и благодаря тому, что онъ остался на томъ-же посту

¹⁾ За попечительность и труды по этому Дено ему была объявлена особая Монаршая благодарность.

Съ возвращеніемъ Оппермана изъ походовъ ему вновь было поручено ближайшее наблюденіе за военнымъ воспитаніемъ Великаго Князя Николая Павловича.

Въ началѣ 1815 года къ числу лекцій по военнымъ наукамъ присоединились еще бесѣды Николая Павловича съ Генераломъ Опперманомъ. Онъ состояли въ томъ, что Великій Князь читалъ разработанныя имъ самимъ сочиненія и трактаты о предполагаемыхъ военныхъ дѣйствіяхъ, или планы войны на заданную тему, причемъ онъ долженъ былъ давать Опперману отвѣты на всѣ его вопросы, касавшіеся деталей самаго плана. Такъ, между прочимъ, въ Февралѣ и Мартѣ мѣсяцахъ 1815 года Николай Павловичъ защищалъ составленный имъ большой „трактатъ о войнѣ противъ соединенныхъ силъ Пруссіи и Польши“, которымъ Опперманъ остался весьма доволенъ; при первомъ чтеніи, наставнику показалось даже, не имѣлъ ли его ученикъ въ своихъ рукахъ, во время этой работы, мемуаръ, написанный о томъ же предметѣ однимъ русскимъ генераломъ.

Судя по журналу занятій Великаго Князя за 1815 годъ, Генераль Опперманъ совѣтовалъ Николаю Павловичу читать подробныя исторіи замѣчательныхъ кампаній, черезъ что, писалъ онъ, „немигнуемо должны усовершенствоваться въ Великомъ Князѣ его блестящія военныя способности, преимущественно состоящія въ талантѣ вѣрно и ясно судить о военныхъ дѣйствіяхъ“.

²⁾ Въ личномъ составѣ высшихъ чиновъ Департамента произошла крупная перемѣна, вице-директоръ Генераль-Маіоръ Христіанъ Федоровичъ Шванбахъ, членъ Инженернаго Управленія съ первыхъ лѣтъ его существованія, вышелъ въ отставку 19 Юня 1815 года Высочайшимъ повелѣніемъ за № 1,891. Мѣсто его занялъ Полковникъ Зассъ 3-й (Корнелій Александровичъ), произведенный въ Генераль-Маіоры 12 Декабря 1816 г.

до конца царствованія, установилась нѣкоторая устойчивость въ направленіи дѣль, весьма благотѣльная послѣ быстро слѣдовавшихъ одна за другою переменъ въ организаціи военныхъ управленій.

Въ 1816 г. было издано законоположеніе ¹⁾, указами 7 и 22 Февраля ближе оформившее отношеніе личнаго состава инженернаго корпуса и инженерныхъ войскъ къ исполнительнымъ органамъ Главнаго Штаба по списочной части, — дежурству Штаба и по строевой части, — Инспекторскому Департаменту.

*ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ
ИНЖЕНЕРНАГО ДЕ-
ПАРТАМЕНТА,
КАКЪ СОСТАВНОЙ
ЧАСТИ ГЛАВНАГО
ШТАБА, ДО УЧРЕ-
ЖДЕНІЯ ДОЛЖНО-
СТИ ГЕНЕРАЛЬ-
ИНСПЕКТОРА.*

Въ этомъ періодѣ царствованія, посвященномъ преимущественно дипломатическимъ переговорамъ и наблюденію за интересами Россіи на различныхъ международныхъ конференціяхъ, административныя учрежденія могли сложиться окончательно въ тѣ формы, въ которыхъ имъ было суждено дѣйствовать значительное время безъ крупныхъ измѣненій.

Вмѣстѣ съ тѣмъ нужно замѣтить, что директору Департамента, объединившему въ своемъ лицѣ должность инспектора инженеровъ, въ это время пришлось много заботиться объ увеличеніи численности инженерныхъ войскъ и организаціи ихъ въ соответствіи съ тѣми началами, которыя было признано необходимымъ, на основаніи предшествующихъ войнъ, ввести въ войсковыхъ учрежденіяхъ. Всѣ работы инспектора инженеровъ, находяціяся въ связи съ быстрымъ ростомъ инженерныхъ войскъ, излагаемыхъ подробнѣе въ соответствующей книгѣ сего труда, или несомнѣнно усилѣннѣе, благодаря тому, что онѣ происходили подъ наблюденіемъ Начальника Главнаго Штаба.

Присутствіе Оппермана въ столицѣ и участіе его въ разработкѣ организаціонныхъ вопросовъ вновь формируемыхъ инженерныхъ строевыхъ единицъ выразилось въ значительномъ числѣ законоположеній, выработанныхъ въ 1816 г. ²⁾ Инженернымъ Департаментомъ по части

¹⁾ П. С. З. т. XXXIII, №№ 26,129 и 26,155, изъ которыхъ въ приложеніяхъ XIX и XX приводятся выдержки, касающіяся инженернаго вѣдомства.

²⁾ Въ числѣ этихъ законоположеній 1816 года отмѣтимъ вкратцѣ: № 26,069 11 Января Высочайше утвержденное росписаніе саперныхъ и пионерныхъ баталіоновъ; 26 Января № 26,098 Высочайше утвержденная перечневая вѣдомость о числѣ штабъ и оберъ-офицеровъ, а также нижнихъ чиновъ, строевыхъ и нестроевыхъ чиновъ пионерныхъ баталіоновъ со штатомъ; 27 Января № 26,010 о мундирахъ саперныхъ баталіоновъ; 9 Марта № 21,189 Высочайше утвержденная записка Генераль-Лейтенанта Оппермана о штатахъ и табеляхъ л.-гв. и армейскихъ саперныхъ и пионерныхъ баталіоновъ; 11 Марта № 26,190 форма одежды инженерныхъ чиновниковъ; 28 Марта образованіе новой пионерной роты для Военно-Грузинской дороги; 23 Октября № 26,470 Высочайше

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ПРИ ОПЕРМАНѢ.

формирования, комплектования и обмундирования новых батальонов: и нужно отдать ему справедливость, что за это время его деятельности в должности самостоятельного инспектора инженеров имъ были поставлены вполне прочно все начала внутреннего устройства инженерных войск на новых основанияхъ, такъ что по отдалении его на второй планъ, съ назначеніемъ Великаго Князя Генераль-Инспекторомъ, организационная часть инженерных войскъ была въ главныхъ чертахъ вполне закончена и даже успѣлъ быть затрогнутъ вопросъ объ организаціи военно-рабочихъ ротъ на основаніяхъ, болѣе согласныхъ съ военнымъ духомъ, чѣмъ то имѣло мѣсто ранѣе ¹⁾).

Въ числѣ крупныхъ трудовъ Опермана за послѣднее время управленія имъ самостоятельно дѣлами инженернаго вѣдомства слѣдуетъ упомянуть о работахъ Высочайше утвержденнаго Комитета отъ 12 Марта 1816 г. по разсмотрѣнію состоянія русскіихъ крѣпостей, какъ подробно будетъ указано въ книгѣ IV отд., при описаніи развитія отдѣльных крѣпостей. Комитетъ этотъ, подъ предѣлательствомъ Генераль-Лейтенанта Опермана и изъ членовъ Генераль-Адъютантовъ: Барона Толя и Мишо 1, Генераль-Маіора Гекеля и Флигель-Адъютанта Мишо 2 разработать подробную вѣдомость всѣмъ существовавшимъ къ тому времени крѣпостямъ и каждой изъ нихъ была сдѣлана оцѣнка ея значенія въ современной системѣ государственной обороны, но Комитетъ шелъ значительно далѣе узкихъ рамокъ, первоначально ему поставленныхъ. Большинство членовъ высказалось противъ тогдашней системы государственной обороны, въ особенности западной границы, и признало, что мѣста, на которыхъ были заложены въ послѣднее время новыя крѣпости, не соответствовали своему назначенію. Такъ, Динабургъ, Борисовъ и Бобруйскъ считались слишкомъ удаленными отъ границы, чтобы служить депо для дѣйствующей арміи, а тѣмъ паче Кіевъ и Рига не удовлетворяли этому требованію. Высказывалось опредѣленно мнѣніе, что слѣдовало бы остановить дальнѣйшее развитіе перечисленныхъ крѣпостей и сбереженныя средства употребить на основаніе новыхъ въ Брестъ-Ли-

утвержденные правила о комплектованіи гвардейскаго и армейскихъ саперныхъ батальоновъ; №№ 26,281 и 261,518 о формахъ одеждъ инженерныхъ войскъ.

Къ началу 1817 года относится Высочайшее повелѣніе о сформированіи 2-й Грузинской піонерной роты.

¹⁾ П. С. З. № 26,252 Высочайше утвержденное Положеніе о военно-рабочихъ батальонахъ въ Москвѣ.

товскѣ, Инскѣ, Луцкѣ и въ Ковно. Нельзя не обратить вниманія на цѣлесообразность намѣченнаго Комитетомъ плана и на дальновидность лицъ, составлявшихъ его, выразившуюся въ столь вѣрной оцѣнкѣ дѣйствительныхъ требованій государственной обороны. Хотя большинство членовъ было согласно въ основномъ вопросѣ, касающемся сохраненія или измѣненія установившейся крѣпостной системы, но въ подробностяхъ явились настолько существенныя разногласія, что почти всѣ члены подали свои отдѣльныя мнѣнія. Этимъ несогласіемъ членовъ вѣроятно слѣдуетъ объяснить, что столь рациональный взглядъ Комитета относительно принципиальной постановки предположеній о дальнѣйшемъ крѣпостномъ строителствѣ не былъ принятъ къ руководству и что труды этого Комитета были забыты на долгое время въ архивахъ. Намѣченныя Комитетомъ мѣста сохранили свое стратегическое значеніе и впоследствии на нихъ было обращено должное вниманіе: на Брестъ-Литовскъ уже въ слѣдующее царствованіе, а на другіе два пункта Ковно и Луцкъ значительно позже. Но если-бы тогда была принята къ руководству намѣченная программа, то правительство сберегло бы огромныя суммы, которыми оно могло бы осуществить цѣлесообразную фортификаціонную систему на многіе десятки лѣтъ раньше того, какъ это совершилось впоследствии. Крѣпостное строителство слѣдующаго періода царствованія, повлекшее за собою трату государственныхъ средствъ на созданіе укрѣпленныхъ пунктовъ, сравнительно рано лишившихся своего значенія въ обще-государственной системѣ обороны—Динабурга и Бобруйска, находилось въ явномъ противорѣчій съ дальновидными предположеніями Оппермана и его даровитыхъ сотрудниковъ. Впоследствии работы въ значительномъ размѣрѣ сосредоточились въ столь отдаленной отъ границы крѣпости, какъ Кіевъ, которая членами Комитета была признана подлежащею лишь къ сохраненію въ прежнемъ видѣ, какъ крѣпость - складъ 3 линій.

¹⁾ Наиболее замѣчательныя отдѣльныя мнѣнія были поданы Барономъ Толь и Братьями Мишо (см. мемуары Инж. Архива №№ 117 и 118 за 1816 годъ), и Опперманъ, какъ предсѣдатель, видимо не хотѣлъ навязывать своихъ мыслей другимъ членамъ, но, судя по замѣткамъ его рукою въ томъ же дѣлѣ, онъ указалъ на то, что высказанное членами Комитета мнѣніе было опредѣленно поставлено имъ уже въ 1807 году.

Только Генераль-Маіоръ Гекель настаивалъ на сохраненіи и даже на дальнѣйшемъ развитіи Риги и Динабурга, несмотря на то, что большинство членовъ относительно Динабурга вполне ясно предусматривали всю дороговизну крѣпостныхъ работъ въ послѣднемъ мѣстѣ вслѣдствіе наводняемости окрестной мѣстности.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОПЕРМАНЪ.

Душою этого Комитета несомнѣнно слѣдуетъ признать его председателя, Генералъ-Лейтенанта Оппермана, по инициативѣ котораго и возникъ разсматриваемый Комитетомъ вопросъ и который въ предыдущее время неоднократно высказывать взгляды, аналогичные съ рѣшеніями этого совѣщательнаго собранія.

Вскорѣ онъ былъ лишенъ возможности направить крѣпостное строительство согласно своего убѣжденія и долженъ былъ подчинить дѣйствія болѣе сильному вліянію ¹⁾).

Рядомъ съ заботами о дѣятельномъ усовершенствованіи заложенныхъ еще до войны крѣпостей и приведеніи ихъ изъ временнаго типа въ долговременный, являлась крайняя надобность вполнѣ обезпечить постоемъ возвращающіяся въ столицу изъ дѣйствующей арміи войска.

Тогда какъ большая часть армейскихъ войскъ довольствовалась постоемъ у жителей провинцій, и для обезпеченія этого постоя было приступлено къ созданію знаменитой поселенной системы, гвардейскія войска, значительно увеличившіяся численно, уже не могли довольствоваться ни тѣми казармами, которыя были сооружены и содержались городской управою, ни состоящимъ, въ которомъ эти казармы оказались послѣ тѣхъ незначительныхъ исправленій, которыя можно было произвести изъ скудныхъ отпусковъ военныхъ годовъ; наконецъ число помѣщеній для гарнизона, было слишкомъ мало. Законоположенія же того времени о квартирномъ довольствіи, объ отпускѣ предметовъ на отопленіе и освѣщеніе казармъ еще не были достаточно разработаны и давали поводъ къ различнымъ толкованіямъ.

Всѣ эти недочеты давали организаторскимъ и административнымъ дарованіямъ Генералъ-Лейтенанта Оппермана широкое поле дѣятельности. Именнымъ указомъ отъ 14 Января 1816 г. онъ былъ назначенъ въ

¹⁾ Подробности занятій этого Комитета, не имѣвшаго, по описаннымъ причинамъ, достаточнаго вліянія на ближайшее развитіе крѣпостнаго дѣла, но значеніе котораго нынѣ вполнѣ ясно, имѣются въ дѣлахъ Инженернаго Департамента 1816 года мемуары №№ 117 и 118. Изъ этого дѣла усматривается, что назначеніе Комитета было вызвано всеподданнѣйшимъ докладомъ Оппермана отъ 25 Декабря 1815 года, въ которомъ уже была очерчена въ главныхъ линіяхъ характеристика всѣхъ крѣпостей. Вѣдомость, приложенная къ докладу, служила канвой для работъ Комитета, что можно видѣть изъ замѣтокъ на поляхъ вѣдомости рукою Оппермана, проставлявшаго на немъ рѣшенія Комитета. Вѣдомость, приводимая въ приложеніи LXVIII книги IV Отд. и составляющая окончательную редакцію рѣшенія Комитета, только въ нѣсколькихъ подробностяхъ отличается отъ первой записки, составленной Опперманомъ въ концѣ 1815 года.

Комитетъ для разсмотрѣнія и унорядоченія квартирнаго вопроса ¹⁾. Порученіе это было весьма быстро исполнено, и уже 23 Марта послѣдовало Высочайшее утвержденіе этого новаго квартирнаго положенія ²⁾.

Къ слѣдующему (1817) году въ Инженерномъ Департаментѣ было разработано новое положеніе о суммахъ на отопленіе и освѣщеніе казенныхъ зданій, отпускаемыхъ войскамъ по разнымъ губерціямъ въ счетъ ежегодныхъ ассигнованій Департаменту и имъ разсылаемыхъ воинскимъ начальникамъ, каковое положеніе было Высочайше утверждено 9 Мая 1817 г. ³⁾ и вслѣдъ за тѣмъ вступило въ силу.

Порученный разсмотрѣнію вышеупомянутаго квартирнаго Комитета вопросъ о томъ, кому полагается отпускать квартирныя деньги въ Петербургѣ отъ Инженернаго Департамента и кому отъ городского вѣдомства, не могъ быть также скоро рѣшенъ, какъ вопросъ о размѣрѣ этого довольствія, а потому онъ получилъ свое рѣшеніе лишь въ 1817 году и былъ Высочайше утвержденъ 27 Юня ⁴⁾.

Въ 1817 г. вновь былъ возбужденъ вопросъ объ усиленіи Сѣверо-западной границы долговременными укрѣпленіями. Это дѣло было изъято изъ вѣдѣнія Инженернаго Департамента и ввѣрено именнымъ указомъ 1 Юля особому Комитету подъ начальствомъ Свиты Его Величества Генераль-Маіора Барклая де-Толли, которому велѣно было по сочиненію проектовъ и вообще по части ученой докладывать лично Государю ⁵⁾. Помощниками Барклая де-Толли были назначены квартир-

¹⁾ П. С. З. № 26,075. Комитету изъ Опшермана, Начальника штаба и гвардейскаго корпуса и Генераль-Адъютанта Голенищева-Кутузова, въ виду неопредѣленности квартирнаго распорядка для войскъ, находящихся въ Петербургѣ, было поручено выяснить, какую каждому по чину и должности полагается дать квартиру отъ казны. Вмѣстѣ съ тѣмъ было поручено Инженерному Департаменту выработать образцовый планъ генеральскихъ, штабъ и оберъ-офицерскихъ домовъ.

²⁾ № 26,208 П. С. З. т. XXXIV. Подробности этого положенія относятся къ книгѣ IV, отд. 2 и приводятся въ приложеніи LXXXIV.

³⁾ № 26,846 П. С. З. т. XXXIV. Подробности прилагаются въ приложеніи № LXXXV къ книгѣ IV, отд. 2.

⁴⁾ П. С. З. т. XXXIV № 26,491.

⁵⁾ П. С. З. т. XXXIV № 26,900. Барклай де-Толли принялъ участіе въ войнѣ 1809 года въ чинѣ инженеръ полковника. Ему было поручено приведеніе въ исправность Свартгольмской, а затѣмъ и Свеаборгской крѣпости, но вслѣдствіе контузіи, полученной имъ при взрывѣ порохового погреба 22 Мая въ Свеаборгѣ, онъ былъ вынужденъ, рапортовавшись больнымъ, уѣхать за границу. Комитетъ 1817 года подъ его начальствомъ былъ обставленъ необыкновенно широко. Кромѣ двухъ помощниковъ были назначены правители канцеляріи и чертежной; 3 или 4 изъ способнѣйшихъ инженерныхъ офицеровъ, хорошо знающихъ иностранныя языки, и 2 или 3 кондуктора по выбору директора Департамента. На наемъ чертежной, на изготовленіе моделей ежегодно отпускалось 5,000 рублей, а правителю и помощникамъ жалованье и квартирныхъ 2,000 рублей, кромѣ обыкновеннаго содержанія по занимаемымъ въ другихъ мѣстахъ должностямъ.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ ПРИ ОПЕРМАНЪ.

мейстерской части Полковникъ Финдтумъ и Инженеръ - Полковникъ баронъ Эльперъ, съ назначеніемъ имъ двойнаго жалованья ¹⁾).

Этотъ Комитетъ изслѣдовалъ подробно Аландскіе острова и выяснилъ, какіе пункты слѣдуетъ укрѣпить для прочнаго обладанія архипелагомъ, далеко выдвинутымъ впередъ у соединенія Финскаго и Ботническаго заливовъ съ Балтійскимъ моремъ. Твердый оплотъ въ этомъ мѣстѣ способствовалъ наблюденію за движеніемъ непріятельскихъ флютовъ и укрѣпленная позиція здѣсь позволяла въ случаѣ надобности нашимъ судамъ укрыться въ мѣстѣ, откуда имѣлась возможность выходить въ море при началѣ открытія навигаціи.

Результатъ трудовъ Комитета выразился въ составленіи точной карты и описанія окрестностей Бомарзунда и въ составленіи проекта укрѣпленной позиціи. Проектъ въ то время не былъ осуществленъ вслѣдствіе послѣдовавшей въ началѣ слѣдующаго года смерти Генераль - Маіора Барклая де-Толли и закрытія Комитета, но въ слѣдующее царствованіе Бомарзундскія укрѣпленія были возведены по этому проекту, какъ можно судить по сличенію плана, прилагаемаго къ книгѣ IV^ю отд. I сего труда и снятаго съ альбома, изготовленнаго для Великаго Князя Михаила Павловича въ 1826 г., съ планами, изображающими крѣпость Бомарзундъ въ томъ видѣ, какъ она была достигнута войною 1854 г.

Этотъ случай распоряженія лица, стоящаго виѣ Инженернаго Департамента, военно-инженерными дѣлами составляетъ единственный примѣръ. Но всѣмъ остальнымъ отраслямъ инженернаго дѣла, послѣдній годъ исключительнаго управленія Опермана Департаментомъ, отличается особенно оживленной дѣятельностью, какъ по части крѣпостной и казарменной, такъ и для войскъ. Къ этому можно прибавить еще, что въ 1816 г. Оперманъ исходатайствовалъ для инженерной школы новое помѣщеніе для классовъ, библіотеки и модельной въ павильонѣ Михайловскаго замка, въ виду того, что постепенно разросшееся специальное учебное заведеніе не могло найти достаточно простора въ зданіи на департаментномъ (бывшемъ экспедиціонномъ) дворѣ.

Въ хозяйственномъ отношеніи работы, предполагавшіяся на Аландскихъ островахъ и у Палойса были въ вѣдѣніи Генераль-Лейтенанта Графа Штейнгейля на основаніи указа 3 Марта 1816 года.

¹⁾ Остальные лица, входившія въ составъ Комитета, были: надворный совѣтникъ Малеръ, правитель Канцеляріи (жал. 1,500, кварт. 500 р.), капитанъ 1-го сапернаго баталіона Рыддинъ, правитель чертежной; инженерные офицеры: Руденковъ, Мюссаръ и Соловьевъ и аудиторъ Кушницынъ (изъ артиллеріи).

Опперманъ успѣлъ въ этомъ году разработать столько вопросовъ по инженерному вѣдомству, что закрѣпилъ за собою репутацію талантливаго самостоятельнаго администратора.

Послѣдующій блестящій періодъ инженерной дѣятельности нѣсколько затемнилъ эту репутацію, такъ какъ съ тѣхъ поръ Карлъ Ивановичъ сталъ въ подчиненное положеніе и только въ слѣдующее царствованіе его дарованія могли проявиться вновь въ полной своей силѣ.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

Дѣятельность Великаго Князя Николая Павловича.

НАЗНАЧЕНІЕ ВЕЛИКАГО КНЯЗЯ НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА ГЕНЕРАЛЬ-ИНСПЕКТОРОМЪ.

1817 годъ ознаменовался чрезвычайно важнымъ для инженернаго корпуса событіемъ: 3 Юля Великій Князь Николай Павловичъ былъ назначенъ Генераль-Инспекторомъ по инженерной части ¹⁾.

¹⁾ Какъ видно изъ Сб. Имп. Р. Ист. Общ. т. ХСVІІІ—Матеріалы и черты къ біографіи Имп. Николая I и къ исторіи его царствованія по запискамъ барона Корфа, въ Великомъ Князѣ весьма рано замѣчалась явная склонность къ инженерному дѣлу, и даже въ его играхъ преимущественно преобладали занятія рисованіемъ, сооруженіемъ разныхъ редутовъ и крѣпостей, тогда какъ у младшаго брата, Великаго Князя Михаила, явно обозначалось желаніе разрушать то, что возводилъ Старшій Братъ, стр. 36. Мудрому Державному Руководителю ихъ воспитанія вполне выяснилась польза, могущая быть извлеченной изъ особенностей характера обоихъ младшихъ братьевъ. Признавъ желательность подчиненія двухъ наиболее важныхъ отдѣловъ военной техники весьма близкимъ себѣ лицамъ, Государь еще давно намѣревался специализировать учебную подготовку двухъ младшихъ братьевъ въ такомъ направленіи, чтобы они со временемъ могли быть полезными для руководства каждый въ своей отрасли военной техники. Поэтому Императоръ Александръ тщательно выбиралъ преподавателей, такъ чтобы развить естественныя наклонности своихъ двухъ братьевъ. Предназначая Великаго Князя Николая въ главные руководители инженерною частью, а Михаила въ будущіе Генераль-Фельдцейхмейстеры, Государь поручилъ Опперману особенно слѣдить за усвоеніемъ инженерной науки будущимъ Генераль-Инспекторомъ Инженеровъ, назначивъ для того полковника Джанотти, котораго уроки особенно пришлись по вкусу Николаю Павловичу. Какъ мы видѣли во вступленіи къ сей книгѣ, должность Генераль-Инспектора по инженерной части не составляла чего либо новаго, она была предусмотрѣна еще Императоромъ Петромъ I и присвоена Де-Колонгу и затѣмъ Мишиху, въ лицѣ котораго впоследствии слилась съ обязанностями Генераль-Фельдцейхмейстера. Такимъ же образомъ эта должность была предусмотрѣна въ регламентѣ Шувалова, независимо отъ званія Генераль-Фельдцейхмейстера, хотя она вслѣдъ затѣмъ была присвоена князьямъ Потемкину и Зубову, вмѣстѣ съ другими занимаемыми ими должностями, въ числѣ коихъ было и высшее управленіе артиллеріею. Наконецъ, по прямому смыслу законоположеній начала столѣтія, обязанности Инспектора принадлежали и фанъ Сухтелену и Опперману за время ихъ управленія инженернымъ корпусомъ.

За два дня до назначенія Генераль-Инспекторомъ по инженерной части состоялось бракосочетаніе Великаго Князя съ дочерью Прусскаго Короля Шарлоттой, нареченной въ православіи Александрой.

„Я чувствовала себя очень, очень счастливой, когда наши руки соединились; съ полнымъ довѣріемъ отдавала я свою жизнь въ руки моего Николая, и онъ никогда не обманулъ этой надежды“, писала Александра Теодоровна, вспоминая день 1 Юля 1817 года.



Съ рисунка Кия гравировалъ Пауль.

*Изъ Собственной Его Императорскаго Величества
Библиотеки Зимняго Дворца.*

Инженеръ - Генералъ.

1818 г.

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

Съ самаго начала вліяніе этого мѣропріятія ничѣмъ не отозвалось на инженерномъ управленіи. Великій Князь большую часть второй половины этого года провелъ за границею и вступилъ въ исправленіе обязанностей не ранѣе Января слѣдующаго 1818 года.

Генераль-Лейтенантъ Опперманъ по прежнему продолжалъ управлять Инженернымъ Департаментомъ, исправляя обязанности инспектора инженеровъ, которыя выпадали, во время отсутствія Великаго Князя каждый годъ за границу и при отъѣздахъ по Россіи, на долю этого испытаннаго администратора.

Однако права и обязанности Генераль-Инспектора по инженерной части не были ясно опредѣлены: единственное законодательное указаніе ¹⁾ на эти права пока ограничилось распространеніемъ на Генераль-Инспектора права отдѣльныхъ корпусныхъ командировъ предавать суду всѣхъ офицеровъ и генераловъ и освобождать оправданныхъ, съ утвержденіемъ приговора до полковниковъ по всѣмъ дѣламъ, по коимъ подсудимый не будетъ подлежать лишенію жизни и чина. Въ отношеніи же послѣднихъ Генераль-Инспекторъ вносилъ только свое мнѣніе въ Аудиторіатскій Департаментъ.

Такъ какъ управленіе инженерною частью было раздѣлено между Начальникомъ Штаба Его Величества, Великимъ Княземъ Генераль-Инспекторомъ и Военнымъ Министромъ ²⁾, да кромѣ того часть инженеровъ состояла въ вѣдѣніи начальниковъ инженеровъ въ арміяхъ или непосредственно подчинялась главнокомандующимъ на окраинахъ, то отъ этого происходило много недоразумѣній и большая перениска ³⁾.

Вступая въ должность Генераль-Инспектора по инженерной части (20 Января 1818 г.), Великій Князь Николай Павловичъ отдалъ слѣдующій приказъ:

*«Давая о семъ знать по инженерному корпусу, долгомъ постав-
ляю подтвердить всѣмъ чинамъ оного, что ревностнымъ исполненіемъ*

¹⁾ П. С. З. т. XXXV № 27, 274. См. приложение XXI.

²⁾ Въ дѣлѣ № 219 за 1818 г. (Канц. Инсп. инж. корп.) имѣется копія съ письма Его Высочества отъ 8 Авг. 1818 г. за № 350 къ Начальнику Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества, въ которомъ сообщается, что Его Величеству было угодно словесно объявить, чтобы впредь всѣ проекты о крѣпостяхъ шли отъ Его Высочества прямо къ Начальнику Главнаго Штаба, а не черезъ г. Военнаго Министра.

³⁾ Этимъ объясняется, что по восшествіи на престоль и по переходѣ должности Генераль-Инспектора по инженерной части къ Великому Князю Михаилу Павловичу, Императоръ Николай I позаботился о болѣе точномъ выясненіи правъ и обязанностей Генераль-Инспектора. См. „Положеніе объ управленіи Генераль-Инспектора по инженерной части“ С. П. Б. 1838 г.

своихъ обязанностей, усердіемъ къ пользѣ государственной и отличнымъ поведеніемъ, всякій заслужитъ Государевы милости, а во Мнѣ найдетъ усерднаго для себя ходатая предъ лицемъ Его Величества. Но въ противномъ случаѣ за малѣйшее упущеніе, которое никогда и ни въ какомъ случаѣ прощено не будетъ, озыцется по всей строгости законовъ. Отъ усердія и твердости господъ начальниковъ, отъ рвенія и полного повиновенія подчиненныхъ, ожидаю имѣть всегда удовольствіе; и твердо на сіе надѣясь, уверяю всехъ и каждого, что умножатъ милость Государеву, содѣлавшую Меня начальникомъ столь отличнаго корпуса.

Генераль-Инспекторъ по инженерной части НИКОЛАЙ» ¹⁾

Въ этомъ приказѣ вполне выражается взглядъ Великаго Князя на службу, относительно которой онъ требовалъ самаго внимательнаго исполненія даже мелочей. Незначительное отступленіе отъ предписаннаго каралось наиболее чувствительными для провинившагося способами. Для возбужденія соревнованія и для усугубленія наказанія была заведена система широкаго разглашенія всѣхъ отступленій отъ правилъ службы въ приказахъ, рассылаемыхъ во всѣ части ²⁾. Но съ другой стороны

¹⁾ Приказъ № 1. Книга приказовъ Генераль-Инспектора 1818 г. Св. I.

²⁾ Ник. Карл. Шильдеръ приводитъ въ Юльской книгѣ „Русской Старины“ за 1901 г., стр. 16, слѣдующую характеристику Великаго Князя, взятую изъ записной книжки Генерала Натцмера, сопровождавшаго Великую Княгиню Прусскую Александру Феодоровну.

„Онъ былъ несообщителенъ и холоденъ, весь преданный чувству долга „своего: въ исполненіи его онъ былъ слишкомъ строгъ къ себѣ и другимъ. Въ правильныхъ чертахъ его благаго блѣднаго лица видна была какая-то неподвижность, какая-то безотчетная суровость“.

Н. К. Шильдеръ, столь глубоко, изслѣдовавшій царствованія Императоровъ Александра I и Николая I, выводитъ заключеніе, что „между этими чертами характера Николая Павловича и ходомъ дальнѣйшихъ историческихъ событій имѣется тѣсная связь. Экзерцимейстерство, противъ котораго многіе современники: Паскевичъ, Сухтеленъ, знаменитый партизанъ 12-го года Д. В. Давыдовъ и другіе высказывались неодобрительно, постепенно развилось съ годами и принесло свои плоды“. Далѣе Ник. Карл. пишетъ:

„Нельзя не остановиться на этой рѣзкой, но правдивой характеристикѣ, сдѣланной Натцмеромъ. Остается только сожалѣть, что въ подобной военной „школѣ“ возросъ Великій Князь Николай Павловичъ. Недостатки, отмѣченные „наблюдательнымъ прусскимъ генераломъ, въ общихъ чертахъ сохранились, безъ существенныхъ измѣненій, болѣе тридцати лѣтъ и не утратили своего значенія и въ эпоху крымской войны. Чтобы въ этомъ убѣдиться, стоитъ прочесть краткую замѣтку, вписанную княземъ Меншиковымъ въ своемъ дневникѣ, незадолго до высадки союзныхъ войскъ въ Крымъ. Послѣ небольшихъ маневровъ, произведенныхъ въ окрестностяхъ Севастополя, 24 августа (5 сентября), князь записалъ:

„Увы, какіе генералы и какіе штабъ-офицеры: ни малѣйшаго не замѣтно „понятія о военныхъ дѣйствіяхъ и расположеніи войскъ въ мѣстности, о употребленіи стрѣлковъ и артиллеріи. Не дай Богъ настоящаго дѣла въ полѣ“.

(Н. Шильдеръ, Графъ Эдуардъ Ивановичъ Тотлебень. „Его жизнь и дѣятельность“. С.-Петербургъ. 1885 г., т. I, стр. 289).

Въ томъ же мѣстѣ, т. е. въ Юльской книгѣ „Русской Старины“ 1901 г., Н. К. Шильдеръ описываетъ, какъ тотъ же прусскій генералъ Натцмеръ отплатилъ за гостепрѣимство, оказанное ему во время его пребыванія въ Россіи, и

Дано звание
Сими ~~подполковника~~ по Копорью 18 июля
Тендаров по воле Государя Александра
Александровича и в Двуречном Тендаре
по Копорью воеводу. — Тендаре сего двуречья подал
подполковник
Александрович (который) воеводу от него имеющего
веле и по указу воеводу своим обрешенным
званием в Государственной службе и
отличенным) повелевает заслуженным
Тендаревым милости, а во всем почитать
чуждого для себя воеводу пред лицом
его в во всем противном строго
сблизкаться за малейшее отлучение, которое
никогда и ни в каком случае прощено
ни будет, но ^{наказано} ^{будет} по всей строгости
законова. — Обрешен Тендарь
Нарайников
званием и
и по воле повеления подполковник,
отличен воеводу
милости ~~от него~~ ~~повеления~~, ~~по указу~~
~~не наказан~~; ~~твендар~~ ~~наказан~~ на это,
званием воеводу и карбона что ~~званием~~ ~~подполковник~~
честь имеет Тендареву, ~~званием~~ ~~милости~~
~~Тендарь~~ ~~на~~ ~~твендаревым~~ ~~и~~ ~~Нарайниковым~~
Нарайниковым ~~столь~~ ~~отличенным~~ ~~корпуса~~
и ~~Тендарь~~ ~~благ~~

Собственноручный проект Великого Князя Николая Павловича первого приказа при вступлении в должность Генерал-Инспектора по инженерной части. Хранится под портретом Его Императорского Высочества в 1-м отдѣл. Главн. Инженерн. Управления.

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

Великій Князь, какъ близкое къ престолу лицо, не упускалъ случая доводить до свѣдѣнія Государя Императора о всѣхъ ревностныхъ къ службѣ лицахъ. Первый годъ въ особенности изобилуесть милостивыми отзывами объ инженерныхъ чинахъ, многимъ были пеходатайствованы награды ¹⁾.

Великій Князь, не смотря на свои юные года, прекрасно проникся необходимостью обратить особенное вниманіе на приведеніе въ испол-

какъ Прусское Правительство сумѣло извлечь пользу изъ брака Великаго Князя съ принцессой Берлинскаго двора. Генераль Громанъ, стоявшій во главѣ прусскаго генеральнаго штаба, снабдилъ Натцмера инструкціею, въ которой, между прочимъ, заключались слѣдующіе вопросные пункты, которые, безъ всякаго сомнѣнія, приличіе было бы ставить Наполеону передъ наше- ствіемъ 1812 года, чѣмъ союзной намъ державѣ въ 1817 году, съ моментъ бра- косочетанія дочери прусскаго короля съ вѣроятнымъ наслѣдникомъ престола: „Можетъ быть, — пишетъ Громанъ—вамъ удастся узнать кое-что о слѣ- дующемъ.

1) Поддерживается ли у Риги предместное укрѣпленіе?

2) Будутъ ли вновь отстроены рижскіе форштаты, окружающіе крѣпость, и въ какомъ отдаленіи отъ укрѣпленій?

3) Приступили ли дѣйствительно къ укрѣпленію Пскова и что именно сдѣлано въ этомъ отношеніи?

4) Въ какомъ положеніи находятся древніи укрѣпленія Новгорода?

5) Въ какомъ положеніи находятся Нарва и Ивангородъ?

Натцмеръ отвѣтилъ по поводу сдѣланныхъ ему вопросовъ.

Рижская крѣпость поддерживается крайне дурно. Предместное укрѣпленіе новое и потому содержится лучше прочихъ укрѣпленій. Но оно расположено неудовлетворительнымъ образомъ.

На русскомъ берегу предмѣстія вновь отстроены, но въ разстояніи лишь 800 шаговъ отъ крѣпостныхъ верковъ. На противоположномъ берегу воспре- шено вновь возводить ихъ. У Зокгольма, около Риги, Двину можно перейти въ бродъ. Съ нѣмецкой стороны весьма легко бомбардировать городъ. Вся бруствера такъ низки, что на нихъ можно взобраться безъ помощи лѣстницъ.

Цитадель не снабжена лучшими верками. Широкій водяной ровъ съ одной стороны и Двина съ другой стороны представляютъ собою лучшую защиту города.

(Одинъ французскій инженеръ, недавно посланный Императоромъ Але- ксандромъ I въ Ригу для осмотра ея и изысканія способовъ для лучшей обо- роны города, какъ говорятъ, отвѣтилъ ему: *Sire, la nature y a tout fait, l'art a tout gate*).

Король поблагодарилъ Натцмера за доставленные имъ интересныя свѣ- дѣнія, и все это писалось въ то время, когда Натцмеръ собирался сказать: „*Sire, nous aimons, ce que nous avons de plus cher et de plus précieux*“, т. е. принцессу Шарлотту, впоследствии Великую Княгиню Александру Теодоровну.

Натцмеръ не позабылъ также о Новгородѣ и на поставленный ему четвер- тый вопросъ доносилъ въ Берлинъ уже впоследствии, что тамъ не осталось и слѣдовъ прежнихъ укрѣпленій. *Aus dem Leben des Generals Oldwig von Natzmer. Berlin. 1876.*

¹⁾ 1) По представленію Генераль-Инспектора получили награды: (марта 1818 г.) за составленіе атласа съ чертежами русскихъ крѣпостей поручики Сапожниковъ и Фельдманъ — слѣдующіе чины; Мѣдниковъ и Дерюгинъ — по- дарки, а остальнымъ двѣнадцати офицерамъ выдано по 3.000 руб. ассигна- ціями.

2) Въ томъ же году (1818 окт.) Великій Князь Николай Павловичъ объ- явилъ въ приказѣ по инженерному корпусу свою благодарность полковнику Труасону за составленіе имъ топографической карты отъ нижняго русла р. Дуная до Константинополя. То же инженеръ-подпоручику Федорову за составленіе чертежей Свеаборгскихъ укрѣпленій.

Приказы 11 и 15 Октября за № 41 и 42.

пеніе двухъ предначертаній Императора Александра, вполне намѣченныхъ, но не получившихъ еще достаточнаго осуществленія.

Первое касалось созданія кореннаго русскаго инженернаго корпуса, при помощи котораго устранялась впредь необходимость приглашать военныхъ зодчихъ изъ-за границы. Второе имѣло въ виду слабленіе границъ надежными оплотами противъ вторженія непріятели. Эти двѣ главныя мысли были проведены Николаемъ Павловичемъ со всеѣмъ свойственнымъ его характеру упорствомъ въ бытность его Генераль-Инспекторомъ и впоследствии Императоромъ.

Великій Князь началъ осуществленіе этихъ двухъ своихъ плановъ съ того, что обѣщало лучшіе шансы на успѣхъ: съ поднятія общей нравственности и научнаго уровня личнаго состава инженернаго корпуса. Послѣ достиженія этого можно было вполне увѣренно приступить къ рѣшенію второй задачи. Съ самаго начала было поднятъ вопросъ о необходимости значительнаго расширенія того учебнаго заведенія, въ которомъ будущіе инженерные офицеры должны были пріобрѣсти спеціальныя познанія, требующіяся въ ихъ службѣ, но сложность этой задачи потребовала нѣсколько времени для своей подготовки, а потому она и не могла быть рѣшена ранѣе, чѣмъ черезъ два года послѣ начала дѣятельности Генераль-Инспектора. Какъ увидимъ въ своемъ мѣстѣ, подъ личнымъ руководствомъ Великаго Князя были выработаны его ближайшимъ помощникомъ Ген.-Лейт. Опшерманомъ и привлеченнымъ къ этому дѣлу Ген.-Лейт. Сиверсомъ (первымъ начальникомъ Училища) общія начала преобразованія прежняго инженернаго учебнаго заведенія—инженерной школы въ новое, получившее наименованіе *Главнаго Инженернаго Училища*, штатъ котораго былъ Высочайше утвержденъ 24-го Ноября 1819 года.

Подробности описанія, основанія и дальнѣйшее развитіе этого питомника инженерныхъ офицеровъ относятся къ другому отдѣлу очерка, здѣсь только будетъ сказано, что Великій Князь, цѣня основательныя познанія и боевую опытность Опшермана, ввѣрилъ ему ближайшее наблюденіе за внутреннимъ порядкомъ Училища, не ограничиваясь впрочемъ только поверхностнымъ наблюденіемъ со стороны, но принимая самое живое участіе во всеѣхъ явленіяхъ внутренней жизни этого столь близкаго его сердцу творенія.

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

Пока шли эти подготовительныя работы для преобразованія инженерной школы въ новое училище, Великій Князь немедленно по вступленіи въ свои обязанности сталъ обращать вниманіе на существовавшій порядокъ служебныхъ отношеній между мѣстами и лицами, не соответствовавшій его взглядамъ на службу. Онъ замѣтилъ между прочимъ, что служащія въ инженерномъ вѣдомствѣ лица (чиновники) не достаточно ясно понимали свои права и обязанности и часто, вмѣсто простаго исполненія долга службы, входили въ совершенно лишнюю переписку. Приказомъ за № 5, отъ 26 Января 1818 года, Великій Князь опредѣлилъ, въ чемъ заключается, въ извѣстныхъ случаяхъ, «власть вышнихъ чиновниковъ инженернаго корпуса».

УЛУЧШЕНІЯ, ВВЕДЕННЫЯ ВЕЛИКИМЪ КНЯЗЕМЪ ВЪ ИНЖЕНЕРНЫИ БЫТЬ.

Другимъ приказомъ Великій Князь возстановилъ порядокъ въ представленіяхъ начальниковъ частей относительно переводовъ, составленія ими аттестацій, удостоенія къ наградамъ и проч. Молодой Генераль-Инспекторъ указалъ старымъ начальникамъ, инженерамъ, чѣмъ они должны были руководствоваться въ извѣстныхъ случаяхъ, напомнилъ имъ не только современныя постановленія и предписанія, но и законодательства и прежніе указы, даже прошлаго столѣтія. Такъ, требуя строгой справедливости отъ окружныхъ командировъ, при аттестаціи ими ихъ подчиненныхъ, Великій Князь указывалъ имъ приказъ Инспектора инженернаго корпуса Геп.-Лейт. Оппермана 1817 года, за № 168 и указъ 1756 года.

Въ 1818 году (Май мѣс.) объявлено было по инженерному корпусу приказаніе Великаго Князя, чѣмъ должны руководствоваться Окружные командиры во избѣжаніе недоразумѣній, затрудненій и напрасной траты времени при назначеніи въ командировки инженерныхъ офицеровъ ¹⁾.

Красною нитью во всѣхъ приказахъ Генераль-Инспектора, относящихся къ установленію поваго взгляда на службу среди инженерныхъ офицеровъ, проглядываетъ внушеніе имъ понятія, что они не чиновники, а офицеры ²⁾ и что въ отношеніи подчиненныхъ, а въ особенности

¹⁾ Приказъ 1818 г. отъ 16 Мая за № 21, книга Приказовъ.

²⁾ Генераль-Инспекторъ выразилъ въ слѣдующихъ словахъ свои желанія объ улучшеніяхъ инженернаго корпуса: „Нѣсколько разъ подтверждалъ Я окружнымъ начальникамъ, въ формулярныхъ и кондуктныхъ спискахъ, слѣдуя самой точной справедливости, аттестовать гг. офицеровъ всякаго по заслугамъ, дабы имѣя полную довѣренность къ свидѣтельству начальниковъ, могъ заочно о каждомъ офицерѣ мнѣніе Мое установить и хорошихъ отъ дурныхъ отличить“ и проч.

строевыхъ чиновъ, они обязаны соблюдать всѣ правила воинской дисциплины, и что высшій чинъ отвѣтственъ во всемъ, когда его подчиненный не исполняетъ вполнѣ требованій военной службы. Высоко цѣня значеніе фронтовой выправки, какъ лучшей подготовки отдѣльнаго индивидуума къ безпрекословному выполнению приказаній начальства, Генераль-Инспекторъ заставлялъ всѣхъ подвѣдомственныхъ ему чиновъ смотреть на исполненіе обряда службы, даже до включенія чисто технической ея стороны, какъ на строевое ученіе. Въ этомъ отношеніи онъ вполнѣ руководствовался тѣми взглядами на службу, которые выработались у Императора Александра I-го послѣ возвращенія съ походовъ 1813—1815 годовъ и которыми характеризуется строй жизни въ Россіи за послѣднія 10 лѣтъ царствованія.

Какъ будетъ разсмотрѣно въ своемъ мѣстѣ (см. книга V сей части), назначеніе Великаго Князя начальникомъ инженерныхъ войскъ отразилось чрезвычайнымъ подъемомъ духа среди нихъ, и вѣсть о новой, оказанной войскамъ этого спеціальнаго рода оружія, Монаршей милости была встрѣчена съ неподдѣльнымъ восторгомъ. Тамъ же будетъ изложено подробнѣе, какъ вскорѣ оправдалась среди строевыхъ инженерныхъ войскъ ожиданія объ установленіи лучшаго внутренняго среди нихъ порядка, основаннаго на давно извѣстномъ слухѣ о любви Великаго Князя къ инженернымъ занятіямъ. Наконецъ тамъ же увидимъ, какъ заботами Великаго Князя быстро поднятъ былъ строевой уровень этихъ войскъ и получаемая ими научная подготовка, благодаря правильнымъ наставленіямъ и руководствамъ, выработаннымъ по его инициативѣ ¹⁾.

Это попеченіе Августѣйшаго Генераль-Инспектора проявилось съ самыхъ первыхъ дней своей службы въ инженерномъ вѣдомствѣ даже въ отношеніи плотовъ инженерной службы—военно-рабочихъ частей. Эти команды были сформированы съ цѣлью разрѣшенія чрезвычайно сложнаго военно-рабочаго вопроса, слѣдовательно исключительно въ виду хозяйственныхъ соображеній, но со времени ихъ созданія ничего почти не было сдѣлано для правильной ихъ организаціи въ военномъ отношеніи. И безъ того тяжелый бытъ рабочихъ усугубился полною запущенностью хозяйственной части.

21 Августа было Высочайше утверждено положеніе о военно-рабо-

¹⁾ П. С. З. т. XXXV 19-Августа 1818 г. № 27484.

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

чихъ ротяхъ ¹⁾ инженернаго корпуса, составъ, содержаніе управленія и употребленіе ротъ и ихъ штаты.

Кромѣ чисто оффиціальнаго управленія и порядка службы этихъ ротъ, Генераль-Инспекторъ заботился о поднятіи нравственности въ нихъ, что составляло крайне трудную задачу, въ виду способа комплектованія ихъ негодными къ другой службѣ нижними чинами и вслѣдствіе нахождения ихъ подъ командою офицерскаго состава низшаго разряда. Самымъ простымъ средствомъ для намѣченной цѣли казалось подчиненіе этихъ ротъ всѣмъ правиламъ военной дисциплины, а главнымъ образомъ фронтовой выправкѣ, насколько допускало ихъ примѣненіе на строительныя работы ²⁾.

Но кромѣ этихъ заботъ объ устройствѣ управленія ротъ Великій Князь настаивалъ на улучшеніи ихъ хозяйства. Въ приказахъ его предписывалось, «чтобы нижніе чины, подобно другимъ частямъ инженернаго вѣдомства, имѣли ежедневно хорошую и питательную пищу и получали своевременно за ихъ работы вознагражденіе, для чего учреждены были въ ротяхъ артели, которыя должны были имѣть двухъ родовъ денежныхъ суммъ: общую артельную и харчевую ³⁾. Для обученія и образованія нижнихъ чиновъ этихъ ротъ составлены были, по приказанію Генераль-Инспектора, особыя правила ⁴⁾. Объ этихъ военно-рабочихъ ротяхъ здѣсь говорится нѣсколько подробнѣе, потому что онѣ несомнѣнно играли серьезную роль въ хозяйствѣ инженернаго вѣдомства и потому что ихъ руками возведено много монументальныхъ сооружений первой половины XIX вѣка, а потому эти команды пользовались, по вошествіи на престолъ Николая Павловича, Его особеннымъ вниманіемъ.

Для приведенія въ исполненіе всѣхъ упомянутыхъ распоряженій по

¹⁾ П. С. З. т. XXXV № 27,491.

²⁾ Насколько было трудно внушить военно-рабочимъ хотя-бы нѣкоторую степень нравственности, видно изъ того, что въ приказахъ за 1822 годъ изъ 88 приказовъ Генераль-Инспектора 22 содержали конфирмацію военнаго суда о наказаніи (до 46 чел.) шпицрутенами. Обыкновенныя преступленія заключались въ побѣгахъ и растратахъ казеннаго имущества, но подчасъ эти преступленія осложнялись весьма звѣрскими дѣяніями. Вообще шпицрутены играли довольно видную роль въ программѣ воспитанія военно-рабочихъ (въ приказѣ № 36 за 1822 г. имѣется случай, когда солдатъ былъ прогнанъ 5 разъ черезъ баталіонъ въ 1,000 человекъ). Но видимой пользы наказанія этого рода не приносили, такъ какъ число побѣговъ отъ этого не уменьшалось, что въ свою очередь подтверждаетъ не особенно завидную жизнь въ этихъ ротяхъ, несмотря на всѣ введенныя улучшенія.

³⁾ Приказъ № 5 отъ 5 Января 1819 г.

⁴⁾ Приказъ 1819 г. № 4 Января 5.

части личного состава инженерного корпуса требовался особый исполнительный органъ въ непосредственномъ вѣдѣніи Генераль-Инспектора. Такъ какъ канцелярія Департамента такимъ органомъ служить не могла, то 23 Іюля 1818 года былъ Высочайше утвержденъ штатъ канцеляріи Генераль-Инспектора по инженерной части ¹⁾ съ ежегоднымъ отпускомъ въ 9.000 рублей.

Въ томъ же 1818 году 23 августа Генераль-Инспекторъ по инженерной части вошелъ къ начальнику Главнаго Штаба (кн. Волконскому) со слѣдующимъ докладомъ:

«Государь Императоръ, находя, что при Начальникѣ Главнаго Штаба Его Величества состоитъ Военно-Ученый Комитетъ, въ коемъ положено быть членамъ изъ инженернаго корпуса, артиллеріи и квартирмейстерской части, и считая по сему приличнымъ имѣть при оныхъ частяхъ особые комитеты съ тѣмъ, чтобы соединенное присутствіе двухъ членовъ отъ каждаго изъ сихъ комитетовъ составляло собою ученый комитетъ, Высочайше повелѣть соизволилъ, дабы ваше сіятельство сдѣлали распоряженія къ сочиненію на семь основаній, во время Высочайшаго отсутствія, штатовъ таковымъ особымъ тремъ и военному ученому комитетамъ и дабы штаты сіи по возвращеніи Его Величества представлены были на утвержденіе».

Во второй половинѣ 1818 года закончены были подготовительныя работы для составленія новаго положенія по инженерному вѣдомству. Еще 24 Августа этого года былъ представленъ Великимъ Княземъ докладъ, послужившій основаніемъ положенія 1818 года, которое имѣло въ виду новое управленіе инженерною частью въ соотвѣтствіи съ учрежденною должностію Генераль-Инспектора, о чемъ будетъ изложено ниже.

Ранѣе сего считаемъ пужнымъ охарактеризовать положеніе, созданное участіемъ Великаго Князя въ организаціонныхъ работахъ по управленію инженернымъ корпусомъ.

Какъ мы можемъ судить изъ только что изложеннаго, 1818 годъ и въ особенности вторая его половина отличается весьма усиленною дѣятельностью всѣхъ лицъ, стоявшихъ во главѣ инженернаго корпуса. Августѣйшій Генераль-Инспекторъ весьма быстро освоился со

¹⁾ П. С. З. т. XXXV № 27,428. См. приложеніе XXI штатъ канцеляріи.

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

своимъ положеніемъ и вступилъ въ полное завѣдываніе ввѣренной ему частью. Вмѣстѣ съ этимъ должны были исчезнуть все чуждые главному управленію паросты, въ родѣ упомянутого выше комитета построянія крѣпостей въ Финляндіи подъ начальствомъ Свиты Его Величества Генераль-Маіора Барклая де-Толли, со смертію котораго комитетъ былъ расформированъ, и все дѣла сданы въ Инженерный Департаментъ: сюда же были перечислены все члены Комитета ¹⁾.

Съ учрежденіемъ званія Генераль-Инспектора, званіе инспектора инженернаго корпуса лишилось своего значенія ²⁾. Вмѣстѣ съ этимъ вліяніе Опшермана, значительно ослабѣвшее въ отношеніи личнаго состава инженернаго корпуса съ учрежденіемъ Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества и подчиненіемъ Начальнику Штаба инспектора Инженернаго Департамента, еще болѣе сократилось, но труды его этимъ ничуть не уменьшились, и все вопросы, восходящіе къ Великому Князю, попрежнему подготовлялись Опшерманомъ ³⁾, сохранившимъ распоряженіе всей строительной и хозяйственной частями.

¹⁾ Въ числѣ бумагъ, найденныхъ послѣ покойнаго Генерала Барклая-де-Толли, присланы были въ архивъ Инженернаго Департамента отъ Генераль-Инспектора по инженерной части, для храненія:

1) Sur la conduite des travaux sous les vues économiques, morales et politiques. Section seconde. St.-Petersbourg, le 31 mai 1812.

2) Образъ исправленія экономической части при крѣпостяхъ. 1813.

3) Aperçu sur la nécessité des préparatifs, qui doivent précéder à l'exécution d'entreprises importantes, le 6 mars 1814.

4) Обзоръ о состояніи, употребленіи и сбереженіи лѣсовъ, по случаю объѣздовъ Остзейскихъ провинцій. Сочин. мая 13 дня 1816 года.

Кромѣ этихъ документовъ, оставшихся послѣ Генераль-Маіора Барклая-де-Толли, доставлены были въ архивъ слѣдующіе секретные планы:

1) Partie de la carte d'isle d'Aland, représentant les environs de l'emplacement de la nouvelle forteresse à établir auprès du Bomarsund, etc.

2) Plan du Poste de Strema.

3) Plan du poste de Kastelholm sur le flanc gauche de la 2-de ligne d'avant-position.

4) Plan du Poste de Biorby pour disputer le débouché entre le lacs Osterkirkensund et Biorby Tresk. etc.

5) Plan du Poste de Feresund sur le flanc gauche de la 1-re ligne d'avant position.

6) Plan de la physionomie du local sous l'établissement, d'une forteresse auprès de Bomarsund sur l'isle d'Aland avec le projet y appliqué entièrement tracé sur le terrain.

Все перечисленные документы нынѣ хранятся въ архивѣ Военно-Ученаго Комитета подъ №№ 1693, 1694 и 1737 Отд. II.

²⁾ Какъ мы видимъ изъ штата 1819 г., званіе инспектора сохранилось рядомъ съ Генераль-Инспекторомъ. За Генераломъ Опшерманомъ осталось опредѣленіе на службу въ инженерный корпусъ юнкеровъ и кондукторовъ. (Приказъ 14 Юля 1818 г. № 29).

³⁾ Насколько Карлъ Ивановичъ Опшерманъ зорко слѣдилъ за мелочами дѣлопроизводства, можно судить изъ того, что его рукою сдѣланы (всегда вѣрныя) поправки во всехъ черновикахъ важныхъ бумагъ, исходящихъ изъ Департамента. Часто имъ измѣнена собственноручно половина редакціи бумагъ. Нельзя не удивляться работоспособности (въ особенности въ 1812 г.) этого лица,

Кажущееся уменьшение власти и влияния Опшермана на инженерное ведомство не принесло никакого вреда его развитію; напротивъ того: широкіе планы, задуманные въ эту эпоху, требовали большое число участниковъ и дѣятелей, и въ особѣ Августѣйнаго Генераль-Инспектора, распорядившагося по ближайшимъ указаніямъ Монарха и могущаго передать о всѣхъ нуждахъ инженеровъ прямо на Высочайшее имя, инженерное ведомство пріобрѣтало могучаго Покровителя и Руководителя, сохранившаго свое расположеніе къ корпусу и въ послѣдствіи, по восшествіи на престолъ, благодаря чему съ 1818 года начинается одна изъ наиблаженнѣйшихъ въ исторіи инженернаго управленія эпохъ, заканчивающаяся Севастопольскою эпохей. Такое представительство Великаго Князя за инженерное ведомство у Верховной власти пріобрѣтало въ это время тѣмъ большее значеніе, что инстанціи, заключавшіяся въ Начальникѣ Главнаго Штаба и Военномъ Министрѣ, представляя нѣкоторое раздвоеніе власти, должны были распространить свои заботы на всѣ отрасли военнаго управленія, а потому не могли въ достаточной степени имѣть въ виду развитіе инженернаго дѣла, столь недавно получившаго самостоятельность.

Полное довѣріе Великаго Князя къ Карлу Ивановичу Опшерману, установившееся за время ученическихъ занятій Вел. Кн. Николая Павловича, еще болѣе окрѣпло при совмѣстныхъ трудахъ на благо столь близкаго обонмъ инженернаго корпуса, а благодаря постоянному такту Карла Ивановича, онъ сумѣлъ, хотя не столь замѣтно, какъ раньше, сохранить свое влияние на ходъ дѣла, теперь уже въ качествѣ ближайшаго совѣтника Великаго Князя. Уваженіе къ дарованіямъ Опшермана, къ его основательному знанію боеваго дѣла, вынесенному изъ участія въ предшествующихъ войнахъ, росло съ годами и было причиною постоянного привлеченія его къ дѣлу образованія инженерныхъ войскъ, къ руководству ихъ практическими занятіями, имѣвшимися въ виду подготовку ихъ къ будущей военной дѣятельности, и къ постановкѣ учебнаго дѣла вновь преобразовываемаго въ это время Главнаго Инженернаго Училища.

сумѣвшаго вникнуть въ такія подробности, въ то самое время, когда онъ направлялъ общее дѣло управленія инженернымъ ведомствомъ.

Канц. инсп. инж. корп.

Въ дѣлѣ № 219 за 1819 г. имѣются указанія, какіе вопросы представлять Его Высочеству и какіе инспектору инженернаго корпуса.

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

Значительный расходъ, предстоящій при расширеніи Инженернаго Училища и связанное съ послѣднимъ увеличеніе штата его личнаго состава чрезвычайно заботили Великаго Князя, въ виду того, что недостатокъ наличныхъ средствъ могъ быть причиною остановки въ осуществленіи его плановъ, а потому было желательно отыскать средства въ самомъ инженерномъ корпусѣ. Съ другой стороны нужно было увеличить оклады чшовъ корпуса. Эти обстоятельства заставили обратиться къ уменьшенію численности личнаго состава и содержанія крѣпостей, для которыхъ штатъ съ 21 Января 1810 года остался безъ измѣненія, между тѣмъ какъ число штатныхъ крѣпостей постепенными упраздненіями было сокращено до 54 ¹⁾. По ближайшемъ разсмотрѣніи было признано возможнымъ сократить еще и это число, такъ какъ многія крѣпости по мѣрѣ выдвиганія впередъ границъ оказывались совершенно бесполезными. На этомъ основаніи полагалось вполнѣ возможнымъ уничтожить вовсе Астраханскій инженерный округъ, и кромѣ того въ 11 пунктахъ упразднить постоянныя инженерныя команды въ томъ разчетѣ, что 3 крѣпости—Динаминде, Тирасполь и Аккерманъ настолько близко расположены къ другимъ укрѣпленнымъ пунктамъ, что инженерное управленіе въ послѣднихъ вполнѣ могло слѣдить за ихъ содержаніемъ, а остальные 8 лишились своего прежняго значенія ²⁾. Такимъ образомъ число классныхъ крѣпостей, требовавшихъ постоянныхъ командъ, можно было безъ всякаго вреда для дѣла сократить до 43, изъ всего оставшагося числа крѣпостей, которыхъ понадобилось пока 46. Въ упраздненныхъ же крѣпостяхъ полагалось оставить только по одному цейхвартеру безъ команды. Затѣмъ можно было понизить классъ нѣсколькихъ крѣпостей

*РЕФОРМА ИНЖЕНЕРНАГО КОРПУСА
1819 ГОДА.*

¹⁾ Напоминаемъ здѣсь, что штатъ 11 Октября 1809 и 23 Января 1810 гг. былъ рассчитанъ на 62 крѣпости.

Отношеніемъ инспекторскаго департамента Главнаго Штаба Его Имп. Вел. отъ 26 Апрѣля 1818 г. № 2924 сообщалось о Высочайшемъ повелѣніи Очаковскую и Кюменгородскую инженерныя команды по случаю маловажности занятій инженеровъ въ этихъ крѣпостяхъ уничтожить, а строенія, въ Очаковѣ и Никольскомъ укрѣпленіи состоящія, поручить завѣдыванію Кинбурнской инженерной команды. Дѣло № 239 за 1817 г. Канц. инсп. инж. кор. по инж. части.

²⁾ Динаминде было подчинено командъ въ Ригѣ; Тирасполь и Аккерманъ—таковой въ Бендерахъ. Остальныя крѣпости были: Усть-Лабинскъ, Темнолѣсская на Кавказѣ, Звѣриноголовская, Троицкая въ Оренбургскомъ округѣ и Ямышевская, Семипалатинская, Бійская и Кузнецкая въ Сибирскомъ.

Переписка о передачѣ укрѣпленій по Сибирской и Оренбургской линіямъ въ вѣдѣніи командировъ отдѣльныхъ корпусовъ наравнѣ съ прочими кордонными укрѣпленіями кромѣ Омска, Петропавловска и Оренбурга находится въ дѣлѣ № 210 за 1818 г. (Канц. инсп. инж. корп. по инж. части).

и соотвѣтственно тому уменьшить величину инженерной команды ¹⁾). Такимъ образомъ было признано нужнымъ сохранить I-й классъ только для 14 пунктовъ (вмѣсто прежнихъ 19), 2-й классъ для 19 (ранѣе 18) и 3-й для 13 (вмѣсто 25).

Эти сокращенія однако не были признаны достаточными для достиженія нужнаго равновѣсія въ инженерномъ бюджетѣ.

Понадобилось еще сократить число офицеровъ въ каждой командѣ на одного субалтернъ-офицера.

Эти соображенія были изложены Генераль-Инспекторомъ во всеподданнѣйшемъ докладѣ 21 Августа 1818 года, но вмѣстѣ съ тѣмъ Великій Князь предполагалъ еще болѣе радикальную мѣру, находившуюся въ связи съ тѣмъ, что на понеченіи инженернаго вѣдомства были многіе пункты, гдѣ, по причинѣ незначительности работъ, присутствіе первоклассныхъ инженеровъ не требовалось. Для этихъ мѣстъ и въ особенности таковыхъ, расположенныхъ на дальнихъ окраинныхъ линіяхъ, полагалось достаточнымъ имѣть инженерныхъ офицеровъ, хотя и получившихъ техническое образованіе, но не столь высокое. На этомъ основаніи проектировалось раздѣленіе инженеровъ впродъ на два разряда: *полевыхъ* и *гарнизонныхъ*.

Все эти предположенія получили Высочайшее утвержденіе 1 Января 1819 г. ²⁾), равно и выработанный штатъ инженернаго корпуса, раздѣленіе крѣпостей и инженерныхъ командъ по округамъ и классамъ, вѣдомость числу чиновъ командъ въ крѣпостяхъ 1, 2 и 3 класса. Все число штатныхъ инженерныхъ офицеровъ впродъ опредѣлялось въ 328 ³⁾), изъ коихъ 267 полевыхъ и 61 гарнизонныхъ вмѣсто прежнихъ

¹⁾ Было признано необходимымъ сохранить въ I-мъ классѣ: Свеаборгъ, Выборгъ, Санктпетербургъ, Кронштадтъ, Ригу, Ревель, Динабургъ, Бобруйскъ, Кіевъ, Бендеры, Измаилъ, Херсонъ, Ахтіаръ, Тифлисъ.

Во 2-мъ классѣ: Гангеудъ, Роченсальмъ, Фридрихсгамъ, Архангельскъ, Нарву, Динаминде, Хотинъ, Килию, Тирасполь, Одессу, Кинбургъ, Еникаль, Дмитріевскъ, Георгіевскъ, Астрахань, Дербентъ, Баку, Оренбургъ, Омскъ.

Въ 3-мъ классѣ: Свартгольмъ, Нейшлотъ, Перновъ, Аренбургъ, Аккерманъ, Перекопъ, Фанагорію, Кавказскую, Моздокъ, Кизляръ, Орскъ, Петропавловскъ, Усть-Каменогорскъ.

²⁾ П. С. З. т. XXXVI № 27617 подробности въ приложеніи XXII. См. дѣло инженернаго архива за 1819 г. № 40 св. 5 и дѣло Арх. Канц. Воен. Министерства № 42/63 за тотъ же годъ.

³⁾ Въ это число не входили адъютанты при генералахъ, которые, согласно полковаго положенія, считались сверхкомплектными.

402 согласно положенія 21 Января 1810 года, такъ что личный составъ инженернаго корпуса сразу уменьшился на 74 офицера.

Соотвѣтственно новому распредѣленію крѣпостей по классамъ, сократилось число кондукторовъ, цейхвартеровъ, унтеръ-цейхвартеровъ, писарей, вахтеровъ и цейхдшеровъ, но за то число мастеровыхъ было увеличено, потому что при каждой крѣпости 1-го класса полагалась 1 военнорабочая рота, при остальныхъ по полуротѣ ¹⁾. Такимъ сокращеннымъ штатомъ, на содержаніе котораго былъ опредѣленъ ежегодный отпускъ суммъ въ 358,055 рублей, было достигнуто общее сбереженіе 25,000 рублей въ годъ, которые предназначались въ личное распоряженіе Генераль-Инспектора по инженерной части для улучшенія существовавшихъ по инженерному корпусу заведеній. Чинъ штабсъ-капитана и прапорщика вновь были введены въ градаціи полевыхъ инженеровъ, но за то чинъ майора былъ уничтоженъ (сохраненъ только для гарнизонныхъ), и такимъ образомъ полевые инженеры сохранили свой рангъ на чинъ выше противъ армейскихъ. Вообще новый штатъ значительно улучшалъ экономическое положеніе офицеровъ ²⁾ инженернаго корпуса, хотя сокращеніе штата командъ съ другой стороны нѣсколько увеличило трудъ каждаго лица въ отдѣльности.

По Высочайшемъ утвержденіи штатовъ было приступлено къ росписанію всего личнаго состава инженернаго корпуса по разнымъ крѣпостямъ, которое было закончено къ Марту того же года. Подробности этого росписанія видны въ приложеніи XXIII ³⁾.

Вышеупомянутое ходатайство Генераль-Инспектора о преобразо-

¹⁾ По Выс. утв. положенію 21 Авг. 1818 г. П. С. З. № 27491 число ротъ опредѣлялось въ 36, но это число вскорѣ возрасло до 42, и для начала было назначено 17 пунктовъ для сформированія 22 такихъ ротъ, причемъ Свеаборгъ, Аландъ, Георгіевскъ, Динабургъ и Бобруйскъ получили сразу по двѣ роты; впоследствии число ротъ послѣднихъ двухъ пунктовъ было утроено.

²⁾ По новому положенію содержаніе чиновъ инженернаго корпуса было значительно увеличено даже противъ положенія 20 Декабря 1816 г. (опредѣлившаго столовые деньги высшимъ чинамъ до полковника включительно). Такъ, генералы получали: три—6235; три—5235 (2235), полковники—3200 или 2200 (1359), подполковники—1900 (959), капитаны — 780 (512), штабсъ капитаны — 720, поручики—690 (351), подпоручики—600 (280) и прапорщики—510 въ годъ. (Цифры въ скобкахъ показываютъ жалованье съ порціонными по штату 1810 г.). Содержаніе гарнизонныхъ инженеровъ и чиновниковъ было также значительно выше прежняго жалованья чиновъ корпуса.

П. С. З. т. XXXI № 27,617; см. подробности въ приложеніи XXII.

³⁾ Изъ списка, помѣщеннаго въ приложеніи XXIII, усматривается, что въ числѣ откомандированныхъ значились многіе въ военныхъ поселеніяхъ, такъ при графѣ Аракчеевѣ состояли полковникъ Карнѣевъ 1-й и шт.-кап. Игнатьевъ; въ селѣ Высокомъ поручики Космынинъ и Семковъ; на сѣмкѣ Новгородской губерніи находились 2 шт.-кап., 3 поручика, 2 подпоручика и 5 прапорщиковъ.

ваніи Военно-Ученаго-Комитета, см. стр. 118, имѣло послѣдствіемъ Высочайше утвержденное положеніе для комитета отъ 12 Марта 1819 года ¹⁾, которымъ онъ раздѣлился на три отдѣленія: квартирмейстерское, инженерное и артиллерійское, изъ коихъ каждое по части занятій поручалось высшему начальнику своего Департамента, а слѣдовательно второе Генераль-Инспектору по инженерной части, хотя комитетъ въ своей совокупности и остался въ прежней зависимости (Полож. 12 Дек. 1815 г.) отъ Начальника Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества. Обработка вопросовъ каждаго по своей спеціальности, происходила съ этого времени въ своемъ отдѣленіи, и рѣшенія утверждались окончательно въ общемъ присутствіи. Число членовъ каждаго отдѣленія было увеличено до 3-хъ (вмѣсто прежнихъ 2-хъ), къ которымъ еще прибавились почетные члены съ правомъ голоса (для инженернаго изъ числа генераловъ инженернаго корпуса). Въ каждомъ отдѣленіи былъ свой ученый секретарь и его помощникъ. Библіотекаръ и правитель дѣлъ были общіи для всѣхъ трехъ отдѣленій ²⁾.

Въ 1819 году послѣдовалъ именной указъ, поручавшій построеніе крѣпостей въ Грузіи командиру тамошняго корпуса Генералу отъ Инфантеріи Ермолову ³⁾, съ подчиненіемъ ему всего строительства новыхъ

¹⁾ П. С. З. т. XXXVI № 21,715, подробности котораго помѣщены въ приложеніи XXIV. Вмѣстѣ годоваго отпуска суммы, согласно положенія 28 Февраля 1812 г. (см. приложеніе XII) по 25,680 р. въ годъ новымъ штатомъ ежегодно отпускать до 47,680 руб.

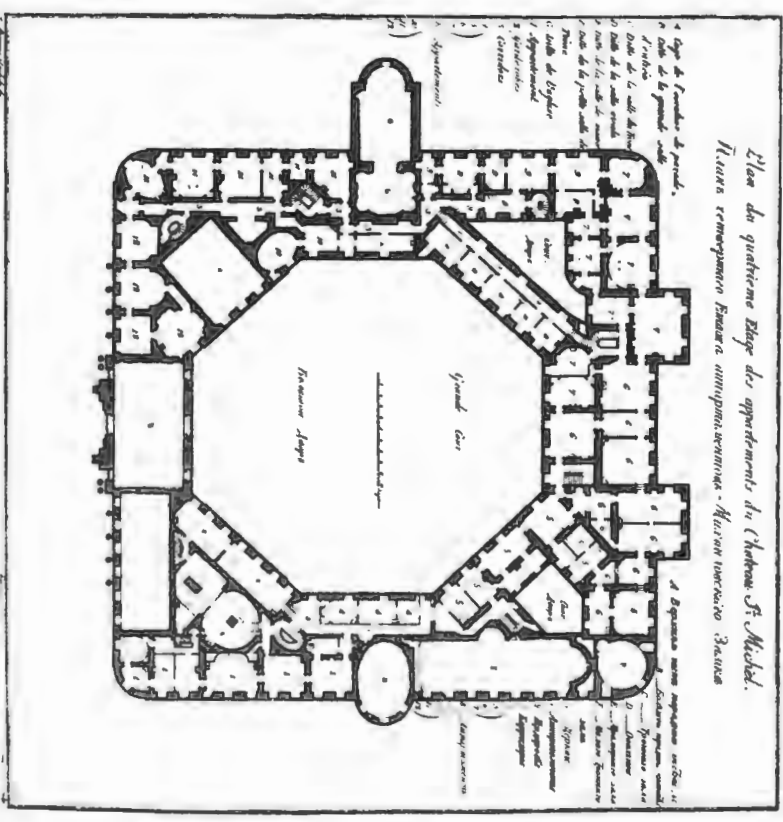
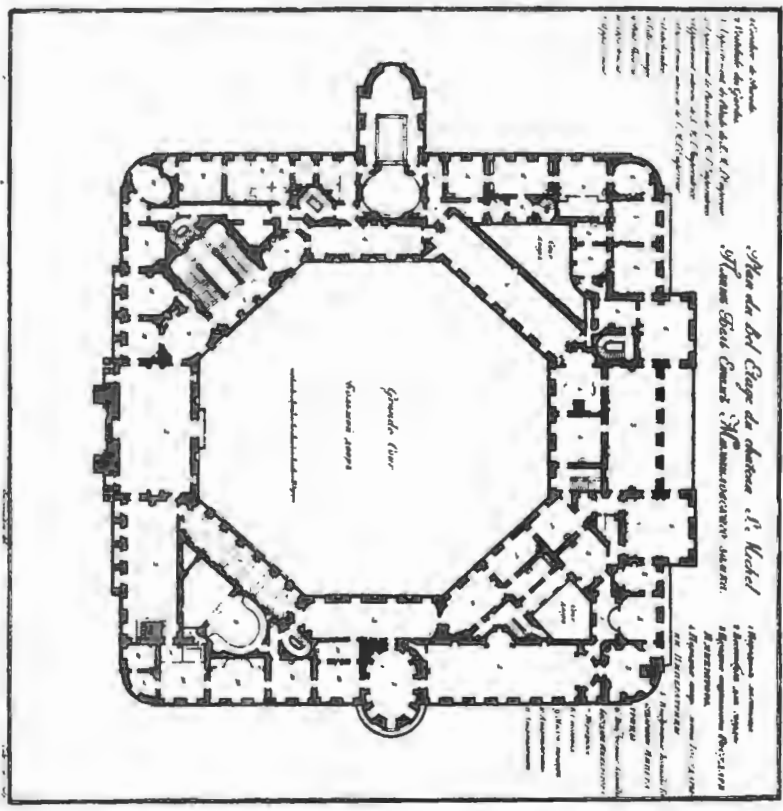
²⁾ По проекту Генераль-Лейтенанта Оппермана, инженерное отдѣленіе комитета стало заниматься въ направленіи, имѣющемъ во многомъ сходство съ нынѣшней дѣятельностью инженернаго комитета, а именно,—тогда на его обязанности было: 1) обсуждать вопросы и предположенія по технической части и фортификаціи, 2) разсматривать годовыя предположенія, проекты, смѣты и отчеты о строительных работахъ военнаго вѣдомства, отчеты о занятіяхъ саперныхъ баталіоновъ, слѣдственные дѣла по строительной части, проекты положеній, инструкцій и программъ; 3) производить опыты и изслѣдованія по искусственной части; 4) составлять темы для конкурсовъ и разсматривать конкурсныя рѣшенія; 5) выбирать сочиненія для инженерныхъ и саперныхъ библиотекъ и для распространенія научныхъ свѣдѣній между инженерными офицерами; 6) наблюдать за ходомъ образованія въ инженерномъ училищѣ.

Архивъ Инженернаго Департамента. Дѣла по инженерному корпусу № 1 № 50 за 18.9 г.

³⁾ Подобное изъятіе части крѣпостнаго строительнаго дѣла изъ непосредственнаго вѣдѣнія Инженернаго Департамента видимо не нравилось Великому Князю, который въ послѣдствіи написалъ начальнику Главнаго Штаба слѣдующее отношеніе:

„Изъ частныхъ извѣстій, знаю Я, что распоряженіемъ г. командира отдѣльнаго Кавказскаго корпуса построены въ краю, войсками сего корпуса занимаемыми, нѣкоторыя укрѣпленія и даже крѣпости, и читаю иногда благодарности инженернымъ офицерамъ въ приказаахъ, по Кавказскому корпусу отдаваемыхъ, но не имѣю однако-жъ никакихъ официальныхъ извѣстій о томъ, что дѣлается въ Кавказскомъ корпусѣ по части инженерной.

Я знаю, что построеніе крѣпостей зависитъ собственно отъ усмотрѣнія командира Кавказскаго корпуса, и что инженерные офицеры, при немъ нахо-



ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

крѣпостей округа, кромѣ искусственной части, управляемой Инженернымъ Департаментомъ.

По приведеніи въ исполненіе всѣхъ мѣропріятій, установленныхъ законоположеніями начала года, занятія лицъ, стоявшихъ во главѣ инженернаго управленія, должны были въ остальную часть года сосредоточиться на выработкѣ основаній для дѣятельности открываемаго въ концѣ этого года (24 Ноября) Главнаго Инженернаго Учлища (см. кн. II), каковая задача, въ связи съ заботами о дальнѣйшей отстройкѣ двухъ начатыхъ на западѣ крѣпостей, заняла почти всю дѣятельность инженернаго управленія.

Вслѣдъ за распоряженіями по открытію Главнаго Инженернаго Учлища, заключавшимися въ снабженіи этого заведенія всѣмъ нужнымъ для воспитанниковъ и преподавателей и въ постановкѣ учебнаго дѣла, Инженерному Департаменту пришлось приступить къ организаціи другаго весьма важнаго строительнаго учрежденія.

*1820-й и 1821-й гг.
СОЗДАНИЕ ГВАРДЕЙСКОЙ КАЗАРМЕННОЙ КОММИССИИ И КОРПУСА ГВАРДЕЙСКИХЪ ИНЖЕНЕРОВЪ.*

Казарменно-строительная часть въ столицѣ и ея окрестностяхъ разрослась постепенно до такихъ размѣровъ, что прежнее попечительство о гвардейскихъ казармахъ, созданное положеніемъ 13 Апрѣля 1810 года, было признано уже недостаточнымъ.

Генераль-Лейтенантомъ Опперманомъ былъ потому разработанъ проектъ новаго управленія казарменно-строительною частью, представленный на Высочайшее благоусмотрѣніе при запискѣ Генераль-Инспектора и удостоившійся Высочайшаго утвержденія 3 Декабря 1820 года ¹⁾.

Этимъ положеніемъ предусматривалось распределеніе всѣхъ казарменныхъ зданій по 6 дистанціямъ, во главѣ которыхъ должны были на-

дѣяться, состоятъ въ особомъ его распоряженіи, а потому и не требую предварительныхъ извѣщеній о предпринимасомъ по сему предмету г. командиромъ Кавказскаго корпуса, но думаю однако жъ, что было бы прилично, еслибы Инженерный Департаментъ извѣщаемъ былъ хотя къ свѣдѣнію о постройкѣ укрѣпленій и крѣпостей, и я имѣлъ-бы онымъ подробные планы, а потому и прошу покорнѣйше ваше сіятельство, если найдете мнѣніе мое основательнымъ, то не оставитъ сдѣлать зависящее отъ васъ распоряженіе на доставленіе всѣхъ свѣдѣній: какъ о томъ, что уже до сихъ поръ по части инженерной въ отдѣльномъ Кавказскомъ корпусѣ сдѣлано, такъ и о томъ, что впредь по оной части предпринимасо или исполняемо будетъ“.

Генераль-Инспекторъ Николай“.

Стр. 192. Ист. очерка инж. управл. въ царствованіе Имп. Ник. I. Ал. Савельева.

Выстроены были новыя укрѣпленія въ старой Шемахѣ, у Асландузскаго Брода, въ Елисаветполѣ, въ Гумри, въ Редутѣ-Кале, въ Гарцискалѣ и въ Кутансѣ.
¹⁾ П. С. З. т. XXXVII № 28,483. Подробности этого положенія помѣщены въ приложеніи къ книгѣ IV отд. 2.

ходиться отдѣльные начальники. Состоявшій при нихъ постоянный штатъ служителей, отъ смотрителей до сторожей включительно, подчинялся начальнику казарменной комиссiи, который, имѣя при себѣ отдѣльное управленiе, совокупно съ послѣднимъ, входилъ въ составъ общаго главнаго инженернаго управленiя.

Инженерный Департаментъ и во главѣ его директоръ сохранили за собою общее руководство дѣлами комиссiи, распорядившейся хозяйствомъ независимо отъ остальныхъ отдѣленiй Департамента.

Такимъ образомъ Опперманъ желалъ достигнуть облегченiя себя и своего управленiя отъ мелочныхъ заботъ по перестройкѣ и содержанiю казармъ, число которыхъ, порученныхъ надзору понечителя, съ 7 постепенно возросло до 28. Но вмѣстѣ съ тѣмъ преслѣдовалась и другая цѣль, имѣющая чисто военное значенiе. Офицерскiй составъ при начальникѣ комиссiи былъ сформированъ въ видѣ корпуса *гвардейскихъ инженеровъ*, имѣвшаго назначенiе выступать вмѣстѣ съ гвардейскими войсками, служба для нихъ полевыми инженерами. Соответственно такому назначенiю гвардейскихъ инженеровъ, начальникъ казарменной комиссiи получилъ названiе *начальника инженеровъ отдѣльнаго гвардейскаго корпуса* и, выступая съ этимъ корпусомъ въ походъ, долженъ былъ передавать завѣдыванiе казармами управляющему казарменною комиссiею, т. е. своему помощнику.

Первымъ начальникомъ гвардейскихъ инженеровъ былъ назначенъ Генералъ-Маiоръ Сазоновъ, а помощникомъ его полковникъ Морозовъ.

По штату 3-го Декабря 1820 года ¹⁾ управленiе гвардейской казарменной комиссiи, подъ руководствомъ начальника инженеровъ гвардейскаго корпуса, состояло, кромѣ него, изъ помощника, старшаго архитектора и контролера; для дѣлопроизводства одинъ письмоводитель съ 2-мя помощниками (изъ коихъ одинъ журналистъ и казначей, онъ же и экзекуторъ) и съ необходимымъ числомъ писарей.

При комиссiи состояли по штату:

| | |
|---|----|
| Штабъ-офицеровъ: полковникъ и 3 подполковника. | 4 |
| Оберъ офицеровъ | 14 |
| Служителей унтеръ-офицерскаго званiя или вахтеровъ. | 23 |
| Гражданскихъ чиновниковъ | 46 |

¹⁾ П. С. З. № 28.483.

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

Къ этому управленію были причислены воепо-работія роты №№ 39—42 ¹⁾).

Хозяйственная часть дѣятельности этой коммисіи будетъ подробно изложена въ книгѣ IV отд. 2. Здѣсь скажемъ только, что созданіе гвардейскихъ инженеровъ представляетъ первый шагъ къ пополненію корпуса инженеровъ послѣ состоявшагося сокращенія его состава положеніемъ 1-го Января 1819 года. Служба въ званіи гвардейскаго инженера считалась весьма почетною паравиѣ съ остальными офицерами гвардейскаго корпуса, и зачисленіе въ это званіе почиталось особеннымъ отличіемъ, а потому и составъ ихъ былъ самый отборный.

Кромѣ этой гвардейской части инженернаго корпуса въ этомъ году были прибавлены къ ранѣ существовавшему гвардейскому саперному баталіону еще гвардейскій конно-піонерный эскадронъ, котораго сформированіе ²⁾ и снабженіе всѣмъ обмундированіемъ легло на обязанность Инженернаго Департамента. Описаніе организаціи этой войсковой части относится къ книгѣ V.

Постепенно разросшееся дѣлопроизводство Департамента, увеличившееся число чиновъ не только его собственнаго состава, но и въ учрежденіяхъ, ему подвѣдомственныхъ, и расширеніе спеціальнаго учебнаго заведенія при Департаментѣ были причиною затрудненій по размѣщенію въ зданіяхъ при экспедиціонномъ дворѣ, несмотря на то, что всѣ его строенія поемногу были перестроены изъ деревянныхъ въ каменные и надстроены 2-ые и даже 3-ьи этажи. Часть кондукторовъ размѣстилась въ каменномъ домѣ на углу Литейной и Кирочной ул. (рядомъ съ мѣстомъ, гдѣ нынѣ находится Собраніе арміи и флота), приобретенномъ Экспедиціею въ 1809 году отъ оберъ-прокурора Титова ³⁾ и къ которому въ 1815 году былъ присоединенъ смежный пустопорожній участокъ. Но и этого оказалось мало; для чиновъ Департамента пришлось

ПЕРЕСЕЛЕНІЕ ИНЖЕНЕРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА ВЪ МИХАЙЛОВСКІЙ ЗАМОКЪ.

¹⁾ См. инж. арх. дѣло 1820 г. за № 1 по 4-му отдѣленію 1 стола.

²⁾ Всѣ части инженернаго вѣдомства, принадлежавшія къ гвардейскому корпусу, т. е. лейбъ-гвардіи саперный баталіонъ, конно-піонерный эскадронъ и гвардейскіе инженеры были именнымъ указомъ 8 Декабря 1820 г. подчинены начальнику инженеровъ гвардейскаго корпуса на правахъ бригаднаго командира.

П. С. З. т. XXXVII № 28,490.

Подробности помѣщены въ приложеніи XXV.

³⁾ Планъ и фасадъ этого зданія хранятся въ инженерномъ чертежномъ архивѣ подъ №№ 12,781 и 12,895.

панимать помѣщенія въ частныхъ домахъ ¹⁾), а классы, библіотека и модельная инженерной школы были переведены въ павильонъ Михайловскаго Замка еще въ 1816 году.

Однако все эти мѣры не могли удовлетворить нуждамъ по размѣщенію Департамента. Правильному ходу дѣлъ мѣшала крайняя тѣснота въ особенности чертежнаго и письменнаго архивовъ, а также разбросанность частей управленія по разнымъ домамъ, почему Августѣйшій Генералъ-Инспекторъ, убѣдившись въ неудобствахъ продолженія подобнаго порядка вещей, вызвался помочь въ этомъ дѣлѣ.

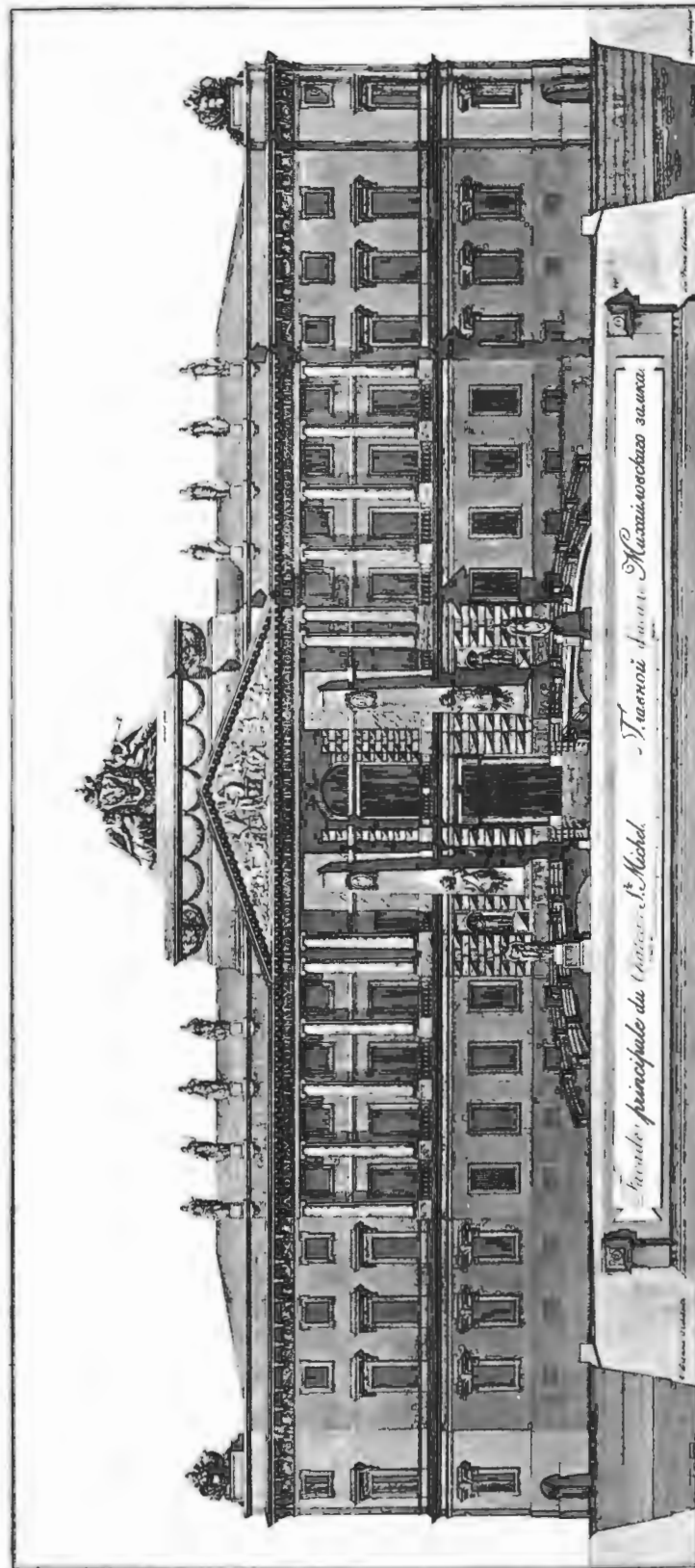
По ходатайству Великаго Князя Государю Императору было благоудно проявить свое расположеніе къ инженерному вѣдомству представленіемъ въ полное распоряженіе для постоянного занятія Департаментомъ и подвѣдомственными ему учрежденіями Михайловскаго Замка, роскошной шестинедѣльной резиденціи въ Бозѣ почившаго Императора Павла. Замокъ, лишенный, какъ сказано рагѣе, большей части своихъ художественныхъ украшеній, сохранилъ однако же свою величественную вышность и представлялъ, благодаря грандіозности своего расположенія, вполне обеспеченный просторъ на многіе годы для самыхъ смѣлыхъ предположеній о дальнѣйшемъ развитіи юнаго войскового управленія.

Еще 16-го Марта 1820 года часть зданія Замка была предоставлена для помѣщенія классовъ вновь учрежденнаго Главнаго Инженернаго Училища ²⁾).

Почти одновременно съ этимъ, т.-е. 21-го Апрѣля, кондукторская рота была переведена для жительства въ помѣщенія классовъ библіотеки

¹⁾ Изъ дѣла о непремѣнныхъ расходахъ за 1808 г. по пункту 3-му видно, что на наемъ квартиры въ Литейной части для чиновниковъ, кондукторовъ, канцеляристовъ (штабъ-офицерамъ на 2 покоя, оберъ-офицерамъ на 1 покой, прочимъ же служителямъ по 10 чел. на покой) платилось за каждый покой по 8 руб. въ мѣсяць, а за 50 покоевъ по 4800 руб. въ годъ.

²⁾ Изъ дѣла инж. арх. № 20 за 1816 г. видно, что еще въ этомъ году были переданы одинъ изъ павильоновъ Михайловскаго Замка для помѣщенія моделей, библіотеки и классовъ инженерной школы. Съ переводомъ же впоследствии въ 1822 г. всего училища въ Инженерный Замокъ здѣсь помѣстилось главное дежурство гвардейскаго корпуса. Испрашивалось одновременно на ремонтъ 7956 руб., на обзаведеніе шкафами и моделями 4000 руб., ежегодный ремонтъ 1128 р. 60 к. и отопленіе 3922 р. Затѣмъ по дѣлу инж. арх. № 39 за 1819 г. видно, что Великій Князь исходатайствовалъ Высочайшее соизволеніе на занятіе комнатъ въ Михайловскомъ Замкѣ для помѣщенія инженерной мастерской модельной именно: большая столовая о 5 оконъ и прилежащаго къ оному малаго троннаго зала и передней и сверхъ того одно рядомъ съ переднею. Ходатайство о назначеніи еще такъ называемаго военнаго зала не было удовлетворено. Въ 1820 году (11 Ноября) мастерская и мастеровые были переведены въ малый кухонный флигель въ домъ, нынѣ находящійся на углу Садовой и Инженерной улицъ.



Точный план. Мраморная галерея

Фасад principale du Collège de Moïse

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

и модельной въ павильонѣ Михайловскаго Замка ¹⁾), откуда кондуктора ходили въ Замокъ въ классы.

Въ 1822 году Высочайше было повелѣно передать весь Михайловскій Замокъ ²⁾ съ принадлежащими къ нему отдѣльными строениями изъ вѣдѣнія гофъ-интендантской конторы въ инженерное вѣдомство, что окончательно было приведено въ исполненіе въ 1824 году ³⁾.

Собственно Замокъ былъ принятъ 12-го Октября 1822 года ⁴⁾.

Первый штатъ Михайловскаго Замка, Высочайше утвержденный 20 Сентября 1822 года, опредѣлялъ сумму, отпускаемую ежегодно, въ

¹⁾ Павильонъ противъ Михайловскаго манежа.

Изъ сохранившагося отчета расходовъ по училищу за 1818 г. видно, что за наемъ квартиры платилось съ отопленіемъ и освѣщеніемъ по 4520 руб., въ годъ. Стр. 264. Савельевъ часть II.

²⁾ Изъ вѣдомости 1821 г. о живущихъ въ Михайловскомъ Замкѣ и нѣкоторыхъ переписокъ, между прочимъ, можно усмотрѣть, что разновременно были помѣщены въ Замкѣ и оказались въ немъ въ 1821—22 годахъ: канцелярія Министерства Духовныхъ Дѣлъ и Народнаго Просвѣщенія; Медико-Филантропическій попечительный комитетъ, канцелярія Ея Императорскаго Величества Государыни Императрицы Маріи Феодоровны; Главное Инженерное Училище (20 покоевъ, въ томъ числѣ квартира начальника училища Ген.-М. Сиверса); дѣло инж. арх. отъ 1822 г. № 4; архивъ походной канцелярїи Генерала Васильчикова, кабинетскія вещи (Мраморное зало) и скульптурная мастерская. Въ числѣ квартирантовъ значилась масса лицъ, изъ которыхъ многіе, повидному, не имѣли ничего общаго съ учрежденіями, помѣщавшимися въ Замкѣ, напр. главн. смотритель Зимняго Дворца г. Крокиціусъ. Изъ письма-же гофмаршала Его Величества барона Альдебилля къ Генералу Опперману 18 Декабря 1819 г. № 264 (Дѣло инж. арх. № 39) видно, что въ помѣщеніи, отошедшемъ послѣ подъ квартиру графа Сиверса, жилъ тогда Генералъ-Маюръ Дибичъ. Въ томъ же замкѣ жила тогда дочь протоіерея Самборскаго.

³⁾ Экзерциргаузъ переданъ въ инженерное вѣдомство въ Маѣ 1824 года. Кухонный флигель перешелъ въ инженерное вѣдомство осенью того же года по выводѣ изъ него военно-сиротскаго отдѣленія и отошелъ подъ помѣщеніе учебнаго сапернаго баталіона. (Дѣло 1824 г. № 43). Конюшенныя зданія были заняты жандармскимъ полуэскадрономъ и лазаретомъ скотолечебнаго училища берейторской школы. (Дѣло 1822 г. № 11).

⁴⁾ вмѣстѣ съ переселеніемъ Департамента въ Замокъ, прежній департаментскій домъ на Литейной былъ переданъ Департаменту Духовныхъ Дѣлъ и Народнаго Просвѣщенія (Дѣло инж. арх. 1822 г. № 17) для помѣщенія тѣхъ его учреждений, которыя ранѣе прїютились въ Замкѣ. По сдаточной вѣдомости видно, что этотъ домъ значился въ казѣ по стоимости.

| | Рублей. |
|---|---------|
| Купленъ инженернымъ вѣдомствомъ 24 Сентября 1803 г. согласно разрѣшенія Военной Коллегіи 16 Августа № 5519 за сумму. | 41,000 |
| Заплачена купчая крѣпость | 2,100 |
| Въ 1804 г. согласно опредѣл. 23 Мая выстроены каменный архивный флигель | 15,797 |
| Согласно Высочайше подтвержденнаго 13 Юля 1808 г. доклада Воен. Мин. построены въ 1809—10 г. каменный флигель | 41,863 |

И Т О Г О . . . 100,760

Это зданіе, значась нынѣ подъ № 31 по Литейному пр., принадлежитъ Императорскому человеколюбивому обществу, и хотя фасадъ на улицу перестроенъ 10 лѣтъ тому назадъ, но планъ напоминаетъ многимъ по расположенію зданій внутри двора прежній экспедиціонный домъ.

87345 рублей ¹⁾). 31 Октября 1822 года Управление Генераль-Инспектора по инженерной части уведомило Главный Штаб о томъ, что Его Императорское Высочество просить князя Волконскаго ходатайствовать Высочайшее разрѣшеніе на измѣненіе надписи на главномъ фронтонѣ Замка: «Дому Твоему подобаетъ Святыня Господня», какъ уже болѣе не соответствующей новому назначенію зданія ²⁾). Въ началѣ слѣдующаго года послѣдовало Высочайшее повелѣніе, чтобы Михайловскій Замокъ впредь именоваться Инженернымъ Замкомъ ³⁾, и съ тѣхъ поръ тамъ помѣщались: Инженерный Департаментъ, Главное Инженерное Училище и Гвардейская Казарменная Коммиссія ⁴⁾).

Во время работъ по приспособленію зданія Замка для помѣщенія этихъ разныхъ учреждений во внутреннихъ покояхъ изъ стѣнъ выбиралась остатокъ зеркалъ и украшеній изъ мраморныхъ и цѣнныхъ камней, съ потолковъ снималась живопись, разбирались роскошные каминны ⁵⁾, и все это дорогое имущество, сильно пострадавшее при выломкѣ, продано отчасти съ публичныхъ торговъ, частью вліятельнымъ лицамъ за незначительную сумму 65.486 руб. Великій Князь не желать обременять казну какимъ либо экстреннымъ денежнымъ расходомъ, а такъ какъ все работы по приспособленію Замка были отнесены на суммы, могущія быть вырученны отъ продажи оставшихся цѣнныхъ украшеній, причемъ было желательнымъ по возможности ускорить новое размѣщеніе учреждений въ зданіи, то продажа предметовъ производилась весьма спѣшно и убыточно. Роскошныя залы, двадцать лѣтъ тому назадъ доступныя только самымъ приближеннымъ къ Царю лицамъ, нынѣ широко раскрыли свои двери публикѣ, ввалившейся толпою для удовлетворенія

¹⁾ Въ томъ числѣ на ремонтъ 20,000; на чистку трубъ и пр. и содержаніе лошадей 10,000; на освѣщеніе газомъ 10,000; отопленіе 40,000 и содержаніе смотрители со служителями 7,345 руб.

П. С. З. № 29,188, отъ 22 Сентября 1822 г. Первымъ смотрителемъ былъ гвардіи Капитанъ И. Л. Миллеръ.

²⁾ Видимо, это ходатайство не было уважено, чѣмъ Государь доказалъ, насколько онъ чтить память Отца и гдѣ возможно относился съ тактомъ даже къ его прихотямъ. Надпись до сихъ поръ сохраняется на своемъ мѣстѣ.

³⁾ Объявлено Генераль-Инспекторомъ 23 Февраля приказомъ по инженерному корпусу.

⁴⁾ Подъ Департаментъ отошли помѣщенія въ бель-этажѣ по фасаду, обращенному къ памятнику Петра I, приблизительно тѣ же, какія занимаются и нынѣ, именно: вправо отъ парадной лѣстницѣ вестибюль, Вокресенское зало, Тронное зало, галлерей арабесковъ и смежныя покои. Дѣла 1822 г. № 4 инж. архивъ.

⁵⁾ Дѣло инж. арх. 1822 г. № 16. Имущество по снятіи съ мѣсть было оцѣнено въ 159,537 р.; каминны мѣстами замѣнились желѣзными печами заводчика Утермарка. Часто было, что вырученныя продажей предметовъ деньги едва покрывали расходъ по сломкѣ и объявленію торговъ.

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

своего любопытства подъ предлогомъ намѣренія приобрести что либо изъ продаваемаго. Открылось шумное торжище тамъ, гдѣ столь недавно еще лишь придворный пробирался своею осторожною поступью.

Съ 1823 года были начаты работы по прокладкѣ улицъ для улучшенія доступа къ Замку; съ этою цѣлью были проложены: Итальянская, Инженерная и Садовая улицы и Кленовая аллея по набережной Фонтанки. Было приступлено къ разведенію сада въ мѣстности передъ главнымъ фасадомъ Замка и набережной Фонтанки, съ отдѣленіемъ улицъ рѣшетками. Такимъ образомъ, исчезли понемногу бастіоны, подъемные мосты и пр., придававшіе Замку характеръ крѣпости.

4 Октября 1825 года былъ Высочайше утвержденъ вторичный штатъ чинамъ и служительской командѣ Инженернаго Замка ¹⁾, съ отпускомъ ежегодно вмѣсто 7.545 руб.—9.965. р.

*ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ
ИНЖЕНЕРНАГО УП-
РАВЛЕНІЯ ВЪ ПО-
СЛѢДНІЕ ТРИ ГО-
ДА ЦАРСТВОВАНІЯ.*

Крупныя преобразованія предыдущихъ лѣтъ по инженерной части требовали какъ бы своего времени для полнаго усвоенія вновь созданнаго порядка. Реформа 1-го Января 1819 года и учрежденіе Главнаго Инженернаго Училища и Гвардейской Казарменной Коммисіи закалчиваютъ собою законодательную работу по устройству инженернаго управленія въ царствованіе Императора Александра I. Послѣдующія законоположенія 1821—25 годовъ содержатъ лишь постановленія, касающіяся таблицы обмундированія инженерныхъ войскъ, исключенія нѣкоторыхъ лишнихъ крѣпостей изъ числа штатныхъ ²⁾, правилъ содержанія крѣпостныхъ арестантовъ и т. п. Наиболѣе интересными для инженернаго вѣдомства являются указы о сформированіи новыхъ инженерныхъ войскъ: конно-піонерныхъ эскадроновъ и 9-го сапернаго баталіона, а также присоединеніе къ инженернымъ частямъ понтонныхъ ротъ, о чемъ будетъ подробнѣе описано въ книгѣ V отд. I, гдѣ будутъ также разсмотрѣны мѣры по снабженію этихъ войскъ своимъ матеріальнымъ составомъ.

¹⁾ П. С. З. т. XL № 30,521 и 30,522 Октября 4, 1825 г. По штату состояли: инспекторъ Замка, смотритель, помощникъ его, вахтеровъ 11, брант-мейстеръ 1, писарей 2, сторожей 90 (въ томъ числѣ въ Департаментъ 6, при Инженерномъ Училищѣ 10, при канцеляріи инженернаго инспектора 2 и при казарменной коммисіи 4), цирюльникъ 1, коноваль 1, фурлейтовъ 6.

При церкви полагалось: священникъ 1, церковно-служитель 1 (изъ духовнаго вѣдомства) и сторожей 2.

²⁾ Крѣпости св. Николая 27 Ноября 1820 г. П. С. З. № 28,473, крѣпости Георгіевска 28 Юня 1825 г. № 30,396.

Инженерное Управление как бы застыло въ формѣ, данной ей, во время кипучей реформаторской дѣятельности царствованія, остановившейся почти по всѣмъ отраслямъ государственнаго строя въ послѣдніе годы жизни Императора Александра I. Известно, что Государь неоднократно изъявлялъ свое намѣреніе передать бразды правленія и считать свою задачу законченною ¹⁾. Къ тому же нужно сказать, что организація управленія инженерною частью военнаго вѣдомства достигла полной законченности, и новая ломка установившагося строя могла бы послужить лишь къ разстройству созданнаго; текущая дѣла этого учрежденія перешли на мало интересную для изслѣдователя канцелярскую почву, разсылку инструкцій окружнымъ командирамъ, разъясненія, какъ поступить сообразно новому порядку вещей, регламентацію относительно положенія о цейхвартерахъ, опредѣленіе раіоновъ дѣятельности разныхъ штабціи по казарменно-строительному дѣлу и т. п., а потому трудно изъ переноски выхватить что либо особенно характерное для дѣятельности управленія, кромѣ тѣхъ хозяйственныхъ распоряженій, о которыхъ говорится въ соответствующихъ главахъ.

Лишь присоединеніе погонной службы къ инженерному вѣдомству нѣсколько оживляетъ переноску этого времени. Съ тѣхъ поръ, какъ инженерамъ было поручено попеченіе о мостовыхъ паркахъ, вошло особенно въ моду заниматься этимъ вопросомъ, и инженерный архивъ этого времени особенно богатъ всевозможными проектами погонныхъ новозокъ, предлагаемыми разными дѣятелями Департамента.

Попеченія о матеріальной части инженерныхъ войскъ и постройка

¹⁾ Н. К. Шильдеръ описываетъ настроеніе Государя въ 1819 г. слѣдующими словами въ статьѣ „Великій Князь Николай Павловичъ съ 1814 по 1822 г. въ августовской тетради „Русской Старины“ 1901 г. стр. 233—4. 13 Июли Императоръ, присутствовавши на линейномъ ученіи 2-й бригады 1-й гвард. дивизіи и оставшись очень доволенъ Великимъ Княземъ, командовавшимъ бригадою, обѣдалъ втроемъ съ братомъ и Велик. Княг. Александрой Теодоровной. По разказу Великой Книгини бесѣда была самая дружеская. Вдругъ Императоръ, сдѣлавшись весьма серьезнымъ, перемѣнилъ тонъ и выразилъ свое удовольствіе видѣть, какъ Великій Князь относится къ службѣ, такъ какъ на немъ со временемъ будетъ лежать большое бремя. Онъ смотритъ на него какъ на своего замѣстителя (remplacant) и что это совершится скорѣе чѣмъ предполагаютъ, а именно еще при жизни его, Императора.

Государь продолжалъ: кажется вы удивлены; такъ знайте же, что мой братъ Константинъ, который никогда не заботился о престолѣ, рѣшилъ нынѣ, болѣе чѣмъ когда-либо, формально отказаться отъ него, передавъ свои права брату Николаю и его потомству. Что же касается меня, то я рѣшилъ отказаться отъ лежащихъ на мнѣ обязанностей и удалиться отъ міра. Европа теперь болѣе, чѣмъ когда-либо, нуждается въ монархахъ молодыхъ и обладающихъ энергіей и силой, а я уже не тотъ, какимъ былъ прежде, и считаю долгомъ удалиться во время. Я полагаю, что то же самое сдѣлаетъ король прусскій, назначивъ на свое мѣсто Фрица“. Стр. 235.

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

разрѣшенныхъ крѣпостей или своимъ обычнымъ порядкомъ безъ какихъ либо рѣзкихъ скачковъ въ виду отсутствія военной практики. Однако можно сказать, что все дѣлалось, чтобы быть готовымъ въ любое время выступить въ походъ, во избѣжаніе повторенія испытанныхъ въ первые годы царствованія неудачъ на бранномъ полѣ.

Все это шло, руководствуясь тою тщательною регламентаціею, которою отличаются всѣ административныя реформы Александра I.

Больше всего было заняты Инженерный Департаментъ за этотъ періодъ времени пріемкою отъ городского управленія въ столицѣ послѣднихъ гвардейскихъ казармъ, улучшеніемъ состоянія этихъ зданій въ виду той запущенности, въ которой онѣ находились, пока попеченіе о нихъ лежало на городѣ, о чемъ будетъ подробнѣе изложено въ книгѣ IV от. 2.

Еще 1-го Іюня 1820 года былъ назначенъ комитетъ подъ предсѣдательствомъ Ген.-Л. Оппермана ¹⁾, которому поручалось составить подробное описаніе размѣщенія полковъ гвардейскаго корпуса по казармамъ и опредѣлить размѣръ необходимыхъ въ нихъ перестроекъ, исправленій и потребную на это сумму.

Сложный вопросъ о передачѣ послѣднихъ казармъ изъ городского вѣдомства въ инженерное и какую сумму причитается ему получить отъ города на исправленіе и содержаніе ихъ—былъ рѣшенъ только постановленіемъ Комитета Министровъ, 29-го Апрѣля 1824 года, и такимъ образомъ къ концу царствованія всѣ казармы военно-сухопутнаго вѣдомства въ С.-Петербургѣ и его окрестностяхъ сосредоточились въ вѣдѣніи Инженернаго Департамента, или вѣрнѣе входящей въ составъ его главной казарменной комиссіи. Эта комиссія, благодаря отличному порядку, господствовавшему въ ней, умѣлому распоряженію ея отборнаго личнаго состава и отчасти вслѣдствіе дешеваго труда 4-хъ военно-рабочихъ ротъ, состоявшихъ въ его распоряженіи, уже въ слѣдующемъ году привела казармы въ полный порядокъ на суммы меньшія, чѣмъ

¹⁾ Членами этого комитета были Генераль-Адъютанты: Васильчиковъ, Депперадовичъ, Розень и Бенкендорфъ и въ распоряженіе комитета были назначены два архитектора Штаубертъ и Шарлемань. Этотъ комитетъ слѣдовательно составлялъ продолженіе комиссіи 1817 г., упомянутой выше и комиссіи 1819 г. при с.-петербургскомъ генераль-губернаторѣ, но въ этотъ разъ уже Опперманъ стоитъ во главѣ комиссіи, вѣроятно въ виду пользы, принесенной имъ въ предъидущихъ двухъ комиссіяхъ.

Дѣло Арх. Канц. Военн. Минист. № 37/48.

Дѣло Инж. Арх. № 38 за 1823 г., стр. 160.

тѣ, которыя раиѣ тратило на ихъ городское управленіе, доведя зданія до состоянія необитаемости ¹⁾).

Наводненіе 7-го Ноября 1824 года ²⁾, надѣлавшее столько бѣдъ жителямъ С.-Петербурга, обошлось не особенно дорого казнѣ, благодаря энергій, которую инженерные чины проявили въ возстановленіи ³⁾ разрушеннаго; и въ концѣ концовъ Инженерный Департаментъ опредѣлилъ весь денежный убытокъ въ 69.813 руб., покрываемый изъ сбереженія по заготовкѣ дровъ за предыдущіе два года ⁴⁾, не считая впрочемъ труда военныхъ рабочихъ.

Несомнѣнная польза, оказанная военнорабочими ротами въ отношеніи удешевленія казенныхъ строительныхъ работъ, официально признана въ рескриптѣ 1-го Марта 1823 года Генераль-Инспектору, въ которомъ Государь Императоръ приписывалъ достигнутый успѣхъ выказанному Великимъ Княземъ попечительству объ ихъ устройствѣ. Августѣйшій Генераль-Инспекторъ съ своей стороны въ приказѣ объявилъ свою искреннюю благодарность Инженеръ-Генералу Опперману, всѣмъ окружнымъ командирамъ и остальнымъ начальствующимъ лицамъ инженернаго корпуса ⁵⁾.

Вообще Генералу Опперману весьма часто поручалось исправленіе обязанностей Инспектора инженерной части вслѣдствіе частыхъ и продолжительныхъ отъѣздовъ Великаго Князя за границу, большею частью

¹⁾ Заслуги Оппермана были вполне оценены производствомъ его въ инженеръ-генералы въ 1823 году.

²⁾ Одновременно съ подъемомъ воды въ Невѣ отмѣчено такое же возвышеніе воды по всему Финскому заливу; такъ, высота ея въ Выборгѣ была 9 ф. въ Роченсальмѣ 7½ ф., въ Свеаборгѣ 4 ф., въ Черновѣ 8 ф., въ Динаминдѣ 6 ф. выше ординара.

Дѣло Арх. Канц. Военн. Минист. № 45/108.

³⁾ Хотя сперва количество разметанныхъ казенныхъ дровъ въ одной Стрѣльнѣ было опредѣлено въ 580 саж. 1 полѣнныхъ и 143 3-хъ полѣнныхъ, но часть ихъ была отыскана и выловлена и убытокъ окончательно опредѣленъ въ 218½ руб. (въ томъ числѣ въ Стрѣльнѣ за 60 саж.). То же дѣло.

⁴⁾ Остальные мелкіе расходы, напримѣръ, по заготовкѣ массы желѣзныхъ печей для сушки подваловъ казарменная коммисія покрыла изъ своихъ экономическихъ суммъ. (Дѣло инж. арх. о наводненіи 1824 г.). Какъ медленно шло тогда дѣлопроизводство въ высшихъ инстанціяхъ, видно изъ того, что разрѣшеніе перечислить суммы, сбереженныя отъ дровъ, на покрытіе расходовъ по разрушенію отъ наводненія было дано лишь 12 Мая слѣдующаго года постановленіемъ Комитета Министровъ, Высочайше утвержденнаго по особому настоянію Генераль-Инспектора. См. отношеніе Великаго Князя къ Волконскому и отношеніе Волконскаго къ Его Высочеству отъ 24 Апрѣля 1825 г. № 157.

⁵⁾ Приказная книга Генераль - Инспектора, приказъ 6 Марта 1824 года № 17.

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

къ Державному тестю, Королю Прусскому ¹⁾, по дѣла, касающіяся строевой части и въ особенности представленія къ повышенію въ чинахъ лицъ инженернаго вѣдомства, отправлялись къ нему во время его пребыванія въ Берлинѣ и къ мѣстамъ нахожденія при инспектированіи крѣпостей и войскъ ²⁾.

Заботы не только объ инженерныхъ войскахъ, но и объ остальныхъ войсковыхъ гвардейскихъ и армейскихъ частяхъ, находившихся подъ его командованіемъ должны были въ значительной степени отвлечь вниманіе Великаго Князя отъ руководства технической частью инженернаго дѣла, хотя по всему видно, что онъ питалъ къ нему живой интересъ и обладалъ весьма рѣдкими въ такомъ высокопоставленномъ лицѣ специальными знаніями. Къ этимъ причинамъ, отвлекавшимъ его вниманіе, прибавились еще отдѣльныя порученія, даваемые Ему Государемъ. Такъ, удачно осуществленное Великимъ Княземъ расширеніе Инженернаго Училища было причиною порученія Его просвѣщенной заботливости другого училища, также военнаго, хотя и не спеціальнаго, именно, школы гвардейскихъ подпоручиковъ ³⁾. Участіе Инженернаго Управленія въ этомъ дѣлѣ, съ перваго взгляда кажущемся ему чуждымъ, заключалось въ томъ, что домъ, бывшій графа Чернышева, потомъ принадлежавшій Удѣльному Департаменту и назначенный подъ помѣщеніе школы, былъ переданъ въ вѣдѣніе Инженернаго Департамента, равно и сумма 210.101 руб. 15 к., назначенная на исправленіе и приспособленіе для этой цѣли, по численію Великаго Князя. Работами распоряжалась, какъ во всѣхъ военныхъ зданіяхъ столицы, гвардейская казар-

¹⁾ Изъ книги приказовъ: Іюнь, Сентябрь 1819 г.; Сентябрь 1820 г.; Февраль 1821 г.; Февраль—Сентябрь 1821 г.; 1823 съ Іюля 1824 по Январь 1825 г.

²⁾ Изъ послѣднихъ чаще всего Великій Князь посѣщалъ крѣпость Динабургъ и инженерныя войска, расположенныя по пути слѣдованія за границу, при этихъ посѣщеніяхъ онъ въ особенности обратилъ вниманіе на строителя Динабургской крѣпости энергичнаго и исполнительнаго Михаила Никитича Клименко, назначеннаго имъ впоследствии директоромъ Департамента по смерти Оппермана.

³⁾ Когда Великій Князь съ гвардіею находился въ 1822 году въ Вильнѣ, онъ обратилъ вниманіе на то, что молодые люди, поступающіе въ гвардейскіе подпоручики, оказывались совершенно несвѣдущими въ военныхъ наукахъ. Желая устранить этотъ недостатокъ, онъ повелѣлъ собрать подпоручиковъ 2-й бригады 1-й гвардейской пѣхотной дивизіи въ бригадную квартиру, гдѣ организовалъ ихъ обученіе подъ своимъ личнымъ наблюденіемъ. Этотъ опытъ привелъ къ тому, что, по возвращеніи гвардіи въ Петербургъ, Великій Князь представилъ проектъ объ учрежденіи постоянной школы гвардейскихъ подпоручиковъ, утвержденный Императоромъ Александромъ 9-го Мая 1823 года. вмѣстѣ съ тѣмъ Государь повелѣлъ состоять этой школѣ подъ главнымъ надзоромъ Великаго Князя Николая Павловича.

менная коммиссія ¹⁾ подь высшимъ наблюдениемъ Директора Инженернаго Департамента ²⁾).

Приведенные въ предыдущемъ болѣе видные случаи дѣятельности Инженернаго Департамента за послѣднее трехлѣтіе царствованія указываются здѣсь только для общей характеристики.

Болѣе подробное описаніе частныхъ этой дѣятельности по строительной, учебной и строевой части отнесено къ отдѣльнымъ частямъ сей книги.

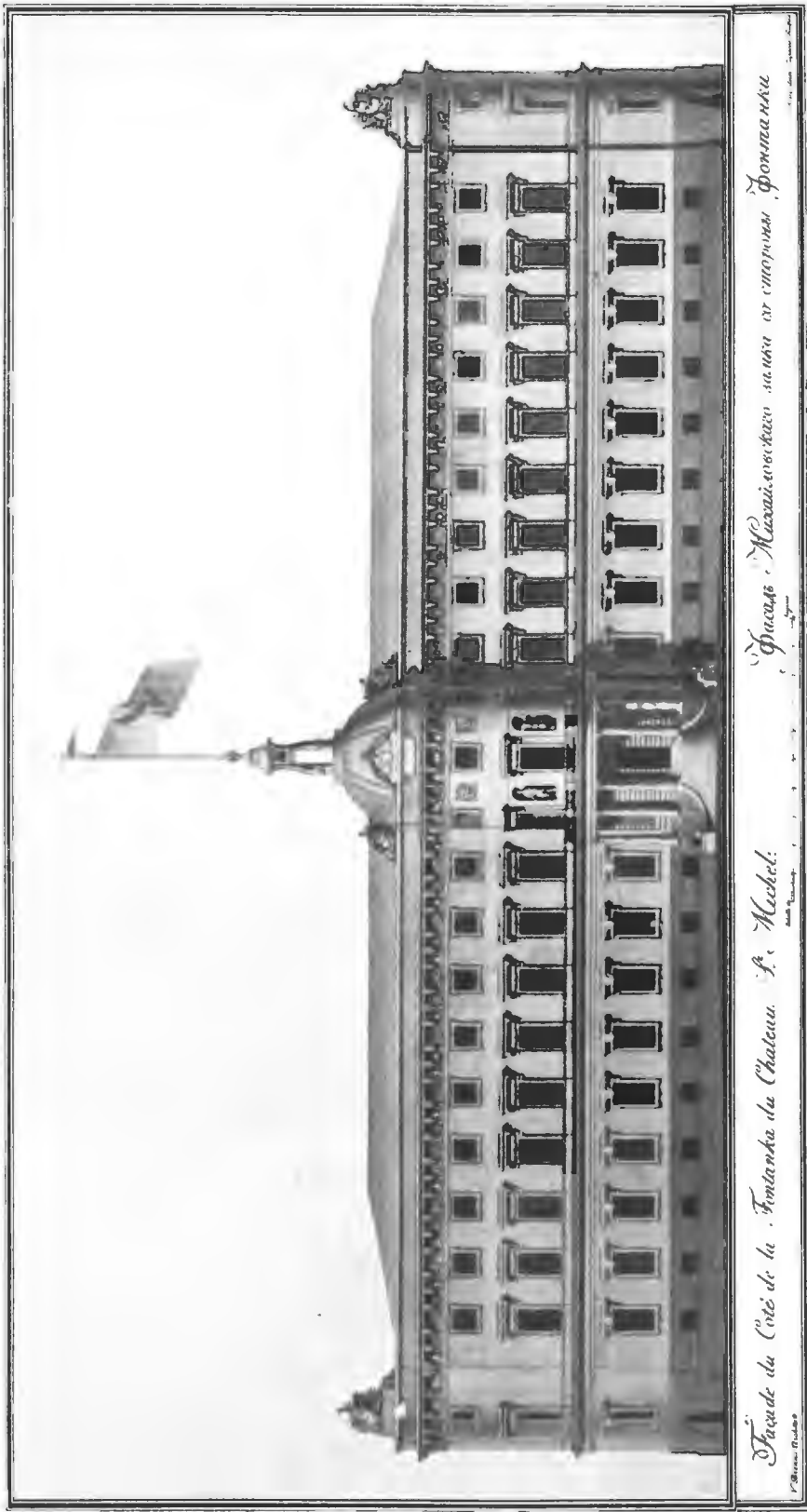
Жизнь Департамента текла спокойно подь высшимъ руководствомъ Генераль-Инспектора, столь близкаго къ державному вождю арміи, что всѣ высшія предначертанія передавались непосредственно инженерному управленію, а исполненіе этихъ предначертаній было легко потому, что всякій чинъ чувствовалъ, что онъ трудится подь бдительнымъ окомъ обожаемаго Царя.

Во главѣ сотрудниковъ Августѣйнаго Генераль-Инспектора стоялъ

¹⁾ Дѣло Арх. Канц. Воен. Мин-ва за 1825 годъ № 62/39. Для характеристики отношеній лицъ упомянемъ, напр., что управляющій Министерствомъ, Генераль отъ Инфантеріи Александръ Ивановичъ Татищевъ, писалъ рапортъ Генераль-Инспектору 25 Іюня за № 3700. Увѣдомляя Провіантскій Департаментъ о началѣ работы, Управляющій Министерствомъ „рекомендуетъ“ Департаменту отсутствіе нужныхъ денегъ: стр. 9. Въ этомъ зданіи полагалось примѣнить новое англійское приспособленіе для отхожихъ мѣсть. Изобрѣтатель Клейвортъ не желалъ заключать никакого контракта, а далъ только подписку и въ добавокъ требовалъ уплаты впередъ треть суммы. Правительствующій Сенатъ не счелъ возможнымъ утвердить такой договоръ и предоставилъ Министерству испросить Высочайшее соизволеніе. При перестройкѣ этого дома въ помѣщеніе школы были также, какъ въ Инженерномъ Замкѣ, выломаны мраморныя вещи, какъ-то: лѣстница, каминъ, подоконники и пр. и сданы въ вѣдѣніе Кабинета на случай надобности въ зданіяхъ, принадлежащихъ Высочайшему Двору.

²⁾ Такимъ же образомъ Инженерному Департаменту былъ переданъ домъ бывшей Военной Коллегіи въ 1824 году для помѣщенія военно-сиротскаго отдѣленія, и всѣ работы по приспособленію были возложены на Начальника Гвардейскихъ Инженеровъ. Для присутственныхъ же мѣсть военнаго министерства былъ нанятъ за 60.000 р. въ годъ домъ княгини Лобановой-Ростовской, въ которомъ Министерство по нынѣ помѣщается. Дѣло Арх. Канц. Воен. Минист-ва за № 58/31.

Впрочемъ не всѣ дома военно-сухопутнаго вѣдомства строились Инженернымъ Департаментомъ. Такъ, постройка огромнаго зданія Главнаго Штаба (начатая ранѣе учрежденія Гвардейской Казарменной Коммисіи) была поручена Генераль-Маіору Квартирмейстерской части Эйхену (бывшему въ 1812 году строителемъ Дрисскаго лагеря). Какъ постепенно росла потребность суммъ на эту работу видно изъ того, что въ первоначальномъ предписаніи князя Волконскаго Военному Министру 13 Марта 1819 года № 397 говорится объ отпускѣ 300.000 рублей, изъ коихъ 270.000 на покупку дома вдовы Д. Ст. Сов. Купелевой и 30.000 на исправленіе. Въ Высочайшемъ указѣ отъ 11 Апр. отпускается на исправленіе уже 200.000, а указомъ отъ 22 Октября прибавлено еще 300.000; затѣмъ въ теченіи 1820 года отпущено 582.000 рублей. Работы докончилъ Генераль-Маіоръ Селявинъ (съ 20 Августа 1820 г.). Дѣло Арх. Канц. Воен. Минист-ва за 1819 годъ № 28/40.



Fontanka du Côté de la Fontanka du Chateau. A. Michel.

Фонтанъ - Михайловская улица от стороны Фонтанки

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

испытанный долготѣтнею службою Генераль Опперманъ ¹⁾, труды котораго на благо инженерной семьи никогда не забудутъ послѣдующія поколѣнія.

Императоръ Александръ I, какъ бы особливо желая отблагодарить этого вѣрнаго ему слугу, въ годъ смерти, незадолго до отъѣзда на всегда изъ столицы въ Таганрогъ, удостоить Оппермана рескриптомъ нижеслѣдующаго содержания.

«Карлъ Ивановичъ! Отличное ваше служеніе и неутомимые труды, столь долговременно и съ пользою продолжаемые по управленію разными частями инженернаго вѣдомства, о коихъ я получилъ новое засвидѣтельствованіе Генераль-Инспектора по инженерной части Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Николая Павловича, возлагаютъ на меня пріятный долгъ изъяснить вамъ мою искреннюю признательность и благоволеніе, пребывая впрочемъ вамъ благосклонный, Александръ». Царское Село. 3-го Апрѣля 1825 года.

Не прошло полгода, какъ Генераль-Инспекторъ по инженерной части отдалъ свой послѣдній приказъ по корпусу, которымъ заканчивается важная по послѣдствіямъ служба Его Высочества въ инженерномъ вѣдомствѣ.

28-го Ноября 1825 года книга приказовъ Генераль-Инспектора Великаго Князя Николая Павловича заканчивается словами:

«По случаю горестной для всѣхъ вѣроподанныхъ кощичи Государя Императора Александра Павловича, предписываю съ полученіемъ сего, всѣмъ состоящимъ подъ моимъ начальствомъ войскамъ, немедленно присягнуть на вѣрность законному Государю Нашему Императору Константину Павловичу. Старшему во всякомъ мѣстѣ, собравъ присяжные листы, доставить оныя ко мнѣ по командѣ безъ всякаго замедленія».

¹⁾ Послѣ Генераль-Маіора Засса, исполняющимъ должность вице-директора Департамента въ 1823-мъ году былъ назначенъ полковникъ Вансовичъ.

ЗАКЛЮЧЕНІЕ.

ЗАКЛЮЧЕНІЕ.

Царствованію Императора Александра I принадлежит первенствующее значеніе въ жизни инженернаго управленія.

Онъ унаслѣдовалъ отъ своихъ предшественниковъ инженерную часть въ видѣ придатка къ учрежденію, вѣдающему артиллерійское дѣло, и которое за послѣднія три четверти вѣка распоряжалось понутно и всѣми вопросами военнаго зодчества.

Такимъ образомъ, опредѣленно высказанная Великимъ Петромъ мысль о созданіи самостоятельнаго инженернаго корпуса была совершенно забыта, и лишь просвѣщенный преобразователь военной силы Россіи начала петербургскаго вѣка созналъ необходимость разграничить задачи, выполняемыя инженерами и артиллеристами, и невозможность послѣднимъ рѣшать вопросы, лежащіе внѣ предѣловъ ихъ компетенціи.

Убѣдившись, насколько страдаетъ подчиненная спеціальность отъ того, что артиллеристамъ прежде всего приходится заботиться о предметахъ, составляющихъ принадлежность ихъ сословія, и уже потомъ только обращать вниманіе на строительные вопросы, Императоръ Александръ I съ первыхъ дней своего царствованія рѣшается на раздѣленіе этихъ двухъ спеціальностей военной техники, подчинивъ ихъ отдѣльнымъ управленіямъ, совершенно независимымъ одно отъ другого.

Обладая въ высокой степени умѣніемъ избирать достойныхъ исполнителей намѣченныхъ имъ цѣлей, Императоръ и въ отношеніи вопроса о созданіи самостоятельнаго инженернаго управленія нашель вполнѣ удачно себѣ сотрудника въ лицѣ Инженеръ-Генерала фанъ Сухтелена, который, не смотря на свои выдающіяся дарованія, ни при Бабкѣ, ни при Отцѣ юнаго Императора, не нашель себѣ настоящаго примѣненія. Организаторскія способности, выказанныя этимъ генераломъ при устройствѣ свиты Его Величества по квартирмейстерской части, подали поводъ предположить, что въ немъ найдено подходящее лицо для осуществленія плана, столь долго ждавшаго своего рѣшенія. Довѣріе, оказанное Государемъ фанъ Сухтелену, вполнѣ оправдалось, и

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

въ теченіи какихъ-либо 7—8 лѣтъ выросъ правительственный органъ, вполне способный къ самостоятельной дѣятельности. Быстро стала приводиться въ стройное цѣлое система укрѣпленій, изъ которыхъ потерявшія свое значеніе ураздняются; намѣчаются новыя, подлежащія къ сооруженію. Также быстро растетъ число инженерныхъ войскъ въ арміи и, соответственно новымъ потребностямъ управленія этими двумя главнѣйшими предметами заботъ инженернаго вѣдомства, создается личный составъ, пока (по необходимости) или приглашеніемъ иностранныхъ офицеровъ, или доучиваніемъ доморощенныхъ инженеровъ въ экспедиціонной школѣ. Результатъ этихъ мѣропріятій по улучшенію личного состава вскорѣ превосходитъ ожиданія. Постороннія вѣдомства всячески привлекаютъ къ себѣ инженерныхъ чиновъ для своихъ строительныхъ надобностей, и инженерное вѣдомство начинаетъ отъ этого ощущать недостатокъ въ техническомъ персоналѣ.

Къ концу дѣятельности Сухтелена проводится реформа 1809—10 года, которою Инженерный Департаментъ снабжается личнымъ составомъ, численно соответствующимъ требованіямъ службы. Одновременно создается на лучшихъ основаніяхъ специальное учебное заведеніе для обезпеченія въ будущемъ вѣдомства научно подготовленнымъ элементомъ. Всѣ части инженернаго вѣдомства подверглись такимъ образомъ постепенной переработкѣ во время управленія фанъ-Сухтеленемъ, и лишь самое главное управленіе было оставлено имъ въ той первоначальной формѣ, въ которую оно вышло при выдѣленіи изъ Артиллерійской Экспедиціи.

Дарованія Сухтелена потребовались для выполненія другихъ болѣе важныхъ государственныхъ задачъ, а потому Императоръ Александръ воспользовался имъ только для выработки общихъ началъ самостоятельнаго инженернаго управленія; слѣдуетъ однако отдать справедливость Сухтелену, что онъ, за недолгое управленіе инженернымъ корпусомъ, сумѣлъ не только быстро поднять его значеніе, но оставить послѣ своего ухода этотъ корпусъ въ видѣ вполне окрѣпшаго организма. Лицо, избранное послѣ Сухтелена для управленія инженерною частью, хотя и не обладавшее той широтою взглядовъ, но зато отличавшееся замѣчательною методичностью и также весьма недюжинными организаторскими способностями, также вполне оправдало вынавшее на его долю довѣріе Государя. Генералъ-Лейтенантъ Опперманъ вполне

удачно и безъ замѣтнаго ущерба для интересовъ инженернаго корпуса припоровилъ послѣдующую организацію инженернаго управленія къ новому преобразованію Военной Коллегіи въ Военное Министерство и къ получившему за тѣмъ преобладающее значеніе въ системѣ военнаго управленія Главному Штабу Его Величества. Руководимое опытнымъ администраторомъ школы фанъ Сухтелена, инженерное управленіе развилось совершенно правильно, являясь равноправнымъ членомъ среди остальныхъ военныхъ управленій. Несомнѣнною заслугою Оппермана слѣдуетъ считать рациональное направленіе, данное сложнымъ вопросамъ—казарменно-строительному и квартирному, а равно и организаціи инженерныхъ войскъ, значительно увеличившихся числомъ во время военныхъ годовъ и немедленно послѣ нихъ. Точная регламентація управленія и комплектованія этихъ войскъ составляли задачу, вполне подходящую къ характеру Оппермана, ставившаго порядокъ и точность однимъ изъ первыхъ условий правильной дѣятельности всякаго правительственнаго учрежденія.

Особенно видная дѣятельность выпала на долю Оппермана при улучшеніи фортификаціонной части государственной обороны. Еще до отечественной войны онъ успѣлъ довести эту часть до той высоты, какъ это допустило поздно созрѣвшее убѣжденіе въ пользѣ, могущей быть извлеченной изъ крѣпостей, крайне короткій срокъ, данный для приведенія крѣпостей въ оборонительное состояніе, и весьма скудные средства, выдѣленные на фортификаціонное дѣло. Находясь затѣмъ въ теченіи слѣдующихъ военныхъ годовъ въ ряду сражающихся и пріобрѣти боевую опытность, принесшую при послѣдующемъ развитіи инженернаго управленія въ мирное время ощутительную пользу, Опперманъ не переставалъ изъ дѣйствующей арміи управлять дѣятельностью Инженернаго Департамента. Выпесенная изъ военныхъ годовъ опытность послужила Опперману руководствомъ при начатой имъ еще въ 1815 г. оцѣнкѣ состоянія крѣпостей Россіи. Облеченный довѣріемъ Монарха, онъ руководилъ работами Комитета изъ даровитѣйшихъ знатоковъ инженерной части государственной обороны и выработалъ чрезвычайно рациональный планъ дальнѣйшаго крѣпостнаго строительства, не осуществившійся потому, что Опперманъ отошелъ на второй планъ, въ дѣлѣ управленія инженернымъ вѣдомствомъ. Однако Опперманъ успѣлъ въ свою очередь за время самостоятельнаго завѣдыванія имъ инженерною частью въ значи-

ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕЛ. КН. НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА.

тельной степени достигнуть усовершенствованія управленія по всѣмъ отраслямъ.

Видя успешное выполненіе намѣченной цѣли и пользу вновь созданнаго правительственнаго органа, Государь возложилъ постепенно на него заботы о другихъ отрасляхъ государственнаго хозяйства, а соотвѣтственно такой развившейся дѣятельности управленія оказалось необходимымъ увеличить и число его главныхъ дѣятелей, сообразно съ явю выработавшимся въ Императорѣ убѣжденіемъ о необходимости раздѣленія труда. Онъ желалъ подчинить управленіе личнымъ составомъ и войсковою частью одному лицу подъ своимъ собственнымъ ближайшимъ наблюденіемъ, предоставляя управленіе хозяйственной и технической частями другому лицу, подчиненному первому. Съ этой цѣлью Государь, отмѣтивъ въ своемъ братѣ Николаѣ несомнѣнную склонность къ инженерному дѣлу и къ строевымъ занятіямъ, обратилъ особенное вниманіе на развитіе этихъ двухъ сторонъ характера брата, намѣтивъ его руководителемъ строеваго воспитанія инженернаго корпуса. Этимъ мѣропріятіемъ Императоръ Александръ I имѣлъ въ виду одновременное ближайшее подчиненіе себѣ вновь созданнаго инженернаго вѣдомства и сохраненіе въ корпусѣ того военного духа, который, по мнѣнію Его, на основаніи опыта предшествовавшихъ войнъ, составляетъ одно изъ важнѣйшихъ условій правильности мирной подготовки всѣхъ членовъ военного сословія. У чиновъ спеціальныхъ родовъ оружія, имѣющихъ близкое отношеніе къ хозяйственнымъ вопросамъ, склонность къ уtratѣ военной выправки естественна, а потому понятны особенныя мѣры, принятія Императоромъ Александромъ I по отношенію къ инженерамъ и артиллеристамъ.

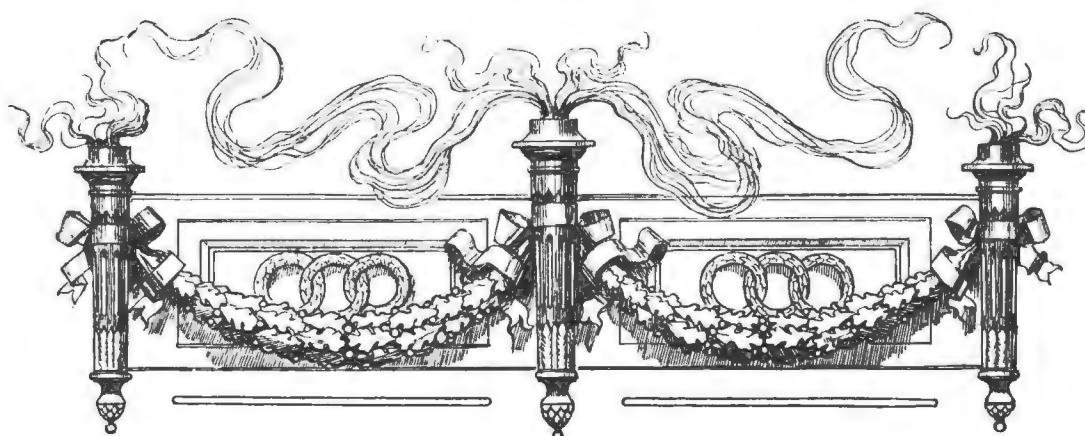
Назначивъ Великаго Князя Николая Павловича Генераль-Инспекторомъ по инженерной части, Императоръ сохраняетъ при немъ опытнаго и заслуженнаго генерала Оппермана, въ качествѣ ближайшаго помощника и совѣтника по всѣмъ хозяйственнымъ вопросамъ, а тѣмъ болѣе для цѣлесообразной постановки спеціальнаго инженернаго училища, котораго главное назначеніе было поднятіе научнаго уровня среди инженерныхъ офицеровъ, дабы избавиться въ будущемъ отъ необходимости выписывать военныхъ зодчихъ изъ-за границы.

Благодаря этимъ мудрымъ мѣрамъ, а въ особенности удачному веденію руководящихъ лицъ, инженерное управленіе за 25 лѣтъ царствованія успѣло пріобрѣсти такую законченность, что съ тѣхъ поръ оно

кн. I. гл. 4.

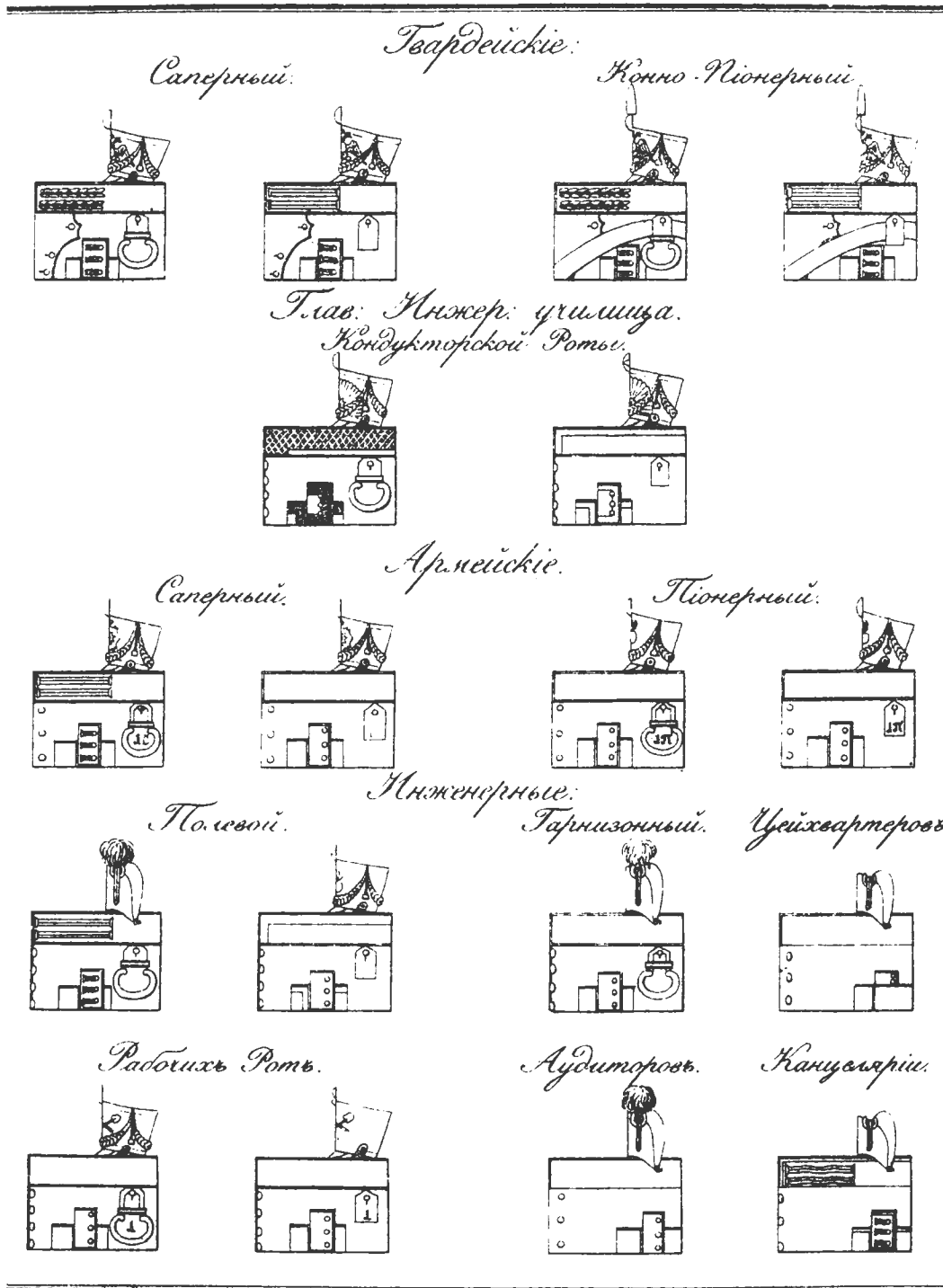
уже почти не требовало преобразований, коснувшихся въ слѣдующей части вѣка лишь деталей, но не сущности.

Благодѣянія свои инженерному корпусу Императоръ Александръ I довершилъ дарованіемъ ему просторнаго и удобнаго пріюта подъ кровлею Инженернаго Замка.



Н. Самокишъ з...

Аттрибуты формъ Чиновъ Инженернаго Корпуса.



Мѣдная доска, на которой вытравленъ этотъ рисунокъ хранится въ Чертежномъ Архивѣ Главнаго Инженернаго Управленія.

КНИГА II.

**УЧЕБНАЯ И УЧЕНАЯ ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ
ИНЖЕНЕРНАГО УПРАВЛЕНІЯ.**



Видъ Михайловскаго Замка въ 1802-мъ году.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

Учебныя заведенія вѣдомства до 1819 г.



Одна изъ существенныхъ заботъ Инженерной Экспедиціи, а впоследствии Инженернаго Департамента, заключалась въ попеченіи объ учебномъ заведеніи, имѣющемъ цѣлью поднятіе научныхъ познаній офицеровъ инженернаго корпуса и обезпеченіе его личнымъ составомъ, стоящимъ на высотѣ требованій, предъявляемыхъ къ этимъ офицерамъ ихъ специальной службой.

ЗАБОТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ О КОМПЛЕКТОВАНИИ ИНЖЕНЕРНАГО КОРПУСА.

Безъ образованнаго личнаго состава никакія предначертанія правительства по инженерной части не могли быть приведены въ исполненіе удовлетворительнымъ образомъ, а потому устройство специальныхъ учебныхъ заведеній представлялось дѣломъ первой необходимости.

Какъ мы видѣли во вступленіи, всѣ попытки правительства послѣ Петра Великаго создать свой собственный корпусъ военныхъ инженеровъ не увѣнчались успѣхомъ. Виною этому слѣдуетъ считать главнымъ образомъ непоследовательность дѣйствій и недостаточно высокій уровень научныхъ знаній вообще въ Россіи за XVIII вѣкъ.

Мудрыя начинанія Великаго Петра были переиначены и искажены.

Инженерная школа была сведена вмѣстѣ съ артиллерійскою, а порою—даже съ общевойскою; спеціальныя инженерныя знанія сообщались ученикамъ лишь попутно, вмѣстѣ съ другими науками, и далеко не въ достаточномъ размѣрѣ.

Немудрено поэтому, что въ Россіи юношество не могло найти для себя той обстановки, въ которой могъ выработаться вполне знающій свое дѣло военный зодчій. Этимъ и объясняется, почему правительство, чувствуя потребность въ опытныхъ и знающихъ руководителяхъ инженернаго дѣла, вмѣсто коренной постановки вопроса—устройства спеціальной военно-инженерной школы, прибѣгло къ болѣе простому средству—приглашенію готовыхъ инженеровъ изъ-заграницы.

Лишь царствованію Александра Благословеннаго было суждено окончательно и вполне цѣлесообразно разрѣшить вопросъ объ учебномъ заведеніи, предназначенномъ для воспитанія военныхъ инженеровъ откуда и вышла впоследствии многочисленная инженерная семья.

Ранѣе этого изъ русскихъ подданныхъ въ инженерное вѣдомство поступали большею частію изъ 2-го Кадетскаго Корпуса ¹⁾. Высочайшимъ указомъ было повелѣно, чтобы изъ 150-ти учениковъ, положенныхъ по штату мушкетерской роты этого корпуса, 100 человекъ обучались теоретическимъ инженернымъ наукамъ.

Съ этою цѣлью при 2-мъ Кадетскомъ Корпусѣ состоялъ инженерный штабъ или оберъ-офицеръ, на обязанности котораго лежало обученіе слѣдующимъ предметамъ: черченіе плановъ и профилей строеній, съемка мѣстности, разбивка укрѣпленій на пей, руководство строительными работами, опредѣленіе рабочимъ уроковъ, веденіе дневныхъ рабочихъ журналовъ, составленіе смѣтъ и отчетовъ, матерьяловѣдѣніе, ознакомленіе съ наиболѣе важными законоположеніями, касающимися строительнаго дѣла и т. п.

Желающіе поступить кондукторами въ инженерное вѣдомство должны были выдержать установленный для этого экзаменъ въ ариметикѣ, алгебрѣ, геометріи, артиллеріи и фортификаціи; экзаменный листъ представлялся Управляющему Инженерною Экспедиціею, съ согласія котораго кадеты поступали на службу въ инженерный корпусъ кондукторами. Если они не имѣли средствъ для того, чтобы обмундироваться,

¹⁾ Образовавшася изъ артиллерійско-инженернаго корпуса въ 1800 г. П. С. З. Томъ XXVI № 19319 отъ 10 Марта. См. п. 5 опред. Инжен. Экспед. въ Дек. 1802 г., приводимый въ текстѣ кн. IV, отд. 2, гл. I подъ заглавіемъ „Порядокъ, заведенный съ учрежденіемъ Инженерной Экспедиціи“.

то имъ выдавались деньги изъ казны въ такомъ порядкѣ, что отбира-лась отъ каждаго подписка во взаимномъ ручательствѣ, а деньги, выданныя имъ на обмундированіе, впоследствии вычитались съ нихъ по третямъ. Жалованье кондукторамъ выдавалось по классамъ: 1-го класса жалованья полагалось въ годъ 176 р. 40 коп.; 2-го класса—149 р. 70 к. Поступающіе на службу всѣ присягали ¹⁾).

Такой ежегодный выпускъ, не превышавшій 20-ти человекъ, имѣлъ въ виду лишь личный офицерскій составъ вѣдомства, а потому вновь возникшей Инженерной Экспедиціи предстояло озаботиться пополненіемъ какимъ либо инымъ путемъ недостающаго персонала корпуса изъ чиновниковъ и служителей подъ названіемъ инженерныхъ цейхвахтеровъ, унтеръ-цейхвахтеровъ, вахтеровъ, цейхдиреровъ, писцовъ и пр. Съ этою цѣлью еще въ началѣ 1803 года было возбуждено ходатайство о томъ, чтобы въ пяти военно-сиротскихъ училищахъ, а именно: Кіевскомъ, Херсонскомъ, Дмитріевскомъ, Астраханскомъ и Омскомъ выбрать по 20 наиболее способныхъ и склонныхъ къ изученію инженерной науки учениковъ и обучать ихъ прикомандированными къ училищамъ инженерными оберъ-офицерами, съ отпускомъ на вознагражденіе послѣднихъ и на учебныя принадлежности необходимыхъ средствъ изъ фортификаціонной суммы ²⁾).

Списки учениковъ военно-сиротскихъ отдѣленій, которые предназначались къ поступленію въ чиновники инженернаго вѣдомства, и степень ихъ подготовки ежегодно сообщались Инспектору Инженернаго Департамента, слѣдившему за тѣмъ, чтобы этихъ инженерныхъ капитановъ не опредѣляли въ другія войсковыя части. Съ другой стороны, если выяснялось, что кто-либо изъ этихъ учениковъ оказывалъ малые успѣхи въ инженерной наукѣ, то онъ передавался въ распоряженіе

¹⁾ Такимъ образомъ поступили въ 1803 г. Юня 23 числа изъ кадетъ 2-го Кадетскаго Корпуса въ кондукторы инженернаго вѣдомства: Шляхтинъ, Щербановъ, Клементьевъ, Деминъ 1-й и 2-й, Ждановъ, Разинъ, Лаптевъ, Марковъ, Мироновъ, Акимовъ, Смирновъ, Дубровской, Ташевъ и Соловьевъ. Въ Августъ того же года, изъ кадетъ 2-го Кадетскаго Корпуса и тоже въ кондукторы, поступили по экзамену: Сухозанетъ, Фрейманъ, Мялицынъ, Ланкевичъ. Интересна при этомъ отмѣтка объ ихъ экзаменѣ, на примѣръ, оказались знающими: Сухозанетъ—въ ариѳметикѣ, геометріи, алгебрѣ до высшихъ вычисленій и артиллеріи—очень хорошо; Фрейманъ и Ланкевичъ—въ ариѳметикѣ, геометріи, алгебрѣ до квадратныхъ уравненій и артиллеріи—изрядно; въ фортификаціи всѣ хорошее понятіе. См. Инж. Арх. Юнь № 31. Опредѣленія за 1803 г.

²⁾ См. приложение XXVШ. Это число воспитанниковъ, предназначенныхъ для службы въ инженерномъ корпусѣ, впоследствии было доведено до 30 человекъ въ каждомъ военно-сиротскомъ отдѣленіи.

коменданта для опредѣленія въ другую часть, а вакансія его въ инжеперномъ классѣ замѣщалась другимъ кантонистомъ, болѣе способнымъ. Отвѣтственность за успѣхи учениковъ и наблюденіе за тѣмъ, чтобы инженерныя вакансіи были заняты достойными, лежало на инжеперномъ офицерѣ, состоявшемъ при военно-сиротскомъ отдѣленіи.

Сверхъ этихъ двухъ официальныхъ источниковъ, пріобрѣтенія инжеперныхъ познаній существовали во многихъ мѣстахъ стоянокъ инжеперныхъ офицеровъ въ Выборгѣ, Кіевѣ, Томскѣ и др. частныя инжеперныя школы подъ руководствомъ инжеперовъ, но безъ всякой денежной поддержки со стороны правительства. Инженерная Экспедиція однако относилась благосклонно къ подобнымъ занятіямъ инжеперныхъ офицеровъ, оказывая по возможности покровительство этимъ частнымъ инжепернымъ школамъ и признавая аттестаты завѣдующихъ какъ официальные документы, при представленіи о принятіи молодыхъ людей во 2-й кадетскій корпусъ или въ случаяхъ когда экспедиція разрѣшала командировать въ Петербургъ воспитанниковъ, кончившихъ эти частныя школы, для выдержанія экзамена въ кондуктора при Экспедиціи ¹⁾).

Знанія, пріобрѣтенныя указанными способами, не могли быть ни особенно обширными, ни основательными, и, вообще говоря, воспитанники кадетскихъ корпусовъ, а тѣмъ паче военно-сиротскихъ отдѣленій, не могли съ успѣхомъ удовлетворять даже тѣмъ невысокимъ требованіямъ, которыя тогдашнее строительство предъявляло къ исполнителямъ. вмѣстѣ съ тѣмъ обстановка, въ которую попадали молодые люди, мало способствовала дальнѣйшему развитію ихъ научныхъ познаній. Выполненіе мелочныхъ формальностей тогдашней службы, механическое составленіе проектовъ, смѣтъ и отчетовъ отнимало все время, а занятія по исправленію разныхъ цивильныхъ зданій внутри и внѣ крѣпостей, которыя поручались писшимъ инженернымъ чинамъ, по пріобрѣтеніи послѣдними навыка въ строительномъ дѣлѣ, не представляли никакой поучительности и интереса въ техническомъ отношеніи. Этимъ и объясняется то явленіе, что было очень трудно выбраться изъ этой среды на болѣе замѣтное служебное поприще. Требовалась недюжинная энергія отъ того, кто при своихъ занятіяхъ, поглощавшихъ почти все свободное время, задумалъ бы усовершенствоваться въ нау-

¹⁾ Книга Опредѣленія за 1803 годъ.

кахъ. Для молодыхъ чиновниковъ, служившихъ въ провинціальныхъ городахъ, эта задача, и безъ того не легкая, усугублялась еще крайнею затруднительностью, а подъ часъ и невозможностью, достать необходимыя книги, независимо отъ того, что обстановка провинціальной глуши мало способствовала ученымъ занятіямъ.

Неудивительно поэтому, что вообще мало оказалось лицъ, сумѣвшихъ расширить свои болѣе чѣмъ элементарныя научныя познанія, вынесенныя ими изъ учебныхъ заведеній, воспитавшихъ ихъ. Имъ не подъ силу оказалось конкурировать съ инженерами, выпущенными изъ-заграницы, которые выбирались болѣею частью изъ лицъ, уже чѣмъ-либо зарекомендовавшихъ себя на научномъ поприщѣ и пользовавшихся къ тому же покровительствомъ свѣще. Поэтому нашимъ домощеннымъ инженерамъ приходилось почти всегда довольствоваться ролью подчиненныхъ въ младшихъ чинахъ, мало представлявшихъ случаевъ для проявленія личныхъ дарованій. Наконецъ, этимъ же объясняется и то обстоятельство, что наиболѣе способные кондуктора, какъ напр. Голенищевъ-Кутузовъ (впослѣдствіи фельдмаршалъ, былъ выпущенъ въ 1761 г. прапорщикомъ въ инженерный корпусъ) и другіе прервали свою инженерную карьеру въ самомъ ея началѣ вслѣдствіе полной безнадежности на занятіе виднаго служебнаго положенія въ будущемъ, оставаясь на инженерной службѣ.

Этотъ недостатокъ образованныхъ инженеровъ не ускользнулъ отъ вниманія просвѣщеннаго основателя Инженерной Экспедиціи фавъ Сухтеленa, и среди его заслугъ въ развитіи инженернаго дѣла нельзя не отмѣтить того, что онъ вновь поднялъ вопросъ объ учрежденіи спеціальной инженерной школы. Вскорѣ по отдѣленіи инженерной части отъ артиллерійской, онъ основалъ въ 1804 году при Экспедиціи «для образованія искусныхъ инженеровъ, піонеровъ и саперовъ» школу ¹⁾, «чтобы молодые люди, посвящающіе себя службѣ (въ Инженерномъ Департаментѣ), имѣли случай въ свободное отъ должности время распространять свои познанія» (какъ говорилось во всеноданнѣйшемъ докладѣ). Школа эта была открыта при Чертежной Экспедиціи на 25

УЧРЕЖДЕНІЕ ВЪ
1804 Г. ШКОЛЫ ПРИ
ЧЕРТЕЖНОЙ ИНЖЕ-
НЕРНОЙ ЭКСПЕДИ-
ЦИИ.

¹⁾ П. С. З. т. XXVIII № 31228 Марта 27. См. Приложение XXIX.

воспитанниковъ, которыхъ обучали: алгебрѣ, геометріи, фортификаціи и первоначальнымъ правиламъ гражданской архитектуры.

Изъ дѣлъ 1807 года мы видимъ, что число учениковъ школы увеличилось до 56, по средствамъ этого учебнаго заведенія, послужившаго основаніемъ будущаго Инженернаго Училища, были крайне скудны. Даже своего собственнаго помѣщенія у школы не было, и воспитанники ея занимались въ покояхъ присутствія, бібліотеки и чертежной. Вслѣдствіе надобности этихъ помѣщеній во время занятій членовъ Экспедиціи, воспитанники приходили въ школу только два дня въ недѣлю и то на 3 часа каждый разъ. Понятно, что особаго успѣха отъ такихъ классныхъ занятій быть не могло, почему Сухтеленъ сталъ ходатайствовать о постройкѣ собственнаго дома для этой школы, на что въ 1807 г. и были ассигнованы 34,000 р., на которые была выстроена лишь впоследствіи, въ 1811 г., на экспедиціонномъ дворѣ каменная связь (по продолженію главнаго фасада дома Экспедиціи, выходящаго на Литейную улицу), а пока въ 1810 году былъ нанятъ для школы домъ у мѣщанинъ Столяровой въ Литейной части 1-го квартала подъ № 86 срокомъ на одинъ годъ за 1,250 рублей ¹⁾).

Независимо отъ сего Инженерная Экспедиція заботилась о развитіи между служащими научной любознательности и всякія требованія изъ крѣпостей отъ офицеровъ и кондукторовъ о высылкѣ имъ книгъ она старалась удовлетворять съ первою почтою и на казенный счетъ, дѣлая вычеты съ получателей не вдругъ, а исподволь, по третямъ. Инженеръ-Генераломъ Князевымъ было составлено особое наставленіе для служащихъ въ инженерномъ вѣдомствѣ, въ которомъ указаны были сочиненія и руководства, особенно полезныя и необходимыя для офицеровъ и кондукторовъ ²⁾).

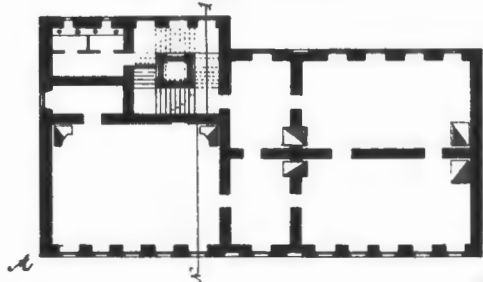
¹⁾ Опред. Инж. Эксп. 1810 г. Янв. № 68. См. Приложение XXXIII.

²⁾ Изъ числа этихъ книгъ упомянемъ о слѣдующихъ: 1) Опытъ поправленія крестьянскихъ жилищъ. 2) Опытъ городовымъ и сельскимъ строеніямъ, или руководство къ основательному знанію производить всякаго рода строенія. Соч. Лема. 3) О землепробномъ буравѣ. Соч. Шляттера; 4) Познанія строенія подводныхъ укрѣпленій, въ наставленіе помѣщику и поселянину, особливо же таковымъ, кои живутъ при рѣкахъ, ручьяхъ и другихъ водахъ, съ 18 чертежами. Переводъ съ нѣмецкаго языка. 5) Опытъ теоріи быстротоковъ и рѣкъ. 6) Нужнѣйшія познанія инженеру и артиллеристу въ полѣ и мн. др.

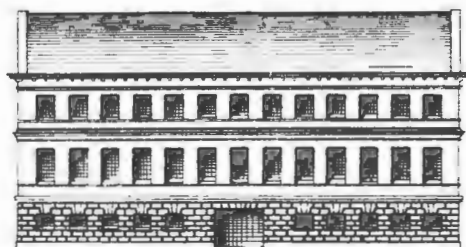
Въ 1805 г. были разосланы книги: Искусство лить пушки. Соч. Монжа, пер. Радкевича и Горбовскаго. Новѣйшія открытія по части водоходства, собранныя колл. асс. Петряевымъ.

Чертежъ каменной связи, выстроенной при императорской экспедиции

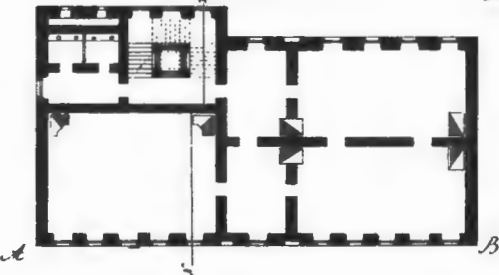
Планъ верхняго этажа.



Фасадъ по лини АБ

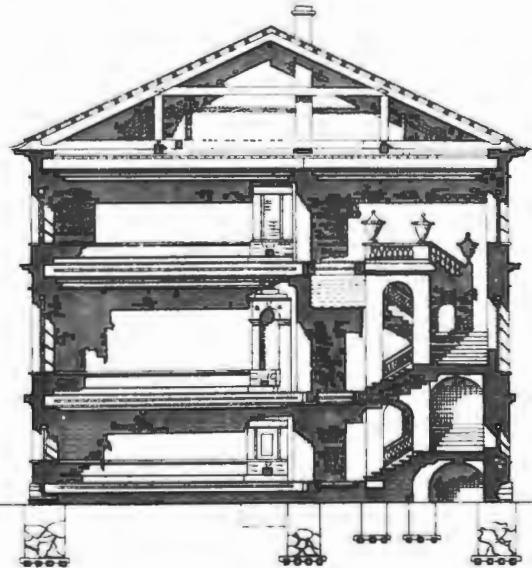


Планъ средняго этажа.

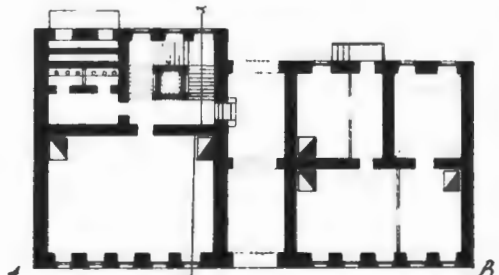


*Всѣ комнаты въ этомъ здании
устроены по плану, составленному
генераломъ Сивилемъ въ 1805 г.
въ Санкт-Петербургѣ.*

Поперечный прорѣзь по лини № 1



Планъ нижняго этажа.



Масштабъ къ планамъ и фасаду.



Масштабъ къ прорѣзу.



Чертежи. Арх. Гл. Инж Упр. II Р. № 12717—1805 г.

Учрежденная при Экспедиціи школа по вышеуказаннымъ причинамъ не могла удовлетворительнымъ образомъ пополнить тѣ пробѣлы программы 2-го Кадетскаго Корпуса по инженерной наукѣ, которые выяснились по поступленіи воспитанниковъ въ инженерные кондукторы, или даже прямо въ офицеры инженернаго вѣдомства.

УЧРЕЖДЕНІЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ 810 Г.

Съ переходомъ 2-го Кадетскаго Корпуса въ число общевоенныхъ училищъ (хотя и со спеціальнымъ отдѣленіемъ) чувствовался недостатокъ въ учебномъ заведеніи, гдѣ бы молодые люди, избравшіе инженерную карьеру, могли получить нужную имъ научную подготовку, а впоследствии и усовершенствоваться въ спеціальныхъ познаніяхъ.

Хотя фанъ Сухтеленъ и призналъ учрежденіе спеціальной инженерной школы единственнымъ исходомъ для образованія вполне подготовленнаго личнаго состава корпуса, но онъ долго не могъ осуществить этой мысли. А между тѣмъ въ виду предполагаемаго тогда усиленія численнаго состава корпуса могли возникнуть еще большія затрудненія при снабженіи его необходимымъ количествомъ знающихъ инженеровъ.

Однако Генераль Вязмитиновъ за свое управленіе вѣдомствомъ военно-сухопутныхъ силъ не подвинулъ впередъ этого дѣла. Еще во всеподданнѣйшемъ докладѣ отъ 23 Мая 1805 г. ¹⁾ Военная Коллегія держалась все того же взгляда на комплектованіе инженернаго вѣдомства поступленіемъ въ кондуктора или прямо въ подпоручики достойныхъ воспитанниковъ 2-го Кадетскаго Корпуса ²⁾ а въ чиновники—изъ военно-сиротскихъ отдѣленій, отмѣченныхъ какъ хорошо знающихъ инженерное дѣло.

Равнымъ образомъ и въ представленіяхъ: 1808 г. Генерала Князева отъ 3-го Ноября и Экспедиціи—отъ 16-го Декабря ничего не говорится о какомъ либо измѣненіи существовавшаго порядка комплектованія, а это ходатайство имѣло въ виду значительное усиленіе личнаго состава.

Указаніе, какъ устранить затрудненія, неминуемо связанныя съ необходимостью значительнаго выпуска въ офицеры инженернаго вѣдомства, дается опредѣленно Верховнымъ Вождемъ и заключается въ предначертаніи учредить *Инженерную Школу*.

¹⁾ Дѣло № 29/251 Арх. Канц. Воен. Минист. за 1803 по 1808 г. Стр. 167—235.

²⁾ По совмѣстномъ обсужденіи директоромъ корпуса съ инспекторомъ Инженернаго Департамента и съ представленіемъ о лучшихъ ученикахъ, предназначаемыхъ къ производству въ офицеры, Его Императорскому Величеству.

Такое указаніе имѣется въ предписаніи Военнаго Министра Инженерной Экспедиціи отъ 18 Янв. 1809 г. за № 64: «Его Величество желаетъ, чтобы приняты были надежныя мѣры къ содержанію комплекта инженерныхъ чиновъ съ познаніями, должными инженеру, и для того *если Экспедиція остановится на заведеніи при ней школы, изъ которой прямо выпускались бы ученики офицерами въ инженерный корпусъ, то Государь предварительно соизволяетъ и на то*, чтобы выбрать въ школу сію воспитанниковъ изъ всѣхъ военно-сиротскихъ отдѣленій и всякаго вѣдомства, лишь бы они были самые способнѣйшіе» ¹⁾).

Этотъ актъ слѣдуетъ считать началомъ будущаго разсадника военныхъ инженеровъ. Дальнѣйшее приведеніе въ исполненіе этого Высочайшаго предначертанія не замедлило осуществиться административнымъ порядкомъ и получило окончательную санкцію Высочайшимъ утвержденіемъ доклада, представленнаго совмѣстно графомъ Аракчеевымъ и Генераломъ фанъ Сухтеленемъ. Докладъ этотъ послужилъ основаніемъ положенія о новомъ устройствѣ Инженернаго Департамента отъ 11-го Октября 1809 г.

Нововведеніе, устанавленное этимъ положеніемъ по сравненіи съ училищемъ 1804 года, заключалось въ томъ что новая школа, создавая изъ кондукторовъ и юнкеровъ будущихъ офицеровъ, въ тоже время должна была дать обученіе 15 уже состоящимъ на дѣйствительной службѣ въ инженерномъ вѣдомствѣ офицерамъ: «кромѣ математическихкихъ наукъ и новымъ открытіямъ, случающимся въ инженерной наукѣ и вообще всему нужному къ ихъ усовершенствованію» ²⁾. Офицеры были обязаны обучаться въ школѣ одинъ годъ и послѣ экзамена получали свидѣтельство «съ прописаніемъ тѣхъ только познаній, какія дѣйствительно будутъ знать основательно».

Такимъ образомъ Инженерная Школа 1810 г. заключала въ себѣ *кондукторское отдѣленіе*, для подготовки молодыхъ людей къ званію офицеровъ инженернаго корпуса, и *офицерскій классъ*, послужившій основаніемъ нынѣшней Инженерной Академіи.

3-го Марта 1810 года состоялось открытіе Инженерной Школы

¹⁾ См. Приложенія XXX и XXXI.

²⁾ Высочайше утвержденный докладъ Военн. Министра. П. С. З. т. XXX 11 Октября 1809 г. № 23902. Объ образованіи Инженернаго Департамента (вѣдомства).

въ присутствіи Управляющаго Инженернымъ Департаментомъ, Ген.-М. Оппермана и членовъ Инженерной Экспедиціи.

Открытіе Школы пошло, повидимому, весьма торжественный характеръ, такъ какъ Опперманъ счелъ своей обязанностью довести объ этомъ актѣ Военному Министру съ представленіемъ приличествующаго случаю «Слова о предметахъ, въ инженерную науку входящихъ, и о пользѣ заблаговременнаго къ опыту себя приуготовленія» ¹⁾, сочиненнаго и произнесеннаго Инженеръ-Капитаномъ Баженовымъ.

Такъ какъ изъ этой первоначальной Инженерной Школы со-временемъ, съ усиленіемъ его учебнаго персонала, увеличеніемъ числа воспитанниковъ и переводомъ въ болѣе обширное помѣщеніе, образова-лось Главное Инженерное Училище, то послѣднее могло бы считать свое существованіе съ 3-го Марта 1810 года, т. е. почти на 10 лѣтъ ра-нѣе, чѣмъ это принято полагать. Во всякомъ случаѣ 3-е Марта зна-менуетъ собою фактъ осуществленія державнаго предначертанія, выра-жавшаго отеческую заботливость о поднятіи научнаго уровня въ инже-нерномъ корпусѣ. Учрежденіемъ Инженернаго Училища Императоръ Александръ I положилъ начало освобожденію русской инженерной науки отъ той зависимости, въ которой она до тѣхъ поръ находилась отъ иностранной. Лишь съ этого времени начала рости та военно-инженер-ная семья, которая прежде могла существовать только при участіи чуж-дыхъ русскому духу и сердцу пришельцевъ.

Первоначально Управляющимъ Школою предполагалось назна-чить Полковника квартирмейстерской части Фицтума, «который слу-жилъ инженеромъ же и въ двухъ Кадетскихъ Корпусахъ былъ учителемъ, а также перевелъ на Россійскій языкъ и самъ сочинилъ разныя до военнаго инженера принадлежащія книги» ²⁾, по окончательный выборъ палъ на командира С.-Петербургскаго округа Инженеръ-Ген.-М. Брискорпа, а учителями при ней были: квартирмейстерской части маіоръ Теслевъ — тригонометріи, съемкамъ, нивелированію, топографіи, рисованію ситуа-ціонныхъ плановъ и географическихъ картъ; инженеръ-капитаны: Ба-женовъ, въ офицерскомъ классѣ, — полевой и долговременной фортификаціи; Валуевъ въ нижнемъ классѣ, — ариметикѣ и геометріи; инженеръ-

¹⁾ См. Приложение XXXII.

²⁾ Арх. Канц. Военн. Минист. Дѣло 171. 1808 г. Стр. 150.

кн. и. гл. 1.

поручики: Лукьяновъ— «нижней» фортификаціи и Штаубертъ— гражданско́й архитектурѣ. Согласно утвержденнымъ Военнымъ Министромъ окладовъ, определено было жалованье: Ген.-М. Брискорну 750 р. въ годъ; майору Теслеву и капитану Баженову каждому по 600 р.; поручикамъ: Лукьянову 300 р. и Штауберту 450 р. въ годъ ¹⁾).

По первоначальному проекту графа Аракчеева ²⁾ содержаніе заведующему училищемъ и его учителямъ положено было 5,000 р. въ годъ, но по докладу Военнаго Министра Барклая де-Толли означеннымъ лицамъ жалованье утверждено было въ 3,050 р. въ годъ.

Въ школахъ преподавали: ариѳметику, алгебру и геометрію, тригонометрію съ приложеніемъ ея къ съемкамъ и нивелированію, «топографію вообще и употребленію оной при занятіи военныхъ постовъ и позицій», рисованію ситуаціонныхъ плановъ и географическихъ картъ, полевой и долговременной фортификаціи съ атакою и обороною, съ показаніемъ черченія этихъ частей; артиллерию, насколько инженеру по сей части знать нужно; гражданскую архитектуру, механику и физику. Завѣдывавшій Инженерною Школою Генераль-Майоръ Брискорпъ руководилъ практическими работами.

Въ отъѣздъ штатовъ 1798 г. юнкера и кондукторы инженернаго корпуса получили при этомъ форму обмундированія строевыхъ унтер-офицеровъ пѣонерныхъ полковъ ³⁾: темнозеленые двубортные мундиры съ черными воротниками, обшлагами и отворотами фалды, съ красною выпушкою съ трехъ сторонъ воротника и рукавнаго клапана, а также по обшлагамъ и отворотамъ фалды.

Погоны красные; панталоны сѣрые съ крагенами.

Вмѣсто треугольныхъ шляпъ имъ были даны кивера; тесаки были

¹⁾ Впослѣдствіи въ Инженерномъ Училищѣ обучали: унтеръ-лейтенантъ Абрамовъ—ариѳметикъ и алгебрѣ; подпоруч. Михайловъ—артиллеріи.

Здѣсь полагаемъ нелишнимъ припомнить, чему обучали въ прежней Инженерной Школѣ прошлаго столѣтія.

Школа состояла изъ 3-хъ классовъ кондукторовъ и нижнихъ чиновъ; всѣ они были на жалованьи (кто изъ нихъ былъ въ фортификаціонной наукѣ, тотъ получалъ въ годъ жалованья 36 р., кто въ геометріи и фортификаціи—24 р. въ годъ; остальные ученики получали по 18 р.). Поручику прусской службы Виттигу, назначенному учителемъ (1731 г.), приказано было: „учениковъ (Инж. Шк.) обучать безъ скрытности, со всякою ревностію и прилежностію, а именно: въ ариѳметикѣ, въ геометріи, чистописаніи, ручномъ рисованіи, въ перспективѣ, въ механикѣ, въ архитектурѣ цивили, въ дефензивахъ и офензивахъ фортификаціи по теоріи и практикѣ, такъ же географіи и къ тому принадлежащія части, въ астрономіи и пріемѣ ружей и въ эволюціяхъ и прочимъ принадлежащимъ частямъ“. Самъ учитель получалъ въ годъ сто восемьдесятъ рублей.

²⁾ См. Приложеніе XXXIV.

³⁾ Арх. Канц. Военн. Минист. Дѣло 171, 1808 г. Стр. 150, 185 и 186.

УЧЕБНЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ ДО 1819 Г.

обыкновенные съ шерстяными темляками; портупеи черезъ плечо по мундиру. Все обмундированіе полагалось имѣть отъ себя, кромѣ тесака и портупеи.

17-го Января 1811 г. инженернымъ юнкерамъ и кондукторамъ, вмѣсто бывшихъ у нихъ пестрыхъ этишкетовъ, повелѣно имѣть бѣлые, а кисти къ нимъ съ примѣсью чернаго и оражеваго цвѣтовъ.

22-го Февраля 1811 г. киверные этишкеты у юнкеровъ и кондукторовъ, вмѣсто бѣлыхъ, повелѣно имѣть красные, попережнему съ пестрыми кистями.

24-го Января 1814 г. у юнкеровъ и кондукторовъ сѣрые штаны замѣнены темнозелеными.

4-го Юля 1817 г. кондукторамъ вмѣсто двубортныхъ мундировъ даны однубортные о девяти пуговицахъ, съ красною выпушкою вокругъ воротника, обшлаговъ, клапановъ, вдоль борта и по нижнему краю до фалды.

Изъ опредѣленій этого періода невозможно найти данныхъ о по-
стацовкѣ учебной части новой инженерной школы. Эти опредѣленія
содержать подробности по хозяйственной части школы, составлявшій
главный предметъ заботъ Инженерной Экспедиціи.

ДАЛЬНѢЙШЕЕ РАЗ-
ВИТІЕ ИНЖЕНЕР-
НОЙ ШКОЛЫ.

Изъ Военнаго Журнала (т. IV, кн. 17, стр. 51) мы однако узнаемъ, что Инженерная Школа при Инженерной Экспедиціи «часъ отъ часу приходила въ лучшее совершенство». Она состояла изъ 2-хъ отдѣленій: Въ 1-мъ юнкера и кондукторы слушали алгебру уравненій до 3-й степени, геометрію, тригонометрію, артиллерію и элементарную фортификацію; во 2-мъ преподавались: примѣненіе тригонометріи къ съемкамъ, механика, всѣ отрасли инженернаго искусства со всѣми подробностями этого дѣла и гражданская архитектура. Отъ слушателей второго отдѣленія принималось въ особое уваженіе знаніе иностранныхъ языковъ. Для способствованія ученію въ школѣ, заведены были модели и предполагалось ежегодно производить практику, подобную той, которая была въ 1809 г. на Волковомъ полѣ. По установленному еще въ прошломъ столѣтіи порядку, два раза въ году—15 Марта и 15 Сентября, въ присутствіи сенаторовъ и членовъ Академіи Наукъ, происходили въ Инженерной Школѣ публичные смотры и экзамены въ

наукахъ всѣмъ ученикамъ. Инженерная Экспедиція пользовалась особенною книжною суммою, имѣвшеюся при Депо картъ, и поручала на основаніи особаго «положенія о сочиненіи и переводѣ книгъ для Артиллерійскаго и Инженернаго Департамента» извѣстнымъ своею ученостію лицамъ составлять необходимыя для инженеровъ руководства, печатать книги и гравировать къ нимъ чертежи ¹⁾).

Это было исполненіе Высочайше утвержденнаго положенія 11-го Октября 1809 г. объ образованіи Инженернаго Департамента, гдѣ въ п. 27-омъ говорилось о награжденіи преміями или наградами тѣхъ инженерныхъ чиновниковъ и иныхъ лицъ, которыя сочинили или перевели на русскій языкъ полезныя по инженерной части книги.

Въ силу этого предначертанія Ген.-М. Опперманъ вошелъ, совместно съ Ген.-Лейт. Меллеръ-Закомельскимъ, рапортомъ къ Военному Министру отъ 24 Февр. 1810 г. о проектѣ правилъ для выдачи этихъ премій. Съ составителями книгъ предполагалось заключать договоры и контракты. Но Императоръ, со свойственной ему деликатностью, находилъ всякіе договоры и контракты «излишними и такъ сказать унижительною для ученаго званія». Въмѣсто того Онъ приказалъ вызывать желающихъ сочинять книги чрезъ публикацію въ вѣдомостяхъ и Военномъ Журналѣ ²⁾),

Большую часть экземпляровъ разсылали за деньги въ инженерныя команды, а меньшую выдавали бесплатно тѣмъ инженернымъ офицерамъ и кондукторамъ, которые подавали надежду къ усовершенствованію познаній ³⁾. Кромѣ того лучшіе воспитанники инженерныхъ командъ также награждались книгами отъ Экспедиціи ⁴⁾.

¹⁾ П. С. З. Указъ отъ 2 Августа 1810 г. № 24313 о распространеніи свѣдѣній по инженерной и артиллерійской частямъ.

²⁾ См. Приложение XXXV.

³⁾ Такъ, въ 1811 г. четыремъ ученикамъ Дмитріевской инженерной команды было выслано въ награду за успѣхи по экземпляру геометріи Войтяговскаго въ переплетѣ.

⁴⁾ О томъ, какія книги интересовали въ то время инженерныхъ офицеровъ, можно судить по рапорту начальника Сибирской Экспедиціи, Г.-М. Вознова о просьбѣ инженерныхъ офицеровъ и кондукторовъ выслать имъ чертежные инструменты и слѣдующія книги: 1) Храмъ безсмертія славы Императора Петра Великаго, или обстоятельное описаніе побѣды и осадъ надъ Карломъ XII, королемъ шведскимъ, подъ Полтавою. 2) Военная наука (изъ книгъ „Безпечный Философъ“), сочиненіе Фридриха Великаго. 3) Военныя правила, касающіяся до войны въ полѣ и осадѣ, сочиненія гр. Кевенгилера. 4) О наукѣ военной, содержащей въ себѣ умозрѣнія и дѣянія о укрѣпленіи всякомъ и приморскихъ мѣстъ, о нападеніи и оборонѣ крѣпостей и гаваней, съ описаніемъ бывшихъ знатнѣйшихъ атакъ, съ чертежами. 5) Опытъ о переправахъ черезъ рѣки, съ фигурами. 6) Начертаніе о началѣ и успѣхахъ въ упокоеніи регулярнаго войска и морской силы въ Россіи, изданное магистромъ Шлюдтомъ съ пятью раскрашенными рисунками. Инженерная Экспедиція предписала С.-Пе-

Послѣдствія такой просвѣщенной заботливости правительства не преминули вскорѣ обнаружиться, и въ Определеніяхъ Экспедиціи за 1811 и 1812 г.г. мы встрѣчаемся со многими сочиненіями, вызванными въ свѣтъ этимъ поощреніемъ.

Такимъ образомъ въ Сентябрѣ 1810 года Инженерная Экспедиція поручила полковнику Фитцуму составить руководство къ практическому употребленію плоской тригонометріи, и когда руководство было составлено, то 125 экземпляровъ было у него куплено на инженерную сумму и разослано въ инженерныя команды, въ крѣпости и инженерныя школы (50 экз.) за деньги, а частію (5 экз.) роздано бесплатно. Физическіе и математическіе инструменты, необходимыя для Инженерной Школы, состоявшей при Экспедиціи, заказывались въ это время или механику Мерклейну, или мастеру 8-го класса Шиншорину, или выписывались изъ Англіи. Точно также заказаны были, по примѣру 1-го Кадетскаго Корпуса, профессору Дерптскаго университета, надворному совѣтнику Эльснеру ¹⁾, для Инженерной Экспедиціи, четыре модели: 1) крѣпостного полигона по системѣ Кормонтаня; 2) три рода минныхъ галлерей; 3) два рода стропиль шпренгельной системы и 4) два рода копровъ, по способу Буксія, — суммою на 2.530 р.

тербургской инженерной командѣ просимыя книги и инструменты купить и отправить по почтѣ въ Ямышевскую инженерную команду, кои велѣтъ отдать оныя просителямъ и, взыскавъ съ нихъ слѣдующія деньги, объявить, чтобы впредь подобныхъ не инженерныхъ книгъ въ покупку не требовать, а представить объ однѣхъ только относящихся до наукъ инженернымъ офицерамъ по военной и строительной частямъ нужныхъ.

По просьбѣ инж.-полковника Шевякова, Экспедиція выслала ему въ 1811 г. сочиненіе Лема: Полная практическая архитектура и пр. Впрочемъ были примѣры, что Инженерная Экспедиція разсылала по инженернымъ командамъ и не исключительно инженерныя сочиненія. Такъ, въ 1807 году, а потомъ и въ 1811 г. Инженерной Экспедиціей куплены были первая и вторая часть сочиненія полковника Хатова (за 3 р. 50 к. за экземпляръ): „Опытъ тактики“ и разосланы по командамъ, а два экземпляра оставлены въ библиотекѣ Экспедиціи.

Наиболѣе полезныя свѣдѣнія любознательные офицеры пріобрѣтали изъ Военнаго Журнала Рохманова (см. далѣе), причемъ общій порядокъ полученія этого журнала библиотеками инженернаго вѣдомства былъ слѣдующій. Инженерная Экспедиція, въ известное время года, отпускала особую сумму денегъ экзекутору Экспедиціи и адъютанту управляющаго Экспедиціею, для покупки въ газетной экспедиціи журнала, состоящаго изъ 12 номеровъ въ годъ, для разсылки въ библиотеки инженерныхъ школъ и командъ, а равно и въ библиотечку Экспедиціи. Экзекуторъ покупалъ для однѣхъ школъ восемь экземпляровъ по 15 руб. за экземпляръ (120 р.); адъютантъ покупалъ для всѣхъ инженерныхъ командъ пятьдесятъ восемь экземпляровъ по 5 руб. за каждый (290 р.). Газетная Экспедиція выдавала билетъ на полученіе журнала, и по отпечатаніи номера экзекуторъ представлялъ его при рапортѣ въ Инженерную Экспедицію, которая уже дѣлала распоряженіе объ отправкѣ книгъ окружнымъ инженернымъ командамъ, для разсылки книгъ по библиотечкамъ командъ.

¹⁾ Впослѣдствіи Инспекторъ Главнаго Инженернаго Училища и затѣмъ Директоръ того же Училища.

Кромѣ этихъ учебныхъ пособій во время зимнихъ занятій, школа могла дать и лѣтнюю практику; такъ, воспитанники принимали участие въ практическихъ работахъ 1-го піонернаго полка на Волковомъ полѣ¹⁾ изъ которыхъ наиболѣе поучительными по объему работъ и разнообразію опытовъ были предпріятыя въ 1811 г., которыя подробнѣе описаны ниже въ кнпгѣ V отд. 1.

Насколько успѣшно шло дѣло въ новомъ Инженерной школѣ и насколько ею былъ доволенъ Императоръ Александръ I показываетъ тотъ фактъ, что Государь, уже въ 1811 г., принявъ съ благоволеніемъ рапортъ Генерала Опшермана объ успѣшныхъ занятіяхъ во вновь открытомъ учебномъ заведеніи, повелѣтъ выдать въ награду обучающимъ въ немъ 1800 рублей, изъ которыхъ получили: Теслевъ 1-й—400 р., Баженовъ и Валуевъ по 250 рублей и другіе 7 человекъ получили 900 р.²⁾

Кромѣ приведенныхъ свѣдѣній, въ дѣлахъ Инженернаго Архива имѣется сравнительно мало указаній, какъ далѣе развивалась эта инженерная школа³⁾, но изъ отчета о суммахъ за 1818 г.⁴⁾ можно судить о томъ, что, ко времени поступленія Инженернаго Училища подъ непосредственное покровительство Великаго Князя Николая Павловича, она уже была снабжена порядочными средствами. Годовой оборотъ суммъ, находившихся въ распоряженіи училищнаго начальства, достигалъ почтенной цифры 55058 рублей.

Помѣщеніе, выстроенное на экспедиціонномъ дворѣ для этой школы, было уже недостаточпо для всѣхъ ея нуждъ. Пришлось

¹⁾ Въ прошломъ столѣтіи, со времени Петра I, практическія инженерныя работы производились на Охтѣ; тамъ строились укрѣпленія, велись минныя галереи, закладывались фугасы и проч. Для сохраненія минныхъ работъ на зиму, оставлялись караулы отъ минныхъ ротъ, для чего устраивались избы. Въ началѣ нынѣшняго столѣтія, для этой цѣли было выбрано въ Петербургѣ Волково поле. Для успѣшности работъ, по повелѣнію Императора Александра I, при постройкѣ учебнаго полигона, на помощь піонерамъ, назначены были 150 ч. артиллеристовъ; командиру 1-го піонернаго полка Сиверсу была выдана тысяча рублей въ вознагражденіе (по 10 к. за дневную работу) артиллеристовъ. На Волковомъ полѣ съ 1809 г. начались практическія работы,—возводились разнаго рода фортификаціонныя постройки, производилась примѣрная осада крѣпости, а въ 1811 г. лѣтомъ этого рода работы производились (впродолженіи девяти сутокъ) въ присутствіи Государя и Великихъ Князей Николая Павловича и Михаила Павловича (см. Военный Журналъ № XV, стр. 68). Минныя работы на Волковомъ полѣ производились минерною ротою, Ген.-М. Шванебаха (тамъ же стр. 58) подробности въ приложеніи СХ.

²⁾ См. Опредѣл. Инженерной Экспедиціи 13 Іюня 1811 г.

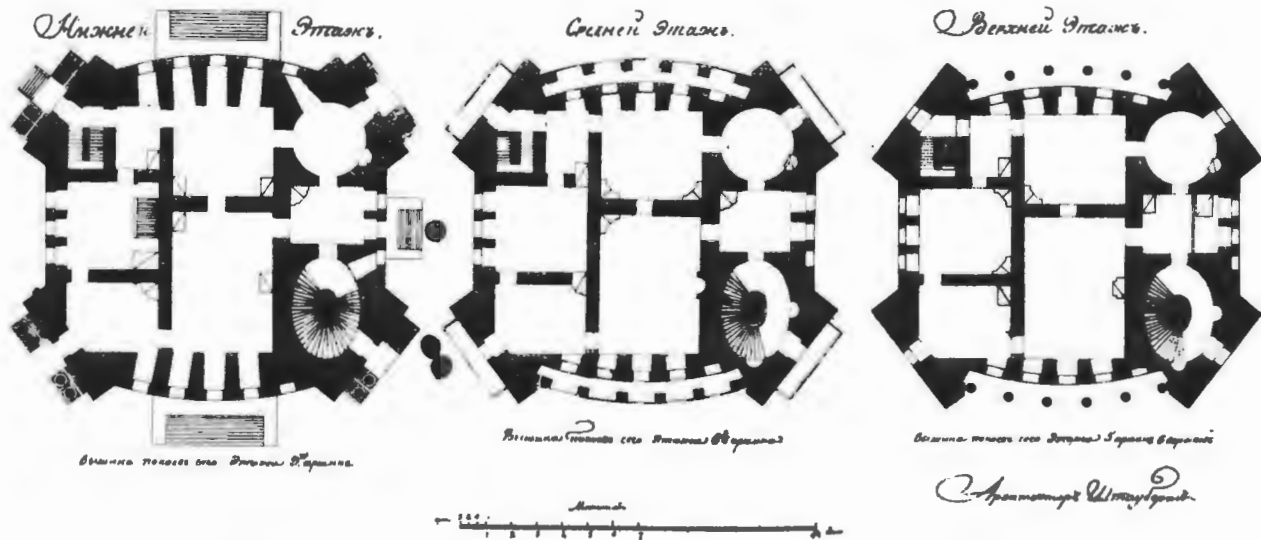
³⁾ Судя по тому обстоятельству, что съ 1811 г. вовсе прекратился выпускъ изъ 2-го Кадетскаго корпуса въ инженерное вѣдомство, можно полагать, что Училище выполнило свое назначеніе удовлетворительно. См. Историческій очеркъ развитія Гл. Инж. Учил. М. Максимовскаго. С.-П.Б., 1869 г.

⁴⁾ См. Приложеніе XXXVI.

Видъ зданія Главнаго Училища Инженеровъ.
(2-ое помѣщеніе со времени учрежденія школы).



Планы одного Павильона Михайловскаго Замка, въ которомъ
помѣщаются: модели, Библіотека и Классы инженерной Школы.
(См. планъ Авгста 28 дн. 1816 г.)



Чертежный архивъ Главн. Инж. Управленія II разрядъ № 12928. За 1816 годъ.

нанять еще частное зданіе, и кромѣ того большая часть моделей была переведена въ одинъ изъ павильоновъ Михайловскаго Замка, чтобы освободить помѣщеніе для классовъ. Въ 1816 г. въ этотъ же павильонъ были переведены классы и библіотека, прежнія же помѣщенія школы на департаментномъ дворѣ и въ частномъ зданіи служили жильемъ для воспитанниковъ и части преподавателей.

По этому можно судить, что персоналъ училища къ описываемому времени значительно возросъ.

Значительная часть школьной суммы могла быть обращена на составленіе и печатаніе учебныхъ пособій, потребныхъ не только воспитанникамъ училища, но и офицерамъ, служащимъ въ инженерномъ корпусѣ и въ инженерныхъ войскахъ. Эта первая Инженерная школа, переименованная въ 1816 году въ *Главное Училище Инженеровъ*, успѣла до 1818 г. выпустить 110 человекъ офицеровъ, которые, по свидѣтельству Вел. Кн. Николая Павловича ¹⁾ принесли изрядную пользу какъ въ военное, такъ и въ мирное время. Появленіе въ инженерномъ вѣдомствѣ съ 1817 г. такого мощнаго Покровителя и Сотрудника, какъ Августѣйшій Генераль-Инспекторъ по инженерной части Великій Князь Николай Павловичъ, составило новую эру въ исторіи вѣдомства и выразилось большимъ подъемомъ духа въ немъ и его учебныхъ заведеніяхъ.



ГЛАВА ВТОРАЯ.

Главное Инженерное Училище 1819 года. Постановка учебнаго дѣла.

3-го Іюля 1817 года Великій Князь Николай Павловичъ, послѣ своего бракосочетанія, былъ назначенъ Генераль-Инспекторомъ по инженерной части и шефомъ л.-гв. сапернаго баталіона.

НАЗНАЧЕНІЕ ВЕЛИКАГО КНЯЗЯ НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА ГЕНЕРАЛЬ-ИНСПЕКТОРОМЪ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЧАСТИ.

Это назначеніе имѣло неизмѣримо благотѣльные послѣдствія для военно-инженернаго дѣла вообще и инженернаго корпуса въ частности, отразившись въ немъ высокимъ подъемомъ духа и имѣвши послѣдствіемъ выработку цѣлага ряда талантливыхъ русскихъ инженеровъ.

Замѣтивъ, что Великій Князь съ юныхъ лѣтъ питаетъ вполне опредѣ-

¹⁾ См. выписку на стр. 161. Во всеподданнѣйшемъ докладѣ 21 Авг. 1818 г.

ленную склонность къ инженерному дѣлу (какъ уже раиѣ сказано, Императоръ Александръ I, сознавая съ одной стороны важность развитія этой отрасли военнаго знанія, а съ другой — свою собственную неподготовленность по этому предмету¹⁾), весьма много заботился о томъ, чтобы въ его братѣ были до возможной степени развиты природныя склонности, а когда онѣ проявились въ достаточной мѣрѣ, то Государь передалъ все дальнѣйшее распоряженіе по инженерной части всецѣло въ руки Великаго Князя. Назначенный въ Іюль 1817 года Августѣйшій Генераль-Инспекторъ со всею пылкостью своего возраста и свойственной его характеру настойчивостью, предался порученному ему дѣлу.

Великій Князь, несмотря на свои юные годы, прекрасно сознавалъ, что единственное вѣрное средство для созданія кореннаго русскаго инженернаго корпуса таится въ техническомъ учебномъ заведеніи, имѣющемъ назначеніемъ сообщеніе свѣдѣній, необходимыхъ въ послѣдующей службѣ офицеровъ этого рода оружія, и что только чрезъ посредство такой школы можно окончательно освободиться отъ неподобающаго могущественному государству способа пополненія своихъ военно-техническихъ силъ приглашеніемъ таковыхъ изъ другихъ странъ. вмѣстѣ съ тѣмъ онъ былъ проникнутъ убѣжденіемъ, что техническій элементъ, хотя бы и стоящій на высококомъ уровнѣ знаній, но подготовленный въ гражданской школѣ, не пригоденъ для военнаго дѣла; что такому элементу въ минуту надобности на полѣ брани невозможно привить дисциплину и воинскій духъ въ той степени, какъ это требуется отъ человека, который долженъ быть готовъ пожертвовать жизнью для исполненія долга. Посему Великій Князь съ самаго основанія новаго училища имѣлъ въ виду, чтобы оно, на ряду съ основательными познаніями, не только въ инженерныхъ наукахъ, но и по общеобразовательнымъ предметамъ, внушало юношамъ высокія понятія о воинской чести, преданности Престолу и Отечеству, а потому по цѣлямъ, вложеннымъ въ инженерную школу, ея основатель желалъ сдѣлать изъ ея питомцевъ первоклассныхъ военныхъ служакаъ, что вполне и удалось,

¹⁾ Насколько откровенно сознавался Императоръ Александръ I въ незнаніи какой-либо спеціальности, видно изъ того, что осматривая съ большимъ вниманіемъ морскія сооруженія Николаева во время посѣщенія его въ Маѣ 1818 г., онъ сказалъ въ разговорѣ съ Адмираломъ Грейгомъ: Впрочемъ, я сужу о морскомъ дѣлѣ, какъ слѣпой о краскахъ. „Au reste, je juge comme un aveugle des couleurs“. „Вина не моя: лучшіе годы мои прошли въ сухопутной войнѣ“. Шильдеръ. Ист. Алекс. I. Т. IV, стр. 99.

и, какъ увидимъ въ послѣдствіи, Николай Павловичъ нашелъ лучшую опору въ первые тяжелые моменты ¹⁾, при вступленіи на престоль, именно въ тѣхъ офицерахъ, съ которыми онъ сроднился по роду оружія. Духъ, внушенный этому офицерскому составу, указалъ имъ, что въ критическую минуту испытанія, требовалось отъ нихъ для блага государства.

21-го Августа 1818 г. Генераль-Инспекторъ поднесъ Государю первый свой докладъ объ устройствѣ инженернаго корпуса на новыхъ началахъ; а опредѣливъ такимъ образомъ положеніе части военнаго со-словія, порученной его попечительству, онъ счелъ своевременнымъ выработать начала того питомника, изъ котораго должны были пополняться ряды офицеровъ инженерныхъ войскъ.

Экономическая сторона вновь открываемаго учебнаго заведенія основывалась на слѣдующихъ соображеніяхъ.

Незадолго передъ этимъ Государь изъявилъ Великому Князю Генераль-Инспектору по инженерной части свое намѣреніе передать половину солдатской роты, состоявшей при 2-мъ Кадетскомъ Корпусѣ, въ инженерное вѣдомство.

Пользуясь этимъ случаемъ, Великій Князь доложилъ Государю, что упомянутая рота вовсе не представляетъ особой надобности, такъ какъ въ это время, при пяти сиротскихъ отдѣленіяхъ, 150 чело-вѣкъ воспитанниковъ съ успѣхомъ готовятся для службы кондукторами въ инженерномъ вѣдомствѣ. Всего же на это расходуется не болѣе 6,000 рублей. Такъ какъ на содержаніе солдатской роты при 2-мъ Кадетскомъ Корпусѣ расходовалось ежегодно 96,250 руб., то Великій Князь и предложилъ упразднить половину роты, передаваемой инже-нерному вѣдомству, а расходъ на нее, въ размѣрѣ 48,125 руб., кото-рые останутся за укомплектованіемъ другой оставшейся половины роты, распределить: способныхъ къ инженерной службѣ—въ частныя инже-нерныя школы, саперныя и піонерныя баталіоны, а прочихъ—въ ар-мейскіе полки и гарнизоны ²⁾.

¹⁾ Появленіе въ Зимнемъ Дворцѣ л.-гв. сапернаго баталіона 14 Декабря 1825 г.

²⁾ Одновременно на пополненіе кабинета, заведеніе химической лабора-торіи, минералогическаго кабинета, а также различныхъ моделей и чертежей, испрашивалось 16,000 руб. На заведеніе необходимой мебели и посуды — 9,000 рублей.

Планъ, выработанный Ген.-Лейт. Опперманомъ и будущимъ начальникомъ новаго училища, Генераль-Маіоромъ графомъ Сиверсомъ, подъ непосредственнымъ руководствомъ Великаго Князя, былъ въ концѣ 1819 года подготовленъ для доклада ¹⁾ Государю Императору и удостоился Высочайшаго одобренія 24-го Ноября того же года, съ какового дня и считается свое начало *Главное Инженерное Училище*.

Выборъ Императоромъ этого именно дня, 24-го Ноября, есть дань памяти Екатерины Великой, такъ много сдѣлавшей въ Свое царствованіе для поднятія учебнаго дѣла въ Россіи.

ОСНОВЫ ВОСПИТА-
НІЯ И ОБУЧЕНІЯ ВЪ
ГЛАВНОМЪ ИНЖЕ-
НЕРНОМЪ УЧИЛИ-
ЩѢ.

Преобразованное по мысли и по проекту Генераль-Инспектора по инженерной части, Великаго Князя Николая Павловича, Училище ²⁾ по

Первую сумму Великій Князь находилъ возможнымъ употребить, въ продолженіи двухъ лѣтъ, изъ 25,000 руб., ежегодно отпускавшихся въ распоряженіе Генераль-Инспектора по инженерной части; вторую же предполагалось отпустить изъ общей суммы, ассигнуемой на ежегодные расходы по Инженерному Департаменту. См. стр. 123 кн. I.

¹⁾ Въ докладѣ объ этомъ. П. С. З. № 27938, говорилось слѣдующее: „Докладомъ моимъ прошлаго 1818 г. отъ 21 Августа, имѣлъ я счастье представить Вашему Императорскому Величеству новое объ инженерномъ корпусѣ положеніе, для назначенія столовыхъ денегъ и другихъ для корпуса выгодъ, безъ всякаго новаго на то расхода. Положеніе сіе удостоено Высочайшаго Вашего Императорскаго Величества утвержденія, и тѣмъ весьма улучшило инженерный корпусъ.

Нынѣ имѣю счастье представить положеніе на распространеніе и усовершенствованіе Инженернаго Училища, тоже безъ значительнаго новаго расхода, ежели Вашему Императорскому Величеству благоугодно утвердить ниже сего сказанное.

Инженерное Училище учреждено въ началѣ 1810 г. на основаніи Высочайше утвержденного 11 Октябра 1809 г. доклада, бывшаго тогда Военнаго Министра Генерала-отъ-Артиллеріи графа Аракчеева; изъ онаго по нынѣ выпущено 110 офицеровъ, изъ коихъ многіе уже отличились въ военное и мирное время; щедротами Вашего Императорскаго Величества приумножены въ 1816 г. способы онаго Училища и учреждена модельная мастерская. На содержаніе его отпускается 16,200 р. въ годъ; но сумма сія оказывается недостаточною и число обучающихся мало для полнаго укомплектованія инженернаго корпуса офицерами“. См. Приложеніе XXXVII.

²⁾ Въ послѣдующемъ главнымъ образомъ воспользуемся изложеніемъ существованія первыхъ дней Училища маститаго изслѣдователя исторіи Инженернаго Управленія Генераль-Лейтенанта Александра Ивановича Савельева, бывшаго столь долго и съ честію руководителемъ воспитанниковъ Главнаго Инженернаго Училища и справедливо считающагося однимъ изъ лучшихъ знатоковъ внутренней жизни излюбленнаго имъ учебнаго заведенія, въ которомъ его отечески справедливое отношеніе къ юношеству, его „твердый и благородный характеръ“ (Аттестация его въ дѣл. арх. инж. акад. за 1856 г.) имѣли много благодѣтельныхъ послѣдствій“. См. Ист. Оч. Инж. Упр. Савельева ч. III стр. 296.

Сверхъ того источниками, кромѣ дѣлъ, хранящихся въ Архивѣ Инж. Акад. и Учил. (къ величайшему сожалѣнію, большая часть дѣлъ, относящихся къ разсматриваемому періоду и весьма интересныхъ, судя по реестру, утеряна), служили: „Историческій очеркъ развитія Гл. Инж. Учил. 1819—1869 г.“ М. Максимовскаго и интересныя воспоминанія К. К. Жерве, кондуктора выпуска 1822 г., помѣщенные въ „Историч. Вѣстн. за Май 1898 г. и др.



Съ портрета Доу.

Собственность Главного Инженерного Училища.

своему составу (изъ кондукторовъ и офицеровъ), педагогическому персоналу и по системѣ воспитанія, принятой въ немъ и имѣвшей много общаго съ пѣмецкими Ritter Schule или польскими (въ Краковѣ, Львовѣ) Szkole rycerska ¹⁾, представляло собою совершенно новый типъ военно-учебныхъ заведеній. Начать съ того, что въ Училище поступали молодые люди не ранѣе 14 лѣтъ и не иначе какъ по экзамену; всѣ поступающіе принимали присягу и считались на службѣ откомандированными; тогда какъ въ кадетскіе корпуса того времени поступали малолѣтніе дворяне безъ экзамена, нерѣдко малограмотные, и гдѣ самая система воспитанія соответствовала словамъ директора 1-го Кадетскаго Корпуса Ген. Клингера, который говорилъ: «Die Russen muss man mehr schlagen und weniger lehren» ²⁾. Въ учрежденномъ Инженерномъ Училищѣ, напротивъ, обращено было вниманіе на нравственное воспитаніе и образованіе будущихъ русскихъ гражданъ и хорошихъ инженеровъ. Это можно видѣть по всей системѣ тогдашняго обученія, принятой въ Училищѣ и по составу воспитателей, посвящавшихъ труды свои этому заведенію. Къ этому клонилась главная доля участія, припиаемая въ дѣлѣ воспитанія и образованія русскихъ инженеровъ самимъ преобразователемъ Инженернаго Училища, Великимъ Княземъ Николаемъ Павловичемъ, посвящавшемъ свои свободныя минуты любимому имъ дѣтищу и нерѣдко по часамъ просиживавшимъ въ конференціи и на лекціяхъ.

Для характеристики взглядовъ Великаго Князя Николая Павловича на воспитательное дѣло приводимъ здѣсь приказъ, который онъ прислалъ въ Училище 15 Марта 1820 года.

«Кротость, согласіе и безпрекословное повиновеніе властямъ суть отличительные признаки посвящающихъ себя военной службѣ и въ особенности вступившихъ въ Главное Инженерное Училище, гдѣ щедротами Государя открыты всѣ способы къ приобрѣтенію познаній, образующіе инженера, представляя ему вмѣстѣ съ симъ вѣрный путь къ чести и славѣ отечества и собственной своей. Порядокъ и строгое исполненіе возложенныхъ на каждого обязанностей, будучи непреложными правилами, удобно исполняемыми во всякомъ возрастѣ и званіи,

¹⁾ Volumina legum. t. III, IV, V, VII.

²⁾ „Русск. Стар.“ 1875 г., т. I, стр. 218.

доведутъ до добродѣтелей и качествъ вышеупомянутыхъ и необходимо нужныхъ каждому во все время его жизни».

Часто посѣщая Училище, вникая во всѣ подробности его внутренней жизни, онъ неоднократно и въ приказахъ, и словесно повторялъ тѣ же мысли, которыя высказаны имъ въ первомъ своемъ наставленіи:

«Точное исполненіе постановленныхъ правилъ», твердилъ онъ, «водворяетъ устройство во всякомъ учрежденіи и служитъ непремѣннымъ основаніемъ къ пріобрѣтенію необходимыхъ каждому военному челоѣку добродѣтелей и прокладываетъ ему путь къ счастью, чести и славѣ».

На основаніи Положенія 24-го Ноября 1819 года ¹⁾ пріемъ въ Главное Инженерное Училище производился изъ вольноопредѣляющихся, поступавшихъ въ юнкера, кондукторы, унтеръ-офицеры и изъ лучшихъ воспитанниковъ частныхъ инженерныхъ школъ, вступившихъ въ кондукторы и унтеръ-офицеры. Отъ молодыхъ людей, поступавшихъ въ новое учебное заведеніе, требовались на экзаменѣ познанія: въ ариѳметикѣ и алгебрѣ до уравненій, въ географіи, французскомъ или нѣмецкомъ языкахъ и въ начальныхъ основаніяхъ геометріи, рисованіи, исторіи и россійской грамматики. Экзаменъ происходилъ въ присутствіи Начальника Училища. Познанія, выказанныя молодыми людьми на экзаменѣ, опредѣляли тотъ классъ, куда они могли быть приняты. Главное Инженерное Училище состояло изъ офицерскаго (вышняго) отдѣленія и кондукторскаго (нижняго). Вышнее, въ которомъ обучалось 48 офицеровъ не свыше подпоручичьяго чина, дѣлилось на два класса: первый и второй; нижнее отдѣленіе—на 96 кондукторовъ—состояло изъ классовъ: перваго, втораго и третьаго.

Въ 1822 году положено было имѣть, сверхъ 96 штатныхъ кондукторовъ, еще 12 сверхштатныхъ, принимаемыхъ по резолюціи Генераль-Инспектора по инженерной части за плату 800 р. ассигнаціями въ годъ.

Въ числѣ сверхштатныхъ были приняты: одинъ—Великимъ Княземъ Николаемъ Павловичемъ и одинъ Великою Княгинею Александрою Теодоровною, на собственныя Ихъ Высочества суммы. Съ 1824 года

¹⁾ См. Приложение XXXVІІ.

пансіонерами Ихъ Высочествъ избралось 4: два—Его Высочества и два—Ея Высочества. Съ этого времени въ послѣдующіе годы число пансіонеровъ увеличилось и дошло до 30 человекъ, составившихъ съ казенно-коштными роту въ 126 человекъ.

Такимъ образомъ, какъ мы видѣли выше, вліяніе Великаго Князя на нравственную сторону нарождающагося разсадника инженерныхъ офицеровъ было чрезвычайно важно.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЦЪ, ИМѢВШИХЪ ВЛІЯНІЕ НА ПОСТАНОВКУ УЧЕБНАГО ДѢЛА.

Отличаясь, въ качествѣ намѣченнаго, но не объявленнаго еще официально Наслѣдника, безпрекословнымъ повиновеніемъ Верховной власти, онъ неотступно слѣдилъ за насажденіемъ этого же чувства среди войскъ, порученныхъ его командоваію, въ числѣ которыхъ инженерный корпусъ и инженерныя войска занимали наиболѣе видное мѣсто ¹⁾; на Инженерное же Училище онъ смотрѣлъ какъ на самый вѣрный разсадникъ принциповъ, руководившихъ имъ самимъ и считаемыхъ имъ за азбуку воспитанія, а потому съ особеннымъ тщаніемъ слѣдилъ за нравственнымъ и строевымъ воспитаніемъ юношей, поступившихъ въ Училище.

Что же касается учебной стороны дѣла во вновь образованномъ Главномъ Инженерномъ Училищѣ, то онъ не желалъ стѣснять въ этомъ отношеніи своихъ ближайшихъ помощниковъ по организаціи поваго учебнаго заведенія, Директора Инженернаго Департамента, Инспектора Инженернаго Корпуса, Ген.-Лейт. Оппермана и перваго Начальника Училища графа Егора Карловича Сиверса. Предоставивъ этимъ лицамъ детали разработки учебной программы, онъ сохранялъ однако живѣйшій интересъ ко всему, что касалось любимаго имъ Училища, заботясь о томъ, чтобы размѣръ программы и серьезное выполненіе его воспитанниками было возможно полнѣе.

О личности Оппермана описаніе (въ книгѣ I настоящаго труда) различныхъ отраслей его дѣятельности должно дать достаточное понятіе. Какъ инженеръ практикъ, принимавшій участіе во всѣхъ войнахъ первой половины царствованія и въ подготовкѣ театровъ войны, онъ былъ въ особенности неоцѣнимъ, какъ руководитель и воспитатель будущихъ ученыхъ, которыхъ конечная главная цѣль—участіе въ военныхъ дѣй-

¹⁾ Вел. Кн. сверхъ сего командовалъ 2-й бригадою 1-й гвардейской дивизіи.

ствіяхъ; къ тому же его огромная практика въ строительномъ дѣлѣ инженернаго вѣдомства и знакомство со сложнымъ механизмомъ административнаго дѣлопроизводства заставили его, при воспитаніи ввѣреннаго ему юношества, отдавать преимущество практическому направленію учебной подготовки, и хотя онъ при своей глубокой образованности вполне сознавалъ пользу основательныхъ теоретическихъ познаній, но въ то же время считалъ необходимымъ нѣсколько умѣрить стремленіе дать теоріи преобладающее значеніе въ программѣ Училища.

Опперманъ былъ уже не повичкомъ въ педагогическомъ дѣлѣ ¹⁾. Когда было рѣшено дать воспитанію Великаго Князя Николая Павловича преимущественно военный характеръ, то съ особенною тщательностью обсуждался вопросъ: кого избрать въ руководители обученія военнымъ наукамъ.

Первый поводъ къ возбужденію этого вопроса далъ Крафтъ, который въ рапортѣ своемъ Императрицѣ Маріи Феодоровнѣ (Ноябрь 1809 г.) писалъ, что, пользуясь совѣтами и указаніями Генерала Сухтелена, онъ уже изложилъ Великому Князю Николаю Павловичу все то изъ науки фортификаціи, что самъ зналъ, какъ теоретикъ, а какъ совѣсть запрещаетъ ему идти далѣе, то онъ проситъ, для продолженія занятій Его Высочества, избрать практическаго инженера.

Между прочими кандидатами былъ намѣченъ Христіанъ Федоровичъ Шванебахъ, котораго при первомъ представленіи Императрицѣ былъ признанъ несоотвѣтствующимъ этому назначенію. Выборъ остановился на Опперманѣ, который въ то время славился своимъ основательнымъ знаніемъ военнаго дѣла и боевыми дарованіями, неоднократно проявленными на полѣ сраженія, вслѣдствіе чего направленіе, данное воспитанію его Питомца, обѣщало быть особенно плодотворнымъ. Приглашенный ко двору для испытанія знаній Великаго Князя, Опперманъ призналъ свѣдѣнія, пріобрѣтенныя Николаемъ Павловичемъ отъ предыдущихъ преподавателей весьма основательными, но къ своему сожалѣнію вынужденъ былъ отказаться отъ чести принять на себя преподаваніе военныхъ наукъ, такъ какъ многочисленныя служебныя обязанности мѣшали ему посвятить достаточно времени подобному отвѣтственному дѣлу. Однако на него было возложено высшее наблюденіе за препода-

¹⁾ См. Сборн. Императорскаго Росс. Ист. Общ. Т. 98. 1896 г. Стр. 61.

ваніемъ, а впослѣдствіи по окончаніи Великимъ Княземъ теоретическихъ курсовъ, Опперманъ руководилъ выборомъ произведеній военныхъ писателей, по которымъ Николай Павловичъ обогащалъ свои познанія военнаго дѣла и совмѣстно рѣшалъ высшія стратегическія задачи, избравъ для практическаго примѣненія почерпнутыхъ свѣдѣній ¹⁾).

Генераль-Маіоръ графъ Сиверсъ ²⁾ былъ извѣстенъ Императору

¹⁾ Въ виду той роли, которую Великій Князь Николай Павловичъ игралъ впослѣдствіи въ воспитаніи юныхъ инженеровъ, полагаемъ небезынтереснымъ привести нѣкоторыя подробности о его собственномъ воспитаніи, извлеченныя изъ записокъ Корфа въ Сборн. Имп. Росс. Общ. 1896 г.

См. Приложение XXXVIII.

²⁾ Приведемъ здѣсь главныя черты служебной карьеры графа Сиверса взятая частью изъ Ист. Оч. Главнаго Инженернаго Училища Максимовскаго стр. 33—36.

Гр. Егоръ Карловичъ Сиверсъ родился въ 1779 году; окончивъ курсъ въ Нажескомъ корпусѣ, онъ былъ произведенъ въ 1799 г. въ поручики въ л.-гв. Измайловскій полкъ.

Несмотря на быстрое движеніе по службѣ, молодой графъ вышелъ въ отставку въ 1801 г. съ цѣлью довершить свое образованіе. Переименованный въ чинъ коллежскаго совѣтника, онъ слушалъ лекціи въ Дерптскомъ и Геттингенскомъ университетахъ, изучая философію, математику и науки политическія; онъ особенно пристрастился къ педагогикѣ, что впослѣдствіи такъ пригодилось ему при дальнѣйшей службѣ въ званіи начальника Главнаго Инженернаго Училища. Онъ думалъ продолжать службу по гражданской части, но Императоръ Александръ I выразилъ желаніе, чтобы онъ служилъ въ инженерномъ вѣдомствѣ, и зачислилъ его полковникомъ въ 1-й піонерный полкъ.

Въ 1812 г. гр. Сиверсъ былъ назначенъ начальникомъ инженеровъ въ корпусѣ гр. Витгенштейна.

Какъ будетъ разсмотрѣно подробнѣе въ описаніи участія инженерныхъ чиновъ въ военныхъ дѣйствіяхъ кн. V, от. 2, гр. Егоръ Карловичъ оказывалъ въ этой должности существенныя услуги арміи. При полномъ отсутствіи понтоновъ въ этомъ корпусѣ приходилось немногочисленнымъ піонернымъ командамъ импровизовать переправы черезъ рѣки найденными на мѣстѣ средствами; въ этомъ отношеніи изобрѣтательность гр. Сиверса оказалась неистощимою.

Впервые онъ выказалъ свою распорядительность въ Клястицкомъ сраженіи, когда Генераль Кульневъ, съ Гродненскимъ гусарскимъ и Ямбургскимъ драгунскимъ полками, спустился къ берегу Ниши, стараясь перейти рѣку выше Гвоздова; оказалось, что въ этомъ мѣстѣ бродовъ черезъ рѣку не было; графъ Сиверсъ немедленно приступилъ здѣсь къ постройкѣ моста, что ему и удалось исполнить подъ жестокимъ огнемъ непріятели и тѣмъ доставить возможность нашимъ войскамъ перейти черезъ рѣку и разбить французовъ.

Съ такимъ же успѣхомъ онъ наводилъ мосты черезъ Двину, Полоть, Друйку и другія рѣки во время дальнѣйшихъ операций противъ Полоцка, причемъ почти всегда эти работы производились подъ огнемъ.

Неменѣе дѣятельное участіе графъ принималъ въ исправленіи дорогъ, испорченныхъ французами при ихъ отступленіи къ Березинѣ, и тѣмъ способствовалъ быстрѣйшему наступленію нашихъ войскъ. Участвуя во всѣхъ сраженіяхъ гр. Витгенштейна, гр. Сиверсъ уже въ кампаніи 1812 года приобрѣлъ славу боеваго инженера.

Въ началѣ 1813 г. гр. Сиверсъ былъ назначенъ командиромъ вновь сформированнаго сапернаго полка и вслѣдъ за тѣмъ начальникомъ инженеровъ дѣйствующей арміи. Онъ принималъ дѣятельное участіе въ знаменитыхъ битвахъ 1813 г. Послѣ Лейпцигскаго сраженія ему были поручены осадныя работы подъ крѣпостью Эрфуртомъ. Порученіе это онъ исполнилъ весьма искусно.

Въ Декабрѣ мѣсяцѣ того же года, по повелѣнію Императора Александра I, онъ обозрѣвалъ правый берегъ Рейна и избралъ мѣста для переправы армій

Александрю своими боевыми и учено-педагогическими заслугами. По поручению Государя онъ посѣтилъ многія учебныя заведенія Западной Европы и познакомился на мѣстѣ съ тогдашней новой (введенной въ 1816 г.) системой взаимнаго обученія Гамеля (Hammel и др.), девизомъ которой служило выраженіе: *L'augmentation du nombre des pupilles et maitres fait de l'enseignement mutuel un enseignement simultané.* Человѣкъ глубоко просвѣщенный, онъ былъ проникнутъ новыми идеями и настаивалъ на возможно большемъ расширеніи круга знаній. вмѣстѣ съ тѣмъ графъ Сиверсъ, заслужившій даже почетное названіе «боеваго инженера», благодаря своему блестящему прошлому на поляхъ сраженій, и потому имѣвшій полную возможность ознакомиться съ недостатками прежней организаціи инженернаго корпуса, тѣмъ не менѣе былъ склоненъ скорѣе пожертвовать чисто практическимъ направленіемъ образованія въ угоду полнаго удовлетворенія педагогикѣ. Предметомъ разногласія между этими двумя главными дѣятелями Ин-

во Францію. Въ Январѣ 1814 г. онъ приводилъ въ оборонительное положеніе крѣпость Фор-Луи; затѣмъ участвовалъ въ Бріенскомъ сраженіи и укрѣплялъ городъ Ножанъ. Отправленный изъ Ножана снова на Рейнъ, гр. Сиверсъ строилъ мостовыя укрѣпленія при Рейнвилльерѣ и Мерктѣ; вслѣдъ затѣмъ участвовалъ въ осадѣ Гюннингена.

По прекращеніи военныхъ дѣйствій, гр. Сиверсъ изучалъ тщательно все что было любопытнаго или полезнаго для инженера, отправилъ множество моделей въ Петербургъ для руководства нашихъ инженерныхъ школъ.

Императоръ Александръ I оцѣнилъ способности гр. Сиверса по достоинству и поручилъ ему совершить ученое путешествіе по Европѣ, для обзоренія иностранныхъ учебныхъ заведеній и въ особенности для ознакомленія съ школами взаимнаго обученія, бывшими въ то время въ большемъ ходу.

Гр. Сиверсъ исполнилъ это порученіе съ свойственной ему добросовѣстностью. Затѣмъ онъ находился при вторичномъ походѣ нашемъ во Францію.

По возвращеніи своемъ въ Петербургъ въ 1816 г., онъ вскорѣ былъ назначенъ начальникомъ инженеровъ первой арміи, а черезъ нѣсколько мѣсяцевъ затѣмъ ему были поручены образовавшіяся тогда Инженерное Училище и всѣ частныя инженерныя школы. Съ этихъ поръ начинается дѣйствительная педагогическая дѣятельность гр. Сиверса. Въ 1817 г. онъ былъ назначенъ председателемъ комиссіи для составленія учебныхъ пособій кантонистамъ учебныхъ войскъ. Благодаря его инициативѣ устроены по вѣдомству военныхъ поселеній два образцовыхъ училища для взаимнаго обученія и военно-учительскій институтъ. Подъ его же председательствомъ упомянутая комиссія составила руководство по всѣмъ предметамъ для всѣхъ училищъ поселенныхъ войскъ. Въ то время проектъ о поселенныхъ войскахъ, задуманный въ весьма широкихъ размѣрахъ, былъ въ полномъ ходу. См. кн. IV, отд. 3.

Впрочемъ, въ этомъ случаѣ почтенный педагогъ немного увлекся своими воспитательными теоріями, предлагая для сыновей мужиковъ, воспитываемыхъ капрами, перлы мудрости. Не даромъ Аракчеевъ, на просьбу Сиверса о напечатаніи изъ его записки главы, трактующей о воспитаніи кантонистовъ, написалъ: „убрать въ дѣла“. (См. сб. ист. мат. изъ арх. Собств. Е. И. В. Канцеляріи Вып. 7. 1895 г. стр. 289).

Въ 1819 г. гр. Сиверсъ былъ назначенъ начальникомъ инженернаго отдѣленія военно-ученаго комитета Главнаго Штаба, а въ слѣдующемъ году, по представленію Генераль-Инспектора по инженерной части, былъ утверждень въ званіи начальника Главнаго Инженернаго Училища.

женернаго Училища являлся объемъ, въ которомъ слѣдовало преподавать высшую математику, и размѣръ требованій, предъявляемыхъ къ поступающимъ въ Училище.

На этомъ полѣ разыгрался довольно оживленный обмѣнъ и подчасъ п разногласія между Опперманомъ и Сперсомъ, въ которыхъ принималъ участіе Помощникъ Начальника Училища полковникъ баронъ Федоръ Богдановичъ Эльснеръ ¹⁾, придерживавшійся середины и придумывавшій разные палліативы для соглашенія мнѣній обоихъ вышеуказанныхъ лицъ ²⁾.

Опперманъ, какъ инженеръ стараго закала, считалъ, что размѣръ преподаванія слѣдуетъ приноровить къ тогдашнему низкому уровню подготовки учащейся молодежи и потому слѣдуетъ умѣрять требованія инженеровъ новой школы о полномъ изученіи высшей математики, но когда мнѣніе графа Сперса одержало верхъ, то онъ не проявилъ никакого мелочнаго самолюбія и продолжалъ съ тѣмъ же интересомъ слѣдить за дальнѣйшимъ развитіемъ учебнаго дѣла: такъ, напр., по разсмотрѣніи имъ записокъ полевой фортификаціи и строят. искусства, онъ

¹⁾ Эльснеръ происходилъ изъ австрійскихъ дворянъ и поступилъ въ русскую службу изъ капитановъ польской службы въ 1795 г. Онъ сначала состоялъ инспекторомъ классовъ въ Шкловскомъ Кадетскомъ корпусѣ; затѣмъ былъ и въ отставкѣ, и профессоромъ военныхъ наукъ въ Дерптѣ, (гдѣ, по свидѣтельству автора воспоминаній, помѣщенныхъ въ „Ист. Вѣстн.“ за 1901 г., онъ читалъ военныя науки скучно, по существовавшимъ печатнымъ источникамъ) и оберъ-квартирмейстеромъ въ корпусѣ Генерала Пауллуччи въ 1812 г., и опять профессоромъ военныхъ наукъ въ Императорскомъ лицейѣ, уже въ званіи инженернаго полковника. Въ 1820 г. онъ былъ назначенъ Помощникомъ Начальника Главнаго Инженернаго Училища; въ 1827 г.—членомъ совѣта въ Инженерномъ и Артиллерійскомъ Училищахъ, а въ 1828 г. былъ сдѣланъ Начальникомъ Главнаго Инженернаго Училища и въ этомъ званіи состоялъ до своей смерти, послѣдовавшей въ 1832 г.

²⁾ Въ запискѣ, составленной барономъ Эльснеромъ, онъ перечислилъ необходимые, по его мнѣнію, предметы обученія, подраздѣляя ихъ на двѣ категоріи: общеобразовательныя и спеціально военно-инженерныя. Къ первымъ онъ относилъ: основательное знаніе роднаго языка, одного изъ новыхъ иностранныхъ, географію, этнографію, статистику своего отечества и сосѣднихъ государствъ: чистую математику; физику, химію и минералогію. Ко вторымъ онъ причислялъ: полевую фортификацію, постройку дорогъ и мостовъ; геодезію и топографію, артиллерію, военно-строительное искусство, крѣпостную войну, минную войну, гражданское строительство, строительную практику, механику, военное искусство, начертательную геометрію, ситуацію и рисованіе.

Поясняя въ дальнѣйшемъ эту нѣсколько темную и по нынѣшнимъ понятіямъ странную программу, онъ старался каждому предмету назначить соотвѣтствующій размѣръ преподаванія и встрѣчая наиболѣе затрудненія относительно предѣловъ изученія высшей математики. — дифференціального и интегральнаго исчисленія и его примѣненія къ механикѣ, предложилъ оригинальную комбинацію, заключающуюся въ томъ, чтобы офицеровъ низшаго курса дѣлить на способныхъ и не способныхъ къ усвоенію высшаго анализа, преподавая первымъ—полный курсъ дифф. и интегр. исч., а вторыхъ—занимать повтореніемъ пройденнаго въ кондукторскихъ классахъ. Механику же на высшемъ курсѣ однимъ—читать съ высшимъ анализомъ, другимъ—безъ онаго.

кн. II. гл. 2.

сдѣлалъ въ нихъ весьма существенныя и полезныя измѣненія, болѣе соответствующія понятіямъ кондукторовъ.

Этотъ обмѣнъ мнѣній и разногласія между различными руководителями учебнымъ дѣломъ Училища вмѣсто того, чтобы повредить ему, принесли весьма существенную пользу дѣлу правильной постановки преподаванія, а нѣсколько преувеличенныя требованія графа Сиверса все-таки въ концѣ концовъ оказали благотѣльное вліяніе, поднявъ Главное Инженерное Училище на очень высокую степень среди тогдашнихъ учебныхъ заведеній.

Учебная часть не зависѣла единолично отъ Начальника Училища, а опредѣлялась рѣшеніемъ «Конференціи», въ которой онъ предсѣдательствовалъ и въ которой присутствовалъ его Помощникъ и другія лица, «присутствіе конхъ по предмету сужденія нужно»¹⁾.

Эта часть была быстро организована; появились и преподаватели въ достаточномъ числѣ.

РОСПИСАНІЕ ЛЕКЦІЙ
ВЪ УЧИЛИЩѢ
ВЪ 1820-21 Г.

Приведемъ росписаніе лекцій въ офицерскихъ и кондукторскихъ классахъ въ 1820/1821 учебномъ году.

ВЪ ОФИЦЕРСКИХЪ КЛАССАХЪ.

| Предметы: | Взржемъ. | Преподаватели: |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|
| 1) Фортификація | 6 час. | подполковникъ Христіани |
| 2) Черченіе | 6 „ | подпоручикъ Шаронъ. |
| 3) Физика и химія | 6 „ | профессоръ Соловьевъ. |
| 4) Начертательная геометрія | 4 час. | капитанъ Лебедевъ. |
| 5) Черченіе. | 2 „ | подпоручикъ Павловскій. |
| 6) Механика | 6 „ | профессоръ Чижовъ. |
| 7) Строительное искусство | 6 „ | подпоручикъ Ломновскій. |

36 час.

¹⁾ Предметы занятій Конференціи заключались въ слѣдующемъ.
1) Разсмотрѣніе программъ.
2) Выборъ книгъ для руководства въ преподаваніи и необходимыхъ измѣненіяхъ въ послѣднемъ.
3) Разсмотрѣніе дополнительныхъ къ упомянутымъ книгамъ записокъ.
4) Сужденіе о способахъ къ усовершенствованію преподаванія.
5) Сужденіе о достоинствѣ каждаго учащагося по окончаніи годового экзамена.
Заключенія Конференціи излагались въ краткомъ журналѣ.

УЧЕБНАЯ ЧАСТЬ ВЪ ГЛ. ИНЖ. УЧИЛ.

Нижнемъ.

- | | | |
|--|--------|----------------------------|
| 1) Фортификація | 6 час. | подполковникъ Христіани. |
| 2) Черченіе | 6 " | подпоручикъ Шаронъ. |
| 3) Физика | 6 " | профессоръ Соловьевъ. |
| 4) Начертальная геометрія | 4 " | подполковникъ Валуевъ. |
| 5) Практическая тригонометрія ± | 4 " | капитанъ Фельдманъ. |
| 6) Гражданская архитектура | 4 " | } коллеж. секрет. Шустовъ. |
| 7) Повтореніе | 2 " | |
| 8) Аналитическая геометрія, дифференціальное и интегральное исчисленіе | 6 " | титул. совѣт. Балашевъ. |
| 9) Повтореніе этого же предмета | 2 " | подпоручикъ Ломновскій. |

40 час.

ВЪ КОНДУКТОРСКИХЪ КЛАССАХЪ.

Верхнемъ.

- | | | |
|--|--------|---|
| 1) Аналитическая геометрія и дифференціальное исчисленіе | 6 час. | титул. совѣт. Балашевъ. |
| 2) Повтореніе этого же предмета | 2 " | подпоручикъ Ломновскій. |
| 3) Тригонометрія | 2 " | подполковникъ Валуевъ. |
| 4) Полевая фортификація | 6 " | поруч. фонъ-дери-Вейде. |
| 5) Черченіе | 2 " | подпоручикъ Шаронъ. |
| 6) Артиллерія | 4 " | } поручикъ Дядинъ. |
| 7) Артиллерійское черченіе | 2 " | |
| 8) Архитектурное рисованіе | 4 " | колеж. регистр. Андреевъ. |
| 9) Рисованіе и ситуація | 4 " | капитанъ Фельдманъ. |
| 10) Россійскій языкъ | 6 " | колеж. ассесоръ Талызинъ. |
| 11) Французскій языкъ | 4 " | Тилло. |
| 12) Экзерциція | 2 " | |
| 13) Исторія | 4 " | адъютантъ-профессоръ 8-го класса Арсеньевъ. |

48 час.

Среднемъ.

- | | | |
|---|--------|-------------------------|
| 1) Алгебра | 4 час. | титул. совѣт. Балашевъ. |
| 2) Повтореніе этого же предмета | 2 " | подпоручикъ Ломновскій. |
| 3) Практическая геометрія, стереометрія и тригонометрія | | |

| Предметы: | Преподаватели: |
|---|---|
| метрія | 6 час. подполковникъ Валувевъ. |
| 4) Полевая фортификація | 4 „ поручикъ фон-дер-Вейде. |
| 5) Артиллерія | 4 „ поручикъ Дядинъ. |
| 6) Архитектурное рисованіе | 4 „ коллеж. регистр. Андреевъ. |
| 7) Рисованіе ситуаціонное | 4 „ капитанъ Фельдманъ. |
| 8) Россійскій языкъ | 4 „ титул. совѣтн. Булановскій. |
| 9) Французскій | 4 „ титул. совѣтн. Дюсетъ. |
| 10) Исторія | 4 „ } адъюнктъ-профессоръ 8-го класса Ар- |
| 11) Географія | 4 „ } сенъевъ. |
| 12) Экзерциція | 4 „ |
| <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> | |
| 48 час. | |

Нижнемъ.

| | |
|---|----------------------------------|
| 1) Ариметика и алгебра | 4 час. } подпоручикъ Ломновскій. |
| 2) Геометрія | 4 „ |
| 3) Исторія | 4 „ коллеж. ассесоръ Ветлицкій. |
| 4) Географія | 4 „ коллеж. ассесоръ Поповъ. |
| 5) Россійскій языкъ | 4 „ титул. совѣт. Булановскій. |
| 6) Французскій языкъ | 4 „ титул. совѣт. Дюсетъ. |
| 7) Рисованіе архитектурное | 6 „ коллеж. регистр. Андреевъ. |
| 8) Рисованіе ситуаціонное | 6 „ |
| 9) Экзерциція | 4 „ поручикъ Блау. |
| <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> | |
| 40 час. | |

Лекціи были двухчасовыя и распредѣлялись во всѣхъ классахъ отъ 9 часовъ утра до 7 вечера съ перерывомъ только отъ 3—5, такъ что нельзя не признать ученіе нѣсколько форсированнымъ.

Изъ этого росписанія видно, что предметы, существенно необходимыя для инженера, упущены изъ виду не были и судя по времени, удѣленному на нихъ, должны были проходиться въ должномъ объемѣ. Нижній кондукторскій классъ былъ собственно приготовительный, такъ какъ въ немъ не преподавалось специальныхъ предметовъ, которые начинались только въ среднемъ кондукторскомъ, причемъ въ этомъ послѣднемъ читались лишь фортификація и артиллерія. Офицерскіе же классы—верхній и нижній—какъ по преподаваемымъ предметамъ, такъ и по объему курсовъ, представляли собою первообразъ нынѣшней Инженерной Академіи ¹⁾.

¹⁾ Приводимъ въ приложеніи XXXIX списокъ учебныхъ пособій, которыя были приняты въ 1821 г. въ качествѣ руководствъ (См. арх. Инж. Акад. и Уч.



1



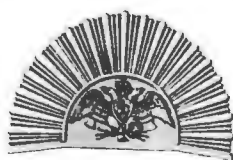
2



3



4



8



6



5



7

ОБМУНДИРОВАНИЕ
ЧИНОВЪ
ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ

1811 — 1816 г. (Рис. 1 — 2),

ГЛАВНАГО
УЧИЛИЩА ИНЖЕНЕРОВЪ
1817—1819 (рис. 3)

и

КОНДУКТОРСКОЙ РОТЫ

ГЛАВНАГО
ИНЖЕНЕРНАГО УЧИЛИЩА

1819 -- 1825 г. (рис. 4 — 7).

Рис. 1 (1810—1811). Рис. 2 (1812—1816). Рис. 3
(1817—1819). Рис. 4 (1819—1820). Рис. 5 (1820—
1822). Рис. 6 (1822—1824). Рис. 7 (1824—1825).
Рис. 8 (гербъ съ 1819 г.).

Изъ приложенной «Вѣдомости о преподаваемыхъ предметахъ съ означеніемъ: числа часовъ въ недѣлю, именъ преподающихъ, руководствъ и пройденныхъ предметовъ» ¹⁾ можно видѣть объемъ курса по каждому предмету и руководства, принятыя при прохожденіи его.

Изъ той же Вѣдомости и «Распорядка преподаванія наукъ» видно также, что преподавателями наукъ въ первые годы учрежденія Главнаго Инженернаго Училища были: академики, профессора университета, адъюнкты, ученые инженеры, архитектора и лекторы иностранныхъ языковъ.

СОСТАВЪ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВЪ ПЕРВЫЕ ГОДЫ ЕГО УЧРЕЖДЕНІЯ.

Закопу Божію обучалъ кондукторовъ сперва членъ Россійской Академіи Наукъ и Профессоръ Духовной Академіи, Протоіерей Іоакимъ Семеновичъ Кочетовъ, а вскорѣ послѣ него извѣстный проповѣдникъ Алексѣй Ивановичъ Маловъ ²⁾.

Русскую словесность въ офицерскихъ и кондукторскихъ классахъ преподавалъ Матвѣй Ивановичъ Талызинъ ³⁾, лекціи котораго часто посѣщалъ Великій Князь Николай Павловичъ и просиживалъ на нихъ отъ начала до конца.

Исторію, географію и статистику преподавалъ профессоръ С.-Петербургскаго университета Константинъ Ивановичъ Арсеньевъ ⁴⁾, приглашенный исключительно по инициативѣ Великаго Князя и подъ его личною отвѣтственностью (удаленный передъ тѣмъ отъ преподаванія въ университетѣ по навѣтамъ извѣстнаго Магницкаго и преподававшей впослед-

д. № 32 за 1822 годъ), а также, какъ образецъ росписанія учебныхъ занятій, копію съ «Распорядка преподаванія наукъ въ Главномъ Инженерномъ Училищѣ за курсъ 1824 — 1825 г.», хранящейся нынѣ въ Конференціи Николаевской Инженерной Академіи. Оригиналъ этотъ находился въ Аничковскомъ Дворцѣ на письменномъ столѣ Николая Павловича.

¹⁾ Д. № 5 арх. Инж. Акад. и Училища за 1824 г. стр. 25. См. Приложение XI.

²⁾ Изъ печатныхъ его трудовъ наиболѣе извѣстны: Поучительныя слова. 3 ч. О вѣрѣ и нравственности христіанской. Письма къ воинамъ. 2 ч.

³⁾ М. И. Талызинъ преподавалъ въ другихъ учебныхъ заведеніяхъ логику и русскую исторію. Объ его чтеніяхъ наши біографы отзываются съ особенною похвалою. Будучи всецѣло преданъ всему отечественному, онъ непрестанно вооружался противъ возрѣній, по его мнѣнію несродныхъ природѣ русской, и противъ тѣхъ разрушительныхъ ученій западнаго мудрованія, которыя, скрываясь подъ изяществомъ внѣшнихъ формъ, высказываются или въ литературныхъ произведеніяхъ, или въ ученыхъ изслѣдованіяхъ. См. «Педагогическій Вѣстникъ» 1857 г. № 1, стр. 141—144.

⁴⁾ Константинъ Ивановичъ Арсеньевъ извѣстенъ въ ученой литературѣ слѣдующими трудами: Обзорніе физическаго состоянія Россіи (въ журналѣ «Древней и Новой словесности, 1821 г.). О колоніяхъ древнихъ народовъ. 1821 г. «Царствованіе Петра II», курсъ для преподаванія Вел. Кн. Цесаревичу Александру Николаевичу. Безъ означенія года изданія.

ствіи исторію, географію и статистику Великому Князю Александру Николаевичу) ¹⁾.

Физику и химию преподавалъ профессоръ университета Михаилъ Федоровичъ Соловьевъ; механику Дмитрій Семеновичъ Чижовъ. Математику преподавали инженеры: подполковникъ Валуевъ, капитаны Фельдманъ и Лебедевъ и титулярный совѣтникъ Балашевъ ²⁾.

Фортификацію читалъ подполковникъ Христіанъ Христіановичъ Христіани. Онъ считался однимъ изъ нашихъ лучшихъ инженеровъ, почему сначала былъ избранъ преподавателемъ въ Главномъ Инженерномъ Училищѣ, а потомъ былъ Инспекторомъ классовъ и наконецъ Начальникомъ Училища. Онъ былъ преподавателемъ фортификаціи Наслѣднику Цесаревичу Александру Николаевичу. Кромѣ необыкновеннаго усердія, которымъ онъ постоянно отличался на службѣ, Христіани, кротостью своего характера, необыкновенною вѣжливостью, отчасти даже несоотвѣтствовавшею духу того времени, умѣлъ привязывать къ себѣ своихъ подчиненныхъ и воспитанниковъ. Имъ было переведено сочиненіе о фортификаціи Бусмара (въ 2-хъ томахъ), бывшее долгое время единственнымъ руководствомъ по этому предмету. Это сочиненіе дарилось всѣмъ поступающимъ въ офицерскій классъ, вмѣстѣ съ его дополнительными записками и руководствомъ къ полевой фортификаціи барона Эльснера.

Артиллерию преподавалъ инженеръ-капитанъ Алексѣй Васильевичъ Дядинъ, бывшій однимъ изъ выдающихся артиллеристовъ ³⁾. Училищное на-

¹⁾ Это былъ, по словамъ бывшаго кондуктора 20-хъ годовъ, „рѣдкой доброты человѣкъ. толковый и справедливый. Мы всѣ очень полюбили Арсеньева. Онъ читалъ исторію только въ старшемъ (кондукторскомъ) классѣ; имѣлъ отличный даръ слова, умѣлъ сдѣлать свой предметъ чрезвычайно интереснымъ, въ особенности эпоху новѣйшихъ временъ. Для нѣсколькихъ избранныхъ учениковъ, которые болѣе интересовались его предметомъ, онъ давалъ особые уроки по воскресеньямъ. Это были самыя пріятныя лекціи, и никто никогда не манкировалъ ими. Тутъ онъ прошелъ съ нами всю новѣйшую исторію Россіи, предметъ самъ по себѣ интересный, который онъ развивалъ до того подробно и увлекательно, что часто, снисходя къ нашимъ общимъ просьбамъ, продолжалъ уроки до двухъ и до трехъ часовъ. Онъ прошелъ со всѣми подробностями и нигдѣ не напечатанными эпизодами домашней и придворной жизни царствования Петра I-го, Екатерины II-ой и, дойдя до Павла I-го, рассказалъ намъ его вступленіе на престолъ, описалъ его эксцентрической характеръ, испорченный нерациональнымъ воспитаніемъ, упомянулъ о многихъ его строгихъ требованіяхъ и распоряженіяхъ и, наконецъ, описалъ его пышныя похороны“. См. Ист. Вѣстн. 1898 г. Май, стр. 436. Воспом. Жерве.

²⁾ У послѣдняго особенно часто происходили недоразумѣнія съ кондукторами и офицерами

См. дѣло № 67 арх. Инж. Ак. и Уч. за 1823 г.

³⁾ „Въ 1822-омъ году“, рассказываетъ въ своихъ воспоминаніяхъ Жерве, былъ назначенъ публичный экзаменъ кондукторамъ въ присутствіи Государя, Прус-

чальство очень цѣнило Дядина, и когда онъ въ 1825 г. заболѣлъ, то оно ходатайствовало объ увольненіи его въ отпускъ для возстановленія здоровья и о назначеніи пособія, которое и было ему отпущено изъ училищныхъ суммъ въ размѣрѣ 1000 р. заимообразно ²⁾).

Изъ этого краткаго списка преподавателей Училища видно, съ какими богатыми учеными силами открыло въ 1819 г. свое дѣйствіе вновь учрежденное Училище.

Въ то время не нужно было для офицера никакаго ценза на званіе профессора или адъюнкта (которые тогда въ училищѣ не существовали), а достаточно было только того, чтобы Великій Князь зналъ объ успѣхахъ въ наукахъ бывшаго кондуктора Училища, или полевого инженера, и карьера такого человѣка была обезпечена. Но совсѣмъ другое положеніе было человѣка, служащаго въ инженерномъ корпусѣ и чѣмъ либо явно утратившаго въ глазахъ Великаго Князя (а впоследствии Императора) расположеніе или его довѣріе, даже бывшаго воспитанника Инженернаго Училища, своимъ дурнымъ поведеніемъ на-

скаго Короля, французскаго посланника, графа Аракчеева и довольно большой свиты русскихъ и иностранныхъ офицеровъ. Первый экзамень былъ по артиллеріи; онъ блистательно прошелъ: Государь остался очень доволенъ. Когда Императоръ съ Королемъ уѣхали, графъ Аракчеевъ подошелъ къ Дядину и спросилъ его: не желаешь ли ты въ артиллерію? Обиженъ не будешь, а выиграть можешь,

Алексѣй Васильевичъ на это отвѣтилъ очень спокойно: покорнѣйше благодарю, ваше сіятельство. Не желаю быть въ третій разъ произведенъ въ офицеры: я уже слишкомъ старъ.

Аракчеевъ посмотрѣлъ на него, какъ гіена на своего врага, но ничего не сказалъ, повернулся и ушелъ.

Алексѣй Васильевичъ Дядинъ послѣ разсказа мнѣ, что прежде онъ служилъ въ артиллеріи и два раза изъ офицеровъ былъ разжалованъ: въ первый разъ въ солдаты, во второй въ фурлейты. Однажды, на царскомъ смотрѣ, онъ какъ-то измѣнилъ въ своемъ взводѣ упряжку заряднаго ящика. Государь это замѣтилъ и ему перемѣна понравилась. Онъ выразилъ Аракчееву свое мнѣніе, что такъ гораздо лучше, и тотъ согласился. Но за то, что Дядинъ сдѣлалъ эту перемѣну своевольно, не спросясь, Аракчеевъ разжаловалъ его въ рядовые. Когда Дядинъ былъ вновь произведенъ въ офицеры, ему пришлось въ арсеналѣ снимать копию съ какого-то огромнаго чертежа, подписаннаго графомъ Аракчеевымъ. Чтобы можно было скопировать верхъ чертежа, онъ вскарабкался ногами на чертежъ. Въ это время входитъ Аракчеевъ и видитъ ноги Дядина какъ разъ на его подписи. Какъ онъ смѣлъ, видите ли, топтать его подписи ногами? За это онъ разжаловалъ Дядина въ фурлейты. Дядинъ въ это время сочинилъ и напечаталъ: „Наставленіе артиллерійскимъ генераламъ, изданное фурлейтомъ Дядинымъ“. Какъ ни бѣсился Аракчеевъ, брошюра имѣла огромный успѣхъ. Дядина опять произвели, и тогда Великій Князь Николай Павловичъ перевелъ его къ себѣ въ инженеры“.

12 Октября 1852 г. въ Павловскомъ кадетскомъ корпусѣ (нынѣ I-ое военное Павловское училище), съ соизволенія Е. И. В. главнаго начальника военно-учебныхъ заведеній, было отпраздновано сорокалѣтіе учительской службы А. В. Дядина, тогда уже генераль-лейтенанта.

²⁾ Дѣло № 29 Арх. Инж. Акад. и Учил. за 1825 г.

влекшаго на себя нерасположеніе Великаго Князя... Такихъ лицъ онъ долго не забывалъ, и много нужно было имъ трудиться или отличиться особенными заслугами и боевыми подвигами, чтобы вернуть къ себѣ расположеніе Николая Павловича и чтобы онъ (какъ въ такихъ случаяхъ дѣлалъ) громко сказать: «спасибо за службу, прошлое я забываю».

УЧЕБНЫЯ ПОСОБІЯ, ЭКЗАМЕНЫ, МѢРЫ ПОощРЕНІЯ И НАКАЗАНІЯ КОНДУКТОРОВЪ.

Печатныхъ пособій для изученія спеціально-нижеперныхъ наукъ, въ то время не было, а которыя были, то или переводныя, не отличившіяся хорошимъ русскимъ языкомъ, или по издачію весьма старья¹⁾. За лекціями преподавателей кондукторы и офицеры, обучавшіеся въ офицерскихъ классахъ, записывали и по окончаніи классовъ записки свѣрялись и изъ нихъ составлялись курсы. Хотя въ то время репетиторовъ не было, но всегда въ классѣ находились талантливые молодые люди, которые въ свободные часы объясняли прочитанную лекцію и были значительно лучше репетитора, потому что съ товарищемъ не стѣснялись. Способы такой передачи каждаго предмета между собою для кондукторовъ имѣли то достоинство, что заставляли каждаго изъ нихъ заниматься науками, потому что нельзя было надѣяться прочесть когда нибудь о наукѣ въ печатномъ сочиненіи. Сильнымъ побужденіемъ къ прилежанію обучавшихся въ то время въ Главномъ Инженерномъ Училищѣ были частые экзамены: мѣсячные, третные и годовые; кромѣ того Начальнику Училища подавались шестидневные классные списки²⁾ за подписью преподавателей и съ отмѣткою балловъ объ успѣхѣ кондукторовъ, по каждому предмету. Экзамены большею частію были письменные; преподаватели были обя-

¹⁾ Кромѣ сочиненій, указанныхъ въ обзорѣ состоянія инженерной науки, упомянемъ еще: Монжъ Гаспаръ: Начальныя основанія статики, или равновѣсія твердыхъ тѣлъ и проч. 1803 г. Чижевъ: Разсужденіе объ общей теоріи равновѣсія. Съ приложеніемъ къ равновѣсію жидкихъ тѣлъ и опредѣленію фигуры земли. Потье: Основанія начертальной геометріи. Переводъ Севастьянова 1816 г. Для исторіи руководствомъ служили сочиненія Зябловскаго: курсъ всеобщей исторіи 1811 г. Кайданова: изданій 1817 и 1818 гг. Арцыбашева: О первобытной Россіи и ея жителейхъ. 1808 г. Карамзина: Исторія государства російскаго. Томы съ I—XII. 1817 г. и др. Кромѣ упомянутыхъ печатныхъ руководствъ, учебными пособіями были: Аналитика—Севастьянова. Тригонометрія—Навроцкаго, Логарифмы—Лалаанда. Историческій магазинъ. Грамматика—Шумахера и др.

²⁾ По примѣру того, какъ это дѣлалось въ прошломъ столѣтіи въ Славяно-Латинской Академіи, гдѣ происходила главная репетиція за цѣлую недѣлю (наз. *Sabbatīva*), въ Инженерномъ Училищѣ въ субботу подавались Начальнику онаго списки, со показаніемъ успѣховъ кондукторовъ въ продолженіи недѣли.

заны къ каждому экзамену по своему предмету приготовить вопросы. Въ назначенный день кондукторы, которымъ былъ назначенъ экзамень, являлись въ классъ безъ всякихъ учебныхъ пособій, безъ книгъ и тетрадей. Въ присутствіи Начальника Училища, или его Помощника, или нѣсколькихъ преподавателей по специальному предмету, кондукторы должны были на предложенные имъ вопросы составить отвѣты, которые у нихъ отбиралъ преподаватель и по разсмотрѣніи ихъ выставялъ соотвѣтствующій достоинству отвѣта баллъ. Въ конференціи, нарочно для того собираемой, разсматривались экзаменные отвѣты по каждому предмету и окончательно составлялась аттестація каждому кондуктору по послѣднему экзамену, и въ приказѣ по Училищу опредѣлялась похвала или взысканія, налагаемыя Начальникомъ Училища.

Инспекторъ классовъ Инженернаго Училища, какъ помощникъ Начальника Училища, строго слѣдилъ за тѣмъ, чтобы въ будни, во время классовъ, всѣ, какъ кондукторы, такъ и офицеры, были на своихъ мѣстахъ и постороннимъ ничѣмъ не занимались, въ противномъ случаѣ, виновный подвергался взысканію ¹⁾. За дурные баллы по наукамъ, если къ третнему экзамену обучавшіеся не получали лучшихъ отмѣтокъ, то подвергались взысканію, а если и на третнемъ экзаменѣ не исправляли дурного балла, то кондукторовъ не увольняли въ отпускъ «впредь до приказанія», а офицеровъ арестовывали или помѣщали на «казенную квартиру» въ Замкѣ ²⁾ и имъ было приказано оставаться въ ней безвыходно до будущаго третнего экзамена. Точно также, если на годичномъ экзаменѣ офицеры получали дурную аттестацію, то ихъ приказано было наряжать на дежурство столько разъ, сколько у нихъ недоставало балловъ до 5 (при десяти балльной системѣ). Кондукторовъ, дурно аттестованныхъ, не увольняли со двора, а которые прежде были замѣчены лѣнивыми, тѣхъ приказано было ставить за черный столъ въ столовой.

Вообще взысканія за недостаточное прилежаніе въ занятіяхъ были разнообразны. Такъ, за дурные баллы прапорщики Бартоломей, Данзасъ и другіе должны были оставаться какъ въ будни, такъ и въ праздникъ въ Училищѣ съ утра (7 часовъ) до ве-

¹⁾ Такъ, прапорщикъ Коваленскій за то, что въ классѣ физики во время лекціи читалъ французскій романъ, былъ арестованъ на двое сутокъ.

²⁾ Въ верхнемъ этажѣ Замка была комната, гдѣ помѣщались нѣкоторые изъ обучавшихся офицеровъ. Они имѣли свой чай, а обѣдъ получали изъ Училища всегда въ три блюда, съ платою 25 коп. съ человѣка.

чера (9 час.) ежедневно до тѣхъ поръ, пока не получаютъ лучшую аттестацію. Точно также прапорщикамъ: Рыдзевскому, Реймерсу, Данзасу, Пѣтухову и др., не представившимъ сочиненій по русской словесности на заданныя имъ темы, преподавателемъ Талызинымъ приказано было сочиненія представить чрезъ два дня, а если это не будетъ исполнено, то они будутъ оставаться въ Училищѣ, пока не исполнятъ даннаго порученія. Такія же взысканія были сдѣланы прапорщикамъ: Козлянинову, Похвисневу, Коваленскому, Каховскому и др. за то, что они не представили своевременно заданныхъ имъ переводовъ ¹⁾.

*ПРАКТИЧЕСКІЯ
ЗАНЯТІЯ НА МѢСТНОСТИ
И ПО МОДЕЛЯМЪ.*

Ежегодно лѣтомъ офицеры, обучавшіеся въ Главномъ Инженерномъ Училищѣ, отправлялись въ Токсово, гдѣ офицеры младшаго (нижняго) офицерскаго класса, подъ руководствомъ старшихъ инженерныхъ офицеровъ или преподавателей (шт.-кап. Павловскаго, Ломновскаго или пор. Ганзена и др.), занимались съемкою мѣстности, выборомъ позиціи и составленіемъ проектовъ для полевыхъ укрѣпленій, а равпо и разбивкою ихъ на мѣстѣ. Обучавшіеся въ старшемъ (верхнемъ) классѣ офицеры, тоже подъ руководствомъ преподавателей, обязаны были выбрать удобную мѣстность для расположенія крѣпостнаго фронта, пронивелировать мѣстность по горизонтальнымъ сѣченіямъ, означить промѣры на одномъ планѣ, а сѣченія нанести на другомъ; на каждомъ планѣ означить проектъ одного произвольнаго фронта, снять копию и составить вычисленіе потребной для построенія этого фронта, въ настоящемъ видѣ, выемки и насыпи, на основаніи промѣровъ, сѣченія и проч.

Изъ приказовъ того времени, отдаваемыхъ по Училищу, видно, что строгій надзоръ за обучавшимися кондукторами и офицерами, не ослабѣвалъ во время лѣтнихъ занятій. Взысканія съ офицеровъ были и тогда, когда завѣдывавшіе съемкою въ Токсовѣ преподаватели приносили жалобы начальству на недостаточное прилежаніе обучавшихся офицеровъ. По этой жалобѣ офицеровъ арестовывали или держали по нѣсколько дней въ особой комнатѣ въ Училищѣ, а дежурнымъ по классамъ вмѣнялось въ обязанность наблюдать за ними.

¹⁾ Кромѣ сочиненій на данныя темы изъ русскаго языка, профессоръ Талызинъ предлагалъ офицерамъ нижняго класса дѣлать переводы съ французскаго языка на русскій. Въ числѣ сочиненій были между прочими: Remarques sur Rogniat. Consideration sur l'art de guerre, Marbot.

Для практическаго изученія различныхъ сооружений существовала модельная мастерская образцовъ строительныхъ предметовъ. Первоначально она принадлежала Инженерному Училищу, а впоследствии перешла въ вѣдѣніе Инженернаго Департамента. Съ 1816 г. она была помѣщена въ зданіи близъ праваго павильона Михайловскаго Замка, гдѣ прежде помѣщались Классы Инженерной Школы. Содержаніе, отопленіе и освѣщеніе модельной принадлежало Инженерному Департаменту. Модельной мастерской завѣдывалъ помощникъ гр. Сиверса, Полковникъ баронъ Эльснеръ, а послѣ него пор. Бюрно (съ 1822 по 1828 г.). Изъ архивныхъ бумагъ видно, что пор. Бюрно ежегодно на постройку моделей выдавалось 1300 р. изъ 25000 р., бывшихъ въ распоряженіи Генераль-Инспектора по инженерной части. Въ модельной мастерской у Бюрно были: два модельныхъ ученика, кондукторы и юнкера изъ чертежной Инженернаго Департамента, получавшіе по 5 рублей въ мѣсяць, два солдата изъ молодыхъ рекрутъ, вахтеръ и сторожа. Для мастики, употребляемой на модели, проф. химіи Соловьевымъ былъ предложенъ особый составъ въ замѣну иностраннаго, анализъ котораго онъ производилъ ¹⁾.

Уже съ самаго основанія Главнаго Инженернаго Училища въ немъ было обращено особенное вниманіе на систематическое преподаваніе при-мѣненія въ практикѣ специальныхъ предметовъ—фортификаціи и строительнаго искусства, такъ какъ Училище было единственнымъ высшимъ учебнымъ заведеніемъ, откуда выходили молодые люди, знакомые съ науками, необходимыми для военнаго инженера.

Выбирая, какъ сказано выше, въ преподавателѣ Училища лучшихъ профессоровъ того времени, Великій Князь Николай Павловичъ особенно настаивалъ, чтобы на каедры военныхъ наукъ назначались офицеры лично извѣстные Ему, какъ высоко образованные и испытанные на практикѣ инженеры.

Заканчиваемъ главу спискомъ воспитанниковъ Главнаго Инженернаго Училища, окончившихъ его съ отличіемъ и имена которыхъ помѣщены на почетныхъ мраморныхъ доскахъ въ Конференцъ-Залѣ Академіи и Училища ²⁾, а также и всѣхъ вообще воспитанниковъ этого учебнаго заведенія за рассматриваемый періодъ времени ³⁾.

СПИСОКЪ ВОСПИТАННИКОВЪ ОКОНЧИВШИХЪ УЧИЛИЩЕ СЪ ОТЛИЧІЕМЪ, И РАЗМѢРЪ ВЫПУСКОВЪ 1819—1825 Г.

¹⁾ Арх. Инж. Акад. и Учил. Дѣла за 1824 г.

²⁾ Согласно приказанію Великаго Князя, отданному въ 1822 г.

³⁾ Послѣдній см. Приложеніе ХLI.

Записаны на почетную доску въ Конференцъ-Залѣ:

| | |
|--|---|
| <p>1819 г. Александръ Павловскій. Петръ Ломновскій. Егоръ Шаронъ.</p> <p>1820 г. Эдуардъ Герстфельдъ.</p> <p>1821 г. Константинъ Клименко 2-ой. Карлъ Теше. Юсифъ Дзичканецъ.</p> <p>1822 г. Федоръ Ласковскій. Григорій Бѣляевъ. Фридрихъ Бальцъ.</p> | <p>1823 г. Андрей Кривцовъ. Петръ Черневскій.</p> <p>1824 г. Баронъ Альбертъ Типольдъ. Егоръ Лангъ.</p> <p>1825 г. Сергѣй Биркинъ. Аркадій Теляковскій. Модестъ Резвой.</p> |
|--|---|

За время съ 1819 по 1825 г. включительно изъ Главнаго Инженернаго Училища было выпущено:

| Въ году: | Въ инженеры: | | Въ строевыя войска инженернаго корпуса. | | | | Всего. | Уволено изъ Училища до окончанія курса. |
|----------|----------------|---------------|---|------------------------------|---------------|---------------------|--------|---|
| | | | л.-гв. саперн. б-нъ. | 1-й конно-пѣхотн. дивизионъ. | | сап. и пѣхот. б-ны. | | |
| | подпоручиками. | прапорщиками. | | прапорщиками. | прапорщиками. |  |  |  | подпоручиками. | прапорщиками. |
| 1819 | 11 | 5 | 2 | — | — | — | 18 | 17 |
| 1820 | 11 | 12 | 1 | — | 1 | — | 25 | 15 |
| 1821 | 14 | 7 | 1 | — | 2 | 12 | 36 | 14 |
| 1822 | 14 | 2 | — | — | 1 | 10 | 27 | 10 |
| 1823 | 10 | 4 | 5 | — | — | 10 | 29 | 17 |
| 1824 | 12 | 1 | — | — | — | 9 | 22 | 6 |
| 1825 | 9 | 4 | — | 1 | — | 11 | 25 | 7 |
| Всего. | 81 | 35 | 9 | 1 | 4 | 52 | 182 | 86 |

Изъ этой вѣдомости видно, что выпускъ училища до 24 Ноября 1819 года составлялъ 18 человѣкъ и въ 1820 году уже дошелъ до средней нормы въ 25 человѣкъ, что ясно доказываетъ, что выпущенные въ эти годы офицеры происходили изъ прежняго училища, преобразованнаго впоследствии въ Главное Инженерное Училище, а такъ какъ курсъ былъ трехлѣтній, то надо полагать что большая часть усиленнаго выпуска 1821 года по случаю ожиданія войны, также происходили изъ воспитанниковъ прежняго училища ¹⁾.

ГЛАВА ТРЕТЬЯ.

Внутренній бытъ Главнаго Инженернаго Училища.

Классы кондукторовъ и обучавшихся офицеровъ, равно и конференція Инженернаго Училища, вскорѣ по преобразованіи его были помѣщены въ бывшихъ покояхъ дворца Императора Павла I, въ Михайловскомъ Замкѣ. Кондукторская же рота, сначала находилась на Литейной, а въ 1820 году Апрѣля 21-го переведена была въ одинъ изъ павильоновъ противъ Михайловскаго Замка. Въ этотъ день въ 7 часовъ вечера было совершено освященіе комнатъ. Въ нижнемъ этажѣ павильона была столовая и квартира командира роты, а въ двухъ верхнихъ находились камеры (спальни). Главный подъѣздъ, или парадный ходъ въ кондукторскую роту, былъ со стороны нынѣшней Инженерной улицы, прямо противъ находящагося тамъ манежа.

*ВНУТРЕННИЙ БЫТЬ
УЧИЛИЩА ВО ВРЕ-
МЯ ЗИМНИХЪ ЗА-
НЯТІЙ.*

Въ 1820 году Главное Инженерное Училище было переведено въ Михайловскій Замокъ ²⁾, кондукторская же рота была перемѣщена туда же изъ павильона въ 1822 году въ комнаты, которыя въ царствованіе Императора Павла I занималъ Великій Князь Александръ Павловичъ будучи Наслѣдникомъ: ³⁾.

¹⁾ Эта школа какъ сказано выше еще въ 1816-мъ году съ переводомъ классовъ въ Павильонъ стала называться Главнымъ Училищемъ Инженеровъ.

²⁾ См. Прилож. XLII: помѣщенія, назначенныя для Главнаго Инженернаго Училища.

³⁾ Нынѣ въ нихъ тоже помѣщаются юнкера Николаевскаго Инженернаго Училища.

Приказомъ по Инженерному Училищу объявлено было, что по повелѣнію Императора Александра Павловича (26 Февраля 1823 г.) Михайловскій Замокъ, гдѣ находились Училище, Инженерный Департаментъ и гвардейская казарменная коммиссія, переименовывается въ Инженерный Замокъ. Во флигеляхъ, гдѣ

День открытія классовъ въ Михайловскомъ Замкѣ ознаменовался особенной церемоніей: предписано было кондукторамъ и офицерамъ собраться «въ полномъ мундирѣ» въ большую (модельную) залу 11 Марта въ 7^{1/2} ч. у. на молебствіе. Въ назначенный день утромъ въ 8 ч. пріѣхалъ въ Замокъ Великій Князь.

Постоянныя же занятія въ классахъ установились только къ 16 Марта 1820 г.

Они начинались какъ въ кондукторскихъ, такъ и въ офицерскихъ классахъ въ 7 часовъ утра и продолжались до часу; лекціи были двухчасовыя. Изъ павильона въ классы и пзъ классовъ въ павильонъ кондукторы ходили въ порядкѣ, въ двѣ шеренги, съ офицеромъ; одѣты были въ мундирахъ и фуражкахъ, а зимою въ шинеляхъ. Обучавшіеся офицеры въ Замокъ приходили въ сюртукахъ, шляпахъ и шпагахъ. Офицерамъ предписывалось приходить въ классы въ определенное время, стараясь приходить лучше четвертью часа раньше, нежели позже, и какъ имъ, такъ и кондукторамъ не дозволялось во время лекцій выходить изъ классовъ кромѣ необходимыхъ нуждъ. Въ классахъ обязательно было сидѣть на своихъ мѣстахъ; тетради, чертежи и рисунки должны были содержаться во всегдашней исправности и чистотѣ; имѣвшіяся въ Училищѣ модели, машины (въ физическомъ кабинетѣ) и проч. въ отсутствіи обучавшаго чиновника не трогать и не портить. Были случаи, что кондукторовъ за небытность въ классахъ не только арестовывали при Училищѣ на хлѣбъ и водѣ, но и отправляли въ крѣпость въ инженерную команду, на нѣсколько сутокъ.

Начальнику Училища подавались, кромѣ классныхъ списковъ съ обозначеніемъ балловъ за истекшую недѣлю, ежедневно записки о небывшихъ въ классахъ офицерахъ. Въ посту во время говѣнія тоже подавались записки Начальнику Училища о всѣхъ небывшихъ въ церкви офицерахъ православнаго вѣроисповѣданія, которые должны были говѣть вмѣстѣ съ кондукторскою ротою.

Содержали кондукторовъ очень хорошо: утромъ имъ подавали чай или сбитень съ булкою; обѣдъ состоялъ изъ трехъ блюдъ, всегда хорошихъ, сытныхъ и вдоволь; вечеромъ, послѣ классовъ, ставились въ

помѣщался въ прежнее время жандармскій эскадронъ и гдѣ нынѣ находится Александровскій Кадетскій Корпусъ, былъ расположенъ учебный саперный батальонъ.

разныхъ мѣстахъ большія корзины съ чернымъ хлѣбомъ, и никому не воспрещалось имѣть свой чай, покупать булки и пр.; къ ужину давали два блюда. Великій Князь Николай Павловичъ очень часто навѣщаль роту во время обѣда и ужина и даже ночью и строго наблюдалъ, чтобы пища у кондукторовъ была хороша.

До 1820 года (24 Дек.) воспитанники Инженернаго Училища назывались и кондукторами, и юнкерами, съ 1821 же года, по Высочайшему приказу, воспитанники, начали называться кондукторами. Несмотря на нѣкоторыя стѣсненія (существовавшія въ то время), соединенныя съ этимъ званіемъ (напримѣръ, кондукторы не имѣли права ходить въ театр, не могли быть даже въ ложахъ театра во время маскарада и проч.), но, считаясь на службѣ, будучи такимъ образомъ выше воспитанниковъ кадетскихъ корпусовъ, участвуя какъ строевые на ученияхъ съ гвардейскимъ сапернымъ баталіономъ и въ манежѣ (экзерциргаузѣ), на разводѣ съ тѣмъ же баталіономъ, кондукторы гордились своимъ званіемъ. Они даже щеголяли тѣмъ, что не носили, подобно кадетамъ, домашнихъ куртокъ, а были постоянно въ мундирахъ. Кондукторамъ и строевымъ офицерамъ вновь преобразованнаго Училища было оставлено прежнее обмундированіе со слѣдующими измѣненіями: на кивера вмѣсто гранаты были даны гербы по образцу Кадетскихъ Корпусовъ, съ тѣмъ отличіемъ, что подъ орломъ находились скрещенные топорики. Рукавные клапаны кондукторовъ велѣно имѣть обшитые по тремъ краямъ серебрянымъ галуномъ; амуниція и вооруженіе были одинаковыя съ саперными и пионерными б-нами. Отличнѣйшимъ изъ кондукторовъ былъ данъ серебряный темлякъ на тесакѣ. Офицеры носили кивера одинаковыя съ кондукторскими, а мундирное шитье—серебряное—по образцу Кадетскихъ Корпусовъ. Въ слѣдующемъ 1820 году рукавные клапаны мундировъ велѣно имѣть совсѣмъ красные (вмѣсто темнозеленыхъ съ красною выпушкою). Въ 1822 г. кондукторамъ и юнкерамъ были даны красныя шерстяныя помпоны на кивера, а строевымъ офицерамъ—серебряныя. Въ 1824 г. кивера приказано наравнѣ съ другими войсками имѣть выше, а этишкеты шире прежнихъ; кондукторскіе мундиры со сшивными фалдами ¹⁾). Все это такъ ласкало самолюбіе молодыхъ людей и такъ тѣшило

¹⁾ См. Историч. описаніе одежды и вооруженія російскихъ войскъ Висковатова. Ч. 17-я. 1860 г. Стр. 25.

ихъ, что каждый кондукторъ, Инженернаго Училища, ревниво оберегалъ свои по его понятіямъ кондукторскія права и привилегіи.

Въ 1821 году этому очарованію нанесенъ былъ самый чувствительный ударъ: начальство инженернаго вѣдомства, принимая во вниманіе почти ежедневныя занятія кондукторовъ черченіемъ, отъ котораго страдало платье, возымѣло мысль: замѣнить мундиры, въ которыхъ кондукторы ходили ежедневно, такимъ платьемъ, для класснаго времени, которое было бы и дешевле мундировъ, и удобнѣе для работъ. Для этой цѣли сдѣланы были особаго рода куртки изъ толстаго солдатскаго сукна, однобортныя съ суконнымп пуговицами и съ кожаными накладками на локтяхъ, пришитыхъ къ сукну, чтобы не протирались локти.

Этотъ родъ куртокъ былъ въ употребленіи въ кавалерійскихъ полкахъ у конюховъ, при чисткѣ лошадей, и такого же рода куртки носили нижніе чины берейторской школы, которая была рядомъ съ кондукторской ротой, въ сосѣднемъ павильонѣ.

Въ одно утро, въ 7 часовъ, принесены были упомянутыя куртки въ роту и приказано было ихъ надѣть и идти въ классы изъ павильона въ Михайловскій Замокъ. Участникъ этого событія говоритъ ¹⁾: «Можно себя представить душевное состояніе каждаго изъ насъ, когда, одѣвшись въ такія куртки, мы должны были въ безобразной формѣ явиться передъ публикой, переходить по улицѣ изъ павильона въ Замокъ, идя въ классы. Между кондукторами были молодые люди 10-ти вершковаго роста (Реймерсъ, Дитрихсъ, Ланге, Люценко и др.). Неудивительно, что взрослые кондукторы, готовые уже къ выпуску въ офицеры, съ неудовольствіемъ смотрѣли на эту безобразную одежду и не пожелали ее надѣть, чтобы не сдѣлаться посмѣшищемъ на улицѣ. До куртокъ всѣ мы ходили въ классы въ тонкихъ шинеляхъ или въ мундирахъ; все это имѣло видъ приличный, неоскорбляющій нашего самолюбія. Куртокъ надѣвать никто не хотѣлъ. Ротный командиръ, капитанъ Каменскій, упрашивалъ кондукторовъ надѣть куртки въ верхнемъ этажѣ этого павильона (занятаго фланговыми воспитанниками); кондукторы отказались на отрѣзъ отъ этого безобразія, не смотря на просьбы и даже слезы добрѣйшаго Николая Алексѣевича. Онъ былъ вынужденъ послать одного изъ дежур-

¹⁾ Инженеръ Генераль-Лейтенантъ Аркадій Захарьевичъ Теляковскій При его жизни, А. И. Савельеву была доставлена записка объ этомъ происшествіи.



ИНЖЕНЕРЪ ГЕНЕРАЛЬ ЛЕЙТЕНАНТЪ

Графъ Егоръ Карловичъ

СИБИРСЪ.

ныхъ офицеровъ (которыхъ тогда было 4, — шт.-кап. Дешаплетъ и поручики: Блау, Фере и Люце) къ Начальнику Училища Генер.-Маіору графу Сиверсу, который немедленно явился и просилъ насъ надѣть куртки. Такъ какъ дѣло принимало уже характеръ неповиновенія, и даже возмущенія, то гр. Сиверсъ послалъ своего адъютанта Ломновскаго къ Инспектору инженернаго корпуса Генералу Опперману. Между тѣмъ время шло; было уже 9 часовъ утра; слѣдовала перемѣна лекцій, а мы еще въ классы не шли. Ген. Опперманъ тоже не замедлилъ явиться, но онъ уже не просилъ, а приказалъ одѣться въ куртки и если не послушаютъ, то угрожалъ 10 фланговыхъ разжаловать въ солдаты и выключить изъ Училища. Ничего не помогало. Опперманъ уѣхалъ отъ насъ взбѣшенный. Графъ Сиверсъ снова обратился къ кондукторамъ и со слезами на глазахъ просилъ, ради любви къ нему, исполнить приказаніе начальства. Тогда одинъ изъ фланговыхъ кондукторовъ, Реймерсъ, громко заявилъ: «для вашего сіятельства мы это сдѣлаемъ, но просимъ фасонъ куртокъ измѣнить». Гр. Сиверсъ согласился; мы куртки надѣли и пошли въ классы въ Замокъ, на третью перемѣну учителей. Дѣйствительно, черезъ нѣсколько дней куртки начали передѣлывать и привели ихъ въ надлежащій порядокъ, т. е. сдѣлали ихъ съ металлическими пуговицами, кожаныя заплаты уничтожили и куртки приняли такой видъ, который сохранялся долгое время, до введенія такъ называемаго пиджака».

Обо всемъ этомъ было доложено Великому Князю, который не пожелалъ дѣлать изъ этого исторіи, но приказалъ объявить кондукторамъ свое неудовольствіе за то, что они дѣйствовали скопомъ; почти цѣлую недѣлю не ѣздилъ въ роту и послѣ очень долго бывалъ только по ночамъ, а днемъ не пріѣзжалъ.

Кромѣ того, средства на передѣлку куртокъ были взысканы съ кондукторовъ же (по 12 р. 69⁶¹/₉₆ к.); тѣмъ же изъ нихъ, которые долго не платили этихъ денегъ, было объявлено, что «до внесенія слѣдующихъ съ нихъ за куртки въ казну денегъ, не будутъ отпускаемы со двора» ¹⁾.

Какъ выше было упомянуто, уже съ самыхъ первыхъ мѣсяцевъ основанія Училища молодымъ людямъ внушалось: уважать и строго исполнять существующія постановленія, какъ бы мелки онѣ ни были.

ПОДДЕРЖАНІЕ
ПОРЯДКА СРЕДИ
ОФИЦЕРОВЪ И КОН-
ДУКТОРОВЪ.

¹⁾ Арх. Инж. Акад. и Учил. Дѣло № 27. 1822 г.

На всѣ ихъ обязанности—караульную службу, учебныя и строевыя занятія, соблюденіе правилъ субординаціи—училищное начальство смотрѣло очень серьезно. Поэтому ничего не было удивительнаго, что взысканія дѣлались какъ съ кондукторовъ, такъ и съ офицеровъ,—напр., наказывали и за куреніе табаку, и за игру въ карты ¹⁾, и за длинные волосы, и за неформенный галстукъ, и за чтеніе во время лекціи посторонней книги или романа и пр. Въ особенности строго наказывали за непочтительное обращеніе съ преподавателями, за ложь и обманъ ²⁾.

Подчасъ сами преподаватели давали поводъ къ недружелюбному къ нимъ отношенію со стороны молодежи и въ особенности часты бывали проявленія неудовольствія противъ безтактныхъ поступковъ нѣкоторыхъ неумѣлыхъ педагоговъ со стороны обучавшихся въ офицерскихъ классахъ.

Протесты офицеровъ противъ такихъ преподавателей быстро передавались въ кондукторскіе классы, что влекло за собою цѣлый рядъ взысканій съ кондукторовъ. За проступки кондукторовъ ставили во время обѣда и ужина на колѣни, сажали за штрафной столъ. Въ классное время они также сидѣли за особымъ столомъ въ штрафной шапкѣ. Въ 1823 году, кондукторъ Политковскій, возбужденный противъ преподавателя математики Балашева, предметъ котораго онъ находилъ «не стоящимъ изученія» ³⁾ и по жалобѣ котораго незадолго передъ тѣмъ былъ арестованъ прапорщикъ Персидскій, а прап. Каржевскій отправленъ былъ въ С.-Петербургскую команду на недѣлю подъ арестъ съ угрозою перевода въ военно-рабочія роты,—до того разгорячился въ объясненіяхъ съ этимъ преподавателемъ, что, стоя у классной доски, бросилъ ему въ лицо тетрадь записокъ. За эту дерзость Политковскаго, по приказанію Вел. Кн. Николая Павловича, велѣно было поставить въ классахъ на колѣни въ штрафной шапкѣ, а въ остальное время держать въ карцерѣ.

¹⁾ Такъ, кондукторъ Крузе (въ 1820 г.) за то, что въ караулѣ, который содержался въ Училищѣ, игралъ въ карты, былъ исключенъ изъ Училища и отправленъ въ піонерный баталіонъ рядовымъ. Прапорщикъ Гостинопольскій—за то, что въ классѣ читалъ романъ, наряженъ былъ на дежурство три раза (1824 г.). За то же прапорщикъ Коваленскій былъ арестованъ на двое сутокъ (1825 г.).

²⁾ Въ этомъ отношеніи сильно доставалось офицерамъ, обучавшимся въ офицерскихъ классахъ, если они не являлись на лекціи, сказываясь больными. Такъ, въ 1822 г. прапорщикъ Зубовъ, ложно сказавшись больнымъ, былъ арестованъ на нѣсколько сутокъ и во время классовъ долженъ былъ сидѣть за особымъ столомъ.

³⁾ Арх. Инж. Акад. и Учил. Д. 67. 1823 г.

У того же Политковского, въ бытность его въ 1824 г. въ офицерскихъ классахъ, произошло новое столкновение съ Балашевымъ, кончившееся отчисленіемъ этого офицера отъ Училища и переводомъ въ гарнизонные инженеры. Причиною столкновения послужила, по показанію Политковского, приведенному въ рапортѣ на имя Начальника Училища, просьба его: «Смотрите же (имя, отчество Балашева), прибавьте мнѣ баллъ», въ которой послѣдній усмотрѣлъ дерзость и грубость ¹⁾.

Въ 1823 году особенно часты были взысканія какъ съ кондукторовъ, такъ и съ офицеровъ. Кондукторъ Троицкій отказывался убрать жженую бумагу у его шкафика. Начальникъ Училища пригрозилъ ему, что «если онъ осмѣлится еще упорствовать въ ослушаніи, то дежурный офицеръ прикажетъ немедленно же на мѣстѣ сбъчь его розгами до тѣхъ поръ, пока онъ не исполнитъ данное ему приказаніе» ²⁾. Кондукторъ Расихинъ былъ наказанъ въ присутствіи Начальника Училища и своего отца розгами и носилъ штрафную шапку съ подобающею надписью.

Кондуктора Минде (средняго класса) за упрекъ его преподавателю фортификаціи, поручику Шарону, что онъ мало поставилъ балловъ, по приказанію Великаго Князя Николая Павловича, перевели въ 5-й піонерный баталіонъ унтеръ-офицеромъ.

Прапорщика Данзаса (впослѣдствіи другъ Пушкина и его секундантъ) отправили въ кр. Динабургъ на службу за неповиновеніе преподавателю; прапорщика Бартоломея за то, что, будучи въ наказаніе оставленъ до вечера въ Училищѣ, ушелъ и, не смотря на приказаніе Начальника Училища явиться сейчасъ же, не явился, приказано было отправить въ кр. Бобруйскъ, къ Ген.-Л. Обручеву, содержать на гауптвахтѣ мѣсяць и затѣмъ перевести въ гарнизонъ. Всѣ взысканія, налагаемыя на кондукторовъ и обучавшихся въ Училищѣ офицеровъ, ихъ Начальникомъ, или Великимъ Княземъ, отдавались въ приказѣ по Училищу. Каждый понедѣльникъ отъ 8^{1/2} до 9 часовъ утра (впослѣдствіи въ часъ пополудни) обучавшимся въ Училищѣ офицерамъ и кондукторамъ читались указы и постановленія по Училищу и по инженерному корпусу отдававшіеся.

¹⁾ Арх. Инж. Ак. и Уч. 1824 г. № 4. Политковскій въ своемъ рапортѣ увѣряетъ кромѣ того, что наоборотъ онъ самъ услышалъ отъ Балашева грубую фразу: „Пошелъ вонъ!“

²⁾ Такое серьезное наказаніе должно было приводиться въ исполненіе только съ утвержденія Его Высочества. Арх. Инж. Ак. и Уч. 1823 г. Д. № 67.

Въ Январѣ 1822 года было объявлено приказаніе Его Высочества о воспрещеніи воспитанникамъ Училища носить часы, жилеты и вообще какое либо платье, кромѣ форменнаго ¹⁾).

Фельдфебель Троицкій за то, что носилъ жилетъ вопреки установленной формѣ, былъ наряжаемъ за рядоваго кондуктора.

Заботливость Училищнаго Начальства о поведеніи и благоприличіи кондукторовъ выражалась различнымъ образомъ; между прочимъ, при увольненіи кондукторовъ къ роднымъ и знакомымъ требовалось представленіе Опперману справокъ о качествахъ и образѣ жизни этихъ лицъ. Такія справки носили слѣдующій характеръ: «Фельдфебель Петровъ; увольняется въ отпускъ къ брату, камердинеру Е. И. В. Государыни Имп. Маріи Ѳеодоровны. Братъ живетъ очень хорошо, имѣетъ состояніе, достаточное для приличнаго содержанія своего семейства».

«Кирпичевъ. Отецъ—Маіоръ Матвѣй Карловичъ Кирпичевъ, служитъ въ дежурствѣ Главнаго Директора кадетскихъ корпусовъ; живетъ соответственно своему званію; состояніе достаточное для проживанія своего семейства ²⁾».

Куреніе въ Училищѣ было строго запрещено; за нарушеніе этого кондукторовъ высылали изъ Училища въ саперные баталіоны, а офицеровъ (не только обучавшихся, но и дежурныхъ по Училищу) арестовывали, или наряжали на лишнія дежурства.

Въ Училищѣ существовали и мѣры поощренія для особенно прилежныхъ. Напримѣръ за отличное поведеніе и прилежаніе въ наукахъ кондукторовъ пропзводили въ унтеръ-офицеры, въ фельдфебеля; фамиліи отличившихся помѣщались на красныя доски, которыя были вывѣшены на стѣнахъ въ классахъ; наилучшимъ кондукторамъ присвоивался серебряный темлякъ и пр.

СТРОЕВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КОНДУКТОРОВЪ.

Ротными командирами были: первымъ капитанъ Сапожниковъ и вскорѣ послѣ него капитанъ Каменскій (Николай Алексѣевичъ)—особенно почтенная личность, о которой съ благодарностію вспоминаетъ въ своихъ запискахъ бывшій воспитанникъ первыхъ годовъ Главнаго Инженернаго Училища, ген.-лейт. А. З. Теляковскій. «Капитана Ка-

¹⁾ Арх. Инж. Ак. и Уч. 1822 г. Д. № 9.

²⁾ Idem. 1823 г. Д. № 71.

мешкаго», говоритъ онъ, «всѣ безъ исключенія кондукторы любили и благоговѣли передъ его простыми, сердечными рѣчами, — онъ, какъ истинный отецъ, берегъ молодыхъ людей отъ свойственныхъ имъ увлеченій, защищалъ ихъ и плакалъ, когда его увѣщанія и просьбы не могли успокоить въ нихъ оскорбленнаго самолюбія».

Исторія съ куртками, которыхъ въ 1821 году не хотѣли надѣть кондукторы (см. рассказъ объ этомъ происшествіи, не прошла даромъ добрѣйшему Николаю Алексѣевичу Каменскому: его приказано было отстранить отъ командованія и онъ долженъ былъ дежурить по ротѣ (12-го Сентября 1821 г.).

«По возвращеніи Великаго Князя Николая Павловича изъ заграницы (въ Ноябрь 1821 г.), Каменскій былъ смѣненъ и мѣсто его занялъ подполковникъ 5 піонернаго баталіона Наковальшинъ, извѣстный своею непреклонной волею, строгостію къ солдатамъ, которыхъ нещадно билъ палками за всякій неправильно сдѣланный пріемъ на ученія. Само начальство впоследствии было недовольно имъ, равно какъ недовольны имъ были и воспитанники, и онъ былъ удаленъ, вскорѣ по окончаніи лагеря, въ 1822 г.».

30-го Октября назначенъ былъ командиромъ роты подполковникъ учебнаго сапернаго баталіона Вейценбрейеръ ¹⁾).

«Выборъ новаго ротнаго командира», говоритъ бывшій кондукторъ двадцатыхъ годовъ, «былъ также не совсѣмъ удаченъ: онъ не любилъ кондукторовъ, былъ чрезвычайно требователенъ до мелочности, надоедливъ, постоянно угрюмый, дурно говорилъ по-русски, часто не умѣлъ докончить рѣчи, которую хотѣлъ сказать, что нерѣдко вызывало смѣхъ; фронтовые ученія производилъ неумѣло, отчего происходили большіе безпорядки, особенно при маршировкѣ. Ротные офицеры при немъ были прежніе, часто игнорировали его приказанія. Все это имѣло огромное вліяніе на молодежь, которая всегда бываетъ склонна къ шалостямъ. Скандаль бивали на ученьяхъ, во время ужиновъ, при возвращеніи кондукторовъ отъ ужина, по камерамъ, почти не освѣщеннымъ, ибо одна салтная свѣчка на огромную комнату, опущенная въ жестяной шандалъ съ водою, скрывала разныя продѣлки шалуновъ».

¹⁾ Лекаремъ Училища былъ Колл. Асс. Волькенау.

Видъ классныхъ занятій, въ опредѣленные часы, кондукторы обучались ружейнымъ приемамъ и маршировкѣ; въ тѣ дни, когда происходили въ манежѣ (Михайловскомъ) ученья л.-гв. саперному баталіону, или когда ему приходилось вступать въ карауль, то съ нимъ «парадировали» (участвовали) кондукторы. Туда же посылали фельдфебеля и унтеръ-офицера «за паролемъ».

Кондукторы, особенно слабые по фронту, распределены были между ротными офицерами поровну для занятія съ ними по фронтовой части по вечерамъ отъ 5 до 6 часовъ. Такимъ образомъ, въ ротѣ приготавлились «ординарцы» къ Великому Князю. Случалось, что являвшихся къ Вел. Князю кондукторовъ приказано было учить «учебному шагу въ три приема», если они были неопытны или плохи по фронту. Бывали случаи, что поступавшихъ изъ гражданской службы по экзамену въ полевые инженеры при ротѣ обучали ружейнымъ приемамъ и рекрутской школѣ (такъ, въ 1821 году обучался прапорщикъ изъ коллежскихъ секретарей, Зубовъ). Съ 1823 года, по приказанію Генераль-Инспектора по инженерной части, отъ часу до трехъ ежедневно, въ верхнемъ кондукторскомъ классѣ л.-гв. сапернаго баталіона полковникъ Бель читалъ воинскій уставъ кондукторамъ, предназначавшимся къ производству въ офицеры. Тотъ же штабъ офицеръ производилъ выпускнымъ кондукторамъ въ манежѣ восьмирядное ученье. Послѣ полковника Беля, преподаваніемъ кондукторамъ воинскаго устава занимался ротный командиръ подполк. Вейценбрейеръ ¹⁾. Когда происходили фронтовые ученья всей ротѣ, то утромъ классовъ отъ 7 часовъ до 1 часу дня не было; они назначались въ эти дни отъ 3 до 5 ч.

Въ парадѣ (смотрехъ) гвардейскаго корпуса кондукторская рота, въ первые годы своего существованія, не участвовала, а воспитанникамъ дозволялось быть въ это время въ Лѣтнемъ саду съ дежурнымъ офицеромъ. Точно также разрѣшалось быть тамъ же и обучавшимся въ Училищѣ офицерамъ, но только всѣмъ всборѣ. Кто же изъ нихъ желалъ бы находиться на Марсовомъ полѣ, то дозволялось быть не иначе, какъ «въ шарфѣ» (т. е. въ мундирѣ и шарфѣ) и стоять на лѣвомъ флангѣ артиллерійскихъ офицеровъ.

¹⁾ (Тактику въ нижнемъ офицерскомъ классѣ читалъ л.-гв. саперн. батал. капитанъ Шарнгорстъ) впоследствии бывший Начальникомъ Училища.

Августѣйшій Генераль-Инспекторъ, считая Главное Инженерное Училище своимъ дѣтищемъ, своимъ твореніемъ, сумѣлъ внушить и другимъ членамъ царствующаго дома расположеніе и интересъ къ учебному заведенію, составлявшему предметъ его постоянныхъ заботъ. Его частое пребываніе въ Училищѣ побудило училищное начальство просить его разрѣшеніе обзавестись особымъ кресломъ, въ которомъ онъ могъ бы заниматься ¹⁾).

ОТНОШЕНІЕ КЪ
УЧИЛИЩУ ВЕЛИ-
КАГО КНЯЗЯ НИ-
КОЛАЯ ПАВЛО-
ВИЧА И ЦАРСКОЙ
ФАМИЛИИ.

Особенное вниманіе, оказываемое Высокимъ Покровителемъ Училищу, возбудило въ Державной Семѣ желаніе ближе ознакомиться съ заведеніемъ и существующими въ немъ порядками.

Всѣ празднества Училища Великій Князь удостоивалъ своимъ присутствіемъ, равно какъ и училищный персоналъ принималъ участіе въ торжествахъ великокняжескаго двора. По инициативѣ его былъ заведенъ въ инженерномъ вѣдомствѣ обычай особенно торжественно праздновать храмовой праздникъ Михайловскаго (Инженернаго) Замка, въ день Св. Архистратига Михаила, 8-го Ноября. Въ этотъ день, особенно чтимый Императоромъ Павломъ I и знаменательный какъ начало существованія въ 1802 г. самостоятельнаго инженернаго управленія, ²⁾ кондукторской ротѣ назначался церковный парадъ, при которомъ были обязаны присутствовать въ церкви всѣ служащіе въ Училищѣ «въ полной формѣ». Присутствія въ Инженерномъ Департаментѣ въ этотъ день не было. Въ Новый Годъ, а также въ день своего тезоименитства Великій Князь принималъ въ 8 ч. у. въ Аничковскомъ дворцѣ поздравленія служащихъ въ Училищѣ ³⁾. Изъ Высочайшихъ Особъ особенно часто посѣщала Училище супруга Николая Павловича, Великая Княгиня Александра Ѳеодоровна, которая даже знала фамиліи большей части кондукторовъ.

Вдовствующая Императрица Марія Ѳеодоровна тоже очень любила Инженерное Училище, какъ созданіе ея любимаго сына, и нерѣдко показывала свое расположеніе Училищу. Такъ, въ 1821 году, когда кондукторская рота находилась еще въ павильонѣ Замка, Императрица пріѣхала въ роту вмѣстѣ съ Великимъ Княземъ. Кондукторы были разставлены въ камерахъ, у своихъ кроватей. Императрица обошла роту

¹⁾ Кресло это хранится нынѣ въ Конференцъ-Залѣ Инженерной Академіи и Училища.

²⁾ См. кн. I стр. 21.

Передъ этимъ въ 7 час. утра 1 Января тѣ же лица должны были быть у Генерала Оппермана, жившаго на углу Фурштадтской ул. и Воскресенскаго просп. въ собственномъ домѣ, перешедшемъ впослѣдствіи къ графу Шуленбургу.

по всѣмъ тремъ этажамъ, вездѣ при входѣ здоровалась; къ нѣкоторымъ кондукторамъ обращалась съ вопросами. Въ часъ дня пробили сборъ къ обѣду; всѣ кондукторы выстроились въ большой залѣ средняго этажа и по командѣ пошли въ обѣденный залъ внизъ. Когда они заняли свои мѣста, вошла Императрица съ Великимъ Княземъ. По пробитіи па молитву, фельдфебель прочелъ ее и кондукторы, по барабану, сѣли за столы. Императрица подошла къ пробной порціи обѣда, попробовала и изъявила свое удовольствіе; потомъ простилась съ кондукторами и уѣхала, оставивъ по себѣ самыя пріятныя и счастливыя воспоминанія. Вскорѣ по отъѣздѣ она прислала въ роту большой мѣдный самоваръ, который долго подавался на столъ при вечернемъ чаѣ ¹⁾. Это былъ знакъ особеннаго расположенія къ Училищу, такъ какъ въ то время во всѣхъ военно-учебныхъ заведеніяхъ чай вовсе не допускался.

Въ концѣ того же года Главное Инженерное Училище осчастливилъ своимъ посѣщеніемъ Императоръ Александръ I. Осмотрѣвъ сперва помѣщеніе въ навильонѣ и обойдя затѣмъ классы въ Замкѣ, Государь остался всѣмъ видѣннымъ очень доволенъ, что и выразилось въ нижеслѣдующемъ приказѣ Генераль-Инспектора отъ 1 Ноября 1821 года: «Его Императорское Величество въ присутствіи своемъ въ С.-Петербургѣ соизволилъ отдать слѣдующій приказъ. Его Императорское Величество, по личномъ обозрѣніи Главнаго Инженернаго Училища, поставяетъ себѣ за особенное удовольствіе изъяснить свою признательность Его Императорскому Высочеству Великому Князю Николаю Павловичу за попечительное стараніе его въ приведеніи въ устройство ²⁾ и отличный порядокъ, найденный въ семъ заведеніи. Равномѣрно Его Императорское Величество объявляетъ свое благоволеніе Инженеръ Генераль-Лейтенанту Опперману, Директору Главнаго Инженернаго Училища Генераль-Маіору графу Сиверсу, Помощнику его Генераль-Маіору барону Эльснеру за ихъ стараніе къ доведенію сего Училища до настоящей исправности, равно ротному командиру Капитану Каменскому 2-му и всѣмъ ротнымъ офицерамъ и обучающимъ штабъ и оберъ-офицерамъ; сверхъ того Генераль-Маіору

¹⁾ Теперь этого самовара въ Училищѣ уже не существуетъ.

²⁾ Въ этомъ приказѣ обращаетъ на себя вниманіе то обстоятельство, что Императоръ не упоминаетъ объ Училищѣ, какъ о чемъ то новомъ, а лишь воздаетъ должное всѣмъ лицамъ, принимавшимъ участіе въ приведеніи прежняго учебнаго заведенія въ лучшій порядокъ.

Рисунки формъ пѣшихъ инженерныхъ войскъ.



Съ собственноручныхъ гравюръ на мѣди работы Великаго Князя Николая Павловича 1819—20 г.г.
Уменьшено въ 4 раза противъ оригинала.
Мѣдныя доски хранятся въ Чертежномъ Архивѣ Главнаго Инженернаго Управленія.

барону Эльснеру за изобрѣтенные имъ понтоны для конно-піонерныхъ эскадроновъ» ¹⁾).

Какъ гордился Великій Князь успѣхами своихъ кондукторовъ, какъ онъ любилъ щегольнуть ихъ знаніями, показываетъ слѣдующій рассказъ очевидца, принимавшаго участіе въ блестящемъ экзаменѣ по артиллеріи, происходившемъ въ 1822 году ²⁾).

«Наши лѣтнія занятія въ лагерѣ приходили къ концу; съемка Павловска и окрестностей его была окончена; черновые планшеты сдапы. Императрица рано уѣхала въ Петербургъ, и празднества наши прекратились. Мы выступили изъ лагеря; благополучно вернулись въ Петербургъ и снова размѣстились въ нашемъ павильонѣ. Насъ выпустили по домамъ на цѣлую недѣлю; изъ лагеря же въ городъ насъ вовсе не отпускали. Послѣ этихъ каникулъ надо было серьезно приниматься за учебу, готовиться къ офицерскому экзамену. Дѣла было очень много. Профессора, которые насъ дѣйствительно очень любили за прилежаніе, желали, чтобы мы блестяще сдали экзамены, занимались съ нами усердно и этимъ придавали намъ еще большую охоту къ занятіямъ. Мы другъ другу помогали очень усердно, и въ нашемъ классѣ не было и помину о какихъ-либо шалостяхъ или проказахъ, хотя въ другихъ классахъ онѣ случались.

Экзаменъ былъ назначенъ публичный. Опперманъ и графъ Сиверсъ безпрестанно твердили намъ подготовиться получше, такъ какъ Государь Императоръ обѣщаль быть на экзаменѣ и привести гостей. И дѣйствительно на первый экзаменъ изъ артиллеріи пріѣхаль Государь и съ нимъ Прусскій Король, какой-то французскій посланникъ, графъ Аракчеевъ и довольно большая свита русскихъ и иностранныхъ офицеровъ. Николай Павловичъ пріѣхаль съ своими адъютантами, гвардейскими полковниками: Адлербергомъ, Кавелинымъ и Деллинггаузеномъ. Надо сказать, что недѣли за три до экзамена Великій Князь Николай Павловичъ прислалъ модель какого-то прусскаго орудія и приказаль, чтобы кто-нибудь изъ насъ снялъ орудіе съ патуры и представилъ чертежъ на экзаменѣ. Алексѣй Васильевичъ Дядигъ поручилъ мнѣ эту работу. Я съ патуры начертилъ все; но такъ какъ дѣла было гибель,

¹⁾ Копія съ этого приказа хранится въ Конференціи Николаевской Инж. Академіи и Училища, подъ портретомъ Императора Александра I.

²⁾ См. Воспоминанія Жерве.

что видѣлъ и самъ Дядинъ, то онъ мнѣ очень помогъ, отгушевавъ почти весь чертежъ.

Государь пожелалъ, чтобы отвѣчали на нѣмецкомъ языкѣ, дабы Прусскій Король могъ понимать отвѣты. Предложили нѣсколько вопросовъ, отвѣчали хорошо.

— Снято ли прусское орудіе съ натуры? — спросилъ Великій Князь у Дядипа.

— Снято, Ваше Высочество,—отвѣчалъ Дядинъ.

— Гдѣ чертежъ?—Показали.—Кто снималъ?

— Жерве.

— Вызови его.

Я подошелъ къ столу, за которымъ сидѣли Государь Александръ I и Прусскій Король, развернулъ свой чертежъ, отдѣланный на славу, и объяснилъ на нѣмецкомъ языкѣ всю конструкцию орудія, лафета, снарядовъ, зарядовъ, прицѣла и проч. Король былъ просто удивленъ.

Затѣмъ Дядинъ сказалъ мнѣ по-русски (онъ языковъ не зналъ), но громко:

— Объясните Его Величеству, какъ отливаютъ и какъ высверливаютъ орудія.

Дядинъ видѣлъ, что я бойко владѣю нѣмецкимъ языкомъ, и вызвалъ меня, опасаясь, что этотъ трудный и сложный вопросъ другой можетъ объяснить по-нѣмецки не такъ хорошо, хотя твердо былъ увѣренъ, что его предметъ всѣ знали отлично; его любили и у него учились прекрасно. Я обрадовался, связалъ этотъ вопросъ съ прежнимъ и объяснилъ прекрасно. Король остался очень доволенъ и громко сказалъ Государю:

«Ich bin versichert, dass kein preussischer Officier, nicht nur ein Kadet im Stande wäre so bestimmt und kenntnissvoll diesen sehr interessanten Gegenstand zu erklären, wenn es darauf ankäme im Russischen Ew. Majestät zu übergeben» ¹⁾.

Государь кивнулъ мнѣ и довольно громко сказалъ: «Благодарю васъ». Отъ радости я не помнилъ, какъ дошелъ до мѣста и какъ кончился экзамень ²⁾.

¹⁾ Я увѣренъ, что ни одинъ прусскій офицеръ, а тѣмъ болѣе кадетъ, не былъ бы въ состояніи объяснить этотъ интересный предметъ такъ отлично и умѣло, если бы пришлось изложить его Вашему Величеству по-русски.

²⁾ Когда Государь съ Королемъ уѣхали, Дядинъ обернулся ко мнѣ и сказалъ: „Ай да нѣмчикъ!“ (Жерве былъ лютеранинъ). Вотъ отхваталъ, такъ отхва-

Дня черезъ два Государь опять посѣтилъ нашъ экзаменъ и, кажется, не предупредивъ никого. Этотъ разъ Императора сопровождалъ французскій посланникъ. Былъ экзаменъ изъ исторіи. Государь подзвалъ профессора Константина Ивановича Арсеньева и передалъ ему свое желаніе, нельзя ли спросить что-нибудь изъ французской исторіи и на французскомъ языкѣ. Константинъ Ивановичъ поклонился.

— Полагаю, что это возможно, Ваше Величество, сказалъ онъ и прямо подошелъ ко мнѣ.— Вы владѣете вполне французскимъ языкомъ; въкъ Людовика XIV знаете хорошо. Приготовьтесь, я васъ вызову: отвѣчайте на французскомъ языкѣ.

Я немного струсилъ: боялся, что недостаточно краснорѣчиво передамъ періодъ, хотя зналъ его хорошо. Съ четверть часа мнѣ дали подумать. Потомъ Арсеньевъ вызвалъ меня, на французскомъ языкѣ довольно хорошо передать мнѣ предложенный вопросъ и опредѣлить періодъ времени блистательныхъ войнъ Людовика XIV. Я началъ съ предупрежденія, что предметъ проходилъ на русскомъ языкѣ, и заранѣе просилъ извинить меня, если не совсѣмъ ясно изложу рассказъ. Остановился немного и затѣмъ началъ нѣсколько нетвердымъ голосомъ. Потомъ сталъ говорить сильнѣе, обрисовать положеніе Франціи въ указанную эпоху, побудительныя причины войнъ, описать дѣйствующихъ лицъ, потомъ самыя сраженія. Чѣмъ дальше я говорилъ, тѣмъ увѣреннѣе и тверже сталъ выражаться. Говорилъ минутъ двадцать пять, не останавливаясь, говорилъ съ жаромъ; надо было, наконецъ, перевести духъ. Посланникъ въ это время всталъ, поклонился мнѣ и сказалъ: «*Merci, monsieur*». Но Государь перебилъ его и сказалъ: «*C'est tellement interessant, que Je voudrais bien que vous finissiez la periode*» ¹⁾).

Я поклонился Государю, сталъ продолжать и кончилъ великимъ Конде. Всѣ меня поблагодарили, и французъ сказалъ мнѣ: *je vois bien*

талъ! Молодцомъ! Да, я и не думалъ, что ты такой пряткій. А чертежъ-то, чертежъ: наглядѣться не могли, все самъ показываетъ.

— Спасибо вамъ, Алексѣй Васильевичъ. Это я вашими руками сегодня жаръ загребалъ.

— Эвона, что я тамъ помазалъ немного: такъ я въдь всѣмъ тоже дѣлаю.

Онъ взялъ меня за руку и крѣпко пожалъ. Это была для меня лучшая награда.

¹⁾ Это такъ интересно, что я очень желалъ бы, чтобы вы кончили періодъ.

monsieur, que notre histoire vous est bien connue ¹⁾). Я отвѣтилъ: «Excellence! pour nous jeunes gens, qui commencent seulement à vivre nous avons besoin des beaux exemples pour être de fidèles sujets ²⁾).

Государь очень благосклонно обернулся ко мнѣ и, видимо довольный, сказалъ: Bien, très bien, mon cher Merci ³⁾).

Я поклонился и отступилъ. Вообще изъ всѣхъ предметовъ мы сдали блестящія экзамены, въ особенности первые десять человѣкъ, у которыхъ по всѣмъ предметамъ были полныя баллы. Когда Государь изволилъ отбыть, Великій Князь Николай Павловичъ, проводивъ его, возвратился и благодарилъ насъ съ видимымъ восторгомъ. Онъ сказалъ:

— Я ожидалъ, что экзаменъ будетъ хорошъ, но чтобы онъ прошелъ такъ блистательно, этого я не ожидалъ: да, я думаю, и вы также, — обратился онъ къ Опперману, графу Сиверсу и профессорамъ. Отлично, прекрасно!»

1823 годъ былъ въ особенности обилень событіями разнаго рода въ жизни Инженернаго Училища: къ числу отрадныхъ можно отнести посѣщеніе снова кондукторской роты Императоромъ Александромъ Павловичемъ (9-го Января). Во время ожиданія всякаго важнаго посѣтителя, а въ особенности своего Государя, всѣ состоявшіе въ Училищѣ штабъ и оберъ-офицеры и военные преподаватели были собраны по этому случаю въ Училищѣ въ мундирахъ и шарфахъ. Въ томъ же году Училище посѣтилъ Прусскій Принцъ Вильгельмъ (впослѣдствіи Германскій Императоръ). Въ этотъ день экзаменъ въ Училищѣ былъ отложенъ. Посѣщеніе Училища этими лицами было особенно отратно для молодежи, потому что до этого было нѣсколько печальныхъ случаевъ, требовавшихъ серьезныхъ наказаній.

ЛАГЕРИ ГЛАВНАГО
ИНЖЕНЕРНАГО
УЧИЛИЩА.

Первый лагерь кондукторской роты Главнаго Инженернаго Училища былъ въ Красномъ Селѣ. До выступленія въ лагерь Великій Князь Николай Павловичъ сдѣлалъ ротѣ строевой смотръ. Это было 10 Юня 1820 года.

¹⁾ Я вижу хорошо, молодой человѣкъ, что вы хорошо знакомы съ нашей исторіей.

²⁾ Ваше Превосходительство, намъ, молодымъ людямъ, которые только начинаютъ жить, необходимы прекрасные примѣры, чтобы быть вѣрными поданными.

³⁾ Хорошо, очень хорошо, мой милый. Благодарю.

Учебныя занятія въ классахъ въ тотъ годъ у кондукторовъ были прекращены 21 Юня, а у офицеровъ 24 Юня, причемъ нѣкоторые офицеры были командированы въ Красное Село и состояли при л.-гв. Саперномъ баталіонѣ, у Ген.-М. Сазонова, а остальные были отправлены на съемку, подъ начальствомъ капитана Фельдмана. 23 Юня рота передъ выступленіемъ въ лагерь отобѣдала въ 12 часовъ и, одѣвшись въ походную амуницію, выступила въ 4 ч. дня въ Ямскую Слободу, что на 6-ой верстѣ по дорогѣ въ Петергофъ, чтобы къ 12-ти часамъ слѣдующаго дня прибыть въ лагерь подъ Краснымъ Селомъ, гдѣ должны были стать подлѣ л.-гв. Сапернаго батальона, вмѣстѣ со всѣмъ гвардейскимъ корпусомъ ¹⁾. «На дорогѣ у Краснаго Кабачка, верстахъ въ 9-ти отъ города, мы остановились на привалѣ. Великій Князь Николай Павловичъ нагналъ насъ, и, вѣроятно по его распоряженію, насъ накормили полуобѣдомъ. Вмѣсто десерта намъ подали знаменитыя въ то время бывшія въ большой славѣ вафли, которыя были замѣчательно хороши, и такъ какъ насъ потчивали не по порціямъ, а сколько кто хотѣлъ, то мы увидели ихъ громадное количество. При выступленіи нашемъ изъ Краснаго Кабачка, воздухъ былъ удушливъ, собиравшеся тучи, но, не смотря на это, мы, какъ и до привала, продолжали пѣть хоромъ русскія, французскія и нѣмецкія пѣсни, что очень интересовало нашихъ офицеровъ, т. к. хоръ былъ достаточно стройный. Пошелъ сильный дождь, разразилась гроза, на штыкахъ засверкала молнія. Дождь полилъ какъ изъ ведра, а укрыться было некуда. Насъ остановили, приказали отомкнуть штыки и воткнуть ихъ въ землю, составить ружья въ козлы, а самимъ разойтись. Когда гроза нѣсколько утихла, приказано было выпнуть штыки изъ земли, примкнуть ихъ, и мы пустились въ дальнѣйшій путь, хотя сильный дождь не переставалъ. Поздно ночью (въ 3 ч. у.), промокнувъ до костей, мы прибыли въ Красносельскій лагерь. Одинъ взводъ пошелъ въ карауль, а остальные отправились въ палатки. Здѣсь, отъ давняго дождя, набросанная въ нихъ солома буквально плавала, лечь не было никакой возможности; всю ночь и весь слѣдующій день дождь не переставая лить. Великій Князь не рѣшился оставить насъ въ лагерь въ такую погоду, и на третій день насъ перевели въ самое Красное Село и размѣстили въ чьемъ-то дворцѣ. Здѣсь намъ постлали сухую

¹⁾ См. Воспоминанія Жерве.

солому, покрыли ее чистыми простынями, дали сухое чистое бѣлье, а наше промокшее платье взяли для просушки. Накормили насъ горячею пищею, и послѣ обѣда мы повалились съ истиннымъ наслажденіемъ на сухую солому».

Второй лагерь кондукторской роты былъ въ 1821 году за Пороховыми заводами, на озерѣ, образовавшемся отъ запруды р. Охты. Третій лагерь роты, и самый интересный, былъ въ 1822 году, въ паркѣ гор. Павловска, на томъ мѣстѣ, гдѣ была дача гр. Пашина. Она находилась за памятникомъ Императора Павла I, стоящемъ на берегу адмиралтейскаго озера.

«Въ этотъ лагерь кондукторская рота отправилась въ концѣ Юня и простояла тамъ до начала Августа. Рота шла въ лагерь по московскому шоссе; приставала на отдыхъ у Средней Рогатки, гдѣ для нея былъ приготовленъ завтракъ; потомъ останавливалась въ Пулковѣ для обѣда, а къ вечеру, часовъ около 7-ми прибыла къ Павловску. У триумфальныхъ воротъ Павловска она была встрѣчена Императрицею Маріею Ѳеодоровною, въ сопровожденіи Великаго Князя Николая Павловича, и вступила въ Павловскъ съ музыкою, первою трубною, только что сформированною для гвардейскаго Сапернаго баталіона и оставленною на все время лагеря при кондукторской ротѣ, т. к. этотъ баталіонъ ушелъ въ походъ вмѣстѣ съ гвардіею.

Рота пошла подъ музыку сквозь ворота отдѣленіями и при похвалѣ Императрицы кричала: «рады стараться, В. И. Величество!» Такъ прошла рота черезъ городъ, при большомъ стеченіи публики, и, перейдя черезъ мостъ у шлюзовъ, повернула направо къ лагерю, уже разбитому на прелестной лужайкѣ, на которой размѣстили кондукторовъ по четыре челоуѣка въ каждой солдатской палаткѣ. Въ отлогостяхъ берега большого озера были устроены дерновыя сидѣнья, передъ которыми поставлены столы для чая, обѣдовъ и ужиновъ. Кухни были расположены вправо; въ отлогостяхъ лощины въ роцѣ».

«По вступленіи въ лагерь и размѣщеніи по палаткамъ, приказано было очиститься, поправиться, снять аммуницію и въ мундирахъ, съ фуражками, отправиться во дворецъ къ чаю, по приглашенію Императрицы. Стройно и радостно молодые люди пришли ко дворцу, насъ провели въ садъ къ галлерей» (говоритъ А. З. Теляковскій), расписанной превосходными фресками. На галлерей были накрыты столы, уставленные множествомъ

блюды съ разнаго рода печеньями, бабами, тортами, варешцами, пироженными, апельсинами, конфектами и пр. сладостями. Насъ расположили по столамъ; когда все было готово, Императрица вошла подь руку съ Великимъ Княземъ, и на ея привѣтствія мы отвѣчали: «здравія желаемъ, В. И. Величество!» Когда дозволено было сѣсть, намъ стали подавать чай въ большихъ чашкахъ, затѣмъ кофе, шоколадъ. Императрица обходила столы; съ нѣкоторыми воспитанниками разговаривала, спрашивала: какой губернии, кто родители, гдѣ служатъ, и въ заключеніе прибавила: «приходите въ мою церковь молиться Богу, гуляйте въ саду, веселитесь въ лагерѣ и будьте здоровы». Было уже около 9 часовъ; кондукторовъ построили въ двѣ шеренги и направили въ лагерь, лигующихъ и поющихъ; пѣсенники шли впереди».

«Во время стоянки лагеремъ, не проходило дня, чтобы Великій Князь Николай Павловичъ не носѣтилъ лагеря и не посмотрѣлъ, какъ живутъ и чѣмъ занимаются его воспитанники».

«Лагерныя занятія состояли постоянно въ изученіи лагерныхъ обязанностей, въ содержаніи карауловъ, одиночныхъ и ротныхъ строевыхъ ученьяхъ, въ геодезическихъ упражненіяхъ, съемкахъ ¹⁾; въ постройкѣ укрѣпленія (люнета) на большомъ плацу съ кавалерійскими казармами, возлѣ звѣрища. Тамъ же занимались приготовленіемъ хвороста, вязкою фашинь, плетеніемъ туровъ, обдѣлкою амразуръ фашинами и турами, приготовленіемъ палисадовъ и установкою ихъ во рву. Кроме того Великій Князь производилъ два раза примѣрную атаку и оборону (но безъ земляныхъ работъ) находящейся въ Павловскѣ крѣпостцы (Маріентальской). Великій Князь Николай Павловичъ самъ разставлялъ караулы и часовыхъ въ крѣпости, давалъ «пароли и лозунги» и приказывалъ производить штурмъ на земляныя отлогости окружающаго крѣпостцу вала. По окончаніи примѣрной осады собиралъ оба воюющіе отряда и благодарилъ за усердіе».

«По праздникамъ рота приглашалась во дворецъ къ слушанію Божественной литургіи; ротѣ отведено было мѣсто съ правой стороны церкви у клироса».

«Зная, что въ Павловскѣ царская фамилія вблизи, мы вели себя

¹⁾ Практическими работами въ лагерѣ съ кондукторами занимались подполковникъ Валуевъ и поручикъ Германъ. Въ помощь къ нимъ назначались по 4 кондуктора старшаго класса, которые занимались составленіемъ журналовъ работъ и практическими задачами.

очень скромно и осторожно. Въ праздничные дни Павловскій паркъ былъ открытъ намъ для гулянья. Императрица и лица свиты ея двора, при встрѣчахъ, заговаривали съ нами по французски или по нѣмецки и получали всегда отвѣты очень вѣжливыя и всегда на томъ же языкѣ, на которомъ съ нами говорили. Этимъ Императрица была очень довольна и хвалила насъ Великому Князю Николаю Павловичу, который, въ свою очередь, благодарилъ насъ. Впоследствии, когда поспѣли ягоды, Императрица приказала въ каждой бесѣдкѣ, куда мы имѣли входъ по воскресеньямъ и праздникамъ, ставить большія глубокія блюда съ ягодами, огромныя кружки со сливками, мелкій сахаръ и сладкіе пирожки; камеръ-лакеи накладывали огромныя порціи клубники или малины и угощали насъ пирожками. Императрица въ эти дни, при хорошей погодѣ, прогуливалась обыкновенно съ большою свитой по саду; всегда очень привѣтливо кланялась и то съ однимъ, то съ другимъ изъ насъ заговаривала по французски или по нѣмецки и, какъ бы щеголяя передъ свитой, минами указывала: «каковъ отвѣтъ!» Преимуществомъ гулять въ паркѣ пользовались только два старшихъ класса; остальнымъ ягоды и пр. посылались въ лагерь. При томъ, гдѣ изъ насъ, которые не знали хорошо иностранныхъ языковъ, избѣгали встрѣчь съ Императрицей, вотъ почему эта продѣлка удавалась такъ хорошо».

«Нашъ лагерь постоянно посѣщали разныя знатныя особы и иностранные принцы. До Великаго Князя дошли слухи, что мы порядочно поемъ хоровыя пѣсни, не только русскія, но нѣмецкія и французскія, и ему видно хотѣлось щегольнуть этимъ передъ царскою фамиліей. Намъ онъ не сказалъ объ этомъ ни слова, намекнулъ только ротному командиру. Мы смекнули, въ чемъ дѣло, выпросили себѣ черезъ наше начальство кларнетиста изъ л.-гв. сапернаго баталіона и спѣлись такъ, что насъ не могли уже застать врасплохъ.

Однажды, вечеромъ часовъ въ 6—7, Великій Князь пріѣхалъ къ намъ съ какимъ-то иностраннымъ принцемъ, если не ошибаюсь, послѣднимъ принцемъ прусскимъ, и сдѣлалъ ученіе, которое удалось блистательно.

Великій Князь былъ очень доволенъ, тотчасъ послѣ ученія самъ повелъ насъ къ ужину, скомадовавъ: «пѣсешники, впередъ!» — и мы запѣли Körner'a «Das Vorgefühl», предсмертное предчувствіе передъ сраженіемъ. Принцъ крайне удивился прекрасному выбору и строй-

ному пѣнію. Потомъ пропѣли русскую «Во дузяхъ». Пришли къ столамъ; на нихъ дымилась гречневая каша. Послѣ хорошаго моціона молодежь принялась усердно улетать кашу. Принцъ нѣсколько разъ повторилъ: «каша, каша» и пожелалъ попробовать ее; но онъ неосторожно хватилъ горячей каши, обжегъ ротъ и вскрикнулъ: «Verflucht heiss!» Наши всѣ разсмѣялись; Великій Князь и принцъ также расхохотались. Послѣ ужина насъ повели въ лагерь. Пробыли зарю, взяли «на молитву», прочли «Отче нашъ» и затѣмъ спѣли «Коль славенъ нашъ Господь». Принцъ былъ восхищенъ. Великій Князь три раза благодарилъ насъ и спросилъ, согласимся ли мы пѣть въ присутствіи Императрицы. Мы передали Великому Князю, что желали бы очень выразить Императрицѣ нашу всеподданнѣйшую признательность за ея вниманіе и милость къ намъ.

Для этого наши дипломаты занялись хоромъ, и когда мы подготовили порядочный репертуаръ разныхъ арій и пѣсень, то, при удобномъ случаѣ, просили Великаго Князя пеходатайствовать намъ честь посѣщенія Императрицею нашего лагеря. Великій Князь обѣщалъ просить ¹⁾. Узнавъ, что Императрица благоволила согласиться на пріѣздъ къ намъ въ лагерь, мы достали черезъ одного изъ нашихъ товарищей, племянника генераль-крюгс-комиссара, великолѣпную огромную палатку съ раздѣленіями, поломъ и окнами, украсили ее, насколько возможно было, воинскими арматурами и зеленью; достали у графини Бобринской, тогда также жившей въ Павловскѣ, превосходный бюстъ Императрицы изъ бѣлаго каррарскаго мрамора, приготовили чай, конфеты и устроили небольшой буфетъ. Всѣ мы были въ очень тревожномъ состояніи.

Императрица пріѣхала около 6 час. вечера. Мы встрѣтили ее съ полною военною почестью; Великій Князь самъ командовалъ. Когда взяли «на караулъ», хоръ музыки заигралъ «God save the King»; (тогда нашего народнаго гимна «Боже, Царя храни» еще не было).

¹⁾ Авторъ воспоминаній, Жерве замѣчаетъ при этомъ: „Можетъ быть, покажется нѣсколько страннымъ, что мы сами просили Великаго Князя то о томъ, то о другомъ. Тогда подобныя просьбы не составляли ни малѣйшаго затрудненія. Его Высочество часто пріѣзжалъ къ намъ по вечерамъ, оставался въ лагерьъ часами; мы при немъ играли и дурачились; онъ не разъ участвовалъ въ нашихъ играхъ, въ особенности любилъ играть съ нами въ свайку. Часто спрашивалъ то того, то другого о разныхъ подробностяхъ нашей жизни, и тогда ему говорили съ полной откровенностью, чего мы желали бы, и это дѣлалось безъ всякихъ натяжекъ, совершенно натурально“.

Великій Князь сдѣлалъ намъ небольшое ученіе, — больше для того, чтобы выказать нашу ловкость (о гимнастикѣ тогда еще и помину не было), и мы прошли церемоніальнымъ маршемъ мимо Императрицы. Послѣ ученія намъ приказано было снять аммуницію и взять на себя роль хозяевъ. Великій Князь ввелъ въ палатку Императрицу, которая всѣмъ осталась очень довольна; чаю однако не пила, дотронулась до конфектъ и выпила немного лимонаду. Она была очень любезна и, казалось, очень тронута нашею преданностью; со многими говорила и почти полчаса оставалась въ палаткѣ. Потомъ допустила къ рукѣ весь старшій классъ, простилась съ нами очень милостиво и уѣхала со всею своею свитою.

Великій Князь, проводивъ Императрицу, благодарилъ насъ въ самыхъ милостивыхъ выраженіяхъ. Мы прокричали ему въ отвѣтъ «ура» и покачали его по русски. Когда онъ уже уходилъ, ему доложили, что у насъ приготовленъ небольшой фейерверкъ со щитомъ вензеля Императрицы, и что не угодно ли будетъ Ея Величеству прокатиться и взглянуть на нашъ фейерверкъ. Великій Князь предупѣдомилъ Императрицу и пріѣхавшихъ въ Павловскъ Государя Императора Александра I, который съ Императрицей, Великимъ Княземъ Михаиломъ Павловичемъ, съ огромной свитой, въ сопровожденіи толпы жителей Павловска, прибыли на фейерверкъ. Онъ удался отлично, прекрасно горѣлъ вензель Императрицы, «ура» кричали неумолкаемо, и наше «ура» подхватила вся публика. Послѣ отъѣзда царской фамиліи, чтобы довершить этотъ памятный день достойнымъ образомъ, мы пригласили всѣхъ нашихъ офицеровъ и нѣсколькихъ лицъ, бывшихъ у нихъ въ гостяхъ, въ палатку, гдѣ была приготовлена хорошая закуска и хорошее вино, и угостили ихъ на славу.

На другой день, довольно рано утромъ, пріѣхалъ Великій Князь и объявилъ, что Государь Императоръ желаетъ осчастливить насъ посѣщеніемъ лагеря, и что Великій Князь Михаилъ Павловичъ также прибудетъ съ нимъ. Мы всѣ знали, что Михаилъ Павловичъ—прекрасный фронтовикъ, и немного струсили, какъ бы не оскандалиться. Но Великій Князь Николай Павловичъ ободрилъ насъ и сдѣлалъ репетицію предстоявшаго ученія. На слѣдующее утро онъ сказалъ намъ, что если сегодня ученіе будетъ такое же, какое было вчера, то все будетъ хорошо. Мы готовились не на шутку: чистились, пригоняли аммуницію,

каждый хлопоталъ о себѣ съ щепетильною аккуратностью и, надо правду сказать, мы были одѣты въ этотъ день чисто, опрятно, по формѣ, все на насъ блестяло, такъ что ротный командиръ и офицеры, а затѣмъ и Великій Князь, прибывшій съ своею свитою заранѣе, не могли на насъ налюбоваться. Скомандовали «смирно». Приѣхалъ Государь. Никогда еще мы такъ близко его не видали. Онъ былъ въ мундирѣ л.-гв. сапернаго батальона, что намъ было очень пріятно. Поздоровался съ нами: «здравствуйте, господа!» Мы отвѣтили и крикнули «ура!» Онъ обошелъ шеренги, и началось ученіе. Сначала ружейные приемы,—Государь поблагодарилъ; затѣмъ—ротное ученіе съ новыми сигналами. Государь остался очень доволенъ, благодарилъ за знаніе фронтовой службы, за прекрасное поведеніе и за преданность, такъ искренно выраженную нами вдовствующей Императрицѣ, «которая, прибавилъ онъ, къ вамъ очень расположена; за это я васъ особенно благодарю». Мы опять прокричали «ура!» Затѣмъ Государь Императоръ обошелъ весь лагерь, осмотрѣлъ его во всей подробности, очень привѣтливо благодарилъ Великаго Князя Николая Павловича, два раза обнялъ его и поцѣловалъ. Намъ приказали составить ружья въ козлы, снять аммуницію и проводить Государя. Мы буквально внесли Его Величество въ коляску. Видно было, что ему пріятна была наша преданность, онъ благодарилъ насъ и, уѣзжая, раза три оборачивался и дѣлалъ знакъ рукою. Великій Князь Николай Павловичъ былъ въ полномъ восторгѣ, многихъ кондукторовъ обнималъ и цѣловалъ и объявилъ намъ, что приглашаетъ весь старшій классъ на другой день къ себѣ обѣдать, а другимъ пришлетъ обѣдъ въ лагерь. Великій Князь Михаилъ Павловичъ также выразилъ намъ свое полное удовольствіе и, обращаясь къ брату, сказалъ: «пріятно быть начальникомъ такой прекрасной молодежи».

На другой день мы встрепенулись рано. Намъ приказано было явиться во дворецъ въ мундирахъ, въ фуражкахъ, безъ аммуниціи. Надо было приодѣться щегольски; осмотрѣли насъ весьма внимательно. Только что мы стали собираться идти, какъ Великій Князь прислалъ за нами шесть линейекъ; мы разсѣлись и поѣхали во дворецъ. Его Высочество встрѣтилъ насъ, какъ самый любезный хозяинъ, въ первомъ залѣ, потомъ каждого, порознь, подводилъ къ супругѣ своей Великой Княгинѣ Александрѣ Феодоровнѣ, тогда еще очень молодой и красивой.

Усадили насъ за столъ такъ, что каждый кондукторъ сидѣлъ между двумя дамами, и только въ концѣ стола нѣсколько кондукторовъ сидѣли одинъ подлѣ другого. Я сидѣлъ между двумя фрейлинами: одна уже въ лѣтахъ, другая — молодая. Разговоръ велся, большею частью, на французскомъ языкѣ и всѣ въ немъ принимали участіе. Великій Князь очень оживлялъ разговоръ; Великая Княгиня была чрезвычайно внимательна. Мы пришли въ совершенный восторгъ и послѣ обѣда просили Великаго Князя, чтобы онъ испросилъ разрѣшеніе Великой Княгини выбраннымъ изъ нашей среды пяти человѣкамъ подойти къ рукѣ Ея Высочества. Великій Князь былъ видимо доволенъ тонкою догадливостью такихъ еще молодыхъ людей, подошелъ къ Великой Княгинѣ и передалъ ей наше желаніе.

— «Ah! quels charmants jeunes hommes, — сказала она: — je veux les voir tous, tous mes enfants, approchez-vous, mes chers amis» ¹⁾).

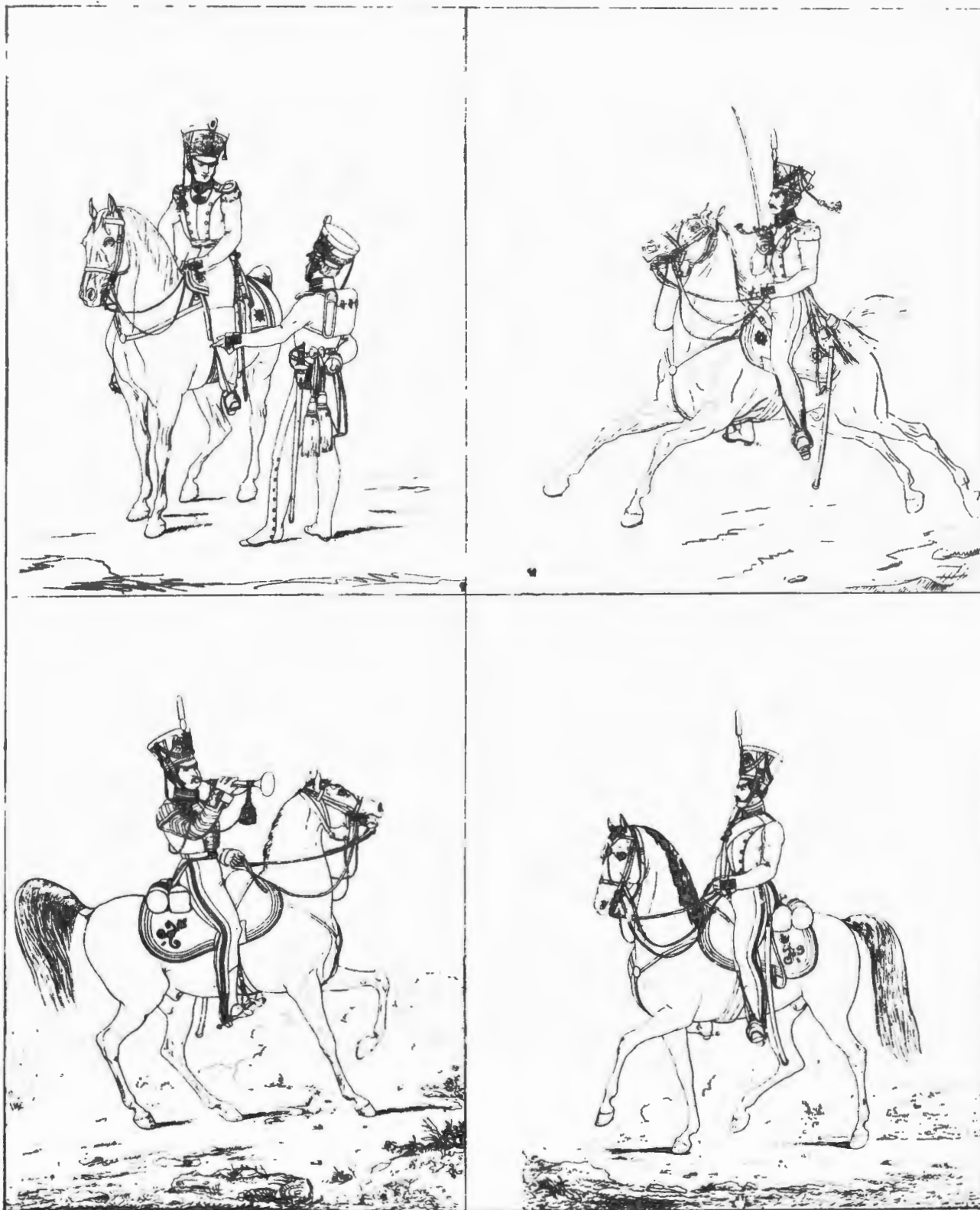
Тутъ мы подошли къ ней къ рукѣ: всѣмъ сказала она нѣсколько привѣтливыхъ словъ, съ нѣкоторыми разговаривала подольше. Случайно мы трое, Гизетти, Лобри и я, подошли къ открытому окну и смотрѣли на чудный садъ. Великій Князь подошелъ къ намъ и похвалилъ насъ всѣхъ вообще за прекрасныя манеры, за умѣнье поддерживать разговоръ въ большомъ свѣтѣ и знаніе этикета.

— Поздравляю васъ, — добавилъ Великій Князь: — это прекрасное начало, которое навѣрное дастъ хорошіе результаты.

(Я забылъ упомянуть, что Великій Князь жилъ не въ Павловскѣ, а въ Царскомъ Селѣ, недалеко отъ дворца, но гдѣ именно, не помню). Великая Княгиня, разговаривая со многими, между прочимъ, обратилась ко мнѣ съ вопросомъ, откуда я родомъ; вѣроятно, она полагала по фамиліи, что я французъ, и крайне удивилась, узнавъ, что родина моя Финляндія. Послѣ обѣда всѣ пошли въ садъ. Великая Княгиня взяла какого-то генераль-адъютанта подъ руку, но продолжала разговаривать съ нами; придворныя дамы также гуляли съ нами и разговаривали. Въ саду играла музыка, общество было парадное, знатное: любопытствовавшей и глазѣвшей публики около сада собралось множество, и намъ куда какъ пріятно было прогуливаться въ свитѣ Ея Высочества и съ придворными дамами въ виду всей публики. По возвращеніи изъ

¹⁾ А, какіе прекрасные молодые люди, — сказала она, — я хочу всѣхъ ихъ видѣть, дѣтей моихъ; подойдите, мои дорогіе друзья“.

Рисунки формъ конныхъ инженерныхъ войскъ и сапернаго штабъ-офицера.



Съ собственноручныхъ гравюръ на мѣди работы Великаго Князя Николая Павловича 1819—20 г.г.
Уменьшена въ 4 раза противъ оригинала.
Мѣдныя доски хранятся въ Чертежномъ Архивѣ Главнаго Инженернаго Управленія.

сада, намъ подали чай, и затѣмъ мы приготовились къ отъѣзду. Съ чувствомъ искренней привязанности благодарили мы высокую чету за ихъ милостивое къ намъ вниманіе. Такъ кончился для насъ этотъ незабвенный день.

Дней черезъ пять, Великій Князь, пріѣхавъ въ лагерь, передалъ, что вдовствующая Императрица приглашаетъ насъ къ себѣ на завтракъ. Погода стояла великолѣпная: насъ опять повезли на линейкахъ. Завтракъ состоялся на открытомъ воздухѣ, и къ нему собрался чуть не весь Дворъ: Государь Александръ I, Императрицы Марія Осодоровна и Елисавета Алексѣевна, Великая Княгиня Александра Осодоровна, Великій Князь Николай Павловичъ—все присутствовали. Здѣсь же находились: графъ Орловъ, оба брата Нарышкины, графъ Аракчеевъ, котораго мы въ первый разъ видѣли такъ близко, множество дамъ и между ними княгиня Ливенъ, Бобринская и другія. Насъ посадили за столъ, (здѣсь также былъ только старшій классъ). Все придворные дамы и кавалеры угощали насъ непрерывно одни послѣ другихъ, обѣ Императрицы сами намазывали бутерброды и раздавали намъ, Великіе Князья также угощали. Намъ было просто совѣстно, что мы сидимъ за столомъ, а весь Дворъ и царская фамилія насъ угощаютъ; камеръ-лакеи только подносили блюда и мѣняли тарелки, а съ блюды раздавали угощавшіе насъ. Наливали желающимъ очень слабое бѣлое вино, легкое пиво, квасъ; ягоды со сливками, пирожины стояли на столѣ. Все это угощеніе продолжалось около часа, въ продолженіе котораго играла музыка, но не близко, такъ что не мѣшала разговору. Послѣ завтрака обѣ Императрицы и Великая Княгиня Александра Осодоровна разрѣшили намъ подойти къ рукѣ; мы были вполне счастливы. Потомъ насъ повели въ огромную залу, гдѣ подавали кофе. Спустя нѣсколько времени, когда мы уже пагулялись и собрались въ лагерь, Великій Князь подошелъ къ намъ и сказалъ, что у вдовствующей Императрицы сегодня танцевальный вечеръ въ Розовомъ Павильонѣ, и Ея Величество такъ милостива, что дозволила ему пригласить желающихъ на этотъ вечеръ, «кто хорошо танцуетъ»,—прибавилъ онъ отъ себя. Оказалось только восемь человѣкъ охотниковъ; другіе не надѣялись на свою ловкость въ танцахъ и не рискнули воспользоваться приглашеніемъ. Мы объяснили Его Высочеству, что по этому случаю намъ надо побывать въ лагерь. «Это зачѣмъ?»—спросилъ онъ. Мы конфузились ему ска-

зять, мялись, наконецъ рѣшились и сказали, что необходимо для танцевъ обути въ тонкіе сапоги и взять перчатки. Великій Князь разсмѣялся и сказалъ:

— Ахъ, вы, проказники! Такъ у васъ эта контрабанда водится.

Мы сказали ему, что часто танцуемъ въ высшемъ обществѣ, гдѣ безъ этого обойтись нельзя. Онъ согласился. Намъ подали линейку, и мы поѣхали снаряжаться. Надѣли тонкіе сапоги, взяли чистые тонкіе посовые платки, бѣлыя перчатки и поѣхали, какъ намъ приказано было, прямо во дворецъ Великаго Князя. Онъ насъ осмотрѣлъ и остался доволенъ, но, какъ мы уже впоследствии узнали отъ нашихъ офицеровъ, предупредилъ Государя и Великаго Князя Михаила Павловича о такъ названной имъ «контрабандѣ», и тѣ очень смѣялись; однако, какъ говорили, имъ понравился нашъ *esprit d'étiquette*. Его Высочество самъ привезъ насъ въ Розовый Павильонъ, передалъ насъ двумъ-тремъ генераламъ и флигель-адъютантамъ и просилъ ихъ позаботиться, чтобы мы не скучали. Императрица еще не было. Многія придворныя дамы, знавшія насъ по обѣду, завтраку и нашему вечеру, подходили къ намъ, любезно разговаривали, смѣялись; масса генераловъ, знати—и всѣ были къ намъ очень внимательны. Наконецъ, вышли Императрицы; Государя не было. Начался безконечный польскій, потомъ пошли другіе танцы, какъ обыкновенно, начиная съ экосеза. Дамы часто сами насъ ангажировали, въ особенности на вальсъ, который наша молодежь танцевала отлично. Чай, фрукты, питье и прочее не подавались, а все стояло въ открытыхъ буфетахъ. Дамы очень часто водили насъ въ буфетъ, и даже Великіе Князья заботились о томъ, чтобы насъ чаще подводили къ сладостямъ. Дамы знали наши фамиліи и обращались: *M-r, un tel, amenez moi au buffet*. Ужинъ былъ великолѣпный. На насъ этотъ вечеръ произвелъ самое пріятное впечатлѣніе, и почти всѣ мы прослыли отличными танцорами.

Въ 1823 году, когда кондукторская рота выступила въ лагерь подъ Краснымъ Селомъ, то походомъ съ ней должны были идти состоявшіе въ саперныхъ баталіонахъ обучавшіеся въ Инженерномъ Училищѣ офицеры. Придя въ лагерь, эти офицеры должны были явиться къ полковнику Люце, командиру учебнаго сапернаго баталіона. Обратио изъ лагеря также съ ротою должны были идти въ Петербургъ обучавшіеся въ Училищѣ офицеры (только саперные).

Въ праздникъ въ Петергофѣ 22 Юля дозволялось быть обучавшимся офицерамъ, но, сказано было въ приказахъ по инженерному корпусу, «чтобы были совершенно чисто одѣты и въ шарфахъ» (т. е. въ полной парадной, а не въ лагерной формѣ).

Въ 1825 году лѣтомъ Вел. Кн. Николай Павловичъ, до царскаго смотря, сдѣлалъ смотръ кондукторской ротѣ; нашелъ ее въ отличномъ состояніи и совершенно правильно выученною по фронтовой части. Отнеся все это къ усерднымъ трудамъ командира роты, полковника Вейценбрейера и вообще всѣхъ офицеровъ, Великій Князь объявилъ по всему инженерному корпусу свою благодарность.

Въ томъ же году, 9-го Юля, посѣдовалъ царскій смотръ въ Петергофѣ саперамъ, конно-піонерамъ и кондукторской ротѣ, Государь остался всѣмъ весьма доволенъ, вслѣдствіе чего былъ отданъ приказъ Великаго Князя по инженерному корпусу. Это былъ первый царскій смотръ кондукторской ротѣ.

Вслѣдствіе новизны дѣла многое въ учебной части Училища могло быть установлено только послѣ цѣлаго ряда попытокъ и передѣлокъ, почему справедливо считать весь періодъ существованія Училища въ царствованіе Императора Александра I-го лишь основаніемъ этого учебнаго заведенія. Подъ руководствомъ Оппермана, Начальникъ Училища и его помощники, такъ сказать, сами учились; при этомъ руководитель старался дать Училищу, кромѣ учебнаго назначенія, и ученое.

*ЗАНЯТІЯ УЧИЛИЩ-
НАГО ПЕРСОНАЛА
ПО ИСКУССТВЕН-
НОЙ ЧАСТИ.*

Съ этою цѣлью онъ препровождалъ въ него на обсужденіе разные вопросы техническаго характера. Такъ, графу Сиверсу былъ препровожденъ чертежъ и описаніе гидравлическаго колеса Колл. Сов. Порошина, съ предложеніемъ разсмотрѣть проектъ вмѣстѣ съ барономъ Эльснеромъ и о результатѣ разсмотрѣнія донести Генераль-Инспектору по инженерной части.

Въ конференціи разсматривался вопросъ о краскахъ и лакахъ, употребляемыхъ въ строительномъ дѣлѣ и пр.

Въ этомъ порученіи нельзя не усмотрѣть и того обстоятельства, что дѣятельность Инженернаго Отдѣла при Военно-Ученомъ Комитетѣ признавалась не достаточно удовлетворительною.

Между различными поручениями, возлагаемыми на Училище, на немъ лежала также обязанность снабжать части и чиновъ инженернаго вѣдомства книгами по предметамъ его специальности. Эти книги частью продавались, частью же раздавались бесплатно. Такъ, въ 1823 г. были проданы и розданы слѣдующія книги ¹⁾).

Шемерль, О построении на рѣкахъ. Бекманъ, О знаніи рѣкъ; урочные реестры I и II; С. Поль, полный курсъ фортификаціи; Фуссъ, математика; его же, о употребленіи артиллеріи; Гурьева—механика; Вернонь—полевая фортификація; Ружетъ—Инженерный Словарь; его же, описаніе депо картъ, Рувруа, о батареяхъ; Унтербергеръ, долговременная фортификація; его же, полевая фортификація, планиметрия и арифметика; Бусмаръ общій опытъ фортификаціи ч. I и II; его же, о блиндажахъ; наставленіе сапернымъ и піонернымъ батальонамъ, части I, II и III; барона Эльснера, дополнительныя записки къ полевой фортификаціи; его же, строительное искусство; Жилли, о глиногонтовыхъ кровляхъ; его же, искусство дефилированія; его же, о плакировкѣ крутостей. Всего же было выдано 31 сочиненіе.

З а к л ю ч е н і е .

Исходомъ 1825-го года заканчивается первый періодъ существованія Главнаго Инженернаго Училища, періодъ подготовительный. Самостоятельное значеніе оно приобрѣло лишь въ царствованіе Императора Николая Павловича, при которомъ проявились плоды предыдущей дѣятельности этого учебнаго заведенія.

Однако и въ этотъ періодъ своего развитія Главное Инженерное Училище было счастливѣе многихъ другихъ военно-учебныхъ заведешій, благодаря могущественной поддержкѣ Великаго Князя Николая Павловича, выражавшейся въ щедромъ отпускѣ денежныхъ средствъ, въ приглашеніи лучшихъ ученыхъ и педагогическихъ силъ того времени, а также и тому, что во главѣ инженернаго дѣла стояли весьма даровитыя личности и замѣчательныя практики, обладавшіе притомъ же обширными познаніями.

Отличительная черта образованія, даваемого Главнымъ Инженернымъ Училищемъ, состояла въ его полной раціональности, заключавшей въ себѣ всѣ задатки для правильнаго развитія въ будущемъ.

Отдавая должное значенію могущественнаго покровительства Великаго Князя Николая Павловича, оказаннаго учебному заведенію, пору-

¹⁾ Арх. Инж. Акад. и Учил. 1823 г. Д. № 6.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

ченному Его попеченію, однако не слѣдуетъ забывать, что Августѣйшій Генераль-Инспекторъ въ отношеніи Училища исполнялъ, лишь мудрыя предначертанія Своего Вѣнцеснаго Брата, имѣвшія въ виду достиженіе лучшихъ способовъ для пополненія инженернаго корпуса офицерами, достойными и стоящими на наивозможно высшей ступени научной подготовки, порученнаго Его попеченію.

Ревностное и умѣлое исполненіе предначертаній высшей власти Великимъ княземъ, тогда вовсе не знавшимъ, что все, что Онъ дѣлалъ для инженернаго корпуса и школы, Онъ, по волѣ судьбы, творилъ для самого себя, получило свою достойную награду въ той безпредѣльной преданности, которую питали къ Нему всѣ инженерные чины, начиная отъ генерала до солдата включительно, и которая въ первые тяжелые дни Его царствованія доставила Ему утѣшеніе и нравственную поддержку, а впоследствии создала героевъ, проливавшихъ свою кровь для возвеличенія его славы.

Мудрому преобразователю военной силы Россіи очевидны были недостатки научнаго образованія военныхъ спеціалистовъ, унаслѣдованныхъ Имъ отъ предшественниковъ, и необходимость образованія вполне знающихъ русскихъ военныхъ инженеровъ, для прекращенія впредъ надобности заимствовать таковыхъ за границею. Поэтому Онъ охотно внялъ уговорамъ своего перваго совѣтника по инженернымъ вопросамъ, Генерала фанъ Сухтелена, и еще до достиженія Великимъ Княземъ зрѣлаго возраста повелѣлъ основать спеціальное Инженерное Училище. Развивая въ своемъ Братѣ врожденную склонность къ инженерному дѣлу, по достиженіи этой намѣченной цѣли, Онъ ставитъ Его во главѣ инженернаго корпуса и того учебнаго заведенія, котораго назначеніе заключалось въ томъ, чтобы снабжать этотъ корпусъ достойнымъ личнымъ составомъ.

Въ такой же мѣрѣ Императоръ Александръ I направляетъ усилія наиболѣе даровитыхъ инженерныхъ чиновъ къ трудамъ по созданію инженерной науки на родномъ языкѣ.

Этими мѣропріятіями удалось, въ сравнительно короткій періодъ царствованія, не только образовать офицерскій составъ, стоящій на уровнѣ современныхъ требованій, ничѣмъ не уступавшій заграничнымъ инженерамъ и даже пріобрѣвшій весьма завидную славу за предѣлами Россіи, но вмѣстѣ съ этимъ оказалось возможнымъ прекратить пригла-

кн. п. гл. 4.

шеніе чужестранцевъ для удовлетворенія нуждъ отечественнаго военнаго водчества; наконецъ была создана на русской почвѣ самостоятельная военно - инженерная наука, вполне способная къ дальнѣйшему развитію.



Медаль, выбитая въ 1869-мъ году по случаю 50-ти лѣтня Главнаго Инженернаго Училища. Императоръ Александръ I подписываетъ Положеніе объ Училищѣ, поднесенное Великимъ Княземъ Николаемъ Павловичемъ въ присутствіи Оппермана и гр. Сиверса.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

Состояніе инженерной науки въ разсматриваемый періодъ.

Въ тѣсной связи съ разсмотрѣнной выше постановкой учебнаго дѣла, въ которомъ принимали участіе наиболѣе выдающіяся научныя силы того времени, находится и состояніе инженерной науки, насколько она выразилась въ сочиненіяхъ, разсмотрѣнии различныхъ техническихъ предложеній, производствѣ опытовъ и т. п.

Переходимъ сначала къ технической литературѣ въ ея главнѣйшихъ представителяхъ.

Самостоятельныхъ сочиненій на русскомъ языкѣ по инженернымъ наукамъ было очень мало, большинство были переводныя, что впрочемъ и не удивительно, если припомнимъ объ отсутствіи отечественныхъ научныхъ силъ и о предпочтеніи, отдаваемомъ въ то время иностраннымъ.

ОРИГИНАЛЬНЫЯ СО-
ЧИНЕНІЯ НА РУС-
СКОМЪ ЯЗЫКѢ.

Такъ, напримѣръ, вновь основанный Институтъ Корпуса Инженеровъ Путей Сообщенія былъ ввѣренъ французскому инженеру—Бетанкуру; преподаваніе велось на французскомъ языкѣ Сенноверомъ, Дестремомъ, Базеномъ и др. Нѣкоторые воспитанники Института даже не понимали по русски.

Въ воспоминаніяхъ бывшаго кондуктора Главнаго Инженернаго Училища, выпуска 1822 года, Жерве ¹⁾, пожелавшаго перевестись изъ Института въ Училище, гдѣ обученіе шло на русскомъ языкѣ, упоминается о томъ, что пріемный экзаменъ ему и двумъ его товарищамъ былъ произведенъ на французскомъ языкѣ, потому что они не понимали по русски.

Изъ русскихъ инженеровъ — писателей того времени на первомъ мѣстѣ, слѣдуетъ поставить Баженова, опытнаго практическаго дѣятеля, впоследствии военнаго педагога.

Изъ его оригинальныхъ и переводныхъ сочиненій слѣдуетъ упомянуть: „Искусство дефилированія, или краткое руководство, какъ располагать укрѣпленія въ гористыхъ мѣстахъ“. Спб. 1811 г. 1 т. 4^о (26 стр. съ IV черт.).

„Полный курсъ фортификаціи или науки укрѣпленія. Часть 1-я о строеніи крѣпостей и укрѣпленіи городовъ“. Соч. *Сентъ-Поля*. Перев. *Баженова*. Спб. 1813 г. 1 т. съ черт.

„Полевая фортификація, для употребленія въ школахъ инженернаго

¹⁾ См. „Истор. Вѣстн.“ 1898 г. Май Стр. 433.

корпуса, по образцу французскаго автора *Ге де Вермона*“. Спб. 1815 г. 1 т. 4° (VII+212 стр. съ XVI черт.).

„О блиндажахъ, переведено съ французскаго“. Спб. 1818 г. 1 т. 4°.

Изъ самостоятельныхъ сочиненій отмѣтимъ: въ числѣ сочиненій, появившихся въ XVIII вѣкѣ и которыми отчасти пользовались въ началѣ XIX в. ¹⁾:

Гаериль Мязкова „Основаній (Начальныхъ) фортификаціи“, часть 1-я, Спб., 1765. 4° 1 т. (90 стр. съ XI черт.).

„Книга о наукѣ военной, содержащая въ себѣ умозрѣніе и дѣяніе о укрѣпленіи всякихъ полевыхъ и приморскихъ мѣстъ: о нападеніи и оборонѣ крѣпостей и гаваней, съ описаніемъ бывшихъ Знатнѣйшихъ Атакъ и съ присовокупленіемъ Науки о Перспективѣ и Словаря Инженернаго“. Спб. 1777. 8° 1 т. (XXIX+350 стр. съ 9 черт.). *Николая Куранова*.

„Руководство къ знанію о походныхъ мостахъ, употребляемыхъ при войскахъ, а особливо изъ парусинныхъ понтоновъ“. Ч. 1-я и 2-я. Спб. 1780—1781. 4° 1 т. (съ 6 черт.). Сочин. *Андрей Немый*.

„Молодой Геодетъ или первыя основанія Геодезіи, содержація все геодетское знаніе, предложенное вкратцѣ, изъясненное правилами и примѣрами“. Соч. *Семена Котельникова*. 1766 г. 1 т. 4°. Ч. 1, 2 и 3 Спб. 5 черт.

„Теоретическія и практическія предложенія о Гражданской Архитектурѣ, съ объясненіемъ правилъ Витрувія, Палладія, Серлія, Виньолы, Блонделя и др.“ Соч. *Иванъ Лемъ*. Ч. 1—3. Спб. 1792, т. 1. 4° (съ 27 л. черт.).

„Сравненіе разныхъ способовъ, употребляемыхъ для основанія зданій въ морѣ, а особливо для дѣланія моловъ“. 1792 г. Спб. 1 т. 839 стр.

„Наставленіе, какъ на рѣкахъ наилучшимъ образомъ строить должно. Соч. *Шежерль*. Спб. 1801. 1 т. 8°, VI+135 стр. съ VI л. черт.

Въ царствованіе Александра I изданы слѣдующія самостоятельныя сочиненія на русскомъ языкѣ:

По Фортификаціи:

„О разположеніи и устроеніи передовыхъ отдѣленныхъ укрѣпленій для обезпеченія и обороны большихъ городовъ и гаваней“. Спб. 1810. 8° 1 т. (62 стр. съ 5 ч.).

„Полной и новой курсъ Военной архитектуры, или фортификаціи. Часть 1—4. Москва 1808—1812 4° 2 т. Черт. fol. 1 т.“

По Артиллеріи:

Маркевичъ (Андрей). „Руководство къ артиллерійскому искусству, для употребленія Ихъ Императорскихъ Высочествъ Государей Великихъ Князей Николая Павловича и Михаила Павловича“. Спб. 1820—1824 г. 4°.

Чельевъ (Федоръ). „Полное и подробное наставленіе о составленіи уселительныхъ огней, фейерверками именуемыхъ, съ присовокупленіемъ приуготовленія военныхъ огнестрѣльныхъ и зажигательныхъ вещей, состоящее въ 5 частяхъ“. Спб. 1824. 4°. 1 т. (XII+353 стр. 12 л. черт.).

¹⁾ Почти всѣ упомянутыя книги имѣются въ библиотекѣ Инк. Пнж. Ак. и Уч.

„Опытъ о переправахъ чрезъ рѣки“. *Графа Лорини*. Спб. 1800 г. 8° 1 т. (166 стр. съ 9 черт.).

„Руководство къ построению и употребленію парусинныхъ понтоновъ. Сокращенное при Санктпетербургскомъ Понтономъ Депо“. 1802 г. 1 т. fol. (рукопись).

„Краткія записки, показывающія, сколько и какихъ именно оковокъ употребляется къ понтонной фурѣ, понтону и его принадлежности, походной кузницѣ, повозкѣ для инструментовъ и пр. Съ прибавленіемъ“. Спб. 1807. 1 т. 12° (стр. 91+XVII—XLI и 10 стр. съ 2 вѣдом.). Соч. *Барона Плотто*.

„Основанія Артиллерійской и Понтонной науки“. Сочин. *Гоель, Фицтума* и *Гебгардъ*. Спб. 1816. 8°. 1 т. 2 ч. съ черт..

По обученію войскъ:

„Общее наставленіе для обученія и занятія саперныхъ и піонерныхъ батальоновъ“. Спб. 1819—1822 г. 8°. 2 т. (съ черт.).

По топографіи:

„Разсужденіе о сочиненіи военныхъ плановъ въ пользу молодыхъ офицеровъ“. Спб. 1801 г. 1 т. 8°. 103 стр. 6 л. черт. Соч. *Фонъ-Фицтума*.

„О ситуациі вообще и въ особенности о черченіи горъ по правиламъ математическимъ“. Спб. 1811. 1 т. 8°. 53 стр. съ VI черт. Соч. *Тесслева*.

„Условные знаки для употребленія на топографическихъ, географическихъ и квартирныхъ картахъ и военныхъ планахъ“. Спб. 1822 г. fol. obl. 1 т. 20 табл. съ примѣч.

По строительному искусству:

„Начертаніе съ практическимъ наставленіемъ, какъ строить разныя зданія, съ принадлежащими правилами украшенія и расположенія, какъ-то: церквей, увеселительныхъ домовъ, мельницъ, шлюзовъ, плотинъ и пр.“ Ч. 1 и 2. (Съ черт.). 1803 г. 1 т. f. *Ивана Лема*.

Его же: „Начертаніе древнихъ и нынѣшняго времени разнородныхъ зданій, какъ-то: храмовъ, домовъ, садовъ, статуй, трофеевъ,obeliskовъ, пирамидъ и другихъ украшеній“. Ч. 1—7. Спб. 1803 г. 1 т. f. (съ чертежами).

„Собраніе фасадовъ Его Императорскимъ Величествомъ Высочайше апробованныхъ для частныхъ строеній въ городахъ Россійской Имперіи“. Спб. 1809—1812 г. 4°. obl. 1 т.

„Теоретическое и практическое руководство къ осушенію угодьевъ, или показаніе причинъ, рождающихъ въ почвѣ чрезмѣрную мокроту и производящихъ зыби, болота и топи, равно средствъ, чрезъ которыя умноженіе оной можно пресѣкать и усилившуюся уже тамъ воду отводить и пр.“ Соч. *Г. Этельманъ*. Спб. 1810. 1 т. 4°. XVI + 291 ст. XXX л. чер.

„Замѣчанія, какъ узнавать качество и доброту главныхъ строительныхъ матеріаловъ“. Спб. 1812. 4°. 1 т. (32 стр.)

„О конюшняхъ кавалерійскихъ полковъ“. Спб. 1821 г. 4°. 1 т. 30 стр. съ 1 планъ.

„Описаніе о глиногонтовыхъ кровляхъ вообще“. Спб. 1821 г. 8°. 1 т. 16 стр. 1 л.

„Руководство къ устройенію прочной и выгодной печи для обжиганія извести, съ присовокупленіемъ наставленія, какъ должно обжигать, гасить и приготавливать известь для строенія и удобренія полей и луговъ“. Спб. 1821 г. 4°. 1 т. 42 стр. съ 1 л. ч. Соч. *Энгельмана*.

Чижовъ. „Записки о приложеніяхъ началъ механики къ изчисленію дѣйствія нѣкоторыхъ изъ машинъ наиболѣе употребительныхъ“. Спб. 1823 г. 4°. 1 т. (VII+176 стр. 15 л. черт.).

„Собраніе плановъ, фасадовъ и профилей для строенія каменныхъ церквей. Съ краткимъ объясненіемъ какъ о самомъ производствѣ строенія, такъ и о вычисленіи потребныхъ къ тому матеріаловъ; при чемъ приложены и объяснительные чертежи важнѣйшихъ частей зданій съ означеніемъ размѣра оныхъ для практическаго употребленія“. Спб. 1824 г. fol 1 т. *Энгельманъ* (Григор.).

Мяковъ (Гавріиль). „Теорія о механизмѣ сводовъ“. Москва. 1825. 8°. 1 т. (252 стр. 6 л. черт.).

Нормальныя положенія:

„Урочный реестръ по части гражданской Архитектуры, или описаніе разныхъ работъ, входящихъ въ составъ каменныхъ зданій, съ показаніемъ, какія именно при оныхъ работы встрѣчаются и сколько полагается на производство ихъ вольнонаемныхъ мастеровыхъ и рабочихъ людей“. Спб. 1811 г. 4°. 1 т. 90 стр..

„ Урочный реестръ, по которому при крѣпостяхъ въ лѣтнѣе, осеннѣе и зимнѣе время солдатамъ и вольнымъ рабочимъ людямъ фортификаціонныя работы исправлять“. Спб. 1812 г. 4°. 1 т. 38 стр.

„Положеніе о количествѣ матеріаловъ, какое назначать должно при составленіи смѣтъ на постройку домовъ“. Спб. 1825. 4°. 1 т. 103 стр. 3 л.

(Мы опускаемъ списокъ сочиненій по математикѣ).

Этимъ краткимъ перечнемъ сочиненій по инженернымъ наукамъ почти исчерпывается самостоятельное творчество русскихъ авторовъ. Количество, какъ видно, не большое.

Гораздо обширнѣе переводная литература по тѣмъ же отраслямъ знанія ¹⁾.

¹⁾ Такъ, по *военно-инженерному искусству*: Басинъ (Яковъ). „Полезная Фортификація, или искусство, какимъ образомъ строить шанцы и разныя укрѣпленія“. Москва, 1798. 8°. 1 т. (X+100 стр. съ VI черт.).

Белидоръ. Теорія о дѣланіи подкоповъ нужныхъ въ воинскихъ обстоятельствахъ, основанная на многочисленныхъ опытахъ. Переведенная съ французскаго на російскій языкъ Сергѣемъ Болотниковымъ. Спб. 1765. 8° 1 т. (93 стр. съ 4 черт.).

Его же: Инженерная наука въ производствѣ работъ при укрѣпленіяхъ и архитектура гражданская. 1802 г. 2 т.

Б о р г с д о р ф ъ Повѣренныя воинскія правила, какъ непріятельскія крѣпости силою брать. Побѣждающая крѣпость. 1709 г.

Б у с м а р ъ. Общій опытъ фортификацій или военнаго укрѣпленія съ атакою и обороною крѣпостей. Спб. 1820 г. 4° 2 т. Атласъ fol 1 т.

В е й д л е р ъ (Юг. Фридерикъ). Военная Архитектура, или Фортификація, переведенная съ латинскаго языка магистромъ Д. Аничковымъ. Москва, 1786. 8° 1 т. (56 стр.).

СОСТОЯНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ НАУКИ.

Периодическая военная печать была въ то время представлена Военнымъ Журналомъ, удѣлявшимъ довольно много мѣста статьямъ и замѣткамъ по вопросамъ фортификаціи. Журналъ вначалѣ издавался служившимъ по квартирмейстерской части отставнымъ маіоромъ Рохмановымъ. Книжки

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ
ВОЕННАЯ ПЕЧАТЬ.

Вобанъ (де). Книга о атакѣ и оборонѣ крѣпостей. Переведена чрезъ Ивана Ремезова. Спб. 1744. 4° 1 т. (184 стр. съ XXXII лист. черт.).

Войтховскій (Ефимъ). Полная наука военнаго укрѣпленія, или Фортификація. Изданіе 2-е. Москва, 1796. 8° 1 т. (XVI. 364 стр. съ 33 черт.).

Вольфъ (Баронъ). Начальныя основанія Фортификаціи. Съ латинскаго языка переведенныя Я. Козельскимъ. Спб., 1765. 8° 1 т. (159 стр. съ XI черт.).

Годи. Свѣдѣнія въ полевой фортификаціи необходимыя для офицеровъ. Переведенныя и вновь дополненныя Петряевымъ. Спб., 1802. 4° 1 т. (XL. 140 стр. съ I—XIII, XV—XXIII черт.).

Инженеръ (Полевой) или офицеръ по случаю нужды строящей полевое укрѣпленіе, съ французскаго языка переведенъ съ надлежащими изъясненіями и дополненіями отъ Князей Егора и Павла Циціановыхъ. Москва, 1767. 8° 1 т. (72 стр.).

Книжка (Памятная) для пѣхотныхъ офицеровъ или краткое наставленіе о изображеніи и построеніи полевыхъ укрѣпленій. Пер. съ подлинника нѣмецкаго, изданнаго въ Берлинѣ 1789 г. Порутчикомъ А. Маркевичемъ. Спб., 1790. 8° 1 т.

Кевенгилеръ (Графъ). Военныя правила, касающіяся до войны въ полѣ и до осадъ. Спб. 1786. 1 т. 80 стр.

Кугорнъ (Баронъ-фонъ) Новое крѣпостное строеніе на мокромъ или низкомъ горизонтѣ. Которое на три маніры показуется въ фортификаціи внутренней величины. Каждая маніра атакована, и въ примѣръ положена, какъ въ ихъ крѣпостяхъ на обѣ стороны, такожъ и о проторяхъ съ французскаго, или съ нынѣшнимъ крѣпостнымъ строеніемъ. М. 1792 г. 1 т. 168 стр. 14 черт.

Наставленіе для пѣхотныхъ офицеровъ, какимъ образомъ, не учась геометрии и безъ математическихъ инструментовъ, размѣрять и строить всякія полевыя укрѣпленія и приводить въ оборонительное состояніе разныя посты и проч. Переводъ съ французскаго. Москва, 1786. 8° 1 т. (IX. 174 стр. съ 39 чертежами).

Познанія (Нужнѣйшія) Инженеру и Артиллеристу въ полѣ. Перевелъ Гогель 2. Часть 1, 2 и 3. Спб., 1803. 8° 1 т. (Съ 32 чертежами).

Понятіе (Ясное) древней и новой фортификаціи или Военной Архитектуры. Переведенное съ французскаго и нѣмецкаго языковъ П. Соколовымъ. Спб. 1781. 120 стр. 9 черт.

Руврва (Г.) Руководство служащее къ построенію различнаго рода батарей при атакѣ крѣпостей. Переведено съ нѣмецкаго. Спб., 1817. 8° 1 т. (287 стр. съ VII черт.).

Фортификація (Долговременная) атака и оборона крѣпостей. Перевелъ съ нѣмецкаго Шмидтъ. Спб., 1812. 8° 1 т. (117 стр. съ XII л. черт.).

Фортификація (Полевая) въ пользу господъ офицеровъ, перевелъ съ нѣмецкаго Ш. К. Хатовъ. Спб., 1812. 8° 1 т. (117 стр. съ VIII табл. черт.)

Сочиненіе объ осадѣ крѣпостей. Перев. съ нѣмец. яз. Я. Козельскій. Спб. 1770. 37 стр.

Эльснеръ (Баронъ). Полевая фортификація для Главнаго Инженернаго Училища, составленная на основаніи полевой фортификаціи совершенно вновь передѣланной и дополненной. Спб. 1824 г. 8° 1 т. (584 стр.). Атласъ fol. 1 т. (56 черт.).

Его-же: Примѣчанія и дополненія къ курсу долговременной фортификаціи, слѣдующаго сочиненіямъ С. Поля и Бусмара. Перев. Христіани. 2 изд. Ч. I. 2-я Спб. 1824. 8° 1 т. черт. fol. 1 т.

По артиллеріи:

Антони (Г. Папаццо). Физико-математическія изслѣдованія артиллеріи, въ коихъ составъ, свойства и дѣйствія пороха разсматриваются, и многими основательнѣйшими опытами доказываются. Съ нѣмецкаго переведено А. Маркевичемъ. Часть 1 и 2 Спб., 1795. 8° 1 т. (черт.).

этого журнала за 1810 годъ представляютъ небольшія тетрадки in 8°, объемомъ 50—100 страницъ. Въ началѣ книжки слѣдуетъ перечень подписчиковъ (весьма немногочисленныхъ). „Его Императорское Величество благоволилъ изъяснить желаніе получить 242 экземпляра“. Подписная цѣна за 12

Белидоръ. Французской бомбардиръ, или новой способъ какъ цельно бросать бомбы. Съ французскаго языка перевелъ Н. Хлоповъ Спб., 1766. 4° 1 т. (442 стр. и 8 черт.).

Монжъ. Искусство лить пушки. Перевели съ французскаго П. Раткевичъ и И. Горбовскій. Во градѣ Св. Петра, 1804. 4° 1 т. (VIII. 274 стр. съ 3 табл. и 60 л. черт.).

Сень Ремі (Сюриев Де). Меморіи или записки артиллерійскія. Въ которыхъ описаны мортіры, петарды, допельгакены и все что принадлежитъ ко всѣмъ симъ оружіямъ. Бомбы, каркасы и гранаты и проч. Лить пушекъ, дѣло селитры и пороху и генерально все, что касается до артиллеріи такъ на морѣ, какъ на сухомъ пути. Способъ оборонять крѣпость и пр. Спб., 1732 — 1733. 4° 2 т. (Съ черт.).

По архитектурѣ и строительному искусству:

Альбертъ (Андрей). Книга I. Правила о перспективѣ. Книга II. Правила о подлинномъ свойствѣ тѣней. Перев. П. Лемъ. Во градѣ Св. Петра, 1791. 4° 1 т. (72 стр. съ 6 черт.).

Виньола (Яковъ Бароцій). Новой Виньола, или начальныя гражданской архитектуры наставленія. съ объясненіемъ правилъ о пяти чинахъ или ордерахъ оной. Переведено съ французскаго въ Москвѣ въ 1777 г. Москва, 4° 1 т. (52 стр. съ 36 черт.).

Витрувій (Маркъ). Марка Витрувія Полліона объ архитектурѣ. книга первая и вторая. Съ примѣчаніями доктора медицины и французской академіи члена Г. Перо. Съ французскаго на російскій языкъ съ прибавленіемъ новыхъ примѣчаній переведено Б. Баженовымъ. Спб., 1778. 4° 1 т. (230 съ I, III, IV, V и VI черт. въ текстъ и съ 1—5 въ концѣ).

Коантеро (Францискъ). Школа деревенской архитектуры, или наставленіе, какъ строить прочныя дома о многихъ жильяхъ изъ одной только земли, или изъ другихъ обыкновенныхъ и дешевыхъ матеріаловъ. Пер. съ французскаго на нѣмецкій, съ прибавленіемъ о семъ образѣ строенія въ Германіи, а съ сего на російской Алекс. Барсовымъ. Москва, 1794. 8° 1 т. (IV, 72 стр. съ VIII табл. черт.).

Леклеркъ (Себастьянъ) О пяти чинахъ архитектурныхъ по правиламъ Виньоловымъ, съ прибавленіемъ французскаго чина. Перев. съ франц. Издан. третье. Москва, s. a. 8° 1 т. (16 стр. съ 19 л. черт.).

Палладіо. Четыре книги Палладіевой архитектуры, въ коихъ по краткомъ описаніи пяти ордеровъ, говорится о томъ, что знать должно при строеніи частныхъ домовъ, дорогъ, мостовъ, площадей, ристалищъ и храмовъ. Текстъ на русскомъ и итальянскомъ языкахъ. Часть I. Спб., 1798. f. 1 т. (79 стр. съ XXXIII л. черт.).

Потье. Начальныя основанія разрѣзки камней. Переводъ Севастьянова. Спб. 1818. f. 1 т. (77 стр. съ XVII лист. черт.). (Текстъ на франц. и русскомъ языкахъ).

По гидротехническимъ сооруженіямъ:

Бекманъ. Руководство къ знанію и поправленію рѣкъ. Пер. съ нѣмец. языка. Спб., 1701. 8° 1 т. (IV. 80 стр.).

Гогревъ (I. A.). Описаніе судоходныхъ каналовъ, выкопанныхъ въ Англіи съ 1759 года и нынѣ по большей части оконченныхъ, для внутренняго сообщенія знатнѣйшихъ торговыхъ городовъ, съ присовокупленіемъ опыта исторіи о внутреннемъ судоходствѣ. Перев. съ нѣмец. языка. Спб. 1800. 4° 1 т. (VI, 230 стр. съ 23 с. черт.).

Гогревъ (I. J.). Практическое руководство въ устроенію судоходныхъ каналовъ. При чемъ особенно предлагается для примѣра, Лангедокскій каналъ съ превосходными своими строеніями, по описанію Г. де-ла-Ланда. Съ приложеніемъ карты Лангедокскаго канала и 17 чертежей. Спб., 1811. 4° 1 т. (XIP. 401 стр.).

книжекъ—15 р. „Господа шефы полковъ могутъ требовать для своихъ офицеровъ столько экземпляровъ, сколько имъ угодно, платя за каждыя 12 книжекъ только по 5 рублей и за пересылку въ другіе города по 2 рубля“. Во вступленіи къ первой книжкѣ редакторъ считаетъ нужнымъ выяснитъ цѣль предпринятаго изданія: „желая открыть поприще, на которомъ въ мирное время ученые между нашими воинами, моглибъ блеснуть своими свѣдѣніями и дарованіями, и вмѣстѣ съ тѣмъ руководствовать молодымъ офицерамъ въ распространеніи ихъ познаній“. Содержаніе журнала: проэкты по военному искусству, главныя основанія военной полевой науки; описаніе славнѣйшихъ сраженій, *осадъ* и походовъ, военныя описанія сосѣднихъ земель, разные переводы и сочиненія по части топографіи и *военной Архитектуры* и др.

Издатель журнала приглашаетъ военныхъ людей къ содѣйствию въ журналѣ; не имѣя въ своемъ трудѣ товарищей, онъ не можетъ опредѣлить сроки, въ которые будутъ выходить номера его журнала; однако жъ онъ будетъ стараться, чтобы въ теченіи мѣсяца выходило по книжкѣ“.

Въ этой же книжкѣ изложено описаніе осады Данцига въ 1807 г.

Въ 6-ой книжкѣ помѣщена статья: „Краткое разсужденіе о причинахъ слабости крѣпостей противу нынѣшнихъ осадъ“, гдѣ проводятся мысли: о значеніи инженеровъ въ крѣпостяхъ, о вліяніи на продолжительность осады личности коменданта, о необходимости изученія имъ инженернаго искусства о важности соблюденія современности въ фортификаціонныхъ формахъ, и нѣкоторыя другія, не лишеныя значенія и для нашего времени.

Въ книжкѣ 10-ой находимъ краткія біографіи и указанія предложеній: Вобана, Кегорна, Кармонтана и Бусмара; и тутъ же помѣщена статья „о дефилированіи построенныхъ крѣпостей“, предлагающая главныя правила улучшенія недостаточности дефилированія крѣпостей, построенныхъ, соображаясь съ дальностью выстрѣловъ прежней артиллеріи. Удовлетвореніе же правиламъ дефилированія при строеніи новой крѣпости достигается и дру-

Суковъ (Л. І. Д.). Познаніе строенія подводныхъ укрѣпленій въ наставленіе помѣщику и селянину особливо же таковымъ, кои живутъ при рѣкахъ, ручьяхъ и др. водахъ. Перев. съ нѣмец. Спб. 1795 г. 1 т. 8° (XLI 264 стр. съ XVШ л. черт.).

По геодезіи:

Дюпенъ-де Монтесонъ. Искусство сниманія мѣстъ, и въ особенности о военной съемкѣ. Изд. 2-е. Перев. П. Бурнашевъ. Спб. 1824 г. 8° 1 т. (IV VI 337 стр. VШ л. черт.) и многія другія.

Максимовичъ (А.). Практическая подземная геометрія. Съ присовокупленіемъ Дюгамелевыхъ таблицъ изобрѣтенныхъ для избѣжанія тригонометрическихъ вычисленій прямоугольныхъ треугольниковъ. Спб. 1805. 8° 1 т. (276 стр.).

Мейеръ (Иванъ). Полное и основательное наставленіе черченію земныхъ, морскихъ и небесныхъ картъ и сѣтки для конглобія и шара. Рукопись. Перев. съ 2 изданія А. Максимовичъ. Спб., 1814. fol. 1 т. (327 стр. съ 7 планами).

Назаровъ (Степанъ). Практическая геометрія, вновь сочиненная для употребленія къ геодезіи, межеванію и прочаго. Спб. 1772 — 1775. 8° 2 т. (съ черт.).

Наставленіе (Краткое) о съемкѣ мѣстъ геометрическимъ столикомъ. Перев. съ нѣмец. Хатовъ. Спб. 1812. 8° 1 т. (133 стр. съ 6 табл. черт.).

гими средствами, о которых журналъ общаетъ сообщить впоследствии. Статья о причинахъ слабости крѣпостей вызвала отвѣтную „о гарнизонахъ крѣпостей“, въ которой говорилось, что „отчасти и составъ нынѣшнихъ гарнизоновъ является причиною того, что крѣпости не могутъ выдерживать продолжительныхъ осадъ“.

Въ 9-ой книжкѣ встрѣчаемся съ „краткимъ разсужденіемъ о фортификаціи“, выясняющимъ значеніе: вала, рва, прикрытаго пути, главнаго и наружныхъ укрѣпленій, о бастионныхъ системахъ вообще. Въ 11-й и 12-й книжкахъ имѣется статья: „о дефилированіи крѣпостныхъ строеній“, рѣшающая задачу дефилированія, „когда брустверь опредѣленъ и когда данъ чертежъ, а возвышеніе не совершенно опредѣлено“.

Въ объявленіи издателя о продолженіи военнаго журнала имѣется указаніе, что онъ понесъ убытокъ, почему изданіе въ хозяйственномъ отношеніи было передано типографіи ученаго комитета по артиллерійской части, причѣмъ подписная цѣна для армейскихъ об.-офицеровъ назначена въ 10 р., а для всѣхъ прочихъ по 25 р.

Со слѣдующаго 1811 года изданіе уже переходитъ къ л.-гв. преображ. п. капитану Рохманову 1-му и л.-гв. арт. бр. шт.-кап. Вельминову 2-му.

Въ отдѣлѣ критики находимъ статью „о расположеніи и устроеніи передовыхъ отдѣльныхъ укрѣпленій для обезпеченія и обороны большихъ городовъ и гаваней“, которая представляетъ разборъ сочиненія Генерала К. „Послѣ Кегорновой фортификаціи и Вобановой атаки крѣпостей, это есть на нашемъ языкѣ первое сочиненіе, сообразное съ истиннымъ духомъ инженернаго искусства“, заключаетъ свой разборъ критикъ.

Въ книжкѣ 14-ой, въ части дидактической имѣется переводъ сочин. Ген. Мареско „о подземной фортификаціи“ и любопытная „записка объ инженерныхъ работахъ, произведенныхъ на Волковомъ полѣ, сообщенная Ген.-Лейт. Опперманомъ, въ которой упоминается о томъ, что „инженерные офицеры, находящіеся при Инженерной офицерской школѣ, подъ руководствомъ обучающаго ихъ по части тригонометріи квартирмейстерской части Подполковника Теслева 1-го, снимали и нивелировали мѣстность вокругъ того заложенаго полигона, на разстояніе пушечнаго выстрѣла“.

Въ 15-ой книжкѣ находимъ переводъ изъ фортификаціи Ген. Белавенна и Полк. Леклерка „объ обложеніи, атакѣ и оборонѣ крѣпостей“ и разборъ сочиненія „Карнота“ „объ оборонѣ крѣпостей“. Въ примѣчаніи, если вѣрить критику, указывается на работы нашего правительства о расширеніи просвѣщенія: сочиненіе славнаго Вобана объ атакѣ и оборонѣ крѣпостей было у насъ переведено и напечатано ранѣе выхода въ свѣтъ французскаго оригинала. Въ прибавленіи помѣщена „Диспозиція къ обложенію и осадѣ построенаго на Волковомъ полѣ укрѣпленія въ 1811 г.“.

Въ 16-ой книжкѣ имѣются статьи „о Колбергской осадѣ“ и „описаніе учебныхъ минныхъ работъ на томъ же Волковомъ полѣ“.

Въ книжкѣ 19-ой слѣдующаго 1812 г. также отведено много вниманія фортификаціи: въ части дидактической находимъ обширную статью „начала

фортификаціи“, излагающую предложенія Кармонтаня, опредѣленіе силы укрѣпленія по его способу, теорію моментовъ, сравненіе издержекъ „кармонтанева расположеніе съ первымъ Вобановымъ“. Въ критикѣ встрѣчаемъ статью: „о кегорновыхъ расположеніяхъ“ и замѣтку: „о комендантѣ“. Такимъ образомъ изъ 96 стр. всего текста болѣе трети посвящено фортификаціи.

Въ книжкѣ 20-ой имѣются статьи: „о вліяніи угла полигона на силу бастіоннаго расположенія, о величинѣ и положеніи рavelина“, „о Белидоровой системѣ укрѣпленія“.

Въ книжкѣ 21-ой находимъ: „обозрѣніе Монталамбертовыхъ системъ фортификаціи“, „примѣненіе теоріи моментовъ къ семиугольнику первой системы Монталамберта“. Примѣненіе же теоріи ко второй и третьей системѣ встрѣчается въ слѣдующихъ 2-хъ книжкахъ—22-ой и 23-ей (1813 года). Не останавливаясь подробно на слѣдующихъ годахъ, опишемъ лишь содержаніе журнала за послѣдній годъ разсматриваемаго нами періода 1818-ый. Физиономія журнала и объемъ его остались тѣ же самыя, но изданіе его переходитъ къ гвардейскому штабу.

Въ первой книжкѣ изъ статей, имѣющихъ отношеніе къ фортификаціи, находимъ лишь „описаніе учебныхъ работъ л.-гв. сапернымъ батальономъ произведенныхъ въ теченіи 1816 и 1817 г.“; то же во 2-ой, 3-ей и 4-ой кн. Въ послѣднихъ двухъ и въ 5-ой имѣется „отрывокъ о оборонѣ Сарагоссы и о второй осадѣ ея въ 1808—1809 г.“. Этимъ и исчерпываются статьи по вопросамъ фортификаціоннаго содержанія за 1818 г. Какъ видно, интересъ къ нимъ со стороны руководителей изданія сильно охладѣлъ по прекращеніи войны; почти весь журналъ наполненъ статьями общевоеннаго, теоретическаго характера, преимущественно же по тактикѣ и военной исторіи.

Въ концѣ 1816 года при штабѣ гвардейскаго корпуса было организовано „общество военныхъ людей“, куда „русскіе воины, въ часы свободы, приходили искать пищи своему стремленію достигнуть совершенства въ искусствѣ военномъ“. Члены общества, подъ руководствомъ начальника штаба, занимались: изданіемъ военнаго журнала, переводомъ различныхъ сочиненій, какъ напр. извѣстнаго военнаго писателя Жюмини: „общія, правила военнаго искусства“; правила стратегіи Эрцъ-Герцога Карла, описаній походовъ, составленіемъ „словаря знаменитыхъ сраженій и осадъ отечественныхъ и иностранныхъ“, словаря техническихъ словъ, употребительныхъ въ военномъ искусствѣ и проч. Въ теченіи перваго года существованія общества поступило подпискою на военный журналъ и за печатаніе въ типографіи книгъ до 35.000 руб. Изъ другихъ военныхъ журналовъ того времени упомянемъ лишь: о первомъ, по времени появленія въ Россіи, военномъ журналѣ, „Записки государственнаго адмиралтейскаго департамента, относящіяся къ мореплаванію, наукамъ и словесности“; всего за время 1807—1827 вышло 12 книжекъ; затѣмъ „Артиллерійскій Журналъ“, издававшійся временнымъ артиллерійскимъ комитетомъ; съ 1808—1811 вышло 24 книжки, и „Русскій Инвалидъ“, основанный въ 1813 г. д. с. с. Пезаровіусомъ; послѣдній журналъ съ 1816 г. считается официальной военной газетой.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

Краткій перечень нѣкоторыхъ предложеній и опытовъ по искусственной части.

Намъ остается теперь упомянуть о нѣкоторыхъ предложеніяхъ и опытахъ по искусственной части, чтобы закончить обзоръ учебной и ученой дѣятельности Инженернаго Управленія. Это будетъ лишь краткій перечень наиболѣе замѣчательныхъ изъ нихъ, расположенный въ хронологическомъ порядкѣ. Рассмотрѣніе этихъ предложеній поручалось болѣею частію Военно-Учебному Комитету, въ которомъ Начальникомъ Инженернаго Отдѣленія состоялъ въ послѣдніе годы царствованія Ген.-М. Трузсонъ 1 ¹⁾).

¹⁾ Сынъ генерала, упомянутаго на стр. 10, 16, 41, 60, 63 текста и послужной списокъ котораго помѣщены на стр. 82 приложенія. Учеными секретарями были Люценко, потомъ Бѣляевъ. Для примѣра какія дѣла были на разсмотрѣніи Комитета въ продолженіи пяти лѣтъ (съ 1821 по 1826 г.), мы можемъ указать на слѣдующія, болѣе интересныя:

1) Сочиненіе ген.-м. Фицтума: а) „о приведеніи топографическаго письма въ отношеніи съ масштабами по Россійской мѣрѣ, употребляемыхъ для сочиненія военно-топографическихъ картъ“. б) Его же: „Примѣчанія, касательно надлежащихъ качествъ самыхъ лучшихъ понтоновъ и вообще понтонной части военной службы“. „О выгодахъ новообразцовыхъ парусинныхъ понтоновъ въ сравненіи съ тѣми, кои донынѣ употреблялись“. 1822 года. 2) Дѣло о водоемной пумпѣ, предназначаемой для вытягиванія воды изъ минъ и изъ понтоновъ. 3) Объ изобрѣтенной инж. капит. Масловымъ круглой печи для обжиганія известыхъ печей и поясненія. 4) Объ известково-обжигательной печи, сберегающей дрова, графа Румфорта, помѣщенной въ его: *Essays political economical and philosophical, etc.* 5) О вентиляторѣ, предложенномъ гр. Сиверсомъ (E. K.). 6) Проектъ Ренкамфа объ очищеніи воздуха въ строеніяхъ. 7) Объ образцовомъ фонарѣ для освѣщенія минной галлерей, при зарядкѣ минъ, предложенномъ Дивіемъ (англ. Сиръ Гумфри Деви). 8) О подвижномъ мостѣ, предложенномъ французскимъ механикомъ Ганри, для переправы черезъ небольшія рѣки и овраги. 9) О подъемномъ мостѣ, предложенномъ Буатіасомъ. 10) О замѣнѣ налісада въ прикрытомъ пути и землянаго ретраншамета въ горжѣ бастіоновъ--стѣнками изъ сырцоваго кирпича, предложеніе ген.-м. Лейхнера. Его же предложеніе о „плоской пазовой черепицѣ“ и др.

Предложеніе ген.-м. Лейхнера о „плоской пазовой черепицѣ“ было назначено инж. генераломъ Опперманомъ рассмотреть въ всей подробности (1824 г.), членамъ Комитета: ген.-м. бар. Эльснеру, полковн. Христіани и подполковнику Фельдману, вмѣстѣ съ архитекторомъ Департамента Штаубертомъ. Засѣданія Ученаго Комитета, подъ предсѣдательствомъ ген.-м. Трузсона I, происходили въ конференціи Главнаго Инженернаго Училища. Результатомъ этихъ засѣданій былъ составленъ ими журналъ (1826 г.), въ которомъ критически разобрано было предложеніе ген.-м. Лейхнера и самыя чертежи, имъ приложенныя къ запискѣ, и, за общимъ подписаніемъ, журналъ былъ представленъ генералу Опперману, который, видимо, недовольный рѣшеніемъ комитета, послалъ ген.-м. Трузсону I слѣдующее предписаніе (24 апрѣля 1826 г. № 2116):

„Господину начальнику Инженернаго отдѣленія Военно-ученаго Комитета. Представленный Вашимъ Превосходительствомъ при рапортѣ, отъ 14 апрѣля, за № 60, журналъ Инженернаго Отдѣленія Военно-ученаго Комитета, № 235, препровождается при семъ обратно, потому, во-первыхъ, что написанъ не въ видѣ журнала, ибо оныя никогда не пишутся на чье-либо лицо; и во-вторыхъ, что предположенія г. генераль-маіора Лейхнера найдены отдѣленіемъ неудобными; недостаточно было Комитету ограничиться таковымъ заключеніемъ, но слѣдовало объяснить, какимъ образомъ полагаетъ Комитетъ усовер-

ПРЕДЛОЖЕНІЯ И ОПЫТЫ ПО ИСКУССТВ. Ч.

Въ 1803 г. священникъ изъ сербовъ, Несторовичъ, былъ отправленъ, по приказанію Государя, изъ Херсона въ Петербургъ для открытія секрета изобрѣтенной имъ «военной машины» ¹⁾. Въ своемъ прошеніи онъ похвалялся:

ПРОЕКТЪ СВЯЩЕННИКА НЕСТОРОВИЧА О ИЗОБРѢТЕННОЙ ИМЪ ВОЕННОЙ МАШИНѢ 1803 Г.

«1) дѣлать могу натуральную саблю, которая у себя огонь и силу имѣть будетъ;

2) дѣлать могу огненную машину и посылать ее, какъ облако, сверху непріятели, а когда надъ нимъ будетъ, тогда огонь, какъ дождь, рассыпаться будетъ, котораго ничѣмъ, пока самъ не погаснетъ, потушить нельзя».

Однако, вызванный въ столицу, Несторовичъ никакого секрета не открылъ, а просилъ лишь «оставить его въ Россіи въ священническомъ званіи съ опредѣленіемъ куда либо къ мѣсту».

Первые опыты съ пловучими подводными минами, утвержденными на якоряхъ, были произведены Полковникомъ Фицтумомъ въ Кронштадтѣ въ 1807 г.

ПОДВОДНЫЯ И ПОДЗЕМНЫЯ МИНЫ.

Мины эти взрывались съ берега съ помощію огнепровода ²⁾.

Въ 1811 году были произведены 1-ымъ піонернымъ полкомъ опыты со взрывами на Волковомъ полѣ, описанные въ Военномъ Журналѣ въ 16-й книгѣ. Дальнѣйшія подробности см. въ V отд. I книгѣ—дѣятельность инженерныхъ войскъ.

Приобрѣтенныя этими опытами свѣдѣнія по минному дѣлу уже въ томъ году получили примѣненіе на практикѣ въ контрминной системѣ передъ оградой вновь строившейся Бобруйской крѣпости. Минныя галереи, выведенныя въ зимнее время, когда надземныя работы по усиленію обороны были остановлены промерзаніемъ грунта, имѣли длину до двухъ верстъ; передъ каждымъ бастиономъ и равелиномъ галлерей

шенствовать оныя. При чемъ присовокупляется еще, что Военно-ученый Комитетъ учрежденъ на предметъ усовершенствованія предположеній, поступающихъ въ оный на разсмотрѣніе, не ограничиваясь только одними замѣчаніями или критикою. Директоръ, Инженеръ-Генераль Опшерманъ“.

¹⁾ Д. Арх. Канц. Военн. Минист. 1803 г. № 85. Приводимъ этотъ примѣръ не техническаго предложенія, а по видимому саморекламированія изобрѣтателя.

²⁾ Въ 1769 г. русскіе пустили по теченію плавучую мину, снаряженную порохомъ, для разрушенія моста, построеннаго турками на р. Днѣстрѣ близъ Хотина. Мина, зацѣпивъ за одну изъ свай моста, не взорвалась и было вывута турками.

кн. п. гл. 5.

выходили тремя головами рукавовъ. Особенное значеніе приобрѣли въ этой контрминной системѣ разработанныя на опытахъ подъ руководствомъ Полк. Сиверса способы сообщенія огня зарядамъ, подробнѣе описанныя въ книгѣ V отд. I.

Въ 1812 году въ крѣпости Бобрыйскъ были примѣнены для усиленія полевыхъ позицій, а также впереди предмостныхъ укрѣпленій крѣпости бомбовые фугасы, предложенные Оттономъ Магнусомъ фонъ-Толемъ. Мины (бомбовые фугасы, возимые при войскахъ въ парныхъ повозкахъ) закапывались въ землю на глубинѣ 3 ф. и снаряжались порохомъ, сверху котораго клались бомбы малаго калибра и картечныя пули. Взрывы фугасовъ производились огнепроводами.

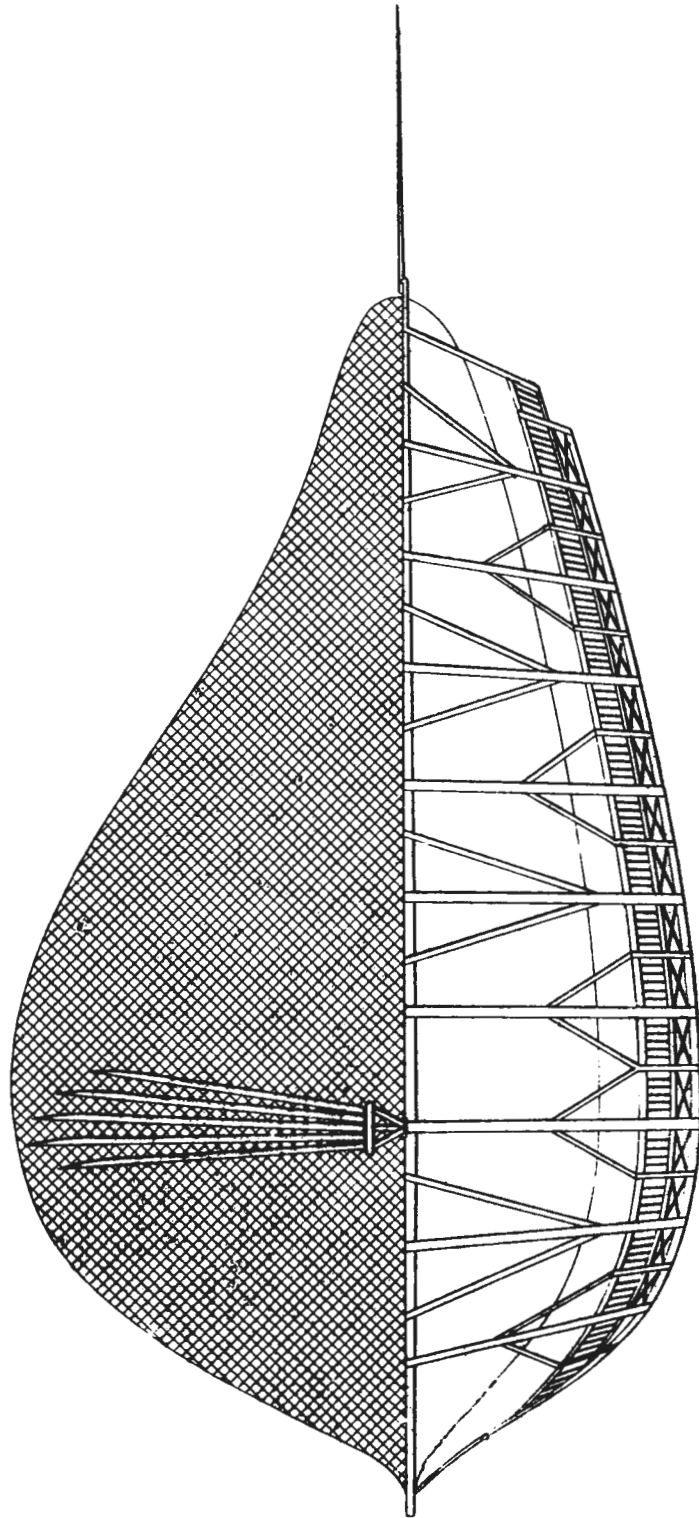
*УПРАВЛЯЕМЫЙ
ШАРЪ ЛЕППИХА
(ОНЪ ЖЕ ДОКТОРЪ
ШМИТЪ) 1812 Г.*

22-го Марта 1812 г. тайный совѣтникъ Алопеусъ, состоявшій при Королѣ Виртембергскомъ, доносилъ изъ Штутгарта Государю Александру I-му ¹⁾: «нынѣ сдѣлано открытіе столь великой важности, что оно необходимо должно имѣть выгоднѣйшія послѣдствія для тѣхъ, которые первые онымъ воспользуются». Далѣе объяснялось, что «открытіе это состоитъ въ управленіи аэростатическаго шара, въ конструкціи воздушнаго корабля, который вмѣщать въ себѣ будетъ нужное число людей и снарядовъ для взорванія всѣхъ крѣпостей, для остановки или истребленія величайшихъ армій».

Изобрѣтатель, Леппихъ, родомъ нѣмецъ, служившій въ британскихъ войскахъ до капитанскаго чина и обнаруживавшій склонность къ механикѣ, задался цѣлью построить крылья для летанія по воздуху; въ основу изобрѣтенія онъ положилъ механизмъ птичьяго полета, найдя, что птицы «маханіемъ крыльевъ своихъ дѣлаютъ въ атмосферѣ пустоту, которая принуждаетъ ихъ стремительно расширяться въ облегченномъ пространствѣ». По увѣренію Алопеуса (не видѣвшаго впрочемъ опыта лично), изобрѣтатель въ теченіи трехъ часовъ времени сдѣлалъ 45 французскихъ миль въ различныхъ направленіяхъ какъ впередъ, такъ и назадъ, по вѣтру и противъ вѣтра, подымаясь и опускаясь по произволу. Механикъ, котораго Алопеусъ выставялъ весьма свѣдущимъ и глубоко

¹⁾ Сборн. ист. мат. изъ Арх. Собств. Его Вел. Канц. Вып. 1-й 1876 г. Стр. 92 и д.

УПРАВЛЯЕМЫЙ ШАРЬ ЛЕППИХА (ШМИТЬ)
испытанный въ 1812 году.



Изъ Архива Собственной ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА Канцелярии.

убѣжденнымъ въ справедливости своего изобрѣтенія ¹⁾, обѣщался построить пятьдесятъ такихъ воздушныхъ кораблей въ теченіе 3 мѣсяцевъ. Каждый корабль могъ вмѣщать 40 человекъ и поднимать 12000 фп. По заявленію механика Боненбергера, извѣстнаго своимъ прекраснымъ атласомъ Швабіи, «сему удивительному человѣку (Леппиху) удалось похитить у природы сію тайну и можно ожидать отъ оной самыхъ дивныхъ послѣдствій».

Три тюбингенскихъ профессора, призванные дать свое заключеніе о машинѣ, объявили, что «умопачертаніе ея столь пространно, что не прежде можно судить о предполагаемомъ дѣйствіи, какъ послѣ удостовѣренія въ успѣхѣ, но что по сіе время все доказываетъ точность теоріи».

Такимъ образомъ, покровительствуемый Алопеусомъ, снабженный паспортомъ на имя Курляндскаго уроженца, доктора медицины Генриха Шмита и деньгами въ достаточной мѣрѣ, Леппихъ направился со своими мастеровыми чрезъ Радзивиловъ въ Россію. Чтобы онъ не разгласилъ своего секрета, Алопеусъ полагалъ необходимымъ помѣстить его подъ нѣкоторый родъ частнаго надзора до совершеннаго окончанія работы.

По пріѣздѣ Леппиха въ Россію начались въ Августѣ работы по постройкѣ шара въ одной изъ подмосковныхъ деревень. Государь Императоръ, занятый во время своей поѣздки въ первопрестольную послѣдними приготовленіями къ борьбѣ съ врагомъ, вторгнувшимся въ Россію, нашелъ время удѣлить вниманіе этой затѣѣ, отъ которой ожидали всякихъ чудесъ, и повелѣлъ, чтобы о мельчайшихъ подробностяхъ хода работъ докладывалъ гр. Аракчеевъ, чрезъ котораго шла вся переписка по этому дѣлу. Первоначальному успѣху Леппиха способствовала крайняя таинственность, которой это дѣло было обставлено. Въ обществѣ шли глухіе толки о новомъ могущественномъ средствѣ, изготовлявшемся для истребленія Наполеона и всей его арміи, но никто не былъ допущенъ изобрѣтателемъ въ мастерскую, даже и завѣдывавшій ею отст. Ген.-М. Чесменскій.

По мѣрѣ приближенія непріятели къ Москвѣ явилось опасеніе, что секретъ этого шара сдѣлается добычею врага а потому были приняты мѣры къ заблаговременной перевозкѣ всего имущества во Влади-

¹⁾ Кромѣ того и добрымъ и откровеннымъ, какъ дитя, пылающимъ желаніемъ открыть другимъ свою тайну.

міръ, а потомъ въ Нижній Новгородъ, для чего потребовалось не менѣе 130 повозокъ.

Непріятель оставилъ Москву, а шаръ не былъ готовъ, тогда было рѣшено перевезти готовыя части въ Орениенбаумъ, гдѣ былъ окончень летательный снарядъ и начаты приготовленія къ полету. Лепнихъ просилъ объ отпускѣ известной суммы денегъ, о назначеніи 12-ти весельнаго катера для переѣзда въ Орениенбаумъ, гдѣ долженъ былъ находиться изобрѣтатель, и объ отчисленіи въ его распоряженіе нѣсколькихъ бочарныхъ мастеровъ. Въ то же время ему удалось лично представиться Государю и выпросить для производства постройки особое помѣщеніе длиною 50 ф. и шириною 22 съ восемью другими комнатами, лѣсъ для рамы и короба, столяровъ и кузнецовъ.

Все увеличившіеся расходы при отсутствіи видимыхъ результатовъ возбудили наконецъ сомнѣнія относительно голословныхъ увѣреній Лепниха въ исправномъ дѣйствіи прибора во время предъидущихъ полетовъ (которыхъ никто не видѣлъ) ¹⁾. И небезосновательно, такъ какъ въ письмѣ къ гр. Аракчеву адъютанта его Тизенгаузена отъ 31 Октября 1812 г. мы встрѣчаемся съ упоминаніемъ о томъ, что изобрѣтатель не рѣшается опредѣлить въ точности время перваго своего полета. Впрочемъ, въ письмѣ того же адъютанта къ гр. Аракчеву отъ 1 Ноября доносилось, что первый полетъ назначенъ на воскресенье 2-го Ноября, по утру, ожидая на то повелѣніе Государя Императора. Однако «общее замѣченное сомнѣніе о дѣйствіи и дѣльности изобрѣтенія и здѣсь во многомъ послужило преградой» ²⁾, вслѣдствіе чего изобрѣтатель, по его словамъ, вынужденъ прилетѣть въ Петербургъ (изъ Орениенбаума), всего же болѣе по причинѣ бурной, ненастной погоды, чрезвычайнаго холода, недостатка разныхъ необходимыхъ приготовленій во время наполненія баллона, а также и найденныхъ въ послѣднемъ, затвердѣвшемъ отъ мороза, трехъ отверстій. Впрочемъ неунывающая изобрѣтатель надѣялся современемъ, воспользовавшись первымъ благопріятнымъ случаемъ совершеннаго наполненія баллона, ни теряя ни малѣйшаго времени, прилетѣть въ Петер-

¹⁾ Въ донесеніи Лепниха Императору Александру I. вскорѣ послѣ приѣзда изобрѣтателя изъ Москвы въ Петербургъ, говорится между прочимъ, что дѣйствіе его машины было испробовано въ 6-ти верстахъ отъ Москвы въ присутствіи многихъ зрителей. Въ качествѣ свидѣтеля онъ сослался при этомъ на состоявшаго при немъ доктора Шефера, не заслуживающаго довѣрія. Стр. 111 Сб. мат. Собств. Его Вел. Канц.

²⁾ Стр. 118. Всеподданн. донесеніе Лепниха отъ 6 Ноября 1812 г.

бургъ и спуститься въ саду Таврическаго дворца, или, въ случаѣ невозможности полета, предпринять въ Ораніенбаумѣ всякія движенія»¹⁾).

Въ началѣ Ноября мнѣніе начашасть склоняться не въ пользу Шмита-Ленниха, что видно изъ донесенія очевидца опытовъ въ Ораніенбаумѣ²⁾: «г. докторъ Шмитъ по сіе время предполагаемаго имъ дѣйствія произвести не могъ, хотя и дѣлалъ нѣсколько разъ опыты и поднимался въ шару на привязяхъ не выше 5—6 саж. отъ земли, но полета противъ вѣтра произвести не могъ, и главное его средство, предполагаемое для достиженія его цѣли, состоящее въ тафтяныхъ крыльяхъ, оказалось недостаточно, почему онъ рѣшился перемѣстить ихъ отъ лодочки къ обручу надъ серединою шара». «И онъ объявилъ мнѣ, что получилъ повелѣніе ѣхать въ армію. Не знаю, когда же успѣетъ онъ достигнуть до такого совершенства, чтобы могъ летѣть туда, куда его желанія стремиться будутъ?» Письмо закончивается характеристикой изобрѣтателя: «по заключенію людей, знающихъ сія части, какъ то физикъ и химію, признаютъ г. Шмита какъ совершеннаго шарлатана и не имѣющаго никакихъ понятій о дѣлѣ, которымъ занимается».

Повидимому довѣріе правительства къ Ленниху было подорвано, и въ слѣдующемъ году проектъ просто былъ препровожденъ на разсмотрѣніе Военно-Ученаго Комитета³⁾.

Изъ отношенія гр. Румянцова отъ 26 Декабря 1813 г. къ гр. Горчакову мы видимъ, что Шмитъ (Леннихъ) объяснялъ, что «наступающее время суровой зимы не позволитъ ему продолжать здѣсь своихъ опытовъ и что онъ представитъ непосредственно графу Аракчееву полный отчетъ въ томъ, что имъ до сихъ поръ сдѣлано и какимъ образомъ онъ намѣренъ распорядить свое предпріятіе».

На этотъ разъ терпѣніе правительства истощилось, и въ Августѣ 1814 года докторъ Шмитъ былъ высланъ за границу «туда, откуда онъ родомъ»⁴⁾.

Такъ закончилась двухлѣтняя дѣятельность въ Россіи этого изобрѣ-

¹⁾ На этомъ донесеніи помѣчено гр. Аракчеевымъ: „Государь читалъ 7 Ноября“.

²⁾ См. Д. № 195. 1813 г. Арх. Канц. Военн. Минист. и Сб. ист. мат. Собств. Е. В. Канц. Вып. 2, стр. 438.

³⁾ См. письмо Г.-М. Вындомскаго къ гр. Аракчееву отъ 20 Сентяб. 1813 г. Сборн. ист. мат. изъ Арх. Собств. Е. В. Канц. Вып. 2. Стр. 435.

⁴⁾ Д. № 4. 1814. Секретное. Канц. Нач. Главнаго Штаба 1-й Арм. См. Арх. Канц. Военн. Минист.

кн. II. гл. 5.

тателя, «похитившаго у природы тайну съ ея самыми дивными послѣдствіями» ¹⁾).

Къ сожалѣнію, кромѣ прилагаемаго чертежа, нельзя было получить болѣе подробныхъ техническихъ данныхъ. Расходы же на все это «предпріятіе» выразились въ суммѣ: 54897 р. 19 к. и около 300 червонцевъ; (послѣдніе пошли на уплату занятыхъ заграницею на предпріятіе суммъ) не считая тѣса на 20 двухдошныхъ окстофовъ, 5-ти прохладительныхъ чановъ, 10-ти деревянныхъ воронокъ, 3-хъ кубиковъ и др. принадлежностей, помѣщенія и отопленія ²⁾).

*О НАМОСТКАХЪ
ЧЕРЕЗЪ СЛАБО ЗА-
МЕРЗШІЯ РѢКИ.
1812 Г.*

Въ 1812 году Военно-Ученый Комитетъ разработалъ проектъ о намоستкахъ черезъ слабо замерзшія рѣки ³⁾), который былъ представленъ управляющему военнымъ министерствомъ 26 Октября.

Въ пояснительной запискѣ Комитетъ слѣдующимъ образомъ мотивировалъ необходимость намоствокъ: «известно, что кромѣ понтошныхъ и судовыхъ есть разнаго рода и другіе легкіе мосты для переправы войскъ черезъ болота, или шныя какія вязкія мѣста, но у насъ по причинѣ замерзанія рѣкъ есть надобность еще въ мостахъ другого устройства— для переправы черезъ слабозамерзшія рѣки, ибо обстоятельство сіе часто останавливаетъ движенія войскъ».

Предлагаемый Комитетомъ намостокъ состоялъ изъ жердей толщиною отъ 2 до 3 дюймовъ въ поперечникѣ, а длиною отъ 1½ до 2 саж. Жерди связывались веревками такъ, что составляли родъ плетня длиною въ сажень, чтобы можно было его удобно свертывать и развертывать. На концѣ каждаго плетня находилась жердь такой длины, чтобы концы ея выходили съ обѣихъ сторонъ на ½ сажени изъ плетней настилки для поддержанія всего намоста и скрѣпленія посредствомъ ихъ одного плетня съ другимъ.

¹⁾ Въ такомъ же духѣ кончилось второе секретное дѣло 1812 года Королевскаго купца Рогова, интересовавшаго русское общество по поводу „предложенныхъ имъ средствъ для преодоленія непріятеля“. Изъ пространной записки Рогова въ 22 пункта выяснилось, что весь его военный проектъ заключался въ предложеніи послѣдовать примѣру Минипа, сдѣлать возваніе къ народу въ Нижнемъ-Новгородѣ и стать во главѣ собраннаго ополченія (по одному рекруту изъ каждаго 10-ти человекъ отъ всего народонаселенія государства). См. Арх. Канц. Военн. Минист. № 28. Секр. 1812 г.

²⁾ См. сб. ист. мат., извлеч. изъ арх. Собст. Е. В. канц. Вып. 2, 1889 г. Стр. 443. Отнош. гр. Аракчеева къ Горчакову отъ 19 Авг 1814 г. № 414.

При ознакомленіи съ этимъ дѣломъ невольно приходитъ на умъ поразительная аналогія съ управляемымъ шаромъ Шварца 1893 г.!

³⁾ См. Арх. Канц. Военн. Минист. Д. 1813 г. № 158.

Намостки эти полагалось употреблять слѣдующимъ образомъ: если нужно переправить колонну пѣхоты черезъ слабозамерзшую рѣку или болото, то каждой шеренгѣ дается по одному звену плетня, свернутаго въ связку. Первая шеренга, придя къ мѣсту переправы, вколачиваетъ въ землю надежные кольца, прикрѣпляетъ къ нимъ концы веревки своего плетня и развѣртываетъ его предъ собою по рѣкѣ или болоту; назадъ же идетъ по сторонамъ насланнаго плетня, давая по срединѣ дорожку слѣдующей шеренгѣ. Последняя, поднеся свой плетень, привязываетъ его посредствомъ петли къ длинной жерди перваго насланнаго плетня и развѣртываетъ предъ собою принесенный. Возвращеніе обѣихъ шеренгъ происходитъ по бокамъ настилки, давая мѣсто третьей, поступающей, какъ первая двѣ. Такимъ образомъ продолжаютъ прикрѣплять одинъ плетень за другимъ, пока не дойдутъ до другого берега или до конца болота. Для лучшаго скрѣпленія всего намостка по обѣ стороны протягивается съ одного берега на другой канатъ, концы котораго закрѣпляются на берегу къ надежнымъ кольямъ и который охватываетъ каждую длинную жердь.

По мнѣнію Комитета, такіе мосты можно дѣлать и на неширокихъ открытыхъ рѣкахъ, подвизавъ къ обоимъ концамъ длинныхъ жердей бочки и т. п. Имъ же можно пользоваться для немедленнаго возстановленія сообщенія черезъ рѣку по окончаніи лѣта. По докладу Управляющаго Военнымъ Министерствомъ Государю Императору объ этомъ предложеніи Его Величество, находя, что такого рода мосты могутъ быть полезны при движеніи армій, повелѣлъ произвести опыты на рѣкѣ Невѣ, а модель, чертежъ и описаніе разослать: адмиралу Чичагову, князю Кутузову и графу Витгенштейну съ цѣлью выиграть время при употребленіи ихъ, въ случаѣ выяснившейся пригодности.

Опытъ переправы черезъ Неву по предлагаемымъ намосткамъ былъ произведенъ предъ самымъ вскрытіемъ рѣки въ 1813 г. при участіи члена Военно-Ученаго Комитета Полковника Фицума въ направленіи отъ Зимняго дворца къ Обсерваторіи Академіи Наукъ и оказался удачнымъ ¹⁾.

¹⁾ См. отнош. Общей Канц. Военн. Минист. отъ 11 Мая 1813 г. № 2002 къ кн. Волконскому.

*О ИЗОБРЕТЕН-
НОМЪ ТИТ. СОВ.
ПОНЮХАЕВЫМЪ
ДАЛЬНОПИСЦЪ,
ИЛИ ТЕЛЕГРАФЪ
1815 Г.*

Въ 1815 году, землемѣръ титулярный совѣтникъ Понюхасевъ вошелъ къ Управляющему Военнымъ Министерствомъ съ прошеніемъ о принятіи въ военномъ вѣдомствѣ изобрѣтеннаго имъ «почного скорого дальнописца или телеграфа о семи фонаряхъ ¹⁾), которымъ несравненно скорѣе противу до сего времени изобрѣтенныхъ дневныхъ (ибо почного еще нѣтъ) телеграфовъ доставлять можно свѣдѣнія». Какъ видно изъ прошенія, рѣчь идетъ объ оптической сигнализациі съ употребленіемъ при этомъ телескопа («дальнозора»).

«Дальнописцы этого рода», увѣряетъ авторъ, «могутъ быть разставлены на разстояніи 40 верстъ одинъ отъ другого и болѣе, при благопріятной мѣстности. Этого рода «перениска» весьма полезна въ каптопированіяхъ, лагеряхъ, на походѣ армій, при занятіи мѣстъ и высотъ, съ которыхъ можно подавать свѣдѣнія о движеніи непріятеля».

«Дальнописецъ можно сдѣлать желѣзный складной, возимый на дорогахъ».

«Перениска» производится дѣйствіемъ одного, двухъ и трехъ фонарей; остающимися незакрытыми фонарями изображаются всѣ фигуры приложенной къ дальнописцу азбуки, или ключа, изъ которыхъ каждая можетъ быть принята за букву (кроме двухъ безгласныхъ, безъ которыхъ можно обойтись) или цифру. Разстояніе между фонарями произвольно, но чѣмъ оно болѣе, тѣмъ фигуры освѣщенныхъ фонарей могутъ быть видны далѣе. Для увеличенія свѣта можно употребить вогнутыя зеркала. «Нельзя ли будетъ, заканчиваетъ свое прошеніе авторъ, дальнописецъ этотъ сдѣлать дневнымъ, складнымъ и возимымъ нарою лошадей?»

Къ прошенію приложенъ весьма наглядный чертежъ и описаніе ²⁾).

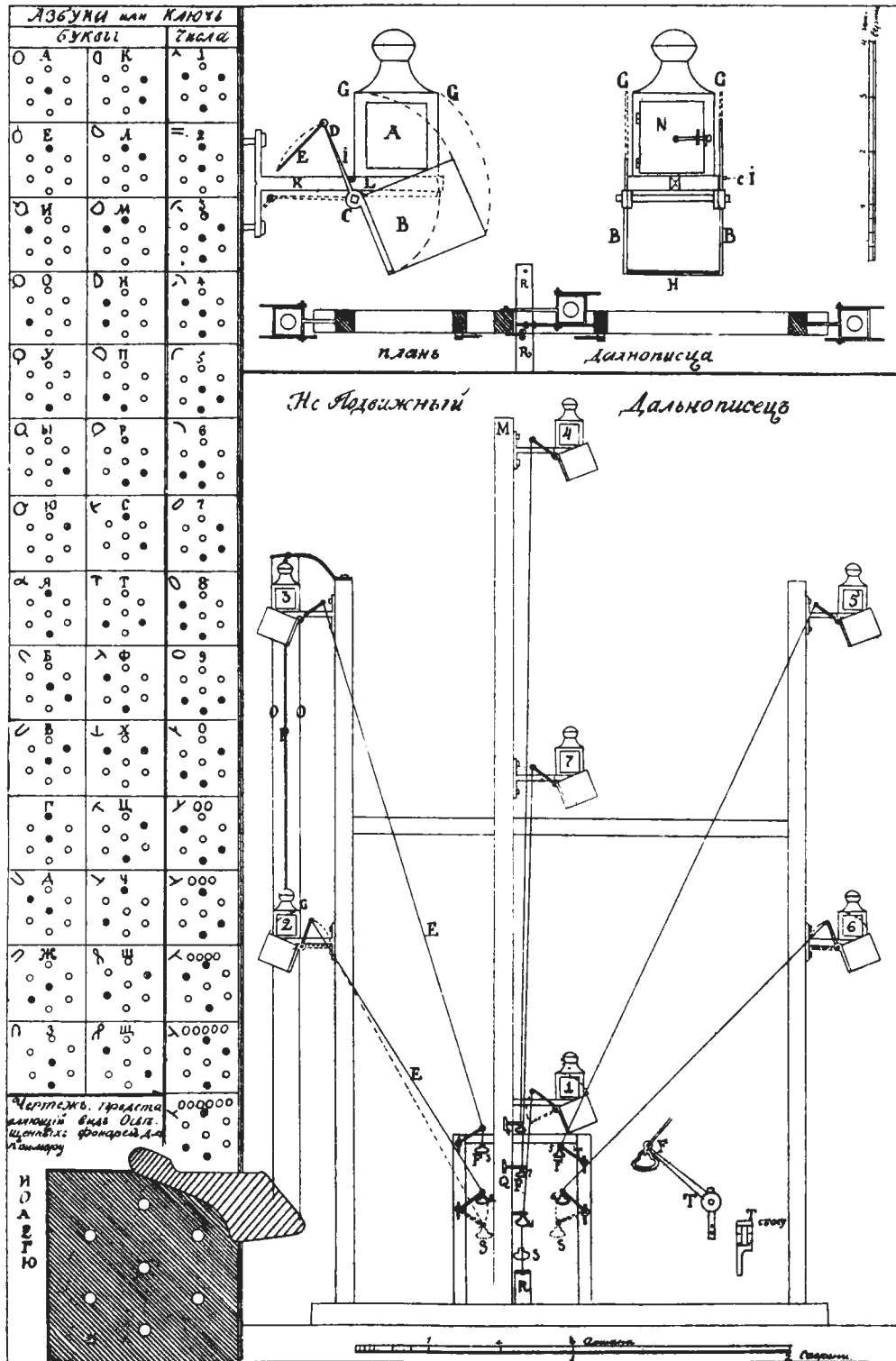
Предложеніе Понюхасева было направлено на заключеніе Военно-Ученаго Комитета, который, признавъ предложеніе и расположеніе ключа заслуживающимъ одобренія, нашелъ самый механизмъ слишкомъ сложнымъ, закончивъ его оцѣнку слѣдующимъ образомъ: «вообще сей дальнописецъ, при всемъ усовершенствованіи, которое ему придать можно, будетъ полезенъ лишь въ почное время, днемъ же фонари не будутъ видны, что отнимаетъ у него много достоинствъ».

Замѣчаніе весьма вѣрное, хотя самъ приборъ, слѣдуетъ признать довольно остроумною попыткою почной сигнализациі.

¹⁾ См. Арх. Канц. Военн. Минист. Д. № 30. 1815 г.

²⁾ Помѣщаемъ послѣднее въ приложеніи XLIII.

ДАЛЬНОПИСЕЦЪ ПОНЮХАЕВА. 1819 г.



ПРИЛОЖЕНІЯ И ОПЫТЫ ПО ИСКУССТВ. Ч.

Кромѣ Военнаго Министерства Поповаеъ обращался со своимъ предложеніемъ въ Министерство Внутреннихъ Дѣлъ.

Въ дѣлахъ 1817 года ¹⁾ мы встрѣчаемся съ сенатскимъ указомъ Военному Министру объ условіяхъ, на которыхъ фабрикантъ Утермаркъ обязывался производить въ казармахъ инженернаго вѣдомства въ Петербургѣ и его окрестностяхъ въ теченіе трехгодичнаго времени постройку вновь и передѣлку прежнихъ печей и очаговъ новой предложенной имъ конструціи, сохранившейся до нашего времени.

О НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ПЕЧЕЙ И ОЧАГОВЪ ФАБРИКАНТА УТЕРМАРКА 1817 Г.

Указомъ опредѣлялось сначала сдѣлать надлежащія испытанія и лишь потомъ, если фабрикантъ Утермаркъ «покажетъ опытъ особеннаго въ семь дѣлъ искусства и выгоды отъ того казніи послѣдовать могущія», войти съ нимъ въ условія по этому предмету ²⁾.

Въ Іюлѣ мѣсяцѣ 1820 года въ крѣпостяхъ Динабургѣ, Свеаборгѣ и нѣкоторыхъ другихъ Старо и Ново-Финляндскихъ округовъ произведены были опыты подрыванія камней ³⁾.

ОПЫТЫ ПОДРЫВАНІЯ КАМНЕЙ ВЪ КР. ДИНАБУРГѢ И СВЕАБОРГѢ ВЪ 1820 Г. И ВЗРЫВАНІЕ МИНЪ ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМЪ.

Въ первой крѣпости, при употребленіи вмѣсто сухой глины, какъ забивки, сухого песку, оказалось, что изъ 10-ти случаевъ подрыванія дикаго камня въ булыгахъ, при глубинѣ цилиндровъ 9—15 дм. №№ 1, 2, 3, 5 и 8 не взорвались, что можно объяснить малымъ зарядомъ пороха—всего 14 золотниковъ.

Въ слѣдующей же такой партіи, при той же глубинѣ каналовъ, но при зарядѣ 21—28 золотниковъ, каждый камень по разрывѣ оказался раздѣленнымъ на три части, а камень № 5—на четыре. У камней же №№ 9 и 10, при глубинѣ цилиндровъ 18 и 13 дм., при томъ же зарядѣ, цѣвки засыпало пескомъ, а потому и выстрѣловъ не послѣдовало. Почти все эти камни видны были только до половины и меньше, камни же №№ 1, 8, 9 и 10 находились въ уровень съ землею: все помѣщено было въ глинистомъ грунтѣ.

Вслѣдствіе этихъ и другихъ опытовъ было признано, что наилучшій способъ подрыванія камней это прежній, съ употребленіемъ сухой

¹⁾ См. Арх. Канц. Военн. Минист. д. № 38. 1817 г.

²⁾ Сенатскій Указъ 21 Мая 1817 г. № 11913.

³⁾ Инж. Арх. Систематич. описаніе крѣпости Динабургъ. Историч. часть, стр. 186.

глины въ качествѣ забивки. При немъ пороху на зарядъ идетъ менѣе, разрываніе обходится дешевле, можетъ быть произведено скорѣе и вездѣ, не исключая и скаль. Впрочемъ, въ случаѣ надобности можно взрывать большія штуки и съ засышкою цилиндровъ пескомъ.

Первые опыты по примѣненію электричества къ взрыву минь были сдѣланы въ Россіи въ 1822 г. Дѣйствительнымъ Статскимъ Совѣтникомъ барономъ Павломъ Львовичемъ Шиллингомъ фонъ-Капштадтомъ ¹⁾. Для воспламененія употреблялся Вольтовъ столбъ, составленный изъ квадратныхъ мѣдныхъ и цинковыхъ пластинокъ; провода были изолированы слоемъ шелка, пропущеннаго чрезъ смолистый составъ, потомъ обвиты пенькою и вторично пропущены чрезъ тотъ же составъ. Запалы были угольковые.

*ОПЫТЫ ОБСТРЕЛ-
ЛИВАНІЯ ЭСКАР-
ПОВЫХЪ СТѢНЪ
И СО СТАНКАМИ
ДЛЯ ОРУДІЙНЫХЪ
КАЗЕМАТОВЪ.*

Въ 1820 году, въ слѣдствіе предписанія Генераль-Инспектора по инженерной части, были произведены 15-го и 16-го Ноября въ кр. Динабургъ опыты обстрѣливанія изъ трехъ 24 фн. пушекъ эскарповой стѣны, сложенной изъ булыжнаго рванаго плоскосторонняго камня ²⁾. Опытная батарея была построена на гребнѣ гласиса лѣваго входящаго плацдарма 4-го полгона, въ 72 саж. отъ фаса люнета.

Изъ чертежей и журнала опытовъ усматривается, что выстрѣлы залпомъ и съ полнымъ зарядомъ сдѣланы были въ самую слабую часть эскарповой стѣны—между двумя большими контрфорсами. Стѣна же, будучи сложена передъ этимъ лишь за нѣсколько мѣсяцевъ, не могла быть надлежащимъ образомъ просушена, а значитъ не имѣла необходимой прочности. Однако, не смотря на это, при первомъ обстрѣливаніи 15-го Ноября, ядра семи залповъ вошли въ стѣну, не давшюю никакихъ трещинъ. Слѣдующими четырьмя залпами были соединены мѣста пер-

¹⁾ Баронъ Шиллингъ родился въ Ревелѣ 5 Апрѣля 1786 г. отъ поручика русской службы, умершаго въ чинѣ полковника Низовскаго Мушкатерскаго полка. Послѣ смерти отца Шиллингъ былъ принятъ въ первый Кадетскій Корпусъ и въ 1802 году выпущенъ въ свиту Его Императорскаго Величества по квартирмейстерской части. Въ Маѣ 1803 г. онъ переведенъ въ Коллегію Иностранныхъ Дѣлъ, а въ 1812 г., вступивъ вновь въ военную службу, участвовалъ во многихъ сраженіяхъ. Затѣмъ, снова перейдя въ Министерство Иностранныхъ Дѣлъ, былъ командированъ въ Монголію. Въ 1837 г. 25 Іюля онъ внезапно умеръ; похороненъ онъ на смоленскомъ лютеранскомъ кладбищѣ.

Ему принадлежитъ заслуга изобрѣтенія перваго практическаго электромагнитнаго телеграфа, но устройство перваго прибора относится лишь къ 1833 г. Съ его смертію введеніе въ Россіи электрическаго телеграфа замедлилось почти на 20 лѣтъ.

²⁾ Истор. описаніе Кр. Динабургъ, стр. 190.

выхъ попаданій и обрушены нѣкоторые камни съ лица эскарпа. 16-го числа орудія были направлены въ ту же часть эскарпа и произвели семь залповъ, изъ которыхъ четыре послѣднихъ лишь двумя орудіями вслѣдствіе осѣвшей оси третьяго орудія. Камни отдѣлялись и падали по мѣрѣ ударовъ отъ залповъ; прочіе висѣли, оставаясь въ прочной связи между собою до послѣднихъ выстрѣловъ. Такимъ образомъ постепенно образовался обвалъ въ лѣвомъ фасѣ 4-го куртинъ-попета.

Принимая во вниманіе, что въ частяхъ стѣны, смежныхъ съ обваломъ, не оказалось ни трещинъ, ни вынучиванія, что кордоны и брустверь надъ обваломъ остались въ совершенной цѣлости, многія ядра оказались разбитыми на части, тогда какъ лицевая плоскость стѣны осталась неизмѣненною, а известковый растворъ уже затвердѣвшимъ, Комиссія пришла къ заключенію, что:

1) по подлежащей просучкѣ раствора стѣны эти будутъ успѣшно сопротивляться дѣйствію ядеръ:

2) такое устройство эскарповыхъ стѣнъ со сводами крайне затрудняетъ производство брени достаточныхъ размѣровъ и удобовосходимаго обвала.

Въ Маѣ 1823 года по приказанію Генераль-Фельдцейхмейстера изъ С.-Петербургскаго Арсенала были отправлены въ кр. Бобруйскъ два карронадныхъ станка, изобрѣтенные Генераль-Маіоромъ Засядко ¹⁾ съ принадлежащими къ нимъ 8-ми и 24-хъ фн. чугуными карронадами, принятыми изъ морского вѣдомства, съ картечью и принадлежностью ²⁾.

Карронады эти были поставлены въ казематахъ лѣваго фланга перваго полигона и подвергались испытанію 3-го Юня, 4-го, 6, 8, 10 и 13 Сентября.

Этими опытами доказано было, что двухъ человекъ совершенно достаточно для вдвиганія этихъ орудій въ амбразуру, а это отражается на размѣрахъ амбразуръ, которыя могутъ быть сдѣланы меньше. Представляя Генераль-Инспектору по инженерной части записку о вышеописанныхъ опытахъ, Генераль-Лейтенантъ Опперманъ находилъ изобрѣ-

¹⁾ См. Инж. Арх. систематич. описаніе крѣпости Бобруйскъ. Историч. часть II, стр. 31.

²⁾ Полагаемъ не лишнимъ упомянуть объ этихъ опытахъ, т. к. въ производствѣ ихъ весьма дѣятельное участіе принимали инженеры, а окончательное заключеніе о станкахъ давалъ Генераль-Лейтенантъ Опперманъ. Въ виду значенія для устройства амбразуръ орудійныхъ казематовъ.

тенный артиллерии Генераль-Маіоромъ Засядко карронадный станокъ весьма удобнымъ, присокупивъ, что дѣйствіе изъ карронады грапатами и картечью принесетъ желаемую пользу, но ядрами стрѣлять бесполезно, такъ какъ дѣйствіе такого выстрѣла, вслѣдствіе малаго заряда, незначительно.

Впослѣдствіи членъ Военно-Ученаго Комитета Полковникъ Фицтумъ далъ въ 1824 году слѣдующее заключеніе о 68 фн. карронадѣ, по сравненію ея съ пудовымъ крѣпостнымъ единогомомъ: 68 ф. карронады выгоднѣе для употребленія въ казематахъ, чѣмъ пудовые единогомы, какъ вслѣдствіе большаго ударнаго дѣйствія, большей простоты ихъ лафетовъ, такъ и по причинѣ меньшей толщины стѣнокъ орудія у отверстія канала, вслѣдствіе чего и отверстіе амбразуръ можетъ быть сдѣлано менѣе, чѣмъ для пудовыхъ единогомовъ.

Во время присутствія Его Императорскаго Высочества Генераль-Инспектора по инженерной части въ кр. Бобрѹйскъ 2-го Ноября 1824 года были произведены опыты бреширования отдѣльной оборонительной стѣнки ¹⁾. Эта стѣнка праваго фаса 1-го полигона, назначенная Великимъ Княземъ для бреширования, была возведена въ 1822 г. изъ кирпича, положеннаго рядами тычкомъ и логомъ и подлѣтаго растворомъ изъ равныхъ частей мергельной извести и песку.

Брешь-батарея на два орудія была выстроена на контръ-эскарпѣ въ 10 саж. разстоянія отъ стѣнки и вооружена полупудовыми единогомами на двухколесныхъ казематныхъ лафетахъ; зарядъ—5 фн. пушечнаго пороху; снаряды—24 фн. ядра.

Великій Князь приказалъ производить стрѣльбу залпами, направляя выстрѣлы на опорную стѣну сводовъ, примкнутыхъ къ оборонительной стѣнкѣ, съ цѣлью опредѣленія частей сводовъ, уцѣлѣвшихъ послѣ обстрѣливанія.

Первые пять залповъ, направленные въ мѣста, означенныя на поверхности стѣнки, углубились въ нее, сдѣлавъ круглыя пробонны; глубина прониканія съ 2 ф. возросла до 3¹/₂; въ стѣнѣ показалась трещина отъ пролома до подошвы ближайшей бойницы.

При пятомъ залпѣ сломалась ось лафета одного орудія, почему стрѣльба производилась лишь изъ одного единогома.

¹⁾ Ib. стр. 56.

ПРИЛОЖЕНИЯ И ОПЫТЫ ПО ИСКУССТВ. Ч.

Слѣдующіе 4 выстрѣла углубили проломъ до $5\frac{1}{2}$ футъ и обрушили часть стѣны.

Послѣ этихъ выстрѣловъ сломалась ось и второго лафета; но вскорѣ были привезены новыя и стрѣльба производилась по прежнему залпамъ.

Залпы 6—17 расширили брешь справа, пробили надбутку сводовъ и углубились въ землю; часть свода съ внутренней стороны обрушилась.

Залпъ 18. Вслѣдствіе наступившей темноты орудія не могли быть вѣрно наведены, отчего ядра при этомъ залпѣ попали подъ самый кордонъ стѣны и выбили часть ея на глубину 2 ф.

Всего было произведено 40 выстрѣловъ.

Вышеописанные опыты бреширования привели Коммиссію къ слѣдующему заключенію:

«1) ядра углубляются или входятъ, при указанномъ зарядѣ и разстояніи, въ кирпичную стѣну на 2 фута; 2) онѣ выбиваютъ изъ стѣны, до пробитія ея, только весьма мелкій щебень и уже послѣ кирпичи выпадаютъ при ударѣ кусками болѣе прежнихъ; 3) по обрушеніи одной опорной стѣны, какъ можно полагать, опирающіеся на нее своды не упадутъ, такъ какъ хотя изъ подъ лѣваго свода и была почти совершенно подбита опора, но въ сводѣ не было обнаружено ни малѣйшей трещины, что доказываетъ доброкачественность раствора, употребляемаго въ Бобруйскѣ для производства каменной кладки» ¹⁾.

Приблизительно около этого времени Помощникъ Директора Главнаго Инженернаго Училища Генералъ-Маіоръ Эльсперъ предложилъ вновь спроектированныя имъ понтоны для конно-піонернаго эскадрона.

ПОНТОНЫ, ПРОЕКТИРОВАННЫЕ ДЛЯ
КОННО-ПІОНЕРНАГО ЭСКАДРОНА.

Главныя черты этого понтоннаго матеріала заключались въ слѣдующемъ.

Понтонъ состоялъ изъ закрытаго сверху палубою ящика дл. $15'8''$, шир. 3', высотой 2'. Носъ этого ящика былъ скошенъ подъ 45° , образуя прямой исходящій уголъ; внутри ящикъ былъ раздѣленъ перегородками на 6 отдѣленій. Стѣнки состояли изъ 2" фугованыхъ досокъ (дно изъ 3"), одѣтыхъ изнутри прокладками изъ пробки толщиной въ 4", обтянутыми непромокаемымъ холстомъ. На верхней палубѣ имѣлись заткнутыя пробками отверстія для выкачиванія воды изъ отдѣленій ящика и

¹⁾ Подробности о приготовленіи этого раствора. См. книгу III.

были набиты 10 поперечных брусьев на ребро, къ которымъ прикрѣплялись короткіе смычки и длинныя смычные брусья. Весь этотъ лицевъ былъ схваченъ надежными желѣзными оковками съ крючьями для скрѣпленія смычковъ и смычныхъ брусьевъ и съ кольцами для якорныхъ канатовъ. Весь такого понтона составлялъ около 60 пудовъ.

Сборка моста. Два такіе понтона связывались вмѣстѣ при посредствѣ короткихъ смычковъ съ промежуткомъ между понтонами въ 4 фута. Такая пара понтоновъ составляла самостоятельный плавучій устой, который для составленія моста связывался съ подобнымъ ему при посредствѣ 5 смычныхъ брусьевъ (5"×6" въ сѣченіи и 18¹/₂ футъ длиною, весомъ 4,5 пуд.), такъ что нормальный пролетъ между устоями выходилъ 12 фут. Для сборки моста въ 100 футъ длиною (считая въ томъ числѣ береговые пролеты) требовалось 4 устоя или 8 понтоновъ и 25 смычныхъ брусьевъ. Настилъ, опалубленный обычнымъ способомъ, состоялъ изъ досокъ дл. 9²/₃, шир. 10", толщ. 1¹/₂", весомъ 1,1 пуда). Перилами служили желѣзные прутья, поставленные въ гнѣзда, уготовленные въ верхней палубѣ понтона; черезъ верхнія ушки этихъ прутьевъ протягивались веревки. Весь всѣхъ частей такого стофутаго моста равнялся около 900 пудовъ.

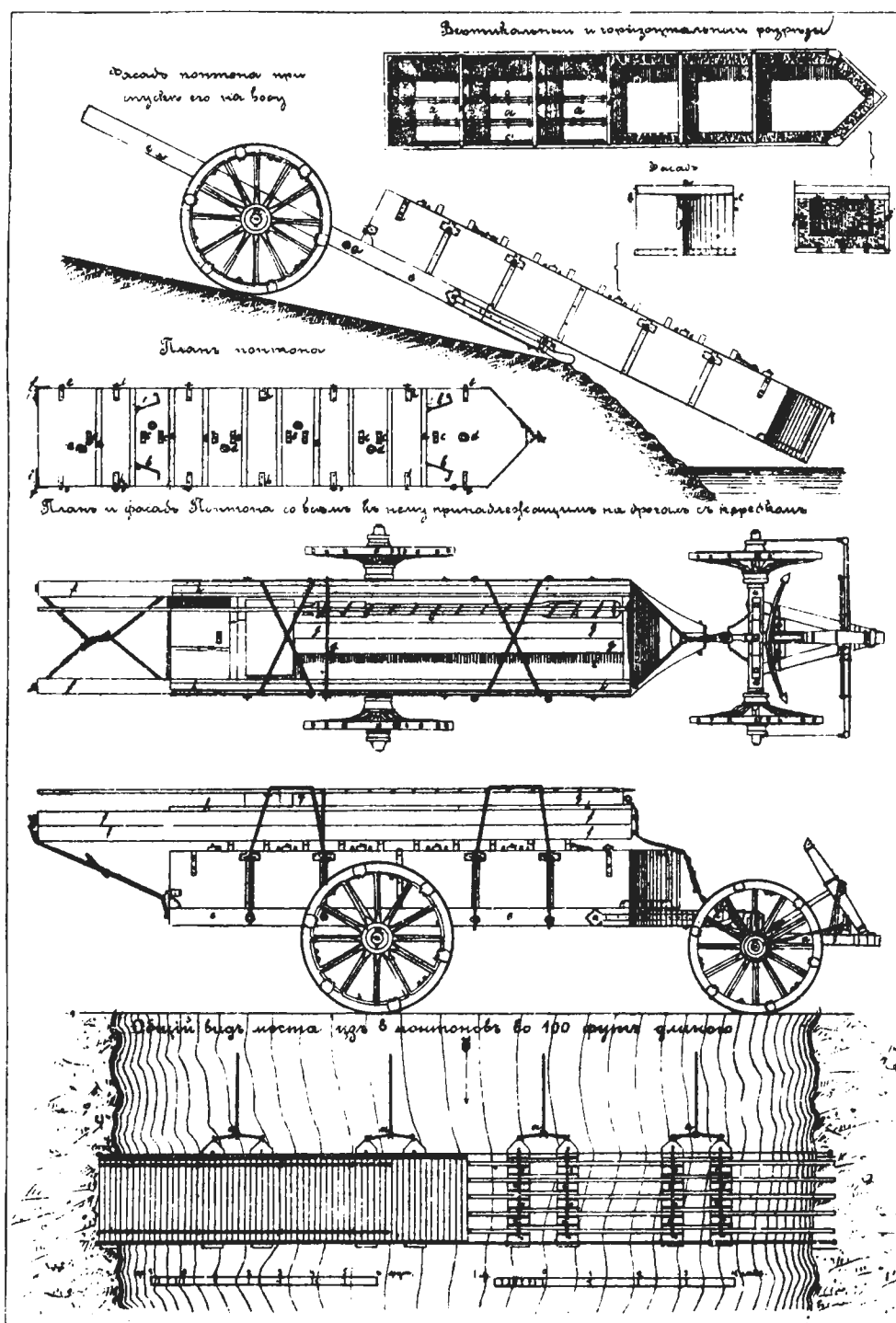
Повозки. Для перевозки всего этого имущества служили восемь 4-хъ колесныхъ повозокъ. Каждая изъ нихъ состояла изъ передняго и задняго хода, соединенныхъ между собою обыкновеннымъ шворнемъ. Передокъ съ дышловой запряжкой не представлялъ ничего особеннаго; задній ходъ служилъ спусковою плоскостью для спуска понтона на воду и подъема изъ нея.

Дальнѣйшія подробности видны изъ приложеннаго чертежа 1).

¹⁾ Описаніе понтона изобрѣтеннаго для конно-піонерныхъ эскадроновъ. Къ плану и фасаду понтона а Деревянные поперечные бруски между конми располагаются продольные брусья. б—Крючья поперечныхъ брусьевъ, вкладывающіеся въ кольца короткихъ продольныхъ брусьевъ, для соединенія каждыхъ двухъ понтоновъ. в—Личинка съ ушками, входящими въ отверстия накладокъ, которыя прикрѣпляетъ продольныя брусья къ понтону, малыя крючья накладокъ входятъ въ ушки личинки и соединяютъ ихъ между собою. д—Пробочныя втулки съ кольцами, которыя вкладываются въ отверстия, находящіяся поверхъ каждаго отдѣленія и служащаго для выкачиванія воды, пробивающейся во внутренность понтона. е—Наугольники съ гайками въ которыя ввертываются желѣзные прутья, имѣющія въ верху кольца для пропуска веревки чѣмъ составляютъ перила. ф—Наугольники изъ клепаки скрѣпляющіе углы понтона. г—Клепанъ желѣзная полоса для укрѣпленія носа понтона, и кольцо для зацепленія каната. h—Обоймы, служащія для скрѣпленія стѣнъ понтона. i—Кольца для привязыванія понтона къ дорогамъ и всего принадлежащаго къ оному.

Къ вертикальному и горизонтальному разрѣзу понтона а.

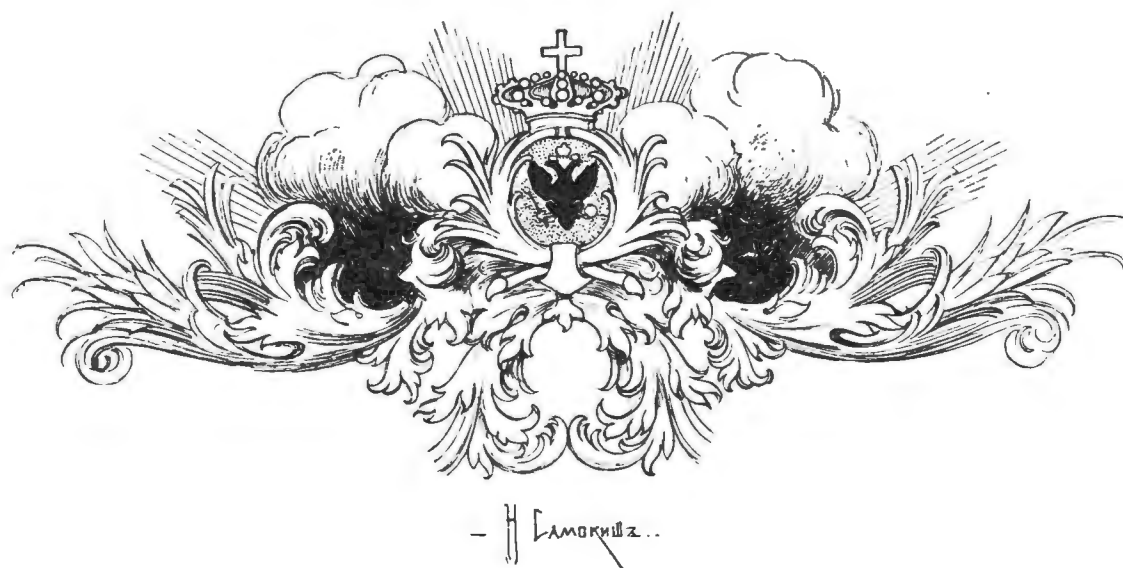
Проект понтонной материальной части Генераль-Маистра Эльснера 1824 г.



Архивъ Кав. Военнаго Министерства.

ПРЕДЛОЖЕНІЯ И ОПЫТЫ ПО ИСКУССТВ. Ч.

Несомнѣнно однако, что подобный понтонный матеріалъ по своей громоздкости и тяжести не соответствовалъ условіямъ передвижности коннопіонерныхъ частей.



а—Досчатое дно понтона. б—Брусъ, прикрывающіе смычки досокъ, кои соединяются на сквозныхъ шипахъ. с—Скобы, прикрѣпляющія брусъ къ стѣнамъ понтона. d—Пробочная внутренняя обшивка. е—Перегородка.

Къ плану и фасаду понтона со всеѣмъ принадлежащемъ на дорогахъ и въ передкомъ. а—Передокъ. б—Шворневый крюкъ передка. с—Дроги. d—Шорное кольцо съ желѣзною полосою съ болтами, прикрѣпляющими его къ дорогамъ. е—Кольца для привязыванія понтона со всеѣмъ къ нему принадлежащемъ. f—Длинные продольныя брусъ. g—Короткія продольныя брусъ. h—Продольныя верхнія брусъ. i—Настильныя досчатые щиты.

Къ фасаду понтона при спускѣ его на воду. а—Кадки на желѣзныхъ осяхъ, по коимъ весьма легко скатывается понтонъ съ дрогъ.

Къ плану и фасаду двухъ понтоновъ, соединенныхъ между собою (не показано на чертежѣ). а—Разположеніе короткихъ продольныхъ брусевъ соединяющихъ пантоны, опредѣля ихъ растояніе. б—Разположеніе длинныхъ продольныхъ брусевъ, прилегающихъ къ короткимъ. с—Накладки, прикрѣпляющія брусъ къ пантонамъ. d—Часть настилки моста, коего щиты составляются изъ трехъ досокъ. е—Верхнія продольныя брусъ, лежащія на краю настилки, прижатые къ оной посредствомъ закрученной веревочной петли. f—Перилы.

Общій видъ моста изъ 8 понтоновъ во 100 футъ длиною. а—Толстая веревка къ коей привязывается канатъ якоря.

Генераль-Маіоръ С. Эльснеръ.

КНИГА ТРЕТЬЯ.

ТЕХНИЧЕСКО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЧАСТЬ.

ГЛАВА I.

Техническо-хозяйственная часть до 1802 года.

ГЛАВА II.

Хозяйственныя средства Инженернаго Управленія.

ГЛАВА III.

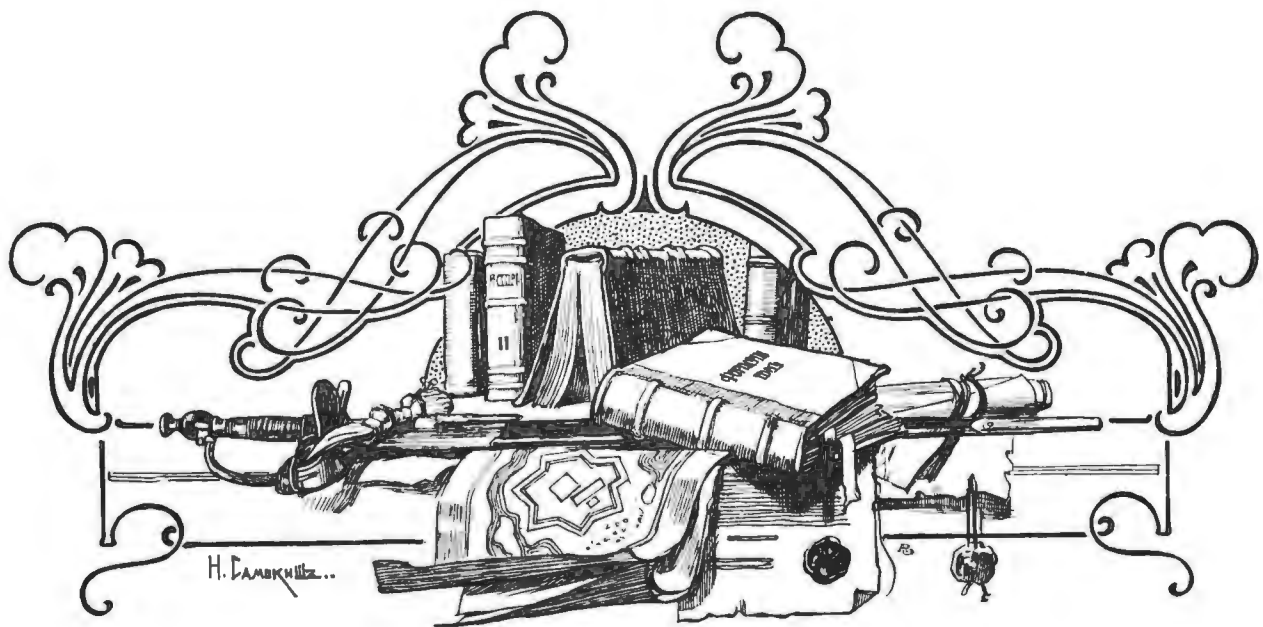
Производство строительныхъ работъ. Нѣкоторые строительные приемы.
Руководства для хозяйственныхъ операций.

ГЛАВА IV.

Рабочій вопросъ въ Инженерномъ вѣдомствѣ.

ГЛАВА V.

Порядокъ дѣлопроизводства, веденіе отчетности и контроль.



ГЛАВА I.

Техническо-хозяйственная часть до 1802 года.

Рядомъ съ заботами о созданіи технически подготовленнаго персонала для выполнения строительныхъ работъ и съ разработкою инженерной науки, соотвѣтственно быту русской арміи, управленію инженерною частью представлялась не менѣе серьезная задача обезпеченія себя достаточными денежными средствами для исполненія всѣхъ пачертапій правительства и по выработкѣ правилъ наивыгоднѣйшаго для казны использованія этихъ денежныхъ средствъ. ВВЕДЕНИЕ.

Финансовая сторона дѣятельности Инженернаго Управленія находилась въ тѣсной зависимости: во 1-хъ, отъ общаго состоянія государственныхъ доходовъ; во 2-хъ, отъ дѣйствительной потребности въ военныхъ сооруженіяхъ оборонительныхъ и казарменныхъ и отъ численности инженерныхъ полевыхъ войскъ. Первое изъ этихъ условій всегда имѣло первенствующее значеніе; второе принималось въ расчетъ, лишь насколько позволяло первое.

Какъ неизбежное слѣдствіе назначенія денежныхъ средствъ въ распоряженіе Инженернаго Управленія должна была явиться у лицъ, стоявшихъ во главѣ его, забота объ отысканіи наивыгоднѣйшихъ для военнаго хозяйства способовъ заготовокъ и производства строительныхъ работъ, о правильной отчетности и о контролѣ расходованія суммъ,

кн. III. гл. 1.

отпущенныхъ Инженерному Управленію: самую же сложною задачею всегда представлялась организація рабочей силы.

Всѣ эти вопросы, составляющіе нѣсколько сухой предметъ, должны быть разсмотрѣны ранѣе перехода къ описанію практическихъ результатовъ, достигнутыхъ дѣятельностью инженернаго вѣдомства.

*ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ЧАСТЬ ИНЖЕНЕР-
НАГО ВѢДОМСТВА
ВЪ КОНЦѢ XVIII
СТОЛѢТІЯ.*

Во вступленіи описано, какъ Петръ Великій, признавъ нужнымъ выдѣлнить хозяйство крѣпостей, инженерныхъ войскъ и школы, подчинилъ ихъ Генераль-Директору надъ фортификаціями Декулопу. Тамъ же сказано, что гр. Минихомъ было достигнуто полное сосредоточеніе распорядительной власти по отраслямъ военнаго хозяйства, входящимъ въ кругъ дѣятельности инженеровъ, въ специальномъ учрежденіи подъ названіемъ фортификаціонной канторы. Послѣ него прекратилось строгое разграниченіе инженерныхъ суммъ отъ артиллерійскихъ ¹⁾. Хотя фортификаціонная сумма принципиально и значилась какъ самостоятельная статья въ бюджетѣ Главной Канцеляріи Артиллеріи и Фортификаціи (впослѣдствіи Артиллерійской Экспедиціи) и хотя употребленіе этой суммы зависѣло по преимуществу отъ инженерныхъ чиновъ этого Управленія, но впослѣдствіи, при смѣшеніи хозяйства, часто бывали случаи позанмствованія изъ этой суммы на артиллерійскія надобности. Эти позанмствованія доходили временами до столь значительныхъ размѣровъ, что послѣдствіемъ недостатка средствъ въ рукахъ инженерныхъ генераловъ явилось то прискорбное состояніе фортификаціонной обороны Россіи, которымъ отличилось царствованіе Императрицы Екаторины II.

Попытки упорядоченія этой части военнаго хозяйства въ кратковременное царствованіе Павла I не могли положить прочнаго основанія для будущаго времени, хотя и многія изъ введенныхъ Имъ установленій (но крайней мѣрѣ въ первое время исходили изъ твердой рѣшимости Императора бороться съ произволомъ расходованія казенныхъ средствъ ²⁾).

Уже ранѣе было сказано, что въ первый годъ вѣка сумма, назначенная по смѣтѣ Артиллерійской Экспедиціи на инженерную часть,

¹⁾ П. С. З. № 8517.

²⁾ Во вступленіи описаны колебанія, которымъ подвергался порядокъ распорядженія инженерными суммами въ Артиллерійской Экспедиціи. Въ началѣ было рѣшено сосредоточить ихъ исключительно на штатныя крѣпости, а затѣмъ въ 1798 г. установился вновь прежній порядокъ подчиненія всѣхъ остальныхъ воинскихъ званій попеченію Инженернаго Департамента.

составляла 700.000 рублей и что эта сумма предназначалась не только на фортификационные постройки, но и на содержание в исправности всех воинских зданий, находящихся в хозяйственном отношении в ведении Артиллерийской Экспедиции.

Весьма часто бывали случаи, что по настоятельным требованиям местных властей Артиллерийская Экспедиция обращалась с просьбою в Военную Коллегию исходатайствовать отпуску денег из особенных сумм для постройки или исправления в крепостях казарм, на что всегда получался ответ: «Коллегия без крайней и чрезвычайной какой либо нужды об ассигновании суммы утруждать Его Императорское Величество надобности не находит, а предоставляет Экспедиции обойтись тою суммою, которая в распоряжение ее ассигнована, в прочем же, может при требовании на будущий год для артиллерийского и инженерного департаментов показать и тѣ, кои на Высочайше утвержденныя строения необходимы нужны» ¹⁾.

В 1801 году существовал слѣдующій порядок производства инженерных работ в крепостях ²⁾. Троекратно публикацією вызывались желающие принять работы на торгах; затѣм заключались с подрядчиками контракты; все это (торги и контракты) производилось строителями крепостей в присутствии гражданского правления суда, гласнаго судьи, городничаго и унтеръ-цейхвартера артиллерийской команды. Эти контракты, вмѣстѣ съ полученными от гражданского управления справочными цѣнами, представлялись в Артиллерийскую Экспедицию Военной Коллегии для получения разрѣшенія приступить къ работамъ. По условію, одна часть денег выдавалась подрядчикамъ впередъ, а другая уплачивалась, когда выставлено было ими половинное число матеріаловъ, и наконецъ остальная сумма денег выдавалась подрядчикамъ, когда поставка матеріаловъ для работъ была окончена ³⁾.

Къ числу особенностей того времени можно отнести и ту, что в свое-

¹⁾ См. Инжен. Арх. реестры Военной Коллегии, дѣло 1801 г. № 75.

Подобнаго же рода отвѣтъ встрѣчаемъ в дѣлахъ начала царствования Александра I (отъ 16 марта 1801 г. Москов. Отд. Арх. Гл. Шт. св. 287. Опись 77).

²⁾ Дѣло Инженерной Экспедиции 1801 г. книга № 390.

³⁾ Право подрядчиковъ получать одну пятую часть договорной суммы впередъ, затѣмъ новаго выдачи соразмѣрно съ исполненною поставкою было предоставлено указомъ отъ 8 Апрѣля 1798 г.

П. С. З. № 18469.

временномъ окончаніи и исправности работъ требовались поручители, при опредѣленіи правоспособности которыхъ руководствовались наставленіемъ для казенныхъ палатъ о подрядахъ и откупахъ отъ 8-го Декабря 1776 года ¹⁾, которымъ требовалось: 1) имена поручителей должны быть извѣстны; 2) должно быть извѣстно ихъ имѣніе; 3) на имѣніе ихъ долженъ быть наложенъ секвестръ. Впрочемъ руководствовались также Именнымъ указомъ отъ 16-го Января 1764 года ²⁾ и провіантскими регулами 1758 года ³⁾, гдѣ въ 3-й главѣ 11 пункта въ 5-мъ отдѣленіи говорится: «договоры спорятся чинить, чтобъ подрядчики напередъ денегъ не брали, а ежели безъ этого обойтись нельзя, то болѣе денегъ къ выдачѣ напередъ въ контракты не включать, какъ только смотря по времени и обстоятельству изъ договорной цѣны пятую, третью и по крайней мѣрѣ половинную часть и то съ вычетомъ на каждый по деньгѣ съ рубля, считая отъ заключенія контракта до срока послѣдней поставки».

Контрактъ обезпечивался или письменнымъ заявленіемъ магистрата, или опредѣленнымъ залогомъ.

Деньги выдавались подрядчикамъ не по письменнымъ, а по словеснымъ ихъ требованіямъ; со всей договорной суммы вычитывались въ казну требуемые полупроценты и на заключеніе контрактовъ требовалась гербовая бумага за счетъ подрядчика ⁴⁾. Въ контрактѣ оговаривалось, что въ случаѣ непредвидѣннаго несчастія (пожара, наводненія и проч.), «чего Боже сохрани», если работы не будутъ окончены въ срокъ, то подрядчиковъ не винить и изъ договорной ихъ суммы ничего не удерживать. Въ контрактахъ обязательно было упоминать, что въ случаѣ, если подрядчики въ установленный срокъ подряда не исполняютъ, то, на основаніи 14 п. «Наставленія о подрядахъ и откупахъ», съ нихъ взыскивается по шести процентовъ съ рубля, а постройка производится на ихъ счетъ.

Въ штатѣ о Артиллерійской Экспедиціи (пунктъ 8-ой) опредѣлялось, что «всякаго рода подряды по артиллерійской и инженерной

¹⁾ П. С. З. № 14544.

²⁾ П. С. З. № 12056.

³⁾ П. С. З. № 10788 и 9.

⁴⁾ На сумму отъ 1,000 до 10,000 руб. контракты писались на гербовой бумагѣ 25-ти рублеваго достоинства.

См. Савельева. Ист. оч. инж. упр. ч. II. Стр. 24.

части, покупки не свыше десяти тысяч рублей ¹⁾, дѣлать силой Экспедиціи, а при Депо не свыше трехъ тысячъ. Заключение-же контрактовъ на означенныя суммы и свыше сихъ чинить Экспедиціи съ апробаціи Военной Коллегіи, а Депо—съ апробаціи Артиллерійской Экспедиціи». Заготовленіе же матеріаловъ покупками и наемъ рабочихъ людей дозволялось Экспедиціи дѣлать самой или, черезъ инженерныя команды.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда контракты заключались не согласно съ существовавшими постановленіями, то, «буде, паче чаянія, случилось бы и тако, что казенная палата учинила или заключила контрактъ или письменный договоръ въ противность указамъ или учрежденіямъ и съ казеннымъ ущербомъ, то таковой договоръ или контрактъ имѣть оставаться во всей своей цѣлости невредимъ; за казенный ущербъ взыщется на членахъ казенной палаты, кои учинятъ таковой договоръ» ²⁾.

На основаніи существовавшего законодательства, Экспедиція, утверждая представленныя въ нее контракты, должна была наблюдать, чтобы казна была обезпечена отъ могущихъ произойти убытковъ по неисправности подрядчиковъ, заручившись вѣрными залогами.

Въ случаѣ-же выяснившейся ненадежности подрядчиковъ и поручителей, Экспедиція могла наложить секвестръ на имѣнія присутствовавшихъ при заключеніи контракта членовъ.

Этотъ порядокъ перешелъ всецѣло въ Инженерную Экспедицію съ учрежденіемъ ея.

При производствѣ строительныхъ работъ подрядный способъ при-
мѣнялся по преимуществу для заготовокъ, которыхъ почему либо нельзя

ПОРЯДОКЪ ПРО-
ИЗВОДСТВА СТРО-
ИТЕЛЬНЫХЪ РА-
БОТЪ.

¹⁾ 5 Янв. 1798 г. П. С. З. № 18308 и кн. шт. стр. 44.

²⁾ П. С. З. № 16967.

За упущеніе казеннаго интереса инженерные офицеры подвергались чувствительнымъ взысканіямъ; такъ, наприм., въ 1805 г. оказалось, что при заготовкѣ партіи бревенъ (2814 шт.) для Омской крѣпости сперва сложили ихъ, въ видахъ сбереженія расходовъ, на низменномъ берегу рѣки Омь.

Не успѣвъ примѣнить ихъ въ дѣло до наступленія половодья, пришлось позаботиться о своевременной перевозкѣ ихъ въ гору. Всѣ волы инженерной команды были заняты перевозкою нечистотъ съ крѣпостныхъ и цивильныхъ зданій, а плацъ-маіоръ, исправлявшій должность коменданта, не уважилъ просьбы о помощи отъ квартирующихъ войскъ (за плату 10 к. въ день); тѣмъ временемъ вода поднялась на 10³/₄ фута и унесла часть бревенъ. Несмотря на невиновность въ этомъ дѣлѣ инженеровъ, Экспедиція опредѣлила взыскать убытокъ съ Омской инженерной команды и департаментнаго командира, Генераль-Маіора Коноплина (Указъ 21 Іюля 1805 г.).

было производить въ казенныхъ лѣсныхъ дачахъ попеченіемъ и подъ наблюденіемъ инженерныхъ командъ.

Самыя-же работы, особенно въ крѣпостяхъ, производились нижними чинами инженерныхъ командъ, солдатами крѣпостного гарнизона, арестантами («невольниками») и вольнонаемными рабочими.

Примѣненіе солдатъ на работы при Императорѣ Павлѣ было обыкновеннымъ явленіемъ ¹⁾.

Для производства работъ, требовавшихъ нѣкоторыхъ техническихъ познаній ²⁾, и для наблюденія за рабочими примѣнялись по преимуществу чины мастеровыхъ инженерныхъ командъ и вольнонаемные, которые получали вознагражденіе: первые жалованье, полагающееся имъ по штату, и все довольствіе отъ казны; послѣдніе—согласно договора. Невольникамъ также полагалось все довольствіе провіантомъ и снабженіе одеждою и обувью на счетъ фортификаціонныхъ суммъ ³⁾.

Когда на работы примѣнялись войсковыя части—полевыя или гарнизонныя—то, какъ общее правило, было принято сверхъ казеннаго «кошта» и жалованья никакого вознагражденія не выдавать. Впрочемъ бывали случаи, когда сверхъ жалованья выдавалась заработная плата: на оборонительныхъ работахъ по сооруженію верковъ у береговъ Бѣлаго моря въ 1801 году и въ Онежскомъ порту, подъ вѣдѣніемъ Генерала фанъ Сухтелена, пользовались исключительно нижними чинами артиллерійскаго баталіона, егерскаго полка и небольшой инженерной команды; здѣсь солдатамъ выдавалась необыкновенно высокая заработная плата—по 20 коп. въ день ⁴⁾.

Также и во время работъ по срытію верковъ Кронштадтской косы солдатамъ гарнизона, высылаемымъ ежедневно въ числѣ 3.000 чел., полагалась плата по 10 коп. въ день ⁵⁾.

¹⁾ Хотя это и противорѣчило взглядамъ Государя на необходимость пріученія ихъ къ строгому порядку; высылка же ихъ на работы была въ ущербъ дисциплинѣ, столь необходимой для поддержанія воинскаго духа ихъ. Вотъ почему напр. Генераль Мелисина приказомъ отъ 7 Февраля 1797 г. подтвердилъ Экспедиціи, чтобы по Сибирской линіи не примѣнять на работы нижнихъ чиновъ, а только вольнонаемныхъ людей. Дѣло Моск. Арх. св. 282 оп. 77.

²⁾ Особымъ указомъ инженерные офицеры освобождались отъ обязанности быть на ежедневныхъ разводахъ, согласно указа Правительствующаго Сената 18 Февраля 1798 г. П. С. З. № 18114.

³⁾ Но жалованья имъ не выдавалось, кромѣ такъ называемыхъ „соляныхъ“ денегъ; лишь впоследствии имъ было назначено по 2 к. въ день.

⁴⁾ Сверхъ того по особому Высочайшему повелѣнію были высланы для рабочихъ изъ Петербурга полушубки и деньги.

⁵⁾ Моск. Арх. Гл. Штаба. Оп. 77, св. 288. Выс. Рескриптъ отъ 8 Декабря 1800 года.

Работы по укрѣпленіямъ Сибирской линіи производились также нижними чинами гарнизонныхъ полковъ, которымъ выдавалось «до апробаціи штата» по 4 копѣйки въ день при занятіяхъ по строительнымъ работамъ, но при перевозкѣ матеріаловъ никакой платы не получалось. Впослѣдствіи эта плата была увеличена до 6 коп. въ день.

Время для крѣпостныхъ работъ, производимыхъ солдатами, опредѣлялось тѣмъ-же «Адмиралтейскимъ Регламентомъ»¹⁾, которымъ руководствовались и въ прошломъ столѣтіи при всѣхъ вольнонаемныхъ работахъ. Работа опредѣлялась уроками, которые раздавали солдатамъ инженерные офицеры; на обязанности послѣднихъ лежала провѣрка оконченныхъ дневныхъ работъ и выдача команднымъ (полковымъ) офицерамъ «зарабочихъ аттестатовъ».

Строитель крѣпости, или «главный инженерный офицеръ», обязанъ былъ ежемѣсячно доставлять командирамъ полковъ «заработныя деньги» ихъ нижнихъ чиновъ и получать отъ полковыхъ командировъ квитанціи, которыя должны были сохраняться въ губернскихъ, или гарнизонныхъ канцеляріяхъ вмѣстѣ съ «фортификаціонными щотами».

«Невольники» на работахъ по Сибирскимъ линіямъ примѣнялись по преимуществу тамъ, гдѣ за ними оказывался удобный присмотръ, который возлагался на казаковъ²⁾. На крѣпостныя работы назначались невольники, приговоренные къ каторжнымъ работамъ, а также всякіе беспаспортные и бродяги, которыхъ число по штату 1798 года было исчислено въ 3.536 человекъ. Однако половина этихъ колодниковъ

¹⁾ Въ „Адмиралтейскомъ Регламентѣ“ между прочимъ говорится: „Въ колоколъ бить на работы съ 10 Марта по 10 Сентября, по утру полпята, ввечеру въ Мартѣ и Апрѣлѣ семь часовъ въ полдни, съ работы одиннадцать, передъ полуднемъ; на работу полчаса по полудни; въ Іюнѣ и Іюлѣ по утру полпята, въ вечеру восемь въ полдни, одиннадцать предполуднемъ полтора по полудни; въ Августѣ утро и вечеръ и предполуднемъ противъ того-жь, а по полудни часъ; Августа съ 20 Сентября по 10 по утру и въ полдни также, а ввечеру седьмъ; Сентября съ 10 Марта по 10 по утру часъ предъ восхожденіемъ солнца, ввечеру часъ по захожденіи солнца (и по календарю), въ полдни съ работы одиннадцать, на работу двѣнадцать“.

²⁾ Моск. Арх. Гл. Шт. опись 77 и связка 287; въ рапортѣ Коноплина Военной Коллегіи отъ 7 Мая № 5923 уясняется, что при дальности разстоянія высылка казаковъ для конвоированія колодниковъ оказалась непроизводительною, соразмѣрно съ полученною отъ сего пользою.

Въ томъ же духѣ писалъ Генералъ-Маіоръ Лавровъ изъ Финляндіи 6 Іюня 1801 г., причѣмъ доносилъ, что наряженные по Высочайшему повелѣнію 24 Мая 1800 г. рабочіе изъ бобылей Выборгской губерніи, въ числѣ 935 человекъ, принесли гораздо болѣе пользы и просили этотъ нарядъ повторить.

Казакамъ выдавалось по 3 коп. въ день изъ инженерныхъ суммъ, изъ которыхъ также заготовлялись тулупы для колодниковъ и конвоя. Подробности см. приложение LIX къ кн. IV отд. 1-ый стр. 164—166.

кн. ш. гл. 1.

понадобилась для очистки нечистотъ (по одному на каждую гарнизонную роту), для замѣщенія хозяйственныхъ должностей (кашеваровъ въ острогахъ), а значительная часть ихъ считалась въ убыли отъ болѣзней и слабости, а потому на работы выходило немного болѣе половины содержимыхъ невольниковъ ¹⁾. Въ виду крайняго затрудненія найти рабочую силу въ достаточномъ количествѣ приходилось нарядомъ вызывать мѣстное населеніе изъ башкиръ ²⁾.

Къ этой мѣрѣ пришлось прибѣгнуть еще вслѣдствіе противодѣйствія мѣстныхъ инспекторовъ войскъ и шефовъ полковъ, невысылавшихъ своихъ солдатъ на работы по заготовкамъ строительныхъ матеріаловъ подъ тѣмъ предлогомъ, что на подобныя работы не полагался отпускъ рабочей платы.

Военная Коллегія, получая жалобу на это отъ инженерныхъ командъ, предписывала войсковымъ командирамъ оказывать впредь должное содѣйствіе, но видимо самыя грозныя предписанія ³⁾ не производили ожидаемаго дѣйствія, такъ какъ Артиллерійская Экспедиція была вынуждена значительно увеличить штатъ инженерныхъ командъ Сибирскихъ линій ⁴⁾.

¹⁾ Между тѣмъ эти невольники стоили фортификаціонной суммѣ немало, именно около 15,000 руб. только на провіантское и вещевое довольствіе, да кромѣ того на содержаніе остроговъ, отопленіе, освѣщеніе, на покупку посуды, за административный надзоръ и проч., такъ что, при маломъ успѣхѣ работъ съ такими невольниками, вовсе нельзя было ихъ считать особенно выгодными рабочими. О малой пользѣ невольниковъ см. Дѣло Арх. Канц. В. М-ва. № 171, стр. 65.

²⁾ Приложение LIX. Несвоевременная выдача комиссарами заработанныхъ денегъ, полученныхъ по списку отъ инженерныхъ командъ, была причиною смуты между этими башкирами весной 1801 года.

³⁾ 20 Іюля 1801 г. Военная Коллегія предписала начальствующимъ въ Сибири:

1) Шефамъ полковъ, баталіоннымъ и эскадроннымъ командирамъ, что бы они, по требованіямъ инженерныхъ начальниковъ во всемъ томъ, что касается до пользы службы и до пользы войскъ и не противно Высочайшимъ повелѣніямъ, дѣлали должное вспоможеніе, а именно: чтобы въ случаѣ надобности для какихъ-либо небольшихъ деревянныхъ полигоновъ мастеровыхъ и плотниковъ давали оныхъ безпрепятственно; также, чтобы въ наймѣ нижнихъ чиновъ для земляныхъ работъ въ дозволенное время отнюдь никакого препятствія не дѣлали.

2) Чтобы требуемые инженерными командами отчеты въ отпущенныхъ въ полки на разныя построенія деньгахъ и матеріалахъ даваны были безъ отлагательства и съ надлежащею исправностью подъ опасеніемъ, что ежели и за симъ подтвержденіемъ еще дойдетъ до Военной Коллегіи отъ Артиллерійской Экспедиціи представленіе о неполученіи таковыхъ отчетовъ, то виновные въ томъ подвержены будутъ надлежащему по силѣ законовъ взысканію безъ всякой пощады, ибо всякій въ препорученныхъ ему казенныхъ деньгахъ надлежащій отчетъ дать непремѣнно обязанъ.

⁴⁾ Определеніе Артилл. Экспедиціи 21 Іюля 1801 г. № 75.

⁵⁾ Въ 1799 г. по всей Сибирской линіи числилось: инженерныхъ генераловъ—1; офицеровъ—13; кондукторовъ, знающихъ науки—8; незнающихъ—12 и

Приблизительно съ такими же затрудненіями пришлось бороться малочисленнымъ производителямъ работъ на остальныхъ окраинахъ, напр. по Кавказской укрѣпленной линіи.

Дальность разстояній была причиною того, что наблюденіе за работами, при малочисленномъ личномъ составѣ инженеровъ, требовало назначенія особой суммы въ 5.000 рублей на прогоны, которые расходовались на основаніи Положенія отъ 24 Декабря 1798 г. ¹⁾. Такимъ образомъ, инженеръ-генералу полагалось на 15 лошадей; генераль-лейтенанту на 12; генераль-маіору—10, полковнику—5 и т. д. ²⁾. Поверстная плата была 2 копейки и 1 коп. на подорожную съ версты и съ лошади.

Постепенный ростъ инженерной суммы въ теченіи XVIII вѣка виденъ изъ нижеслѣдующихъ статистическихъ данныхъ, показывающихъ, насколько были незначительны расходы на фортификаціонныя сооруженія, даже если принять во вниманіе сравнительно большую цѣнность платажной единицы въ началѣ столѣтія ³⁾.

ПОСТЕПЕННЫЙ
РОСТЪ ИНЖЕНЕР-
НОЙ СУММЫ ЗА
XVIII СТОЛѢТІЕ.

По первому проекту устройства инженерной части, представленному Деулономъ 22-го Мая 1726 г. въ Военную Коллегію, предполагалось ежегоднаго расхода на 31 крѣпость 70.000 руб. ⁴⁾.

прочихъ чиновъ—49. 28 Юня 1800 г. Артиллерійская Экспедиція ходатайствовала объ увеличеніи этого числа. См. Моск. Арх. Гл. Шт. св. 287. Оп. 77, № 1014.

Было велѣно учредить по крѣпостямъ: Звѣриноголовской, Св. Петра, Омской, Ямышевской, Усть-Каменгородской и Бійской особыя инженерныя команды, а для перевозки матеріаловъ закупить воловъ и лошадей изъ фортификаціонныхъ суммъ. См. приложение LIX.

¹⁾ П. С. З. № 18798 и кв. шт. стр. 63.

²⁾ П. С. З. 24 Ноября 1721 г. № 3885, 3 Августа 1802 г. № 20368, 4 Января 1803 г. № 20580 и др.

³⁾ У Журавскаго въ соч. „Статистическое обозрѣніе расходовъ на военныя потребности“ сообщаются свѣдѣнія, которыя не вполне согласуются съ указаніями П. С. З.

См. Военн. Сборн. Т. IX и X. 1859 г. Д. П.

⁴⁾ Эта сумма распредѣлялась слѣдующимъ образомъ между крѣпостями причемъ въ запасъ на непредвидимые расходы оставалось 5,282 р.

кн. III. гл. I.

Значительно увеличенный штат инженеровъ, число которыхъ къ этому возросло до 489 человекъ, потребовалъ на содержаніе личного состава 47.480 руб. 49¹/₆ коп. ¹⁾.

При отдѣленіи инженерной части отъ артиллерійской при гр. Минихъ этотъ штатъ былъ нѣсколько измѣненъ въ отношеніи содержанія личного состава, на которое было отпущено въ годъ уже 55.189 руб.

| Названіе крѣпостей. | На строеніе крѣпостей, припасы, инструменты и т. п. | На содержаніе служителей и мастеровыхъ въ крѣпостяхъ. | Итого. |
|--------------------------------|---|---|--------|
| | | | |
| С.-Петербургъ | 1,980 | 1,605 | 3,586 |
| Кронштадтъ | 5,872 | 2,226 | 8,099 |
| Шлиссельбургъ | 750 | 322 | 1,073 |
| Кексгольмъ | 977 | 439 | 1,416 |
| Нарва и Иванъ-городъ | 1,471 | 1,056 | 2,528 |
| Выборгъ | 1,543 | 1,029 | 2,572 |
| Ревель | 1,780 | 2,158 | 3,938 |
| Рига | 1,822 | 1,673 | 3,495 |
| Динамюнде | 1,070 | 439 | 1,509 |
| Перновъ | 951 | 439 | 1,390 |
| Великіе-Луки | 680 | 400 | 1,081 |
| Смоленскъ | 1,185 | 712 | 1,897 |
| Кіевъ на Печерахъ | 670 | 807 | 1,478 |
| Кіевъ Старый | 1,375 | 271 | 1,647 |
| Черниговъ | 556 | 287 | 843 |
| Переволочекъ | 826 | 287 | 1,113 |
| Переяславль | 771 | 287 | 1,058 |
| Брянскъ | 716 | 303 | 1,019 |
| Павловскъ | 827 | 712 | 1,540 |
| Новый Тренжаментъ | 512 | 453 | 965 |
| Царицынъ | 598 | 287 | 886 |
| Астрахань | 3,442 | 762 | 4,203 |
| Казань | 3,442 | 369 | 3,812 |
| Уфа | 703 | 271 | 975 |
| Тобольскъ | 3,442 | 529 | 3,972 |
| Св. Креста | 993 | 532 | 1,525 |
| Дербентъ | 993 | 532 | 1,525 |
| Баку | 993 | 532 | 1,525 |
| Гилянъ | 993 | 532 | 1,525 |
| Мазадранъ | 993 | 532 | 1,525 |
| Гор. Архангельскъ | 712 | 272 | 984 |
| Итого на 31 крѣп. | 43,653 | 21,066 | 64,718 |

¹⁾ Число полевыхъ инженеровъ 244 и гарнизонныхъ 245; по положенію 1712 г. число ихъ было всего 37 и ежегодный отпускъ на нихъ составлялъ всего 6,574 р.

ТЕХНИЧ.-ХОЗЯЙСТВ. ЧАСТЬ ДО 1802 ГОДА.

87 коп. 1). На содержаніе крѣпостей былъ признанъ достаточнымъ отпускъ тѣхъ же 70.000 руб., хотя число содержимыхъ отъ инженернаго вѣдомства укрѣпленныхъ пунктовъ было увеличено до 82, согласно штата, утвержденного 14-го Іюля 1731 г. 2). Эту сумму назначено было отдѣлять изъ 300.000 руб., отпускавшихся на содержаніе артиллеріи.

По смѣтѣ 1742 г. назначено было къ постоянному отпуску по штатамъ и табелямъ: на инженерный корпусъ, минерную роту и содержаніе крѣпостей 125.189 руб. 3).

Съ 1757 года было назначено отпускать ежегодно на крѣпости С.-Петербургъ и Шлиссельбургъ отдѣльно 66.666 руб. 66²/₃ коп. въ годъ и на остальные крѣпости вмѣстѣ 70.000 руб. за вычетомъ 4.660 руб. 13¹/₄ коп. 4), а всего отпускъ на крѣпости, указомъ Сената отъ 18-го Апрѣля 1757 г. 5), былъ опредѣленъ въ 132.006 руб. 53¹/₄ коп. Штатомъ же 11-го Декабря 1757 года положено было отпускать на содержаніе инженернаго корпуса и полки 49.212 руб. 74 коп. Высочайшимъ рескриптомъ отъ 14 Марта 1760 года эта сумма была увеличена еще на 8.149 руб. 65 коп. 6).

| 1) | Число чиновъ. | Сумма на содержаніе рублей. |
|---|---------------|-----------------------------|
| Генералитетъ инженеровъ | 3 | 6051 |
| Состоящіе при немъ чины | 9 | 1164 |
| На канцелярскіе расходы | — | 350 |
| „ деньщиковъ | — | 342 |
| „ штабъ инжен. полка | 18 | 6106 |
| 8 инженерныхъ ротъ | 308 | 25120 |
| Минерная рота | 193 | 5994 |
| На ремонтъ лошадей и аммуниціи | — | 312 |
| При крѣпостяхъ разн. нижнихъ чиновъ | 212 | 5172 |
| Инженерная школа | 66 | 2407 |
| На инструменты | — | 144 |
| Кантора инженернаго правленія | 19 | 1576 |
| И Т О Г О | | 828 55189 |

1) П. С. З. № 5803.

2) П. С. З. № 8517.

3) Сумма 4,660 р. 13¹/₄ опредѣлялась прежнимъ отпускомъ по штату 1726 г.: на С.-Петербургскую крѣпость 3,586 руб., на Шлиссельбургскую 1,073 р., которыя исключались за отпускомъ на эти крѣпости особыхъ суммъ.

4) П. С. З. № 10705.

5) Это прибавленіе къ ежегодной смѣтѣ было вызвано увеличеніемъ штаба инженернаго полка во время семилѣтней войны на 89 чел. Такимъ образомъ требованія военного времени опровергли всѣ соображенія мирнаго, имѣвшія въ виду сокращеніе расходовъ на полевыхъ инженеровъ, и смѣта возвратилась къ нормѣ 1742 г. (см. выше Минихъ) и даже превзошла ее, дойдя до 57,362 р. 39 к.

Сверхъ исчисленной суммы 132.006 руб. въ годъ на штатныя крѣпости инженернаго вѣдомства стали съ 1757 года отпускать въ распоряженіе начальниковъ укрѣпленныхъ линій на окраинахъ по 12.315 рублей въ годъ ¹⁾), именно: на содержаніе Новосербскихъ укрѣпленій 1.377 руб., Украинской линіи 2.773 руб., Сибирской линіи 4.678 руб. и Оренбургской 3.587 руб. Штатъ же 1-го Апрѣля 1763 г. на содержаніе инженернаго корпуса и двухъ піонерныхъ ротъ былъ возвышенъ до 92.196 руб. 48 коп. ²⁾).

Указомъ отъ 18-го Ноября того же 1763 года ³⁾ былъ положенъ отпускъ съ 1764 года на содержаніе артиллеріи, включая инженерную часть, по 600.000 рублей; но съ 1766 года эта сумма была признана недостаточною для одной артиллеріи и съ тѣхъ поръ было рѣшено отпускать отдѣльно на содержаніе однѣхъ крѣпостей по 132.006 руб. 53¹/₄ коп. ⁴⁾).

На этой нормѣ смѣта по инженерной части продержалась большую часть царствованія Екатерины II. На строенія Южной Экспедиціи отпускались отдѣльныя суммы, составившія около 450.000 рублей за все время ея дѣятельности ⁵⁾). Затѣмъ съ возникновеніемъ въ 1796 году

¹⁾ П. С. З. № 10909.

²⁾ Въ томъ числѣ на обѣ роты 9785 руб. П. С. З. № 11819.

³⁾ П. С. З. № 11969.

На содержаніе артиллеріи и инженернаго корпуса и всего, къ нимъ относящагося, отпускалось изъ разныхъ мѣстъ, до начала прусской войны и продолжая до 1765 г., по 430,561 р.; а съ 1766 г., къ этой суммѣ прибавлено по 154,388 р.; всего отпускалось въ концѣ періода 584,949 р.

Упомянемъ здѣсь объ одномъ предложеніи графа Шувалова, утвержденномъ лишь въ 1780 году и имѣвшемъ цѣлью обезпеченіе средствъ на удовлетвореніе потребностей артиллерійской и инженерной частей. Это было учрежденіе для нихъ особаго банка, капиталъ который составлялся изъ суммъ отъ перелитія мѣдныхъ пушекъ въ монету.

⁴⁾ Т. е. ту же сумму, которая была назначена 18 Апрѣля 1757 г.

⁵⁾ Кромѣ получаемого инженерными офицерами штатнаго содержанія, имъ выдавались за руководство работами особыя добавочныя деньги. Это нововведеніе принадлежало почину фельдмаршала Суворова во время управленія имъ Южной Экспедиціею строеній (упраздненной 10 Января 1797 г.). Такъ, добавочное вознагражденіе составляло: инженеръ-полковнику 1,200 р., майору 800 р., капитану 470 р. и субалтернъ-офицеру по 300 р.

Какъ любопытное совпаденіе взглядовъ, упомянемъ, что графъ Аракчеевъ въ 1809 г. высказалъ совершенно такое же мнѣніе, какъ знаменитый фельдмаршалъ, о необходимости увеличенія содержанія инженерныхъ офицеровъ, находившихся на работахъ, назначивъ его въ видѣ 4% со стоимости работы. 16 Авг. Военный Министръ увѣдомилъ Инженерную Экспедицію, что Государь Императоръ по докладу его гр. Аракчеева повелѣтъ соизволилъ управляющему крѣпостными работами въ Кюмень-городѣ Инж. Генераль-Майору Шрейтерфельдту и всѣмъ чинамъ, находящимся подъ его начальствомъ, производить добавочное жалованье изъ Кюменьгородской крѣпостной суммы.

Этотъ взглядъ гр. Аракчеевъ впоследствии осуществилъ въ военныхъ поселеніяхъ, назначивъ строителямъ весьма высокіе оклады.

ТЕХНИЧ.-ХОЗЯЙСТВ. ЧАСТЬ ДО 1802 ГОДА.

Кавказской линіи было назначено отпускать на содержаніе личнаго состава трехъ новыхъ крѣпостей по 8.649 рублей въ годъ ¹⁾).

Наконецъ къ расходамъ по инженерной части слѣдуетъ еще отнести часть суммъ, шедшихъ на содержаніе артиллерійско-инженернаго кадетскаго корпуса 33.226 руб. 76 коп. въ годъ ²⁾).

Отпускъ этотъ далеко не соответствовалъ дѣйствительнымъ потребностямъ, что и повлекло за собою полный упадокъ инженерной части за это царствованіе ³⁾).

Съ воцареніемъ Императора Павла кредиты на инженерную часть значительно возвысились.

Съ учрежденіемъ штатомъ 24 Декабря 1798 года 3-хъ осадныхъ Дено и съ увеличеніемъ личнаго состава крѣпостныхъ командъ всего до

¹⁾ Крѣпости Усть-лабинскъ, Кавказская и Фанагорійская, въ которыхъ были опредѣлены инженерные штаты по 40 чел. въ первой, 24 во второй и 80 чел. въ третьей.

²⁾ Согласно дѣла № 4373. М. О. Арх. Гл. Шт. оп. 73, св. 194 о наименованіи Дворянскаго Училища при артиллерійскомъ и инженерномъ корпусахъ артиллерійскимъ и инженернымъ корпусомъ на содержаніе этого учебнаго заведенія вмѣстѣ со школою художествъ при немъ положено въ годъ 33.226 руб. 76 к., а между тѣмъ въ подробныхъ смѣтахъ, входящихъ въ то же дѣло, штатъ корпуса опредѣленъ въ 25,202 р. 24 к., а школы 7,596 р. 23 к., итого 32.798 р. 47 к.; слѣдовательно на 428 р. менѣе вышесказанной. Хотя въ указѣ 25 Окт. 1762 г., конфирмовавшемъ этотъ штатъ, не сказано, какъ воспитанники распредѣлились между инженернымъ и артиллерійскимъ корпусами, но по установившемуся впоследствии порядку можно принять, что одна треть воспитанниковъ вышла въ инженеры, а потому и должно отнести одну треть расходовъ 11,000 руб. на инженерную часть.

³⁾ Журавскій приводитъ нижеслѣдующій приблизительный расчетъ расходовъ по инженерной части въ 1796 г. Этотъ расчетъ, хотя и ниже дѣйствительнаго, потому что въ него между прочимъ не входятъ экстраординарные отпуски на Южную Экспедицію, приводится здѣсь для полученія понятія о размѣрѣ низкаго уровня нормальной годовой смѣты по инженерной части.

| | Число чиновъ. | Содержаніе. |
|---|------------------|-------------|
| Инженерный корпусъ | 1147 | 72156 |
| Минерная рота | 287 | 5892 |
| Пионерная рота | 235 | 3893 |
| Инженерная рота для южныхъ границъ | 253 | 10005 |
| Поптоны | 798 | 26739 |
| На строеніе 6 крѣпостей, починку, припасы, инструменты и т. п. | — | 43653 |
| На содержаніе мастеровыхъ ротъ въ тѣхъ же крѣпостяхъ | — | 21066 |
| Сверхъ того, на содержаніе инженерныхъ чиновъ въ крѣпостяхъ С.-Петербуржской и Шлиссельбургской | — | 5394 |
| На содержаніе укрѣпленныхъ линій: | | |
| Новосербскихъ | — | 1377 |
| Украинской | — | 2773 |
| Сибирской | — | 4678 |
| Оренбургской | — | 3587 |
| Кавказской | — | 8649 |

И Т О Г О 2725 210502

кн. ш гл. 1.

1.813 чел. потребный ежегодный расход на содержание чинов корпуса былъ установленъ въ 198.861 руб. ¹⁾).

Со сформированіемъ піонернаго полка полагалось отпускать въ годъ на его содержание кромѣ провіанта 57.375 рублей и такимъ образомъ расходъ на содержание только личнаго состава инженернаго вѣдомства (4.167 чел.) возросъ до 256.236 руб. въ годъ

На содержание крѣпостей была назначена общая сумма 400.000 руб., которая первоначально полагалась только на крѣпостныя сооруженія и на поддержаніе въ исправности воинскихъ зданій въ штатныхъ крѣпостяхъ.

Воинскія зданія вѣ крѣпостей были отданы на попеченіе губернскихъ властей и должны были содержаться на счетъ обывателей; укрѣпленныя же липія отдавались въ завѣдываніе мѣстныхъ воинскихъ начальниковъ, которымъ надлежало ихъ содержать исправно при помощи поселенныхъ воинскихъ командъ.

Эта повинность оказалась не подъ силу населенію; вскорѣ пришлось отступить отъ предположенія сосредоточить въ инженерномъ вѣдомствѣ исключительно крѣпостное строительство.

Особая заботливость Императора Павла объ упорядоченіи постоянного довольствія войскъ имѣла послѣдствіемъ то, что въ это царствованіе было пріобрѣтено въ казну большое число частныхъ домовъ, пригодныхъ для превращенія въ казармы, комендантскія квартиры, гауптвахты, кордегардіи и пр., и вскорѣ вся отпущенная на инженерныя потребности сумма въ 400.000 рублей обратилась на обзаведеніе воинскими зданіями; на крѣпостное строительство было удѣлено сравнительно мало. Но и эта сумма оказалась вскорѣ недостаточною и хотя Государь, желая ускорить размѣщеніе войскъ, подтверждалъ проектъ за проектомъ, изъ присланныхъ крайне слѣшно различными воинскими начальниками, однако дѣйствительный отпускъ средствъ далеко не отвѣчалъ размѣру утвержденныхъ расходовъ.

Кромѣ того въ это время было предпринято въ Петербургѣ крупное сооруженіе—кронверкскій арсеналь,—требовавшій весьма большихъ денежныхъ отпусковъ, отнесенныхъ всецѣло на инженерныя суммы.

Вслѣдствіе всѣхъ этихъ обстоятельствъ сильно выросшіи послѣ Ека-

¹⁾ Распредѣленныхъ слѣдующимъ образомъ: на жалованье и раціоны 153,219 руб., на медикаменты 1,726, на госпиталь 1,299, на прогоны 5,000, на покупку книгъ и т. п. 3,000, на провіантъ (деньщичьи) 15,034, на обмундированіе 8,895, на шанцевые и минныя инструменты въ 3 депо 7,654 р.

терининскихъ времяхъ кредитъ Артиллерійской Экспедиціи на инженерную часть оказался слишкомъ малымъ. Такъ, на 1800 годъ было исчислено потребностей, согласно Высочайше апробованныхъ строительныхъ предположеній, на сумму 1.537.000 рублей, хотя съ этого времени установилась ежегодная норма отпуска инженерныхъ суммъ 700.000 рублей, а потребныя сверхъ этой нормы расходы откладывались изъ года въ годъ и составили къ началу царствованія Александра I крупный недочетъ въ 2.136.202 руб. ¹⁾).

ГЛАВА II.

Хозяйственные средства въ распоряженіи Инженернаго Управленія.

Прежде, чѣмъ переходить къ выясненію денежныхъ и иныхъ средствъ, которыми располагало Инженерное Управленіе, перечислимъ вкратцѣ положенія, которыми опредѣлялись отрасли военнаго хозяйства, подлежащія удовлетворенію изъ инженерныхъ суммъ ²⁾).

ОЧЕРКЪ ОБЯЗАННОСТЕЙ ИНЖЕНЕРНАГО УПРАВЛЕНІЯ ПО СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ.

¹⁾ Въ дѣлѣ № 29—251 Арх. Канц. В. М-ства за 1803—1808 гг. встрѣчается нижеслѣдующая записка „о суммахъ, требованныхъ по экстраординарнымъ смѣтамъ на разныя построенія по Высочайше утвержденнымъ планамъ и въ то число сколько оныхъ ассигновано было и въ которыхъ годахъ, начиная съ 1797 года“. См. приложение LX.

| | Посмѣтамъ требовалось въ ассигнованіе. | | Ассигновано дѣйствительно. | | Затѣмъ не доассигновано. | |
|---------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | Руб. | Коп. | Руб. | Коп. | Руб. | Коп. |
| Въ 1797-мъ году | 438,639 | 97 | 232,657 | 97 | 205,982 | — |
| „ 1798-мъ „ | 98,151 | 60 | 60,000 | — | 38,151 | 60 |
| „ 1799-мъ „ | 186,561 | 59 ¹ / ₂ | 186,561 | 59 ¹ / ₂ | — | — |
| „ 1800-мъ „ | 1.909,768 | 57 ¹ / ₄ | 30,500 | — | 1.879,628 | 57 ¹ / ₄ |
| „ 1801-мъ „ | 12,800 | — | — | — | 12,800 | — |
| Итого | 2.645,921 | 73 ¹ / ₄ | 509,719 | 56 ¹ / ₂ | 2.136,202 | 17 ¹ / ₄ |

²⁾ Дѣло Инж. Арх. 1827 г. № 1, 4 отд. 1 стр. Въ этомъ дѣлѣ имѣется записка, составленная Военнымъ Совѣтникомъ Саложниковымъ, весьма хорошо характеризующая положеніе хозяйственной части, установившейся къ періоду подчиненія Инженернаго Департамента Нач-ку Главнаго Штаба. Собственно эта записка составлена Саложниковымъ въ 1819 г., но, будучи лучшимъ руководствомъ по хозяйственной части своего времени, она была принята за основаніе при выработкѣ подѣ предѣлительствомъ гр. Клейнмихеля общаго порядка хозяйственнаго дѣлопроизводства въ 1827 году, чѣмъ и объясняется присутствіе этого интереснаго документа въ упомянутомъ дѣлѣ.

Объемъ настоящей книги не позволяетъ рассмотреть этотъ вопросъ въ надлежащей полнотѣ, такъ какъ документы, опредѣляющіе размѣръ приходо- и расходо- по инженерной части, настолько объемисты, что ихъ возможно привести не иначе, какъ въ приложеніи и то лишь въ выдержкахъ.

Въ 1802 году, при учрежденіи Инженерной Экспедиціи, Высочайшимъ приказомъ, состоявшимся 23-го Октября, повелѣно было ¹⁾:

„Главнымъ и существеннымъ долгомъ сей Экспедиціи и въ особенности Инспектора Инженернаго Департамента будетъ: содержать въ добромъ порядкѣ всѣ крѣпости и укрѣпленія съ находящимися въ нихъ строеніями, не допуская ихъ до поврежденія, паче же до упадка, завѣяться напередъ, не теряя времени, исправленіемъ самонужнѣйшихъ, и наблюдать, чтобы при употребленіи на производство работъ и на прочее расходовъ не выпущено было изъ виду сбереженія казеннаго интереса, и чтобы суммы отпускаемыя употребляемы были дѣйствительно на тѣ предметы, на которыя онѣ ассигнованы, въ прочемъ же руководствоваться общими государственными узаконеніями“.

Въ планѣ о управленіи Инженернаго Департамента, утвержденномъ Государственною Военною Коллегіею 1803 г. Апрѣля 14, постановлено:

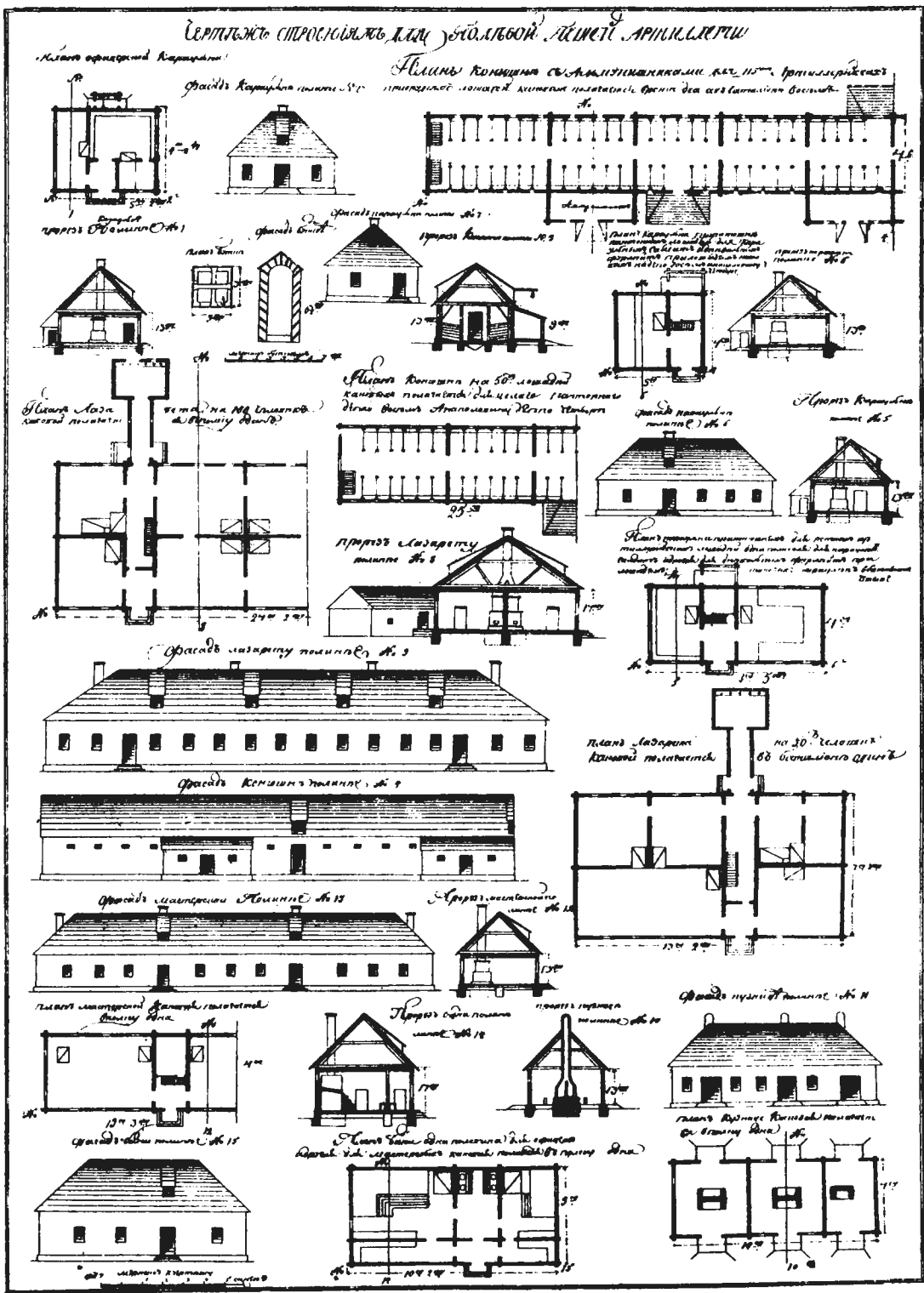
„Изъ находящихся въ вѣдѣніи этого Департамента крѣпостей, изъ ассигнуемой въ Инженерную Экспедицію суммы, содержать только 54 крѣпости съ укрѣпленіями въ надлежащей оборонительной исправности, и приводить ихъ въ это состояніе, смотря по суммѣ, преимущественно напередъ тѣ, которыя по положенію своему и по обстоятельствамъ нужнѣе, а затѣмъ и прочія, насколько будетъ позволять остатокъ; равно употреблять ее и на построеніе новыхъ и починку старыхъ гаубвахтъ и кордегардій съ фронтами, для часовыхъ буютокъ, шлагбоумовъ, крѣпостныхъ воротъ, мостовъ, пороховыхъ погребовъ, гарнизонныхъ лазаретовъ, инженерныхъ мастерскихъ и жилыхъ покоевъ и конюшенъ. Для всѣхъ этихъ расходовъ назначалось ежегодно одинъ милліонъ рублей.“

Прочія-же крѣпости и укрѣпленія полагалось въ вѣдѣніи Инженернаго Департамента не считать, а предоставить изъ нихъ надобные по Уральской линіи—тамошней войсковою канцеляріи, а по Кавказской, Оренбургской и Сибирской линіямъ (между состоящими въ вѣдѣніи Инженерномъ), каковы: военно-временные и кардонные посты, занимаемые пограничными поселенными войсками,—на попеченіе командующихъ на этихъ линіяхъ начальниковъ, которые по усмотрѣнію своему, совмѣстно съ департаментными инженерными командирами, могутъ содержать и исправлять ихъ квартирующими и поселенными въ нихъ военнослужащими и обывателями, не причиняя тѣмъ казнѣ большихъ издержекъ, на что и опредѣлялось отпускать 60.000 р. въ годъ въ распоряженіе тамошнихъ начальниковъ“.

Дальнѣйшія подробности обязанностей Инженерной Экспедиціи были опредѣлены Высочайшими указами 1803 и 1804 года.

Первымъ, 1803 года Іюня 6:

¹⁾ См. книгу I, стр. 17.



Чертежи. Арх. Г.А. Инж. Упр. II Р. № 22708—180; 1.

„Во всѣхъ крѣпостяхъ по казармамъ внутреннія стѣны и потолки для лучшаго свѣта и освѣженія въ нихъ воздуха ежегодно отбѣливать изъ инженерной суммы“.

Вторымъ, 1804 года Мая 6 ¹⁾):

„Всѣ крѣпостные мосты въ государствѣ содержать въ исправности, предоставляя безотлагательно производить это частнымъ инженернымъ командамъ безъ предварительной переписки съ Инженерною Экспедиціею, на что своевременно отпускается необходимая сумма“.

Третьимъ. Того-же Мая 29 ²⁾ числа:

Во всѣхъ крѣпостяхъ оборонительные верки содержать всегда въ должной исправности и въ возможномъ порядкѣ, поправляя все обвалившееся и осыпавшееся въ удобное для того время, въ самомъ началѣ обнаруженія этихъ недостатковъ, и наблюдать всегда чистоту и опрятность, что возлагалось на обязанность Департаментныхъ Инженерныхъ генераловъ“.

Еще болѣе подробно изложенъ хозяйственный распорядокъ въ печатномъ положеніи, объявленномъ въ 1809 году, о раздѣленіи суммъ по военно-сухопутному вѣдомству.

Инженерному Департаменту предоставлено: самому утверждать производство въ крѣпостяхъ работъ по главнымъ и наружнымъ оборонительнымъ веркамъ, казематамъ, сортамъ, крѣпостнымъ воротамъ, мостамъ, палисадамъ, надолбамъ, шлагбоумамъ и по нѣкоторымъ воинскимъ жилымъ и не жилымъ зданіямъ, на основаніи Высочайшаго повелѣнія 1798 года Августа 13, а Инженернымъ Департаментнымъ командирамъ и частнымъ въ крѣпостяхъ командамъ, по точной силѣ Высочайшихъ повелѣній 1804 г. Мая 6 и 29, производить мелкій ремонтъ крѣпостныхъ верковъ, воротъ, мостовъ и т. п., не терпящихъ отлагательства.

Затѣмъ по Высочайшимъ же повелѣніямъ возложено на Инженерный Департаментъ:

Во всѣхъ штатныхъ крѣпостяхъ строить и содержать всегда въ исправности магазины гарнизонныхъ артиллерійскихъ командъ, дома и казармы и для всѣхъ вообще квартирующихъ въ крѣпостяхъ и внѣ ихъ пѣхотныхъ кавалерійскихъ и гарнизонныхъ полковъ, баталіоновъ и артиллерійскихъ ротъ, генеральскіе и комендатскіе дома, штабъ и оберъ-офицерскія квартиры, солдатскія казармы, аммуничники, кладовыя, полковые и баталіонные лазареты, конюшни, обозные сараи и прочія принадлежащія къ нимъ зданія, крыши на всѣхъ этихъ строеніяхъ красить чрезъ три года.

Отапливать и освѣщать воинскія казармы и содержать ихъ всегда въ должной исправности: гвардейскихъ полковъ, расположенныхъ въ столицѣ и внѣ ея, по особымъ Высочайше утвержденнымъ положеніямъ, дома Департаментовъ Инспекторскаго, аудиторскаго, комисаріатскаго, провіантскаго и

¹⁾ П. С. З. № 21323.

²⁾ Въ П. С. З. не входитъ

Военно-сиротскаго отдѣленія и казармы въ городахъ: Свеаборгъ, Ловизъ, Гельсингфорсъ, Тавастгусъ, Шлиссельбургъ, Павловскъ, Софіи, Стрѣльнъ, Петергофъ, Ораніенбаумъ и Новгородъ,—и въ уничтоженныхъ крѣпостяхъ: Вильманstrandской, Давыдовской, Кюменегородской, Кексгольмской, Шлиссельбургской, на островъ Березани, (что на Черномъ морѣ).

Заготовлять въ штатныхъ крѣпостяхъ (гдѣ обывателей весьма мало) на случай пожаровъ „заливныя“ трубы, инструменты, бочки съ роспусками, ведра и прочее, а въ приморскія крѣпости—штандарты и флаги.

Требовать по годовымъ смѣтамъ суммы: 1) на содержаніе казармъ, расположенныхъ въ шести городахъ по Таврической губерніи и Одессѣ, на Казанскій Кремль и по тремъ линіямъ на кордонныя укрѣпленія. 2) Комендантамъ штатныхъ крѣпостей на содержаніе въ нихъ чистоты и опрятности по плацамъ и улицамъ. 3) Жалованье священнику въ С.-Петербургской крѣпости. 4) Исчисляемые ежегодно командующими отдѣльными корпусами и военными губернаторами на отопленіе и освѣщеніе казармъ сухопутныхъ войскъ, расположенныхъ въ десяти губерніяхъ; и 5) на удовлетвореніе квартирными деньгами генералитета, штабъ и оберъ-офицеровъ гвардейскихъ и другихъ полковъ и командъ, помѣщающихся въ Петербургѣ въ казенныхъ казармахъ, отпускать суммы на основаніи Высочайше утвержденныхъ положеній.

(Между тѣмъ нѣкоторыя прежнія крѣпости уничтожались, другія вновь причислялись). Затѣмъ слѣдуетъ считать еще военскія казармы въ шести уничтоженныхъ крѣпостяхъ и восемнадцати городахъ, семь домовъ военныхъ департаментовъ и казармы всѣхъ вообще гвардейскихъ полковъ, расположенныхъ въ С.-Петербургѣ, а сверхъ того, по Высочайшимъ повелѣніямъ, весьма часто возлагалось на Инженерный Департаментъ постройка новыхъ и исправленіе старыхъ комиссаріатскихъ и провіантскихъ зданій въ столицѣ, городахъ и по крѣпостямъ съ ассигнованіемъ особыхъ на это суммъ.

*ОТПУСКЪ СУММЪ
ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКС-
ПЕДИЦИИ.*

Отъ такого вышеописаннаго, постепеннаго роста обязанностей чиновъ Инженернаго Корпуса, явилось послѣдствіемъ соотвѣтственное увеличеніе суммъ, находившихся въ распоряженіи Инженернаго Управленія.

При отдѣленіи Инженерной Экспедиціи отъ Артиллерійской было передано въ первую 15.572 р. 37 к. наличными деньгами; 105.423 р. 7¹/₂ к. находились въ крѣпостяхъ и 230.539 р. 43¹/₄ к. были неполучены отъ казенныхъ палатъ.

Вообще-же въ 1802 году въ кассѣ Инженерной Экспедиціи числилось 932.597 р. 4¹/₂ к.; всего-же къ концу года значилось израсходованными 655.830 р. 44 к., а на лицо въ крѣпостяхъ и не высланныхъ

казенными палатами считалось 276.766 руб. 60¹/₂ к. ¹). При такомъ состояніи кассы не удалось ни исполнить намѣченныхъ строительныхъ предположеній, ни возратить Артиллерійской Экспедиціи, числящагося за новымъ инженернымъ управленіемъ долга, возникшаго вслѣдствіе вздорожанія работъ въ 1801 году послѣ запрещенія пригнѣять солдатъ на крѣпостныя работы. Въ кассѣ къ началу слѣдующаго года состояли средства, едва достаточныя для покрытія самыхъ необходимыхъ потребностей Управленія, а потому Инженерная Экспедиція, вскорѣ по ея учрежденіи, была вынуждена войти съ ходатайствомъ объ увеличеніи своихъ кредитовъ.

На 1803 годъ было уже исчислено на крайне необходимыя воинскія постройки, по представленіямъ войсковыхъ частей, 4.430.617 р., изъ числа которыхъ 1.383.140 р. на «проекты Высочайше апробовашные».

Доводы, приведенныя Инженерной Экспедиціею, были отчасти признаны основательными. Было рѣшено поднять прежній годовой отпускъ съ 700.000 до одного милліона рублей ²). Но сверхъ этой постоянной суммы, поступали въ кассу Экспедиціи средства, особо ассигнуемыя на новыя сооруженія (напр. Кюмень-города), на экстренныя исправленія (напр. укрѣпленіе Печерскихъ горъ въ Кіевѣ), поступленія отъ городскихъ управленій, участвовавшихъ въ расходахъ по фортификаціямъ (Рига, Динамидъ) и пр.

Съ имѣвшимися остатками отъ предъидущаго года и поступившими отъ другихъ вѣдомствъ суммами, общій итогъ денегъ, находившихся въ распоряженіи Экспедиціи за 1803 г., оказался 1.451.034 р. 2¹/₄ к. ³), при-

¹) Кроме того изъ специальныхъ суммъ по Кіевской и Рижской крѣпостямъ имѣлось въ приходѣ 34,640 р. 50 к., изъ которыхъ израсходовано 18,765 р. 4³/₄ к.: въ остаткѣ—15,885 р. 39¹/₄ к., всего же остатка должно было быть 292,552 р.

²) Арх. Канц. В. М-ства. Д. № 29—61. 1803 г. отъ 18 Іюля № 251. Стр. 74 говорится, что съ этого года полагалось отпускать 1 милліонъ рублей, изъ коихъ на содержаніе 54 крѣпостей—600,000 р., на цивильныя постройки—300,000 р. на Экспедицію и непредвидѣнные расходы—100,000 р. Итого—1 милліонъ руб.

На стр. же 114—121 имѣется нѣсколько иное распределеніе: на 55 крѣпостей (55-я Кюменьгородская)—600,000 р., на цивильныя зданія Европейской Россіи—200,000 р., на линіи—25,000 р., на непредвидѣнные расходы—75,000 р. Въ распоряженіе Экспедиціи—100,000 р. Итого—1 милліонъ рублей. На новыя крѣпости испрашиваются особыя суммы.

³) См. Приложение XLIV. См. Инж. Арх. Д. 39. 1804 г. ст. за № 37.

Инж. арх. опредѣл. Ноябрь 1802 г. На 1803 годъ Военная Коллегія ассигновала Инженерной Экспедиціи сумму 1.000,000 р. Дѣйствительная же потребность по „Диспозиціи“ Инженерной Экспедиціи простиралась до 1.780,781 р.

чемъ по опредѣленію № 68 отъ 23 Декабря оказалось, что отъ казенныхъ палатъ не было доставлено изъ числа милліона рублей 271.585 р. ¹⁾.

Хотя отпущенная на 1803 г. сумма далеко не удовлетворяла дѣйствительной потребности, но Инженерная Экспедиція нашла исходъ изъ затруднительнаго положенія, исходатайствовавъ, чтобы ежегодно отпускаемую фортификаціонную сумму употреблять исключительно на крѣпостныя сооруженія, предоставляя содержаніе, ремонтъ и постройку новыхъ «цивильныхъ» зданій вѣдѣнію комендантовъ и воинскихъ начальниковъ. Эта мѣра впрочемъ не была особымъ нововведеніемъ, потому что коменданты и ранѣе вѣдали всѣми воинскими зданіями въ хозяйственномъ отношеніи, въ то время, какъ инженеры вѣдали работами въ техническомъ отношеніи, и занятія послѣднихъ по составленію чертежей и смѣтъ не давали имъ возможности еще заниматься осмотромъ и наблюденіемъ за состояніемъ зданій. Чтобы поставить предѣль требованіямъ комендантовъ и другихъ воинскихъ начальниковъ, съ 1804 года было введено правило выдѣлать изъ милліона рублей полагавшихся по смѣтъ Инженерной Экспедиціи отдѣльную сумму въ 200.000 руб. ²⁾ на починку т. наз. «цивильныхъ» зданій, которая затѣмъ Экспедиціе распредѣлялась въ распоряженіе различныхъ комендантовъ, не имѣвшихъ уже права требовать, сверхъ выдѣленнаго, на эти надобности чего либо изъ фортификаціонныхъ суммъ.

Однако отъ этой мѣры отношенія комендантовъ къ мѣстнымъ Инженерамъ не улучшились; на нихъ обрушилось все негодованіе за

¹⁾ Въ этомъ опредѣленіи приводится слѣдующая вѣдомость суммъ, отпущенныхъ и неотпущенныхъ:

| | Назначено. | Получено. | Остается. |
|----------------------------|------------|-----------|-----------|
| Въ Экспедицію | 300.000 | 244.516 | 55.484 |
| „ Ригу | 95.000 | 76.775 | 18.225 |
| „ Выборгъ. | 100.000 | 82.122 | 17.878 |
| „ Кіевъ | 10.000 | 6.594 | 3.406 |
| „ Каменецъ-Подольскъ . . . | 25.000 | 18.753 | 6.247 |
| „ Херсонъ | 220.000 | 130.197 | 89.803 |
| „ Оренбургъ. | 40.000 | 31.809 | 8.191 |
| „ Омскъ. | 80.000 | 58.115 | 21.885 |
| „ Георгіевскъ | 80.000 | 44.772 | 35.228 |
| „ Дмитріевскъ | 50.000 | 34.762 | 15.238 |
| И т о г о | 1.000.000 | 728.415 | 271.585 |

²⁾ Изъ книги опредѣленій за 1803 г. видно, что ходатайство удостоилось Высочайшаго разрѣшенія. Инж. Арх. кн. опр. за № 36.

строгое разграниченіе кредитовъ; и дѣйствительно, изъ дѣль слѣдующихъ годовъ замѣтно значительное увеличеніе числа доносозъ за неисполненіе инженерами обязанностей ¹⁾, такъ что Экспедиція была вынуждена иногда отступать отъ точнаго исполненія этого правила и изъ экономическихъ суммъ, т. е. остаточныхъ, удовлетворять черезъ чуръ настоящихъ мѣстныхъ начальниковъ ²⁾.

До 1805 года кредитъ Экспедиція оставался приблизительно на той-же нормѣ.

Въ 1806 г. къ отпуску отъ разныхъ казенныхъ палатъ полагалось уже не одинъ миллионъ, а 1.692.282 р. ³⁾.

Въ этомъ-же году установился новый порядокъ отпуска суммъ, разработанный совместно Министрами: Финансовъ, Военно-Сухопутныхъ силъ, Генераль Интендантомъ и Государственнымъ Казначеемъ, отъ которыхъ была представлена записка, получившая Высочайшее утвержденіе 5-го Декабря ⁴⁾. Согласно новаго порядка Коммиссаріатскій, Артиллерійскій и Инженерный Департаменты впредь должны были получать суммы, опредѣленныя на ежегодные расходы, не изъ казенныхъ палатъ по мѣсячно, а изъ Государственного Казначейства въ началѣ каждой трети.

Въ 1807 году, вмѣстѣ съ упорядоченіемъ поступленія денежныхъ средствъ и выдачею ихъ изъ Государственного Казначейства, размѣръ суммы Инженерной Экспедиціи возросъ значительно и достигъ уже 2.383.789 р. ⁵⁾. Сумма эта отпускалась въ Инженерную Экспедицію въ равныхъ частяхъ по третямъ года по 794.596 р. ⁶⁾.

Изъ всей этой суммы ежегодно предназначалось 34.970 р. 21³/₄ к. на содержаніе Экспедиціи; деньги эти записывались въ приходъ въ

¹⁾ См. выноску на стр. 26.

²⁾ Инж. Арх. 1804 г. за май. кн. опр. 36. ст. за № 72.

³⁾ См. Инж. Арх. опред. 1806 года Янв. кн. 46, д. № 54. Хотя Инженерная Экспедиція исчислила на этотъ годъ сумму въ 2.253,000 руб., изъ которыхъ 1.033,616 р. предназначались, согласно представленнымъ ею еще въ 1799 году, проектамъ и сметамъ, для постройки разнаго рода военныхъ жилыхъ и не жилыхъ зданій, въ особенности тѣхъ изъ нихъ, къ постройкѣ которыхъ Инженерная Экспедиція предполагала приступить съ 1806 г.

Въ дѣлахъ архива имѣются описи всѣхъ построекъ, предполагавшихся къ возведенію. См. Опред. Инж. Эксп. 1805 г. Сент. № 41.

⁴⁾ П. С. З. № 22,388, см. приложение LV.

⁵⁾ См. Инж. Арх. 1807 г. Опред. кн. 32. Д. № 52.

Суммы, указанныя въ предъидущемъ, не слѣдуетъ принимать окончательными итогами всѣхъ произведенныхъ за это время расходовъ по инженерному вѣдомству, потому что въ нихъ включаются и переходящіе на слѣдующіе годы остатки.

⁶⁾ Причемъ изъ общей суммы 400,000 р., ассигнованной для содержанія крѣпостей, отпускъ 34,000 рублей, по резолюціи министра военныхъ сухопутныхъ силъ, былъ отложенъ.

особыя шнуrowыя книги, подъ названіемъ Экспедиціонной суммы, а прочія всѣ въ общую фортификаціонную. Затѣмъ, на содержаніе по линіямъ (Кавказской, Оренбургской и Сибирской) крѣпостей и укрѣпленій, со всѣми ихъ воинскими строеніями—назначалось 60.000 р.: Одесскому Градоначальнику Ген.-М. Дюку де-Риншелье, для тамошнихъ оборонительныхъ казармъ, 200.000 р.: ему-же на починку казармъ, въ Крымскомъ полуостровѣ находящихся, 100.000 р.: въ Финляндію, для вновь строящейся Кюменьгородской крѣпости, 180.720 р. Распредѣленіе прочей суммы было основано на особой вѣдомости, составленной при Инженерной Экспедиціи, согласно проектовъ и смѣтъ на предполагаемыя по крѣпостямъ работы въ 1807 году ¹⁾.

Въ 1810 году происходить значительное сокращеніе расходовъ Экспедиціи, такъ какъ испрашивалось всего 2.313.550 руб. 40³/₄ коп., но въ виду крайней истощенности финансовъ послѣ шведской войны и влѣдствіе прекращенія торговли, какъ послѣдствіе натянутости отношеній съ Англіею, пришлось соблюдать крайнюю экономію, и Комитетъ о финансахъ сократилъ бюджетъ на 581.079 р. ²⁾. Влѣдствіе этого отпущекъ 1811 года значительно возросъ ³⁾. Такъ, испрашено 3.909.544 р., а въ дѣйствительности отпущено 4.042.326 р.

¹⁾ При этомъ оговорено было, чтобы: 1) на перестройку казематированныхъ частей (напр. въ кр. Кинбурнѣ) употреблять деньги изъ общей ассигнованной для содержанія и исправленія всѣхъ вообще крѣпостей, суммы 400.000 р. 2) Въ крѣпостяхъ и укрѣпленіяхъ, находящихся въ вѣдѣніи воинскихъ начальниковъ, никакихъ исправленій въ крѣпостныхъ веркахъ и военныхъ строеніяхъ не производить: въ случаяхъ же крайней необходимости, испрашивать особенное разрѣшеніе отъ Государственной Военной Коллегіи. 3) Выстроить на экспедиціонномъ дворѣ, въ линію по улицѣ съ главнымъ корпусомъ, новую каменную связь для увеличенія Инженерной Школы. Къ этому побуждало то, что въ казенномъ домѣ, занимаемомъ Экспедиціею, гдѣ помѣщаются 56 юнкеровъ и кондукторовъ во время ихъ занятій, находится покои для присутствія Инженерной Экспедиціи, бібліотека, чертежная, казначейство и комнаты для сторожей и разсылныхъ. Поэтому юнкера и кондукторы могутъ заниматься не всѣ и не всегда, приходятъ они въ школу въ недѣлю только по два дня, и занимаются не болѣе трехъ часовъ въ сутки; слѣдовательно и успѣха отъ подобныхъ занятій ожидать нельзя (см. кн. II). 4) Въ облегченіе обывателей гор. Кронштадта, обременяемыхъ воинскимъ постоемъ, предполагалось изъ суммы 250.000 р., ассигнованныхъ на 1807 годъ для исправленія въ крѣпостяхъ каменныхъ воинскихъ строеній, купить въ казну домъ для помѣщенія коменданта, плацъ-маіора и инженерной команды и проч.

Всего на 1807 г. требовалось въ Инженерный Департаментъ 2.730.000 руб., а по измѣненіямъ, сдѣланнымъ министромъ военныхъ сухопутныхъ силъ (на сумму 346.211 р.), ассигновано было въ Инженерный Департаментъ 2.383.789 р.

См. Инж. Арх. и книгу опредѣленія 1807 г. № 32. 11 Марта.

²⁾ Впрочемъ такое сокращеніе скорѣе было формальное, такъ какъ графъ Аракчеевъ, тогдашній военный министръ, прибѣгъ къ довольно странному приему отнесенія всѣхъ уже произведенныхъ расходовъ по вооруженію приморскихъ крѣпостей къ возврату въ слѣдующемъ 1811 г.

³⁾ См. Приложеніе XLV.

Съ учрежденіемъ Инженернаго Департамента въ хозяйственной части Управленія не произошло существенныхъ измѣненій, но по мѣрѣ развитія дѣятельности части Попечителя гвардейскихъ казармъ, перешедшихъ въ вѣдѣніе инженернаго вѣдомства отъ города, какъ число хозяйственныхъ дѣлъ, подлежащихъ рѣшенію Инженернаго Управленія, такъ и суммы находящіяся въ распоряженіи Департамента, значительно возросли. Такъ, въ 1812 г. было отпущено—4.021.431 р. 1).

Открытіе Департамента совпало съ знаменательнымъ въ исторіи отечества 1812 годомъ, и потребности военного времени неизбежно повлекли за собою множество расходовъ, не входящихъ въ годовой бюджетъ, который не предусматривалъ необходимости сооруженія новыхъ крѣпостей на западной границѣ ²⁾ и снабженія дѣйствующей арміи матеріальными средствами по инженерной части. Кромѣ денегъ, высланныхъ въ Кіевъ для заготовленія шанцевыхъ инструментовъ ³⁾, пришлось выслать въ Динабургъ и средства для сплавныхъ судовъ и плотовъ для моста черезъ Двину. Организация военно-рабочихъ войскъ также требовала значительныхъ расходовъ и, между прочимъ, на одіѣ мундирныя и аммуниціныя вещи было въ этомъ году израсходовано 52.662 р. 43 к.

Всѣ эти непредвидѣнныя потребности значительно повысили кредиты, отпускаемые въ распоряженіе Департамента, и не смотря на необходимость соблюдать крайнюю экономію въ этомъ году, въ виду остальныхъ требованій военного времени, все-же расходы Инженернаго Департамента дошли до значительной цифры.

Такъ, по общей крѣпостной суммѣ 1812 года оказалось въ приходѣ:

| | |
|---|--------------------|
| ассигнаціями | 4.534 404 р. 85 к. |
| серебромъ ⁴⁾ | 21.765 » 45 » |
| червопцевъ счетомъ | 2.041 » — » |
| шведскихъ рейхсталеровъ ⁵⁾ | 104 » — » |
| Въ расходѣ было | 3.873.528 р. 24 к. |

¹⁾ См. Приложение XLVI.

²⁾ Для одной Бобруйской крѣпости требовалось переслать по указу 21 Юня 1810 г. 134,896 р., а въ началѣ 1811 г. еще 93.648 р.

³⁾ См. выноску на стр. 65. Кромѣ того изъ Департамента было отпущено въ армію гр. Витгенштейна на расходъ по инженерной части 13,186 р. 19 к.

⁴⁾ Серебряный рубль по росписи 1814 г. считался равнымъ 3 руб. 50 коп. ассигнаціоннымъ.

⁵⁾ Въ это время въ Финляндіи еще повсемѣстно встрѣчалась шведская монета, которая, сообразно съ поступленіемъ податей въ Финляндіи, отправ-

ассигн. и всѣ остальные показанныя деньги. Сумма-же, отпускаемая на содержаніе гвардейскихъ казармъ, уже простиралась до 580.035 р. 77¹/₂ к., а на содержаніе загородныхъ казармъ—133.816 р. ¹).

Къ этому времени вновь произошла перемѣна въ порядкѣ отпуска средствъ различнымъ учрежденіямъ Инженернаго Департамента, заключающаяся въ томъ, что только часть средствъ отпускалась непосредственно изъ Государственнаго Казначейства ²), а для ускоренія производства финансовыхъ операцій инженерныя команды, особенно на окраинахъ, получали часть своихъ суммъ изъ ближайшихъ казенныхъ палатъ.

Съ окончаніемъ войны 1812 года суммы, отпускаемыя по смѣтѣ Инженернаго Департамента, не смотря на необходимость принимать во вниманіе разстроенные финансы государства, не показываютъ замѣтнаго стремленія къ пониженію. Расходы по усовершенствованію начатыхъ еще до 1812 года крѣпостей и переходъ все новыхъ категорій воинскихъ зданій подъ наблюденіе Департамента или подвѣдомственныхъ ему учреждений были причиною того, что отпускъ и на 1815 годъ составилъ 4.017.816 р. 04 к. ³). Но уже и въ это время исчисленіе необходимыхъ кредитовъ было въ два раза болѣе отпущенной суммы и на 1815 годъ составляло 8.151.307 р. 96 к., изъ чего можно было тогда же ожидать, что инженерная смѣта не долго продержится на прежней пормѣ, а будетъ имѣть стремленіе еще болѣе возрасти, и дѣйстви-

лялась къ Сухтелену въ Стокгольмъ, гдѣ размѣнъ русскихъ денегъ представлялъ затрудненія

¹) Въ числѣ расходовъ, вызванныхъ военнымъ временемъ, отмѣтимъ деньги, издержанныя инженерными генералами въ дѣйствующей арміи:

| | Р. | К. |
|--|------|--------------------------------|
| Опперманомъ | 4471 | 74 |
| Трузсономъ | 509 | 42 |
| Ферстеромъ | 6722 | 96 ¹ / ₂ |
| Гартигомъ | 670 | 38 |
| Подполковникомъ Парокья | 646 | 47 |
| На пополненіе казеннаго имущества, отбитаго французами подъ Борисовымъ | 713 | 57 ¹ / ₄ |
| Въ Вильнѣ, при временной инженерной командѣ издержано | 98 | 40 |

И Т О Г О Червон. 21
асс. и мѣд. 13832р.94³/₄к.

См. Савельева Ист. оч. инж. упр. ч. III, стр. 34.

²) См. выше. Въ 1807 г. было введено сосредоточеніе всѣхъ отпусковъ въ Государственномъ Казначействѣ См. также главу 5 этой книги.

| | | |
|--|---------|----|
| ³) А именно: на содержаніе Департамента, Топографическаго депо и починку зданій Главнаго Штаба | 119481 | 60 |
| На содержаніе штатныхъ крѣпостей и нештатныхъ мѣсть | 1965339 | — |
| На расходы по части Главнаго Попечителя гвардейскихъ казармъ | 1932994 | — |
| На содержаніе загородныхъ казармъ | 98498 | — |

тельно, къ концу царствованія годовая смѣта удвоилась противъ того, что она была за 10 лѣтъ передъ тѣмъ.

Такъ, по росписи, Высочайше подтвержденной на 1822 г., назначено по Инженерному Департаменту 6.452.710 р. 46¹/₄ к. ¹⁾

На 1823 годъ по росписи назначено 5.184.687 р. 10¹/₂ к.; на 1824 годъ—5.261.505 р. 57¹/₄ к.

На 1825 годъ требовалось 6.168.899 р. 70 к.; годовоѣ-же оборотъ достигъ почтенной цифры 8.221.921 р. 46¹/₄ к. ²⁾

Въ цифру 8 милл. рублей не входитъ стоимость содержанія инженернаго корпуса и инженерныхъ войскъ, на которое необходимыя средства были ассигнованы помимо фортификаціонной суммы. Поэтому приведенная цифра денежныхъ расходовъ не выражаетъ еще полного расхода на инженерное вѣдомство.

Для вѣрной оцѣнки значенія приведенныхъ выше цифръ слѣдуетъ замѣтить, что ресурсы инженернаго вѣдомства не ограничивались этими наличными денежными отпусками.

При производствѣ крѣпостныхъ работъ въ особенности, а также и въ нѣкоторыхъ другихъ случаяхъ, значительнымъ подспорьемъ къ пониженію стоимости сооруженій дещгами явилась широкая поддержка строителей со стороны правительства въ видѣ льготъ по отведенію земель, лѣсныхъ угодій, обязательнаго отчужденія частной недвижимой собственности, примѣненія дешеваго солдатскаго труда и пр.

ДРУГІЯ ХОЗЯЙ-
СТВЕННЫЯ СРЕД-
СТВА, ИМѢВШІЯСЯ
ВЪ РАСПОРЯЖЕ-
НІИ ИНЖЕНЕРНА-
ГО ВѢДОМСТВА.

¹⁾ При этомъ Инженерный Департаментъ донесъ, что хотя въ прошлыхъ годахъ и бывали остатки суммъ и матеріаловъ, но такъ какъ производились многія работы и расходы, на которые денегъ не ассигновано, то никакихъ остатковъ къ 1822 г. къ зачету нѣтъ.

²⁾ См. Приложение XLVII, какъ образецъ полной смѣты тогдашняго времени. Тамъ же приложена и краткая выписка изъ отчета 1825 г., взятая изъ дѣла № 23 за 1825 годъ Инж. Арх.

Здѣсь упомянемъ, что на постройку новыхъ крѣпостей въ 1825 г. израсходовались уже значительныя суммы.

| | Р. | К. |
|---|--------|--------------------------------|
| На Динабургъ | 869046 | 13 ¹ / ₂ |
| „ Бобруйскъ | 627242 | 4 ¹ / ₂ |
| „ За то на старыя крѣпости расходъ былъ: | | |
| „ С.-Петербургскую | 117222 | 91 ¹ / ₂ |
| „ Кронштадтъ | 120815 | 78 ¹ / ₄ |
| „ Ригу съ Динаминде | 192144 | 59 |
| А на Севастополь тратилось только | 16510 | 96 ³ / ₄ |

Изъ суммъ, израсходованныхъ въ этомъ году на С.-Петербургскую и Кронштадтскую крѣпости, значительная часть шла на исправленія послѣ наводненія въ предъидущемъ году, и дѣйствительное количество произведенныхъ работъ въ Кронштадтъ достигло до 237088 р. 49¹/₂ к., но за половину работъ было уплачено лишь въ слѣдующемъ году.

Подобные приемы были вызваны финансовыми затруднениями, испытываемыми государством, крайне ограничившими отпуск наличных денег на новые строительные работы по сооружению крепостей.

ЗАГОТОВКА ЛЕС-
НЫХЪ МАТЕРИА-
ЛОВЪ И ПЕРЕВО-
ЗОЧНЫХЪ СРЕДСТВА.

Въ видахъ получения лѣснаго матеріала, въ распоряженіе строителей отводились ближайшія къ крепости казенныя лѣсныя дачи, а иногда, при близости частныхъ лѣсовъ, таковыя принудительно обмѣнивались на болѣе дальніе казенные лѣса по равномѣрной оцѣнкѣ (дача гр. Зиберга въ Динабургѣ).

Въ Рижской крепости оказалось множество лѣса, принадлежавшаго англійскимъ купцамъ, не секвестровавшаго, а потому было рѣшено приобрести его въ казну съ уплатою впоследствии по казенной оцѣнкѣ ¹⁾).

Заготовка лѣса и сплавъ его производились тѣми-же войсками, а взятая министерствомъ финансовъ попенныя деньги были сложены, такъ что подобная заготовка обошлась инженерному вѣдомству сравнительно дешево.

Для необходимыхъ перевозокъ ²⁾ полагалось отряжать артиллерійскихъ лошадей, наблюдая лишь, чтобы они не слишкомъ изнурялись. Съ этою-же цѣлью усиливалась дача имъ фуража ³⁾).

Изъ дѣлъ 1804 года мы видимъ, что инженерное вѣдомство для перевозки матеріаловъ къ строящимся въ Финляндіи крепостямъ было вынуждено обзавестись своими судами, команда которыхъ состояла частью изъ казенныхъ, частью изъ вольнонаемныхъ матросовъ подъ начальствомъ 4-хъ учениковъ Штурманскаго училища въ Кронштадтѣ. Этими судами перевозились изъ Нарвы въ Кюмень-городъ строительные матеріалы ⁴⁾).

Суда были приобретены на инженерныя суммы 1804 г. за 13.250 р., а при ихъ исправленіи морское вѣдомство оказывало должное содѣй-

¹⁾ Письмо военнаго министра гр. Румянцеву 20 Іюня 1810 г. № 220.

Равнымъ образомъ было разрѣшено пользоваться бревнами, заготовленными для продажи частными лицами, изъ лѣсовъ Озарянскаго монастыря и Бобруйска, съ уплатою по оцѣнкѣ гражданскимъ вѣдомствомъ. Ордеръ Воен. М-ра Ген. Опперману 20 Мая за № 144.

²⁾ При инженерныхъ командахъ имѣлись всегда казенныя лошади и волы для перевозокъ матеріаловъ, причемъ вторымъ давали преимущество передъ первыми вслѣдствіе большей выгоды возки. Такъ, изъ отчета за 1802 г. видно, что всѣхъ казенныхъ лошадей было 106, а воловъ содержали при командахъ 618 паръ. Книга Опредѣленій за Ноябрь 1802 г.

³⁾ Ордеръ Воен. М-ра Багговуту 31 Мая № 163.

⁴⁾ На зиму вольнонаемные матросы распускались, а командиры отправлялись въ Кронштадтъ для продолженія ученія (по очередно по два); казенные же матросы оставались на мѣстѣ зимней стоянки для окальванія льда.

ствіе ⁵⁾). Ранѣе обзаведенія собственными судами Инженерная Экспедиція платила за перевозку матеріаловъ значительныя суммы: такъ напр. за известковый камень, выломанный въ окрестностяхъ Нарвы съ цѣлью доставки моремъ въ Кюмень-городъ для обжига извести, за перевозку на вольнонаемныхъ судахъ пришлось уплатить по существующимъ цѣнамъ до 32.000 р. (за 3.750 куб. саж. извести) ¹⁾.

Подобныя приобрѣтенія, а равно и большое число лошадей, воловъ и значительныя склады инструментовъ постепенно усложняли матеріальную часть инженерныхъ командъ и требовали соответственное увеличеніе числа цейгвартеровъ и вахтеровъ въ командахъ.

Весьма просто рѣшались передъ войною также сложные въ мирное время вопросы объ отчужденіи необходимыхъ земель для мѣста, отходящаго подъ крѣпостныя верки и ихъ эспланады, для разныхъ хозяйственныхъ учреждений, какъ напр. кирпичныя и известковыя заводы (каковыя устранились въ Бобруйскѣ ²⁾) и Динабургѣ), для рѣзки и выращиванія вповь дерна и т. п. Обывательскіе дома, мѣстоположеніе которыхъ совпадало съ линіею верковъ, или которые могли представлять опасность въ оборонительномъ отношеніи, или-же могли мѣшать обстрѣлу съ валовъ, лишь въ весьма рѣдкихъ случаяхъ приобрѣтались въ казну покупкою ³⁾, а большею частью были переносимы въ форштаты, причемъ жителямъ назначалась небольшая сумма денегъ на сносъ и постройку въ новомъ мѣстѣ и кромѣ того разрѣшался имъ-же бесплатный отпускъ дѣла изъ казенныхъ дачъ.

ОТЧУЖДЕНІЕ ЗЕМЕЛЬ.

Болѣе затрудненій являлось при отчужденіи католическихъ монастырей ⁴⁾. Въ Бобруйскѣ поступилъ въ распоряженіе инженерной команды

⁵⁾ Инж. Арх. д. № 40—1805 г. ст. 68.

¹⁾ См. Опред. Инж. Эксп. 1803 г. № 53.

При одной изъ этихъ перевозокъ погибъ Инженеръ-Капитанъ фонъ-Роткирхъ, утонувшій 21 Іюля 1811 г. вблизи Гангута.

²⁾ Земля подъ известковый заводъ въ Бобруйскѣ была подарена частнымъ лицомъ, помѣщикомъ Гриневичемъ.

³⁾ Домъ коллежскаго ассес. Ельшина въ Бобруйскѣ за 4000 р. Ордеръ Милорадовичу отъ 20 Іюля 1810 г. за № 269.

Однако деньги, потребныя для отчужденія земель, несмотря на принудительное отчужденіе части собственности, составили довольно крупную сумму: такъ, въ Динабургѣ въ 1811 г. было израсходовано до 60,000, а въ Бобруйскѣ — 20,000 р.

⁴⁾ Между прочимъ изъ росписи 1814 г. видно, что за іезуитскій монастырь въ Динабургѣ, отчужденный въ 1810 г., была уплачена третья доля на сумму 33,300 р. (См. сборн. ист. мат., извл. изъ архива Собств. Его Величества канц.).

Іезуитскій орденъ требовалъ въ началѣ отъ казны удовлетвореніе за отнятіе земли и здашія 1.300,000 р. См. Іезуиты въ Россіи М. Морочкина 1870 г.

упраздненный іезуитскій монастырь, предназначенный для устройства повѣтовой школы, уступленный безвозмездно Министромъ Народнаго Просвѣщенія военному вѣдомству и, благодаря множеству сводчатыхъ погребовъ, представлявшій драгоцѣнное пріобрѣтеніе для склада пороха и другихъ надобностей.

Дѣлопроизводство крѣпостныхъ инженерныхъ командъ за время 1816—1819 г.г. полно разныхъ недоразумѣній по поводу разъясненія нормы, согласно которой было-бы справедливо уступить казпѣ зданія и земельные участки, соприкасающіеся съ территоріею крѣпостнаго района. Очевидно, всякій частный владѣлецъ старался выговорить себѣ возможно болѣе выгодъ ¹⁾. По числу лицъ, интересы которыхъ были затронуты отчужденіемъ земельныхъ участковъ, наибольшее число приходилось на весьма бѣдное населеніе евреевъ, застроившихъ центры городовъ Бобруйска и Динабурга своими тѣсно расположенными лавочками, представлявшими огромную опасность въ случаѣ пожара, а также мало соответствовавшими требованіямъ гигиены среди расположенія гарнизонныхъ войскъ ²⁾.

Въ видахъ облегченія положенія этихъ обывателей, которымъ угрожало полное раззореніе, Генераль-Инспекторъ по инженерной части, повергая на Высочайшее одобреніе новый планъ городовъ Бобруйска и Динабурга, по поводу ихъ включенія внутрь крѣпостнаго района, неходатайствовала о введеніи весьма гуманной мѣры ³⁾, а именно, бѣднѣйшимъ изъ обывателей было положено выда-

¹⁾ Въ особенности въ этомъ отношеніи дѣлали затрудненія лица духовнаго вѣдомства, въ меньшей степени мѣстные помѣщики и отстроившіе себѣ дома чиновники.

²⁾ Въ виду затрудненія найти охотниковъ среди жителей, согласныхъ на затраты по перестройкѣ деревянныхъ зданій въ каменные, пришлось оказывать имъ нѣкоторое поощреніе и облегченіе, заключающееся въ томъ, что обыватели могли уплачивать въ разсрочку за уступленные имъ известъ и кирпичъ, цѣна котораго была весьма низка потому, что заготовка производилась въ крупныхъ размѣрахъ и при помощи дешеваго солдатскаго труда.

Какъ общее правило ставилось еще согласно положенія 10 Августа 1810 г., что деревянныхъ зданій внутри крѣпости вовсе не должно быть. Частные владѣльцы домовъ въ крѣпости могли продолжать владѣть таковыми, если они обязывались деревянные перестроить въ каменные. Лишь еврей не исключались изъ этого права и могли селиться только въ форштатахъ. Зданія форштата строились по планамъ, утвержденнымъ инженерною командою, на обязанности которой лежало слѣдить за тѣмъ, чтобы улицы были расположены по направленію выстрѣловъ съ верковъ.

³⁾ Выше упомянуто, что въ началѣ бывали случаи выкупа домовъ, принадлежавшихъ чиновникамъ, но такъ какъ незначительныя суммы, назначенныя на эту потребность, были вскорѣ истощены, то какъ общее правило установилось обязательное отчужденіе частныхъ владѣній, неудовлетворяющихъ крѣпостнымъ правиламъ, съ отводомъ на свободныхъ земельныхъ участкахъ соответственнаго размѣра земли.

вать по оценкѣ сумму отъ 40 до 3.000 р., ¹⁾ смотря по величинѣ владѣнія, а затѣмъ имъ же отпускался, по точному удостовѣренію городничаго, изъ казенныхъ дачъ лѣсной матеріалъ бесплатно, а изъ складовъ инженерной команды кирпичъ и известь по казенной заготовительной цѣнѣ для постройки вновь домовъ на отведенныхъ мѣстахъ.

При назначеніи этихъ пособій принимали участіе какъ представители гражданской администраціи, такъ и депутаты изъ среды обывателей, при непремѣнномъ условіи утвержденія размѣра вознагражденія командиромъ инженернаго округа. Хотя и права прежнихъ обывателей городовъ, вошедшихъ въ составъ крѣпостей, были нарушены тѣмъ, что они вынуждены были оставить жилища, унаслѣдованныя отъ предковъ, но правительство поставлено было въ необходимость требовать эту жертву въ видахъ общихъ государственныхъ интересовъ. Вообще же при приведеніи въ исполненіе этой мѣры соблюдалась справедливость настолько строго, что въ дѣлахъ этого времени не встрѣчается никакихъ жалобъ со стороны выселяемыхъ.

Къ упомянутымъ мѣрамъ по принудительному отчужденію частныхъ земель съ вознагражденіемъ по мѣрѣ возможности присоединилась еще безпрепятственная передача зданій и земель въ крѣпостномъ районѣ принадлежавшихъ казнѣ, но находившихся въ пользованіи другихъ министерствъ и общественныхъ учрежденій, коль скоро они оказывались нужными для военнаго вѣдомства (отчужденіе іезуитскаго костела въ Бобруйскѣ отъ министерства народнаго просвѣщенія, монастырскія земли въ Кіевѣ и пр.).

Благодаря этому значительно облегчались распоряженія инженерныхъ чиновъ, соотвѣтственно уменьшались требованія наличныхъ денегъ

¹⁾ Организация перестройки деревянныхъ городовъ Бобруйска и Динабурга къ концу царствованія получила дальнѣйшее развитіе, основанное также на совмѣстномъ участіи казны и обывателей, которымъ правительство въ 1825 году назначило пособия въ размѣрѣ: 500.000 р. для Бобруйска и 100.000 р. для Динабурга, поручивъ ближайшее распределеніе этихъ пособій строительнымъ комитетамъ обѣихъ крѣпостей. За норму принималась ссуда по 150 р. за окно фасада на улицу (впрочемъ не свыше 7 оковъ). Ссуда, выдаваемая на 10 лѣтъ, должна была быть обезпечена надежнымъ поручительствомъ, причемъ пятеро владѣльцевъ домовъ могли поручиться за одного, а въ случаѣ не окончанія дома въ теченіи года вчернѣ, права на отведенный участокъ прекращались и взысканіе налагалось на поручителей. Эта мѣра, получившая полное развитіе только въ слѣдующемъ году (Высочайше утверж. полож. 4 Февраля 1826 года), по своему началу относится однако къ Александровской эпохѣ.

кн. III. гл. 2.

и ускорялся ходъ формальностей передъ приступленіемъ къ строительнымъ работамъ.

Для рѣзки дерна поступали городскія выгодныя мѣста.

*КИРПИЧНЫЕ И ИЗ-
ВЕСТКОВЫЕ ЗАВО-
ДЫ.*

Въ предыдущемъ неоднократно упоминалось о казенныхъ кирпичныхъ заводахъ и известково-обжигательныхъ печахъ. Таковыя были устроены въ нѣкоторыхъ крѣпостяхъ (Динабургѣ, Бобруйскѣ) съ цѣлью удешевленія строительныхъ работъ. Требования на кирпичъ и известь особенно усилились, когда было рѣшено объ крѣпости, раиѣ возведенныя по типу временныхъ укрѣпленій, при дальнѣйшемъ развитіи перестроить въ долговременныя, вслѣдствіе чего понадобилось большое количество каменныхъ кладокъ. Тѣ же матеріалы требовались въ значительномъ количествѣ, когда начали приводить въ исполненіе упомянутую выше перестройку частныхъ деревянныхъ зданій внутри крѣпостей въ каменныя съ цѣлью обезпеченія ядра крѣпости отъ пожаровъ на случай бомбардированія ¹⁾).

Уже при первой закладкѣ крѣпостей Бобруйска и Динабурга были выстроены кирпичные заводы: для первой у мѣстечка «Кривой Крюкъ» для второй вверхъ по Двинѣ у развалинъ стараго Динабургскаго замка въ 18 верстахъ отъ крѣпости. Известковый заводъ для Бобруйска былъ основанъ на землѣ помѣщика Гриневича.

Эти первые заводы были сравнительно скромныхъ размѣровъ: такъ, на Бобруйскомъ кирпичномъ заводѣ обжигалось въ годъ отъ 1¹/₂ до 2 милліоновъ кирпичей. Еще въ 1813 году выяснилось, что Динабургскій кирпичный заводъ заложенъ на совершенно неподходящемъ мѣстѣ и что заготовка кирпича вслѣдствіе дальности возки невыгодна ²⁾). Въ казенной дачѣ «Зеленая Пуща» была найдена хорошая глина подъ самую крѣпостью Динабургъ и здѣсь заложенъ новый заводъ.

Въ 1815-мъ году размѣръ производительности кирпичныхъ заводовъ

¹⁾ Заготовка кирпича и извести для казенныхъ построекъ видимо не дала повода къ какимъ-либо толкамъ между солдатами, которымъ она была поручена, но за то уступка этихъ матеріаловъ частнымъ лицамъ разсматривалась солдатами, какъ неумѣстное облагодѣтельствованіе обывателей со стороны правительства за счетъ обязательнаго труда тѣхъ же солдатъ. Изъ суднаго дѣла рядового военно-рабочей роты, приговореннаго приказомъ № 36 за 1822 г. 5,000 шпицрутеновъ видно, что этотъ нижній чинъ былъ уличенъ въ подстрекаТЕЛЬствѣ товарищей къ протесту противъ подобнаго примѣненія солдатскаго труда.

²⁾ Въ низкую воду жаркаго лѣта 1811 г. оказалось вовсе невозможнымъ сплавить внизъ по рѣкѣ Двинѣ баржи съ кирпичемъ.

быть признаны далеко не соответствующимъ потребности новаго крѣпостнаго строительства, а потому старые заводы были значительно расширены, а затѣмъ въ 1819-мъ году были заложены новые вторые заводы въ обѣихъ крѣпостяхъ. Подъ эти заводы необходимо было занять значительныя площади земли, которыя отводились казною въ «Кривомъ кружкѣ», у Бобруйска и «Зеленой Пущѣ» у Динабурга.

Затѣмъ для снабженія заводовъ топливомъ, а также для добычи строеваго лѣса въ большемъ количествѣ, чѣмъ ранѣе, для свайной бойки поды крѣпостныя стѣны потребовались вновь значительныя участки земель¹⁾, и Департаментъ Государственныхъ Имуществъ Министерства Финансовъ настаивалъ на томъ, чтобы инженерное вѣдомство уплачивало за лѣсной матеріалъ попенныя деньги и за провозъ по рѣкамъ въ томъ же размѣрѣ, какъ и частные предприниматели.

Великій Князь Николай Павловичъ, выступившій къ этому времени въ качествѣ Генералъ-Инспектора по инженерной части, высшимъ хозяиномъ крѣпостныхъ работъ и ходатаемъ передъ правительствомъ, придерживался того взгляда, что требованіе какого либо вознагражденія гражданскими вѣдомствами отъ военного приравнивается перекладыванію денегъ изъ одного кармана казны въ другой²⁾, почему испросилъ Высочайшее соизволеніе, чтобы всѣ казенныя земли съ заключающимися въ нихъ лѣсами, необходимыя инженерному вѣдомству и находящіяся по сосѣдству съ строящимися крѣпостями, были отводимы въ распоряженіе строителей бесплатно³⁾.

При всей дешевизнѣ топлива, заготовленнаго и сплавленнаго казенными рабочими, однако были приняты всевозможныя мѣры къ уменьшенію потребнаго его количества. Относительно обжига кирпича

¹⁾ Для опредѣленія выгоднѣйшихъ земель для заготовокъ лѣсныхъ матеріаловъ, нужныхъ Динабургской крѣпости, командировался сперва Инж.-Кав. князь Вадбольскій, а затѣмъ въ 1817 г. подполковникъ піонернаго полка Слизуновъ, объѣздившій огромный районъ и представившій въ Инженерный Департаментъ весьма подробное описаніе казенныхъ лѣсныхъ дачъ Виленской и Витебской губерній.

По разсмотрѣніи этого описанія Департаментомъ, выяснилось, что лишь сравнительно малое число дачъ представляли удовлетворительныя условія выгодныхъ заготовокъ, почему часть этихъ казенныхъ угодій была промѣнена на частныя понудительною уступкою. Дѣло инж. арх. 1820—21 г. Св. 3, № 100.

²⁾ При этомъ было указано на то, что вѣдомство водяныхъ коммуникацій, еще на основаніи указа 11 Декабря 1801 г. П. С. З. № 20073, пользовалось правомъ брать потребный для работъ лѣсъ безъ уплаты попенныхъ денегъ, а потому и справедливо было распространить это право также на инженерное вѣдомство.

³⁾ Дѣло инж. арх. 1819 г. № 57. Св. 3.

замѣтнаго успѣха не было достигнуто, хотя нѣкоторое сбереженіе получилось отъ увеличенія размѣра напольныхъ печей, но зато съ успѣхомъ были примѣнены известковыя печи, изобрѣтенныя Энгельманомъ въ 1823 году ¹⁾.

Главною же причиною пониженія стоимости кирпича и извести было примѣненіе дешеваго рабочаго труда. Ранѣе, чѣмъ гдѣ либо, удалось въ Бобруйскѣ выработать способъ, при которомъ получился кирпичъ весьма высокаго качества, изготовляемый военнорабочими. Въ Динабургѣ качество глины представляло большія затрудненія въ началѣ, но по приглашеніи голландца кирпичедѣльнаго мастера, научились и тамъ выдѣлывать кирпичъ высокаго достоинства. Указателями-кирпичедѣлами были мастера военно-рабочихъ ротъ, само же изготовленіе кирпича было поручено особеннымъ артелямъ изъ арестантовъ или изъ солдатъ, частью отдавалось вольнымъ артелямъ. Наиболее выгоднымъ рабочимъ трудомъ какъ въ отношеніи качества кирпича, такъ и по дешевизнѣ оказался арестантскій, при помощи котораго готовый кирпичъ обошелся по 5 руб. 85 коп. за тысячу, тогда какъ по вольной цѣнѣ онъ обошелся около 16 руб., а съ примѣненіемъ дешеваго топлива отъ казенныхъ заготовокъ—12 рублей. Известь обожженная съ доставкой на работы обошлась за кубическую сажень 52 руб. 32 коп., тогда какъ въ сосѣднихъ городахъ торговая цѣна составляла около 165 руб. ²⁾.

Приведенныя выше данныя служатъ нѣкоторымъ мѣриломъ для опредѣленія сравнительной выгоды казенныхъ заготовокъ при посредствѣ устроенныхъ кирпичныхъ и известковыхъ заводовъ, но точный расчетъ стоимости заготовокъ весьма затрудняется тѣмъ, что льготное пользованіе казенными лѣсами и другими земельными угодьями, освобожденіе отъ попенной платы и пр. составляли факторы, которыхъ невозможно привести въ извѣстность.

Для инженерныхъ командъ такой порядокъ видимо приносить значительное упрощеніе дѣлопроизводства и отчетности, потому что изъ крѣпостныхъ дѣлъ не видно, чтобы взятые изъ казенныхъ лѣсовъ матеріалы особо записывались ³⁾.

¹⁾ Чертежъ этихъ печей имѣется въ архивѣ Гл. Инж. Упр.

²⁾ Дѣло Инж. Арх. за 1820—21 г. № 102.

³⁾ Дѣло Инж. Арх. за 1820—21 г. № 100. Количество лѣса огульно опредѣлялось лѣсничимъ при передачѣ дачъ въ завѣдываніе инженерныхъ командъ.

За то, размѣръ дѣйствительной траты правительства на крѣпости сверхъ наличныхъ денегъ почти невозможно правильно оцѣнить при такихъ льготныхъ отпускахъ ¹⁾).

ГЛАВА III.

Производство строительныхъ работъ. Нѣкоторые строительные приемы. Руководства для хозяйственныхъ операций.

Трудами Инженерной Экспедиціи и остальныхъ чиновъ инженернаго корпуса постепенно разрабатывались какъ нормы хозяйственнаго дѣлопроизводства, такъ и совершенствовались способы производства работъ и заготовокъ.

ПОРЯДОКЪ ВОЗВЕДЕНІЯ ПОСТРОЕКЪ.

Обыкновенный порядокъ, въ случаѣ новыхъ построекъ, былъ таковъ: инженеры, по предписаніямъ Экспедиціи, составляли „проектъ“ и смѣту, исчисляли количество матеріаловъ, припасовъ и рабочихъ людей по общимъ „математическимъ правиламъ“, выработаннымъ и для гражданскихъ архитекторовъ; затѣмъ эти смѣты провѣрялись департаментными командирами и окончательно разсматривались въ общемъ присутствіи Инженерной Экспедиціи. Цѣны выставлялись въ смѣтахъ справочныя, полученныя отъ городского магистрата, или изъ полиціи, за подписями присутствующихъ членовъ, а гдѣ таковыхъ не было, отъ другихъ гражданскихъ присутственныхъ мѣстъ, или наконецъ мѣстныхъ воинскихъ начальниковъ. Отдача затѣмъ подрядовъ съ торговъ и утвержденіе контрактовъ совершались, какъ выше сказано о порядкѣ, существовавшемъ на сей предметъ въ Артиллерійской Экспедиціи.

Изъ способовъ производства работъ этого періода, кромѣ исполненія ихъ казенными рабочими подъ наблюденіемъ инженерныхъ чиновъ у насъ былъ извѣстенъ только одинъ подрядный; ни „коммерческаго“, ни „коммисіонерскаго“ способовъ тогда еще не было. Подрядный способъ считался для казны выгоднымъ уже потому, что обезпечивалъ ее отъ денежныхъ потерь, такъ какъ существовали залого, и если выдавались деньги подрядчику, то выдавалась только извѣстная сумма и то подъ вѣрное обезпеченіе.

Вообще-же всякую покупку матеріаловъ и припасовъ и наемъ „вольныхъ людей“ для работъ инженеры производили не сами собою, а съ согласія и одобренія комендантовъ, у которыхъ находились на храненіи фортификаціонныя суммы. По окончаніи мѣсяца состояніе этихъ суммъ случалось съ произведенными расходами по шнуrowымъ книгамъ тѣми-же комендантами ²⁾).

¹⁾ Это дало поводъ Императору Николаю I отвѣтить впоследствии на вопросъ о стоимости крѣпостей въ Россіи: „объ этомъ знаетъ Денъ, да Богъ“.

²⁾ Не смотря на такую обстоятельную контрольную систему бывали случаи нареканія на инженеровъ, „увеличивавшихъ непомерно свои смѣты“. Та-

ЧЕРТЕЖИ О ПОЛКОВЫХ СТРОЕНИЯХЪ 1804 ГОДА.

Нѣсколько упорядочило дѣло строительства появленіе въ 1804 году нормальныхъ чертежей для полковыхъ строеній, которыми впослѣдствіи слѣдовало руководствоваться при всякомъ проектированіи воинскихъ казармъ. Эти нормальные чертежи были Высочайше утверждены 21-го Сентября ¹⁾.

Экземпляры чертежей, чрезъ посредство Инспекторовъ войскъ, были препровождены въ каждый полкъ, артиллерійскій баталіонъ и конную роту.

Чертежи были выработаны: для одного пѣхотнаго, гренадерскаго или Мушкатерскаго полка, одного кирасирскаго, одного гусарскаго, одного пѣнаго артиллерійскаго баталіона, для одной роты артиллерійскаго коннаго баталіона и для одной понтонной роты.

Конюшни и сараи предписывалось ставить „въ довольномъ для безопасности разстояніи, а въ пристойномъ мѣстѣ и караульню, и всё смыкать огорожею изъ забора, частокола, или плетня“.

Мастерскихъ, кузницъ и бань близъ полковыхъ дворовъ имѣть не должно было; лазарету подлежало быть также не близъ полковаго двора и непремѣнно на чистомъ воздухѣ, а если можно, то и близъ воды.

УРОЧНЫЕ РЕЕСТРЫ И ПОЛОЖЕНІЕ 15 ЯНВАРЯ 1811 Г. „О КОЛИЧЕСТВѢ МАТЕРІАЛОВЪ“ И ПРОЧ.

Дальнѣйшимъ мѣропріятіемъ инженернаго вѣдомства на пути улучшенія строительнаго дѣла является разработка „урочныхъ реестровъ“, порученная въ 1811 г. Полковнику Зассу и Подполковнику Баженову, подъ руководствомъ Генераль-Маіора Брискорна ²⁾. Эти урочные реестры касались лишь опредѣленія числа рабочихъ на постройку. Назначеніе же матеріаловъ и указаніе правилъ строительнаго искусства надлежащимъ образомъ является лишь въ „Положеніи о количествѣ матеріаловъ, какое назначить

кой случай, по инициативѣ Астраханскаго военнаго губернатора, Генераль-Лейтенанта кн. Циціанова, былъ причиною довольно рѣзкой переписки.

Поводомъ была смѣта на постройку 2 казармъ для артиллеристовъ на сумму 17.575 р. Князь Циціановъ поручилъ вице-губернатору разсмотрѣть это дѣло и получивъ отъ него отвѣтъ, согласный съ его мнѣніемъ, представилъ смѣту въ Инженерную Экспедицію, находя, что „что въ весьма великѣ“, прибавивъ вышеупомянутое обидное мнѣніе. Экспедиція нашла нужнымъ напомнить начальнику края: 1) какимъ порядкомъ руководствуются инженеры вообще при составленіи смѣтъ и въ частности по предполагаемой постройкѣ 2 казармъ для 300 артиллеристовъ; 2) что князь Циціановъ „дуповательно не войдя въ подробное разсмотрѣніе и повѣрку смѣты, сдѣлалъ несправедливый и обидный замѣчанія для всего инженернаго вѣдомства“. Астраханской инженерной командѣ было предписано доставить князю отъ астраханскаго полиціймейстера подробную справку о цѣнахъ матеріаловъ, рабочихъ и людей; а князю Циціанову посланъ былъ указъ, какъ начальнику губерніи, изслѣдовать, дѣйствительно ли существуютъ указанныя въ смѣтахъ цѣны, или нѣтъ, и о послѣдствіяхъ проверки увѣдомить Экспедицію. Въ случаѣ же, если смѣты, представленныя инженерами вѣрны, то Экспедиція представитъ Государственной Военной Коллегіи о несправедливомъ обнесеніи княземъ Циціановымъ всего инженернаго корпуса (Указъ 1803 г. Авг. 8); отвѣта отъ князя Циціанова не послѣдовало. Во время дальнѣйшихъ, блестящихъ боевыхъ подвиговъ этого героя завоеванія Кавказа, врядъ ли онъ вспоминалъ свою стычку съ астраханскими инженерами.

¹⁾ П. С. З. № 21462. Подробности усматриваются изъ Приложенія XLVШ.

²⁾ См. Инж. Арх. опред. Инженерной Экспедиціи 16 Ноября 1811 года: Результатомъ трудовъ этихъ лицъ явились изданія 1811 и 1812 г.г., полное заглавіе усматривается изъ перечня на стр. 214.

должно при составленіи смѣтъ на постройку домовъ“, утвержденное 15 Января 1825 г. ¹⁾).

Положеніе это было разработано по указанію графа Аракчеева и при участіи гр. Сиверса въ 1824 г., а по приказанію Генералъ-Инспектора, рассмотрѣнно Инженернымъ Департаментомъ съ цѣлью опредѣленія примѣнимо-сти этого положенія къ работамъ инженернаго вѣдомства.

Принятое затѣмъ руководствомъ при производствѣ работъ, оно явилось прототипомъ нынѣшняго урочнаго положенія и имѣло непосредственное вліяніе на сокращеніе расходовъ, давъ возможность подвергать производи-телей работъ строгому учету какъ въ употребленіи матеріаловъ, такъ и рабочихъ, времени и денегъ ²⁾). До того же времени не было почти ника-кихъ средствъ повѣрять употребленіе суммъ, отпускаемыхъ на инженерныя сооруженія.

Изъ этого урочнаго положенія можно отчасти ознакомиться съ тогда-шними приѣмами при производствѣ строительныхъ работъ.

Такъ, для большей прочности зданія, имѣющаго болѣе одного этажа и рѣдкіе простѣнки, полагалось класть по капитальнымъ и поперечнымъ стѣ-намъ связи изъ полосоваго желѣза съ проушинами, чрезъ каждыя три са-жени, въ проушины закладывались засовы изъ четырехграннаго желѣза (§ 62).

По верху наружныхъ стѣнъ, при толщинѣ ихъ менѣе двухъ аршинъ, полагалось класть мауерлаты въ два ряда; при толщинѣ же стѣны въ два и болѣе аршинъ—въ три ряда, съ поперечными въ обоихъ случаяхъ пере-вязями при промежуткахъ не болѣе двухъ аршинъ, причѣмъ половинное число ихъ полагалось выпустить за наружный край стѣны для образованія наружнаго карниза (§ 67). Впрочемъ такой типъ мауерлата примѣнялся только при деревянномъ карнизѣ, за неимѣніемъ удобнаго для него камня или кирпича. Въ противномъ случаѣ одинъ рядъ мауерлатовъ былъ доста-точень.

Подъ слуховыя окна полагалось класть рядъ брусевъ толщиною 3—4 вершковъ (§ 76).

Съ надворной стороны строенія отъ хода по коньку къ слуховымъ окнамъ должно было класть по двѣ или по три веревочныхъ осмоленныхъ лѣстницы (§ 102).

Въ „Положеніи“ весьма подробно исчисляются различныя потребности на приспособленія, которыя въ настоящее время входятъ въ ‰ ‰, назна-чаемые на общіе расходы.

¹⁾ П. С. З. № 39194. См. Приложение L. По недостатку мѣста мы ограни-чиваемся частью главы I.

²⁾ Положеніе это было напечатано особою книгою съ приложеніемъ чертежей.

Приводимъ перечень 4-хъ его главъ.

Глава I. О матеріалахъ на постройку каменныхъ домовъ.

Глава II. Внутренняя и окончателъная отдѣлка каменныхъ домовъ.

Глава III. О матеріалахъ на постройку деревянныхъ домовъ вчернѣ.

Глава IV. О матеріалахъ на внутреннюю отдѣлку деревянныхъ домовъ.

Всего въ четырехъ главахъ содержится 311 §§.

Черный полъ, также какъ и потолокъ, дѣлался изъ накатника ¹⁾ (§ 157).

Въ кухняхъ рекомендовалось полъ дѣлать кирпичный, или вымощенный.

Для уменьшенія давленія печей верхняго этажа на балки и тогда уже употреблялись крагштейны или таганы изъ четырехграннаго желѣза (§ 172).

Деревянные карнизы допускались лишь въ случаѣ недостатка спусковой плиты (§ 189—192).

Для экономіи въ приборахъ къ окнамъ можно было ихъ дѣлать въ зданіяхъ средней величины подъемными (§ 193).

Мелочность указаній доходила до того, что были установлены даже размѣры дверей въ обыкновенныхъ комнатахъ, а именно: высота 3 арш. 4 в. и ширина 1 арш. 10 вершк. (§ 211).

Гдѣ по расчету будетъ выгоднѣе, тамъ на лѣстницахъ полагались вмѣсто камня чугунныя доски толщиной въ 1 дюймъ на ступени ²⁾ (§ 223).

Другія подробности строительнаго дѣла, перечисленные въ этомъ положеніи, мало отличаются отъ нынѣ примѣняемыхъ строительныхъ пріемовъ, а потому особаго ничего не представляютъ.

*ПОДРОБНОСТИ ПО
ТЕХНОЛОГИИ РАС-
ТВОРОВЪ.*

О приготовленіи цемента имѣются указанія, данныя Инженернымъ Департаментомъ въ предписаніи Строителю Динабургской крѣпости отъ 19-го Февраля 1820 г. ³⁾.

Цементъ, по опредѣленію Департамента, это такія хорошо смѣшанныя вещества, въ соединеніи съ которыми известъ „частью не сохши твердѣетъ, частью же сохнетъ скорѣе, а иногда и во время самой работы“.

Для приготовленія цемента можно взять: черепицу, крѣпко обожженную, желѣзную изгарь, перемытую отъ имѣющагося на ней угля и высушенную, стеклянныя выгарки, или вторично перекаленные глиняные горшки. Всѣ эти вещества толкутся или вмѣстѣ, или отдѣльно и тщательно просѣваются сквозь мелкое сито.

Затѣмъ, положивъ въ творяло на футъ вышиною самой лучшей извести, негашеной или гашеной, насыпаютъ сверху такой же толщины слой вышеупомянутыхъ истолченныхъ веществъ; а за неимѣніемъ ихъ—хорошо обожженнаго толченаго кирпича или черепицы, и поливаютъ чистою водою, или известковымъ молокомъ. Потомъ оставляютъ смѣсь на шесть часовъ въ покоѣ, послѣ чего, хорошенько перемѣшавъ ее, выкладываютъ въ ящики, гдѣ часто переворачиваютъ и бьютъ въ продолженіи цѣлой недѣли. Количество таковыя образомъ приготовленнаго цемента должно быть соображено съ необходимымъ для предстоящихъ работъ, такъ какъ растворъ быстро твердѣетъ

¹⁾ Въ центральной Россіи, въ особенности же въ Москвѣ, до сихъ поръ черные полы въ частныхъ зданіяхъ дѣлаются часто изъ накатника.

²⁾ Что особенно часто встрѣчается въ селѣ Грузинѣ, подаренномъ Павломъ I графу Аракчееву.

³⁾ См. Инж. Арх. Систематическое описаніе крѣпости Динабургъ. Истор. часть. стр. 182.

и оставшіяся отъ работъ приходится снова смачивать известковымъ молокомъ и снова бить.

Вымазавъ подготовленную подошву два или три раза жидкою смолою и высушивъ ее, налить поверху на дюймъ, или болѣе цементу, положить камень и прибивать его деревянными колотушками, до тѣхъ поръ, пока цементъ не выступитъ изъ швовъ, которые забучиваются разбитымъ кирпичемъ, мелкою плитою или камнемъ, утрамбовывая ихъ слегка молоткомъ. Камень получаетъ при этомъ мягкую постель и охраняется отъ излома.

Творила должны быть покрыты или находиться подъ навѣсомъ, для охраны отъ дождя и солнца, иначе цементъ затвердѣетъ. Поставлялось за правило: всякую растворенную известь, особенно же цементъ, обрабатывать возможно меньшимъ количествомъ воды.

Для приготовленія „мастики“ для замазки швовъ на поверхности стѣнъ съ цѣлью воспрепятствовать прониканію въ нихъ дождевой и снѣговой воды рекомендовалось взять три равныя части крѣпкой черепицы, щебня и изгари, или желѣзныхъ окалинъ. Каждую часть, истолокши отдѣльно въ порошокъ, просѣять черезъ сито, а желѣзную изгарь сверхъ того промыть, чтобы отдѣлить отъ нея частицы сажи. Смѣшавъ всѣ три вещества въ ящикѣ съ приготовленною въ половинномъ количествѣ негашеною известью, смачивали смѣсь водою и давъ полежать нѣсколько часовъ, мѣшали все вмѣстѣ. Послѣ этого выкладывали на каменный или деревянный помостъ и били ежедневно въ продолженіи 7—8 дней желѣзными сѣчками по полученію мягкаго тѣста, которое водою болѣе не поливалось, а смачивалось настоемъ или сусломъ негашеной извести. Если мастика не употреблялась въ дѣло немедленно, то для устраненія затвердѣванія должно было ее отъ времени до времени перемѣшивать.

Средствомъ предохраненія отъ сырости стѣнъ, сложенныхъ изъ хорошо обожженнаго кирпича и не оштукатуренныхъ ¹⁾, въ то время служили составы, изготовленные по одному изъ слѣдующихъ способовъ. Рекомендовалось брать негашеной извести 5 фн., жидкой смолы 2¹/₄ фн., истолченныхъ и просѣянныхъ: желѣзныхъ огарковъ ¹/₄ фн., кирпича 2¹/₂ фн. и стекла ¹/₄ фн. Въ составъ этотъ, по тщательномъ смѣшеніи, вливали постепенно воду и полученною густою замазкою расшивали наружные швы, предварительно расчистивъ ихъ. Когда всѣ кирпичные швы были расшиты, то этой же замазкой покрывали, на подобіе окраски, лицевую поверхность стѣны нѣсколько разъ. Все это производилось лишь въ хорошую, теплую погоду.

По другому способу, употреблявшемся въ Свеаборгѣ, составъ приготовлялся такимъ образомъ: чернаго карандаша (или вмѣсто него пуццоланы) 5 фн. мелко-просѣянныхъ бѣлой извести и цемента по 5 фн. Смѣшавъ всѣ эти вещества, разбивали желѣзными сѣчками до тѣхъ поръ, пока всѣ части

¹⁾ Инж. Арх. Историч. описаніе кр. Бобруйскъ. стр. 14. Періодъ II.

кн. III. гл. 3.

не соединялись вмѣстѣ, и потомъ этимъ составомъ замазывались снаружи швы между кирпичами; въ дальнѣйшемъ же поступали подобно вышеописанному первому способу.

*РУКОВОДСТВА ДЛЯ
ХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ
ОПЕРАЦІЙ.*

Для указанія, чѣмъ руководствоваться инженернымъ командамъ при производствѣ работъ, Инженерная Экспедиція разослала въ 1811 г. новымъ командирамъ въ Динабургъ и Бобруйскѣ слѣдующія печатныя изданія ¹⁾.

1. Указъ изъ Государственной Военной Коллегіи, со штатомъ инженерному корпусу 1810 года.

2. Указъ Правительствующаго Сената 1784 года, Марта 4, съ наставленіемъ объ отпускахъ и подрядахъ.

3. Указъ Артиллерійской Экспедиціи, на какомъ основаніи заключать контракты, 1801 года декабря мѣсяца.

Копіи съ указовъ Инженерной Экспедиціи:

4. На какомъ основаніи отсылать книги въ счетную Экспедицію.

5. Перечень: какія именно имѣть инженернымъ командамъ шнуровыя книги.

6. 1806 года о показаніи всѣмъ вещамъ цѣнъ въ шнуровыхъ книгахъ.

7. Съ формами годовыхъ отчетовъ.

8. Указъ Правительствующаго Сената о гербовой и вексельной бумагѣ для контрактовъ, 28 Ноября 1806 г.

9. Указъ изъ Государственной Военной Коллегіи, какъ вести въ полкахъ и во всѣхъ военныхъ командахъ книги провіантскаго вѣдомства.

10. Копія для примѣра краткой вѣдомости Тираспольской крѣпости о произведенныхъ въ такомъ-то мѣсяцѣ фортификаціонныхъ работахъ.

11. Форма вѣдомости о приходѣ и остаткѣ денежной казны.

12. Пять образцовыхъ чертежей, какимъ образомъ строить штабъ и оберъ-офицерамъ дома и нижнимъ чинамъ казармы.

Къ числу указаній, подлежащихъ исполненію, принадлежала также инструкция, данная въ 1811 году Инженерной Экспедиціею окружнымъ командирамъ и заключающая слѣдующіе пункты:

1) чтобы команды не покупали и не подряжали инструментовъ, матеріаловъ и проч., необходимыхъ для работъ, несвоевременно и по не выгоднымъ для казны цѣнамъ; 2) чтобы нанимали вольныхъ мастеровыхъ и рабочихъ людей и подводчиковъ для работъ поштучно, а не поденно, иначе и при самомъ дѣятельномъ наблюденіи нельзя надѣяться на поденщиковъ, чтобы они могли работою своею принести казнѣ желаемую пользу; 3) чтобы не пропускали удобное время какъ для заготовленія, такъ и для найма работниковъ, въ отстраненіе того, чтобы работы не останавливались или не испол-

¹⁾ См. Инж. Арх. книгу опредѣленій 1811 г.

нялись медленно, подь предлогомъ неотысканія въ покупкѣ матеріаловъ и найма рабочихъ; 4) чтобы, при недостаткѣ наличности суммъ, не забирала команды матеріалы у продавцевъ въ долгъ, съ передачею настоящихъ продажныхъ цѣнъ, а по полученіи денегъ, при уплатѣ продавцамъ ихъ; при неутвержденіи комендантами условленныхъ съ продавцами цѣнъ, чтобы не происходило много переписки; 5) чтобы инженерныя команды не ранѣе приступали къ заготовленію подрядамъ, покупкою и забираниемъ въ долгъ матеріаловъ и пр., какъ только тогда, когда на представленные отъ нихъ въ Инженерную Экспедицію проекты и смѣты о предполагаемыхъ постройкахъ и работахъ получаютъ утвержденіе и ассигнованіе суммы; 6) чтобы по окончаніи лѣтнихъ работъ осенью и зимою неоконченными работы шесть мѣсяцевъ а непременно занимать инженерныхъ служителей, „а паче невольниковъ“ и казенныхъ лошадей и воловъ, разными подѣлками и перевозками къ неоконченнымъ работамъ; 7) чтобы при заключеніи торговъ на поставку матеріаловъ и производство работъ не допускать подрядчиковъ неблагонадежныхъ и безъ надлежащихъ по закону залоговъ. (Отступленіе отъ этого правила было причиною того, что по южнымъ и кавказскимъ крѣпостямъ деньги, выданныя изъ казны неисправнымъ подрядчикамъ, оставались долго невзысканными, и поставка матеріаловъ и рабочихъ за счетъ такихъ неисправныхъ подрядчиковъ была замедлена); 8) чтобы инженерныя команды, при составленіи годовыхъ смѣтъ, включали и всѣ назначаемыя по предписаніямъ комендантовъ и исправляющихъ ихъ должность передѣлки и починки въ войсковыхъ строеніяхъ, хотя бы и на большія суммы, экстренныя и непредвидѣнныя починки и поправки могутъ происходить въ продолженіи года не отъ времени, а отъ внезапныхъ причинъ; 9) чтобы крѣпостные инженеры, при составленіи годовыхъ смѣтъ, непременно осматривали казенныя строенія и вносили въ свои смѣты всѣ требованія комендантовъ и артиллерійскихъ командъ, въ отвращеніе напрасныхъ жалобъ и траты времени.

Наконецъ, Инженерная Экспедиція предписывала самимъ окружнымъ командирамъ, при осмотрѣ ввѣренныхъ имъ крѣпостей и работъ, въ донесеніяхъ своихъ о нихъ входить въ подробности объ успѣхѣ работъ, о прочности ихъ и сходны ли онѣ съ „апробованными прожеками“, хорошаго ли качества употреблены для нихъ матеріалы и „настоящими ли цѣнами покупаются“ и проч.

26 Апрѣля 1811 г. Журналомъ Комитета Министровъ было снова подтверждено, чтобы при соблюденіи всѣхъ законоположеній, относящихся до подрядовъ, основывались предпочтительно на „Провіантскихъ регулахъ“ 1758 г., гдѣ между прочимъ въ 3 гл. 11 п. 5 отд. сказано: „при подрядѣ провіанта и фуража стараться, чтобы подрядчики денегъ не требовали, а ежели безъ того обойтись невозможно, то изъ договорной цѣны выдавать, смотря по времени и обстоятельствамъ, пятую, третью и въ случаѣ крайней нужды и половинную часть“ ¹⁾.

¹⁾ См. Приложение XLIX Журн. Ком. Мин. № 17, 26 Апрѣля 1811 г.

Г Л А В А 4-ая.

Рабочій вопросъ въ инженерномъ вѣдомствѣ.

РАБОТА НЕВОЛЬНИКОВЪ.

Въ качествѣ рабочей силы пользовались при инженерныхъ работахъ арестантами («невольниками»), помѣщичьими крестьянами, вольнонаемными, солдатами, а впоследствии, въ новыхъ крѣпостяхъ, кромѣ того и военными рабочими.

Крѣпостными невольниками состояли не только осужденные за крѣпостныя преступленія, но и лица, уличенныя въ бродяжничество, или отсутствіи видовъ на жительство ¹⁾.

Число лицъ, приговоренныхъ къ крѣпостнымъ работамъ за это царствованіе, держалось весьма близко къ нормѣ предъидущихъ лѣтъ; такъ, въ 1802-мъ году оно составляло 3770 ²⁾ въ 1820 г. ровно 4000 человекъ.

Дневная норма кормовыхъ денегъ невольнику опредѣлялась по 10 коп. въ рабочий день; такъ, въ Динабургѣ въ 1820 г. по числу 530 невольниковъ приходилось въ годъ 13,806 р. (по 26 р. 5 к.); въ Бобруйскѣ на 350 человекъ 8750 р. (по 25 р.), а на 3120 невольниковъ въ остальныхъ крѣпостяхъ расходилось въ годъ 24,336 р. (7 р. 80 к.) ³⁾. (Въ эту цифру не входятъ расходы по комиссаріатскому и провіантскому довольствію).

Для наблюденія за невольниками, находившимися на крѣпостныхъ работахъ при инженерныхъ командахъ Сибирской линіи, въ 1806 г. былъ установленъ особый воинскій конвой ⁴⁾, наряжаемый въ тѣхъ случаяхъ, когда заготовка матеріаловъ, напр. лѣсныхъ и др., должна была производиться вдали отъ крѣпости. Малочисленныя инженерныя

¹⁾ Въ дѣлахъ 1806 г. мы встрѣчаемся съ именными указами, данными Херсонскому военному губернатору, объ освобожденіи отъ работъ заграничныхъ выходцевъ, сосланныхъ на работы, за неимѣніе или просрочку письменныхъ видовъ, въ крѣпости: Херсонскую, Очаковскую, Азовскую, Книбурнскую, Еникольскую, Тираспольскую. Имъ было дозволено водвориться внутри Россіи на общихъ основаніяхъ. П. С. З. т. XXIX №№ 22148 и 22639.

²⁾ Отчетъ за 1802 г. книга опредѣленій за Ноябрь мѣсяць.

³⁾ Норма кормовыхъ денегъ невольникамъ опредѣлялась по стоимости мяса и рыбы въ извѣстное время для даннаго мѣста. Въ Динамиде существовали цѣны: пудъ мяса 4 р. лѣтомъ и 8 р. зимою; солонина 5 р.; рыба мелкая по 30 к. гарнецъ. См. Инж. Арх. кн. опред. 1803 г. № 23.

⁴⁾ П. С. З. т. XXIX. № 22132.

команды, состоявшія изъ мастеровыхъ и фурлейтовъ¹⁾, распределенныхъ по разнымъ мѣстамъ для присмотра за работами, лошадьми и волами, понятно, не могли принять на себя обязанность конвоировать невольниковъ, иногда удалявшихся при работахъ на большое разстояніе отъ крѣпостей. Конвой назначался преимущественно изъ казаковъ мѣстной инспекціи, съ уплатою имъ денегъ по установленной цѣнѣ (3 коп. въ день).

Въ виду того, что отъ гражданскихъ вѣдомствъ часто присылались на работы невольники, неспособные къ нимъ, а чрезъ это въ крѣпостяхъ скоплялось много совершенно ненужныхъ людей, на которыхъ приходилось тратить значительную часть суммъ, отпущенныхъ на постройку и содержаніе крѣпостей, Инженерный Департаментъ въ 1816 г. просилъ высылку неспособныхъ къ работамъ людей впредь прекратить, съ обращеніемъ части добросовѣстныхъ невольниковъ въ военно-рабочихъ на основаніи Положенія 25 Ноября 1807 г.²⁾

Въ то же время Сенатомъ было строго подтверждено, чтобы на крѣпостныя работы въ Выборгскую губернію посылались лишь тѣ преступники, которые туда были назначены Высочайшимъ приказомъ, а не всякіе безпаспортные, помѣщичьи крестьяне и другіе люди, ссылаемые за маловажные проступки³⁾.

Чрезъ два года вышло новое постановленіе о бродягахъ, отосланныхъ на крѣпостныя работы и сдѣлавшихся не способными къ нимъ. Рѣшено было всѣхъ такихъ обратитъ въ гражданское вѣдомство; находившихся-же въ Финляндіи, — размѣститъ въ губерніяхъ Архангельской и Олонецкой⁴⁾.

Особаго рода невольники получились вслѣдствіе права помѣщиковъ посылать своихъ крѣпостныхъ людей на работу въ видѣ наказанія, платя въ инженерную команду по одному рублю въ мѣсяць⁵⁾.

Все вышеописанное объ организаціи арестантскаго труда относится къ первому періоду царствованія Александра I. Съ назначеніемъ Николая Павловича Генераль-Инспекторомъ было обращено серьезное вниманіе на болѣе правильную организацію этого труда, на формированіе

¹⁾ Фурлейтовъ во всѣхъ инженерныхъ командахъ было въ 1802 г. 114 человекъ.

²⁾ П. С. З. Сенатскій за № 26243 Апрѣля 27, 1816 г.

³⁾ П. С. З. Сенатскій за № 26372 25 Іюля 1816 г.

⁴⁾ П. С. З. т. XXXV № 27487.

⁵⁾ См. Инж. Арх. іюньская книга опредѣленій № 23 1803 г.

строевого и административнаго управленія арестантами и на улучшение ихъ быта, о чемъ будетъ сказано въ концѣ главы.

ВОЛЬНОНАЕМНЫЕ РАБОЧИЕ.

Въ Инженерномъ Архивѣ сохранилось нѣсколько договоровъ и копидій между производителями работъ и поставщиками рабочихъ, гдѣ можно усмотрѣть такія напр. условія: 1) чтобы мастеровые и просторабочіе брали на себя работу съ платою имъ помѣсячно, а еще лучше—поштучно; 2) чтобы къ извѣстной работѣ были въ достаточномъ числѣ матеріалы, припасы и инструменты; 3) чтобы рабочимъ выходить на работу и уходить съ работы по уставу «Адмиралтейскаго Регламента»; 4) чтобы работать только въ будни, а въ субботу, въ банный день—до полудня; 5) въ праздники и высокаторжественные дни дѣлать рабочимъ «шабашъ» и за эти дни изъ мѣсячной платы у рабочихъ не вычитать; 6) чтобы рабочимъ дозволялось для варки каши уносить съ собою щену и обрубки, для строенія пегодные (такъ наз. шабашникъ) и 7) чтобы рабочимъ, являвшимся на крѣпостныя работы, были отведены квартиры съ мебелью (нары съ сѣнниками, столы и т. п.).

Для характеристики цѣны вольнонаемнаго труда приводимъ поденную плату мастеровымъ и рабочимъ, существовавшую въ крѣпости Бобруйскѣ ¹⁾.

| Г О Д Ы. | 1810 | | 1811 | | 1812 | | 1813 | | 1814 | | 1815 | | 1816 | | 1817 | | 1818 | | 1819 | | 1820 | |
|------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. |
| Плотнику . . . | 1 | 15 ¹ / ₄ | 1 | 25 | 1 | 45 | 2 | — | 2 | — | 2 | 8 | 2 | 25 | 2 | 50 | — | — | 2 | 50 | 2 | 50 |
| Каменьщику . . | — | — | 1 | 66 ¹ / ₂ | 1 | 87 | 2 | 29 | 2 | 8 | — | — | — | — | 2 | 50 | 2 | 50 | 2 | 50 | — | — |
| Печнику | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Обывателю . . . | — | — | — | — | — | 15 | — | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Рабочему | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 25 | 1 | 10 | 1 | — | — | — | — | — |
| Подводы | — | — | — | — | — | — | 2 | 25 | 2 | 15 | 2 | 15 | 2 | — | 3 | — | 3 | — | 3 | — | — | — |

РАБОТЫ СТРОЕВЫЕ НИЖНИМИ ЧИНАМИ.

Съ восшествіемъ на престолъ Императора Александра I появилось Высочайшее повелѣніе отъ 29-го Юля 1801 г. ²⁾, которымъ было вос-

¹⁾ См. Инж. Арх. Мем. 476. Историч. описан. кр. Бобруйскѣ.

²⁾ См. Савельева. Ист. оч. инженер. управл. ч. II стр. 36. (Въ П. С. З. не входитъ).

прещено употреблять нижнихъ чиновъ не только на крѣпостныя работы, но и для присмотра за работами, по производству съемоковъ, веденія письменныхъ дѣлъ и пр. Это весьма гуманное распоряженіе, не распространявшееся впрочемъ на инженерныя роты ¹⁾, чины которыхъ почти непрерывно находились на такихъ работахъ, характеризуетъ взгляды Императора въ первые годы царствованія и имѣло въ виду, чтобы воинскіе чины обязательно несли только военную службу, но оно уже при своемъ объявленіи допускало широкое толкованіе по усмотрѣнію ближайшаго начальства, такъ какъ оно сопровождалось оговоркою, что дозволяется нанимать нижнихъ чиновъ для производства земляныхъ работъ съ тѣмъ, чтобы эти работы не мѣшали солдатамъ исполнять ихъ прямыя обязанности. То же относилось и до всѣхъ работъ (деревянныхъ, кирпичныхъ, кровельныхъ и пр.), производимыхъ солдатами съ вольнаго найма, въ свободное время и въ мѣстахъ ихъ квартированія ²⁾.

Какъ увидимъ далѣе, это благое намѣреніе не согласовалось съ требованіями дѣйствительности. Дешевый солдатскій трудъ оказался въ послѣдствіи незамѣнимымъ при приготовленіяхъ крѣпостей къ военному времени.

Съ теченіемъ времени однако взглядъ на солдатскій трудъ рѣзко измѣнился. Послѣ окончанія наполеоновскихъ войнъ Императоръ Александръ I явно начинаетъ склоняться къ другимъ убѣжденіямъ, и мы увидимъ въ кн. IV отд. 3, что, задавшись къ концу царствованія подъ вліяніемъ гр. Аракчеева широкими планами для удовлетворенія арміи постояннымъ довольствіемъ при посредствѣ пріобрѣвшихъ столь громкую славу военныхъ поселеній, Государь сталъ смотрѣть совершенно иначе на рабочій вопросъ. Обязательная рабочая повинность, хотя и за плату, въ послѣдствіи сдѣлалась принципиальнымъ факторомъ послѣдующихъ мѣропріятій по строительной части, а потому никогда солдатскій трудъ не находилъ въ Россіи такого широкаго примѣненія, какъ въ это и слѣдующее царствованія.

Однако, при строгомъ соблюденіи въ началѣ новаго правила, положеніе инженернаго вѣдомства, лишившагося сразу дешевыхъ рабочихъ, стало весьма затруднительнымъ, а потому Инженерная Экспедиція, вскорѣ

¹⁾ Болѣе подробное разсмотрѣніе дѣятельности рабочихъ войскъ въ крѣпостяхъ см. книгу IV отд. 1.

²⁾ Въ кн. Савельева ч. II имѣется ссылка на соч. П. О. Бобровскаго. Военное право въ Россіи и о всякой военной работѣ, стр. 234.

кн. III. гл. 4.

по ея учрежденіи. была вынуждена войти съ ходатайствомъ объ увеличеніи своихъ кредитовъ. Дѣйствительно, въ то время какъ плата вольнонаемнымъ рабочимъ была отъ 80 коп. до 1 рубля въ день, солдатская плата варьировала отъ 6 до 14 коп.

Послѣдствіемъ запрещенія употреблять солдатъ на работы было то, что Артиллерійская Экспедиція въ послѣдній годъ, когда инженерная часть еще входила въ ея составъ, была принуждена выдѣлить изъ другихъ суммъ, ассигнованныхъ на артиллерійскія потребности, до 387,128 р. на инженерныя работы въ дополненіе къ ежегодно назначаемымъ 700,000 р.

Вмѣстѣ съ тѣмъ не прекращались и ходатайства окружныхъ инженерныхъ командировъ о назначеніи солдатъ въ крѣпости, въ которыхъ число невольниковъ было незначительно, или гдѣ, вслѣдствіе малочисленности населенія, было невозможно найти вольнонаемныхъ людей¹⁾.

Ходатайства эти были особенно настойчивы со стороны окружнаго командира въ Финляндіи Генералъ-Маіора Шрейтерфельта, доносившаго, что для постройки новой Кюменьгородской крѣпости нѣтъ никакой возможности найти рабочихъ рукъ. Наконецъ дѣло дошло до того, что начатыя работы по возведенію этой крѣпости были вовсе остановлены и отпущенные кредиты были на время помѣщены на храненіе въ Государственномъ Банкѣ. Послѣдствіемъ невозможности найти рабочихъ была неготовность крѣпости ко времени открытія военныхъ дѣйствій въ Финляндіи въ началѣ 1808 года и необходимость возвести около нея временныя батареи.

Эта неудача вѣроятно дала поводъ къ рѣшенію отступить отъ принциповъ, руководившихъ Правительствомъ при изданіи указа 29-го Іюля 1801 г., о солдатскомъ трудѣ, по крайней мѣрѣ въ тѣхъ случаяхъ, когда вопросъ касался крѣпостныхъ работъ.

¹⁾ Инженерная Экспедиція, несмотря напр. на то, что въ Кюменьгородской крѣпости при наличности въ ней 218 невольниковъ все-таки примѣнялись на работу солдаты, всегда настаивала на точномъ смыслѣ закона, отклоняя всякія такія ходатайства и предоставляя крѣпостнымъ командамъ всячески стараться нанимать вольныхъ рабочихъ, хотя бы и пришлось отдавать подряды въ разныя руки суммами каждому менѣе 10,000 р.: невольниковъ же употреблять для заготовленія бута, тесаннаго камня и извести, равно и къ прочимъ крѣпостнымъ и мелочнымъ работамъ въ воинскихъ зданіяхъ. Опредѣленіе Экспедиціи 5 Февраля 1807 г. № 8.

²⁾ См. описаніе постройки Кюменьгородской крѣпости 1803 — 1808 г. въ кн. IV^о отд. I. Депозитъ этотъ мотивировался словами „для приумноженія процентами“.

Не говоря уже о пионерахъ, изъ которыхъ всѣ, ненаходящіеся при дѣйствующихъ арміяхъ, были разсланы по строящимся крѣпостямъ въ 1810 году ¹⁾, въ Кіевъ, Ригу, Бобруйскъ, Динабургъ и Борисовъ и въ другія мѣста западнаго края, гдѣ производились фортификаціонныя работы—были назначены строевыя войска, по преимуществу резервные баталіоны, а за недостаткомъ таковыхъ линейныя ²⁾.

Въ ордерѣ Военнаго Министра Генералу Опперману отъ 9-го мая 1810 г. высказывался совершенно новый взглядъ: «Его Императорскому Величеству благоугодно, чтобы нижніе воинскіе чины, употребляемые на крѣпостныя и другія работы, получали необходимыя вспомошествованія для пищи и одежды, но отнюдь не считали себя въ правѣ требовать рабочихъ денегъ».

На улучшеніе пищи и исправленіе одежды разрѣшалось выдавать рабочимъ воинскимъ чинамъ въ «награду за успѣхъ и прилежаніе» по рублю или по два на человѣка по три раза въ мѣсяць съ такимъ расчетомъ, чтобы выходило по 10 коп. мѣдью въ день па нижняго чина ³⁾.

¹⁾ Согласно ордеровъ Военнаго Министра отъ 5 Марта и 9 Мая 1810 г. за №№ 46, 120 и 124 были назначены слѣдующія инженерныя войска: въ Динабургъ 2 пионерныя роты Маіора Афанасьева 1-го и Капитана Ерофьева; въ Кіевъ—2 роты Полковника Берха и Капитана Тарасова; въ Ригу—Капитана Афанасьева 2-го; Въ Бобруйскъ и Борисовъ роты Подполковника Тиханова, Полковника Грессера (Шефская 2-го полка) и Штабсъ-Капитана Геруа. См. подгот. распоряженія къ войнѣ 1812 г. изд. Ген.-Маіора Мышлаевскаго. Часть 1, томъ I.

Какъ можно усмотрѣть въ кн. IV отд. I и кн. V это распредѣленіе частей вскорѣ нѣсколько измѣнилось. Въ началѣ 1811 г. на работахъ въ крѣпостяхъ находились: въ Динабургѣ роты Кап. Миллера и Афанасьева I III 1 и 3, въ Мартѣ прибыла рота Маіора Вырубова I I 3, а въ Апрѣлѣ 1812 г. еще рота Кап. Ключарева I I 1. всего въ Динабургѣ собралось къ началу войны 4 роты. Въ Бобруйскѣ роты: Полковн. Грессера II I 1 и Подполк. Берха II II 1 въ концѣ Февраля 1811 г. прибыла рота Маіора Сазонова 2-го II II мин., перешедшая въ началѣ 1812 года въ Борисовъ. Въ Ригѣ роты Кап. Афанасьева 2-го I III 2, ушедшая съ корпусомъ гр. Витгенштейна и Подполк. Матынина II II 1, перешедшая въ началѣ 1812 г. въ Динабургъ. Въ Кіевѣ рота Кап. Тарасова II II 2 и прежняя рота Берха II I 2, смѣненная въ Апр. 1812 г. ротою Орлова II II 3. Эти 2 роты впоследствии были подъ командою Капитановъ Руперта и кн. Пхейзе. Объясненіе знаковъ за ротами см. кн. V.

²⁾ См. № 125. Изъ переписки Военн. М-ра за 1810 г. и цѣлый рядъ другихъ ордеровъ того-же года войсковымъ начальникамъ: № 133 отъ 17 Мая Милорадовичу и др. В.-уч. арх. и Инж. Арх. опред. 1810 г. № 75 и 1811 г. № 80. Число войскъ, находившихся на работахъ въ крѣпостяхъ подробнѣе разсматривается въ описаніи приготовленія къ войнѣ 1812 года, каждой изъ этихъ крѣпостей. См. кн. IV 1. Число этихъ войскъ мѣнялось по времени года и по количеству необходимыхъ работъ.

³⁾ Какъ видно изъ отношенія Военнаго Министра къ М-стру Внутреннихъ Дѣлъ Козадавлеву 31-го мая 1810 г. (по поводу отпуска отъ гражданскаго вѣдомства дровъ). Высочайшимъ повелѣніемъ отъ 5 Августа 1810 г., были наряжены: въ Бобруйскъ 12, въ Ригу 4 и въ Динабургъ 8 баталіоновъ. Нарядъ войскъ на крѣпостныя работы временами чрезвычайно усиливался; такъ, осенью 1810 года

Этимъ способомъ чрезвычайно просто рѣшался вопросъ о валовой рабочей силѣ въ распоряженіи строителей, а такъ какъ большая часть фортификаціонныхъ работъ заключалась въ земляныхъ, то о другого рода рабочихъ приходилось мало заботиться; къ тому же пионеры доставляли и тогда значительное число плотниковъ, кузнецовъ и т. п. мастеровъ.

Было однако принято за правило, чтобы солдатъ работаль одинъ день изъ трехъ, а два дня отдыхаль¹⁾.

*НОВЫЙ ФАЗИСЪ ВЪ
РАБОЧЕМЪ ВОПРО-
СѢ: МИЛИЦИОННЫЕ
РАТНИКИ.*

Затрудненія, испытываемыя инженерными командами, вслѣдствіе отсутствія рабочихъ рукъ, только въ 1807 г. были устранены введеніемъ новой военной повинности податныхъ сословій, установленной «Положеніемъ», Высочайше утвержденнымъ 25 Ноября 1807 г.²⁾, о высылкѣ въ крѣпости такъ наз. «милиціонныхъ ратниковъ», (изъ тѣхъ же рекрутъ общаго набора) которые окажутся неспособными служить въ полкахъ, батальонахъ, губернскихъ ротахъ и штатныхъ воинскихъ командахъ. Рекруты этой категоріи, названные въ упомянутомъ «Положеніи» также «военными рабочими», обращались на крѣпостныя строительныя работы.

Милиціонерамъ полагалось состоять въ тѣхъ самыхъ крѣпостяхъ, куда они назначались, подъ непосредственнымъ вѣдѣніемъ комендантовъ, а гдѣ таковыхъ не было—начальника гарнизона. Когда работы въ одной крѣпости приходили къ концу, то полагалось ихъ переводить въ другую, гдѣ предвидѣлось усиленіе строительства.

Во время нахождения военныхъ рабочихъ на казенныхъ работахъ имъ отпускалось довольствіе и обмундированіе наравнѣ съ остальными войсковыми частями. «Заработанныя деньги», равныя тѣмъ, которыя выдавались нижнимъ чинамъ, командироваемымъ по наряду изъ полковъ, выдавались военнымъ рабочимъ изъ Инженернаго Департамента во всѣ тѣ дни, въ которые они были на работахъ фортификаціонныхъ, или «цивильныхъ».

въ Динабургѣ собралось 5 полковъ и сверхъ того 6 резервныхъ и 1 гарнизонный баталіонъ и 2 пионерныя роты. См. описаніе работъ въ Динабургѣ кн. IV отд. 2. Тамъ же увидимъ, что при возобновленіи крѣпостныхъ работъ въ Бобруйскѣ и Динабургѣ послѣ войны вновь прибѣгли къ валовому солдатскому труду. Въ 1823 г. на работахъ въ Бобруйскѣ находилось 15 баталіоновъ (12 линейныхъ и 3 пионерныхъ); столько же въ Динабургѣ.

¹⁾ Ордеръ Витгенштейну 27 Мая № 150.

²⁾ См. Приложеніе LI.

Въ 1808 году число миллионныхъ ратниковъ, назначенныхъ во всеѣ (51) крѣпости, доходило до 14550 ¹⁾ человекъ (въ томъ числѣ на Кюменьгородскую крѣпость было назначено до 3000 человекъ), вслѣдствіе чего явилась новая забота о помѣщеніяхъ для этихъ пришельцевъ.

Съ этою цѣлью Инженерная Экспедиція распорядилась о постройкѣ шалашей и землянокъ. Департаментнымъ командамъ было приказано выяснитъ, какое число ратниковъ можетъ быть размѣщено въ казенныхъ строеніяхъ, въ обывательскихъ домахъ и въ окрестныхъ селеніяхъ, затѣмъ для остальныхъ ратниковъ (миллионеровъ), которымъ не доставало квартиръ, повелѣно было немедленно выстроить въ крѣпостяхъ Финляндскихъ, Лифляндскихъ, по лѣніямъ Оренбургской и Сибирской, для одного только лѣтняго времени, шалаша, а на зиму при содѣйствіи военныхъ и гражданскихъ губернаторовъ распределить миллионеровъ на квартирахъ, по уѣздамъ. Въ крѣпостяхъ же по южной границѣ, на Дону, по Волгѣ и на Кавказской линіи, въ виду несуроваго тамъ климата, для ратниковъ, которые не помѣстятся въ окрестныхъ селеніяхъ, выстроить на зиму землянки. Постройка шалашей и землянокъ предоставлялась самимъ ратникамъ съ платою имъ заработныхъ денегъ и съ употребленіемъ необходимыхъ для того матеріаловъ отъ инженернаго вѣдомства.

Затѣмъ приходилось позаботиться объ ихъ содержаніи; съ этою цѣлью въ распоряженіе комендантовъ препровождались необходимыя суммы и былъ изданъ цѣлый рядъ законоположеній относительно слѣдованія съ одного мѣста работъ на другое этихъ ратниковъ, изъ которыхъ вслѣдствіи развились столь важныя для инженернаго хозяйства слѣдующихъ 50 лѣтъ военно-рабочія роты и баталіоны.

Съ начала образованія этихъ командъ ратниковъ, инженерное начальство стало заботиться о лучшемъ использованіи ихъ обученіемъ наиболее способныхъ мастерству, а также ими замѣняли деньщиковъ при инженерныхъ офицерахъ, ранѣ назначаемыхъ въ случаѣ недостатка фурлейтовъ изъ строевыхъ частей ²⁾).

Въ 1812 году послѣдовало распоряженіе о распределеніи части

¹⁾ Опр. Эксп. 16 Марта 1808 г. № 64, въ Фанагорію было назначено 1,650 чел., въ Фридрихсгамъ—1,200, въ Оренбургъ—1,300. Кинбуртъ и Каменецъ-Подольскъ по 700, въ Перекопъ и Ахтіаръ—500, въ Динамиде—450, въ Ригу и Георгіевскъ по 300, въ остальные крѣпости 200, 100 или 50 чел.

²⁾ Иногда бывали случаи, что эти офицеры принимали къ себѣ невольниковъ въ качествѣ слугъ. Подобному явленію былъ положенъ предѣлъ указомъ, установившимъ за это строгое наказаніе.

кн. III. гл. 4.

военно-рабочихъ командъ, назначенныхъ въ крѣпости, по строевымъ войсковымъ частямъ въ полки и другія команды, наряжаемыя на крѣпостныя работы, но лишь въ качествѣ нестроевыхъ чиновъ или, какъ говорилось, «кто къ чему годенъ»¹⁾). Къ нимъ стали присоединять тѣхъ изъ крѣпостныхъ пегольпиковъ, на которыхъ не были поставлены знаки за пороки и которые были сравнительно хорошаго поведенія. Надзоръ за послѣдними возлагался на войсковую часть и этою мѣрою полагалось возможнымъ уменьшить тягость конвойной службы въ крѣпостяхъ.

Съ началомъ войны военно-рабочими командами стали пользоваться въ качествѣ нестроевыхъ частей, входящихъ въ составъ дѣйствующей арміи, и при недостаткѣ нижнихъ чиновъ въ піонерскихъ ротахъ весьма часто происходили позаимствованія изъ военно-рабочихъ для пополненія рядовъ ротъ; иногда также отдѣльнымъ командамъ военно-рабочихъ давались самостоятельныя порученія въ тылу арміи и при возведеніи полевыхъ укрѣпленій (Бородино, Тарутино и пр.). Фельдмаршалъ князь Кутузовъ даже намѣревался дать имъ строевую организацію и попытался сформировать команду конныхъ ратниковъ, слѣдовавшихъ при передовыхъ отрядахъ. При выступленіи въ заграничный походъ былъ сформированъ при дѣйствующей арміи военнорабочій баталіонъ, служившій не малымъ подспорьемъ при недостаткѣ саперныхъ ротъ во время кампаніи.

*ВОЕННО-РАБОЧИЕ
БАТАЛІОНЫ 86 Г.*

Съ 1816 года начинается для военно-рабочихъ войскъ новый фазисъ ихъ постепеннаго развитія. На подобіе установившагося въ Департаментѣ водяныхъ коммуникацій правила сводить военно-рабочихъ въ баталіоны, въ этомъ году вновь была сдѣлана въ военномъ вѣдомствѣ попытка сформировать изъ этихъ рабочихъ административно-строевыя единицы.

Этому способствовало то обстоятельство, что для возстановленія разрушенныхъ во время нашествія французовъ общественныхъ зданій въ Москвѣ было рѣшено собрать сюда военно-рабочихъ въ столь значительномъ числѣ, что оказалось необходимымъ дать имъ правильную организацію. 2 Мая 1816 г. было объявлено Высочайше утвержденное положеніе о военно-рабочихъ баталіонахъ въ Москвѣ²⁾, согласно котораго

¹⁾ См. журн. Комит. Мин. № 43. 23 Іюля 1812 г.

²⁾ См. Приложение LII.

РАБОЧИЙ ВОПРОСЪ ВЪ ИНЖ. ВЪД.

состоялось сформированіе двухъ рабочихъ баталіоновъ изъ малоспособныхъ къ строю нижнихъ чиновъ отъ полковъ, расположенныхъ въ Москвѣ. Одинъ баталіонъ долженъ былъ составиться изъ рекрутъ, а другой изъ излишнихъ людей, бывшихъ при паркахъ, съ наименованіемъ этихъ новыхъ частей 1-мъ и 2-мъ рабочими баталіонами. Оба баталіона составляли бригаду и подчинялись прикомандированному къ комиссіи строеній ¹⁾ Инженеръ-Полковнику. Грамбергу, завися непосредственно отъ главнокомандующаго въ столицѣ. Сформированіе ихъ предполагалось на время дѣйствія комиссіи, т. е. на 10 лѣтъ, послѣ чего военно-рабочихъ полагалось распределить въ войска по способностямъ. Инструкторами явились піонеры баталіона, находившагося въ Москвѣ ²⁾.

Жалованье нижнимъ чинамъ, одежда и обувь, кромѣ провіанта, производились отъ комиссіи; сверхъ того имъ полагалось на улучшеніе пищи по 10 коп. въ день на работахъ внѣ города, не исключая воскресныхъ и праздничныхъ дней; при работахъ-же въ городѣ 10 коп. отпускались имъ въ одни рабочіе дни. Въ каждый рабочій день въ городѣ (три въ недѣлѣ) имъ полагалось кромѣ того по чаркѣ вина и по фунту говядины, а находящіеся внѣ города получали мясную и винную порцію круглую недѣлю. Если рабочіе, находившіеся на работахъ внѣ города, соглашались добровольно работать болѣе положенныхъ трехъ дней въ недѣлю, то за лишніе дни плата имъ увеличивалась по усмотрѣнію главнокомандующаго. Кромѣ того нижнимъ чинамъ баталіоновъ не возбранялось остальные три дня въ недѣлю работать по вольному найму у гражданъ, чѣмъ предполагалось достигнуть пониженія цѣнъ на вольныя работы.

Удачный опытъ примѣненія этихъ баталіоновъ, а равно примѣръ организациі новыхъ рабочихъ баталіоновъ гр. Аракчеевымъ при устройствѣ военныхъ поселеній ³⁾ поощрилъ правительство къ дальнѣйшему распространенію этой мѣры при крѣпостныхъ работахъ. Пока крѣпости были земляныя, временнаго типа, на работы въ нихъ могли быть наря-

*ВОЕННО - РАБОЧИЯ
РОТЫ ИНЖЕНЕРНА-
ГО ВѢДОМСТВА
1818 Г.*

¹⁾ Имѣвшей цѣлью возстановленіе зданій, разрушенныхъ въ 1812 г.

²⁾ Въ Москвѣ стояли три роты 5-го піонернаго баталіона, а 4-я рота еще не возвращалась изъ заграничнаго похода, а потому къ баталіону была прикомандирована одна изъ ротъ 3-го піонернаго баталіона.

³⁾ См. ниже кн. IV. отд. 3.

жены строевые войска. Съ дальнѣйшею-же перестройкою крѣпостей въ долговременныя, явилась потребность въ спеціалистахъ-мастерахъ. Этихъ мастеровыхъ полагалось получить изъ прежнихъ же военно-рабочихъ командъ инженернаго вѣдомства при посредствѣ лучшаго подбора ихъ изъ ремесленниковъ. вмѣстѣ съ этимъ было обращено большее вниманіе на правильную организацію этихъ командъ.

Вслѣдствіе разбросанности военно-рабочихъ инженернаго вѣдомства въ большомъ числѣ пунктовъ производства работъ и расположенія въ каждомъ мѣстѣ сравнительно небольшихъ командъ онѣ находились въ нѣсколько иномъ положеніи, чѣмъ въ Департаментѣ Путей Сообщенія и военныхъ поселенійхъ, гдѣ работы производились въ крупныхъ размѣрахъ въ отдѣльныхъ центрахъ. Баталіонная организація для военно-рабочихъ инженернаго вѣдомства представлялась недостаточно гибкою, а потому за административную единицу была принята рота, которая сохраняла свое значеніе и вполнѣдствіи, когда во вновь строящихся крѣпостяхъ было собрано столько ротъ, чтобы изъ нихъ можно было составить баталіоны.

Болѣе опредѣленная организація военно-рабочихъ ротъ принадлежитъ къ числу мѣръ, введенныхъ Августѣйшимъ Гепераль-Инспекторомъ инженерной части вскорѣ по вступленіи въ должность. Уже 21 Августа 1818 года былъ Высочайше одобренъ всеподданнѣйшій докладъ Великаго Князя относительно образованія военно-рабочихъ ротъ инженернаго корпуса, имѣвшихъ назначеніемъ замѣнить собою прежнія команды военно-рабочихъ, мастеровыхъ и фурлейтовъ.

По первоначальному расчету полагалось на каждую инженерную команду 1-го класса назначить по 1 ротѣ, на команду 2-го класса полуроту. Такимъ образомъ по первому соображенію можно было довольствоваться 22 военнорабочими ротами, именно по одной на 14 крѣпостей 1-го класса ¹⁾ и всего 8 на остальные. Въ видѣ перваго опыта было начато формированіе 2 ротъ въ Новой Финляндіи переименованіемъ двухъ піонерныхъ ротъ, стоявшихъ на Аландѣ (2-я рота 4-го баталіона и 3-я рота 5-го баталіона). Въ другихъ мѣстахъ роты образовались переводомъ въ нихъ постепенно прежнихъ военнорабочихъ и мастеровыхъ командъ, состоявшихъ при крѣпостныхъ управленіяхъ, съ добавленіемъ піонерныхъ нижнихъ чиновъ, пригодныхъ къ строевой службѣ; къ

¹⁾ См. Приложение XXII къ кн. I гл. 4.

²⁾ См. Приложение LIII.

ОБМУНДИРОВАНИЕ ВОЕННО-РАБОЧИХ ЧАСТЕЙ 1818—1824 г.г.



1



2



3



4



5



6



7



8



9

Рис. 1—3 в рабочем платьѣ. Рис. 4—7 и 9 строевая форма. Рис. 8 писарь инженернаго корпуса (1810—1817).

нимъ были присоединены крѣпостные арестанты, отличавшіеся хорошимъ поведеніемъ или наказанные за сравнительно маловажные преступленія; наконецъ, оказавшійся затѣмъ недостатокъ былъ пополненъ рекрутами. По этому перечню можно судить, что составъ ротъ вообще былъ весьма смѣшанный. Вскорѣ число первоначально сформированныхъ въ 17 пунктахъ ротъ оказалось недостаточнымъ несмотря на то, что нѣкоторые изъ нихъ, именно Аландъ, Свеаборгъ, Георгіевскъ, Динабургъ и Бобруйскъ сразу же получили 2 роты. Для обѣихъ вновь строящихся крѣпостей требовалось не менѣе 6 ротъ въ каждую, такъ что къ имѣвшимся двумъ пришлось прибавить еще по 4, для Ревеля понадобилось 2, а также одна для казармъ на Крымскомъ полуостровѣ и т. д. Число ротъ, вслѣдствіе подобныхъ соображеній, довольно быстро возросло до 38. Наконецъ было рѣшено по учрежденіи въ 1821 году гвардейской казарменной комиссіи (см. кн. I, стр. 125—126) имѣть при ней 4 роты, получившія №№ 39—42.

Можно считать, что къ концу 1822 года всѣ поименованныя военно-рабочія роты были вполне сформированы и затѣмъ онѣ сохранились безъ особыхъ измѣненій до конца царствованія.

По штату 1818 года полагалось въ числѣ 114 человекъ, входившихъ въ составъ военно-рабочей роты: офицеровъ 2, унтеръ офицеровъ 4, мастеровыхъ того же званія 4; рядовыхъ мастеровыхъ 1-го класса 25 и столько же 2-го класса ¹⁾); просторабочихъ 50 человекъ; кромѣ того въ составѣ роты числились: барабанщикъ, фельдшеръ, цирюльникъ и писарь ²⁾). Расходы инженернаго вѣдомства на эти повья части выразились въ снабженіи ихъ рабочей одеждой, которую положено было заготовлять изъ инженерной строительной суммы, смотря по климату, гдѣ и какія работы будутъ производиться, и въ выдачѣ изъ этой же суммы платы ³⁾ за излишнюю работу противъ заданнаго урока (а также и въ нѣкоторыхъ иныхъ случаяхъ).

Провіантъ же на всѣхъ нижнихъ чинахъ и денщиковъ отпускался

¹⁾ См. Приложение ЛШ. Распредѣленіе первыхъ 22 в. рабочихъ ротъ по крѣпостямъ.

²⁾ Распредѣленіе рабочихъ по мастерствамъ см. ниже о правилахъ, утвержденныхъ Генераль-Инспекторомъ по инженерной части въ приказѣ отъ 5 Янв. 1819 г. № 4.

³⁾ Штатъ военно-рабочей роты. См. Приложение ЛШ.

⁴⁾ Которая вообще, на основаніи Высочайше утвержденнаго мнѣнія Комитета 24 Мая 1816 г., полагалась въ размѣрѣ трети противъ вольно-наемныхъ людей. См. прик. Ген.-Инсп. по инж. ч. 1819 г. № 32 отъ 9 Юля.

отъ Провіантскаго вѣдомства, приче́мъ онъ усиливался въ теченіи 7-ми мѣсяцевъ работъ, парави́ съ положеніемъ для войсковыхъ командъ, назначенныхъ на обще-государственныя работы ¹⁾; въ нерабочее же время дача провіанта сокращалась до обыкновенной нормы.

Вышеозначенное штатное число чиновъ на практикѣ далеко не соблюдалось. Дѣйствительно, число мастеровыхъ и рабочихъ установилось по размѣру производимыхъ въ каждомъ отдѣльномъ пунктѣ работъ. Поэтому число нижнихъ чиновъ сильно варьировало и бывали роты, которыя выставляли на работы не болѣе 33 человекъ; а нормальное число выходившихъ на работы изъ ротъ во вновь строившихся крѣпостяхъ составляло около 80 человекъ мастеровыхъ и рабочихъ ²⁾. Этому способствовали, кромѣ естественной убыли больными и неспособными къ работѣ, командировки къ другимъ порученіямъ.

Четыре изъ ротъ носили названіе усиленныхъ, потому что на обязанности ихъ лежало обслуживаніе 2 осадныхъ парковъ инженернаго вѣдомства въ Ригѣ и Бендерахъ и 2-хъ полевыхъ парковъ въ Динабургѣ и Бобруйскѣ, а потому число нижнихъ чиновъ въ нихъ было около 1¹/₂ раза болѣе, чѣмъ въ остальныхъ ротахъ этихъ крѣпостей. Если принять за норму штатное положеніе и прибавить въ 4 усиленныхъ ротахъ по 50 человекъ, то во всѣхъ 42 ротахъ должно было состоять на лицо около 5.000 человекъ (точнѣе 4.988) ³⁾, а въ дѣйствительности оказалось выходящими на работы около 3.000, слѣдовательно близко къ 60%.⁰

Въ командномъ отношеніи роты подчинялись инженернымъ окружнымъ командамъ, которые являлись ихъ частными инспекторами на правахъ начальника инженеровъ арміи касательно саперныхъ и пионерныхъ баталіоновъ.

Въ книгѣ I, стр. 116 описано, насколько нелегка была задача начальствующихъ лицъ при поддержаніи порядка внутренней службы этихъ ротъ, а въ особенности при поднятіи нравственности среди нижнихъ чиновъ ея, принимая во вниманіе разнородный составъ и нижнихъ чиновъ, и надзиравшихъ за ними офицеровъ.

Самымъ надежнымъ средствомъ признавалась фронтовая выправка

¹⁾ А именно: на человека полагалось по 2 п. 4¹/₂ фн. муки и 2 гарнца крупы въ мѣсяцъ. См. Приложение ЛШ.

²⁾ См. далѣе таблицу военно-рабочихъ ротъ.

³⁾ Къ 1-му Января 1826 въ спискахъ значилось 100 офицеровъ и 4789 нижн. чин. Сб. Имп. Р. Ист. Общест. т. XCVIII, стр. 410.

и строжайшая дисциплина, о чемъ неуспѣшно заботился Августѣйшій Генераль-Инспекторъ по инженерной части ¹⁾).

Для обученія и образованія нижнихъ чиновъ ротъ по указанію Великаго Князя были составлены особыя правила ²⁾, которыми устанавливалось, что оно должно состоять: «въ правильномъ и твердомъ обученіи не только мастеровыхъ, но и способѣйшихъ простыхъ рабочихъ

¹⁾ Какъ примѣръ укажемъ на приказъ его отъ 21 Мая 1824 г. № 38, гдѣ Его Высочество, воздавая должное стараніямъ Ген.-Маіора Клименко по строительнымъ работамъ въ крѣпости Динабургъ, въ то же время не счелъ возможнымъ оставить безъ замѣчанія плохую фронтную часть («наружное образованіе») военно-рабочихъ ротъ крѣпости: «Сія часть весьма упущена, многіе люди совершенно и виду солдатскаго не имѣютъ».

Что касается суровыхъ мѣръ наказанія, то ихъ можно встрѣтить много примѣровъ въ приказахъ Генераль-Инспектора, изъ которыхъ рѣдкій не начинается словами: «военно-рабочей № такой-то, роты такой-то, будучи преданъ военному суду, оказался виновнымъ»...

См. приказъ Ген.-Инспект. 1824 г. №№ 2, 3, 8, 28, 33 и мн. др.

Слѣдуетъ однако отмѣтить болѣе отрядные случаи, о которыхъ можно судить по слѣдующимъ приказамъ Генерала Оппермана.

а) Въ С.-Петербургѣ, февраля 10 дня 1825 г. № 7.

«Военно-рабочій № 39 роты при гвардейской казарменной комиссіи состоящій, рядовой Михайло Сериковъ, 8 числа минушаго Января, нашель на дорогѣ двадцать пять рублей, которые тогда же представилъ своему начальству.

По доведеніи о семъ безкорыстномъ поступкѣ рядоваго Серикова до Высочайшаго свѣдѣнія, Государь Императоръ всемилостивѣйше пожаловать изволилъ рядовому Серикову двадцать пять рублей и сверхъ того выдано ему изъ найденныхъ денегъ третья часть.

О таковомъ похвальномъ поступкѣ рядоваго Михайлы Серикова и о воспослѣдовавшей Монаршей милости, объявляю по всему Инженерному Корпусу и пѣхотнымъ полкамъ, въ распоряженіи Его Императорскаго Высочества состоящимъ, для поощренія нижнихъ чиновъ къ подобному безкорыстію».

Инженеръ-Генераль *Опперманъ*.

б) Въ С.-Петербургѣ, Февраля 3 дня 1825 г. № 6.

Государь Императоръ по докладу отношенія Его Императорскаго Высочества Генераль-Инспектора по инженерной части, о похвальномъ поступкѣ кондукторовъ и писарей Еникольской инженерной команды и нижнихъ чиновъ военно-рабочей № 31 роты, всего 18 человекъ, которые во время случившагося въ 1824 г. въ разстояніи одной версты отъ города Ениколя, на хуторѣ маіорши Тележниковой пожара, ревностно содѣйствовали къ потушенію онаго, а изъ нихъ писарь 2 класса Крытновъ вынесъ изъ объятаго пламенемъ комнаты спящаго младенца крѣпостной женщины маіорши Тележниковой невредимымъ, — Всемилоостивѣйше пожаловать соизволилъ, упомянутому писарю Крытнову себрюанную медаль съ надписью за спасеніе челоуѣчества на Владимірской лентѣ, и пятьсотъ рублей, а прочимъ нижнимъ чинамъ 17-ти человекамъ, по одному рублю каждому ассигнаціями».

«О таковой Всемилоостивѣйшей Государя Императора наградѣ нижнихъ чиновъ, дѣлая извѣстнымъ по всему инженерному корпусу, предписываю, г-отряднымъ, полковымъ, баталіоннымъ, ротнымъ командирамъ и командирамъ инженерныхъ командъ, прочесть приказъ сей при собраніи всѣхъ подвѣдомственныхъ имъ воинскихъ нижнихъ чиновъ».

Инженеръ-Генераль *Опперманъ*.

²⁾ См. приказъ Ген.-Инспект. 1819 г. 5 Янв. № 4.

кн. III. гл. 4.

мастерствамъ ¹⁾ и въ образованіи по части военного вида и дисциплины» ²⁾).

Въ приказахъ Великаго Князя встрѣчаемся съ менѣе серьезными попытками упорядоченія ротнаго хозяйства, весьма запущеннаго ³⁾. Ближайшему начальству вмѣнялось въ обязанность неотступно слѣдить за тѣмъ, чтобы нижніе чины имѣли ежедневно хорошую и питательную пищу, чтобы въ каждой ротѣ велось правильное хозяйство по отношенію суммъ, коп были двухъ родовъ: общая артельная и харчевая (послѣдняя изъ рабочихъ денегъ) и чтобы военно-рабочіе получали за ихъ работы положенное вознагражденіе ⁴⁾.

*ВОЗНИКНОВЕНІЕ
АРЕСТАНТСКИХЪ
РОТЪ.*

Въ связи съ описаніемъ быта военно-рабочихъ приходится вновь возвратиться къ вопросу объ арестантахъ, относительно которыхъ Великій Князь Николай Павловичъ принялъ цѣлый рядъ мѣръ, многимъ напоминающихъ то, что въ предъидущемъ сказано объ организаціи рабочихъ ротъ.

Разсматривая ихъ, какъ естественное подспорье организованнымъ по новому образцу военно-рабочимъ командамъ, слѣдуетъ замѣтить, что обстановка службы этихъ обоихъ родовъ обязательныхъ рабочихъ была почти одинакова и, какъ мы видѣли выше, часть личнаго состава военно-рабочихъ была позаимствована изъ арестантовъ, достойныхъ по поведенію.

Для упорядоченія положенія арестантовъ Великій Князь призналъ лучшимъ средствомъ дать имъ военное управленіе, о чемъ можно судить изъ «Положенія для образованія крѣпостныхъ арестантовъ въ

¹⁾ Въ каждой ротѣ должно было состоять не менѣе 20 каменьщиковъ, 18 плотниковъ, 4 печника, по столько же кузнецовъ и столяровъ. Тутъ же опредѣлялось, что должны были они знать. Портные и сапожники назначались изъ простыхъ рабочихъ.

²⁾ Ихъ обучали: стойкѣ, поворотамъ, маршировкѣ по одиночкѣ, рядами и отдѣленіями, и пр., по „рекрутской школѣ“; въ воскресные дни ихъ водили на церковный парадъ; разъ въ мѣсяцъ имъ объяснялся воинскій артикуль.

Въ этихъ же правилахъ устанавливалось и время фронтовыхъ занятій.

³⁾ Приказъ Ген-Инспект. 1819 г. 5 Янв. № 5.

⁴⁾ Каждая военно-рабочая рота должна была быть подраздѣлена на двѣ артели, по равному числу обоихъ классовъ мастеровыхъ, рабочихъ и унтеръ-офицеровъ строевыхъ и мастеровыхъ. Въ каждой артели избирался артельщикъ, которому ввѣрялась по небольшимъ частямъ отъ ротнаго командира харчевая сумма. На каждого рабочаго полагалось по полуфунту мяса или рыбы и, если это позволяло состояніе артельной суммы, по чаркѣ вина. Изъ рабочихъ денегъ половина выдавалась нижнему чину на руки, а другая половина отчислялась въ харчевую сумму. Благонадежныхъ рабочихъ дозволялось отпустить на „вольныя работы“.

Динабургъ и Бобруйскъ въ арестантскія роты», утвержденного Генераль-Инспекторомъ по инженерной части 25 Марта 1823 г. Въ этомъ «Положеніи» говорится о сформированіи изъ военныхъ арестантовъ семи ротъ въ Динабургъ и восьми ротъ въ Бобруйскъ.

Роты находились въ полной зависимости отъ крѣпостного коменданта, отвѣчавшаго за строгое соблюденіе правилъ, существующихъ на содержаніе и присмотръ за арестантами. Наистрожайше запрещено было обращать арестантовъ на какія либо другія работы, кромѣ крѣпостныхъ, а особенно на исправленіе частныхъ или «партикулярныхъ» работъ или порученій ¹⁾).

Артельное устройство арестантскихъ ротъ было весьма похоже на таковое военно-рабочихъ, но средства артели были значительно скуднѣе, потому что невольниковъ нельзя было отпускать на вольныя работы и потому не откуда было выдѣлать «на улучшеніе пищи», развѣ отъ изрѣдка назначаемыхъ по милости Великаго Князя наградныхъ суммъ, а также отъ кружечнаго сбора въ церквахъ. Жалованья арестантамъ не полагалось.

Вслѣдствіе этого трудно было, несмотря на всѣ заботы Генераль-Инспектора въ значительномъ размѣрѣ улучшить физическое благосостояніе этихъ арестантовъ. Что касается обращенія съ ними, то если не стѣснялись съ нижними чинами военно-рабочихъ ротъ, то мѣры строгости къ арестантамъ принимали еще болѣе тяжелую форму ²⁾).

¹⁾ Въ книгѣ приказовъ Генераль-Инспектора мы встрѣчаемся съ многочисленными наказаніями, слѣдовавшими за нарушеніе этихъ правилъ, а въ особенности за нахожденіе арестантовъ въ услуженіи у офицеровъ.

²⁾ Что бывали впрочемъ случаи послабленія въ особенности съ лицами, привилегированныхъ сословій, видно изъ текста нижеслѣдующаго любопытнаго приказа Генераль-Инспектора по инженерной части.

Въ Динабургъ, Сентября 4 дня 1825 г. № 67.

Поступившій въ крѣпостные арестанты изъ разжалованныхъ по суду офицеровъ съ лишеніемъ дворянства и потомъ освобожденный отъ крѣпостной работы и переименованный по ходатайству моему Высочайшимъ повелѣніемъ въ рядовые, съ опредѣленіемъ на службу въ Могилевскій пѣхотный полкъ, Дмитрій Брантъ, учинилъ изъ полка побѣгъ и, въ 17-й день послѣ отлучки, явился въ Царскомъ Селѣ въ партикулярномъ платьѣ (событіе, надѣлавшее въ свое время большаго шума); между тѣмъ какъ я не имѣлъ еще о семъ его побѣгѣ ни отъ кого донесенія. По поводу сего приказалъ я адъютанту моему штабсъ-капитану Лазареву отправиться въ Бобруйскъ, для изслѣдованія происшествія сего на мѣстѣ. По произведенному же имъ слѣдствію оказалось:

1) Могилевскаго пѣхотнаго полка 2-й мушкатерской роты рядовой Брантъ, пользуясь съ давняго времени позволеніемъ, даннымъ ему отъ ротныхъ командировъ, бывшаго, а потомъ отставленнаго уже отъ службы за нерадѣніе къ оной, поручика Бинкевича, безъ вѣдома баталіоннаго и полковаго командировъ, жилъ на вольной квартирѣ, и по причинѣ слабаго здоровья никогда не былъ употребленъ на службу, кромѣ инспекторскихъ смотровъ; такимъ образомъ, будучи на свободѣ безъ занятія службою и безъ всякаго присмотра купилъ на рынкѣ партикулярное платье, хранилъ оно у себя въ квартирѣ, и исполнилъ давно питаемое имъ намѣреніе учинить побѣгъ, что и привелъ въ дѣйствіе въ половинѣ Юнія мѣсяца, безъ вѣдома и безъ помощи кого-либо другихъ.

Для характеристики можно привести тотъ фактъ, что тростниковыя палки, составлявшія принадлежность формы офицеровъ и унтеръ-офицеровъ всѣхъ войскъ въ Павловской эпохѣ и выведенныя въ началѣ царствованія Александра I, были установлены положешемъ объ арестантскихъ ротахъ для всѣхъ начальствующихъ лицъ этихъ ротъ, какъ обязательная составная часть формы обмундированія при исполненіи служебныхъ обязанностей. Что мѣры, введенныя Великимъ Княземъ относительно арестан-

2) О побѣгѣ Бранта никому не было извѣстно въ полку даже до 24 числа минувшаго Юлія.

3) Не былъ требованъ Брантъ на лицо командиромъ роты поручикомъ Бинкевичемъ, даже и при раздачѣ жалованья и аммуниционныхъ денегъ, но для отдачи ему были выданы оныя фельдфебелю Грибовскому,

7) Фельдфебель Грибовскій, не видя долго Бранта, послалъ за нимъ цирюльника Ефимова, который одинъ только зналъ его квартиру, и когда сей возвратился и объявилъ, что Бранта нѣтъ уже на прежней квартирѣ и отыскать его не могъ, то, онъ Грибовскій, и сіе оставилъ безъ вниманія и не донесъ о томъ своему ротному командиру.

За таковое упущеніе и нетерпимое по службѣ послабленіе, предписывая арестовать содержаніемъ на гоубтвахтѣ ротнаго командира поручика Бинкевича на три мѣсяца, баталіоннаго командира маіора Апостолова на мѣсяць, а полковаго командира полковника Анненкова на недѣлю,—перваго за то, что позволилъ рядовому уклоняться отъ службы и жить на вольной квартирѣ, и за то, что не имѣлъ за нимъ строгаго присмотра, котораго за всемилюстивѣйше уволеннымъ отъ крѣпостной работы имѣть бы надлежало; а послѣднихъ за невѣденіе ихъ о такомъ безпорядкѣ; фельдфебеля Грибовскаго разжаловать въ рядовые, перевести на службу въ Смоленскій пѣхотный полкъ; а рядоваго Бранта за побѣгъ его предать военному суду, сверхъ того объявляю строжайшій выговоръ поручику Бинкевичу, маіору Апостолову, полковнику Анненкову, командиру 1-й бригады 10-й пѣхотной дивизіи генераль-маіору де-Жерве, допустившему быть въ его бригадѣ подобному упущенію по службѣ, и генераль-маіору Нагелю какъ командиру отрядовъ; о чемъ и даю знать по всему Инженерному Корпусу и подвѣдомственнымъ мнѣ пѣхотнымъ полкамъ.

Генераль-Инспекторъ по инженерной части *Николай*.

Ходили слухи о побѣгѣ Бранта такого рода, что онъ неоднократно являлся въ лагерь своего полка, бывалъ въ ротной артели, обѣдалъ иногда съ солдатами и каждый разъ жаловался на нездоровье. За тѣмъ, по недѣлямъ не было его видно въ полку. Лагери въ Бобруйскѣ приходили къ концу; за обычными хлопотами и строевыми смотрами о Брантѣ забыли. Между тѣмъ, онъ уговорилъ одного изъ пріѣзжихъ жидковъ отвезти его въ Минскъ. Дорогою, Брантъ нанялъ этого жидка отвезти его въ С.-Петербургъ. Доѣхавъ до Царскаго Села и отпустивъ жидка съ его будою (повозкою), Брантъ остановился въ Софіи на постояломъ дворѣ, рѣшившись лично пожаловаться Государю на претерпѣваемыя имъ страданія, узнавъ, что Императоръ Александръ Павловичъ ежедневно прогуливался по парку. Въ одно лѣтнее утро Брантъ отправился въ Царскосельскій паркъ; не зная его вовсе, онъ заблудился и подошелъ къ такъ называемой Китайской деревнѣ. Здѣсь въ лѣтнее время отводилось помѣщеніе для нѣкоторыхъ государственныхъ сановниковъ, между которыми жилъ и Николай Михайловичъ Карамзинъ. Когда Брантъ, узнавъ отъ камеръ-лакея о пребываніи тутъ Н. М. Карамзина, имя котораго было ему болѣе извѣстно, чѣмъ другихъ сановниковъ, живущихъ тогда въ Китайской деревнѣ, просилъ камеръ-лакея доложить Карамзину, что его желаетъ видѣть несчастный, беззащитный офицеръ. Карамзинъ его принялъ, выслушалъ его печальную исповѣдь и, сколько отъ него зависѣло, общалъ ходатайствовать о Брантѣ, какъ о несчастномъ офицерѣ, служащемъ въ столицѣ. Но когда Брантъ заявилъ Карамзину, что онъ (Брантъ) ему поможетъ въ историческихъ его трудахъ и проч., Карамзинъ попросилъ его оставить, взявъ отъ Бранта его адресъ, чтобы письменно отвѣчать ему, если встрѣтилась бы для этого надобность. О такомъ оригинальномъ помощникѣ, притомъ несчастномъ офицерѣ, Карамзинъ за обѣдомъ во Дворцѣ разказалъ Государю... Все это было сообщено великому князю Николаю Павловичу.

товъ, приносили пользу, видно между прочимъ изъ того, что изготовленный ими кирпичъ оказался гораздо высшаго качества, чѣмъ заготовляемый солдатами и даже вольными рабочими. Ближайшія подробности устройства арестантскихъ ротъ усматриваются изъ приложения LIV.

При оцѣнкѣ пользы, извлеченной изъ арестантскаго труда, слѣдуетъ однако принять во вниманіе значительное число лицъ, необходимыхъ для надзора; такъ, на 8 до 12 человекъ требовался унтер-офицеръ; да сверхъ того высшія начальствующія лица.

Судя по тому, что въ отчетѣ, составленномъ для Императора Николая I значилось, что къ 1-му Января 1826 года числилось арестантовъ, сведенныхъ въ роты всего 396 человекъ при 88 офицерахъ ¹⁾ (тогда какъ по даннымъ въ положеніи въ 15 ротахъ должно было заключаться 1800 человекъ), организація арестантскихъ ротъ не была приведена къ концу въ это царствованіе.

Военно-рабочія роты имѣли серьезное значеніе въ хозяйствѣ инженернаго вѣдомства, и много монументальныхъ сооруженій первой половины XIX вѣка было возведено ихъ руками, начиная съ того, что ими произведено возобновленіе разрушенныхъ въ 1812 году общественныхъ зданій въ Москвѣ. Стоимость работъ тоже была значительно меньше вольнонаемнаго труда ²⁾.

ПОЛЬЗА УЧРЕЖДЕНІЯ ВОЕННО-РАБОЧИХЪ РОТЪ.

Весьма нагляднымъ показателемъ степени пользы, принесенной военно-рабочими ротами, является «Сравнительное Ичисленіе о пользѣ, пріобрѣтенной инженернаго корпуса военно-рабочими противъ вольнонаемныхъ людей ³⁾ съ 1 Октября 1820 года по 1 Октября 1823 г. при производствѣ обыкновенныхъ крѣпостныхъ работъ, въ новыхъ крѣпостяхъ и при гвардейскихъ казармахъ», представленное Генераль-Инспекторомъ по инженерной части 16 Февраля 1824 г. № 378 черезъ Ген.-Ад. бар. Дибича на Высочайшее имя.

¹⁾ Сб.—къ Имп. Р. Ист. Общ. т. XLVIII, стр. 410.

²⁾ Дѣйствительно, въ то время, какъ напр. за каждую вынутую кубическую сажень земли рабочимъ полагалось по 4 р., солдатамъ (саперамъ, пионерамъ и армейскимъ) выдавалось по 2 р. 21 к. въ виду того, что имъ шло казенное довольствіе.

³⁾ См. Инжен. Арх. Дѣло № 17. 1824 г. Въ этомъ представленіи сказано, что „до 1820 же года, со времени сформированія этихъ частей, полныхъ свѣдѣній не имѣется, такъ какъ и само сформированіе совершалось постепенно, да и нужно было нѣкоторое время для обученія нижнихъ чиновъ ротъ мастерствамъ“.

Вѣдомость о пользѣ военно-рабочихъ ротъ

| Названіе округа. | № роты. | МѢСТО НАХОЖДЕНІЯ. | Число рабочихъ и мастеровыхъ | | | Исполнено. | | |
|-------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|-----------|--------|--------------|-----------|--------|
| | | | Мастеровыхъ. | Рабочихъ. | Всего. | Мастеровыхъ. | Рабочихъ. | |
| Финляндскій. | 1 | 1/2 роты Свеаборгъ, 1/2 на Аландѣ. | 39 | 37 | 76 | 10,907 | 38,210 | |
| | 2 | | 28 | 37 | 65 | | | |
| | 3 | | 22 | 30 | 52 | | | |
| | 4 | | 23 | 34 | 57 | | | |
| Старо-Финляндскій. | 5 | Выборгъ. | 49 | 10 | 59 | 6,856 | 5,677 | |
| | 6 | 1/2 р. Фридрихсгамъ, 1/2 Роченсальмъ. | 52 | 24 | 76 | 8,457 | 7,331 | |
| С.-Петербургскій. | 7 | С.-Петербургъ. | 52 | 23 | 75 | 6,621 | 3,472 | |
| | 8 | Кронштадтъ. | 51 | 23 | 74 | 2,930 | 5,961 | |
| | 9 | 1/2 Нарва, 1/2 Архангельскъ. | 48 | 32 | 80 | 7,327 | 6,946 | |
| Лифляндскій. | 10 | Рига (усиленная для осаднаго парка). | 83 | 37 | 120 | 10,356 | 21,039 | |
| | 11 | | 64 | 14 | 78 | | | |
| | 12 | Динабургъ. | 60 | 13 | 73 | 40,892 | 66,358 | |
| | 13 | | 51 | 30 | 81 | | | |
| | 14 | | 46 | 32 | 78 | | | |
| | 15 | Динабургъ (усилен. для полев. парка). | 46 | 38 | 84 | 7,824 | 10,849 | |
| | 16 | | 112 | 75 | 187 | | | |
| | 17 | | 68 | 9 | 77 | | | |
| | 18 | Ревель. | 53 | 21 | 74 | | | |
| | Кіевскій. | 19 | Бобруйскъ. | 72 | 9 | 81 | 33,303 | 65,208 |
| 20 | | 51 | | 23 | 74 | | | |
| 21 | | 81 | | 6 | 87 | | | |
| 22 | | Бобруйскъ (усилен. для полев. парка). | 43 | 21 | 64 | 5,062 | 8,375 | |
| 23 | | | 57 | 19 | 76 | | | |
| 24 | | | 96 | 20 | 116 | | | |
| 25 | Кіевъ. | 50 | 16 | 66 | | | | |
| Дунайскій. | 26 | Бендеры (усилен. для осаднаго парка). | 75 | 28 | 103 | 7,990 | 30,285 | |
| | 27 | Киля. | 41 | 11 | 52 | 2,607 | 6,930 | |
| | 28 | Измаиль. | 44 | 21 | 65 | 4,412 | 7,069 | |
| Херсонскій. | 37 | Хотинъ. | 26 | 7 | 33 | 3,312 | 8,434 | |
| | 29 | Ахтіаръ (Севастополь). | 38 | 10 | 48 | 8,691 | 22,085 | |
| | 30 | | 33 | 9 | 42 | | | |
| | 31 | Кинбурнь и Ениколь. | 32 | 12 | 44 | 1,540 | 6,926 | |
| 38 | 1/2 Симферополь, 1/2 Карасубазаръ. | 43 | 3 | 46 | 1,780 | 4,792 | | |
| Грузинскій. | 32 | Астрахань, Дербентъ, Баку. | 49 | 5 | 54 | 3,372 | 5,862 | |
| | 33 | | Георгіевскъ. | 52 | 7 | 59 | 4,481 | 6,432 |
| | 34 | | Тифлисъ. | 42 | 12 | 54 | 7,703 | 7,503 |
| Оренбургскій. | 35 | Оренбургъ. | 61 | 9 | 70 | 5,814 | 3,636 | |
| Сибирскій. | 36 | Омскъ. | 80 | 8 | 88 | 9,308 | 7,676 | |
| | 39 | Вѣдѣнія Гвардейской Казарменной Коммисіи. | 49 | 11 | 60 | 36,080 | 16,998 | |
| | 40 | | 45 | 9 | 54 | | | |
| | 41 | | 43 | 17 | 60 | | | |
| | 42 | | 40 | 17 | 57 | | | |
| Всего 42 роты | | | 2,195 | 829 | 3,024 | 237,425 | 374,055 | |

а время съ 1-го окт. 1822 по 1-ое окт. 1823 г.

| рабочихъ дней. ВЪ ТОМЪ ЧИСЛѢ и СВЕРХЪ ТОГО. | Число мастеровъ и рабочихъ, об- ратившихся на работу. | Сколько имъ выда- но по зара- бочныхъ де- негъ. | | Сколько стоила бы работа вольнопла- санными рабочими. | | Выгода каз- ны, не счита- тая расхода на жало- ванье, ам- муницію и пробіантъ. | | Расходъ на жало- ванье, ам- муницію и про- віантъ. | | Дѣйстви- тельная польза, из- влеченная казною. | |
|--|---|---|--------|--|--------|--|--------|---|--------|--|--------|
| | | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. |
| Сверхъ того въ 4 ротахъ еще 31 чел. на разныхъ порученіяхъ въ роты. (вѣборгъ (35,167), Аландъ (7,119), Гангутъ (3,918), Свартгольмъ (2,783). | 49,017 1/2 | 6,636 | 92 1/2 | 77,942 | 40 | 71,305 | 47 1/2 | 50,850 | 95 | 20,454 | 52 1/2 |
| Выборгъ 7,407, Нейшлотъ 2,616, Кексгольмъ 1,484, Вильманстрандъ 857. Фридрихсгамъ 7,579, Роченсальмъ 8,269. Сверхъ того 12,500 дней на службѣ при Гл. Инж. Уч. на съемкахъ и пр. и 1,600 дн. вѣсто- выми. Изъ зачетныхъ дней: Спб. 10,093, Кро- нштадтъ 6,294, Шлиссельбургъ 2,597, Нарвѣ 6,718, Архангельскъ 7,556 | 28,321 | 4,408 | 15 | 42,964 | 33 | 38,556 | 18 | 26,843 | 67 | 11,712 | 51 |
| | 33,258 | 5,205 | 7 1/2 | 52,928 | 10 1/2 | 47,723 | 3 | 39,324 | 48 | 8,398 | 55 |
| | 157,318 | 22,014 | 40 | 232,884 | 54 1/2 | 210,870 | 14 1/2 | 158,272 | 12 1/2 | 52,598 | 2 |
| | 111,948 | 16,070 | 40 | 175,138 | 34 1/2 | 159,067 | 94 1/2 | 106,342 | 90 | 52,725 | 4 1/2 |
| Кіевъ 19,065, Дмитріевскъ 2,695, Одесса 671. | | | | | | | | | | | |
| Въ томъ числѣ Тирасполь 5,013, Аккер- манъ 3,732. | 70,939 | 10,304 | 55 | 101,490 | 30 | 91,185 | 75 | 63,153 | 33 3/4 | 28,032 | 41 1/4 |
| Въ томъ числѣ въ Херсонѣ 4,414. | 45,814 | 6,664 | 60 | 63,376 | 95 | 56,712 | 35 | 47,699 | 70 | 9,012 | 65 |
| Астрах. 7,106, Дербентъ 1,502, Баку 626. Георгіевскъ 3,634, Фанагорія 1,107, Моз- докъ 907, Кизляръ 1,218, Усть-Лабинскъ 2,220 и Темновѣскъ 1,096. | 35,353 | 4,293 | 95 | 56,863 | 20 | 52,569 | 25 | 34,791 | 68 | 17,777 | 57 |
| | 9,450 | 1,137 | 73 | 25,993 | 90 | 24,856 | 17 | 11,596 | 8 | 13,260 | 9 |
| | 16,984 | 1,985 | 8 | 25,131 | — | 23,145 | 92 | 11,924 | 8 | 11,221 | 84 |
| | 53,078 1/2 | 8,718 | 85 | 103,333 | 63 3/4 | 94,611 | 78 3/4 | 56,014 | 56 | 38,597 | 22 3/4 |
| | 611,481 | 87,439 | 71 | 958,043 | 71 3/4 | 870,604 | 1/4 | 606,813 | 56 1/4 | 263,790 | 44 |

Изъ общей сводки «Сравнительнаго Ичисленія» видно, что за три года на всѣхъ перечисленныхъ работахъ обратилось мастеровыхъ и рабочихъ 1.620,120; а на ихъ содержаніе израсходовано 1.869,876 р. 23¹/₄ коп., изъ нихъ выдано заработныхъ денегъ 231.579 р. 55¹/₂ к. (а на жалованье и аммуницію по табели и на провіантъ—по цѣнамъ провіантскаго департамента 1.638,296 р. 67³/₄ к.). За тѣ же работы слѣдовало бы выдать вольно-наемнымъ людямъ 2.550.416 р. 69¹/₄ к.; такимъ образомъ, общее сбереженіе для казны выразалось суммою 680.540 р. 46 коп.

Изъ этого же «Ичисленія» мы видимъ, что въ то время какъ полный расходъ на одного военно-рабочаго составлялъ 1 р. 15 к. въ сутки, въ томъ числѣ заработная плата военно-рабочему — 14 копѣекъ; плата вольнонаемному въ день выражалась 1 р. 50 к.

Выясненная всеподаннѣйшимъ докладомъ выгода, извлеченная казною, была весьма благосклонно принята Императоромъ Александромъ, выразившимъ свою признательность и благодарность, вслѣдствіе чего Генераль-Инспекторъ по инженерной части издалъ слѣдующій приказъ за № 17 1824 г. 6 Марта: «Неограниченная милость Государя Императора ко ввѣренному мнѣ корпусу ознаменована вновь въ полученномъ мною Высочайшемъ рескриптѣ, содержаніе коего дѣлаю снмъ извѣстнымъ по всему инженерному корпусу и ввѣреннымъ мнѣ войскамъ.

«Его Императорскому Высочеству Генераль-Инспектору по Инженерной части.

Разсмотрѣвъ представленное Вашимъ Императорскимъ Высочествомъ сравнительное ичисленіе о пользѣ, пріобрѣтенной военно-рабочими инженернаго корпуса ротами, въ производствѣ работъ по крѣпостямъ и казармамъ противъ вольнонаемныхъ людей, съ 1 Октября 1820 г. по 1 Октября 1823 г., Я пашель, что со времени сформированія военно-рабочихъ ротъ, образованныхъ по собственнымъ предположеніямъ Вашего Высочества, полезная цѣль учрежденія ихъ на самомъ дѣлѣ оправдывается.

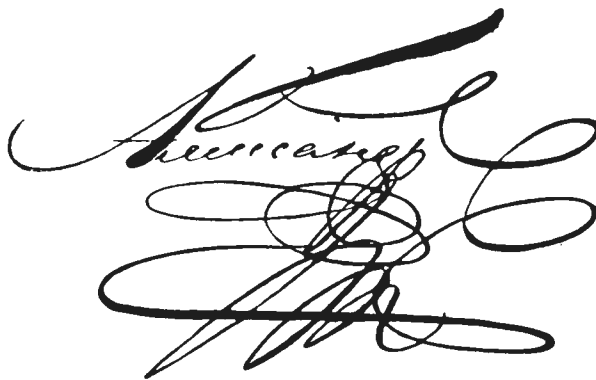
Относя главный успѣхъ къ попечительнымъ распоряженіямъ Ва-

ДѢЛОПРОИЗВОДСТВО, ОТЧЕТНОСТЬ И КОНТРОЛЬ.

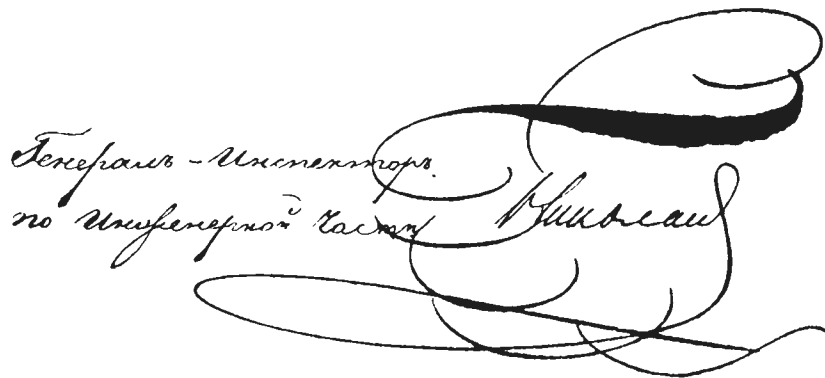
шимъ, пріятно мнѣ изъяснить Вамъ за оныя совершенную Мою признательность и благодарность.

На подлинномъ рукою Его Императорскаго Величества подписано такъ:

Въ С.-Петербургѣ,
Марта 1 дня 1824 г.

A highly stylized handwritten signature in black ink, appearing to read "Александр" (Alexander). The signature is composed of several large, sweeping loops and flourishes.

Столь лестнымъ для меня благорасположеніемъ Его Императорскаго Величества обязанъ я въ семь случаевъ наиболѣе неутомимымъ трудамъ Инженеръ-Генерала Опшермана и усердію всѣхъ окружающихъ командировъ и всѣхъ частныхъ начальниковъ инженеровъ корпуса, коимъ и объявляю мою искреннюю благодарность ¹⁾).

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Генералъ-Инспекторъ" (General-Inspector) and "по Инженерной Капиту" (for the Engineering Corps). The signature is highly stylized with large loops and flourishes.

¹⁾ См. приказъ Генер.-Инсп. 1824 г. 6 Марта № 17.

ГЛАВА V-я.

Порядокъ дѣлопроизводства, веденіе отчетности и контроль.

*ПОРЯДОКЪ ДѢЛО-
ПРОИЗВОДСТВА ВЪ
ПЕРВЫЕ ГОДЫ
СУЩЕСТВОВАНІЯ
ИНЖЕНЕРНОЙ ЭК-
СПЕДИЦИИ.*

Порядокъ веденія дѣлъ, существовавшій во время соединенія инженерной части съ артиллерійскою, сохранился и въ первое время отдѣльнаго существованія Инженерной Экспедиціи ¹⁾, и мѣстные инженерныя команды продолжали по прежнему состоять въ хозяйственномъ отношеніи подъ контролемъ комендантовъ ²⁾.

До 1806 года суммы, потребныя для нуждъ инженернаго вѣдомства, назначались въ инженерныя команды непосредственно изъ казенныхъ палатъ по особымъ росписаніямъ. Часто бывало, что казенная палата почему либо не могла собрать причитающейся съ нея суммы, и инженерная команда отъ этого была поставлена въ безвыходное положеніе, такъ что подъ часъ не была въ состояніи заплатить за содержаніе команды невольниковъ ³⁾, если не удавалось занять денегъ „подъ образъ“ ⁴⁾ (какъ говорилось въ то время), или у мѣстныхъ купцовъ, или же изъ суммъ, находившихся въ распоряженіи мѣстныхъ войсковыхъ начальниковъ.

¹⁾ Порядокъ дѣлопроизводства въ это время см. Моск. Отд. Архива. Главн. Штаба. Дѣло № 5923, св. 284, оп. 77 1801 г. 7 Мая.

²⁾ На основаніи воинскаго устава Императ. Павла I (Ч. 8, гл. 2, п. 11) и по распоряженію, сдѣланному въ 1798 г. бывшею Государственною Военною Коллегіею по Инженерной Экспедиціи, коменданты обязаны были по истеченіи каждаго года свидѣтельствовать сами въ натурѣ матерьялы, инструменты, припасы и пр. при инженерныхъ командахъ, или по ихъ нарядамъ штабъ и оберъ-офицерами, и о цѣлости имущества доносить Департаменту. Поэтому всѣмъ крѣпостнымъ комендантамъ предоставлялось право давать инженернымъ командамъ, вмѣсто того, чтобы доносить о томъ, особыя свидѣтельства съ удостовѣреніемъ, что все имущество, числящееся по шнуровымъ книгамъ команды, найдено въ цѣлости и записано въ приходъ вѣрно. См. Инж. Арх. д. № 1827. № 1.

Подобная зависимость была причиною нерѣдкихъ недоразумѣній. Инженерная Экспедиція, въ случаѣ жалобы на команду, наряжала комиссію изъ штабъ-фицеровъ, которая въ присутствіи коменданта, начальника команды и цейхвартера, свѣрила матерьялы и припасы со шнуровыми книгами и въ случаѣ замѣченныхъ неисправностей, отобрать по нимъ, отъ кого слѣдуетъ, объясненія, предписывала донести Экспедиціи. См. Моск. Отд. Арх. Гл. Штаба. Дѣло № 5923. 1801 г.

³⁾ Такой случай приключился въ 1803 г. съ Омскою инженерною командою, получившею отъ войскаго инспектора Ген.-М. Лаврова 1,000 р. въ заемъ „подъ образъ“ изъ находившихся у него экстраординарныхъ суммъ. Командѣ причиталось получить отъ Нижегородской казенной палаты 80,000 р., а получила она всего 53,089 р.

⁴⁾ Заемъ „подъ образъ“ считался тогда весьма обязательною формою и примѣнялся между прочимъ каждый разъ, когда у вновь произведеннаго въ чинъ не хватало средствъ на обмундированіе. Ему выдавали ссуду „подъ образъ“ изъ экономическихъ суммъ, но непременно за поручительствомъ другого служащаго лица. Обязательность займа „подъ образъ“ не мѣшала этимъ ссудамъ оставаться довольно долго безъ уплаты. Еще хуже было, когда дѣло касалось позаймствованій, возникшихъ вслѣдствіе административныхъ распоряженій. Такъ, упомянутый выше долгъ Инженерной Экспедиціи Артиллерійской 387,128 р., возросшій въ 1803 г. до 397,101 р. 64 к., былъ уплаченъ только въ 1805 г.

ДѢЛОПРОИЗВОДСТВО, ОТЧЕТНОСТЬ И КОНТРОЛЬ.

Такіе случаи встрѣчались особенно часто въ первые годы, пока средства Инженерной Экспедиціи были весьма ограничены ¹⁾. Съ другой стороны часто случалось, что въ другой командѣ еще не были израсходованы деньги и благополучно хранились въ казенномъ сундукѣ, тогда какъ въ другомъ мѣстѣ въ нихъ ощущалась крайняя нужда.

Со времени возникновенія должностей Министровъ (1802 г. 8 Сентября), въ томъ числѣ и военно-сухопутныхъ силъ, въ третьемъ пунктѣ постановлено было присылать къ Министру, не позже 1 Декабря: 1) „вѣдомости Инженерной Экспедиціи, о всѣхъ наличныхъ всякаго рода и званія суммахъ, не исключая и экономической, съ показаніемъ, на что именно оныя опредѣлены и когда должны поступить въ расходъ; 2) вѣдомости о расходѣ въ каждомъ истекающемъ году ассигнованныхъ и отъ прошлыхъ лѣтъ оставшихся суммъ, куда и на что именно были издержаны, и какія постройки, на тѣ издержанныя суммы, сдѣланы или производятся“.

ОТЧЕТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ ВОЕННОМУ МИНИСТРУ.

На этомъ основаніи въ 1803 г. министру военно-сухопутныхъ силъ были доставлены вѣдомости изъ Инженерной Экспедиціи ²⁾: 1) о наличной суммѣ денегъ, находившейся при Экспедиціи и въ крѣпостяхъ, при инженерныхъ командахъ, съ означеніемъ, когда и на что онѣ должны быть употреблены; 2) объ оставшейся суммѣ отъ 1802 г. и объ ассигнованной на 1803 годъ, съ показаніемъ, на что именно изъ нихъ опредѣлялось по крѣпостямъ вновь построить и исправить, какое количество денегъ полагалось для содержанія „невольниковъ“, фурлейтъ, казенныхъ лошадей и воловъ и другіе расходы; 3) краткая вѣдомость съ показаніемъ прихода и расхода суммъ; 4) о количествѣ вступившихъ въ продолженіе 1803 г. дѣлъ, сколько изъ нихъ было рѣшенныхъ и не рѣшенныхъ, съ объясненіемъ причинъ, почему они не были рѣшены.

Вѣдомости эти сопровождалась слѣдующими дополненіями: Инженерная Экспедиція въ рапортѣ своемъ Министру военно-сухопутныхъ силъ объяснила что, согласно содержанія второй вѣдомости, сумму на каждую крѣпость раздѣлять порознь на всякую работу нельзя, потому что матеріалы, припасы и инструменты заготовляются въ крѣпостяхъ съ одобренія комендантовъ и не для каждаго матеріала и исправленія порознь, а по всѣмъ работамъ вообще, притомъ и въ ежемѣсячныхъ допесеніяхъ, присылаемыхъ въ Инженерную Экспедицію изъ инженерныхъ командъ, показывается расходъ суммы не порознь на каждую работу, а въ общей сложности („генерально“).

Подробныя же свѣдѣнія о томъ, сколько пошло на каждую работу ма-

¹⁾ Не смотря на крайнюю нужду въ деньгахъ въ 1803 г., Инженерной Экспедиціи пришлось еще считаться съ экстренными расходами, совершенно неожиданными. Такъ, по случаю празднованія 100-лѣтія города С.-Петербурга 16 Мая, всѣ расходы по иллюминаціи С.-Петербургской крѣпости въ суммѣ 1,328 р. были отнесены на фортификаціонную сумму.

²⁾ См. Инж. Арх. опред. 1803 г. за Ноябрь, № 33.

теріала, какое количество денегъ было уплачено рабочимъ при извѣстной работѣ, какое число „рабочихъ“ людей обратилось на работахъ и проч., все это опредѣлялось при составленіи отчетовъ и чертежей, по окончаніи годовыхъ работъ, и могло быть представлено не ранѣе слѣдующаго года въ Январѣ и Февралѣ мѣсяцахъ, а изъ болѣе отдаленныхъ мѣстъ и позже этого времени ¹⁾).

На основаніи предписанія Министра военно-сухопутныхъ силъ отъ 1804 г. (13 Ноября) генеральные отчеты о суммахъ за протекшій годъ представлялись въ двухъ экземплярахъ,—одинъ министру военно-сухопутныхъ силъ, а другой въ Счетную Военную Экспедицію; причемъ первый отчетъ подписывался всѣми членами, а послѣдній отсылался въ Счетную Экспедицію за подписью одного члена 4-го отдѣленія.

По учрежденіи министерствъ (25 Юня 1811 г., 5 гл., 2 отд., 115 параграфа 8 пункта) порядокъ, бывший въ Инженерной Экспедиціи, немного измѣнился. Инженерный Департаментъ былъ обязанъ отчетъ о суммахъ представлять также въ двухъ экземплярахъ: одинъ Военному Министру, за подписью вице-директора и начальника 4-го отдѣленія, а другой съ приложеніемъ подлинныхъ свидѣтельствъ о произведенныхъ работахъ, за подписью и одного начальника 4-го отдѣленія отправлялся въ Счетную Экспедицію.

Изъ сохранившихся документовъ 1813 г. видно, что начальникъ 4-го отдѣленія представлялъ Общему Собранію Инженернаго Департамента отчетъ имъ составленный, о работахъ, произведенныхъ въ крѣпостяхъ и другихъ мѣстахъ, а равно и объ употребленныхъ на то суммахъ съ балансомъ, въ трехъ вѣдомостяхъ: 1) объ оставшихся къ 1812 г. отъ расхода суммахъ и существующихъ въ наличности; 2) о суммахъ, считающихся въ долгахъ на разныхъ мѣстахъ и людяхъ, и 3) о рѣшенныхъ въ 1813 году дѣлахъ бывшей Инженерной Экспедиціи и Департамента.

Въ отчетахъ показывались со всею подробностью расходы денегъ, получаемыхъ ежегодно: на сооруженіе, усиленіе и исправленіе крѣпостныхъ верковъ, на постройку казенныхъ жилыхъ и не жилыхъ зданій. Кромѣ этого въ отчетъ входили расходы: на жалованье служащимъ, на плату рабочимъ и нижнимъ чинамъ (что шло на улучшеніе артелей) за произведенныя работы; на вознагражденіе чиновникамъ и вольнымъ мастерамъ, находившимся на работахъ; купцамъ, подрядчикамъ за поставленный матеріалъ; на покупку дровъ и свѣчей; на жалованье учителямъ инженерныхъ школъ, на покупку для школъ книгъ, письменныхъ и чертежныхъ припасовъ, на прогоны чиновникамъ, командированнымъ по службѣ, и порціонныя деньги ихъ конвоирамъ; на жалованье служителямъ и фурлейтамъ; на содержаніе курьерскихъ лошадей, на продовольствіе невольниковъ, на мундирныя и аммуничныя вещи для военно-рабочихъ, на покупку, заготовленіе и починку разныхъ ма-

¹⁾ Инж. Арх. кн. „опредѣлений“ за Ноябрь и Декабрь 1803 г., № 33, ст. за № 4.

ДѢЛОПРОИЗВОДСТВО, ОТЧЕТНОСТЬ И КОНТРОЛЬ.

тематическихъ, шанцевыхъ, минныхъ и строительныхъ инструментовъ, на обмундированіе вновь производимыхъ въ инженерные офицеры и въ кондукторы, въ счетъ ихъ жалованья и мн. др. ¹⁾).

Съ 1820 г. дѣлопроизводство по инженерному вѣдомству приняло слѣдующія формы ²⁾).

ИНЖЕНЕРНОЕ ДѢЛОПРОИЗВОДСТВО ВЪ КОНЦѢ ЦАРСТВОВАНІЯ.

Въ исходѣ года каждая инженерная команда составляла предположенія на предстоящія на слѣдующій годъ постройки и работы. Согласно изданнымъ Департаментомъ формамъ, разрабатывались планы, профили и фасады, съ исчисленіемъ количества потребныхъ матеріаловъ, а по урочнымъ регистрамъ опредѣлялось число потребныхъ мастеровыхъ, „работныхъ“ людей и подводчиковъ. Въмѣстѣ съ тѣмъ составлялась вѣдомость потребныхъ на наличное число арестантовъ: одежды, обуви и кормовыхъ денегъ, а также по штатнымъ положеніямъ фуража лошадямъ и воламъ. Цѣны за все это, равно матеріаламъ, припасамъ, инструментамъ и работникамъ назначались по письменнымъ справкамъ, взятымъ отъ гражданскихъ присутственныхъ мѣстъ. Все это представлялось окружному командиру, который, по разсмотрѣніи и повѣркѣ, доставлялъ ихъ, съ своимъ мнѣніемъ на каждый предметъ, въ Инженерный Департаментъ. Этотъ послѣдній, соображаясь съ ассигнованными на предстоящій годъ суммами, дѣлалъ о новыхъ постройкахъ представленія на Высочайшее утвержденіе.

Когда годовая смета была утверждена, то Департаментъ со своей стороны составлялъ „диспозиціи“ по отдѣльнымъ артикуламъ, съ опредѣленіемъ суммъ на каждый предметъ, и отсылалъ затѣмъ эти диспозиціи, при предписаніяхъ, къ командамъ чрезъ окружныхъ ихъ командировъ.

Иногда случались въ теченіи года поврежденія по воинскимъ жилимъ и не жилимъ строеніямъ, оборонительнымъ веркамъ и крѣпостнымъ воротамъ и мостамъ отъ нечаянныхъ случаевъ, не терпящія отлагательства. Въ такихъ случаяхъ отъ командъ представлялись со свидѣтельствами комендантовъ особыя исчисленія и чертежи чрезъ окружныхъ командировъ въ Департаментъ, который объ исправленіи ихъ давалъ особыя предписанія съ назначеніемъ потребныхъ денегъ.

Изъ Департамента же высылались по крѣпостямъ къ Инженернымъ командирамъ опредѣленные по диспозиціямъ и предписаніямъ суммы, по мѣрѣ отпуска ихъ изъ Государственныхъ Казначействъ ³⁾. Инженерныя ко-

¹⁾ Въ 1813 г. было объявлено циркулярно объ учрежденіи временныхъ счетныхъ комиссій и ревизій въ нихъ приходныхъ и расходныхъ шнурированныхъ книгъ. См. Приложение LVI.

²⁾ См. Инж. Арх. Дѣло 1827 г. № 1 4 отд. 1 стр. Записка, составленная Военнымъ Совѣтникомъ Сапожниковымъ.

³⁾ Какъ мы видѣли, такая высылка денегъ чрезъ Департаментъ въ отдаленныя мѣста была причиною задержки, а потому и послѣдовало распоряженіе, чтобы въ окранны назначались суммы непосредственно изъ ближайшихъ казенныхъ палатъ.

манды, получивъ диспозиціи и особыя предписанія объ утвержденныхъ постройкахъ и работахъ, приступали къ производству ихъ, сообщая объ этомъ немедленно комендантамъ.

Всѣ потребныя для того матеріалы и припасы приторговывались; приписывались вольные мастеровые и „рабочіе“ люди по сходнымъ цѣнамъ и за тѣмъ все это представлялось на утвержденіе комендантовъ, которые и давали его, по соображенію съ выгодами для казны. Но такъ какъ случалось, что въ нѣкоторыхъ крѣпостяхъ коменданты на представленія инженерныхъ командъ давали свое разрѣшеніе весьма медленно, то черезъ это могло быть упущено удобное для найма и работъ время. Возбѣжаніе этого инженернымъ командамъ, было поставлено въ обязанность, чтобы онѣ о всѣхъ матеріалахъ, инструментахъ, припасахъ о всемъ, необходимомъ для утвержденныхъ построекъ и работъ, а равно о наймѣ вольныхъ мастеровыхъ, рабочихъ и подводчиковъ подавали комендантамъ одновременно перечневыя вѣдомости при самомъ полученіи диспозиціи, съ показаніемъ смѣтныхъ и приторгованныхъ цѣнъ. Коменданты же, получивъ такія вѣдомости, немедленно должны были сообразить цѣны смѣтъ съ существующими въ дѣйствительности и, не задерживая болѣе одной или двухъ недѣль, давать свое утвержденіе съ наблюденіемъ казенной пользы, что и свидѣтельствовало въ тѣхъ же самыхъ командныхъ вѣдомостяхъ ихъ собственною подписью.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда команда предполагала какія либо постройки и работы или заготовленіе матеріаловъ, въ видахъ скорости или особой выгоды казны, отдать съ подряда, то на вызовъ подрядчиковъ дѣлались мѣстные публикаціи, и съ явившимися производились торги въ присутствіи комендантовъ, окружныхъ инженерныхъ командировъ, по мѣсту ихъ пребыванія, и всѣхъ наличныхъ инженерныхъ штабъ и оберъ-офицеровъ. По послѣднимъ установленнымъ цѣнамъ заключались условія на сумму не свыше десяти тысячъ рублей ¹⁾, причемъ къ шнуровымъ книгамъ предлагались съ этихъ цѣнъ копіи, по предварительномъ доставленіи свѣдѣній и въ Департаментъ, гдѣ разсматривалась правильность и выгодность заключенія торговъ. При сомнительности ея или отступленіи отъ постановленій, эта инстанція дѣлала командамъ свои предписанія.

Въ крѣпостяхъ коменданты и всѣ наличные штабъ и оберъ-офицеры свѣряли ежемѣсячно командныя шнуровыя книги о суммахъ съ документами. На представляемыхъ въ Департаментъ мѣсячныхъ вѣдомостяхъ эти же лица собственноручно свидѣтельствовали о томъ, что всѣ покунки и выдачи производились съ утвержденія комендантовъ и съ вѣдома инженерныхъ чиновъ.

¹⁾ Въ 1806 г. было введено новое правило относительно размѣра суммъ контрактовъ и подрядовъ, которымъ инженернымъ командамъ въ Тавридѣ, на Южной границѣ и на линіяхъ предоставлялось право утверждать съ согласія коменданта, или равнаго по правамъ лица, договоры и свыше 10,000 р., что составляло значительное облегченіе въ ускореніи производства работъ при огромныхъ разстояніяхъ, на которыхъ эти команды находились отъ столицы. Само собою понятно, что вмѣстѣ съ этимъ отвѣтственность командныхъ начальниковъ значительно возросла, и наблюденіе за исполненіемъ всѣхъ законныхъ формальностей усложнилось.

ДѢЛОПРОИЗВОДСТВО, ОТЧЕТНОСТЬ И КОНТРОЛЬ.

Денежныя суммы сохранялись вездѣ по крѣпостямъ въ общихъ кладовыхъ за печатями комендантовъ и инженерныхъ командировъ, которые о цѣлости наличныхъ денегъ удостовѣряли на мѣсячныхъ вѣдомостяхъ своею подписью.

Каждый окружной инженерный командиръ ежегодно осматривалъ въ натурѣ по ввѣреннымъ крѣпостямъ постройки и работы, производимыя инженерными командами и частными лицами, и о прочности и исправности ихъ доносилъ Департаменту, а при годовыхъ командныхъ отчетахъ, прикладывалъ особыя свидѣтельства свои и прочихъ штабъ и оберъ-офицеровъ.

Для возведенія новыхъ воинскихъ зданій, по капитальнымъ и ремонтнымъ исправленіямъ въ Петербургѣ и окрестностяхъ его, Департаментъ исполнялъ роль тѣхъ же комендантовъ въ провинціи, заботясь о заготовленіи матеріаловъ и наймѣ вольныхъ мастеровыхъ, рабочихъ и подводчиковъ, по своему усмотрѣнію, вызывая чрезъ публикаціи желающихъ и съ явившимися дѣлая при особомъ чиновникѣ торги. Если Департаментъ былъ согласенъ, признавъ результатъ торговъ удовлетворительнымъ и къ пониженію послѣднихъ цѣнъ способовъ не находилъ, то торги утверждались журналомъ Общаго Собранія. Деньги же выплачивались поставщикамъ и работникамъ по доставляемымъ строителями счетамъ при Департаментѣ.

Прочія же суммы, какъ то: на кордонныя укрѣпленія по линіямъ, на ремонтъ воинскихъ зданій по городамъ въ Крыму и Одессѣ, на дрова по губерніямъ и т. п., пересылались, на основаніи Высочайшихъ повелѣній, изъ Департамента въ полное распоряженіе командующихъ отдѣльными корпусами и военныхъ губернаторовъ, которые уже становились отвѣтственными въ отношеніи контроля и веденія отчетности ¹⁾.

Главное Инженерное Училище съ кондукторскою ротою содержалось по Высочайше утвержденнымъ въ 1820 г. штату и положенію, при чемъ на значенная сумма отпускалась въ непосредственное распоряженіе Управляющаго Училищемъ.

Суммы, ассигнуемыя для гвардейскихъ полковъ на свѣчи, масло, очистку отхожихъ мѣстъ и пр., отпускались въ полки по Высочайше утвержденнымъ положеніямъ, а на наемъ квартиръ выдавались по спискамъ, доставляемымъ въ Департаментъ отъ корпусныхъ и иныхъ начальниковъ.

При заготовленіи дровъ въ полки Департаментъ поступалъ ²⁾ на основаніи положеній—Высочайше утвержденного 13 Апр. 1810 г. и комитета министровъ отъ 12 Ноября 1818 г.

Подробные отчеты частныхъ командъ и строителей соображались и свѣрялись съ планами и смѣтами въ Чертежной Инженернаго Департамента осо-

*ОТЧЕТНОСТЬ И
КОНТРОЛЬ ВЪ
КОНЦѢ ЦАРСТВО-
ВАНІЯ.*

¹⁾ Подробности организаціи этого отдѣла хозяйства усматриваются изъ приложенія LXXXI къ книгѣ IV' отд. 2.

²⁾ Смотри приложенія LXXVШ и LXXIX къ книгѣ IV' отд. 2.

быми штабъ и оберъ-офицерами, подъ наблюдениемъ вице-директора, по правиламъ, утвержденнымъ въ 1813 г. Совѣтомъ Военнаго Министерства ¹⁾).

Шнуровыя книги командъ и строителей, на основаніи утвержденного въ 1813 году тѣмъ же Совѣтомъ положенія, повѣрялись въ крѣпостяхъ временными счетными комиссіями и по засвидѣтельствованіи доставлялись къ окружнымъ инженернымъ командирамъ, которые представляли ихъ въ Департаментъ съ своимъ засвидѣльствованіемъ въ правильности и законности ²⁾).

По полученіи отъ инженерныхъ командъ и строителей всѣхъ отчетовъ и шнуровыхъ книгъ, Инженерный Департаментъ составлялъ въ концѣ года по нимъ свой „генеральный“ отчетъ съ балансомъ ³⁾).

Для отчетности и ревизіи по суммамъ и капиталамъ министерскихъ департаментовъ было определено, постановленіемъ комитета, учрежденнаго при совѣтѣ Государственнаго Контроля; 23 Октября 1819 г., имѣть при генеральныхъ отчетахъ: 1) Высочайшія узаконенія; 2) утвержденныя постановленія; 3) штаты; 4) тарифы разнаго рода; 5) окладныя росписи; 6) инструкціи; 7) смѣты; 8) контракты; 9) условія; 10) разныя сдѣлки; 11) расчеты, на какихъ статьяхъ основаны приходы и расходы въ отчетахъ.

Кромѣ того прикладывались свидѣтельства: а) о наличной суммѣ, б) о производствѣ работъ и строеній въ соответствии ихъ со смѣтами, в) о существующихъ на разные предметы цѣнахъ, г) о различныхъ приходахъ и расходахъ.

Вышеописанный порядокъ отчетности, существовавшій до 1820 года, былъ признавъ не достаточно полнымъ, а потому былъ разработанъ при Инженерномъ Департаментѣ ⁴⁾ нѣсколько дополненный новый, отличавшійся

¹⁾ При обнаруженіи несходства противъ утвержденныхъ проектовъ и смѣтъ, отъ командъ отбирались объясненія, а иногда и налагались взысканія.

²⁾ При обревизованіи въ Департаментѣ командныхъ шнуровыхъ книгъ, если оказывались какія-либо неправильности, упущенія и отступленія, или если не выполнялись поставщиками и работниками на срокъ условія, въ такихъ случаяхъ отъ команды требовались объясненія, а съ подрядчиковъ, поставщиковъ и работниковъ взыскивались штрафныя и процентныя деньги, отсылаемые въ государственный доходъ.

³⁾ По формѣ, принятой Департаментомъ съ 1812 г., суммы распределялись по статьямъ или „артикуламъ“ ассигнованія по финансовой смѣтѣ, а въ каждомъ артикулѣ съ перечисленіемъ кратко по каждой крѣпости и предметамъ, съ показаніемъ расходовъ перечнями, согласно постановленія въ предписаніи Военнаго Министра отъ 18 Сентября 1802 г. Форма эта согласовалась съ 5-ю книгою, напечатанною при Регламентѣ Петра Великаго о управленіи Адмиралтейства и Верфи.

⁴⁾ См. Инж. Арх. Д. 1827 г. О препровожденіи къ Г.-А. Клейнмихелю разныхъ свѣдѣній объ отчетности по Инженерному Вѣдомству. Инженерный Департаментъ полагалъ полезнымъ оставить и на будущее время правило отчетности, не перемѣняя формы генеральнаго годоваго отчета, но лишь дополняя и поясняя въ немъ слѣдующее.

По какимъ именно штатамъ, положеніямъ, узаконеніямъ и повелѣніямъ требуются и ассигновываются по финансовой смѣтѣ суммы и обращаются въ расходъ по каждому артикулу и предмету порознь.

По возведенію новыхъ крѣпостей и важнѣйшихъ воинскихъ зданій, на которыя отпускаются особыя суммы и заготовляются нѣкоторые матеріалы и припасы, лучше показывать ихъ въ отчетахъ перечнями, гдѣ сколько будетъ

ДѢЛОПРОИЗВОДСТВО, ОТЧЕТНОСТЬ И КОНТРОЛЬ.

своей сложностью и обиліемъ приложений, требуемыхъ отъ Государственнаго Контроля, которыхъ число доходило до 700 въ годъ вмѣстѣ съ представленными шнуrowыми книгами.

Эти приложения состояли изъ: 1) годового отчета о приходахъ, расходахъ и остаткахъ суммъ по инженерному вѣдомству; 2) генеральнаго баланса

выплачиваться, чтобы выяснялся весь годовой расходъ по этимъ предметамъ, обозначая при этомъ: какія суммы по смѣтамъ ассигнованы, что въ прошедшихъ годахъ употреблено и сколько къ настоящему году, за который составляется отчетъ, остается. Равнымъ образомъ и по предметамъ, на которые ассигновываются по годовой финансовой смѣтѣ суммы, примѣрно требуемыя по распоряженію Инженернаго Департамента (на содержаніе штатныхъ крѣпостей со всѣми ихъ заведеніями, въ нештатныхъ мѣстахъ воинскихъ зданій, на прогоны инженернымъ чиновникамъ, на уплату въ почтамтъ за пересылку суммъ и прочее; а по гвардейскимъ полкамъ—на исправленіе и ремонтныя починки всѣхъ вообще казармъ и отпуска на дрова, свѣчи, масло, на наемъ квартиръ и пр.), слѣдуетъ означать въ отчетахъ дѣйствительную годовую издержку по мѣстамъ одними только перечнями, согласно мнѣнія Государственнаго Контролера, утвержденаго Правительствующимъ Сенатомъ 1814 г. Мая 11.

Ежели сверхъ ассигнуемыхъ суммъ послѣдуютъ гдѣ-либо въ крѣпостяхъ (а особенно въ столицѣ и внѣ ея по гвардейской части) передержки отъ возвышенія цѣнъ, то предполагалось предоставить Департаменту право заимствоваться остатками отъ другихъ артикуловъ и предметовъ, не вмѣняя этого въ неправильность при обревизованіи въ Государственномъ Контролѣ отчетовъ; въ этомъ случаѣ необходимо, чтобы Департаментъ при такихъ передержкахъ изворачивался самъ и не выходилъ расходами изъ общихъ своихъ годовыхъ суммъ, что и поставить ему въ непрѣмную обязанность.

Далѣе предлагалось по строительной части въ крѣпостяхъ и при Департаментѣ обыкновенныхъ контрактовъ не заключать (кромѣ какъ на одни дрова съ утвержденія Правительствующаго Сената), а по состоявшимся на торгахъ цѣнамъ, утверждаемымъ въ крѣпостяхъ комендантами и окружными командирами, а въ столицѣ, въ общемъ собраніи Инженернаго Департамента, поставку матеріаловъ, припасовъ и прочаго и производство работъ отдавать по частямъ въ разныя руки, по однимъ письменнымъ условіямъ, или по торговымъ реестрамъ, подписаннымъ тѣми людьми, за которыми цѣны остались, съ отобраніемъ иногда залоговъ и поручительствъ безъ ограниченія въ нихъ большею частью суммъ. А такъ какъ работы производятся только въ лѣтнее время и распространяются по этимъ условіямъ, также какъ и поставки, на многіе предметы раздробительно, которыхъ ежегодно бываетъ много по крѣпостямъ и въ столицѣ, то со всѣхъ такихъ условій прилагать къ отчетамъ копии признавалось не нужнымъ, потому что по Журналу Комитета Министровъ 6 Мая и 3 Іюня 1819 г. предоставлено: „Государственному Контролю обревизовывать отчеты въ общемъ государственномъ видѣ, не входя уже ни въ какія сношенія съ подвѣдомственными мѣстами и лицами и не повѣря частныхъ ихъ отчетовъ“.

Оригинальныя справки, прилагаемыя при командныхъ годовыхъ смѣтахъ, о цѣнахъ матеріаламъ и прочему, полученныя отъ тамошнихъ гражданскихъ присутственныхъ мѣстъ, полагалось не прикладывать къ генеральнымъ отчетамъ, ибо Государственный Контроль не имѣлъ у себя ни частныхъ отчетовъ, ни шнуrowыхъ книгъ, слѣдовательно и сравненіе справочныхъ цѣнъ съ платимыми дѣлать не могъ.

Затѣмъ проектировалось прикладывать къ годовымъ отчетамъ: 1) краткій счетъ обращающимся по крѣпостямъ приходамъ и расходамъ разныхъ строительныхъ матеріаловъ, инструментовъ, припасовъ и прочаго казеннаго имущества. 2) Копи съ годовыхъ департаментныхъ смѣтъ и съ Высочайше утвержденной росписи объ ассигнованныхъ изъ Государственнаго Статнаго Казначейства на годовую бюджетъ суммахъ. 3) Высочайшія повелѣнія и предписанія Начальника Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества и Военнаго Министра о предметахъ, на которые будутъ ассигнованы послѣ финансовой смѣты особыя суммы. 4) Выписки о такихъ строеніяхъ и расходахъ, для которыхъ особыхъ суммъ не отпускалось и которые употребляются изъ общаго количе-

этимъ суммамъ; 3) перечневой вѣдомости о наличныхъ суммахъ: при Департаментѣ, въ крѣпостяхъ при инженерныхъ командахъ и у частныхъ строителей; 4) другой перечневой вѣдомости о приходахъ, расходахъ и остаткахъ матеріаловъ, инструментовъ, припасовъ, вещей и прочему, обращающимся въ крѣпостяхъ и у частныхъ строителей; 5) долговой вѣдомости о суммахъ, причитающихся на казнѣ по Инженерному Департаменту и на частныхъ людяхъ, съ показаніемъ взысканія и платежа,—и свидѣтельствъ: 6) Инженернаго Департамента и 7) крѣпостныхъ комендантовъ, инженерныхъ штабъ и оберъ-офицеровъ объ утверждаемыхъ цѣнахъ на покупку матеріаловъ и на наемъ рабочихъ и о цѣлости наличныхъ суммъ; 8) стряжаемыхъ отъ коменданта и отъ командъ инженерныхъ штабъ и оберъ-офицеровъ, о цѣлости наличныхъ матеріаловъ и прочаго; 9) окружныхъ инженерныхъ командировъ о прочности строеній и работъ и о сходствѣ ихъ съ утвержденными проектами и смѣтами.

Сверху того должно было прикладывать къ отчету въ копіяхъ: 1) штаты и положенія, которыхъ до того времени не доставлялось въ Счетную Воен-

ства. 5) Все штаты, положенія и постановленія о непременныхъ расходахъ. 6) Выписки объ упущеніяхъ, открывавшихся иногда при обревизованіи частныхъ шнуровыхъ книгъ и прочаго, съ поясненіемъ, какія по нимъ сдѣланы распоряженія. 7) Расчеты съ поставщиками и рабочими по тѣмъ только условіямъ въ крѣпостяхъ и при Департаментѣ, по которымъ иногда будетъ открываться, что именно и на какую сумму не выставлено, или не сработано, съ поясненіемъ причинъ и указаніемъ наложенныхъ взысканій.

Такъ какъ цѣны на покупку матеріаловъ и наемъ мастеровыхъ, рабочихъ и подводчиковъ утверждались въ крѣпостяхъ комендантами и окружными инженерными командирами, съ засвидѣтельствомъ о томъ въ шнуровыхъ книгахъ, то предоставлялось этимъ лицамъ право давать инженернымъ командамъ, по истеченіи каждаго года, особые свидѣтельства въ томъ, что все покупки и наймы производились въ такомъ то году по утвержденнымъ цѣнамъ, а приходъ, расходъ и остатокъ суммъ показывались правильно.

Въ свидѣтельствахъ окружныхъ командировъ и находившихся при командахъ штабъ и оберъ офицеровъ слѣдовало о всехъ постройкахъ и работахъ пояснять, что онѣ произведены согласно утвержденнымъ проектамъ прочно, изъ матеріаловъ надлежащаго качества и что отчеты командъ составлены правильно, а суммы обращались законно.

Инженерному Департаменту предполагалось поставить въ обязанность, по обревизованіи командныхъ шнуровыхъ книгъ и частныхъ отчетовъ, пояснить внизу своего генеральнаго отчета, что приходъ и расходъ суммъ, матеріаловъ, припасовъ и пр. обращался правильно и законно; строенія и работы произведены согласно ихъ назначенію; остатки суммъ и прочее имущество записаны по книгамъ вѣрно, какъ это и доказывается прилагаемыми при отчетѣ свидѣтельствами.

По обревизованіи генеральныхъ отчетовъ въ Государственномъ Контролѣ по штатамъ, положеніямъ и документамъ, какъ тогда говорилось: „въ общемъ государственномъ видѣ“, Контроль долженъ былъ увѣдомлять о томъ Инженерный Департаментъ, чтобы послѣдній могъ своевременно давать объ этомъ подчиненнымъ ему мѣстамъ и лицамъ квитанцію.

Что касается ежегоднаго отчета Военному Министру, для чего Высочайшимъ указомъ 4 Ноября 1804 г. былъ указанъ срокъ 1 Октября, то Департаментъ находилъ необходимымъ продлить этотъ срокъ еще мѣсяца на два, на три. Дѣйствительно, шнуровыя книги и годовые отчеты съ чертежами поступали иногда въ весьма большомъ количествѣ; провѣрка документовъ въ счетномъ отдѣленіи Департамента по двумъ столамъ и чертежей — въ чертежной требовала значительно большаго времени предъ составленіемъ генеральнаго отчета.

ДѢЛОПРОИЗВОДСТВО, ОТЧЕТНОСТЬ И КОНТРОЛЬ.

ную Экспедицію; 2) генеральныя смѣты о суммахъ, потребныхъ на годовой бюджетъ; 3) Высочайше утвержденныя росписанія всякаго рода; 4) предписанія объ ассигнованныхъ суммахъ, послѣ утвержденныхъ росписаній; 5) таковыя-же предписанія о тѣхъ предметахъ и расходахъ, на которые суммы не требовалось, а употреблялись изъ общихъ, ассигнованныхъ по росписаніямъ; 6) выписки изъ шнуровыхъ книгъ объ открывавшихся иногда невѣрностяхъ и упущеніяхъ по шнуровымъ книгамъ; 7) расчеты съ подрядчиками, поставщиками и рабочими, которые не будутъ выполнять по контрактамъ и условіямъ на срокъ своихъ обязательствъ.

Порядокъ, нѣсколько похожій на тотъ, который существовалъ въ учрежденіяхъ, непосредственно подчиненныхъ Инженерному Департаменту, замѣчается и въ строительныхъ Экспедиціяхъ, стоявшихъ внѣ вѣдѣнія Департамента. Какъ иллюстрацію общей обстановки, въ которой производились строительныя работы, приводимъ нѣкоторыя подробности о дѣятельности учрежденной въ 1809 г. строительной Экспедиціи въ Феодосіи и объемѣ обязанностей окружныхъ инженерныхъ командировъ ¹⁾.

*ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ
СТРОИТЕЛЬНЫХЪ
ЭКСПЕДИЦІЙ И
ОКРУЖНЫХЪ ИН-
ЖЕНЕРНЫХЪ КО-
МАНДИРОВЪ.*

Въ Экспедиціи предсѣдательствовалъ Военный Губернаторъ при членахъ: комендантѣ, инженерномъ чиновникѣ, карантинномъ инспекторѣ, таможенномъ директорѣ и директорѣ учетной конторы и чиновникѣ Экспедиціи ввѣрялось завѣдываніе всѣми дѣлами по постройкѣ въ городѣ казенныхъ и публичныхъ зданій. Подъ ея-же надзоромъ хранились всѣ казенныя деньги, которымъ велись книги по установленнымъ формамъ. Отпускъ денегъ производился по представленіямъ инженернаго чиновника.

О результатахъ ежемѣсячнаго освидѣтельствованія суммъ и отчетовъ рапортовалось Военному Губернатору, равно какъ и объ окончаніи частей строеній. Приходъ и расходъ денегъ и матеріаловъ вписывался въ шнуровыя книги. По окончаніи года Экспедиція должна была составлять 2 вѣдомости: о приходѣ, расходѣ и остаткѣ денегъ и матеріаловъ; шнуровыя же книги отправлялись законнымъ порядкомъ на ревизію.

Для производства работъ, поставки матеріаловъ и рабочихъ вызывались подрядчики, съ которыми Экспедиція заключала контракты и договоры, съ утвержденія Предсѣдательствующаго, равно какъ на поставку аммуниціи и провіанта для невольниковъ, высылаемыхъ въ распоряженіе Экспедиціи на работы.

Затѣмъ опредѣлялся порядокъ пріема отъ подрядчиковъ матеріаловъ и построекъ, причѣмъ инженерный чиновникъ являлся отвѣтственнымъ производителемъ работъ и ему по части строительной подчинялись: архитекторъ, цейхвартерь и смотритель, офицеры піонерной роты (кромѣ капитана), кондукторы и нижніе чины, которыхъ онъ распределялъ по дистанціямъ.

На немъ же лежало завѣдываніе и надзоръ за матеріалами, мастеровъ

¹⁾ См. Приложение LVII. II. С. 3. 20 Авг. 1809 г. № 23803.

выми и рабочими. Въ израсходованіи денегъ и матеріаловъ онъ подавалъ Экспедиціи ежемѣсячно подробный отчетъ.

Командиру піонерной роты особенно поручалось содержаніе невольниковъ во всѣхъ отношеніяхъ.

Канцелярія Экспедиціи состояла изъ письмоводителя, бухгалтера и казначея.

Права и обязанности Окружныхъ Инженерныхъ Командировъ особенно полно опредѣлялись приказомъ Генераль-Инспектора по инженерной части отданнымъ 17 Августа 1821 года ¹⁾ и предусматривавшимъ: общія ихъ обязанности, инспекторскіе смотры, производимые ими; пособія инженернымъ командамъ въ тѣхъ случаяхъ, когда должна быть превышена власть командъ; поощренія; штрафы; разсмотрѣніе жалобъ; свѣдѣнія, получаемыя имъ ежемѣсячно и ежегодно, и дѣйствія его въ отношеніи къ инженерной командѣ той крѣпости, гдѣ онъ имѣетъ постоянное пребываніе.

Относительно-же повѣрки шнуровыхъ книгъ, денегъ, казеннаго имущества и отчетовъ указанія даются въ упомянутомъ выше циркулярномъ предписаніи Департамента 1813 года.

ХАРАКТЕРЪ РѢШЕНІЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ ВОПРОСОВЪ.

Рѣшеніе техническо-хозяйственныхъ вопросовъ въ инженерномъ вѣдомствѣ и все дѣлопроизводство сначала (особенно въ ХVІХ ст.) носило характеръ чисто коллегіальный ²⁾. Принципъ этотъ строго соблюдался какъ въ высшей инженерной инстанціи—Экспедиціи, такъ и въ низшихъ инстанціяхъ—окружныхъ управленіяхъ и крѣпостныхъ инженерныхъ командахъ

Вліяніе одного лица, какъ это потомъ установилось съ постепеннымъ введеніемъ принципа министерско-административныхъ учреждений, тогда еще не имѣло мѣста. Технические и административные вопросы получали разрѣшеніе по обсужденіи цѣлою коллегіею, обязанной строго придерживаться существующихъ постановленій и указовъ; отвѣтственность поэтому не падала на одно лицо, а на всѣхъ, принимавшихъ участіе въ рѣшеніи вопроса.

Послѣ 1812 года принципъ единоначалія начинаетъ все болѣе проявляться, накладывая свою печать даже на частности въ хозяйственномъ дѣлѣ. Представителемъ коллегіального начала въ Департаментѣ сохранилось только общее присутствіе, которое созывалось по приказанію начальника, а потому скорѣе носило характеръ комиссіи постоянного состава для разсмотрѣнія встрѣчающихся затрудненій по техническо-хозяйственнымъ вопросамъ.

Принципъ коллегіальности особенно пострадалъ съ назначеніемъ Великаго Князя Николая Павловича Генераль-Инспекторомъ по инженерной части, такъ какъ рѣшеніе многихъ вопросовъ исходило уже отъ Его единоличнаго взгляда; однако при этомъ нужно замѣтить, что Великій Князь сравнительно мало вмѣшивался въ хозяйственную часть, предоставляя ее

¹⁾ См. Приложение LXIII.

²⁾ См. выше, кн. I, стр. 76.

опытному Директору Инженернаго Департамента. Когда же требовалось личное его участіе, то основательныя познанія, пріобрѣтенныя имъ въ инженерномъ дѣлѣ, были причиною всегда цѣлесообразныхъ распоряженій на пользу общаго дѣла. Его вліяніе сѣяло, между прочимъ, весьма существенную роль въ разрѣшеніи многихъ сложныхъ вопросовъ поземельныхъ и касавшихся правъ частнаго владѣнія недвижимою собственностью, связанныхъ съ отчужденіемъ земель подъ крѣпостныя верки и ихъ эспланады и для перевода изъ черты крѣпости въ форштаты деревянныхъ зданій.

Въ этомъ дѣлѣ были замѣшаны интересы многочисленныхъ обывателей преимущественно изъ бѣднѣйшаго класса, и если эти вопросы рѣшались въ крѣпостяхъ безъ большого ущерба для лицъ, задѣтыхъ распоряженіями инженернаго вѣдомства, то слѣдуетъ приписать вліянію Великаго Князя, что это щекотливое дѣло получило столь благопріятный исходъ, тогда какъ рѣшеніе сходственныхъ вопросовъ въ военныхъ поселеніяхъ приняло особенно тяжелую форму для тѣхъ же обывателей ¹⁾.

Второе сравненіе съ военными поселеніями невольно напрашивается на умъ въ отношеніи обращенія съ военнорбочими, цѣль учрежденія которыхъ заключалась въ пониженіи стоимости казенныхъ заготовокъ для строительныхъ работъ, отчасти и самыхъ сооружений. Хотя цѣль, преслѣдуемая инженернымъ вѣдомствомъ и главнымъ начальникомъ надъ военными поселеніями была одинакова, но положеніе военныхъ рабочихъ въ инженерномъ вѣдомствѣ, вообще не особенно легкое, все таки было по возможности улучшено, благодаря, неусыпной заботливости о нихъ Великаго Князя, тогда какъ въ поселеніяхъ положеніе этихъ тружениковъ описывается современниками подчасъ какъ совершенно невыносимое.

Августѣйшій Генералъ-Инспекторъ весьма строго придерживался правила взаимной служебной поруки и отвѣтственности, что между прочимъ весьма характерно выразилось при происшедшемъ въ 1824 г. случаѣ обрушенія сводовъ казармы у Слуцкихъ воротъ крѣпости Бобруйскъ, когда Великій Князь издалъ приказъ: „Всякому внести свою долю; Я-же не замедлю внести, что на Мою часть придется“ ²⁾.

¹⁾ См. въ кн. IV^о отд. 3. Намъ не удалось выяснитъ причину нерасположенія гр. Аракчеева къ Вел. Князю Николаю Павловичу, въ подтвержденіе котораго приведенъ тамъ же эпизодъ въ пріемной графа, но можно допустить, что графъ отчасти чувствовалъ невыгодное впечатлѣніе, полученное при сравненіи результатовъ распоряженій обоихъ дѣятелей по вопросамъ, касающимся земельной собственности частныхъ лицъ.

²⁾ Приказъ см. далѣе, кн. IV^о, отд. I описаніе постройки Бобруйска. Дѣйствительно, изъ жалованья Великаго Князя было внесено 584 р. 60 к., Опперманъ долженъ былъ уплатить 958 р. 48³/₄ к.; архитекторъ при Департаментѣ Штаубертъ 252 р. 95 к., а разныя лица, состоявшія въ Бобруйскѣ на работахъ соотвѣтствующіе чину и отвѣтственности взносы. См. Инж. Арх. Дѣло 1825 г. № 23.

З а к л ю ч е н і е.

Бросая теперь общій взглядъ на хозяйственную часть Инженернаго Управленія, за время царствованія Императора Александра I-го, видимъ, что при Немъ она получила чрезвычайно полное и плодотворное развитіе. С скромные ресурсы Управленія, едва достигавшіе при учрежденіи Инженерной Экспедиціи 700,000 руб., были въ концѣ царствованія доведены до 8.000,000 руб., не считая другихъ хозяйственныхъ средствъ, въ видѣ предоставленныхъ въ пользованіе инженерныхъ командъ казенныхъ земель и военно-рабочихъ, и хотя эти средства были весьма скромны въ сравненіи съ тѣми, которыя отпускались въ распоряженіе главнаго начальника надъ военными поселеніями, тѣмъ не менѣе и онѣ дали возможность болѣе удовлетворительнымъ образомъ, чѣмъ въ предъидущее столѣтіе, исполнить возложенныя на Управленіе государственныя задачи.

Подобный быстрый ростъ суммъ, находившихся въ распоряженіи Управленія, былъ обусловленъ быстротою, съ которою вообще развивалась дѣятельность его. Изъ ничтожнаго начала, созданнаго въ 1802 г. заботами Сухтелена, вскорѣ выросло сложное правительственное учрежденіе, которому постепенно подчинились многія отрасли военного хозяйства.

Постройка новыхъ крѣпостей; присоединеніе къ Инженерному Департаменту всѣхъ казармъ, прежде бывшихъ на попеченіи городскихъ управленій; чрезвычайно быстрый ростъ инженерныхъ войскъ и ихъ образованіе, согласованное съ спеціальнымъ ихъ назначеніемъ; устройство учебныхъ лагерей, батальонныхъ и бригадныхъ школъ, наконецъ развитіе Инженерной Школы въ Главное Инженерное Училище, — все это такіе факты, которые вызвали необходимость значительныхъ денежныхъ отпусковъ.

Впрочемъ, хотя ежегодный бюджетъ и росъ довольно быстро, по финансы государства, потрясенные тяжелыми жертвами 1812 года и слѣдующихъ годовъ военныхъ дѣйствій, не донесли удовлетворенія нуждъ строительства въ полномъ ихъ объемѣ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Въ теченіи разсматриваемаго царствованія приведены были безспорно въ лучший порядокъ и правила веденія отчетности и контроля, а также способы производства строительныхъ работъ.

При нѣкоторой аналогичности способовъ и средствъ, съ помощью которыхъ исполнялись сказанныя задачи, съ тѣми, которые находились въ распоряженіи управленія военными поселеніями, и при нѣкоторомъ сходствѣ самыхъ задачъ, возложенныхъ на эти два учрежденія, можно отмѣтить, какъ отрадный фактъ, что хозяйственною стороною дѣятельности Инженернаго Управленія были достигнуты результаты, далеко превосходящіе хозяйственный опытъ военныхъ поселеній. При нѣсколько суровомъ въ ту эпоху взглядѣ на личныя права гражданина, унаследованномъ отъ предыдущаго времени, и въ особенности на обязательство всякаго гражданина жертвовать собою и своимъ имуществомъ въ пользу государства, быть солдатъ и ратниковъ, наряжаемыхъ на инженерныя работы, все же было обставлено по возможности хорошо, насколько, разумѣется, позволяли отпускаемыя на это средства. Если же частнымъ лицамъ приходилось поступаться своими правами въ виду требованій, вытекающихъ изъ необходимости возвести крѣпостныя сооруженія, то при этомъ старались по возможности удовлетворить началамъ справедливости и гуманности.

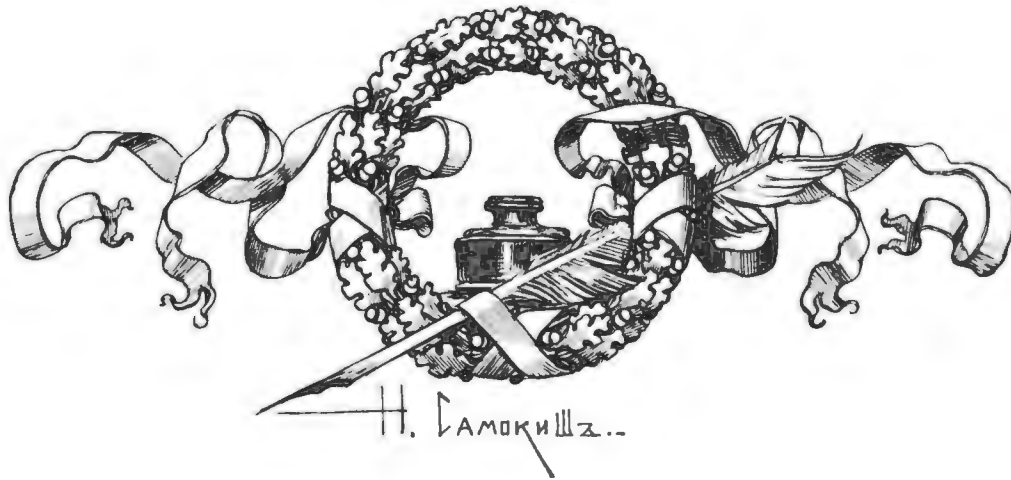
Съ назначеніемъ Генераль-Инспекторомъ по инженерной части Великаго Князя Николая Павловича, въ Его вѣдѣніе перешло высшее управленіе инженернымъ корпусомъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ Генераль-Лейтенанту Опперману пришлось удовольствоваться болѣе скромною, но не менѣе плодотворною дѣятельностью по хозяйственной части Управленія. Благодаря той традиціонной честности, которою славился этотъ заслуженный генераль, онъ и въ менѣ видной роли успѣлъ проявить цѣлый рядъ заслугъ, отмѣченныхъ вниманіемъ Государя и удостоенныхъ непрерывными Монаршими милостями. Строгая экономическая система, введенная имъ, принесла огромныя сбереженія государственной казны и вмѣстѣ съ тѣмъ по возможности не была направлена къ нарушенію правъ собственности частныхъ лицъ.

Великій Князь съ своей стороны, менѣ входя въ подробное разсмотрѣніе хозяйственныхъ соображеній, предоставленныхъ его достойному помощнику, во всемъ стремился къ тому, чтобы поддержать среди

кн. III. гл. 5.

личнаго состава инженернаго корпуса правила честности и добросовѣстнаго исполненія долга, и преслѣдовать малѣйшее покушеніе на нарушеніе казенныхъ интересовъ съ неумолимою строгостію.

Впрочемъ, такіе случаи, судя по всѣмъ приказамъ Великаго Князя, встрѣчались только среди низшихъ чиновъ вѣдомства, (нѣскольکو унтеръ-цейхвахтеровъ и командировъ военно-рабочихъ ротъ).



ПРИЛОЖЕНІЯ.

Приложенія къ введенію.

Къ стр. XI.

Приложеніе А.

Выдержки, касающіеся инженеровъ, изъ Воинскаго устава Петра Великаго.

УСТАВЪ ВОИНСКІЙ.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

стр. 114.

Что къ артилеріи принадлежатъ офицеровъ, и прочіихъ вещей и порядковъ.

.....
Хотя инженеры подкопщики и петардиеры къ штапу артилерійскому принадлежатъ, понеже они въ полкъ съ помянутою артилеріею маршируютъ, и у оной станъ свои имѣютъ, однакожъ въ слѣдующихъ особливыхъ главахъ о томъ упомянуто будетъ, дабы каждой части сколько возможно, довольно описаніе было, понеже артилерія яко двѣжимыи арсеналъ, и магазинъ воиска естъ, того ради принадлежатъ ко оной, многія шелъги, палубы и ящики. Въ походъ маршируетъ опредѣленный къ тому караулъ на передъ, потомъ пioniры. [или работники,] и плотники съ топорами, лопатами и кирками, дабы они всѣ, не ровные дороги, рвы, и болоты, для проходу артилеріи, изготovitъ могли.
.....

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О инженерахъ.

Инженеры обрѣщающыяся при воиску, обыкновенно спанъ свои при артилеріи имѣютъ, и съ оною маршируютъ, каково оныхъ искусство естъ, тако оныя и опредѣляются и по своимъ заслугамъ жалованья получаютъ. порядокъ инженерамъ въ воискѣ естъ слѣдующимъ образомъ:

| | |
|----------------|------------------|
| Полковникъ, | Квартірмейстеръ. |
| Подполковникъ. | Фсльдъ вебель. |
| Маеоръ. | Лекарь. |
| Капитанъ. | Карпоралъ. |
| Поручикъ. | Эфрейтеръ. |
| Прапорщикъ. | Рядовые. |

Когда инженеръ пѣшъ маршируетъ, тогда имѣетъ онъ ружье свое мушкетъ, пістоль и лядунку и идетъ въ строю, како ему отъ главного артилеріи приказано будетъ, и подъ его командою оныя обрѣщаются, иногда инженеры имѣютъ нѣкоторые чины при полкахъ, которые долженствуютъ въ потребномъ случаѣ, и по даннымъ указомъ отъ генералітейства таковой чинъ отправляютъ, такожде, при воиску бываетъ генералъ инженеръ, который надъ прочими команду имѣетъ. и оныхъ по случаю, наказываетъ. или инженеры и подкопщики принадлежатъ къ командѣ генерала квартирмейстера, како у каждого воиска въ томъ опредѣленіе естъ.

ГЛАВА ТРИДЕСЯТАЯ.

О оберѣ инженерѣ.

Инженеры зѣло потребны суть при атакѣ, или оборонѣ какова мѣста. И надлежитъ такихъ имѣть, которыебѣ, не почію фортификацію основательно разумѣли, и въ томъ уже служили, но чѣобѣ и мужественны были, понеже сеи чинѣ наче другихъ спраху подверженѣ есѣ. Когда мѣсто какое имѣетъ осажено бытъ, тогда надлежитъ онымъ съ вышніми генералами оное прілѣжно осмопрѣть, и сколько возможно рѣсовать, при томъ свое мнѣніе подать, гдѣ крѣпость наилучше и способнѣше атаковать. Когда атака опредѣлится, тогда должны они праншеи, и апроши, опредѣленными къ тому работникамъ, положи фашины, назначить, и при томъ объявить, какимъ образомъ командующіи офицеры надъ оными работными, оныя апроши и праншеи вышнюю ширіною, и глубіною, такожде і копаніемъ земли изготовить имѣетъ. Ежели все вышеозначенны инженерѣ, ночью начать, и по утру рано оную работу паки осмопрѣть, и о томъ своему вышнему командіру репортовать долженствуетъ, которои уже по томъ генералітейству вѣдомость подаютъ. А особливо надлежитъ инженеру, апрошевѣ прілѣжно смощрѣть, чѣобѣ въ тѣ линіи неможно было непріятелю спрѣлѣть изъ крѣпости. Такожде имѣетъ онѣ линіи апрошевѣ такъ вести, чѣобѣ оныя не весьма далеки были, но моглібѣ довольно между собою оборонять. Такожде долженствуетъ онѣ цыркумвалаціонѣ, и контравалаціонѣ, линіи, когда оныя имѣютъ изготовлены бытъ, изобразить, и надлежащимъ образомъ, фланками, редутами, и прочимъ укрѣпленіемъ, како случаи и положеніе мѣста пребовать будетъ, оныя изготовить, да бы при всѣхъ непріятелскихъ атакахъ, и нападенияхъ, удобнѣе обороняться воіско могло, и непріятелскои сукурсѣ удержатъ. чѣго ради инженерѣ долженѣ прежде начатія всякой работы рисунокъ учинить, и оной командующему Генералу для осмопру, и его на то соізволеніе вручить, да бы онѣ въ томъ отвѣту дать долженѣ не былѣ. Такожде долженствуетъ онѣ объявить, сколько работныхъ людей и шанцовыхъ припасовъ къ шаковому дѣлу, и какіе фашины, вуршипы, туры шерспяные, съ землею мѣшки, доски, и брусья, ему потребны, которые по тому въ удобное время припасены и въ безопасномъ мѣстѣ положены бытъ могутъ. Инженеровѣ при воіскѣ иногда много, а иногда мало бываетъ, какъ оныя для какихъ намѣреніи потребны суть, и имѣютъ надъ собою одного вышняго, или оберѣ, или генерала инженера, или генерала квартермейстера, какъ опредѣлено будетъ, котораго указъ они во всемъ исполняютъ, и подъ его управленіемъ бытъ имѣютъ. Во великихъ арміяхъ надлежитъ дѣлоронѣ мініровѣ быти, которымъ держатся при артилеріи. дѣло мініромъ естѣ при строеніи городовѣ, и осадахъ, чинити подкопы, веспи сапы, и во время нужды, съ прочими подкопщиками, путь и мостъ арміскому ходу починивать употребляюща на то въ рядовые изъ рудокопцовѣ. оружіе ихъ естѣ пісполи, и лядунка съ зарядами. петардіорское дѣло бомбардіромъ исправлять надлежитъ.

Данъ при данціхъ марта въ 30 день 1716 году.

Приложеніе В.

Справка о мѣстѣ нахожденія С.-Петербургской Инженерной школы времянъ Петра I.

По переводѣ Инженерной школы изъ Москвы въ Петербургъ, ей въ первое время приходилось испытать много мытарствъ изъ за мѣста, гдѣ бы ей пріютиться. 31 Іюня 1721 г. состоялся указъ Правительствующаго Сената по поданному Военной Коллегіею доношенію о надобности найти помѣщеніе для Инженерной школы. Согласно этого указа Военная Коллегія 26 Августа приказала: „въ домѣ блаженной памяти Государыни Царевны Екатерины Алексѣевны, объявленныя въ томъ доношеніи свѣтлицы, въ которыхъ жили артиллерійскаго и оружейнаго двора служители, для ученія ученикамъ очистить по прежнему Его Величества Государя указу безъ замедленія“¹⁾. Военная Коллегія уже приговоромъ отъ 18 Авг. повѣла „артиллеріи немедленно привести въ исполненіе указъ Сената“. „Артиллерійскаго и оружейнаго двора служителямъ отвѣсть вмѣсто тѣхъ другія свѣтлицы, гдѣ пристойно“²⁾.

Эти царскія хоромы видимо не были отданы Инженерной школѣ по первому намѣренію основателя ея Петра Великаго. Причину отъѣны не удалось выяснитъ, но фактически ей были назначены разныя временныя помѣщенія въ теченіи 4-хъ лѣтъ до устройства отдѣльныхъ покоевъ при вновь строящемся Пушкарскомъ дворѣ.

Декулонъ подаль 12 Сентября 1723 г. слѣдующее доношеніе: Въ нынѣшнемъ Сентябрѣ мѣсяцѣ опредѣлено „инженернымъ и артиллерійскимъ ученикамъ обучаться въ прихожей палатѣ передъ Артиллерійскою Канцеляріею, въ которой для проходу всякихъ людей и для утѣненія обучаться невозможно и во дворѣ гдѣ живетъ инструментальный мастеръ Иванъ Калмыкъ есть большая свѣтлица, въ которой лежалъ мундиръ, и оная свѣтлица нынѣ пуста и въ оной свѣтлицѣ безъ всякія нужды можно обучаться ученикамъ довольному числу и дабы повѣлено было въ Главной артиллеріи Канцеляріи сию свѣтлицу отдать на школу“³⁾.

30 Октября Гольцманъ по поводу того же предмета пишетъ, повторяя тѣ же слова о палатѣ артиллерійской... „Подъячіе постоянно бываютъ и всякъ ученикамъ въ той палатѣ вмѣститься невозможно. Того ради въ новопостроенныхъ постоянныхъ дворахъ нанялъ я съ Сентября 16 по Ноябрь на два мѣсяца 2 свѣтлицы одну для себя а другую для учениковъ... по два рубля за свѣтлицы за мѣсяцъ“... „Пасмыя деньги выдать мнѣ изъ Главной Артиллеріи“... „Также дабы повѣлено было опредѣлить свободное мѣсто на школу дабы все ученики могли вмѣститься а ежели до оного числа неопредѣлено будетъ мѣсто, то должно нанять и еще другую свѣтлицу для учениковъ, а въ одной свѣтлицѣ умѣститься невозможно, потому что еще изъ арифметическаго ученія прибыли въ чертежи. И о семъ Главной Артиллеріи, что благоволятъ: впредь нанимать ли или нѣтъ дабы безъ обученія ученики не ходили“⁴⁾.

Только 11 Декабря Главная Канцелярія приговорила... „Свѣтлицу большую особливую опредѣлить на дворѣ инструментальнаго мастера Ивана Калмыкова въ Пушкарской слободѣ, о чемъ подполковнику Кругликову послать указъ .. о пожилыхъ деньгахъ по 2 рубля на мѣсяцъ за свѣтлицы доложить Его Сіятельству Ген. Фельдцейхмейстеру“⁵⁾.

Однако Подполковникъ Кругликовъ доносилъ Гл. Ар. „что Иванъ Калмыковъ своей свѣтлицы для ученія ученикамъ не даетъ“. 23 Дек. Гл. Арт. приговорила писать въ Кабинетъ Его Имп. Вел. „чтобы повѣлено было вышеписанную свѣтлицу для ученія учениковъ на время отдать ибо въ ней дѣло никакаго не имѣется и она праздна; а ученикамъ за немѣнѣемъ при артиллеріи другихъ хоромъ обучаться нынѣ негдѣ, ибо занятая Канцелярія и школы еще не застроены“⁶⁾.

Такъ должно быть и Калмыкъ настоялъ на своемъ, потому что по 17 Апрѣля 1724 г. Инженерная школа помѣщалась все въ томъ же дворѣ Зезевитова полка квартирмейстера Федора Клеонина, которую Гольцманъ нанялъ еще 16 Сентября 1723 года⁷⁾.

Съ Апрѣля мѣсяца Гольцманъ нанималъ: „подъ Инженерную школу въ Аничковской слободѣ дворъ Полковника Юшкова, съ платою по рублю на мѣсяцъ“ а нынѣ (10 окт. 1724 г.) больше того двора за тое цѣну въ наемъ не отдають да обучаться въ оной свѣтлицѣ, которая на томъ дворѣ, невозможно, для того что печи немѣются а обыскалъ де онъ (Гольцманъ) нынѣ подъ школу дворъ въ оной же слободкѣ адмиралтейскаго баталіона сержанта Матвѣя Мошкова“. Декулонъ предлагалъ домъ этотъ купить, но Гл. Канцелярія отвѣтила „двора купить не надлежитъ для того что строится нынѣ (4 Марта 1725) вновь Артиллерійская Канцелярія, въ которой покоевъ имѣеть быть довольно и въ оной быть имѣеть учреждена и Инженерная Школа. Велѣно по прежнему нанимать“⁸⁾.

Изъ приговора Гл. Артил. 17 Іюня 1725 г.⁹⁾ видно, что съ 1-го Іюля 1724 г. подъ Инженерную школу нанимался въ Аничковской слободѣ дворъ Поручика Л.-Гв. Преображенскаго полка Федора Юшкова, (безъ печей то!?) причеи двѣ свѣтлицы были отведены подъ школу, а одна подъ квартиру Гольцмана. За все три свѣтлицы плата

¹⁾ Арх. Гл. Арт. Упр. Дѣло Генеральнаго Повѣтыя Св. 61, л. 426.

²⁾ Можетъ быть это и относится къ другому указу Е. И. В. объ отдачѣ въ томъ же домѣ хоромовъ для Семинаріи. Дѣло Ген. Пов. Св. 5, л. 421, впрочемъ эти хоромы не были очищены въ Сент. 1724 г. и встрѣчается Указъ Синода отъ 10 Сент. 1724 г. о немедленномъ очищеніи этихъ свѣтлицъ отъ ружья и прочихъ арт. припасовъ.

³⁾ Дѣло Ген. Пов. Св. 650, пунктъ 728.

⁴⁾ Ibid. Св. 650, пунктъ 1054.

⁵⁾ Приговоръ 1362. Дек.

⁶⁾ Приговоръ 1433. Дек.

⁷⁾ Дѣло Ген. Пов. Св. № 18.

⁸⁾ Ibid. № 29.

⁹⁾ Дѣло Ген. Пов. Св. 96, № 121.

къ введенію.

4 рубля на мѣсяць. „А съ сего времени (17 Іюня 1725 г.) велѣтъ онымъ Инженернымъ ученикамъ обучаться въ обрѣтающихся при пушечномъ дворѣ свѣтлицахъ гдѣ была артиллерійская школа, переведенная въ Москву... Такожъ и въ той свѣтлицѣ въ которой жилъ артиллерійскій мѣховой мастеръ, въ которыхъ свѣтлицахъ какъ инженерной школы такъ и оставшимся ученикамъ, артиллерійскимъ, которыхъ малое число, умѣститься можно ¹⁾).

О теплѣ въ помѣщеніяхъ видимо не очень заботились: такъ, въ квартирѣ, гдѣ между прочимъ стояли школьные ученики, вѣдно было топить только разъ въ недѣлю ²⁾).

Насколько было трудно размѣститься въ отстроенныхъ казенныхъ помѣщеніяхъ, видно изъ того, что Мартынь Фуксъ, получившій въ вѣдѣніе С.-Петербургскую Пушкарскую слободу, доносилъ; что въ оной нынѣ имѣется много постою, а именно Инженерной роты, такожъ артиллерійскихъ школьныхъ учениковъ и прочихъ служителей и отъ того постою есть утѣсненіе немалое, о чемъ обыватели оныхъ квартиръ непрестанно просятъ. Фуксъ ходатайствовалъ, чтобы хотя инженерную и минерную роты опредѣлить на другія квартиры.

Гольцманъ видимо плохо знаетъ по-русски: „По присланному изъ Гл. Арт. Его Императорскаго Вел. Указу Г-ну Ген.-Маіору Декулоу подать рапортъ, что надлежитъ быть при атакѣ крѣпостей разныхъ инструментовъ для подкону и галерей желѣзныхъ, деревянныхъ инструментовъ и пр. „И онымъ инструментамъ я на російскомъ языкѣ званья не знаю, того ради всепокорно прошу дабы повелѣно было ко мнѣ изъ Гл. Артиллеріи прислать токарей для сочиненія модели онымъ инструментамъ“.

Къ стр. хіх.

Приложеніе В.

Въ Государственную Военную Коллегію Изъ Главной Артиллеріи Меморіаль.

Сего Января 21 дня Всепресвѣтлѣйшій, Державнѣйшій, Великій Императоръ и Самодержецъ Всероссийскій, будучи въ домѣ генералъ-фельдцеймейстера изволилъ собственноручно въ присутствіи Его Величества съ Сенатскими членами, о сочиненіи въ полевой артиллеріи артиллерійскихъ: понтонной, такожъ инженерныхъ и минерныхъ ротъ расположеніе учинить, а ковово оное расположеніе учинено и съ онаго въ Военную Коллегію при семъ меморіаль для извѣстія сообщается копія. Въ 30 день Января 1724 года, подлинный подписали: Е. Коберъ и Военный Совѣтникъ Зыбинъ и скрѣпили по листамъ подканцеляристь Федоръ Соколовъ.

Копія съ собственноручнаго Его Императорскаго Величества писанія, учиненнаго въ присутствіи Его Величества съ Сенатскими членами въ домѣ господина генерала фельдцеймейстера и кавалера и президента графа Брюса сего Января 21 дня 1724 года, что значить въ послѣдующемъ, именно:

Бомбардировъ: Подполковникъ, маіоръ, сержантъ, каптенармусъ, капралъ и бомбардиръ.

Канонирамъ: Полковникъ, подполковникъ, маіоръ, капитанъ, поручикъ, подпоручикъ, штыкъ-юнкеръ, сержантъ, каптенармусъ, капралъ и готлангеръ.

Инженеровъ: Полковникъ, подполковникъ, приміеръ-маіоръ, секундъ-маіоръ, капитанъ, секундъ-поручикъ, поручикъ, подпоручикъ, прапорщикъ, и кодукторъ.

| | | |
|----------------------------|------------------|--------------------|
| Полкъ Инженерской: | 8 подпоручиковъ. | 1 подполковникъ. |
| 8 каштановъ. | 8 прапорщиковъ. | 1 приміеръ-маіоръ. |
| 8 капитановъ лейтенантовъ. | Штаба (штана). | 1 секундъ-маіоръ. |
| 8 поручиковъ. | 1 полковникъ. | |

Кондукторовъ по 24 челов. въ компаніи итого 192

В с е г о 236

Артиллерійскіхъ: Бомбардировъ и готлангеровъ 5-ть ротъ по 80 человѣкъ. Канонировъ и готлангеровъ, 26-ть ротъ по 72 человѣка.

| | | | |
|---------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| Во всякой ротѣ оберъ-офицеровъ: | Минерная рота: | 1 фуріеръ. | 3 подполковника. |
| 1 капитанъ. | 1 капитанъ. | Минеровъ 72. | 3 маіора. |
| 1 поручикъ. | 1 сек. поручикъ. | Штабъ-офицеровъ къ | Къ понтонамъ рота: |
| 1 подпоручикъ. | 1 поручикъ. | бомбардирамъ: | 1 поручикъ. |
| 1 штыкъ-юнкеръ. | 1 подпоручикъ. | 1 подполковникъ. | 1 подпоручикъ. |
| 2 сержанта. | 4 сержанта. | 1 маіоръ. | 1 сержантъ. |
| 3 капрала. | 2 каптенармуса. | Къ канонирамъ: | 2 капрала. |
| | 6 капраловъ. | 3 полковника. | Мастеровыхъ 30 чел. |

Не служащихъ по примѣру пѣхотныхъ полковъ.

Выписано изъ протокола Февраля 5 дня 1724 года по Его Императорскаго Величества указу Государственная Военная Коллегія приказали. По меморіалу изъ Артиллеріи, въ которомъ написано: прошедшаго Января 21 дня Его

¹⁾ Приг. Ген. Повытъя Св. 656, пунктъ 425. 27 Сентября 1725 г.

²⁾ Дѣло 650. Впрочемъ на обязательство топить избы только одинъ разъ въ недѣлю есть указъ П. С. З. т. V, № 3395. Нарушеніе закона наказывалось батогами. Дѣло Ген. Пов. Св. 654, пунктъ 268.

ТАБЕЛЬ

О Инженерномъ полку состоящемъ въ числѣ людей по расположенію Его Императорскаго Величества Января 21 дня сего 1724 года, а о Гарнизонныхъ Инженерныхъ же служителяхъ колико гдѣ оныхъ быть надлежитъ по учиненному въ Артиллеріи Анштату.

| ЗВАНІЕ ЧИНОВЪ. | Въ полевой артиллеріи въ Инженерномъ полку. | Въ гарнизонахъ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего въ полку и въ гарнизонѣ. | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------------------|-------------|-------------------|------------------|----------------|----------|------------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|---------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|---------|---------------|------------|-----------|---------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------|-----------|-----|-----|
| | | Въ Остзейскихъ 10-ти. | | | | | | | | | | | | | | Въ Российскихъ 19-ти. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Въ С.-Петербургѣ. | Въ Кронштадтѣ и Кроншлотѣ. | Въ Выборгѣ. | Въ Нарвѣ и Иванѣ. | Въ Шлигентбургѣ. | Въ Кексгольмѣ. | Въ Ригѣ. | Въ Ревелѣ. | Въ Перновѣ. | Въ Динаментѣ. | Въ Итогъ. | Въ Псковѣ. | Въ Велик. Лухѣ. | Въ Смоленскѣ. | Въ Кіевѣ. | Въ Переяславчѣ. | Въ Черниговѣ. | Въ Нѣжинѣ. | Въ Брянсовѣ. | Въ Павловскѣ. | Въ Новомъ Тран-жаментѣ. | Въ Казанѣ. | Въ Уфѣ. | Въ Астраханѣ. | Въ Царинѣ. | Въ Теркѣ. | Въ Гурьевѣ на Янкѣ. | Въ Тобольскѣ. | | Въ Архангелъ-скомъ городѣ. | Въ Итогъ. | | |
| Полковниковъ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| Подполковниковъ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | |
| Приміеръ-маіоровъ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | |
| Секундъ-маіоровъ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | |
| Капитановъ | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 18 | |
| Капитановъ Поручиковъ | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 25 | |
| Поручиковъ | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 25 | |
| Подпоручиковъ | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | |
| Прапорщиковъ | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 11 | |
| По 24 члов. въ ком-паніи. | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 285 |
| Кондукторовъ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 37 | |
| Писарей | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | |
| Цирюльниковъ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | |
| Плотничный мастеръ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | |
| Кузнечный мастеръ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | |
| Муръ-мастеръ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | |
| Дерновыхъ кладчиковъ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | |
| Плотниковъ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | |
| Кузнецовъ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | |
| Всего всѣхъ | 248 | 10 | 12 | 9 | 9 | 4 | 4 | 10 | 12 | 5 | 4 | 79 | 7 | 7 | 10 | 10 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 10 | 7 | 7 | 7 | 13 | 9 | 9 | 7 | 12 | 7 | 157 | 484 | |

(Москов. отдѣл. общаго Архива Глав. Шт. от. 1-й. Кн. 242-я гр. 416—422).

къ введенію.

Императорское Величество будучи въ домѣ генерала фельдцейгмейстера изволилъ собственноручно въ присутствіи Его Величества съ Сенатскими членами, о сочиненіи въ полевой артиллеріи Артиллерійскихъ, понтонной, такожъ Инженерной и минерной ротъ расположеніе учинить и каково оное расположеніе учинено и съ оного въ Военную Коллегію при ономъ меморіалѣ сообщена копія и съ той копій въ Правительствующій Сенатъ для извѣстія при доношеніи подать копіюжь.

Въ протоколѣ записана осьмой на десять пунктъ. Подписалъ протоколъ Федоръ Зеленой.

По сей выпискѣ донесено Правительствующему Сенату, отъ 15 того же Февраля за № 94.

Копія.

1724 года, Октября 23 дня.

Въ Сенатъ изъ Военной Коллегіи подать сегожь числа Инженерный Штатъ, росписавъ которымъ быть полевымъ и которымъ гарнизоннымъ, для чего оный по посланному изъ Сената указу Января 22 дня 1722 г. по сіе число въ Сенатъ не поданъ о томъ подъ сияъ подписать. У подлиннаго запросу подписано тако экзекуторъ Елагинъ и подканцеляристъ Потапъ Вешняковъ.

По справкѣ въ Военной Коллегіи.

Каково Его Императорскаго Величества въ присутствіи въ домѣ генерала фельдцейгмейстера и кавалера графа Брюса Января 21 дня сего 1724 года о служителяхъ полевой артиллеріи и о Инженерномъ полку расположеніе учинено о томъ съ того расположенія подана въ Сенатъ при доношеніи копія Февраля 15 дня сегожь 1724 года, такожъ нынѣ объ Инженерномъ полку и о гарнизонныхъ коллико гдѣ какихъ чиновъ по учиненному въ артиллеріи Ашталту быть надлежитъ о томъ при семъ приложена табель.

А по прежде присланному въ Военную Коллегію изъ Сената указу оной штатъ о вышеписанныхъ гарнизонныхъ инженерныхъ служителяхъ, гдѣ оныхъ въ которомъ городѣ быть надлежало въ Правительствующій Сенатъ не поданъ за не присылкою объ ономъ въ ту Коллегію изъ Артиллеріи вѣдомости, Октября 24 дня 1724 года.

Къ стр. ххv.

Приложеніе I.

Доношеніе ген.-м. Де Кулона о пользѣ и необходимости сравнять въ рангахъ Инженерныхъ офицеровъ съ артиллерійскими.

Въ Государственную Военную Коллегію Доношеніе.

Всепрѣчайше и именемъ всѣхъ отъ фортификаціи штабъ и оберъ-офицеровъ доносить принужденъ, конемъ образомъ оныя изъ печатной о рангахъ табели съ великимъ сокрушеніемъ усмотрѣли, что Его Императорское Величество всѣмъ знатнымъ воинскимъ званостямъ особливо вышій рангъ пожаловать и утвердить соизволилъ, а они чувственнымъ злосчастіемъ при всѣхъ по славной миръ учиненныхъ чинамъ повышеніяхъ не токмо забвены, но и сверхъ того своего во всемъ свѣтѣ установленнаго преимущества лишены, но уповаемъ на Его Императорское Величество, что показанная вѣрная и кровная служба наша Его Величеству всемилолюбивѣе угодна и намъ Его Величества вѣрными служителямъ тую честь, которая нашей наукѣ вездѣ дается равновѣрно пожалована будетъ, а Его Императорское Величество за своими неизрѣченными высокими государственными дѣлами всегда о насъ памятовать не можетъ, того ради держаемъ мы слѣдующіе однако не во образецъ учинены резоны, о равномъ рангѣ съ артиллерією Государственной Военной Коллегіи высокому разсужденію повергнуть.

1) Офицеры отъ фортификаціи, какъ въ Римской Имперіи, Давіи, Швеціи, Пруссіи, и Саксоніи такъ и въ прочихъ службахъ вездѣ по гвардіи вышій рангъ и довольствованіе имѣютъ о чемъ между прочимъ приложенный экстрактъ изъ королевскаго шведскаго регламента фортификаціи подъ литерою А явствуетъ.

О Франціи умолчаю, ибо обрѣтающіися при крѣпости главный Инженеръ имѣетъ рангъ бригадирской.

2) Мы также при Россійской Его Императорскаго Величества арміи онымъ чиномъ всегда пользовались и въ томъ ни отъ артиллерныхъ ни протчаго войска служителей намъ никогда какое затрудненіе не учинено.

3) Якоже мы артиллерными служителями равное жалованье и фуражъ получали и нынѣ получаемъ, умалчивалъ, что прежде десять лѣтъ многымъ отъ фортификаціи офицерамъ вышнѣе жалованье давано, нежели артиллернымъ.

4) Понеже мы тѣмъ отиѣнены, что въ службѣ Его Императорскаго Величества при всѣхъ случаяхъ намъ болѣе повѣрено бываетъ и вѣще до насъ дѣла касаются, нежели и у прочихъ государей въ службахъ, ибо здѣсь два или три человека изъ насъ обыкновенно тоже управляютъ, къ чему въ иныхъ государствахъ десять и двадцать инженеровъ командируютъ, того ради уповаемъ мы, что при арміи Его Императорскаго Величества особливо намъ толь наиначе въ отиѣнную честь причтено будетъ, яко мы вѣщью службу управляемъ и большимъ опасностямъ и притчинами подтверждены.

5) Сверхъ того мы чаемъ (однакожь никому въ ево достоинствѣ и предосужденіе), что тѣ которые нарочно съ нами учялись и для оной именно въ службу приняты Его Императорскаго Величества въ большихъ случаяхъ и различныхъ образомъ, важнѣйшую службу чинять яко по кампанентамъ, рекогносцированіи, при заготовленіи ланд-картовъ и морскихъ ланд-картовъ, при стреліи пристаней, каналовъ, шлюзовъ и крѣпостей, и при оныхъ деоензи и атакованіи, также при оныхъ разныхъ архитектурскихъ и механическихъ дѣлахъ и потребностяхъ, какъ во время

войны такъ и въ мирѣ, а противъ того артиллерійскія науки службъ токмо во время войны и тогда токмо особливо при уготовленіи и оснащиваніи пушекъ и мартіровъ потребно.

6) И понеже Его Императорское Величество между прочими полезными учрежденіями указомъ опредѣлилъ чтобъ впредь для лучшаго произвожденія арміи офицерамъ инженерной науки также отъ артиллеріи а офицерамъ фортификаціи обучится, того ради мы Его Императорскому Величеству высочайшему рѣшенію придаемъ, справедливо-ли, чтобы учащимъ предъ учащимися вышній рангъ имѣть и не будетъ ли каждой къ обученію сей честной науки болѣе охоты и ревности показати, когда имъ изъ оной передъ другими отъбывная честь произойдетъ.

7) И понеже всякому совершенному инженеру легко артиллерию внимать, также большее число изъ насъ во оной съ прилежаніемъ обучались и потому мы готовы, ежели Его Величеству благоугодно въ потребномъ случаѣ и артиллерійскую должность, также какъ и артиллерные офицеры со всякою неправостоію исполнять а противъ того уповаемъ, что Его Императорское Величество и господамъ отъ артиллеріи офицерамъ повелѣтъ соизволитъ дабы они взаимно нашу должность во всѣхъ пунктахъ и случаяхъ акуратно же исполнять вызвались.

8) Никому оному, но токмо самому Его Императорскому Величеству иже между многими прочими высокими сію нарѣченную императорскую и королевскую науку своего труда удостоили и прикладомъ своей высочайшей особы оказали лучше неизвѣстно колико прилежанія времени, практики, убытку и опасности востребуетея, пока до совершенной инженерной науки дойдимъ и пока атакованіи и дивензіи такъ и разныя образцы строеній съ принадлежащимъ къ нимъ механическимъ потребностямъ во всемъ стараясь обучитесь и о последи сей пространной науке до того достигнуть чтобъ всего юже въ оной является основательно доказать и дѣйство произвестъ можно и мы толь наипаче возрадуемъя понеже мы увѣрены, что Его Императорское Величество нашъ всемилостивѣйшій и славъ достойнѣйшій монархъ по имѣющему въ помянутой наукѣ высокому искуству о достоинствѣ оной и о престоиномъ рангѣ самъ высокопросвѣщенный разсудитъ соизволитъ. Того ради Его Императорскаго Величества я именемъ всѣхъ отъ инженерства офицеровъ всенодданнѣйше прошу да соизволитъ высокою милостию своею насъ а именою каждаго по старшинствѣ по чину артиллерійскими равнаго рангу всемилостивѣйше удостоитъ.

О семъ покорно прошу Отъ фортификаціи Генераль-майоръ De Coulougue.

Октября въ 21 день 1723 года.

(Изъ Московскаго Отдѣленія Архива Главнаго Штаба).

Къ стр. L.

Приложеніе Д.

Извлеченіе изъ историческаго очерка о крѣпостяхъ и линіяхъ съ форпостами, представленнаго Императрицѣ Екатеринѣ II въ 1776 году.

1) Новая Двина. Лежитъ на острову, въ 15-ти верстахъ отъ гор. Архангельска, ниже по рѣкѣ Двинѣ. Построена въ 1702 году, императоромъ Петромъ Великимъ.

2) Нейшлотъ. Построенъ шведами въ 1475 году, при озерѣ Сайма. Въ 1714 году взятъ русскими. По Ништагскому миру возвращенъ шведамъ. Въ 1742 году снова взятъ русскими и по Абовскому мирному договору присоединенъ къ Россіи.

3) Вильманстрандъ. Лежитъ при озерѣ Сайма. Въ 1741 году укрѣпленъ шведами; въ томъ же году взятъ штурмомъ русскими, и по Абовскому миру присоединенъ къ Россіи.

4) Фридрихгамъ. Построенъ шведами на томъ мѣстѣ, гдѣ былъ городъ Векелакъ, сожженный русскими въ 1612 году. Въ послѣдующую войну, въ 1742 году взятъ русскими и по Абовскому миру присоединенъ къ Россіи.

5) Выборгъ. Построенъ шведами въ 1293 году, на полуостровѣ при проливѣ Финскаго залива. Въ 1710 году взятъ на акордъ Петромъ Великимъ. Въ царствованіе Анны Иоанновны, построена была, за стариннымъ замкомъ въ Выборгѣ, крѣпость, названная корона Санктъ-Анны.

6) Кекегольмъ. Построенъ шведами въ 1295 году. По заключенію мирнаго договора въ 1595 году, въ г. Таузингѣ, присоединенъ къ Россіи; въ 1611 году взятъ шведами, а въ 1710 году взятъ обратно русскими.

7) Шлссельбургъ. Построенъ русскими въ 1324 и названъ Ореховцомъ. Въ 1347 году взятъ шведами и переименованъ Нотебургомъ. Эта крѣпость нѣсколько разъ переходила изъ рукъ въ руки русскихъ и шведовъ; наконецъ взята въ 1702 году Петромъ Великимъ и названа Шлссельбургомъ.

8) Кронштадтъ. Лежитъ на островѣ Котлинѣ. По указанію императора Петра I сначала (въ 1701 году) заложена была гавань, а въ 1710 году городъ и крѣпость. Названъ Кронштадтомъ въ 1721 году.

9) Нарва. Лежитъ при р. Наровѣ. Городъ раздѣляется на старый и новый. Старый построенъ въ 1223 году датскимъ королемъ Вальдемаромъ II; въ 1558 году взятъ былъ русскими штурмомъ. Въ 1581 году завоеванъ шведами, а въ 1704 году обратно взятъ русскими. На противоположномъ берегу построенъ старинный замокъ Ивангородъ¹⁾.

10) Ревель. Построенъ въ 1218 году датскимъ королемъ Вальдемаромъ II; въ 1347 году Вальдемаромъ III уступленъ Лифляндскому Ордену; а въ 1561 году взятъ шведскимъ королемъ Эрикомъ IV, а въ 1710 году Петромъ I присоединенъ къ Россіи.

11) Перновъ. Когда былъ построенъ неизвѣстно; полагаютъ что еще во времена языческія, и находился долгое время во владѣніи „Орденсмейстеровъ“, впоследствии принадлежалъ Польшѣ, а изъ дедикаціи барона Шаффира видно,

¹⁾ Иванъ-Городъ лежитъ на Двинчбей-Горѣ; былъ основанъ въ 1492 году, состоялъ изъ деревянной рубленой стѣны съ башнями. Въ 1496 году былъ взятъ ливонцами.

къ введенію.

что одно время принадлежалъ Россіи, въ 1564 году уступленъ шведскому королю Эрику, а въ 1710 году августа 15 возвращенъ Россіи.

12) Рига. Построена на правомъ берегу р. Двины, въ 1200 году; въ 1581 году принадлежала Польшѣ, въ 1621 году взята шведскимъ королемъ Густавомъ-Адольфомъ, а въ 1710 году покорена Петромъ Великимъ. Имѣетъ цитадель, построенную шведскимъ королемъ Карломъ XI, по системѣ Вобана.

13) Динаментъ. Лежитъ при устьѣ р. Двины; построенъ въ 1201 году; въ 1609 и 1618 годахъ взяты были шведами, въ 1700 году — саксонцами, въ 1701 году — шведами, а въ 1710 году — русскими войсками.

14) Дерить. Построенъ на р. Эмбахѣ въ 1030 году великимъ княземъ Юріемъ Владиміровичемъ и названъ Юрьевъ; въ 1210 году взятъ орденовыми „кавалерами“; въ 1229 году имъ овладѣли шведы; въ 1704 году взятъ русскими, а въ 1707 году по подозрѣнію на жителей въ измѣнѣ взорвана крѣпость. Возобновлена была въ 1764 году.

15) Великія Луки ¹⁾). Крѣпостца, построена по повелѣнію императора Петра I въ 1706 году, на горѣ, при р. Ловати.

16) Смоленскъ. Издревле принадлежалъ Россіи „въ концѣ XIV вѣка взятъ лествію отъ Витовта Кестутевича вел. кн. Литовскаго“; въ началѣ XIV вѣка при великомъ князѣ Василии Іоанновичѣ былъ завоеванъ русскими; укрѣпленъ каменною стѣною въ 1595 году; во время „междоусобія“ занятъ поляками и съ 1610 по 1655 годъ былъ во власти ихъ; по мирному договору возвращенъ Россіи. Во время сѣверной войны по повелѣнію Петра I-го укрѣпленія Смоленска усилены: на проломѣ каменной стѣны устроена цитадель, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ возведены земляныя укрѣпленія со рвомъ и „покрытою дорогою“, на противоположномъ берегу р. Дѣбры устроены были земляной кривоверкъ.

17) Кіевъ. По извѣстіямъ польскихъ вѣстителей, построенъ въ 430 году; съ 1037 года до XIII вѣка былъ столицею Россіи. Былъ нѣсколько разъ подъ властію татаръ, литовцевъ и поляковъ, но въ 1664 году временно отданъ, а въ 1686 году и совсѣмъ уступленъ Россіи.

18) Черниговъ. Лежитъ на правомъ берегу р. Десны; былъ нѣкогда столицею государства; по указанію Нестора, оборонительная ограда его, въ XII вѣкѣ, состояла изъ острога, ограждавшаго предместье, рубленой деревянной стѣны съ башнями, окружающей, и деревяннаго „дѣтница“.

19) Переяславль. Лежитъ при р. Трубежѣ. Городъ обнесенъ землянымъ валомъ и внутри имѣлъ цитадель. Здѣсь въ 1654 году совершенно было покореніе малороссійскихъ казаковъ.

20) Переволокча. Лежитъ при заливѣ р. Дѣбры. Здѣсь, въ 1709 году, послѣ пораженія подъ Полтавою, шведскій король Карлъ XII перешелъ Дѣбрь.

21) Брянскъ ²⁾). Лежитъ на р. Деснѣ. Огражденъ былъ рубленою деревянною стѣною, имѣвшей въ окружности 388 саж. съ проѣзжими и глухими башнями.

22) Изюмъ. Лежитъ при р. Донцѣ. Обнесенъ землянымъ валомъ.

23) Торъ. Лежитъ при р. Торѣ. Обнесенъ небольшими земляными укрѣпленіями, полсадомъ и рогатками.

24) Бахмутъ. Лежитъ при р. Бахмутѣ. Укрѣпленъ землянымъ валомъ и рвомъ.

25) Святого Дмитрія. Въ 1761 году построена была на правомъ берегу р. Дона, при урочищѣ такъ называемый Богатый Колодезь.

26) Азовъ. Построенъ при протоцѣ р. Дона; въ XI или XII столѣтіи овладѣли имъ половцы; въ XIII столѣтіи имъ овладѣли генуэзцы; въ XIV (1392 года) взятъ былъ татарами; въ 1471 году имъ владѣли турки; въ 1637 году былъ взятъ докиими казаками и разоренъ; затѣмъ, занятъ русскими войсками (1696 года) и впоследствии (1769 года) возобновленъ по „старымъ линіямъ“, съ прибавленіемъ къ нимъ равлиновъ и пр.

27) Кизляръ. Лежитъ при р. Терекѣ. Построенъ по заключеніи мирнаго трактата съ Персією, въ 1735 году.

28) Астрахань. Укрѣпленія Астрахани были возведены въ 1554 году, при проливѣ р. Волги, назыв. Ахтуба. Впоследствии городъ и его укрѣпленія находились при Волгѣ на островѣ Сайчи, послѣднія состояли изъ каменныхъ стѣнъ съ башнями.

29) Царицынъ съ Линією. Царицынъ лежитъ при р. Волгѣ; почти совсѣмъ не укрѣпленъ. Царицынская линія прострается отъ р. Волги къ Дону, на разстояніи 60 верстъ; построена въ 1717 году; возобновлена въ 1732 году, съ устройствомъ четырехъ крѣпостей и четырехъ „фельдшанцевъ“.

30) Казань. Начало получилъ во времена Болгарскаго царства въ 1395 году. Городъ лежитъ при р. Казанкѣ, имѣетъ на горѣ каменный замокъ; по повелѣнію Петра I-го городъ предполагалось укрѣпить бастионами. Три раза Казань была взята русскими: 1) войсками вел. кн. Василия Дмитріевича, 2) при вел. кн. Іоаннѣ Васильевичѣ въ 1448 году и 3) при царѣ Іоаннѣ Васильевичѣ въ 1552 году.

Въ царствованіе Анны Іоанновны, въ 1731 году, построена такъ наз. Украинская линія, которая шла отъ р. Дѣбры, по рѣкамъ Орели и Берестовой до Сѣвернаго Донца, и имѣла 17 крѣпостей и нѣсколько между ними редутовъ.

Въ 1769 году, по проекту генераль-поручика Дедевева, устроена новая Дѣбровская линія крѣпостей (7) между Азовскимъ моремъ и р. Дѣбромъ.

31) Гурьевъ Городокъ. Лежитъ на островѣ, въ 10 верстахъ отъ устья р. Урала. Построены укрѣпленія (ка-

¹⁾ Укрѣпленія Великихъ Лукъ представляли въ XIV столѣтіи двойную ограду, наружную, составлявшую городъ, и внутреннюю — кремль. Въ XVII столѣтіи (1680 г.) ограда состояла изъ деревянной рубленой стѣны съ башнями.

²⁾ Въ лѣтописяхъ упоминается еще въ XII вѣкѣ (1146 года), подъ именемъ Дебрянска. На мѣстѣ его въ древности было княжеское село Брынъ.

менная стѣна съ башнями) купцомъ Гурьевымъ, занимавшимся рыбными промыслами. Отъ этого городка по р. Уралу съ юга на востокъ построены были крѣпости, редуты (10) и форпосты (16). Отъ Гурьева городка рядъ укрѣпленій шелъ до Оренбурга на 746 верстъ.

32) Оренбургъ. Построенъ былъ первоначально на р. Орѣ въ 1735 году; впоследствии (1740 года) перенесенъ былъ на р. Уралъ, а въ 1742 году основанъ былъ еще ниже по р. Уралу, обнесенъ былъ валомъ, состоящимъ изъ 12 полигоновъ, а для прикрытія форпоста устроенъ ретраншаментъ. Отъ Оренбурга идетъ вверхъ по Уралу и другимъ рѣкамъ рядъ крѣпостей и редутовъ до крѣпости Звѣриноголовской, на пространствѣ 942 верстъ.

33) Сибирская линия начинается отъ крѣпости Звѣриноголовской и, простираясь отъ запада къ востоку, идетъ чрезъ р. Ишимъ къ р. Иртышу до Омской крѣпости и состоитъ изъ 10 небольшихъ крѣпостей и 31 редута; Сибирская линия шла на пространствѣ 558 верстъ.

34) Омскъ. Линія крѣпостей (5) и форпостовъ (31), расположенныхъ на пространствѣ между Омской и Усть-Каменгородской крѣпостями, названа Иртышскою линіею, которая простиралась на 885 верстъ.

35) Кузнецкъ. Линія крѣпостей (3), редутовъ (6) и форпостовъ (10), идущая отъ Усть-Каменгородской крѣпости до г. Кузнецка, названа Кузнецкою линіею. Она простиралась на 596 верстъ.

36) Тобольскъ. Лежитъ на восточномъ берегу Иртыша, противъ устья р. Тоболы; въ 1587 году въ немъ построенъ былъ острогъ; въ 1643 году городъ былъ обнесенъ деревянною стѣною; въ началѣ нынѣшняго столѣтія построенъ въ немъ каменный замокъ; съ восточной стороны городъ обнесенъ землянымъ валомъ.

Истор. Оч. Инжен. Управ. въ Россіи ч. II. Савельева. стр. 146—151.

Къ стр. LI.

Приложеніе Е.

(Инженерный Архивъ Западный Мемоаръ № 49).

ВСЕПРЕСВѢТЛЕЙШЕЙ ДЕРЖАВИТЪЙШЕЙ ВЕЛИКОЙ ГОСУДАРИНѢ ИМПЕРАТРИЦѢ И САМОДЕРЖИЦѢ
ВСЕРОССИЙСКОЙ.

Отъ Генераль-Инженера Баура всеподданнѣйшій докладъ.

Во исполненіе Вашего Императорскаго Величества всемплощивѣйшаго повелѣнія, даннаго мнѣ сего года Юня въ 16 день, осматривалъ я границы Бѣлорусскихъ губерній отъ Полоцка до Рогачева употребя наиболѣе все вниманіе мое на мѣстоположеніе городовъ Могилева, Полоцка и Сеннаго, изъ коихъ въ Высочайшемъ Вашемъ повелѣніи именно изображено.

Производя сей осмотръ за нужное я почелъ обратить при томъ взоръ мой и на прочія части Россійской имперіи, а наипаче къ защищенію пространства лежащаго между Балтійскимъ и Чернымъ морями, яко непосредственно соединеннаго съ границами обѣихъ тѣхъ губерній, въ намѣреніи дабы и на немъ также избрать мѣста, соответствующія возложенной на меня комиссіи.

Между Балтійскаго и Чернаго моря отъ самыхъ устьевъ рѣкъ Двины и Днѣпра находятся къ Россійской Имперіи непосредственно смежными сосѣдями Оттоманская Порта и республика Польская, а дагдѣ за оными простираются Австрія и Пруссія. Здѣсь не говорю я о Швеціи для того, что сіе принадлежитъ въ другой части защищенія, которое распространяется отъ Риги до Лапландскихъ границъ.

Расположеніе Турковъ и состояніе Польши довольно уже извѣстны изъ Исторіи; войска Оттоманскія могутъ безпокоить наши границы между Херсона и Кіева, а Польскіе отъ Риги до Кіева; что же слѣдуетъ до Австрійскихъ войскъ, то могутъ они чинить нападенія на обѣ сіи части, а Пруссіе на одну послѣднюю изъ оныхъ.

Между Кіева и Риги на растояніи 1100 верстъ не находится никакого укрѣпленнаго мѣста кромѣ Чернигова; но и сей городъ въ разсужденіи своей фортификаціи можетъ почестъся почти за ничто.

Въ слѣдствіе сего и нужно уже имѣть между сими городами твердо укрѣпленные мѣста, какъ для того, чтобы въ оборонительной войнѣ можно было останавливать непріятели на границахъ и дать вспомогательнымъ войскамъ потребное для собранія ихъ время, такъ и для того, чтобы въ наступательной войнѣ не только приготовить войску своему надежную защиту, но и запасный магазинъ, изъ котораго могло бы оно получать въ различныхъ своихъ движеніяхъ съѣстные и военные припасы.

Ежели положить, что Оттоманская Порта вознамѣрится нападать на тѣ мѣста, которыя лежатъ между Херсона и Кіева, а въ то же самое время Польша и Австрія будутъ съ нами въ несогласіи, то и могутъ они весьма свободно пробраться въ Могилевскую губернію, между Кіева и Полоцка; потому что вся сія земля не имѣетъ въ себѣ никакихъ укрѣпленныхъ мѣстъ; и что въ разсужденіи великаго числа жителей и находящихся у нихъ съѣстныхъ припасовъ, непріятель получитъ себѣ большую выгоду, ежели можетъ онъ помѣшать тому сообщенію, которое находится у сихъ мѣстъ съ Москвою, тѣмъ болѣе, что, исключая одного худо-укрѣпленнаго Смоленска, вся сія страна не имѣетъ никакого важнаго защищенія. Сверхъ же сего положеніе рѣкъ Двины и Днѣпра можетъ вспомошествовать расположенію непріяельскихъ войскъ, прикрывая бока оныхъ противъ идущихъ къ нему войскъ нашихъ какъ изъ Пскова, Лифляндіи и Эстляндіи, такъ и изъ Украйны; а притомъ будетъ онъ имѣть свободное сообщеніе съ тою частью Польши, которая находится съ вышереченными губерніями въ сосѣдствѣ.

Состоящіе между Ригею и Полоцка наши границы, въ разсужденіи политическаго военнаго положенія, находятся менѣе подверженными нападеніямъ непріяельскимъ, нежели часть Могилевской губерніи; ибо что слѣдуетъ до защищенія, то положеніе сего мѣста гораздо выгоднѣе прочихъ частей Бѣлоруссин; а сверхъ того въ сихъ провинціяхъ находится не малое число другихъ укрѣпленныхъ мѣстъ, которыя и воспрепятствуютъ непріятели проникнуть во внутрь. И такъ, чтобы быть увѣреннымъ какъ въ свободномъ сообщеніи, такъ и въ воспрепятствованіи непріяельскихъ набѣговъ, то довольно было бы и того дабы привести находящіяся между обѣихъ вышереченныхъ странъ какое нибудь мѣсто въ такое состояніе, чтобъ имѣло оное у себя хотя посредственную оборону.

къ введению.

А какъ страна продолжающаяся отъ Полоцка вдоль границъ сей и Могилевской губерній до самой Украйны не имѣетъ никакихъ укрѣпленій, а потому и находится, какъ выше уже сказано, подверженною непріятельскимъ набѣгамъ; то и весьма нужно дабы на семь разстояніи построить нѣсколько укрѣпленныхъ мѣстъ, которые бы могли служить какъ въ наступательной такъ и въ оборонительной войнѣ, а притомъ сохранять ближайшее сообщеніе между Рогою и Киевомъ; а тогда можно уже будетъ прикрывать заднія губерніи и господствовать надъ двумя главными рѣками Днѣпромъ и Двиною, которая частью протекають по вышереченнымъ губерніямъ, а частью составляютъ самыя границы сей Имперіи.

Впрочемъ же сіи мѣста должны быть въ такомъ состояніи, чтобы могли они остановить непріятеля на границахъ до того времени, пока вспомогательныя войска или отряды могутъ собраться и идти впередъ.

Въ случаѣ же наступательной войны должны служить они облегчать дѣйствія войскъ и быть удобными для содержанія запасныхъ и военныхъ магазейновъ, за тѣмъ чтобы можно было предупредить непріятельское намѣреніе, а особливо обуздать безпокойныхъ нашихъ сосѣдей, каковыми, по справедливости, почтеться могутъ Польки отъ расположенія ихъ Правительства. Не трудно будетъ достигнуть сей цѣли если прежде всего будетъ наблюдаемо то, чего требуетъ военное искусство; что главнымъ образомъ зависить отъ выбора мѣстъ, которыя бы соответствовали тому наилучшимъ образомъ и больше бы согласовались со всеобщимъ намѣреніемъ.

Но означенныя къ укрѣпленію Полоцкъ, Сенное и Могилевъ, по общему и частному своему положенію, суть такія мѣста, которыя къ сему намѣренію гораздо меньше способны, нежели прочія: да еслибы употребить на нихъ двойное издвигеніе, то и тогда бы не можно было привести ихъ въ оборонительное состояніе; ибо на самомъ положеніи мѣстъ ихъ находится великое множество препятствій къ фортификаціоннымъ работамъ; сверхъ же того прожектированныя для сихъ городовъ планы такъ обширны, что требуютъ для защищенія своего столь знатнаго гарнизона, который превосходитъ назначаемую по всеобщему расположенію для обороны крѣпостей соразмѣрность.

Мѣста, которыя по правиламъ фортификаціи укрѣплять должно, прожектированы либо по находящимся въ нихъ улицамъ, либо по строеніямъ, или потому что уже находится нѣкоторыя пристройки; почему и должно будетъ препятствующія строенія либо слагивать, и строить крѣпости съ худою обороною.

Я разсмотрю сіе съ большимъ вниманіемъ и предложу каждому мѣсту особое описаніе.

Полоцкъ. Лежитъ на правомъ берегу р. Двины противъ небольшого городка того же названія, который на противной сторонѣ и составляетъ Польскую границу,

Сей городъ орошается съ одной стороны Двиною, а съ другой малою рѣчкою называемою Полотою; небольшая высота, окружающая монастырь Бернардинской, на которой еще видны остатки древнихъ укрѣпленій, сочиняють самое высшее мѣсто всей окружности; а такимъ образомъ не должно ли почтеть одно только сіе мѣсто за такое, съ котораго можно командовать противоположащими берегами.

Сверхъ же сего находящіяся противъ самаго города на другой сторонѣ рѣчки Полоты высоты суть весьма вредныя для фортификаціонныхъ его расположеній, которыми, есть ли бы надлежало привести ихъ въ порядочную оборону, должно было занять весьма великую окружность, слѣдственно употребить на то немалое издвигеніе.

Прожектированная въ семь городѣ крѣпость назначена столь близко отъ береговъ Двины, что и находится оная совершенно подверженною непріятельскимъ выстрѣламъ, которые могутъ производиться съ противоположащаго берега, а сверхъ того съ онаго большую часть крѣпостныхъ верковъ и видѣть можно.

Сенное, лежащее между рѣками Днѣпромъ и Двиною, находится на дорогѣ, которая идетъ изъ Полоцка въ Могилевъ, близъ небольшого озера. Положеніе сего мѣста есть такое, что укрѣпить оное почитается совсѣмъ за невозможное; ибо окружается оное совсѣхъ сторонъ соединяющимися между собою горами; почему и кажется, что въ дѣлаемомъ для укрѣпленія его проектѣ, смотрено не столь много на настоящее его мѣсто, какъ на то гдѣ было оно на генеральной картѣ назначено; ибо на онай показано будто бы находится оно между обѣихъ сихъ рѣкъ въ срединѣ.

Сверхъ же того должно примѣтить и то, что расположеніе укрѣпленій сего города неимѣетъ въ точности предметомъ своимъ самаго мѣстечка Сеннаго, но будтобы должно было оно находиться отъ него въ нѣсколькихъ верстахъ, а какъ по сему проекту не прикрывается ни самый городъ, ниже стрѣмится и той цѣли, дабы можно было защищать границы нашего государства, то и было бы бесполезно есть ли захотѣлъ кто получить отъ сего мѣста какую нибудь выгоду.

Хотя и совсѣмъ невозможно, чтобы въ такой землѣ, въ которой не находится никакихъ крѣпостей, можно было воспрепятствовать непріятельскимъ набѣгамъ, но сіе не можетъ служить отговоркою для тѣхъ людей, которые бы захотѣли строить, хотя и не весьма знатныя укрѣпленія, не разсматривая пользы оныхъ. Сверхъ же того весьма трудно дѣлать проекты крѣпостному строенію, смотря только на одну генеральную карту; но должно по крайней мѣрѣ имѣть о нихъ у себя точное свѣденіе съ планами и профилами самыхъ мѣстоположеній; исключая сіе примѣтить я и то, что тѣ люди, которые ищутъ входить въ самыя мѣлкія подробности, обыкновенно пропускають безъ примѣчанія главныя вещи.

Могилевъ. Лежитъ на правомъ берегу Днѣпра, а въ прожектированномъ сей крѣпости планѣ заключается въ немъ и нѣкоторая часть лѣваго берега сей рѣки.

При построеніи онаго произойдутъ слѣдующія неспособности:

- 1) Со всѣхъ окружающихъ его высотъ можно въ него видѣть и по всѣмъ его линіямъ командовать.
- 2) Надлежитъ укрѣплять такую окружность, которая заключаетъ въ себя цѣлыя 12-ть верствъ; слѣдственно для защищенія онаго и потребно гарнизону по крайней мѣрѣ 15-ть тысячъ человѣкъ.
- 3) Въ каждую весну большая часть сего города и крѣпостныхъ верковъ подвергаются той опасности, что могутъ быть спесены водою.

Горизонтъ земли сего города и самыя опыты сіе подтверждаютъ; ибо всякую весну часть онаго будетъ потопляема высотой до 3-мъ футъ; а сіи прибывшия воды стоятъ столь долго, что часто не ссываютъ прежде Ноября мѣсяца.

Хотя бы кто и захотѣлъ пренебречь всѣ правила фортификаціи и не стараться о здоровьи жителей, то и одиѣ слѣдующія обстоятельства должны были бы привлечь на себѣ все его вниманіе.

Положеніе нижняго города весьма стѣснено правымъ берегомъ Двѣпра и находящимися при городѣ высотами (также лежащими противъ ихъ берегами, которые хотя не столь высоки какъ самые берега сей рѣки ¹⁾).

По веснамъ, при таяніи снѣговъ, теченіе сей рѣки будетъ разливаться и распространяться по долинамъ; по новому же сего города плану захватывается имъ сіе низкое мѣсто, которое и распространяется отъ находящихся на семъ берегу высотъ до самыхъ тѣхъ пригорковъ, которые лежатъ на противной сторонѣ.

А какъ долженствующимъ находится въ семъ городѣ улицамъ и домамъ, также и фортификаціонному строенію, надлежитъ быть расположеннымъ на той высотѣ, которая бы не подвергалась таковымъ наводненіямъ, то отъ того и можетъ произойти, что весеннія воды, будучи въ теченіи своемъ сжаты, увеличатъ силу своего теченія, отъ чего обширность ихъ, учинится большею, удвоитъ стремленіе оныхъ, по которому онѣ стараясь прочистить себѣ дорогу, и будутъ разорять новоягодню какъ крѣпостныя строенія, такъ и обывательскіе дома.

А хотя бы укрѣпленіе города Могилева расположено было на одной только верхней его части, направиваясь къ старинной фортификаціи, то и тутъ для прикрытія себя, надлежало бы или занимать крѣпостнымъ строеніемъ многія вредныя высоты и рытвины, или, еще къ большому вреду, оставить ихъ безъ обороны. Въ первомъ случаѣ такая крѣпость будетъ безъ всякой нужды весьма велика, почему и гарнизона потребно до 10-ти тысячъ, да и въ строеніи ея могли бы произойти погрѣшности и стоила бы весьма дорого. Во второмъ же случаѣ не могло бы ни мало соответствовать намѣренію и произвело бы больше вредныхъ нежели полезныхъ слѣдствій.

Почему и сіе мѣсто, равно какъ Полоцкъ и Сенное, въ разсужденіи расположенія на немъ крѣпостей, не заслуживаетъ никакого дальняго вниманія.

Мѣста же, кои мною ко исполненію сего намѣренія, въ сходственность возложенной на меня коммисіи, преимущественнѣ признаны суть нижеслѣдующія: Будиловъ, Толочинъ, Рогачевъ или Быховъ.

Будиловъ, находясь не въ дальнемъ разстояніи отъ Польскихъ границъ, лежатъ на лѣвой сторонѣ рѣки Двины, въ самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ проложена большая дорога изъ Полоцка въ Могилевъ. Вышеписанная рѣка, склоняясь ко внутренности губерніи, дѣлаетъ здѣсь не малый уголъ, почему въ семъ городѣ и кладутся тѣ товары, которые по веснамъ отираются водою въ Ригу.

Рогачевъ, лежитъ на правомъ берегу Двѣпра, тамъ гдѣ впадаетъ въ него составляющая нашу границу рѣка Друецъ и находится въ самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ обѣ сіи рѣки пересѣкаются. При самомъ же семъ мѣстѣ проходитъ большая дорога изъ Польши въ тѣ губерніи, которыя лежатъ на той сторонѣ, на которой находится и городъ: для чего и построена въ немъ таможня.

Быховъ, лежащій на правомъ берегу Двѣпра, была въ прошедшія времена славною крѣпостью. Она окружена валомъ и ровомъ, которыя хотя большею частью развалилися, но всегдѣ тѣмъ могутъ еще способствовать весьма много къ построенію новаго укрѣпленія; а притомъ въ мѣстоположеніи оной не находится никакого препятствія, коего бы не можно было отвратить. Внутренность вышеписаннаго мѣстечка заключаетъ въ себѣ домовъ весьма мало, или почти и всегдѣ ничего, что и могло бы чрезвычайно способствовать къ построенію фортификаціонныхъ укрѣпленій.

Толочинъ, небольшой городокъ находящійся между Будилова и Быхова на р. Друецѣ; при немъ соединяются большія дороги изъ Польши, идущія въ Варшаву, Вильну, Минскъ и прочія мѣста: что можно видѣть по учрежденной въ семъ мѣстечкѣ таможни. Черезъ означенный городъ лежитъ главный проѣздъ изъ Польши въ сію часть Россіи: ибо по болотнымъ берегамъ р. Друца, между Рогачевымъ и симъ мѣстечкомъ, находится весьма мало проѣздовъ.

Для переѣзда черезъ рѣку построены здѣсь два моста, а на томъ берегу который лежитъ отъ Польши, есть нѣсколько высотъ, которыя могутъ командовать нѣкоторою частью сего города; почему частное положеніе мѣста сего не обѣщаетъ всегдѣ тѣхъ выгодъ, которыя требуются для хорошей крѣпости.

Со всегдѣ тѣмъ положеніе его въ разсужденіи общихъ польвъ привлекло на него мое вниманіе; ибо видно, что употребивъ небольшое издвеніе, можно легко отвратить находящіяся при немъ неспособности и расположеніе нѣсколькихъ кавальеровъ могутъ уравниаъ сіе мѣсто съ противоположащими высотами и прикрытъ оное отъ непріятельскихъ взоровъ. Впрочемъ и самая протекающая здѣсь р. Друецъ имѣетъ у себя довольно широту; почему непріятель и не можетъ отъ вышеозначенныхъ высотъ имѣть потребныхъ для него выгодъ.

Изъ вышеписаннаго уже явствуетъ, что на всегдѣ пространствѣ между Ригою и Киевомъ нѣтъ никакихъ крѣпостей, почему непріятель безъ всякаго препятствія пробираться можетъ въ Могилевскую губернію.

Взявъ же по генеральной картѣ положеніе мѣстъ Будилова и Рогачева за два главные предмета и положиа Черниговъ между Киевомъ и Рогачевымъ, Толочинъ между Рогачевымъ и Будиловымъ, Дриссу или Динабургъ: (изъ сихъ должно выбрать одну лучшую и способнѣйшую по ситуации): между Будиловымъ и Ригою, за среднія пункты сихъ разстояній, то ясно видѣть можно, что все сіе пространство границъ никакими крѣпостями не ограждено, когда напротивъ того Рига, Черновъ, Ревель, Рогервикъ, и Аренбургъ защищаютъ границы со стороны Балтійскаго моря; а Нарва, Великіе Луги и Смоленскъ служатъ притомъ второю защитою и общими магазейнами всякихъ военныхъ припасовъ. Отсюда также довольно видно, сколь бы не нужно было продолжать укрѣпленіе Дерпта.

Касательно же до частнаго положенія назначаемыхъ мною мѣстъ, оное явствуетъ изъ нижеслѣдующихъ обстоятельствъ.

1-е) Укрѣпя Будиловъ можно командовать надъ лѣвымъ берегомъ р. Двины а сіе обстоятельство тѣмъ важнѣе, что черезъ то сохранится свободное сообщеніе между обѣихъ сихъ губерній: для того, что противный непріятельскій берегъ командуетъ нашими берегами отъ Дриссы даже до Будилова, и что сія выгода можетъ служить ему гораздо далѣе и за самый Витебскъ, и слѣдовательно прервать коммуникаціи.

¹⁾ Это мѣсто въ рукописи заключаетъ въ себѣ или пропускъ, или какую либо другую ошибку.

къ введению.

2-е) Непрiятель завладѣвъ сею крѣпостью, не можетъ переводить свои войска черезъ Двину, между Ригю и Будиловымъ, иже осмѣлится пробираться къ Смоленску, между Двиною и Днѣпромъ, не находясь въ крайней опасности потерять коммуникаціи съ своею арміею и не будучи нападаемъ со сторонъ нашими войсками, а черезъ то самыя войска наши могутъ имѣть время, при всякомъ отъ непрiятеля нападѣніи, собираться куда надобно.

3-е) Сiи мѣста служить могутъ также безопасною защитою арміи какъ при наступательной, такъ и при оборонительной войнѣ: въ первомъ случаѣ можно изъ нихъ снабждать армію во всѣхъ ея движеніяхъ военными и съѣстными припасами, а во второмъ спомоществовать Лифляндской, Эстляндской и Бѣлорусскимъ губерніямъ.

4-е) Въ обоихъ сихъ случаяхъ, при наступательной и оборонительной войнѣ, заложене магазейновъ въ сихъ мѣстахъ весьма способно, имѣя свободную коммуникацію съ лежащими позади оныхъ главныхъ магазейновъ въ Смоленскѣ и Великихъ Лукахъ; при чемъ также и то упомянуть слѣдуетъ, что рѣкою Ловатью можно открыть свободную водяную коммуникацію не токмо отъ Петербурга до Великихъ Лукъ, но даже до города Невеля въ Полоцкую губернію, когда токмо отвратятся препятствія, находящіяся въ верховьи р. Ловати.

5-е) Способомъ сего можно не токмо привести въ безопасность торговлю Витебскую, но и доставить ей еще большія выгоды, когда учредится новая водяная коммуникація между Днѣпромъ и Двиною.

6-е) Построене Рогачева не токмо прикрывать будетъ границы Могилевской губерніи, но и охранить свободную водяную коммуникацію Днѣпромъ отъ Смоленска до самаго Кіева, что самое въ разсужденіи перевоза въ Кіевъ есть весьма важное обстоятельство; покольку до нынѣ все перевозится туда сухимъ путемъ; а черезъ новое учрежденіе можно будетъ все возить водою отъ самаго Петербурга до Витебска и Будилова, и отъ Смоленска Днѣпромъ даже до Кіева и далѣе.

7-е) Сiи крѣпости могутъ сверхъ того прикрывать движеніе войскъ нашихъ, въ случаѣ непрiятельскаго нападѣніи на границы Лифляндіи и Украйны.

8-е) Черезъ сiи самыя укрѣпленныя мѣста и хранилища магазейновъ можно будетъ производить движенія противъ нашихъ непріязненныхъ сосѣдей, отвращать и уничтожать всѣ предпринимаемыя ими намѣренія и тѣмъ удобнѣе, что всѣ они назначены на большіхъ въ Польшу дорогахъ.

9-е) Укрѣпленіемъ Чернигова займется пространный промежутокъ между Кіева и Рогачева, а Дриссою или Динабургомъ заградятся мѣста, лежащія промежъ Будилова и Риги.

10-е) Толочинская крѣпость прикрывать можетъ не только г. Могилевъ, но и обезопасить большую Польскую дорогу.

Разсуждая жъ вообще можно черезъ сiи крѣпости столько пріобрѣсти выгоды, сколько заключаетъ въ себѣ оныхъ все сіе великое пространство; остается же только, чтобы г. Полоцкъ назначенъ былъ къ чему нибудь другому, или исправить искусствомъ натуральные его недостатки. Послѣдніе изъ нихъ можно бы было частью исполнить, употребивъ на то большое иждивеніе, переимѣна его улицы, сдѣлавъ по берегу Двины большое каменное укрѣпленіе и учредя оное токмо для малаго числа людей; но надежнѣйшей и твердой крѣпости на семь мѣстъ никакъ построить не можно.

Сверхъ же сего въ Быховѣ и Рогачевѣ упомянуть слѣдуетъ то, что хотя Быховъ, въ разсужденіи находящагося при немъ стариннаго укрѣпленія и удобной для крѣпости ситуации, имѣетъ передъ Рогачевымъ преимущество, однакожъ въ генеральномъ положеніи Рогачевъ передъ Быховымъ имѣетъ также свои выгоды. Впрочемъ оба сiи мѣста можно одно съ другимъ привести въ уравненіе, учредя Быховъ главною крѣпостью вмѣсто Рогачева, а на лежащей въ Рогачевѣ отъ природы выгодной горѣ построить цитадель или небольшое укрѣпленіе, которое бы могло прикрывать перевозку по Днѣпру и Друцѣ; касательно же до потребной на таковое построене суммы, она не составитъ большой разности, потому, что ежелибы въ Рогачевѣ учредилась главная крѣпость, то все Быховское старое укрѣпленіе должно будетъ сломать, дабы непріятель не могъ имъ въ случаѣ воспользоваться.

Въ разсужденіи вышеозначенныхъ обстоятельствъ за лучшее нахожу учредить: Будиловъ, Рогачевъ или Быховъ главными крѣпостями, въ Толочинѣ же Дриссѣ или Динабургѣ, яко въ промежуточныхъ мѣстахъ, расположить меньшія укрѣпленія.

Съ таковымъ намѣреніемъ посланы отъ меня инженерные офицеры, для снятія тамошнихъ мѣстамъ вѣрнѣйшихъ съ ситуациею плановъ и профилей, по коимъ, наложя проекты и сочиняя смѣты, не премину представить на Всемилостивѣйшее разсмотрѣніе.

А какъ въ семь году не болѣе узнать могъ мѣсто положенія странъ какъ нѣсколько далѣе г. Рогачева, то и въ состояніи объ достоящей части, лежащей между Кіева и Херсона представить надлежащаго допесенія; собравъ же потребныя къ тому свѣденія и приведа все въ точность, не премину оное исполнить, когда изъясненное въ семь описаніи расположеніе удостоено будетъ Всемилостивѣйшаго благоволенія.

Въ разсужденіи же генеральнаго положенія, то токмо представить должно, что Кіевъ во всѣхъ случаяхъ привлекаетъ на себя вниманіе того, кто хотя мало возрѣлъ на военную и политическую систему.

Охраненіе Украйны, торговли Днѣпромъ въ Черное море, новое въ Херсонѣ и далѣе по Днѣпру заведеніе, въ разсужденіи непріязненныхъ отъ Порты, Австріи и Польши нападѣній суть весьма замѣчательныя обстоятельства, соединенныя съ прочими частями Государства и требующія важнѣйшаго о нихъ попеченія.

Будущю весною постараюсь я осмотрѣть Ревель, Черновъ и Ригу и не премину изъ сего, равно какъ и изъ сдѣланныхъ мною въ 1769 году на Финляндскія границы примѣчанія, сочинить общее о Шведскихъ границахъ описаніе.

. . . Конецъ доклада содержитъ неотносящіяся до крѣпостей подробности о нивелировкѣ рѣкъ Днѣпра и Двины . . .

Вашего Императорскаго Величества всеподданнѣйшій рабъ Федоръ фонъ-Бауръ.

С.-Петербургъ, Ноября 7 дня 1780 года.

I.

Рескрипты Императора Павла I къ Инженеръ генералу Сухтелену.

Monsieur le General du Genie Souchtelen, à la reception de cet ordre Je vous ordonne de remettre les travaux qui vous sont confiés au plus ancien, et au plus capable parmi vos subordonnés, et d'aller faire l'inspection de toutes les forteresses entretenues, a commencer depuis Cherson, suivant le Dniester, jusqu'a Caminice podolsk, d'où vous suivrez la lisière de la frontière, jusqu'a Riga et Rewel, après quoi vous vous rendrez a Saint-Petersbourg, et de chaque forteresse vous me rendrez un compte exact de l'état dans lequel vous l'aurez trouvée. Vous remarquant en même temps que ceci, ne regarde que les fortesses entretenues d'après l'état et aucun projet d'en batir de nouvelles.

Votre affectionné.

P a u l.

Saint-Petersbourg ce 26 Janvier 1800.

Снимокъ съ собственноручнаго Императора Павла письма помѣщенъ на стр. 105 ч. I. Исторія Императоръ Александръ I. соч. Н. К. Шильдеръ.

II.

Господинъ Инженеръ Генералъ фанъ-Сухтеленъ. Для отвращенія въ случае какого нибудь предпріятія со стороны англичанъ на берега белаго моря, далъ я надлежащія повеленія, чтобы полки, мушкетерскія Нееветаева, Баклановскаго, егерской Михельсона 2-го, гренадерской баталіонъ Будберха, две роты гренадерскія Рунича 1-го, и две гренадерскія же роты гарнизоннаго Ливена 1-го полку слѣдовали премеишимъ трактомъ, Нееветаева въ Архангельскъ, что съ двумя баталіонами гарнизоннаго Ливена 1-го полку составить тамъ четыре баталіона подъ командою Генералъ-Лейтенанта Ливена 1-го; баклановскаго въ новодвинскую крепость где командиромъ будетъ тамошней комендантъ Генералъ-Маіоръ Лейтнеръ, Михельсона 2-го въ онегской портъ где командовать будетъ Генералъ-Маіоръ Михельсонъ 2-й, а гренадерской баталіонъ Будберха, гренадерской роты Рунича 1-го и графа Ливена 1-го полку *изъ которыхъ составленъ баталіонъ* въ соловецкой монастырь, васъ же назначаю Я командовать по всей оной дистанціи и все войски тутъ находящіяся подъ командою вашею состоять будутъ. Пребываю вамъ благосклонный.

П А В Е Л Ъ.

С.-Петербургъ, Ноября 7 дня 1800 года.

Подлинное письмо, а также всѣ слѣдующія, написанныя рукою гр. Ливена и съ собственноручными подписями Императора, находятся въ собраніи П. Я. Дашкова. Куренномъ приниски рукою Государя.

III.

Monsieur le general de Souchtelen, j'ai reçu votre rapport du 24 de Novembre et approuve l'intention que vous avez d'employer du bois de sapins pour faire des affuts aux canons qui en manquent ainsi que la disposition des quartiers du regiment de Baklanovsky qui m'a été présenté par le Lieutenant general Comte de Lieven et dont je vous joins ici une liste des endroits qui doivent étres ocupés par ce regiment. Sur ce Je prie Dieu, qu'il vous aie, Monsieur le general en Sa Sainte et digne garde.

P a u l.

St.-Petersbourg, ce 30 Novembre année 1800.

IV.

Monsieur le General van Souchtelen, votre rapport du 26 Novembre M'est parvenu, et j'ai donné les ordres necessaires au General Korsakoff, concernant la marche des artilleurs qui sont destiné à être c ez vous. Quand au mur du couvent de Solovetz, que vous ne croyés par assés forts pour resister a l'artillerie et que les Anglais pourront y faire facilement une brèche, ainsi pour parer à cet inconvenient, sans perdre de tems, faite faire devant les murs du couvent sans les abatre, un rempart, parfait dans son profil, pour pouvoir faire une bonne resistance et dans tous les endroits où vous trouverai que cela sera necessaire, remettant cela en vos lumieres etant assuré que vous ne négligerai rien. Sur ce Je prie Dieu qu'il vous aie Monsieur le General, en Sa Sainte et digne garde.

P a u l.

à St.-Petersbourg, ce 2 Decembre 1800.

V.

Monsieur le General van Souchtelen, votre rapport du 12 de Decembre M'est parvenu. J'approuve toutes les dispositions que vous proposé faire pour la defense des côte de la mer Blanche contre les tentatives des Anglais, ainsi que les ouvrages pour fortifier les postes necessaires. Quand à l'artillerie qui vous a été fournie par l'Amirauté, j'ai vut d'après votre rapport, qu'en retranchant le nombre de piéces destiné à la deffense des differents poste il vous en restait encore 108 canons de divers calibre, ce qui, Je présume, est suffisant pour les forteresses d'Archangel, et Novodwinsk où vous croyés necessaire d'ajouter de l'artillerie à celle qui y est déjà. Sur ce je prie Dieu, Monsieur le General, qu'il vous aye en Sa Sainte et digne garde.

P a u l.

ce 17 Decembre 1800. St.-Petersbourg.

En cas que cétte quantité ne sufite pas marqué le moi au plus vite.

къ ввѣденію.

VI.

Monsieur le général van Suchtelen, votre rapport du 24 de Décembre M'est parvenu, ainsi que l'instruction donnée par vous pour la defense de Solowetz. Je l'approuve en entier et vous en marque mon parfait contentement. Je vous conseille cependant pour repousser les assauts, en cas que les anglais aient la tentation d'en donner, de faire à Solowetz une bonne provision de goudron, dont on se servira bouillant contre les assaillants et de poutres pour les rouler dessus. Le général Korsakow a reçu mes ordres pour les 35 pièces de canons destinés pour la forteresse de Nowodwinsk, soient repartis d'après vos dispositions. Quand au détachement de l'artillerie de garnison de Nowodwinsk qui se trouve à Kola, je remets à votre volonté la disposition que vous jugerez à propos de lui donner. Sur ce je prie Dieu, monsieur le Général, qu'il vous ait en Sa Sainte et digne garde.

P a u l.

St.-Petersbourg ce 31 Decembre, année 1800.

VII.

Monsieur le Général van Suchtelen. J'ai reçu votre rapport du 11 Janvier et conformement à Mon Rescript du 31 Decembre Je m'en remet à vous pour la destination que vous jugerez à propos de donner au détachement d'artillerie qui se trouve à Kola. Sur ce Je prie Dieu, Monsieur le général, qu'il vous ait en Sa Sainte et digne garde.

P a u l.

St.-Petersbourg. Ce 21 Janvier année 1801.

VIII.

Monsieur le Général du Genie Suchtelen Je suis satisfait de votre disposition pour la defence du poste d'Onega, présentée dans votre rapport, du 15 Fevrier, et Je l'approuve. Votre affectioné

P a u l.

Au Chateau St.-Michel ce 25 Fevrier. 1801.

Къ стр. LXXIII.

Приложеніе 3.

№ 34. Прибавленіе къ журналу Государственной Военной Коллегіи по Артиллерійской Экспедиціи Февраль къ 6 числу 1801 г.

Управляющей сею Экспедиціею отъ Артиллеріи Генераль и кавалеръ Карсаковъ сего числа въ присутствіи Экспедиціи предложилъ, дабы Кронштатской Инженерной командѣ было предписано, чтобы назначенное къ уничтоженію кронштатскою крѣпостію на Толбухиной косѣ Александръ шапское Укрѣпленіе и всюю внемъ находящееся строеніе врьдѣ до повелѣнія оставить въ нынѣшнемъ ево положеніи и ничего неимѣть неразрывать и неразламывать, а вывести изъ онаго одну только съ принадлежностію артиллерію въ Кронштатскую крѣпость. Но справкѣ же Экспедиціи оказалось: исполненіе Высочайшаго Его Императорскаго Величества Указа объявленнаго Экспедиціи прошлаго 1800 г. Декабря 7 числа упоминаемымъ отъ артиллеріи Генераломъ и кавалеромъ Карсаковымъ о уничтоженіи и срывкѣ означеннаго Александръ шанца и всехъ лежащихъ тамо на островѣ по обѣимъ берегамъ полѣвыхъ укрѣпленій, посланнымъ къ Кронштатской Инженерной командѣ того жъ Декабря 11 числа Указомъ предписано было немедленно приступить въ первыхъ къ вырывкѣ стоящаго въ Александръ Шанцѣ полсада и къ разломкѣ деревянныхъ: цейхауза, пороховыхъ погребовъ, каменной караулни, проѣзжихъ каменныхъ воротъ и черезъ ровъ деревяннаго моста; во вторыхъ начать срывать лежащія по острову Ретранжаменты и батареи, послѣ чего обратиться къ срывкѣ и Александръ Шанца; въ сходственностъ чего по представленнымъ въ Экспедицію отъ Кронштатской Инженерной команды о успехѣ сего черезъ двѣ недѣли чертежамъ и краткимъ вѣдомостямъ показывается, что некоторыя по острову Ретранжаменты и батареи срывкою уничтожаются, а въ Александръ Шанцѣ никакихъ работъ еще неначато; и для того: Приказано: Кронштатской Инженерной командѣ предписать по силѣ помянутаго Инспектора Карсакова предложеніе упоминаемаго Александръ Шанца оставить въ нынѣшнемъ ево положеніи, и ничего въ немъ неразламывать, а тамошней Артиллерійской командѣ предписать имѣющуюся въ Александръ Шанцѣ Артиллерію и ея снаряды все безъ остатку перенести въ Кронштатскую крѣпость, и исполненіи въ Экспедицію репортовать, о чемъ для вѣдома донести нынѣшъ отъ Экспедиціи и Государственной Военной Коллегіи, а въ гарнизонное Отделеніе почасті Генерала Лейтенанта Вильдѣ дать съ сей резолюціи копію.

ИМЯННОЙ СПИСОКЪ

Отчисленнымъ отъ Артиллерійской Экспедиціи чинамъ и служителямъ, при какихъ должностяхъ Инженерная Экспедиція до состоянія штата чинамъ быть назначаетъ, а служителямъ, у кого по сколько находится.

| | |
|---|--|
| Секретари: Чина Надворнаго Совѣтника Петръ Сапожниковъ. | У производства дѣлъ по входящимъ отъ Инженерныхъ командъ и отъ прочихъ мѣстъ и прожектамъ о фортификаціонныхъ и цивильныхъ строеніяхъ при разсматриваніи и сочиненіи смѣтъ диспозицій, повѣркѣ съ чертежами отчетовъ и назначенія на работы суммы. |
| 9-го класса Григорій Гавриловъ. | У производства всѣхъ дѣлъ, о заготовленіи къ апробованнымъ работамъ матеріаловъ, найма людей, продовольствія находящихся въ крѣпостныхъ работахъ пехотниковъ и фуражъ одежду, обувью и всѣмъ потребнымъ для жизни до окончанія расчетовъ бывшей Южной Экспедиціи удовлетворенія полкамъ и частнымъ людямъ претензіи и до опредѣленія 3-го Секретаря всѣхъ генеральныхъ дѣлъ. |
| Протоколистъ чина Коллежскаго Ассессора Чембураки. | Подаль прошеніе о увольненіи къ другимъ дѣламъ, о чемъ и представлено отъ Артиллерійской Экспедиціи въ Государственную Военную Коллегію, и онъ за болѣзнію къ должности не ходитъ. |
| Губернскіе Секретари: Матвѣй Павловъ. | За болѣзнію Протоколита Чембураки назначень исправлять его должность и сочинять меморіи о рѣшенныхъ дѣлахъ для подачи господину Военному Министру. |
| Иванъ Санниковъ. | За бухгалтера, при требованіи суммъ, веденія имъ о приходѣ и расходѣ счетовъ, взыскапіяхъ и недоимкахъ. |
| Сенатскій Регистраторъ Нозрачевъ. | При письмѣ дѣлъ у Секретаря Сапожникова. |
| Коллежскіе Регистраторы: Петръ Кондратьевъ. | Въ регистраторской должности, при записи входящихъ и исходящихъ и отправленіи ихъ куда слѣдуетъ. |
| Семень Бурцовъ. | За архиваріуса при письменномъ Архивѣ. |
| Актуаріусъ Сергѣй Бородинъ. | При управляющемъ сею Экспедиціею у исправленія письменныхъ дѣлъ. |

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Канцеляристы: | | |
| Наштелей Шведельъ. | } | По части Секретаря Гаврилова. |
| Николай Климовъ. | | По части Секретаря Сапожникова. |
| Бабинцевъ 1. | | При управляющемъ. |
| Васильевъ. | | |
| Подканцеляристы: | | |
| Колчинъ. | } | По части Секретаря Гаврилова. |
| Веретенищевъ. | | |
| Карповъ. | } | По части Секретаря Сапожникова. |
| Субботинъ. | | При управляющемъ. |
| Елканевъ. | | При бухгалтеръ. |
| Гороховъ. | } | При протоколиствъ. |
| Михайловъ. | | |
| Максимовъ. | | |
| Родионовъ. | | |
| Петровъ. | | |
| Копенсты: | | |
| Бабинцевъ 2. | } | При бухгалтеръ. |
| Карповъ 2. | | При управляющемъ. |
| Щелкачевъ. | | |
| Коллегскій Совѣтникъ Свербеевъ. | } | |
| Инженеръ Капитанъ Трузсонъ 3. | | |
| Штабсъ-Капитаны: | | |
| Бановъ. | | |
| Соловьевъ. | | |
| Подпоручики: | | |
| Морозовъ. | } | Находятся при Экспедиціи въ чертежной при раз- |
| Азиковъ. | | сматриваніи всякаго рода плановъ подъ управленіемъ |
| Можаровъ. | | Коллегскаго Совѣтника Свербеева, которому имѣтъ въ |
| Фонъ-Клотъ. | | вѣдомствѣ своемъ Библіотеку и чертежную Архива. |
| Глинка. | | |
| Крупениковъ. | | |
| Близининъ. | | |
| Кондукторы I класса: | | |
| Лѣсниковъ. | | |
| Дебой. | | |
| Валуевъ. | | |
| Лаптевъ. | | |
| Тимофѣевъ. | | |
| Литовъ. | | |
| Крамаровской. | | При Архивѣ при чертежной. |

СПИСОКЪ

Состоящимъ при Инженерной Экспедиціи чинамъ и служителямъ, съ назначеніемъ кому въ какихъ Отдѣленіяхъ находится.

| | |
|---|---|
| <p>Въ генеральномъ: Титулярному Совѣтнику Безбородову. Губернскому Секретарю Пконникову. Канцеляристу Обоймову. Подканцеляристу Федотову.</p> <p>Копенстамъ: Михайлѣ Михайлову. Алексѣю Михайлову. Никитѣ Григорьеву. Гузенину. Кемскому. Кобякову. Кожевникову.</p> <p>Въ крѣпостномъ: Сенатскому Регистратору Нозрачеву. Канцеляристу Бабинцову.</p> <p>Подканцеляристамъ: Елкашеву. Субботину. Васильеву.</p> <p>Копенстамъ: Бабинцову. Маркову. Мартьянову.</p> <p>Въ экономическомъ: Канцеляристамъ: Шевелеву. Климову.</p> <p>Подканцеляристамъ: Веретенникову. Максимову. Карпову. Прохорову 1-му. Прохорову 2-му.</p> | <p>Копенстамъ: Карпову. Степану Григорьеву. Прохорову 3-му.</p> <p>У протоколста: Городовому Секретарю Пятницкому. Коллегскому Регистратору Чаусову. Канцеляристу Шарову.</p> <p>Подканцеляристамъ: Родионову. Петрову. Добрягину.</p> <p>Копенстамъ: Гумовскому. Добрягину. Канаеву.</p> <p>У бухгалтера: Коллегскому Регистратору Крамаровскому.</p> <p>Подканцеляристамъ: Колчину. Михайлову. Тюрментьеву.</p> <p>Копенстамъ: Третьякову. Ермолаеву.</p> <p>У регистратора: Коллегскому Регистратору Масалову. Канцеляристу Михайлову.</p> <p>Подканцеляристамъ: Фонарнину. Маркову. Копенсту Иванову.</p> |
|---|---|

У АРХИВАРІУСА:
Актуаріусу Евдокимову.
Подканцелярнесту Щурупову.
Копенесту Рошкову.

У ЭКЗЕКУТОРА:
Коллегскому Регистратору Ярославскому.
Канцелярнесту Скрипкинну.
Копенесту Сочеляеву.

У КАЗНАЧЕЯ:
Сенатскому Регистратору Жукову.
Подканцелярнесту Агапову.
Копенесту Василю Игнатьеву.

При дѣлахъ управляющаго
экспедиціею:
Актуаріусу Бородину.
Канцелярнесту Васильеву.

Подканцелярнестамъ:
Горохову.
Михайлову.
Копенесту Щелкачеву.

При чертежной:
Актуаріусамъ:
Павшину.
Штауберту.

Инженеръ-Генераль Сухтеленъ. Инженеръ-Генераль Князевъ. Генераль-Маіоръ Трузсоиъ. Генераль-Маіоръ Ошперманъ. Генераль-Маіоръ Шванебахъ. Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Васильевъ. Военный Совѣтникъ Сапожниковъ.

Приложеніе III.

Къ стр. 25.

И. С. З. Р. II. № 20.648.—Марта 4-го 1803 г. ВЫСОЧАЙШЕ утвержденный докладъ Инспектора Инженернаго Департамента. О новомъ положеніи о чинахъ Инженернаго Корпуса.

Докладъ. Въ Высочайшемъ Вашего Императорскаго Величества указѣ, данномъ Государственной Военной Коллегіи 1802 г. Октября въ 23 день, между прочимъ изображено: всемѣрно стараться въ улучшеніи и снабженіи Инженернаго Департамента способными офицерами и о распространеніи познаній изящнаго сего искусства посвящающихъ себя оному. Въ слѣдствіе котораго всеподданнѣйше осмѣливаюсь представить, что упадокъ Инженернаго Корпуса полагать должно со времени уничтоженія выгодъ и преимуществъ, коими напредь сего оный Корпусъ пользовался и противу армейскихъ чиновниковъ отличался. Выгоднѣйшая линія старшій рангъ (ибо Инженеръ-Капитанъ былъ арміи Преміеръ-Маіоръ) и видный мундиръ поощряли молодыхъ людей посвящать себя сей трудной и многія познанія требующей службѣ, не взирая на невыгодности оной. Состоящіе въ безпрестанныхъ по одиначкѣ прикомандировкахъ, иногда въ отдаленнѣйшіе предѣлы Россіи, не имѣя въ пути никакой помощи, кромѣ по штату положеннаго деньщика, круглый годъ безпрерывно занимаютъ работами, планами, съемками и сочиненіями отчетовъ и прочаго; существо сей службы понижъ не перемѣнилось, напротивъ положеніе онаго сдѣлалось еще непріятнѣе; на линіяхъ Кавказской, Оренбургской и Сибирской было только при главныхъ воинскихъ начальникахъ по нѣскольку Инженерныхъ чиновниковъ потому, что прежде оныя линіи и цивильныя въ нихъ строеніи исправлялись расположенными на тѣхъ линіяхъ полками, не включая крѣпости и укрѣпленія въ вѣденіе Инженернаго Департамента; теперь же въ каждой почти крѣпости учреждена Инженерная команда, имѣющая въ своей зависимости дистанцію

по линіи, по коей переѣзжая съ мѣста на мѣсто съ большимъ затрудненіемъ вновь строить и всѣ ветхости въ зданіяхъ для помѣщенія военнoслужацихъ имѣющіеся исправлять должны; почему кромѣ крайне разстроеной жизни еще подвержены отвѣтамъ и нареканіямъ отъ постороннихъ Начальствъ; а потому не имѣя въ такихъ отдаленныхъ мѣстахъ ни время ни способовъ къ пріобрѣтенію лучшихъ по сей важной части познаніевъ, забываютъ и то, чему въ юныхъ лѣтахъ обучились, а наконецъ и въ поведеніи своемъ развратятся.

А какъ въ поданномъ отъ Инженерной Экспедиціи въ Военную Коллегію, въ сходность вышепроеписаннаго Вашего Императорскаго Величества указа, начертаніи къ управленію и приведенію въ лучшей порядокъ Инженернаго Департамента, о уменьшеніи по тѣмъ линіямъ зависящихъ отъ оного Департамента крѣпостей уже упомянуто, равно и на какомъ основаніи остающіеся въ вѣдѣніи Инженеровъ, также и предоставляемыя въ зависимости военныхъ линейныхъ Начальниковъ достальныя крѣпости и укрѣпленія управляемы быть должны; то посему къ тому начертанію еще слѣдующія обстоятельства, служація къ постановленію на лучшую степень Инженернаго Корпуса, на Высочайшее благоразсмотрѣніе Вашего Императорскаго Величества всеподданнѣйше повергаю: 1) для поощренія служащихъ въ ономъ Корпусѣ Офицеровъ уничтожить изъ штата излишній по существу сей службы чинъ Штабсъ-Капитанскій, переименовавъ ихъ въ дѣйствительные Капитаны, и прибавя изъ оныхъ къ штатному положенію 2 Маіоровъ, такъ, чтобы ихъ сдѣлалось 15, Капитановъ же 46, т. е. равное количество противу Поручиковъ, коихъ также 46, и чтобы сходно армейскихъ штатовъ Подпоручиковъ было двойное противъ Поручиковъ число 92 человекъ, уменьшивъ вмѣсто оныхъ изъ кондукторовъ I класса 33 человекъ, тѣмъ болѣе, что сіе званіе не уповательно, чтобы такимъ большимъ положеннымъ по штату числомъ Кондукторовъ Инженерный Корпусъ укомплектованъ быть могъ; на что сверхъ положенной по послѣднему штату на производство имъ жалованья суммы потребуется въ добавку только 2.205 руб. 55 коп. 2) Въ разсужденіи частыхъ по Инженерному Корпусу случающихся чиновникамъ перекомандировокъ, смотря по обстоятельствамъ и надобностямъ изъ крѣпости въ крѣпость, и по разнымъ особеннымъ порученіямъ (что почитаю весьма для Инженера къ распространенію его познаніевъ и опытности полезнымъ). Офицеръ по всегдашней неизвѣстности будущаго своего пребыванія во всякое мѣсто долженъ съ собою забирать весь свой экипажъ; а поелику въ прикомандировкѣ избираемые чиновники назначаются обыкновенно способнѣйшіе, то, чтобы таковыя способности ихъ не были имъ во вредъ, да и по недостаточному состоянію вообще служащихъ въ Инженерномъ Корпусѣ чиновниковъ, выдавать по чинамъ прогоны на всякое разстояніе; на каковой предметъ въ нынѣ же существующемъ Высочайше подтвержденномъ о Инженерномъ Корпусѣ штатѣ и сумма ежегодно по 5.000 рублей назначена. 3) Кондукторамъ обратитъ нынѣ получаемыя ими казенныя мундирныя вещи и провіантъ въ жалованье, съ тѣмъ, чтобы они уже сами себя одѣвали и позволить носить мундиры изъ сукна тоньше обыкновеннаго солдатскаго, какъ до состоянія послѣдняго штата полагалось.

Инженеръ-Генералъ *Сухтеленъ*.

Резолюція. Быть по сему

АЛЕКСАНДРЪ.

Къ приложенію III.

Штатъ Инженернаго Корпуса 4 марта 1803 года, № 20.648.

| ЗВАНІЕ ЧИНОВЪ. | По существу- щему штату. | По нынѣ пред- лагаемому по- ложенію. | Жалованья въ годъ одному. | |
|--|-----------------------------|--|---------------------------------|------|
| | Число людей. | | Рубли. | Коп. |
| Инспекторъ всего Инженернаго Департамента. | | | | |
| Генералъ-Инженеръ | 1 | 1 | 2.706 | — |
| Генералъ-Маіоровъ | 9 | 9 | 2.235 | — |
| Полковниковъ | 9 | 9 | 1.147 | 20 |
| Подполковниковъ | 11 | 11 | 815 | 30 |
| Маіоровъ | 13 | 15 | 513 | 10 |
| Капитановъ | 20 | 46 | 434 | 15 |
| Штабсъ-Капитановъ | 28 | — | 434 | 15 |
| Поручиковъ | 46 | 46 | 297 | 95 |
| Подпоручиковъ | 59 | 92 | 238 | 45 |
| Всего штабъ и оберъ-офицеровъ | 186 | 219 | — | — |
| Кондукторовъ: | | | | |
| 1 класса | 150 | } 117 | { 94 | 80 |
| 2 класса | — | | | 176 | 40 |
| | 155 | } — | { 68 | 10 |
| | — | | | 149 | 70 |
| Имъ же обмундированіе съ провіантомъ | — | — | 81 | 60 |
| Итого | — | — | 147.061 | 35 |
| А по новому положенію | — | — | 149.266 | 90 |

Выписка изъ Штатовъ и положеній Инженернаго Корпуса съ показаніемъ прибавленныхъ въ опой чиновниковъ.

| | По штату 1763 г. полагалось для 49 крѣпостей. | По штату 1798 г. полагалось для 49 крѣпостей и при депо на военный случай. | По адъланному и представленному въ 1805 г. положеніе назначено для 35 крѣпостей и въ чертежной Инженерной Экспедиціи. | Нынѣ по списку считается въ Инженерномъ Корпусѣ и чертежн. при Экспедици. | При постороннихъ порученіяхъ. | Въ крѣпостяхъ при Арміяхъ. | Нынѣ предполагается для 62 крѣпостей и къ Арміямъ. | За тѣмъ прибавить къ послѣднему 1798 г. Штату. |
|--|---|--|---|---|-------------------------------|----------------------------|--|--|
| Генераль Директоръ надъ Фортификаціями всероссійской Имперіи. | | | | | | | | |
| Генераль Фельдцейхмейстеръ | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Инженеръ-Генераловъ | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | — |
| Генераль-Лейтенантовъ | — | — | — | 3 | 3 | — | — | — |
| Генераль-Маіоровъ | 5 | 9 | 12 | 11 | 1 | 10 | 12 | 3 |
| При Генералахъ Адъютантовъ | 9 | — | — | 1 за Адъют. | 4 | — | 4 | 14 |
| Канцеляристовъ, Подканцеляристовъ и писарей | 21 | — | — | — | — | — | 40 | 40 |
| Полковниковъ | 4 | 9 | 13 | 13 | 1 | 12 | 15 | 6 |
| Подполковниковъ | 4 | 11 | 13 | 16 | 3 | 11 | 15 | 4 |
| Маіоровъ | 6 | 15 | 19 | 22 | 7 | 15 | 25 | 10 |
| Капитановъ | 14 | 46 | 48 | 48 | 14 | 34 | 50 | 4 |
| Порутчиковъ | 14 | 46 | 60 | 60 | 9 | 51 | 75 | 29 |
| Подпорутчиковъ | 14 | 92 | 121 | 121 | 13 | 108 | 150 | 58 |
| Прапорщиковъ | 28 | — | — | — | — | — | — | — |
| Всего Штабъ и Оберъ офицеровъ | 84 | 219 | 274 | 280 | 49 | 231 | 330 | 111 |
| Кондукторовъ | 120 | 272 | 231 | 220 | 29 | 191 | 300 | 28 |
| Цейгвартеровъ | 8 | 14 | 18 | 19 | — | 19 | 20 | 6 |
| Унтеръ-Цейгвартеровъ | 16 | 31 | 40 | 44 | 5 | 39 | 45 | 14 |
| Вахтеровъ и Цейгдинеровъ | — | 144 | 135 | 117 | 4 | 113 | 180 | 36 |
| Унтеръ Штабныхъ чиновниковъ яко то: Оберъ Аудиторъ, Аудиторъ, Квартер-мистеръ, Адъютантъ, Цейгвартеръ, Комисаръ, Штабъ лѣкарь, лѣкарей и священникъ | 10 | 6 | — | — | — | — | — | — |
| Писарей | 86 | 151 | 186 | 143 | 6 | 137 | 250 | 99 |
| Архитекторъ и помощникъ | 2 | — | 9 | — | — | — | 10 | 10 |
| Механикъ съ помощникомъ и подмастерьевъ | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| Машинистовъ и подмастерьевъ разныхъ художествъ | 81 | 36 | 78 | 17 | — | 17 | 100 | 64 |
| Мастеръ тѣхъ же художествъ | 450 | 459 | 669 | 451 | 1 | 450 | 800 | 341 |
| Цырульниковъ | 4 | 6 | 58 | 5 | — | 5 | 62 | 56 |
| Минерная и Піонерная рота Да въ Южной ротѣ состояло по Штату 1794 года | 522 | — | — | — | — | — | — | — |
| | 250 | | | | | | | |

Инженеръ-Генераль *Князевъ*.

Приложение А. Къ рапорту временно управляющаго Инженернымъ Департаментомъ Военному Министру отъ 3 ноября 1808 г. за № 1368. Стр. 10 изъ дѣла № 171. Канц. Арх. Воен. Мин.

Выписка изъ Штата Инженерной Экспедиціи съ показаніемъ прибавляемыхъ въ оную чиновниковъ.

| | По штату 1802 года положено. | Нынѣ находится. | Впредь полагается штатъ. | Затѣмъ добавить надобно къ прежнему штату. |
|---|------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Управляющій оною Инспекторъ всего Инженернаго Департамента | 1 | 1 | 1 | — |
| Присутствующіе. | | | | |
| Генераль-Маіоръ | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Военныхъ Совѣтниковъ | | Который находится въ департа- ментѣ водяныхъ коммуни- кацій. | | |
| Полковничьяго чина | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Подполковничьяго чина | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Секретарей 6-го класса | 3 | 3 | 5 | 2 |
| Бухгалтеръ | 1 | 1 | 3 | 2 |
| Актуаріусовъ и Канцеляристовъ | 14 | 31 | 16 | 2 |
| Подканцеляристовъ | 14 | 7 | 20 | 6 |
| Копѣистовъ | 32 | 8 | 56 | 24 |
| Помощниковъ классныхъ чиновъ къ Секретарямъ, Бухгалтерамъ, Протоколисту, Регистратору, Архиваріусу и Экзекутору | — | — | 14 | 14 |
| Къ покупкамъ и приторжкамъ разсылаемыхъ отъ Экспедиціи въ разныя крѣпости матеріаловъ и припасовъ Штабъ-Офицеръ | — | — | 1 | 1 |
| Къ нему помощь Оберъ-Офицеръ | — | — | 1 | 1 |
| Вахтеровъ | — | — | 2 | 2 |
| Для транспортовъ служителей | — | — | 10 | 10 |

Инженеръ-Генераль *Кинзевъ*.

Приложение Б. Къ рапорту временно управляющаго Инженернымъ Департаментомъ Военному Министру отъ 3-го ноября 1806 г. за № 1368.

Изъ дѣла Архива Канц. Военнаго Министерства 1808 г. № 171 стр. 11.

ИМЯННОЙ СПИСОКЪ

Находящимся при трехъ арміяхъ и при разныхъ постороннихъ порученіяхъ, независащихъ отъ Инженернаго Департамента, Инженернымъ чиновникамъ и служителямъ.

| ПРИ АРМІЯХЪ. | | |
|---|------------------------------------|---|
| У ГЕНЕРАЛЬ-ФЕЛЬДМАРШАЛА князя Прозоровскаго. | | |
| 1 | Генераль-Маіоръ Гартингъ | } При главной квартирѣ въ Фокшанахъ. |
| Маіоры: | | |
| 2 | Жіанотти | |
| 3 | Грамбергъ | Въ Галацахъ при съемкѣ онаго. |
| Капитаны: | | |
| 4 | Мишо 2-й | Въ Корфу, за болѣзнію. |
| 5 | Шардинъ | Въ Килии при работахъ. |
| Поручики: | | |
| 6 | Гулковіусъ | Въ Могилевѣ, у исправленія строящагося моста. |
| 7 | Морозовъ 2-й | Въ Акерманѣ при работахъ. |
| 8 | Гейченковъ | Адъютантомъ при генераль-маіорѣ Гартингѣ. |
| 9 | Клименко | Въ Бендерахъ на работахъ. |
| Подпоручики: | | |
| 10 | Дебой | При резервномъ корпусѣ. |
| 11 | Литовъ | } У построенія въ Бессарабіи редутовъ. |
| 12 | Багговуть | |
| 13 | Боборыкинъ 2-й | Въ резервномъ корпусѣ. |
| 14 | Черкасовъ 2-й | При главной квартирѣ. |
| 15 | Алексѣевъ 3-й | } Въ Галацахъ при съемкѣ онаго. |
| 16 | Фонъ-деръ Шпигель | |
| 17 | Баронъ Шаумбергъ | У Сулинскихъ гирлъ при построеніи военнослужителямъ жилищъ. |
| 18 | Цейхквартиреръ Добрынинъ | Въ Бендерахъ у шанцеваго инструмента. |
| | Кондукторовъ 3 | |
| | Писарей 2 | |
| | Мастеровыхъ 7 | |
| У ГЕНЕРАЛЬ-ФЕЛЬДМАРШАЛА графа Гудовича. | | |
| 1 | Полковникъ Бановъ 1-й | Въ Персіи, въ городѣ Эривани. |
| Поручики: | | |
| 2 | Алексѣевъ 1-й | Въ Кавказскихъ горахъ для снятія мѣстоположенія. |
| 3 | Алексѣевъ 2-й | При городѣ Эривани. |
| 4 | Андреевъ | Въ Грузіи, а гдѣ находится неизвѣстно. |
| 5 | Подпоручикъ Фрейманъ | Въ Мингреліи у построенія редута. |

| У генерала отъ инфантеріи Кюпринга. | | |
|--|--|--|
| 1 | Генераль-маіоръ Брискорпъ | Въ Ловизъ за коменданта. |
| 2 | Полковникъ Геккель | При инженеръ-генераль Сухтеленъ. |
| Маіоры: | | |
| 3 | Трузсонъ 3-й | Въ Кроненбургской крѣпости. |
| 4 | Погорѣловъ | } Въ Свеаборгѣ, плацъ маіорами. |
| 5 | Милашевичъ | |
| 6 | Капитанъ Дрентельмъ | Въ Финляндской арміи. |
| Поручики: | | |
| 7 | Баженевъ 1-й | } За адъютанта, при генераль-маіоръ Шванебахъ. |
| 8 | Гартингъ | |
| 9 | Фонъ-Вуццель | } Адъютанты при инженеръ-генераль Сухтеленъ. |
| 10 | Лехнеръ | |
| 11 | Бурмейстеръ | |
| Подпоручики: | | |
| 12 | Окуневъ | } Въ Финляндской арміи. |
| 13 | Повосильцевъ | |
| 14 | Зубковъ 2-й | |
| 15 | Беберъ 1-й | |
| 16 | Классовъ | Въ Кроненбургской крѣпости. |
| 17 | Бурмейстеръ 2-й | Въ Финляндской арміи. |
| | Кондукторовъ 2 | } При Гаугутскихъ укрѣпленіяхъ. |
| | Шсаръ 1 | |
| Итого при трехъ арміяхъ находится 55 человекъ. | | |
| При разныхъ постороннихъ коммисіяхъ, не принадле- жащихъ до Инженернаго Департамента. | | |
| Въ Департаментѣ водяныхъ ком- муникацій. | | |
| 1 | Инженеръ-генераль Де-Витте | } 1800 г. февраля 19 дня. |
| 2 | Генераль - Лейтенантъ Де-Волантъ | |
| 3 | Генераль-Маіоръ Герардъ 3-й | |
| 4 | Генераль-маіоръ Фальконій | |
| 5 | Капитанъ Лебедевъ | |
| Поручики: | | |
| 6 | Цвиллингъ | } 1802 г. марта съ 28 дня. |
| 7 | Шведеръ 1-й | |
| 8 | Гурлядь | 1806 г. съ 20 ноября. |
| 9 | Аксеновъ | 1806 г. съ 25 марта. |
| Подпоручики: | | |
| 10 | Де-Витте 2-й | } 1803 г. съ 25 апрѣля. |
| 11 | Сурковъ | |
| 12 | Юдинъ | 1806 г. съ 20 марта. |
| 13 | Соловьевъ | 1804 г. съ 10 марта. |
| | Кондукторовъ 8 | |

| | | |
|---|--|----------------------------|
| | Въ Царскомъ Селѣ при водопроводномъ Танцкомъ каналѣ. | |
| 1 | 7 класса Бикбулатовъ 1-й | Съ 1773 года. |
| 2 | Капитанъ Бикбулатовъ 2-й | Съ 1785 г. съ 9 октября. |
| | Въ Москвѣ при водопроводныхъ работахъ. | |
| | Подпоручики: | |
| 1 | Калкау | 1807 г. іюля съ 31 дня. |
| 2 | Боборыкинъ 1-й | 1806 г. съ 5 марта. |
| 3 | Сабуровъ | 1808 г. декабря съ 10 дни. |
| | Юнкеровъ и кондукторовъ 5 | |
| | Бау-Адъютантомъ | |
| 4 | Маіоръ Сазоновъ | 1806 г. Марта съ 8-го. |
| | При работахъ Новаго-Черкаска и устроенія судоходства рѣки Аксая. | |
| 1 | Маіоръ Ефимовъ | 1803 г. іюня съ 3 дня. |
| 2 | Капитанъ Мизинъ 2-й | 1805 г. февраля съ 27 дни. |
| | Кондукторовъ 2 | |
| | Мастеровой 1 | |
| | Въ Таганрогѣ, при Гидравлическихъ и другихъ строеніяхъ. | |
| 1 | Капитанъ Россинской | } 1808 г. мая съ 10-го. |
| 2 | Поручикъ Федоровъ 2-й | |
| 3 | Подпоручикъ Бориславскій | |
| | Въ Иркутскѣ, въ командѣ Иркутскаго, Тобольскаго и Томскаго генераль-губернатора тайнаго совѣтника Шестеля, у строенія дороги по Байкалу. | |
| 1 | Капитанъ Лукинъ | } 1803 г. съ 5 августа. |
| | Поручики: | |
| 2 | Чертовъ | |
| 3 | Камковъ | |
| | Юнкеръ 1-й | |
| | Въ Кефѣ и Арбатѣ, въ вѣдѣніи тамошняго военнаго губернатора у гаванскихъ работъ. | |
| 1 | Полковникъ Федоровъ | 1805 г. августа съ 8-го, |
| 2 | Капитанъ Плаховъ | 1808 г. марта съ 1-го. |
| | Юнкеровъ и Кондукторовъ 4 | |
| | Въ командѣ генерала отъ кавалеріи князя Волхонскаго, при исправленіи работъ Казанской крѣпости. | |
| 1 | Капитанъ Шевяковъ | 1806 г. съ генваря 15-го. |

| | | |
|--|--|--|
| Въ Экспедиціи строенія дорогъ въ государствѣ. | | |
| Капитаны: | | |
| 1 | Зегъ фонъ-Лауренберхъ | 1800 г. марта съ 2-го. |
| 2 | Пейкеръ | |
| 3 | Декораспеліи | 1803 г. марта первый съ 19-го, а послѣдніе съ |
| 4 | Поручикъ Сакеръ | 23-го числа. |
| При исправленіи купеческихъ гаваней въ Либавѣ и Виндавѣ. | | |
| 1 | Капитанъ Гольстъ | 1795 г. іюля съ 5-го. |
| 2 | Подпоручикъ Гиршъ | 1803 г. мая съ 5-го. |
| 3 | Унтеръ-Цейхвартеръ Венескій | 1799 г. декабря съ 30-го. |
| | Иисаръ 1 | |
| Въ Экспедиціяхъ для попра- вленія портовъ. | | |
| Въ Кронштадтѣ: | | |
| Маіоры: | | |
| 1 | Слизуновъ | 1805 г. августа съ 7-го. |
| 2 | Леоптьевъ | 1804 г. іюля съ 11-го. |
| 3 | Капитанъ Деріардъ | 1803 г. апрѣля съ 10-го. |
| Въ Ревелѣ. | | |
| 4 | Подполковникъ Левицкій | 1805 г. августа съ 7-го. |
| Въ Тулѣ, у строенія при оружейномъ заводѣ плотинъ и Иванов- скаго канала. | | |
| 1 | Генераль - Лейтенантъ Трузсонъ | 1803 г. августа съ 13, да сверхъ сего присут- ствуетъ въ департаментѣ водяныхъ комму- никацій, и по временамъ въ Инженерной Экс- педиціи. |
| 2 | Карачугинъ | Съ 1805 г. августа 9-го. |
| При министрѣ морскихъ силъ Чичаговѣ, для нѣкоторыхъ порученій. | | |
| 1 | Полковникъ Спенглеръ | 1807 г. ноября съ 12-го. |
| 2 | Капитанъ Клаверъ | 1807 г. ноября съ 27-го. |
| Въ Комитетѣ разсмотрѣнія Лифляндскихъ дѣлъ, членомъ. | | |
| 1 | Подполковникъ Экеспаръ | 1807 г. ноября съ 7-го. |
| Въ вѣдѣніи министра внутреннихъ дѣлъ, при укрѣпленіи обрушившейся въ Витебскѣ горы: | | |
| 1 | Полковникъ Кириловъ | 1808 г. сентября съ 17-го. |

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| Въ Царскомъ Селѣ, при съемкѣ съ онаго и города Софіи плана. Подпоручики: | | |
| 1 | Семеновъ | } 1808 г. съ 24 іюня. |
| 2 | Руковишниковъ | |
| Въ Одессѣ, при казарменномъ комитетѣ. | | |
| 1 | Полковникъ Ферстеръ | } 1808 г. сентября съ 4-го. |
| Поручики: | | |
| 2 | Кругъ | |
| 3 | Яблочковъ | |
| При Собственномъ Его Величества депо-картъ. | | |
| 1 | Генераль-маіоръ Опшерманъ | 1800 г. декабря съ 5-го, а сверхъ Депо находится у исправленія, порученныхъ министру военныхъ морскихъ силъ. дѣль и командуетъ С.-Петербургскимъ Департаментомъ, коему и загородныя казармы поручены. |
| 2 | Подполковникъ Горголіи 2-й | 1804 г. апрѣля съ 4-го. |
| 3 | Маіоръ Дефріардъ 1-й | 1796 г. ноября съ 21-го. |
| 4 | Капитанъ Пядышевъ | 1797 г. ноября съ 22-го. |
| 5 | Поручикъ Бутковскій | Адъютантомъ при генераль-маіорѣ Опшерманѣ, 1808 г. съ февраля 7-го. |
| Подпоручики: | | |
| 6 | Мялицынъ | 1803 г. августа съ 26-го. |
| 7 | Крецимаръ | 1807 г. апрѣля 18-го. |
| 8 | Жевановъ 1-й | } 1805 г. марта съ 25-го. |
| 9 | Жевановъ 2-й | |
| | Юнкеровъ и Кондукторовъ 4 | |
| Итого при постороннихъ порученіяхъ, находятся 87 чел. | | |
| А всѣхъ 142 чел. | | |

Генераль-Лейтенантъ *Трузсонъ*.

См. дѣло Арх. Капн. Военнаго Министерства отъ 24 ноября 1808 года № 171 связ. 14. Списокъ препровожденъ при рапортѣ Гое. Военн. Колл. Инженер. Экспедиціи 16 декабря 1808 г. за № 9501.

| Званіе крѣпостей. Чиновъ. | Въ большія крѣпости. | | | | | | Въ среднія крѣпости. | |
|---|----------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|------------|----------------------|-----------------|
| | Кюмень-городскую. | Свеаборгскую. | Гангучевскую. | Херсонскую. | Дербентскую. | Бакинскую. | Свартгольмскую. | Кроненбургскую. |
| Полковниковъ | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — | — |
| Подполковниковъ | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Маіоровъ | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 |
| Капитановъ | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — |
| Порутчиковъ | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | — | 1 |
| Подпорутчиковъ | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Всего штабъ и оберъ-офицеровъ | 8 | 10 | 7 | 8 | 7 | 7 | 3 | 4 |
| Цейхвартеровъ 10-го класса | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| Унтеръ-Цейхвартеровъ 13-го кл. | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Кондукторовъ 1-го класса | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| " 2-го " | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Писарей 1-го класса " | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| " 2-го " | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| " 3-го " | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Вахтеровъ унтеръ-офицерскихъ чиновъ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Цейхдинеровъ и счетчиковъ унт. офиц. чинъ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Архитекторовъ 9-го класса | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — |
| Цырульниковъ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Мастеровъ: | | | | | | | | |
| Каменныхъ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| Кузнечныхъ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| Плотничнаго и бочарнаго дѣла | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| Известковаго и кирпичнаго дѣла | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| Подмастерьевъ: | | | | | | | | |
| Каменныхъ | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Кузнечныхъ | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Плотничныхъ | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Известковаго | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Столярнаго токарнаго дѣла | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Мастеровыхъ: | | | | | | | | |
| Дернокладчиковъ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 |
| Плотничнаго и бочарнаго дѣла | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Кузнецовъ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Каменщиковъ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Столярнаго и малярнаго дѣла | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Столяровъ и колесниковъ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Печниковъ | 6 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 |
| Шильщиковъ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Всего всѣхъ чиновъ | 61 | 69 | 60 | 62 | 60 | 61 | 39 | 40 |

Приложеніе къ рапорту Инженерной Экспедиціи Военному Министру отъ 16 декабря 1808 года № 4451

Приложение VII.

| Въ малыя крѣпости. | | | | | Итого въ 13 крѣпостей. | Да сверхъ сего для исправленія воинскихъ казармъ, расположенныхъ по Финляндии, въ урочищахъ: Ситоль, Метиль, Менонъ, Чуріе, Тугевотія, Урпуль, Тотернасъ, Давыдовъ, Аборсфорсъ; по С.-Петербургской губ. Стрѣльиъ, Ораніенбаумъ, Софін, Павловскъ, въ Балтійскомъ портѣ; въ Крыму на Бугасѣ на Черномъ морѣ въ укрѣпленіи Березанскомъ. Итого въ 19 мѣствъ. | |
|--------------------|-------------|---------------|------------|-------------|------------------------|--|--|
| Перекопскую. | Кавказскую. | Семипалатную. | Кузнецкую. | Гурьевскую. | | | |
| — | — | — | — | — | 4 | | |
| — | — | — | — | — | 2 | | |
| 1 | — | 1 | — | — | 2 | | |
| — | 1 | — | — | — | 1 | | |
| 1 | — | 1 | — | — | 3 | | |
| 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 18 | 9 | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 36 | 10 | |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 71 | 90 | |
| — | — | — | — | — | 6 | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | 5 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 27 | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 38 | 5 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 | 5 | |
| 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 23 | | |
| — | — | — | — | — | 3 | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 | | |
| — | — | — | — | — | 6 | | |
| — | — | — | — | — | 6 | | |
| — | — | — | — | — | 6 | | |
| — | — | — | — | — | 6 | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | — | 12 | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 46 | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 38 | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 40 | 38 | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 32 | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 32 | 19 | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 24 | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 61 | 38 | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 38 | | |
| 37 | 36 | 36 | 35 | 34 | 630 | 110 | |

Полагаемыхъ въ сей таблицѣ для исправленія воинскихъ казармъ чиновниковъ и служителей причислить къ ближайшимъ крѣпостямъ въ инженерныя команды по разсмотрѣнію и соображенію мѣстныхъ положеній Инженерной Экспедиціи.

Генераль-Лейтенантъ *Трузсонъ*.

(отвѣтъ на предложеніе Его Сіятельства гр. Аракчеева отъ 6 декабря).

23.902. Октября 11 1809 г. Высочайше утвержденный доклад Военнаго Министра. Обь образованіи Инженернаго Департамента.

Докладъ. Существующее нынѣ въ Департаментѣ Инженерномъ отправленіе службы, какъ при самыхъ командахъ и частныхъ ихъ начальникахъ, такъ и при Инженерной Экспедиціи, установлено съ того еще времени, когда до 1797 года укрѣпленія по Днѣстру, по Черному морю и на линіяхъ: Кавказской, Оренбургской и Сибирской состояли въ вѣдѣніи и на отчетѣ тамошнихъ воинскихъ начальниковъ; а отъ Инженернаго Департамента содержалось 30 только крѣпостей, въ конхъ гарнизонныя полки и баталіоны съ бывшими тогда при нихъ мастеровыми, ротами и другими изъ солдатъ работными сами строили и починивали разныя для нихъ зданія, и когда на полевые полки Инженерный Департаментъ вовсе ничего не строилъ и не содержалъ.

Съ прибавленіемъ послѣ нѣкоторыхъ крѣпостей изданъ въ 1798 году и штатъ инженерному корпусу на 49 крѣпостей; но въ слѣдующіе затѣмъ годы произошли разныя перемѣны, ослабившія корпусъ сей до того, что безъ скорыхъ мѣръ къ поправленію ожидать надлежитъ совершеннаго разстройства.

Минуя подробности, какъ происходили помянутыя перемѣны, я считаю довольнымъ показать настоящее только положеніе Инженернаго Департамента. На немъ облежить:

1. Содержаніе 62 крѣпостей съ жилыми и нежилыми въ нихъ казенными зданіями.

2. На линіяхъ: Кавказской, Оренбургской и Сибирской построеніе и исправленіе многочисленныхъ пограничныхъ укрѣпленій и какъ въ нихъ, такъ и внѣ оныхъ строенія и починки казармъ для кордонныхъ войскъ.

3. Построеніе и исправленіе во многихъ неукрѣпленныхъ мѣстахъ для полевыхъ полковъ казармъ, лазаретовъ, коюшенъ и другихъ воинскихъ зданій.

4. Отапливаніе и освѣщеніе въ разныхъ мѣстахъ казармъ.

5. Разсмотрѣніе присылаемыхъ постороннихъ проектовъ и смѣтъ, что часто, по неудобному расположенію, требуетъ совершенной передѣлки вновь.

6. Отъ Инженернаго Департамента нынѣ отряжено не малое число инженеровъ не только къ войскамъ въ арміи и къ построенію временныхъ по разнымъ случаямъ укрѣпленій, но и къ другимъ, до воинской части вовсе не касающимся, препорученіямъ, какъ-то: въ Департаментъ водяныхъ коммуникацій, въ Экспедицію о дорогахъ, къ построеніямъ, отъ морскаго вѣдомства и отъ Министерства Внутреннихъ дѣлъ производимымъ.

Съ такимъ распоряженіемъ число инженеровъ, опредѣленное штатомъ 1798 года, ощутительнымъ образомъ недостаточно; а съ недостаткомъ легко быть могутъ и важныя упущенія какъ въ добромъ содержаніи крѣпостей, такъ и въ отчетахъ, законами постановленныхъ.

Положеніе таковое я предварительно доводилъ уже до свѣдѣнія Вашего Императорскаго Величества и, удостоясь принять благоволеніе Ваше на приведеніе Департамента Инженернаго въ лучшее состояніе, соображалъ мѣры, на то изложенныя какъ самою Инженерною Экспедиціею, такъ и управлявшимъ нѣкоторое время Департаментомъ Генераль-Маіоромъ Опперманомъ.

По внимательномъ разсмотрѣніи всего, къ предмету сему относящагося, имѣю счастье всеподданнѣйше представить Вашему Императорскому Величеству слѣдующее предположеніе мое къ устройству Инженернаго Департамента:

I. Определить непремѣнное число чиновъ всякаго званія по нынѣшнему состоянію крѣпостей и по надобностямъ Департамента.

II. Употребить средства къ наполненію впродъ инженернаго корпуса чиновниками съ должными для инженера познаніями.

III. Прибавить чиновъ въ самой Инженерной Экспедиціи.

О числѣ чиновъ инженернаго корпуса.

1. Число ихъ ограничивается числомъ существующихъ нынѣ штатныхъ 62 крѣпостей, какъ означено въ подносимой у сего таблицы лит. А, гдѣ, сверхъ того, положены особые чины для двухъ арміи, для собственнаго Вашего Императорскаго Величества Депо картъ, для Чертежной при Экспедиціи и для казармъ, вѣ крѣпостей существующихъ.

2. Всѣ крѣпости и казармы раздѣлить на 10 округовъ. Окружными командами быть 6 генераламъ и 4 полковникамъ. Раздѣленіе таковое означено въ прилагаемой вѣдомости лит. В. С.-Петербургскому окружному командиру присутствовать въ Инженерной Экспедиціи.

3. Для двухъ арміи имѣть всегда готовое число чиновъ сверхъ тѣхъ, кои въ крѣпостяхъ находятся будутъ; а изъ полагаемыхъ для крѣпостей наряжать къ другимъ арміямъ, ежели бы когда составлено оныхъ было болѣе, нежели двѣ; по вмѣсто инженерныхъ генераловъ отряжать уже въ такомъ случаѣ къ прочимъ арміямъ шефовъ пѣонерныхъ полковъ, которые въ существѣ своемъ суть полевые инженеры; полагаемыхъ же для двухъ арміи штатныхъ чиновъ содержать въ мирное время въ С.-Петербургѣ, на случай частныхъ какихъ порученій и командировокъ, а генераламъ и присутствовать въ Экспедиціи.

4. Находящихся теперь при постороннихъ порученіяхъ инженерныхъ чиновниковъ, въ списокѣ лит. С. показанныхъ, считать по корпусу инженерному сверхкомплектными и жалованья отъ Военнаго Департамента имѣть не производить, а обратить оное на тѣ мѣста, по вѣдомству коихъ они занимаются и гдѣ нѣкоторые получаютъ еще прибавку, не принося впрочемъ никакой пользы Инженерному Департаменту и оставаясь въ тягость ему по занятію вакансій. Подобно сему и впродъ поступать со всѣми инженерными чиновниками, когда они къ постороннимъ порученіямъ отряжаемы будутъ.

О комплектованіи инженернаго корпуса.

Нынѣшній въ штабъ и оберъ-офицерахъ, кондукторахъ и прочихъ чинахъ по всему оному Департаменту недостатокъ, противу вновь издаваемой таблицы, пополнить слѣдующимъ образомъ:

5. Производствомъ по старшинству удостоенныхъ наличныхъ находящихся въ крѣпостяхъ и при арміяхъ: въ подполковники изъ майоровъ 12, въ майоры изъ капитановъ 31, въ капитаны изъ поручиковъ 47, въ поручики изъ подпоручиковъ 85, въ подпоручики изъ юнкеровъ и кондукторовъ 50 чел., которые всѣ хорошо аттестованы и не менѣе года въ настоящихъ чинахъ выслужили; о чемъ и сдѣлать по порядку представленіе управляющему Инженернымъ Департаментомъ.

6. На остающіяся затѣмъ вакансіи 2 капитановъ, 17 поручиковъ и 79 подпоручиковъ, переводомъ способныхъ къ инженерной службѣ изъ пѣонерныхъ полковъ и изъ Свиты Вашего Императорскаго Величества по квартирмейстерской части, особливо такихъ, которые прежде сего въ инженерномъ корпусѣ служили; пріятіемъ изъ отставки знающихъ инженерную, теоретическую и практическую науку, удостоенныхъ по экзамену; выборомъ въ подпоручики изъ кадетъ 1-го и 2-го кадетскихъ корпусовъ и изъ Императорскаго военно-сиротскаго дома, приготовленныхъ уже къ выпуску въ офицеры и оказавшихся по экзаменамъ способными къ инженерной службѣ; на послѣдокъ помѣщеніемъ въ комплектъ штабъ и оберъ-офицеровъ, нынѣ при постороннихъ комиссіяхъ и порученіяхъ находящихся, когда кто изъ нихъ по прежнему обращаться будетъ въ Инженерный Департаментъ.

7. Недостающихъ юнкеровъ и кондукторовъ 107 человекъ выборомъ изъ всѣхъ вообще воспитанниковъ военно-сиротскихъ отдѣленій (кромѣ флотскихъ), удостоен-

ныхъ по экзаменамъ инженерныхъ чиновниковъ и съ обученіемъ оныхъ къ дальнимъ теоретическимъ и практическимъ наукамъ, какъ ниже сего о инженерной школѣ сказано будетъ, также помѣщеніемъ въ комплектъ находящихся нынѣ при постороннихъ, отъ Инженернаго Департамента не зависящихъ должностяхъ, когда кто изъ нихъ возвращаемъ будетъ.

8. Къ инженернымъ генераламъ адъютантовъ, по части инженерной, предоставить выбрать имъ, по разсмотрѣнію своему, кого способными признаютъ, изъ общаго числа по корпусу, и линію къ производству имѣть имъ по общему инженерному списку. Инспектору же всего Департамента сверхъ адъютантовъ имѣть оберъ-аудитора и аудитора на обыкновенныхъ правилахъ.

9. При инспекторѣ Инженернаго Департамента и при окружныхъ командирахъ, полагаемыхъ сверхъ адъютантовъ инженерныхъ, по одному офицеру, знающихъ гражданскую архитектуру, выбрать изъ теперешняго числа по инженерному корпусу, а въ противномъ случаѣ принять изъ отставки и имъ равномѣрно имѣть линію по общему списку.

10. Мастеровъ разныхъ художествъ изъ вольно-опредѣляющихся, а подмастерьевъ изъ таковыхъ же казенныхъ мастеровыхъ по испытанію въ познаніяхъ, каждому мастерству принадлежащихъ, и по разсмотрѣнію инспектора Инженернаго Департамента; но какъ по прежнимъ штатамъ опредѣленное жалованье такъ мало, что желающихъ служить никого нѣтъ то положить отнынѣ жалованье: мастерамъ: инструментальному 500 рублей, каменному отъ 500 до 750 рублей, плотничному отъ 400 до 500 рублей. Подмастерьямъ: инструментальнымъ и каменнымъ по 250 рублей, плотничнымъ и кузнечнымъ по 200 рублей; а ученикамъ инструментальнымъ по 94 руб. 80 коп. въ годъ. Впрочемъ окладъ сей не есть опредѣлительный при договорахъ: ибо можно принимать желающихъ и на меньшее жалованье, а послѣ по трудамъ дѣлать прибавку не свыше только положеннаго каждому оклада; послѣ же сего не давать подмастерьямъ ни провіанта, ни аммуниціи; равно и ученикамъ инструментальнымъ аммуниціи не давать, а производить одинъ провіантъ.

11. Цейхвартеровъ 20 производствомъ изъ унтеръ-цейхвартеровъ, а въ унтеръ-цейхвартеры 35 человекъ изъ первокласныхъ писарей, вахтеровъ и цейхдиперовъ, по старшинству удостоенныхъ, и изъ кондукторовъ неспособныхъ въ инженерные офицеры, также и изъ унтеръ-офицеровъ пѣонерныхъ полковъ; но дабы мѣста унтеръ-цейхвартерскія всегда замѣщены были для безостановочнаго теченія службы, а съ другой стороны, чтобы поощрять унтеръ-офицеровъ къ ревностному служенію, то постановить правиломъ: имѣть двѣ трети комплекта настоящихъ унтеръ-цейхвартеровъ, а достальную треть занимать за унтеръ-цейхвартеровъ чинами унтеръ-офицерскими, производя имъ унтеръ-офицерское I-го класса по штату инженернаго корпуса жалованье; а по истеченіи года въ производствѣ ихъ поступать по Высочайшему указу, данному Государственной Военной Коллегіи 16 Апрѣля 1808 года о унтеръ-цейхвартерахъ по артиллеріи.

12. Писарей 109 выборомъ изъ воспитанниковъ военно-сиротскихъ отдѣленій, довольно въ письмѣ изученныхъ, а въ вахтера и цейхдиперы 88 человекъ изъ унтеръ-офицеровъ гарнизонныхъ баталіоновъ, знающихъ грамотѣ. Что-жъ принадлежитъ до производства сихъ писарей и другаго званія нестроевыхъ унтеръ-офицеровъ въ офицеры, то поступать по точности Высочайшаго указа, даннаго Государственной Военной Коллегіи 10 Мая 1808 года.

13. Всѣхъ вообще мастеровыхъ 302 и цирюльниковъ 57 выборомъ изъ находящихся въ крѣпостяхъ военно-рабочихъ, знающихъ мастерство и способныхъ къ оному; а затѣмъ чего не достанетъ, то выборомъ изъ пѣперныхъ полковъ и изъ гарнизоновъ.

Но вообще всѣ сии выборы назначаются на одинъ теперешній разъ, дабы довести Инженерный Департаментъ до желаемаго совершенства; на будущее же время обязанъ инспекторъ Инженернаго Департамента комплектовать писарей, вахтеровъ и цейхдиперовъ, на основаніи Высочайшаго указа 1804 года Генваря 14, изъ находящихся въ военно-сиротскихъ отдѣленіяхъ воспитанниковъ инженернаго вѣдомства,

по назначенію Военнаго Министра, который можетъ дополнять и изъ неспособныхъ къ фронтной службѣ прочихъ вѣдомствъ; а въ мастеровые, по требованію инспектора, назначать людей или изъ гарнизоновъ, или изъ рекрутовъ ¹⁾); послѣ чего положеніе Совѣта о военныхъ училищахъ, 7 Февраля 1807 года Высочайше подтвержденное, чтобы изъ всѣхъ воспитанниковъ Архангело-городскаго отдѣленія давать половину въ инженерный корпусъ, уже отмѣнить.

14. Дабы навсегда содержать комплектъ чиновниковъ въ Инженерномъ Департаментѣ съ должными въ теоріи и практикѣ познаніями, не причиняя и большихъ издержекъ, необходимыхъ при заведеніи обширныхъ инженерныхъ школъ, за необходимо нужное почитается въ военно-сиротскихъ отдѣленіяхъ: С.-Петербургскомъ, Архангельскомъ, Кіевскомъ, Дмитріевскомъ, Выборгскомъ и Омскомъ для приготовленія къ инженерной службѣ оказавшихся къ тому надежныхъ и склонныхъ воспитанниковъ обучать дальнимъ теоретическимъ наукамъ и практическимъ познаніямъ, особо опредѣленными отъ Инженернаго Департамента чиновниками (которые однако исправлять будутъ и другія должности по крѣпостямъ), также существующую нынѣ при Инженерной Экспедиціи школу распространить и усовершенствовать, какъ о томъ ниже сего въ 20 пунктѣ сказано будетъ, и по тому

15. Въ вышесказанныхъ шести военно-сиротскихъ отдѣленіяхъ выбирать кантонистовъ способныхъ и склонныхъ къ инженернымъ наукамъ, въ каждомъ мѣстѣ по 25 человекъ изъ всѣхъ вообще вѣдомствъ, кромѣ флотскихъ, и обучать въ тѣхъ самыхъ училищахъ (не отдѣляя жительствомъ и содержаніемъ изъ общаго счета) нарочно прикомандированными отъ Инженернаго Департамента офицерами теоретическимъ и практическимъ познаніямъ, снабдя сихъ офицеровъ отъ инспектора Инженернаго Департамента нужными къ тому наставленіями ²⁾).

16. Всѣхъ таковыхъ кантонистовъ, къ инженерной службѣ склонными и по экзаменамъ дѣйствительно способными признанныхъ, послѣдніе два года бытія ихъ въ практическихъ уже по инженерной части обученіяхъ заведенною строевою экзерциціею въ тѣхъ училищахъ не занимать, а ходить имъ для пріученія къ должности кондукторской къ самымъ инженернымъ командамъ въ чертежныя и къ работамъ.

17. Ежели изъ выбранныхъ въ каждомъ мѣстѣ кантонистовъ нѣкоторые оказываются будутъ неспособными къ инженернымъ наукамъ, то выбирать на мѣсто ихъ другихъ, и всегда содержать, обучать и готовить къ инженерной службѣ выше назначаемое количество; слѣдовательно всѣхъ таковыхъ готовится будетъ въ Инженерный Департаментъ въ кондукторы 150 человекъ.

18. О выбранныхъ для обученія инженерной наукѣ кантонистахъ особо опредѣленные къ обученію ихъ инженерные чиновники обязаны ежегдетно присылать къ инспектору Инженернаго Департамента именныя списки, съ показаніемъ ихъ лѣтъ и успѣховъ въ наукахъ, а докончившимъ, по данному отъ инженернаго инспектора наставленію, науки дѣлать экзамены на мѣстахъ каждый годъ въ присутствіи окружнаго командира, комендантовъ, артиллерійскихъ и инженерныхъ штабовъ и оберъ-офицеровъ, и о удостоивающихся въ кондукторы представлять къ инспектору за общимъ ихъ подписаніемъ въ познаніяхъ ихъ аттестаты и сочиняемые ими чертежи; инспекторъ же имѣетъ объ опредѣленіи всѣхъ таковыхъ на вакансіи кондукторами представлять Военному Министру; а по опредѣленіи на службу вмѣсто ихъ выбирать въ отдѣленіе другихъ способныхъ кантонистовъ инженернымъ чиновникамъ.

19. Вольно-опредѣляющихся въ Инженерный Департаментъ, пріобрѣвшихъ уже на коштѣ своемъ воспитаніе и по экзаменамъ въ наукахъ испытанныхъ юнкеровъ и кондукторовъ доучивать дальнѣйшимъ теоретическимъ и практическимъ познаніямъ въ свободное отъ настоящихъ по службѣ должностей время, какъ нынѣ суще-

¹⁾ Представленіе о семь обязанъ инспекторъ дѣлать къ Министру не позже 1 Августа каждаго года.

²⁾ Въ таковыхъ наставленіяхъ сказать не только чему, но и какъ обучать.

ствуеть въ С.-Петербургѣ въ учрежденной при Инженерной Экспедиціи школѣ, а въ крѣпостяхъ при инженерныхъ командахъ чиновникамъ.

20. При Инженерной Экспедиціи нынѣ существующую школу распространить и усовершенствовать такъ, чтобы въ ней, сверхъ вольноопредѣляющихся въ С.-Петербургѣ на своемъ коштѣ обучившихся уже юнкеровъ и кондукторовъ, обучаемы были ежегодно и изъ вновь произведенныхъ подпоручиковъ 15 человѣкъ новымъ открытіямъ, могущимъ случиться въ инженерныхъ наукахъ, и вообще всему къ усовершенствованію ихъ еще нужному; и быть опытъ въ упомянутой школѣ каждому непременно годъ; но командировку ихъ къ исправленію настоящихъ по инженерной службѣ должностей чинить не иначе, какъ по довольному испытанію и по собственному распредѣленію инспектора всего Инженернаго Департамента, а съ прописаніемъ въ ихъ формулярныхъ спискахъ однихъ только тѣхъ познаній, коимъ они въ школѣ точно найдены будутъ знающими. И сіе ихъ въ школѣ пребываніе изъ лѣтъ дѣйствительной службы не исключать.

21. Въ инженерные юнкера и кондукторы дворянъ и вольноопредѣляющихся, моложе 16 лѣтняго возраста, не опредѣлять.

22. Никакой дворянинъ и вольноопредѣляющійся не можетъ получить юнкерскаго или кондукторскаго званія прежде, какъ съ удостоенія окружныхъ инженерныхъ командировъ. Въ сіе время должно имъ знать непременно ариметику, геометрію, главныя правила фортификаціи регулярной и иррегулярной, гражданской архитектуры и чертить планы.

23. Никакой юнкерь и кондукторъ не долженъ быть произведенъ въ офицеры безъ экзамена въ школѣ инженерной; для чего всѣхъ удостоиваемыхъ къ производству и присылатъ въ Инженерную Экспедицію отъ окружныхъ командировъ, выдавая прогоны отъ казны двумъ человѣкамъ на пару лошадей; а никакой писарь, вахтеръ и цейхднеръ не долженъ быть произведенъ въ унтеръ-цейхквартиры безъ аттестаціи команды и окружнаго командира, какъ въ познаніи російской грамоты и ариметикѣ, такъ и въ добромъ и благонадежномъ поведеніи, и на тѣхъ правилахъ, какъ выше сего въ 11 и 12 пунктахъ о томъ сказано.

24. По такому распространенію при Инженерной Экспедиціи школы, вмѣсто отпускаемыхъ нынѣ на содержаніе оной тысячи рублей, отпускать уже ежегодно на жалованье учителямъ, покупку книгъ, сдѣланіе моделей и прочаго ¹⁾ нужнаго по 6000 рублей и въ продолжительномъ времени выстроить достаточную на то при Инженерной Экспедиціи для классовъ и храненія моделей связь.

25. Для обученія воспитанниковъ во всѣхъ вышеупомянутыхъ мѣстахъ, нужны математическіе для съемки, нивелированія и для практическихъ работъ шанцовые и минные инструменты, модели, книги, чертежные и письменные припасы отпустить отъ Инженернаго Департамента и ежегодно опредѣлять на сіе по 1000 рублей на отдѣленіе, изъ коихъ прибавлять прикомандированнымъ въ учителя инженернымъ чиновникамъ сверхъ жалованья: по С.-Петербургскому, Выборгскому и Архангельскому отдѣленіямъ по 350 рублей, а по Кіевскому, Дмитріевскому и Омскому по 250 рублей, да помощникамъ ихъ въ С.-Петербургѣ, Выборгѣ и Архангельскѣ по 200 рублей, а въ прочихъ трехъ отдѣленіяхъ по 100 рублей въ годъ.

26. Для показанія обучающимся образцовыхъ шанцовыхъ и минныхъ работъ дозволить употреблять въ удобное лѣтнее время къ самому производству оныхъ въ натуру работниковъ изъ піонерныхъ ротъ, гдѣ оныя находятся будутъ; а гдѣ ихъ не случится, изъ гарнизонныхъ полковъ и баталіоновъ, или ротъ и гарнизонныхъ артиллерійскихъ, по требованіямъ инженерныхъ офицеровъ, имѣющихъ состоять при вышеупомянутыхъ шести военно-сиротскихъ отдѣленіяхъ.

27. Дабы снабдить инженерныхъ чиновниковъ хорошими на російскомъ діалектѣ сочиненіями, то опредѣлить ежегодно сумму на раздачу премій или награ-

¹⁾ Содержаніе и отопленіе, также наемъ дома, доколѣ школа выстроена будетъ, облежить на общей суммѣ, Инженерному Департаменту отпускаемой.

жденій тѣмъ инженернымъ и постороннимъ чиновникамъ, которые будутъ на російскомъ языкѣ сочинять и переводить на оный хорошія по инженерной части книги, и изъ той же суммы отпускать на отпечатаніе таковыхъ книгъ и на гравированіе надобныхъ къ нимъ чертежей. Въ количествѣ сей суммы учредиться инспектору Инженернаго Департамента, по соображенію съ Департаментомъ Артиллерійскимъ, и представить Военному Министру.

28. Затѣмъ дозволить инспектору инженерному представлять на Высочайшее утвержденіе о просящихся иногда въ Инженерный Департаментъ російской и иностранной службы отставныхъ штабъ и оберъ-офицерахъ, удостоенныхъ по экзаменамъ въ познаніяхъ инженерной науки на открывающіяся вакансіи.

29. За полезное и необходимое признается въ вѣщнее поощреніе чиновъ инженерныхъ опредѣлить безпорочно служащимъ награжденіе, по причинѣ, что ни одного рода чиновники столь часто по одиночкѣ не командировуются, какъ инженерные, и что имъ, дабы дѣйствительно быть инженерами, необходимо нужно имѣть собственные книги, карты и инструменты, чего исправлять и покупать изъ одного жалованья никакъ они не въ состояніи.

30. Для сего тѣмъ штабъ и оберъ-офицерамъ, которые не будутъ имѣть ни столовыхъ денегъ, ни особенныхъ пенсіоновъ, или прибавочнаго жалованья, или арендъ, по выслугѣ дѣйствительно инженернымъ офицеромъ безпорочно 20 лѣтъ, считая съ перваго офицерскаго чина, прибавлять третью часть окладнаго жалованья, которое и производить до самаго увольненія ихъ изъ Инженернаго Департамента, съ тѣмъ, однако, что при отставкѣ не могутъ они имѣть права получать пенсіона сверхъ слѣдующаго по общему на всѣхъ военно-служащихъ положенію, и что ежели сверхъ чаянія кто-либо изъ получающихъ сію прибавку окажется къ службѣ нерадивымъ, или подвергнетъ себя суду, или подпадетъ подъ взысканіе и начеть, у таковыхъ, по представленіямъ инспектора Инженернаго Департамента, немедленно оное прибавочное жалованье удерживать и не производить впредь до усмотрѣнія совершеннаго прилежанія его къ службѣ, или до окончанія дѣлъ; а о всѣхъ удостоиваемыхъ къ сему награжденію, по минованіи вышеозначеннаго срока, представлять ежегодно одинъ разъ отъ управляющаго Инженернымъ Департаментомъ къ Военному Министру, для всеподданнѣйшаго Вашему Императорскому Величеству доклада, что предоставитъ сдѣлать и о нынѣшнихъ чинахъ, сего заслуживающихъ. Сумму на сіе прибавочное жалованье требовать Департаменту комиссаріатскому при обыкновенныхъ годовыхъ исчисленіяхъ.

31. Каждый окружный командиръ, доколѣ въ семъ званіи находится будетъ, какого бы чина ни былъ, получаетъ сверхъ жалованья по 1000 рублей, подъ названіемъ инспекторскаго жалованья.

32. Въ разсужденіи піонерныхъ полковъ, которые собственно принадлежатъ къ инженерному корпусу, то въ военное время употреблять ихъ, какъ обстоятельства потребуютъ, а въ мирное время дозволить инспектору Инженернаго Департамента оба сіи полка распредѣлять съ утвержденія Военнаго Министра поротно и полуротно для употребленія въ работы по крѣпостямъ, гдѣ болѣе по усмотрѣнію надобности въ томъ настоять будетъ.

О ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ.

33. Съ приумноженіемъ крѣпостей и другихъ обязанностей, на Департаментъ Инженерный возложенныхъ, производство дѣлъ въ самой Инженерной Экспедиціи умножилось, и слѣдовательно число людей, штатомъ 1802 года опредѣленное, содѣлалось недостаточнымъ. Оставляя изданіе новаго штата Инженерной Экспедиціи, такъ же какъ и самаго плана о управленіи Инженернымъ Департаментомъ, существующему при Государственной Военной Коллегіи комитету, учрежденному по Высочайше подтвержденному докладу 7 Іюля 1808 года, я считаю необходимымъ на сей разъ къ безостановочному теченію дѣлъ по Экспедиціи прибавить одного секретаря и нѣсколько канцелярскихъ служителей; на что, равно и на мелкіе расходы, отпускать

ежегодно Экспедиціи по 4.000 рублей до того времени, какъ новый штатъ для нея составитя. Изъ сей суммы приумножена будетъ канцелярія Экспедиціи; а съ положеніемъ, чтобы присутствовать въ оной двумъ генераламъ, для арміи назначаемымъ и окружному С.-Петербургскому командиру, самыя труды членовъ раздѣлятся и ходъ дѣлъ будетъ успѣшнѣе.

34. Сип 4.000 рублей заимствовать изъ суммы, опредѣленной штатомъ 1802 года на Чертежную при Экспедиціи и архивъ Чертежной. Послику же по новому штату инженернаго корпуса Чертежная составлена будетъ изъ общихъ по корпусу чиновъ, то отпускъ въ Экспедицію достальныхъ на Чертежную 5.322 руб. 98³/₄ коп. отнынѣ прекратить.

Повергая на Всевысочайшее благоусмотрѣніе Вашего Императорскаго Величества таковыя предположенія къ поддержанію инженернаго корпуса, я испрашиваю утвержденія оныхъ, и ежели удостоены они будутъ Монаршей апробаціи, то поручу я управляющему Инженернымъ Департаментомъ составить новыя штаты и таблицы о вещахъ всему корпусу по теперешнему числу людей, вмѣсто прежнихъ въ 1798 году изданныхъ.

Въ заключеніе же всеподданнѣйше доношу, что съ сими предположеніями согласенъ и инспекторъ Инженернаго Департамента Инженеръ-Генераль фанъ-Сухтеленъ, который во удостовѣреніе подписываетъ сей докладъ вмѣстѣ со мною. Графъ Аракчеевъ, Генераль Сухтеленъ.

Резолюція.

Быть по сему

Александръ.

А) Табелъ о инженерныхъ чинахъ и служителяхъ, полагаемыхъ для всего Инженернаго Департамента.

В) Вѣдомость штатнымъ крѣпостямъ въ неукрѣпленныхъ мѣстахъ, казармамъ и временнымъ батареямъ, нынѣ въ вѣдѣніи Инженернаго Департамента состоящимъ, съ раздѣленіемъ ихъ на непремѣнные округа.

С) Списокъ находящимся при постороннихъ порученіяхъ инженернаго корпуса чиновникамъ (приводится въ приложеніи № 7).

Изъ П. С. З. Р. И. т. XXX, стр. 1204.

ТАБЕЛЬ А.

| НАЗВАНІЕ ЧІНОВЪ. | Штатъ инженернаго корпуса Октября 11 1809 г. № 23.902. | | | | | | | | | | № 24,099 1810. Генваря 25. | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|-----|-----------------|-------|----|-----------|---|--------------------------------|-----|----|--|--|--|--|
| | Полагается по всеѣмъ мѣстамъ Инженернаго Департамента. | | | | | | | | | | Чины, полагаемые содерж. въ ниж. корп. по числу 62 крѣн. съ раздѣ- леніемъ оныхъ на 10 непрем. окр. | | | | | | | |
| | Для 19 большихъ, 18 сред- нихъ и 25 мал. крѣп., раз- дѣляя оныя на 10 округ. | | | | | | | | | | Число людей. | | | | | | | |
| | При двухъ арміяхъ. При Собственномъ Его Император- скаго Вѣдичества Депо картъ. При воинскихъ казармахъ, располо- женныхъ нѣдѣ въ 16 мѣстахъ. При 10 окружныхъ командирахъ и при инспекторѣ Инженернаго Департамента аъютантовъ по части строительной. Итого всѣхъ. Нѣдѣ на лицо по списку состоитъ въ крѣ- постяхъ при арміяхъ, при Инженерной Эк- спедиціи и у разнѣхъ по Инженерной части порученій. Затѣмъ прибавить надобно. Сверхъ того находящаяся нѣдѣ при по- стороннихъ порученіяхъ къ Военному Де- партаменту не принадлежащихъ почитать сверхъ комплекта. | | | | | | | | | | Число людей. | | | | | Одному окладнаго жало- ванья за вычетомъ на медикаменты и госпиталь. | | Раціоновъ каждому въ годъ на 8 мѣсяцевъ, за каждый по 1 руб. 50 коп. |
| Число людей. | | | | | | | | | | Руб. \| К. | | Руб. \| К. | | | | | | |
| III. | | | | | | | | | | IV. | | V. | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | |
| Инспекторъ все- го Инженерна- го Департа- мента | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | | | | |
| Генераль Инже- неръ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| Генераль-маіо- ровъ (въ томъ числѣ 3 Генераль-лей- тенанта). | 7 | 2 | — | — | — | 9 | 10 (1 лѣтн.) | — | 4 | 9 | 1.755 | — | 480 | — | | | | |
| Полковниковъ | 13 | 2 | 1 | — | — | 16 | 20 (4 лѣтн.) | — | 3 | 16 | 1.059 | — | 300 | — | | | | |
| Подполковниковъ Маіоровъ | 16 | 2 | — | — | — | 18 | 2 | 16 | 2 | 18 | 719 | 12 ¹ / ₂ | 240 | — | | | | |
| Капитановъ | 30 | 4 | 1 | — | — | 35 | 16 | 19 | 6 | 35 | 431 | 37 ¹ / ₂ | 168 | — | | | | |
| Штабсъ-Капита- новъ | 48 | 4 | 2 | — | 2 | 56 | 38 | 18 | 12 | 56 | 392 | 68 ¹ / ₄ | 120 | — | | | | |
| Поручиковъ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| Подпоручиковъ | 99 | 4 | 2 | — | 4 | 109 | 54 | 55 | 7 | 109 | 267 | 44 ¹ / ₄ | 84 | — | | | | |
| Прапорщиковъ | 143 | 8 | 2 | — | 5 | 158 | 114 | 44 | 7 | 158 | 208 | 6 ¹ / ₄ | 72 | — | | | | |
| Итого | — | — | — | — | — | 402 | 255 | 152—5 | — | — | — | — | — | — | | | | |
| Кондуктовъ: 1 класса | — | — | — | — | — | — | — | 147 | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 2 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| Имъ же обмун- дированіе съ провіантомъ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 12 | 13 | 14 |
|--|-----|----|---|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-------------------|----|----|
| Юнкеровъ и кондукторовъ . . | 224 | 20 | 8 | — | — | 252 | 195 | 51 | 17 | — | — | — | — | — |
| Унтеръ-офицерскихъ чиновъ: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 126 | 176 | 40 | — | — |
| 2 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 126 | 149 | 70 | — | — |
| Цейхвартеровъ | 37 | — | — | — | — | 37 | 17 | 20 | 1 | — | — | — | — | — |
| 7 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 719 | 12 ^{1/2} | — | — |
| 8 „ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 431 | 37 ^{1/2} | — | — |
| 9 „ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 20 | 392 | 62 ^{1/4} | — | — |
| Унтеръ-цейхвартеровъ | 44 | 2 | — | 16 | — | 62 | 47 | 15 | — | — | — | — | — | — |
| 10 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 392 | 68 ^{1/4} | — | — |
| 12 „ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 20 | 267 | 44 ^{1/4} | — | — |
| 13 „ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 32 | 208 | 6 ^{1/4} | — | — |
| При инспекторѣ Инженернаго Департамента. | | | | | | | | | | | | | | |
| Оберъ-аудиторъ | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 9 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 392 | 68 ^{1/4} | — | — |
| Аудиторъ 13 кл. | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | 208 | 6 ^{1/4} | — | — |
| Писарей | 199 | 4 | 2 | 16 | 22 | 243 | 134 | 109 | 1 | — | — | — | — | — |
| Унтеръ-офицерскихъ чиновъ: | | | | | | | | | | | | | | |
| классовъ 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 81 | 94 | 80 | — | — |
| „ 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 81 | 68 | 10 | — | — |
| „ 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 81 | 24 | 50 | — | — |
| Вахтеровъ | 81 | — | — | — | — | 81 | 46 | 35 | — | — | — | — | — | — |
| Унтеръ-офицерскаго чина | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | 68 | 10 | — | — |
| Цейхдинеровъ | 99 | 4 | — | 16 | — | 119 | 66 | 53 | — | — | — | — | — | — |
| Унтеръ-офицерскаго чина | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 119 | 24 | 50 | — | — |
| Цирюльниковъ | 62 | — | — | — | — | 62 | 5 | 57 | — | 62 | 12 | 87 | — | — |
| Мастеровъ: | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструментальныхъ | 2 | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | — | 2 | 487 | 50 | — | — |
| Каменныхъ | 12 | — | — | — | — | 12 | 6 | 6 | — | — | — | — | — | — |
| 1 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 731 | 25 | — | — |
| 2 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 487 | 50 | — | — |
| Плотниковъ | 11 | — | — | — | — | 11 | 4 | 7 | — | — | — | — | — | — |
| 1 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 487 | 50 | — | — |
| 2 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 390 | — | — | — |
| Подмастерьевъ: | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструментальныхъ | 3 | — | — | — | — | 3 | 3 | — | — | 3 | 243 | 75 | — | — |
| Каменныхъ | 8 | — | — | — | — | 8 | — | 8 | — | 8 | 243 | 75 | — | — |
| Плотниковъ | 8 | — | — | — | — | 8 | — | 8 | — | 8 | 195 | — | — | — |
| Кузнечныхъ | 7 | — | — | — | — | 7 | 4 | 3 | — | 7 | 195 | — | — | — |
| Учениковъ инструментальныхъ | 12 | — | — | — | — | 12 | 6 | 6 | — | 12 | 94 | 80 | — | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|------------|-----------|----------|---------------|------------------------------------|----------|----------|
| Мастеровыхъ: | | | | | | | | | | | | | | |
| Дернокладчиковъ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 82 | 19 | 80 | — |
| 2 " | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 62 | 15 | 84 | — |
| Стекольщиковъ и маляровъ: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 124 | 19 | 80 | — | — |
| 2 " | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 124 | 15 | 84 | — | — |
| Кузнецовъ: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 31 | 19 | 80 | — | — |
| 2 " | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 31 | 15 | 84 | — | — |
| Каменьщиковъ и печниковъ: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 92 | 19 | 80 | — | — |
| 2 " | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 92 | 15 | 84 | — | — |
| Стекольщиковъ и маляровъ: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 31 | 19 | 80 | — | — |
| 2 " | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 31 | 15 | 84 | — | — |
| Столяровъ: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 класса | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 31 | 19 | 80 | — | — |
| 2 " | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 31 | 15 | 84 | — | — |
| Мастеровъ разныхъ художествъ, именно: дернокладчикъ, плотниковъ, кузнецовъ, каменьщиковъ, печниковъ, стекольщиковъ, столяровъ и пильщиковъ . | | | | | | | | | | | | | | |
| | 701 | — | — | 32 | — | 742 | 440 | 302 | 1 | — | — | — | — | — |
| Деньщиковъ полагается: | | | | | | | | | | | | | | |
| Генераль - майорамъ по 8, полковникамъ по 6, подполковникамъ по 4, майорамъ по 3, капитанамъ и оберъ - аудиторамъ по 2, поручикамъ, подпоручикамъ и аудиторамъ по 1, цейхвартерамъ 7 класса по 4, 8 класса по 3, 9 класса по 2, унтеръ - цейхвартерамъ 10 кл. по 2, 12 и 13 кл. по 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 897 | 7 | 30 | — | — |
| Итого | 1.875 | 56 | 18 | 80 | 35 | 2.065 | 1.229 | 837 | 62 | — | 330173 | 32³/₄ | — | — |

Къ приложенію VIII.

ТАБЛИЦА II.

О распредѣленіи генераль-маіоровъ, штабъ-офицеровъ и капитановъ.

| ЗВАНІЕ ОФИЦЕРОВЪ. | Окружными команди-рами. | Непремѣн. член. въ Инженер. Экспедиц. | Въ Чертежной Инж. Экспедиціи. | Въ крѣпостяхъ. | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|---------|
| | | | | Большихъ. | Среднихъ. | Малыхъ. |
| Генераль-маіоровъ | 6 | 1 | — | — | — | — |
| Полковниковъ | 4 | — | — | 9 | — | — |
| Подполковниковъ | — | — | 1 | 10 | 5 | — |
| Маіоровъ | — | — | 1 | — | 13 | 16 |
| Капитановъ | — | — | 2 | 19 | 18 | 1) 9 |

1) Командирами.

Къ приложенію VIII.

ТАБЛИЦА III.

Примѣрный штатъ чиновъ для одной крѣпости.

| ЗВАНІЕ ЧИНОВЪ. | Въ крѣпостяхъ. | | |
|--|----------------|----------|--------|
| | Большой. | Средней. | Малой. |
| Командиръ полковникъ или подполковникъ | 1 | — | — |
| „ подполковникъ или маіоръ | — | 1 | — |
| „ маіоръ или капитанъ | — | — | 1 |
| Капитанъ | 1 | 1 | — |
| Поручиковъ | 2 | 2 | 1 |
| Подпоручиковъ | 3 | 3 | 2 |
| Юнкеровъ и кондукторовъ | 5 | 3 | 3 |
| Цейхвартеръ | 1 | 1 | — |
| Унтеръ-цейхвартеръ | 1 | — | 1 |
| Писарей | 5 | 3 | 2 |
| Вахтеровъ | 2 | 1 | 1 |
| Цейхдинеровъ | 2 | 2 | 1 |
| Мастеровыхъ | 20 | 10 | 6 |
| Цирюльникъ | 1 | 1 | 1 |
| Итого | 44 | 27 | 19 |

Т А Б Е Л Ь В.

№ 23.902. Вѣдомость штатнымъ крѣпостямъ, въ неукрѣпленныхъ мѣстахъ казармамъ и временнымъ батареямъ, нынѣ въ вѣдѣніи Инженернаго Департамента состоящимъ, съ раздѣленіемъ ихъ на непремѣнные округи.

| № | О К Р У Г И. | Окружные командиры. | |
|----|--|---------------------|--|
| | <i>Ново-финляндской.</i> | | |
| 1 | Крѣпости: Свеаборгъ. | Генераль. | |
| 2 | Гангеудъ. | | |
| 3 | Кроненбургъ. | | |
| 4 | Свартгольмъ. | | |
| 5 | Роченсальмъ. | | |
| 6 | Кюмень-городъ. | | |
| 7 | Фридрихсгамъ. | | |
| | Казармы: въ Ликолъ. | Полковникъ. | |
| | Урдулъ. | | |
| | Пютерлаксъ. | | |
| | Ловизъ. | | |
| | Гельсингфорсъ. | | |
| | Куопіо. | | |
| | <i>Старо-финляндской.</i> | | |
| 8 | Крѣпости: Выборгъ. | Полковникъ. | |
| 9 | Вильманстрандъ. | | |
| 10 | Нейшлотъ. | | |
| 11 | Кексгольмъ. | | |
| | Казармы въ Давыдовъ. | | |
| | Тугекотти. | | |
| | Ситолъ. | | |
| | Метилъ. | | |
| | Тіурей. | Генераль. | |
| | <i>Санктпетербургской.</i> | | |
| 12 | Крѣпости: Санктпетербургская. | | |
| 13 | Кронштатъ. | | |
| 14 | Шлиссельбургъ. | | |
| 15 | Новодвинскъ. | | |
| | Казармы въ С.-Петербургъ учебнаго гренадерскаго баталіона. | | |
| | Павловскъ. | | |
| | Софіи. | | |
| | Гатчинъ. | | |
| | Стрѣльнъ. | | |
| | Петергофъ. | | |
| | Ораніенбаумъ. | Генераль. | |
| | <i>Лифляндской.</i> | | |
| 16 | Крѣпости: Нарва. | | |
| 17 | Ревель. | | |
| 18 | Перновъ. | | |
| 19 | Аренсбургъ. | | |
| 20 | Рига. | | |
| 21 | Динаминдъ. | | |

| | | |
|----|--|-------------|
| | Казармы: въ Балтійскомъ портѣ и временныя четыре батарен. | |
| | <i>Кіевской.</i> | |
| 22 | Крѣпости: Каменноподольская. | Полковникъ. |
| 23 | Кіевъ. | |
| 24 | Тирасполь. | |
| 25 | Овидіополь. | |
| 26 | Одесса. | |
| 27 | Дмитріевъ. | |
| 28 | Азовъ. | |
| | <i>Херсонской.</i> | |
| 29 | Крѣпости: Херсонъ. | Генераль. |
| 30 | Кинбургъ. | |
| 31 | Николаевской ретраншментъ, что у Очакова. | |
| 32 | Перекопъ. | |
| 33 | Ахтіаръ. | |
| 34 | Керчь. | |
| 35 | Ениколь. | |
| 36 | Фанагорія. | |
| | Временныя батарен: въ Евпаторіи и Феодосіи. | |
| | <i>Кавказской.</i> | |
| 37 | Крѣпости: Усть-Лабинская. | Генераль. |
| 38 | Кавказская. | |
| 39 | Темнолѣская. | |
| 40 | Георгіевская. | |
| 41 | Моздокская. | |
| 42 | Кизлярская. | |
| | <i>Астраханской.</i> | |
| 43 | Крѣпости: Баку. | Полковникъ. |
| 44 | Дербентъ. | |
| 45 | Царицынъ. | |
| 46 | Черной Ярѣ. | |
| 47 | Енотаевскъ. | |
| 48 | Гурьевъ. Въ Астрахани кремль. | |
| | <i>Оренбургской.</i> | |
| 49 | Крѣпости: Оренбургъ. | Полковникъ. |
| 50 | Калмыкова. | |
| 51 | Орскъ. | |
| 52 | Кизильскъ. | |
| 53 | Верхнеуральскъ. | |
| 54 | Троицкъ. | |
| 55 | Звѣриноголовскъ. | |
| | <i>Сибирской.</i> | |
| 56 | Крѣпости: Святаго Петра. | Генераль. |
| 57 | Омскъ. | |
| 58 | Усть-Каменогорскъ. | |
| 59 | Ямышевъ. | |
| 60 | Семипалатная. | |
| 61 | Бійская. | |
| 62 | Кузнецкъ. | |
| | Изъ Кн. Шт., стр. 262. | |

С П И С О К Ъ

съ послѣдовавшими перемѣнами послѣ представленнаго таковогожъ въ Комитетъ Академіи Наукъ минувшаго Генваря 17-го числа (1811 г.), находящимся Государственной военной коллегіи въ Инженерной Экспедиціи и въ инженерномъ корпусѣ по военному Департаменту чиновникамъ.

Въ Экспедиціи.

Петръ Корниловичъ фанъ Сухтеленъ, инженеръ-генераль, генераль-квартирмейстеръ, всего Инженернаго Департамента и пионерныхъ полковъ инспекторъ, Государственной военной коллегіи, воинской Коммисіи и Совѣта о военныхъ училищахъ членъ, Его Императорскаго Величества депо-картъ пачальствующій, орденовъ Св. Александра Невскаго, Св. Анны 1 степени, Св. Георгія 4 класса, Св. Владиміра большаго креста 1 степени кавалеръ и Св. Іоанна Іерусалимскаго командоръ.

Карлъ Ивановичъ Опперманъ, инженеръ генераль-маіоръ, управляющій Его Императорскаго Величества депо-картъ, орденовъ Св. Анны 1 ст., Св. Владиміра 3 ст., Св. Георгія 4 кл. кавалеръ и Св. Іоанна Іерусалимскаго командоръ.

Христіанъ Федоровичъ Шванебахъ, генераль-маіоръ 1-го Пионернаго полку шефъ, орденовъ Св. Анны 1 ст., Св. Георгія 4 кл., Св. Владиміра 3 ст. кавалеръ и Св. Іоанна Іерусалимскаго командоръ.

Михаилъ Андреевичъ Васильевъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, орденовъ Св. Анны 2 ст. и Св. Владиміра 4 ст. кавалеръ.

Петръ Федоровичъ Сапожниковъ, военный совѣтникъ полковничьяго чина, орденовъ Св. Анны 2 ст. и Св. Владиміра 4 ст. кавалеръ.

Иванъ Христіановичъ Труссонъ 2-й, инженеръ-полковникъ и ордена Св. Анны 2 ст. кавалеръ.

Въ должности секретарей.

Надворные совѣтники: Петръ Никитичъ Космачевъ.

Григорій Ефремовичъ Гавриловъ.

Губернскій секретарь Иванъ Алексѣевичъ Алексѣевъ.

Протоколистъ коллежскій секретарь Егоръ Петровичъ Васильевъ.

Бухгалтеръ коллежскій секретарь Николай Андреевичъ Климовъ.

Регистраторъ титулярный совѣтникъ Безбородовъ.

Екзекуторъ титулярный совѣтникъ Алексѣй Кирилловичъ Есауловъ.

Казначей коллежскій ассесоръ Иванъ Михайловичъ Васильевъ.

Въ инженерномъ корпусѣ.

Инженеръ-генераль Петръ Корниловичъ фанъ Сухтеленъ, зри выше.

Инженеръ-генераль-маіоры.

Петръ Ивановичъ Возновъ, Св. Георгія 4 кл.
Карлъ Ивановичъ Опперманъ, зри выше.
Илья Алексѣевичъ Глуховъ, Св. Анны 2 ст., Св. Георгія 4 кл. и Св. Іоанна Іерусалимскаго.
Иванъ Марковичъ Гартингъ, Св. Анны 1 ст., Св. Владиміра 2 ст., Св. Георгія 4 кл. и Сардинскаго Св. Лазаря и Св. Іоанна Іерусалимскаго командоръ.
Леонтій Ивановичъ фонъ-Шрейтерфельдъ 1-й, Св. Анны 2 ст. и Св. Георгія 4 кл.
Карлъ Ивановичъ Дебрюнольдъ, Св. Анны 2 ст.
Данило Матвѣевичъ Сулимовъ, Св. Георгія 4 кл.
Гавріиль Павловичъ Реми, Св. Георгія 4 кл.
Ефимъ Павловичъ Фелькерзамъ, Св. Георгія 4 кл. и Св. Владиміра 4 ст. (умре).
Александръ Максимовичъ Брискорнъ, Св. Владиміра 3 ст., Св. Георгія 4 кл. и Св. Іоанна Іерусалимскаго.
Егоръ Христіановичъ Ферстеръ, Св. Анны 2 ст. и Св. Владиміра 3 ст.
Карлъ Ивановичъ фонъ-Шрейтерфельдъ 2-й, Св. Анны 2 ст. и Св. Георгія 4 кл.

Инженеръ-полковники.

Федоръ Матвѣевичъ Бехлій Св. Владиміра 4 ст. и Св. Георгія 4 кл., Максимъ Михайловичъ Глазуновъ Св. Владиміра 4 кл., Яковъ Ивановичъ Мейснеръ Св. Георгія 4 кл. и Св. Владиміра 4 ст., Егоръ Федоровичъ Гекель Св. Владиміра 3 ст. и Св. Анны 2 ст., Александръ Савичъ Гаролій 2-й, Яковъ Васильевичъ Васильевъ 1-й Св. Анны 2 ст., Св. Георгія 4 кл. и Св. Владиміра 4 ст., Корнилій Александровичъ Засъ Св. Георгія 4 кл., Карлъ Самойловичъ фонъ-Кульманъ 1-й, Герардъ Спенглеръ Св. Анны 2 кл., Алексѣй Андреевичъ Андреевъ, Корнилій Яковлевичъ Бишпепъ Св. Георгія 4 кл., Федоръ Михайловичъ Бабапинъ Св. Георгія 4 кл., Петръ Семеповичъ Крузъ Св. Георгія 4 кл., Иванъ Гавриловичъ Бановъ 1-й, Бенедиктъ Андреевичъ фонъ-Гельмерсенъ Св. Георгія 4 кл., Яковъ Андреевичъ Ракуза, Степанъ Степановичъ Федоровъ Св. Владиміра 4 ст. и Св. Анны 3 ст., Иванъ Христіановичъ Труссонъ 2-й, зри выше.

Инженеръ-подполковники.

Карлъ Ивановичъ Тезео Сардинскаго Св. Лазаря, Сергѣй Иваповичъ Хотьевъ Св. Георгія 4 кл., Афонасій Федоровичъ Обручевъ Св. Георгія и Св. Владиміра 4 ст., Николай Ивановичъ Третьяковъ, Луи Маргеловичъ Жіанотти Сардинскаго Св. Лазаря, Петръ Христіановичъ Труссонъ 3-й Св. Анны 3 ст., Иванъ Ивановичъ Дефризъ Св. Владиміра 4 ст., Василій Антоновичъ Грамбергъ Св. Анны 3 кл., Григорій Михайловичъ Сазоновъ, Павелъ Осиповичъ Дейріардъ 1-й, Александръ Ивановичъ Карповъ, Петръ Ивановичъ Никифоровъ 1-й, Иванъ Петровичъ Ореховцевъ, Никита Иваповичъ Сергѣевъ 2-й, баронъ Вильгельмъ Ивановичъ Дѣлинъ, Максимъ Михайловичъ Бикбулатовъ 2-й Св. Владиміра 4 ст., Самойла Самойловичъ фонъ-Кульманъ 2-й Св. Георгія 4 кл., Степанъ Га-

вриловичъ Бановъ 2-й, Василій Козмичъ Кондратьевъ, Василій Юдичъ Шевяковъ, Евстафій Андреевичъ Дѣдовъ, Николай Гавриловичъ Бановъ 3-й, Матвѣй Петровичъ Тимофѣевъ 1-й, Александръ Федуловичъ Бражниковъ, Карлъ Карловичъ Пейкеръ, Густавъ Федоровичъ Зимсонъ, Родіонъ Афонасевичъ Коровяковъ, Романъ Козмичъ Протасовъ, Яковъ Игнатъевичъ Мозговъ, Гаврила Осиповичъ Авдѣевъ, Михаилъ Никитичъ Корольковъ, Сергѣй Ивановичъ Фефиловъ, Федоръ Алексѣевичъ Карачуринъ 1-й, Людвигъ Францовичъ Мишо 2-й Св. Владиміра 4 ст., Иванъ Степановичъ Карнѣевъ, Андрей Ивановичъ Макіевскій, Лука Ларіоновичъ Зубрицкой 1-й Св. Анны 3 ст., Яковъ Осиповичъ Мизинъ 2-й Св. Анны 3 ст., Данила Ивановичъ Лисенковъ, Алексѣй Леоптѣевичъ Рассинской, Степанъ Ермолаевичъ Ковалевъ 1-й, Александръ Федоровичъ Бергъ, Ивапъ Ильичъ Осиповъ, Степанъ Анникіевичъ Булыгинъ Св. Владиміра 4 ст., Романъ фонъ-Дрептельнъ Св. Владиміра 4 ст. съ бантомъ и Св. Анны 3 кл., Карлъ Христофоровичъ Нолькенъ Св. Владиміра 4 ст. съ бантомъ и Св. Анны 3 ст., Ивапъ Копстантиновичъ Шардинъ, Иванъ Федоровичъ Тимофѣевъ 2-й, Яковъ Степановичъ Добрынинъ, Федоръ Богдановичъ Клаверъ Св. Анны 3 ст., Христофоръ Федоровичъ Клеменовъ, Василій Андреевичъ Морозовъ 1-й, Андрей Андреевичъ Лейхнеръ Св. Анны 3 ст. и Св. Владиміра 4 ст. съ бантомъ.

Инженеръ-капитаны арміи маіорскихъ чиновъ.

Семень Васильевичъ Харевскій, Оловъ Никласъ Валбергъ, Семень Игнатъевичъ Стрижевскій, Петръ Степановичъ Степановъ, Петръ Ивановичъ Розенмаркъ Св. Анны 3 ст., Петръ Петровичъ Дубинскій, Францъ Самоіловичъ фонъ-Муцель, Михаилъ Ивановичъ Смирновъ, Павелъ Васильевичъ Баженовъ 1-й Св. Анны 3 ст. и Св. Владиміра 4 ст. съ бантомъ, Иванъ Ивановичъ Брантъ, Александръ Ивановичъ Володимеровъ, Ячикъ Лаврентъевичъ Парокья Св. Владиміра 4 ст. съ бантомъ, Никита Ивановичъ Мешковъ 2-й, Яковъ Игнатъевичъ Якубовскій, Григорій Петровичъ Кобелевъ, Платонъ Гавриловичъ Туленковъ, Федоръ Федоровичъ Бурмейстеръ 1-й Св. Анны 3 ст., Самсонъ Федоровичъ Федоровъ 2-й, Иванъ Христіановичъ Цуберъ, Иванъ Андреевичъ Гулковіусъ Св. Анны 3 ст., Николай Яковлевичъ Бутковскій Св. Владиміра 4 ст., Михаилъ Егоровичъ Герасимовъ, Иванъ Ивановичъ Фидлеръ, Петръ Ивановичъ Фоминъ 1-й, Николай Васильевичъ Козминъ Св. Анны 3 ст., Андрей Карловичъ Кацъ, Иванъ Ивановичъ Гречаниновъ, Логинъ Петровичъ Щолоковъ, Иванъ Ивановичъ Кругъ 1-й, Иванъ Савельевичъ Геічепковъ Св. Владиміра 4 степ. съ бантомъ и имѣетъ золотую шпагу съ надписью за храбрость, Михаилъ Евдокимовичъ Новиковъ 2-й, Илья Григоръевичъ Еврепновъ, Яковъ Ивановичъ Близининъ, Василій Францовичъ Рейпикепъ 1-й Св. Анны 3 ст., Михаилъ Никитичъ Клименко Св. Анны 3 ст., Густавъ Густавовичъ фонъ-Клотъ, Дмитрій Сергѣевичъ Чубаровъ 2-й, Густавъ Густавовичъ фонъ-Гриммеръ, Николай Алексѣевичъ Алексѣевъ 1-й Св. Анны 3 ст., Павелъ Алексѣевичъ Алексѣевъ 2-й, Алексѣй Михайловичъ Азиковъ, Николай Александровичъ Карунинъ, Иванъ Иваповичъ Андреяновъ, Николай Борисовичъ Гандипъ Св. Анны 3 ст., Федоръ Степановичъ Мачульской Св. Анны 3 ст., Матвѣй Михайловичъ Яблочковъ, Иванъ Васильевичъ Валуевъ 1-й, Александръ Григоръевичъ Жуковъ Св. Анны 3 ст., Александръ Алексѣевичъ фонъ-Роткирхъ, Василій Дмитріевичъ Лукьяновъ 2-й, Алексѣй Ивановичъ Дебой, Матвѣй Степановичъ Польшневъ 1-й.

22, 779. Генваря 25 1808 года. Именной, объявленный Министромъ Военныхъ сухопутныхъ силъ. О дѣлахъ, зависящихъ отъ разрѣшенія инженеръ-генерала и инспектора Инженернаго Департамента.

1) Утвержденіе избираемыхъ въ піонерныхъ полкахъ въ батальонные адъютанты, квартирмейстры и казначей офицеровъ; 2) принятіе въ службу юнкерами недорослей изъ дворянъ; 3) опредѣленіе въ колонновожатые; 4) производство въ портупей-юнкеры; 5) росписание по-ротпо офицеровъ и утвержденіе ротныхъ и баталіонныхъ командировъ въ піонерныхъ полкахъ; 6) перемѣщеніе оберъ-офицеровъ и унтеръ-цейхвартеровъ изъ одной въ другую крѣпость или мѣсто, кромѣ командировъ крѣпостей, и 7) позволеніе женитьбы, какъ генералитету, такъ штабъ и оберъ-офицерамъ по всему Инженерному Департаменту и Свиты Его Императорскаго Величества по квартирмейстерской части, предоставить во власть и собственное разрѣшеніе г. инженеръ-генерала и инспектора Инженернаго Департамента, безъ представленія уже куда-либо, и показывать только избираемыхъ въ вышеупомянутыя званія чиновниковъ, принимаемыхъ въ службу юнкеровъ и опредѣляемыхъ въ колонновожатые въ представляемыхъ, куда слѣдуетъ, при мѣсячныхъ рапортахъ спискахъ.

И. С. З. Р. И. XXX, т. стран. 44.

24.991. Генваря 27 1812 года. Высочайше утвержденное учрежденіе Военнаго Министерства. Выдержки, касающіяся Инженернаго Управленія.

Гл. III. Составъ и предметы Департамента Инженернаго.

§ 27. Департаментъ Инженерный раздѣляется на четыре отдѣленія.

§ 28. Къ *первому отдѣленію* сего Департамента относится: содержаніе въ исправномъ оборонительномъ состояніи штатныхъ крѣпостей и укрѣпленій. Построеніе новыхъ. Строенія и починки всѣхъ воинскихъ въ крѣпостяхъ зданій.

Чертежная.

§ 29. Предметы перваго стола сего отдѣленія суть слѣдующіе:

Дѣла четырехъ инженерныхъ округовъ сѣверной и западной части.

Соображенія по сочиненнымъ проектамъ и смѣтамъ, на построеніе крѣпостей и укрѣпленій и въ нихъ воинскихъ зданій.

Составленіе диспозицій на всѣ въ году производимыя работы.

Разсылка диспозицій къ исполненію.

Сличеніе мѣсячныхъ чертежей и вѣдомостей о работахъ, отъ инженерныхъ командъ получаемыхъ, съ утвержденными проектами и диспозиціями.

Означеніе неисправностей и отступленій и поправка оныхъ.

Постройка и починка казармъ и всѣхъ воинскихъ строеній въ крѣпостяхъ.

§ 30. Предметы втораго стола сего отдѣленія заключаютъ всѣ предметы перваго стола по восточной и южной части шести инженерныхъ округовъ.

§ 31. Къ Чертежной, при семъ отдѣленіи полагаемой, относятся, на основаніи Общаго Министерствъ Учрежденія, составленіе, собраніе и храненіе чертежей, рисунковъ и плановъ.

§ 32. Ко *второму отдѣленію* Департамента Инженернаго принадлежатъ: всѣ торги и подряды. Наемъ вольныхъ рабочихъ и мастеровыхъ. Поставка матеріаловъ и припасовъ и полученіе для того свѣдѣній изъ перваго отдѣленія о состояніи воинскихъ въ крѣпостяхъ и внѣ оныхъ на Инженерный Департаментъ возложенныхъ зданій.

§ 33. Предметы перваго стола сего отдѣленія суть слѣдующіе:

Вызовы, торги на поставку матеріаловъ и заключеніе контрактовъ.

Наемъ вольныхъ мастеровыхъ и работниковъ.

Расчетъ съ подрядчиками, поставщиками и рабочими.

§ 34. Предметы втораго стола сего отдѣленія суть слѣдующіе:

Подробное свѣдѣніе о состояніи всѣхъ воинскихъ строеній, на Инженерный Департаментъ возложенныхъ.

Приведеніе сихъ свѣдѣній въ систематическій порядокъ и содержаніе ихъ во всегдашней навѣстности.

Вѣдомости о инструментахъ, припасахъ и матеріалахъ, при каждой командѣ состоящихъ.

Распределеніе и довольствіе военно-рабочихъ.

Содержаніе фурлейтовъ и невольниковъ.

Продовольствіе лошадей и воловъ.

§ 35. Къ *третьему отдѣленію* Департамента Инженернаго относится: построеніе, содержаніе, освѣщеніе и отопливаніе казармъ въ крѣпостяхъ, въ столицѣ и внѣ оныхъ.

Всѣ по предмету сему сношенія.

§ 36. Предметы перваго стола сего отдѣленія суть слѣдующіе:

Построеніе и содержаніе въ столицѣ гвардейскихъ казармъ, домовъ и конюшенъ. Освѣщеніе и отопливаніе оныхъ.

Всѣ сношенія съ главнымъ попечителемъ и полками гвардіи и прочими мѣстами и лицами.

Представленія о производствѣ капитальныхъ строеній на утвержденіе къ высшему начальству.

Отпускаи главному попечителю на ремонтныя поправки и капитальныя строенія суммы.

Выдача документовъ на полученіе денегъ поставщикамъ, мастеровымъ и рабочимъ, и всѣ по сей части расчеты.

Опредѣленіе и довольствіе положенныхъ къ нимъ казармамъ чиновъ и служителей.

§ 37. Предметы втораго стола сего отдѣленія суть слѣдующіе:

Освѣщеніе и отопливаніе казармъ, домовъ и конюшенъ въ С.-Петербургѣ, также загородныхъ и въ крѣпостяхъ, гдѣ сіе на Инженерный Департаментъ возложено.

§ 38. Къ *четвертому отдѣленію* Департамента Инженернаго принадлежатъ бухгалтерія и контроль.

§ 39. Предметы перваго стола сего отдѣленія суть:

Исчисленіе суммъ, слѣдующихъ на годовую потребность Департамента, по всему его вѣдомству.

Текущіе по сему счету съ казначействами государственными.

Полученіе сихъ суммъ и выдача.

Взысканія денегъ по начетамъ, по недостатку вещей и по разнымъ неисправностямъ.

Составленіе общаго годоваго отчета.

§ 40. Предметы втораго стола сего отдѣленія суть:

Разсмотрѣніе правильности и выгодъ расходовъ, подрядовъ, покупокъ, поставокъ и перевозокъ.

Ревизія общихъ и частныхъ счетовъ.

Сочиненіе вѣдомостей о долгахъ.

§ 41. Предметы третьяго стола сего отдѣленія суть:

Содержаніе бухгалтерскихъ книгъ о приходѣ, расходѣ и остаткѣ суммъ, вещей и матеріаловъ по всему Департаменту.

Повѣрка всѣхъ счетовъ.

Извлеченіе изъ нихъ нужныхъ выписокъ.

Наблюденіе за переходомъ суммъ, за поступленіемъ купленныхъ и отпавленныхъ изъ мѣста въ мѣсто припасовъ, за выдачею денегъ по цѣнамъ и купленному количеству и исполненіе прочихъ обязанностей, до бухгалтеріи относящихся.

§ 42. Предметы четвертаго стола сего отдѣленія суть:

Полученіе и передача въ Государственный Контроль всѣхъ вообще шнуровыхъ книгъ по вѣдомству Департамента отъ разныхъ мѣстъ и лицъ присылаемыхъ.

Глава XI. Изъятія изъ правилъ общаго Учрежденія Министерствъ въ отношеніи къ чиновникамъ и образу управленія.

Директоры Департаментовъ удерживаютъ наименованія, по составу Департамента имъ присвоенныя, и именно:

Директоры Департаментовъ Артиллерійскаго и Инженернаго именуются инспекторами артиллеріи и инженернаго корпуса.

§ 139. Военный Министръ, по усмотрѣнію его и по обстоятельствамъ, кои могутъ требовать отлучки одного или многихъ директоровъ, представляетъ объ опредѣленіи имъ въ помощь на время или навсегда вице-директоровъ.

§ 140. Понеже директоры Артиллерійскаго и Инженернаго Департаментовъ суть вмѣстѣ и инспекторы общихъ силъ частей по арміи, то вице-директоры ихъ учреждаются постоянные и на особенномъ основаніи.

§ 141. При директорахъ Артиллерійскаго и Инженернаго Департамента полагается особенная канцелярія въ качествѣ ихъ инспекторовъ сихъ частей по арміи.

§ 143. При каждомъ директорѣ Артиллерійскаго, Инженернаго, Коммиссаріатскаго и Провіантскаго Департаментовъ полагается аудиторъ.

Положеніе для Военнаго Ученаго Комитета.

I. Составъ Комитета.

Военный Ученый Комитетъ состоитъ изъ предсѣдателя и шести членовъ, изъ коихъ два по части артиллерійской, два по части инженерной и два по квартирмейстерской.

Предсѣдатель и члены Комитета опредѣляются, по представленію Военнаго Министра, Его Императорскимъ Величествомъ.

Сверхъ непремѣнныхъ членовъ, Комитетъ имѣетъ членовъ почетныхъ и корреспондентовъ, россійскихъ и иностранныхъ.

Почетные члены и корреспонденты предлагаются предсѣдателемъ на баллотированіе Комитета и утверждаются Военнымъ Министромъ.

II. Обязанности Комитета.

Главная обязанность Комитета состоитъ въ распространеніи свѣдѣній по ученой части военнаго искусства, а по сему:

1. Военный Ученый Комитетъ собираетъ всѣ вповь издаваемыя лучшія сочиненія о воинскомъ искусствѣ и разныхъ частяхъ, къ нему принадлежащихъ.

2. Назначаетъ лучшія и полезнѣйшія изъ нихъ къ переводу на россійскій языкъ, разсматриваетъ и исправляетъ переводы сіи, и по мѣрѣ трудовъ, ходатайствуетъ о награжденіи переводившихъ.

3. Разсматриваетъ разные проекты и новыя предположенія по ученой воинской части, дѣлаетъ опыты и изслѣдованія ко введенію ихъ въ употребленіе и представляетъ о нихъ мнѣнія свои Военному Министру.

4. Издаетъ Военный Журналъ.

5. Производитъ экзамены всѣмъ чиновникамъ, вступающимъ въ ученые корпусы Военнаго Департамента и представляемымъ отъ опытныхъ къ производству.

Примѣчаніе. Экзамены сіи производятся на особомъ положеніи.

6. Участвуетъ въ надзорѣ за всѣми учеными заведеніями по квартирмейстерской, инженерной и артиллерійской части, учреждаемыми для продолженія воинскаго воспитанія.

III. Производство дѣлъ.

1. Всѣ дѣла предлагаются Комитету ученымъ секретаремъ, который и отвѣтствуетъ за вѣрность ихъ изложенія и справокъ, къ нимъ собранныхъ.

2. Всѣ дѣла, въ Комитетъ слѣдующія, поступаютъ къ предсѣдателю и всѣ бумаги, изъ Комитета исходящія, имъ подписываются и скрѣпляются ученымъ секретаремъ.

3. Справки собираются ученымъ секретаремъ.

4. Входящія бумаги вносятся въ журналъ.

5. Всѣ дѣла Комитета рѣшаются большинствомъ голосовъ.

6. Рѣшеніямъ Комитета ведется краткій журналъ.

7. Мнѣнія членовъ прилагаются къ журналу и въ ономъ упоминаются.

8. Въ дѣлахъ, требующихъ большихъ соображеній и опытовъ, наблюдается слѣдующій образъ разсмотрѣнїя:

а) Предсѣдатель назначаетъ трехъ членовъ Комитета для разсмотрѣнїя оныхъ.
в) Члены сїи обязаны, разсмотрѣвъ дѣло въ непродолжительномъ времени, внести оное съ своимъ заключенїемъ, въ случаѣ ихъ согласїя, или съ мнѣнїемъ, въ случаѣ разногласїя, на уваженїе Комитета.

9. Въ то засѣданїе Комитета, когда судится дѣло, избранными изъ Комитета членами разсмотрѣнное, могутъ они только объяснять его, но совѣщательнаго голоса по оному не имѣютъ.

10. Всѣ сношенїя Комитета съ мѣстами ему равными дѣлаются отъ имени предсѣдателя; съ мѣстами же и лицами высшими Комитета и его предсѣдателя дѣлаются они чрезъ Министра.

11. При нужныхъ представленїяхъ отъ Комитета къ Министру прилагается списокъ съ журнала за скрѣпою ученаго секретаря.

12. Разсмотрѣнїе книгъ, Комитету предоставляемое, производится цензоромъ ученаго Комитета, который разборъ книгъ и сличенїе переводовъ представляетъ въ Комитетъ съ подробною запискою, своимъ заключенїемъ и всѣми нужными объясненїями.

13. Разсмотрѣнїе и разборъ сихъ книгъ, въ отношенїи его къ общимъ ценсурнымъ установленїямъ, долженъ быть совершенно согласенъ съ правилами, для оныхъ постановленными; почему книги, цензоромъ Военнаго Комитета пропущенныя, никакой другой ценсурѣ уже не подвержены; но за охраненїе ценсурныхъ правилъ отвѣтствуетъ лично ценсоръ Военнаго Комитета.

14. Ценсоръ Военнаго Комитета назначается изъ членовъ онаго Военнымъ Министромъ.

15. Военный журналъ, подъ руководствомъ Комитета издаваемый, подвергается его ценсурѣ.

16. Суммами Комитета распоряжается предсѣдатель.

17. Штатныя и маловажныя выдачи утверждаются Комитетомъ по реестру, отъ предсѣдателя вносимому.

18. Сверхштатныя выдачи утверждаются Министромъ по журналу Комитета.

19. Въ Декабрѣ каждаго года составляетъ Комитетъ Военному Министру два рода отчетовъ:

1) Отчеты денежныя.

2) Отчеты во всѣхъ важнѣйшихъ дѣлахъ, предметовъ разсужденїй Комитета бывшихъ; о всѣхъ проэктахъ, имъ испытанныхъ и утвержденныхъ; о всѣхъ новыхъ открытїяхъ, подъ его руководствомъ сдѣланныхъ; о всѣхъ книгахъ, имъ разсмотрѣнныхъ, къ переводу назначенныхъ и изданныхъ.

20. Сїи послѣднїе отчеты Комитета подносятся Его Императорскому Величеству, предаются тиспенїю, рассылаются во всѣ воинскїя команды и поступаютъ въ продажу.

Т А Б Л И Ц А Ш.

Примѣрный штатъ Военно-Ученаго Комитета при Военномъ Министерствѣ.

| З В А Н І Е Ч И Н О В Ъ. | Число людей. | Имъ окладъ въ |
|---|--------------|-------------------------------|
| | | годъ жалов. одному. Рубли. |
| Предсѣдатель изъ генералитета | 1 | 1) |
| Ему на столъ | — | 3,000 |
| Членовъ Комитета | 6 | 2) |
| Имъ прибавочныхъ | — | 1,500 |
| Ученый секретарь | 1 | 2,000 |
| Переводчикъ онъ же и библіотекаръ | 1 | 1,500 |
| Цензоръ | 1 | 1,000 |
| Столоначальниковъ | 3 | 1,000 |
| Журналистъ | 1 | 600 |
| И т о г о | 14 | 20,100 |
| На жалованье писцамъ | — | 4,000 |
| Курьеровъ | 2 | 100 |
| Сторожей | 3 | 60 |
| На содержаніе курьерской лошади | — | 1,200 |
| И т о г о | 5 | 5,580 |
| Всего на Военный Ученый Комитетъ | 19 | 25,680 |

Резолюція. Выдавать по сему впредь до указа.
Изъ Кн. Шт., стр. 410, 12 годъ.

1) Жалованье по чину.
2) Жалованье по чину.

24.975. Генваря 27 1812 года. Учрежденіе для управленія Большой Дѣйствующей Арміи. Выдержки, касающіяся инженерной части.

Докладъ Военнаго Министра. По Высочайшему Вашего Императорскаго Величества повелѣнію, составлено Коммиссіею сочиненія военныхъ уставовъ Учрежденіе для Большой Дѣйствующей Арміи.

Понеже отъ самаго первоначальнаго плана оному, до послѣдней отдѣлки каждой сего части, составлялось оно, обработывалось и исправлялось подъ непосредственнымъ руководствомъ и по замѣчаніямъ Вашего Величества, то и не буду излагать я ни причинъ, ни цѣли сего образованія, совершенно Вашему Величеству извѣстныхъ; но ограничусь только поднесеніемъ онаго на Высочайшее утвержденіе.

Резолюція. Быть по сему.

Глава I. Общій составъ Военнаго Министерства (стр. 23).

§ 1. Военное Министерство составляется изъ семи Департаментовъ, изъ Канцеляріи Министерства и особенныхъ установленій, ниже сего означенныхъ.

§ 2. По существу дѣлъ, принадлежащихъ къ Военному Министерству, полагаются въ немъ слѣдующіе Департаменты:

1. Департаментъ Артиллерійскій.
2. Департаментъ Инженерный.
3. Департаментъ Инспекторскій.
4. Департаментъ Аудиторскій.
5. Департаментъ Коммиссаріатскій.
6. Департаментъ Провіантскій.
7. Департаментъ Медицинскій.

§ 3. При Военномъ Министерствѣ учреждаются особенныя установленія:

1. Военный Ученый Комитетъ.
2. Военное Топографическое Дено.
3. Особенная Канцелярія.
4. Типографія.

Глава II.—О Главномъ Штабѣ арміи.

Отдѣл. I.—Составъ Главнаго Штаба арміи.

§ 31 (стр. 45). Главный полевой штабъ арміи раздѣляется на четыре главныя отдѣленія.

1. Начальника Главнаго Штаба.
2. Инженерное.
3. Артиллерійское и
4. Интендантское.

§ 53 (стр. 47). Когда корпусъ получитъ приказаніе дѣйствовать отдѣльно, къ штабу его присовокупляются:

1. Начальникъ инженеровъ.
2. Начальникъ корпусной артиллеріи.
3. Корпусный священникъ.
4. Корпусный почтмейстеръ.
5. Армейскіе земскіе правители или коммисары.
6. Конвой корпусной квартиры.

§ 58 (стр. 48). Когда дивизія получитъ повелѣніе дѣйствовать отдѣльно, къ штабу ея присовокупляются:

1. Начальникъ дивизіоннаго штаба.
2. Начальникъ инженеровъ.
3. Начальникъ дивизіонной артиллеріи.
4. Крингсъ-коммисаръ.
5. Армейскіе земскіе правители или коммисары.
6. Конвой дивизіонной квартиры.

Отд. III, стр. 49. Предметы управленія дежурнаго генерала.

§ 73. Къ третьему отдѣленію дежурства принадлежитъ:

Сношеніе съ генералъ-интендантомъ арміи и съ начальниками артиллеріи и инженеровъ.

Отд. VIII (стр. 55). Правила для генералъ-вагенмейстера.

§ 195. При слѣдованіи обоза главной Квартиры употребляются на сіе піонеры изъ конвоя оной.

Отд. VIII. Объ обозѣ (стр. 71).

§ 455. Обозъ главной квартиры идетъ слѣдующимъ порядкомъ:

1. Повозки главнокомандующаго.
2. Начальника Главнаго Штаба.
3. Начальника инженеровъ.
4. Начальника артиллеріи.
5. Генералъ-интенданта.
6. Генералъ-квартирмейстера.
7. Дежурнаго генерала.
8. Прочихъ генераловъ, находящихся при главной квартирѣ, по ихъ старшинству.
9. Казенныя фуры съ денежными суммами и дѣлами Главнаго Штаба.
10. Старшихъ адъютантовъ, офицеровъ квартирмейстерской части и всѣхъ чиновниковъ, принадлежащихъ къ Начальнику Главнаго Штаба, по ихъ старшинству.
11. Чиновниковъ, принадлежащихъ къ начальникамъ инженеровъ и артиллеріи и генералъ интенданту, по ихъ старшинству.
12. Коменданта главной квартиры и его чиновниковъ и т. д.

Часть IV (стр. 158).—Образованіе Управленій Инженернаго и Артиллерійскаго и Канцеляріи Главнокомандующаго.

Гл. I.—Образованіе Полеваго Инженернаго Управленія.

Отд. I.—Составъ Полеваго Инженернаго Управленія.

§ 1. Полевое Инженерное Управленіе составляется: изъ начальника всего инженернаго корпуса, при Большой Дѣйствующей Арміи, старшаго адъютанта и чиновниковъ Канцеляріи.

§ 2. Число чиновниковъ, Канцелярію Полеваго Инженернаго Управленія составляющихъ, опредѣляется особеннымъ штатомъ.

§ 3. Чиновники Канцеляріи Полеваго Инженернаго Управленія опредѣляются по избранію начальника сей части, съ утвержденія Главкомадующаго.

Отд. II.—Составъ и раздѣленіе Канцеляріи Полеваго Инженернаго Управленія.

§ 4. Канцелярія, при начальникѣ Полеваго Инженернаго Управленія полагаемая, раздѣляется на двѣ экспедиціи.

§ 5. Каждая экспедиція управляется экспедиторомъ.

§ 6. Старшій адъютантъ по Инженерному Управленію есть начальникъ Канцеляріи.

§ 7. По раздѣленію дѣлъ Канцеляріи Инженернаго Управленія на двѣ экспедиціи, предметы оныхъ будутъ состоять въ слѣдующемъ:

§ 8. Предметы первой экспедиціи суть:

1) Общее счисленіе чиновъ и военнослужителей Инженернаго Полеваго Управленія. 2) Комплектованіе подвижнаго инженернаго парка людьми и лошадьми. 3) Свѣдѣнія о наличныхъ лошадяхъ, при подвижномъ инженерномъ паркѣ состоящихъ, съ показаніемъ годности оныхъ. 4) Откомандированіе къ отдѣльнымъ корпусамъ и отрядамъ нужнаго числа инженеровъ, саперовъ и пионеровъ. 5) Общій счетъ въ суммахъ. 6) Подробное сихъ суммъ употребленіе. 7) Точность и повѣрка отчетовъ, отъ подчиненныхъ доставляемыхъ. 8) Составленіе общаго отчета и представленіе онаго по командѣ. 9) Исправное содержаніе математическаго, мишпаго, шанцоваго и мастерскаго инструмента. 10) Снабженіе при отправленіи чиновниковъ къ отдѣльнымъ корпусамъ и отрядамъ нужными инструментами и припасами.

§ 9. Предметы второй экспедиціи суть:

1) Наставленіе откомандируемымъ чиновникамъ къ отдѣльнымъ корпусамъ и отрядамъ. 2) Сочиненіе проэктвъ, представляемыхъ Главкомадующему. 3) Дѣла и чертежи о неприятельскихъ укрѣпленныхъ позиціяхъ, крѣпостяхъ и городахъ. 4) Составленіе диспозиціи къ обложенію и атакѣ оныхъ. 5) Соображеніе и разсмотрѣніе журналовъ частныхъ инженеровъ о всѣхъ по инженерной части происшествіяхъ. 6) Сохраненіе, соображеніе и разсмотрѣніе всѣхъ вообще во время компаніи къ главному инженеру вступающихъ плановъ, картъ и чертсжей. 7) Свѣдѣнія о состояніи пограничныхъ крѣпостей и расположеніе къ оборонѣ оныхъ.

§ 10. Къ сей экспедиціи принадлежитъ походная Чертежная.

Отд. III.—О Начальникѣ Инженернаго Управленія.

О Б Щ І Я П Р А В И Л А.

§ 11. Начальникъ Полеваго Инженернаго Управленія опредѣляется, по представленію Главкомадующаго, ВЫСОЧАЙШИМЪ ИМЕННЫМЪ указомъ.

§ 12. Онъ избирается изъ генералитета, по единому уваженію отличныхъ способностей.

§ 13. Онъ есть начальникъ всѣхъ при арміи инженеровъ, минеровъ, саперовъ и пионеровъ, а также и подвижнаго парка минныхъ, шанцевыхъ и мастерскихъ инструментовъ.

§ 14. Начальникъ Инженернаго Управленія состоитъ подъ непосредственнымъ вѣденіемъ Главнокомандующаго и во всѣхъ случаяхъ, власть, ему предоставленную, превышающихъ, испрашиваетъ его разрѣшенія.

§ 15. Правительство снабжаетъ его лучшими картами, планами и описаніями тѣхъ мѣстъ театра войны, кои уже были укрѣплены, или къ тому удобны, равно и планами крѣпостей и укрѣпленныхъ городовъ.

Отд. IV.—Обязанность, власть и отвѣтственность начальника Инженернаго Управленія.

§ 16. Начальникъ Инженернаго Управленія отряжаетъ къ отдѣльнымъ корпусамъ и отрядамъ пужное число инженеровъ, саперовъ и пионеровъ, снабжая ихъ какъ шанцевыми инструментами и припасами, такъ и надлежащими наставленіями.

§ 17. Онъ подаетъ проэкты временному укрѣпленію мѣстъ и, по утвержденіи ихъ Главнокомандующимъ, приводитъ въ исполненіе.

§ 18. Онъ объѣзжаетъ и осматриваетъ, по возможности, работы инженеровъ при отдѣльныхъ корпусахъ.

§ 19. Онъ наблюдаетъ за порядкомъ подвижнаго инженернаго парка и исправнымъ содержаніемъ въ извѣстности всего миннаго, шанцеваго и мастерскаго инструмента.

§ 20. Онъ печется, дабы изъ отпускаемой ему суммы всѣ вещи инженернаго парка исправлены и пополнены были безъ отлагательства.

§ 21. Объ употребленіи отпускаемыхъ ему денегъ представляетъ отчетъ Главнокомандующему чрезъ начальника Главнаго Штаба.

§ 22. Онъ обозрѣваетъ, вмѣстѣ съ генераль-квартирмейстеромъ, укрѣпленныя позиціи непріятели и даетъ свое мнѣніе объ атакѣ оныхъ; также обозрѣваетъ непріятелискія крѣпости и укрѣпленные города и составляетъ диспозиціи къ обложенію и атакѣ оныхъ.

§ 23. По утвержденіи таковыхъ диспозицій имѣетъ неослабное наблюденіе въ выборѣ удобныхъ мѣстъ къ расположенію инженерныхъ депо, къ правильному и успѣшному заложенію и производству работъ.

§ 24. Съ вѣдома и согласія артиллерійскаго начальника, онъ опредѣляетъ при осадахъ число, величину и расположеніе батарей, для построения коихъ отрягается половинное число рабочихъ изъ артиллеристовъ, кои съ офицеромъ ихъ команды состоятъ, на время работъ, въ зависимости отъ старшаго при атакѣ инженера.

§ 25. Онъ не въ правѣ дѣлать отмѣнъ въ расположеніи и самомъ производствѣ работъ, противу утвержденной диспозиціи; буде же управляющій работами инженеръ признаетъ нужнымъ сдѣлать въ продолженіи атаки какія либо перемѣны, то о томъ начальникъ Инженернаго Управленія немедленно доноситъ Главнокомандующему, съ объясненіемъ причинъ.

§ 26. Онъ обязанъ наблюдать за составленіемъ журнала о всѣхъ во время работъ и атаки происшествіямъ, съ показаніемъ какъ успѣха, такъ и препятствій, причиненныхъ погодою или непріятеlemъ, отправляя съ журнала сего Главнокомандующаго войсками, для атаки отряженными, ежедневныя выписки, съ присовокупленіемъ чертежей, буде сіе, по обстоятельствамъ, возможно.

§ 27. По завладѣніи укрѣпленнымъ непріятелискимъ мѣстомъ, онъ приказываетъ отбирать планы онаго, повѣряетъ ихъ съ натурою, и гдѣ нужно дополняетъ, приводитъ въ извѣстность состояніе всѣхъ верховъ и воинскихъ зданій.

§ 28. Если признано будетъ нужнымъ чтобы завоеванное укрѣпленное мѣсто пакы было приведено въ оборонительное, то для сего долженъ начальникъ Инженернаго Управленія сочинить проектъ, съ показаніемъ всѣхъ пужныхъ къ исправленіямъ работъ и съ приложеніемъ вѣдомостей о сѣстныхъ и всѣхъ военныхъ запа-

сахъ, по свойству укрѣпленнаго мѣста, для защиты онаго потребныхъ; и когда производство предполагаемыхъ исправленій и заготовленій утвердится, то имѣть бдительное попеченіе о исполненіи всего до нижней части касающагося.

§ 29. Ежели пужно будетъ истребить укрѣпленія взятаго непріятельскаго мѣста, то онъ обязанъ подать о семъ Главнокомандующему проэктъ, по утвержденіи котораго, приводить оный немедленно въ исполненіе.

§ 30. Въ случаѣ оборонительной войны онъ имѣетъ въ вѣденіи своемъ тѣ пограничныя крѣпости, которыя могутъ подвергнуться непріятельскому нападенію, и осмотрѣвъ заблаговременно состояніе оныхъ и всѣ, къ оборонѣ предпріятыя мѣры, равно и данныя комендантамъ наставленія, назначаетъ, какія дополненія или отбѣны въ припѣтыхъ распоряженіяхъ находитъ пужными, и представляетъ о томъ Главнокомандующему.

§ 31. Онъ наблюдаетъ, чтобы всѣ чертежи и бумаги содержимы были въ совершенномъ порядкѣ, и дабы секретныя, какъ то: чертежи и описанія укрѣпленныхъ мѣстъ и военныхъ позицій, никому не были выдаваемы, безъ приказанія Главнокомандующаго и росписки въ полученіи оныхъ.

§ 32. По окончаніи войны, сообразивъ и исправя всѣ журналы, чертежи и карты съ описаніями, онъ представляетъ ихъ Военному Министру.

§ 33. Власть начальника Инженернаго Управленія опредѣляется слѣдующими правилами:

1. Начальникъ Инженернаго Управленія можетъ за упущенія по должности, или невыполненіе приказанія, арестовать штабъ и оберъ-офицеровъ по части своей, а младшимъ себя генераламъ объявлять въ приказѣ замѣчанія и выговоры. 2. Чиновниковъ, подъ вѣдомствомъ его находящихся, онъ можетъ, по мѣрѣ вины, отрѣшать и назначать другихъ изъ отличнѣйшихъ, представляя объ утвержденіи ихъ по командѣ; а о смѣнѣ высшаго званія чиновниковъ представляетъ Главнокомандующему. 3. Онъ представляетъ Главнокомандующему къ вознагражденію отличившихся инженерныхъ чиновниковъ, непосредственно подъ нимъ служащихъ, а объ отряженныхъ представляютъ корпусные и отрядные начальники. 4. Нижнихъ чиновъ, отличившихся въ сраженіи и при работахъ, онъ можетъ производить во всѣ классы Кондукторовъ; а впадшихъ въ преступленіе, буде они не изъ дворянъ, разжаловать и наказывать по мѣрѣ вины, безъ суда.

§ 34. Начальникъ Инженернаго Управленія отвѣтствуетъ за сохраненіе всего порядка по службѣ и содержаніе ввѣренной ему части въ исправности и во всегдашней готовности къ употребленію и дѣйствию.

Отд. V.—О должности старшаго инженера отдѣльныхъ корпусовъ и отрядовъ и старшаго инженера при работахъ.

§ 35. Отряжаемый къ отдѣльнымъ корпусамъ и отрядамъ старшій инженеръ находится въ такой точно зависимости у корпуснаго или отряднаго командира, въ какой начальникъ Инженернаго Управленія состоитъ у Главнокомандующаго.

§ 36. Ежели по недостатку инженеровъ опредѣлены будутъ къ старшему инженеру офицеры другихъ командъ (волонтерами, или подъ другимъ названіемъ), они состоятъ подъ точнымъ его вѣдомствомъ.

§ 37. Во время производства работъ наряжаемые рабочіе изъ солдатъ поселянъ состоятъ въ точной зависимости старшаго при работахъ инженера.

§ 38. Наряжаемая войска для прикрытія работъ, хотя и не состоятъ въ подчиненіи у старшаго при работахъ инженера, но командующій оными распоряжаетъ ими согласно видамъ и цѣли инженернаго начальника; почему и диспозиціи, инженерному начальнику на сей случай предписываемыя, должны распространяться не только на производство работъ, но и на употребленіе войскъ, прикрытію и подкрѣпленію оныхъ, отряжаемыхъ.

Изъ П. С. З. Р. И. т. XXXII, стр. 43.

Выдержки изъ наказа Военному Министерству. Часть II. Учрежденіе Военнаго Министерства 1812 года (къ предписанію Военнаго Министра Инженерному Департаменту 8-го Марта 1812 года за № 409.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

Особенныя правила, къ разнымъ частямъ управленія Военнаго Министерства относящіяся.

Отдѣленіе первое.

О директорахъ департаментовъ.

§ 263.

Исключительныя обязанности директоровъ департаментовъ.

Директоры тѣхъ частей, кои управлялись доселѣ коллегіями или экспедиціями, замѣняя нынѣ лицомъ своимъ сіи сословія, несутъ на себѣ сіи обязанности оныхъ по прежнимъ уставамъ и положеніямъ до изданія новыхъ, во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, кои не отпесены къ дѣйствию Военнаго Совѣта.

Отдѣленіе второе.

О вице-директорахъ Департаментовъ Артиллерійскаго и Инженернаго.

§ 264.

Постоянные вице-директоры.

Вице-директоры обоихъ сихъ Департаментовъ опредѣляются постоянные.

§ 265.

Мѣра ихъ подчиненія директорамъ.

Они состоятъ въ совершенной подчиненности у своихъ директоровъ въ слѣдующихъ случаяхъ:

- 1) Въ доставленіи директору во всякое время нужныхъ свѣдѣній по всѣмъ частямъ Департамента.
- 2) Въ предварительномъ представленіи ему всѣхъ дѣлъ, въ Военный Совѣтъ слѣдующихъ, кои должны быть заключаемы мнѣніемъ директора и обоюднымъ ихъ подписаніемъ.

§ 266.

Продолженіе.

Во всемъ прочемъ вице-директоры сихъ обоихъ Департаментовъ устанавливаются на правѣ и обязанности директоровъ.

§ 267.

Дѣла, относящіяся къ директорамъ Артиллерійскаго и Инженернаго Департаментовъ.

Къ особому вѣдѣнію директоровъ Артиллерійскаго и Инженернаго Департаментовъ относятся слѣдующія дѣла.

- 1) Выборъ и опредѣленіе чиновниковъ въ ихъ вѣдомствѣ, производство, отпуски, отставки, награжденія и наказанія ихъ.
- 2) Утвержденія и отміны представленій чиновниковъ ихъ команды о исправленіяхъ, перемѣнахъ или новыхъ предположеніяхъ въ которой либо части ихъ вѣдомства.

§ 268.

О отходящихъ отъ нихъ бумагахъ.

Всѣ бумаги по предметамъ, отнесеннымъ къ особому вѣдѣнію директоровъ сихъ Департаментовъ, исходятъ за ихъ подписью и отправляются изъ ихъ канцелярій, которыя обязаны сообщать съ оныхъ копии въ Департаменты для свѣдѣнія.

§ 269.

Продолженіе.

Копіи съ бумагъ по особому вѣдѣнію Директоровъ Артиллерійскаго и Инженернаго, въ Департаментъ поступающія, хранятся особеннымъ порядкомъ.

Изъ дѣла канцеляріи директора Инжен. Департамента № 1, за 1812 годъ.

ИМЕННОЙ СПИСОКЪ ЧИНОВНИКОВЪ,

Господиномъ Военнымъ Министромъ, по содержанию § 51 Общаго Министерствъ Учрежденія утвержденныхъ, на штатныя въ Департаментъ Инженерномъ мѣста.

Марта 30 дня 1812 года.

| ВЪ КАКИЯ ОТДѢЛЕНІЯ, КТО И ЧѢМЪ. | Въ годъ жалованья по | Отъ куда поступили. |
|--|----------------------|--|
| Въ Канцелярію директора: | | |
| Правителя канцелярій помощникомъ аудиторъ 13 класса Шейеръ | 600 | } Изъ инженернаго корпуса. |
| Оберъ - аудиторомъ. оберъ-аудиторъ 9 класса Каменевъ | 1,000 | |
| При вице-директорѣ: | | |
| Секретаремъ Коллежскій Ассессоръ Спесивцевъ | 1,200 | } Изъ временной комиссіи о перѣменныхъ дѣлахъ. |
| Экзекуторомъ и расходчикомъ канцелярскихъ и другихъ по Департаменту припасовъ, 8 класса Есауловъ | 1,000 | |
| Его помощникомъ Титулярный Совѣтникъ Безбородовъ | 600 | } Изъ бывшей Инженерной Экспедиціи. |
| Въ первое отдѣленіе | | |
| Начальниками стола: | | |
| Надворный Совѣтникъ Космачевъ | 1,200 | } Тоже. |
| 2-го стола вакансія. | | |
| Ихъ помощниками: | | |
| Уитеръ-Цейхвартеръ 12 кл. Руденковъ | 750 | } Изъ инженернаго корпуса. |
| Коллежскій Секретарь Васильевъ | 600 | |
| Журналистъ Коллежскій Регистраторъ Волтеръ | 500 | |
| Во второе отдѣленіе. | | |
| Начальниками стола: | | |
| Надворный Совѣтникъ Гавриловъ | 1,200 | } Изъ штата бывшей Инженерной Экспедиціи. |
| Коллежскій Секретарь Климовъ | 1,200 | |
| Ихъ помощниками: | | |
| Коллежскіе Регистраторы: | | |
| Калининъ | 500 | } Изъ штата бывшей Инженерной Экспедиціи. |
| Таколовскій | 500 | |
| Журналиста—вакансія. | | |

| | | |
|---|-------|--|
| Въ третье отдѣленіе. | | |
| Начальниками стола: | | |
| Коллежскій Секретарь Максимовъ | 1,000 | Изъ бывшей Военной Коллегии. |
| Губернскій Секретарь Алексѣевъ | 1,200 | |
| Ихъ помощниками: | | |
| Губернскій Секретарь Родіоновъ | 600 | Изъ штата бывшей Инженерной Экспедиціи. |
| Журналистомъ Коллежскій Регистраторъ Мартыновъ | 500 | |
| Въ четвертое отдѣленіе. | | |
| Начальниками стола: | | |
| Титулярный Совѣтникъ Янсенъ | 1,000 | Изъ уволенныхъ отъ службы изъ Кабинета Его Величества. |
| Цейхвартерь 10 класса Ивановъ, (жалованье производить по выключкѣ изъ цейхвартерскаго званія), по | 1,000 | Изъ инженернаго корпуса. |
| Губернскіе Секретари: | | |
| Любчинскій | 1,200 | Изъ Департамента Удѣловъ. Изъ уволенныхъ отъ службы изъ Придворной Канторы. |
| Малышевскій | 1,000 | |
| Имъ помощниками: | | |
| Губернскіе Секретари: | | |
| Васильевъ | 500 | Изъ штата бывшей Инженерной Экспедиціи. |
| Лазыревъ | 500 | |
| Коллежскій Регистраторъ Михайловъ | 500 | |
| Журналиста вакансія. | | |
| Казначеемъ по счетному отдѣленію Надворный Совѣтникъ Васильевъ | 1,500 | |
| Ему помощниками, старшаго вакансія. | | |
| Младшимъ помощникомъ Коллежскій Регистраторъ Агаповъ | 500 | |
| Въ Чертежной, при первомъ отдѣленіи полагаюмъ. | | |
| Начальникъ Чертежной Крузь | — | |
| Двѣ вакансіи его помощникамъ. | | |
| Архитекторомъ—вакансія. | | |
| Въ Архивъ по Департаменту. | | |
| Начальниками стола: | | |
| Отставной Артиллеріи Штабсъ-Капитанъ Гильденгофъ | 1,000 | |
| Вакансія. | | |
| Имъ помощниками: | | |
| Подпоручикъ Щепетевъ | 600 | |
| Вакансія. | | |

Краткій послужной списокъ личнаго состава Инженернаго Департамента 1812 г.

Директоръ Инженернаго Департамента, инженеръ-генераль-лейтенантъ Карлъ Ивановичъ Опперманъ ¹⁾.

Вице-Директоръ, генераль-маіоръ Христіанъ Федоровичъ Шванебахъ ¹⁾.

Начальникъ 1-го отдѣленія: инженеръ-подполковникъ Семень Игнатьевичъ Стрижевскій (изъ польскаго шляхетства). Началь службу въ 1795 году писаремъ въ штабѣ генераль-фельдмаршала графа Румянцева.

Начальникъ 2-го отдѣленія: Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Михаилъ Андреевичъ Васильевъ. Началь службу въ 1757 г. въ бывшей Артиллерійской канцеляріи, переименованной въ Артиллерійскую Экспедицію.

Начальникъ 3-го отдѣленія: Коллежскій Совѣтникъ Петръ Степановичъ Колотовъ (изъ дворянъ). Началь службу, въ арміи (1762 г.) каптенармусомъ въ штабѣ генераль-лейтенанта Гантвиха; въ 1780 году былъ канцеляристомъ, въ 1785 г. былъ губернскимъ секретаремъ.

Начальникъ 4-го отдѣленія: Военный Совѣтникъ (въ чинѣ полковника) Петръ Федоровичъ Сапожниковъ (происходилъ изъ солдатскихъ дѣтей). Началь службу канониромъ; затѣмъ былъ „отъ крѣпости писаремъ“, послѣ каптенармусомъ, сержантомъ и кондукторомъ 2-го класса; въ 1798 г. былъ Артиллерійской Экспедиціи коллежскимъ секретаремъ. Получалъ командировки по крѣпостямъ для „сочиненія картъ, плановъ и прожектовъ“. Впослѣдствіи былъ въ должности оберъ-аудитора при С.-Петербургскомъ ордонансъ-гаузѣ и присутствовалъ при производствѣ военного суда надъ коммисаріатскими генералами и чиновниками.

Въ канцеляріи директора.

Помощникъ правителя канцеляріи, при директорѣ, 13-го класса аудиторъ Мартинъ Мартыновичъ Шейеръ. По формулярамъ показанъ изъ вольноопредѣляющихся; началъ службу писцомъ въ 1805 году.

Оберъ-аудиторъ 9-го класса, Павелъ Николаевичъ Каменевъ. Происходилъ изъ штабъ-офицерскихъ дѣтей.

Секретарь при вице-директорѣ Никита Дмитриевичъ Спесивцевъ. Изъ дворянъ. Началь службу въ 1791 году.

Экзекуторъ 8-го класса Алексѣй Кирилловичъ Есауловъ. Изъ оберъ-офицерскихъ дѣтей. Началь службу въ бомбардирскомъ баталіонѣ въ 1788 г. сержантомъ, онъ же былъ расходчикомъ канцелярскихъ и другихъ по Департаменту припасовъ.

Его помощникъ титулярный совѣтникъ Никифоръ Васильевичъ Безбородовъ. Изъ солдатскихъ дѣтей. Началь службу солдатомъ въ 1778 году.

Столоначальникъ 1-го отдѣленія, надворный совѣтникъ Петръ Никитичъ Космачевъ. Сынъ унтеръ-офицера. Служилъ мушкатеромъ во 2-мъ кадетскомъ корпусѣ (въ 1769 г.), потомъ былъ писаремъ (въ 1772 г.), наконецъ, изъ Департамента Министра военпо-сухопутныхъ силъ, опредѣленъ былъ въ Инженерную Экспедицію секретаремъ.

Его помощники: унтеръ-цейхвартеръ Руденковъ. Коллежскій Секретарь Егоръ Петровичъ Васильевъ. Изъ солдатскихъ дѣтей. Началь службу писаремъ въ 1791 г. Въ 1809 г. произведенъ въ коллежскіе секретари.

Журналистъ Николай Козьмичъ Волтевъ, Коллежскій регистраторъ; изъ купческаго званія. Началь службу въ Правительствующемъ Сенатѣ копистомъ (въ 1803 г.). Въ 1812 г. назначенный журналистомъ произведенъ въ губернскіе секретари.

¹⁾ Смотри подробнѣе послужной списокъ въ приложеніи XXVII.

Столоначальникъ во II отдѣленіи, палаточный совѣтникъ Григорій Ефремовичъ Гавриловъ. Изъ солдатскихъ дѣтей. Началъ службу писаремъ въ 1784 г. Надворнымъ совѣтникомъ былъ назначенъ въ 1809 году.

Столоначальникъ, коллежскій секретарь Николай Андреевичъ Климовъ. Началъ службу писаремъ въ 1797 г. (сынъ сержанта).

Ихъ помощники: коллежскій регистраторъ Александръ Васильевичъ Калининъ. Изъ приказно-служительскихъ дѣтей. Началъ службу копистомъ въ 1803 году.

Такаловскій. Безъ чина.

Столоначальникъ III отдѣленія, коллежскій секретарь Максимовъ.

Столоначальникъ, губерпскій секретарь Ивапъ Алексѣевичъ Алексѣевъ. Изъ вольноопредѣляющихся. Началъ службу въ 1801 г. Въ 1810 г. былъ губерпскимъ секретаремъ. Въ 1812 г. дек. 31 назначенъ начальникомъ стола, съ чиномъ коллежскаго секретаря.

Ихъ помощники: 1) губерпскій секретарь Василій Никитичъ Родіоновъ. Изъ солдатскихъ дѣтей. Началъ службу „отъ крѣпости писаремъ“ въ 1794 г. Въ 1809 г. былъ губерпскимъ секретаремъ;

2) журналистъ, коллежскій регистраторъ Алексѣй Петровичъ Мартыановъ. Изъ оберъ-офицерскихъ дѣтей. Началъ службу копистомъ въ 1801 г. Произведенъ въ кол. регистр. въ 1810 г.

Столоначальникъ IV отдѣленія, титулярный совѣтникъ Николай Сергѣевичъ Янсенъ (изъ разночинцевъ). Въ 1812 г. марта 22 былъ назначенъ начальникомъ стола.

Цейхвартеръ 10 класса Гаврило Михайловичъ Ивановъ. (Изъ солдатскихъ дѣтей). Началъ службу столярнымъ мастеромъ (1791 г.), потомъ былъ писаремъ (1792 г.), фурьеромъ (1793 г.) и сержантомъ (1795 г.). Въ 1812 г. былъ произведенъ въ коллежскіе секретари.

Столоначальникъ, коллежскій секретарь Иванъ Ивановичъ Любчинскій (сынъ священника). Началъ службу канцеляристомъ въ 1806 г. Въ 1812 г. дек. 31, назначенъ былъ начальникомъ стола.

Ихъ помощники: 1) коллежскій регистраторъ Михаилъ Федоровичъ Михайловъ (сынъ штабъ-офицера). Началъ службу копистомъ въ 1801 году. Произведенъ въ первый чинъ въ 1810 г.

2) губерпскій секретарь Василій Афанасьевичъ Васильевъ (изъ солдатскихъ дѣтей). Началъ службу капраломъ (1790 г.), потомъ былъ фурьеромъ и въ 1810 г. произведенъ въ губерпскіе секретари;

3) губерпскій секретарь Федоръ Степановичъ Лазыревъ (происходилъ изъ солдатскихъ дѣтей). Началъ службу писцомъ, потомъ былъ писаремъ (1792 г.), сержантомъ, канцеляристомъ и дослужился до чина губерпскаго секретаря въ 1810 году.

Казначей по счетному отдѣленію, палаточный совѣтникъ Ивапъ Михайловичъ Васильевъ. Сынъ дѣйствительнаго статскаго совѣтника; воспитывался въ 1-мъ кадетскомъ корпусѣ, откуда выпущенъ прапорщикомъ въ 1797 г. Въ 1810 былъ палаточнымъ совѣтникомъ. Въ 1812 г. былъ опредѣленъ въ Инженерный Департаментъ казначеемъ.

Его младшій помощникъ, коллежскій регистраторъ Степанъ Семеновичъ Агановъ, сынъ мастерового. Началъ службу писаремъ въ 1785 году. Произведенъ въ первый чинъ въ 1810 году.

Вакансія старшаго помощника не занята.

Начальникъ архива въ Инженерномъ Департаментѣ Максимъ Михайловичъ Глазуновъ (изъ солдатскихъ дѣтей); началъ службу въ 1768 г. фузелеромъ, а впоследствии (въ 1799 г.) былъ полковникомъ. Въ 1813 г. произведенъ былъ въ дѣйствительные статскіе совѣтники. Участвовалъ въ сраженіяхъ: при взятіи Перекопской линіи, у Кефы (1771 г.), при взятіи Очакова (1783 г.), Аккермана, Бендеръ и проч.

Его помощникъ, начальникъ стола, отставной артиллеріи штабсъ-кап. Гильденгофъ (Федоръ Ивановичъ), изъ дворянъ и баронъ. Началъ службу въ л.-гв. конномъ полку въ 1789 г. капраломъ, въ 1790 г. произведенъ въ подпоручики.

Подпоручикъ Григорій Петровичъ Щепетевъ (изъ церковниковъ). Началь службу въ 1-мъ піонерномъ полку рядовымъ (въ 1797 г.). Участвовалъ въ походахъ противу французовъ (1799 г.), напр., при атакѣ крѣпости Мантуи, послѣ (1808 г.) при блокадѣ крѣп. Свартгольма и Свеборга.

Правитель канцеляріи Инженернаго Департамента, Александръ Яковлевичъ Треборнъ (изъ московскихъ дворянъ). Началь службу капраломъ въ л.-гв. конномъ полку (въ 1790 г.), произведенъ въ корнеты въ 1797 году.

Начальникъ Чертежной Инженернаго Департамента Петръ Семеновичъ Крузъ. Происходилъ изъ вольноопредѣляющихся. Выпущенъ изъ 2-го кадетскаго корпуса кондукторомъ 3-го класса; затѣмъ былъ кондукторомъ 2 и 1 класса, что соответствовало арміи прапорщика. Въ 1812 г. назначенъ былъ начальникомъ Чертежной.

Приложеніе XVII.

Къ стр. 102.

26.021. Декабря 12, 1815 года Именной, данный Снату. Объ управленіи Военнаго Департамента. (Выдержки, касающіяся инженернаго вѣдомства).

Трехъ-лѣтній опытъ благополучно оконченной послѣдней войны, въ продолженіи коей лично присутствовалъ Я при войскахъ, явилъ ощутительную пользу изданнаго въ 1812 году Учрежденія о управленіи Большой Дѣйствующей Арміи. Находя необходимымъ сохранить тотъ же порядокъ и въ мирное время по управленію всѣмъ вообще Военнымъ Департаментомъ, призналъ Я за полезное дать оному новое устройство, примѣненное въ главныхъ основаніяхъ къ упомянутому Учрежденію.

Инспекторами же артиллеріи и инженернаго корпуса остаются занимающіе нынѣ сн должности.

Составъ Главнаго Штаба.

§ 5. Главный Мой Штабъ состоитъ: I. Изъ Начальника Штаба. II. Изъ Военнаго Министра. III. Изъ инспектора артиллеріи. IV. Изъ инспектора инженернаго корпуса.

Раздѣленіе дѣлъ Военнаго Управленія.

§ 6. Всѣ дѣла Военнаго Управленія раздѣляются на два рода: къ первому принадлежить, такъ сказать, часть фронтовая, т. е. счисленіе людей въ арміи и предметы, въ приказъ входящіе и тому подобныя; а ко второму безъ изъятія все то, гдѣ есть оборотъ денежныхъ суммъ, словомъ сказать—часть экономическая.

§ 7. Дѣла перваго рода производятся у Начальника Главнаго Штаба, втораго рода у Военнаго Министра.

О Начальникѣ Главнаго Штаба.

§ 10. Онъ докладываетъ всѣ безъ изъятія бумаги, присылаемыя ко Мнѣ отъ Главнокомандующихъ арміями, отъ командировъ отдѣльныхъ корпусовъ, отъ Военнаго Министра и прочихъ управленій Штаба, и, принимая повелѣнія Мои, приводитъ ихъ въ исполненіе по роду дѣлъ: однѣ самъ, а другія чрезъ лица, Главный Штабъ Мой составляющія.

§ 11. Для сего на присылаемыхъ конвертахъ означать, по какой они части, т. е. по генераль-квартирмейстерской-ли, или же по Министерству и проч.

§ 12. Начальникъ Главнаго Штаба поставляетъ въ извѣстность Военнаго Министра всякій разъ о распоряженіяхъ, какія нужно знать ему для части экономической.

§ 13. Переписку съ Главнокомандующими арміями по управленію генераль-квартирмейстера, дежурнаго генерала, инспектора артиллеріи и инспектора инженеровъ, производитъ одинъ только Начальникъ Штаба.

О инспекторахъ артиллеріи и инженеровъ.

§ 16. Инспекторъ артиллеріи и инспекторъ инженернаго корпуса, управляя Департаментами, ввѣренными имъ по Учрежденію Военнаго Министерства, представляютъ о дѣлахъ экономическихъ Военному Министру, а о прочихъ Мнѣ, и въ чемъ слѣдуетъ по Учрежденію о Большой Дѣйствующей Арміи, Начальнику Главнаго Штаба.

§ 21. На время войны и на случай командировки дежурнаго генерала, полагается въ Инспекторскомъ Департаментѣ вице-директоръ, по примѣру Артиллерійскаго и Инженернаго Департаментовъ.

О Военномъ Министрѣ.

§ 23. Военный Министръ имѣетъ въ завѣдываніи своемъ Департаменты: Коммисаріатскій, Провіантскій и Медицинскій въ полной мѣрѣ, а Артиллерійскій и Инженерный по употребленію денежныхъ суммъ, опредѣляемыхъ на оныя. Къ нему также относятся дѣла такого рода, кои по существу своему не будутъ принадлежать прочимъ частямъ Главнаго Штаба. И наконецъ при немъ остается Совѣтъ Министра.

П. С. З. Р. И. т. XXXIII, стр. 399.

Приложеніе XVIII.

Къ стр. 102.

26.022. Декабря 12, 1815 г. Именной, данный Сенату. О правилахъ, по коимъ должны Главнокомандующіе управлять арміями въ мирное время. (Выдержки, касающіяся инженернаго вѣдомства).

При указѣ 12 Марта 1812 года препроводили Мы въ Правительствующій Сенатъ для исполненія Учрежденіе для управленія Большихъ дѣйствующихъ Армій Нашихъ. Наступавшая война въ то время и необходимость имѣть ясныя правила о должности Главнокомандующаго побудили Насъ издать упомянутое Учрежденіе въ такомъ намѣреніи, чтобы оно служило и впредь кореннымъ закономъ при составленіи армій и при каждомъ открытіи военныхъ дѣйствій.

Достигнувъ съ помощію Всевышняго столь давно желаннаго мира, не можемъ уже Мы оставить учрежденія сего въ полномъ дѣйствіи во время расположенія армій внутри государства на непремѣнныхъ квартирахъ; но не менѣе того очевидная польза, отъ онаго происекшая, убѣждаетъ Насъ для сохраненія желаемаго порядка въ войскахъ, для ближайшаго попеченія надъ ними и для сохраненія расходовъ государственныхъ, оставить арміи Наши въ настоящемъ образованіи ихъ, т. е. раз-

дѣленными на бригады, дивизіи, корпуса, и имѣющими однихъ мѣстныхъ начальниковъ въ лицѣ Главкомандующихъ, которые посредствомъ Штабовъ своихъ управляли бы арміями; а на предметъ обязанностей власти и управленія Главкомандующаго въ пребываніе арміи въ своихъ границахъ на мирномъ положеніи постановить: что упомянутого учрежденія §§ 2, 3, 5, 6, 7, 14, касательно власти, и §§ 19, 21, 25, 26, 27, 28, 29 и 30 касательно отвѣтственности, остаются въ сіе время неизмѣнными. Въ отмѣну же и поясненіе прочихъ правилъ, на военное время изданныхъ, повелѣваемъ:

IX. Начальники артиллеріи и инженеровъ остаются при Главкомандующемъ въ пособіе для соблюденія должной исправности по частямъ, имъ порученымъ, по дѣйствуютъ въ мирное время по распоряженіямъ инспекторовъ кавалеріи и инженеровъ Нашего Штаба.

XIII. Въ мирное время не должны существовать при арміи: Полевой Почтамтъ, директоръ военныхъ сообщеній и армейскіе земскіе правители; а о копвоѣ главной квартиры не упоминается потому, что послѣ пазначенія въ главную квартиру жандармовъ и піонерныхъ или саперныхъ баталіоновъ не позволено имѣть копвою.

П. С. З. Р. II. т. XXXIII, стр. 402.

Приложеніе XIX.

Къ стр. 104.

26.129. Февраля 7, 1816 года. Образованіе дежурства Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества. ¹⁾ (Выдержки, касающіяся инженернаго вѣдомства).

§ 1. Департаменты Инспекторскій и Аудиторскій, бывъ подчинены дежурному генералу, составляютъ въ существѣ своемъ дежурство Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества, по примѣру дежурства арміи въ пространномъ только видѣ.

Гл. II. Составъ и предметъ Инспекторскаго Департамента.

§ 4. Инспекторскій Департаментъ раздѣляется на пять отдѣленій.

§ 5. Къ первому отдѣленію относятся:

п. 3) Содержаніе исправныхъ списковъ штабъ и оберъ-офицерамъ въ пѣхотѣ и кавалеріи по полкамъ, а въ саперахъ, піонерахъ и внутренней стражѣ по баталіонамъ, съ наблюденіемъ старшинства ихъ.

п. 4) Содержаніе таковыхъ же списковъ по квартирмейстерской части, по артиллеріи и по инженерному корпусу всѣмъ штабъ и оберъ-офицерамъ по ихъ старшинству, съ отмѣткою, кто гдѣ находится и въ какой ротѣ.

¹⁾ Препровождено къ Начальнику Главнаго Штаба при Именномъ указѣ слѣдующаго содержанія: Конфирмовавъ препровождаемое при семъ положеніе дежурству Главнаго Моего Штаба, повелѣваю немедленно привести оное въ дѣйствіе, и дежурному Генералу вступить нынѣ же по положенію сему въ отправленіе своей должности.

8. По Инженернымъ командамъ и по баталіонамъ піонеръ или саперъ, кои не будутъ принадлежать арміямъ и корпусамъ.

Донесенія Его Императорскому Величеству отъ дивизіонныхъ командировъ и прочихъ лицъ, на томъ правѣ состоящихъ.

Ежемѣсячныя.

Обыкновенный мѣсячный рапортъ, заключающій въ себѣ:

1. Табель строевую.
2. „ нестроевую.
3. О послѣдовавшей въ теченіи мѣсяца прибыли и убыли чиновъ, строевыхъ и артиллерійскихъ лошадей и о послѣдовавшей въ чинахъ перемѣнѣ.
4. Вѣдомость о удовольствіи полка всѣмъ по штату положеннымъ.
6. Вѣдомость о находящихся за болѣзнями въ разныхъ госпиталяхъ Офицерахъ и нижнихъ чинахъ.
6. Вѣдомость о состоящихъ больныхъ чинахъ въ полковомъ лазаретѣ.
7. Вѣдомость о находящихся въ командировкахъ штабъ и оберъ-офицерахъ, нижнихъ строевыхъ и нестроевыхъ чинахъ, строевыхъ и артиллерійскихъ лошадяхъ.
8. Вѣдомость о находящихся въ отпуску воинскихъ чинахъ.
9. Вѣдомость о находящихся подъ судомъ офицерахъ и нижнихъ чинахъ.
10. Списокъ о штабъ и оберъ-офицерахъ строевыхъ и нестроевыхъ, по старшинству службы ихъ.
11. Баталіонное и ротное распisanіе о штабъ и оберъ-офицерахъ.
12. Списокъ по старшинству службы о унтеръ-офицерахъ строевыхъ и нестроевыхъ.
13. Списокъ о умершихъ женатыхъ нижнихъ чинахъ для увѣдомленія чрезъ губернскаго правленія оставшихся ихъ женъ.
14. Описаніе о бѣжавшихъ нижнихъ чинахъ съ показаніемъ, изъ какого званія поступили на службу, котораго времени и не сдѣлали-ли при побѣгѣ какого преступленія или сносу казенныхъ вещей.

Годовыя.

1. Формулярный списокъ о штабъ и оберъ-офицерахъ строевыхъ и нестроевыхъ.
2. Объ нихъ же кондуктный списокъ.
3. Формулярный списокъ о унтеръ-офицерахъ строевыхъ и нестроевыхъ, съ отмѣткою удостоиваемыхъ изъ нихъ по производству въ офицеры.
4. Краткій списокъ о состоящихъ при штабъ и оберъ-офицерахъ казенныхъ деньщикахъ.
5. Именный списокъ уволеннымъ въ отставку нижнимъ чинамъ съ означеніемъ, куда отпущены на жительство.

А дабы мѣсячныя и годовыя свѣдѣнія съ лучшею аккуратностью отъ полковъ и прочихъ командъ присылаемы были, то порядокъ для сего учреждается слѣдующій.

Полки и роты артиллерійскія, въ дивизіяхъ состоящія, не отправляя мѣсячныхъ рапортовъ ни Его Императорскому Величеству, ни Инспекторскому Департаменту, какъ нынѣ происходитъ, посылаютъ къ дивизіонному только своему командиру 1 числа наступающаго мѣсяца рапортъ по формѣ, разосланной отъ инспекторскаго Департамента въ Ноябрь мѣсяцѣ прошлаго года. Дивизіонные командиры, разсмотрѣвъ и провѣривъ присланные отъ полковъ мѣсячныя рапорты и всѣ приложенія, составляютъ по онымъ общій рапортъ по всей дивизіи и отправляютъ отъ себя уже Его Императорскому Величеству, какъ составленный общій рапортъ, такъ и оригинальные полковые рапорты, ими полученные со всѣми приложеніями.

Годовые рапорты равномерно представляются дивизионному командиру; онъ разсмотритъ ихъ, повѣритъ, сдѣлаетъ нужныя замѣчанія по формулярнымъ и кондуитнымъ спискамъ, утвердитъ своимъ предписаніемъ и въ такомъ видѣ все вмѣстѣ отправляетъ отъ себя Его Императорскому Величеству.

По артиллеріи, не принадлежащей къ дивизіямъ, по піонернымъ и сапернымъ баталіонамъ и по Инженернымъ командамъ, исполняютъ ту же обязанность инспекторъ артиллеріи и инспекторъ инженернаго корпуса.

Чрезвычайныя донесенія прямо отъ полковъ и командъ:

1. О всѣхъ необыкновенныхъ происшествіяхъ.
2. О перемѣнѣ квартиръ.
3. О выступленіи въ походъ.

П. С. З. Р. И. т. XXXIII, стр. 477.

Къ стр. 104.

Приложеніе XX.

26.155. Февраля 22, 1816 года. Штатъ Инспекторскаго Департамента Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества. (Выдержки, касающіяся Инженернаго вѣдомства. Раздѣленіе дѣлъ Инспекторскаго Департамента, выдержки, касающіяся инженерной части).

Предметы 2-го стола.

Столначальникъ 1, помощникъ 1, чиновникъ для письма 1, писарей 3.

Содержаніе исправныхъ списковъ штабъ и оберъ-офицерамъ въ пѣхотѣ и кавалеріи по полкамъ, а въ саперахъ, піонерахъ и внутренней стражи по баталіонамъ, съ соблюденіемъ старшинства ихъ.

Содержаніе таковыхъ же списковъ по квартирмейстерской части, по Артиллеріи и по инженерному корпусу всѣмъ штабъ и оберъ-офицерамъ и по старшинству, съ отмѣткою, кто гдѣ находится и въ какой ротѣ.

Содержаніе списковъ по старшинству всѣмъ ротмистрамъ по кавалеріи тяжелой и легкой, а капитанамъ по пѣхотѣ тяжелой и легкой.

Содержаніе списковъ штабъ и оберъ-офицерамъ инвалиднымъ по старшинству, съ отмѣткою, кто гдѣ находится.

П. С. З. Р. И. т. XXXIII, стр. 514.

Къ стр. 111.

Приложеніе XXI.

27.274. Февраля 16-го, 1818 года. Именной, данный Начальнику Главнаго Штаба. О предоставленіи генераль-инспектору инженерной части и инспектору всей артиллеріи власти предавать суду подвѣдомственныхъ чиновниковъ до генерала и утверждать окончательно приговоры по всѣмъ дѣламъ, по коимъ подсудимый не будетъ подлежать лишенію жизни и чиновъ.

1. Всѣ дѣла объ нихъ до полковника, коль скоро подсудимый не подлежитъ лишенію жизни или чести, рѣшать самимъ генераль-инспектору по инженерной части и инспектору всей артиллеріи и утвержденные ими приговоры вносить въ приказы на Мое утверженіе по существующему порядку, отсылая таковыя дѣла потомъ для храненія въ аудиторіатскій департаментъ Главнаго Штаба Моего.

2. Дѣла же о подсудимыхъ, приговариваемыхъ къ лишенію жизни или чиновъ, генераль-инспекторъ по инженерной части и инспекторъ всей артиллеріи обязаны вносить съ мнѣніями своими въ Аудиторіатскій Департаментъ.

И. С. З. Р. И. т. XXXV, стр. 115, № 27274.

Къ приложенію XXI.

Къ стр. 118.

ТАБЛИЦА П.

Къ № 27.428 Юля 23, 1818 г. Высочайше утвержденный штатъ канцеляріи генераль-инспектора по инженерной части.

| З В А Н І Е Ч И Н О В Ъ. | Число людей. | Окладнаго жалованья одному. |
|--|--------------|-----------------------------|
| | | Рубли. |
| | I. | II. |
| Правитель канцеляріи | 1 | 2.000 |
| Его помощникъ | 1 | 1.200 |
| Журналистъ | 1 | 1.000 |
| Чиновниковъ для письма не свыше 10-го класса | 2 | 600 |
| Писарей изъ кантонистовъ | 2 | 120 |
| Сторожей | 2 | 60 |
| Итого | 9 | 5.760 |
| На канцелярскіе расходы въ годъ и освѣщеніе | — | 3.240 |
| В С Е Г О | — | 9.000 |

Примѣчаніе. Правитель канцеляріи, если будетъ изъ воинскихъ чиновниковъ, получаетъ жалованье по чину. Вся сумма, симъ штатомъ опредѣляемая, находится въ непосредственномъ распоряженіи генераль-инспектора по инженерной части. Писаря и сторожа, сверхъ жалованья, имѣютъ казенную квартиру и получаютъ отъ провіантскаго департамента указаную дачу провіанта, а отъ комиссаріатскаго положенную обмундировку по формѣ писарей и сторожей главнаго штаба Его Императорскаго Величества.

Высоч. резол. Быть по сему.

Изъ книги штатовъ 1801—1825 гг., часть II, стр. 285.

Приложение XXII.

Къ стр. 122.

27.617. Генваря 1, 1819 года. Высочайше утвержденное новое положеніе инженернаго корпуса. О раздѣленіи штабъ и оберъ-офицеровъ на полевыхъ и гарнизонныхъ.

§ 1. Инженерный корпусъ отнынѣ раздѣляется: на инженеровъ полевыхъ, какими нынѣ всѣ инженерные офицеры считаются; на инженеровъ гарнизонныхъ.

§ 2. Полевымъ инженерамъ имѣть, какъ нынѣ, преимущество въ чинахъ до Подполковника, а жалованье по окладамъ 12 Декабря 1816 года.

§ 3. Гарнизоннымъ инженерамъ имѣть особенную линію безъ преимущества въ чинахъ; а жалованье наравнѣ со штабъ и оберъ-офицерами гарнизонной Артиллеріи, по окладамъ 12-го Декабря 1816 года.

§ 4. Мундиръ полевыхъ инженеровъ остается тотъ самый, который они нынѣ имѣютъ; а гарнизоннымъ инженерамъ имѣть оный по описанію и образцу, предположенному для офицеровъ рабочихъ ротъ, но безъ буквъ и безъ номера на эполетахъ.

§ 5. Въ гарнизонные инженеры первоначально вступаютъ, по представленію генераль-инспектора, тѣ изъ нынѣшнихъ инженеровъ, которые при строительной опытности имѣютъ доброе поведеніе, но недовольно теоретическихъ познаній къ дальнему производству ихъ въ полевые инженеры; впредь же укомплектовывать изъ кондукторовъ хорошаго поведенія, не оказывающихъ довольно познаній и талантовъ, чтобы быть произведенными въ полевые инженеры, но таковыхъ кондукторовъ въ сѣи гарнизонные прапорщики представлять не прежде, какъ по выслугѣ 12 лѣтъ.

§ 6. Когда по утвержденіи сего положенія изъ нынѣшнихъ Инженерныхъ Офицеровъ кто вступитъ въ гарнизонные инженеры, то оставляется ему получаемое имъ нынѣ жалованье до тѣхъ поръ, пока по производству вступитъ въ такой чинъ гарнизонныхъ инженеровъ, по коему опредѣлено болѣе получаемого нынѣ его жалованья.

§ 7. Гарнизонные инженеры подчиняются старшему мѣстному полковому инженеру и они опредѣляются по крѣпостямъ 3 класса и для частныхъ порученій, по линіямъ Сибирской, Оренбургской и Кавказской.

§ 8. Для удобнѣйшаго управленія и для уменьшенія чиновъ, изъ нынѣ существующихъ инженерныхъ округовъ уничтожить Астраханскій, а изъ Инженерныхъ командъ Динаминдскую, Тираспольскую, Акерманскую, Усть-Лабинскую, Темнолѣскую, Звѣриноголовскую, Троицкую, Ямышевскую, Семипалатную, Бійскую и Кузнецкую; въ какихъ же за тѣмъ мѣстахъ отнынѣ впредь содержать постоянныя Инженерныя команды, или однихъ только цейхвартеровъ съ раздѣленіемъ на 10 округовъ, показано въ приложенномъ подъ литерою А раздѣленіи; а въ такомъ же подъ литерою В назначены команды по классамъ.

§ 9. Число чиновъ, примѣрно полагаемыхъ при каждой командѣ въ крѣпостяхъ 1, 2 и 3 класса, показано въ приложенной подъ литерою С вѣдомости.

§ 10. При командирахъ отдѣльныхъ корпусовъ: Сибирскомъ, Оренбургскомъ и Грузинскомъ, имѣть особенныхъ полевыхъ и гарнизонныхъ инженеровъ. Число оныхъ опредѣляется смотря по надобности.

§ 11. Общее число чиновъ инженернаго корпуса показано въ штатѣ подъ литерою D.

§ 12. Опредѣленіе сихъ чиновъ въ должности и командированіе изъ одного мѣста въ другое остается по нынѣ существующему порядку, а именно: а) Опредѣленія начальниковъ инженеровъ по арміямъ, по представленію Главнокомандующихъ съ вѣдома генераль-инспектора, утверждаются Высочайшимъ приказомъ; онымъ же утверждаются окружныя командиры по представленію генераль-инспектора б) Опредѣленіе вице-директора инженернаго Департамента, по представленію Воен-

наго Министра, утверждается Высочайшим повелѣніемъ. с) Временное командированіе генераловъ, штабъ и оберъ-офицеровъ, равно и опредѣленіе командныхъ командировъ, утверждается генераль-инспекторомъ. d) Командированіе юнкеровъ и кондукторовъ, также цейхвартеровъ, унтеръ цейхвартеровъ, вахтеровъ, цейхдинеровъ, писарей, мастеровъ и подмастерьевъ дѣлается инспекторомъ инженернаго Корпуса, сообразно надобности по утвержденнымъ работамъ и другимъ порученіямъ.

§ 13. Дабы достойнѣйшіе изъ инженерныхъ генераловъ, полковниковъ и подполковниковъ воспользовались Всемилостивѣйше назначенными для другихъ войскъ столовыми деньгами, то таковыя назначаются: шести окружнымъ командирамъ изъ генераловъ противу полковыхъ командировъ по 3.000 руб., а отличнѣйшимъ (по представленію генераль-инспектора, не болѣе однако же какъ тремъ) противу бригадныхъ командировъ по 4.000 рублей. Четыремъ окружнымъ командирамъ чина полковника, какъ и сего чина при особыхъ порученіяхъ четыремъ, при инженерномъ Департаментѣ двумъ, а всего десятерымъ, противу командировъ саперныхъ и пионерныхъ баталіоновъ по 2.000 рублей. Четырнадцать командирамъ инженерныхъ командъ въ крѣпостяхъ I класса. Осьми подполковникамъ при инженерномъ училищѣ, при Инженерномъ Департаментѣ и въ общемъ инженерномъ штабѣ для экстренныхъ порученій, всего двадцати двумъ противу баталіонныхъ въ полкахъ командировъ, по 1.000 рублей.

§ 14. Генералы, полковники и подполковники, выходящіе изъ должностей, означенныхъ въ § 13, не получаютъ опредѣленныхъ симъ положеніемъ столовыхъ денегъ.

§ 15. При опредѣленіи столовыхъ денегъ прекращается выдача инспекторскаго жалованья тѣмъ чинамъ инженернаго корпуса, которые оное нынѣ получаютъ.

§ 16. Изъ остатка суммы по сему новому положенію назначается генераль-инспектору по инженерной части на употребленіе по усмотрѣнію его къ улучшенію существующихъ по инженерному корпусу заведеній, или къ учрежденію оныхъ вновь по 25.000 рублей въ годъ.

§ 17. Всѣ тѣ статьи Высочайше утвержденнаго 11 Октября 1809 года доклада военнаго министра, которыя симъ положеніемъ не отмѣнены, остаются въ полной своей силѣ и дѣйствиіи.

Резолюція. Быть по сему.

Л И Т Е Р А А.

Распредѣленіе крѣпостей и инженерныхъ командъ по округамъ.

| НАЗВАНІЕ КРѢПОСТЕЙ. | | Мѣстопробываніе Цейхвартеровъ безъ постоянной команды. |
|---------------------------------|--------------------|---|
| Новофинляндскій Округъ. | | |
| 1. Свеаборгъ | 1 класса | Въ Кроненбургъ. |
| 2. Гангеудъ | 2 " | " Ловизъ. |
| 3. Свартгольмъ | 3 " | " |
| Старофинляндскій Округъ. | | |
| 4. Выборгъ | 1 класса | Въ Кюмень-городъ. |
| 5. Фридрихсгамъ | 2 " | " Вильманстрандъ. |
| 6. Роченсальмъ | 2 " | " Давыдовъ. |
| 7. Нейшлотъ | 3 " | " Кексгольмъ. |

Санктпетербургскій Округъ.

| | | |
|------------------|--------------------|-------------------|
| 8. С.-Петербургъ | 1 класса | Въ Шлиссельбургъ. |
| 9. Кронштадтъ | 1 " | " Павловскъ. |
| 10. Нарва | 2 " | " Царскомъ Селѣ. |
| 11. Архангельскъ | 2 " | " Стрѣльнѣ. |
| | | " Петергофѣ. |
| | | " Ораніенбаумѣ. |

Лифляндскій Округъ.

| | | |
|----------------|--------------------|---|
| 12. Рига | 1 класса | } По близости отъ Риги, особой команды не полагается; а въ случаѣ надобности командировается въ оную изъ Риги офицеръ; находится же въ ней цейхвартерь. |
| 13. Динамидтъ | 2 " | |
| 14. Динабургъ | 1 " | |
| 15. Ревель | 1 " | |
| 16. Перновъ | 3 " | |
| 17. Аренсбургъ | 3 " | |

Кіевскій Округъ.

| | |
|-----------------|--------------------|
| 18. Кіевъ | 1 класса |
| 19. Бобруйскъ | 1 " |
| 20. Г. Одесса | 2 " |
| 21. Дмитріевскъ | 2 " |

Дунайскій Округъ.

| | | |
|---------------|---------------|---|
| 22. Бендеры | 1 " | } Въ Акерманѣ и Тирасполѣ, по близости отъ Бендеръ, особенныхъ команды не полагается, а въ случаѣ надобности командировуются въ оныя изъ Бендеръ офицеры; въ обѣихъ сихъ мѣстахъ находятся цейхвартеры. |
| 23. Тирасполь | 2 " | |
| 24. Акерманъ | 3 " | |
| 25. Хотинъ | 2 " | |
| 26. Измаилъ | 1 " | |
| 27. Килія | 2 " | |

Херсонскій Округъ.

| | | |
|---------------|--------------------|-------------|
| 28. Херсонъ | 1 класса | Въ Очаковѣ. |
| 29. Кинбурнъ | 2 " | |
| 30. Перекопъ | 3 " | |
| 31. Ахтіаръ | 1 " | |
| 32. Ениколь | 2 " | |
| 33. Фанагорія | 3 " | |

Грузинскій Отдѣль.

| | | |
|-----------------|--------------------|-------------------|
| 34. Георгіевскъ | 2 класса | Въ Усть-Лабинскѣ. |
| 35. Тифлисъ | 1 " | " Темнолѣскѣ. |
| 36. Астрахань | 2 " | |
| 37. Дербентъ | 2 " | |
| 38. Баку | 2 " | |
| 39. Кизляръ | 3 " | |
| 40. Моздокъ | 3 " | |
| 41. Кавказская | 3 " | |

Оренбургскій Округъ.

| | | |
|---------------|--------------------|--------------------|
| 42. Оренбургъ | 2 класса | Въ Троицѣ. |
| 43. Орскъ | 3 " | " Звѣриноголовскѣ. |

Сибирскій Округъ.

| | | |
|------------------------|--------------------|-------------------|
| 44. Омскъ | 2 класса | Въ Ямышевскѣ. |
| 45. Петропавловскъ | 3 класса | " Семипалатинскѣ. |
| 46. Усть-Каменогорская | 3 " | " Біяскѣ. |
| | | " Кузнецкѣ. |

Литера В.

Раздѣленіе крѣпостей и инженерныхъ командъ по классамъ.

І класса.

1) Свеаборгъ. 2) Выборгъ. 3) Санктпетербургъ. 4) Кронштадтъ. 5) Рига. 6) Ревель. 7) Динабургъ. 8) Бобруйскъ. 9) Кіевъ. 10) Бендеры. 11) Измаилъ. 12) Херсонъ. 13) Ахтіаръ. 14) Тифлисъ.

2 класса.

1) Гангеудъ. 2) Роченсальмъ. 3) Фридрихсгамъ. 4) Архангельскъ. 5) Нарва. 6) Динаминдъ ¹⁾. 7) Хотинъ. 8) Килія. 9) Тирасполь ¹⁾. 10) Одесса. 11) Кинбурнъ. 12) Ениколь. 13) Дмитріевскъ. 14) Георгіевскъ. 15) Астрахань. 16) Дербентъ. 17) Баку. 18) Оренбургъ. 19) Омскъ.

3) класса.

1) Свартгольмъ. 2) Нейшлотъ. 3) Перновъ. 4) Аренбургъ. 5) Акерманъ ¹⁾. 6) Переконъ. 7) Фанагорія. 8) Кавказская. 9) Моздокъ. 10) Кизляръ. 11) Орскъ. 12) Петропавловскъ. 13) Усть-Каменогорскъ.

А въ слѣдующихъ мѣстахъ, въ конхъ не полагаются постоянныя команды, имѣть унтеръ-цейхвартеровъ.

1) Въ укрѣпленныхъ мѣстахъ, кои Высочайше повелѣно содержать въ нынѣшнемъ ихъ положеніи:

1) въ Усть-Лабинскѣ, 2) въ Темнолѣскѣ, 3) въ Троицкѣ, 4) въ Звѣриноголовскѣ, 5) въ Ямышевскѣ, 6) въ Семипалатинскѣ, 7) въ Бііскѣ, 8) въ Кузнецкѣ.

2. Въ уничтоженныхъ крѣпостяхъ и неукрѣпленныхъ мѣстахъ:

1) въ Кроненбургѣ, 2) въ Ловизѣ, 3) въ Кюменьгородѣ, 4) въ Вильманстрандѣ, 5) въ Давыдовѣ, 6) въ Кексгольмѣ, 7) въ Шлиссельбургѣ, 8) въ Павловскѣ, 9) въ Царскомъ Селѣ, 10) въ Стрѣльнѣ, 11) въ Петергофѣ, 12) въ Орапіенбаумѣ, 13) въ Очаковѣ.

ВѢДОМОСТЬ Лит. С.

числу чиновъ при командахъ по крѣпостямъ 1, 2 и 3 класса.

| | Полевыхъ инженеровъ. | Гарнизонныхъ инженеровъ. | Нестроевыхъ. |
|--|----------------------|--------------------------|--------------|
| При командѣ 1 класса. | | | |
| Командиръ, полковникъ или подполковникъ | 1 | — | — |
| Оберъ-Офицеровъ, считая въ томъ числѣ и Капитановъ | 4 | — | — |
| Юнкеровъ и кондукторовъ | 5 | — | — |
| Цейхвартеръ | — | — | 1 |

¹⁾ *Примѣчаніе.* Въ крѣпостяхъ же Динаминдъ, Тирасполь и Акерманъ особыхъ командъ не полагается, такъ какъ показано въ списокѣ подъ лит. А, имѣть въ нихъ только унтеръ-цейхвартеровъ.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Унтеръ-цейхвартеръ | — | — | 1 |
| Писарей | — | — | 5 |
| Вахтеровъ | — | — | 2 |
| Цейхдинеровъ | — | — | 2 |
| Рота рабочая | — | — | — |
| При командѣ 2 класса. | | | |
| Командиръ, подполковникъ или капитанъ | 1 | — | — |
| Оберъ-Офицеровъ | 3 | — | — |
| Юнкеровъ и кондукторовъ | 3 | — | — |
| Цейхвартеръ | — | — | 1 |
| Писарей | — | — | 3 |
| Вахтеръ | — | — | 1 |
| Цейхдинеровъ | — | — | 2 |
| Полурота рабочая | — | — | — |
| При командѣ 3 класса. | | | |
| Командиръ, штабъ-офицеръ или капитанъ | — | 1 | — |
| Оберъ-офицеровъ | — | 2 | — |
| Унтеръ-цейхвартеръ | — | — | 1 |
| Писарей | — | — | 2 |
| Вахтеръ | — | — | 1 |
| Цейхдинеръ | — | — | 1 |

Литера Д. Штатъ о чинахъ, полагаемыхъ въ инженерномъ корпусѣ.

Литера Е. Сравнительная вѣдомость о числѣ чиновъ, по нынѣ существующему штату, отъ 23 Января 1810 года состоящихъ и по новому штату предполагаемыхъ.

Литера І. Примѣрное сравнительное исчисленіе, сколько вообще отъ убавляемаго числа полевыхъ инженеровъ и нѣкоторыхъ другихъ чиновъ остается, и сколько прибавляется суммы чрезъ умноженіе противу штата 22 Января 1810 года жалованья кондукторамъ и писарямъ 1 класса, также съ учрежденіемъ гарнизонныхъ инженеровъ прибавляющимся штабъ и оберъ-офицерамъ.

(Смотри книгу штатовъ).

П. С. З. Р. И. т. XXXVI, стр. 3.

ТАБЛИЦА I.

Штатъ о чинахъ, полагаемыхъ въ инженерномъ корпусѣ. Къ № 27.617.
Генваря 1. 1819.

| З В А Н І Е Ч И Н О В Ъ. | Число людей. | Окладнаго жалованья одному. |
|--|-----------------|-----------------------------------|
| | | Рубли. |
| Полевыхъ инженеровъ: | | |
| Генераль-инспекторъ | 1 | — |
| Инспекторъ | 1 | — |
| Жалованье по чину, сверхъ того столовыя по положенію 12-го Декабря 1816 года | — | — |
| Генераль-маіоровъ | 9 | 2.235 |
| Полковниковъ | 16 | 1.200 |
| Подполковниковъ | 32 | 900 |
| Капитановъ | 32 | 780 |
| Штабсъ-капитановъ | 32 | 720 |
| Поручиковъ | 48 | 690 |
| Подпоручиковъ | 48 | 600 |
| Прапорщиковъ | 48 | 510 |
| Кондукторовъ I класса | 100 | 270 |
| Юнкеровъ и Кондукторовъ 2 класса | 100 | 150 |
| Гарнизонныхъ инженеровъ: | | |
| Подполковниковъ | 3 | 600 |
| Маіоровъ | 6 | 520 |
| Капитановъ | 8 | 480 |
| Штабсъ-капитановъ | 8 | 460 |
| Поручиковъ | 12 | 400 |
| Подпоручиковъ | 12 | 340 |
| Прапорщиковъ | 12 | 300 |
| Нестроевыхъ чиновъ: | | |
| Оберъ-аудиторъ 9-го класса | 1 | 1.200 |
| Аудиторъ 13 класса | 1 | 510 |
| Цейхвартеровъ 9 класса | 31 | 480 |
| Унтеръ-цейхвартеровъ 13 класса | 54 | 340 |
| Писарей { 1 класса | 70 | 120 |
| { 2 " | 75 | 69 |
| { 3 " | 75 | 25 |
| Вахтеровъ | 72 | 69 |
| Цейхдинеровъ | 104 | 25 |
| Мастеровъ: | | |
| Инструментальныхъ | 2 | 750 |
| Модельной | 1 | 750 |
| Каменныхъ | 10 | 750 |
| Печныхъ | 10 | 500 |
| Плотничныхъ | 10 | 500 |
| Подмастерьевъ: | | |
| Инструментальныхъ | 3 | 250 |
| Модельныхъ | 2 | 250 |
| Каменныхъ | 10 | 250 |
| Плотничныхъ | 10 | 200 |
| Печныхъ | 10 | 200 |
| Куанечныхъ | 10 | 200 |
| Учениковъ: | | |
| Инструментальныхъ | 8 | 96 |
| Модельныхъ | 4 | 96 |
| Итого на жалованье | — | 358.055 |

Изъ книги шт. 1801—25 гг., ч. II, стр. 280.

Из приложенію XXII.

Примѣрное сравнительное исчисленіе, сколько вообще отъ убавляемаго числа полевыхъ инженеровъ и нѣкоторыхъ другихъ чиновъ остается и сколько прибавляется суммы чрезъ умноженіе противу штата 23 Января 1810 г. жалованье кондукторамъ и писарямъ 1 класса, также съ учрежденіемъ гарнизонныхъ инженеровъ прибавляющимся штабъ и оберъ-офицерамъ.

| З В А Н І Е Ч И Н О В Ъ. | Жалованье за вычетомъ на госпиталь и медикаменты. | |
|---|---|-------|
| | Рубли. | Коп. |
| | I. | II. |
| У б а в л я е т с я : | | |
| Подполковниковъ 21, каждому по 900 рублей | 18.900 | — |
| Поручиковъ 16, каждому по 690 рублей | 42.090 | — |
| Подпоручиковъ 31, каждому по 600 рублей. | 18.600 | — |
| Прапорщиковъ 31, каждому по 510 рублей | 15.810 | — |
| Кондукторовъ 1 кл. 26, каждому по 176 руб. 40 коп. | 4.586 | 40 |
| Кондукторовъ 2 кл. 26, каждому по 149 руб. 70 коп. | 3.892 | 20 |
| Цейхвартеровъ 9 кл. 6, каждому 480 руб. | 2.880 | — |
| Унтеръ-цейхвартеровъ 12 го класса 8, каждому по 400 рублей | 3.200 | — |
| Писарей 2 класса 23, каждому по 68 руб. 10 коп. | 1.566 | 30 |
| Вахтеровъ 9, каждому по 68 руб. 10 коп. | 612 | 90 |
| Цейхдинеровъ 15, каждому по 25 руб. 46 коп. | 381 | 90 |
| М а с т е р о в ы : | | |
| Каменщик. 2 кл. 2, по 487 руб. 50 коп. | 975 | — |
| Плотнич. 2 кл. 1 | 390 | — |
| И т о г о | 113.884 | 70 |
| С в е р х ь с е г о : | | |
| Отъ 229 деньщиковъ при сихъ чинахъ, за включеніемъ же 98, ниже сего при вновь прибавляемыхъ гарнизонныхъ инженерахъ полагаемыхъ, отъ 131: | | |
| Жалованья съ соляными, каждому по 7 руб. 54 коп. въ годъ | 987 | 74 |
| Отъ сихъ же 131 деньщика, равно 52 кондукторовъ, 23 писарей, 9 вахтеровъ и 15 цейхдинеровъ, всего 230 человекъ, провіанту каждому муки по 3 четверти, крупъ по 2 четверика и 2 гарнца въ годъ, полагая же по нынѣ выдаваемой провіантскимъ департаментомъ цѣнѣ по 4 руб. 15 коп. за каждый мѣсячный съ крупами паекъ, составить | 11.454 | — |
| Отъ 23 писарей, 9 вахтеровъ и 15 цейхдинеровъ аммуничныхъ | 1.349 | 60 |
| Инспекторскаго жалованья, положеннаго по прежнему штату инженернаго корпуса, отъ 11 окружныхъ командировъ, въ томъ числѣ и отъ новофинляндскаго, который по особенному положенію получаетъ вдвойнѣ | 12.000 | — |
| В с е г о | 139.676 | 4 1/2 |

| | I. | II. |
|--|---------|-----|
| П р и б а в л я е т с я : | | |
| Капитановъ 4, каждому по 780 руб. | 3.120 | — |
| Штабсъ-капитановъ 4, каждому 720 руб. | 2.880 | — |
| С т о л о в ы х ъ : | | |
| 3 генераламъ, каждому по 4.000 руб. | 12.000 | — |
| 3 генераламъ, каждому по 3.000 руб. | 9.000 | — |
| 10 полковникамъ, каждому по 2.000 руб. | 20.000 | — |
| 6 полковникамъ и 16 подполковникамъ, каждому по 1.000 рублей | 22.000 | — |
| Г а р н и з о н н ы х ъ И н ж е н е р о в ъ : | | |
| Подполковниковъ 3, каждому по 600 руб. | 1.800 | — |
| Маіоровъ 6, каждому по 520 рублей | 3.120 | — |
| Капитановъ 8, каждому по 480 рублей. | 3.840 | — |
| Штабсъ-Капитановъ 8, каждому по 460 рублей | 3.680 | — |
| Поручиковъ 12, каждому по 400 рублей | 4.800 | — |
| Подпоручиковъ 12, каждому по 340 рублей | 4.080 | — |
| Прапорщиковъ 12, каждому по 300 рублей | 3.600 | — |
| М а с т е р о в ъ : | | |
| Модельной 1 | 750 | — |
| Печныхъ 1 класса 5, каждому по 487 руб. 50 коп. | 2.437 | 50 |
| Печныхъ 2 класса 5, каждому по 390 руб. | 1.950 | — |
| П о д м а с т е р ѣ в ъ : | | |
| Модельныхъ 2, каждому по 243 руб. 75 коп. | 487 | 50 |
| Каменьщиковъ 2, каждому по 243 руб. 75 коп. | 487 | 50 |
| Плотничныхъ 2, каждому по 195 руб. | 390 | — |
| Кузнечныхъ 3, каждому по 195 рублей. | 585 | — |
| Печныхъ 10, каждому по 195 рублей | 1.950 | — |
| П р и б а в л я е т с я ж а л о в а н ѣ я : | | |
| Кондукторамъ I класса 100 человекамъ, къ нынѣ положенному по 176 руб. 40 коп., еще по 93 руб. 60 коп., съ чѣмъ и составить каждому по 270 руб. въ годъ | 9.360 | — |
| Писарямъ I класса 70 человекамъ, къ нынѣ получасмому по 94 руб. 80 к., еще по 25 руб. 20 коп. такъ, чтобы составило каждому по 120 руб. въ годъ. | 1.764 | — |
| В С Е Г О | 114.081 | 50 |
| За всѣмъ тѣмъ отъ убавляемаго числа полевыхъ инженеровъ и прочихъ чиновъ, противу штата инженернаго корпуса 23 Января 1810 года, остается всей суммы | 25.594 | 54½ |

Къ приложенію XXII.

Лит. Е. Сравнительная вѣдомость о числѣ чиновъ, по нынѣ существующему штату отъ 23 Генваря 1810 года состоящихъ, и по новому штату предполагаемыхъ.

| ПОКАЗАНІЯ ДОЛЖНОСТЕЙ. | Полагается по всеѣмъ частямъ инженернаго корпуса. | | | По нынѣшнему штату имѣется. | Затѣмъ убавляется. | Вновь прибавляется. | | Сверхъ того имѣется при постороннихъ порученіяхъ, кои, считаясь сверхкомплектными, получаютъ жалованіе не отъ Командисъ, но отъ тѣхъ мѣстъ гдѣ находятся. |
|--|---|--------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | Полевыхъ инженеровъ. | Гарнизонныхъ инженеровъ. | Нестроевыхъ. | | | Полевыхъ. | Гарнизонныхъ. | |
| | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. |
| Генераль-инспекторъ | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — |
| Инспекторъ | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — |
| Генераль-маіоровъ: | | | | | | | | |
| Начальниковъ Инженеровъ при арміяхъ 2 | } всего | — | — | 9 | — | — | — | — |
| Вице-директоръ Инженернаго Департамента 1 | | | | | | | | |
| Окружными Командирами 6 | | | | | | | | |
| Полковниковъ: | | | | | | | | |
| Окружными командирами 4 | } всего | — | — | 16 | — | — | — | 2 |
| Командирами командъ въ 6-ти крѣпостяхъ 1 класса 6 | | | | | | | | |
| При Инженерномъ училищѣ и при Инженерномъ Департаментѣ 2 | | | | | | | | |
| При общемъ Инженерномъ штабѣ для экстренныхъ порученій 4 | | | | | | | | |
| Подполковниковъ: | | | | | | | | |
| Командирами командъ въ 8-ми крѣпостяхъ 1 класса и въ 10-ти 2 класса 18 | } всего | — | — | 53 | 21 | — | — | 4 |
| При 6 окружныхъ командирахъ 6 | | | | | | | | |
| При Инженерномъ училищѣ и при Инженерномъ Департаментѣ 2 | | | | | | | | |
| При общемъ инженерномъ штабѣ для экстренныхъ порученій 6 | | | | | | | | |
| Подполковниковъ гарнизонныхъ | — | 3 | — | — | — | — | 3 | — |
| Маіоровъ | — | 6 | — | — | — | — | 6 | — |

| | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. |
|---|-----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|
| Капитановъ: | | | | | | | | |
| Командирами командъ, въ крѣпостяхъ 2 класса 7 | | | | | | | | |
| При 4 окружныхъ командахъ 4 | | | | | | | | |
| При инженерномъ Департаментѣ и Инженерномъ Училищѣ 6 | | | | | | | | |
| При общемъ Инженерномъ штабѣ для экстренныхъ порученій 15 | | | | | | | | |
| } всего | 32 | 8 | — | 28 | — | 4 | 8 | — |
| Штабсъ-капитановъ: | | | | | | | | |
| По крѣпостямъ 1-го класса 14 | | | | | | | | |
| Окружными адъютантами 6 | | | | | | | | |
| При общемъ инженерномъ штабѣ для экстренныхъ порученій 12 | | | | | | | | |
| } всего | 32 | 8 | — | 28 | — | 4 | 8 | 1 |
| Поручиковъ: | | | | | | | | |
| По крѣпостямъ 1-го и 2-го класса 31 | | | | | | | | |
| Окружными адъютантами 4 | | | | | | | | |
| При Чертежной Инженернаго Департамента и при Инженерномъ училищѣ 4 | | | | | | | | |
| При общемъ инженерномъ штабѣ для экстренныхъ порученій 9 | | | | | | | | |
| } всего | 48 | 12 | — | 109 | 61 | — | 12 | 1 |
| Подпоручиковъ: | | | | | | | | |
| По крѣпостямъ 1-го и 2-го класса 31 | | | | | | | | |
| При Чертежной Инженернаго Департамента и при Инженерномъ училищѣ 7 | | | | | | | | |
| При общемъ Инженерномъ Штабѣ для экстренныхъ порученій 10 | | | | | | | | |
| } всего | 48 | 12 | — | 79 | 31 | — | 12 | — |
| Прапорщиковъ: | | | | | | | | |
| По крѣпостямъ 1-го класса 14 | | | | | | | | |
| При Чертежной Инженернаго Департамента и при Инженерномъ училищѣ 34 | | | | | | | | |
| } всего | 48 | 12 | — | 79 | 31 | — | 12 | — |
| Юнкеровъ и кондукторовъ: | | | | | | | | |
| По крѣпостямъ 1-го класса 70 | | | | | | | | |
| По крѣпостямъ 2-го " 51 | | | | | | | | |
| По линіямъ 19 | | | | | | | | |
| При Инженерномъ училищѣ и при общемъ Инженерномъ штабѣ для экстренныхъ порученій 60 | | | | | | | | |
| } всего | 200 | — | — | 252 | 52 | — | — | — |
| Цейхвартеровъ: | | | | | | | | |
| По командамъ 1-го и 2-го класса | — | — | 31 | 37 | 6 | — | — | — |
| Унтеръ-цейхвартеровъ: | | | | | | | | |
| По командамъ 1-го класса 14 | | | | | | | | |
| По командамъ 2-го " 12 | | | | | | | | |
| По крѣпостямъ, гдѣ нѣтъ командъ, и по казармамъ 24 | | | | | | | | |
| При инженерномъ штабѣ для экстренныхъ работъ 4 | | | | | | | | |
| } всего | — | — | 54 | 62 | 8 | — | — | — |

| | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. |
|---|---|-----|------|---|----|-----|------|-------|
| Оберъ-аудиторъ | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Аудиторъ | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Писарей: | | | | | | | | |
| При командахъ 145 | } всего | — | 220 | 243 | 23 | — | — | — |
| При дейхвартерахъ, состоящихъ не при командахъ 24 | | | | | | | | |
| Въ канцелярии инспектора 9 | | | | | | | | |
| При окружныхъ командахъ 30 | | | | | | | | |
| По линиямъ, гдѣ не положено постоянныхъ командъ 12 | | | | | | | | |
| Вахтеровъ: | | | | | | | | |
| При командахъ 57 | } всего | — | 72 | 81 | 9 | — | — | — |
| По линиямъ, гдѣ не положено постоянныхъ командъ 9 | | | | | | | | |
| При общемъ инженерномъ Штабѣ для экстренныхъ работъ 6 | | | | | | | | |
| Цейхдинеровъ: | | | | | | | | |
| При командахъ 74 | } всего | — | 104 | 119 | 15 | — | — | — |
| При дейхвартерахъ, не состоящихъ при командахъ 24 | | | | | | | | |
| При общемъ инженерномъ Штабѣ для экстренныхъ работъ 6 | | | | | | | | |
| Мастеровъ: | | | | | | | | |
| Инструментальныхъ | } При Инженерномъ Училищѣ. | — | 2 | 2 | — | — | — | — |
| Модельныхъ | | | | | | | | |
| Каменьщиковъ | } При окружныхъ Командирахъ для употребленія по мѣрѣ производимыхъ гдѣ либо работъ въ каждомъ округѣ по одному. | — | 10 | 12 | 2 | — | — | — |
| Плотничныхъ | | | | | | | | |
| Печныхъ | | | | | | | | |
| Подмастерьевъ: | | | | | | | | |
| Инструментальныхъ | } При Инженерномъ Училищѣ. | — | 3 | 3 | — | — | — | — |
| Модельныхъ | | | | | | | | |
| Каменьщиковъ | } При окружныхъ Командирахъ въ каждомъ округѣ по одному | — | 10 | 8 | — | 2 | — | — |
| Плотничныхъ | | | | | | | | |
| Кузнечныхъ | | | | | | | | |
| Печныхъ | | | | | | | | |
| Учениковъ: | | | | | | | | |
| Инструментальныхъ | } При Инженерномъ Училищѣ. | — | 8 | 12 | 4 | — | — | — |
| Модельныхъ | | | | | | | | |
| Мастеровыхъ разныхъ художествъ и цирюльниковъ 36 ротъ (на которыя Высочайше утверждено особое положеніе). | — | — | — | маст. 804 фурл. 331 в. раб. 940 всего 2075 | — | — | — | — |

Примѣчаніе. Опредѣляемыхъ къ инженернымъ генераламъ адъютантовъ въ сей таблицѣ не показано; оныя полагаются сверхкомплектными, какъ таковыя считаются при полкахъ.

Изъ книги штатовъ 1801—1825 гг., ч. II, стр. 283.

Къ стр. 123.

Росписаніе инженернымъ офицерамъ (1819 года марта 6-го). Полевые инженеры, гдѣ не оговариваются, что гарнизонные.

НОВОФИНЛЯНДСКАГО ОКРУГА.

Окружной командиръ ген.-м. Обручевъ 1-й.

Свеаборгская команда. 1-го класса.

Командиръ команды полковникъ Клеменсъ. Капитаны: Яковлевъ, Баклановъ, шт.-кап.: Ждановъ, Карповъ. Подпоручикъ Тюрминъ.

Гангутская команда. 2-го класса.

Командиръ команды подполк. Лаптевъ 1-й, шт.-кап. Юсуповъ.

Свартгольмская команда. 3-го класса.

Командиръ команды (изъ Выборга) маіоръ Шатаевъ, кап. Клементьевъ, прапорщикъ Ефимовъ 1-й, всѣ гарнизонные инженеры.

СТАРОФИНЛЯНДСКАГО ОКРУГА.

Окружной командиръ ген.-м. Шрейтерфельдъ 1-й. Его помощникъ: кап. Мартыповъ. Адъютанты: генеральскій, поручикъ Есауловъ, окружной, пор. Головкинъ.

Выборгская команда. 1-го класса.

Командиръ команды полковникъ Шевяковъ, капит. Сеславинъ, поруч. Бель 2-й, подпор. Ниловъ.

Фридрихсгамская команда. 2-го класса.

Командиръ команды подполк. Бурмейстеръ 2-й, капитанъ Симоній, поруч. Костыревъ.

Роченсальмская команда. 2-го класса.

Командиръ команды подп. Гандинъ, штабсъ-капитанъ Парамоновъ.

Нейшлотская команда. 3-го класса.

Командиръ команды маіоръ Евреиновъ, подпоручикъ Крупской. Всѣ гарнизонные инженеры.

С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО ОКРУГА.

Испр. должн. окружнаго командира полк. Латынинъ, его помощникъ капитанъ Нейкирхъ. Окружной адъютантъ поручикъ Печниковъ.

С.-Петербургская команда. 1-го класса.

Командиръ команды подполк. Бутковскій, поручикъ Пото 2-й, прапорщ. Губской. Причисленный къ оной командѣ и состоящій генер.-маіоръ Брискорнъ.

Въ Софіи и Павловскѣ.

Полковникъ Бикбулатовъ 1-й, прапорщикъ Годеніусъ.

Въ Шлиссельбургѣ.

Шт.-кап. Масловъ.

При Военно-топографическомъ депо.

Подпоручики: Меркушинъ и Верховитининъ.

Новгородской губерніи, въ селѣ Высокомъ.

Подпоручики: Космынинъ и Семковъ.

При съемкѣ Новгородской губерніи.

Шт.-капитаны: Пото 1-й и Бель 1-й. Поручики: Кохъ, Старковъ, Шестаковъ 2-й. Подпоручики: Кроль, Ребокъ. Прапорщики: Васильевъ 3-й, Смирновъ 3-й, Никифоровъ, Васильевъ 4-й и Алещевъ 1-й.

При генералѣ-отъ-артиллеріи графѣ Аракчеевѣ:
Полковникъ Карпѣевъ 1-й и шт.-кап. Игнатьевъ.

При инженеръ-генералѣ баронѣ Сухтеленѣ 1-мъ:
Полковникъ Лехнеръ.

При Инженерномъ Департаментѣ и при его чертежной.

Вице-директоромъ: генералъ-маіоръ Засъ 3-й. Полковникъ Бановъ 2-й, шт.-кап. Сапожниковъ, Фоссъ; поручики: Дерюгинъ, Власовъ 1-й, Сорокинъ, Энрольдъ; подпоручики: Павловскій 1-й, Соколовскій, Федоровъ.

При генералъ-маіорѣ Барклаѣ-де-Толли:
Капитанъ Шредеръ, подпоручики: Руденковъ, Мюсардъ, Соловьевъ.

При Главномъ Инженерномъ Училищѣ:

Полковникъ баронъ Эльснеръ, подполк. Валувъ 1-й, капитаны: Христиани, Жеваповъ 2-й, шт.-кап. Фельдмапъ, поручики: Дядинъ, фонъ-деръ Вейде, подпоручики: Баумеръ, Павловскій 2-й, Тихоповъ, Ломповскій, Кульманъ, Фелькерзамъ, Шаронъ, Тумковскій, Акцыповъ, Артюховъ, Семеновъ 4-й, Тваневъ. Прапорщики: Биппенъ, Власовъ 2-й, Шаховъ 1-й, Бурманъ, Шмигъ, Сахаровъ, Александровъ, Шевяковъ, Герстфельдъ, Вильманъ, Рябчиковъ, Гориславской, Шульцъ, Гермапъ, Аделунгъ, Штубендорфъ, Джорданъ, Долгинцовъ, Фридрихсъ, Генъ, Чеснокъ 2-й, Михайловъ и Акціоновъ 2-й.

При главномъ попечителѣ гвардейскихъ казармъ:
Полковникъ Лукьяновъ.

Резервными:

Полковникъ Вансовичъ 1-й, полковникъ Тулепиновъ, кн. Вадбольскій, капитанъ Клетновъ.

Кронштадтская команда. 1-го класса.

Командиръ команды подполковникъ Мизинъ. Капитанъ Зубковъ, шт.-кап. Дингельштетъ, подпоручикъ Ивановъ 2-й.

Архангельская команда. 2-го класса.

Командиръ команды подполк. Степановъ 4-й, кап. Смирной, поруч. Апаевъ.

Нарвская команда. 2-го класса.

Командиръ команды полковникъ Шведеръ; шт.-кап. Дебрюнольдъ.

ЛИФЛЯНДСКАГО ОКРУГА.

Окружной командиръ ген.-м. Шрейтерфельдъ 2-й; его помощникъ полков. Фрейманъ; адъютантъ генеральный поручикъ Звѣревъ.

Рижская команда. 1-го класса.

Командиръ команды полковникъ Клименко, капит. Олленгрень, шт.-кап. Бурмейстеръ, поручики: Медниковъ, Фоллендорфъ, подпор. Аникіевъ.

Ревельская команда. 1-го класса.

Командиръ команды подполк. фонъ-Клотъ 1-й. Капитанъ Шванебахъ, шт.-кап. Казеновскій. Причисленъ къ командѣ генер.-м. Бехліѣ.

Динабургская команда. 1-го класса.

Управляющій работами ген.-м. Трузсонъ 2-й; подполковники: Близинъ, командиръ команды, Камковъ—членъ въ Комитетъ; капитанъ Олоховъ; шт.-кап.: Бѣлокопытовъ, Васильевъ 1-й, Ивановъ 1-й; поручики: Зейдлицъ 1-й, Зейдлицъ 2-й, баронъ Дальвицъ; подпоручикъ фонъ-Кубе; прапорщики: Исаковъ и Ефимовъ 2-й.

Перновская команда. 3-го класса.

Командиръ команды подполк. Бражниковъ; капитанъ Кубасовъ, шт.-кап. Сатулинъ. Всѣ гарнизонные инженеры.

Аренбургская команда. 3-го класса.

Командиръ команды подполк. Берхъ 4-й; шт.-кап. Кашерининовъ. Всѣ гарнизонные инженеры.

КІЕВСКАГО ОКРУГА.

Окружный командиръ генераль-маіоръ Глуховъ 1-й; его помощникъ подполк. Су-салинъ; адъютанты: генеральскій капитанъ Піоро, окружной капитанъ Любенковъ 1-й.

Кіевская команда. 1-го класса.

Командиръ команды подполк. Ярмерштедтъ; штаб.-кап.: Прасоловъ, Савинъ; подпор. Бурачковъ.

Причисленные къ командѣ: генераль-маіоръ Реми, полк. Трузсонъ 3-й, пор. Дьяконовъ.

Бобруйская команда. 1-го класса.

Командиръ команды полк. Розенмаркъ; капит.: Кречмаръ, Классовъ; шт.-кап. Кульманъ; поручики: Любенковъ 2-й и Красильниковъ.

Причисленные къ командѣ: поручики Яновскій, Акинчинъ; подпор. Быковъ.

Дмитріевская команда. 2-го класса.

Командиръ команды полк. Бановъ 1-й; шт.-кап. Богдановъ 2-й.

Одесская команда. 2-го класса.

Командиръ команды подполк. Кругъ 1-й; пор. Кругъ.

ДУНАЙСКАГО ОКРУГА.

Окружной командиръ полк. Карповъ 1-й; его помощн. Алексѣевъ 4-й; окружной адъютантъ шт.-кап. Бочаровъ 1-й.

Бендерская команда. 1-го класса.

Командиръ команды полковникъ Корольковъ; капитанъ Грибской; поруч.: Фохтъ, Корольковъ, Марчевскій; подпор. Прохоровъ.

Причисленные къ командѣ: капитанъ Симухинъ; шт.-кап. Субботинъ; прапорщ. Чеснокъ 1-й.

Измаильская команда. 1-го класса.

Командиръ команды подполк. Литовъ; капитанъ Алексѣевъ; поруч. Кокоревъ.

Хотинская команда. 2-го класса.

Командиръ команды капитанъ Черкасовъ; шт.-кап. Грослаубъ, поручикъ Ана-товичъ.

Килійская команда. 2-го класса.

Командиръ команды капитанъ Леоновъ; подпор. Сергѣевъ.

ХЕРСОНСКАГО ОКРУГА.

Окружный командиръ генераль-маіоръ Федоровъ 1-й; его помощникъ подполк. Козьминъ 2-й; адъютанты: генеральскій, капитанъ Бориславской, окружной, поручикъ Степанцовъ.

Херсонская команда. 1-го класса.

Командиръ команды подполк. Парокья; капитанъ Тегерь, поручики: Семеновъ 3-й, Тулубьевъ, Григорьевъ 2-й, подпор. Воронежской, прапор. Мерле.

Ахтиарская команда. 1-го класса.

Командиръ команды Мишо 2-й; капитанъ Шаумбургъ, поручики: Штиръ, Сморгковъ, Тихаповичъ.

Кипбурнская команда. 2-го класса.

Командиръ команды подполк. Мокіевскій, поруч. Цебриковъ, подпор. Турчаниповъ.

Еникольская команда. 2-го класса.

Командиръ команды подполк. Мѣшковъ, поручики: Гарденипъ, Остроградскій.

Перекопская команда. 3-го класса.

Командиръ команды подполк. Харевскій; шт.-кап. Коблуковъ, подпор. Мейеръ, гарнизонные инженеры.

Фанагорійская команда. 3-го класса.

Командиръ команды майоръ Горчаковъ. Подпоручикъ Рыбинъ, прапорщикъ Ерихонскій—гарнизонные инженеры.

ГРУЗИНСКАГО ОКРУГА.

Окружной командиръ ген.-м. Хотяевъ, его помощникъ подполковникъ Андреевъ, адъютантъ окружной поруч. Никушкинъ.

Тифлисская команда. 1-го класса.

Командиръ команды подполковникъ Чубаровъ 3-й, поручики: Сохинъ, Евстратовъ, подпоручикъ Свисаревскій.

Причисленные къ командѣ для употребленія по усмотрѣнію командира отдѣльнаго корпуса.

Капитанъ Давиловъ. Гарнизонные инженеры: капитанъ Исаевъ, шт.-кап. Пурцеровъ, поручикъ Набогольцъ, прапорщики: Булыгинъ, Лазыревъ.

Георгіевская команда. 2-го класса.

Командиръ команды капитанъ Винтербергеръ; шт.-кап. Лазень, Сусловъ, поручикъ Берхъ.

Причисленный къ командѣ. Поручикъ Барашкинъ.

Астраханская команда. 2-го класса.

Командиръ команды капит. Медвѣдевъ. Пор. Червонецкій.

Дербентская команда. 2-го класса.

Командиръ команды подполков. Чебыкинъ. Поруч. Гагаринъ.

Бакинская команда. 2-го класса.

Командиръ команды подполков. Пятовъ. Капитанъ Ладкинъ, шт.-кап. Васильевъ 2-й.

Моздокская команда. 3-го класса.

Командиръ команды подполковникъ Кульманъ 2-й, капитанъ Смирновъ 2-й, подпоручикъ Юлинъ, гарнизонные инженеры.

Кизлярская команда. 3-го класса.

Командиръ команды майоръ Смирновъ 1-й, шт.-кап. Никитинъ, подпор. Бочаровъ 2-й, прапорщ. Петровъ, гарнизонные инженеры.

Кавказская команда. 3-го класса.

Командиръ команды капитанъ Мурныкинъ, прапорщ. Новиковъ, гарнизонные инженеры.

ОРЕНБУРГСКАГО ОКРУГА.

Окружной командиръ ген.-м. Ракуза. Окружной адъютантъ, капитанъ Быстринскій.

Оренбургская команда. 2-го класса,

Командиръ команды подполк. Шолоковъ, капитанъ Генсъ, капитанъ Богдановъ 1-й, поручики: Талафьевъ, Молчановъ.

Орская команда. 3-го класса.

Командиръ команды подполк. Старковъ; капитанъ Кабаковъ, прапорщикъ Титовъ. Всѣ гарнизонные инженеры.

Причисленные къ командѣ для употребленія при кордонныхъ укрѣпленіяхъ.

Подпоручикъ Исаевъ, прапорщики: Швалевъ, Бирюковъ. Всѣ гарнизонные инженеры.

СИБИРСКАГО ОКРУГА.

Окружной командиръ полковникъ Булыгинъ 1-й, окружной адъютантъ, шт.-кап. Черезовъ.

Омская команда. 2-го класса.

Командиръ команды подполк. Ковалевъ 1-й; капитанъ Лещевъ 1-й, шт.-кап. Булыгинъ, поручики; Артыновъ, Лещевъ 2-й, подпор. Лагсъ.

Петропавловская команда. 3-го класса.

Командиръ команды капитанъ Ракитинъ; подпор. Филиповъ, прапор. Баушкинъ. Всѣ гарнизонные инженеры.

Причисленные къ командѣ для употребленія при кордонныхъ укрѣпленіяхъ.

Шт.-кап. Завьяловъ. Прапорщикъ Ермолаевъ. Оба гарнизонные инженеры.

Усть-Каменогорская команда. 3-го класса.

Командиръ команды капитанъ Зубакинъ, подпоручикъ Урядовъ, прапор. Коношенкинъ. Всѣ гарнизонные инженеры.

Причисленные къ командѣ для употребленія при кордонныхъ укрѣпленіяхъ.

Шт.-кап. Тютринъ, подпоручикъ Пospѣловъ. Оба гарнизонные инженеры.

ПРИ АРМІЯХЪ.

Первой.

Генераль-маіоръ графъ Сиверсъ 3-й, начальникъ инженеровъ и управляющій главнымъ инженернымъ училищемъ и частныхъ школъ при отдѣленіяхъ.

Второй.

Генераль-маіоръ Ферстеръ, начальникъ инженеровъ. Его адъютантъ, поручикъ Бахметьевъ.

ПРИ ОТДѢЛЬНЫХЪ КОРПУСАХЪ.

Литовскомъ.

Генераль-маіоръ Грессеръ, начальникъ штаба.

Финляндскомъ.

Подполк. Брантъ 1-й, капитанъ Игнаціусъ 1-й, поручики: Кобе, Грозенгейдеръ, Игнаціусъ 2-й.

Генераль-лейтенантъ *Опперманъ*.

Приложение XXIV.

Къ стр. 124.

27.715. Марта 13-го 1819 года. Высочайше утвержденное положеніе для Военнаго Ученаго Комитета.

1. Военно-Ученый Комитетъ, учрежденный положеніемъ 27 Генваря 1812 года, по роду своихъ упражненій, раздѣляется на три части или отдѣленія: квартирмейстерское, инженерное и артиллерійское.

2. Раздѣленіе сіе не измѣняетъ зависимости онаго къ Начальнику Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества, которая постановлена учрежденіемъ сего Штаба 12 Декабря 1815 года; но самыя упражненія Комитета препоручаются завѣдыванію главныхъ Начальниковъ по каждой части, какъ-то:

Отдѣленіе квартирмейстерское, управляющему квартирмейстерскою частію.

Отдѣленіе инженерное, генераль-инспектору по инженерной части.

Отдѣленіе артиллерійское, инспектору всей артиллеріи.

3. Комитетъ состоитъ изъ директора, трехъ старшихъ членовъ, избираемыхъ начальниками отдѣленій и шести членовъ непремѣнныхъ и прочихъ чиновниковъ по штату, у сего прилагаемому.

4. Комитету предоставляется избирать въ свое сословіе почетныхъ членовъ и Корреспондентовъ россійскихъ и иностранныхъ, на правахъ, присвоенныхъ академіямъ и Университетамъ.

5. Въ почетные члены Военно-Ученаго Комитета избираются:

По части квартирмейстерской, изъ начальниковъ штабовъ при арміяхъ и при корпусахъ: изъ генераловъ-квартирмейстерской части. По части инженерной, изъ генераловъ инженернаго корпуса. По части артиллерійской, изъ генераловъ артиллеріи.

6. Къ сословію корреспондентовъ причисляются всѣ штабъ-офицеры квартирмейстерской части, инженернаго корпуса и артиллеріи.

7. Директоръ Комитета назначается Его Императорскимъ Величествомъ.

8. Начальники отдѣленій и члены избираются Управляющимъ Квартирмейстерскою частію, генераль-инспекторомъ по инженерной части и инспекторомъ артиллеріи, и представляются на Высочайшее утвержденіе чрезъ Начальника Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества.

9. Обязанности, предписанныя Военно-Ученому Комитету положеніемъ 27 Генваря 1812 года, остаются въ своей силѣ и распространяются въ особенности на каждое Отдѣленіе.

10. Комитетъ имѣетъ свои присутствія общія и отдѣленные.

11. Общія присутствія состояются изъ членовъ всѣхъ отдѣленій.

12. Отдѣленные присутствія состояются изъ членовъ одного отдѣленія.

13. Для совѣщаній въ общихъ присутствіяхъ приглашаются почетные члены разныхъ ученыхъ частей; а въ отдѣльныхъ присутствіяхъ могутъ быть приглашаемы почетные члены своего только отдѣленія.

14. Почетные члены, состоящіе въ С.-Петербургѣ на лицо и временно сюда прибывающіе, всякій разъ, когда пожелаютъ, могутъ участвовать въ общихъ совѣщаніяхъ; для чего имѣютъ мѣсто и голосъ въ общихъ присутствіяхъ.

15. Распредѣленіе занятій между отдѣленіями, соглашеніе и исправленіе ихъ къ общей цѣли, усовершенствованія и распространенія воинскихъ познаній, возлагается на Директора Комитета.

16. Распределение занятій въ отдѣленіяхъ между членами поручается начальникамъ отдѣленій, кои и сами обязаны раздѣлять труды своихъ сочленовъ.

17. Директоръ Военно-Ученаго Комитета принимаетъ приказанія по дѣламъ общимъ отъ Начальника Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества; а по дѣламъ частнымъ, касающимся до одного изъ трехъ Отдѣленій, предположенія отъ Управляющаго квартирмейстерскою частію, Генераль-Инспектора инженерной части и Инспектора всей артиллеріи, и потому относится къ симъ лицамъ рапортами.

18. Со всѣми прочими мѣстами и лицами ведетъ переписку, отъ имени Военно-Ученаго Комитета, сношеніями.

19. Начальники отдѣленій поставляются въ сношенія со всѣми почетными членами и корреспондентами по своей части.

20. Дѣла поступаютъ въ Военно-Ученый Комитетъ на имя директора.

21. Дѣла, поступившія въ Комитетъ, не иначе вносятся къ слушанію въ общее онаго присутствіе, какъ приготовленныя уже въ отдѣленіяхъ.

22. Приготовление дѣлъ по отдѣленіямъ состоитъ въ краткомъ, но ясномъ изложеніи разсматриваемаго предмета и мнѣнія пользы или неудобствъ онаго.

23. Приготовленное дѣло разсматривается общимъ присутствіемъ Членовъ своего отдѣленія и утверждается ихъ подписью.

24. Дѣла, приготовленныя въ Отдѣленіяхъ, вносятся въ общее присутствіе Ученаго Комитета на разсмотрѣніе и подтвержденіе мнѣній отдѣленія.

25. Дѣла, утвержденныя общимъ присутствіемъ Ученаго Комитета, передаются къ исполненію въ свои отдѣленія; требующія же исполненія по предметамъ, имѣющимъ общую связь съ двумя или тремя Отдѣленіями, исполняются въ Комитетѣ избираемыми для того членами.

26. Комитетъ имѣетъ общую бібліотеку для всѣхъ отдѣленій.

27. Годовые остатки штатной суммы, вообще на Комитетъ полагаемой, обращаются въ его пользу на разныя учебныя пособія, испытанія и награды трудившихся сочиненіями и переводами, уваженія заслуживающими, и составляютъ особую сумму экономическую.

28. Комитетъ обязанъ пецись о приращеніи сей суммы продажей издаваемыхъ имъ журналовъ, сочиненій и переводовъ.

29. Впредь до составленія нарочитаго капитала суммы экономической, предоставляется Комитету о поощреніи наградами отличающихся соревнованіемъ въ распространеніи воинскихъ познаній, представлять своимъ начальникамъ, которые будутъ уже отъ себя испрашивать о томъ Высочайшаго разрѣшенія, посредствомъ Начальника Главнаго Штаба.

30. Денежныя награды, по порядку сему получаемыя, должны быть производимы изъ остатковъ общей суммы, ежегодно по росписи Военному Департаменту ассигнуемой.

31. Всѣ расходы, какъ штатной, такъ и экономической суммы по Комитету и Отдѣленіямъ, должны быть производимы по назначенію общаго Комитета присутствія.

32. Годовые отчеты о приходѣ и расходѣ суммъ, вмѣстѣ съ отчетами объ успѣхѣ занятій Комитета, представляетъ Директоръ Комитета за подписью членовъ общаго присутствія Начальнику Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества.

Резолюція. Быть по сему.

(Смотри книгу штатовъ).

П. С. З. Р. И. т. XXXVI, стр. 94.

Къ приложенію XXIV.

Къ № 27.715. Марта 12, 1819 г. Штатъ Военно-Ученаго Комитета.

| З В А Н І Е Ч И Н О В Ъ. | Число людей. | Имъ въ годъ жало- ванья одному. |
|---|-----------------|--|
| | | Рубли. |
| Директоръ Комитета жалованье по чину. | 1 | — |
| Ему на столъ | — | 3.000 |
| Старшихъ членовъ, избираемыхъ начальниками отдѣленій | 3 | — |
| Каждому изъ нихъ прибавочнаго жалованья | — | 1.500 |
| Младшихъ членовъ жалованье по чину. | 6 | — |
| Каждому изъ нихъ прибавочнаго жалованья | — | 1.000 |
| Цензоръ, оиъ же библиотечарь | 1 | 2.500 |
| Правитель дѣлъ | 1 | 2.000 |
| Ученыхъ секретарей | 3 | 2.000 |
| Имъ помощникамъ, кои должны быть и переводчики | 3 | 1.500 |
| Журналистовъ | 3 | 600 |
| На жалованье писцамъ | — | 4.000 |
| На канцелярскіе расходы | — | 3.000 |
| На награды за сочиненія и переводы, на покупку книгъ, инстру- ментовъ, моделей и на разныя ученые опыты и изслѣдованія | — | 10.000 |
| Сторожей | 6 | 60 |
| | — | 47.600 |

Сторожамаъ сверхъ жалованья производить провіантъ и обмундировку отъ департаментовъ провіантскаго и комиссаріатскаго.

Кн. шт. 1801—1825 гг., часть II, стр. 99.

| | I. | II. | III. |
|--|----|-------|------|
| Обоза: | | | |
| Роспусковъ | 6 | 115 | — |
| Дровней | 6 | 40 | — |
| Саней | 2 | 75 | — |
| Бочекъ | 5 | 35 | — |
| Чановъ съ лейками | 5 | 30 | — |
| И т о г о | — | 3.806 | 75 |
| Пожарный инструментъ завести, по усмотрѣнію мѣстной надобности, изъ опредѣленной на единовременное заведеніе его | — | 1.000 | — |
| А в с е г о | — | 4.806 | 75 |

Кн. шт., 2 ч., стр. 334.

II. ВѢДОМОСТЬ

о суммахъ, нужныхъ на годовое содержаніе Михайловскаго Замка.

| | Рублн. |
|---|--------|
| На строительный ремонтъ | 20.000 |
| На очищеніе печныхъ трубъ, отходныхъ мѣсть, помойныхъ ямъ, равно и на ремонтъ лошадей, на ихъ сбрую и на содержаніе обоза | 10.000 |
| На освѣщеніе газомъ и на другія по сему потребности | 10.000 |
| На дрова | 40.000 |
| На столовыя деньги смотрителя, на канцелярію его, на жалованье чиновникамъ и нижнимъ чинамъ, для смотрѣнія за строеніями и для содержанія онаго во всегдашней опрятности, по прилагаемому подъ литерою С. штату | 7.345 |
| И т о г о | 87.345 |

Денежные остатки отъ одного предмета позволять употреблять на улучшение и пополненіе другихъ по сему же зданію.

Кн. шт., стр. 334.

III. Штатъ чинамъ, долженствующимъ быть при Михайловскомъ Замкѣ, по поступленіи его въ инженерное вѣдомство.

| З В А Н І Е Ч И Н О В Ъ. | Число людей. | Имъ жалованья одному. — Рубли. |
|---|-----------------|--|
| Смотритель изъ армейскихъ штабъ-офицеровъ | 1 | жалованье по чину. |
| Ему столовыхъ | — | 1.000 |
| При немъ помощникъ, класеной чиновникъ | 1 | 750 |
| Священникъ | 1 | 500 |
| Вахтеровъ: унтеръ-офицерскаго чина, изъ коихъ фельдфебель . . . | 1 | 180 |
| Прочихъ | 8 | 70 |
| Брайтмейстеръ | 1 | 180 |
| Писарей | 2 | 120 |
| Сторожей (въ прибавокъ къ состоящимъ при Департаментъ 6, при Училищъ 10, при канцеляріи Его Императорскаго Высочества Генераль-Инспектора по инженерной части 2, и при казармен- ной комиссіи 2) еще | 50 | 60 |
| Церковниковъ | 2 | 60 |
| Цирюльникъ | 1 | 60 |
| Конюваль | 1 | 75 |
| Учениковъ при составленіи газа и освѣщеніи | 2 | 60 ¹⁾ |
| Фурлейтовъ | 6 | 60 |
| Смотрителю на канцелярскіе расходы | — | 200 |
| И т о г о | — | 7.345 |

¹⁾ Если же будутъ унтеръ-офицерскихъ чиновъ, то производить жалованья по 120 рублей въ годъ.

Къ приложению XXVI.

Къ стр. 131.

Высочайше утвержденный штатъ чинамъ и служительской командѣ
Инженернаго Замка. № 30.521. Октября 4, 1825.

| З В А Н И Е Ч И Н О В Ъ. | Число людей. | Имъ жалованья одному. — — Рублн. |
|--|-----------------|---|
| Инспекторъ Замка (вице-директоръ Инженернаго Департамента) . . . | — | — |
| Смотритель, онъ же и командиръ служительской команды, изъ армейскихъ штабъ-офицеровъ | 1 | жалованье по чину. |
| Ему столовыхъ | — | 1 000 |
| При немъ помощникъ, классной чиновникъ | 1 | 750 |
| Вахтеровъ: унтеръ-офицерскаго чина, изъ конхъ фельдфебель . . . | 1 | 180 |
| Прочихъ | 10 | 70 |
| Брантмейстеръ унтеръ-офицерскаго чина | 1 | 180 |
| Писарей чина унтеръ-офицерскаго | 2 | 120 |
| Сторожей (включая въ то число состоящихъ при Инженерномъ Де- партаментѣ 6, при Инженерномъ Училищѣ 10, при канцелярии Его Императорскаго Высочества Генераль-Инспектора по ин- жерной части 2 и при казарменной комиссiи 4) | 90 | 60 |
| Цирюльщикъ | 1 | 60 |
| Коповаль | 1 | 75 |
| Фурлейтовъ | 6 | 60 |
| Смотрителю на канцелярскіе расходы | — | 200 |
| При церкви: | | |
| Священникъ | 1 | 500 |
| Церковно-служитель (дьячекъ) изъ духовнаго вѣдомства | 1 | 200 |
| Церковныхъ сторожей, принадлежащихъ служительской командѣ . | 2 | 60 |
| Итого | 118 | 9.965 |

Деньщики полагаются въ натурѣ только смотрителю Замка, по чину.

Кн. шт., стр. 335.

Послужные списки наиболее известных инженерных деятелей царствования Императора Александра I.

| Чинъ, имя и фамилия. | Сколько отъ роду лѣтъ. | Изъ какого званія происходить. | Сколько во владѣннн мужескаго полу душъ, людей и крестьянъ, въ которыхъ уѣздахъ и какъ имена селеннй. | Когда въ службу вступилъ, и въ оной какими чинами, въ какихъ должностяхъ и гдѣ проходилъ, также не былъ ли особенно, кромѣ чиновъ, чѣмъ награждаемъ и въ какое время. | | | Въ походахъ противъ непрнтеля и въ самыхъ сраженняхъ былъ или нѣтъ и когда именно. | Не былъ ли въ штрафехъ и подл судомъ и есть ли былъ за что именно, когда и чѣмъ дѣло кончено. | Въ дѣловыхъ отпускахъ былъ и когда именно на какое время и явился ли на срокъ. | Къ продолженно статской службой особенно, и къ повышенно чина достоинъ или нѣтъ и зачѣмъ. | Не былъ ли въ отставкѣ съ награжденно чномъ, безъ онаго и когда. | Женать ли и имѣеть ли дѣтей и кого именно, какихъ лѣтъ и гдѣ находитесь. |
|--|------------------------|---|---|---|---------|--------|--|---|--|---|--|--|
| | | | | Годы. | Мѣсяцы. | Числа. | | | | | | |
| Инженеръ генераль-генераль - квартирмейстеръ Петръ Корниловичъ Фанъ Сухтеленъ . . . Орденъ С-го Александра Невскаго, С-го Владимира 1-й степени, С-ой Анны 1-го класса, С-го Георгия 4-го класса и Св. Иоанна Иерусалимскаго Командоръ. | 58 | Сперва была Голландской нации изъ дворянъ, но по учиненн присяги на вѣчно подданство Россн, по Высочайшему указу, внесенъ въ списокъ дворянъ Россійской Имперн, равно и его дѣти, 808 года, декабря 9-го. | Въ Финлянднн мужскаго пола 300 душъ. | По Высочайшему повелѣнню вызванъ изъ Голландской службы инженеръ изъ подполковниковъ въ Россійскую, тѣмъ же чномъ | 783 | Юля | 4 | Отъ 783 до 788 находился при разныхъ особо порученныхъ коммиссняхъ, съ 788 до 790 въ Финляндской армнн, отъ 791 по 792-й при армнн, по двинѣ рѣкѣ расположенной, 793 въ Польгѣ, отъ 794 до 797 у осмотра крѣпостей границъ и сочиненн проектовъ, съ 797 по 800-й въ Кнѣвѣ командиромъ инженернаго департамента и былъ въ разныя времена при особо порученныхъ командировкахъ, 800 въ С.-Петербургѣ, въ томъ же году былъ главнокомандующимъ корпуса, расположеннаго по берегамъ Бѣлаго моря и 801 изъ Архангельска обратно въ С.-Петербургъ, 805 съ 8-го Сентября въ походъ противъ французовъ по 806-й годъ, 807 въ Юнѣ мѣсяцѣ по Декабрь того же года по Высочайшему повелѣнню командированъ былъ по особому порученно въ разныя мѣста Россн въ 808-мъ по Апрель мѣсяцъ 809 года въ походъ противъ шведовъ по должности генерала квартирмейстерской, по ябрю съ 15 числа 809 года и понынѣ находится въ Стокгольмѣ. | Не бывалъ. | 792 г. Юля 3-го на одинъ годъ былъ въ отпуску и на срокъ явился. | Не бывалъ. | Вдовъ, имѣеть дѣтей Павла 25-ти, въ кавалергардскомъ полку штабъ-ротмистромъ и Его Императорскаго Величества флигель адъютантомъ, Константи-на 21-го въ гвардейскомъ егерскомъ полку подпоручикомъ и дочь Марн 24 лѣтъ фрединою при дворѣ Ея Величества Государыни Императрицы. Покойная супруга, урожденная Гартннгъ. |
| | | | | Полковникомъ | 787 | Генв. | 1 | | | | | |
| | | | | Генераль-маиоромъ | 789 | Апр. | 14 | | | | | |
| | | | | Генераль-лейтенантомъ | 797 | Генв. | 20 | | | | | |
| | | | | Инж.-генераломъ | 799 | Юля | 29 | | | | | |
| | | | | По Высочайшему повелѣнню опредѣленъ въ департаментъ водныхъ коммуникацн членомъ . . . | 800 | Март. | — | | | | | |
| | | | | Генераль-квартирмейстеромъ . . | 801 | Юля | 30 | | | | | |
| | | | | Инспекторомъ всего Инженернаго Департамента | 802 | Окт. | 23 | | | | | |
| Присутствующимъ въ Государственной Военной Коллегн . . | 802 | Нояб. | 1 | | | | | | | | | |

Выписано изъ дѣла № 65 за 1816 г. о краткихъ формулярныхъ спискахъ инженернымъ чиновникамъ за 1813 годъ.

| | |
|--|---|
| <p>Въ походахъ противъ непріятеля и въ самыхъ сраженіяхъ былъ или нѣтъ и когда именно.</p> | <p>Не былъ ли въ штрафвахъ и подѣ судомъ и если былъ, за что именно, когда и чѣмъ дѣло кончено.</p> |
| <p>1789 и 1790 въ Турціи былъ и многократно въ перекомандированіяхъ изъ одной крѣпости въ другую и при исправленіи разныхъ порученій находился; 1804 г. Февраля съ 19-го 1807-го Февраля по 4 число по Высочайшему повелѣнію находился въ командировкѣ при осмотровѣ крѣпостей и укрѣпленій, по Кавказской, Оренбургской и Сибирской линіямъ лежащихъ.</p> | <p>Н е б ы л ь</p> |
| <p>785 г. на 29 дней и на срокъ явился.</p> | <p>Н е б ы л ь</p> |
| <p>Н е б ы л ь</p> | <p>Н е б ы л ь</p> |
| <p>Х о л о с т ь</p> | <p>Х о л о с т ь</p> |

Отд. Общ. Архива Главнаго Штаба. Опись 53, св. 430. Часть 4-я. Подробности о бытіи его генераль-

| Чинъ, имя, отчество и фамилія. | Сколько отъ роду лѣтъ. | Изъ какого состоянія и буде изъ дворянъ въ которыхъ губерніяхъ и уѣздахъ и сколько имѣеть мужескаго полу душъ крестьянъ. | Въ службу вступилъ и во оной какими чинами проиходилъ и когда. | | | Въ теченіе службы въ которыхъ именно полкахъ и баталіонахъ по переводамъ и произвожденіямъ находился. | | | Во время службы въ походахъ и удѣла противъ непріятеля гдѣ и когда былъ. | Россійской грамотѣ читать и писать и другія какія науки знаетъ ли. | Въ домовахъ отпускахъ былъ ли. когда именно, на какое время и явился ли на срокъ. | Въ штрафахъ былъ ли, по суду или безъ суда, за что именно и когда. | Женатъ или холостъ, сколько имѣеть дѣтей. | Въ комплектъ или сверхъ комплекта при полку или въ отлучкѣ гдѣ именно, по чьему повелѣнію и съ котораго времени находится. | Къ повышенію достоинствъ или зачѣмъ не аттестуется. | |
|--|------------------------|--|--|-------|---------|---|--------------------|-------|--|--|---|--|---|--|---|---------|
| | | | Ч и н ы | Годы. | Мѣсяцы. | Числа. | Полки и баталіоны. | Годы. | | | | | | | | Мѣсяцы. | Числа. |
| <p>Инженеръ генералъ - лейтенантъ Хрестьянъ Ивановичъ сынъ Трузсонъ 1-й.</p> <p>Орденъ: Св. Георгія 3-го, Св. Анны 1-го класса и Св. Владимира 3-й степени кавалеръ.</p> | 64 | <p>Изъ дворянъ города Кобленца Курфирства Трирскаго, католическаго закона, не въ подданствѣ</p> | По Высочайшему указу Курфиртской службы изъ инженеръ-капитановъ принять въ Россійскую службу тѣмъ же чиномъ. | | | <p>Въ инженерномъ корпусѣ.</p> <p>Въ Департаментѣ водяныхъ коммуникацій, отставленъ отъ службы дѣйствительнымъ статскимъ совѣтникомъ.</p> <p>Въ инженерномъ корпусѣ.</p> <p>Определенъ въ корпусъ инженеровъ путей сообщенія.</p> <p>Высочайшимъ приказомъ назначенъ начальникомъ инженеровъ 1-й арміи.</p> | | | | | | | | | | |
| | | | Маіоромъ | 782 | Дек. | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | Подполковникомъ | 789 | Апр. | | | | | | | | | | | 14 |
| | | | Полковникомъ | 794 | Іюня | | | | | | | | | | | 28 |
| | | | Переименованъ въ сравненіе съ армейскими бригадиромъ | 796 | Окт. | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | Генералъ-маіоромъ | 797 | Генв. | | | | | | | | | | | 11 |
| | | | Дѣйствительнымъ статскимъ совѣтникомъ | 798 | Генв. | | | | | | | | | | | 14 |
| | | | Генералъ-маіоромъ | 799 | Апр. | | | | | | | | | | | 22 |
| | | | Генералъ-маіоромъ | 799 | Мая | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | Принять паки въ службу генералъ-маіоромъ | 800 | Дек. | | | | | | | | | | | 20 |
| Генералъ-лейтенантомъ | 806 | Іюня | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 799 | Іюня | 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 810 | Мая | 23 | | | | | | |
| | | | | | | | | 812 | Март. | 19 | | | | | | |

Генералъ-лейтенантъ *Отперманъ*.

Выписано изъ дѣла № 65 за 1813 г. о краткихъ формулярныхъ спискахъ инженернымъ чиновникамъ.

| Чинъ, имя, отчество (фамилія (и должность) и должность имъ от- правляемая. | Сколько отъ роду лѣтъ. | Изъ какого званія происхо- дитъ. | Сколько имѣеть во вла- дѣніи муже- скаго по- ла душъ людей и кресть- янъ въ кото- рыхъ уѣздахъ и какъ имена селеній. | Когда въ службу вступилъ и въ оной какими чинами въ какихъ должностяхъ и гдѣ проеходилъ, такъ же не было ли какихъ отличныхъ по службѣ дѣлій, и не былъ ли особенно кромѣ чиновъ чѣмъ награждаемъ и въ какое время. | Годъ. | Мѣся- цы. | Чис- ла. |
|---|------------------------|---|---|---|-------|--------------|-------------|
| | | | | | 6 | 7 | 8 |
| Инженеръ гене- ралъ-лейтен. Карлъ Ивановъ сынъ Оп- перманъ. Директоръ депар- тамента | 52 | Люте- ранскаго исповѣ- данія, сынъ бывшаго въ Гес- сендарм- штат- ской службѣ тайнаго совѣт- ника. | Имѣеть за собою въ Псков- ской гу- берніи въ томъ же уѣз- дѣ муж- скаго пола 396 душъ. | Принять изъ Гессенъ- Дармштатской службы изъ капитановъ въ російскую службу инженеръ поручи- комъ За отличность, оказанную при разбитіи шведскаго флота, инженеръ капитаномъ Награжденъ орденомъ св. великомученика и Побѣдо- носца Георгія 4-го класса. За усердную службу и труды инженеръ-маіоромъ. По Высочайшему приказу опредѣленъ въ собственное Его Императорскаго Вели- чества Дено-Картъ 796 г. Ноября 21. Переименованъ въ сравненіе съ армейскими инженеръ-подполковникомъ. Произведенъ полковни- комъ За усердную службу и труды награжденъ орде- номъ Св. Анны 2-го класса Державнаго ордена Св. Юанна Иерусалимскаго ко- мандорственнымъ Отставленъ генераль- маіоромъ Принять тѣмъ же чиномъ, по инженерному корпусу съ опредѣленіемъ въ Де- партаментъ водяной ком- муникаціи Переведенъ въ собствен- ное Его Императорскаго Ве- личества Дено-Картъ съ причисленіемъ въ свиту . . | 783 | Окт. | 12 |
| | | | | 789 | Іюля | 31 | |
| | | | | того же | Авг. | 13 | |
| | | | | 795 | Окт. | 14 | |
| | | | | 797 | Генв. | 11 | |
| | | | | 798 | Март. | 14 | |
| | | | | 799 | Апр. | 14 | |
| | | | | того же | Сент. | 23 | |
| | | | | того же | Окт. | 3 | |
| | | | | 800 | Дек. | 5 | |
| | | | | 801 | Апр. | 15 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---------|-------|----|
| | | | | За приведение Финляндских пограничных крепостей в оборонительное положение Всемилостивѣйше пожалованъ алмазнымъ знакомъ ордена Св. Анны 2-го класса. | 803 | Мая | 26 |
| | | | | За сочинение подробной карты России Всемилостивѣйше пожалованъ орденомъ Св. Анны 1-го класса | 805 | Март. | 19 |
| | | | | За посѣбное приведение Кронштадта в оборонительное положение Всемилостивѣйше пожалованы бриллиантовые знаки Ордена Св. Анны 1-го класса . | 807 | Окт. | 23 |
| | | | | За отличность и храбрость, оказанныя во время кампаніи противъ французскихъ войскъ, орденомъ Св. Владиміра 3-й степени . . | того же | Дек. | 31 |
| | | | | За отличное исполнение возложенныхъ порученій орденомъ Св. Владиміра 2-ой степ. большого креста | 810 | Дек. | 31 |
| | | | | За отличное исполнение возложенныхъ порученій произведенъ генераль-лейтенантомъ | 811 | Авг. | 30 |
| | | | | Именнымъ Его Императорскаго Величества Высочайшимъ указомъ, Правительствующему Сенату даннымъ, по новому учрежденію военнаго министерства повелѣно быть въ Департаментъ Инженерномъ директоромъ | 812 | Февр. | 28 |
| | | | | За услуги, оказанныя отечеству въ продолженіи въ 812 году кампаніи, орденомъ Св. Александра Невскаго . | 813 | Генв. | 3 |
| | | | | За осаду и взятіе крепости Торна орденомъ Св. Великомученика и побѣдоносца Георгія 3-го класса. | того же | — | — |
| | | | | За отличіе во время кампаніи 1813-го года отъ Короля Прусскаго орденомъ краснаго Орла 1-го класса. | 814 | — | — |
| | | | | За отличное исполнение должности начальника главнаго штаба польской арміи Всемилостивѣйше пожалованы бриллиантовые знаки ордена Св. Александра Невскаго. | 814 | — | — |

| 5 | 6 | 7 | 8 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|-----|------|----|--|-----|-------|----|
| За отличный порядок російскихъ войскъ въ Гол- штиніи отъ Короля Дат- скаго орденомъ Даннен- брога большаго креста . . . | 815 | — | — | Императорское Величество объявить соизволилъ бла- говоленіе Высочайшимъ приказомъ | 819 | Генв. | 12 |
| За стараніе о француз- скихъ раненыхъ и больныхъ по занятіи Гамбурга отъ Короля Французскаго ор- деномъ Почетнаго Легіона | — | — | — | За исправное исполненіе возложенныхъ порученій Его Императорское Вели- чество объявить соизво- лилъ благоволеніе Высо- чайшимъ приказомъ | — | Дек. | 29 |
| За сраженіе подъ Лейп- цигомъ Всемилостивѣйше пожалована аренда на 12 лѣтъ и отъ Короля Швед- скаго орденомъ меча боль- шаго Командорскаго креста. | — | — | — | По Высочайшему пове- ленію, объявленному на- чальникомъ главнаго шта- ба Его Императорскаго Величества, Его Импера- торскому Высочеству гене- раль-инспектору по инже- нерной части за отличное усердіе къ службѣ выдано одновременно изъ госу- дарственнаго Казначейства 14-тысячъ | 820 | Генв. | 9 |
| За труды, стараніе и от- личную по Дено-Картъ по- печительность, коего три- гонометрическая съемка въ Россіи получила свое на- чало, и самое Дено-Картъ во время 18-ти лѣтняго его управленія устроено въ наилучшемъ порядкѣ и обо- гащено успѣхами какъ по части ученой, такъ и искус- ственной, объявлено чрезъ начальника главнаго штаба Его Императорскаго Вели- чества Высочайшее благо- воленіе | 816 | Апр. | 29 | По представленію Его Императорскаго Высоче- ства Генераль-Инспектора по инженерной части за попечительность, оказан- ную имъ при образованіи главнаго инженернаго учи- лища, Его Императорское Величество объявить соиз- волилъ благоволеніе Высо- чайшимъ приказомъ | 821 | Генв. | 20 |
| За ревностное дѣйствіе по Департаменту Инженер- ному на пользу службы Всемилостивѣйше повель- но объявить Высочайшее благоволеніе | 816 | Дек. | 12 | По засвидѣтельствованіи Его же Высочества Гене- раль-Инспектора по инж- нерной части за отличную и рев- ностную службу Всемило- стивѣйше пожалованъ ко- валеромъ ордена Св Равно- апостольнаго Князя Влади- мира 1-й степени | — | Генв. | 29 |
| Его Императорскимъ Ве- личествомъ объявлено со- вершенное удовольствіе за бывшее 2 го Августа 1817 года практическое ученіе лейбъ-гвардіи Сапернаго баталіона | 817 | Авг. | 2 | За попечительность въ сбереженіи 80 тыс. изъ суммъ, предназначенныхъ на гвардейскія казармы и на отопленіе и освѣщеніе казармъ, въ столицѣ состоящихъ, объявлено осо- бенное Высочайшее Госу- даря Императора благово- леніе | 821 | Юля | 14 |
| За исправное исполненіе возложеннаго порученія въ построеніи казармъ лейбъ- гвардіи Егерскаго полка и сохраненіе значительной суммы противу смѣты на построеніе опредѣленной, Его Императорское Вели- чество объявить соизво- лилъ благоволеніе Высо- чайшимъ приказомъ | 818 | Юля | 15 | Его Императорское Вели- чество за найденный при личною обзорніи глав- наго инженернаго училища порядокъ и въ доведеніи въ устройство онаго обя- вить соизволилъ благово- леніе Высочайшимъ при- казомъ | — | Нояб. | 1 |
| За труды и дѣятельность въ успѣхахъ наукъ, препо- даваемыхъ въ главномъ инженерномъ училищѣ Его | | | | | | | |

| Въ походахъ и противъ непріятеля и въ самыхъ сраженіяхъ былъ или нѣтъ и когда именно. | Не былъ ли въ штра- фахъ и подѣ судомъ и если былъ, то за что именно, когда и чѣмъ дѣло кончено. | Въ походахъ и противъ непріятеля и въ самыхъ сраженіяхъ былъ или нѣтъ и когда именно. | Не былъ ли въ штра- фахъ и подѣ судомъ и если былъ, то за что именно, когда и чѣмъ дѣло кончено. |
|--|---|---|---|
| <p>788-года Юли 6-го нахо- дился въ сраженіи съ Швед- скимъ корабельнымъ фло- томъ того же года Октября 6-го съ Галернымъ флотомъ 789 Августа 4-го и 13-го въ сраженіи съ Галернымъ же флотомъ, съ 21-го въ сра- женіи при десантѣ, 790-го года Юли 21-го при Біоркѣ, а 28-го при Свенскзундѣ, гдѣ былъ раненъ и взятъ въ плѣнъ, съ 791-го состоялъ при арміи, по Двинѣ, рѣкѣ расположенной, 792-го коман- дированъ въ Москву того же года въ Польшу, состоялъ при арміи подѣ началь- ствомъ генерала Кречетни- кова и находился въ шар- мицлѣ, у рѣки Нарва и въ сраженіи при Гранкѣ; 793 года командированъ въ Выборгъ, того же года въ Южную Польшу, въ 794-мъ году въ Петербургъ, 803-го года Марта 18-го по Высочай- шимъ повелѣніямъ ко- мандированъ въ Финляндію для приведенія тамошнихъ крѣпостей въ оборонитель- ное положеніе, гдѣ и нахо- дился того же года Юли по 9 число, 1805 года Генваря 6-го дня по Высочайшему повелѣнію командированъ былъ въ чужіе края по се- кретно сдѣланному пору- ченію и послѣ того со- стоялъ при соединенной арміи подѣ командою г-на генералъ - отъ - инфантеріи Лассія въ Южной Италіи, бывши въ должности гене- ралъ - квартирмейстера, гдѣ и находился, 806 года Ген- варя по 15 число, потомъ по Высочайшему повѣленію чрезъ Корфу и Константи- нополь возвратился въ Рос- сію въ Ноябрь мѣсяцѣ 806</p> | | <p>года; командированъ въ кор- пусъ генералъ - лейтенанта Эссена 1-го и при ономъ въ походѣ состоялъ 807 года Марта по 15-е число, въ продолженіи того времени находился въ сраженіи про- тивъ французскихъ войскъ; Генваря 22-го при Островѣ и Февраля 3-го и 4-го подѣ Остроленкою; въ 810 и 811 имѣлъ особенное порученіе по западной границѣ Им- періи къ построенію вновь крѣпостей и исправленію старыхъ. Съ Марта мѣсяца по Октябрь 812 года нахо- дился въ разныхъ разъѣз- дахъ по пограничнымъ крѣ- постямъ по особеннымъ по- рученіямъ, и при 1-й и 3-й дѣйствующихъ арміяхъ; съ Октября того же года по Мартъ 813 года состоялъ при главной квартирѣ г. генералъ - фельдмаршала князя Кутузова - Смолен- скаго и былъ въ сраженіяхъ 28-го Октября подѣ городомъ Вязьмою, а Ноября 5 и 6 при городѣ Красномъ; 813 года Марта съ 19 по 29-е состоялъ при осадѣ и взятіи крѣпости Торна, а потомъ того же года по 19-е Юли командовалъ войсками при блокадѣ крѣпости Модлина; а съ того числа по 1-е Ген- варя 815 года состоялъ на- чальникомъ главнаго штаба польской арміи: въ сіе время находился въ сраженіяхъ 813 года сентября 28 и 29 при Пирнѣ и Донѣ, Октября 1-го при Дрезденѣ, того же мѣсяца 6 и 7-го подѣ Лейп- цигомъ и 28 подѣ Магде- бургомъ а 814 года Генваря 28 и Февраля 5-го подѣ Гам- бургомъ.</p> | |

Выписано изъ дѣла № 65 за 1816 г. о краткихъ формулярныхъ спискахъ инженернымъ чиновникамъ.

| 1 Чинъ, имя, отчество, фамилія и должность, имъ отправляемая. | 2 Сколько отъ роду лѣтъ. | 3 Изъ какого званія происхо- дитъ. | 4 Сколько имѣетъ во вла- дѣніи муже- скаго по- ла душъ людей и кресть- янъ, въ кото- рыхъ убѣздахъ и какъ имена селеній. | 5 Когда въ службу вступилъ и въ оной какими чинами въ какихъ должностяхъ и гдѣ происходилъ, тамъ же не было ли какихъ отличныхъ по службѣ дѣяній и не было ли особенно кромѣ чиновъ чѣмъ награждаемъ и въ какое время. | | | |
|--|-----------------------------|---|--|--|-------------------|------------------|----|
| | | | | 6 Годъ. | 7 Мѣся- ца. | 8 Чис- ла. | |
| Генераль-маіоръ Хри- стіанъ Федоровъ сынъ Шванебахъ | 51 | Изъ цесар- скихъ дворянъ. | Не имѣетъ. | Выпущенъ 2-го кадет- скаго корпуса изъ сержан- товъ инженеръ-прапорщи- комъ | 787 | Нояб. | 7 |
| Вице-директоръ де- партамента. | | | | Произведенъ инженеръ- подпоручикомъ | 785 | Сент. | 3 |
| Орденъ: Св. Анны 1-го, Св. Георгія 4-го класса, Св. Владиміра 2-й степени кавалеръ и Св. Іоанна Іеруса- лимскаго командоръ. | | | | За храбрость, оказанную въ сраженіи съ непріате- лемъ при финляндской ар- міи, инженеръ-поручикомъ. | 789 | Нояб. | 21 |
| Отъ должности вице- директора уволенъ по Высочайшему пове- лѣнію, объявленному въ предписаніи мини- стра отъ 19 Іюня 1815 г. за № 1891-мъ. | | | | По Высочайшему указу за службу и храбрость, ока- занную при финляндской арміи, инженеръ-капитаномъ | 790 | Сент. | 1 |
| Въ 1815 году, отъ роду 51 годъ. | | | | Инженеръ-маіоромъ | 797 | Генв. | 11 |
| Женатъ, дѣтей не имѣетъ. | | | | Переведенъ въ піонерный полкъ | — | Авг. | 15 |
| Недвижимаго иму- щества за нимъ не чи- слится. | | | | Произведенъ во ономъ подполковникомъ | — | Окт. | 21 |
| | | | | Полковникомъ | 798 | Окт. | 18 |
| | | | | Генераль-маіоромъ | 800 | Генв. | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|--|-----|-------|----|
| <p>Подъ судомъ и слѣдствіемъ не бывалъ.</p> <p>Въ походахъ находился: 1789 года въ финляндской арміи на границѣ при деревнѣ Мемели, Августа 21 при атакѣ Шведскаго укрѣпленнаго лагеря въ Эксфорсъ, 790-го года при атакѣ неприятельскаго поста въ Бардакоскъ, 761 при арміи, по Двинѣ рѣкѣ расположенной, 793-го въ Польгѣ, 796 въ Перейи при арміи былъ, 808 года Февраля 26-го числа по 1 Апрѣля, 809-го во вновь приобрѣтенной Финляндіи находился.</p> | | | | <p>По Имянному Высочайшему указу, данному военной коллегіи за собственноручнымъ Его Величества подписаніемъ, въ возданіе отличнаго служенія Всемилостивѣйше повелѣно производить квартирные деньги по тысячѣ рублей въ годъ</p> <p>Именнымъ Его Императорскаго Величества Высочайшимъ указомъ, Правительствующему Сенату данымъ, по новому учрежденію военнаго министерства повелѣно быть въ департаментѣ инженерномъ вице-директоромъ</p> | 811 | Генв. | 27 |
| | | | | | 812 | Февр. | 28 |

Выписано изъ дѣла № 65 за 1816 г. о краткихъ формулярныхъ спискахъ инженерныхъ чиновниковъ за 1813 годъ.

Приложеніе XXVIII.

ПРИЛОЖЕНІЯ КЪ КНИГЪ II.

Исчисленіе, сколько въ какое военно-сиротское отдѣленіе для обученія воспитанниковъ полагается учителямъ изъ инженерныхъ чиновъ на жалованье, также на покупку книгъ и математическихъ инструментовъ, на чертежные и письменные припасы и на шанцовые инструменты суммы.

Мая 1 дня 1809 года.

| | При отдѣленіяхъ. | |
|---|--|---|
| | 6-мъ Петербургскомъ, Выборгскомъ и Архангельскомъ. Рубли. | Кіевскомъ, Дмитріевскомъ и Омскомъ. Рубли. |
| Инженерному офицеру, наряжаемому для обученія Его Помощнику. | 350 200 | 250 100 |
| На покупку книгъ и математическихъ инструментовъ | 200 | 300 |
| На письменные и чертежные припасы. | 100 | 150 |
| На шанцовые инструменты. | 150 | 200 |
| Всего на каждое отдѣленіе по 1,000 р., а на шесть | — | 6,000 |

Августа 30 дня 1809 г. (Рукою Оппермана).

Изъ д. № 171—1808 г. Арх. Канц. В. М-тва. Стр. 65.

Приложеніе XXIX.

Марта 27, 1804 года. Высочайше утвержденный рапортъ Инспектора Инженернаго Департамента, Инженеръ-Генерала фанъ Сухтелена. О учрежденіи при Чертежной Инженерной Экспедиціи школы для юнкеровъ и кондукторовъ.

Рапортъ. Для пользы службы Вашего Императорскаго Величества по Инженерному Департаменту необходимо, чтобы молодые люди, посвящающіе себя оной, имѣли случай въ свободное отъ должности время распространять свои познанія. Опредѣляющіеся въ Инженерный Корпусъ юнкеры и кондукторы хотя и приобрѣли уже отчасти на собственномъ своемъ и родителей ихъ коштѣ, а другіе и въ казенныхъ училищахъ первоначальныя свѣденія, да и оныя познанія, по мѣрѣ употребленія ихъ въ настоящей службѣ и къ разнымъ должностямъ, еще практически усовершенствоваться могутъ; но сіе зависимо отъ обстоятельствъ и особенныхъ тѣхъ молодыхъ людей способностей. Почему къ лучшему въ томъ имъ споспѣшествованію и къ скорѣйшему приуготовленію ихъ на службу, не благоугодно ли будетъ Вашему Императорскому Величеству позволить при Чертежной Инженерной Экспедиціи, учредить, подъ наблюденіемъ Управляющаго оною, школу, въ коей бы находящіеся здѣсь юнкеры и кондукторы въ свободное отъ должности время доучивались наукамъ, къ преподаванію коихъ полагаю употреблять Чиновниковъ, одного Штабъ-Офицера и одного Оберъ-Офицера, при оной же Чертежной состоящихъ, съ произведеніемъ за таковое, сверхъ службы труды, къ получаемому уже жалованью въ годъ 1-му 450, а 2-му 250 руб. изъ ежегодно для Инженернаго Корпуса на покупку книгъ, моделей и прочаго назначенной по штату суммы 3.000 рублей, съ употребленіемъ изъ нихъ же

и нужныхъ для ученія припасовъ нынѣ же къ преподаванію наукъ, по извѣстнымъ мнѣ способностямъ, назначаю Инженеръ-Подполковника Засса и Подпоручика Валуева, все сіе па благоусмотрѣніе и Высочайшее утвержденіе Вашего Императорскаго Величества всеподданнѣйше представитъ счастье имѣю.

Резолюція. Быть по сему.

П. С. З. томъ XXVIII. № 21.228, страница 232—233.

Къ стр. 150.

Приложніе XXX.

Предписаніе В. М-ра Инж. Экспедиціи.

1809 г. 18 Января. № 64.

Государь Императоръ по увѣренію недостатка чиновъ въ Инженерномъ Департаментѣ, представляемаго и Инженеръ-Генераломъ Князевымъ отъ 3-го Ноября (1808 г.) № 1368 и Инженерною Экспедиціею отъ 16-го декабря прошлаго года № 4451-й повелѣваетъ Инженерной Государственной Военной Коллегіи Экспедиціи войти обстоятельнымъ образомъ въ разсмотрѣніе предмета сего и изложить мнѣніе, какимъ образомъ наполнить тотъ недостатокъ, имѣя въ виду и производство достойныхъ кондукторовъ въ офицеры. Его Величество вмѣстѣ съ симъ желаетъ, чтобы приняты были надежныя мѣры къ содержанію и впредь комплекта инженерныхъ чиновъ съ познаніями должными инженеру; и для того ежели Экспедиція остановится на заведеніи при ней школы, изъ которой прямо выпускались бы ученики офицерами въ Инженерный Корпусъ, то Государь Императоръ предварительно соизволяетъ и на то, чтобы выбирать въ школу сію воспитанниковъ изъ всѣхъ военно-сиротскихъ отдѣленій и всякаго вѣдомства, лишь бы они были самыя способнѣйшіе.

Объявляя таковую Монаршую волю къ исполненію, предлагаю Инженерной Экспедиціи составить планъ по означеннымъ предметамъ и представить мнѣ для доклада Его Императорскому Величеству, но прежде нежели оный актомъ сдѣлашь будетъ, предварительно мнѣ доложить.

Къ стр. 150.

Приложніе XXXI.

Мнѣніе Инженерной Экспедиціи на пополненіе и усовершенствованіе Инженернаго Департамента нужными чиновниками.

(Представлено въ Мартъ 1809 г. Инж. Ген.-М. Опперманомъ).

По второму пункту.

Дабы навсегда содержать комплектъ чиновниковъ въ Инженерномъ Департаментѣ съ должными въ теоріи и практикѣ познаніями, не причиняя однако большихъ издержекъ надобныхъ бы къ заведенію особенныхъ обширныхъ инженерныхъ школъ; Экспедиція за необходимо-нужное почитаетъ: въ 3-мъ кадетскомъ корпусѣ и въ военно-сиротскихъ отдѣленіяхъ: Архангельскомъ, Смоленскомъ, Кіевскомъ, Херсонскомъ, Астраханскомъ и Омскомъ, для приготовленія къ инженерной службѣ оказывающихся къ тому надежныхъ и склонныхъ кадетъ и воспитанниковъ, обучать дальнимъ теоретическимъ наукамъ и практическимъ познаніямъ, особо опредѣленнымъ къ тому отъ Инженернаго Департамента чиновниками; также существующую нынѣ при Инженерной Экспедиціи школу распространить и усовершенствовать, какъ о томъ ниже сего въ 6-мъ пунктѣ сказано будетъ.

Къ достиженію-жъ сего за нужное признается постановить слѣдующее.

Первое: Во 2-мъ кадетскомъ корпусѣ выбирать изъ кадетъ 15-тъ, изъ воспитанниковъ солдатской роты 15-тъ, а во всѣхъ вышесказанныхъ шести военно-сирот-

сихъ отдѣленіяхъ каптолистовъ способныхъ и склонныхъ къ инженернымъ наукамъ въ каждомъ мѣстѣ по 20-ти человѣкъ и обучать изъ нихъ кадетъ и воспитанниковъ въ кадетскомъ же корпусѣ, а каптолистовъ въ тѣхъ самыхъ училищахъ (не отдѣляя ихъ жительствою и содержаніемъ изъ общаго счета) нарочно прикомандированными отъ Инженернаго Департамента. Оберъ-Офицерами Теоретическимъ и Практическимъ познаніямъ; снабдя сихъ офицеровъ отъ Инспектора Инженернаго достаточными къ тому наставленіями.

Второе: Всѣхъ таковыхъ кадетъ, воспитанниковъ и каптолистовъ къ инженерной службѣ склонными и по экзаменамъ дѣйствительно способными признанныхъ, послѣдній годъ бытія ихъ въ практическихъ уже по инженерной части обученіяхъ, заведеннаго строевою Экспедиціею въ тѣхъ училищахъ болѣе не занимать.

Третье: Если изъ сихъ выбранныхъ въ каждомъ мѣстѣ: кадетъ, воспитанниковъ и каптолистовъ нѣкоторые оказываются будутъ не способными къ инженернымъ наукамъ, то выбирать на мѣсто ихъ другихъ и всегда содержать, обучать и готовить оныхъ къ инженерной службѣ выше назначасмое количество; слѣдовательно всѣхъ таковыхъ готовится будетъ въ Инженерный Департаментъ офицерами 15, а въ кондукторы 135-ть человѣкъ.

Четвертое: О сихъ выбранныхъ для обученія инженерной науки кадетамъ, воспитанникамъ и каптолистами, особо опредѣленные къ обученію ихъ инженерные чиновники обязаны ежегдетно присылать Инспектору Инженернаго Департамента школьные списки съ показаніемъ ихъ лѣтъ и успѣховъ въ наукахъ, а докончившимъ по данному отъ Инженернаго Инспектора наставленію науки, кадетамъ и воспитанникамъ 2-го кадетскаго корпуса дѣлать экзамены въ Инженерной Экспедиціи, а въ военно-сиротскихъ отдѣленіяхъ чинить таковыя-же экзамены тамо на мѣстахъ за мѣсяцъ предъ наступленіемъ каждаго года въ присутствіи Господъ Коммендантовъ, Артиллерійскихъ и Инженерныхъ Штабъ и Оберъ-Офицеровъ по удостоивающихся въ кондукторы представлять къ нему-же Инспектору за общимъ ихъ подписаніемъ въ познаніяхъ ихъ аттестаты и сочиняемыя ими чертежи; Инспекторъ же сей имѣеть объ опредѣленіи всѣхъ таковыхъ на вакансіи кондукторами представлять въ Государственную Военную Коллегію и по опредѣленіи выбирать на мѣста оныхъ другихъ способныхъ, а о выпускѣ кадетъ—Его Императорскому Величеству.

Пятое: Вольноопредѣляющихся же въ Инженерный Департаментъ, приобретающихъ уже на коштѣ своихъ родителей и по экзаменамъ въ наукахъ испытанныхъ юнкеровъ и кондукторовъ доучивать дальнѣйшимъ теоретическимъ и практическимъ познаніямъ въ свободное отъ настоящихъ ихъ по службѣ должностей время, какъ и нынѣ существуетъ въ Санктпетербургѣ въ учрежденной при Инженерной Экспедиціи Школѣ, а въ крѣпостяхъ при Инженерныхъ Командахъ чиновникахъ.

Шестое: Оную при Инженерной Экспедиціи нынѣ существующую школу распространить и усовершенствовать такъ, что бы въ ней сверхъ вольноопредѣляющихся въ Санктпетербургѣ на своемъ коштѣ обучившихся уже юнкеровъ и кондукторовъ, обучаемы были ежегодно и изъ вновь произведенныхъ подпоручиковъ до 15-ти человѣкъ (по примѣру молодыхъ французскихъ инженерныхъ офицеровъ): новымъ открытіямъ, могущимъ случиться въ инженерныхъ наукахъ, и вообще всему къ усовершенствованію ихъ еще нужному; и быть онымъ въ упомянутой школѣ каждому годъ, но командировку ихъ къ исправленію настоящихъ по инженерной службѣ должностей чинить не иначе, какъ по довольному испытанію и по особенному распределенію Инспектора всего Инженернаго Департамента и съ прописаніемъ въ ихъ формулярныхъ спискахъ однихъ только тѣхъ познаній, коими они въ оной школѣ точно найдены будутъ знающими. И сіе ихъ въ школахъ пребываніе изъ лѣтъ дѣйствительной службы не исключать. По такому распространенію при Инженерной экспедиціи Школы къ отпускаемымъ нынѣ на содержаніе оной тысячи рублямъ, прибавить ежегодно на жалованье учителямъ, покупку книгъ, сдѣланіе моделей и прочаго нужнаго по пяти тысячъ рублей и въ непродолжительномъ времени выстроить достаточную на то при Инженерной Экспедиціи для классовъ и храненія модели Высочайше уже апробованную связь.

Седьмое: Для обученія воспитанниковъ во всѣхъ вышеупомянутыхъ мѣстахъ нужны математическіе для съемки и нивелированія и для практическихъ работъ шанцовые и минные инструменты, модели, книги, чертежные и письменные припасы отпускать отъ Инженернаго Департамента, а ежегодно опредѣлять на сіе, равно какъ и на прибавку прикомандированнымъ въ учителя инженернымъ чиновникамъ, сверхъ жалованья въ каждое мѣсто по тысячи, а во всѣ, семь тысячъ рублей, а для показывающа обучаемымъ образцовыхъ фортификаціонныхъ работъ, дозволить употреблять въ удобное лѣтнее время къ самому производству оныхъ въ натурѣ работниковъ изъ пѣхотныхъ ротъ, гдѣ оныя находятся будутъ, а гдѣ ихъ не случится изъ гарнизонныхъ полковъ и баталіоновъ по требованіямъ инженерныхъ офицеровъ имѣющихся состоять при 2-мъ кадетскомъ корпусѣ и при вышеупомянутыхъ шести военно-сиротскихъ отдѣленіяхъ.

Осьмое: Дабы снабдить инженерныхъ чиновъ хорошими на російскомъ діалектѣ сочиненіями, то опредѣлить ежегодно по пяти тысячъ рублей на раздачу преміевъ, или награжденій тѣмъ инженернымъ и постороннимъ чиновникамъ, которые будутъ на російскомъ языкѣ сочинять, или переводить на оной хорошія по инженерной части книги, и изъ той же суммы отпускать на отпечатаніе таковыхъ книгъ и на гравированіе надобныхъ къ нимъ чертежей. Марта 1809 года.

Изъ дѣла № 171. Стр. 47. Арх. Капц. Воеп. Мин-ства.

Къ стр. 152.

Приложеніе XXXII.

Господину Военному Министру и кавалеру Барклаю де-Толли.

Управляющаго Инженернымъ Департаментомъ, Инженеръ Генераль-Маіора Оппермана.

РАПОРТЪ.

Положенная по Высочайше утвержденному въ 11-й день октября 1809 года, докладу предмѣстника Вашего Высочайшепревосходительства о образованіи инженернаго департамента 20-мъ пунктомъ при инженерной экспедиціи школа для обученія изъ вновь производимыхъ въ подпорутчики также юнкеровъ и кондукторовъ, теоретическихкихъ и практическихкихъ познаній, касающихся инженерной службѣ,—сего марта въ 3-й день въ присудствіи членовъ поминаемой экспедиціи обще со мною открыта. О чемъ Вашему Высочайшепревосходительству имѣю честь донести, съ приложеніемъ Слова при семъ случаѣ говореннаго и сочиненнаго инженеръ-капитаномъ Баженовымъ. Генераль-маіоръ Опперманъ.

№ 512.

С.И.Бургъ.

Марта 4 дня 1810 года.

С л о в о о предметахъ, въ инженерную науку входящихъ, и пользѣ заблаговременнаго къ онымъ себя приуготовленія.

На открытіе при инженерной Государственной Военной Коллегіи экспедиціи инженернаго практическаго училища марта въ 3-й день 1810 года.

Произнесенное инженеръ-капитаномъ Баженовымъ.

Науки, сіе истинное украшеніе человѣческаго ума, введенныя въ Россію мудрымъ ея преобразователемъ Петромъ Великимъ, и покровительствованныя всѣми послѣ него вѣнчанными главами, нынѣ царствующимъ Августѣйшимъ нашимъ Монархомъ распространены во всѣхъ частяхъ и доставлены Россамъ всевозможныя пособія и лестныя ободренія къ нравственному себя образованію и къ общему всѣхъ

состояній просвѣщенію. Дѣятельнымъ себѣ истины доказательствомъ служить, любезные товарищи, и сіе заведеніе, гдѣ мы собрались, въ которомъ приобретаемая нужная для инженера познанія, мы не будемъ терять ни лишніи по нашей службѣ, ни выгодъ всему корпусу предоставленныхъ. Питая благодарныя чувства къ начальству за таковое выгодное для насъ учрежденіе, и благоговѣя къ милосердному Монарху, оное утвердившему, займемся нѣсколько, любезные товарищи, въ настоящемъ словѣ разсмотримъ предметы, въ инженерную науку входящихъ, дабы увидѣть намъ всю необходимость особеннаго къ онымъ себя приуготовленія, и восчувствовать всю цѣну содѣяннаго намъ благодѣянія.

Можетъ быть найдутся изъ среды насъ таковыя, кои приобретаю нѣкоторыя познанія въ Ариметикѣ, Геометріи, Алгебрѣ и въ начальныхъ правилахъ Фортификаціи, какъ обыкновенно оныя преподаются, питаютъ себя мыслию что ничего уже недостаетъ имъ, дабы носить званіе инженера по достоинству;—по мысли сія—мысль но истиннѣ для насъ пагубная, происходитъ отъ неопытности и недостатка въ свѣдѣніи о тѣхъ предметахъ, кои на пути нашей службы встрѣчаться могутъ. Не говоря о съемкѣ обширныхъ мѣстъ, обязанности общей намъ съ чинами по квартирмейстерской части состоящими; не говоря о работахъ гидравлическихъ, отъ департамента водяныхъ коммуникацій зависящихъ и нерѣдко инженерамъ поручаемыхъ, какъ то: построеніе плотинъ, пристаней, дамбъ, крыльевъ и проч. Дабы усмотрѣть всю необходимость особеннаго себя приуготовленія, довольно будетъ кинуть взоръ на предметы единственно въ Фортификацію входящія и непосредственно до военныхъ инженеровъ касающіяся.

Въ военное время требуютъ отъ нихъ во первыхъ: рекогносцированія и положенія мѣстности на карту, расположенія полевыхъ укрѣпленій къ занятію ли частнаго поста или цѣлою позиціи, гдѣ потребно искусство воспользоваться различнымъ мѣстоположеніемъ. Во вторыхъ: веденіе атаки на какое укрѣпленное мѣсто; тутъ сверхъ сказанныхъ познаній, требуются еще особенныя свѣдѣнія, какъ-то: объ артиллеріи и дѣйствіи оной, о заложении и построении батарей, траншей, апрошей, веденіи сапъ и устройствіи минъ. Въ мирное время къ должности инженера принадлежатъ, во первыхъ: выборъ мѣстъ къ укрѣпленію предполагаемыхъ, и по утвержденіи оныхъ, детальное расположеніе верковъ, и сочиненіе проектовъ и смѣтъ какъ на оныя, такъ и на построеніе мостовъ, пороховыхъ погребовъ, арсеналовъ, магазиновъ, казармъ и прочихъ воинскихъ зданій. Во вторыхъ: самое производство работъ при тѣхъ построенияхъ, но искусство располагать укрѣпленія по различнымъ ситуациямъ, искусство располагать зданія сходно употребленію, къ какому они предназначаются, знаніе чисто и прочно строить оныя, и дѣлать потребной на то суммѣ исчисленія; всѣ сіи знанія, заключающія въ себѣ многія подробности, не родятся въ насъ сами собою, а приобретаются черезъ теорію и практику.

И потому необходимо пужно всему оному научиться заблаговременно, особливо офицеру, желающему отличить себя какъ въ мирное, такъ и военное время. Познаніе предшествуетъ должности и прежде нежели предпринять какое дѣло, должны сдѣлаться способными къ исполненію онаго. Въ то самое время, когда намъ сдѣлаютъ какое трудное порученіе, для насъ совершенно новое, поздно уже будетъ прибѣгать къ изученію того, что прежде должно быть намъ извѣстно; тщетно будемъ тогда жалѣть о потерянномъ времени,—и мы, не имѣя опытности, не имѣя достаточныхъ познаній, принуждены наконецъ будемъ открыть глазамъ насъ окружающимъ свой стыдъ и свое раскаяніе.

Но благодареніе Богу, благодареніе истинно отеческому попеченію начальства, теперь единственно отъ насъ зависитъ удалить отъ себя столь печальное событіе. Ибо истинная цѣль настоящаго учрежденія есть, дабы мы, соединяя въ ономъ теорію съ практикою, и занимаясь отъ части должностію, нечувствительно познакомились со всѣми предметами столь важнѣйшей отрасли военнаго искусства. Теперь мы имѣемъ случай и обязанность воспользоваться предлагаемыми намъ пособіями; теперь довлѣетъ единой нашей доброй воли, дабы содѣлаться способными ко всѣмъ порученіямъ, къ какимъ только по воззванію службы употреблены мы будемъ.

Изяснивъ, сколько краткость сего слова дозволила, потребность заблаговременнаго приобрѣтенія познаній, въ инженерную науку входящихъ, и показавъ цѣль учрежденія сего училища, не могу пропустить въ молчаніи другой не менѣе важной обязанности офицера, не разлучной съ его званіемъ или тою степенью, которую онъ занимаетъ, именно: наблюденіе субординаціи,—той дружины или лучше сказать души военной службы, коею руководствуясь, онъ будетъ стараться заслужить отличіе высшихъ и приобрѣсть любовь и уваженіе низшихъ. Сія то двойная цѣль связуетъ во едино всѣ части военнаго состоянія, и изъ столь различныхъ корпусовъ составляетъ единственный, нераздѣлимый.

Въ заключеніе я долженъ представить еще новую черту благодѣтельнаго вниманія начальства къ нашимъ пользамъ. Доставивъ намъ всевозможныя средства къ обогащенію себя нужнѣйшими для инженера познаніями оно на томъ еще не остановилось; но дабы преподаванія намъ въ семъ поприщѣ наукъ правила, не могли, по оставленіи онаго, изгладиться изъ нашей памяти, и мы бы всегда имѣли чѣмъ упражнять свой умъ и свои способности, оно приняло дѣятельныя мѣры къ предложенію на отечественный языкъ лучшихъ иностранныхъ книгъ, и снабженію насъ оными безъ всякихъ со стороны нашей издержекъ.

Оно у премилосердаго Монарха исходатайствовало, къ вящему насъ поощренію особливую милость, по которой инженернымъ офицерамъ, по выслугѣ ими въ семъ званіи безпорочно 20-ти лѣтъ, будетъ опредѣляемо сверхъ окладнаго ихъ жалованья другое, цѣлюю треть онаго составляющее. Преимущество, которое имѣеть инженерный корпусъ предъ прочими частями военнаго состоянія.

И такъ до потщимся старательнымъ прохожденіемъ въ семъ училищѣ преподаваемыхъ наукъ, ревностнымъ отиравленіемъ возлагаемыхъ на насъ должностей содѣлаться достойнымъ столь безпримѣрнаго объ насъ попеченія, достойнымъ званія инженеровъ, и быть полезными себѣ, полезными дрожайшему нашему отечеству.

Инженеръ-Капитанъ Баженовъ. Изъ дѣла № 171, стр. 254—258. Арх. Канц. Воен. Мин.

Къ стр. 154.

Приложеніе XXXIII.

О наймѣ для инженерной школы въ 1810 г. квартиры въ домѣ мѣщ. Столяровой.

1810-го года генваря 10-го дня. По указу Его Императорскаго Величества Государственной военной коллегіи инженерная экспедиція по отношенію управляющаго инженернымъ департаментомъ господина инженеръ генералъ-маіора и кавалера Оппермана полученному сего генваря 4 числа коимъ прописываетъ, что поеліку на основаніи Высочайше утвержденнаго въ 2-й день октября 1809 года доклада господина военнаго министра о образованіи инженернаго департамента 24 пункта для школы при инженерной экспедиціи, доколѣ оная выстроена будетъ надлежитъ нанимать особенную квартиру изъ общей суммы инженерному департаменту отпускаемой, и что оная Литейной части 1-го квартала подъ № 86, въ домѣ мѣщаники Столяровой уже приискана съ 1-го числа сего генваря впредь на одинъ годъ за 1,250 р. безъ дровъ съ платежемъ денегъ впередъ на четыре мѣсяца; по чему и предлагаетъ экспедиціи распорядиться, какъ для сего найма такъ и для заготовленія дровъ, стульевъ столовъ и однихъ стѣпныхъ часовъ потребить къ отопленію покоевъ падежныхъ сторожей сколько отдѣлится возможно будетъ, приказали: означенную для инженерной школы квартиру въ домѣ мѣщаники Столяровой за просимую цѣну тысячу двѣсти пятьдесятъ рублей нанять на одинъ годъ считая срокъ сего генваря съ 1 числа, въ чемъ и заключить съ ней на прилагаемыхъ при семъ объявленныхъ кондиціяхъ договоръ; а казначею сей экспедиціи коллежскому ассесору Васильеву указомъ предписать слѣдующія за нынѣшнюю генварьскую треть четыреста шестнад-

цать рублей шестьдесят копѣекъ съ половиною, записавъ въ расходъ съ роспискою изъ суммы по 2-му артикулу выдать помянутой мѣщанкѣ Столяровой; квартиру жъ велѣлъ Экзекутору Есаулову принять по описи которую за общимъ подписаніемъ съ хозяйкою представить въ экспедицію, а для присмотру и отапливанія оной стрянуть падежныхъ 2-хъ экспедиціонныхъ сторожей, принеся въ покупку для сей квартиры и дровъ однополенныхъ до 40 сажень; сколькожъ понадобится столовъ стульевъ и прочаго сдѣлать особую записку и подать въ присутствіе.

Опредѣленіе инженерной экспедиціи за январь 1810-го года, № 68.

Къ стр. 155.

Приложеніе XXXIV.

ПРИМѢРНОЕ ИСЧИСЛЕНІЕ.

На годовое содержаніе инженерной школы учреждающейся въ Санктпетербургѣ при инженерной экспедиціи, не токмо для доучиванія въ ней состоящихъ здѣсь при должностяхъ юнкеровъ и кондукторовъ, но и нарочито отъ другихъ инженерныхъ командъ для сего вызываемыхъ подпоручиковъ 15-ти и кондукторовъ 30-ти.

| | |
|--|------------|
| Учителю фортификаціи | 600 руб. |
| Двумъ помощникамъ его изъ офицеровъ коимъ также отчасти репетировать и доучивать первоначальныя математическія пауки, каждому къ настоящему по чину жалованья прибавочнаго по 300 руб., а обоимъ | 600 " |
| Учителю гражданской архитектуры, котораго также обязанность будетъ производство строеніевъ показывать и толковать въ натурѣ, водя учениковъ къ строящимся зданіямъ . . | 600 " |
| Его помощнику | 300 " |
| Учителю снятія ситуационныхъ плаповъ и топографическихъ картъ, черченія и раскрашиванія оныхъ, нивелированія и показанія минныхъ, саперныхъ и шанцовыхъ работъ въ натурѣ | 600 " |
| Его помощнику | 300 " |
| На математическіе инструменты для съемки и нивелировки потребныя, также на содержаніе оныхъ въ исправности . | 350 " |
| На шанцовые и минные инструменты, также и разные припасы для оныхъ работъ необходимыя и покупку пороху | 400 " |
| На сдѣланіе фортификаціонныхъ и минныхъ моделей | 800 " |
| Таковыхъ же гражданской архитектуры | 300 " |
| На чертежныя и письменныя припасы, такъ же на свѣчи при школѣ | 500 " |
| На покупку книгъ, картъ и плаповъ | 600 " |
| Итого | 6,000 руб. |

На содержаніе и отапливаніе дома въ которомъ имѣеть быть сія школа такъ же до отсройки онаго зданія, на наемъ дома для школы нужнаго, употребить деньги изъ общей на инженерный департаментъ отпускаемой суммы.

С.-Петербургъ 1809 г.

Маія 1-го (Рукою Оппермана).

1808. Дѣло 171 Арх. Канц. В. М-ства, стр. 66.

Приложеніе XXXV.

Господину генераль-маіору и кавалеру Опперману,
Барону Меллеръ-Закомельскому.

По рапорту за общимъ подписаніемъ вашего превосходительства и г. генераль-маіора Оппермана отъ 24-го февраля, на предметъ опредѣленія суммы въ награду за переводы и сочиненія полезныя по части инженерной и артиллерійской я всеподданнѣйше докладывалъ Его Императорскому Величеству.

Государь Императоръ находитъ предположенія въ ономъ рапортѣ изъясненныя излишними и такъ сказать унижительною для ученаго званія, всякіе договоры или контракты, по что удобнѣе бы было сдѣлать вызовъ посредствомъ вѣдомостей или издаваемого военного журнала желающихъ сочинять или переводить хорошія для инженернаго и артиллерійскаго департамента книги съ тѣмъ, что бы они являлись или сами, или присылали къ управляющимъ департаментами сочиненія и переводы свои, которыя и могутъ тогда разсматриваемы быть цензорами тѣхъ департаментовъ. По одобреніи управляющими переведенной или вновь сочиненной книги дѣлать имъ по командѣ представленія съ приложеніемъ самага экземпляра и излагать мнѣніе какого награжденія заслуживаетъ сочинитель либо переводчикъ, представляя награду сію Монаршему воззрѣнію.

О такомъ Высочайшемъ отзывѣ я увѣдомляю ваше превосходительство дабы благоволили по взаимному отношенію съ управляющимъ инженернымъ департаментомъ составить общее съ нимъ новое положеніе на означенный предметъ и соображенія ваши представили мнѣ для доклада Государю Императору.

Военный министръ.

№ 386

Марта 24 дня
1810 года.

Изъ дѣла № 171. Стр. 249 Арх. Канц. Воен. Министерства.

№ 24 313.—1810 г. Августа 2. Именной, объявленный военной коллегіи военнымъ министромъ. О распространеніи свѣдѣній по части артиллерійской и инженерной.

Государь Императоръ, по всеподданнѣйшему докладу моему составленнаго инспекторомъ всей артиллеріи генераль-лейтенантомъ барономъ Меллеромъ-Закомельскимъ и генераль-маіоромъ Шванебахомъ положенія, на счетъ распространенія свѣдѣній по части артиллерійской и инженерной, Высочайше одобрилъ соизволил слѣдующее: 1) желающихъ переводить на Россійскій языкъ, или сочинять книги, полезныя для инженернаго и артиллерійскаго департаментовъ извѣщать посредствомъ публичныхъ вѣдомостей обыкновеннымъ образомъ, всѣми учеными обществами употребляемымъ, съ назначеніемъ какъ предметовъ книгъ такъ и срока присылки оныхъ, обвѣщая, дабы они доставляемы были запечатанными съ девизомъ, содержащимъ въ себѣ имя сочинителя или переводчика. 2) При инженерномъ и артиллерійскомъ департаментахъ имѣть по одному цензору. 3) Ценсорамъ симъ отдавать по присылкѣ на разсмотрѣніе сочиненія, а переводы для сличенія съ оригиналами. Они обращать ихъ должны съ мнѣніями по принадлежности къ управляющимъ. 4) Когда книга признается достойною къ напечатанію то спрашивать на то позволенія военнаго министра, и исходатайствованія приличной награды трудившемуся, или назначенной преміи. 5) Когда сочинитель или переводчикъ пожелаетъ отпечатать книгу на свой счетъ, то отпечатываемые листы и чертежи отдавать на корректуру ценсорамъ. Нужное число экземпляровъ вышедшей книги отпустить овъ долженъ по опредѣленной цѣнѣ въ департаментъ, а съ достальными поступить по своему произволу. Но ежели пожелаетъ кто переводъ или сочиненіе отдать, казнѣ для отпечатанія, такому сверхъ испрошенія приличной награды, назначать и нѣсколько сотъ

экземпляровъ въ его собственность, буде пожелаетъ; достальныя же разсылать отъ департаментовъ въ подвѣдомственныя мѣста, библіотеки и школы; а также опредѣлять въ раздачу безденежно тѣмъ изъ военныхъ чиновниковъ, кои подають надежду къ усовершенствованію познаній; равно продавать по положенной цѣнѣ, извѣщая объ ономъ въ вѣдомостяхъ. Изъ денегъ, вырученныхъ отъ продажи книгъ, назначать самимъ департаментомъ за корректуру листовъ и чертежей ценсорамъ награды, но не болѣе 1,000 рублей въ годъ каждому. Буде же и за сямъ послѣдуетъ остатокъ въ деньгахъ; то употреблять оный на пользу школы умноженіемъ инструментовъ, машинъ, моделей, и книгъ. 6) Жалованье ценсорамъ назначать каждому въ годъ до 800 руб. кромѣ помянутаго награжденія за корректуру, и производить оное по артиллерійскому департаменту изъ суммы экономической, а по инженерному изъ общей фортификаціонной, не требуя на то особаго ассигнованія. 7) Въ ценсоры могутъ быть избираемы и состоящіе въ дѣйствительной службѣ, лишь бы имѣли достаточныя познанія въ наукахъ, способность къ сей должности и въ исправленіи обязанностей по оной не отговаривались другою службою; но объ опредѣленіи ихъ всякой разъ представлять на Высочайше утвержденіе. О приведеніи въ дѣйство сего положенія, я предлагаю Государственной военной коллегіи, предписать инспектору всей артиллеріи и управляющему инженернымъ департаментомъ, объявивъ о томъ и по всей арміи.

П. С. З. Р. II. томъ XXXI. Стр. 303—304.

Къ стр. 158.

Приложеніе XXXVI.

ОТЧЕТЪ О СУММАХЪ

Главнаго Училища Инженеровъ (Инженернаго Училища) за 1818 годъ.

| П Р И Х О Д Ъ. | Рубли. | Коп. |
|---|--------|--------------------------------|
| Оставалось отъ 1817 года въ наличности. | 5.878 | 48 ³ / ₄ |
| Принятыхъ изъ С.-Петербургскаго Статнаго Казначейства, въ число ассигнованныхъ: | | |
| Мая 14-го дня 5.000 р. — к. | | |
| Сентября 21-го дня 5.460 р. 50 к. | | |
| Ноября 29-го 6.000 р. — к. | | |
| | 14.460 | 50 |
| Принято изъ С.-Петербургскаго Коммисаріатскаго Депо | 6.000 | — |
| Представленныхъ инженеръ-подполковникомъ Валевымъ за проданныя книги | 1.493 | 75 |
| Представленныхъ архитекторомъ Штаубертомъ, за проданный свинець, снятый съ балкона въ павильонѣ Михайловскаго Замка . . . | 63 | — |
| Присланныхъ отъ командира лейбъ-гвардіи Сапернаго баталіона, вычтенныхъ изъ жалованья съ офицеровъ, въ число отпущенныхъ имъ заимообразно на покупку палатокъ | 315 | — |
| Вычтенныхъ у полковника Эльснера, въ число выданныхъ ему въ счетъ жалованья заимообразно | 400 | — |

| | | |
|--|--------|--------------------------------|
| Представленных инженеръ-полковникомъ Баженовымъ, переданныхъ ему при выдачѣ жалованья за преподаваніе лекцій | 266 | 66 ³ / ₄ |
| Представленныхъ инженеръ-поручикомъ Марчевскимъ, изъ отпущенныхъ ему за провозъ провіанта и аммуниціи юнкеровъ и кондукторовъ, бывшихъ на практикѣ | 110 | 50 |
| Представленныхъ С.-Петербургскою инженерною командою, взятые съ юнкеровъ и кондукторовъ, выданные имъ заимообразно, поручикомъ Марчевскимъ, въ бытность ихъ на практикѣ | 29 | 90 |
| Представленныхъ штабсъ-капитаномъ Фельдманомъ, оставшіяся изъ отпущенныхъ для занятія практическою съемкою съ инженерными офицерами | 51 | 40 |
| Изъ опой же суммы, вмѣсто внесенныхъ къ инженернымъ командамъ разными инженерными чиновниками за взятія ими изъ библиотекъ сего Департамента книги | 58 | 33 ¹ / ₂ |
| Изъ общей крѣпостной суммы, оставшіяся отъ содержанія въ 1816-мъ году учрежденныхъ при разныхъ крѣпостяхъ инженерныхъ школъ | 2.838 | 25 ¹ / ₃ |
| Изъ Департаментской суммы вмѣсто братьихъ заимообразно | 3.000 | — |
| Изъ гвардейской казарменной суммы, причитающіяся за нашіяту для юнкеровъ и кондукторовъ квартиру | 445 | 83 ¹ / ₄ |
| Итого въ приходѣ въ 1818 году | 55.058 | 62 ¹ / ₂ |
| Р А С Х О Д Ъ. | | |
| | Рубли. | Коп. |
| Выдано находившимся при Главномъ Училищѣ Инженеровъ профессорамъ, учителямъ и проч. жалованья и инженеръ-полковнику Баженову цензорскихъ | 13.911 | 72 |
| Въ военно-топографическое Дѣло за отпечатаніе полевой фортификаціи и картъ | 1.255 | 20 |
| Инженеръ-подполковнику Валуеву на покупку мензуль, разныхъ книгъ, на уплату переписчику за переписать разныхъ книгъ и за отпечатаніе 1200 экземпляровъ урочнаго регистра | 1.377 | 40 |
| На покупку для Главнаго Училища Инженеровъ, юнкеровъ и кондукторовъ дровъ, свѣчей, масла, посуды и на наемъ квартиры | 4.520 | 3 ¹ / ₄ |
| Инженеръ-полковнику Баженову для отпечатанія образцоваго плана одному полигону | 180 | — |
| Инженеръ-подпоручику Кубе на покупку для Главнаго Училища Инженеровъ разныхъ газетъ | 270 | — |
| Ему же Кубе за содержаніе въ чистотѣ и опрятности Главнаго Училища | 117 | — |
| Находившимся при Главномъ Училищѣ Инженеровъ у дѣланія моделей вольнымъ столярнымъ мастерамъ жалованье | 1.900 | — |
| Разнымъ подрядчикамъ за сдѣланныя для Главнаго Училища Инженеровъ модели, шкафовъ, столовъ и проч. | 4.191 | 60 ¹ / ₄ |
| Подпоручику Кубе на покупку для 4-хъ частныхъ школъ архитектурныхъ рисунковъ | 100 | — |
| Ему же Кубе, на полученіе издаваемой Гречемъ учебной книги, 30 экземпляровъ для 4-хъ частныхъ школъ и семи саперныхъ и пионерныхъ баталіоновъ | 195 | — |
| На покупку для Главнаго Училища Инженеровъ и частныхъ школъ чертежныхъ, письменныхъ принадлежностей, разныхъ книгъ, инструментовъ и проч. | 5.274 | 52 |
| На отпечатаніе вновь переведенныхъ книгъ, первой части общаго „Опыта науки военнаго укрѣпленія и атаки Бусмара, и о устроении блиндажей“ | 14.254 | — |
| Лейбъ-гвардіи Сапернаго баталіона генераль-маіору Сазонову за шитье вахтеру и сторожамъ, находящимся при Главномъ Училищѣ Инженеровъ аммуниціи | 126 | 25 |

| | | |
|--|--------|--------------------------------|
| Онаго же баталіона полковнику Фирсову, за уступленныя въ школьную кассу 200 экземпляровъ книги, подъ заглавіемъ „Руководство, служащее для различнаго рода построения батарей“ | 900 | — |
| Генераль-маіору графу Сиверсу, на выписку изъ Англій чертежныхъ припасовъ | 341 | 50 |
| Инженеръ-подполковнику Валугеву, на покупку у гвардіи полковника Зварковскаго переведенной имъ книги: „Осада и оборона Сарагоссы“, 25 экземпляровъ | 250 | — |
| Штабъ-капитану Фельдману, на частныя проѣзды, на наемъ рабочихъ по случаю обращенія инженерныхъ офицеровъ на съемкѣ | 500 | — |
| Для найма подъ свозъ въ лагерь экипажа юнкеровъ и кондукторовъ | 250 | — |
| Инженеръ-полковнику Эльснеру, въ счетъ жалованья заимообразно | 400 | — |
| Въ штабъ гвардейскаго корпуса за отпечатаніе 200 экзempl. „Описание учебныхъ работъ“ | 76 | — |
| Механику Роспину, за сдѣланіе станка и принадлежностей къ тремъ пумпамъ | 75 | — |
| За доставленіе сюда изъ разныхъ мѣстъ на корабляхъ моделей | 107 | 79 |
| Нижнимъ чинамъ, находящимся при строеніи казармъ бывшаго стараго Ломбарта, и обучающемуся печному мастерству для одобренія ихъ | 75 | — |
| Отдано въ С.-Петербургское уѣздное казначейство, вычтенныхъ съ нижнихъ чиновъ училища и на госпиталь, по одной копѣйкѣ съ рубля | 2 | 45 |
| За чищеніе въ Главномъ Училищѣ Инженеровъ печныхъ трубъ и пужныхъ мѣсть | 274 | 99 |
| Переведено въ департаментскую сумму братьихъ заимообразно | 3.000 | — |
| Итого въ расходѣ въ 1818 году | 53 925 | 46 |
| Затѣмъ осталось къ 1819 году въ наличности | 1.133 | 16 ¹ / ₂ |
| С у м м а | 55.058 | 62 ¹ / ₂ |

Къ стр. 161.

Приложеніе XXXVII.

Ноября 24-го 1819 г. Высочайше утвержденное положеніе Главнаго Инженернаго Училища ¹⁾.

Докладъ Генераль-Инспектора по инженерной части Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Николая Павловича. Докладомъ Монимъ прошлаго 1818 г. отъ 21-го августа Я имѣлъ счастье представить Вашему Императорскому Величеству новое о Инженерномъ Корпусѣ положеніе, для назначенія столовыхъ денегъ и другихъ для корпуса выгодъ, безъ всякаго поваго на то расхода. Положеніе сіе удостоено Высочайшаго Вашего Императорскаго Величества утвержденія, и тѣмъ весьма улучшило Инженерный Корпусъ.

Нынѣ имѣю счастье представить положеніе на распространеніе и усовершенствованіе Инженернаго Училища, тоже безъ значительнаго поваго расхода ежели Вашему Императорскому Величеству благоугодно учредить ниже сего сказанное.

¹⁾ Вслѣдствіе сего положенія послѣдоваль на имя Его Императорскаго Высочества Цесаревича и Великаго князя Константина Павловича Именной указъ слѣдующаго содержанія: По распространенію нынѣ Инженернаго Училища, изъ коего оный корпусъ можетъ уже комплектовать себя кондукторами, признается возможнымъ солдатскую роту, при 2 мѣ Кадетскомъ Корпусѣ состоящую, уменьшить въ штатѣ ея въ половину и сумму сію употребить на содержаніе выше означеннаго Инженернаго Училища; то Я и предоставляю Вашему Императорскому Высочеству сдѣлать зависящія отъ Васѣ распоряженія, какъ о передачѣ людей, въ составѣ оной половины роты находящихся, въ Инженерное вѣдомство, такъ и объ отчисленіи съ тѣмъ вмѣстѣ отпускаемой на ея содержаніе суммы по штату, въ распоряженіе Генераль Инспектора Инженеровъ, Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Николая Павловича.

Инженерное Училище учреждено въ началѣ 1810 года, на основаніи Высочайше утвержденного 11-го октября 1809 года доклада бывшаго тогда Военнымъ Министромъ Господина Генерала отъ Артиллеріи графа Аракчеева; изъ онаго по нынѣ выпущено 110 Офицеровъ, изъ коихъ многіе уже и отличились въ военное и мирное время; щедротою Вашего Императорскаго Величества приумножены въ 1816 году способы онаго училища и учреждена модельная мастерская. На содержаніе сего отпускается 16.200 руб. въ годъ; но сумма сія оказывается недостаточною и число обучающихся мало для полнаго укомплектованія Инженернаго Корпуса офицерами.

Вашему Императорскому Величеству благоугодно было объявить Мпѣ намѣреніе передать половину солдатской роты, при 2-мъ Кадетскомъ Корпусѣ состоящей, въ вѣденіе Инженерное.

На содержаніе сей роты отпускается ежегодно 96.250 рублей; по Инженерный Корпусъ не имѣетъ надобности въ сихъ воспитанникахъ, ибо имѣетъ нынѣ собственныхъ при 4 хъ Военно-Сиротскихъ Отдѣленіяхъ частныхъ школы, въ коихъ (при расходѣ не болѣе 6000 руб. въ годъ) 150 человекъ съ полнымъ успѣхомъ приготавлиются въ кондукторы и унтеръ-офицеры.

А по сему осмѣливаюсь предложить, не благоугодно ли будетъ Вашему Императорскому Величеству повелѣть уничтожить половину одной солдатской роты, и остающуюся отъ того сумму 48.125 рублей присоединить къ вышесказаннымъ 16.200 руб.¹⁾ съ употребленіемъ по представляемымъ при семъ положенію, штату и табели на распространеніе и усовершенствованіе какъ самаго Училища, такъ и Модельной мастерской и Галлерей.

При уничтоженіи половины солдатской роты, полагаю тѣхъ воспитанниковъ, которые останутся за укомплектованіемъ другой остающейся половины способными къ инженерной службѣ, распредѣлить въ частныхъ Инженерныхъ школы, саперные и пионерные баталіоны, а прочихъ въ Армейскіе полки и гарнизоны.

Единовременно на первоначальное заведеніе понадобится.

1) На пополненіе Физическаго Кабинета, на заведеніе Химической Лабораторіи, Минеральнаго Кабинета и разныхъ при преподаваніи нужныхъ еще моделей и чертежей до 16.000 рублей.

2) На заведеніе шкафовъ, столовъ, мебели и на столовые и кухонные приборы до 9000 рублей.

Сумму, по первому пункту нужную, употребить можно въ теченіе двухъ лѣтъ изъ 25.000 рублей, отпускаемыхъ въ особенное распоряженіе Генераль-Инспектора по Инженерной части, а по второму пункту,—нужно получить при новомъ образованіи Училища, хотя изъ общей, Департаменту Инженерному на годовые расходы ассигнованной.

Резолюція. Быть по сему.

Положеніе Главнаго Инженернаго Училища.

Предметъ онаго.

§ 1. Главное Инженерное Училище учреждено для образованія искусныхъ инженеровъ и Саперныхъ и Пионерныхъ Офицеровъ изъ поступающихъ въ оное молодыхъ людей, нѣсколько уже приготовленныхъ къ Инженерной службѣ.

Составъ.

§ 2. Нынѣшнее Главное Инженерное Училище входитъ въ первый составъ онаго.

§ 3. Приемъ въ Главное Инженерное Училище дѣлается по прежнему.

а) Изъ вольно-опредѣляющихся, поступающихъ въ Юнкера, Кондукторы и унтеръ-офицеры.

б) Изъ лучшихъ и отлично способныхъ воспитанниковъ частныхъ инженерныхъ школъ, вступившихъ въ Кондукторы и унтеръ-офицеры.

¹⁾ Примѣчаніе. Изъ сей суммы отпускаются 7200 рублей изъ Инженернаго Департамента, а 9000 рублей изъ комиссаріата.

§ 4. Въ сіе училище опредѣляются генераль-инспекторомъ по инженерной части изъ юнкеровъ и кондукторовъ инженернаго корпуса по представленію инспектора, а изъ Саперныхъ и Піонерныхъ баталіоновъ по представленію начальниковъ инженеровъ при Арміяхъ.

Правила къ принятію.

§ 5. Опредѣляющійся въ училище долженъ быть по крайней мѣрѣ 14 и не старѣе 18 лѣтъ.

§ 6. Принимаемый въ училище долженъ выдержать экзаменъ въ арифметикѣ, алгебрѣ до уравненій, въ географіи, французскомъ или нѣмецкомъ языкахъ, и въ начальныхъ основаніяхъ геометріи, рисованія, исторіи и россійской грамматики. Экзаменъ дѣлается въ присутствіи начальника училища; а удостоенные по оному поступають въ училище въ тотъ классъ, куда по познаніямъ достаиваются.

Примѣчаніе. Оказывающіе по экзамену отличныя познанія и способности могутъ вступить не только въ верхній Кондукторскій классъ, но даже прямо въ Офицеры, на основаніи Высочайше утвержденного 11-го Октября 1809 г. доклада Военнаго Министра.

§ 7. Всѣ поступающіе въ училище принимаютъ названіе Кондукторовъ Инженернаго Корпуса и считаются по оными сверхкомплектными.

Образованіе училища.

§ 8. Главное Инженерное Училище состоитъ изъ вышняго или Офицерскаго отдѣленія, и нижняго или Кондукторскаго.

§ 9. Вышнее дѣлится на два класса: на первый и второй, нижнее на три: на первый, второй и третій.

§ 10. Въ вышемъ отдѣленіи обучаются 48 Офицеровъ, не свыше Подпоручичьяго чина, въ нижнемъ 96 Кондукторовъ.

§ 11. Распредѣленіе въ классы и обученіе опредѣляется на основаніи даннаго наставленія Генераль-Инспекторомъ начальнику училища и таковыхъ же впредь даваемыхъ при начатіи новыхъ курсовъ.

§ 12. Выборъ Офицеровъ, учителей и прочихъ чиповъ дѣлается, по представленію начальника училища, чрезъ Инспектора Инженернаго Корпуса, Генераль-Инспекторомъ, изъ коихъ первыхъ представляетъ на Высочайшее утвержденіе.

§ 13. Званіе и число чиновъ означено въ штатѣ А.

§ 14. Мундиръ Офицерамъ, служащимъ при училищѣ, полагается тотъ же Инженерный, но съ шитьемъ по образцу Кадетскихъ Офицеровъ серебромъ, равно и кивера.

§ 15. Оные Офицеры имѣють общую линію съ прочими Инженернаго Корпуса.

§ 16. Мундиръ Офицерамъ обучающимся, равно и Кондукторамъ, оставляется нынѣ существующій, съ отмѣною послѣднимъ бляхи на киверъ по образцу Кадетскихъ на мѣсто гранаты.

§ 17. Отличнѣйшіе изъ Кондукторовъ поведеніемъ и прилежаніемъ, получаютъ серебряный темлякъ на тесакъ.

§ 18. Обучающимся Офицерамъ и Кондукторамъ, въ силу Высочайше утвержденного доклада Военнаго Министра 11-го Октября 1809 г. все время пребыванія въ Училищѣ, изъ дѣйствительной службы не исключается, какъ и по нынѣ.

§ 19. Дозволяется всѣмъ гг. Инженернымъ Офицерамъ, въ Санктпетербургѣ пребываніе имѣющимъ, а равно Гвардейскихъ и Армейскихъ Саперныхъ и Піонерныхъ баталіоновъ, присутствовать при лекціяхъ вышняго отдѣленія, въ свободное отъ службы время.

Правила для производства и выпуска.

20. Кондукторы ежегодно экзаменуются въ Октябрѣ мѣсяцѣ при Инспекторѣ Инженернаго Корпуса, и по его удостовѣренію вмѣстѣ съ Начальникомъ Главнаго Инженернаго Училища и Генераль-Инспекторомъ, представляются къ производству въ Офицеры.

§ 21. Успѣхъ въ наукахъ и доброе поведеніе опредѣляютъ старшинство ихъ между собою.

§ 22. Офицеры подобно же экзаменуются и считаются старшинствомъ по тому же правилу.

§ 23. Офицеры, кои не окажутъ тѣхъ успѣховъ, коихъ отъ нихъ требовать можно было, остаются лишній годъ, или выписываются тѣмъ же чиномъ въ армейскіе полки.

§ 24. Кондукторы, кои не общаютъ дальнихъ успѣховъ, и кои замѣчены въ порочномъ поведеніи, отправляются на службу въ инженерный корпусъ, или въ баталіоны и не производится въ Инженерные, Саперные или Пионерные офицеры, покуда къ тому не удостоены будутъ окружными командирами или начальниками инженеровъ.

Содержаніе.

§ 25. Жалованье чинамъ означено въ штатѣ А.

§ 26. Офицеры при училищѣ и прочіе чины получаютъ сверхъ жалованья содержаніе, какъ показано въ табели В.

§ 27. Сумма, по сему штату и табели означенная, отпускается ежегодно въ распоряженіе начальника училища и употребляется сходно оныхъ на содержаніе офицеровъ и учителей, жалованье нижнимъ чинамъ, покупку книгъ, инструментовъ и моделей и содержаніе модельной мастерской, галлерей и проч.

§ 28. Остатокъ суммы отъ которой либо статьи позволяется употреблять по другой, по утвержденію генераль-инспектора.

§ 29. Одежда и вооруженіе кондукторовъ получается по образцу натурою отъ комиссаріатскаго и артиллерійскаго, а указной для ихъ провіантъ отъ провіантскаго департамента.

§ 30. Нижніе чины получаютъ провіантъ отъ провіантскаго, а одежду отъ комиссаріатскаго департаментовъ,

§ 31. Содержаніе, отопливаніе и освѣщеніе зданій, назначенныхъ подъ училище и подъ жительство чиновъ онаго, возлагается какъ и нынѣ на инженерный департаментъ на тѣхъ правилахъ, какъ онымъ содержатся другія въ столицѣ строенія военнаго вѣдомства.

§ 32. Начальникъ училища и всѣ штабъ-и оберъ-офицеры получаютъ казенныя квартиры, а въ случаѣ пеніи, нанимаются оныя по Высочайше утвержденному 23 марта 1816 года положенію о квартирахъ въ столицѣ; сумма же на сіе нужная употребляется изъ общей квартирной, инженерному департаменту ежегодно ассигнуемой.

О пользованіи больныхъ.

§ 33. Больные офицеры могутъ быть отправляемы въ военный госпиталь, ближайшій отъ училища.

§ 34. Для кондукторовъ устраивается больница при училищѣ на 15 человекъ, которая и содержится на особо отпускаемую изъ комиссаріата сумму, по табели при семъ приложенной подъ литерою С.

§ 35. Нижніе чины отправляются къ пользованію въ ближайшій военный госпиталь.

Къ приложенію XXXVII.

Штатъ Главному Инженерному Училищу. Къ № 27.998. Ноября 24, 1819 г.

| З В А Н І Е Ч И Н О В Ъ. | Число лю- дей. | Жалованья въ годъ одному. | |
|--|-------------------|---------------------------------|------|
| | | Рубли, | Коп. |
| Начальникъ Училища изъ Инженерныхъ Генераловъ | 1 | — | — |
| Ему жалованья по чину. | | | |
| На столъ | — | 3.000 | — |
| Помощникъ его Полковникъ | 1 | — | — |
| Жалованье изъ Коммиссаріата | | | |
| Ему на столъ | — | 1.500 | — |
| (Онъ можетъ быть изъ Подполковниковъ, тогда получаетъ тѣ же столовыя деньги, а жалованье по чину). | | | |
| Р о т н ы е о ф и ц е р ы: | | | |
| Капитановъ | 1 | — | — |
| Шт.-капитановъ | 1 | — | — |
| Поручиковъ | 4 | — | — |
| Имъ жалованье изъ Коммиссаріата по окладамъ Инженернаго Корпуса. | | | |
| Въ томъ числѣ одинъ за Казначея и адъютанта. | | | |
| О б у ч а ю щ и х с я: | | | |
| Подпоручиковъ и Прапорщиковъ | 48 | — | — |
| (Имъ жалованье и проч. по штату Инженернаго Корпуса). | | | |
| Кондукторовъ | 96 | — | — |
| (Имъ на содержаніе, какъ по табели подъ литерою В, показано). | | | |
| П р и К о н д у к т о р с к о й р о т ѣ: | | | |
| Каптенармусовъ для пристража за вещами, одеждою и вооруженіемъ | 2 | 50 | — |
| Барабанщиковъ | 2 | 34 | — |
| Н е с т р о е в ы х ъ: | | | |
| Смотритель за экономіею и строеніемъ (Офицерскаго чина) | 1 | 750 | — |
| Библиотекаръ, онъ же наблюдаетъ за модельной галлереею | 1 | 1.200 | — |
| Лѣкарь на окладъ младшаго | 1 | 500 | — |
| Фельдшеровъ | 2 | 60 | — |
| Письмоводитель | 1 | 1.200 | — |
| Писарей: { 1-го класса | 2 | 120 | — |
| { 2-го класса | 2 | 69 | — |
| Вахтеровъ (въ томъ числѣ одинъ въ должности тафельдекаря) | 2 | 60 | — |
| Сторожей | 10 | 60 | — |
| Поваровъ | 2 | 120 | — |
| Служителей при Кондукторахъ и кухнѣ | 10 | 15 | — |
| Закройщикъ унтеръ-офицерскаго чина | 1 | 100 | — |
| Портныхъ | 4 | 24 | — |
| Сапожниковъ | 4 | 24 | — |
| Деньщиковъ: (Полковнику 6, Капитану и Штабсъ-Капитану по 2, Поручикамъ 4-мъ и Лѣкарю, каждому по одному) | 15 | 7 | 30 |
| П р и о б у ч е н і и: | | | |
| Число Профессоровъ и другихъ обучающихся равно и каждому жа- лованья, по представленію Начальника Училища чрезъ Инспек- тора Инженернаго Корпуса, утверждается Генераль-Инспек- торомъ, общая же сумма опредѣляется | — | 24.000 | — |
| И т о г о | — | 34.345 | 50 |

Къ стр. 161.

Из приложенію XXXVII.

Табель разнымъ вещамъ и прочему, полагаемымъ по новому образованію Главнаго Инженернаго Училища. (В).

| | Число. | Въ годъ одному. | |
|--|--------|-----------------|------|
| | | Рубли. | Коп. |
| На столовое содержаніе: | | | |
| Гг. офицерамъ 6, библиотечарю 1, лѣкарю 1, смотрителю 1 и письмоводителю одному, каждому въ день по 45 коп., а всего | 10 | 164 | 25 |
| Кондукторамъ 96 (при указномъ провіантѣ), по 30 коп. въ день | 96 | 109 | 50 |
| Поварамъ и служителямъ всего 12-ти человекамъ, каждому сверхъ указнаго провіанта въ день по 10 копѣекъ | 12 | 36 | 50 |
| Итого на столъ | 118 | 12.592 | 50 |

| З В А Н І Е В Е Щ Е Й. | Число вещей. | Одному. | | Годовой срокъ. |
|---|--------------|---------|--------------------------------|----------------|
| | | Рубли. | Коп. | |
| | I. | II. | III. | IV. |
| На бѣлье и постели кондукторамъ, всего 96 человекамъ: | | | | |
| Рубахъ каждому по 4, въ оныя холста 26 аршинъ, по 50 к., за шитье рубахъ по 1 руб | 384 | 3 | 50 | 1 |
| Портокъ каждому по 4, въ оныя холста 13 аршинъ, за аршинъ по 40 коп., за шитье оныхъ и тесьму 40 коп. | 384 | 1 | 40 | — |
| Платковъ носовыхъ по 3, съ обрубкою | 288 | — | 50 | — |
| Каждому на тюфякъ и одну подушку тикю полосатаго по 7 арш. 12 верш., за аршинъ по 1 руб., пера въ подушки по 6 фунт., за пудъ по 10 руб., волосу конскаго въ тюфякъ по 18 фунт., за пудъ по 8 руб., одѣяло байковое 9 руб., холста на соломенникъ 10 ¹ / ₄ арш., за аршинъ по 15 коп., за шитье наволочки, подушки и мѣшка для соломенника по 20 коп. | 96 | 23 | 58 ³ / ₄ | 5 |
| Соломы на перемѣну въ соломенники по 20 фунт., цѣною пудъ по 50 коп. | 96 | — | 25 | 1 |
| Чехловъ на кровать по одной парѣ, въ оныя дрели по 3 ¹ / ₂ арш., за аршинъ по 1 руб., за шитье каждой пары по 5 коп. | 96 | 3 | 55 | 4 |
| Кроватей по одной | 96 | 13 | — | 20 |
| Простынь каждому по 4, въ оныя холста 36 арш., за арш. по 40 коп., за шитье по 5 коп. за каждую | 384 | 3 | 65 | 1 |
| Наволочекъ по 4, въ каждую холста по 2 ¹ / ₂ арш., за арш. по 50 коп., за шитье каждой по 5 коп. | 384 | — | 36 | 1 |
| Утиральниковъ каждому по 4, въ оныя холста салфеточнаго 4 арш., за аршинъ по 40 коп., на обрубку за каждый по 1 коп. | 384 | — | 41 | — |
| На починку бѣлья | 96 | — | 50 | — |
| Итого на бѣлье и постели кондукторамъ одновременно | 96 | 7.649 | 4 | — |
| Въ 1 годъ | — | 4.396 | 32 | — |

| | I. | II. | III. | IV. |
|---|---------------|------------|------|-----|
| На чистоту и опрятность кондукторовъ 96 человекъ: | | | | |
| Мыла на каждого въ годъ по 2 фунта | п. ф. 4,32 | пуд. 14 | — | 1 |
| Гребней костяныхъ частыхъ на 2 человекъ 1 | 48 | — | 50 | — |
| Щетокъ платяныхъ на 8 человекъ по одной | 12 | — | 20 | — |
| Щетокъ сапожныхъ на 4 человекъ по одной | 24 | — | 20 | — |
| На ваксу для смазыванія сапогъ и крагъ | 96 | — | 50 | — |
| Ножницъ для стриженія волосъ и ногтей, на каждый 16 человекъ одинъ | 6 | 1 | — | — |
| Итого на чистоту и опрятность въ 1 годъ | — | 152 | 40 | — |
| На столовые приборы, бѣлье и кухонную посуду, какъ то: на скатерти, салфетки, ложки серебряныя, ножи съ вилками, миски и блюда оловячныя, тарелки палевныя, бутылки и ста- каны стекляшныя, столы, скамейки, котлы изъ бѣлаго жѣлѣза разной величины, кастрюльки, ковши, противни, пожи боль- ше, рѣшета, ситы, ведра, лоханки и ушаты и на нѣкоторыя потребности для хлѣбной пекарни | — | 500 | — | 1 |
| На вещи, въ покой принадлежащія, какъ то: зеркала, столы, табуреты, камоды, рукомойники, тазы къ нимъ, вишнелаторы, часы стѣнные, ушаты для держанія въ комнатахъ воды, ковши, подсвѣчники, щипцы и проч. | — | 220 | — | — |
| На содержаніе портомойни, на наемъ прачекъ, бѣлошвейкъ и проч. | — | 1.000 | — | — |
| На содержаніе 3 лошадей съ упряжью и повозками | — | 1.525 | — | — |
| На учебные способы: | | | | |
| На чертежныя и письменныя припасы | — | 4.000 | — | — |
| На столы, стулья и шкафы классамъ единовременно при- мѣрно 3.000 руб. ежегодно | — | 600 | — | — |
| На сдѣланіе и содержаніе моделей, на выписаніе оныхъ, на приобрѣтеніе книгъ и инструментовъ | — | 5.000 | — | — |
| Итого въ годъ | — | 12.845 | 58 | — |
| Всего же по сей табели требуется | — | 29 986 | 80 | — |

О мундирныхъ и аммуничныхъ вещахъ и на построеніе оныхъ деньгахъ, подлежащихъ къ отпуску отъ Коммиссаріата въ Кондукторскую роту, при Главномъ Инженерномъ Училищѣ, учрежденную изъ 96 кондукторовъ и 43 строевыхъ и нестроевыхъ нижнихъ чиновъ. Къ № 28330 Юня 25, 1820 года.

| ЗВАНІЕ ВЕЩЕЙ. | Число вещей. | Цѣна вещей на одного. | | Годовой срокъ. |
|--|--------------|-----------------------|------|----------------|
| | | Руб. | Коп. | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| На одежду 96 кондукторамъ: | | | | |
| Киверовъ суконныхъ лакированныхъ, по данному образцу, съ лакировкой | 96 | 5 | — | 3 |
| Къ нимъ этикетовъ бѣлевыхъ унтеръ-офицерскихъ по 1 и кардончиковъ суконныхъ по 1 же, приборовъ | 96 | 2 | 30 | 2 |
| Къ киверамъ гербовъ изъ бѣлой англійской жести по 1 | 96 | 1 | — | 20 |
| Чешуи къ киверамъ изъ бѣлой англійской жести по 1 парѣ и для стягиванія саади киверовъ по одной мѣдной пряжкѣ, приборовъ | 96 | 1 | 52 | — |
| На два подвѣянные ремня на нашивку той чешуи | пар. 96 | — | 30 | 3 |
| Фуражныхъ шапокъ суконныхъ по образцу сукна темно-зеленаго съ чернымъ околышемъ, красною выпушкою и подкладкою | 96 | 1 | 25 | 2 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-----------|-------|---------------------------------------|----|
| Мундировъ сукна темнозеленаго *) на каждый по 1 арш. 8 верш., за аршинъ по 4 р. 30 к., чернаго на воротникъ и обшлага по 2 вершка. за аршинъ по 4 р. 15 к., на обкладку фалды и выпушку вдоль обшлаговъ, вокругъ воротника, на два погона и на два клапана краснаго по 4 ¹⁷ / ₃₀ за аршинъ по 8 р. 29 к., стамеду алаго на подбой по 1 арш. 4 верш., за аршинъ по 3 руб. 50 коп.; холста на подкладку по 2 ¹ / ₂ арш. за аршинъ по 27 ¹ / ₂ коп.; галуна серебрянаго на обшивку обшлаговъ и воротника, каждому по 2 арш., за аршинъ по 3 р. 25 к., за шитье, нитки, кручки, гарусъ и клеенку 3 руб. | 96 | 23 | 89 ³ / ₄ | 1 |
| Къ онымъ мундирамъ оловянныхъ плоскихъ литыхъ пуговицъ, на каждый по 23 | порт. 184 | — | 20 | 1 |
| На одинъ панталонъ сукна темно-зеленаго по 1 арш. 3 верш., за аршинъ по 4 руб. 20 коп.; холста на подкладку по ³ / ₄ арш., за аршинъ по 27 ¹ / ₂ коп.; крагъ изъ черной кожи по 1 парѣ, за пару по 4 р. 73 к., за шитье и прикладъ 1 руб. | 96 | 11 | 4 ¹ / ₄ | 1 |
| Пуговицъ мѣдныхъ къ крагамъ, къ каждой парѣ по 18 | порт. 144 | — | 20 | 20 |
| На другіе панталоны сукна сѣраго по 1 арш. 3 верш., за аршинъ по 3 р. 70 к.; холста на подкладку ³ / ₄ арш., за аршинъ по 27 ¹ / ₂ коп.; крагъ изъ черной кожи по 1 парѣ, за каждую по 4 р. 73 к., за шитье и прикладъ 1 руб. | 96 | 10 | 33 | 1 |
| Пуговицъ мѣдныхъ къ крагамъ, къ каждой парѣ по 18 | 144 | — | 20 | 20 |
| Галетуковъ съ манжками черныхъ каждому по 2, на оные сукна по 2 верш., за аршинъ по 4 руб. 15 коп.; холста на подкладку по 2 верш., за аршинъ 27 ¹ / ₂ коп.; тесьмы черной на завязки по 1 арш., за арш. по 2 коп., за шитье 2-хъ галетуковъ 10 коп. | порт. 96 | за — | пару. 67 ⁵ / ₁₆ | 1 |
| Панталонъ лѣтнихъ съ штіблетами, каждому по двое, на каждый фламскаго бѣлаго полотна по 1 арш. 12 верш., за арш. по 1 руб. 10 коп.; холста на подкладку по 1 арш. 8 верш., за аршинъ по 27 ¹ / ₂ коп.; за шитье и прикладъ по 75 коп. | 192 | 3 | 8 ³ / ₄ | 1 |
| Шинелей сѣраго сукна по 1, на каждую по 4 арш. 2 верш., за аршинъ по 3 руб. 70 коп.; на воротникъ чернаго 1 ² / ₃₀ верш., за аршинъ по 4 руб. 15 коп.; краснаго на погоны и на выпушку вокругъ воротника ² / ₃₀ верш., за аршинъ по 8 руб. 29 коп.; холста на подкладку 3 арш. 12 вершковъ., за аршинъ по 27 ¹ / ₂ коп.; за шитье и прикладъ 75 коп. | 96 | 17 | 90 ³ / ₄ | 2 |
| На каждую шинель по 10 оловянныхъ плоскихъ литыхъ пуговицъ | порт. 80 | — | 20 | 20 |
| Куртокъ фламскаго бѣлаго полотна съ обяжными пуговицами на каждую куртку по 2 арш. 6 верш., за арш. по 1 руб. 10 коп.; 5 арш., за аршинъ по 27 ¹ / ₂ коп.; за шитье, нитки и деревяшки для пуговицъ по 50 коп. | 96 | 4 | 48 ¹ / ₄ | 1 |
| Панталонъ лѣтнихъ безъ штіблетовъ, каждому по 2 пары, на каждый фламскаго бѣлаго полотна по 1 арш. 10 верш., за аршинъ по 1 руб. 10 коп.; холста на подкладку по 1 арш. 8 верш., за арш. по 27 ¹ / ₂ коп.; за шитье и прикладъ по 50 коп. | 192 | 2 | 70 | 1 |
| Рукавицъ замшевыхъ съ варижками по 1 парѣ | 96 | 1 | 75 | 1 |
| На почику одежды | 96 | — | 50 | 1 |
| Итого на одежду 96 кондукторамъ единовременно | — | 9.089 | 58 | — |
| На 1 годъ | — | 7.372 | 75 ¹ / ₂ | — |
| Н а о б у в ь: | | | | |
| Сапоговъ по образцу пѣхотныхъ, каждому по 4 пары | 384 | 3 | 35 | — |
| Чуллокъ нитяныхъ, каждому по 5 паръ | порт. 480 | 1 | 50 | 1 |
| Итого на обувь единовременно и каждый годъ по | — | — | 2.006 | 40 |

*) Сукно темнозеленое, черное, красное и сѣрое отпускать изъ Коммиссаріата натурою, гвардейское, ширина коего должна быть 1 арш. 14 вершковъ.

| На военныя потребности: | | | | |
|---|---------------|---------|--------------------------------|----|
| Барабановъ мѣдныхъ изъ латуни съ гербами, ра- мами, бунтами, веревками и палками | 2 | 23 | 10 | 20 |
| Кожъ барабанныхъ на каждый барабанъ 3, по 2 р. 50 к. | 2 | на бара | банъ. | 3 |
| Струнъ барабанныхъ на каждый барабанъ по 5 пуч- ковъ, за каждый по 1 р. 10 к. | 2 | 7 | 50 | 5 |
| Занавѣсовъ, выдѣланныхъ съ изъ телячьихъ кожъ . | 2 | 5 | — | 3 |
| Перевязей барабанныхъ лосиныхъ, съ ремнемъ вмѣ- сто крюка по 5 р. 20 к., да на строчку по 10 к., всего . | 2 | 4 | — | 3 |
| Къ перевязямъ мѣдныхъ бляхъ для палокъ съ гра- надами | 2 | 5 | 30 | 8 |
| Ружей съ мѣднымъ приборомъ, съ шомполами и шты- ками желѣзными 96 кондукторамъ и 2 каптенармусамъ | 2 | 1 | 88 | 20 |
| Ремней ружейныхъ изъ красной юфты. | 98 | 16 | 41 ¹ / ₄ | 20 |
| Чехловъ огнивыхъ на полки изъ красной юфты . . | 98 | — | 30 | 8 |
| На лакировку красною краскою ремней ружейныхъ . | 98 | — | 3 | 8 |
| Къ каждому ружейному ремню за 1 мѣдную пряжку | 98 | — | 25 | 8 |
| 8 коп. и 1 пуговицу 1 ² / ₃ коп., приборовъ | 98 | — | 9 ² / ₃ | 20 |
| На штыковые ножны | 98 | — | 20 | 1 |
| Полусабель съ ефесами, крючками и наконечниками | 100 | 3 | 35 ³ / ₄ | 20 |
| мѣдными 96 кондукторамъ, 2 каптен. и 2 барабанщ. | 100 | — | 50 | 1 |
| На ножны къ полусаблямъ | 100 | — | 50 | 1 |
| Темляковъ по одному | 100 | — | 30 | 8 |
| Портупей лосиныхъ по 4 р. 20 к., на строчку по 10 к. | 100 | 4 | 12 | 20 |
| Къ портупьямъ пряжекъ мѣдныхъ по 1 | 100 | — | — | 8 |
| Сумъ патронныхъ по числу ружей | 98 | 2 | — | 8 |
| На лакировку сумъ патронныхъ, 1-й годъ по 25 к., | 98 | — | 60 | 8 |
| а въ остальные 7 лѣтъ, по 5 к. | 98 | — | 15 | 20 |
| Къ тѣмъ сумамъ мѣдныхъ гранатъ съ тремя огнями . | 98 | 4 | — | 8 |
| Перевязей лосиныхъ по 3 р. 90 к., на строчку 10 к. . | 98 | — | — | 8 |
| Фляжъ водоносныхъ изъ бѣлаго листового желѣза | 100 | — | 97 ¹ / ₂ | 8 |
| 96 кондукторамъ, 2 каптенармусамъ и 2 барабанщикамъ . | 100 | — | — | 8 |
| Имъ же ранцевъ изъ телячьихъ кожъ, выдѣланныхъ | 100 | 4 | 40 | 8 |
| съ шерстью на холстинной подкладкѣ | 100 | — | — | 20 |
| Къ ранцамъ пряжекъ, мѣдныхъ по 8 к., и желѣзныхъ | 160 | — | 20 | 20 |
| 4. по 3 коп. | 96 | — | 50 | 1 |
| На клей, мѣлъ и пр. для бѣленія ремней у кондук- торовъ | 96 | — | 40 | 1 |
| На покупку пороха, кремней и прочихъ надобностей . | 96 | — | — | — |
| Итого на военныя потребности | — | 3.974 | 98 ¹ / ₆ | — |
| единовременно | — | 528 | 74 ¹ / ₂ | — |
| Въ 1 годъ | — | — | — | — |
| На одежду нижнимъ чинамъ: | | | | |
| Строевымъ: Каптенармусамъ 2, Барабанщикамъ 2. Итого 4 | | | | |
| Нестроевымъ: Фельдшерамъ 2, писарямъ 4, вахтерамъ | | | | |
| 2, сторожамъ 10, закройщику унтеръ-офицерскаго чина | | | | |
| 1, портнымъ 4-мъ и сапожникамъ 4-мъ, итого 39 человекъ- камъ: | | | | |
| Итого на одежду строевымъ и нестроевымъ | — | 3.533 | 19 ⁵ / ₈ | — |
| нижнимъ чинамъ единовременно | — | 2.041 | 13 ¹ / ₂ | — |
| Въ 1 годъ | — | — | — | — |
| Всего на мундирныя и амуничныя вещи | — | 18.624 | 16 ¹ / ₂ | — |
| кондукторской ротѣ единовременно | — | 11.944 | 3 ¹ / ₂ | — |
| Въ 1 годъ | — | — | — | — |
| Высоч. Резолюція. | Быть по сему. | | | |
| Согласно № 27998 П. С. З. Р. И. на содержаніе 15 больныхъ кондукторовъ Гл. Инж. Уч. . . 3.262 р. 90 к. | | | | |

Къ стр. 166.

Приложение XXXVIII.

Военное образование Великаго Князя Николая Павловича.

(Изъ статьи Бар. Корфа: Матер. и черты къ биографіи Императора Николая I.

Сб. И. Р. И. О-ва Т. 98. 1896 г.).

„Въ отношеніи къ военнымъ наукамъ, Императрица покорила свое нерасположеніе ко всему военному разсчету той будущности, которая, какъ пельза было сомнѣваться, ожидала ея младшихъ сыновей. Къ этой побѣдѣ нѣжной матери надъ личными вкусами способствовали, конечно, и обстоятельства того времени, когда безпрерывныя войны, внесенныя въ Европу завоевательнымъ духомъ величайшаго военнаго генія новыхъ временъ — Наполеона—должны были убѣдить въ невозможности для юношей, принадлежащихъ къ Русскому Императорскому Дому, исключительно гражданскаго воспитанія. Словомъ, признано было за необходимость пригласить особыхъ профессоровъ, которые прочитали бы Николаю Павловичу военныя науки въ возможно большей полнотѣ¹⁾).

Первымъ поводомъ къ опредѣленію такихъ профессоровъ былъ самъ Крафтъ, который въ рапортѣ своемъ Императрицѣ (11 ноября 1809 года) писалъ, что, пользуясь совѣтами и указаніями генерала Сухтелена (тогдашняго начальника инженерной части), онъ уже изложилъ Великому Князю Николаю Павловичу все то изъ науки фортификаціи, что самъ зналъ, какъ теоретикъ, а какъ совѣтъ запрещаетъ ему идти далѣе, то онъ проситъ, для продолженія занятій Его Высочества, избрать практическаго инженера.

Выборъ палъ на Оппермана, уже и въ то время извѣстнаго своими свѣдѣніями инженернаго генерала, который явился къ Великому Князю и, проэкзаменовавъ его, нашель, что онъ имѣеть основательныя свѣдѣнія по арифметикѣ, геометріи и тригонометріи, въ первыхъ началахъ алгебры, механики и фортификаціи; но отказался отъ чести взять на себя преподаваніе Его Высочеству этихъ наукъ, за недостаткомъ времени вслѣдствіе многочисленныхъ служебныхъ обязанностей, и просилъ поручить ему только общій надзоръ по этой части. Его просьба была уважена, и съ этихъ поръ Опперманъ принималъ дѣятельнѣйшее участіе въ военномъ образованіи Николая Павловича.

Императоръ Александръ, какъ должно полагать, очень мало и рѣдко видѣлъ младшихъ своихъ братьевъ въ лѣта ихъ дѣтства²⁾ и не входилъ въ подробности ихъ воспитанія, исключительно присвоеннаго себѣ ихъ родительницею, но въ настоящій періодъ, когда дѣло шло объ избраніи преподавателей военныхъ наукъ, Государь призывалъ къ себѣ Оппермана, разспрашивалъ его о познаніяхъ Великихъ Князей и совѣщался съ нимъ объ избраніи профессоровъ для преподаванія подъ его руководствомъ. Такъ какъ этотъ случай есть единственный сохранившійся примѣръ вмѣшательства Императора Александра въ воспитаніе Николая и Михаила Павловичей, то мы приведемъ здѣсь вполнѣ письмо Оппермана къ Ламсдорфу (отъ 17 декабря 1809 года), содержащее въ себѣ рассказъ объ аудіенціи по этому случаю Оппермана у Государя:

„Heute hatte ich das Glück Seiner Majestät dem Kayser über meinen Aufenthalt in Gatschina dasjenige mündlich zu wiederholen, was die an Seine Majestät die Kayserin Mutter überreichte Note schriftlich enthält. Seine Majestät erkundigten sich sehr genau nachdem zum besondern Unterricht vorgeschlagenen Subject, und nachdem ich unterlegt dass der Obrist Fitzthum ein guter Mathematiker, ein guter Feldingenieur, und ein sehr geschickter Zeichner aller militairischen Zeichnungen sey, und auch Fortification royale unter der Leitung eines practischen Ingenieurs mit Ruhm lehren könne; so aeußerten Seine Majestät, es würde besser seyn einen Ingenieur-Offizier zu wählen, welcher nicht nur gute theoretische Kenntnisse hat, sondern auch durch Campagnen erworbene praktische und der in unserm Corps in diesem Fall sich befinde. Worauf, nach meiner unterthänigsten Unterlegung, dass der Obrist-Lieutenant Gianotty, jetzt bey der Armee in der Moldau, ehemals Professor bey der Juristischen Militair—Academie gewesen sey, und hernach so wohl in Piemont, als auch in der Moldau, Campagnen gemacht habe. Seine Majestät geruhten zu erwidern, sie würden befehlen den Obrist-Lieutenant Gianotty hieher kommen zu lassen, und ich solle mich dann mit ihm näher bekannt machen, um zu sehen ob er zum vorhabenden Unterricht selbst und mit der Vorschrift der Lektionen des ersten Monats beschäftigen, welches ich schon ohnedem angefangen habe. Den Obrist-Lieutenant Gianotty kenne ich wenig persönlich, weiss aber sehr bestimmt, dass er in Sardinischen Diensten den Ruf eines sehr guter Ingenieurs hatte; er ist ohngefähr 50 Jahre alt, verheyratet, aber seine Frau und Kinder sind in Italien; er hängt so wie alle gutgesinnte emigrierte Piemonteser, sehr an die Sache seines vorigen Monarchen, er spricht nur Italienisch und Französisch, und deswegen wird bey seinem Unterricht die Idee Ihrer Majestät der Kayserinn den Gross-Fürsten auch mit den Russischen Benennungen der Fortification und Artillerie bekannt zu machen, unausführbar“.

Въ рапортѣ 2 Марта 1810 года Императрицѣ Опперманъ, между прочимъ, писалъ, что такъ какъ желательно было бы, однако же, положить Великимъ Князьямъ техническія названія артиллерійскія, по части теоретической и

¹⁾ Въ Императорской Публичной Библиотекѣ сохраняется коллекція военныхъ костюмовъ (in folio) времени Императора Александра, награвированная крѣпкою водкою Николаемъ Павловичемъ, съ рисунковъ Зауервейда. Гравюры эти свидѣтельствуютъ о нѣкоторомъ умѣни въ рисовкѣ и подписаны шифромъ III означавшимъ слова: Николай, третій Романовъ“ (т. е. третій изъ сыновей Императора Павла).

²⁾ Въ ежедневныхъ журналахъ кавалеровъ встрѣчаемъ одно только упоминаніе о свиданіи Императора съ его братьями: это 28 Октября 1803 года, при переѣздѣ ихъ изъ Гатчины въ Петербургъ. Нѣтъ сомнѣнія, что бывали и другія свиданія, но, вѣроятно, рѣдкія, ибо онѣ непременно были бы упомянуты въ журналахъ, не пропускаявшихъ обыкновенно никакихъ подробностей.

Замѣчаніе Великой Княгини Анны Павловны: L'Empereur Alexandre m'a souvent dit qu'il s'abstenoit de toute ingérence dans l'éducation de mes frères par délicatesse pour ma mère. Mais il assistoit aux examens, qui avoient lieu de temps en temps. Comme ils tournoient toujours à l'honneur de mes frères, on leur donnoit vacance le reste du jour, que je passois chez eux.

практической на русскомъ языкѣ, то онъ и предлагаетъ, для преподаванія артиллеріи, полковника артиллеріи Маркевича (состоящаго при второмъ кадетскомъ корпусѣ), отзываясь о немъ такъ: „il a beaucoup de connaissances théoriques et pratiques, et sachant le français; il lit et étudie avec assiduité dans cette langue les livres de son état; de plus il est d'un caractère doux et insinuant“.

Прих.-расходн. книга 1810 №№ 96 и 197.

Это предложеніе было принято, какъ и предыдущее, и полковники Джанотти и Маркевичъ поступили въ число преподавателей Великихъ Князей, съ 1 Мая 1810 года, подъ надзоромъ Оппермана, котораго письменными и словесными программами и инструкціями они руководствовались.

Журналъ лѣтнихъ мѣсяцевъ 810 года.

Маркевичъ, занимая своихъ воспитанниковъ серьезными упражненіями, въ то же время искалъ доставлять имъ и пѣкаторія развлеченія: такъ, напримѣръ, мы видимъ изъ ежедневныхъ кавалерскихъ журналовъ, что вскорѣ по своемъ поступленіи и именно лѣтомъ 1810 года онъ уже дѣлалъ для нихъ въ Гатчинѣ небольшіе фейерверки; предметомъ же своимъ онъ занималъ ихъ не только теоретически, но и практически, упражняя, между прочимъ, въ черченіи (для чего самъ даже покупалъ нужную бумагу большого формата), свѣтлн мѣстности и проч.

Прих.-расходн. книга 1810 г. № 11.

Репортъ генерала Оппермана 8 Авг. 1812 г.

Къ преподаванію тактики (въ 1812 году) Опперманъ избралъ сочиненіе Гибера, считая его лучшимъ для изученія новѣйшаго способа вести войну и опираясь въ этомъ „на отзывахъ Фридриха Великаго, Вашингтона и Наполеона“. вмѣстѣ съ тѣмъ Великому Князю начато было изложеніе исторія кампаніи Тюрення, принца Евгенія, Фридриха Великаго, Суворова и Наполеона.

Джанотти, по словамъ современниковъ, успѣлъ приобрести особенное расположеніе своего ученика, который и впоследствии продолжалъ очень его любить.

Дневн. журналъ 16 Марта 810г. май 1811г.

Однимъ изъ любопытныхъ фактовъ этого періода представляется тотъ, что продолжающееся крайнее пристрастіе Великаго Князя ко всему военному думали побѣдить разсудкомъ, убѣжденіемъ, заставляя его самого разсуждать объ односторонности такого направленія и тѣмъ навести, наконецъ, на новую дорогу. Такъ, однажды задаю было темою русскаго сочиненія: „доказать, что военная служба не есть единственная служба дворянина, но что и другія занятія для него столько же почтенны и полезны“. Что изъ этого вышло? Великій Князь, не поддаваясь расчету своихъ воспитателей, вмѣсто ожидаемыхъ разсужденій, просто ничего не написалъ, такъ что, наконецъ, Ахвердовъ, объясняя себѣ это пассивное упорство недостаткомъ внимательности или предубѣжденіемъ въ пользу военного сословія и жгалившись надъ Великимъ Княземъ, самъ продиктовалъ ему все сочиненіе; о чемъ и записалъ въ дневной журналъ Императрицы.

Журналъ 21 декабря 1810 г.

Въ началѣ 1815 года, къ числу военныхъ лекцій Великаго Князя прибавились „бесѣды съ генераломъ Опперманомъ о военныхъ наукахъ“. Онѣ состояли въ томъ, что Великій Князь читалъ разрабатываемыя имъ самимъ сочиненія и трактаты о какихъ нибудь предполагаемыхъ военныхъ дѣйствіяхъ, или планы войны на извѣстномъ стратегическомъ пунктѣ и долженъ былъ давать отвѣтъ на всѣ детальныя вопросы Оппермана. Бесѣды эти, судя по рапортамъ сего послѣдняго Императрицы, весьма его удовлетворяли. Такъ, когда, въ февралѣ и мартѣ, Николай Павловичъ долженъ былъ отдавать отчетъ въ составленномъ имъ большомъ трактатѣ о войнѣ противъ соединенныхъ силъ Пруссіи и Польши, преподаватель находилъ, что Великій Князь судилъ весьма вѣрно о фзіономіи и топографическихъ массахъ тогдашней западной нашей границы, вѣрно распредѣлялъ части войскъ, нужныхъ на разныхъ пунктахъ дѣйствій; по правиламъ науки производилъ ходы и обдумывалъ свои резервныя силы и, вообще, не только съ большимъ тщаніемъ изучилъ планъ кампаніи и мѣстности, но и выказалъ здѣсь столь блестящія способности и соображенія тактическія, что при первомъ чтеніи Опперману вспало даже на мысль, не имѣлъ ли его ученикъ въ своихъ рукахъ, во время этой работы, мемуаръ, написанный о томъ же предметѣ однимъ русскимъ генераломъ. По артиллерійской части результаты оказались не менѣе удовлетворительными, и въ заключеніе военныхъ наукъ Опперманъ нашелъ нужнымъ изобразить фиктивную войну, въ которой Михаилу Павловичу была назначена часть оборонительная, а Николаю Павловичу наступательная. Сверхъ того онъ совѣтывалъ послѣднему читать подробныя исторія замѣчательныхъ кампаній, черезъ что, писалъ онъ, неминуемо должны усовершенствоваться въ Великомъ Князѣ его блестящія военныя способности, преимущественно состоящія въ талантѣ вѣрно и ясно судить о военныхъ дѣйствіяхъ“.

Журналы Февраля 18, 22 и Марта 8, 9, 11.

Журналъ 23 Марта 1815 г. Курн. 2 Апр.

Къ стр. 172.

Приложеніе XX XIX.

ВѢДОМОСТЬ

учебнымъ книгамъ, въ какомъ классѣ каждая употребляется.

Декабря 11 дни 1812 г.

| Въ какомъ классѣ каждый номеръ употребляется. | | | | | ЗАГЛАВІЕ КНИГЪ. |
|---|---------|---------|---------|---------|---|
| 3 конд. | 1 конд. | 1 конд. | 2 офиц. | 1 офиц. | |
| 1 | — | — | — | — | Лакроа арифметика. Бредова исторія. Россійская грамматика. Dialogues en 3 langues. Tables des verbes. |
| 2 | — | — | — | — | |
| 3 | — | — | — | — | |
| 4 | — | — | — | — | |
| 5 | — | — | — | — | |

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|---|
| 6 | — | — | — | — | Катехизисъ. |
| 7 | — | — | — | — | Священная исторія. |
| 8 | 8 | — | — | — | livre de lecture I. |
| 9 | 9 | — | — | — | Idem II. |
| 10 | 10 | — | — | — | Фуса геометрія. |
| — | 11 | — | — | — | Ломонда грамматика. |
| — | 12 | — | — | — | Опытъ грамматическаго руководства. |
| — | 13 | — | — | — | Арсеньева географія. |
| — | 14 | — | — | — | Кайданова исторія II, III. |
| — | 15 | — | — | — | Лаланда логарифмы. |
| — | — | — | — | — | Навроцкаго тригонометрія. |
| — | — | 16 | — | — | Севастьянова аналитика. |
| — | — | 17 | — | — | Талызина риторика. |
| — | — | 18 | — | — | Кайданова исторія I. |
| — | — | 19 | — | — | Тапе исторія I, II. |
| — | — | 20 | — | — | Севастьянова начерт. геом. |
| — | — | 21 | — | — | Потье начертат. геом. II. |
| — | — | 22 | — | — | Малера физика. |
| — | — | 23 | — | — | Гражданская архитектура. |
| — | — | 24 | — | — | Рейсна описаніе секстанта. |
| — | — | 25 | 25 | — | Бусмара фортификація и пр. I и II. |
| — | — | — | 26 | 26 | С. Поля фортификація. |
| — | — | — | 27 | 27 | Строительное искусство. |
| — | — | — | 23 | 28 | Урочный реестръ I и II. |
| — | — | — | 29 | 29 | Франкера механика. |
| — | — | — | 30 | 30 | Дополнительныя записки по части фортификаціи I. |
| — | — | — | — | 31 | Idem. |
| — | — | — | — | 32 | Двигубскаго физика. |

РАСПОРЯДОКЪ

преподаванія наукъ въ Главномъ Инженерномъ Училищѣ за курсъ 1824—1825 года.

| Дни. | Часы. | ВЪ ОФИЦЕРСКИХЪ КЛАССАХЪ. | | | |
|-------------|-------------|--|---|---|--|
| | | Въ верхнемъ. | | Въ нижнемъ. | |
| | | Предметы. | Чиновникъ. | Предметы. | Чиновникъ. |
| Понедѣльн. | Отъ 7 до 9. | Строительное искусство . . . Фортификація Начертательная геометрія . | Ломновскій. Христіани. Валуевъ. | Россійскій языкъ Начертательная геометрія . Черченіе фортификаціонное | Талызинъ. Валуевъ. Ласковскій. |
| | 9—11. | | | | |
| | 11—1. | | | | |
| | 2—5. | | | | |
| Вторникъ. | 7—9. | Строительное искусство . . . Механика Фортификація | Ломновскій. Чиловъ. Христіани. | Практич. тригонометрія . . Фортификація Механика | Павловскій. Христіани. Чиловъ. |
| | 9—11. | | | | |
| | 11—1. | | | | |
| | 3—5. | | | | |
| Среда. | 7—9. | Начертательная геометрія . Черченіе фортификаціи . . . Физика | Валуевъ. Ласковскій. Соловьевъ. | Строительное искусство . . . Физика Дифф. и интегр. изчисленія. | Ломновскій. Соловьевъ. Кушакевичъ. |
| | 9—11. | | | | |
| | 11—1. | | | | |
| | 3—5. | | | | |
| Четвертокъ. | 7—9. | Строительное искусство . . . Механика Начертательная геометрія . | Ломновскій. Чиловъ. Валуевъ. | Фортификація Тактика Архитектурное рисованіе . | Христіани. Шарнгорстъ. Ганзенъ. |
| | 9—11. | | | | |
| | 11—1. | | | | |
| | 3—5. | | | | |
| Пятница. | 7—9. | Фортификація Физика Черченіе фортификаціи . . . | Христіани. Соловьевъ. Ласковскій. | Строительное искусство . . . Начертательная геометрія . Физика | Ломновскій. Валуевъ. Соловьевъ. |
| | 9—11. | | | | |
| | 11—1. | | | | |
| | 3—5. | | | | |
| Суббота. | 7—9. | Строительное искусство . . . Механика Физика | Ломновскій. Чиловъ. Соловьевъ. | Фортификація Физика Дифф. и интегр. исчисленія. | Христіани. Соловьевъ. Кушакевичъ. |
| | 9—11. | | | | |
| | 3—5. | | | | |
| | 11—1. | | | | |

| Дни. | Часы. | ВЪ КОНДУК К Л А С С А Х Ъ. | | | | | | |
|-------------|---|---|---|--|---|--|--|---|
| | | Въ верхнемъ. | | В | Въ нижнемъ. | | | |
| | | Предметы. | Чиновники. | Предметы. | Въ 1-мъ Отдѣленіи. | | Во 2-мъ Отдѣленіи. | |
| | | | | | Предметы. | Чинов. | Предметы. | Чинов. |
| Понедѣльн. | Отъ 7 до 9. 9—11. 11— 1. 3— 5. | Французскій языкъ Алгебра Рисованіе Ситуаціи Фортификація | Тилло. Балашовъ. Павловскій. Шаронъ. | Французскій языкъ Фортификація Алгебра Повтореніе Алгебры | Французскій языкъ Геометрія Арифметика Географія | Жобаръ. Германъ. Чернявскій. Максимовичъ. | Французскій языкъ Арифметика Россійская грамматика Экзерциція | Вихманъ. Чернявскій. Булановскій. |
| Вторникъ. | 7— 9. 9—11. 11— 1. 3— 5. | Россійскій языкъ Артиллерія Исторія Нѣмецкій языкъ | Талызинъ. Дядинъ. Арсеньевъ. Кремеръ. | Стереометрія Исторія Россійскій языкъ Нѣмецкій языкъ | Законъ Божій Рисованіе ситуаціи Экзерциція Нѣмецкій языкъ | Маловъ. Реймерсъ. Гугель. | Законъ Божій Геометрія Рисованіе ситуаціи Нѣмецкій языкъ | Маловъ. Германъ. Реймерсъ. Вихманъ. |
| Среда. | 7— 9. 9—11. 11— 1. 3— 5. | Исторія Архитектурное рисованіе Фортификація Тригонометрія | Арсеньевъ. Андреевъ. Шаронъ. Павловскій. | Артиллерія Исторія Россійскій языкъ Фортификація | Геометрія Арифметика Исторія Россійскій языкъ | Германъ. Чернявскій. Вознесенскій. Булановскій. | Арифметика Исторія Архитектурное рисованіе Геометрія | Чернявскій. Вознесенскій. Андреевъ. Германъ. |
| Четвертокъ. | 7— 9. 9—11. 11— 1. 3— 5. | Фортификація Артиллерія Воинскій уставъ Экзерциція | Шаронъ. Дядинъ. Вейценбрейеръ. | Стереометрія Рисованіе ситуаціи Архитектурное рисованіе Экзерциція | Законъ Божій Архитектурное рисованіе Исторія Экзерциція | Маловъ. Андреевъ. Вознесенскій. | Законъ Божій Исторія Россійская грамматика Экзерциція | Маловъ. Вознесенскій. Булановскій. |
| Пятница. | 7— 9. 9—11. 11— 1. 3— 5. | Французскій языкъ Рисованіе ситуаціи Начертательная геометрія Нѣмецкій языкъ | Тилло. Павловскій. Валуевъ. Кремеръ. | Французскій языкъ Артиллерія Архитектурное рисованіе Нѣмецкій языкъ | Французскій языкъ Рисованіе ситуаціи Россійскій языкъ Нѣмецкій языкъ | Жобаръ. Реймерсъ. Булановскій. Гугель. | Французскій языкъ Архитектурное рисованіе Рисованіе ситуаціи Нѣмецкій языкъ | Вихманъ. Андреевъ. Реймерсъ. Вихманъ. |
| Суббота. | 7— 9. 9—11. 3— 5. 11— 1. | Россійскій языкъ Алгебра Архитектурное рисованіе Артиллерія | Талызинъ. Балашовъ. Андреевъ. Дядинъ. | Алгебра Географія Рисованіе ситуаціи Фортификація | Геометрія Рисованіе архитектурное Повтореніе Арифметики Россійскій языкъ | Германъ. Андреевъ. Чернявскій. Булановскій. | Географія Рисованіе ситуаціи Россійская грамматика Геометрія | Максимовичъ. Реймерсъ. Булановскій. Германъ. |

В Ъ Д О

о преподаваемыхъ предметахъ съ означеніемъ: Числа часовъ въ недѣлю, Именъ пре

| В Ъ В Е Р Х Н Е М Ъ О Ф И | | | | |
|--|-------------------------|-----------------------------------|---|---|
| ПРЕДМЕТЪ. | Число часовъ въ недѣлю. | Чинъ и фамилія преподающаго. | По какому руководству. | Какія послѣдовали измѣненія. |
| Въ верхн. офиц. классѣ. 1) Долговременная фортификація. | 6 | Инженеръ-Полковникъ Христіани. | На основаніи программы по сочиненіямъ С. Поля и Бусмара и по дополнительнымъ запискамъ, составленнымъ Г. Генераль-Маіоромъ барономъ Эльсперомъ. | Противъ курса 1822 года, статья о примѣненіи фортификаціи къ мѣстности изложена съ нѣкоторыми перемѣнами и дополненіями. |
| 2) Черченіе фортификаціи | 4 | Инженеръ-Подпоручикъ Ганзенъ. | Имѣлъ надзоръ за чисткою и исправною отдѣлкою чертежей, подъ руководствомъ Г. Полковника Христіани. | |
| 3) Физика и химія. | 6 | Профессоръ 7-го класса Соловьевъ. | По программѣ съ употребленіемъ для чтенія учащимся сочиненій на русскомъ языкѣ особенно Стойковича, Бримсона, Двигубскаго и Майера. | |
| | | | | Противъ курса 1822 года прибавлено: 1) Особенный родъ кривыхъ повѣрхностей называемыхъ клиноконоидами, способъ проводить къ нимъ касательныя плоскости, нормальныя лініи и сѣченія оныхъ съ прямою лініею плоскостію и съ какою ни есть другою поверхностью. 2) Приложеніе клиноконоидовъ къ перекрестнымъ сводамъ употребляемымъ въ круглыхъ галлереяхъ. |

МОСТЪ

подающихъ, руководствъ, пройденныхъ предметовъ и примѣчанія. За 1823-й годъ.

Ц Е Р С К О М Ъ К Л А С С Ъ.

Ч т о п р о й д е н о .

1) Изъ Фортификаціи: Перекопы и ретраншементы; цитадели; сомкнутыя укрѣпленія; вододѣйствія; оборонительныя казематы для мортиръ; галлерей о бойницахъ. Разсмотрѣніе системъ: 1-й и 2-й усиленной Вобана; Кормонтаня, исправленной Добенгеймомъ; 1-й и 2-й Кегорна; 1-й, 2-й и 3-й Шасселу; Монталамберта, равно и башень его и капонира: 1, 2, 3. Карюта и Рейхе. Общій ходъ атаки противъ каждой изъ оныхъ системъ. Теорія моментовъ силы крѣпостей. Вѣличина крѣпостей. Сравненіе Бастіоннаго расположенія съ тѣмъ, какъ оно бываетъ; примѣненіе крѣпостей и частныхъ укрѣпленій къ мѣстностямъ. Расположеніе крѣпостей для обороны границъ въ общемъ смыслѣ, различное назначеніе крѣпостей Кормонтаня теорія обороны государствъ посредствомъ крѣпостей. Правила общія, кои при расположеніи крѣпостей наблюдать слѣдуетъ. Правила частныя, наблюдаемыя при выборѣ мѣсть для крѣпостей, соображаясь съ различнымъ свойствомъ границъ. Укрѣпленіе границъ слишкомъ растянутыхъ. Укрѣпленіе границъ собственнымъ положеніемъ весьма сильныхъ. Укрѣпленные лагери. порты и приморскія батареи; временныя крѣпости. выборъ пунктовъ, съ которыхъ неправильныя крѣпости атаковать преимущественно надлежитъ.

3) Изъ Частной физики: 1) Объ Электричествѣ. Историческія свѣденія о начальномъ и о постепенныхъ открытіяхъ электрическихъ явленій, строеніе и употребленіе Электрическихъ приборовъ: Машины, Электрофора, Лейденскихъ банокъ и Батарей, Электрометровъ и проч. Главнѣйшія явленія Электричества. Основанія Франклиновой и Симмеровой теорій. Естественное или атмосферное электричество. Явленіе молніи и грома. Громовые отводы.

2) О Гальванизмѣ. Открытіе Гальвани и Вольты. Строеніе гальваническихъ приборовъ въ различныхъ видахъ. Явленіе Гальванизма и теорія онаго.

3) Магнетизмъ. Что прежде разумѣли и что теперь разумѣть должно подъ именемъ магнита. Свойства естественнаго магнита. Составленіе искусственныхъ магнитовъ. Взаимное дѣйствіе одного магнита на другой. Отношеніе магнита къ земному шару. Состояніе магнитной стрѣлки на разныхъ мѣстахъ земной поверхности. Строеніе и употребленіе компаса. Понятіе о теоріи магнитнама.

Изъ Общей Химіи: 1) Понятіе о наукѣ. Общій трактатъ о химическихъ началахъ. Теорія химическаго сродства.

2) О кислородѣ. Теорія окисленія и горенія; о произведеніяхъ окисленія или объ окислахъ и кислотахъ вообще.

3) О водородѣ и водѣ какъ въ физическихъ такъ и въ химическихъ отношеніяхъ.

4) Объ углеродѣ какъ естественномъ, такъ искусственнымъ; объ углеокисленномъ и углекисломъ газахъ; объ углеводородномъ газѣ и термолампѣ.

5) О хлорѣ и употребленіи онаго: а) для истребленія заразы (miasme) о хлороводородной или соляной кислотѣ. О содѣ и употребленіи онай въ медицинскомъ отношеніи.

б) Объ азотѣ, его окислахъ и кислотахъ и о соединеніи онаго съ водородомъ.

7) О металлахъ, ихъ окислахъ и сплавахъ. О металлоидахъ 1 и 2 классовъ. Объ окислахъ 1-го класса вообще и въ особенности объ извѣсти, баритѣ, кали и натрѣ. О металлахъ 3-го класса вообще и въ особенности о марганцѣ, цинкѣ, желѣзѣ и оловѣ. О металлахъ 4-го класса вообще и въ особенности о мѣди и свинцѣ. О металлахъ 5-го класса и особенно о ртути. При изслѣдованіи металловъ 6-го класса показана теорія Капеллированія и очищеніе золота отъ серебра. О металлическихъ сплавахъ наиболѣе употребительныхъ, каковы: пушечный металлъ, паяльный металлъ, колокольный и проч.

8) Общій трактатъ о соляхъ. Номенклатура солей; существованіе въ природѣ; способы составленія; отношеніе солей къ кислороду и воздуху, къ горючимъ началамъ не металлическимъ, къ металламъ, къ окисламъ вообще и особенно къ водѣ, къ кислотамъ и взаимно однѣхъ солей къ другимъ.

9) Частное изслѣдованіе солей. О родѣ углекислыхъ солей вообще и въ особенности объ углекисломъ кали и поташѣ, объ углекисломъ натрѣ или содѣ, объ углекисломъ свинцѣ или свинцовыхъ бѣлилахъ. Изъ рода сѣрноокислыхъ солей особенно о квасцахъ, гипсѣ и селекатѣ, о желѣзномъ и мѣдномъ купоросахъ. О родѣ хлорокислыхъ солей и особенно о хлорокисломъ кали. Изъ рода солянокислыхъ особенно о солянокислой извести и солянокисломъ натрѣ. Изъ селитроокислыхъ о селитроокислой извести, амміакѣ и кали, или обыкновенной селитрѣ.

Изъ технической химіи: 1) о растворахъ: о естественныхъ соединеніяхъ. Переходъ отъ естественныхъ къ искусственнымъ. О матеріалахъ, входящихъ въ составъ растворовъ: а) объ извести: выборъ известковыхъ камней, теорія обжиганія извести: свойство живой извести, гашеніе и свойства гашенной извести, различіе между жирною и тощей, между обыкновенною и гидравлическою известью. Въ какомъ случаѣ какую известь употреблять должно въ растворы; б) О кремнистой землѣ въ видѣ песка; в) О сженной глинѣ; д) Пуццоланѣ; е) Базальтѣ; ф) Пемзѣ; г) Сланцѣ или Шиферѣ; h) Трассѣ.

| | | | | |
|---|---|--------------------------------|--|---|
| 4) Начертательная геометрія | 6 | Инженеръ-Полковникъ Валувъ. | По сочиненію Г. Севастьянова съ собственными дополненіями. | Противу курса 1822 года прибавлено: 1) Въ статикѣ; о приложеніи начала скоростей стремленія къ равновѣсію въ простыхъ машинахъ, какъ то: рычагѣ, воротѣ, блокахъ, наклонной плоскости и винтѣ. 2) Въ приложеніи теоріи механики къ вычисленію дѣйствія машинъ, прибавлено: о маховыхъ колесахъ; о передачахъ движенія по разнымъ направленіямъ и съ разною скоростью; и о вѣтрѣ какъ о двигателѣ. |
| 5) Механика | 6 | Профессоръ 7-го класса Чижовъ. | На основаніи программы по курсу Франкера и по извлеченіямъ изъ разныхъ сочиненій авторовъ Гашета, Борный, Беллidora, Ланцо и Бетанкура. Христіани и Готея. (Gauthey). | |
| 6) Строительное искусство | 8 | Инженеръ Поручикъ Ломновскій. | По сочиненію Гойера, дополнительнымъ запискамъ Генераль-Маіора барона Эльснера, и по извлеченію изъ сочиненія Маніеля о каменныхъ одеждахъ. | |
| Въ нижн. офиц. классѣ. | | | | |
| 1) Долговременная фортификація | 6 | Инженеръ Полковникъ Христіани. | На основаніи программы по сочиненіямъ С. Поля и Бусмара, и по дополнительнымъ запискамъ Г. Генераль-Маіора барона Эльснера. | |
| 2) Черченіе фортификаціи | 2 | Инженеръ Подпоручикъ Ганзень. | Имѣлъ надзоръ за чистотою, поправкою и отдѣлкою чертежей подъ надзоромъ Г. Полковника Христіани. | |
| 3) Военно-Строительное искусство | 4 | Инженеръ Поручикъ Ломновскій. | По сочиненію Гойера и по дополнительнымъ запискамъ Г. Генераль Маіора Барона Эльснера. | |
| 4) Россійская словѣсность | 2 | Надворный Советникъ Талызинъ. | По собственному сочиненію подъ заглавіемъ: Начальныя основанія Риторики и Поэзіи для переводовъ съ Французскаго на Россійскій языкъ, Исторія заговора Катилины и Война Римлянъ съ Югуртою. | |
| 5) Дифференціальное и Интегральное изчисленіе | 4 | 8-го класса Балашовъ. | На основаніи программы, соображаясь сочиненію Базена. | |

2) О порохѣ предварительныя познанія. Вещества обыкновенно входящія и могущія входить въ составъ пороха; уголь, сѣра, древесина, селитрокислое кали, селитрокислое аммиакъ, хлорокислое кали. Количественное содержаніе сихъ матеріаловъ и взаимное химическое дѣйствіе оныхъ. Вещества образующіяся при вспышкѣ пороха. Сила пороха и химическое разложеніе онаго.

4) Изъ начертательной геометріи: 1) О кривыхъ поверхностяхъ называемыхъ косымъ цилиндромъ, кликоноидомъ и косою плоскостію—о проведеніи къ нимъ касательныхъ плоскостей и нормальныхъ линій, а равно о проведеніи общихъ касательныхъ плоскостей ко многимъ поверхностямъ.

2) О пресѣченіи кривыхъ поверхностей вообще прямою линіею и плоскостію.

3) О взаимномъ пересѣченіи кривыхъ поверхностей между собою.

4) О развѣрзаніи на плоскость цилиндрическихъ и коническихъ поверхностей, съ нанесеніемъ на сіи развѣрзанія кривыхъ линій, данныхъ на предположенныхъ поверхностяхъ.

5) О проведеніи касательныхъ линій къ двояко кривымъ линіямъ произходящимъ отъ взаимнаго пересѣченія двухъ какихъ ни есть поверхностей.

6) Приложеніе теоріи кривыхъ поверхностей къ произведенію и образованію различнаго рода сводовъ, съ разсѣченіемъ ихъ на клинья, служащее къ разрѣзкѣ камней для построенія изъ оныхъ сводовъ.

Теорія теней и перспективы.

5) Изъ Механики: 1) Изъ Статики о центрѣ тяжести кривыхъ линій площадей, поверхностей и толстотъ, о центробарическомъ или Гульденовомъ правилѣ; о цѣпной линіи, о приложеніи начала скоростей стремленія къ равновѣсію въ простыхъ машинахъ.

2) Изъ Динамики о прямо линейномъ и криволинейномъ движеніяхъ, съ ихъ приложеніями, о мѣрѣ силъ дѣйствующихъ на различныя массы. О главномъ правилѣ Динамики и приложеніяхъ онаго; и о моментѣ инерціи.

3) Изъ Гидростатики, о равновѣсіи жидкихъ тѣлъ вообще о давленіяхъ, о равновѣсіи тѣлъ плавающихъ, о разнородныхъ и упругихъ жидкостяхъ, о измѣреніи высотъ посредствомъ барометра и проч.

4) Изъ Гидродинамики объ истеченіи малыми отверстіями.

5) Приложеніе началъ механики къ вычисленію дѣйствія машинъ наиболѣе употребительныхъ.

6) Изъ строительнаго искусства: 1) О земляной работѣ, вычисленіе выемки и насыпи, рытье рововъ, отвозка земли, объ одеждахъ землянаго вала: а) дерномъ; б) Плакировкой; с) Фашинами; д) Кустарникомъ.

2) Теорія давленія земли на каменные стѣны, какъ безъ контръ-форсовъ, такъ и съ контръ-форсами и приложеніе оной къ различнымъ задачамъ въ практикѣ встрѣчающимся.

3) О построеніи каменныхъ одеждъ; изслѣдованіе грунта земли; растверки, перемычки, шпунтовые сваи, вычерпываніе воды, построеніе фундамента на различныхъ грунтахъ, общія теоретическія и практическія правила соблюдаемыя при кладкѣ каменныхъ стѣнъ.

4) О пороховыхъ магазиннахъ, величина пороховыхъ магазинновъ, устроеніе ихъ, предосторожности отъ сырости, о пороховыхъ сараяхъ, о устроеніи громовыхъ отводовъ.

1) Изъ Фортификаціи: Первоначальное понятіе; раздѣленіе фортификаціи названіе линій и угловъ. Графическіе способы, исчисленіе способовъ потребныхъ для обороны крѣпостей. Употребленіи артиллеріи при атакѣ и при оборонѣ. Общія правила, кои при расположеніи крѣпостныхъ частей наблюдать надлежитъ; разсмотрѣніе частей главнаго вала и критическій разборъ каждой части въ особенности; разсмотрѣніе наружныхъ приступокъ внѣшнихъ и отдѣльныхъ укрѣпленій, профилированіе, дефилированіе; разсмотрѣніе системъ: Пагана, простой Вобана и Кормонтаня, вліяніе угла полигона на дѣйствіе атаки.

Минное искусство: Предварительное понятіе и постепенный ходъ онаго, искусства; фигура и предѣлы воронокъ. Сфера дѣйствія, описанія производства работъ; раздѣленіе галлерей, забивка и сообщеніе огня; зажиганія; сложно-дѣйствующія горны, производства обвала по средствамъ минъ; камуфлеты и изчисленіе зарядовъ оныхъ; уменьшенные горны; взорваніе брешъ и контръ батарей, ярусныя мины; подземная война; фонъ деръ-Лара система, атака и оборона оной; оборона контръ минами главнаго вала и наружныхъ пристроекъ; подрывныя мины. Способъ взрывать мосты и различныя зданія; о взрывѣ минныхъ галлерей, каменныхъ одеждъ и ашенъ. Сокращенное средство замѣнять контръ мины.

3) Изъ военнаго строительства: О матеріалахъ: земли, камни и теоріи сопротивленія ихъ; растворъ лѣсъ и сопротивленіе онаго; желѣзо, литое и кованное; олово, свинець, мѣдь, краски, стекло.

4) Изъ словесности: По краткомъ обзорѣни различныхъ родовъ поэзіи, учащіяся занимаемы были практически, а именно: 1) Переводами изустными съ французскаго на русской языкъ, равно и письменно. 2) Писали въ разныхъ родахъ и о разныхъ предмѣтахъ прозаическія сочиненія по коимъ преподающій дѣлалъ свои замѣчанія. Сдѣлано краткое обзорѣніе исторіи русской словесности и постепенныхъ ея успѣховъ при томъ читаны отборныя мѣста изъ лучшихъ авторовъ.

5) Изъ Дифференціалнаго исчисленія: Начальныя понятія о сысканіи дифференціаловъ, алгебраическихъ функцій и о дифференціалахъ трансцендентныхъ функцій: а) логорифмическихъ; б) тригонометрическихъ, теорема моплареневу Теоремы, о сысканіи дифференціаловъ функцій со многими переменными количествами о уравненіяхъ нормальной и касательной плоскости къ кривымъ поверхностямъ; о сысканіи дифференціаловъ поверхности и толстоты какого ни есть тѣла, о дифференціальномъ уравненіи двояко кривой линіи. Приложеніе дифференціальнаго исчисленія къ сочиненію таблицъ логорифмовъ къ провѣденію касательныхъ, къ опредѣленію наибольшей или меньшей величины функцій и къ опредѣленію радіуса кривизны кривыхъ линій.

Изъ Интегральнаго исчисленія: о сысканіи интеграловъ дифференціальныхъ функцій съ однимъ переменнымъ; о сысканіи длины кривыхъ линій и площадей ими содержимыхъ; объ опредѣленіи повѣрхностей и толстотъ тѣлъ вращенія и о измѣреніи поверхностей и толстотъ куполовъ въ коноидахъ вписанныхъ и около оныхъ описанныхъ, имѣющихъ въ основаніи какой ни есть правильный многоугольникъ.

| | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------------|--|---|
| 6) Механика | 6 | Професоръ 7-го класса Чижовъ. | На основаніи программы по курсу Франкера. | |
| 7) Физика | | Професоръ 7-го класса Соловьевъ. | По программѣ съ употребленіемъ для чтенія учащимся сочиненій на русскомъ языкѣ особенно: Стойковича, Бриссона, Двигубскаго и Майера. | |
| 8) Начертательная геометрія | 4 | Инженеръ Полковникъ Валуевъ. | По сочиненію Г. Савостьянова съ собственными дополненіями. | |
| 9) Приложение тригонометріи | 4 | Инженеръ Поручикъ Павловскій. | На основаніи программъ по сочиненіямъ: Теслева о ситуациіи вообще и въ особенности о черченіи горъ. Фицтума. руководство къ употребленію Плоской Геометріи, Монтесона о сѣмкѣ. | |
| 10) Гражданская архитектура | 2 | Инженеръ Подпоручикъ Ганзенъ. | По даннымъ рисункамъ. | |
| Въ верхн. конд. классѣ. | | | | |
| 1) Полевая фортификація | 6 | Инженеръ Поручикъ Шаронъ. | По переводу полевой фортификаціи С. Поля съ дополненіями Г. Генералъ-Маіора барона Эльснера. | Противъ курса 1822 года примѣненіе Полевой фортификаціи къ мѣстности преподаваемо было пространнѣе. |
| 2) Черченіе фортификаціи | 2 | Инженеръ Поручикъ Шаронъ. | Имѣль надзоръ за чистотою и исправностію чертежей. | |
| 3) Артиллерія | 6 | Инженеръ Капитанъ Дядинъ. | На основаніи программы (по руководству къ Артиллерійскому искусству) и по основаніямъ Артиллерійской и Понтонной науки. | Противъ курса 1822 года прибавлено: 1) О составѣ пороха. 2) О свойствахъ пороха. 3) О зарядахъ военной лабораторіи. 4) О расположеніи снарядовъ. 5) О литьѣ, снарядовъ; убавлено 1) О нѣкоторыхъ машинахъ при Артиллеріи. |
| 4) Аналитика | 8 | 8-го класса Балашевъ. | По сочиненію Савастьянова начальныя основанія аналитической Геометріи. | |

Общая теорія о равновѣсїи силъ, о цѣнтрѣ тяжести (за исключеніемъ такихъ вопросовъ, куда входитъ дифференціальное интегральное изчисленіе) о равновѣсїи въ машинахъ: какъ-то: въ веревочномъ многоугольникѣ, наклонной плоскости, различныхъ рычаговъ, блокахъ, воротѣ, зубчатыхъ колесахъ, домкратѣ простомъ и сложномъ, винтѣ клинѣ, безконечномъ винтѣ, подъемномъ мостѣ, журавлѣ о сопротивленіяхъ въ машинахъ, какъ то: тренїи и жесткости веревокъ.

7) Изъ общей физики: 1) Понятія о природѣ какъ цѣломъ и о тѣлахъ какъ частяхъ ея. Происхожденіе, число, сходства и различіе естественныхъ наукъ, цѣль и средства къ достиженію оной.

2) О свойствахъ тѣлъ вообще и въ особенности о протяженности, непроницаемости, скважности и дѣлимости.

3) О движимости и движеніи вообще, о всѣхъ видахъ движенія относительно къ скорости, къ силамъ и направленію. Главнѣйшїй законъ движенія, все общія причины, по коимъ частныя тѣла въ своемъ движеніи не слѣдуютъ сему закону.

4) Понятіе о тяготеніи тяжести, сцепленіи и химическомъ сродствѣ. Законы свободнаго движенія тѣлъ дѣйствиемъ тяжести, относительно къ направленію и скорости, зависимость тяжести отъ массы и разстоянїи. О центрѣ тяжести однородныхъ и разнородныхъ тѣлъ.

5) Гидростатика 6) равновѣсіе и давленіе жидкихъ тѣлъ какъ однородныхъ такъ и разнородныхъ;

б) равновѣсіе твердыхъ тѣлъ съ жидкими: с) способы къ опредѣленію сравнительнаго вѣса всякаго тѣла.

О частной физики: 1) О теплородѣ: образъ существованія, способы отдѣленія, распространеніе и разрѣженіе теплорода какъ въ пустомъ пространствѣ, такъ и въ массахъ. Измѣненія тѣлъ теплородомъ: а) расширеніе, температура и средства къ измѣренію оной. в) Переходъ тѣлъ изъ одного состоянїя плотности въ другое; с) разложеніе и составленіе тѣлъ. Сравнительный теплородъ и способы къ опредѣленію онаго.

2) О свѣтѣ, матеріальность свѣта; образъ существованія, отдѣленія отъ самосвѣтныхъ тѣлъ и распространенія свѣта по теорїи Ньютона. Законы отраженія и преломленія свѣта. Теорія зеркалъ и стеколъ плоскихъ, выпуклыхъ и вогнутыхъ. Разложеніе свѣта и Теорія цвѣтовъ. Строеніе глаза и теорія видѣнїя. Приборы усовершенствующіе зреніе, особенно микроскопы и телескопы.

3) Физическое изслѣдованіе земной атмосферы, вещества по состоянїю наполняющія оную. Водяныя метеорологическія явленія давленіе атмосферы и приборы на семь давленїи основанные. Торичелліева труба, барометръ, насосы и сифоны. Совершенная упругость воздуха и явленія отъ оной зависящія. Приборы основанные на упругости воздуха: воздушный насосъ, фонтаны и проч. Послѣдовательное движеніе воздуха или ветеръ. Сотрясательное движеніе воздуха или звукъ, начальныя основанія акустики.

8) Изъ начертательной геометріи: 1) О опредѣленїи кривыхъ поверхностей называемыхъ цилиндрическими, коническими и поверхностями вращенія, происхожденіе и главнѣйшія свойства оныхъ; о провѣденїи къ нимъ касательныхъ плоскостей и нормальныхъ линїй. 2) Приложение изъясненныхъ правилъ къ теорїи тѣней и перспективы тѣлъ, ограниченныхъ какъ плоскими такъ и кривыми поверхностями.

9) Изъ приложенія тригонометріи: Введеніе: 1) О Геодезическихъ инструментахъ и припасахъ; о измѣренїи линїи и угловъ; о нанесенїи угловъ на бумагу о сѣтяхъ; о предмѣтахъ, входящихъ въ составъ съемки; о глазомѣрной съемкѣ; практическія задачи. 2) О измѣренїи высотъ и невиллированїи; о инструментахъ для сего нужныхъ; о способахъ невиллированїя; о производствѣ невиллированїя. 3) О приведенїи угловъ изъ одной плоскости въ другую и теорїя о картахъ.

10) Изъ гражданской архитектуры: По детальнымъ чертежамъ объяснено: устройство ростверка, о различныхъ способахъ, скрѣпленїе строеваго лѣса о устройенїи трехъ различныхъ способовъ половъ о дверяхъ и окнахъ и о различныхъ сводахъ.

1) Изъ фортификаціи: О наводненїяхъ, фугасахъ, блокгаузахъ, капонирахъ и полукапонирахъ, о дефиладѣ полевыхъ укрѣпленїй, о разбивкѣ и производствѣ насыпи укрѣпленїй; о раздѣленїи рабочихъ; о предосторожностяхъ предпринимаемыхъ при производствѣ работъ въ виду непрїятеля, о примѣненїи правилъ полевой фортификаціи къ различнымъ мѣстностямъ.

3) Изъ артиллерїи: Часть I-я. О составныхъ частяхъ пороха и о дѣланїи онаго. О свойствахъ и дѣйствии пороха. О зарядахъ. О приготовленїи оныхъ и всего относящагося къ военной лабораторїи. О расположенїи орудїй. О расположенїи снарядовъ. О металлахъ употребляемыхъ въ Артиллерїи, о литьѣ, отдѣлкѣ, осмотрѣ и повѣркѣ орудїй. О литьѣ составленїи и повѣркѣ снарядовъ и расположенїи обоза и принадлежностей.

Часть II-я. О стрѣлянїи изъ пушекъ и единороговъ. О различныхъ выстрѣлахъ, о стрѣлянїи изъ мортирь. О употребленїи снарядовъ. О дѣйствительности выстрѣловъ.

4) Изъ аналитики: Опредѣленія и предварительныя понятія, о прямой линїи и кругѣ; о перемѣнѣ координатъ кривыхъ линїй; объ эллипсѣ, гиперболѣ и параболѣ, о кривыхъ линїяхъ, пресѣченїи поверхности конуса плоскостями, изслѣдованіе уравненїй второй степени съ двумя перемѣнными количествами о строенїи уравненїй третьей и четвертой степени съ однимъ неизвѣстнымъ; изъ геометріи въ пространствѣ объ опредѣленїи положенїя точекъ линїй и плоскостей относительно къ тремъ осямъ.

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| 5) Тригонометрія. | 2 | Инженеръ Полковникъ Валуевъ. | На основаніи программы по сочиненію Г. Навроцкаго съ собственнымъ дополненіемъ. | |
| 6) Начертательная геометрія | 2 | Инженеръ Полковникъ Валуевъ. | По сочиненію Г. Савастьянова съ собственными прибавленіями. | Противъ курса 1822 года прибавлена статья о пересѣченіи тѣлъ ограниченныхъ плоскими поверхностями, прямою линіею и плоскостію. |
| 7) Исторія новѣйшая | 4 | Адъюнктъ Профессоръ 8-го класса Арсеньевъ. | По собственнымъ запискамъ. | Противъ курса 1822 года прибавлены произшествія отъ 1762 до 1800 года. Изъ Россійской исторіи отъ кончины Императрицы Екатерины Великой. |
| 8) Россійская словесность | 4 | Надворный Советникъ Талызинъ. | По собственному сочиненію подъ заглавіемъ: Начальныя основанія Риторики и поэзіи съ предварительными логическими понятіями. | Переводы съ французскаго языка и сочиненія, чтеніе отрывковъ изъ лучшихъ Россійскихъ писателей съ эстетическимъ разборомъ. |
| 9) Французскій языкъ | 4 | Надворный советникъ Тилло. | Для переводовъ Краткая Россійская исторія. | Противъ курса 1822 года отмененъ синтаксисъ, а прибавленъ разборъ сочиненій Корнеля, Расина и Мольера. |
| 10) Нѣмецкій языкъ. | 4 | Бергъ Гауптманъ 6 класса Кремеръ. | По собственнымъ запискамъ, для перевода. | Противъ курса 1823 года прибавлено: краткое руководство въ нѣмецкой словесности. |
| 11) Архитектурное рисованіе. | 4 | Титулярный советникъ Андрѣевъ. | Правила черченія ордеровъ, по руководству къ Гражданской Архитектуры. | |
| 12) Рисованіе ситуации | 4 | Инженеръ Поручикъ Павловскій. | По сочиненію Теслева. | |
| Въ среднемъ кондукторскомъ классѣ. | | | | |
| 1) Полевая фортификація | 6 | Инженеръ Поручикъ Шаронъ. | По переводу полевой фортификаціи сочиненія С. Поля, съ дополненіями Генераль-Маіора баронъ Эльснера. | |
| 2) Артиллерія | 4 | Инженеръ Капитанъ Дядинъ. | По сочиненію Генераль-Маіора Маркевича, руководство къ Артиллерійскому Искусству. | Противъ курса 1821 года вмѣсто подробнаго объясненія лабораторной части даны понятія объ Артиллерійскомъ искусствѣ вообще. |
| 3) Алгебра | 4 | 8 класса Балашовъ. | По программѣ и по собственнымъ запискамъ. | |
| 4) Упражненіе въ исчисленіи | 2 | Инженеръ Поручикъ Германъ. | По даннымъ примѣрамъ. | |
| 5) Стереометрія практическая геометрія и приложеніе алгебры къ геометріи | 4 | Инженеръ Поручикъ Германъ. | По курсу Фуса и по дополнительнымъ запискамъ. | Противъ курса 1822 года прибавлены задачи для упражненія въ исчисленіи, относительно полевой фортификаціи Артиллеріи и архитектуры. |
| 6) Исторія древняя и средняя. | 4 | Адъюнктъ-Профессоръ 8 класса Арсеньевъ. | По собственнымъ запискамъ. | Противъ курса 1822 года прибавлена большая часть Россійской исторіи. |

5) Изъ тригонометриі: Предметъ тригонометриі и раздѣленіе оной о происхожденіи и свойствахъ тригонометрическихъ линій, о сочиненіи таблицъ и употребленіе оныхъ. Дальнѣйшія изслѣдованія тригонометрическихъ формулъ съ приложеніями ихъ къ рѣшенію геометрическихъ и геодезическихъ вопросовъ, практическая сѣмка избранной мѣстности, посредствомъ астролябін и геометрическаго столика.

6) Изъ начертательной геометріи: Предметъ начертательной геометріи, общія опредѣленія и начальныя понятія оной, о проэціяхъ точки и прямой линіи въ пространствѣ; о слѣдахъ плоскости; о различныхъ случаяхъ при заданіи оной: о взаимномъ сопряженіи и пресѣченіи прямыхъ линій съ плоскостями и между собою въ пространствѣ; о взаимномъ пресѣченіи плоскостей между собою.

О изображеніи на плоскостяхъ проэцій тѣлъ ограниченныхъ плоскими поверхностями.

О пересѣченіи тѣлъ ограниченныхъ плоскими поверхностями, прямою линіею и плоскостію.

7) Изъ исторіи: Обзорнѣе состоянія Европейскихъ Государствъ и народовъ въ XIV и XV вѣкахъ. Исторія новѣйшихъ народовъ отъ 1792 года до исхода XVIII вѣка или до 1800 года или до учрежденія консульскаго достоинства во Франціи: Россійская Исторія и прошель оную отъ основанія Монархіи до кончины Императрицы Екатерины II Великой; древнее состояніе Россіи сокращеніе и со время Петра Великаго во всей обширности.

8) Изъ русской словесности: 1) Логика. Опредѣленіе логики. О силахъ души составляющихъ способность размышленія способа степени. О понятіяхъ и началахъ оныхъ; о раздѣленіи ихъ по категоріямъ. Количества, качества и отношенія, и о способахъ содѣлывать понятія вѣрными и полными. О разныхъ родахъ умствованія и силлогизмовъ. Логика прикладная: объ истинѣ въ заблужденіяхъ и о средствахъ избѣгать заблужденій. 2) Риторика. Теорія изящныхъ искусствъ съ особеннымъ приложеніемъ оной къ краснорѣчію. Общія правила прозаическаго слога. О разныхъ родахъ онаго: о краснорѣчии и о дѣкломаціи. О погрѣшностяхъ въ слогѣ, о тропахъ и прочихъ фигурахъ.

9) Изъ французской словесности: Историческое обзорнѣе французскаго языка, разборъ сочиненій Корнели, Расина и Мольера. Переводы изустно и письменно и сочиненія.

10) Изъ нѣмецкой словесности: Разныя сочиненія какъ-то: Письмами, сочиненіемъ новѣстей, кои имъ изустно рассказаны были, описаніемъ какого нибудь происшествія изъ Всемирной Исторіи, переложеніемъ стиховъ въ прозу; также переводили какъ словесно такъ и письменно съ Русскаго языка на Нѣмецкій, при чемъ для руководства въ переводахъ объяснены имъ были правила словосочиненія и порядка словъ. Нѣмецкая словесность: объясненіе главныхъ правилъ поэзіи, разные роды стихотвореній, и какіе сочинители въ каждомъ родѣ отличились и исторію Нѣмецкой словесности въ кратцѣ.

11) Сверхъ черченія, съ объясненіемъ ордеровъ занимались практическими детальными чертежами.

12) При рисованіи ситуаціи по модели, объяснены правила, на коихъ основана теорія изображенія горъ; также занимались рисованіе съ пѣчатныхъ оригиналовъ; а во время каникулъ сѣмкою.

1) Изъ фортификаціи: Начальныя понятія о фортификаціи, наименованіе различныхъ линій составляющихъ укрѣпленія, правила наблюдаемая при расположеніи полевыхъ укрѣпленій, о различныхъ начертаніяхъ линій огня и направленіи оныхъ, о профиляхъ укрѣпленій располагаемыхъ на мѣстности равной, о различныхъ родахъ полевыхъ укрѣпленій съ разсматриваніемъ выгодъ и недостатковъ оныхъ, о наружныхъ и внутреннихъ вспомогательныхъ пристройкахъ, служащихъ къ усиленію укрѣпленій, объ амбразурахъ, платформахъ, о барбетахъ, матеріалахъ и искусственныхъ препятствіяхъ, употребляемыхъ для постройки и усиленія полевыхъ укрѣпленій, о волчьихъ ямахъ.

2) Изъ артиллеріи: Предварительное понятіе Артиллерійскаго искусства объ общемъ раздѣленіи Артиллерійскаго искусства о порохѣ; объ Артиллерійскихъ орудіяхъ; о снарядахъ о зарядахъ, объ Артиллерійскомъ обозѣ, о принадлежностяхъ о лабораторныхъ инструментахъ; объ арсенальныхъ инструментахъ.

3) Изъ алгебры: Четыре первыхъ правила цѣлыхъ числъ и дробей; о дѣлителяхъ количествъ; о возвышеніи въ степени и извлеченіи корней, о рѣшеніи опредѣленныхъ уравненій всѣхъ степеней и первой степени не опредѣленныхъ; теорія пропорцій, прогрессіи логарифмовъ и фигурныхъ чисель.

5) Изъ стереометриі: 1) Опредѣленія аксіомы и предварительныя выясненія стереометриі о начертаніи поверхностей тѣлъ на бумаги и составленіе оныхъ; о взаимномъ положеніи плоскостей; о сравненіи повѣрхностей, и толстоты тѣлъ; о превращеніи, сложеніи, вычитаніи, увеличиваніи и уменьшеніи тѣлъ. 2) Геометрической конструкціи алгебраическихъ количествъ; о разрѣшеніи геометрическихъ вопросовъ, ведущихъ къ уравненіямъ первой и второй степени. 3) Приложеніе правилъ планиметріи къ разрѣшенію практическихъ вопросовъ помощію кольевъ и мензулы. Сверхъ сего пройдены рѣшенія геометрическихъ задачъ.

6) Изъ исторіи: Исторія Грековъ и Римлянъ, исторія среднихъ вѣковъ, изъ русской исторіи отъ основанія монархіи до вступленія на престоль Россійскихъ Государей династіи Романовыхъ отъ 862 года до 1613.

| | | | | |
|---------------------------------------|----|---|---|---|
| 7) Географія . . . | 2 | 9-го класса Максимовичъ. | По сочиненію Арсеньева. | |
| 8) Россійскій языкъ | 4 | Титулярный Советникъ Булановскій. | По руководству Г. Г. Готье, Рижскаго и Никольскаго. | |
| 9) Французскій языкъ | 4 | Учитель Нотлеръ. | По грамматикѣ Ломона: для переводовъ опытъ грамматическаго руководства. | Въ 1823-мъ году прибавлено выученіе нѣмецкихъ стихотвореній. |
| 10) Нѣмецкій языкъ | 4 | 14 класса Вихманъ. | По грамматикѣ Шумахера: для переводовъ опытъ грамматическаго руководства и Исторической магазинъ. | Противъ курса 1822 года прибавлено: |
| 11) Архитектурное рисованіе | 4 | Титулярный советникъ Андрѣевъ. | По имѣющимся образцамъ. | 1) По ветхозавѣтной исторіи важнѣйшія происшествія приложены къ нравамъ и жизни каждого чело-вѣка. |
| 12) Рисованіе ситуаціи | 6 | Инженеръ Поручикъ Павловскій. | По имѣющимся образцамъ. | 2) По новозавѣтной исторіи показаны: |
| Въ нижнемъ кондукторскомъ классѣ. | 4 | Священникъ Маловъ. | По руководству конспекта извлеченнаго изъ вѣтхаго завѣта. Евангелія и книги апостольскихъ дѣяній. | а) Время, мѣсто, образъ и духъ Иисусъ Христовой проповѣди. |
| 1) Законъ Божій. | | | По руководству книги о должностяхъ сочиненной Тиханомъ Воронежскимъ. | б) Выучены важнѣйшія поучительныя изреченія Иисуса Христа. |
| | | | По руководству книги изданной отъ Святѣйшаго Синода. | в) Показано значеніе каждой притчи. |
| | | | | 3) Сказано какъ и когда Христіанство принято въ Россіи. |
| | | | | 4) Даны понятія о пророкахъ, предметы изъ пророчества, о Иудейскихъ жертвахъ и празднествахъ. |
| 2) Арифметика и Алгебра | 8 | 9 класса Буссе. | По собственнымъ запискамъ. | Противъ курса 1822 года по части арифметики, была опущена статья о непрерывныхъ дробяхъ, а въ Алгебрѣ объ уравненіяхъ первой степени объ одномъ неизвѣстномъ количествѣ. |
| | | | | Вмѣсто сихъ статей кондукторы сего класса были занимаемы счисленіемъ въ умѣ. |
| | | | | Противъ курса 1822 года прибавлены задачи, для упражненія въ исчисленіи. |
| 3) Геометрія . . . | 6 | Инженеръ Поручикъ Германъ. | По курсу Фусса. | |
| 4) Исторія Всемирная | 4 | 9 класса Вознесенскій. | По сочиненію Бреда. | Курсъ исторіи Россійской пройденъ былъ обширнѣе, нежели въ 1822 году. |
| 5) Географія Всобщая | 2 | 9 класса Максимовичъ. | По сочиненію Г. Арсеньева. | |
| 6) Россійскою языкъ | 12 | Титулярный советникъ Булановскій. | По краткой грамматикѣ изданной главнымъ училищ. Правленіемъ и дополнительнымъ запискамъ. | |
| 7) Французскій языкъ | 4 | 8 класса Гилтертъ и учитель Вихманъ. | По таблицамъ глаголовъ и по сочиненію Ломона. | Противъ курса 1822 года прибавлено: полное собраніе омонимовъ французскихъ. Упражненіе въ переводѣ на французскій языкъ фразъ сочиненныхъ на омонимы, для соблюденія правильности въ письмѣ оныхъ. Правописаніе вообще. |
| 8) Нѣмецкій языкъ. | 4 | Учитель 9 класса Свенскъ и учитель Вихманъ. | По грамматикѣ Шумахера для переводовъ исторической Музейнъ. | Противъ курса 1822 года прибавлено изученіе грамматики до неправильныхъ глаголовъ и ученіе на память легкихъ стихотвореній. |
| 9) Рисованіе Архитектуры | 10 | Титулярный советникъ Андрѣевъ. | По утвержденнымъ образцамъ. | |
| 10) Рисованіе ситуаціи | — | Инженеръ Подпоручикъ Кюрингъ. | По утвержденнымъ образцамъ. | |

7) Изъ географіи: Математическая, физическая и политическая географія, всѣ государства, владѣнія и страны земного шара съ обращеніемъ въ оныхъ особеннаго вниманія молодыхъ людей на предметы, сообразные съ цѣлю ихъ воспитанія.

9) Изъ словесности: Изложеніе фразы. Правила логическаго разбора. Краткое обозрѣніе реторики въ особенности же изложеніе прозаическихъ сочиненій различныхъ родовъ и дѣланіе оныхъ. Переводы съ французскаго на русскій языкъ—диктованіе прозы и стиховъ и выучиваніе наизусть сихъ послѣднихъ. Объясненіе правилъ грамматики съ примѣненіемъ оныхъ къ переводамъ и краткимъ сочиненіямъ, выучиваніе наизусть отборныхъ стиховъ, спряженіе неправильныхъ глаголовъ.

10) Изъ нѣмецкаго языка: Этимологическая часть грамматики, переводы съ русскаго языка на нѣмецкій. Также переводы съ нѣмецкаго на русскій изъ историческаго магазина, кромѣ сего разныя нѣмецкія стихотворенія изъяснены по русски и выучены наизусть.

1) Изъ Закона Божія: 1) Исторію Ветхаго завѣта. 2) Исторію Новаго завѣта. 3) Обязанности христіанина въ отношеніи къ Богу, къ ближнему и къ самому себѣ. 4) Изъяснены Евангелія, читаемыя по воскреснымъ днямъ.

2) Изъ Арифметики: Предварительныя объясненія, нумерація: четыре правила цѣлыхъ чиселъ; дробей какъ обыкновенныхъ такъ и десятичныхъ; о наименованныхъ числахъ; объ отношеніяхъ, пропорціяхъ и о тройныхъ правилахъ. Сверхъ того кондукторы занимаемы были сочиненіемъ въ умѣ.

Изъ Алгебры: Предварительныя объясненія; правила для изчисленія какъ простыми такъ и сложными алгебраическими количествами нахожденія общаго наибольшаго дѣлителя; о алгебраическихъ дробяхъ; возвышеніе алгебраическихъ количествъ и чиселъ во вторую и третью степени; извлеченіе квадратныхъ и кубическихъ корней изъ алгебраическихъ количествъ и изъ чиселъ.

3) Изъ Геометріи: Определенія, аксіомы и предварительныя изъясненія о линіяхъ прямыхъ углахъ и сторонахъ прямолинейныхъ фигурахъ, о кругѣ и фигурахъ въ немъ вписанныхъ и около его описанныхъ; о линіяхъ пропорціональныхъ и о подобіи фигуръ; о сравненіи измѣренной фигуръ; о превращеніи и дѣленіи фигуръ, и изъ практической геометріи о дѣйствіяхъ на полѣ производимыхъ цепью и кольями. Сверхъ сего показано рѣшеніе геометрическихъ задачъ.

4) Изъ Исторіи: 1) Древняя исторія раздѣленная на 5 періодовъ въ краткомъ видѣ, описывая однѣ только важнѣйшія событія и перевороты, которыя испытали въ свою очередь всѣ народы. 2) Средняя исторія, въ такомъ же видѣ. 3) Новая исторія важнѣйшія событія, имѣвшія вліяніе на судьбу почти всѣхъ Европейскихъ народовъ. 4) Россійская исторія приспособлена имъ оной къ средней и новой.

5) Изъ Географіи: Начала математической и физической географіи. Описаніе всѣхъ Государствъ, владѣній странъ на землѣ въ разсужденіи ихъ границъ водъ климата, естественныхъ произведеній, правленія, раздѣленія и примѣчательныхъ городовъ и крѣпостей.

6) Изъ словесности: Грамматика: составныя части оной; краткая статья о понятіяхъ, предложеніяхъ и періодахъ, употребленіе знаковъ препинанія. Грамматическій разборъ, образцы склоненій и спряженій. Диктованіе прозы и басень Г. Крылова и выучиваніе оныхъ наизусть. Переводы съ Французскаго на Россійскій.

7) Изъ французскаго языка: Чтеніе, выучиваніе словъ; спряженіе правильныхъ глаголовъ, переводы съ французскаго на русскій языкъ, выучиваніе омонимовъ, переводы фразъ сочиненныхъ на омонимы съ русскаго на французскій языкъ, правописаніе.

8) Изъ нѣмецкаго языка: Переводы съ нѣмецкаго на русскій языкъ изъ грамматики склоненіе именъ существительныхъ, прилагательныхъ и мѣстоимѣній, спряженіе правильныхъ глаголовъ, выучиваніе наизусть нѣкоторыхъ легкихъ стихотвореній.

Приложение ХLI.

С П И С О К Ъ

всѣхъ бывшихъ воспитанниковъ Главнаго Инженернаго Училища за время 1819 по 1825 годъ включительно.

Въ 1819 году:

изъ верхняго кл. подпоручиками:

1. Акцыновъ;—въ Спб. пнж. окр.
2. Артюховъ;—въ Спб. пнж. окр.; отст. пнж. полк.
3. Кульманъ;—въ Спб. пнж. окр.; отст. полк.
4. Ломповскій (Петръ Карл.);—реп.уч.ум.ген.-л., Нач. Ннк. Пнж. Ак. и Уч.
5. Павловскій (А-ръ Мих.);—реп. Уч.; ум. ген.-л.
6. Семеновъ (А-ръ Льв.);—въ Спб. пнж. окр.; отст. полк.
7. Тваневъ;—въ Спб. пнж. окр.; отст. полк.
8. Тихановъ;—въ Спб. пнж. окр.; отст. полк.
9. Тужковскій;—въ Спб. пнж. окр.; отст. шт.-к.
10. Фелькерзамъ;—въ Спб. пнж. окр.; ум. пнж. ген.-м. и чл. В.-Учен. К.
11. Шаронъ (Ег. Ннк.);—оставл. реп. Уч.; ум., отст. ген.-м.

изъ нижняго кл. прапорщиками:

12. Александровъ;—въ Спб. пнж. окр.; ум. пдпр.
13. Арнольдъ;—въ Спб. пнж. окр.
14. Де-Бплъ;—въ Спб. пнж. окр.
15. Зайцовъ;—въ Спб. пнж. окр.; убитъ въ мпнахъ при практич. опытахъ.
16. Шатаевъ;—въ Спб. пнж. окр.; ум. кап.

изъ кондукторскихъ кл. прапорщиками:

17. Аверинъ;—Л.-гв. С. б.; ум. пор. Л.-гв. С. б.
18. Львовъ;—Л.-гв. С. б.; убитъ подъ кр. Варною 31 авг. 1828 г. пор. л.-гв. С. б.

кондукторами и юнкерами:

19. Ахтъ;—въ С.-Пб. пнж.-команду.
20. Баженовъ;—въ 1-ю грен. дивизию.
21. Вейценбрейеръ;—въ св. б.; въ м. у.
22. Дитмаръ;—въ полк. Финл. кор.
23. Закревскій;—во 2-ю Св. Пionерн. бриг.
24. Калгеръ;—въ отст.
25. Кашперовъ;—во 2-ю Св. Пionерн. бриг.
26. Кильхенъ 1-й;—въ арм. пѣхоту.
27. Кильхенъ 2-й;—въ арм. пѣхоту.
28. Кнпримъ;—въ Сводн. б-нѣ.
29. Корольковъ;—во 2-й С. б.; ум. пдпр.
30. Кудрявцевъ;—въ 4-й Пionерн. б.
31. Масленниковъ;—въ 21-й Егерск. полкъ.
32. Пѣвпцкій-Боровницкій;—въ 7-й Пionерн. б.; отст. пор.
33. Фохтъ;—въ 7-й Пionерн. б.
34. Фрейтагъ;—въ полк. 1-й Грен. дивизию.
35. Чайковскій;—въ Рижскую пнж. ком.

въ 1820 году:

изъ верхняго кл. подпоручиками:

1. Биппенъ;—въ ч-ую Инж. Д-та; отст. ген.-м.
2. Бурманъ (Ег. Герм.);—въ Динаб. пнж. ком.; ген.-л. сост. по пнж. корп. и въ зап. войск.
3. Власовъ (Клем. Петр.);—Инж. Д-та, ум. отст. г.-м.
4. Германъ (Лука Лук.);—въ черг. Инж. Д-та; ум. преп. Ннк. Инж. Уч. пнж.-полк.
5. Герстфельдъ (Эд. Ив.);—Рев. пнж. ком.; пнж.-г., чл. Гос. Сов.
6. Михайловъ;—въ Ахтиаръ.
7. Петровъ;—къ дежурн. ген. Главн. Штаба.
8. Рябчиковъ;—въ Ор. пнж. ком., ум. пнж.-кап.
9. Фридерихсъ;—въ 1-й Пionерн. б., въ отст. полк.
10. Чеснокъ;—въ Бобруйскую пнж. ком.
11. Шаховъ;—ум. въ Учил.
12. Шульцъ;—въ Архангельскую пнж. ком.

прапорщиками:

13. Аделунгъ;—полев. пнж.; отст. ген.-м.
14. Вансовичъ;—тоже.
15. Вильманъ;—Рев. пнж. ком.; отст. полк.
16. Гориславскій;—Ахтиаръ; отст. пдпк.
17. Иорданъ;—Свеаб. пнж. ком. отст. вдпк.
18. Любенковъ;—Бенд. пнж. ком.; отст. шт.-кап.
19. Мальцынъ;—въ Грузинскій пнж. окр.
20. Опперманъ;—Л.-гв. въ Сап. б-нѣ.
21. Сахаровъ;—въ чертежн. Инж. Д-та.
22. Тилло;—въ С.-Пб. пнж. ком.; въ отст.
23. Шефлеръ;—въ черг. Инж. Д-та; убитъ поруч. 8 Пion. б. при штурмѣ кр. Ахалцыхъ 15-го авг. 1829 г.
24. Шевяковъ;—въ Выборгскую пнж. ком.
25. Штубендорфъ;—въ Ревельск. пнж. ком.

изъ кондукторск. кл. кондукторами и юнкерами:

26. Бѣгуновъ;—въ С.-Пб. пнж. ком.
27. Гиргасъ;—въ пѣх. Принца Вильгельма полкъ.
28. Гладышевъ;—въ С.-Пб. пнж. окр.
29. Грейсонъ;—въ 1-й Пionерн. б-нѣ.
30. Дмитриевъ;—въ 38-й Егерскій полкъ.
31. Дольстъ (баронъ);—въ учебн. Караб. полкъ.
32. Крузе;—въ 4-й Пionерн. б-нѣ.
33. Кудрявцевъ;—въ С.-Пб. пнж. окр.
34. Кутузовъ;—въ С.-Пб. пнж. окр.
35. Пленъ;—въ 5-й Пionерн. б-нѣ.
36. Саломе;—въ отст.
37. Ушаковъ;—въ Пionерн. б-нѣ.
38. Фелькерзамъ;—Л.-гв. Кон. полкъ, отст. полк.
39. Швобъ;—во 2-й Пionерн. б-нѣ.
40. Шмидтъ;—въ Гр. Кор. Пр. п.уб. подъ Ахалцыхомъ.

въ 1821 году:

изъ верхняго кл. подпоручиками:

1. Ганзенъ (Карлъ Петр.);—въ С.-Пб. нвж. ком.; г.-л.
2. Генъ;—въ 5-й Піонерн. б-нъ
3. Горбачевскій;—въ Херсонскую нвж. ком.
4. Дехтеревъ;—въ Херс. нвж. ком.; отст. шт.-к.
5. Дзичканецъ (Иос. Альб.);—въ Бобр. нвж. ком.; ум. ген.-л. и Предс. Инж. комитета Гл. Инж. Упр.
6. Долгинцовъ;—8 Піон. б.; отст. кап. Гр. Сап. б.
7. Дурошъ 1-й (Як. Хр.);—въ Рев. ком.; отст. г.-м.
8. Дурошъ 2-й;—въ Рев. ком.; въ отст. кол. сов.
9. Клименко 2-й (Конст.);—въ Динаб. нвж. ком.
10. Клименко 1-й (Вас. Вас.);—въ Динаб. ком.; отст. ген.-м.
11. Ковалевъ-Шляхтичъ;—въ Бобр. ком.
12. Нюбекъ;—въ Спб. нвж. ком.
13. Половцовъ 1-й;—въ Спб. нвж. ком.
14. Постельсъ (Карлъ Фил.);—въ Спб. нвж. ком.; ум. ген.-м., нач. Черт. Инж. Д-та.
15. Теше (Карлъ Ефим.);—въ Бобр. отст. ген.-м.
16. Шмидтъ;—въ Спб. нвж. ком.

прапорщиками:

17. Аврамовъ (Мих. Вас.);—1 Піон. б.; пер. Горн. вѣд.; отст. ген.-л.
18. Базинъ;—1-й Сап. б.; убитъ поруч. при осадѣ кр. Сплитринъ 2 іюля 1829 г.
19. Высочинъ;—въ 7-й Піонерн. б-нъ.
20. Горбачевскій;—въ Тифл. ком.; ум. кап.
21. Ермоловъ;—Л. гв. въ Сап. б-нъ.
22. Калмыковъ;—Роченсальм. ком.; ум. пдпр.
23. Каменскій;—2 Піон. б-нъ; пер. въ лѣсн.
24. Кобритъ;—въ Бенд. нвж. ком.; ум. прап.
25. Майдель;—въ 7-й Піонерн. б-нъ.
26. Набаловъ;—1 Сап. б-нъ; отст. генер.-лейт.
27. Пастуховъ;—въ Бенд. ком.; отст. пдлк.
28. Пѣвицкій-Боровицкій;—1 Піон. б-нъ.
29. Федотовъ;—въ 6-й Піонерн. б-нъ.

прапорщиками изъ нижняго класса:

30. Агапиевъ;—въ Ор. нвж. ком.; отст. капит.
31. Власовъ (Афан. Петр.);—въ Гарн. нвж.; от. кап.
32. Волковъ;—въ 4-й Піонерн. б-нъ.
33. Компанейскій;—въ Тифл. ком.; ум. поруч.
34. Лобри (Карлъ);—сап. б.; пер. жапд. ум. маіор.
35. Мамаевъ (Сергѣй);—въ 1-й Піонерн. б.
36. Половцовъ 2-й;—сап. б-ны; пер. гр. вѣд.

изъ конд. кл. кондукторами и юнкерами:

37. Бякбулатовъ (Ал-ръ);—въ арм. пѣхоту.
38. Вельте (Иосифъ);—ув. въ отст.
39. Григорьевъ (Николай);—въ арм. пѣхоту.
40. Дмитріевъ 2-й (Всеv.);—въ Спб. нвж. ком.
41. Донатъ;—въ Спб. нвж. окр.
42. Ивановъ (Дмитрій);—въ арм. пѣхоту.
43. Качаловъ (Василій)—тоже.
44. Кленовскій (Николай)—тоже.
45. Коноваловъ (Арсеній)—тоже.
46. Кононовъ (Василій);—въ Грен. Пр. Пр. полкъ.
47. Майдель (Владиміръ);—въ арм. пѣхоту.

48. Нильсенъ (Геррихъ).
49. Шторфъ (Александръ)—тоже.
50. Юргенсъ (Александръ)—тоже.

въ 1822 году:

изъ верхняго кл. подпоручиками:

1. Аврежіо 1-й;—въ Бобруйскую нвж. ком.
2. Бальцъ (Фридр. Карл.);—въ Дип.; отст. ген.-м.
3. Бартеневъ;—въ Бобруйскую нвж. ком.
4. Бѣляевъ (Григорій);—Спб. ком.; ум. шт.-кап.
5. Вагаповъ;—Спб. ком.; ум. пдпр.
6. Грунтъ (Ал-ръ);—въ Динаб. ком.; отст. ген.-м.
7. Каульбарсъ;—2 Сап. б.; перев. въ кавалерію.
8. Кноррпигъ;—въ Спб. нвж. ком.; ум. поруч.
9. Ласковскій (Фед. Фед.);—въ Спб. ком.; засл. проф. форт. Инж. Ак. и Уч.; ум. ген.-л.
10. Нюбекъ 2-й;—въ Выборгскую нвж. ком.
11. Протопоновъ;—Кіевск. ком.; отст. поруч.
12. Стрижевскій;—Спб. ком.; ум. кап.
13. Фон-дер-Ховенъ;—Риж. ком.; отст. полк.
14. Фон-Энденъ (Ал. Павл.);—Рев. ком.
15. Ячмепевъ;—въ Ор. нвж. ком.; отст. капит.

изъ нижняго кл. прапорщиками:

16. Бехлій (Ал-ръ);—7-й Піон. б-нъ; отст.
17. Биппенъ (Хр.);—сап. б. пер. въ арм. отст.
18. Булашевичъ (Фока);—3-й Піон. б-нъ.
19. Венцель (Ал-ръ);—въ Инж. корп.
20. Гизетти (Альб.);—сап. б.; ум. шт.-кап.
21. Жерве (Конст.) Карл.);—ум. нвж. ген.-л.
22. Зубовъ;—въ 7-й Піонерн. б-нъ.
23. Клименко 3-й (Конст.);—5-й Піон. б-нъ.
24. Люценко (Дан. Еф.);—5-й Піон. б.; отст. кап.
25. Ниць (Пав.);—3-й Піон. б-нъ; ум. полк.
26. Носковъ (Ал-ръ);—5-й Піон. б. пер. въ жапд.
27. Пастуховъ 2-й (Дмитрій);—7-й Піон. б-нъ.

изъ кондукторскихъ кл. юнкерами:

28. Ададуровъ;—въ 1-й Піон. б-нъ.
29. Александровъ (Николай);—3-й Піон. б-нъ.
30. Бахманъ (Василій);—1-й Піон. б-нъ.
31. Верещинскій (Петръ)—тоже.
32. Дефризъ (Ал-ръ)—2-й Піон. б-нъ.
33. Закревскій (Григорій)—2-й Піон. б-нъ.
34. Пахаленъ (Петръ);—1-й Піон. б-нъ.
35. Поггенполь (Карлъ);—К.-Піон.
36. Стрепчевъ (Алексѣй);—4-й Піон. б-нъ.
37. Чебункинъ;—Учебн. Сап. б-нъ.

Въ 1823 году:

изъ верхняго офицерск. кл. подпоручиками:

1. Абрамовъ (Николай); отст. пдлк.
2. Аврежіо 2-й (Ал-ръ);—отст. нвж. ген.-л.
3. Аргунъ (Евгеній)—
4. Денъ (Ал-ръ)—С.-Пб. нвж. ком.; ум. полк.
5. Кривцовъ (Андрей);—Л.-гв. С. б.; отст. ген.-л.
6. Лобачевскій (Ал.);—Спб. нвж. ком.; отст. кап.
7. Насѣдкинъ (Серг. Дмитр.);—отст. нвж. ген.-м.
8. Пивоваровъ (Мих.);—Спб. ум. шт.-кап.

9. Половцовъ 3-й (Михаилъ);—въ отст.
10. Серговскій (Мих.);—ум. пнж. шт.-кап.
11. Черневскій (Петръ Ив.);—отст. пнж.-ген.-л.

прапорщиками:

12. Вейсъ (Егоръ);—л.-гв. въ С. б.; ум. кап. арміи.
13. Воржскій (Петръ);—уволенъ въ отст.

изъ училища:

14. Фелькнеръ (Вл. Ив.);—л.-гв. С. б.; ум. ген.-л.

изъ нижняго кл. прапорщиками:

15. Бартоломей (Владиміръ);—Бендер. ком.
16. Борисовъ (Ал-ръ);—1-й Піон. б.; въ гр. в-ство.
17. Вербовскій (Николай);—6-й Сап. б-нъ; ум. отъ ранъ 18-го іюля 1829 г.

18. Герлахъ (Ал-ръ);—6-й Сап. б-нъ; отст. кап.
19. Дапзасъ (Карлъ);—въ Динаб. ком.; въ гр. вѣд.
20. Дптериксъ (Иванъ);—въ 5-й Піон. б-нъ.
21. Ивановъ;—въ 1-й Піонери. б-нъ.
22. Коржевскій—
23. Ласковскій (Пав.);—Піон. б. ум. отст. поруч.
24. Назимовъ (Илья);—л.-гв. Сап. б.; отст. пдлк.
25. Овандеръ (Егоръ);—въ Литовск. Піон. б-нъ.
26. Реймерсъ (Ал-ръ Петр.);—реп. Уч.; ум. пдлк.
27. Стерлиговъ (Ив.);—л.-гв. Сап. б.; въ отст.
28. Шлиттеръ (Ал-ръ);—въ Сап. б-ны; уб. капит. 5-го Сап. б-на 2-го іюля 1845 г. въ сраж. съ горцами.
29. Яковлевъ (Ал-ръ);—3-й Піон. б.; ум. поруч.

изъ кондуктор. кл. кондукторами и юнкерами:

30. Адамовъ (Петръ);—въ пѣхоту.
31. Аникіевъ (Петръ);—въ Учебн. Караб. полкъ.
32. Бѣлозеровъ (Ал-ръ);—6-й Піон. б-нъ.
33. Буксгевденъ (Аркадій);—6-й Піон. б-нъ.
34. Бурачковъ (Мих. Онис.);—въ пѣхоту.
35. Дистерло (Ал-ръ);—въ Смоленскій пѣх. полкъ.
36. Зонъ (Николай);—уволенъ въ отст.
37. Кауль (Ал-ръ);—въ 7-й Піон. б-нъ.
38. Кривцовъ (Ал-ръ);—5-й Піон. б-нъ.
39. Курсель (Конст.);—въ Смоленскій пѣх. полкъ.
40. Кусаковъ (Сергій);—въ пѣхоту.
41. Мпнде (Ал-ръ);—въ 5-й Піон. б-нъ.
42. Рейхель (бар. Ал-ръ);—въ Смоленск. пѣх. полкъ.
43. Саножииковъ (Влад.);—л.-гв. С. б.; гр. вѣд.
44. Тихоновъ (Алексій);—въ пѣхоту.
45. Якубовскій (Яковъ);—уволенъ въ отст.
46. Ярицъ (Александръ);—въ 4-й Піон. б-нъ.

Въ 1824 году:

изъ верхняго кл. подпоручиками:

1. Бауманъ (Ал-ръ);—въ Выб. ком.; ум. шт.-кап.
2. Гламма (Леонардъ);—Спб. ком.; отст. капит.
3. Дехтеревъ (Петръ);—Вобр. ком.; отст. шт.-кап.
4. Дмитріевъ (Ал-ръ);—въ Херсонск. пнж. ком.
5. Костомаровъ (Корн. Фил.);—Ииж. Д.; ум. г.-л.
6. Клименко 3-й (Семень);—въ Кроншт. пнж. ком.
7. Компанейскій (Иванъ);—въ Херс. отст. пдлк.
8. Куличкинъ (Степ.);—въ Кіев. ком.; въ мовахи.
9. Лангъ (Ег.);—въ Динаб. пнж. ком.; ум. пнж.-кап.
10. Персидскій (Ал-ръ);—Спб. ком.; отст. пдпр.

11. Рыдзевскій (Нпк. Ант.)—Вобр. ком.; ум. ген.-л.
12. Тпдольдъ (Альб.);—въ Дня. ком.; ум. пнж.-кап.

изъ нижняго кл. прапорщиками:

13. Васильевъ;—въ 5-й Піон. б-нъ; отст. пдпр.
14. Верховскій;—въ 4-й Піон. б-нъ; отст. поруч.
15. Макшѣевъ;—въ 6-й Піон. б-нъ; отст. поруч.
16. Манасеннъ;—во 2-й Піон. б-нъ; ум. шт.-кап.
17. Нордквистъ;—въ Рев. пнж. ком.; отст. пдпр.
18. Петровъ;—въ Уч. Сап. б-нъ; ум. колл. сов.
19. Политковскій (Влад. Гавр.);—7-й П. б. ум. г.-л.
20. Ребиндеръ;—въ 1-й Піон. б-нъ.
21. Федоровъ;—въ Учебн. Сап. б-нъ; въ отст.
22. Циганковъ;—въ 3-й Піон. б-нъ.

изъ кондукторскихъ кл. юнкерами:

23. Вельяминовъ;—въ пѣхоту.
24. Дукшинскій;—въ пѣхоту.
25. Капустянскій (Юрій);—въ пѣхоту.
26. Кноррингъ;—уволенъ въ отст.
27. Колычевъ—въ пѣхоту.
28. Прудниковъ;—въ 6-й Піон. б-нъ пнж. чпн.

Въ 1825 году:

изъ верхняго кл. подпоручиками:

1. Алексѣевъ;—въ Спб. ком.; ум. въ ч. надв. сов.
2. Баумгартенъ;—въ Динаб. ком.; ум. въ ч. поруч.
3. Бемъ;—въ Кронштад. пнж. ком.; отст. пдлк.
4. Виркпнъ;—въ Спб. пнж. ком.; отст. ген.-м.
5. Васильевъ 1-й;—въ 1-й К.-Піон. эск.; отст.
6. Геннерихъ (Карлъ);—въ Спб. ком.; ум. шт.-кап.
7. Гостиннопольскій;—въ Вобр. пнж. ком.
8. Пѣтуховъ;—въ Спб. пнж. ком.; ум. ген.-м.
9. Резвой—въ Спб. пнж. ком.; перев. въ гр. вѣд.
10. Теляковскій (Арк. Зах.);—Спб. ком.; ум. ген.-л.

изъ нижняго кл. прапорщиками:

11. Голиковъ;—въ Сап. б.; въ отст. полк.
12. Каховскій;—въ 5-й Піон. б. ум. въ ч. прап.
13. Кпльхенъ;—въ Динаб. ком.; отст. шт.-кап.
14. Кирѣевъ;—въ пос. роты Сап. б. въ отст. д. с. с.
15. Коваленскій;—въ 5-й Піон. б-нъ; ум. ген.-л.
16. Козляниновъ;—во 2-й Сап. б.; перев. въ кавал.
17. Копченковъ;—въ отд. Сибирскій корп.
18. Малюковъ;—въ 5-й Піон. б.; ум. въ отст. пдпр.
19. Похвисневъ;—въ 1-й Піон. б-нъ; отст. ген.-л.
20. Столпачковъ;—въ 1-й Піон. б.; отст. ген.-л.
21. Суворовъ;—въ 5-й Піон. б-нъ.
22. Шнегасъ;—въ 3-й Піон. б-нъ; пер. въ гр. вѣд.
23. Шрейдеръ;—въ 1-й Піон. б.; перев. въ армію.
24. Штутцеръ;—въ Тпфл. пнж. ком.; пер. въ армію.
25. Щепочкинъ;—въ Спб. пнж. окр.; отст. пдпр.

изъ кондукторскихъ кл. юнкерами:

26. Александровъ;—въ Вобр., въ шк. пѣх. пдпрц.
27. Гекъ (Ефимъ);—утопулъ.
28. Давиньонъ 2-й;—уволенъ въ отст.
29. Кривцовъ;—въ Вобр., въ школу пѣх. пдпрц.
30. Мыловъ (Федоръ);—уволенъ въ отст.
31. Федоровъ;—въ Вобр., въ школу пѣх. пдпрц.
32. Шельтингъ (Ал-ръ);—въ пѣхоту.

Приложение XLII.

О П И С Ъ

Комнатамъ, назначеннымъ для Главнаго Инженернаго Училища по Михайловскому Замку.

Комната на парадную лестницу въ левую сторону круглая называемая вестибуль для гвардіи. Всей потолокъ и стѣны щекатурные, карнизъ и Архитравъ лепной работы въ потолокъ плафонная четверугольная картина работы г-на Смуглевича, полъ сосновой.

Окошко одно съ двойнымъ дубовымъ переплетамъ съ подоконной доской сероватаго мрамора.

Дверь дубовая створчатая съ филенгами, 2-я дверь сосновая, выкрашенная подъ дубъ, створчатая.

Печь кирпичная штучная съ лепными орнаментами, местами повреждены. Предъ устьемъ мраморная въ полу трехъ-четвертная доска. Около печи двѣ пары колонъ іоническихъ тивдійскаго краснаго мрамора, у конхъ капители лепные, — базы бѣлаго мрамора.

Комната Антиковая Галлерей или Залъ.

Въ ней потолокъ съ касетонами и розетами фризь лепной; стѣны щекатурные, полъ дощатой.

Окошекъ три съ двойнымъ дубовымъ переплетамъ съ мраморнымъ чернымъ подоконнымъ доскамъ. Дверей 5-ть сосновые створчатые съ филенгами и резною работою, выкрашенные подъ бронзу и двое дверей фальшивыя, наличники около дверей сераго мрамора.

Печь одна кирпичная штучная съ лепными украшеніями и на ней съ наставками бѣлаго мрамора доска. Подлѣ печи двѣ колонны турецкаго бѣлаго мрамора, базъ тогожь мрамора, антаблементы, лепные въ двухъ нишахъ гдѣ стояли фигуры бѣлаго мрамора.

Залъ картинное или военное.

Въ ней потолокъ щекатурной мѣстами росписанъ и три плафонные Аллегорическія картины живописныя; около ихъ рамы резной работы вызолочены.

Окошекъ семь съ двойнымъ дубовымъ переплетамъ съ мраморнымъ бѣлымъ подоконнымъ доскамъ.

Дверей четверо сосновые створчатые съ филенгами и поресками позолоченнымъ.

Надъ оними дверьми живописные полуциркульные сюорты; около ихъ рамы резной работы позолочены.

Комната Мальтійская тронная.

Въ ней потолокъ сделанъ сводомъ, расписанъ живописью, всреднѣ розета въей крючекъ железный вызолоченный, на немъ колечко оставшееся отъ цепи обшпое бархатомъ съ кистью, въ Аттику восемь паръ карьятидовъ и четыре большіе барельефы лепные, четыре круглые окошка въ одно стекло зеркальное безъ подводки пзъ колхъ одно стекло съ подводкою, карнизъ и фризь лепной местами позолоченный; восемь плястровъ и часть стѣны фальшиваго мрамора свѣтлокраснаго съ бѣлымъ.

Полъ сосновый местами съ фризомъ отъ дубоваго штучнаго пола.

Окошекъ два съ двойнымъ дубовымъ переплетамъ, съ мраморнымъ сероватымъ подоконнымъ доскамъ.

Дверь одна стеклянная дубовая створчатая на балконъ. Печь одна штучная съ лепными орнаментами; предъ устьемъ въ полу мраморная бѣлая доска.

Комната.

Всѣй потолокъ щекатурный расписанный; всреднѣ розета, карнизъ и фризь позолочены; надъ двумя дверьми круглые живописные сюорты, одинъ представляетъ Велизаріуса, а другой Воробья Лесня, около рамы резные позолоченные постаменты; мѣстами резной; полъ дощатой простой.

Дверей двое стеклянныхъ на балконъ съ дубовымъ переплетамъ. Дверей двое сосновые створчатые съ филенгами.

Печи штучные двѣ; предъ устьемъ въ полу двѣ доски бѣлаго мрамора въ нишѣ двѣ колонны Іоническіе, антиковаго порфиру съ капителями и базами сераго мрамора.

Каридоръ.

Всѣй оной щекатуренъ и раскрашенъ; полъ штучной и дубовой. Окошекъ два съ двойнымъ дубовымъ переплетамъ. Дверь сосновая створчатая съ филенгами. Печь штучная.

Комната.

Всѣй потолокъ щекатурной бѣлой лепной работы; карнизъ бѣлаго мрамора; стены, плинтусъ и постаментъ сераго мрамора; по карнизу резная деревянная работа. Позолочена во фризу лапсъ лазурью, по стѣнамъ лапсъ-лазурь, а по угламъ филеогъ агадъ; всѣ оныя обложены местами чеканною и гладкою бронзою, а подъ ниши филеги вердантика желтаго и чернаго Африканскаго мрамора; въ четырехъ люнетахъ полуциркульные четыре желтые стекла; на нихъ писаны камією; около нихъ деревянные резные позолоченные брусочки, полъ дощатый сосновой.

Дверь стеклянная на балконъ съ двойнымъ дубовымъ переплетамъ. Наличники и впадины около дверей бѣлаго мрамора такъ какъ наличники и сюорты у дверей, кои во впадинахъ выложены лапсъ лазурью, обложены чеканною гладкою бронзою

Дверей двѣ—створчатая краснаго дерева и съ другими разными деревьями убранная. Ручки и личинки бронзовые, съ одной стороны двери обложены местами резною позолоченною работою, въ нишѣ двѣ колонны съ пилястрами чернаго съ бѣлыми жилками мрамора на бронзовыхъ базахъ; въ арки у вѣши двѣ колонны съ пилястрами арвентальскаго желтаго Аллебастринна на бронзовыхъ базахъ. Всѣ оныя колонны и пилястры на тумбахъ сераго мрамора; въ впадинахъ оныхъ тумбъ также и по стенамъ онаго, ниша въ впадинахъ вердантикъ и Лаписъ лазурь обложена гладкою бронзою; по сторонамъ вѣши два круглые желтые стекла; на нихъ написано камією; въ среднѣи оной вѣши въ верху желтое стекло; надъ темъ мѣстомъ, гдѣ былъ камелекъ и противъ онаго въ нишѣ Зеркальные фонтамнты.

Комната.

Вней потолокъ карнизъ и Архитравъ щекатурные и убраны лѣпною работою местами позолочены въ фризу; на золотомъ полѣ живописная работа, въ потолокѣ круглая Аллегорическая картина; стены, постаментъ и плитусъ убраны фальшивымъ мраморомъ. Полъ сосновой съ дубовымъ фризомъ. Окошекъ три съ двойными дубовыми переплетами съ мраморными бѣлыми подоконными досками.

Дверь одна стеклянная створчатая на балконъ съ двойными дубовыми переплетами. Дверей четверо створчатая краснаго и прочихъ разныхъ деревъ убранныя штуками съ бронзовымъ приборомъ. Во всѣхъ дверяхъ въ каждой половинѣ по три стекла зеркальныхъ голубые, местами двери позолочены и съ другой стороны около филеогъ брусочки резной работы позолочены надъ тремя местами гдѣ были зеркала и постѣнѣ надъ четырьмя филегами синія зеркальныя стекла съ живописью и около четырехъ филеогъ зеркальныя желтые стекла съ живописью.

Шесть колоннъ и четыре пилястры Карентическіе (въ лощкахъ краснопестраго фальшиваго мрамора) на пьедесталахъ белаго французскаго мрамора и съ красными филегами фальшиваго мрамора: гдѣ были зеркала места оныя оцекатурсны.

Комната.

Вся оная оцекатурена и раскрашена филегами. Полъ сосновой съ дубовымъ фризомъ и дверьми, окошекъ два на лѣсницу съ двойными дубовыми переплетами.

Печей двѣ одна голанская изращатая, другая изращатая жъ лежанка со щитомъ устьемъ въ полу мраморная полудоска.

Комната.

Вней потолокъ щекатурный съ позолоченными Арнаментами всреднѣи большая розета и Архитравъ лепной работы съ позолоченными Арнаментами; полъ простой сосновой съ дубовымъ фризомъ.

Окошекъ три съ двойными переплетами. Дверь одна стеклянная на балконъ створчатая съ двойнымъ дубовымъ переплетомъ.

Дверей четверо сосновые створчатые съ филегами; приборы чеканные бронзовые, по три стекла синихъ, въ филегахъ, изъ конихъ въ среднихъ филегахъ овальныя стекла на нихъ живопись камією съ другой стороны брусочки; на двухъ дверяхъ вызолоченныя около филеогъ, а въ фальшивыхъ дверяхъ бѣлыя. Надъ дверьми четыре сюпорта живописныя на холстѣ; около ихъ брусочки позолоченныя. Печь одна штучная; предъ устьемъ въ полу мраморная бѣлая доска.

Камелекъ бѣлаго мрамора; подъ фризомъ и постаментомъ, Флорентической работы изъ натуральныхъ крепкихъ камней какъ-то Агадъ, кольцеданъ и прочіи изображаютъ фрукты, цвѣты и птицъ, по нѣкоторымъ мѣстамъ обложены бронзою. Лаписъ лазурь мѣстами попортившись; у бабочки, которую хочетъ клевать птичка спинки и крылышка иѣтъ; одного камешка изображающаго фрукту и зрачка въ глазѣ у птички иѣтъ. Надъ камелькомъ двѣ колонны свѣтлозеленаго мрамора; на базахъ бѣлаго мрамора; капителъ и карнизъ лѣпной работы вызолоченныя; место надъ камнемъ гдѣ было зеркало трюмо защекатурено.

Комната кабинетъ выложенный разными камнями.

Вней потолокъ щекатурный убранъ лепною работою съ позолоченными орнаментами, карнизъ и архитравъ лѣпной работы; въ фризу мѣжду кронштейнами фальшивый лаписъ лазурь. Стены, постаментъ и плитусъ серымъ мраморомъ; въ падны светло-краснаго мрамора; по угламъ шестнадцать большихъ квадратныхъ изъ краснаго шотландскаго порфира, на углахъ лаписъ лазурь, на каждой штукѣ бронзовые розеты, подлѣ оныхъ штукъ шестнадцать малевькихъ лаписъ-лазурь; около всѣхъ впадинъ бронзовые бусы.

Полъ сосновой съ дубовымъ фризомъ.

Дверей двое стеклянныхъ на балконъ, створчатыхъ съ двойными дубовыми переплетами, около дверей наличники изъ бѣлаго мрамора, а въ падинахъ изъ свѣтло-краснаго мрамора.

Дверей четверо створчатые краснаго и разныхъ деревъ набранныя. У дверей приборы чеканные бронзовые съ львиными головками приборы.

Четвертая фальшивая дверь съ защелкою около дверей; наличники бѣлаго мрамора вокругъ лаписъ-лазурь и около порески бронзовые надъ дверьми короны; такія же надъ коронами желтые полуциркульныя стекла и въ нихъ писано камією.

Въ большихъ четырехъ впадинахъ четыре медаліона бѣлаго мрамора, кои прибиты на красномъ порфирѣ; около порфира бронзовые вѣйки оливковаго листа; въ четырехъ угольныхъ впадинахъ и свѣрхъ портрета полуциркульныя,

а подь портретомъ четырёхугольные продольные лаписъ-лазурь; вокругъ ихъ бронзовые рамы; около медальоновъ карнизы съ бронзовыми порезками; около всѣхъ рамъ деревянные резные гирлянды, съ позолоченнымъ орнаментомъ, подь постаментомъ впаднѣя разнаго мрамора; места, гдѣ стояли зеркала и каминъ ошекатурены.

Комната уборная.

Вней потолокъ щекатурный расписанной, карнизъ лѣпной работы, стѣны выложены столярной работы оспноваго дерева досками, около филенокъ резные брусочки и позолочены; полъ сосновый дощатой съ дубовымъ фризомъ.

Дверей двоѣ стеклянныхъ на балконъ, створчатые съ двойными дубовыми переплетами.

Дверей двоѣ сосновые створчатые съ бронзовыми приборами; около филенокъ брусочки резные позолоченные.

Печь одна штучная шведская.

Комната камеръ-юнгферская.

Вся она ошекатурена, полъ сосновой съ дубовымъ фризомъ.

Окошко одно съ двойнымъ дубовымъ переплетомъ.

Дверь одна сосновая одинокая съ филенгами; около филенокъ брусочки позолочены.

Печь одна голландская, изращатая, предъ устьемъ въ полу путловская плита.

Комната.

Вся она ошекатурена и раскрашена, полъ сосновой съ дубовымъ фризомъ.

Окошекъ два съ двойными дубовыми переплетами съ мраморными сероватыми подоконными досками.

Дверей трое сосновые створчатые съ филенгами.

Печь русская изращатая.

Комната.

Ошекатурена и раскрашена; полъ сосновой съ дубовымъ фризомъ.

Окошко одно съ двойнымъ дубовымъ переплетомъ и мраморной серой подоконной доской.

Дверей трое сосновые створчатые съ филенгами.

Дверей двое одинакихъ сосновыхъ съ филенгами.

Печь русская. Изъ сей комнаты проходъ ошекатуренъ; полъ штучной дубовой, дверь одна, печь голландская изращатая.

Антресоли.

Внихъ дверей четыре одинакихъ сосновыхъ. Печей двѣ изращатые; одна печь русская, а другая голландская.

Антресоли.

Полъ сосновый, въ ней дверей одинакихъ филенчатыхъ двѣ.

Печь русская изращатая.

Лесница каменная, ступени изъ путловской нетертой плиты, на лесницѣ печь голландская.

По сей описи сдалъ Титулярный Совѣтникъ Александръ Козляниновъ.

Принялъ Смотритель казармъ Гиштофтъ.

Свидѣтельствуеть Архитекторъ Коллежскій Совѣтникъ Штаубертъ.

къ стр. 228.

Приложение XLIII.

ИЗЪЯСНЕНИЕ ДАЛЬНОПИСЦА.

Фонарь А о трехъ или четырехъ свѣтильняхъ съ вогнутыми зеркалами, но у стоящихъ дальнописцовъ въ срединѣ между другими двумя, есть-ли не оборачиваются, оныхъ быть не можетъ.

Щитки В обращаются на осяхъ С, съ рычагами D, которые нагибаются посредствомъ проволоки E отъ натягиванія колецъ F къ низу; отъ сего щитки В, поднявшись по линіи, обозначенной пунктиромъ до G, заслоняють фонари (у среднихъ безъ зеркалъ и не оборачивающихся дальнописцовъ, съ обѣихъ сторонъ).

Полоска H у щитковъ В со стороны фонарей или гвоздь J для удержанія, чтобъ не перевертывались. Полоса K съ хватомъ L, въ коемъ сидитъ фонарь, прибавается или прививается къ деревяннымъ брускамъ M. N. Тотъ же фонарь, видимый со стороны бруска, съ дверцами для засвѣчиванія фонарей и поправленія свѣтильной. Фонари засвѣчиваются или по приставленнымъ лѣстницамъ или прибитымъ къ брускамъ планкамъ; въ противномъ случаѣ они должны спускаться по натянутымъ двумъ насквозь фонарей проходящимъ проволокамъ, какъ O O и поднимаются фонарь фонаремъ посредствомъ привязанной веревки P. Фонари притомъ должны проходить въ свои хваты свободно, имѣя верхніе углы скругленными и сторона съ дверцами сдѣлана быть должна не много вдавшись внутрь фонарей, чтобъ задвижку и петли за хваты L не зацѣпляли.

Фонари и между ими разстоянія произвольной длины и ширины.

Азбука у дальнописца приложенная, поставляется въ Q; въ ней при фигурахъ буквъ черные точки суть закрытыя фонари. Гласныя, кромѣ буквы Я, означаются одною, согласныя—двумя, а равно и означенная буква Я, а

цифры—тремя. При числахъ закрываются три фонари. Но какъ закрытіе третьяго рукава не удобно, — то привязывается доска R за кольцо подъ числомъ первымъ для наступанія ногою.

Фонари во время дѣйствія закрывать вдругъ; и не останавливаясь опускать кольцо, отчего щитки собственною тяжестію отклоняютъ фонари по прежнему.

ДѢЙСТВІЕ ЕГО.

На примѣръ нужно дать знать слѣдующее:

Непріятель въ виду,

Должно смотрѣть на азбуку дальностица и при буквѣ Н фигуру освѣченныхъ фонарей, обозначенныхъ красными точками, а закрытыхъ черными, сообразно имъ взявъ за кольца F подъ числомъ 2-мъ и 3-мъ потянуть къ низу, кольца опустятся (къ низу) до S и проволоки E съ рычагами T и D, щитки B чрезъ то поднимутся и заслонятъ фонари подъ тѣми же числами 2-мъ и 3-мъ, потянуть къ низу, кольца опустить изъ рукъ, щитки придуть въ прежнее положеніе. Сіе мгновенное заслоненіе оставитъ фигуру освѣченныхъ фонарей видимыхъ въ азбукѣ красными точками.

Сіи фигуры, изображающія посредствомъ дальностица, долженъ знать на память, чтобъ по скорости, не смотря на азбуку, дѣйствовать, что весьма удобно запомнить можно.

И такимъ образомъ, послѣ первой буквы Н приниматься дѣйствующій долженъ за кольцо для второй буквы E, 4-е, для II за 1-е и 2-е, для P за 1-е и 6-е и такъ далѣе, сообразно фигурамъ Равно и въ числахъ на примѣръ:

1.809,000,000.

Наступя ногою на доску R и въ тожъ мгновеніе за кольца 3-е и 5-е, потомъ за 2-е и 3-е, за 2-е и 5-е, за 2-е и 6-е и наконецъ за 2-е и 4-е, чѣмъ и кончится.

Пріемлющій извѣстія, смотря посредствомъ телескопа на дальностица, долженъ записывать карандашемъ на бумагѣ, единственно видъ освѣченныхъ или не закрытыхъ фонарей, а какъ для каждой буквы закрытіе фонарей требуетъ времени не болѣе полъ секунды, то слѣдуетъ писать фигуры весьма скоро, для сей скорости кругловатый почеркъ всѣхъ удобнѣе приложень съ лѣвой стороны буквъ и цифръ въ азбукѣ, приспособленный къ фигурамъ въ видѣ абриса. Сей почеркъ скорѣе обыкновеннаго письма и даже можно писать не смотря на бумагу, наблюдая только положеніе фигуръ, вертикальное или косое и съ котораго угла правой и лѣвой стороны брать за центръ средній фонарь.

Симъ способомъ вышеприведенное извѣстіе для примѣру, будетъ слѣдующее:

для буквъ O O O O O α T O O C C O U O
 „ чиселъ A O U O X

по написаніи прияскаются въ фигурахъ и азбукѣ буквы, но для скорости переводящимъ фигуры въ буквы, служить можетъ нижепоименованная табличка въ ней почеркъ или абрисъ видимъ пяти родовъ.

| | | |
|----------------|---------------|----------------------------|
| 1 ^я | O O O O O Q O | A = C T C U O O O |
| | А Е И О У Ы Ю | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 2 ^я | C C U U T П | U U T T U U |
| | Б В Г Д Ж З | 0 00 000 0000 00000 000000 |
| 3 ^я | O O O O O | |
| | К Л М Н П Р | |
| 4 ^я | C T T U C U | |
| | С Т Ф Х Ц Ч | |
| 5 ^я | Я Я α | |
| | Ш Щ Я | |

Сію табличку должно выучить на память, что очень легко, стоитъ присмотрѣться въ Абрисъ, отъ сего написанное имъ приводится можетъ въ буквы столь-же скоро, какъ бы переписывалось написанное, безъ всякаго сношенія съ азбукою или ключемъ.

Дѣло № 30, 1815 г. Архива Канцеляріи Военнаго Министерства.

КРАТКІЙ ОТЧЕТЪ

о суммахъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Инженернаго Департамента, за 1802 годъ.

(Сочиненъ въ Инженерной Экспедиціи Ноября 1802 года).

| | Рубли. | Коп. | | Рубли. | Коп. | |
|---|---------|-------------------|---|-------------------|--|--|
| На исправленіе крѣпостей и дивильнаго строенія состояло | 932.597 | 4 ^{1/2} | | | | |
| Финляндской части. | | | | | | |
| Въ Архангельскѣ-Новодвинскѣ | 3.740 | 45 ^{1/2} | <p>На содержаніе состоящихъ во всѣхъ вышеписанныхъ крѣпостяхъ и по линиямъ при работахъ и въ вѣдѣніи комендантовъ у чистоты въ казармахъ пехотниковъ мужеска и женска пола 3.770 и 144-хъ фурлейтъ, провіантомъ, жалованіемъ и одеждою, а казенныхъ 106 лошадей и 618 паръ воловъ, фуражемъ, издержано</p> <p>Да сверхъ того, выдано инженернымъ чинамъ переконандированнымъ изъ разныхъ крѣпостей въ другія, на прогоны</p> <p>Заплочено въ почтамтъ, за пересылку изъ казенныхъ палатъ ассигнованной на нынѣшній 1802-й годъ суммы и разсылку ее по разнымъ крѣпостямъ, подпроцентныхъ</p> <p>На покупку въ Инженерную Библиотеку математическихъ книгъ, на выдачу крѣпостнымъ комендантамъ для письменныхъ расходовъ, на заплату за Южную Экспедицію и за бывшія при Онежскомъ портѣ работы долгу и на выдачу 2-го кадетскаго корпуса священнику жалованья, инженернымъ чинамъ для обмундированія съ вычетомъ изъ нихъ жалованья, равно и на другіе мелочные расходы</p> <p>Итого</p> <p>А всего въ 1802-мъ году въ расходѣ</p> <p>Затѣмъ нынѣ на лицо состоитъ въ крѣпостяхъ и съ невысланными изъ казенныхъ палатъ, какъ по вѣдомостямъ значится.</p> <p>Въ Кіевѣ на укрѣпленіе при нижнихъ пещерахъ обрушившейся горы</p> | | | |
| „ Нейшлотъ | 6.291 | 21 ^{3/4} | | | | |
| „ Роченсальскомъ пор. | 28.268 | 63 ^{1/4} | | | | |
| „ Фридрихсгамъ | 5.093 | 5 ^{3/4} | | | | |
| „ Давыдовъ | 11.437 | 22 ^{3/4} | | | | |
| „ Вильмонстрадъ | 8.369 | 94 ^{3/4} | | | | |
| „ Выборгъ | 15.558 | 73 ^{1/2} | | | | |
| „ Кексгольмъ | 7.720 | 54 ^{3/4} | | 167.693 | 32 ^{1/2} | |
| „ Санктпетербургъ | 20.996 | 1 ^{1/4} | | | | |
| „ Шлюссельбургъ | 411 | 6 | | | | |
| „ городъ Павловскъ | 21.027 | 73 ^{3/4} | | | | |
| „ Кронштадтъ | 31.495 | 40 | | 9.069 | 63 | |
| Финляндской части. | | | | | | |
| Въ Нарвѣ | 22.250 | 88 ^{1/2} | | | | |
| „ Ревель | 31.566 | 14 ^{3/4} | | | | |
| „ Аренбургъ | 2.303 | 35 ^{3/4} | | | | |
| „ Перловъ | 2.005 | 70 ^{3/4} | | | | |
| „ Ригской цитадели | 12.911 | 18 ^{1/2} | | | | |
| „ Динамидъ | 15.403 | 97 ^{1/4} | | 3.263 | 52 | |
| Въ Кіевской части. | | | | | | |
| Въ Кіевѣ | 3.186 | 78 ^{1/4} | | | | |
| „ Енисаветградъ | 515 | 18 ^{3/4} | | | | |
| „ городъ Николаевъ | 1.000 | — | | | | |
| По Южной границѣ. | | | | | | |
| Въ Каменецъ-Подольскѣ | 24.041 | 76 ^{1/4} | | | | |
| „ Тирасполь | 1.322 | 80 ^{3/4} | | | | |
| „ Одессъ | 1.108 | 31 ^{1/2} | | | | |
| „ Очаковъ и Николаевскомъ ретранжаментъ | 1.816 | 31 ^{1/4} | | | | |
| „ Кибурнъ | 3.902 | 6 | | | | |
| „ Херсонъ | 15.078 | 20 | | | | |
| Въ Крымскомъ полуостровѣ. | | | | | | |
| Въ Ахтіарѣ | 1.387 | 28 ^{1/2} | | | | |
| „ городъ Къфъ | 2.916 | 35 ^{1/4} | | | | |
| „ Керчь и Ениколъ | 1.405 | 60 ^{1/2} | | | | |
| „ Фанагоріи | 7.622 | 52 ^{1/2} | 7.710 | 3 ^{1/2} | | |
| На Дону. | | | 20.053 | 23 ^{1/2} | | |
| Въ Тагапрогъ | 4.636 | 28 ^{1/2} | | | | |
| „ Азовъ | 1.776 | 51 ^{1/4} | | | | |
| „ Дмитріевскъ | 5.042 | 50 ^{1/4} | | | | |
| „ Ейскомъ укрѣпленіи | 11.831 | — | | | | |
| На Кавказской линіи въ 18-ти крѣпостяхъ и укрѣпленіяхъ | 45.151 | 44 ^{1/4} | | | | |
| По Волгѣ. | | | | | | |
| Астраханъ, Енотаевскъ, Черномъ яру и Царичынъ | 909 | 56 | | | | |
| По Оренбургской линіи въ 11-ти крѣпостяхъ | 17749 | 81 ^{1/4} | | | | |
| На Сибирской линіи въ 32-хъ крѣпостяхъ и укрѣпленіяхъ | 6.8802 | 29 ^{1/4} | | | | |
| Итого въ 100 мѣствъ | 468.063 | 88 ^{1/4} | 655.830 | 44 | | |
| | | | 276.766 | 60 ^{1/2} | Оная сумма поступитъ въ расходъ по исправленію апробованныхъ работъ, также на продовольствіе пехотниковъ, фурлейтъ, лошадей и воловъ, содержащихся на инженерной суммѣ; сверхъ того, состоитъ на инженерной забранныхъ въ 801 и 802-мъ | |
| | | | 22.381 | 23 ^{3/4} | | |

| | Рубли. | Коп. | | | | |
|--|--------|-------------------|---|---|--------|-------------------|
| Изъ оной въ нынѣшнемъ 1802-мъ году употреблено на произведенныя при сей горѣ работы. | 12.525 | 90 ^{1/2} | годахъ въ долгу артиллерійской суммы 387.128 рублей. | немъ 1802-мъ году употреблено на исправленіе пристаней | 22 | 90 |
| Затѣмъ остается на лицо. Въ Ригѣ принимаемой изъ тамошняго уѣзднаго казначейства на исправленіе въ Ригѣ и Динамидѣ пристаней | 9.845 | 32 ^{1/4} | Оная сумма поступить въ расходъ для укрѣпленія усминаемой горы въ будущемъ 1803 году. | Затѣмъ остается на лицо. Въ Ригѣ же на исправленіе тамошней городской крѣпости. | 2.236 | 36 ^{1/2} |
| Изъ оной въ нынѣш- | 2.259 | 26 ^{1/2} | | Изъ оной въ нынѣшнемъ 1802-мъ году употреблено на исправленіе той же крѣпости и пр. | 10.000 | — |
| | | | | | 6.216 | 65 ^{1/4} |

На 1803-й годъ Военная Коллегія ассигновала Инженерной Экспедиціи сумму 1.000.000 рублей; Экспедиція распредѣляла сумму на самыя необходимыя потребности и представила въ Военную Коллегію „Диспозицію“, по которой дѣйствительная потребность простиралась согласно апробованнымъ проектамъ 1.780.781 руб.

къ стр. 260.

Приложеніе XLV.

ВѢДОМОСТЬ

о суммахъ, назначенныхъ военнымъ министромъ для Инженернаго Департамента на 1811 годъ, съ показаніемъ сколько, въ какія именно мѣста, и изъ какихъ точно казенныхъ палатъ полагаетъ Инженерная Экспедиція ассигновать оныя.

| На что именно. | Руб. | Въ какія точно мѣста ассигновать полагается, | Руб. | Изъ какихъ именно губерній. |
|--|---------|---|---------|--|
| По 1-му артикулу: На содержаніе Инженерной Экспедиціи съ казарменнымъ гвардейскимъ отдѣленіемъ | 65.400 | Въ Инженерную Экспедицію | 65.400 | Изъ Государственнаго казначейства. |
| По 2-му артикулу: На содержаніе штатныхъ крѣпостей съ воинскими въ нихъ строеніями и прочими принадлежащими къ тому расходами | 847.128 | Въ Инженерную Экспедицію | 307.128 | Изъ Гос. казначейства и казенныхъ палатъ Спб. и Новгор. |
| | | Къ Инженернымъ командамъ: Въ Выборгъ | 50.000 | Изъ каз. пал. Финляндскихъ и Олонецкой, Лифляндской и Эстляндской, Кіевской, Херсонской и Екатеринославской, Кавказской, Оренбургской, Тобольской и Томской. |
| | | Свеаборгъ | 80.000 | |
| | | Въ Ригу | 100.000 | |
| | | „ Кіевъ | 50.000 | |
| | | „ Херсонъ | 100.000 | |
| | | „ Георгіевскъ | 80.000 | |
| | | „ Оренбургъ | 30.000 | |
| | | „ Омскъ | 50.000 | |
| | | Итого | 187.128 | |
| По 3-му артикулу: На построеніе въ крѣпостяхъ новыхъ воинскихъ зданій | 237.470 | Въ Инженерную Экспедицію для Кронштадскихъ и Стрѣльнинскихъ | 145.965 | Изъ Госуд. казначейства и каз. палатъ Спб. и Новг. |

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| По 4-му артикулу: На содержаніе въ независящихъ отъ Инженернаго Департамента мѣстахъ воинскихъ зданій, съ отопленіемъ и освѣщеніемъ оныхъ | | Въ Ново - двинскую крѣпость | 5.108 | Изъ Архангельской каз. пал. |
| | | Въ Динаминдъ | 65.376 | Изъ Лифляндскихъ и Эстляндскихъ каз. пал. |
| | | Въ Керчь и Ениколь | 15.900 | Изъ Таврической каз. пал. |
| | | Въ Оренбургъ для Троицкой и Звѣриноголовской крѣпостей . | 5.121 | Изъ Оренбургской каз. пал. |
| | | Итого | 237.470 | |
| | 387.210 | Въ Инженерную Экспедицію, на дрова и свѣчи въ казармы учебнаго Гренадерскаго баталіона и на починку загородныхъ казармъ | 21.374 | Изъ Гос. казначейства и Сиб. каз. пал. |
| | | Въ Свеаборгъ надрова и свѣчи въ Новой Финляндіи | 50.000 | Изъ Финляндскихъ и Олонецкихъ каз. пал. |
| | | Въ Выборгъ на починку казармъ въ Старой Финляндіи, по урочищамъ расположенныхъ | 15.000 | |
| | | Въ Херсонъ на исправленіе укрѣпленій Березанскаго Бугаскаго Анапы и Суджукъ-Кале | 25.000 | Изъ Херсонской и Таврической каз. пал. |
| | | Въ Астрахань на исправленіе ремонтными починками воинскихъ зданій | 12.336 | Изъ Астраханской каз. пал. |
| | Въ Казань въ вѣдѣніе тамошняго коменданта, на содержаніе кремлевскихъ стѣнъ | 500 | Изъ Казанской каз. пал. | |
| | Въ вѣдѣніе Херсонскаго военнаго губернатора Дюка - де Ришелье на Одесскія оборонительныя казармы, и на содержаніе воинскихъ зданій въ Крыму и въ Одессѣ въ число 213.000 | 162.939 | Изъ Херсонской, Таврической и Екатеринославской каз. пал. | |
| | А достальныя въ Динабургъ въ инженерн. командѣ | 50.061 | Изъ Псковской, Витебской и Виленской. | |
| | На содержаніе по линіямъ кордонныхъ укрѣпленій: | | Изъ Кавказской каз. пал. | |
| | Въ Георгіевскъ | 20.000 | Изъ Оренбургской. | |
| | Въ Оренбургъ | 10.000 | Изъ Тоб. и Томской каз. пал. | |
| | Въ Омскъ | 20.000 | | |
| | Итого | 387.210 | | |
| По 5-му артикулу: На обдѣлку въ шести крѣпостяхъ, по Высочайше апробованнымъ прожектамъ, оборонительныхъ верковъ | 1.240.748 | Въ Свеаборгъ | 150.000 | Изъ Финляндской и Олонецкой каз. пал. |
| | | Въ Фридрихсгамъ | 95.985 | |
| | | Кюмень-городъ | 159.390 | Изъ Херс. и Екат. каз. пал. |
| | | Въ Перекопъ | 70.000 | Изъ Волынской, Могилевской и Минской. |
| | | Въ Бобруйскъ | 284.322 | Изъ Виленской, Витебской и Псковской. |
| | | Въ Динабургъ | 481.051 | |
| | Итого | 1.240.748 | | |

| | | | | |
|--|---------|---|-----------|--|
| | | Въ Инженерную Экспедицію | 981.130 | Изъ Гос. казначейства и Спб. каз. пал. |
| | | Въ Экспедицію для С.-Петербургской крѣпости | 33.000 | Изъ Гос. казначейства и Спб. каз. пал. |
| По 6-му артикулу: | | Въ Новодвинскую крѣпость | 16.400 | Изъ Арханг. каз. пал. |
| На содержаніе казармъ лейб-гвардіи полковъ ремонтными починками и капитальными перестройками, съ отопляваніемъ и освѣщеніемъ оныхъ | 981.130 | Въ Ригу для городской крѣпости | 100.000 | Изъ Лифляндской и Эстляндской. |
| | | Въ Димитріевскую | 50.000 | Изъ Воронежской и Харьковской. |
| | | Въ Астрахань на кремль | 58.840 | Изъ Астраханской. |
| По 7-му артикулу | | Въ Херсонъ на Павловскую батарею | 25.000 | Изъ Херсонской и Таврической. |
| На обдѣлку въ шести крѣпостяхъ ветхихъ оборонительныхъ верковъ | 383.240 | Итого | 283.240 | |
| | | А всего на весь годъ | 4.042.326 | |

къ стр. 261.

Приложеніе XLVI.

По отчету, поданному Инженернымъ Департаментомъ (согласно предписанія военнаго министра) о произведенныхъ въ 1812 году работахъ и употребленныхъ на то суммахъ, оказывается, что въ приходѣ Департамента общей крѣпостной суммы было:

| | |
|--|---|
| ассигнаціями | 4.534.404 р. 85 к. |
| серебромъ | 21.765 „ 45 „ |
| червонцевъ счетомъ | 2.041 |
| шведскихъ рейхсталеровъ | 104 |
| шillingовъ | 42 |
| еровъ | 8 |
| Въ итогѣ, всего общей крѣпостной суммы въ расходѣ: | |
| ассигнаціями | 3.873.528 р. 24 ¹ / ₄ к. *) |
| серебромъ | 21.719 „ 50 „ |
| червонцевъ счетомъ | 2.041 |
| шведскихъ рейхсталеровъ | 104 |
| шillingовъ | 42 |
| еровъ | 8 |
| Затѣмъ осталось къ 1813 году въ наличности: | |
| ассигнаціями | 680.876 р. 63 ¹ / ₄ к. |
| серебромъ | 44 „ 95 „ |

На содержаніе гвардейскихъ казармъ, включая въ эту сумму: а) оставшіяся деньги отъ 1811 года 23.683 р. 28¹/₂ к. въ Инженерномъ Департаментѣ въ приходѣ, б) было въ 1812 году 581.035 р. 77¹/₂ к.

Въ расходъ этой суммы вошло: а) на жалованье, экипажъ и квартирныхъ главному попечителю казармъ и прочимъ чиновникамъ 12.375 р. 60³/₄ к., б) на постройку кроватей для Преображенскаго и Измайловскаго полковъ 6.389 р. 52 к., в) на отопляваніе и освѣщеніе гвардейскихъ лазаретовъ 40.721 р. 30¹/₄ к., г) на перестройку въ Семеновскомъ и Измайловскомъ полкахъ казармъ 86.453 р. 11¹/₄ к., д) подрядчикамъ за матеріалы и работы, произведенныя ими въ гвардейскихъ казармахъ въ 1811 г. 86.291 р. 24¹/₂ к. и проч. Такъ что израсходовано было въ теченіи 1812 г. изъ казарменной суммы 544.541 руб. 74 к.; затѣмъ, къ 1813 г. осталось въ наличности при Департаментѣ 34.539 р. 6¹/₂ к.; и у попечителя казармъ полковника Морозова 1.954 р. 97 к.

На содержаніе С.-Петербургской губерніи загородныхъ казармъ: а) оставшіяся въ наличности отъ 1811 года при Департаментѣ и у Шлиссельбургскаго коменданта (2 р.), всего 31.746 р. 74¹/₄ к., поступившихъ изъ разныхъ мѣстъ особенныхъ суммъ, что составило въ приходѣ 133.816 р. 62¹/₄ к.

По разнымъ предметамъ, соотвѣтствовавшимъ постановленіямъ или предписанію Управляющаго Военнымъ Министерствомъ (княземъ Горчаковымъ), произведены Инженернымъ Департаментомъ расходы на 93.446 р. 10¹/₄ к.

Затѣмъ въ 1813 году осталось въ наличности: при Департаментѣ 27.393 р. 12 к., у Шлиссельбургскаго коменданта 89 р. 40 к., у попечителя казармъ полковника Морозова 7.888 р., что составило 35.370 р. 52 к.

Наковецъ на постройку въ городѣ Архангельскѣ Военно-Сиротскаго Отдѣленія. Для этой цѣли оставалось отъ 1811 года 15.700 р. 18¹/₂ к. Изъ этой суммы израсходовано было, въ продолженіи 1812 г., 11.503 р. 92¹/₂ к., поэтому къ 1813 году осталось въ наличности 4.196 р. 26 к.

*) Въ эти три милліона вошли и деньги, отпущенныя прямо изъ казенныхъ палатъ, на отопляваніе и освѣщеніе жилищъ, занимаемыхъ войсками, расположенными по губерніямъ, а именно: Рижскому коменданту 24.915 руб. Генераль-Лейтенанту Дюку-де Ришелье: въ Екатеринославскую губернію 25.000 р., Херсонскую 60.000 р., Таврическую 13.000 р., Генералу отъ кавалеріи князю Волконскому для Оренбургской губерніи 18.000 р., Генераль-лейтенанту Ртищеву на Кавказскую линію 37.000 р.

С М Ъ Т А (Сокращенно).

по Инженерному Департаменту Военнаго Министерства на 1825 годъ.

| Артикулы. | По росписи, Высочайше конфирмованной, на 1824 годъ назначено. | | Къ тому на 1824 годъ требуется. | | | | Напротивъ того убавляется. | | Затѣмъ на 1825 г. требуется. | | |
|-----------|--|---------|---------------------------------|-------|--------|----|----------------------------|----|------------------------------|---------|---|
| | Рубли. | К. | Рубли. | К. | Рубли. | К. | Рубли. | К. | Рубли. | К. | |
| | По Инженерному Департаменту. | | | | | | | | | | |
| 1 | По шт. Выс. конф. 1812 г. февр. 28 на содержаніе Инж. Департамента | 91,010 | — | ..... | — | — | ..... | — | — | 91,010 | — |
| 2 | На содержаніе въ штатныхъ крѣпостяхъ (кромѣ Динаб. и Бобр.), обор. вѣрокъ и воинскихъ зданій, рабочихъ лошадей и воловъ и пр. | 650,000 | — | ..... | — | — | ..... | — | — | 650,000 | — |
| 3 | На постройку Динаб. крѣпости по Выс. утв. проекту | 800,000 | — | ..... | — | — | ..... | — | — | 800,000 | — |
| 4 | На устройство Бобр. крѣпости по Выс. утв. проекту | 625,000 | — | ..... | — | — | ..... | — | — | 625,000 | — |
| 5 | На содержаніе кордонныхъ укрѣпленій со всѣми зданіями по линіямъ: Кавказской, Оренбургской и Сибирской | 17,500 | — | ..... | — | — | ..... | — | — | 17,500 | — |
| 6 | На содержаніе ремонтными починками воинскихъ зданій въ нештатныхъ крѣпостяхъ и другихъ мѣстахъ | 45,000 | — | ..... | — | — | ..... | — | — | 45,000 | — |
| 7 | По всеп. докл. Гос. Воен. Коллеги 1802г. года Юля 2-го и по журн. Ком. Мин. 1816 г. Дек. 19 и 1817 г. Апр. 24, на ремонт. воинскихъ зданій по Тавр. губ. и въ Одессѣ | 21,000 | — | ..... | — | — | ..... | — | — | 21,000 | — |
| 8 | На прогоны инж. чиновникамъ, на эстафеты и другія экстренныя посылки | 30,000 | — | ..... | — | — | ..... | — | — | 30,000 | — |
| 9 | По журналу Ком. Мин. 1816 г. Авг. 11, комендантамъ на содержаніе въ крѣп. ин- | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---------|---|---|--------|---|-------|---|---------|---|
| 10 | <p>струментовъ и для очищенія нечистоты. По журн Ком. Мин. 1817 г. Маія 5, по пол. Выс. утв. 9 Маія, по Выс. пов. 1820 г. Генв. 30 и по др.: на дрова и на свѣчи для воинскихъ аданій въ Старой и Новой Финляндіи, въ Перновѣ, Ригѣ, Динаминдѣ, Динабургѣ, въ губерніяхъ: Херс., Ек., Тавр., Оренб., Кавк., въ Грузіи, въ Могилевѣ Вѣлорускомъ и въ Архангельскѣ.</p> | 7,205 | — | ..... | — | — | ..... | — | 7,205 | — |
| | | 591,875 | — | ..... | — | — | ..... | — | 591,875 | — |
| 11 | <p>По Выс. утв. журналу Ком. Мин. 28 Сент. 1820 г. на освѣщеніе воинскихъ аданій въ районѣ Кавказскаго Корпуса</p> | 106,380 | — | <p>По означенному журн. Ком. Мин. слѣдуетъ отпускать ежегодно сер. 29,550 р. или ассигнаціями 118,000 р.; но при утвержденіи смѣты на 1824 г. предположено спросить Ком. Кавк. Корп. г. Ген. отъ Инф. Ермолова: нельзя ли освѣщать отъ земли, или уменьшить сумму; въ ожиданіи же отзыва убавлено 11,620 р. и назначено 106,380 р. Онъ г. Ген. отъ Инф. отвѣчалъ: освѣщеніе новый налогъ, о коемъ жители не имѣютъ никакого понятія, можетъ произвести неудобольствіе въ землѣ, уменьшеніе суммы невозможно, она столь умѣренна, что войска и теперь еще терпятъ большой недостатокъ. Г. Нач. Гл. Шт. Его Имп. Вел. по значительному въ 1824 году некомплекту людей въ Кавк. Корп., до 18,000 чел. полагаеть возможнымъ довольствоваться освѣщеніемъ изъ асс. 106,380 р., а на 1825 годъ внести въ смѣту и достаточные 11,620 р. для составленія полной суммы 118,000 руб., почему прибавляется</p> | 11,620 | — | ..... | — | 118,000 | — |
| 12 | <p>По журналу Ком. Мин. Выс. утв. 28 Іюня 1821 г. на построеніе въ Оренбургѣ дома для в.-сир. отдѣленія назначено изъ Гос. Казначейства 110,647 р., отпускъ коихъ раздѣленъ въ три срока. Въ 1822 г. отпущено въ распоряженіе Орен. воен. Губ. отъ Мин. Фин.</p> | | | <p>Журн. Ком. разрѣшено: изчисленные на Оренбургскій в.-сир. домъ 110,647 р. 71³/₄ к. По Выс. же утв. чертежамъ и смѣтѣ разсроченъ отпускъ: на 1822-й годъ—14,600 р., на 1823-й годъ — 72,000 р., на 1824-й годъ — 24,047 р., всего 110,647 руб., первая сумма 14,600 р. отпущена 1823 г.; второй части 72,000 р., Мин. Фин. не отпустило.—По чему Воен. Деп. въ своей на 1824 г. смѣтѣ требовалъ сихъ 72,000 р. но назначалось 48 т., а потомъ ассигновано только 24,000 р. Переписка г. Оренбургскаго Воен. Губ. Эссена съ обоими Мин. представляя, что главное строеніе въ чернѣ отдѣлено и покрыто еще въ 1823 г. на деньгч. занятыя изъ суммъ</p> | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---------|----|--|--------|----|-------------------------------|-------|---------|--------|
| | 14,600 р.—на 1823 г. не ассигновано, а на 1824 г. вмѣсто 48,000 руб. назначено. | 24,000 | — | въ его распоряженіи бывшихъ. окончилась отзывомъ Г. Мин. Фин. о взносѣ въ смѣту на 1825 г. по чему прибавляется. | 48,047 | — | — | — | 72,047 | — |
| 13 | По штату и табели, Выс. конф. 24 Ноября 1819 г. на содержаніе Гл. Уч. Инженеровъ. | 64,332 | 30 | | — | — | — | — | 64,332 | 30 |
| 14 | По вѣд. Выс. утв. 20 Сент. 1822 г. на содержаніе Инж. Замка, отопливаніе, освѣщеніе и жалованье чинамъ. | 87,345 | — | | — | — | — | — | 87,345 | — |
| 15 | На единовремен. исправленіе Замка | 61,741 | — | | — | — | 61,741 | — | — | — |
| 16 | По докл. Выс. конф. 1809 г. Окт. 11 на бывшія частныя Инж. школы, которыя уничтожены, а деньги обращены на школы при уч. сап. б-нѣ | 6,000 | — | | — | — | — | — | 6,000 | — |
| 17 | По штату Инж. Корп. 1798 г. на instr. книги и модели | 3,000 | — | | — | — | — | — | 3,000 | — |
| 18 | По ук. Гос. Воен. Кол. 1810 г. Авг. 2 жалованья цензору. | 800 | — | | — | — | — | — | 800 | — |
| 19 | На жал. свящ. Петропавл. Собора | 292 | 50 | | — | — | — | — | 292 | 50 |
| 20 | По Выс. пов. 31 Генв. 1816 г. на ремонтъ дома Генераль-Аудиториата | 1,765 | 33 | | — | — | — | — | 1,765 | 33 |
| 21 | По Выс. пов. 15 Юня 1816 г. на ремонтъ дома в-сир. отд. съ оч. трубъ жал. смотр. дрова, свѣчи и масло | 32,138 | 33 | | — | — | По существующимъ нынѣ цѣнамъ. | 4,041 | 33 | 28,097 |
| 22 | Для Гвард. полковъ: По Выс. конф. 3 Дек. 1820 г. о Гв. Каз. Комм. положенію на содержаніе оной | 49,956 | — | | — | — | — | — | 49,956 | — |
| 23 | По мнѣнію Гос. Сов. Выс. утв. 12 Окт. 1811 г. на благовр. загот. дровъ. | 578,855 | 25 | | — | — | — | — | 578,855 | 25 |
| 24 | | — | — | На отопливаніе новаго дома для штаба воен. посел. | 6,252 | 36 | — | — | 6,252 | 36 |
| 25 | | — | — | На отопливаніе больш. кух. фл. Инж. Замка, поступившаго изъ Гофъ-Инт. въ Инж. вѣд. для помѣщенія ротъ уч. сап. б-на. | 8,255 | 46 | — | — | 8,255 | 46 |
| 26 | По Выс. пов., объявленному Нач. Гл. Шт. Его Имп. Вел. 5 Окт. 1821 г., на дрова для казармъ, въ вѣденіе Каз. Комм. въ Ц. Сель Гв. Инв. роты № 2-й | 4,663 | 20 | | — | — | — | — | 4,663 | 20 |
| 27 | Въ Гатчинѣ казармы на дрова и свѣчи | 4,550 | — | На содержаніе въ Гл. дворцовой конюшни и казармъ, занимаемыхъ Л. Кир. Ея Вел. полкомъ, согласно рез. Его Имп. Выс. Ген. Инсп. по Инж. ч. на 1824 годъ 4,388 р. и столько на 1825-й годъ, всего | 8,776 | — | — | — | 13,326 | — |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|---------|----|--|--------|---|-----------|---|---|---------|----|
| 28 | По опредѣленію Воен. Коллегіи 31 Дек. 1810 г. и по положеніямъ о Гв. казармъ Выс. утв. 13 Апр. и 8 Дек. 1810 г., во всѣ Гв. полки на свѣчи и масло . . . | 99,563 | 41 | | — | — | | — | — | 99,563 | 41 |
| 29 | По штату Выс. конф. 9 Маія 1823 г. на учебныя пособія для школы Гв. подпрапорщиковъ . . . | 10,000 | — | | — | — | | — | — | 10,000 | — |
| 30 | На очищеніе отхожихъ мѣстъ по казармамъ | 75,122 | — | | — | — | | — | — | 75,122 | — |
| 31 | На посуду и прочія хозяйственныя расходы кав. полкамъ, внѣ столицы расположеннымъ, да въ столицѣ коннопон. эск. | 26,416 | 83 | | — | — | | — | — | 26,416 | 83 |
| 32 | По положен. Выс. утв. 17 Іюля 1817 г. на наемъ квартиръ генералитету, штабъ и оберъ-офицерамъ въ столицѣ и внѣ столицы | 238,765 | — | Расходъ на сей предметъ въ 1824 г. доказываетъ, что 238,765 р. недостаточно, ибо деньги выдаются по мѣрѣ того, сколько пребываетъ въ столицѣ чиновъ, имѣющихъ квартирное право, прибавляется | 27,235 | — | | — | — | 266,000 | — |
| 33 | | — | — | По Выс. пов., объявленному Г. Нач. Гл. Шт. Его Имп. Величества 7 Генв. 1824 г. № 158, назначены квартирные деньги офицерамъ Л. Кир. Ея Вел. полка, въ Гатчинѣ | 6,700 | — | | — | — | 6,700 | — |
| 34 | По положен., Выс. утв. 3 Дек. 1820 г., на кап. перестройки и ремонтъ по всѣмъ гв. казармамъ съ очищеніемъ печныхъ и очажныхъ трубъ | 310,000 | — | Хотя Ком. опред. на стр. расходъ 317,769 р. и положилъ требовать сумму на трубочистовъ, но, слѣдуя Выс. волѣ о сокращеніи нынѣшней смѣты, требуются прежніе | — | — | | — | — | 310,000 | — |
| 35 | | — | — | По возложеннымъ на Инж. Деп. предметамъ: 1) На песокъ для усыпки тротуаровъ при казармахъ 9,950 р. 2) На ремонтъ съ очищеніемъ дымов. трубъ: а) Зданіямъ Уч. Сап. б-на считая помещеніе 4-хъ ротъ . 6,488 " б) Зданіямъ вновь выстроеннымъ въ Ц. Селѣ для инвалидовъ. 3,110 " в) Здан. у Пеллы. 391 " г) Дому штаба в. поселеній 6,966 " Гв. Каз. Комм. представляет, что на 1825 г. кап. исправленій нужно на значительную сумму. Представленіе основано на неоднократныхъ требованіяхъ ком. гв. полковъ и начальства ихъ, но имѣя въ виду Выс. волю о сокращеніи расходовъ, ограничивается суммою | 26,905 | — | | — | — | 26,905 | — |
| 36 | На основаніи 17-го § положенія Выс. утв. 3 Дек. 1820 г. на капитальныя перестройки. | 150,000 | — | | — | — | | — | — | 150,000 | — |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|---------|--------------------------------|---|---------|--------------------------------|-----------|--------|---------|---------------------------------|--------------------------------|
| 37 | По Выс. утв. 16 Дек. 1821 г. докладу Его Имп. Выс. Ген. Инсп. по Инж. ч. на ремонтъ для саперныхъ и пионерныхъ баталіоновъ и для инженерныхъ парковъ, а такъ же конно-пion. эск. | 61,000 | — | Воен. Мин. на 1824 г., испр. 100,334 р. 20 ¹ / ₄ коп., по волѣ Его Имп. Выс. Ген. Инсп. по Инж. ч. на укомплектованіе бат. инстр. и на ремонтъ уже сформированнаго въ Бендерахъ полнаго осаднаго парка, а въ Ригѣ части онаго. Но при утвержденіи смѣты опредѣлено 61,000 р., коихъ на расходы, произведенные съ разр. Его Имп. Выс., было недостаточно такъ, что еще въ Генв. 1824 г. открылись передержки на 14,000 руб. и позаймст. изъ суммы на дрoва для гв. каз. 39,000 р., требуется | 39,000 | — | — | — | 100,000 | — | |
| | По Выс. утв. 16 Дек. 1821 г. и 10 февр. 1822 г. табелямъ назначено въ ежегодный отпускъ на всѣ означенные въ сей смѣтѣ предметы 183,982 р. 44 ³ / ₄ к. | — | — | По тѣмъ же самымъ причинамъ и на 1825 годъ требуется въ прибавку | 39,000 | — | — | — | 39,000 | — | |
| 38 | | — | — | По распоряженію Его Имп. Выс. Ген. Инсп. по Инж. ч. слѣдующіе Л.-Гв. Конно-Пion. эск. по табели Выс. утв. 28 Ноября 1819 г. ремонтные на возмной шапцовой инструментъ съ чехлами. | 462 | 71 ¹ / ₂ | | — | — | 462 | 71 ¹ / ₂ |
| 39 | На единовр. построение въ 9 (Литовск.) Пion. баталіонѣ носимаго шанц. инстр. | 7,522 | — | | — | — | — | 7,522 | — | — | |
| 40 | Годоваго ремонта по табели 16 Дек. 1821 г. сего 6-на. | 5,203 | 76 ¹ / ₂ | | — | — | — | — | 5,203 | 76 ¹ / ₂ | |
| 41 | По Выс. пов. 27 Маія 1823 г. на мастерскіе инструменты для двухъ поселенныхъ ротъ сапернаго баталіона. | 1,425 | 20 ³ / ₄ | | — | — | — | 1,307 | 20 | 118 ³ / ₄ | |
| 42 | По Выс. утв. 1822г. положенію на понтонны для 8-ми пионерныхъ баталіоновъ ремонта | 75,000 | — | Хотя по тому же положенію назначено ежегоднаго ремонта 111,373 руб. 96 коп., но требуются прежніе. | — | — | — | — | 75,000 | — | |
| 43 | На построение въ 6-ти штатныхъ крѣ постяхъ новыхъ воинскихъ зданій | 50,000 | — | | — | — | 50,000 | — | — | — | |
| 44 | На разныя по губерніямъ съемки — 126,611 р. 62 к., и на содержаніе дома Гл. Шт. Его Имп. Вел. — 114,466 р., 83 к. | 241,078 | 45 | Г. Нач. Гл. Шт. Его Имп. Вел. сообщилъ исчисленія по конмъ требуется: а) на съемки. 102,267р.39 ³ / ₄ к. в) на содержаніе дома Главнаго Штаба . . 69,425р.33 ¹ / ₄ к. с) и на отопленіе онаго . . 42,921 р. 90 к. | — | — | — | 26,463 | 82 | 214,614 | 63 |
| 45 | За наемъ дома на 5 лѣтъ Кіевск. в.-сир. отдѣленія | 6,000 | — | | — | — | — | — | 6,000 | — | |
| 46 | | — | — | На основаніи доклада, поднесеннаго Г. Ген. отъ Арт. гр. Аракчеевымъ и Выс. конф. 9 Маія 1824 г. требуется: А) На Военно-коллежскій домъ С.-Пет. в.-сир. отд. 100,000. Для окончательнаго въ 1825 г. исправленія сего дома 100,000. | 200,000 | — | — | — | — | 200,000 | — |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--|--------|----|-----------|---|---|--------|----|
| 47 | — | — | На большой кухонный флигель, который по волю Его Имп. Выс. Ген. Инсп. по Инж. ч. нынѣ принимается изъ Гофъ-Инт. Конт. 37,455 р. Его Имп. Выс. приказать изволилъ требовать по смѣтѣ на 1825 годъ | 37,455 | — | | — | — | 37,455 | — |
| 48 | — | — | По Выс. утв. 20 Маія 1824 г. расчету Его Имп. Выс. Ген. Инсп. по Инж. ч. на постановление въ 1825 г. при Инж. Замкѣ нынѣ отливаемой чугунной рѣшетки и каменнаго забора достальные | 27,365 | 19 | | — | — | 27,365 | 19 |
| 49 | — | — | На покупку подъ Инженерную Команду въ Нарвѣ 2 эт. кам. дома вдовы ген.-м. Ефимовича | 25,000 | — | | — | — | 25,000 | — |
| 50 | — | — | Воинскихъ зданій вообще по Инж. Упр-ю, подлежащихъ къ построению вновь, или къ капитальной перестройкѣ, исчисляется по частнымъ смѣтамъ на сумму 3,019,351 р. Нѣкоторые изъ нихъ по своимъ причинамъ были предположены къ разсрочкѣ. Инж. Деп-тъ, хотя и видитъ, что на необходимые постройки нужно бы 2,232,515 Но уступая требованію сокращенія смѣты на 1825 г., согласился отложить еще и до 1826 г. на 1,791,892 А назначалъ къ постройкѣ на достальные 440,623 р. Но Его Имп. Выс. Ген.-Инсп. по Инж. ч., уваживъ мое ходатайство о возможной убавкѣ даже и изъ сей суммы, согласился, чтобы строеній, хотя и весьма надобныхъ, отложить до 1826 г. и еще на 155,622 А вообще строеній, отлагается на 1,947,515 Затѣмъ Его Имп. Выс. призналъ, что въ число упомянутой общей суммы 2,232,515 р. достальные 285,000 р. необходимо нужно ассигновать на 1825 г. для нижеслѣдующихъ отлагательства уже не терпящихъ работъ: Въ С в е а б о р г ѣ, на постройку пороховаго погреба, хотя для заготовленія матеріаловъ Въ Г а н г у д ѣ, на построение въ крѣпостцѣ Густавъ-Адольфѣ караульнаго деревяннаго дома Въ Л о в и а ѣ на выстройку кам. кухни 14,260 р., а разсрочивая на два года | | | | | | | |
| | | | | 21,932 | — | | — | — | 21,932 | — |
| | | | | 4,000 | — | | — | — | 4,000 | — |
| | | | | 8,000 | — | | — | — | 8,000 | — |

| | | |
|--|---------|---|
| <p>Въ Выборгъ, на постройку двухъ каменныхъ отхожихъ мѣсть въ число 5,800 р.</p> | 2,200 | — |
| <p>Въ Ревелѣ для постройки на средней рейдѣ двойной батареи изчислено 393,000 р. Гос. Имп. Выс. повелѣть соизволилъ асигновать сіи деньги въ теченіи 3 лѣтъ для чего на приступъ въ 1825 г. къ перестройкѣ нужно</p> | 100,000 | — |
| <p>Сія батарея приближается уже къ разрушенію, какъ доносить Инж. Деп.</p> | | |
| <p>Въ Ригѣ на отвращеніе отъ сырости между фанкухень и бадштубень бастіонами каменныхъ штурмовыхъ казармъ первой половины примѣрно въ число 30,800 р.</p> | 20,000 | — |
| <p>Въ Динаминдѣ, на перестройку офицерскаго флигеля изчислено 19,500 р., а разсрочивая на 2 года, потребно</p> | 10,100 | — |
| <p>Въ Кронштагтѣ, на построение мастерской для разныхъ по Инж. ч. работъ</p> | 2,500 | — |
| <p>Въ Перекопѣ, на постройку каменнаго Арт. нейнгауза изчислено 34,600 р. и Его Имп. Выс. Ген.-Фим. увѣдомилъ, что сія постройка необходимо нужна</p> | 18,000 | — |
| <p>Въ Бендерахъ, на постройку каменнаго пороховаго погреба, въ число изчисленныхъ 46,600 р. отпущено на 1824 г. 20,000 р. а нынѣ на окончаніе достальныхъ</p> | 26,600 | — |
| <p>Въ Дербентѣ, на построение двухъ казармъ: арест. (Турлучной) . . . 3,000 для в.-рабочихъ . . . 3,000</p> | 6,000 | — |
| <p>По составленнымъ сметамъ изчислено на построенія:</p> | | |
| <p>Въ Омскѣ:</p> | | |
| <p>А.) Каменнаго дома для 10 оберъ-офицеровъ . 35,940</p> | | |
| <p>В.) И конюшни . . . 3,340</p> | | |
| <p>С.) Каменной двухъэтажной казармы . . . 62,995</p> | | |
| <p>Д.) И каменной кухни 14,400</p> | | |
| <p>Е.) Для сихъ строений заготовить 66 куб. саж. извѣсти и для сплава построить 9 барокъ въ 2 года 10,600</p> | | |
| <p>Ф.) Постройка дома корпуснаго командира . 40,000</p> | | |
| <p>Въ крѣпости С-го Петра:</p> | | |
| <p>а.) При арест. казармъ кам. кордегардію 3,480</p> | | |
| <p>б.) Для помѣщенія нижн. ч. кам. казарму . 48,680</p> | | |
| <p>с.) При комендантскомъ домѣ конюшню сарай, анбаръ и ледникъ 2,880</p> | | |

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|--------------------------------|--|-----------|--------------------------------|---|---------|---------|--------------------------------|
| | | | <p>Въ крѣпости Усть-Каменегородской.</p> <p>а.) Для коменданта каменный домъ 17,460</p> <p>б.) Кам. 2 эт. каз. . . 52,500</p> <p>с.) Къ оной кам. 1 эт. кухню 15,000</p> <p>д.) Острож. казарму, камен. съ полисадомъ. 21,650</p> <p>Итого. 328,845</p> <p>Сообщено Его Имп. Выс. Ген.-Инсп. по Инж. ч. Г. Нач. Гл. Шт. Его Имп. Вел., а отъ него мнѣ. Можно бы постройки разсрочить на 5 лѣтъ, и по тому на 1825 г. ассигновать:</p> <p>Для крѣ- } Омской 33,455 постей. } Петропавлов. 10,992 } Усть-Камен. 21,322</p> | 65,769 | — | — | — | 285,001 | — |
| 51 | — | — | <p>Г. Нач. Гл. Шт. Его Имп. Вел. отъ 10 Юня 1824 г. № 1006 сообщилъ мнѣ, что Гос. Имп., одобряя вообще предположенія Г. Дир. Инж. Деп. объ устройствѣ и содержаніи царскосельскихъ казармъ, Выс. соизволяетъ: сумму внести въ смѣту 1825 г.</p> <p>По представленію Инж. Деп. одобр. Сов. Воен. Мин. изчисляется:</p> <p>а) На переустройку потолковъ и крышъ по конюшнямъ 39,500 р. в) На постройку кам. кухни для 1 эскадрона Л.-Гв. Гус. полка 9,031 р. 96¹/₄ к. с) На построеніе 2 дер. кладовыхъ 5,524 р. 88 к.</p> | 54,056 | 84 ¹ / ₄ | — | — | 54,056 | 84 ¹ / ₄ |
| 52 | — | — | <p>По требованію Главнаго надѣ военными поселеніями Начальника:</p> <p>а) На осушеніе и исправленіе Кіевск. в. сир. отд. 26172 р. в) На передѣлку тамъ же галлерей въ класной покой и сада 9,500 р. И особо на разныя починки зданій отдѣлений военныхъ кантонистовъ 100,000 р.</p> | 135,672 | — | — | — | 135,672 | — |
| 53 | — | — | <p>По проекту о способахъ къ содержанію во рвахъ Рижской крѣпости свѣжей воды, и очищенія въ нихъ нечистоты:</p> <p>а) На устройство водопровода въ продолженіе 4 лѣтъ, по 22,500 р. на 1825 г. . . .</p> <p>На вычищеніе рвовъ въ теченіе 6 лѣтъ по 19,166 р. на 1825 г.</p> | 22,500 | — | — | — | 22,500 | — |
| 54 | — | — | <p>И сломать на пескахъ старыя конюшни Л.-Гв. Конной Артиллеріи, выстроить манежъ.</p> <p>На построеніе манежа изчислялось 33,927 руб. 64¹/₄ коп., но Гв. каз. комиссія полагаетъ достаточнымъ</p> | 19,166 | — | — | — | 19,166 | — |
| | | | Итого по Инженерному Департаменту | 30,000 | — | — | — | 30,000 | — |
| | 5.261,505 | 57 ¹ / ₄ | | 1.058,469 | 56 ¹ / ₄ | | 151,075 | 35 | 6.168,899 79 |

Инженерный Департамент изъясняетъ:

О запасахъ. По крѣпостямъ и Гв. каз. комиссиі запасовъ, которые можно бы зачесть въ смѣту 1825 г., вѣтъ и быть не можетъ, потому что оныя вообще строительные матеріалы, изчисленные по прежнимъ смѣтамъ, заготовляются на тѣ только предметы, для коихъ суммы ассигнованы.

Объ остаткахъ. Отъ 1823 г. осталось суммъ: Крѣпостной 26,801 р. 65½ к. и дровяной 38,045 р. 57¼ к. Всего 64,847 руб. 22¾ коп.

Но изъ нихъ крѣпостные 26,801 р. 65½ к. есть не что иное какъ резервъ, оставленный изъ крѣпостной суммы собственно для непредвидимыхъ поврежденій; ибо многія крѣпости лежатъ при берегахъ моря и большихъ рѣкъ, гдѣ внезапныя поврежденія довольно часты, какъ свидѣтельствуютъ происшествія, въ Декабрѣ 1823 г. и въ Генварѣ 1824 г. случившіяся и произведшія издержку въ 24,264 р.

Изъ дровяной 38,045 руб. 57 к., сходно требованію Г. г. Ком. Отд. Корпусами и Ген.-Губ. въ добавокъ къ суммамъ, на отопливаніе и освѣщеніе ассигнованнымъ на 1824 г., по необходимости отирается 18,069 р. 91 к.

Затѣмъ достальные 22,513 руб. обращены на уплату въ почтамтъ процентныхъ за пересылку изъ Департамента суммъ; на что особыхъ денегъ не ассигнуется.

Сводка суммъ, ассигнованныхъ Инженерному Департаменту на 1825 годъ.

| № артикуловъ | Званіе суммъ по артикуламъ. | Остатокъ | | | |
|--------------|--|-------------|--|-----------------------------|---------------|
| | | отъ 1824 г. | Поступило въ 1825 году со включеніемъ остатка отъ 1824 года. | Израсходовано въ 1825 году. | къ 1826 году. |
| 1 | На содержаніе Инженернаго Департамента. | 3,660 93½ | 110,629 65¾ | 109,612 ¼ | 1,017 65½ |
| 2 | На содержаніе Главнаго Инженернаго Училища съ кондукторскою ротою | 2,367 88½ | 103,723 80¾ | 103,232 69¾ | 491 11 |
| | Серебромъ. | 1 95 | 1 95 | — — | 1 95 |
| 3 | На содержаніе Инженернаго Замка | 7,333 32¾ | 162,646 92¼ | 155,613 50¼ | 7,033 42 |
| 4 | На содержаніе штатныхъ російскихъ крѣпостей | 255,419 17¼ | 3,629,927 60½ | 3,466,264 89½ | 163,662 71 |
| | Серебромъ. | 212 34 | 212 34 | 63 74 | 148 60 |
| 5 | На содержаніе Гвардейскихъ казармъ при Департаментѣ и Гвардейской Казарменной Комиссиі | 346,063 15½ | 2,485,829 17¼ | 2,326,080 65¾ | 159,748 51½ |
| 6 | На дрова по губерніямъ | 12,238 2¼ | 800,376 86 | 773,843 31½ | 26,553 54½ |
| 7 | На инженерные парки | 3,239 88¼ | 109,124 37 | 96,108 23¼ | 13,016 13¾ |
| 8 | На содержаніе понтоновъ при Саперныхъ и Піонерныхъ баталіонахъ | 18,271 8¼ | 104,548 82¼ | 78,730 34¼ | 25,818 48 |
| 9 | Отъ продажи лошадей Сап. и Піон. бат. | 97 6¼ | 30,361 43¼ | 27,306 67½ | 3,054 75¾ |
| 10 | Суммы въ особомъ распоряженіи Ген. Инспектора по Инжен. части | 255 63½ | 44,356 63½ | 41,754 62½ | 2,602 1 |
| 11 | На содержаніе казармъ, поступившихъ отъ города въ Инжен. вѣдомство | — — | 387,158 6½ | 370,123 21½ | 17,034 85 |
| 12 | На содержаніе казармъ въ южномъ краѣ. | 18,739 63¼ | 60,805 45 | 40,233 18 | 20,572 27 |
| 13 | Коммиссаріатскій на построеніе военныхъ госпиталей: | | | | |
| | въ Динабургѣ | 87 70½ | 100,087 70½ | 100,008 50 | 79 20½ |
| | въ Бобруйскѣ | 2,000 — | 2,000 — | 66 60 | 1,933 40 |
| 14 | На построеніе собора въ Бобруйскѣ | 46,512 15¾ | 490,344 95¾ | 69,917 58¾ | 20,427 37 |
| | В с е г о | 716,297 55¾ | 8,221,921 46¼ | 7,758,896 2¾ | 463,025 43½ |
| | Серебромъ. | 214 29 | 214 29 | 63 74 | 150 55 |

Сентября 21. 1804 года. Высочайше утвержденные чертежи о полковых строе- нияхъ, представленные при рапортѣ Министра Военныхъ Сухопутныхъ силъ въ Сенатъ.

Отъ 16-го Марта сего года имѣлъ я честь представить въ Правительствующій Сенатъ копию съ Высочайше кон- фирмованнаго Его Императорскимъ Величествомъ въ 14 день того же Марта всеподданнѣйшаго доклада моего, съ по- становленіемъ, какія именно для располагаемыхъ въ Государствѣ войскъ строенія въ городахъ и селеніяхъ, кроиѣ крѣпостей, сдѣланы и содержимы быть должны казеннымъ вѣдомствомъ, какія обывателямъ и какія самимъ полками; а какъ благоугодно было Его Императорскому Величеству Высочайше повелѣть, чтобы составлены были всеѣмъ тѣмъ строеніямъ по примѣру апробованныхъ уже конюшнямъ кавалерійскихъ полковъ чертежи для соображенія при случаяхъ, когда которое-либо изъ нихъ вновь строено или по ветхости своей старое исправляемо будетъ, съ тѣмъ еще, чтобъ матеріалы для того употребляемы были по различію мѣстныхъ удобностей, гдѣ какія достать можно и чтобы сверхъ означеннаго въ чертежахъ на попеченіе обывателей въ докладѣ представляемаго ничего отъ мѣстныхъ начальствъ тре- буемо не было; то, по составленіи помянутыхъ чертежей, будучи они Высочайше утверждены Его Императорскимъ Ве- личествомъ, препроводилъ я въ Государственную Военную Коллегію гравированные съ нихъ экземпляры при особомъ описаніи, съ тѣмъ, чтобы доставила она къ г.г. Инспекторамъ войскъ, а чрезъ нихъ и въ каждый полкъ также Ар- тиллерійскіе баталіоны и конныя роты по одному, увѣдомя ихъ при томъ и о вышеизображенномъ Высочайшемъ Го- сударя Императора соизволеніи.

Днося о семъ Правительствующему Сенату, представляю у сего по одному экземпляру какъ чертежей, такъ и описанія.

Описаніе чертежамъ полковыхъ строеній для гренадерскаго или мушкетерскаго полка. Чертежъ А. Конюшня для подъемныхъ 205 лошадей, сверхъ которой подъ кровлю мѣсто для положенія сѣна на мѣсяць.

При ней кладовая для овса и для конской збруи, сарай для 12 патронныхъ ящиковъ, сарай для 56 повозокъ и прочаго полковаго обоза; караульня примѣрно для 24 человекъ рядовыхъ и 1 офицера.

Примѣчаніе. Если полкъ квартируетъ побаталіонно, и Шефъ онаго иначе не распорядитъ, то при Шефскомъ баталіонѣ должно быть конюшня на 77 подъемныхъ лошадей, и сараямъ, одному на 4 патронныхъ ящика, а другому для 22 повозокъ баталіоннаго и при Штабѣ содержимаго обоза; для прочихъ же двухъ баталіо- новъ, для каждаго конюшня на 64 подъемныхъ лошади, сараямъ одному на 4 патронныхъ ящика, а другому для 17 повозокъ баталіоннаго обоза, караульнямъ же примѣняясь къ надобности.

Чертежъ Б. Мастерская на 38 человекъ; кузница на 3 горна; лазаретъ на 100 человекъ; баня для ниж- нихъ чиновъ съ отдѣленіемъ для офицеровъ.

Примѣчаніе. Если полкъ квартируетъ баталіонами въ разныхъ мѣстахъ, то при каждомъ баталіонѣ таковыя строенія имѣть сообразно составляющему оной числу людей.

Что принадлежитъ до егерскихъ полковъ, которые хотя и изъ трехъ же баталіоновъ составляются, по числомъ людей и обоза меньше гренадерскихъ и мушкетерскихъ, а потому и все помянутыя значущіяся въ сихъ чертежахъ строенія имѣть для нихъ также по сообразности.

Для кирасирскаго полка. Чертежъ В. Конюшня для 82 подъемныхъ лошадей, сверхъ которой подъ кровлю мѣсто для положенія сѣна на мѣсяць.

При ней кладовая для овса и для конской подъемной збруи; сарай для 21 повозки и ящиковъ полковаго обоза; караульня для рядовыхъ и дневальныхъ фурлейтовъ, съ отдѣленіемъ для офицера.

Примѣчаніе. Если полкъ квартируетъ поэскадронно или полуэскадронами, то и вышеписанныя строенія имѣть сообразно числу состоящихъ при эскадронѣ или полуэскадронѣ подъемныхъ лошадей и обоза.

Чертежъ Г. Мастерская на 27 человекъ; кузница на 3 горна; лазаретъ на 45 человекъ; баня.

Что принадлежитъ до драгунскихъ полковъ, какъ они имѣютъ нѣкоторую разницу съ кирасирскими въ числѣ людей, лошадей и обоза, то въ строеніяхъ для оныхъ по симъ же чертежамъ соображаться штатному драгунскихъ полковъ положенію.

Для гусарскаго полка. Чертежъ Д. Конюшня для 118 подъемныхъ лошадей, сверхъ которой подъ кровлю мѣсто для положенія сѣна на мѣсяць.

При ней кладовая для овса и для конской подъемной збруи; сарай для 27 повозокъ и ящиковъ полковаго обоза; караульня.

Чертежъ Е. Мастерская на 47 человекъ; кузница на 4 горна; лазаретъ на 90 человекъ; баня.

Для нѣхотнаго Артиллерійскаго баталіона. Чертежъ Ж. Конюшни для артиллерійскихъ ¹⁾ 226 лошадей батареинной роты, сверхъ которой подъ кровлю мѣсто для положенія сѣна на мѣсяць.

При ней кладовая для овса и для конской збруи; конюшня для артиллерійскихъ 122 лошадей легкой роты, сверхъ которой подъ кровлю мѣсто для положенія сѣна на мѣсяць.

¹⁾ Оныя лошади состоятъ по вновь Высочайше подтвержденному узаконенію на положеніи строевыхъ лошадей.

При ней кладовая для овса и для конской збруи.

Примѣчаніе. Таковыхъ конюшенъ для баталіона должно быть по двѣ.

Мастерская на 40 человекъ; кузница на 8 горновъ; лазаретъ на 44 человекъ; баня для нижнихъ чиновъ съ отдѣленіемъ для офицеровъ.

Чертежъ З. Конюшня для 224 подъемныхъ лошадей, сверхъ которой подъ кровлею мѣсто для поклажи сѣна.

При ней кладовая для овса и для конской збруи и сарай для 52 орудій; сарай для 144 снарядныхъ ящиковъ; сарай для 44 повозокъ артиллерійскаго обоза; сарай для 60 повозокъ подъемнаго обоза; караульня на 30 человекъ рядовыхъ и одного офицера.

Артиллерійскаго Коннаго баталіона для одной роты. Чертежъ I. Конюшня для 181 строевыхъ въ ротѣ лошадей, сверхъ которой подъ кровлею мѣсто для поклажи сѣна мѣсячной пропорціи.

При ней кладовая для овса и конской збруи, конюшня для 151 артиллерійскихъ въ ротѣ лошадей, надъ которою мѣсто для сѣна.

При ней кладовая для овса и для конской збруи и сарай въ столбахъ для 12 орудій, 24 ящкковъ и 13 разныхъ артиллерійскихъ повозокъ, конюшня для 48 подъемныхъ въ ротѣ лошадей, сарай для 15 повозокъ ротнаго обоза, кузница на два горна, мастерская на 10 человекъ, кладовая для разныхъ инструментовъ.

Для одной повтонной роты.—Чертежъ К. Конюшня для 168 повтонныхъ лошадей, надъ которою мѣсто для сѣна.

При ней кладовая для овса и для конской збруи.

Примѣчаніе. Таковыхъ конюшенъ должно быть двѣ: конюшня для 80 подъемныхъ лошадей, надъ которою мѣсто для сѣна.

При ней кладовая для овса и для конской збруи, мастерская на 10 человекъ, кузница на два горна, сарай въ столбахъ для 52 повтонныхъ фуръ; сарай для 30 разныхъ повозокъ.

Примѣчаніе. Относительно полковъ пѣхотныхъ, которые въ разныхъ мѣстахъ располагаются поротно или другими частями, то какъ конюшни для ихъ подъемныхъ лошадей съ принадлежностію, такъ сараи для обоза и прочаго, кладовыя для шанцевыхъ и минныхъ инструментовъ, мастерскія, кузницы, лазареты и караульни имѣтъ въ сходность вышесказаннымъ же чертежамъ, смотря въ разсужденіи пространства по надобности и числу содержащихся въ каждомъ мѣстѣ людей, лошадей, обоза и припасовъ.

Что касается до полковыхъ дворовъ, то на оныхъ по приличности располагать какъ проектированные въ помянутыхъ чертежахъ конюшни, такъ и сараи въ довольномъ для безопасности разстояніи одно строеніе отъ другаго, а въ пристойномъ мѣстѣ и караульню, и всё смыкать огорожею изъ забора, частоколу, или плетня смотря, гдѣ какія на то матеріалы безъ затрудненія имѣтъ можно; но мастерскихъ, кузницъ и бань близъ полковыхъ дворовъ имѣтъ не должно; а лазарету надлежитъ быть также не близко полковаго двора и непременно на чистомъ воздухѣ, а ежели можно, и близъ воды.

П. С. З. Р. И. томъ XXVIII № 21462, стран. 529—532.

къ стр. 277.

Приложеніе XLIX.

Журналъ Комитета Министровъ, № 17, 26-го апр. 1811 г.

Военный Министръ читалъ слѣдующее: Высочайше подтвержденныхъ въ 1758 году провіантскихъ регулъ 3 главы II пункта въ 5 отдѣленіи между прочимъ постановлено: при подрядѣ провіанта и фуража стараться, чтобы подрядчики впередъ денегъ не требовали, а ежели безъ того обойтись невозможно, то изъ договорной цѣны выдавать, смотря по времени и обстоятельствамъ, пятую, третью и въ случаѣ крайней нужды и половинную часть. Руководствуясь симъ постановленіемъ Военной Коллегіи, Экспедиціи: Провіантская, Коммиссаріатская, Артиллерійская и Инженерная при подрядахъ на заготовленіе разнаго рода вещей и перевозку разныхъ тягостей, когда нужда того требовала, въ условіяхъ своихъ полагали выдачу впередъ третьей части договорной цѣны. Правительствующій Сенатъ контракты съ такими условіями иногда утверждалъ на основаніи означенныхъ провіантскихъ регулъ, а иногда не утверждалъ, основываясь на данномъ въ 1776 году Казеннымъ Палатамъ объ откупахъ и подрядахъ наставленіи, которымъ выдача впередъ или въ задатокъ подрядчикамъ денегъ воспрещена, и которое указомъ 1784 года распространено и на всѣ прочія присутственныя мѣста. По силѣ сего же наставленія Правительствующій Сенатъ въ Ноябрьѣ прошлаго 1810 года не утвердилъ кондиціи, поставленныхъ Артиллерійскою Экспедиціею съ мѣщаниномъ Кондратьевымъ на перевозку изъ Шостенскихъ пороховыхъ заводовъ въ С.-Петербургъ и Казань селитры, но оныя по представленію Военнаго Министра утверждены Высочайшимъ указомъ. Между тѣмъ по Высочайшему повелѣнію предположено перестроить въ Херсонѣ арсеналь. Подрядъ сей по торгамъ остался за титулярнымъ совѣтникомъ Грудницкимъ, который, представивъ залогомъ, брался произвести оный за 186.000 рублей съ тѣмъ, чтобы остающіеся отъ разломки годные матеріалы на 25.478 рублей 49 копѣекъ принять ему на свой счетъ и чтобы при заключеніи контракта выдать ему изъ договорной суммы впередъ третью часть. Однако же Правительствующій Сенатъ и въ семъ случаѣ, отвергая выдачу впередъ третьей части денегъ, предписалъ Военной Коллегіи отъ 25-го Ноября прошлаго года, чтобы заключить контрактъ на сей подрядъ не иначе, какъ безъ выдачи денегъ впередъ. По вызовамъ Артиллерійской Экспедиціи никто изъ желающихъ не явился, а Грудницкій на другихъ условіяхъ къ заключенію контракта не приступаетъ. Такимъ образомъ начатая работа остановилась, а заготовленные на перестройку Херсонскаго арсенала матеріалы и самыя строенія, въ нѣкото-

рых мѣстахъ оной только передѣлки требующія, приходятъ въ поврежденіе. Сверхъ сего предположено было также для заготовленія артиллерійскихъ запасовъ перевести изъ Нерчинскихъ заводовъ 17.000 пудовъ свинца и 118 пудовъ мѣди въ негодныхъ орудіяхъ. На перевозку сію вызвался по торгамъ иркутскій купецъ Сибиряковъ, выпросившій послѣднюю цѣну до Казани съ пуда по 3 рубля 47¹/₂ копѣекъ съ выдачею денегъ одной части въ Нерчинскѣ, другой въ Верхне-Удвинскѣ, третьей въ Тобольскѣ, а послѣдней въ Казани; безъ выдачи же денегъ требуетъ овъ по 6 рублей съ пуда, а дешевле никто въ подрядъ вступить не соглашается. Военный Министръ, представляя сіи обстоятельства на уваженіе, полагаетъ, что по надобности какъ въ переустройствѣ арсенала, такъ и въ перевозкѣ свинца и мѣди должно принять предложенныя помянутыми подрядчиками условія и на основаніи оныхъ заключить съ ними контракты. Впрочемъ Военный Министръ находитъ, что отмѣна выдачи подрядчикамъ впередъ третьей части денегъ несовмѣстна ни съ пользою казны, ни съ успѣхомъ въ пріисканіи подрядчиковъ, слѣдовательно и въ самомъ исполненіи разныхъ по Военному Департаменту операций, вовсе не терпящихъ никакого промедленія, и потому признаетъ необходимымъ испросить Высочайшій указъ, чтобы Военный Департаментъ и всѣ мѣста, оному подчиненныя, при соблюденіи всѣхъ законоположеній, до подрядовъ относящихся, въ распоряженіяхъ своихъ основывались предпочтительно на регулахъ провіантскихъ. Комитетъ полагалъ: заключеніе контрактовъ на перестройку Херсонскаго арсенала и перевозку свинца и мѣди съ выдачею подрядчикамъ подъ залогъ впередъ требуемой части денегъ разрѣшить, а представленіе Военнаго Министра о подтвержденіи провіантскихъ регулъ 1758 года и о распространеніи оныхъ на всѣ мѣста, отъ Военнаго Департамента зависящія, внести въ Государственный Совѣтъ на разсужденіе, о каковомъ положеніи своемъ Комитетъ предоставилъ Военному Министру доложить Его Императорскому Величеству прежде, нежели журналъ Комитета поднесетъ бюджетъ на Высочайшее благоусмотрѣніе.

къ стр. 273.

Приложеніе L.

30.194. Генваря 15, 1825 года Высочайше утвержденное Положеніе о количествѣ матерьяловъ, какое назначать должно при составленіи смѣтъ на постройку домовъ.

Гл. I. О матеріалахъ на постройку каменныхъ домовъ вчернѣ.

1. Укрѣпленіе фундамента.

§ 1. Прежде назначенія въ смѣтѣ образа укрѣпленія фундамента, надлежитъ показать въ оной свойство земли, на коей предполагается строеніе, а именно:

1. Къ какому изъ нижеслѣдующихъ разрядовъ свойство земли, избраннаго для строенія мѣста, отнести надлежитъ: а) Къ каменистому. б) Хрящеватому и песчаному. в) Глинистому. г) Черноземному. д) Болотистому и пловатому.

2. На какомъ разстояніи отъ поверхности земли встрѣчается твердый слой, и какого самый слой сей качества, а именно: а) Сплошной камень. б) Разсыпной камень. в) Хрящеватой и твердой песчаной слой. г) Твердой глинистой слой.

3. На какомъ разстояніи отъ поверхности земли оказалась вода.

§ 2. Если при испытаніи грунта, по углубленіи на одну пятую часть всей высоты обыкновеннаго строенія, нѣмущаго не болѣе 7 саж. высотой, не оказалось твердаго слоя: то укрѣпленіе фундамента назначать посредствомъ забивки свай.

Примѣчаніе. При строеніяхъ большей высоты, употребленіе свай, размѣръ ихъ и взаимное между ними разстояніе, назначать по особымъ соображеніямъ рода строенія и свойства грунта.

§ 3. Свай назначать, смотря по огромности зданія и свойству грунта, или сплошь подъ всю площадь строенія, или только подъ однимъ фундаментамъ стѣнъ.

§ 4. Свай сплошь подъ всю площадь строенія назначаются единственно въ грунтѣ пловатомъ и болотистомъ, и когда строеніе не менѣе будетъ, какъ въ 3 этажа, изъ коихъ во всѣхъ, или по крайней мѣрѣ въ двухъ первыхъ полагаются своды. Во всѣхъ прочихъ случаяхъ назначаются сваи подъ однимъ стѣнами.

§ 5. Толщину свай полагать отъ 5 до 6 вершковъ въ отрубѣ.

§ 6. На сваи полагать сосновой и еловой лѣсъ.

§ 7. Бревна на сваи полагать длиною отъ 8 до 12 аршинъ.

§ 8. При забивкѣ свай подъ всю площадь строенія, дѣлать предварительно опытъ, достаточно ли для сего одного бревна въ 12 аршинъ длиною. Если же недостаточно, то назначать частью составныя сваи, то есть по 2 бревна на одну сваю.

Примѣчаніе. При сооруженіяхъ на водѣ случается иногда и сія мѣра свай недостаточною, но при постройкѣ домовъ таковой случай рѣшительно доказываетъ неудобство мѣста, избраннаго подъ строеніе.

§ 9. Составныхъ свай, при забивкѣ подъ всю площадь строенія на жидкомъ грунтѣ (§ 8), полагать отъ одной трети до половины всего изчисленнаго количества, прочія же сваи простыя, ибо забивкою первыхъ грунтъ будетъ уже скрѣпленъ.

§ 10. Для составныхъ свай полагать желѣзныя кольца съ клиньями, вѣсомъ на каждую сваю по 20 фунтовъ.

§ 11. При забивкѣ свай подъ всю площадь полагать разстояніе ихъ центръ отъ центра на одинъ аршинъ, включая крайнихъ рядовъ, въ коихъ полагать сваи на разстояніе 12 вершковъ.

Примѣчаніе. Сіе разстояніе свай можетъ уменьшено быть въ огромнѣйшихъ зданіяхъ.

§ 12. Сваи не подъ всю площадь строенія, а подъ одними фундаментами стѣнъ и простѣвковъ (§§ 3 и 4), забивать въ 3 или 4 ряда. Первая пропорція прилична одно-этажнымъ и дву-этажнымъ домамъ, и даже трех-этажнымъ безъ сводовъ. Вторая же назначается для домовъ трех-этажныхъ со сводами и для строеній, имѣющихъ болѣе трехъ этажей.

§ 13. При забивкѣ свай рядами полагать разстояніе одного ряда отъ другаго на одинъ аршинъ, а между сваями въ одномъ ряду 12 вершковъ.

§ 14. Сваи связываются между собою полагаемыми на сдѣланныхъ на нихъ шпихахъ продольными и поперечными насадками, кои въ совокупности называются ростверкомъ (черт. № 5 и 6).

Примѣчаніе I. При производствѣ работъ ростверкъ полагается ниже горизонта воды во рвахъ.

Примѣчаніе II. Когда сваи будутъ вбиты честокомъ и весьма часто, то, не назначая ростверка, опредѣлять кладку фундамента на сваи непосредственно.

§ 15. На ростверкъ полагается сосновый лѣсъ, толщиной въ 6 вершковъ. Гдѣ растутъ въ избыткѣ лиственные лѣса, тамъ назначаются они на ростверкъ преимущественно предъ другими. Еловый лѣсъ употребляется только при совершенномъ недостаткѣ прочихъ.

§ 16. При сплошной забивкѣ свай подъ всю площадь строенія, ростверкъ, ежели признанъ будетъ нужнымъ, полагать только подъ стѣнами.

§ 17. При исчисленіи бревенъ на продольныя насадки имѣть въ виду, что они должны быть соединены въ зубъ; а для поперечныхъ связей нужно прибавлять на утрату при перерубкѣ бревенъ; и потому на связь, замокъ или перерубы для каждаго бревна прибавлять по одному аршину въ длину.

§ 18. Такимъ образомъ, на 10-ти погонныхъ сажень ростверка, по тремъ рядамъ свай, полагать бревенъ толщиной 6 вершковъ.

На продольныя насадки длиною 9 аршинъ II.

На поперечныя связи длиною 9 аршинъ 6.

§ 19. Для уменьшенія издержки лѣсовъ, вмѣсто перерубки ихъ на части, лучше полагать перепиливаніе, и въ семь случаевъ на каждую перепилку полагать траты, по длинѣ бревна, одинъ вершокъ.

§ 20. Ежели фундаментъ будетъ въ водѣ, или въ весьма жидкомъ грунтѣ, то на ростверкъ полагать доски, разчисляя на одну квадратную сажень ростверка: досокъ, длиною 9 аршинъ, толщиной $2\frac{1}{2}$ дюймовъ 4; а на прибывку оныхъ гвоздей 6-ти дюймовыхъ по 6-ти на каждую доску.

§ 21. Ежели по свойству грунта сваи бить не нужно (§ 2), но во рвахъ будетъ вода, то возводить фундаментъ на лежняхъ, полагая оныя разстояніемъ одинъ рядъ отъ другаго на 4 вершка, съ поперечниками (шпонками) черезъ каждую сажень. (Чертежи № 1, 2, 3 и 4).

§ 22. Имѣя въ виду правило, выше сего (§ 18) изложенное, объ исчисленіи бревенъ на ростверкъ по сваямъ, слѣдуетъ оное примѣнять и при вычисленіи бревенъ на лежни, по числу рядовъ, полагая на лежни бревна 6 вершковъ толщиной, а на шпонки доски толщиной $2\frac{1}{2}$ дюймовъ.

§ 23. Ежели строеніе будетъ назначено возвести въ такомъ мѣстѣ, гдѣ грунтъ земли имѣетъ надлежащую твердость не болѣе одного аршина толщиной, и подъ онымъ окажется слабый песчаный или иловатый жидкій грунтъ, строеніе же не выше двухъ этажей и безъ сводовъ: въ такомъ случаѣ, не забывая свай, класть подъ всѣ стѣны, ниже горизонта воды, сплошныя лежни съ поперечными перевязками, и число бревенъ опредѣлять по разчисленію, сообразно толщинѣ стѣнъ, полагая на лежни бревна толщиной 6 вершковъ, длиною 9 аршинъ. При большихъ строеніяхъ на такомъ грунтѣ укрѣплять фундаментъ забивкою свай.

§ 24. На каменномъ, твердомъ, глинистомъ или песчаномъ и хрящеватомъ слоѣ, лежней не полагать.

§ 25. Лѣсъ на подмостки при забивкѣ свай полагается тотъ самый, который употребленъ быть долженъ въ послѣдствіи на стеляжи и кружала; а потому и не показывается въ смѣтѣ особою статьею.

къ стр. 284.

Приложеніе LI.

Ноября 25. 1807 года. Высочайше утвержденное положеніе Министра Военныхъ Сухопутныхъ силъ.—О содержаніи поступающихъ въ крѣпости милиціонныхъ ратниковъ, употребляемыхъ къ производству строеній.

Положеніе. На основаніи Высочайшаго Вашего Императорскаго Величества указа, даннаго мнѣ въ 27 день истекшаго сентября, тѣ милиціонные ратники, которые окажутся неспособными служить въ полкахъ, баталіонахъ, губернскихъ ротахъ и штатныхъ воинскихъ командахъ, должны служить употреблены быть по крѣпостямъ къ производству въ нихъ строенія.

Чѣмъ болѣе ожидать отъ нихъ надобно полезности по части Инженернаго Департамента, поспѣшнымъ возведеніемъ распоряжаемыхъ сямъ Департаментомъ построеній и замѣною рабочихъ, нанимаемыхъ повольною цѣною, тѣмъ справедливѣе заслуживаютъ они приличнаго себѣ содержанія, а потому и осмѣливаюсь я на предметъ онаго изложить и на Высочайшее Вашего Императорскаго Величества благоусмотрѣніе представить слѣдующее положеніе:

1. Всѣмъ поступающимъ изъ ратниковъ къ производству въ крѣпостяхъ строенія называться военными рабочими.

2. Обмундировку производить имъ изъ Коммиссаріата противъ фурлейтъ пѣхотнаго полка, и по описанію, всеподданнѣйше у сего подносимому, она послѣ перваго обмундированія стоитъ будетъ для каждаго человѣка въ годъ

около 9 руб. 40 коп. Комиссаріатъ можетъ отпускать на нихъ сукна такихъ цвѣтовъ, въ какихъ больше имѣтъ избытка т. е. темно, или свѣтло-зеленыя, сѣнія и даже простые крестьянскія, лишь бы впрочемъ были они къ носкѣ прочны, и темныя, но не черныя.

3. Жалованье изъ Комиссаріата же по восьми рублей въ годъ каждому, не дѣлая вычеты на медикаменты.

4. Указный мѣсячный провіантъ изъ вѣдомства Провіантскаго.

5. Заработныя деньги равныя тѣмъ, какъ производятся онѣ военнымъ нижнимъ чинамъ, по наряду изъ полковъ для работъ командиримыхъ выдавать имъ за всѣ тѣ дни, въ которые они къ фортификаціоннымъ или цивильнымъ работамъ употребляются будутъ, отъ Департамента Инженернаго.

6. Состоять симъ рабочимъ въ тѣхъ самыхъ крѣпостяхъ, куда назначатся, подъ непосредственнымъ вѣденіемъ Комендантовъ, а гдѣ оныхъ нѣтъ, то Начальника гарнизона той крѣпости. Начальники, или Коменданты обязываются смотрѣть, чтобъ находились они всегда въ добромъ порядкѣ, не допускать ни малѣйшаго распутства, имѣть попеченіе о ихъ продовольствіи. и чтобы все слѣдующее отъ казны вѣрно до рукъ cadaго доходило; а на работу высылать по требованіямъ инженерныхъ чиновниковъ такое изъ ихъ число, сколько когда понадобится; но на свои собственные, подъ какими бы то предлогомъ ни было, отнюдь не употреблять, подъ неизбѣжнымъ взысканіемъ. Если же въ самой крѣпости не было достаточнаго для рабочихъ номѣщенія, то можно располагать ихъ въ городѣ, или же и въ ближайшихъ селеніяхъ; но въ семъ случаѣ не иначе, какъ подъ особеннымъ за нимъ тамъ смотрѣніемъ штабъ или оберъ-офицеровъ, и прикомандированіемъ потребнаго числа изъ гарнизону унтеръ-офицеровъ.

7. Когда въ одной крѣпости работы уменьшатся, а въ другой увеличатся; то сообразно тому, переводятся и рабочіе. Инженерная Экспедиція одновременно должна имѣть въ виду сія надобности, дабы въ удобное время и безъ изнуренія люди могли быть переведены и составляя ежегодно росписаніе о томъ представлять въ Государственную Военную Коллегію, которая, разсмотрѣвъ оное, предпишетъ, кому слѣдуетъ, о исполненіи.

8. Для лучшаго соблюденія порядка, раздѣлять рабочихъ въ мѣстахъ ихъ пребыванія на артели, чтобы въ каждой было по 25 человекъ. Артельщиками изъ нихъ же выбирать людей трезваго и добропорядочнаго поведенія, дабы они имѣли за артелями своими смотрѣніе; въ каждыхъ же четырехъ артеляхъ опредѣлять по одному надежному изъ гарнизонныхъ унтеръ-офицеровъ, который бы и за артельщиками имѣлъ надзоръ, а въ случаѣ какихъ-либо безпорядковъ тотчасъ доносить по командѣ.

9. Какъ безъ сомнѣнія мундирныя вещи при работахъ могутъ приходить въ неспособность прежде срока ежели онѣ безпрестанно при нихъ ношены будутъ; то поелику рабочіе, имѣя жалованье и провіантъ и не неся никакой другой службы, стануть еще получать заработныя деньги: Коменданты или Командиры гарнизоновъ имѣютъ строить имъ на счетъ сихъ денегъ отъ времени до времени холстинные кители съ рукавами и такіе же панталоны, записывая вѣрно въ расходъ издержку, на то учиненную.

10. На попеченіе Комендантовъ, а гдѣ оныхъ нѣтъ, то Начальниковъ гарнизона крѣпости, возлагается наблюдать, чтобы военные рабочіе употребляемы были инженернымъ вѣдомствомъ къ работамъ и строеніямъ точно такъ, какъ употребляются командиримые для сего изъ полковъ, не назначая имъ оныхъ превыше силъ и не возлагая такихъ тяжелыхъ, какія исправляются слыльными; въ случаѣ же приключающихся у военныхъ рабочихъ болѣзней, отсылать ихъ въ гошпиталъ и лазареты для поданія скорой помощи и врачеванія, въ которые ихъ принимать и пользоваться на общемъ для военнослужащихъ положеніи. Главные военные Начальники, у коихъ крѣпостныя гарнизоны въ командѣ, имѣютъ отъ времени до времени посылать отъ себя, кого за благо признаютъ, для инспектированія, все ли то исполняется въ точности, что симъ правилами постановлено, и въ случаѣ противномъ чинить взысканіе и рапортовать Государственной Военной Коллегіи.

11. О числѣ и состояніи военныхъ рабочихъ, Коменданты или Командиры гарнизоновъ присылаютъ ежемѣсячно въ Инспекторскую Государственной Военной Коллегіи Экспедицію рапорты.

12. Суммѣ, на жалованье, вещи и провіантъ отпускасмой, и о расходѣ денегъ хлѣба и вещей ведутъ они же особыя книги, которыя по истеченіи года и отсылаютъ на ревизію въ Счетную Государственной Военной Коллегіи Экспедицію.

На подлинномъ подписано рукою Министра Военныхъ Сухопутныхъ силъ. Удостоено Высочайшаго утвержденія.

П. С. З. Р. И. томъ XXIX. № 22. 696. стран. 1329—1330.

къ стр. 286.

Приложеніе LIII.

26. 252. Маія 2. 1816 года. — Высочайше утвержденное положеніе о военно-рабочихъ баталіонахъ въ Москвѣ. Съ приложеніемъ Высочайше утвержденной выписки изъ журнала Комитета Министровъ 22 Апрѣля относительно устройства Московской Столицы.

I. Составъ и распорядокъ.

§ 1. Въ Москвѣ предполагается составить два военнорабочихъ баталіона, одинъ изъ рекрутъ, а другой изъ излишнихъ людей, остающихся отъ парковъ, именую ихъ 1 и 2 рабочими баталіонами.

§ 2. Каждый баталіонъ, состоящій изъ 4 ротъ, полагается въ 1000 человекъ.

§ 3. Въ каждый баталіонъ полагается:

1. Баталіонный командиръ Маіоръ.

4. Ротныхъ командировъ изъ Капитановъ или Штабъ-Капитановъ.

4. Поручика.

4. Подпоручика или Прапорщика.

4. Старших унтеръ-офицеровъ и 20 младшихъ.

Всѣ сіи Штабъ и Оберъ и унтеръ-офицеры должны быть вытребованы изъ внутренней стражи.

§ 4. Главнокомандующему предоставляется переимѣнить офицеровъ тотчасъ, коль скоро усмотритъ кого-либо изъ нихъ неспособнымъ, отсылая таковыхъ обратно и требуя на мѣсто ихъ другихъ.

§ 5. Оба баталіона, въ видѣ бригады, могутъ быть поручены находящемуся прикомандированнымъ въ Коммисіи стронній Инженеръ-Полковнику Грамбергу и должны зависѣть непосредственно отъ Главнокомандующаго, который и будетъ показывать ихъ въ обыкновенныхъ мѣсячныхъ рапортахъ.

§ 6. Какъ для употребленія и оборота назначенныхъ Коммисіи для строеній 5.000.000 рублей опредѣленъ срокъ 10 лѣтъ, то и употребленіе военно-рабочихъ должно продолжаться столько же времени. По истеченіи же сего срока они могутъ быть распределены въ войска по способностямъ.

II. Содержаніе и плата за работу.

§ 7. Военнорабочимъ полагается производить отъ Коммисіи:

1. Рекрутскую одежду и обувь.

а) Кафтанъ съ обтянутыми пуговицами, панталоны, ранецъ и шинель изъ сѣраго крестьянскаго сукна, совершенно по примѣру рекрутскому, изъ таковаго же сукна фуражку.

б) Галстукъ съ манишкою изъ чернаго сукна.

в) Три рубашки въ натурѣ.

г) Для зимняго времени по полушубку.

д) Для лѣта рабочею платьемъ, китель и панталоны изъ ревендука.

е) Двѣ пары сапогъ смазныхъ въ натурѣ.

2) Жалованье рекрутское.

3. Каждый день, не изъемя воскресныхъ и праздничныхъ, по 10 коп. на человѣка, для лучшаго содержанія пищею, когда они будутъ на работѣ внѣ города; а какъ скоро въ городѣ, то производить сіи 10 копѣекъ въ одни рабочіе дни.

4. Въ каждый рабочій день въ городѣ, конхъ полагается три въ недѣлѣ, сверхъ 10 коп. по чаркѣ вина и по фунту говядины; а находящимся внѣ города выдавать мясную и винную порціи круглую недѣлю.

§ 8. Если военнорабочіе, будучи на работѣ внѣ города, добровольно согласятся работать казенную работу и въ тѣ недѣли, кон на вольную имъ работу представлены будутъ, то плату имъ назначить по разсмотрѣнію Главнокомандующаго.

§ 9. Провіантомъ довольствоваться военнорабочихъ указанною дачею отъ Провіантскаго Департамента.

§ 10. Всѣ инструменты, къ производству работъ потребные, Коммиссія искупитъ на свои деньги.

§ 11. Свободные отъ казенной работы три дни въ недѣлю отпускать военнорабочихъ на партикулярную работу съ тѣмъ, чтобы изъ вырабатываемыхъ денегъ половина поступила въ пользу каждаго работавшаго, а другая въ артель для употребленія на лучшее содержаніе пищею и на обзаведеніе собственнымъ инструментомъ, для вольной работы по мастерству каждаго нужнымъ.

§ 12. По уваженію крайне ограниченнаго жалованья офицеровъ и того, что они должны находиться безпрестанно при работахъ, Главнокомандующему представляется назначить имъ отъ Коммисіи въ прибавокъ къ жалованью нѣкоторую сумму въ видѣ порціонныхъ, не менѣе получаемаго ими окладнаго жалованья, которую для удобства въ содержаніи себя выдавать имъ помѣсячно.

Выписка изъ Высочайше утвержденного журнала Комитета Министровъ 22 апрѣля 1816 года, относительно устройства Московской Столицы.

По выслушаніи по сему предмету всеподданнѣйшаго рапорта Главнокомандующаго въ Москвѣ, Генералъ отъ Артиллеріи графъ Аракчеевъ объявилъ, что Государь Императоръ изъявилъ уже Высочайшую волю Свою на употребленіе въ работы строевыхъ нижнихъ чиновъ изъ полковъ, въ Москвѣ расположенныхъ, на составленіе двухъ рабочихъ баталіоновъ, одного изъ рекрутъ, а другого изъ излишнихъ людей, при паркахъ бывшихъ, къ конимъ Штабъ, Оберъ и унтеръ-офицеры прикомандированы будутъ изъ гарнизоновъ, и на командированіе въ Москву двухъ ротъ Піонерныхъ, которыя бы для военнорабочихъ служили руководителями въ показаніи земляныхъ работъ. Въ слѣдствіе чего Комитетъ постановилъ: а) наряжаемымъ на работы изъ полковъ нижнимъ чинамъ производить отъ Строительной Коммисіи каждому въ рабочій день, конхъ полагается три только въ недѣлѣ, по 25 копѣекъ, по чаркѣ вина и фунту говядины; да на счетъ той же Коммисіи сдѣлать имъ для весенняго, осенняго и зимняго времени сѣрые суконные кафтаны, на подобіе тѣхъ, какіе имѣли воины въ ополченіи, а для лѣта изъ холста или ревендука кители; чрезъ что сберегутся ихъ мундиры. Сихъ людей употреблять въ работы только въ Москвѣ и наряжать ихъ командами, смотря по числу, при Штабъ, Оберъ и унтеръ-офицерахъ, конхъ обязанность будетъ смотрѣть, какъ за прилежною работою и поведеніемъ рабочихъ, такъ и за расчетомъ съ Коммисіею, соблюдая съ обѣихъ сторонъ исправность въ требованіи и выдачѣ денегъ. б) Жалованье нижнимъ чинамъ рабочихъ баталіоновъ, одежду и обувь по рекрутской формѣ, кромѣ провіанта, который отпускаться будетъ изъ казны, обязана производить Коммисія; на что составить Главнокомандующему въ Москвѣ особую табель; сверхъ того каждому рабочему изъ сихъ баталіоновъ, если они упо-

треблены будутъ въ работы внѣ города, Коммиссія производитъ платы по 10 копѣекъ въ день, не исключая воскресныхъ и праздничныхъ, по чаркѣ вина и по фунту говядины; въ городѣ же какъ денежную плату, такъ винную и мясную порцію, производитъ въ одни рабочіе дни, копѣхъ равномерно считать въ недѣлѣ три. Но если рабочіе внѣ города употребленные на работу, согласятся добровольно работать болѣе положенныхъ трехъ дней въ недѣлѣ, въ такомъ случаѣ за излишніе дни плата увеличивается имъ по усмотрѣнію Главнокомандующаго. с) Поручить ему объявить, чрезъ кого слѣдуетъ, войскамъ, для работъ назначеннымъ, что нижнимъ чинамъ не возбраняется остальные три дня въ недѣлю работать по найму у гражданъ, ежели они желаютъ: ибо сверхъ собственной ихъ въ томъ пользы, ощутительна будетъ и другая для обывателей чрезъ пониженіе цѣнъ на вольныя работы.

П. С. З. Р. И. томъ XXXIII, стр. 625—627.

къ стр. 289.

Приложеніе LIII.

27491. Августа 21, 1818 года. Высочайше утвержденное положеніе о военно-рабочихъ ротахъ для Инженернаго Корпуса.

Составъ и содержаніе ротъ.

1. Въмѣсто имѣющихся нынѣ по работамъ Инженернаго Департамента мастеровыхъ, военно-рабочихъ, фурлейтъ, учреждаются 36 военно-рабочихъ ротъ.

2. Каждая рота состоитъ изъ мастеровыхъ рабочихъ и получаетъ свой номеръ.

3. Въ первоначальный составъ сихъ ротъ входятъ: двѣ роты Піонерныя, на Аландѣ состоящія, мастеровые по нынѣшнему штату Инженернаго Корпуса, фурлейты сего Корпуса и тѣ военно-рабочіе, которые окажутся къ работамъ дѣйствительно способными; также нижніе чины Саперныхъ и Піонерныхъ баталіоновъ, которые къ продолженію службы въ оныхъ баталіонахъ признаны будутъ неспособными, но суть еще здороваго сложенія и не старыхъ лѣтъ: остающіяся же затѣмъ еще вакансіи укомплектовать рекрутами такового разбора, какіе поступаютъ въ рабочіе баталіоны путей сообщенія

4. Ежегодное комплектованіе убыли производятъ людьми Саперныхъ и Піонерныхъ баталіоновъ такими, какъ сказано въ § 3, также изъ крѣпостныхъ арестантовъ, не по суду въ сіе званіе отданныхъ, такими, которые оказываются благонадежны въ поведеніи и не суть еще старыхъ лѣтъ, а остальныхъ за тѣмъ рекрутами.

5. Въ офицеры сихъ ротъ преимущественно поступаютъ безпорочно выслужившіе лѣта фельдфебелы и унтеръ-офицеры 1-го класса Саперныхъ и Піонерныхъ баталіоновъ, способные еще къ службѣ въ военно-рабочихъ ротахъ, равно и кондукторы хорошаго поведенія, но не оказывающіе довольно способности къ наукамъ, чтобъ поступить въ инженерные офицеры.

6. Составъ и содержаніе сихъ ротъ опредѣляется штатомъ, при семъ прилагаемымъ.

7. Офицерамъ и нижнимъ чинамъ имѣть мундиры по описанію, при семъ прилагаемому.

8. По воспослѣдованіи Высочайшаго утвержденія на штатъ и табель, сочиняемую по описанію мундира, жалованье, вещи и амунничныя деньги, онымъ опредѣленнымъ отпускать изъ Коммиссаріата.

9. Сверхъ мундира по описанію полагается мастеровымъ и рабочимъ рабочая одежда, для лѣтняго времени парусинные брюки и таковыя же куртки съ обиллагами и обтяжными пуговицами, а для зимы полушубки и брюки изъ сѣрой русской байки. Сію рабочую одежду изготовлять изъ всей инженерной строительной суммы, смотря по климату, гдѣ и какія работы производимы будутъ.

10. Провіантъ на всѣхъ нижнихъ чиновъ и деньщиковъ отпускать отъ Провіантскаго вѣдомства, такъ какъ онымъ нынѣ довольствуются нижніе чины Инженернаго Корпуса.

11. Больные офицеры и нижніе чины оныхъ ротъ принимаются въ военные госпитали и содержатся отъ Коммиссаріата на общемъ для сухопутныхъ войскъ положеніи.

Управленіе ротъ.

12. Оныя роты подчиняются Инженернымъ Окружнымъ Командирамъ, которые и суть частные ихъ Инспекторы; почему власть и права на счетъ сихъ ротъ соотвѣтствуютъ власти и правамъ Начальника Инженеровъ при арміи, касательно Саперныхъ и Піонерныхъ баталіоновъ.

13. Ротные Командеры, по удостоеніи Окружныхъ Командировъ, утверждаются Инспекторомъ Инженернаго Корпуса.

14. Ротные командиры управляютъ ротами по внутренности и отвѣтствуютъ за исправность въ одеждѣ, за точное полученіе опредѣленнаго каждому содержанія, равно и за обученіе, сходно наставленія, какое имѣетъ быть дано.

15. Ротные Командеры обращаются рапортами къ окружнымъ Командирамъ, какъ баталіонные Командеры Саперныхъ и Піонерныхъ баталіоновъ къ Начальникамъ Инженеровъ.

16. Инспекторскіе смотры онымъ ротамъ дѣлать не только по правиламъ, для смотра войскъ поставленнымъ, но и обращать особенное вниманіе на то, какъ каждый по званію сему обученъ.

17. Окружные Командеры отвѣтствуютъ Инспектору Инженернаго Корпуса за исправность по всѣмъ частямъ рабочихъ ротъ, округовъ ихъ.

18. Офицеры и нижніе чины въ случаѣ преступленія судятся Военнымъ Судомъ.

19. Военно-рабочихъ ротъ офицеры имѣютъ собственную свою къ производству ливнію.

20. Производство въ прапорщики и офицеровъ на вакансіи изъ чина въ чинъ утверждается Высочайшимъ приказомъ по представленію Генераль-Инспектора по инженерной части.

21. Офицеры сихъ ротъ не имѣютъ преимуществъ въ чинахъ съ офицерами Инженернаго Корпуса.

Употребленіе ротъ.

22. Въ каждой инженерной командѣ 1-го класса опредѣляется по одной ротѣ, а къ каждой командѣ 2-го класса по полуротѣ; распределеніе прочихъ затѣмъ ротъ, по представленію Директора Инженернаго Департамента, сходно надобности въ нихъ по главнѣйшимъ работамъ, утверждается Генераль-Инспекторомъ по Инженерной части.

23. Частные наряды людей и самое употребленіе ихъ въ работы зависитъ отъ Командировъ инженерныхъ командъ.

24. Командиры инженерныхъ командъ отвѣтствуютъ за то, чтобы каждый мастерской и рабочей употребленъ былъ единственно въ казенныя инженерныя вѣдомства на работы по зданію своему и сходно изданному исходному реестру о работахъ, заданныхъ военнымъ людямъ.

25. А какъ уроки сіи менѣ уроковъ вольнонаемныхъ людей, то тѣхъ изъ мастерскихъ и рабочихъ сихъ ротъ, которые, по выработкѣ данного имъ урока, сами пожелаютъ сверхъ того еще произвестъ работу, дозволять имъ сіе, и за таковыя особенныя труды выдать имъ заработныя деньги противу вольныхъ, а ежели гдѣ либо по свойству работъ или по другимъ обстоятельствамъ сіе невозможно, то выдавать какъ мастерскимъ, такъ и рабочимъ дѣйствительно въ работѣ обрашавшимся, рабочихъ денегъ на основаніи Высочайше утвержденного 1807 года положенія о военно-рабочихъ и предписанія Военной Коллегіи. Таковую особенную плату производить изъ строительной инженерной суммы.

26. Офицеры и нижеіе чины сихъ ротъ размѣщаются по казармамъ, а гдѣ оныхъ недостаточно, по обывательскимъ квартирамъ, на томъ основаніи, какъ и строевыя войска.

Резолюція. Быть по сему.

П. С. З. Р. И. т. XXXV № 27.491, стр. 517.

Къ приложенію LIII.

ВѢДОМОСТЬ XIV.

первымъ 22-мъ военно-рабочимъ ротамъ Инженернаго Корпуса, съ показаніемъ № каждой даннаго и назначеннаго мѣста формировація

| | |
|-------------------------|----------------------|
| № 1. На Аландѣ. | № 12. Въ Бобруйскѣ. |
| " 2. — | " 13. " — |
| " 3. Въ Свеаборгѣ. | " 14. " Кіевѣ. |
| " 4. — | " 15. " Бендерахъ. |
| " 5. Въ Выборгѣ. | " 16. " Измаилѣ. |
| " 6. " Санктпетербургѣ. | " 17. " Херсонѣ. |
| " 7. " Кронштадтѣ. | " 18. " Ахтіарѣ. |
| " 8. " Ригѣ. | " 19. " Георгіевскѣ. |
| " 9. " — | " 20. " — |
| " 10. " Динабургѣ. | " 21. " Оренбургѣ. |
| " 11. " — | " 22. " Омскѣ. |

П. С. З. Р. И. Книга штатовъ, часть 2-я, страница 328.

Къ приложенію LIII.

ТАБЛИЦА XII.

Высочайше утвержденный штатъ одной военно-рабочей роты Инженернаго Корпуса № 27.491. Августа 21, 1818 года.

| З В А Н І Е Л Ю Д Е Й. | Число людей. | Жалованья безъ вычета на медикаментъ и въ госпиталь одному. |
|--------------------------------------|--------------|---|
| | | Р у б л и. |
| Капитанъ | 1 | 480 |
| Подпоручикъ | 1 | 340 |
| Унтеръ-офицеровъ: 1 класса | 2 | 72 |
| " 2 " | 2 | 24 |
| " мастеров. 1 класса | 2 | 72 |
| " " 2 " | 2 | 24 |

| Рядовыхъ мастеровыхъ: | | |
|-----------------------|-----|------|
| 1-го класса | 25 | 18 |
| 2-го „ | 25 | 15 |
| Рабочихъ | 50 | 9 |
| Барабанщикъ | 1 | 12 |
| Фельдшеръ | 1 | 36 |
| Цирюльникъ | 1 | 12 |
| Писарь | 1 | 24 |
| В с е г о | 114 | 2563 |

Примѣчаніе. По числу ротъ полагается ротныхъ командировъ одна треть Капитанами, одна Штабсъ-Капитанами и одна Поручиками.

Деньщики полагаются по чинамъ Гарнизонной Артиллеріи.

Провіантъ производить показаннымъ въ семь штатъ нижнимъ чинамъ и деньщикамъ на каждого въ годъ муки по 3 четверти, крупъ 2 четверика и по 2 гарнца.

Вычеты изъ жалованья производить такъ точно, какъ сіе и поднесъ происходитъ, то есть:

На медикаменты со Штабъ и Оберъ-Офицеровъ по 1½ коп., а съ унтеръ-офицеровъ, мастеровыхъ и другихъ нижнихъ чиновъ (кромѣ деньщиковъ) по 1 коп. съ рубля.

На госпиталь со всѣхъ положенныхъ въ семь штатъ нижнихъ и высшихъ чиновъ по 1 коп. съ рубля, кои и остаются въ Коммиссаріатскомъ вѣдомствѣ, для отпуска въ подлежащія мѣста.

Сверхъ сего представляется въ госпитальную сумму, состоящую въ распоряженіи Коммиссаріата, удерживаемый у больныхъ нижнихъ чиновъ весь провіантъ за время бытности ихъ въ лазаретъ.

Резолюція. Быть по сему.

Кн. Штат. часть 2-я стран. 232—233.

Къ приложенію LIII.

Къ № 27,703. Марта 10. Именной, данный Начальнику Главнаго Штаба, съ приложеніемъ табелей мундирнымъ, аммуничнымъ и прочимъ вещамъ и рабочей одеждѣ для одного военнорабочаго баталіона и одной военнорабочей роты Инженернаго Корпуса.

Утвердивъ составленныя Комитетомъ особо учрежденнымъ табели о вещахъ для военно-рабочихъ баталіоновъ и военно-рабочихъ же ротъ Инженернаго Корпуса и препроводя ихъ для исполненія, повелѣваю:

1) Штабъ и Оберъ офицерамъ военно-рабочихъ ротъ Инженернаго Корпуса производить жалованье, равное съ офицерами военно-рабочихъ баталіоновъ, такъ какъ они и равную съ ними службу отправлять обязаны.

2) Обмундированіе, рабочую одежду и провіантъ отпускать отъ Военнаго Министерства и военно-рабочимъ баталіонамъ № 3-го и 4-го, по лучшей удобности Департаментамъ Коммиссаріатскому и Провіантскому приготовить сіи предметы въ общей массѣ, нежели вѣдомству Путей Сообщенія отдѣльно, какъ происходило доселѣ; деньги же, на то слѣдующіи, должны быть въ началѣ каждого года выдаваемы изъ суммъ Путей Сообщенія, по требованію и назначенію Военнаго Министра.

3) Во вниманіе, что нижніе чины военно-рабочихъ баталіоновъ и ротъ, въ продолженіе лѣтнихъ 7-ми мѣсяцевъ бывая въ работахъ болѣе, нежели въ остальное время года, не могутъ продовольствоваться обыкновенною дачею провіанта, производить имъ въ сіи мѣсяцы вмѣсто одной дачи, муки по 2 пуда 4½ фунта и крупъ по 2 гарнца на мѣсяць отъ Провіантскаго вѣдомства.

4) Но какъ таковое умноженіе дачи провіанта опредѣляется единственно для людей, находящихся на работахъ, то и не должно считать его общимъ для военно-рабочихъ баталіоновъ и ротъ, и рѣшительно на 7-ми мѣсяцевъ положеніемъ, но надлежитъ сею умноженною дачею провіанта довольствоваться собственно тѣ только баталіоны и роты, кои дѣйствительно на работахъ находятся будутъ, начиная отпускъ со дня началія работъ и прекращая по день окончанія оныхъ; и

3) Правило сіе безъ всякаго изъятія присвоивается и всѣмъ тѣмъ воинскимъ командамъ, какія бы ни были употреблены вслѣдствіе Моей воли на Государственныя работы по Военному поселенію Главнымъ надъ сими поселеніями Начальникомъ.

Прим. О прилагаемыхъ табеляхъ. Смотри № 30.521.

Книга штатовъ часть 2, стран. 99.

къ стр. 295.

Приложеніе LIV.

ПОЛОЖЕНІЕ

для образованія крѣпостныхъ арестантовъ въ арестантскія роты.

(На подлинномъ рукою Его Имп. Выс. подписанно Ген.-Исп. по Инж. Части Николай. Марта 25 дня 1823 года, Въ отношеніи И. д. Нач. Гл. Ш. Его Имп. Вел. отъ 3 Юня 1823 г. № 976 къ Ген.-Исп. по Инж. Части сказано, что Положеніе это предварительно утверждено Его Императорскимъ Величествомъ).

1) Военные арестанты въ Динабургѣ и Бобруйскѣ составляютъ въ первой изъ сихъ крѣпостей семь ротъ, во второй—восемь ротъ, которыя и будутъ называться арестантскими ротами.

2) Арестантскія роты въ сихъ крѣпостяхъ образуются слѣдующимъ образомъ:

Арестантская рота состоитъ изъ: одного штабъ- или оберъ-офицера, командующаго ротою, трехъ младшихъ офицеровъ, одного фельдфебеля, 16 унтеръ-офицеровъ и 1 барабанщика. Къ сей ротѣ поступаютъ 120 арестантовъ, каждаго 8, 10 или 12 человекъ составляютъ отдѣленія. Въ случаѣ, если бы число арестантовъ потребовало умноженія унтеръ-офицеровъ, прикомандировываются оныя изъ служащихъ или неслужащихъ инвалидовъ.

3) Офицеры арестантскихъ ротъ носятъ мундиръ служащихъ инвалидовъ, сверхъ того, когда исправляютъ службу, то имѣютъ въ рукѣ тростниковую трость съ костяною головкою.

Фельдфебели, унтеръ-офицеры и барабанщики носятъ равнымъ образомъ мундиръ служащихъ инвалидовъ. Фельдфебели также имѣютъ трость тростниковую, а унтеръ-офицеры—обыкновенную.

4) Всѣ чины, въ сихъ ротахъ находящіяся, сохраняютъ прежнее жалованье по окладамъ.

5) Арестанты рассчитаны на отдѣленія; каждымъ изъ сихъ отдѣленій командуютъ унтеръ-офицеры.

Отдѣленія составляются слѣдующимъ образомъ:

Въ отдѣленіе подбираются люди по равному приговору осужденія; потому и можетъ быть разница въ числѣ людей въ отдѣленіяхъ, но число сіе не должно превышать 12 арестантовъ.

Въ военно-арестантскихъ ротахъ осужденные на срокъ къ крѣпостной работѣ составляютъ первыя отдѣленія по старшинству, второй разрядъ составляется изъ бродягъ или бѣглыхъ военного вѣдомства, кои за справками остаются въ крѣпостныхъ арестантахъ.

Въ арестантскихъ ротахъ гражданскаго вѣдомства раздѣленіе на отдѣленія тоже, съ тою разницею, что прирешенные къ вѣчному заточенію поступаютъ всѣ въ одну роту, сколько бы ихъ не было, слѣдовательно и число арестантовъ въ ротѣ зависѣть будетъ отъ числа приговоренныхъ.

Вѣчные арестанты дѣлятся на отдѣленія по мастерствамъ, къ коимъ приучены или приучаются, и потому можетъ быть два или и три отдѣленія каменщиковъ, плотниковъ и пр.

Приговоренные къ срочному заключенію поступаютъ въ другую роту и равнымъ образомъ дѣлятся по возможности на отдѣленія по своимъ ремесламъ.

Наконецъ, бродяги дѣлятся на столько ротъ, сколько по числу придется, имѣя отъ 100 до 140 человекъ въ ротѣ.

Раздѣленіе ихъ на отдѣленія зависитъ отъ лѣтъ и подозрѣнія, на нихъ лежащаго: самыя молодыя, т. е. моложе 30 лѣтъ, поступаютъ въ одну роту, старѣе же сего—въ другую. На отдѣленія же дѣлятся, смотря по лѣтамъ.

Лишенные чиновъ офицеры должны быть одѣты и содержимы безъ всякаго различія отъ прочихъ арестантовъ и поступаютъ въ то отдѣленіе, коему принадлежать по учиненному надъ ними приговору.

6) Арестанты всѣхъ вообще отдѣленій подчинены строжайшей военной дисциплинѣ; имъ ни подъ какимъ видомъ не позволяется носить другой одежды, какъ той, которая дается имъ по положенію. Содержать ихъ въ наилучшей чистотѣ и смотрѣть, чтобы они были острижены, вымыты и выбриты, какъ бы паходились на службу.

7) Къ какой бы работѣ ни были назначены арестанты, они не должны никогда выходить изъ тюрьмы и идти въ беспорядкѣ, но наблюдать въ сихъ случаяхъ слѣдующія правила:

Передъ выходомъ арестантовъ изъ тюрьмы бьютъ сборъ. Арестанты выходятъ и строятся въ своихъ отдѣленіяхъ, шеренгахъ и рядахъ. Тогда дѣлается перекличка, по окончаніи которой арестантовъ ведутъ въ порядкѣ на работу, предъ всякимъ отдѣленіемъ идетъ унтеръ офицеръ. Всѣ движенія производятся обыкновеннымъ команднымъ словами.

При окончаніи работъ, вторично бьютъ сборъ и арестанты, построившись тѣмъ же порядкомъ, возвращаются въ тюрьму. Офицеры арестантскихъ ротъ, исключая ротнаго командира, водятъ арестантовъ на работы поочередно.

На работахъ остаются цѣлый день, для наблюденія порядка и присмотра за арестантами и къ вечеру приводятъ арестантовъ въ тюрьму.

Сіе разумѣть должно про тѣ роты, кои состоятъ изъ людей, не знающихъ особаго мастерства и водимыхъ цѣлою ротою на работу.

Въ тѣхъ же ротахъ, гдѣ есть настоящіе мастеровые и которые потому дробятся на участки, должны быть ихъ унтеръ-офицеры, но одинъ изъ офицеровъ обязанъ присутствовать при выходѣ и при возвращеніи ихъ и лично увѣриться, достаточно-ли за ними присматриваютъ. Конвой за арестантами дается отъ крѣпостнаго гарнизона, Комендантъ наблюдаетъ, чтобы нарядъ сей былъ достаточный для безопасности.

8) По рукамъ денегъ арестантамъ никогда не раздавать и строго смотрѣть, чтобы они оныхъ не получали и со стороны.

9) Арестантскія роты состоятъ въ полной зависимости отъ крѣпостнаго коменданта, онъ отвѣчаетъ за строгимъ наблюденіемъ правилъ, существующихъ на содержаніе и присмотръ за арестантами.

10) Онъ получаетъ отъ Комиссаріата на нихъ одежду и смотритъ за исправностью обмундированія ихъ по утвержденной формѣ, въ чемъ, равно какъ и въ присмотрѣ, ротные командиры ему должны быть настоящими помощниками.

11) Сумма на жалованье всѣхъ чиновъ арестантской роты отпускается въ распоряженіе ротныхъ командировъ.

12) Ротный командиръ получаетъ также жалованье и аммуницію для сихъ нижнихъ чиновъ.

Расходъ и употребленіе этой суммы возлагаются на его отвѣтственность подъ наблюденіемъ коменданта.

13) Кружку для подаяній въ пользу арестантовъ имѣть позволяется въ церкви гарнизона того мѣста, гдѣ состоятъ арестанты; кружка должна быть за печатью коменданта, а деньги употреблять на улучшение пищи арестантовъ, но за личнымъ присмотромъ самого коменданта.

14) Напстрожайше запрещается употреблять арестантовъ на другія работы, кромѣ крѣпостныхъ, а особенно на исправленіе частныхъ или партикулярныхъ работъ и порученій.

15) Запрещается разжалованнымъ арестантамъ давать чернила, бумагу, перья, книги и тому подобное; равнымъ образомъ, ножи и всякій инструментъ.

Когда починка ихъ платья или обуви требуетъ отпуски иголь, шила и проч., то оное отпускается единственно для означеннаго употребленія и по минованіи надобности тотчасъ отбирается назадъ.

16) За всякій безпорядокъ или отступленіе отъ подробной инструкціи, для порядка данной, взыщется съ ротнаго командира и коменданта.

17) Выборъ офицеровъ долженъ быть сдѣланъ со всевозможнымъ тщаніемъ изъ корпуса внутренней стражи.

18) Нижніе чины могутъ быть изъ служащихъ инвалидовъ отличнаго поведенія.

къ стр. 259.

Приложеніе LV.

Декабря 5. 1806 года. Высочайше утвержденная записка Министра Финансовъ, Министра Военныхъ Сухопутныхъ силъ и Генераль-Интенданта арміи и Государственнаго Казначая. О пріемѣ Коммиссаріатскому, Артиллерійскому и Инженерному Департаментамъ на ежегодные имъ расходы опредѣленныхъ суммъ, изъ Государственнаго Казначейства въ началѣ каждой трети.

Записка. По поводу донесенія Министра Военныхъ Сухопутныхъ силъ о затруднительномъ положеніи Коммиссаріатскаго Департамента, въ которомъ оный находится, отъ того, что получая ассигнуемая ему по Казеннымъ Палатамъ изъ Государственныхъ доходовъ суммы не вдругъ, но втеченіи всего года мѣсячными пропорціями, по мѣрѣ состоящаго въ Казенныхъ Палатахъ поступленія доходовъ, самъ напротивъ удовлетворять полки и команды жалованьемъ и другимъ опредѣленнымъ содержаніемъ не иначе, какъ непремѣнно въ установленные сроки, для чего всегда долженъ имѣть наличныя деньги и запасы во всѣхъ вещахъ; благоугодно Его Императорскому Величеству, чтобы Министры Военныхъ Сухопутныхъ силъ и Финансовъ собравшись вмѣстѣ съ Государственнымъ Казначеемъ и Генераль-Интендантомъ арміи, избрали ближайшія и удобнѣйшія къ отвращенію онаго средства.

Въ слѣдствіе того нижеподписавшіеся разсматривали: 1) надобности Коммиссаріатскаго Департамента по всѣмъ его предметамъ, и сроки запасамъ и заготовленіямъ имъ производимымъ, и 2) вѣдомости, представленныя отъ Государственнаго Казначая о суммахъ, въ какія времена въ Коммиссаріатскій Департаментъ оныя изъ Казенныхъ Палатъ поступаютъ; и по симъ соображеніямъ единогласно признали: что настоящій способъ довольствовать Коммиссаріатскій Департаментъ изъ Казенныхъ Палатъ ежемѣсячными по мѣрѣ вступленія доходовъ дачами не можетъ быть удовлетворителенъ для надобностей Коммиссаріатскаго Департамента и для всѣхъ по вѣдомству его расходовъ, и что хотя Департаментъ сей имѣеть у себя особеннаго для подкрѣпленія въ изворотахъ его, въ прошедшемъ 1803 году ему даннаго капитала 6.237.233 руб., но и сія мѣра недостаточна для всѣхъ его въ году изворотовъ, для того, что данный капиталъ завсегда и большею частію состоитъ у него не въ наличныхъ деньгахъ, но въ запасахъ. Коммиссаріатскій же Департаментъ между тѣмъ обязанъ удовлетворять исправно и точно въ положенное время всѣ полки и команды жалованьемъ, и вновь заготовлять на другой годъ вещи и платить за оныя, поставщикамъ и подрядчикамъ наличныя деньги. И какъ заготовленія сіи у него большею частію происходятъ съ Ноября по Мартъ мѣсяць, а съ Марта по Юль и Августъ; жалованье же люди получаютъ съ самымъ началомъ трети, въ Маѣ и въ Сентябрѣ, а за послѣднюю треть, по принятому правилу, въ Декабрѣ, всегда почти въ такое время когда Казенныя Палаты, по образу теченія Государственныхъ доходовъ и по срокамъ платежа подателей, не могутъ мѣстамъ Коммиссаріатскаго вѣдомства доставлять большихъ вдругъ суммъ, а должны оныя посылать по частямъ, сколько въ которомъ мѣсяцѣ въ сборѣ было, раздѣляя доходы свои и между другими въ Государствѣ мѣстами, куда деньги отъ нихъ ассигнованы, не говоря уже о томъ, что каждая Казенная Палата, съ прошествіемъ каждаго мѣсяца сперва получить должна отъ Уздныхъ Казначеевъ вѣдомости и увѣдомленія, сколько гдѣ поступило доходовъ, разчѣсться съ каждымъ особенно мѣстомъ, куда сколько слѣдуетъ послать денегъ и потомъ уже оныя посылать по самымъ отдаленнымъ мѣстамъ, а иногда и въ неудобное время, отъ чего естественно мѣста Коммиссаріатскаго вѣдомства въ оборотахъ своихъ бывають стѣснены и принуждены или укорачивать предстоящія нужды и надобности, или и вовсе останавливать закупки и заготовленія, которыя при другомъ времени безъ сомнѣнія сопряжены быть могутъ съ большими передачами.

Въ отвращеніе всего того положили учинить слѣдующее постановленіе:

1. Въ прошедшемъ 1805 году, по обстоятельству таковыхъ же затруднительныхъ положеній Провіантскаго и Морскаго Департаментовъ, учинено уже постановленіе, которое и Его Императорскому Величеству апробовать благоугодно было, чтобъ Провіантскій и Морской Департаменты, опредѣляемыя имъ на ежегодные ихъ расходы суммы, получали не изъ Казенныхъ Палатъ мѣсячными пропорціями, но непосредственно изъ Государственнаго Казначейства по третямъ года въ началѣ каждой трети, и опытъ доказываетъ, сколь мѣра сія удовлетворительна и служитъ Провіантскому и Морскому Департаменту великимъ въ изворотахъ ихъ облегченіемъ: то съ будущаго 1807 года учре-

дять и въ разсужденіи Коммиссаріатскаго Департамента, чтобъ и онъ опредѣляемыя ему суммы, вмѣсто того, что получаютъ нынѣ оныя по временамъ и по частямъ изъ Казенныхъ Палатъ, принималъ здѣсь изъ Государственнаго Казначейства, въ началѣ каждой трети, полными третними пропорціями, точно на томъ самомъ основаніи, какъ получаютъ свои суммы Провіантскій и Морской Департаменты, которыя уже и разсылаютъ ихъ по мѣстамъ, куда сколько потребно, обязаны, и на свой счетъ. Нужно только будетъ Экспедиціи по вѣдомству Государственнаго Казначая расчесться съ Казенными Палатами и съ Коммиссаріатскимъ Департаментомъ за прошедшее время и за нынѣшній 1806 годъ, за который Коммиссаріатскій Департаментъ опредѣленные ему суммы получить вмѣстѣ тѣмъ же самымъ порядкомъ и порядкомъ, какъ то и теперь идетъ.

2. Съ капиталомъ, который какъ и выше сказано, въ прошедшемъ 1803 году Коммиссаріатскому Департаменту данъ, и который и нынѣ при немъ оставляется, и съ предлагаемымъ вновь для него пособіемъ, начальствующій Коммиссаріатскимъ Департаментомъ самъ сознаетъ, что Департаментъ сей несравненно противъ настоящаго его положенія облегчится и придетъ въ состояніе оборачиваться опредѣляемыми ему суммами, не занимая болѣе другихъ, какъ доселѣ происходило, пособій, развѣ бы усиленіе войскъ умножило потребности въ заготовленіяхъ и въ содержаніи оныхъ, или цѣны на вещи возрастуть, тогда, конечно, нужно будетъ обратиться къ новымъ расчетамъ и пособіямъ.

3. Министръ Военныхъ Сухопутныхъ силъ при семъ случаѣ предложилъ къ уваженію такое же затруднительное въ денежныхъ оборотахъ положеніе Артиллерійскаго и Инженернаго Департаментовъ, кои равномѣрно тому, получая опредѣляемыя имъ ежегодно изъ Государственныхъ доходовъ суммы отъ Казенныхъ Палатъ мѣсячными пропорціями, нерѣдко претерпѣваютъ нужду въ наличныхъ деньгахъ, и отъ того не могутъ содержать себя во всегдашней и полной готовности, въ какой части сіи во всякое время имѣть бы потребно было; а въ разсужденіи того Министръ Военныхъ Сухопутныхъ силъ имѣлъ уже по предмету сему предварительное объясненіе съ Начальниками Департаментовъ Инженернаго и Артиллерійскаго, которые и съ своей стороны признаютъ великимъ для себя пособіемъ и облегченіемъ, если бы и для нихъ учрежденъ былъ отпускъ денежныхъ суммъ, ежегодно ими требуемыхъ, не изъ Казенныхъ Палатъ мѣсячными пропорціями, но прямо здѣсь изъ Государственнаго Казначейства, по тѣмъ же самымъ срокамъ, какъ таковыя отпуска учреждаются и для Коммиссаріатскаго Департамента; на что также изъявилъ согласіе и Министръ Финансовъ, тѣмъ болѣе, что и вся вообще сумма ежегодно требуемая по надобностямъ Артиллерійскаго и Инженернаго Департамента, простирается не болѣе, какъ только до 4.200.000 р. слѣдовательно при другихъ большихъ въ Государственное Казначейство денежныхъ степеніяхъ, важной равности составить не можетъ ни въ разсужденіи расчетовъ, которое тутъ надобно будетъ имѣть съ ними мѣстами Государственной Экспедиціи и Казначейству, ни въ разсужденіи капиталовъ или запасовъ, которыми сіе послѣднее снабдить нужно.—А въ слѣдствіе того.

4. Поеліку Государственные доходы въ образѣ ихъ вступленія остаются на прежнемъ основаніи, и Государственное Казначейство обязанное удовлетворять уже весь вообще воинскій Департаментъ сухопутный и морской отъ себя вдругъ большими суммами и въ самомъ началѣ года, когда и на мѣстахъ доходы едва-ли вступать начинаютъ, долженствуетъ собирать къ себѣ суммы изъ всѣхъ по Государству Казенныхъ Палатъ подобно тому, какъ до сего собирали оныя воинскіе Департаменты; то съ нынѣшнею на Государственное Казначейство вновь возлагаемою обязанностью нужно будетъ подкрѣпить оное особою суммою, дабы въ состояніи было удовлетворять воинскіе Департаменты съ надлежащею по сему положенію точностью, а Государственную Экспедицію, коея служители и чиновники остаются почти на томъ же самомъ окладѣ и штатѣ, какъ состоялись оныя еще въ 1780 году, и которая одна нынѣ, безъ всякаго уже сей со стороны воинскихъ мѣстъ содѣйствія, должна будетъ производить всѣ расчеты не только съ Казенными Палатами, но и съ воинскими Департаментами и Казначействомъ, усилить и людьми и прибавкою окладовъ ихъ, дабы люди, озабоченные столь трудною и всегдашняго бдѣнія требующею должностію, въ содержаніи своемъ по послѣдней мѣрѣ большихъ недостатковъ не имѣли. Какимъ же образомъ и откуда Казначейство подкрѣпить и до колкаго числа сіе, а равно тому разсмотрѣніе штатовъ, Экспедиціи Государственнаго Казначая, предоставляется распоряженію Министра Финансовъ, который вмѣстѣ и сіе самое положеніе представитъ Его Императорскому Величеству на Высочайшее усмотрѣніе и рѣшеніе.

Резолюція.—Быть по сему.

И. С. З. Р. И. томъ XXIX № 22. 388. страи. 918—920.

МИНИСТЕРСТВО

ВОЕННОЕ.

ДЕПАРТАМЕНТЪ

Инженерный.

Отдѣленіе 4.

Столъ 3.

1813 года.

О учрежденіи временныхъ Счетныхъ Коммисій, и ревизіи въ оныхъ приходныхъ и расходныхъ шнуровыхъ книгъ по вновь составленнымъ формамъ.

Приложеніе LVI.

Циркуляръ Гг. Окружнымъ Инженернымъ Командирамъ.

Общее собраніе Инженернаго Департамента слушали отношеніе Главнаго Управленія ревизіи государственныхъ счетовъ Счетной Военной Экспедиціи, полученное 11 Мая прошлаго 1812 года съ приложеніемъ выписки существующимъ узаконеніямъ о доставленіи къ ней шнуровыхъ книгъ со свидѣтельствомъ, въ коемъ изображено:

1) Что получаетъ она отъ многихъ мѣстъ для ревизіи приходныя и расходныя книги безъ надлежащаго засвидѣтельствованія, котораго не имѣя, нельзя тѣхъ книгъ почитать за исправныя и безсумнительныя. 2) Упущеніе порядка по сему предмету, многими законами постановленнаго, вмѣсто успѣха въ ревизіи, составляетъ лишь Счетную Экспедицію въ напрасное затрудненіе, принимать оныя книги, и опять отсылать обратно, дабы сдѣлать на нихъ свидѣтельство по закону. 3) Въ отвращеніе сего учиня изъ законовъ выписку, какимъ образомъ книги свидѣтельствовать, препроводила оную въ Инженерный Департаментъ для точнаго исполненія со стороны подчиненныхъ ему мѣстъ и лицъ, прося, дабы и оный Департаментъ не оставилъ сдѣлать надлежащаго предписанія всѣмъ подвѣдомственнымъ мѣстамъ, и кому слѣдуетъ, чтобы они, свидѣствуя по прошествіи года, или по окончаніи какой-либо особенной порученности прежде года приходныя и расходныя книги, хотя бы то было и о прогонныхъ деньгахъ, не ограничивали себя повѣркою однихъ итоговъ (перечней) и транспортовъ (переносовъ), но удостовѣреніемъ самой вѣрности приходовъ и расходовъ къ свидѣтельству таковой точности требующему, обязаны всѣ мѣста военнаго вѣдомства докладомъ Высочайше конфирмованнымъ о Счетной Экспедиціи 19-го Іюля 1806 года. 4) Посему будетъ ожидать она увѣдомленія вмѣстѣ съ свидѣтельствомъ, какія мѣры приняты къ пополненію казенныхъ убытковъ или ко взысканію начетовъ, ежели на комъ окажутся. 5) Въ противномъ случаѣ медленность въ обезпеченіе казны и въ отвращеніе ущербовъ, ей сдѣланныхъ, по общимъ государственнымъ законамъ отнесется уже на отвѣтственность тѣхъ, которые упустятъ въ томъ и время и исполненіе своихъ обязанностей. 6) Во исполненіе же требуемаго симъ увѣдомить Счетную Военную Экспедицію, для принятія съ ея стороны мѣръ, въ такомъ случаѣ, когда оказался бы кто ослушнымъ въ исполненіи законовъ, на слѣдъ которыхъ основывается Экспедиція свое отношеніе.

При чемъ выслушавъ также доставленную при томъ отношеніи выписку, и таковую же внесенную въ общее собраніе начальникомъ 4-го отдѣленія Инженернаго Департамента съ формами, и по соображеніи всего оваго положили: напечатать сіи формы, разослать изъ нихъ каждая по одному экземпляру ко всѣмъ инженернымъ командамъ чрезъ господъ окружныхъ командировъ и къ самимъ имъ, а изъ однихъ вторыхъ формъ, какъ къ господамъ Комендантамъ въ штатныхъ крѣпостяхъ находящимся, такъ и къ господамъ же Командующимъ войсками, расположенными по линіямъ: Кавказской, Оренбургской и Сибирской и по губерніямъ: Финляндской, Лифляндской, Екатеринбургской, Херсонской, Таврической, Кавказской и Оренбургской, въ распоряженіе коихъ отпускаются отъ Инженернаго Департамента ассигновываемыя по линіямъ на кордонныя укрѣпленія, а по губерніямъ на отопливаніе и освѣщеніе воинскихъ зданій особыя суммы; по одному же экземпляру съ такимъ предписаніемъ:

Во-первыхъ: какъ во многихъ крѣпостяхъ заготовляются вольными людьми, солдатами и невольниками лѣса, кирпичъ, камень, известь, уголь и другія мелочныя припасы и показываются по годовымъ команднымъ отчетамъ особыми пунктами, иногда всякій сортъ порознь, а большею частью вмѣстѣ, къ чему употребляются наличныя и покупныя вновь припасы и выдаются заработныя деньги и все то записывается по обоимъ числамъ и примѣрнымъ цѣнамъ въ приходъ по шнуровымъ книгамъ, а потомъ употребляются въ строеніи и работы по разнымъ диспозиціоннымъ пунктамъ и означаются онымъ цѣны по годовому отчету въ тѣхъ самыхъ графахъ, гдѣ показываются покупныя вновь въ текущемъ году матеріалы, отъ чего выходитъ по годовому отчету въ главномъ итогѣ двойная за оныя сумма и не соглашается она съ настоящимъ по денежнымъ шнуровымъ книгамъ расходомъ, слѣдовательно при составленіи здѣсь при Департаментѣ генеральнаго годового отчета о всѣхъ крѣпостяхъ крайне бываетъ затруднительно и почти невозможно съ настоящею вѣрностью отчислить при каждомъ пунктѣ таковую издержку отъ дѣйствительнаго денежнаго расхода, и потому при всѣхъ инженерныхъ командахъ составлять изъ годовыхъ отчетовъ о суммѣ особую вѣдомость по прилагаемой у сего формѣ

подъ литерою А. съ показаніемъ, сколько откуда ея получится, на какія точно работы, строенія и другіе расходы дѣйстви- тельно въ продолженіи года издержано. А потому прежнихъ прилагаемыхъ при отчетахъ денежныхъ вѣдомостей уже не представлять.

Во-вторыхъ: для свидѣтельства шнуровыхъ книгъ и тетрадей поставить въ обязанность господамъ командующимъ войскамъ, а въ крѣпостяхъ комендантамъ, составлять временныя комиссіи, не менѣе какъ изъ двухъ членовъ, наряжая ихъ предъ окончаніемъ истекающаго года изъ находящихся въ тѣхъ самыхъ крѣпостяхъ и мѣстахъ воинскихъ штабъ- и оберъ-офицеровъ, а для письма наряжать отъ инженерной команды одного писаря или вахтера и давать небольшое и нужное количество письменныхъ припасовъ безъ излишества.

Въ третьихъ: въ оныя комиссіи передавать отъ командъ инженерныхъ и частныхъ чиновниковъ, имѣющимъ какія либо особыя въ тѣхъ же самыхъ мѣстахъ препорученія, все свои шнуровыя книги съ существующими при нихъ доку- ментами и другими приложеніями при перечневыхъ описяхъ, съ назначеніемъ на оныхъ года, мѣсяца и числа, въ ко- торое оныя передаваться будутъ, дабы изъ сего видѣть было можно, на срокъ-ли они изготовлены и какое время про- будутъ въ комиссіяхъ.

Въ четвертыхъ: сроки назначаются для передачи сихъ шнуровыхъ книгъ въ оныя комиссіи какъ отъ инженер- ныхъ командъ, такъ и отъ частныхъ чиновниковъ, имѣющихъ особыя препорученія; денежнымъ провіантскимъ и фу- ражнымъ 15-го Января, а матеріальнымъ 15-го Февраля непремѣнно, въ противномъ случаѣ штрафованы будутъ при- ходчики и расходчики наложеніемъ по узаконенію пени. Обязанность же сихъ для свидѣтельства книгъ комиссій, со- стоять будетъ въ слѣдующемъ:

1) по взнесеніи къ нимъ инженерными командами и другими имѣющими особыя порученія шнуровыхъ книгъ и тетрадей, сличать напередъ документы, данныя отъ командъ приходчикамъ на выдачу денегъ, съ предписаніями Гг. Ко- мендантовъ или старшихъ воинскихъ начальниковъ о апробованныхъ ими цѣнахъ.

2) Потомъ свѣрить, то-ли самое количество записано въ шнуровыхъ книгахъ приходомъ и расходомъ, что въ тѣхъ документахъ показано.

3) По тѣмъ ли самымъ цѣнамъ, по которымъ покупалось или подрядомъ заготовлялось, записано по матеріальной книгѣ въ приходъ.

4) Соображать, сходно ли постановленіямъ довольствовались фурлейты, невольники, лошади и волаи.

5) Существоютъ ли въ расходныхъ книгахъ росписки приемщиковъ денегъ, матеріаловъ и прочаго.

6) Сложить все по книгамъ итоги и транспорты, вывести остатокъ суммъ, провіанта, фуража, матеріаловъ, инстру- ментовъ, припасовъ и прочаго.

7) Сличать остаточныя за расходомъ суммы, провіантъ, фуражъ, инструменты, матеріалы и припасы съ новыми шнуровыми книгами, то ли самое количество записано въ нихъ.

8) Послѣ чего сдѣлать на самыхъ шнуровыхъ книгахъ свидѣтельство по прилагаемымъ у сего формамъ подъ ли- терою В, которыя и подписывать всемъ членамъ комиссіи своелично.

9) Если при свидѣствѣ шнуровыхъ книгъ и тетрадей откроются какія-либо передачи или недодачи, невѣрности и ошѣбки или уничтоженія, о всехъ таковыхъ составлять особыя за подписаніемъ всехъ комисскихъ членовъ подробныя выписки, какъ въ примѣчаніи при формахъ сказано, не упуская изъ виду ничего, что только сумнѣнію предстоить будетъ.

10) Въ тѣ же самыя комиссіи вносить шнуровыя книги о суммахъ на содержаніе военно-работниковъ, Г-мъ Ко- мендантамъ отпускаемыя, гдѣ ихъ такимъ же образомъ свидѣтельствовать.

11) Все вообще шнуровыя книги не должны находиться въ сихъ комиссіяхъ для свидѣтельства отъ передачи ихъ отъ командъ и частныхъ лицъ болѣе одного мѣсяца, и потомъ отправлять ихъ при рапортахъ прямо отъ тѣхъ же ком- миссій о инженерной суммѣ, невольничьемъ и фурлейтскомъ провіантѣ и фуражѣ, равно о всехъ матеріалахъ, инстру- ментахъ и припасахъ въ Инженерный Департаментъ; а Коммисаріатскія о жалованной суммѣ и аммуниционныхъ вещахъ и провіантскія о принимаемомъ на инженерныхъ служителей провіантѣ, по принадлежности въ тѣ Департаменты.

12) По окончаніи свидѣтельства шнуровыхъ книгъ въ сихъ комиссіяхъ, въ то же самое время приходчикамъ и расходчикамъ квитанціи за подписаніемъ всехъ членовъ, съ поясненіемъ въ нихъ того самаго, что при повѣркѣ от- кроется, и о томъ въ рапортахъ своихъ при представленіи въ сей Департаментъ книгъ показывать.

А за тѣмъ при самомъ инженерномъ Департаментѣ исполнять слѣдующее:

Въ доставляемыхъ въ оный отъ Инженерныхъ командъ, въ продолженіи годичнаго времени контракты, договоры и другія условія съ подрядчиками поставщиками и работными людьми разсматривать и соображать какъ до нынѣ проис- ходитъ во 2 отдѣленіи, выгодны ли они для казны, и на законномъ ли основаніи заключены, а о цѣлыхъ строеніяхъ, производимыхъ подрядчиками изъ своихъ матеріаловъ, сличать контракты съ апробованными планами, профилями и смѣтами; а въ 4 отдѣленіи, получаемые отъ временныхъ наряжаемыхъ комиссій при шнуровыхъ книгахъ контракты и договоры сличать напередъ, сходны ли они съ таковыми же предварительно въ теченіи года въ Департаментъ представ- ленными, а потомъ разсматривать, сдѣланъ ли съ подрядной суммы вычетъ на житочное строеніе, печатно-пошлинный деньги и проценты, въ случаѣ выдачи впередъ изъ казны денегъ, гдѣ сіе особенно предоставлено чинить, и выполнены ли сіи контракты на постановленной срокъ; послѣ чего разсматривать же, все ли шнуровыя книги по вышеизображенному предположенію освидѣтельствованы, и подписаны членами Коммисіи. и если гдѣ выведены ими несправности и ошибки, сообразя ихъ по книгамъ, въ подлинности составлять о семъ выписки, докладывая Г. Директору и по резолюціямъ его въ случаѣ какихъ-либо взысканій, дѣлать кому слѣдуетъ предписанія; а книги съ документами и приложеніями отсылать въ Счетную Военную Экспедицію при отношеніяхъ.

При повѣркѣ командныхъ годовыхъ отчетовъ съ чертежными наблюдать опредѣленнымъ къ сему инженернымъ штабъ и оберъ-офицерамъ слѣдующее:

- 1) Командныя о строеніяхъ и работахъ планы, профили и фасады сличать во всѣхъ частяхъ съ апробованными.
- 2) Повѣрять по онимъ всѣ показанныя въ отчетахъ при каждомъ пунктѣ вычисленіи, по землянымъ, дерновымъ, каменнымъ и другимъ работамъ.
- 3) Такой ли пропорціи показываются матеріалы, какія въ смѣтѣ назначались и не дороже ли смѣтныхъ цѣнъ.
- 4) Примѣчать, не превосходятъ ли по пунктамъ суммы, опредѣленной по диспозиціямъ и другимъ утвержденіямъ; и отъ чего именно; отъ излишняго иногда употребленія матеріаловъ и работниковъ, или отъ возвышенія цѣнъ.
- 5) Производимыя казенными и вольными мѣсячными и нанимаемыми подневно работниками работы сличать съ урочными регистрами.
- 6) Заготавливаемые при командахъ матеріалы, инструменты и припасы, всѣ ли записываются приходомъ по матеріальнымъ вѣдомостямъ.
- 7) Показанные по отчетамъ въ употребленіи матеріалы и припасы всѣ ли написаны по матеріальнымъ вѣдомостямъ расходомъ, и по тѣмъ ли самымъ цѣнамъ.
- 8) Выключаемые за негодностію инструменты были ли всѣ свидѣтельствованы наряжаемыми отъ комендантовъ чиновниками.
- 9) Доставляемые изъ другихъ крѣпостей матеріалы и прочее сличать, то ли самое количество получено, и въ приходѣ записано, что отправлено было и по тѣмъ ли самымъ цѣнамъ, считая и съ провозомъ.
- 10) Повѣрять всѣ частныя и генеральныя итоги по отчетамъ и вѣдомостямъ, матеріаламъ, деньгамъ и прочему.
- 11) Забѣчать всѣ вообще невѣрности, ошибки, несправности и другое, что усмотрено будетъ.

И потомъ составлять всѣмъ найденнымъ въ отчетахъ несправностямъ и невѣрностямъ подробныя выписки съ замѣчаніями.

И оныя выписки за подписаніемъ повѣрителя подавать Начальнику 4-го отдѣленія, а оный обязанъ по разсмотрѣніи своемъ представлять ихъ къ Господину Директору.

Но ежели какіе-либо изъ командныхъ отчетовъ по повѣркѣ окажутся вѣрными и сходственными во всѣхъ частяхъ, на таковыхъ дѣлать повѣрителямъ надписи слѣдующаго содержанія: „Сей годовой отчетъ и приложения при немъ вѣдомости и чертежи по повѣркѣ и сличеніи съ апробованными прожектами, смѣтами, диспозиціямъ и другими предписаніями оказался во всѣхъ частяхъ сходственнымъ, невѣрностей, ошибокъ и несправностей никакихъ не найдено, а отъ оконченныхъ строеній и работъ изъ опредѣленной суммы соблюдено командою столько-то рублей, въ чемъ и свидѣтельствую, написать годъ, мѣсяцъ и число“. Всѣ таковыя повѣренные отчеты и чертежи, найденныя сходственными, такъ же подавать Начальнику 4-го отдѣленія, а ему представляется въ случаѣ какого-либо по онимъ сумнительства, поручать ихъ перевѣрить другому чиновнику, или учинить сіе самъ; и ежели что откроется невѣрное, докладывать объ ономъ Господину Директору.

За тѣмъ же обревизованные во всѣхъ частяхъ отчеты съ чертежами, по составленіи изъ нихъ общаго генеральнаго, отдавать съ резолюціею Господина Директора съ росписками на особомъ регистрѣ начальнику архива.

По содержанію чего Совѣтъ Военнаго Министрства доставилъ въ Инженерный Департаментъ сего 1813 года Января 13 числа выписку изъ журнала своего состоявшагося Января 4 дня, въ коей изображено: что онъ, находя составленныя Инженернымъ Департаментомъ формы и правила, какимъ образомъ по его вѣдомству считать приходныя и расходныя книги по прошествіи каждаго года временнымъ изъ воинскихъ чиновниковъ комиссіямъ, и дѣлать о томъ засвидѣтельствованія, удовлетворительными сему предмету, положилъ оныя утвердить съ такимъ прибавленіемъ, чтобъ по обревизованіи въ Комиссіяхъ книгъ отсылать ихъ окружному начальнику для свидѣтельствованія и представленія въ Департаментъ, равно ежели бы въ какомъ мѣстѣ не случилось воинскихъ чиновниковъ, изъ копъ бы можно было составить Счетную Комиссію, въ такомъ случаѣ окружный начальникъ, получа къ себѣ изъ того мѣста книги, ежели бы и тутъ не случилось постороннихъ воинскихъ чиновниковъ, составляетъ Счетную Комиссію изъ инженерныхъ и такимъ же порядкомъ засвидѣтельствовавъ отсылаетъ въ Инженерный Департаментъ.

Почему для надлежащаго исполненія и препровождаются при семъ упоминаемыя формы: А—денежнымъ вѣдомостямъ; В—свидѣтельства на книгахъ, С—матеріальныя вѣдомости и Д—выписки изъ законовъ съ тѣмъ, дабы о полученіи оного Департаментъ увѣдомить.

Подписали: Вице-Директоръ Шванебахъ и Начальникъ Отдѣленія Сапожниковъ.

къ стр. 308.

Приложеніе LVII.

23.803.—Августа 20, 1809 года. Именной, данный Θεодосійскому Военному Губернатору Клокачеву... Объ учрежденіи въ Θεодосіи Строительной Экспедиціи. Съ приложеніемъ штата и правилъ, въ руководство ей начертанныхъ.

Министръ Внутреннихъ дѣлъ представилъ Миѣ штатъ Строительной въ Θεодосіи Экспедиціи и правила, въ руководство ея составленныя вами, по соображенію строительнаго комитета въ Одессѣ.

Разсмотрѣвъ штатъ сей и правила и находя оныя соответствующими цѣли ихъ предположенія, Я счелъ нужнымъ включить токмо въ составъ Экспедиціи, по примѣру Одессы и Таганрога, членами Градскаго Главу или Бургомистра и двухъ почетнѣйшихъ изъ гражданъ по выбору вашему.

На семъ основаніи утвердивъ штатъ, при семъ прилагаемый, Я повелѣваю вамъ привести оный въ исполненіе, поручивъ Экспедиціи, согласно представленію вашему, ревизію счетовъ и о тѣхъ суммахъ, которыя издержаны на строснія донныѣ.

Въ прочемъ какъ содержаніе сей Экспедиціи возлагается на строительный капиталъ, для города Θεодосіи назначенный: то съ окончаніемъ стросній, или уменьшеніемъ оныхъ, должно будетъ прекратить существованіе Экспедиціи, или ограничить штатъ ея, о чемъ и не оставьте вы въ свое время представить штатъ Строительной Экспедиціи города Θεодосіи.

(Смотри книгу штатовъ).

Начертаніе правилъ для Θεодосійской Строительной Экспедиціи.

§ 1. Учреждается мѣсто сіе подъ названіемъ Θεодосійской Строительной Экспедиціи.

§ 2. Предсѣдательствуетъ въ оной Военный Губернаторъ, а члены ея суть: Комендантъ, надзирающій за работами Инженерный Чинovníкъ, Карантинный Инспекторъ, Таможенный Директоръ, Директоръ Учетной Конторы и чинovníкъ, не занятый особою обязанностію по другому служенію.

§ 3. Порядокъ мѣсть при засѣданіи сихъ членовъ сообразуется съ ихъ чинами и старшинствомъ по службѣ.

§ 4. Экспедиція имѣетъ засѣданіе не менѣе 4 дней въ недѣлю, а въ чрезвычайныхъ случаяхъ и чаще.

§ 5. Отправленіе дѣлъ вести узаконеннымъ порядкомъ.

§ 6. Экспедиція завѣдываетъ всѣми дѣлами о построеніи въ городѣ казенныхъ и публичныхъ зданій.

§ 7. Подъ ея надзоромъ хранятся всѣ казенныя суммы, на устройство города отпускаемая, и ведутся имъ книги по узаконеніямъ.

§ 8. По представленіямъ Инженернаго Чинovníка чинятся отпуски суммъ, а по полученіи мѣсячныхъ отчетовъ, повѣряются онѣ въ Экспедиціи, равно какъ и книги суммъ, и свидѣтельствуется по онымъ ежемѣсячно казна.

§ 9. О таковомъ освидѣтельствovanіи вносится въ журналъ и рапортуется Военному Губернатору.

§ 10. Для выписыванія приходовъ и расходовъ суммъ, также матеріаловъ и проч., даются за подписаніемъ предсѣдательствующаго шнуровыя книги.

§ 11. Экспедиція разсматриваетъ планы и смѣты, всѣмъ казеннымъ и публичнымъ зданіямъ прожектируемыя, и наблюдаетъ за ихъ точностію.

§ 12. Она разсматриваетъ также планы домовъ партикулярныхъ людей, желающихъ стропиться, и при мѣстѣ своемъ представляетъ Военному Губернатору.

(Таковыя планы представлены будутъ отъ Городоваго Архитектора).

§ 13. Экспедиція наблюдаетъ вѣрность въ пропорціяхъ строенія согласно Высочайше конфирмовавшимся планамъ и фасадамъ, и чтобы расходы не превышали смѣтное назначеніе.

§ 14. О постепенномъ совершеніи каждой части строенія Экспедиція доноситъ ежемѣсячно Военному Губернатору.

§ 15. По окончаніи года, сочиняетъ Экспедиція обстоятельныя вѣдомости: 1) о приходѣ, расходѣ и остаткѣ денегъ; 2) о приходѣ, расходѣ и остаткѣ матеріаловъ, а по освидѣтельствovanіи вноситъ о томъ въ журналъ. Шнуровыя же книги по принадлежности и узаконеннымъ порядкомъ отправляются на ревизію.

§ 16. Экспедиція вызываетъ по установленному порядку подрядчиковъ для производства строеній, на поставку матеріаловъ, рабочихъ людей, и заключаетъ съ ними контракты и договоры съ утвержденія предсѣдательствующаго.

§ 17. Также и въ Экспедиціи заключаются контракты на поставку аммуниціи и провіанта для невольниковъ, кои, будучи присылаемы для работъ, состоятъ въ главномъ вѣдѣніи Экспедиціи.

§ 18. При поставкѣ подрядчиками къ строеніямъ матеріаловъ, когда какая часть оныхъ выставлена и какимъ-либо членомъ Экспедиціи въ счетъ, мѣрѣ и качествѣ освидѣтельствована, немедленно записывается о томъ въ шнуровую книгу, а поставщику въ приемъ дается росписка, и о семъ каждый разъ составляется журналъ, удостовѣряющій, что все оное сходственно съ заключеннымъ съ подрядчикомъ условіямъ.

§ 19. Когда подрядчикъ по своему обязательству окончить поставку матеріаловъ къ построеніямъ, тогда дѣлается выписка о полученіяхъ, записанныхъ, какъ выше сказано, въ шнуровую книгу, и, по освидѣтельствovanіи оной Экспедиціею, выдаются причитающіяся за поставку деньги.

(Какъ выше сказано о подрядчикахъ на поставку матеріаловъ, сообразно тому поступаетъ съ подрядчиками всякаго рода).

§ 20. Съ неисправными подрядчиками Экспедиція поступаетъ на основаніи изданныхъ по предмету сему узаконеній.

§ 21. По окончаніи cadaго корпуса строенія, всѣмъ членамъ Экспедиціи сдѣлать подробную опись всему зданію, и таковую опись внести въ журналъ, дабы сіе могло служить, при отдатѣ строенія въ вѣдомство по его принадлежности, и къ отчетамъ, кои Экспедиція давать обязана.

§ 22. Экспедиція, на подобіе всѣхъ прочихъ присутственныхъ мѣсть, имѣетъ особую печать.

§ 23. Въ прочемъ во всемъ Экспедиція исполняетъ предписанія Военнаго Губернатора, коему она непосредственно подчиняется.

§ 24. Для удобнѣйшаго надзора за работами, желательно, чтобы члены иногда лично бывали на мѣстахъ, гдѣ производится строеніе, и раздѣляли между собою труды свои въ частномъ присмотрѣ за строеніями, матеріалами, вещами и проч.

§ 25. Членъ, опредѣляемый съ жалованьемъ, имѣеть особенный надзоръ за канцелярскимъ порядкомъ, за счетными книгами и вѣдомостями и наблюдаетъ, чтобы онѣ въ свое время представляемы и очищаемы были. Въ случаѣ какого либо упущенія, онъ доноситъ Экспедиціи, для принятія надлежащихъ мѣръ. Онъ надзираетъ слѣдовательно за письмоводителемъ, Бухгалтеромъ и Казначеемъ.

§ 26. Инженерный Чинovníкъ производитъ все строеніе; подъ его вѣденіемъ и надзоромъ состоятъ тожъ всѣ матеріалы, рабочіе и проч. Онъ для расходовъ требуетъ отъ Экспедиціи деньги и по окончаніи каждаго мѣсяца подаетъ ей же въ нихъ подробный отчетъ какъ о приходѣ, расходѣ и остаткѣ денегъ, такъ и матеріаловъ: сколько въ какихъ мѣстахъ въ наличности матеріаловъ, сколько въ теченіи мѣсяцевъ находилось при строеніяхъ разнаго рода мастеровыхъ и рабочихъ и сколько выдано имъ денегъ.

Инженерному Чинovníку по части стропильной подчиняются офицеры Пionерной роты, (исключая Капитана), кондукторы и нижніе чины, которыхъ онъ распределяетъ по дистанціямъ; офицерамъ предписываетъ онъ ихъ обязанности и ежедневно получаетъ отъ нихъ письменныя донесенія о производствѣ работъ, о расходѣ матеріаловъ и проч.

Архитекторъ, Цейхвартеръ и Смотритель подчиняются также ему, яко члену Экспедиціи.

§ 27. Командиру Пionерной роты особенно поручается содержаніе невольниковъ во всѣхъ отношеніяхъ. Онъ доноситъ по сей части Экспедиціи ежемѣсячно, показывая, сколько пѣтется на лицо амундціи съ означеніемъ срока ея и сколько провіанта и на какую пропорцію; сколько находилось въ продолженіи мѣсяца больныхъ въ лазаретѣ и при казармѣ; сколько прибыло и убыло и сколько въ дѣйствительной было работъ.

§ 28. Пionерные офицеры, бывъ раздѣлены по разнымъ дистанціямъ, равно какъ и Архитекторъ, подчиняются Инженерному Чинovníку и получаютъ отъ Экспедиціи особыя инструкціи.

§ 29. Каменный мастеръ, подъ руководствомъ Инженернаго Чинovníка, по части его употребляется при всѣхъ работахъ.

§ 30. Цейхвартеръ, хранящій всякаго рода матеріалы и инструменты, въ непосредственной состоитъ завѣсности у Инженернаго Чинovníка.

§ 31. Разсылочный Коммисіонеръ, въ случаѣ надобности, командированъ въ разныя мѣста, для побужденія подрядчиковъ къ поставкамъ, для закупокъ и прочихъ тому подобныхъ предметовъ.

§ 32. Смотрители опредѣляются къ работамъ, сколько надобность потребуеть, и, состоя подъ вѣденіемъ Инженернаго Чинovníка, отправляютъ разныя должности по его назначенію.

§ 33. Канцелярія Экспедиціи состоитъ изъ Письмоводителя, Бухгалтера и Казначея.

П. С. З. Р. И Томъ XXX. Стр. 1103—1106.

къ стр. 310.

Приложеніе LVIII.

Утверждено Его Императорскимъ Высочествомъ, Генераль-Инспекторомъ по инженерной части, 17 Августа 1821 года.

КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНІЕ ГЛАВНЫХЪ ПРАВИЛЪ,

по коимъ Окружныя Инженерныя Команды должны дѣйствовать, руководствуясь однако прежними постановленіями и предписаніями, на каждый предметъ данными.

Общія обязанности Окружныхъ Командировъ.

Окружный Командиръ, каждый во вѣренномъ ему Округѣ, имѣеть общій надзоръ, дабы по всему Округу исполнялись въ точности изданныя правила, и по всѣмъ предметамъ хозяйственной части соблюдалась выгода казны, прочность работъ и искусство при производствѣ оныхъ.

Онъ не долженъ ограничиваться письменными донесеніями инженерныхъ командъ о состояніи дѣлъ по крѣпостямъ, округъ составляющимъ, но обязанъ въ теченіи года, не менѣе двухъ разъ, быть лично въ каждой крѣпости своего округа, въ томъ числѣ одинъ разъ для подробнаго обозрѣнія Инспекторскимъ смотромъ (о комъ ниже сказано обстоятельно), а въ прочее время, для общаго наблюденія за порядкомъ и за успѣшнымъ и правильнымъ производствомъ работъ и заготовленіемъ матеріаловъ, и для такихъ случаевъ, кои удобно можно разрѣшить на мѣстѣ. Пріѣзжать же должно, не давая командамъ предварительнаго о томъ свѣдѣнія. Инженерныя команды въ затрудненіяхъ своихъ не должны иначе испрашивать разрѣшеній, какъ отъ Окружнаго Командира, который самъ собою разрѣшаетъ по хозяйственной части всѣ тѣ случаи, кои непротивны установленному порядку, касательно прочности, неправильности работъ и казеннаго интереса; случаи же, кои на семъ основаніи Окружными Командирами разрѣшены быть не могутъ, представляютъ они на разрѣшеніе Инженернаго Департамента, съ изложеніемъ всѣхъ обстоятельствъ, потребныхъ для правительнаго сужденія, и съ изясненіемъ своего мнѣнія.

Извѣстно, что по закупкамъ и наймамъ Инженерныя Команды съ утвержденія Комендантскаго въ цѣнахъ ограничиваются болѣею частию тѣмъ городомъ или окрестностію, гдѣ крѣпость находится; ибо кругъ дѣйствія ихъ далѣе распространиться не можетъ; а иногда недостатокъ въ тѣхъ мѣстахъ потребныхъ вещей и мастеровыхъ произвести можетъ и самую остановку въ дѣйствіяхъ команды. Но сей причинѣ нужно, чтобы Окружной Командиръ имѣлъ полное свѣдѣніе о способахъ, кои находятся и въ отдаленности отъ Крѣпости, заблаговременно обратилъ бы на нихъ свое вниманіе и распорядился бы такъ, какъ выгодно для казны призываетъ, сходно съ правилами, существующими на предметъ закупокъ и заготовленій.

Какъ Окружный Командиръ есть непосредственный начальникъ инженерныхъ командъ ввѣреннаго ему Округа, то въ его власти состоитъ поощреніе подчиненныхъ рачительныхъ и побужденіе неисправныхъ, представляя о случаяхъ, заслуживающихъ уваженіе, начальству, какъ о томъ ниже сказано.

Окружный Командиръ имѣетъ право употребить всякаго инженернаго офицера своего Округа къ порученіямъ по службѣ: хотя бы то было и внѣ крѣпости, къ коей офицеръ принадлежитъ, но не можетъ дать приказанія мимо команднаго командира.

Окружный Командиръ не властенъ дать разрѣшенія на производство работъ до полученія утвержденія на оныя отъ Инженернаго Департамента, кромѣ только въ нѣкоторыхъ экстренныхъ случаяхъ, какъ-то объ исправленіи поврежденій послѣ большой буря, грома, пожара, наводненія и то на небольшія суммы и на такія только необходимыя исправленія, кои не терпятъ отлагательства.

Окружный Командиръ завѣдываетъ военно-рабочими ротами и инженерными чинами, на основаніи Высочайше утвержденнаго 1818 года Августа 21 дня Положенія и приказовъ, отданныхъ по Инженерному Корпусу Его Императорскаго Высочества Генераль-Инспектора 5 Января 1819 года за № 4-мъ и 5-мъ и правящаго должность Инспектора Инженернаго Корпуса 10 Октября 1819 года № 163, 15 Марта 1820 года за № 15 и 1821, 20 Апрѣля за № 28-мъ.

Окружные Командиры обязаны разсматривать жалобы частныхъ людей на инженерныя команды.

Объ инспекторскомъ смотрѣ.

При инспекторскихъ смотрахъ Окружные Командиры обязаны обратить подробное вниманіе на всѣ упражненія Инженерной команды по службѣ и на все принадлежащее ей казенное имущество въ особенности же на то:

1-е. Аппробованныя по диспозиціямъ и особымъ повѣленіямъ работы производятся съ успѣхомъ ли, прочностію и правильностію? не употребляется ли для нихъ болѣе нежели дѣйствительно нужно вольно-наемныхъ мастеровыхъ и рабочихъ людей и лошадей или матеріаловъ?

2-е. Касательно инженерныхъ офицеровъ, кондукторовъ и военно-рабочихъ ротъ, наблюдать во всей точности прописанное въ вышеупомянутыхъ приказахъ, и особенно подъ № 15-мъ.

3-е. Крѣпостные арестанты такъ ли хорошо и достаточно одѣты по положенію, что на работу способны употреблять ихъ? получаютъ ли добавочную пищу, для коей отпускаются изъ инженерной суммы особые деньги, и не имѣютъ ли справедливыхъ жалобъ за притѣсненія при работахъ?

4-е. Инженерныя рабочія лошади и вола въ добромъ ли тѣлѣ находятся и не содержатся ли они въ большемъ числѣ, нежели дѣйствительно потребно, по соразмѣрности казенныхъ надобностей?

5-е. Денежная казна и прочее казенное имущество все ли состоитъ въ цѣлости такъ, какъ быть должно по шнуровымъ книгамъ и документамъ?

6-е. Матеріалы, припасы и инструменты въ цейхаузахъ хранятся съ береженіемъ ли, по сортамъ ли, не смѣшаны ли годные съ негодными; почитаемые годными и негодными дѣйствительно ли суть таковыя? сохраняемые же не въ цейхаузахъ камень, лѣса и другіе матеріалы, не разбросаны ли беспорядочно и употребляются ли должныя средства для сохраненія ихъ отъ вліянія погоды?

7-е. Чертежныя и письменныя дѣла въ архивахъ въ порядкѣ ли содержатся?

8-е. Крѣпостныя верки и воинскія зданія въ добромъ ли состояніи и чистотѣ?

9-е. Во время инспекторскаго смотра Окружный Командиръ разсматриваетъ, какія работы на будущій годъ нужны, даетъ наставленіе Командиру Инженерной команды, въ какомъ видѣ объ оныхъ представить и какими выгодами для казны способами удобнѣе тѣ предположенія должно будетъ выполнить.

О пособіяхъ Инженернымъ командамъ бѣ тѣхъ случаяхъ, кои превышаютъ власть ихъ и способы.

Окружный Командиръ, зная способы каждой Инженерной команды къ заготовленіямъ, буде усмотритъ, что въ окрестностяхъ одной крѣпости можно по сходной цѣнѣ купить и удобно доставить такой матеріалъ, которымъ окрестности другой крѣпости не изобильны; — въ такомъ случаѣ предпринять, дабы одна команда для другой сдѣлала заготовленіе. Если команда, имѣющая къ тому способъ, находится въ другомъ Округѣ, то Окружные Командиры могутъ въ такихъ случаяхъ просить содѣйствія одинъ отъ другаго.

По мѣстоположенію нѣкоторыхъ крѣпостей можно доставлять инженернымъ командамъ нныя потребности изъ Петербурга, зимнимъ путемъ или водою. Окружный Командиръ обязанъ въ спѣхъ случаяхъ рапортовать Инженерному Департаменту заблаговременно, въ которую крѣпость что именно нужно и какія причины заставляютъ его выписывать сіи потребности изъ Петербурга.

Окружный Командиръ имѣетъ попеченіе, чтобы взаимнѣ найма вольныхъ мастеровыхъ, сколько можно большее число людей изъ военно-рабочихъ ротъ и крѣпостныхъ арестантовъ приучено было къ мастерствамъ, для инженерныхъ командъ потребнымъ; для сего, ежели въ той крѣпости, гдѣ люди находятся, не случится иногда такихъ работъ, при коихъ приучать ихъ можно; то Окружный Командиръ можетъ изъ сей крѣпости понятнѣйшихъ командировать въ другую его округа.

Если Окружный Командиръ, соображаясь съ назначенными работами, усмотритъ недостатокъ крѣпостныхъ арестантовъ въ одной крѣпости, а въ другой излишество, то сообщитъ комендантамъ крѣпостей, одному объ отправленіи излишнихъ, куда нужно, за надлежащимъ конвоемъ и въ исправной одеждѣ, а другому о принятіи. Путевое продоволь-

ствіе провіантомъ въ сихъ случаяхъ относится на счетъ провіантскаго Департамента; а наемъ подъ свозъ больныхъ и для офицера подводъ за указные прогоны относится на счетъ Инженернаго Департамента; касательно количества подводъ, сообразоваться съ общими постановленіями, изданными для провода рекрутскихъ партій.

Къ производству крѣпостныхъ работъ, по дозволенію вышняго начальства употребляются иногда нижніе чины арміи. Ихъ употреблять въ работы сходно съ урочнымъ реестромъ и съ тѣми предписаніями, кои сообразно различнымъ случаямъ даются по сему предмету отъ высшаго начальства.

О поощреніяхъ и штрафахъ.

По инженерной хозяйственной части предметы, заслуживающіе поощренія и награды, суть:

a) Соблюденіе казеннаго интереса при покупкахъ, наймахъ, производствѣ работъ, благоразумномъ употребленіи казенныхъ людей и доставленіи чрезъ то казнѣ такой выгоды, которая не могла бы послѣдовать безъ особливаго усердія, безъ преодоленія встрѣчавшихся препятствій, безъ предусмотрительности и отлично хорошаго распоряженія.

b) Изысканіе такихъ способовъ, кои инженерною командою прежде употреблены не были, къ добыванію и обработыванію строительныхъ матеріаловъ съ выиграніемъ времени и меньшею издержкою. Сюда принадлежатъ устройства въ потребной обширности заводовъ и другихъ заведеній, а особливо если на то не требовано особеннаго ассигнованія денегъ.

c) Произведеніе работъ съ большимъ противъ прежняго успѣхомъ, прочностію и съ меньшею издержкою денегъ.

d) Соблюденіе остатка противъ той смѣты, по которой сумма ассигнована, если въ сей смѣтѣ поставлены были цѣны по достовѣрнымъ справочнымъ цѣнамъ.

Окружный Командиръ долженъ быть столь внимателенъ къ службѣ каждаго подчиненнаго ему чиновника, чтобы ни одинъ подвигъ, доказывающій отличное благоразуміе, стараніе и принесшіи казнѣ пользу, не оставался неизвѣстнымъ начальству.

Оштрафованія и взысканія должны быть учинены во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ усмотрѣно будетъ нерадѣніе къ службѣ, напрасная медленность въ исполненіи порученнаго дѣла и отступленіе отъ существующихъ правилъ. Особливо же:

a) за неотвращеніе казеннаго ущерба, если были къ тому способы, но не употреблены.

b) За израсходованіе денегъ не на тѣ предметы, на которые они ассигнованы, ежели на то не было разрѣшенія начальства.

c) За приѣмъ дурныхъ матеріаловъ и припасовъ и за употребленіе ихъ въ дѣло.

d) За напрасное притѣсненіе поставщиковъ и вольнонаемныхъ людей.

e) За наемъ вольныхъ людей и подводъ для такихъ работъ, гдѣ можно было обойтись казенными.

f) За недостатокъ казенныхъ денегъ и вещей и за всѣ беспорядки, найденные при инспекторскомъ смотрѣ.

Окружный Командиръ, освѣдомясь о поступкѣ, тщательно различаетъ, отъ чего оный произошелъ, отъ вреднаго ли умысла, или вѣтъ? Буде не отъ вреднаго умысла, и буде вѣтъ казеннаго ущерба, то по мѣрѣ важности вины дѣлаетъ выговоръ по Округу, арестуетъ виновнаго съ исправленіемъ должности или отсылкою его къ содержанію въ некоторомъ времени на губтвахтѣ, но не болѣе недѣли.

Командира инженерной команды, замѣченнаго неоднократно въ слабомъ исполненіи должности, кромѣ того, можетъ удалить отъ командованія, поручивъ оное старшему по немъ и довести Генераль-Инспектору по инженерной части о причинахъ. Сіи донесенія дѣлать и объ арестованномъ Командиромъ Командирѣ.

Въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ примѣтно преступленіе умышленное, или гдѣ усматривается казенный ущербъ, Окружный Командиръ требуетъ отъ обвиняемаго объясненія, и буде въ ономъ не найдетъ ясныхъ доказательствъ невинности, то велитъ сдѣлать слѣдствіе, а если сіе слѣдствіе должно будетъ произвести о поступкахъ командира инженерной команды, то посылаетъ для сего изъ другой крѣпости штабъ-офицера или своего помощника, съ заплакою прогонныхъ денегъ на счетъ виновнаго. Въ обоихъ сихъ случаяхъ доносить въ то же время Генераль-Инспектору.

О разсмотрѣніи жалобъ.

Окружный Командиръ принимаетъ жалобы отъ частныхъ людей на инженерныя команды, но не даетъ дѣйствія такимъ жалобамъ: a) кои не будутъ написаны на гербовой бумагѣ установленнаго клейма; b) кои приносятся на частнаго офицера мимо командира команды, c) кои наполнены оскорбительными словами; d) кои не относятся къ службѣ, а къ партикулярнымъ расчетамъ между просителемъ и тѣмъ чиновникомъ, на кого жалобы приносятся; e) кои хотя отчасти не будутъ подкрѣплены доказательствами; f) кои содержать въ себѣ сверхъ описываемой обиды, или денежной претензіи, обстоятельства, къ тому не относящіяся и составляющія предметъ доноса, а не жалобы. Всѣ таковыя жалобы возвращаются съ надписью, за подписаніемъ Окружнаго Командира, изъясняющею, чтобы проситель о обстоятельствахъ, составляющихъ доносъ, подалъ особливую просьбу, подъ опасеніемъ законной отвѣтственности за несправедливость. А такіе доносы, кои никѣмъ не подписаны, оставляютъ безъ дѣйствія, какъ законы повелѣваютъ.

Буде же къ Окружному Командиру поступитъ такая жалоба, которая по предшествующему пункту къ возвращенію не слѣдуетъ, то Окружный Командиръ истребуетъ объясненіе отъ кого надлежитъ, и ежели по оному ясно усмотритъ, что жалоба несправедлива, то такъ же возвращаетъ съ надписью, показавъ въ ней причины, по чему именно жалоба уважена быть не могла.

Если же истребованное Окружнымъ Командиромъ объясненіе доказываетъ правильность жалобы только отъ части, такъ, что безъ дальнѣйшихъ дополненій окончательнаго рѣшенія учинить нельзя, то Окружный Командиръ наряжаетъ

слѣдствіе, посылая для произведенія оного, кого разсудитъ, изъ подчиненныхъ ему инженеровъ, а прогонныя деньги, на сію посылку издержанныя, при рѣшеніи дѣла опредѣлить ко взысканію съ того, кто виновнымъ окажется, или съ того, кто напрасно жаловался.

Окружному Командиру не должно самому собою рѣшать такихъ слѣдственныхъ дѣлъ, въ копѣхъ кто-либо подвергается взысканію; но съ мнѣніемъ своимъ надлежитъ представлять въ Инженерный Департаментъ, а военно-судныя дѣла къ Инспектору Инженернаго Корпуса, соображаясь съ узаконеннымъ порядкомъ.

Къ слѣдствіямъ, по частнымъ жалобамъ производимымъ, требовать депутата отъ того гражданского начальства, коему проситель подвѣдомъ по своему званію.

Дѣла по жалобамъ частныхъ людей производить на гербовой бумагѣ.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда инженерные чиновники представлены будутъ къ наградѣ, означать, не было ли на кого либо изъ нихъ такихъ жалобъ, которыя вышесказаннымъ порядкомъ признаны были справедливыми.

Какія свѣдѣнія получаетъ Окружный Командиръ въ установленные сроки.

Инженерныя команды присылаютъ къ нему по изданнымъ формамъ:

Каждый мѣсяць:

- а) Вѣдомости о приходѣ, расходѣ и остаткѣ денежной казны.
- б) О произведенныхъ работахъ, а о важнѣйшихъ изъ нихъ прилагать чертежи.
- в) О числѣ бывшихъ въ работѣ крѣпостныхъ арестантовъ и военно-рабочихъ.

Каждый годъ:

д) Сметы о предполагаемыхъ на будущій годъ работахъ и съ приложеніемъ чертежей о важнѣйшихъ изъ нихъ. Въ высылкѣ сихъ сметъ наблюдать такой расчетъ времени, чтобы оныя, по разсмотрѣніи у Окружнаго Командира, могли быть присланы въ Инженерный Департаментъ не позже 1-го Января.

е) Генеральныя отчеты о произведенныхъ въ прошломъ году работахъ съ надлежащими приложеніями и съ таковымъ расчетомъ времени, чтобы по разсмотрѣніи у Окружнаго Командира могли быть получены въ Департаментѣ къ Апрѣлю мѣсяцу.

Получивъ сметы о предполагаемыхъ работахъ, Окружный Командиръ дѣлаетъ соображеніе: всѣ ли предполагаемыя работы необходимо нужны? въ томъ ли видѣ, какъ инженерныя команды предполагаютъ? не слишкомъ ли много матеріаловъ, мастеровыхъ и рабочихъ людей положено и не очень ли большія цѣны показаны по сметамъ? Въ чемъ же Окружный Командиръ находитъ по пунктамъ предполагаемыхъ работъ излишество, о томъ прилагаетъ отъ себя особое изчисленіе съ показаніемъ причинъ. Годовые отчеты разсматриваетъ онъ относительно того: правильно ли показаны работы въ разсужденія плановъ, профилей и фасадовъ, утвержденныхъ Инженернымъ Департаментомъ, также въ томъ ли порядкѣ показаны по пунктамъ, какъ по утвержденнымъ отъ Инженернаго Департамента диспозиціямъ? всѣ ли утвержденныя работы произведены? всѣ принадлежащія къ отчетамъ приложенія имѣются ли, какъ то: вѣдомости о неоконченныхъ въ прошломъ году работахъ съ надлежащими поясненіями въ случаѣ требованія добавочной суммы и съ приложеніемъ особыхъ на то сметъ. Вѣдомости объ оставшихся къ наступившему году матеріалахъ, припасахъ и инструментахъ. Къ сему должно быть приложено свидѣтельство, что работы въ отчетѣ изъясненныя, произведены прочно и правильно, о тѣхъ работахъ, кои по окончаніи ихъ самъ Окружный Командиръ видѣлъ. Сіе свидѣтельство должно быть дано отъ него; а отъ тѣхъ, кои поручалъ онъ осмотрѣть помощнику своему,—такое свидѣтельство подписываетъ сей.

Съ таковыми приложеніями годовыя сметы и генеральныя отчеты Окружный Командиръ представляетъ Инженерному Департаменту, присовокупляя на отчеты свои замѣчанія, какія нужныя окажутся.

Если сіи сметы и отчеты, или приложенія, окажутся въ чемъ либо неполнымъ или неяснымъ такъ, что Окружный Командиръ не можетъ представить ихъ Департаменту безъ дополненій; то оныя для сего обращать къ командиру команды и строго требовать немедленнаго исполненія и доставленія Окружному Командиру въ совершенномъ уже порядкѣ ¹⁾.

О дѣйствіяхъ Окружнаго Командира, относительно къ инженерной командѣ той крѣпости, гдѣ онъ имѣетъ постоянное пребываніе.

Окружный Командиръ не вмѣшивается во внутреннія распоряженія Командира инженерной команды, но только какъ начальникъ наблюдаетъ за точнымъ исполненіемъ всего того, что постановлено и предписано.

Осматривая производимыя работы, если замѣтитъ какую-либо неправильность, непрочность, дурноту матеріаловъ, или несообразное распредѣленіе казенныхъ людей и рабочаго скота; то потребныя въ слѣдствіе того приказанія, или предписанія, даетъ командиру команды, а не кому-либо изъ подчиненныхъ его.

Присутствуютъ въ инженерной командѣ вмѣстѣ съ Комендантомъ и прочими инженерными офицерами при работахъ; или вмѣсто себя назначаютъ къ сему своего помощника.

Подлинное подписалъ: Директоръ, Генералъ-Лейтенантъ Опшерманъ. Вѣрно: Начальникъ Отдѣленія Князь Ширинскій-Шихматовъ.

¹⁾ Примѣчаніе. Относительно повѣрки шнуровыхъ книгъ, денегъ и казеннаго имущества, также отдачи отчетовъ, сводъ постановленій содержится въ печатномъ циркулярномъ предписаніи Департамента 1813 года.

Азбучный перечень къ очерку первому.

А.

Абрамовъ 154.
Авдулинъ 7.
Адлербергъ 193.
Азиковъ 10.
Акимовъ 147.
Имп-ца Александра Θεодоровна 113. 132.
164. 191. 203. 205.
В. К. Александръ Николаевичъ 174.
В. К. Александръ Павловичъ LXXI.
LXXXIV.
Александръ Арчиловичъ, Царевичъ Империнскій XXI.
Аллартъ XXII.
Алопеусъ 222. 223.
Альдебиль 129.
Амбразанцевъ LXV.
Имп-ца Анна Иоанновна XXXIII. XL.
Анненковъ 294.
Андреевъ 10. 171. 172.
Апостоловъ 294.
Апраксинъ (гр.) XLIII.
Апрѣлевъ 10.
Аракчеевъ (графъ) LXIII. LXIV. LXV.
31. 38. 40. 43. 44. 48. 51—53. 56.
61. 62. 67. 74—77. 152. 155. 162.
168. 175. 193. 205. 223—225. 250.
260. 273. 274. 281. 287. 311.
Армфельдъ (гр.) 95.
Арсеньевъ 171. 172. 173. 174. 195.
Архаровъ LXXVI.
Арцыбашевъ 176.
Афанасьевъ I-й 283.
Афанасьевъ II-й 283.

Б.

Бабанинъ 10.
Багговуть 264.
Багратионъ 51.
Баженовъ (арх.) LXXVIII. LXXIX.
Баженовъ (инж.) 7. 10. 65. 74. 152. 153.
158. 211. 272.
Базень 211.
Баклановскій LXXII.

Балашевъ 171. 172. 174. 186. 187.
Балгазинъ LXXIII.
Бальцъ 180.
Бановъ LXVI. 10. 32. 64. 65.
Барклай-де Толли, Воен. Мин. 33. 51. 52.
74. 76. 77. 82—88. 94. 154.
Барклай-де Толли (инженеръ) 59. 108.
109. 119.
Бартоломей 177. 187.
Басковъ 47.
Бауръ XLII. XLVI. L. — LV. LXXXI.
58. 67.
Бачмановъ 8.
Безбородовъ 64.
Бель 190.
Бенкендорфъ, ген.-ад. 133.
Бергъ (фонъ-деръ) IX.
Берхъ 68 283.
Бетанкуръ 211.
Бехли 10.
Бинкевичъ 294.
Биркинъ 180.
Биппень 10.
Блау 172. 185.
Близнавъ LXVI. 10.
Блокъ LXV.
Боненбергеръ 223.
Борсдорфъ VI. XXII.
Боскетъ (де) XXXVIII. XLII. XLIV.
Брантъ 293. 294.
Бренна LXXIX.
Брискорнъ 7. 10. 33. 63. 65. 71. 72. 74.
153. 154. 272.
Брюзгинъ 10.
Брюсъ IX. XV. XVI. XXII. XXIV.
LXXXI.
Буатиасъ 220.
Будбергъ 50. LXXII.
Буксгевденъ гр. 49. 59.
Булановскій 172.
Буксидъ 157.
Бурцовъ LXXIII. 10. 23. 62.
Бѣлокопытовъ LXXIV. 10.
Бѣляевъ 180. 220.
Бюрно 179.

В.

Валуевъ LXVI. 10. 64. 65. 153. 158.
171—174. 199.
Вансовичъ 137.
Васильевъ (д. с. с.) 7. 10. 16. 23. 25. 59.
63. 86. 89.
Васильевъ (подполк.) 8. 10.
Васильевъ Ген.-Кварт. L.XV.
Васильчиковъ 129. 133. 134.
Вельяминовъ XVI.
Ветлицкій 172.
Вейценбрейтеръ 189. 190. 207.
Вильбоа XLIV. XLV. XLVI. XLVIII.
LXXXI.
Винде 10.
Витгенштейнъ (гр.) 51. 53. 167. 168. 227.
261. 283. 284.
Возновъ 7. 10. 32. 156.
Волконскій (кн.) 100. 102. 103. 130.
227.
Волькенау 189.
Воронинъ (инж.) 10.
Воронинъ Ген.-ауд. LXV.
Вырубовъ 283.
Вяземскій (кн.) XVI.
Вязмитиновъ (гр.) 18. 20. 21. 26. 34. 3.
38. 47. 151.

Г.

Гавриловъ 63.
Ганзенъ 178.
Ганцибаль VII. XXXV. XXXVI. XLI.
XLIII. XLV. LXXXI.
Ганри 220.
Гартингъ 7. 10. 47. 98. 258.
Геккель 73. 100. 105. 106.
Гельмерсенъ 10.
Гендриковъ (кн.) XVI.
Георгъ Гольштинскій (пр.) 66.
Герардъ I-й 9. 10.
Герардъ III-й 6.
Гербель XLVI. XLIX. LXXXI.
Германъ 199.
Герстфельдъ 180.
Геруа 70. 283.
Гессенъ - Гомбургскій (ландгр.) XXXII.
XXXIV.
Гизетти 204.
Гине 91.
Гинтеръ IX. XXVI.
Глазуновъ LXVI. 64. 87.
Глинка 10.
Глуховъ 10. 43.

Глѣбовъ XXXVI. XLI. LXXXI.
Гогель 91.
Голенищевъ - Кутузовъ (кн.) Фельдм.
149. 227.
Голицынъ (кн.) XVI.
Головинъ 241.
Гольцманъ VI. XV. XXIV.
Горвъ IX.
Горчаковъ (Кн.) Воен. Мин. 96. 101.
Гостинопольскій 186.
Грамбергъ LXXIII. 287.
Гранъ XIII.
Графъ (фонъ-деръ) IX.
Грессеръ 67. 283.
Грейгъ II. 159.
Гриневицъ 265. 268.
Грольманъ прусск. ген. 113.

Д.

Данзасъ 177. 178. 187.
Дашковъ 29.
Дебоскетъ XLII. XLIV. XLV. XLVI.
LXXXI.
Дебой LXVI.
Дебриньи XXVII.
Дебрюнольдъ 10. 43. 49.
Девиттъ LVI. 10. 67.
Деволантъ LV. 10. 56. 67. 214.
Деденевъ XL. XLI. XLVIII.
Де-Кулонгъ XIV. XV. XIV. XIX. XXII.
XXIII. XXIV. XXV. XXVI. XXVII.
XXXIV. XXXV. XXXVIII. LXXXI.
110. 240.
Деллинсгаузенъ 193. 194.
Де-Маринъ XLI.
Демерцовъ LXVI.
Деминъ I-й 147.
Деминъ II-й 147.
Демидовъ 247.
Денъ 271.
Депрерадовичъ 133.
Дергардъ 10.
Дестремъ 211.
Дешаплеть 185.
Джѣанотти 61.
Дзичканецъ 180.
Дибичъ 9. 129. 295.
Дивій 220.
Дидрихсъ 184.
Дмитріевъ 10.
Долгоруковъ XXIV. LVII.
Дрентельнъ 10.
Дубровскій 147.

Дудоровскій 10.
Дѣдовъ 64.
Дюсетъ 172.
Дядинъ 171. 172. 174. 175. 193.

Е.

Имп-ца Екатерина II-я VI. XXXIV. XLIV.
XLVI. L. LI. LII. LV. LVII. LIX. LX.
LXII. LXIV. LXXIV. LXXVII. 162.
Имп-ца Елисавета VII. XXXIII. XL. LXXXV.
LXXVII. LXXVIII. LXXXIV. 11. 12.
14. 205.
Ельшинъ 265.
Ермоловъ 124.
Ерофѣевъ 283.
Ефимовъ 44.

Ж.

Жариновъ 10.
Ждановъ 147.
Жерве 193. 194. 197. 211. 294.
Журавскій 247.

З.

Зассъ 3-ій 10. 74. 103. 137. 272.
Засядко 231. 232.
Зимсонъ LXXIII.
Зобуевъ 47.
Зубовъ (кн.) XLIII. LVI. LIX. LXIV. LXXII.
LXXXI. 110. 186. 190.
Зябловскій 176.

И.

Ивановъ 64.
Игнатъевъ 123.

К.

Кабановъ LXXIII.
Кавелинъ 193.
Каннабихъ LXVI.
Каменскій 184. 188. 189. 192.
Камеронъ 26.
Канавинъ LXXXV. 10.
Карамзинъ. 294.
Каржевскій 186.
Кармонтень 157.
Карнѣевъ 123.
Каховскій 178.
Кайдановъ 176.
Кириловъ 10. 41.

Кирпичевъ 188.
Клементьевъ 147.
Клентикъ IX.
Клейвортъ 136.
Клейнмихель 253. 306.
Клименко 135. 180. 287.
Клингеръ 163.
Клодтъ (фонъ) 10.
Клугенъ 47.
Кворрингъ LXIX.
Князевъ LVII. LXIV — LXX LXXXI.
3. 6—12. 16. 23. 32. 38—42. 59. 61.
62. 70. 150. 151.

Коберъ IX.
Кобле 47.
Кобяковъ 87.
Коваленскій 177. 178. 186.
Козловскій LXXVIII.
Козляниновъ 178.
Козодавлевъ 66. 279.
Кокушкинъ 10.
Колотовъ 86. 90.
Конде (пр.) LXVII.
Кондратьевъ 23.
Коновницынъ 99.
Кононовичъ 47.
Коноплинъ 10. 62. 243.
Вел. Кн. Константинъ Павловичъ 7. 60.
99. 132. 137.
Корсаковъ ннж. LXV.
Корсаковъ ген. арт. LXV. 3. 5—10. 18. 19.
Корчминъ VII.
Космачевъ 63. 64.
Космынинъ 123.
Кочетовъ 173.
Кривцовъ 180.
Крупениковъ.
Крузе 10. 64. 65. 86. 89. 186. 416.
Крытновъ 287.
Крючаревъ 279.
Кукенбахъ IX.
Кулонъ см. Де-Кулонъ.
Кульманъ 10.
Куракинъ 41.
Кутеповъ LXVI.
Кутузовъ-Голенищевъ 108. 286.

Л.

Лаваль VI.
Лавровъ 10. 245. 300.
Лаазаревъ 289.
Лаландъ 176.
Ламбъ LXXI. LXXXV.

Ламсдорфъ 61.
Ланге IX.
Лангъ 180. 184.
Ланкевичъ 147.
Лаптевъ 147.
Лассій 33.
Ласковскій 180.
Латынинъ 283.
Лебедевъ 171. 174.
Ленде IX.
Лепинасъ XXIV.
Лепнихъ 222. — 225.
Лейхнеръ 220.
Ливень гр. LXXI. LXXII. LXXIII. 5. 34.
48. 75.
Линготскій IX.
Лобра 204.
Ломновскій 170. 171. 172. 178. 185.
Лукьяновъ 153.
Люберасъ XIV.
Люце 185. 206.
Люценко 184. 220.

М.

Магницкій 78. 82. 174.
Маккавѣевъ LXVI. 10.
Малеръ LXXXI. 109.
Имп-ца Марія Ѳеодоровна LXXV. 60. 97.
129. 166. 191. 198. 205.
Маркевичъ 61.
Марковъ 147.
Марченко 43.
Масловъ 173.
Медемъ 25. 26.
Меллеръ-Закомельскій LIV. LIX.
Меллеръ-Закомельскій 156.
Меллисино I. III. LXIV. LXV. LXVII. LXX.
244.
Мемезингеръ IX.
Меньшиковъ кн. VII. XXIV.
Мерклеинъ 157.
Мещерскій (кн.) XVI.
Миллеръ 10. 279.
Милорадовичъ 261.
Микулинъ 6.
Минде 187.
Мивинъ 226.
Минихъ (гр.) VII. XXII. XXIV. XXVI. —
XXXV. XLVI. LXVIII. LXXXI. 110.
240. 249.
Миницкій.
Минуть LXVI.
Мионовъ 147.

Вел. Кн. Михаилъ Павловичъ LXV. 109.
110. 111. 158. 202. 203. 206.
Михайловъ 153.
Михельсонъ 47. LXXII.
Мишо I-й 103. 106.
Мишо II-й 103. 106.
Можаровъ 10.
Мозговъ LXXIII.
Монжъ-Гаспаръ 176.
Монталамберъ XLVIII.
Мордвиновъ (ген.-инж.) XLI. XLVI. L. LI.
LVII. LXXXI.
Мордвиновъ (ген.-м.) 8. 10.
Морозовъ 10. LXXXIII.
Муравьевъ XVI. XXXV. XL — XLII.
Мюрло VI.
Мюссаръ 109.
Мялицынъ 147.

Н.

Навроцкій 176.
Нагель 290. 418.
Нагишкинъ 64.
Наковальнинъ 189.
Имп. Наполеонъ 45. 48. 53. 66. 113. 223.
Нарышкинъ I-й 205.
Нарышкинъ II-й 205.
Натцмеръ (прусс. ген.) 113.
Наумовъ 10.
Немовъ XXIX.
Несвѣтаевъ LXXII.
Несторовичъ 221.
Вел. Кн. Николай Павловичъ LXXXVI. 33.
42. 59. 60. 94. 97. 103. 110—117. 120.
132. 135. 137. 141. 158—167. 173—
179. 183. 186—210. 256. 266. 269. 279.
288.—290. 295. 299. 300. 311. 313. 314.
Новгородцевъ 10.

О.

Обручевъ 10. 187.
Опперманъ XLII. LV. LVI. LXV. 9. 10.
16. 23. 24. 33. 41—45. 56. 59—73.
81—87. 92—114. 119. 120. 124—129.
133. 141. 152. 156. 158. 161. 165.—169.
185. 188. 191. 192. 193. 196. 207.
210. 220. 221. 231. 262. 264. 279.
291. 299. 311. 313.
Орловъ (гр.) XLIII. XLVI. XLVII. XLIX.
L. LIX. LXXXI.
Орловъ (кап.) 283.
Остерманъ XXXIII.

П.

Имп. Павелъ I-й VI. LIV. LXI. LXXII. LXXXIV.
3. 5. 12. 13. 61. 97. 128. 181. 191.
240. 244. 252. 274. 300.

Павловскій 170. 178. 180.

Павловъ 23.

Парокья 262.

Паскевичъ 112.

Паулуччи, ген. ад. 100. 169.

Персидскій 186.

Пестель 96.

Петровъ 187

Имп. Петръ I-й V. XXVII. XXXII. XXXIII.
XI. XLVIII. LXI. LXIV. LXXVIII.
I. XXXII. LXXXIV. 58. 110. 138. 145.
157. 240. 301. 313.

Пигицъ IX.

Политковскій 186. 187.

Понюхаевъ 228. 229.

Поповъ Вас. Степ. LXXIX. 172.

Понадопуло 47.

Порошинъ 207.

Потемкинъ I. LVII. LIX. LX. LXXXI.
110.

Потье 176.

Похвистновъ 170.

Преве-де Лумиень 82. 91.

Протасовъ XVI.

Пуцинь 47.

Пхейзе (кн.) 283.

Пѣтуховъ 178.

Р.

Рагуза 10.

Разинъ 147.

Расихинъ 187.

Ремми 10.

Ренненкамфъ 220.

Репшиль XXX. XXXVI. XXXVI.

Реймерсъ 178. 184. 185.

Рейтеръ XIV. XV.

Риттеръ ннжен. IX.

Риттеръ ком. 47.

Ришелье 47. 260.

Роговъ 226.

Родионовъ 64.

Розень, ннж. VI.

Розень, ген.-ад. 133.

Ростопчинъ LXIII.

Роткирхъ (фонъ) 265.

Руденковъ 109.

Рукавишниковъ 41. 64.

Румфортъ 220.

Румящевъ 225. 264.

Рупертъ 283.

Руничъ LXXII.

Рыдзевскій 178.

Рындины 64. 109.

Рѣзвой 180.

Рязанцевъ XII.

С.

Савельевъ Ал. Пв. 162. 184.

Сазоновъ I-й 44. 99. 100. 126. 283.

Сакень LXVI. LXXIII.

Салтыковъ XLIII.

Савниковъ 23. 64. 71.

Сапожниковъ 7. 10. 41. 59. 63. 64. 72.
77. 78. 86. 87. 90. 113. 188. 253.
303.

Сапожниковъ III-й 64.

Свербеевъ 11. 24. 26. 59. 62. 63.

Севастьяновъ 176.

Селявинъ 136.

Семеновъ 41. 64.

Семковъ 123.

Сенноверъ 211.

Сень-Жоржъ LXVI.

Сень-При 67.

Сергѣевъ 10.

Сиверсъ (гр.) 10. 93. 114. 129. 158. 161.
165. 167. 170. 179. 185. 192. 193. 196.
207. 210. 220. 222. 269.

Слизуновъ 269.

Смирновъ 147.

Соловьевъ 10. 109. 170. 171. 174. 179.

Соловьевъ 147.

Сперанскій 74. 78.

Стрижевскій 89.

Струковъ XIII.

Суворовъ фельдм. LVII. LVIII. LIX. LXXI.
LXXV. 250.

Сулимовъ 10. 43.

Сусалинъ 99. 100.

Сутгофъ 47.

Сухаревъ 71. 73.

Сухозанетъ 147.

Сухтеленъ (фанъ) П. К. XLII. LV. LVI.
LXVI. LXXII. LXXIII. 3—46. 53—
67. 96. 110. 112. 138. 139. 149—152.
244. 262.

Схинемонъ IX.

Т.

Талызинъ 171. 173. 178.

Тарасовъ I-й 283.

Тарасовъ II-й 283.

Татищевъ 136.

Ташевъ 147.
Теляковскій 180. 184. 188.
Теслевъ 153. 158.
Теше 180.
Тизенгаузенъ 224.
Тилло 171.
Тимаръ 10.
Тимерманъ XXII.
Тимлеръ LXVI.
Типольдъ 180.
Тихановъ 283.
Толь 10. 105. 106. 222.
Траверсе (марк.) 47. 49. 50. 52. 53. 66.
Третьяковъ LXVI. 10.
Троицкій 187. 188.
Трузсонъ I-й 7. 10. 16. 23. 26. 59. 60. 62.
63. 93. 220. 262.
Трузсонъ II-й 72. 73. 87. 90
Трузсонъ III-й 10. 25. 41.
Тучковъ LIV. LV. LXVI. LXXXI. 10.

У.

Улановъ 73.
Урбанъ VI.
Утермаркъ 229.

Ф.

Федоровъ 113.
Фельдманъ 113. 171. 172. 174. 220.
Фелькерзамъ 10. 32. 43.
Фемерсъ L. 10.
Фере 185.
Ферморъ XLI.
Ферстеръ LXV. 10. 93. 262.
Фицтумъ 91. 109. 153. 157. 220. 221.
227. 232.
Фокъ LXVI.
Фонъ-деръ Вейде 171. 172.
Фрейманъ 147.
Фуксъ XI.
Фуниковъ LXXI. LXXII.

Х.

Ханыковъ 8. 52.
Хеціусъ IX.

Хотяевъ 10. LXXIII.
Христіани 170. 171. 174. 220.

Ц.

Циціановъ (кп.) 272.

Ч.

Чембураки 23.
Черневскій 180.
Чижовъ 170. 174. 176.
Чичаговъ адм. 48—51. 227.

Ш.

Шарлеманъ 133.
Шарнгорстъ 190.
Шаронъ 170. 171. 180. 187.
Шванебахъ 7. 16. 23. 25. 33. 59. 63. 67.
72. 73. 86. 94—99. 103. 158. 176.
Шварць 226.
Шевяковъ 157.
Шеферъ 224. 225.
Шиллингъ фонъ Канштадтъ 230.
Шиншоринъ 157.
Шляхтинъ 147.
Шмитъ (Леппихъ) 223.
Шмитъ ниж. VI.
Шренеръ IX.
Шрейтерфельдъ I-й 10. 43. 250. 282.
Шрейтерфельдъ II-й 10.
Штаубертъ 64. 133. 153. 220.
Штейнгейль 52. 109.
Шуваловъ гр. VII. XXXVII. XXXIX. XL—
XLIV. XLVIII. LXII. LXXXII. 250.
Шумахеръ 176.
Шустовъ 171.

Щ.

Щербаковъ 147.

Э.

Эльснеръ 109. 157. 169. 174. 179. 192.
193. 207. 220. 233. 235.
Эмме 47. 95.
Энгельманъ 266.
Эссенъ 33.



