

САБЕЛЬБ
ИСТОРИЧЕСКИЙ
ОБЪЕКТ
УБ. ВЛЕН. 7
Р. ИИ. Р.

A¹¹⁹
417
ч. 2

115.
417. *Варшавск.*

ИСТОРИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ
ИНЖЕНЕРНАГО УПРАВЛЕНІЯ
ВЪ
РОССІИ.

ЧАСТЬ II.
(СЪ ТРЕМЯ ПОРТРЕТАМИ И КАРТАМИ).

СОСТАВИЛЪ
ГЕНЕРАЛЪ-ЛЕЙТЕНАНТЪ
А. И. САВЕЛЪЕВЪ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Р. Голике. Троицкій пер., 18—20.
1887.

1119
417
88000
ИСТОРИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ

ИНЖЕНЕРНАГО УПРАВЛЕНІЯ

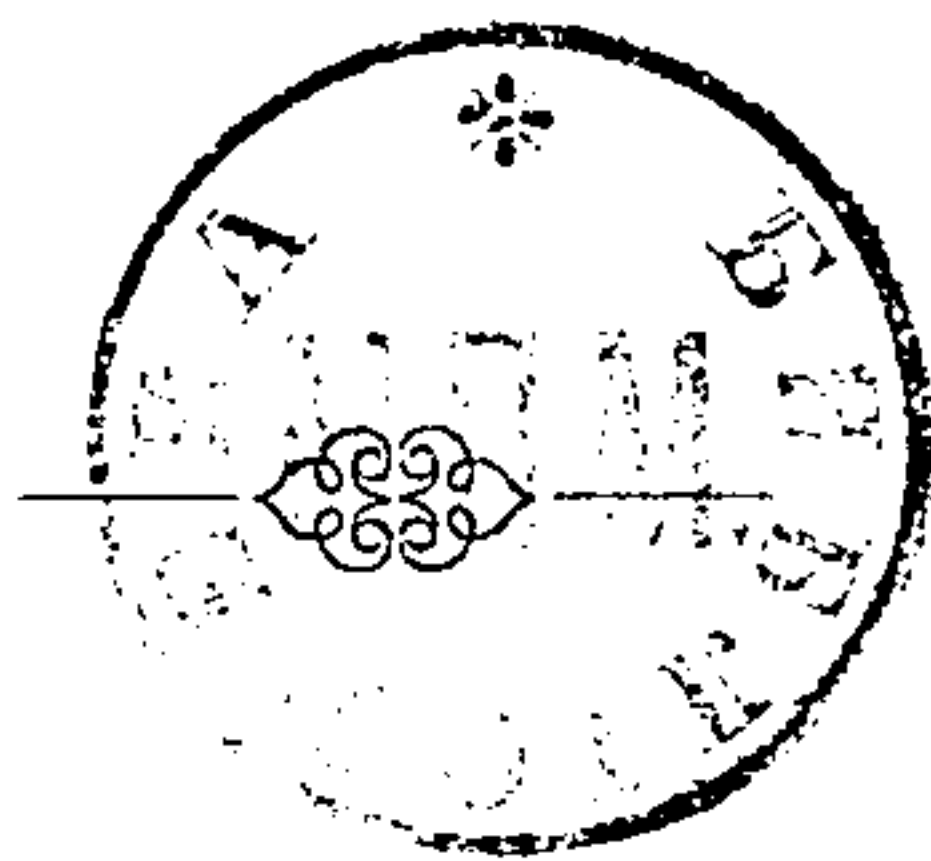
ВЪ

РОССІИ.

ЧАСТЬ II.

(СЪ ТРЕМЯ ПОРТРЕТАМИ И КАРТАМИ).

СОСТАВИЛЪ
ГЕНЕРАЛЪ-ЛЕЙТЕНАНТЪ
А. И. САВЕЛЪЕВЪ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Р. Голике. Троицкій пер., 18—20.
1887.

Напечатано съ разрѣшенія Главнаго Инженернаго Управленія.



6741

ОГЛАВЛЕНІЕ

письменныхъ указовъ и административныхъ распоряженій, относящихся до исторіи Инженернаго Управленія въ Россіи, съ 1800—1811 годъ, включительно.

	стр.
Введеніе	1
Историческій очеркъ Инженернаго управленія съ 1800 по 1811 г.	13
Составъ Управленія Инженернымъ вѣдомствомъ, въ началѣ нынѣшняго столѣтія	—
Общее обозрѣніе дѣятельности Инженернаго вѣдомства	15
Классификація работъ	—
Деньги, отпускавшіяся для постройки крѣпостей	16
Заготовка строительныхъ матеріаловъ для военныхъ сооружений	—
Время для крѣпостныхъ работъ и плата рабочимъ	18
Условія или кондиціи съ подрядчиками	19
Инженерная Экспедиція	20
Послѣдствія отдѣленія Инженерной части отъ Артиллерійской	21
Средства, которыми располагало Инженерное управленіе въ началѣ текущаго столѣтія	22
Производство инженерныхъ работъ въ крѣпостяхъ (1801 г.)	23
Контракты	24
Взысканія за незаконные контракты	25
Объ отвѣтственности квартирующихъ въ казармахъ войскъ, за неисправность и порчу казармъ	26
Надзоръ за воинскими зданіями, находившимися въ крѣпостяхъ	27
О завѣдываніи казенными постройками, находившимися въ крѣпостяхъ (второе постановленіе)	28
Объ работахъ, возлагавшихся на инженеровъ и инженерныя команды, и объ работахъ, которыя поручались наблюденію полковыхъ офицеровъ и войсковыхъ старшинъ	30
Жилыя и не жилыя зданія для войскъ	31
О подчиненіи инженеровъ инспекторамъ опредѣленной инспекціи	33
О казенныхъ «цивильныхъ» зданіяхъ, по крѣпостямъ	35
Употребленіе нижнихъ чиновъ для всякаго рода работъ по крѣпостямъ	36
О привилегіяхъ, дарованныхъ Прибалтійскимъ губерніямъ и Финляндіи	—
О заготовкѣ матеріаловъ для крѣпостныхъ построекъ	37
Взысканія за порчу крѣпостныхъ валовъ домашними животными	—
Взысканія по службѣ	38
Дисциплинарныя взысканія того времени (1800—1811 гг.)	39

	стр.
Благодарность инженернымъ офицерамъ, за успѣшное окончаніе работъ	41
Добавочныя деньги за работы и всякаго рода порученія	42
Положеніе о прогонахъ, выдававшихся офицерамъ командированнымъ по службѣ	—
Деньги, выдававшіяся на обмундированіе	43
Деньги, отпускавшіяся ежегодно на крѣпостныя постройки	—
Положеніе объ отпускѣ дровъ для отопляванія печей, въ помѣщеніяхъ офицеровъ и нижнихъ чиновъ	44
Книги для чтенія и учебныя пособія, принадлежавшія библіотекѣ Инже- нерной Экспедиціи	45
«Регистръ Россійскимъ книгамъ, какія коллежскому совѣтнику Свербееву поручено было купить въ библіотеку Экспедиціи»	48
Реестръ нѣмецкимъ книгамъ	56
Реестръ французскимъ книгамъ	58
Разсылка книгъ по командамъ, департаментамъ и къ отдѣльнымъ лицамъ Инженернаго вѣдомства	63
Объ открытіи Инженерной Экспедиціи	67
Второй указъ объ учрежденіи Инженерной Экспедиціи	69
О наймѣ дома для Инженерной Экспедиціи	73
Именной списокъ чинамъ и служителямъ, отчисленнымъ отъ артиллерій- ской Экспедиціи	75
Списокъ чинамъ и служителямъ Инженерной Экспедиціи	78
Краткій отчетъ о суммахъ, состоявшихъ въ вѣдѣніи Инженернаго Упра- вленія за 1802 годъ	81
Проектъ объ отдѣльномъ управленіи Инженернымъ вѣдомствомъ	86
1) Общія основанія, 2) постройка укрѣпленій, ихъ ремонтъ, сбереженіе казеннаго интереса, и проч. 3) снабженіе Инженернаго вѣдомства способными и знающими людьми, 4) о составѣ крѣпо- стей, по докладамъ 1762, 1763 и 1797 годовъ, 5) о суммѣ денегъ полагавшихся для исправленія крѣпостей 1730, 1732, 1757, 1763, 1764 и 1766 гг. и плата за крѣпостныя работы, въ то время; 6) постройка и ремонтъ «цивильныхъ» для войскъ зданій, 7) плата за казенныя работы вольнонаемнымъ рабочимъ, 8) содержаніе не- вольниковъ (арестантовъ), находившихся по крѣпостямъ, 9) о ком- плектованіи Инженернаго вѣдомства офицерами, 10) о составѣ Ин- женерныхъ командъ, 11) о раздѣленіи крѣпостей и оборонитель- ныхъ линій; раздѣленіе на департаменты (Финляндскій, С.-Петер- бургскій, Лифляндскій, Кіевскій, Херсонскій, Кавказскій, Азовскій, Оренбургскій и Сибирскій, 12) о храненіи суммы денегъ для крѣ- постей, 13) Вѣдомость о крѣпостяхъ и проч.	
Значеніе чертежной Инженерной Экспедиціи	152
Книги для чтенія, инструменты и учебныя пособія, высылаемыя по инже- нернымъ командамъ, изъ Инженерной Экспедиціи	153
О формѣ шубъ и шинелей для служащихъ въ Инженерномъ вѣдомствѣ	154
Деньги, высылаемыя въ С.-Петербургъ изъ губернскихъ казенныхъ па- латъ на содержаніе Инженернаго вѣдомства	156
Объ экзаменахъ поступающимъ въ Инженерный Корпусъ на службу	—

О поручительствѣ между служащими въ Инженерномъ вѣдомствѣ . . .	156
О донесеніи комендантамъ отъ командировъ инженерныхъ командъ о приходѣ и расходѣ матеріаловъ и проч.	159
О распредѣленіи суммы денегъ, отпускаемыхъ въ Инженерную Экспедицію ежегодно	—
Именной списокъ чиновъ и служащихъ въ Инженерной Экспедиціи, съ показаніемъ ихъ третнихъ окладовъ	163
О порученіи «цивильныхъ» зданій вѣдѣнію воинскихъ начальниковъ . .	167
О покупкѣ книгъ, для библіотеки Инженерной Экспедиціи и для разсылки въ инженерныя команды	171
О предоставленіи травы, растущей по крѣпостнымъ веркамъ, въ пользу инженерныхъ командъ	179
Объ обязанности комендантовъ наблюдать за «цѣлостію» крѣпостныхъ вадовъ	—
Комплектованіе кондукторовъ Инженернаго корпуса кадетами 2-го кадетскаго корпуса	180
Порядокъ составленія смѣтъ для построекъ, и пререканія на инженеровъ.	181
Списокъ, находившимся въ Государственной Военной Коллегіи въ Инженерной Экспедиціи и въ Инженерномъ корпусѣ генераламъ, штабъ и оберъ-офицерамъ (1803 г. августа 17-го)	183
Вѣдомость о квартирныхъ деньгахъ для служащихъ въ Инженерной Экспедиціи штабъ и оберъ-офицеровъ	187
Освѣщеніе и отопливаніе жилищъ нижнихъ чиновъ Инженернаго вѣдомства (казармъ, лазаретовъ и пр.)	189
Постройка и исправленіе крѣпостей, казармъ и проч., какъ государственная повинность	190
Вліяніе перемѣнъ въ правахъ и обязанностяхъ городского начальства на дѣла Инженернаго вѣдомства	193
Объ отчетахъ, представляемыхъ ежегодно Инженерною Экспедиціею военному министру	196
Денежныя награды	198
Взысканія (бывшія въ Инженерномъ вѣдомствѣ, въ 1804 году)	201
Учрежденіе инженерной школы при Инженерной Экспедиціи (первое начало образованію нынѣшняго Николаевскаго Инженернаго Училища и Академіи)	202
Требованіе съ Ревельскаго магистрата, слѣдуемыхъ съ него денегъ на исправленіе крѣпости	204
Вѣдомость о газетахъ и книгахъ, выписываемыхъ и покупаемыхъ для Инженерной библіотеки (въ 1804 году)	206
Вѣдомость о крѣпостяхъ, предполагаемыхъ содержаніемъ отъ Инженернаго Департамента	209
Порученіе коменданту постройку полковаго лазарета въ кр. Нарвѣ, а постройка прочихъ зданій въ крѣпости оставлена была въ вѣдѣніи инженерной команды	214
Краткій отчетъ за 1803 годъ о денежныхъ суммахъ Инженернаго Департамента	215
Перевозочныя средства въ Инженерномъ вѣдомствѣ	217

	стр.
Объ отводѣ служащимъ квартиръ, въ крѣпостяхъ	218
Правила, которыми руководствовались при исправленіи поврежденій въ казенныхъ зданіяхъ	219
О суммѣ денегъ, ассигнованныхъ для инженернаго вѣдомства на 1805 г.	220
О прогонныхъ деньгахъ нижнимъ чинамъ	222
Продѣлки рижскихъ купцовъ во вредъ казеннаго интереса	223
Частный случай произвольнаго распоряженія коменданта	—
О послѣдствіяхъ вышесказаннаго случая	224
О ремонтѣ и исправленіи починкою только тѣхъ казенныхъ домовъ, гдѣ живутъ военно-служащіе	225
Порученіе, данное военному губернатору наблюдать за постройками въ крѣпостяхъ по Оренбургской линіи казармъ, цейхгаузовъ и лазаретовъ	226
Послѣдствія отъ запрещенія ремонтировать казенныя квартиры, занятыя по распоряженіямъ комендантовъ, частными лицами	227
О содержаніи казенныхъ «цивильныхъ» зданій, находящихся въ крѣпостяхъ и укрѣпленіяхъ, инженерному вѣдомству принадлежащихъ.	228
Права комендантовъ крѣпости, въ отношеніи хозяйственныхъ распоряженій крѣпостныхъ инженеровъ	229
Денежныя взысканія съ начальниковъ частей, за ущербъ казеннаго интереса	231
О квартирномъ расположеніи солдатъ и о довольствіи ихъ дровами и водою	232
Списокъ Инженернаго вѣдомства генераламъ, штабъ-офицерамъ, въ 1805 г.	234
Сумма денегъ, предполагаемая для Инженернаго вѣдомства, на 1806 г. .	239
О состояніи Сибирской пограничной линіи, въ 1805 г.	241
О ремонтѣ жилыхъ и нежилыхъ казенныхъ строеній по Сибирской пограничной линіи	242
Гидротехническія работы инженеровъ, въ 1805 г.	243
Прибавочное жалованье офицерамъ и награда нижнимъ чинамъ, находившимся на крѣпостныхъ работахъ	244
О вычетѣ казенныхъ денегъ, выдаваемыхъ на обмундированіе воспитанникамъ военно-учебныхъ заведеній, поступавшимъ въ Инженерный корпусъ	—
Объ освобожденіи Инженернаго вѣдомства отъ платежа 10-ти копѣекъ съ рубля, за принимаемый изъ артиллеріи порохъ и др. матеріалы.	245
О прогонныхъ деньгахъ шефамъ піонерныхъ полковъ	246
Пользованіе безденежно лѣкарствами изъ полевыхъ аптекъ	—
Измѣненіе постановленій	247
Распространеніе научныхъ свѣдѣній между служащими въ Инженерномъ вѣдомствѣ	248
Сумма денегъ, ассигнованная на 1806 годъ для Инженернаго вѣдомства .	249
Измѣненіе постановленій	252
Напоминовеніе коменданту крѣпости объ его обязанности	253
Ежегодныя награды чиновникамъ Инженерной Экспедиціи	255
Административныя распоряженія Инженернаго Управленія по поводу высочайшаго манифеста	—

	СТР.
Постановленіе о выдачѣ подрядчикамъ впередъ одной трети изъ договор- ной суммы	256
О ежемѣсячныхъ вѣдомостяхъ, присылаемыхъ въ Инженерную Экспе- дицію изъ инженерныхъ командъ	257
О вычетѣ по полкопѣйки съ рубля съ договорной съ подрядчикомъ суммы. —	
О шитьѣ платья нижнимъ чинамъ инженерныхъ командъ	258
Объ участіи солдатъ въ крѣпостныхъ работахъ	—
Объ обжигѣ угля	259
Засмѣ денегъ «подъ образъ»	260
Командировка въ дѣйствующую армію одного изъ членовъ Инженернаго Управленія	—
Распоряженіе Инженерной Экспедиціи относительно крѣпостныхъ экспла- надъ	261
О представленіи шнуровыхъ книгъ и годовыхъ отчетовъ изъ инженер- ныхъ командъ, для засвидѣтельствованія и повѣрки ихъ, комендан- тамъ или городничимъ, или въ нижній Земскій судъ	263
Приведеніе крѣпостей въ оборонительное положеніе. (1807 г.)	—
О прогонныхъ деньгахъ, выдаваемыхъ офицерамъ, командируемымъ въ дѣйствующую армію	264
Подчиненіе временныхъ и кордонныхъ постовъ вѣдѣнію воинскихъ на- чальниковъ	265
Сумма, ассигнованная Инженерному Департаменту на 1807 годъ	266
Неопредѣленность отношеній между Инженернымъ и другими вѣдомствами.	270
О рабочихъ деньгахъ піонерамъ	271
Передача изъ Инженернаго вѣдомства приморскихъ крѣпостей въ вѣдѣніе министра военныхъ морскихъ силъ	272
Споры съ Рижскимъ магистратомъ	284
Вредныя послѣдствія отдѣленія «работъ экономическихъ» отъ работъ спе- ціально-инженерныхъ. 1808 годъ.	287
О препровожденіи изъ Инженерной Экспедиціи шнуровыхъ книгъ съ до- кументами въ Счетную экспедицію, за 1807 годъ	288
Командировка инженерныхъ офицеровъ и юнкеровъ въ дѣйствующую армію.	289
О «непремѣнныхъ» суммахъ, слѣдуемыхъ ежегодно на содержаніе Инже- ернаго Департамента	291
Денежное награжденіе въ 1808 году чиновникамъ и канцелярскимъ чи- намъ, находившимся при Инженерной Экспедиціи	292
О постройкѣ землянокъ и шалашей для милиціонныхъ ратниковъ, распре- дѣленныхъ по крѣпостямъ для работъ	295
Расходование экономическихъ суммъ	—
Новое уклоненіе коменданта отъ исполненія своихъ прямыхъ обязанностей.	296
Объ увеличеніи заработной платы	298
О передачѣ воинскихъ казармъ изъ городской Думы въ Инженерное вѣ- домство	299
О жалованьи инженернымъ командамъ, серебромъ	—
Причины, побуждавшія инженерныя команды исполнять приказанія комен- дантовъ	—

	СТР.
Отапливаніе и освѣщеніе казармъ, въ окрестностяхъ С.-Петербурга распо- ложенныхъ	300
Севастопольскія укрѣпленія	302
Положеніе объ участіи въ подрядахъ дворянъ и чиновниковъ	303
Довольствіе войскъ, въ лагерѣ расположенныхъ, дровами	—
Положеніе о пользованіи больныхъ военно-рабочихъ въ военныхъ госпи- таляхъ	305
Вычеты за повышеніе чинами	—
Объ уклоненіи Рижскаго магистрата отъ уплаты лежащаго на немъ ка- зеннаго долга	306
О принятіи въ Инженерное вѣдомство завоеванныхъ Финляндскихъ крѣ- постей	307
Взысканія (съ «департаментнаго» командира)	—
Вѣдомость о крѣпостяхъ и проч. (§ 144).	308
О процентахъ на сумму, ассигнованную для постройки крѣпостей	314
О суммѣ денегъ, потребныхъ на расходы по Инженерному Департаменту, на 1809 годъ	315
Зимніе и лѣтніе мѣсяцы для работъ	—
Именной списокъ чиновнымъ особамъ, Инженерную Экспедицію въ 1808 году составлявшимъ (§ 148)	317
Именной списокъ инженерамъ, находившимся во время войны при вой- скахъ, и въ другихъ управленіяхъ (§ 149)	322
Вычеты изъ жалованья инженерныхъ чиновниковъ, находившихся въ госпиталяхъ	327
Сумма денегъ, ассигнованная для Инженерной Экспедиціи на 1809 годъ .	328
Производство въ инженерные офицеры, юнкеровъ Инженерной школы .	—
О поѣнныхъ деньгахъ	329
Споры Инженернаго вѣдомства съ Рижскимъ магистратомъ	330
О цементѣ для строеній	331
Послѣдствія незнанія инженернаго дѣла	333
Прибавочное жалованье инженерамъ изъ процентной суммы, назначенной для работъ	334
Выговоры	335
Значеніе буквы закона	336
Послѣдствія незнанія ближайшихъ по времени постановленій	337
Начало сепаратизма Финляндіи	338
Распредѣленіе дѣлъ въ Инженерной Экспедиціи между секретарями. 1810 годъ	340
Составъ чертежной и ея обязанности	341
Освидѣтельствованіе матеріаловъ, припасовъ и инструментовъ въ инже- нерныхъ командахъ	343
Указъ о квартирномъ довольствіи чиновниковъ Инженернаго Департа- мента	—
Заготовка моделей для Инженернаго Департамента и пр.	344
Споры съ Ревельскимъ магистратомъ	345
Объ экономическихъ суммахъ по Инженерному вѣдомству	346
Первое преобразованіе Инженерной школы	348

	стр.
Новые споры съ Рижскимъ магистратомъ	350
Сумма денегъ, ассигнованная Инженерному Департаменту на 1810 годъ.	352
Объ утвержденіи окладовъ жалованья при школѣ Инженерной Экспедиціи.	354
Уничтоженіе шести крѣпостей	355
Вліяніе сепаратизма Финляндіи отъ Россіи, на военныя постановленія.	356
О разбораніи въ Кіевѣ воротъ называемыхъ «золотыми»	357
Незаконное требованіе военнаго губернатора	358
Главный попечитель гвардейскихъ казармъ	359
Обмундированіе военно-рабочихъ	360
Участіе обывателей въ постройкѣ укрѣпленій	361
О принятіи Рижской городской крѣпости на коронное содержаніе (§ 180)	364
О потребной на 1811 годъ для Инженернаго Департамента суммъ	368
На чьей обязанности лежало исправленіе мостовыхъ и проч., возлѣ ка- зенныхъ зданій	370
О прекращеніи производства нижнимъ воинскимъ чинамъ заработныхъ денегъ	—
О средствахъ для распространенія полезныхъ знаній, между служа- щими въ Инженерномъ Корпусѣ въ 1810 году	372
О срочныхъ представленіяхъ военному министру	374
О предоставленіи доходовъ, съ отдаваемыхъ внаймы лавокъ и лабазовъ гвардейскими полками, въ пользу полковъ	375
О командированіи инженерныхъ генераловъ по крѣпостямъ, для осмотра крѣпостныхъ работъ и проч.	376
О переводѣ изъ одной крѣпости въ другую военно-рабочихъ	377
О покупкѣ инженернымъ офицерамъ книгъ, исключительно по воен- нымъ и строительнымъ частямъ нужныхъ	378
Указы, формы и образцовые чертежи казармамъ, которые разсылались въ то время по крѣпостямъ	379
О порядкѣ отдачи плотничныхъ и земляныхъ работъ	381
О донесеніи военному министру о незаконныхъ требованіяхъ коменданта Вѣдомость о суммахъ, назначенныхъ для Инженернаго Департа- мента на 1811 годъ	— 383
Отчужденіе въ казну частныхъ имуществъ	388
Предписаніе Инженерной Экспедиціи окружнымъ командирамъ	389
Распространеніе между инженерами современныхъ знаній, по инже- нерной части	391
Общее заключеніе	393
Дополненія	399

ВВЕДЕНІЕ.

Въ настоящее время, когда наши государственныя учрежденія настолько сдѣлались самостоятельными, что могутъ каждое жить своею субъективною жизнію, и когда система управленія въ этихъ учрежденіяхъ, правильно организованная и оправдываемая научными данными и долготѣннымъ опытомъ, отвѣчаетъ требованіямъ общественнымъ и спеціальнымъ этихъ учрежденій и государственнымъ потребностямъ, наступило, намъ кажется, время познакомиться съ исторіею ближайшихъ къ намъ пріемовъ и правилъ, которыми эти учрежденія руководствовались при рѣшеніи многихъ жизненныхъ и научныхъ вопросовъ.

Въ первомъ выпускѣ нашего труда, мы довели наши изслѣдованія, по письменнымъ памятникамъ, объ Инженерномъ Управленіи въ Россіи ¹⁾ до начала нынѣшняго столѣтія, отчасти коснулись распоряженій по инженерной части и первыхъ годовъ текущаго столѣтія, въ томъ вниманіи, что съ 1796 г. по 1801 годъ продолжался одинъ и тотъ же порядокъ государственнаго управленія, а слѣдовательно не могли рѣзко измѣниться противу прежняго и распоряженія частныхъ государственныхъ учрежденій.

Приступая теперь къ изложенію матеріаловъ, собранныхъ нами для *Историческаго очерка Инженернаго Управленія въ Россіи въ XIX столѣтіи*, намъ прежде всего предстояло выбрать систему для своего изложенія, которая соотвѣтствовала бы цѣли этихъ изслѣдованій. По нашему мнѣнію, этой цѣли не

¹⁾ *Историческій очеркъ Инженернаго Управленія въ Россіи. 1879 года.*

могли удовлетворить ни порядокъ изложенія синтетическій, ни аналитическій — не имѣющіе никакого примѣненія въ исторіи не вполнѣ самостоятельнаго учрежденія, а зависѣвшаго все-таки отъ центрального управленія. Скорѣе всего, по нашему мнѣнію, можетъ удовлетворить этой цѣли порядокъ хронологическій, т. е. изложеніе особенно выдающихся фактовъ или распоряженій по Инженерному вѣдомству, въ томъ послѣдовательномъ порядкѣ какъ они являлись — или въ видѣ законодательствъ или въ формѣ руководящихъ правилъ.

Можетъ быть, этотъ способъ изложенія исторіи не будетъ соответствовать научной цѣли сочиненія или, по крайней мѣрѣ, не представитъ собою удобнаго матеріала для нагляднаго изученія постепеннаго развитія Инженернаго вѣдомства въ Россіи и, можетъ быть, не опредѣлитъ съ достаточною ясностію характеристики общей системы управленія? Но этотъ способъ изложенія, сохраняя за собою всѣ выгоды безпристрастія, и избавляя автора отъ произвольныхъ выводовъ, представляетъ читателю факты тѣхъ явленій, которыми опредѣляется и самая задача исторіи учрежденія, и тотъ постепенный ходъ распоряженій по Инженерному вѣдомству, которыя должны были удовлетворять цѣлямъ правительства.

Вникая въ смыслъ каждаго болѣе или менѣе выдающагося постановленія по Инженерному вѣдомству, не трудно замѣтить, что многія изъ нихъ носятъ на себѣ слѣды распоряженій по тому же предмету прошлаго столѣтія, и именно того періода существованія Инженернаго вѣдомства, когда оно было въ вѣдѣніи ученаго и энергическаго государственнаго сановника, каковъ былъ гр. *Минихъ*. Его знаніямъ и любви къ инженерному дѣлу, его проницательности и неутомимымъ трудамъ по инженерной части наше отечество обязано многими монументальными постройками ¹⁾, а наше общество тому, что въ самое неблагопріятное

¹⁾ Историческій очеркъ Инженернаго Управленія въ Россіи. I ч., стр. 92 и 93.

время для развитія наукъ и просвѣщенія въ Россіи — въ эпоху придворныхъ интригъ, доносовъ и ябедъ даже въ войскахъ ¹⁾), — не исчезала въ русскомъ человѣкѣ любовь къ труду и самообразованію.

Несмотря на то, что въ концѣ прошлаго и въ началѣ нынѣшняго столѣтія, вся дѣятельность русскихъ инженеровъ, по словамъ генерала *Оппермана*, ограничивалась только присмотромъ за производствомъ крѣпостныхъ работъ, а работы болѣе сложныя, а составленіе проектовъ и смѣтъ по сооруженію крѣпостей и воинскихъ зданій поручались иностраннымъ инженерамъ, это однакожь не останавливало у насъ спеціально-инженернаго образованія. По крайней мѣрѣ намъ извѣстно, что были русскіе самостоятельные труды по инженерной части, переводы на русскій языкъ спеціальныхъ сочиненій и ученныя статьи въ тогдашнихъ военныхъ журналахъ ²⁾). Если можно допустить мнѣніе, что большая часть русскихъ инженеровъ на работахъ подъ вѣдѣніемъ иностранцевъ усвоивала себѣ только отъ нихъ полезныя свѣдѣнія и практическіе приемы, то нельзя не допустить и того, что много теоретическихъ познаній въ инженерномъ искусствѣ русскіе пріобрѣтали отчасти изъ иностранныхъ сочиненій, благодаря своей любознательности, отчасти и въ тогдашнихъ школахъ и корпусахъ. Такъ называемыя практическія инженерныя работы въ полѣ тоже начались въ первые годы нынѣшняго столѣтія (1809 г.). Для этой цѣли было выбрано въ Петербургѣ Волково поле; тамъ строились укрѣпленія, велись правильныя осады; иногда по цѣлымъ суткамъ на работахъ присутствовали государь и великіе князья. Работы производились подъ руководствомъ Инженеровъ и отчеты печатались въ Военномъ журналѣ. См. т. IV. кн. 14 (ст. ген. л. *Оппермана*) и кн. 15, стр. 68.

Для распространенія первоначальныхъ и общихъ свѣдѣній

¹⁾ Дополненія къ Историческому очерку. №№ 1. 2.

²⁾ Этого труда § 55, въ «Вѣдомости» русскихъ книгъ и въ *Артил. журналѣ*, 1809. кн. 1 и 2. и *Воен. журналѣ*, 1810 г., изд. Рахмановымъ, т. III, кн. 6, 9; т. IV, кн. 9, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, и проч.

по инженерной части, фортификацію преподавали и въ кадетскихъ корпусахъ (1-й Шляхетный и 2 Артиллерійскій и Инженерный, переименованныхъ (1800 года) въ 1-й 2-й), въ инженерныхъ и полковыхъ школахъ для солдатскихъ дѣтей, и обучали фортификаціи въ армейскихъ полкахъ не только рядовыхъ и унтеръ-офицеровъ, но и оберъ-офицеровъ ¹⁾. У насъ были собственно инженерныя школы (въ Кіевѣ, Выборгѣ, Архангельскѣ и др.), гдѣ готовились молодые люди въ кондукторы, и была учреждена при чертежной Инженерной Экспедиціи инженерная школа для образованія инженерныхъ офицеровъ. Это и была та первоначальная школа, которая впослѣдствіи преобразована была, сначала въ 1810 году, а потомъ, въ 1819 году, въ Главное Инженерное Училище. Инженерные ученики тогда уже считались на службѣ, получали жалованье и присягали на вѣрность службы; участвовали нерѣдко въ государственныхъ постройкахъ и, какъ достаточно свѣдущіе въ инженерныхъ наукахъ, выбирались въ преподаватели въ кадетскіе корпуса ²⁾. Хотя не было у насъ высшаго спеціальнаго училища для подготовки ученыхъ дѣятелей для Инженернаго вѣдомства, — весь контингентъ котораго пополнялся изъ вольноопредѣляющихся, а также изъ кадетскихъ корпусовъ и Военно-Сиротскаго дома ³⁾, изъ юнкеровъ, кондукторовъ и изъ иностранцевъ; но Инженерное вѣдомство стояло выше другихъ вѣдомствъ. Этому свидѣтельствомъ можетъ служить то, что лица, желавшія поступить въ Инженерное вѣдомство не иначе туда поступали какъ по экзамену, на основаніи прежнихъ законодательствъ ⁴⁾, а иностранцы кромѣ того и съ пониженіемъ того ранга, въ которомъ они служили въ иностранныхъ войскахъ ⁵⁾.

Въ числѣ мѣръ полезныхъ для распространенія свѣдѣній по инженерной и артиллерійской частямъ, по предложенію военного

¹⁾ Дополненія №№ 3. 4. 5. То же было и въ прошломъ столѣтіи. См. Арт. Арх. Св. № 587.

²⁾ «Дополненія» № 6.

³⁾ Что нынѣ І Павловское Военное училище.

⁴⁾ См. § 49. этого труда.

⁵⁾ Дополненія № 7.