

В. Ф. Де-Ливрон

**Исторический очерк
деятельности Корпуса
военных топографов**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3
В11

В. Ф. Де-Ливрон
В11 Исторический очерк деятельности Корпуса военных топографов / В. Ф. Де-Ливрон – М.: Книга по Требованию, 2012. – 138 с.

ISBN 978-5-458-16440-5

Исторический очерк деятельности Корпуса военных топографов в первое двадцатипятилетие благополучного царствования государя императора Александра Николаевича.

ISBN 978-5-458-16440-5

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2012

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2012

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

Тригонометрическія работы	стр.
Высота Балканскаго хребта, Родопскихъ горъ и Рыло-Дага	52
Астрономическія работы	55
Топографическія работы	56
Препятствія, съ которыми приходилось бороться топографамъ на Балканскомъ полуостровѣ	57
Результаты работъ на Балканскомъ полуостровѣ	60

Г Л А В А III.

Работы, подвѣдомственныя Окружнымъ Топографическимъ Отдѣламъ.

Состояніе работъ на окраинахъ Россіи до 1855 года	62
Работы въ Азіатской Турціи въ 1855 и 1856 годахъ	64
Съемки, произведенныя Кавказскимъ отдѣломъ съ 1857 по 1859 г.	65
Съемки Владикавказскаго округа и части Большой Чечни	65
Съемки въ Северномъ, Среднемъ, Нагорномъ и Южномъ Дагестанѣ, въ Ичкеринскомъ округѣ и въ Казикумьскомъ владѣніи	65
Съемки въ Терской области, въ Кабардинскомъ, Осетинскомъ и Чеченскомъ округахъ	65
Съемки въ Мингрелии, Цебельдѣ, Разинскомъ, Шаропанскомъ, Кутаискомъ и Озургетскомъ уѣздахъ	66
Съемка въ Сванетскомъ приставствѣ	66
Съемка Западнаго Кавказа въ 1865 году	66
Триангуляція Севернаго Кавказа	67
Работы, произведенныя въ Оренбургскомъ краѣ съ 1855 по 1867 г.	68
Съемка земли Уральскаго казачьяго войска, Башкирскихъ земель и Букеевской орды	68
Изданіе картъ Оренбургскаго края	69
Работы въ Западной Сибири съ 1855 по 1867 годъ	69
Съемки Зайсанскаго края, долины Чернаго Иртыша и склоновъ Тарбогатайскаго хребта	69
Составленіе карты Западной Сибири	70
Работы въ Восточной Сибири съ 1855 по 1867 годъ	70
Работы, произведенныя чинами корпуса топографовъ въ сосѣдствахъ съ Россіею странахъ	70
Учрежденіе топографическихъ отдѣловъ при штабахъ Оренбургскаго, Западнаго и Восточнаго Сибирскихъ и Туркестанскаго военныхъ округовъ	71
Назначеніе подполковника Стебницкаго начальникомъ Кавказскаго топографическаго отдѣла	72
Основанія, принятыя для производства дальнѣйшихъ топографическихъ работъ на Кавказѣ	72

	стр.
Основанія, принятыя для производства межевых съемок на Кавказѣ	73
Съемки Тифлисской, Елисаветпольской, Кутаисской, Эриванской и Бакинской губерній	74
Назначеніе чиновъ Кавказскаго отдѣла въ составъ Красноводскаго отряда	74
Рядъ рекогносцировокъ въ Туркменскія степи и по Уэбою	74
Назначеніе топографовъ въ составъ отрядовъ во время походовъ въ Хиву и въ Ахалъ-Текинскій оазисъ	74
Работы, произведенныя въ Азіатской Турціи въ 1877 и 1878 годахъ	74
Работы, исполненныя въ предѣлахъ Персіи	75
Картографическія работы Кавказскаго отдѣла	76
Результаты дѣятельности Кавказскаго отдѣла съ 1866 по 1880 г.	76
Дѣятельность Оренбургскаго топографическаго отдѣла съ 1867 по 1880 годъ	77
Триангуляція въ землѣ Оренбургскаго Кавказскаго войска	77
Хронометрическія экспедиціи въ Тургайской и Уральской областяхъ	77
Съемка и нивелировка между Оренбургомъ и Самарой	78
Окончаніе хозяйственной съемки въ землѣ Уральского казачьяго войска	78
Нанесеніе на планшеты Общаго Сырта	78
Съемка Николаевскаго уѣзда Тургайской области	78
Съемка урочища Тентякъ-Соръ	78
Работы, произведенныя во время Хивинскаго похода	78
Нивелировка между Каспійскимъ и Аральскимъ морями	79
Результаты дѣятельности Оренбургскаго отдѣла съ 1867 по 1880 г.	79
Значеніе учрежденія Туркестанскаго отдѣла для изученія Средней Азіи	79
Первыя топографическія работы Туркестанскаго отдѣла	80
Основанія, принятыя въ 1870 году для производства работъ въ Туркестанскомъ краѣ	80
Хронометрическая экспедиція и съемка Кульджинскаго района	81
Астрономическія опредѣленія на пути нашего посольства въ Кашгаръ	82
Работы, произведенныя во время Хивинскаго похода	82
Аму-Даринская экспедиція 1874 года	82
Работы, произведенныя во время Коканскаго похода 1875 г.	82
Экспедиція въ Гиссаръ	82
Экспедиція на Алай и Памиръ въ 1876 году	82
Работы, произведенныя въ 1878 году, во время экспедицій въ Бухарскія и Афганскія владѣнія	83
Хронометрическая экспедиція въ Кульджинскомъ краѣ въ 1879 г.	83
Триангуляція и съемки Ташкента, Ходжентскаго, Кураминскаго, Наманганскаго и Токмакскаго округовъ, въ Зарышанскомъ краѣ, въ Самаркандскомъ отдѣлѣ и Ферганской области	83

	стр.
Определение по телеграфу высоты Ташкента, Сергиполя и Копала	83
Исследования старого русла Аму-Дарьи	84
Результаты деятельности Туркестанского отряда съ 1868 по 1880 г.	84
Работы, произведенныя Западнымъ Сибирскимъ топографическимъ отрядомъ	84
Астрономическія опредѣленія въ Зайсанскомъ краѣ, въ долины Чернаго Иртыша, въ Семипалатинской и Акмолинской областяхъ	85
Определение по телеграфу высоты Семипалатинска и Павлодара относительно Омска	85
Астрономическія опредѣленія въ сѣверной части Тобольской губерніи Съемки Семипалатинской и Акмолинской областей	85 86
Нивелировка отъ ст. Зѣриногородской до ст. Киметей и продол- женіе ея до озера Байкала	86
Результаты деятельности Западнаго Сибирскаго отряда съ 1867 по 1880 годъ	87
Особыя затрудненія, встрѣчаемыя чинами Восточно-Сибирскаго топографическаго отряда при выполненіи поставленной имъ задачи.	87
Съемка и триангуляція въ Южно-Усурійскомъ краѣ и съемка въ Амурской области	88
Съемка острова Сахалина	88
Хронометрическая экспедиція, триангуляція и съемки въ Иркутской и Енисейской губерніяхъ и въ Забайкальской области	88 89
Результаты деятельности Восточно-Сибирскаго топографическаго отряда съ 1867 по 1880 г.	88
Ученыя экспедиціи гг. Пржевальскаго, Сосновскаго, Пѣвцова и Потанина	89
Общая характеристика деятельности окружныхъ топографическихъ отрядовъ	89

Г Л А В А IV.

Картографическія работы:

Учрежденіе Собственнаго ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА депо картъ	92
Переименованіе депо картъ въ военно-топографическое депо	94
Включеніе военно-топографическаго депо въ составъ Главнаго Штаба	94
Работы военно-топографическаго депо	94
Учрежденіе 2-й полуроты роты военно-топографическаго депо	96
Начало изданія военно-топографической карты	97
Состояніе вѣдно-печатной до 1855 года	98
Состояніе литографіи до 1855 года	98
Печальное состояніе нашей картографіи до 1855 года	100
Попытки введенія работъ по задѣльной платѣ	102

	стр.
Введение въ 1860 году для классныхъ художниковъ задѣльной платы съ вычетомъ изъ нея штатнаго жалованья	103
Невыгодныя условія, въ коихъ находились топографы 2-й полуроты.	104
Положеніе о военныхъ художникахъ 24 Декабря 1866 года . . .	105
Вліяніе отъѣны штатнаго жалованья на положеніе военныхъ художниковъ	106
Средній размѣръ заработковъ военныхъ художниковъ	108
Недостаточное число желающихъ поступать на службу въ военные художники	109
Положеніе о военныхъ художникахъ 26 Февраля 1877 года	111
Штатъ военно-топографическаго отдѣла Главнаго Штаба 29 Марта 1867 года и учрежденіе картографическаго заведенія	111
Штатъ 26 Февраля 1877 года	112
Картографическія работы, исполненныя съ 1855 по 1880 годъ . . .	113
Военно-топографическая карта	113
Новая специальная карта	115
Карта Европейской Турціи	116
Военно-дорожная карта	117
Карта окрестностей С.-Петербурга	117
Стратегическая карта	117
Атласъ всѣхъ частей свѣта	117
Карта Азіятской Россіи	117
Назначеніе ответственныхъ редакторовъ для важнѣйшихъ картографическихъ изданій	117
Дѣятельность литографіи	118
Введеніе печатанія съ переводовъ	119
Учрежденіе въ 1855 году фотографическаго отдѣленія	119
Устройство фотографическаго навильона г. Водовъ	120
Приобрѣтеніе заведенія г. Водова казною	120
Роль фотографіи въ картографическомъ дѣлѣ	121
Способъ фотолитографіи	121
Способъ чернильнаго печатанія	122
Альбертинія	122
Гелиографюра	123
Мѣры къ распространенію нашихъ картографическихъ изданій . . .	124
Мѣры для облегченія приобрѣтенія картъ войсками	125
Мѣры для безотлагательнаго снабженія войскъ картами въ военное время	125
Результаты дѣятельности картографическаго заведенія военно-топографическаго отдѣла Главнаго Штаба	126
Научное и практическое значеніе дѣятельности корпуса топографовъ	126

ГЛАВА I.

ОРГАНИЗАЦИЯ КОРПУСА ВОЕННЫХ ТОПОГРАФОВЪ.

Обширныя преобразованія, начатыя со вступленіемъ на престолъ нынѣ благополучно царствующаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА и распространенныя на всѣ безъ исключенія отрасли государственной дѣятельности, не могли не коснуться и корпуса военныхъ топографовъ.

Учрежденный въ 1822 году, когда признано было необходимымъ дать надлежащее развитіе топографическимъ работамъ, начатымъ генеральнымъ штабомъ еще въ прошломъ столѣтіи, корпусъ топографовъ явился учрежденіемъ преимущественно техническимъ и подчиненнымъ генеральному штабу, руководившему всѣми работами.

Въ періодъ образованія корпуса, многочисленный личный его составъ могъ быть обеспеченъ только путемъ обязательной службы. Источникомъ комплектованія корпуса служили батальоны военныхъ кантонистовъ, лучшіе и способнѣйшіе воспитанники которыхъ избирались въ топографы. Они обязаны были служить до производства въ первый офицерскій или классный чинъ весьма продолжительные сроки,

получая за это время скудное содержаніе и пользуясь крайне недостаточными средствами для учебной подготовки. Въ первое время по поступленіи на съемки, положеніе топографовъ значительно улучшалось, что и побуждало ихъ приниматься за дѣло съ особымъ рвеніемъ и энергіей. Но, когда они привыкали къ новой обстановкѣ, когда убѣждались, что, не смотря ни на какія способности, познанія и усердіе, они не могли выдѣлиться изъ толпы, получить чинъ ранѣе установленнаго срока и выйти изъ того двусмысленнаго положенія, въ которомъ находился топографъ, будучи въ одно и тоже время и солдатомъ, при тогдашнихъ понятіяхъ о дисциплинѣ, и человекомъ, получившимъ нѣкоторое образованіе,— тогда они падали духомъ и становились равнодушными къ службѣ.

Необходимо было обладать очень твердою волею и энергіей, чтобы, при такой обстановкѣ, не предаться порокамъ и остаться на той нравственной высотѣ, которая требовалась отъ топографа характеромъ его дѣятельности. Немногимъ лучше было положеніе топографовъ и въ училищѣ, гдѣ завершалось ихъ образованіе. Курсы училища были ограничены: они не давали достаточныхъ геодезическихъ, астрономическихъ и высшихъ математическихъ познаній; общеобразовательные предметы проходились крайне поверхностно, а военныя науки вовсе не преподавались. Время пребыванія въ училищѣ опредѣлялось не окончаніемъ курса и приобретеніемъ достаточныхъ познаній, а выслугою сроковъ: училище раздѣлялось на два класса, хотя топографы должны были оставаться въ немъ восемь

лѣтъ и болѣе. Карьера офицера корпуса топографовъ, служившаго лишь низшею ступеню исполнителей тамъ, гдѣ генеральный штабъ занималъ высшую, по необходимости являлась узкою и, при самыхъ благопріятныхъ условіяхъ, не шла далѣе чина полковника. Конечно такая организація корпуса топографовъ представляла и нѣкоторыя выгоды: корпусъ могъ имѣть многочисленный личный составъ, не обременяя государственное казначейство большими расходами, а тѣсная связь его съ генеральнымъ штабомъ, въ которомъ въ то время находилось много офицеровъ съ хорошимъ математическимъ образованіемъ и вполне опытныхъ въ производствѣ съемонокъ, позволяла давать топографамъ отличныхъ руководителей, выработывавшихъ изъ нихъ въ короткое время очень хорошихъ съемщиковъ.

По первоначальному положенію личный составъ корпуса не былъ опредѣленъ, а разрѣшалось увеличивать число офицеровъ и топографовъ по мѣрѣ надобности. Въ первый годъ по учрежденіи зачислено было въ корпусъ 9 офицеровъ и 144 топографа, по штату же 28 марта 1832 года положено уже 70 офицеровъ и 456 топографовъ, причемъ число этихъ послѣднихъ дозволялось увеличивать сообразно дѣйствительной потребности; затѣмъ, къ началу 1855 года, личный составъ корпуса возросъ до 951 чел. и состоялъ изъ 241 (*) офицера и 710 (***) нижнихъ чиновъ.

(*) Изъ нихъ 48 офицеровъ армейской пѣхоты, произведенныхъ изъ топографовъ, и 10 ротныхъ командировъ.

(***) Въ числѣ ихъ 74 гравера, словорѣза и литографа и 36 фельдбелей, каптенармусовъ и циркульниковъ.

Такимъ образомъ, корпусъ топографовъ, связанный съ одной стороны съ учрежденіемъ военныхъ кантонистовъ, служившимъ ему источникомъ комплектованія надежными работниками, а съ другой—съ генеральнымъ штабомъ, руководившимъ его работами и дававшимъ ему жизнь и направленіе, былъ сформированъ въ весьма короткій срокъ и быстро развивался до 1855 года.

Со вступленіемъ на престолъ **ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА II**, освободившаго отъ крѣпостной зависимости милліоны Своихъ подданныхъ и давшаго новое направленіе всей нашей государственной жизни, положеніе корпуса топографовъ, въ основѣ котораго лежалъ обязательный, мало вознаграждаемый трудъ, неминуемо должно было подвергнуться рѣзкимъ измѣненіямъ.

Всемилоствѣйшимъ манифестомъ 26 августа 1856 года, солдатскіе сыновья исключены изъ военнаго вѣдомства и имъ дарованы права гражданства. Монаршая милость эта, возвративъ въ нѣдра семействъ сотни тысячъ малолѣтнихъ, кореннымъ образомъ измѣнила условія комплектованія и обязательной службы корпуса топографовъ. Необходимо было изыскать новые способы къ пополненію убыли въ корпусѣ, и уже въ 1860 году состоялось повелѣніе о выпускѣ въ топографы лучшихъ воспитанниковъ училищъ военнаго вѣдомства и разрѣшено принимать вольноопредѣляющихся. Но этихъ мѣръ было недостаточно, такъ какъ служба топографа не представляла ничего привлекательнаго.

Между тѣмъ, дѣятельность генеральнаго штаба получила

новое направлєніе,—преимущественно службы при войскахъ, совмѣстно съ которою участіе его въ геодезическихъ и картографическихъ работахъ не могло остаться столь же непосредственнымъ и общимъ, какъ въ началѣ; успѣхи же геодезіи и картографіи стали требовать отъ чиновъ корпуса значительно большаго образованія чѣмъ прежде.

Все это указывало на необходимость кореннаго преобразованія корпуса. Вслѣдствіе сего, положеніемъ 1866 года, наша военно-топографическая часть была преобразована на новыхъ началахъ, причѣмъ признано необходимымъ: дать ей большую самостоятельность, поднять уровень научнаго образованія, обезпечить комплектованіе корпуса молодыми людьми, достаточно подготовленными къ предстоящей имъ службѣ, снять со службы топографа обязательный характеръ, не подвергаясь риску потерять сѣмщиковъ, предоставить чинамъ корпуса права и преимущества, соответствующія ихъ образованію, трудностямъ службы и важности поручаемыхъ имъ занятій. Въ этихъ видахъ было постановлено:

1) Офицеровъ, окончившихъ курсъ геодезическаго отдѣленія Николаевской академіи генеральнаго штаба и практической курсъ Пудковской обсерваторіи, включить въ корпусъ топографовъ, образовавъ изъ нихъ особый разрядъ *офицеровъ геодезистовъ*, предназначенныхъ для производства астрономическихъ работъ и руководства геодезическими.

2) Значительно усилить программы военно - топографическаго училища, приравнявъ его, какъ по степени полу-

чаеаго въ немъ образованія, такъ и по правамъ при выпускѣ, къ спеціальнымъ военнымъ училищамъ и вести въ курсъ: преподаваніе математики, геодезіи, астрономіи, физики, физической географіи, статистики, военного искусства, законовѣднія, русскаго, французскаго и нѣмецкаго языковъ. Предназначить училище для подготовленія *офицеровъ - топографовъ*, на которыхъ возлагать производство геодезическихъ работъ и руководство топографическими.

3) Укомплектованіе нижнихъ чиновъ корпуса, предназначенныхъ для производства съемокъ, обезпечить выпускниками воспитанниковъ топографскаго класса военно-чертежной школы, поступавшихъ въ корпусъ топографами унтеръ-офицерскаго званія, и пріемомъ вольноопредѣляющихся, выдержавшихъ установленный экзаменъ и зачисляемыхъ на службу топографами учениками съ тѣмъ, чтобы, по пріобрѣтеніи необходимыхъ спеціальныхъ свѣдѣній путемъ практическимъ на самыхъ съемкахъ, они производились въ унтеръ-офицеры.

4) Учредить новый разрядъ чиновъ, подъ названіемъ классныхъ топографовъ, съ правомъ повышенія до VII класса включительно и съ соответствующими для чиновниковъ техническиахъ частей содержаніемъ и пенсіями, съ цѣлью дать нѣкоторое движеніе по службѣ лицамъ съ меньшимъ теоретическимъ образованіемъ, но опытнымъ и вполне свѣдущимъ въ техническомъ дѣлѣ.

5) Вести для производства топографовъ унтеръ-офицерскаго званія въ офицеры или первый классный чинъ