

*Секретно.*

# СБОРНИКЪ

ГЕОГРАФИЧЕСКИХЪ, ТОПОГРАФИЧЕСКИХЪ и СТАТИСТИЧЕСКИХЪ

## МАТЕРІАЛОВЪ ПО АЗІИ

---

### ВЫПУСКЪ V.

Поѣздка по Бухарскимъ и Афганскимъ владѣніямъ (1877 г.) Г. Ш. Подполковника **Матвѣева**. Поѣздка изъ Самарканда черезъ Афганистанъ въ Герать (1878 г.) Г. Ш. Подполковника **Гроденова**. Записка о путяхъ изъ Закаспійскаго края въ Герать Г.-М. **Гроденова**. Записка объ обозахъ для войскъ Туркестанскаго воен. округа Г.-М. **Куропаткина**.

— 348 —

ИЗДАНИЕ ВОЕННО-УЧЕНАГО КОМИТЕТА ГЛАВНАГО ШТАБА.

---

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ВОЕННАЯ ТИПОГРАФІЯ (ВЪ ЗДАЦІИ ГЛАВНАГО ШТАБА).

1883.

ЗАПИСКА ОБЪ ОБОЗАХЪ  
ГЕН.-Ш. ГЕНЕРАЛЬ-МАЮРА КУРОПАТКИНА  
ДЛЯ ВОЙСКЪ  
ТУРКЕСТАНСКАГО ВОЕННАГО ОКРУГА.

---

Туркестанскій военный округъ въ топографическомъ отношеніи представляетъ три вида мѣстности: *степи* (песчанья, солонцевья, глинистыя), *горы* и *искусственно орошенные воздѣланные оазисы*.

Сообразно этому подраздѣленію, мѣстное населеніе, въ сношеніяхъ между собою, въ домашнемъ обиходѣ и для торговли съ сосѣдними владѣніями практиковало до прихода русскихъ и практикуетъ въ настоящее время три главныхъ рода перевозочныхъ средствъ: при движеніи по степямъ—служать *верблюды*, по оазисамъ—*арбы* въ одну лошадь, для движенія по горамъ—*вьючныя лошади*. Кромѣ того въ горномъ районѣ округа вьючнымъ животнымъ служитъ также ишакъ и частью быкъ. Съ заселеніемъ Семирѣченской области русскими, по тракту между Ташкентомъ и Кульджей начали практиковаться повозки простѣйшаго типа на деревянныхъ осяхъ и колесахъ безъ оковки, запряженныя двумя парами воловъ.

Кромѣ того въ послѣднее время на трактѣ между Ташкентомъ и Оренбургомъ громоздскія тяжести перевозятся верблюдами, запряженными въ четырехъколесныя дроги и арбы.

До прихода русскихъ на этомъ пространствѣ округа четырехъколесная повозка не была извѣстна. При занятіи края войска дѣйствовали, имѣя вольнонаемные обозы верблюжьи и арбяные. Изъ форменнаго казеннаго обоза войска привезли съ собою изъ Россіи небольшое число полуфурокъ, лазаретныхъ

линеекъ и патронныхъ ящиковъ. Послѣднія лучше другихъ вынесли опытъ походовъ по степи и движенія по оазисамъ; но и они были признаны не соответствующими условіямъ службы въ край и, по приходѣ въ негодность, уже не замѣнялись новыми. Кромѣ повозокъ форменнаго обоза, войска имѣли въ ротахъ легкія артельныя телѣги частью на деревянномъ ходу. Эти телѣги въ нѣкоторыхъ частяхъ сохранились до настоящаго времени, въ другихъ замѣнены арбами.

Въ общемъ съ первыхъ шаговъ въ степь и при дальнѣйшемъ движеніи по оазисамъ, форменный казенный обозъ оказался не соответствующимъ и непригоднымъ для мѣстныхъ условій службы <sup>1)</sup>.

Съ 1871 года начался разрабатываться вопросъ о принятіи для войскъ округа однообразнаго и пригоднаго для службы въ край обоза.

Въ 1876 году въ видѣ опыта въ баталіонахъ Туркестанской стрѣлковой бригады былъ принятъ смѣшанный обозъ арбяннй и вьючный изъ 27 арбъ, 46-ти вьючныхъ ящиковъ и 64 лошади на баталіонъ. Обозъ этотъ затѣмъ принятъ былъ въ линейныхъ баталіонахъ и въ настоящее время уже испытанъ продолжительными походами Джамскимъ и Кульджинскимъ.

По условіямъ службы войскъ въ Туркестанѣ, въ походахъ, дѣлаемыхъ войсками на тысячи верстъ по безлюдной мѣстности, является необходимость вести съ собою не только продовольствіе и фуражъ, но иногда и воду. Поэтому при всѣхъ походахъ обозы далеко превосходятъ своею величиною тѣ нормы, которыя признаются желательными для войскъ при дѣйствіяхъ ихъ въ Европѣ. При обозѣ арбянномъ на каждую роту въ бывшихъ походахъ считывалось отъ 6-ти до 12-ти арбъ, кромѣ отдѣльныхъ транспортовъ интендантскаго, артиллерійскаго и инженернаго.

При обозѣ верблюжемъ, если имѣть запасъ воды на 2—3 дня, продовольствіе и фуражъ на 3—4 недѣли, теплую одежду,

<sup>1)</sup> Повозки тяжелы, мало поворотливы и нѣтъ матеріаловъ для починки. Пески могутъ переходить только безъ груза. Дороги въ ханствахъ плохи. Много канавъ, нѣтъ мостовъ, глубокіе броды.

подстилочною кошму для войскъ и два комплекта патроновъ, собственныя вещи нижнихъ чиновъ, то приблизительно на каждого человѣка будетъ приходиться по одному верблюду.

Съ такими обозами части обращались только въ прикрытіе своихъ обозовъ.

При рѣшеніи вопроса о выборѣ рода обоза, наиболѣе соотвѣтствующаго условіямъ службы войскъ въ Туркестанѣ, и размѣра его, необходимо принять въ расчетъ слѣдующія данныя:

I. *Съ какими обозами войска дѣлали походы до настоящаго времени;*

II. *Какіе обозы потребуются при возможныхъ еще походахъ;*

III. *Какіе выгоды и недостатки имѣютъ всѣ испытанныя въ походахъ войсками обозы.*

I. Въ первыхъ походахъ нашихъ войскъ 1863, 1864 и 1865 годовъ, окончившихся взятіемъ гор. Ташкента, войска, двигавшіяся со стороны Сибири, имѣли форменный обозъ стараго образца и вольнонаемный верблюжій. Войска, двигавшіяся со стороны Перовска, имѣли обозъ вольнонаемный верблюжій.

Походы 1867 и 1867 годовъ были сдѣланы съ вольнонаемнымъ обозомъ верблюжьемъ и частью арбаннымъ.

Походъ въ 1868 году, окончившійся занятіемъ территоріи нынѣшняго Зеравшанскаго округа, сдѣланъ былъ болѣею частью съ вольнонаемнымъ арбаннымъ обозомъ.

Во всѣхъ этихъ походахъ, начиная съ 1866 года, войска изъ форменнаго обоза имѣли съ собою небольшое число фуръ и зарядныхъ ящичковъ. Изъ неформеннаго обоза при войскахъ неизмѣнно слѣдовали артельныя телѣжки по одной и по двѣ на роту.

Въ походѣ въ 1870 году изъ Самарканда къ озеру Искандеръ-кулю небольшой отрядъ нашъ имѣлъ обозъ изъ 150-ти ишаковъ.

Походъ въ 1873 году въ Хиву сдѣланъ исключительно съ верблюжьемъ обозомъ. Даже ротныя повозки не были взяты <sup>1)</sup>.

Походъ 1875 и 1876 годовъ, окончившійся занятіемъ территоріи нынѣшней Ферганской области, сдѣланъ съ обозомъ почти исключительно арбаннымъ. Во время военныхъ дѣйствій, для

<sup>1)</sup> Оренбургскій отрядъ привезъ съ собою въ Хиву и колесный обозъ.

форсированныхъ маршей люди иногда перевозились на арбахъ, при чемъ дѣлали по 60 верстъ въ день. На каждой арбѣ сидѣло до 4-хъ и даже до 5-ти человѣкъ. За время этого-же похода зимою арбы везли за войсками юрты.

За время сбора войскъ въ 1878 году на Бухарской границѣ въ Джамѣ на случай дѣйствій къ сторонѣ Индіи, отрядъ въ составѣ 47-ми ротъ пѣхоты, 18-ти сотенъ казаковъ и 5½ батарей имѣлъ обозъ изъ двухъ частей: войсковаго — арбы и вьючныя лошади и вольнонаемнаго — арбы и верблюды.

На войсковомъ штатномъ обозѣ перевозились: патроны, медикаменты, канцелярія, шанцевый инструментъ, лазаретныя вещи, больные, заручное оружіе и пятидневный провіантъ.

Въ обозѣ вольнонаемномъ перевозились интендантскія, артиллерійскія и инженерныя тяжести и часть войсковыхъ, а именно: мундиры и шинели 1-го и 2-го сроковъ, запасныя сапоги, подстилочная кошма, палатки, солдатскія вещи и сухарный запасъ.

Вольнонаемный обозъ состоялъ изъ выставленныхъ по наряду отъ жителей Кураминскаго, Чимкентскаго, Аулія-атинскаго и Ходженскаго уѣздовъ 7462 верблюдовъ и 814 арбъ.

Содержаніе этихъ перевозныхъ средствъ, съ 23-го мая по 16-е августа, обошлось 515,175 рублей.

Отрядъ, собранный въ Ферганской области, состоялъ изъ 6-ти ротъ пѣхоты, 2-хъ казачьихъ сотенъ, ракетной батареи и конно-горнаго взвода и имѣлъ обозъ изъ вьючныхъ лошадей.

Отрядъ, собранный въ Петро-Александровѣ для дѣйствій вверхъ по Аму-Дарѣ и для связи войскъ Туркестанскаго округа съ войсками Кавказкаго округа, имѣлъ верблюжій обозъ.

Наконецъ, войска Закаспійской области, предназначенные для дѣйствій черезъ Текинскій оазисъ къ Мерву, имѣлъ верблюжій обозъ.

Во время сбора войскъ въ 1880 году въ Кульджѣ для дѣйствій противъ Китайцевъ, Туркестанская стрѣлковая бригада, двинутая изъ Ташкента въ Кульджу, имѣла въ войсковомъ обозѣ (въ составѣ коего находились и ротныя арбы) патроны по 60 на человѣка, заручное оружіе, канцелярію, медикаменты, лазаретныя вещи, шанцевый инструментъ и инструменты: столярный,

слесарный и плотничный, учебные припасы и на 5 дней провiанта; въ вольнонаемномъ обозѣ: мундирную одежду 1-го срока, подстилочную кошму, палатки, экспедиціонныя вещи, запасныя сапоги и консервы.

Вольнонаемный обозъ, какъ въ 4-хъ баталіонахъ бригады, такъ и при прочихъ частяхъ и транспортахъ, сосредоточенныхъ въ Кульджѣ, состоялъ изъ арбъ, воловыхъ подводъ и верблюдовъ, нанятыхъ по наряду отъ мѣстныхъ жителей. Затѣмъ съ 25-го іюня по 28-е сентября былъ сформированъ интендантскій обозъ, состоявшій изъ 1,100 арбъ и 587 вьючныхъ лошадей. По расформированіи обоза, войсковыя тяжести перевозились частью на перевозочныхъ средствахъ, поставленныхъ перевозочнымъ подрядчикомъ и частью на выставленныхъ жителями по наряду.

Содержаніе перевозочныхъ средствъ, какъ нанимавшихся у мѣстныхъ жителей, такъ и состоявшихъ въ интендантскомъ транспортѣ, обошлось 134,675 рублей.

Въ отрядѣ, собранномъ въ томъ-же году въ Ферганской области для дѣйствій противъ Китайцевъ со стороны Кашгаріи, тяжести перевозились съ начала на перевозочныхъ средствахъ, предоставляемыхъ жителями по наряду, а потомъ особо сформированнымъ интендантскимъ транспортомъ, состоявшимъ изъ 1,250 вьючныхъ лошадей.

Содержаніе перевозочныхъ средствъ для Ферганскаго отряда обошлось въ 168,176 рублей.

При движеніи тяжестей по дорогамъ округа войсковою подрядчикъ направляетъ тяжести по всѣмъ трактамъ изъ Ташкента (на Казалинскъ, Сергіополь, Кульджу, Караколь, Кокандъ и Бухару чрезъ Самаркандъ) *на верблюдахъ*.

Обратно изъ Сергіополя въ Кульджу онъ перевозитъ тяжести на четырехъ-колесныхъ повозкахъ, запряженныхъ лошадьми, а изъ Кульджи на воловыхъ телѣгахъ.

II. Возможныя въ будущемъ театры военныхъ дѣйствій для войскъ Туркестанскаго военнаго округа могутъ быть: Бухара, Авганистанъ, Индія, Туркменія съ Мервомъ, Персія, Западный Китай (Илійская провинція, Кашгарія, г. Хами и г. Ланъджеу-фу).

Принимая Ташкентъ, какъ мѣсто расположенія резервовъ Туркестанскаго края, за исходный пунктъ движеній войскъ въ любомъ направленіи, имъ придется ранѣе начала военныхъ дѣйствій сдѣлать:

1. При походѣ въ Бухару сосредоточиться, напр. въ Ката-Курганѣ, сдѣлавъ отъ Ташкента около 350 верстъ. Весь походъ какъ при сосредоточеніи, такъ и въ послѣдующихъ военныхъ дѣйствіяхъ въ Бухарѣ возможно вести съ обозомъ колеснымъ.

2. При походѣ противъ Авганистана, признавъ, что Бухара занята нами или нейтральна, войскамъ изъ Ташкента придется сдѣлать для сосредоточенія на Аму-Дарьѣ, напр. у Келифа (или Чуска-гузара) около 650-ти верстъ. Движеніе возможно на арбахъ при небольшой разработкѣ дороги между Самаркандомъ и Ширъ-абадомъ.

Дальнѣйшее движеніе нашихъ войскъ возможно: а) отъ Келифа Баміамскимъ переваломъ къ Кабулу, около 620 верстъ, путь возможенъ только для вьючнаго обоза; б) отъ Келифа афганскимъ Туркестаномъ къ Герату около 700 верстъ; путь при небольшой разработкѣ возможенъ и для колеснаго обоза.

3. При движеніи противъ Мерва, при занятіи Бухары или нейтралитетѣ ея, войска изъ Ташкента для сосредоточенія на Аму-Дарьѣ (напр. у Чарджуя) должны сдѣлать, слѣдуя черезъ Бухару около 650 верстъ. Обозъ возможно имѣть арбяннй.

Далѣе отъ Чарджуя къ Мерву около 300 верстъ возможно идти только съ верблюжьимъ обозомъ <sup>1)</sup>).

4. При движеніи на соединеніе съ войсками Закаспійской области для дѣйствій противъ Персіи войскамъ изъ Петро-Александровска придется до Ахаль-Текипскаго оазиса, напр. у Баи сдѣлать степью 673 версты. Обозъ возможенъ только верблюжий. Изъ Ташкента до Петро-Александровска возможно слѣдовать: а) черезъ Бухарскія владѣнія. отъ Ташкента черезъ Бухару на Кабаклы по Аму-Дарьѣ и далѣе къ Петро-Александровску около

---

<sup>1)</sup> Согласно маршрутной съемки и описанія Поручика 1-го Туркестанскаго Стрѣлковаго баталіона Назирова, совершившаго поѣздку изъ Асхабада черезъ Мервъ въ Бухару, путь отъ Денау на Аму-Дарью до Мерва 238 верстъ. Отъ Денау до Чарджуя берегомъ Аму-Дарьи 50 верстъ.

950 верстѣ. Путь колесный, но на участкѣ между Бухарою и Аму-Дарьею песчаный переходъ. Пески встрѣчаются и береговою дорогою <sup>1)</sup>. б) Изъ Ташкента до Джизака и далѣ степью по пути слѣдованія нашего отряда во время хивинскаго похода на Халата и Учъ-чучакъ, около 876 верстѣ; возможно слѣдовать только съ обозомъ верблюжьимъ. в) Изъ Ташкента до Джизака и далѣ степью черезъ уроч. Тамды и Минъ-булакъ, разстояніе приблизительно тоже; возможно слѣдовать только съ верблюжьимъ обозомъ. г) Путь изъ Ташкента до Казалинска почтовымъ трактомъ около 936 верстѣ и далѣ степью къ Петро-Александровску около 494 верстѣ. Возможно слѣдовать съ верблюжьимъ обозомъ и на повозкахъ, запряженныхъ верблюдами <sup>2)</sup>. д) Отъ Чиназа воднымъ путемъ Сырь-Дарьею, Аральскимъ моремъ и Аму-Дарьею до Петро-Александровска.

5. На случай военныхъ дѣйствій противъ Китая, войска округа могутъ дѣйствовать по двумъ главнымъ направленимъ: а) изъ Ташкента черезъ г. Вѣрный къ Кульджѣ и б) изъ Ташкента черезъ Ферганскую область въ Кашгару.

Кромѣ этихъ направлений возможно движеніе въ Кашгару изъ Нарынскаго края: а) изъ укрѣпл. Нарынъ Теректинскимъ, или Туругартскимъ перевалами къ г. Кашгару; б) Изъ г. Каракола переваломъ Бадалъ къ г. Учъ-Турфану и Аксу.

Изъ Ташкента до Западной границы Илійской провинціи на р. Харгосѣ возможно движеніе съ колеснымъ обозомъ.

Дальнѣйшія дѣйствія въ культурной части Кульджи возможны тоже съ колеснымъ обозомъ.

Для дѣйствій внѣ предѣловъ Кульджи Императорскою дорогою черезъ Шихо-Манасъ къ Куня-Турфану возможно двигаться съ колеснымъ обозомъ.

Далѣ отъ Куня-Турфана къ Хами, судя по имѣющимся свѣденіямъ, продовольствіе лошадей колеснаго обоза крайне затруднительно и обозу колесному надлежитъ предпочесть верблюжий.

---

<sup>1)</sup> 5-й и 8-й Турк. линейные баталіоны слѣдовали этою дорогою съ колесными обозами.

<sup>2)</sup> Въ 1874 году дорогою изъ Ташкента на Петро-Александровскъ черезъ Казалинскъ прослѣдовалъ 3-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ.



Изъ Кульджи черезъ перевалы Наратъ и Дагитъ въ Кашгару къ укр. Карашару и Курля путь будетъ тяжелъ даже для верблюжьяго обоза и надлежитъ предпочесть обозъ изъ вьючныхъ лошадей.

Изъ Кульджи черезъ Музаратскій перевалъ къ г. Аксу возможенъ только обозъ изъ вьючныхъ лошадей.

Войска, направленные изъ Ташкента въ Фергану для дѣйствій противъ Кашгаріи, могутъ слѣдовать до укр. Гульча свыше 450-ти верстъ <sup>1)</sup> съ колеснымъ обозомъ. Затѣмъ при дальнѣйшемъ движеніи возможенъ предпочтительно обозъ изъ вьючныхъ лошадей. Верблюды хотя и переваливаютъ черезъ горы, но съ большимъ трудомъ.

Путь изъ укрѣпленія Нарынскаго черезъ перевалъ Теректы въ Кашгарію, при относительно незначительной разработкѣ, возможенъ для колеснаго обоза.

Путь отъ Каракола черезъ перевалъ Бададь возможенъ только съ обозомъ изъ вьючныхъ лошадей.

*Въ общемъ колесный обозъ какъ войсковой, такъ и вольнонаемный можетъ въ предѣлахъ округа всюду быть сосредоточенъ на границахъ его и затѣмъ дѣйствовать за предѣлами округа въ Бухарь къ Герату, Кульджь и за предѣлами Кульджи Императорскою дорогою до Куня-Турфана.*

*Для дѣйствій-же противъ Мерва, Кабула и Кашгаріи колесный обозъ по сосредоточеніи войскъ къ границамъ округа или Аму-Дарь, долженъ быть замѣненъ обозомъ вьючнымъ верблюжьимъ или лошадинымъ.*

III. Сравнительная оцѣнка обозовъ армяннаго, верблюжьяго и вьючнаго на лошадахъ.

А. Выгоды и недостатки армяннаго обоза.

При введеніи армяннаго обоза въ войскахъ Туркестанскаго округа образцомъ послужила первоначально туземная арба безъ всякихъ измѣненій и улучшеній.

1. Устройство арбы весьма просто и дешево, формированіе и пополненіе обоза не займетъ много времени.

2. Выѣздка лошадей въ арбы не представляетъ затрудненій, всякая лошадь, купленная у туземцевъ легко выѣзжается.

<sup>1)</sup> Нынѣ колесный путь разработанъ далѣе Гульчи.

3. Арба легко двигается по дурной дорогѣ, перерѣзанной арыками, косогороми и въ бродѣ черезъ глубокія быстрыя рѣчки. Арба поворотлива и не валка.

4. При переправахъ черезъ рѣчки въ бродѣ, грузъ на арбахъ не подмачивается.

5. При необходимости, изъ разгруженныхъ арбъ легко устраивается черезъ рѣчки мостъ для прохода пѣхоты.

6. Арба, благодаря большому діаметру колесъ, по сыпучимъ пескамъ идетъ гораздо легче телѣги. Арба легче идетъ по грязи и снѣгу.

7. Въ покупиѣ арба стоитъ 25—30 рублей; при оковкѣ колесъ шиннымъ желѣзомъ обходится до 40 рубл.

8. При необходимости на арбѣ возможно везти по ровной твердой дорогѣ живаго груза до 30-ти пудовъ. Средній живой грузъ при небольшихъ походахъ можетъ быть принимаемъ въ 25 пудовъ и для большаго похода только въ 20 пудовъ.

9. Сбруя арбянная очень недорога; запряжка и распряжка быстры.

10. Исправленіе арбы не требуетъ много времени и матеріаловъ. При движеніи арбяннаго обоза по мѣстности населенной, матеріалы для ремонта ея можно найти всегда у туземцевъ.

11. Арба при спускахъ поставленная подъ угломъ къ дорогѣ останавливается безъ тормаза.

12. Арбы въ походѣ на привалѣ и ночлегѣ могутъ дать защиту отъ солнца и непогоды.

13. Наконецъ арба можетъ служить для военныхъ цѣлей, кромѣ устройствъ мостовъ еще для барикадъ, устройства вагенбурга, безопаснаго отъ нападений кавалеріи, можетъ служить коновязью и яслями.

14. Туземцы съ арбяннымъ обозомъ дѣлаютъ до 40 верстъ безъ привала.

15. Арба можетъ быть запрягаема парой въ пристяжку или цугомъ, въ послѣднемъ случаѣ понадобится лишній человекъ.

Въ 1876 году во время коканскаго похода арбы практиковались для перевозки пѣхоты, при чемъ возможно было нѣсколько переходовъ дѣлать до 60-ти верстъ въ день. При движеніи арбяннаго обоза не отстаетъ отъ пѣхоты, а легко нагруженный и въ небольшомъ числѣ арбъ двигается скорѣе ея.

### Недостатки арбяннаго обоза.

1. Главный недостаток—это малая прочность и непродолжительность службы арбы; что может быть устранено отчасти улучшеніемъ устройства ея и оковкою колесъ.

2. Каждая арба съ лошадыю требуетъ себѣ правящаго, слѣдовательно ведетъ къ увеличенію числа обозныхъ.

3. Сидѣніе для правящаго въ согнутомъ положеніи верхомъ неудобно для него и тяжело для лошади.

4. Ъзда на арбахъ разбиваетъ лошадей на ноги и часто набиваетъ спины и плечи.

5. Арба удобная въ степи, неудобна въ гористой мѣстности вслѣдствіе размѣщенія центра тяжести груза, находящагося немного впереди оси. При движеніи въ гору, центръ тяжести переходитъ назадъ за ось и при невниманіи правящаго лошадыю, послѣдняя можетъ быть даже поднята оглоблями къ верху. При движеніи съ горы, центръ тяжести переходитъ впередъ, лошадыю оглоблями прижимается внизъ и нерѣдко падаетъ. При спускахъ арбяннаго обоза, а равно и подъемѣ его въ гору приходится назначать рабочихъ къ обозу. При движеніи карнизамъ горъ, вслѣдствіе широкаго хода, тамъ гдѣ пройдетъ 4-хъ колесная повозка,—не пройдетъ арба.

6. Арбу нельзя затормазить.

7. Арбы даже пустыя могутъ двигаться только шагомъ. При движеніи рысью, лошадыю быстро набиваетъ себѣ спину.

8. Арбянный обозъ требуетъ большого расхода на ремонтъ его. По причинѣ малонаселенности страны и весьма слабой ея культуры, приходится возить съ собою матеріалы для исправленія обоза или же выписывать таковыя за нѣсколько сотъ верстъ.

По выводамъ послѣдняго четырехлѣтія, стоимость заведенія обоза и ремонтъ его обошелся въ 4-хъ стрѣлковыхъ и 8-ми линейныхъ баталіонахъ 57,471 рубль 84<sup>3</sup>/<sub>4</sub> коп., что среднимъ числомъ на каждый баталіонъ въ годъ составляетъ расхода на обозъ въ 1,180 рублей 66 коп.

На текущей годъ, согласно хозяйственныхъ предположеній, расходъ на обозъ въ баталіонахъ доходитъ среднимъ числомъ на каждый до 600 рублей.

**В. Выгоды и недостатки четырехколѣснаго обоза.**

Повозки казеннаго обоза стараго образца, оказавшіяся непригодными въ Россіи, еще менѣе могли быть пригодны въ Туркестанскомъ округѣ.

Повозки вновь проектируемыя, парныя, легкія, вѣроятно, окажутся пригодными и для Туркестанскаго края, для движенія по культурной части округа и даже по горамъ, но только многосторонній опытъ можетъ выяснитъ насколько онѣ удовлетворятъ всѣмъ требованіямъ мѣстной службы и на сколько онѣ выгоднѣе обоза арбяннаго, нынѣ практикуемаго.

Къ выгодамъ 4-хъ колесныхъ повозокъ должно быть отнесено:

1. Большая прочность обоза изъ четырехколесныхъ повозокъ сравнительно съ арбянными;
2. Меньшее число обозныхъ, такъ какъ каждая повозка поднимаетъ болѣе груза, нежели арба-
3. Обозъ изъ четырехколесныхъ повозокъ занимаетъ меньшую глубину;
4. Обозъ четырехколесный безъ груза допускаетъ очень быстрыя движенія;
5. Въ горахъ четырехколесныя повозки удобнѣе арбѣ, вслѣдствіе меньшей ширины хода;
6. Лошади лучше сохраняются и
7. Обознымъ сидѣть удобнѣе.

Недостатки четырехколеснаго обоза.

1. Заведеніе четырехколеснаго обоза затруднительно и дорого. Приходится выписывать его изъ Россіи, за недостаткомъ мѣстныхъ древесныхъ породъ, годныхъ для устройствъ четырехколесныхъ повозокъ;

2. Ремонтное затруднительно. Для ремонта нѣкоторыхъ частей обоза лѣсъ приходится выписывать изъ Россіи;

3. При принятіи живого груза для парной повозки въ 25—28 пудовъ, на каждую лошадь 4-хъ колесной повозки приходится до 14-ти пудовъ, а на каждую лошадь арбяннаго обоза до 20-ти пудовъ;

4. Четырехколесная повозка по дурной дорогѣ, изрѣзанной канавами, безъ мостовъ, двигается хуже, нежели арба, вслѣдствіе малаго діаметра колесъ;

5. Четырехколесная повозка трудно двигается по пескамъ;

6. При переходѣ въ бродъ грузъ подмачивается, а иногда повозку опрокидываетъ теченіемъ;

7. Четырехколесная повозка болѣе валка, чѣмъ арба, и

8. Въ дышловую упряжь труднѣе выѣзжать лошадей, нежели въ арбу.

В. Выгоды и невыгоды верблюжьяго обоза.

1. *Главная выгода верблюжьяго обоза передъ всеми другими та, что онъ не требуетъ возки для себя фуража и нѣсколько дней можетъ оставаться безъ воды;*

2. При формированіи обоза, легко собрать верблюдовъ отъ жителей;

3. Переходъ въ 40 верстъ совершается безъ привала; но совершая такіе переходы въ теченіе 12-ти часовъ непрерывнаго движенія, верблюдъ требуетъ приблизительно 12-ть часовъ отдыха.

Невыгода верблюжьяго обоза.

1. При плохомъ Prismotrѣ и недостаткѣ корма, верблюжій обозъ быстро уничтожается;

2. Верблюдъ, незамѣнимое перевозочное средство въ степи для перевозки торговыхъ грузовъ и войсковыхъ тяжестей въ мирное время, въ военное время, вслѣдствіе неправильностей движенія, неправильнаго корма, движенія ночью,—быстро приходитъ въ негодность;

3. Въ военное время нельзя правильно кормить верблюдовъ и трудно охранять ихъ на пастбищахъ отъ угона непріателемъ. У азіатскаго непріателя первымъ и любимымъ предметомъ для дѣйствій бываетъ нападеніе на пасущихся верблюдовъ, причѣмъ иногда удавалось отгонять ихъ;

4. Вьючка верблюдовъ требуетъ умѣнья и вниманія, иначе верблюдъ безпрестанно въ пути развьючивается и набивается. Нашимъ солдатамъ умѣнье вьючить верблюдовъ дается весьма трудно;

5. Верблюдъ съ вьюкомъ почти не способенъ двигаться быстрѣе 4-хъ верстъ въ часъ;
6. Верблюдъ упрямъ и крикливъ; и
7. По грязи и гололедицѣ скользить, падаетъ, поднимается съ трудомъ и не охотно. Иногда разрываетъ ноги.

Г. Выгоды и невыгоды вьючнаго лошадинаго обоза.

#### В ы г о д ы:

1. Лошадиный вьючный обозъ всюду проходить, гдѣ проходить верховая лошадь;
2. При средней нагрузкѣ на лошадь, обозъ этотъ не отстаетъ по хорошей дорогѣ отъ пѣхоты. Лошадь поднимаетъ до 5-ти пудовъ живаго груза;
3. Лошади для вьючнаго обоза набираются въ округѣ легко у туземнаго населенія.

#### Н е в ы г о д ы:

1. Вьючная лошадь сравнительно поднимаетъ меньшій грузъ, чѣмъ лошадь въ запряжкѣ;
2. Вьючный лошадиный обозъ занимаетъ много мѣста въ походной колоннѣ;
3. Требуется большаго расхода обозными;
4. Грузъ мокнетъ и становится тяжелѣе. При переходѣ бродовъ вьюкъ подмачивается;
5. Грузъ приходится развьючивать не только на ночлегѣ, но и на привалахъ;
6. Лошади подъ вьюками скоро набиваютъ спины;
7. Лошадиный вьючный обозъ требуетъ много укупорочныхъ матеріаловъ. Укупорочные матеріалы (кошма, веревки) скоро приходятъ въ негодность;
8. По дурнымъ дорогамъ вьючный обозъ двигается со скоростью отъ 2½ до 3-хъ верстъ въ часъ;
9. При глинистомъ размокшемъ грунтѣ вьючныя лошади часто падаютъ; и
10. При спускахъ и подъемахъ каждую лошадь необходимо вести отдѣльному обозному.

*Казенные обозы войскъ округа до настоящаго времени.*

Войска бывшей Ново-Коканской линіи затѣмъ Туркестанской области и наконецъ Туркестанскаго округа постепенно усиливались новыми батальонами, приводимыми изъ Россіи. 7½ батальоновъ, составляющихъ въ настоящее время резервъ войскъ округа и гарнизонъ г. Ташкента, прибывали въ Ташкентъ начиная съ 1865 г. Обозы этихъ батальоновъ при слѣдованіи ихъ къ Ташкенту были вольнонаемные и какъ видно изъ приводимыхъ данныхъ, только нѣкоторые изъ батальоновъ привезли съ собою часть состоявшаго при нихъ на службѣ въ Россіи казеннаго обоза.

1-й *Туркестанскій стрѣлковый батальонъ*, двигаясь въ городъ Ташкентъ въ 1865 г., не имѣлъ казеннаго батальоннаго обоза и слѣдовалъ все время съ наемными верблюдами. Въ 1866 году батальону было разрѣшено завести верблюжій обозъ, но обозъ этотъ, представляя много неудобствъ (о которыхъ сказано выше), не былъ заведенъ батальономъ. Въ 1877 г. батальону рѣшено построить замѣнъ верблюжьяго частью арбянной, частью же вьючный на лошадяхъ.

2-й *Туркестанскій стрѣлковый батальонъ* въ 1870 году вошелъ въ составъ округа только съ частью обоза старой конструкціи, а именно съ батальономъ пришли въ Ташкентъ патронные и аптечный ящики и двѣ линейки для возки больныхъ; остальной же обозъ, т. е. всѣ полуфурки были оставлены въ г. Оренбургѣ. Въ 1877 г. батальонъ замѣнилъ обозъ старой конструкціи арбяннымъ и вьючнымъ на лошадяхъ.

3-й *Туркестанскій стрѣлковый батальонъ* въ 1870 году прибылъ въ г. Ташкентъ съ обозомъ старой конструкціи въ полномъ штатномъ составѣ, но при первомъ же мирномъ движеніи батальона изъ Ташкента въ Аму—Дарьинскій отдѣлъ въ 1874 г. <sup>1)</sup> батальономъ были взяты только одни ящики, полуфурки-же оставались въ Ташкентѣ. При обратномъ движеніи батальона въ Ташкентъ степью на урочище Тамды, батальонъ не могъ взять съ собою ящики и принужденъ былъ оставить въ

<sup>1)</sup> Батальонъ двигался почтовою дорогою на Казалинскъ (фортъ № 1).

Петро-Александровскѣ, гдѣ они были проданы съ аукціона. Въ 1876 г. батальонъ продавъ остальную часть обоза старой конструкции съ аукціоннаго торга, завелъ смѣшанный арбяннѣй и вьючныи обозы.

*4-й Туркестанскій стрѣлковыи батальонъ* при выступленіи въ 1873 году въ г. Ташкентъ взялъ изъ обоза старой конструкции одинъ денежныи и шесть патронныхъ ящиковъ, остальную же часть обоза оставилъ въ Оренбургѣ, гдѣ обозъ былъ проданъ съ аукціоннаго торга; въ 1876 году батальонъ по примѣру прочихъ завелъ смѣшанный арбяннѣй и вьючныи обозы.

*17-й Туркестанскій мнѣйныи батальонъ* пришелъ въ г. Ташкентъ съ форменнымъ обозомъ старой конструкции; въ 1876 году замѣнилъ его смѣшаннымъ арбяннѣй и вьючпмъ.

*3-й Западно-Сибирскій мнѣйныи батальонъ* пришелъ въ округъ въ 1876 году съ колеснымъ неформеннымъ обозомъ изъ 40 простыхъ телѣгъ на деревянномъ ходу. Кромѣ того при батальонѣ прибыло 5-ть зарядныхъ ящиковъ, ящикъ для казны и аптечныи ящикъ. Остальныя-же тяжести батальона везлись на вольнонаемномъ верблюжьемъ обозѣ; въ 1877 году въ батальонѣ былъ заведенъ обозъ смѣшанный—арбяннѣй съ вьючнымъ.

*Туркестанскій саперныи полубатальонъ*<sup>1)</sup> пришелъ въ Ташкентъ безъ обоза при одной артельной телѣгѣ, тяжести слѣдовали на вольнонаемныхъ верблюдахъ.

Главныи Штабъ еще въ 1871 году, усмотрѣвъ разнообразіе въ обозахъ войскъ округа, предложилъ принять мѣры для приведенія войсковыхъ обозовъ къ однообразному образцу и запряжѣ. Вслѣдствіе сего была назначена коммисія подъ предсѣдательствомъ бывшаго начальника Туркестанской стрѣлковой бригады Генераль-Маіора (нынѣ Генераль-Лейтенанта) Бардовскаго, которая признала принятый въ то время въ войскахъ Европейской Россіи обозъ новой конструкции удобнымъ и для войскъ Туркестанскаго округа, но въ то же время высказала, что постройка и даже ремонтірованіе такого обоза въ здѣшнемъ краѣ обойдется значительно дороже цѣны, опредѣленныхъ для обоза новой конструкции; поэтому предложила или заказать обозъ въ Сибири,

<sup>1)</sup> Бывшай Туркестанская саперная рота.



или, вслѣдствіе дороговизны его, замѣнить четырехъ-колесные повозки арбами, построивъ вмѣсто каждой фуры 4 арбы.

Мнѣніе комисіи было доложено Военно-Окружному Совѣту, который постановилъ сформировать въ Ташкентѣ особую мастеровую команду, съ тѣмъ, чтобы подъ руководствомъ мастеровъ этой команды, части могли строить обозъ батальонными средствами, и другую комисію, для испытанія надъ различными породами здѣшнихъ лѣсныхъ матеріаловъ и опредѣленія какія именно породы лѣса могли служить матеріаломъ для постройки обоза.

По обсужденіи въ комисіяхъ предварительныхъ вопросовъ, Предсѣдатель этихъ комисій Генераль-Маіоръ Бардовскій донесъ Командующему войсками округа, что постройка обозовъ для войскъ Туркестанскаго военнаго округа, на мѣстѣ изъ мѣстныхъ породъ лѣса съ выпискою желѣза и желѣзныхъ форменныхъ частей изъ Россіи потребуетъ расходъ вдвое больше опредѣленной цѣны на обозъ новой конструкціи, и вмѣстѣ съ симъ просилъ разрѣшить въ видѣ опыта батальонамъ строить повозки, примѣняясь къ новой конструкціи обоза съ неформеннымъ кузовомъ, или же совершенно не форменную повозку, взявъ за образецъ колонистскую съ болѣе высокими колесами и желѣзными осями.

По полученіи разрѣшенія принять для округа неформенный обозъ, при новомъ обсужденіи вопроса чему надлежитъ по условіямъ службы въ округѣ отдать предпочтеніе: колонистской телѣгѣ или туземной арбѣ, предпочтеніе было отдано туземной арбѣ.

Вмѣстѣ съ этимъ въ 1876 году батальонамъ Туркестанской стрѣлковой бригады предписано завести арбянный обозъ. Къ тому времени всѣ ящики (патронные, денежные и аптечные) обоза старой конструкціи пришли въ совершенную негодность и ихъ приказано замѣнить вьючными ящиками на лошадей.

Къ концу 1877 года почти всѣ войска округа по примѣру батальоновъ стрѣлковой бригады завели не форменный обозъ арбянной и вьючный, всего въ составѣ 64 лошадей:

	Нижн. чиновъ	Арбъ.	Лошадей.
<b>А р б я н н о й</b>			
Для батальонной канцелярiи. . . . .	2	2	2
„ Аптеки , . . . .	1	1	1
„ провiанта. . . . .	12	12	24
„ инструмента. . . . .	2	2	4
„ лазаретныхъ вещей . . . . .	2	2	2
„ заручнаго оружiя . . . . .	2	2	2
„ больныхъ . . . . .	6	6	6
Итого въ Арбынномъ обозѣ . . .	27	27	41
<b>В ь ю ч н ы й</b>			
		<b>вызковъ</b>	
Для патронныхъ ящиковъ. . . . .		40	20
„ денежныхъ „ . . . . .	7	2	1
„ аптечныхъ „ . . . . .		4	2
Итого во выючномъ обозѣ . . .	7	46	23
А всего въ батальонномъ обозѣ . . .	34 <sup>1)</sup>	—	64

По разсмотрѣнiи проектовъ обозовъ полковаго, дивизионнаго и обсужденiя примѣнимости этихъ проектовъ къ войскамъ Туркестанскаго края, комиссiя, обсудивъ всѣ вышеизложенныя въ настоящей запискѣ данныя, пришла къ слѣдующимъ рѣшенiямъ:

1. Къ Туркестанской пѣхотѣ, состоящей изъ 20-ти линейныхъ и 4-хъ стрѣлковыхъ батальоновъ, наиболѣе примѣнимы проектируемыя штаты обозовъ и расчета тяжести для стрѣлковаго батальона. Проектированный батальонный обозъ составить въ войскахъ округа обозъ 1-го разряда, подраздѣленный: на 1) обозъ ротный и 2) на обозъ собственно батальонный <sup>2)</sup>.

2. Проектированный обозъ дивизионный, или бригадный (въ стрѣлковой бригадѣ) долженъ по условiямъ службы въ край также войти въ составъ постояннаго батальоннаго обоза и составить батальонный обозъ 2-го разряда, подраздѣленные: 1) на обозъ общаго отдѣла (хозяйственный) и 2) на продовольственный паркъ <sup>3)</sup>.

<sup>1)</sup> По штату дѣйствовавшему до 1881 г. полагалось обозныхъ рядовыхъ 23 на обозъ; недостатокъ обозныхъ нижнихъ чиновъ при существующемъ обозѣ пополяется другими нестроевыми.

<sup>2)</sup> Въ приложенiи Штатъ № 1, Табелѣ № 1 и 2.

<sup>3)</sup> Въ приложенiи Штатъ № 1, Табелѣ № 3.

3. Въ походѣ обозъ 1-го разряда слѣдуетъ при батальонѣ. 2-го разряда всѣхъ частей составитъ обозъ *отрядный*.

При отдѣльномъ движеніи и дѣйствіи батальона, обозъ 2-го разряда будетъ находиться при батальонѣ.

4. Всѣ перечисленные въ проектѣ тяжести обезпечиваютъ первыя нужды какъ нижнихъ чиновъ, такъ и офицеровъ на нѣсколько дней.

Вслѣдствіе дѣлаемыхъ войсками Туркестанскаго края часто продолжительныхъ походовъ по пустынямъ и вслѣдствіе климатическихъ особенностей, войска округа нуждаются въ болѣе значительныхъ обозахъ, чѣмъ войска въ Европейской Россіи. Въ этихъ обозахъ часто приходится везти не только сухари, крупу, фуражъ для лошадей, но даже воду.

Неослабная заботливость о здоровьи нижнихъ чиновъ, необходимая въ Европѣ, еще болѣе необходима въ Азіи. Въ Европѣ почти всегда *боевыя соображенія должны быть поставлены выше хозяйственныхъ*: Въ Азіатскихъ походахъ, гдѣ наши, незначительной силы отряды, брошены за сотни верстъ отъ своихъ квартиръ и имѣютъ базу при себѣ (и поэтому составляющіе какъ бы прикрытіе къ своимъ обозамъ), они должны *хозяйственные соображенія часто ставить на первомъ планѣ*.

Во время похода и военныхъ дѣйствій, вслѣдствіе лишеній, перенесенныхъ войсками, усиленныхъ переходовъ, дурного продовольствія, спанья на голой, часто сырой землѣ и проч. развивается болѣзненность въ общемъ, при продолжительной кампаніи, ослабляющая ряды сильнѣе, чѣмъ потери убитыми и ранеными. Для пополненія убыли въ рядахъ отъ всѣхъ этихъ причинъ на театръ военныхъ дѣйствій вслѣдъ за войсками быстро двигаютъ укомплектованія. Въ минувшей войнѣ, нѣкоторыя части получили укомплектованія, въ общемъ превышающія ихъ составъ.

Въ походахъ Средней Азіи каждый выбывшій изъ строя офицеръ и солдатъ не замѣнимъ. Никакихъ укомплектованій не подойдетъ за тысячи верстъ степи, отдѣляющей дѣйствующій отрядъ отъ источника комплектованія войскъ Туркестанскаго Округа: губерній Пермской, Вятской, Уфимской, Тобольской, Оренбургской и Области Уральской. Между тѣмъ по климати-

ческимъ условіямъ края, какъ во время стоянки на мѣстѣ, такъ особенно во время походовъ въ войскахъ округа, кромѣ обыкновенной болѣзненности еще легко можетъ развиваться болѣзненность эпидемическая: поносъ, тифъ и мѣстная лихорадка.

Долгимъ опытомъ походовъ въ краѣ признано лучшими средствами для борьбы противъ болѣзненности: а) улучшение довольствія въ походѣ (увеличеніемъ мясной дачи до 1-го фунта, увеличеніемъ дачи чая и сахара), б) облегченіе груза, носимаго нижними чинами, для чего разрѣшается палатки возить въ обозѣ. Въ жару желательно возить въ обозѣ и мѣшки, замѣняющіе ранцы, с) заботливость о ночлегѣ солдата. Въ краѣ приходится становиться большею частью на голомъ мѣстѣ въ степи, гдѣ соломы или иной подстилки не имѣется, а спанье на голой землѣ вызываетъ простуду, поносы и лихорадки. Поэтому въ краѣ при всѣхъ походахъ на нижнихъ чинахъ отпускается отъ казны подстилочная кошма, около четырехъ квадратныхъ аршинъ, вѣсомъ до 10-ти фунтовъ, которая перевозится въ обозѣ и признается безусловно необходимою. Въ жаркое время люди идутъ въ рубахахъ, а мундиры ихъ такъ же возятся въ обозѣ; зимой возятся для нижнихъ чинхъ полушубки.

При всѣхъ походахъ, вслѣдствіе продолжительности ихъ, на каждого нижняго чина разрѣшается брать его вещи, допуская къ перевозкѣ отъ 10 до 20-ти фунтовъ на человѣка.

Всѣ означенныя выше тяжести (подстилочная кошма, палатки, мундирная одежда, собственныя солдатскія вещи, запасные матеріалы, продовольственные запасы и проч.) не могутъ перевозиться въ казенномъ обозѣ. До сихъ поръ они перевозились въ обозѣ вольнонаемномъ, такъ придется перевозить ихъ и впредь <sup>1)</sup>.

*5. Относительно рода обоза наиболее соответствующаго условіямъ службы войскъ округа, комиссия остановилась на армянскомъ обозѣ, нынѣ состоящемъ въ войскахъ. Штатъ лошадей комиссия признала необходимымъ оставить тотъ же, что дѣйствуетъ въ настоящее время въ округѣ въ стрѣлковыхъ батальонахъ, т. е.*

<sup>1)</sup> Въ приложеніи: расчетъ тяжестей, которыя возятся для каждого батальона въ вольнонаемномъ обозѣ.

по 61 лошади на батальонъ; число арбъ комиссія признала необходимымъ увеличить съ 27-ми на 48. Число обозныхъ назначить по 53 человекъ на батальонъ.

Возить на каждой арбѣ не 25 пудовъ живого груза, а только 20, какъ выяснилъ опытъ походовъ.

Возить въ обозѣ всѣ тяжести, которыя ранѣ возились на ротныхъ артельныхъ повозкахъ.

Возить въ обозѣ офицерское имущество.

Возить въ обозѣ по 60 патроновъ на человекъ.

Сухарей въ обозѣ возить на 5-ть дней, крупы на 8 дней, чаю и сахару на 17 дней, порціоннаго скота на 10 дней.

*Весь батальонный арбяной обозъ долженъ быть обращенъ при необходимости въ вьючный, при чемъ 48 лошадей пойдутъ подъ вьюками и 9 запасными подъ свозъ больныхъ.<sup>1)</sup>*

На вьючномъ обозѣ батальонъ долженъ и можетъ поднять:

а) Приблизительно по 40 патроновъ на человекъ.

б) На два дня сухарей.

с) Часть ротнаго продовольствія.

д) Часть офицерскаго имущества.

Для перехода арбянаго обоза въ вьючный будутъ служить 27 вьючныхъ сѣделъ, нынѣ имѣющихся въ обозѣ каждаго батальона и 30 сѣделъ арбянныхъ.

Принимая главнымъ недостаткомъ существующаго арбянаго обоза малую прочность арбы и большую стоимость ремонта арбянаго обоза, комиссія признала необходимымъ произвести изысканія въ частяхъ войскъ округа надъ улучшеніемъ существующаго типа арбы.

Для всесторонняго-же испытанія пригодности для службы въ округѣ проектируемой въ настоящее время четырехъ-колесной легкой, парной повозки, комиссія признала полезнымъ обязать всѣ батальоны округа выписать на хозяйственныя средства по двѣ проектированныхъ повозки на батальонъ изъ Россіи и по двѣ повозки того-же образца построить при частяхъ изъ мѣстныхъ лѣсныхъ породъ. Затѣмъ тѣ и другія въ теченіи 3—5 лѣтъ подвергнуть опыту, послѣ котораго можно будетъ опредѣлить.

<sup>1)</sup> Въ приложеніи Штатъ № 2-й.

а) На сколько эти повозки хорошо выдержать службу въ краѣ и здѣшній климатъ и насколько окажутся удобными или неудобными.

б) На сколько мѣстный матеріалъ окажется пригоденъ для постройки вновь повозокъ.

с) Какъ великъ потребуется ежегодный ремонтъ,

д) Окажутся-ли годными мѣстныя лѣсныя породы для ремонта обоза, или ихъ придется выписывать изъ Россіи.

6. Обозы батарей<sup>1)</sup> и сапернаго полубатальона принято также армянныя, примѣнительно къ штатамъ обозовъ, при этихъ частяхъ существующихъ въ настоящее время. Обозъ казачьяго полка признано возможнымъ оставить существующій вьючный по 10-ти вьючныхъ лошадей на сотню, прибавивъ по двѣ вьючныхъ лошади на сотню подъ офицерское имущество;

7. Проектируемые штаты и расчетъ тяжестей обоза для войскъ округа какъ казеннаго такъ и вольнонаемнаго при семъ прилагается.

---

<sup>1)</sup> Въ приложеніи: Штаты № 3-й, Табель № 4-й и расчетъ тяжестямъ батарей, которыя возятся въ вольнонаемномъ обозѣ.

## Проект штата № 1

обозовъ Туркестанскихъ стрѣлковыхъ и линейныхъ баталіоновъ.

Названіе чиновъ, повозокъ и лошадей.	Душекъ.	Арбъ.	Лошадей.
Обозъ батальона дѣлится на обозы 1-го и 2-го разрядовъ. Обозъ 1 разряда дѣлится на ротный и собственно батал. Обозъ 2 разряда дѣлится на хозяйственный и продовольств.			
<b>А. Штатъ батальоннаго обоза.</b>			
Командиръ батальоннаго обоза: завѣдывающій оружіемъ . . . . .	1	—	—
Обозный рядовой для передачи приказаній . . . . .	1	—	1
1) <i>Обозъ 1-ю разряда:</i>			
а) ротный (табелъ № 1-й).			
Начальникъ обоза 1-го разряда младшій унтеръ-офицеръ . (Начальники ротныхъ обозовъ каптенармусы).	1	—	1
Арбъ: подъ свозъ патроновъ по 60 на винтовку, продо- вольствія, кухонной принадлежности и офицерскихъ вещей на роту. . . . .	4	4	4
Подъ больныхъ на роту. . . . .	1	1	1
<b>Итого въ ротномъ обозѣ 1 разр. на роту. . . . .</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
на баталіонъ . . . . .	22	20	21
<b>Б. Собственно батальонный обозъ.</b>			
(Табелъ № 2-й).			
Начальникъ батальоннаго обоза батальон. каптенармусъ . .	1	—	1
Арба командира батальона . . . . .	1	1	1
Подъ свозъ имущества штабныхъ офицеровъ . . . . .	2	2	2
Подъ свозъ запасной обуви, инструментовъ, ветеринарной аптеки, канцелярій и прочаго батальон. имущества. . . .	4	4	4
Подъ свозъ походной аптеки . . . . .	1	1	1
Санитарныхъ арбъ. . . . .	2	2	2
Запасныхъ лошадей въ обозѣ 1 разр. и къ нимъ обозныхъ.*	2	—	5
<b>Итого въ батальонномъ обозѣ . . . . .</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
<b>А всего въ обозѣ 1-го разряда . . . . .</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>37</b>
2) <i>Обозъ 2-ю разряда</i>			
(табелъ № 3-й).			
Начальникъ обоза старшій обозный унтеръ-офицеръ . . . .	1	—	1
Арбъ: Подъ свозъ хозяйственныхъ тяжестей, инструмен- товъ и запасныхъ вещей . . . . .	3	3	3
Подъ продовольственный паркъ . . . . .	14	14	14
Подъ продовольствие обозныхъ нижнихъ чиновъ . . . . .	1	1	1
Рядовой для хозяйственныхъ обязанностей. . . . .	1	—	—
Запасныхъ лошадей и къ нимъ обозныхъ . . . . .	1	—	4
<b>Итого въ обозѣ 2-го разряда . . . . .</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>23</b>
<b>ВСЕГО въ баталіон. обозѣ 1 и 2 разряда</b>	<b>57</b>	<b>48</b>	<b>61</b>

Т а в е л ь № 1-й

ротного обоза, проектированного для одного стрѣлковаго или линейнаго батальона 1-го разряда.

Названіе тяжести.	Количество.	Въ сѣ.		Отвѣтъ.
		Пуд.	Фунт.	
<b>Ротный обозъ.</b>				
1. Патроны по 60 на каждого нижн. чина . . . . .	12000	31	10	} 25 пуд.
2. <i>Продовольствіе на роту 200 человекъ.</i>				
а) Сухарей на 1 день . . . . .	—	12	28	
б) Крупы на 3 дня . . . . .	—	6	10	
в) Соли на 2 дня . . . . .	—	2	2	
г) Сала на 1 день . . . . .	—	—	20	
д) Чаю на 7 дней . . . . .	—	—	25	
е) Сахару на 7 дней . . . . .	—	1	15	
ж) Спирту на 1 день . . . . .	—	1	20	
Порціоннаго скота на 3 дня головъ . . . . .	3			
3. <i>Котлы, кухонная посуда и утварь на одну роту.</i>				
а) Большихъ котловъ по 2 п. 21 ф. . . . .	2	5	2	} 6 п. 23 ф.
б) Котель уменьшеннаго размѣра . . . . .	1	1	12	
в) Ведръ для носки воды . . . . .	1	—	4	
г) Черпаковъ . . . . .	1	—	5	} 30 фунт.
д) Кухонный ножъ . . . . .	1	—	1	
е) Вилочъ большихъ . . . . .	1	—	1	
ж) Лотокъ для говядины . . . . .	1	—	7	
з) Безмѣновъ . . . . .	1	—	10	
и) Пилъ двуручныхъ . . . . .	1	—	4	
і) Веревокъ сажень . . . . .	10	—	4	
к) Фонарей . . . . .	1	—	2	
л) Свѣчей . . . . .	—	—	1	
Спиртомѣръ одинъ (на весь батальонъ). Ведро для спирта и водки одно (на весь бат.)				
4. Запасъ обуви (на роту по 8 паръ).	—	28	—	
5. <i>Офицерскія вещи.</i>				
На каждого офицера:				
а) Чемодановъ, приспособленныхъ и для перевозки на вьюкахъ . . . . .	2	—	15—	} Всего на роту 16 п. 32ф.
б) Складная кровать съ кожанымъ или парусиннымъ чехломъ . . . . .	1	—	36—	
в) Одежда и обувь съ принадлежностями . . . . .	—	—	34ф. 84з.	
г) Бѣлья . . . . .	—	—	9—90	
д) Постельныхъ принадлежностей . . . . .	—	—	12—36	
е) Письменныхъ принадлежностей . . . . .	—	—	2—	
ж) Туалетныхъ принадлежностей . . . . .	—	—	2—48	
з) Разныхъ вещей . . . . .	—	—	7—56	



НАЗВАНИЕ ТЯЖЕСТЕЙ.	Количество	Вѣсъ.		Отмѣтка.
		Пуд.	Фунт.	
и) Чайной посуды . . . . .	—	—	3ф.32з.	} Всего на роту 16 п. 32 ф.
і) Кухонной посуды . . . . .	—	—	4—86	
к) Сѣстныхъ припасовъ . . . . .	—	—	12—	
л) Приборъ для чистки револьвера . . . . .	1	}	1—48	
м) Патроновъ 12 шт. въ начѣѣ . . . . .	1			
<i>Сверхъ того на каждую роту общая принадлежность.</i>				
Ведро, топоръ, таганъ . . . . .	—	—	10	
Палатокъ офицерскихъ . . . . .	2	2	—	
Палатокъ солдатскихъ для прислуги . . . . .	1	—	10	
Фуража, запасныхъ подковъ и гвоздей на каждую офицерскую лошадь . . . . .	—	2	4	
<b>ВСЕГО въ ротномъ обозѣ тяж.</b>				
Ротный обозъ для всѣхъ 4 ротъ вѣсомъ.	—	81	3	
	—	324	12	

### ТАБЕЛЬ № 2.

#### Проектъ батальоннаго обоза 1-го разряда.

НАЗВАНИЕ ТЯЖЕСТЕЙ.	Количество	Вѣсъ.		Отмѣтка.
		Пуд.	Фунт.	
1. Повозка командира батальона . . . . .	1	25	—	
2. Казна . . . . .	—	6	—	
3. Батальонная канцелярія . . . . .	—	—	—	
а) Вѣсъ книгъ, дѣлъ и документовъ строевой части . . . . .	—	1	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	} 8 п. 20 ф.
б) Вѣсъ книгъ, дѣлъ и документовъ хозяйственной части и всѣхъ канцелярскихъ принадлежностей . . . . .	—	2	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
в) Вѣсъ складной мебели и палатки . . . . .	—	2	—	
г) Вѣсъ нотъ и трехъ сундуковъ . . . . .	—	2	30	
4. Запасные патроны 960 штукъ . . . . .	—	2	20	
5. Продовольствіе нестроевой команды . . . . .	—	5	9	
6. Котлы, кухонная принадлежность и утварь . . . . .	—	2	19	
7. Запасная обувь нестроевой команды по 4 пары . . . . .	—	—	14	
8. Ветеринарная аптека:				
а) Лекарства . . . . .	—	—	23 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	} 3 п. 29 ф.
б) Аптечные припасы . . . . .	—	—	6	
в) Посуда и лазаретныя вещи . . . . .	—	—	24 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	

НАЗВАНИЕ ТЯЖЕСТЕЙ.	Коли- чество.	Въ сѣ.		Отмѣтка.
		Пуд.	Фун.	
г) Ящикъ для лекарствъ, аптечныхъ при- пасовъ, посуды и лазаретн. вещей. . . . .	—	1	—	} 3 п. 29 ф.
д) Ветеринарные инструменты. . . . .	—	1	15	
9. Матеріалы и инструменты:				
а) Кузнечный . . . . .	—	12	3 ф. 48 з.	} 28 п. 12 ф. 16 з.
б) Дляковки лошадей съ принадлежностями	—	—	12—72	
в) Матеріалы для кузнечныхъ работъ и по- чинки обоза. . . . .	—	7	10—	
г) Плотничныи инструментъ. . . . .	—	2	—48 з.	
д) Шорный инструментъ и матеріалы для починки сбруи. . . . .	—	1	14—72	
е) Ящикъ для кузнечныхъ, плотничныхъ и шорныхъ инструментовъ. . . . .	1	1	15—	
ж) Оружейный инструментъ. . . . .	—	—	30—64	
з) Запасныхъ частей для винтовокъ. . . . .	—	—	23—54	
и) Для револьверовъ. . . . .	—	—	1—48	
і) Матеріалы для ружейной мастерской. . . . .	—	1	9—72	
к) Ящикъ для оружейнаго инструмента. . . . .	1	—	30—	
л) Сѣнокосный инструментъ. . . . .	—	—	20—18	
10. Имущество и фуражъ штабныхъ офице- ровъ:				
Штабъ-офицеръ. . . . .	1			} 46 п. 23 ф.
Баталіонный врачъ. . . . .	1			
Адъютантъ. . . . .	1			
Казначей. . . . .	1			
Завѣдывающій оружіемъ. . . . .	1			
Дѣлопроизводитель. . . . .	1			
11. Походная аптека и санитарныя принад- лежности:				
а) Суконныхъ вещей. . . . .	—	1	34 ф. 48 з.	} 20 п. 4 ф. 36 з.
б) Металлическихъ вещей. . . . .	—	1	29—	
в) Разныхъ вещей. . . . .	—	—	15—36	
г) Съѣстныхъ припасовъ. . . . .	—	1	13—12	
д) Вещи для подаіія первоначальнаго по- собія. . . . .	—	5	1—84	
е) Лекарства. . . . .	—	1	23—72 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
ж) Аптечныя вѣйки съ посудою. . . . .	—	2	15—	
з) Перевязочные припасы. . . . .	—	3	19—	
и) Хирургическіе инструменты. . . . .	—	2	12—72	
Итого въ баталіон. обозѣ тяжестей.	—	148	30—52	

**Т А Б Е Л Ъ № 3.**  
Проектъ обоза 2-го разряда.

НАЗВАНІЕ ТЯЖЕСТЕЙ.	Количество.	Вѣсъ.		Отмѣтка.
		Пуд.	Фун.	
1. Шанцевый инструментъ:				46 п. 2 ф.
а) Лопать (по 5 фунтовъ) . . . . .	40	24 пуда.		
б) Кирзъ (по 5 фунтовъ) . . . . .	12			
в) Мотыгъ (по 5 фунтовъ) . . . . .	12			
г) Топоровъ (по 4 фунта) . . . . .	96			
д) Ломовъ (по 10 фунтовъ) . . . . .	4			
е) Ремней съ принадлежностями для носки инструментовъ всего вѣсомъ 4 пуда . . . . .	160			
2. Запасъ готовой одежды по 4 комплекта на роту . . . . .	16	6	32	292 п. 7 ф.
3. Запасъ матеріаловъ для обновленія и починки одежды . . . . .	—	1	30	
4. Запасъ готовой обуви по 10-ти паръ на роту . . . . .	40	3	20	
5. Запасъ инструментовъ и матеріаловъ для починки обуви по 2 п. 20 ф. на роту, а на баталіонъ . . . . .	—	10	—	
6. Запасъ подковъ и гвоздей на лошадей баталіона и отряднаго обоза . . . . .	—	6	18	
7. Продовольственный паркъ:				
Сухарей на 4 дня . . . . .	—	200	—	
Крупъ на 4 дня . . . . .	—	33	14	
Соли на 8 дней . . . . .	—	20	—	
Чая на 10 дней . . . . .	—	6	—	
Сахару на 10 дней . . . . .	—	7	15	
8. Продовольствіе, утварь, запасная обувь, одежда на обозныхъ паркахъ и отряднаго обоза на 29 человекъ . . . . .	—	19	—	
Порціонъ скота на 7 дней, — головъ . . . . .	28			
<b>А всего въ обозѣ 2-го разряда . . . . .</b>	—	<b>338</b>	<b>9</b>	

**Р А З Ч Е Т Ъ**

тяжестямъ, которыя по условіямъ службы въ округѣ возятся для  
каждаго баталіона въ вольнонаемномъ обозѣ.

№ по порядку.	Наименованія.	Количество.	Грузъ.		Примѣчаніе.
			Пуд.	Фун.	
1	Подстилочная кошма по числу выступившихъ людей въ походъ по 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> арш. на cadaго . . . . .	1000	181	10	
2	Переносныхъ палатокъ . . . . .	167	62	20	
3	Санитарная палатка или юрта . . . . .	1	20	—	

№ по порядк.	Наименованіе.	Коли- чество.	Грузь.		Примѣчаніе.
			Пуд.	фун.	
4	<i>Запасъ дополнителн. продовольствія.</i>				
	а) Соли на одинъ мѣсяць . . . . .	—	10	—	
	б) Сушеной капусты на 2 мѣсяца . . . . .	—	4	20	
	в) Уксусной кислоты на 2 мѣсяца . . . . .	—	—	20	
	г) Перцу и лаврового листу на 2 мѣсяца . . . . .	—	2	—	
	д) Луку на 1 мѣсяць . . . . .	—	6	—	
	е) Спирту на 1 мѣсяць . . . . .	—	8	12	
	ж) Чаю на 1 мѣсяць . . . . .	—	7	—	
	з) Сахару на 1 мѣсяць . . . . .	—	21	—	
	Итого . . . . .	—	59	12	
5	<i>Кухонная посуда.</i>				
	а) Ведеръ на 1-ну роту . . . . .	8	—	32	
	б) Китиней 8 и веревкоъ 100 саж., полагая по 2 ватмен. и по 25 саж. на роту . . . . .	—	6	—	
	в) Ротная канцелярія по 2 пуд. на роту . . . . .	—	8	—	
	г) Вещи артельщиковъ и кашеваровъ по 2 пуд. на роту . . . . .	—	8	—	
	д) По 4 чайника на роту . . . . .	16	4	—	
	Итого . . . . .	—	26	32	
6	<i>Добавочнаго офицерскаго имущества на одного.</i>				
	а) Сапогъ . . . . .	1	—	5	
	б) Бѣлья по 4-е пары . . . . .	4	—	8	
	в) Письменные принадлежности . . . . .	—	—	10	
	г) Свѣчей . . . . .	—	—	5	
	д) Табаку . . . . .	—	—	4	
	е) Чаю . . . . .	—	—	2	
	ж) Сахару . . . . .	—	—	12	
	з) Добавочный вѣсъ по 2 яетана . . . . .	—	—	10	
	и) Мыла для стирки бѣлья . . . . .	—	—	3	
	і) Тазъ или корыто . . . . .	—	—	5	
	к) Конская принадлежность (торбъ, приколъ, ведро, арканъ и скреб- ница) . . . . .	—	—	10	
	л) Котель съ приборомъ . . . . .	2	—	5	
	м) Бѣлыхъ чахловъ . . . . .	2	—	1	
	н) Вещи деньщика . . . . .	—	—	20	
	Итого на одного . . . . .	—	2	20	
	На офицеровъ баталіона по штату . . . . .	23	57	20	
7	<i>Для баталіонной канцеляріи.</i>				
	а) Уставы и счеточные принадлеж- ности . . . . .	—	—	20	

№ по поряд.	Наименованіе.	Колл- чество.	Грузъ.		Примѣчаніе.
			Пуд.	Фун.	
	б) Канцелярская палатка сартовска- го образца . . . . .	—	2	20	
	в) Добавокъ вѣса на мебель . . . . .	—	1	—	
	Итого . . . . .	—	4	—	
8	<i>Инструменты.</i>				
	а) Слесарнаго . . . . .	—	1	10	
	б) Кузнечнаго . . . . .	—	4	—	
	в) Плотничнаго . . . . .	—	1	—	
	г) Сапожнаго для 4-хъ сапожниковъ	—	2	—	
	д) Ручная машина . . . . .	—	3	—	
	Итого . . . . .	—	11	10	
9	<i>Запасные матеріалы.</i>				
	а) Для оружейной мастерской . . . . .	—	1	—	
	б) Углей . . . . .	—	3	—	
	в) Сала и пакли для смазки ружей на 1 мѣсяцъ . . . . .	—	7	—	
	г) Запасъ шиноваго рѣзнаго и круг- лаго желѣза . . . . .	—	5	—	
	д) Запасъ деревянныхъ вещей: осей, спиць и ободьевъ . . . . .	—	20	—	
	е) Запасъ кожъ и кошмы . . . . .	—	5	—	
	ж) Серповъ . . . . .	—	—	20	
	з) 4 оружейныхъ ящика для вин- товокъ . . . . .	—	9	—	
	Итого . . . . .	—	50	20	
10	<i>Запасы для обоза, которые не вошли въ проектированный штатъ.</i>				
	а) Желѣзныхъ и парусинныхъ ведръ	10	—	30	
	б) На 10 смазокъ на 30 переходовъ	—	5	—	
	в) Гарнцевъ . . . . .	2	—	6	
	г) Фонарей . . . . .	2	—	2	
	д) Коновязъ съ толстымъ арканомъ .	1	12	20	
	е) Китминой . . . . .	4	—	24	
	Итого . . . . .	—	19	2	
11	Вьючныхъ сѣделъ съ подниками . . . . .	27	12	—	
12	<i>Шанцевый инструментъ.</i>				
	а) На каждую роту по 10-ти кит- меней . . . . .	40	6	—	
13	Запасъ 1-го срока мундировъ по числу выступающихъ въ походъ . . . . .	1000	162	20	
14	Запасъ для баталіоннаго обоза . . . . .	—	7	—	
15	Запасъ обуви по 3 пары по числу вы- ступающихъ въ походъ . . . . .	960	86	10	

\*

№№ по порядк.	Наименование.	Количество.	Грузъ.		Примѣчаніе.
			Пуд.	Фунт.	
16	<i>Для запаса воды.</i>				
	а) Баклагъ въ 5 ведеръ каждая по 4 на роту . . . . .	16	16	—	
	б) Турсуковъ по 5-ти на роту . . . . .	20	2	20	
	Итого . . . . .	—	18	20	
17	<i>Запасъ теплой одежды.</i>				
	а) Полушубковъ по числу выступающихъ въ походъ . . . . .	1000	215	20	
18	<i>Собственныхъ солдатскихъ вещей.</i>				
	а) Бѣлья, нитокъ, портянокъ, мыла, табаку и другихъ принадлежностей солдатскаго быта по 20 фунтовъ на cadaго . . . . .	1000	500	—	
	<b>А ВСЕГО дополнительнаго груза.</b>	—	1499	36	

### ПРОЕКТЪ ШТАТА № 2

вьючнаго обоза Туркестанскаго стрѣльцоваго и линейнаго баталіоновъ.

Распределение обоза.	Число вьюковъ	Вѣсъ въ пудахъ.	Нижн. чиновъ.	Исп.-лов.
<b>А) Вьючный обозъ 1-го разряда.</b>				
а) на роту.				
1. Похъ патроны по 40 на винтовку, считая на 160 винтовокъ въ ротѣ . . . . .	3	15 п. 26 ф.	} 2	3
2. Продовольствіе на роту . . . . .	2	10 п.—		2
3. Имущество офицеровъ роты . . . . .	1	5 п.—		1
Итого на роту . . . . .	6	30 п. 26 ф.	2	6
на баталіонъ . . . . .	24	122—24	8	24
б) баталіонный.				
1. Командиру баталіона . . . . .	1	5 п.—	} 4	1
2. Казна и канцелярія . . . . .	1	5 п.—		1
3. Продовольствіе нестроевымъ нижнимъ чинамъ . . . . .	1	5 п.—		1
4. Офицерское имущество . . . . .	1	5 п.—		1

Распределение обоза.	Число вьюковъ	Всѣ въ пудахъ.	Нижн. чиновъ.	Лоша- дей.
5. Аптека и санитарныя принадлежности . . .	1	5 п.—	} 4	1
6. Запасныя вещи . . . . .	1	5 п.—		1
7. Запасныхъ лошадей и подъ больныхъ . . .	—	—	—	5
Итого въ баталіонномъ вьючномъ обозѣ	6	30—	4	11
Всего вьючнаго обоза 1-го разряда . . .	30	152п.24ф.	—	35
<b>Б) Обозъ 2-го разряда.</b>				
На 18 лошадяхъ сухарей на 2 дня по числу 200 нижнихъ чиновъ . . . . .	18	90—	} 7	18
Запасныхъ лошадей . . . . .	—	—		4
Итого въ обозѣ 2-го разряда . . .	18	90—	7	22
Два унтеръ-офицера разрядныхъ обозовъ и одного посыльного у начальника всего обо- за оеръ-офицера, завѣдывающаго ору- жіемъ . . . . .	—	—	3	3
<b>А ВСЕГО для баталіона въ вьючномъ обозѣ</b>	<b>48</b>	<b>242—24</b>	<b>22</b>	<b>60</b>

### ПРОЕКТЪ ШТАТА № 3.

Обозъ пѣшей батареи Туркестанской артиллерійской бригады  
(батарейной и легкой).

Названіе чиновъ, повозокъ и лошадей.	Чиновъ.		Арбъ.	Лоша- дей.
	Унтеръ офиц.	Рядо- выхъ.		
Командиръ обоза 1 и 2 разрядовъ унтеръ- офицеръ . . . . .	1	—	—	1
<b>А) Обозъ 1-го разряда.</b>				
Арбъ подъ свозъ продовольствія, кухонныхъ принадлежностей, офицерскаго имущества и запасныхъ матеріаловъ и къ нимъ обозн. (Табель № 1).	—	6	6	6
Санитарная повозка . . . . .	—	1	1	1
Запасныхъ лошадей . . . . .	—	—	—	1
Итого . . . . .	1	7	7	9
<b>Б) Обозъ 2-го разряда.</b>				
Инструменты (табель № 5) . . . . .	—	2	2	2
Канцелярія, походная аптека, запасъ одежды, матеріаловъ (табель) . . . . .	—	2	2	2
Продовольствіе (табель) . . . . .	—	4	4	4
Запасныхъ лошадей . . . . .	—	—	—	1
Запасный обозный рядовой . . . . .	—	1	—	—
Итого . . . . .	—	9	8	9
<b>А ВСЕГО въ обозѣ 1 и 2 разрядовъ батареи</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>18</b>

**Т А В Е Л Ь № 4.**

**Обозъ пѣшей батареи Туркестанской артиллерійской бригады  
1-го разряда:**

	<b>Пуд.</b>	<b>Фун.</b>
<b>1-го разряда.</b>		
Продовольствіе на 6 офицеровъ и 260 человекъ нижнихъ чиновъ . . . . .	27	16
Космы, кухонная посуда и утварь . . . . .	5	37
Имущество 5 офицеровъ . . . . .	30	35
Повозка батарейнаго командира . . . . .	25	—
Запасная обувь 8 паръ . . . . .	—	28
Запасные матеріалы для обновленія и починки одежды . . . . .	—	20
Порціоннаго скота 8 шт. . . . .	—	—
<b>Итого . . . . .</b>	<b>90</b>	<b>16</b>

**Т А В Е Л Ь № 5.**

**Обозъ пѣшей батареи Туркестанской артиллерійской бригады  
2-го разряда.**

	<b>Пуд.</b>	<b>Фун.</b>
<b>2-го разряда.</b>		
Канцелярія . . . . .	4	20
Походная аптека и ветеринар. . . . .	15	—
Инструменты . . . . .	40	23
Запасъ готовой одежды . . . . .	1	28
Запасъ матеріаловъ для починки одежды . . . . .	—	20
10 паръ сапоговъ . . . . .	—	35
Запасъ матеріаловъ и инструмента для починки сапогъ . . . . .	2	20
Запасъ подковъ и гвоздей . . . . .	8	20
Продовольствіе на 260 чело. сухарей на 4 дня . . . . .	52	—
крупы   » 4 » . . . . .	8	27
соли     » 8 » . . . . .	5	8
Чай на 10 дней по 1½ зол. въ день на человѣка . . . . .	1	1
Сахару на 10 дней по 3 зол. въ день на человѣка . . . . .	2	2
Запасные хомуты . . . . .	4	—
Запасныя колеса . . . . .	18	2
<b>Итого . . . . .</b>	<b>155</b>	<b>24</b>



## Р А З Ч Е Т Ъ

тяжестямъ, которыя по условіямъ службы въ округѣ возьмѣтся  
для пѣшей батареи на вольнонаемномъ обозѣ.

Названіе тяжестей	Батарейныя.		Легкія.		
	Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.	
Заряды и снаряды перваго комплекта вслѣдствіе содержанія половиннаго числа снарядныхъ ящиковъ для батарейной батареи 216 ящиковъ по 3 пуда каждый . . . . .	648	—	—	—	
Для легкой батареи на 90 ящиковъ . . . . .	—	—	261	—	
Запасныя части къ орудіямъ, передкамъ и ящикамъ . . . . .	24	—	12	—	
Инструменты по всѣмъ мастерствамъ, необходимыя для дальнѣйшихъ переходовъ . . . . .	20	—	20	—	
Запасныя матеріалы: желѣзо, сталь, олово, мѣдь, воскъ, деревянное масло, кожи, глицеринъ, нефтяное сало. . . . .	10	89	10	89	
Запасный гѣсъ . . . . .	40	20	40	20	
Матеріалы для военнаго похода . . . . .	11	—	11	—	
Запасныя подковы по скату на лошадь, за исключеніемъ водимыхъ во 2-мъ разрядѣ . . . . .	19	8	19	8	
Мундирной одежды и собственныя вещи по 20 фунт. на человѣка . . . . .	180	—	180	—	
Подстилочной кошмы по 10 фун. на человѣка . . . . .	65	—	65	—	
Продукты по разсчету на 230 чел. {	Сушеной капусты на 2 мѣсяца . . . . .	12	20	12	20
	Соли на 1 мѣсяцъ . . . . .				
	Уксусной кислоты на 2 мѣсяца . . . . .				
	Перцу и лавроваго листу на 2 мѣсяца . . . . .				
	Луку на 1 мѣсяцъ . . . . .				
	Хрѣну на 1 мѣсяцъ . . . . .				
Спирту на 1 мѣсяцъ . . . . .	—	—	—	—	
Дополнительной кошмы, посуда, утварь, 2 китмени, веревки и чайниковъ . . . . .	7	—	7	—	
Добавочный вѣсъ офицерскаго имущества на офицера 2 пуда 20 фунт. . . . .	12	20	12	20	
Палатокъ . . . . .	27	10	27	10	
Полушубковъ на случай зимняго похода . . . . .	56	—	56	—	
Фуражъ на 2 дня по разсчету 20 фунт. на лошадь . . . . .	67	—	67	—	
<b>Итого . . . . .</b>	<b>1150</b>	<b>87</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
<b>Арбъ. . . . .</b>	<b>58</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	

**В в о м о с т ь**

деньгамъ, израсходованнымъ на постройку и ремонтъ обоза армянскаго вьючнаго съ 1878 г. по 1882 годъ въ Туркестанскихъ линейныхъ и стрѣлковыхъ баталіонахъ.

Названіе частей войскъ.	Въ 1878 г.		Въ 1879 г.		Въ 1880 г.		Въ 1881 г.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
3-го Туркестанскаго линейн. батал.	2347	37	705	80	317	51 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	859	51
5-го Туркестанскаго линейн. батал.	2429	26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	982	68	1134	93	418	10
6-го Туркестанскаго линейн. батал.	2193	86 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	460	46	633	84	509	40
8-го Туркестанскаго линейн. батал.	2670	88	499	52 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	385	36	562	8
9-го Туркестанскаго линейн. батал.	2410	93	583	76	715	85 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1099	59
13-го Туркестанскаго линейн. батал.	2810	93 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	908	25	415	93	642	43
17-го Туркестанскаго линейн. батал.	2113	76	634	17	942	43	239	17
3-го Западно-Сибирскаго лин. бат.	2187	57 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1114	96	1037	65 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1052	93
1-го Туркестанскаго стрѣлк. батал.	2727	61 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1393	90	1548	87 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1659	27
2-го Туркестанскаго стрѣлк. батал.	1245	78	311	1	1872	55 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1273	47
3-го Туркестанскаго стрѣлк. батал.	1912	20	829	62	1574	27	1038	40
4-го Туркестанскаго стрѣлк. батал.	1668	39 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	703	10	1170	9	489	63
<b>Итого . . . . .</b>	<b>26721</b>	<b>7<sup>1</sup>/<sub>4</sub></b>	<b>9127</b>	<b>18<sup>1</sup>/<sub>2</sub></b>	<b>11748</b>	<b>80</b>	<b>9874</b>	<b>78</b>

