

Секретно.

Handwritten: Bond value \$357.00

# СБОРНИКЪ

Handwritten: 100 copies of 1888

ГЕОГРАФИЧЕСКИХЪ, ТОПОГРАФИЧЕСКИХЪ И СТАТИСТИЧЕСКИХЪ

Handwritten: i

## МАТЕРІАЛОВЪ ПО АЗІИ.

---

### ВЫПУСКЪ III.

Вооруженныя силы Китая и Японіи Г. Ш. Подполковника  
Бутакова.

—338—

ИЗДАНИЕ ВОЕННО-УЧЕНАГО КОМИТЕТА ГЛАВНАГО ШТАБА.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ВОЕННАЯ ТИПОГРАФІА (ВЪ ЗДАНИИ ГЛАВНАГО ШТАБА).

1888.



Russia, Slav, sltab

Секретно.

# СБОРНИКЪ

ГЕОГРАФИЧЕСКИХЪ, ТОПОГРАФИЧЕСКИХЪ И СТАТИСТИЧЕСКИХЪ

## МАТЕРІАЛОВЪ ПО АЗІИ

---

### ВЫПУСКЪ III

Вооруженныя силы Китая и Японіи Г. III. Подполковника  
Бутакова.

---

ИЗДАНИЕ ВОЕННО-УЧЕНАГО КОМИТЕТА ГЛАВНАГО ШТАБА.

---

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ВОЕННАЯ ТИПОГРАФІА (ВЪ ЗДАНІИ ГЛАВНАГО ШТАБА).

1883.

70 1111  
АВРОЧЛАД

DS1  
R9  
v.3-5

CARPENTER

## СБОРНИКЪ МАТЕРІАЛОВЪ ПО АЗИИ.

---

### Выпускъ I-й.

Записки о Манчжуріи **Варабаша** и **Матюнина**. Соображенія о возможной войнѣ съ Китаемъ и разборъ пограничныхъ раіоновъ **Пржевальскаго**. Маршруты на Пекинъ **Евтегина** и **Ванина**.

### Выпускъ II-й.

Военное обозрѣніе восточной пограничной полосы Семирѣченской области Ген.-Шт. Капитана **Тихменева** и военного Инженера Капитана **Пославскаго**.

---



При неполнотѣ и сбивчивости свѣдѣній о Китаѣ, которыми располагаетъ Главный Штабъ, не было возможности составить „Вооруженныя силы“ по программѣ, принятой для европейскихъ армій; пришлось не только допустить значительныя пробѣлы и частныя отступленія, но на первый разъ ограничиться приведеніемъ въ систему всего наличнаго матеріала. При этомъ по вопросамъ наименѣе выясненнымъ каждый разъ приведены дословно все источники, которыми пользовался составитель; благодаря сему приему рѣзко выступаютъ все сомнѣнія и неточности, которыя желательно постепенно разрѣшить и исправить.

Одно изъ самыхъ существенныхъ сомнѣній состоитъ въ томъ: допускаетъ ли весь государственный и общественный строй Небесной имперіи примѣненія европейской мѣрки къ устройству китайской арміи и не влечетъ ли это за собою натяжекъ, дающихъ превратное понятіе о военномъ могуществѣ Китая.

Настоящій очеркъ, представляющій первую попытку дать описаніе вооруженныхъ силъ Китая, нуждается не только въ исправленіяхъ, но и въ коренной переработкѣ, по полученіи болѣе обстоятельнаго и точнаго матеріала.

Для приобрѣтенія таковаго Главный Штабъ рассчитываетъ на содѣйствіе нашихъ дипломатическихъ агентовъ, находящихся въ разныхъ частяхъ Китая, и офицеровъ Генеральнаго Штаба, служащихъ въ Сибири и въ Туркестанѣ, а также всехъ вообще лицъ, изучающихъ Китай. Съ искреннѣйшею благодарностью будутъ приняты: всякій новый матеріалъ, относящійся до китайской арміи, а равно и все замѣчанія и поправки, которыя, уясняя организацію вооруженныхъ силъ, облегчатъ Главному Штабу изданіе „Вооруженныхъ силъ Китая“ въ исправленномъ и переработанномъ видѣ.

Все матеріалы и замѣчанія просятъ адресовать въ Военно-Ученый Комитетъ Главнаго Штаба.

8 Октября 1883 г.



## О Г Л А В Л Е Н І Е .

### Японія.

	<i>Стр.</i>
I. Общія свѣдѣнія . . . . .	1
II. Вооруженныя силы:	
A) Сухопутныя войска . . . . .	5
1. Пополненіе арміи людьми и лошадьми . . . . .	6
2. Управленія . . . . .	8
3. Составъ и числительн. войскъ. . . . .	10
4. Военныя учрежд. и заведенія. . . . .	13
5. Производство, жалованье и награды . . . . .	15
B) Флотъ . . . . .	15

### Китай.

I. Общія свѣдѣнія . . . . .	17
II. Вооруженныя силы . . . . .	22
Составъ и пополненіе китайск. войскъ . . . . .	25
1. Маньчжурскія знаменныя войска, или такъ называемая „8-ми зна- менныя“ (Па-чи) . . . . .	26
2. Китайскія знаменныя войска, или такъ называемыя „зеленаго зна- мени“, или китайская національ- ная милиція (Лу-инъ) . . . . .	31
3. Милиція (юнь), или вербовочныя войска . . . . .	35
Высшее военное управленіе . . . . .	37
Тактическая организація войскъ. . . . .	38
Вооруженіе . . . . .	40
Обмундированіе, снаряженіе и довольствіе . . . . .	57
Обученіе . . . . .	73
Корпусъ офицеровъ . . . . .	83
Перевозочныя средства . . . . .	88
Внутренній порядокъ и общее со- стояніе войскъ . . . . .	89

	<i>Стр.</i>
4. Монгольская милиція (конница). . . . .	104
5. Туземныя войска Тибета . . . . .	112
Числительность и дислокація войскъ . . . . .	113
Предполагаемая реорганизація арміи . . . . .	128
Военно-техническія учрежденія . . . . .	131
Укрѣпленные пункты . . . . .	136
Флотъ . . . . .	137

### Приложенія.

I. Китайскія временныя укрѣпле- нія—импаны, около г. Суйдуна . . . . .	140
II. Дислокація войскъ въ мѣст- ностяхъ вѣдомства Илійскаго Цзянь-цзюнь-цзиня . . . . .	142
III. Дислокація китайскихъ войскъ въ Тарбагатайской и Кобдо- ской областяхъ . . . . .	149
IV. Описаніе укрѣпл. г. Кантона . . . . .	152
V. Описаніе укрѣпленій г. Сватау . . . . .	159
VI. Описаніе укрѣпленій г. Амоу . . . . .	160
VII. Описаніе укрѣпленій г. Фучау (Фу-чжоу, или Фу-чеу-фу, или Футчау) . . . . .	162
VIII. Описаніе форта Вузунгъ, обо- роняющаго подступъ съ моря къ г. Шанхаю . . . . .	174
IX. Описаніе укрѣпленій Та-ку . . . . .	179
X. Описаніе укрѣпленій Бейтанга . . . . .	180
XI. Описаніе укрѣпленій порта Ли (порта Артуръ) . . . . .	181
XII. Описаніе укрѣпленнаго лагеря Синь-чжень . . . . .	183
XIII. Прибавленіе въ статью „числи- тельность и дислокація войскъ“. . . . .	184
Перечень книгъ и картъ по Азіи.	



# Я П О Н І Я

## І. Обція свѣдѣнія.

Японія съ Іезо и Курильскими островами подраздѣлена на 3 области: Токио, Осака и Кіото, обнимающія 41 уѣздовъ.

*Пространство, населеніе и населенность.*

	Квад. ри    15,423 кв. в. кил.	Квадрат. килом.	ТЪСЯЧИ ЖИТЕЛЕЙ.			На квад. килом. жителей.
			Мужч.	Женщ.	Всего.	
Нипонъ (Хондо) . . . . .	14571	224731	13798	13444	27242	122
Кіу-Сіу . . . . .	2512	38735	2635	9577	5212	137
Сяковфъ . . . . .	1181	18222	1348	1270	2618	143
Ики, Цусима, Авады . . . . .	—	—	—	—	—	—
Оки, Садо . . . . .	168	2595	191	186	377	142
Итого . . . . .	18432	284283	17973	17478	35451	125
Іезо и Курильскіе острова . . . . .	—	93252	83	80	163	1,8
Ріукіу . . . . .	—	4828	154	156	310	64
Бонинскіе острова . . . . .	—	84	—	—	—	2
Всего . . . . .	—	382447	18210	17714	35925	94

Къ 1 января 1880 года считалось всего 35.925,313 жителей обоого пола, а къ 1 января 1881 г. 36.357,212, въ томъ числѣ 3,649 китайцевъ и 2,398 европейцевъ и американцевъ.

Городовъ съ населеніемъ свыше 20 тысячъ считается 49, свыше 50,000—6, свыше 100,000—2, болѣе 200,000 жителей имѣють слѣдующіе города:

Токио . . . . .	796,785
Осака . . . . .	291,086
Киото . . . . .	229,810

*Пути сообщенія.* Общее протяженіе желѣзныхъ дорогъ достигаетъ 156<sup>1</sup>/<sub>2</sub> километровъ.

килом.		килом.	
изъ Токио въ Йокогаму . . . . .	29	изъ Киото въ Отцу . . . . .	16,1
„ Хіого „ Осаку . . . . .	32,6	„ Отарюна „ Сапоро . . . . .	35,4
„ Киото „ Осаку . . . . .	43,4		

Длина телеграфныхъ линій 6323 к., число станцій 112; почтовыхъ конторъ 4377.

*Торговля.* Привозъ и вывозъ въ тысячахъ іенъ = 1 доллару или 5 фр. 21 сан.

годъ.	привозъ.	вывозъ.	ПРЕВЫШЕНІЕ	
			привоза	вывоза.
1865	14,076	18,491	—	4,414
1875	20,174	17,917	10,256	—
1876	23,969	27,578	—	3,609
1877	25,906	22,866	3,033	—
1878	33,334	26,295	7,074	—
1879	32,631	28,364	4,267	—

Въ 1878 и 1879 гг. главными предметами привоза и вывоза были, въ мил. іенъ:

	П Р И В О З Ъ		В Ы В О З Ъ.	
	1878 г.	1879 г.	1878 г.	1879 г.
бумажныя издѣлія . . . . .	12,739	12,112	шелкъ сырецъ . . . . .	8,995 11,148
шерстяныя „ . . . . .	4,637	4,172	коконы . . . . .	683 583
смѣшанныя „ . . . . .	1,156	1,308	чай . . . . .	4,413 7,446
металлы . . . . .	1,957	1,645	суш. рыба . . . . .	1,031 1,288
разн. товары . . . . .	8,723	8,288	рисъ . . . . .	4,642 1,029
сахаръ, хлопка и пр. . . . .	4,122	5,106	прочіе товары . . . . .	11,495 6,870
Итого . . . . .	33,334	32,631		26,259 28,364
драгоц. металлы . . . . .	2,659	3,136		10,583 13,235

Въ 1879 году въ японскія гавани прибыло 992 судна съ 1,101 тыс. тоннъ, въ томъ числѣ 286 японскихъ, 408 англійскихъ, 153 американскихъ, 89 германскихъ и 29 французскихъ.

**Финансы.** Государственные доходы и расходы простирались:

	доходъ тыс. іенъ	расходъ тыс. іенъ
по отчету 1876—77	59,481	59,308
„ „ 1877—78	52,444	48,534
„ „ 1878—79	61,862	59,615
по росписи 1879—80	55,651	55,651
„ „ 1882—83	66,814	66,814

Государственная роспись за 1882—1883 г. въ тыс. іенъ:

**Д о х о д ы:**

1. Подати и налоги . . . . .	61,619
Таможенный сборъ . . . . .	2,600
Поземельный налогъ . . . . .	42,946
Горная подать . . . . .	15
Налогъ на произведенія южныхъ областей . . . . .	1,289
Налогъ на крѣпкіе напитки (сако и пр.) . . . . .	10,513
Налогъ на табакъ . . . . .	349
Гербовый сборъ, почт. марки, разн. пошлины . . . . .	3,907
2. Доходы съ государственныхъ регалій . . . . .	2,001
Доходъ съ горныхъ промысловъ . . . . .	548
„ съ желѣзныхъ дорогъ . . . . .	940
„ съ телеграфовъ . . . . .	29
„ монетный . . . . .	430
прочихъ доходовъ . . . . .	59
3. Доходы съ государственныхъ имуществъ . . . . .	371
Итого обыкновенныхъ доходовъ . . . . .	63,991
4. Доходы чрезвычайные . . . . .	2,822
Въ уплату долговъ . . . . .	495
Разныхъ поступленій . . . . .	2,327
<b>В с е г о . . . . .</b>	<b>66,814</b>

**Р а с х о д ы:**

1. Государственный долгъ . . . . .	23,293
Погашеніе . . . . .	8,288
Проценты . . . . .	1,805
2. Содержаніе Императора . . . . .	1,399

\*

3.	Разныя пенсіи . . . . .	449
4.	Государственный совѣтъ . . . . .	632
5.	Сенатъ . . . . .	178
6.	Министерство иностранныхъ дѣлъ . . . . .	195
7.	„ „ внутреннихъ дѣлъ . . . . .	489
8.	„ „ финансовъ . . . . .	670
9.	„ „ военное <sup>1)</sup> . . . . .	8,606
10.	„ „ морское <sup>1)</sup> . . . . .	3,162
11.	„ „ публичныхъ работъ . . . . .	516
12.	„ „ земледѣлія и торговли . . . . .	1,000
13.	„ „ юстиціи . . . . .	1,071
14.	„ „ двора . . . . .	879
15.	„ „ народнаго просвѣщенія . . . . .	985
16.	Управленіе поземельныхъ налоговъ . . . . .	203
17.	Управленіе областями . . . . .	4,185
18.	Почтовое управленіе . . . . .	1,940
19.	Тюрьмы . . . . .	541
20.	Полиція . . . . .	2,838
21.	Духовенство . . . . .	148
22.	Ремонтъ обществ. зданій (каналовъ и пр.) . . . . .	581
23.	Миссіи и консульства . . . . .	517
24.	Пособія голодающимъ . . . . .	1,200
25.	Разныя расходы . . . . .	545
Всего обыкновенныхъ расходовъ . . . . .		56,673
Чрезвычайные расходы . . . . .		10,240
Капиталъ промышленныхъ предпріятій . . . . .		703
Для поощренія промышленности . . . . .		5,260
Разныя расходы . . . . .		2,777
Непредвидѣнные расходы . . . . .		1,500
<b>Всего . . . . .</b>		<b>66,814</b>

<sup>1)</sup> Въ февралѣ 1883 г. къ бюджету Воен. Мин. прибавлено 2 мил., а Морск. Мин.—3 мил. іенъ.



## II. Вооруженныя силы.

### А) сухопутныя войска.

Преобразование японской арміи началось въ 1867 г.; по просьбѣ Тайкуна, въ Японию прибыли французскіе инструкторы (3 капитана: генеральнаго штаба, артиллерійскій и инженерный и 3 поручика: два пѣхотныхъ и 1 кавалеристъ съ 15 унтеръ-офицерами), которые однако были вскорѣ отозваны по случаю вспыхнувшаго въ 1868 г. возстанія.

Вслѣдъ за уничтоженіемъ федеральнаго строя имперіи и утвержденіемъ единовластія Микадо, положено было начало постоянной арміи; послѣдовало приказаніе сформировать:

изъ племени Сатsuma	4 бат.	и	2 эскадрона	
„	„	Чазіо	. 3	„
„	„	Тека	. 3	„ 2 „ и 2 батар.

Войска эти вмѣстѣ съ контингентами прочихъ племенъ были собраны въ Такію (Іеддо), гдѣ они образовали ядро регулярной арміи. Для организаціи и обученія арміи снова потребовались европейскіе офицеры и императоръ Наполеонъ послалъ вторично въ Японию 1 штабъ-офицера, 9 оберъ-офицеровъ всѣхъ родовъ оружія и 15 унтеръ-офицеровъ.

Принявъ за основаніе французскіе порядки и учрежденія, они приступили въ іюлѣ 1872 г. къ переустройству вооруженныхъ силъ Японіи. Прежде всего французы позаботились о переводѣ на японскій языкъ французскихъ положеній, уставовъ и руководствъ тактики. Вмѣстѣ съ тѣмъ, при содѣйствіи переводчиковъ, они занялись обученіемъ находившихся въ Іеддо гвардейскихъ частей: 2-хъ пѣхотныхъ баталіоновъ, 1 эскадрона, 2 батарей и 1 инженернаго баталіона.

Въ Токио (Іеддо) же командировали ежегодно нѣсколько армейскихъ баталіоновъ, эскадроновъ и батарей для совмѣстнаго обученія съ гвардіею. Кромѣ того въ извѣстныхъ пунктахъ собирали офицеровъ и унтеръ-офицеровъ для ознакомленія съ основаніями военнаго искусства и воинской дисциплины. Въ вновь устроенныхъ учебныхъ лагеряхъ войскамъ производили строевыя

ученія и маневры, упражня ихъ также въ стрѣльбѣ въ цѣль. Частями войскъ командовали японскіе офицеры, французы руководили только обученіемъ; труды ихъ, благодаря природнымъ способностямъ японцевъ, увѣнчались полнымъ успѣхомъ и въ настоящее время вооруженныя силы Японіи вполне организованы на европейскій ладъ.

Съ 1880 года французскіе инструкторы замѣнены прусскими.

Японская армія состоитъ изъ: 1) дѣйствующихъ войскъ (юбигунъ), 2) резерва дѣйствующей арміи (кобигунъ), 3) ландвера и, 4) ополченія (кокумилгунъ).

### 1. Пополненіе арміи людьми и лошадьми.

*Пополненіе арміи нижними чинами.* Закономъ 5 ноября 1875 года, измѣненнымъ и дополненнымъ 27-го октября 1879 г., въ Японіи введена общая воинская повинность, съ сохраненіемъ однако выкупа отъ службы. Воинской повинности подлежатъ всѣ японцы по достиженіи 20-лѣтняго возраста.

Срокъ службы слѣдующій: 3 года <sup>1)</sup> въ дѣйствующей арміи, 4 года въ резервѣ, въ томъ числѣ 2 года въ 1-мъ разрядѣ, для котораго установлены кратковременные, но ежегодные учебные сборы, и 2 во 2-мъ разрядѣ и 4 года въ ландверѣ, призываемомъ тоже на ученья. Кромѣ того всѣ японцы, не состоящіе ни въ арміи, ни въ резервѣ, числятся въ ополченіи съ 17 до 40-лѣтняго возраста.

Замѣщеніе и выкупъ допускаются; цифра выкупа опредѣлена въ 270 іенъ (338 мет. руб).

Изътокъ двадцатилѣтокъ, остающійся за пополненіемъ контингента, распредѣляется по жеребьевымъ номерамъ на 2 разряда, изъ коихъ первый въ продолженіи 3 мѣсяцевъ остается въ распоряженіи военнаго министерства для пополненія убыли въ новобранцахъ.

Изъятія отъ воинской повинности допускаются: по малому росту—ниже 1 м. 55 см. и по болѣзни.

<sup>1)</sup> Для офицеровъ 7 лѣтъ, для гвардіи 3¼.

Отъ службы въ дѣйствующей арміи избавлены: 1) чиновники, состоящіе на государственной службѣ; 2) ученики нѣкоторыхъ военно-учебныхъ заведеній, поименованныхъ въ законѣ; 3) поддержки семействъ и старшій сынъ или второй, если братъ изъять отъ службы по слабости здоровья, и 4) братья солдата, состоящаго на службѣ.

На службу совсѣмъ не принимаются лица, опороченные судомъ или приговоренныя къ ваторжнымъ работамъ на сроки свыше года.

Въ каждой области и въ большихъ городахъ имѣются рекрутскія присутствія, которыя приступаютъ ежегодно въ октябрѣ къ составленію призывныхъ списковъ. Въ эти списки вносятся молодые люди, которымъ къ концу февраля исполнится 20 лѣтъ, и лица пропущенныя въ предшествующіе годы или пользовавшіяся отсрочкою.

Право на изъятіе утверждается повѣрочными комиссіями, составленными изъ штабъ-офицера—начальника рекрутскаго бюро, его помощника—оберъ-офицера, одного унтеръ-офицера, мера или префекта и его помощника, одного старшаго медика и его помощника. Изъ нихъ оберъ-офицеръ, помощникъ мера или префекта и помощникъ медика объѣзжаютъ весь округъ, остальные же члены остаются на мѣстѣ.

Всѣ молодые люди, внесенные въ призывные списки, заранее оповѣщаются о мѣстѣ и днѣ открытія дѣйствій рекрутскихъ присутствій. По окончаніи работъ повѣрочныхъ комиссій, въ особо назначенныхъ сборныхъ пунктахъ приступаютъ къ метанію жеребья.

Послѣ жеребья, новобранцамъ производятъ испытаніе для опредѣленія степеней ихъ образованія, сообразно чему они зачисляются въ 1-й или 2-й разрядъ контингента или пользуются льготою 2 лѣтней дѣйствительной службы.

Новобранцы обязаны прибыть къ своимъ частямъ между 20 апрѣля и 1 мая; при отправленіи они собираются въ команды, которыми начальствуютъ сельскіе старшины.

Ежегодный контингентъ достигаетъ 10,500 человекъ.

Для пополненія арміи Японія по числу корпусовъ раздѣлена на 6 корпусныхъ округовъ, которые предположено со временемъ

разбитъ на дивизионные, бригадные, полковые, баталіонные и ротные участки. Островъ Іезо составитъ со временемъ 7-й корпусный округъ.

Гвардія пополняется лучшими людьми всей страны и исключительно солдатами, прослужившими уже 6 мѣсяцевъ въ войскахъ; они остаются въ гвардіи 3½ года, вслѣдствіе чего служба въ резервѣ сокращена для нихъ до 3½ лѣтъ.

Обозные, мастеровые и госпитальная прислуга пополняется охотниками и неспособными; для нихъ срокъ дѣйствительной службы ограниченъ 6 мѣсяцами.

Для образованія офицеровъ и унтеръ-офицеровъ существуютъ спеціальныя заведенія.

*Пополненіе арміи лошадьми.* Для закупки ремонта, военное министерство посылаетъ ежегодно въ мѣста богатыхъ лошадьми особую комиссію; средняя ремонтная цѣна 50 іенъ (около 60 мет. руб.). Купленныя лошади отправляются въ Токио въ ремонтное депо, при которомъ устроена школа для ихъ выѣздки. При школѣ состоятъ нѣсколько кавалерійскихъ офицеровъ и ветеринаровъ; помещеніе школы, манежъ, конюшни и конскій лазаретъ прекрасно устроены.

Въ Японіи нѣтъ конскихъ заводовъ, такое поручено устроить государственному коннозаводству, которое состоитъ въ вѣдѣніи министерства внутреннихъ дѣлъ. Пока правительство располагаетъ только случайными жеребцами, которыхъ оно разсылаетъ по уѣздамъ для улучшенія конской породы.

## 2. У П Р А В Л Е Н І Я .

*Императоръ*—верховный вождь арміи.

*Центральныя управленія.* Управление арміею сосредоточено въ военномъ министерствѣ. Военный министръ, которому присвоено званіе тайнаго совѣтника (Sangi), имѣетъ 2-хъ товарищей.

Военное министерство состоитъ изъ канцеляріи министра и 6 управленийъ.

1-е управленіе подраздѣлено на 6 отдѣленій: 1) общихъ дѣлъ, 2) рекрутское, 3) генеральнаго штаба и военныхъ училищъ, 4) военно-судное, 5) справочное для переводовъ и архивъ.

II-е управление состоитъ изъ 5 отдѣленій: 1) личнаго состава пѣхоты, 2) личнаго состава кавалеріи, 3) ремонтное, 4) обозное и 5) жандармское.

III-е (артиллерійское) и

IV-е (инженерное) управления разбиты каждое на 2 отдѣленія: личнаго состава и матеріальной части.

V-е (интендантское) управление подраздѣлено на 9 отдѣленій:

- 1) провіантское, 2) вещевое, 3) госпитальное, 4) денежнаго довольствія, 5) казначейское, 6) контрольное, 7) оружейное, 8) счетное, и 9) пенсіонное.

VI-е управление еще окончательно не организовано.

Начальники первыхъ четырехъ управленій дивизионные или бригадные генералы, а ихъ помощники штабъ-офицеры; во главѣ интендантскаго управленія стоитъ генераль-интендантъ, а изъ двухъ его помощниковъ одинъ интендантъ, а другой субинтендантъ.

*Управление генеральнаго штаба*, ввѣренное начальнику онаго, подраздѣлено на 7 отдѣленій: 1) общей переписки, 2) и 3) военно-статистическія, изучающія одно азіатскія государства, а другое Европу и Америку, 4) военно-историческое, 5) военныхъ обзоровъ, 6) топографическое и 7) архивъ.

*Корпусъ офицеровъ генеральнаго штаба* еще окончательно не организованъ, потому что военное училище не успѣло дать достаточнаго числа офицеровъ, получившихъ высшее военное образованіе. Пока въ генеральный штабъ принимаютъ много строевыхъ офицеровъ, выдающихся по своимъ способностямъ.

*Артиллерійскій и инженерный штабы* тоже не вполне устроены; первый состоитъ изъ 3 полковниковъ, 3 подполковниковъ и 5 майоровъ, а второй изъ 11 штабъ-офицеровъ и нѣсколькихъ капитановъ, распределенныхъ по укрѣпленнымъ пунктамъ.

*Интендантское ведомство* состоитъ изъ чиновниковъ 8 классовъ, соотвѣствующихъ офицерскимъ чинамъ, начиная съ бригаднаго генерала. Всего имѣется 1 главный интендантъ, 1 интендантъ, 4 субинтенданта 1-го класса и 6 2-го класса, 6 чиновниковъ 1-го и 9 2-го класса, 3 старшихъ комиссара, 35 комиссаровъ, 56 младшихъ комиссаровъ и 35 помощниковъ, итого 156 человекъ.

*Медицинскій персоналъ* состоитъ изъ 1 главнаго военно-медицинскаго инспектора, 5 инспекторовъ, 3 главныхъ медиковъ 1 класса и 14—2-го класса, 49 старшихъ медиковъ съ 56 помощниками, 45 медиковъ и 80 помощниковъ; сверхъ того изъ 1 инспектора фармацевта, 2 главныхъ фармацевтовъ, 1 старшаго фармацевта и 2 помощниковъ; всего 234 человекъ.

*Ветеринаровъ* 22: 1 инспекторъ, 2 старшихъ съ 13 помощниками и 6 ветеринаровъ.

*Въ военно-територіальномъ отношеніи* Японія раздѣлена на 6 корпусныхъ округовъ, центры коихъ находятся: 1-го въ Токио, 2-го въ Сендай, 3-го въ Нагойя, 4-го въ Оосака, 5-го въ Хиросима и 6-го въ Кумамото. Изъ острова Іезо съ главнымъ городомъ Хакодато предполагено образовать 7-ой округъ; пока этотъ районъ принадлежитъ ко 2-му округу.

Каждымъ округомъ, въ которомъ расположено отъ 2 до 3 пѣхотныхъ полковъ, управляетъ корпусный командиръ въ чинѣ генералъ-маіора. Въ округахъ учреждены: штабъ, дежурство, интендантство и ландверное управленіе. Корпусные округа подраздѣлены на артиллерійскіе и инженерные округа, ввѣренные штабъ-офицерамъ, которые завѣдуютъ артиллерійскими складами и крѣпостными работами.

Главное начальство надъ войсками ввѣрено *генералъ-инспектору* въ чинѣ фельдмаршала, который имѣетъ свой штабъ. Ему подчинены 3 *инспектора*:

восточной полосы, въ которую входятъ . . . . .	1 и 2 кор.:
средней „ „ „ „ . . . . .	3 и 4 „
западной „ „ „ „ . . . . .	5 и 6 „

Инспекторы состоятъ въ чинѣ дивизионнаго генерала; они въ мирное время наблюдаютъ за образованіемъ войскъ и завѣдуютъ подготовительными работами по мобилизаціи, а въ случаѣ войны принимаютъ начальство надъ войсками.

### 3. Составъ и численность войскъ.

*Пѣхота* состоитъ изъ 14 линейныхъ полковъ, въ 3 баталіона 4-хъ-ротнаго состава и 2-хъ гвардейскихъ полковъ въ 2 баталіона, всего 46 баталіоновъ. Въ линейномъ полку полагается

5 штабъ и 65 оберъ-офицеровъ, 4 медика, 3 казначей 349 унтеръ-офицеровъ, и (по 640 рядовыхъ на баталіонъ) 1920 нижнихъ чиновъ. Всего въ полку по штату мирнаго времени 2346 чел., а по штату военнаго времени, вслѣдствіе увеличенія числа рядовыхъ, 2880 человекъ.

Составъ гвардейскаго полка слѣдующій: 3 штабъ и 44 оберъ-офицера, 3 медика, 3 казначей 234 унтеръ-офицера, и 1344 (по 672 на баталіонъ) рядовыхъ.

Пѣхота, имѣвшая винтовки Снайдера, вооружена нынѣ скорострѣльными ружьями системы японскаго полковника Мурата (соединеніе системъ Маузера и Генри-Мартини; прицѣлъ на 1500 метровъ.

Форма одежды у всѣхъ родовъ оружія однообразная; они отличаются другъ отъ друга только цвѣтомъ воротника и лампаса на шароварахъ. Парадная форма состоитъ изъ двухбортнаго чернаго суконнаго мундира безъ эпoletъ съ золотыми или серебрянными нашивками на рукавахъ для обозначенія чиновъ; кепи французскаго образца съ султаномъ изъ перьевъ; шарфъ полагается только генераламъ и офицерамъ генеральнаго штаба. Обыкновенную форму составляютъ черныи суконный долманъ съ черными шнурами на груди и черными нашивками на рукавахъ; головнымъ уборомъ служить фуражка съ козыркомъ; лѣтомъ полагаются бѣлыя куртки и шаровары и бѣлый чахолъ съ назатыльникомъ для фуражки, а зимою голубыя суконныя шинели съ настегнымъ башлыкомъ.

Пѣхота носитъ башмаки съ бѣлыми штиблетами, а кавалерія высокіе сапоги.

*Кавалерія* состоитъ изъ 1 гвардейскаго эскадрона и 2 легкихъ.

Въ эскадронѣ полагается 5 офицеровъ, медикъ, ветеринаръ, казначей 31 унтеръ-офицеръ, и 120 (въ военное время 150) рядовыхъ.

Кавалерія вооружена саблями и сверхъ сего гвардейскій эскадронъ пиками, а прочіе карабинами.

*Артиллерія* состоитъ изъ 9 отдѣленій, каждое въ 2 батареи (1 полевой и 1 горной) 6-ти орудійнаго состава. Въ отдѣленіи полагается: 1 штабъ и 11 оберъ-офицеровъ, медикъ, ветеринаръ, 51 унтеръ-офицеръ, казначей и 240 (въ военное время 320) рядовыхъ; всего 306 человекъ (а въ военное время 386 ч.).

Гвардейское отдѣленіе такого же состава, только вмѣсто 240 рядовыхъ положено 260.

Береговой артиллеріи имѣется 9 ротъ; въ каждой содержится въ мирное время по 80, а въ военное по 100 рядовыхъ.

Въ 1878 г. японская артиллерія имѣла 4 и 12 фун. орудія системы Реффи и 4 ф. горныя; не смотря на значительные заказы, сдѣланные у Круппа, нынѣ, вслѣдствіе обилія прекрасной мѣди, приняты бронзовые орудія.

Артиллеристы вооружены саблями и карабинами Спенсера, а 1 батарея магазинными карабинами американскаго образца.

*Инженерная войска* состоятъ изъ 1 гвардейской и 9 линейныхъ саперныхъ ротъ; въ каждой по 5 офиц., 26 унтеръ-офиц., 1 медикъ, 1 ветеринаръ, 1 казначей и 120 рядовыхъ (въ военное время 150).

*Обозныхъ* взводовъ 6; составъ ихъ слѣдующій: 4 офицера, 18 унтеръ-офицеровъ, 1 медикъ, 1 ветеринаръ, 1 казначей и 60 (въ военное время 80) рядовыхъ.

Для перевозки людей и даже тяжестей въ Японіи употребляются „дженрикаши“, экипажи, возимые 1 человѣкомъ, которые, при отличномъ состояніи японскихъ дорогъ, съ небольшимъ грузомъ дѣлаютъ до 18 вер. въ 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> часа. Дженрикаша состоитъ изъ легкаго деревяннаго кузова, лежащаго на 2 ресорахъ, прикрѣпленныхъ къ желѣзной оси, на которую надѣты 2 крѣпкихъ, но тонкихъ колеса; оглобли длиною въ 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ф. и соединены перекладною. Въ гористыхъ мѣстностяхъ дженрикаши замѣнены „конго“, состоящимъ изъ сидѣнія, подвѣшаннаго къ бамбуковому шесту, который носится 2 людьми.

Дженрикаши и конго въ случаѣ войны могутъ быть весьма полезны для уборки и перевозки раненыхъ.

*Жандармы*, предназначенные для полицейской службы, разсѣяны по всей странѣ; они вооружены ружьями Снайдера и организованы по образцу пѣхоты; численность ихъ доходитъ до 18,000 чел.

Составъ и численность арміи по штатамъ мирнаго и военнаго времени:



Роды оружія.	А Р М І Я.			Г В А Р Д І Я.		В с е г о.		
	Части.	Сила мирн. врем.	Сила воен. врем.	Части.	Сила	Части.	Сила мирн. врем.	Сила воен. врем.
Пѣхоты . . . . .	42 бат.	32844	38120	4 бат.	3262	46 бат.	36106	41882
Кавалеріи . . . . .	2 эск.	318	378	1 эск.	189	3 эск.	507	567
Артиллеріи . . . . .	18 бат.	2880	3474	2 бат.	326	20 бат.	3206	3800
Саперъ . . . . .	9 р.	1386	1656	Трота	184	10 р.	1570	1840
Обоза . . . . .	6 взв.	510	680	—	—	6 взв.	510	680
Бегре. артиллеріи . . . . .	9 р.	720	900	—	—	9 р.	720	900
<b>Всего . . . . .</b>	—	38658	45158	—	—	3961	42619	49119

Итакъ, Японія содержитъ въ мирное время 42,600 чел. и можетъ выставить въ случаѣ войны 50,000, не считая ландвера, который еще не организованъ, и большого запаса резервистовъ, изъ коихъ могутъ быть сформированы новыя части.

Не смотря на быстрый переходъ Японіи отъ старинныхъ порядковъ къ европейской организаціи, войска ея находятся въ отличномъ состояніи.

Гвардія и часть японской арміи расположены въ казармахъ, построенныхъ весьма роскошно, преимущественно на цѣлый полкъ. Казармы обыкновенно не высоки, въ 1 и 2 этажа, причеиъ внизу помѣщаются канцелярія, столовая, читальня и кладовыя. Баня составляетъ необходимую принадлежность японской казармы.

Близъ Токио устроено 2 барачныхъ лагера, въ которые войска всѣхъ 3 родовъ оружія собираются поочередно на 6 недѣль для учений, для маневровъ и для практической стрѣльбы.

Для обученія войскъ изданы пѣхотные и кавалерійскіе строевыя уставы, уставъ о внутренней и гарнизонной службѣ и уставъ для полевой службы пѣхоты и кавалеріи.

#### 4. Военныя учрежденія и заведенія.

Японія имѣетъ слѣдующія военныя учрежденія: *пороховой заводъ* въ Хабаси, близъ Токио, *арсеналъ* въ Токио съ *оружейнымъ*,

*патроннымъ и шильзовымъ заводами*, изготовляющими въ день по 50 ружей и 50 тыс. патроновъ, *арсеналъ* въ Осака, *пушечно-м-тейный заводъ* въ Осака, приспособленный для отливки не только полевыхъ орудій, но и большихъ орудій осадной, береговой и морской артиллеріи.

*Военные госпитали* устроены въ центрѣ каждаго округа. Въ Токио госпиталь на 450 кроватей состоитъ изъ 11 павильоновъ.

*Военно-учебныя заведенія* слѣдующія: *военная школа*, съ 3-хъ-лѣтнимъ курсомъ, въ которой обучаются молодые люди, готовящіеся въ военную службу. Воспитанники этой школы переходятъ въ *военное училище*, открытое въ Токио въ 1875 г. Отсюда обучающіеся выпускаются офицерами, по окончаніи трехъ классовъ, въ пѣхоту и кавалерію, а четырехъ классовъ—въ спеціальныя роды оружія; первые 2 курса общіе для всѣхъ воспитанниковъ, 3-й же и 4-й классы спеціальныя.

Пріемъ въ училище производится по конкурсному экзамену; поступающіе обязуются прослужить не менѣе 7 лѣтъ въ войскахъ.

Военное училище даетъ до 150 офицеровъ въ годъ, воспитанники выпускаются подпоручиками.

*Унтеръ-офицерская школа* пополняется, по экзамену, охотниками, которые обязуются прослужить въ войскахъ не менѣе 7 лѣтъ. По окончаніи 18 мѣсячнаго курса воспитанники выпускаются унтеръ-офицерами. Школа формируетъ 2 баталіона, 2 батареи, 1 эскадронъ и 2 саперныя роты; она выпускаетъ ежегодно отъ 300—500 человекъ.

*Стрѣльковая и гимнастическая школа* готовитъ инструкторовъ; ежегодно командируется извѣстное число офицеровъ и унтеръ-офицеровъ; курсъ 10 мѣсячный.

*Ветеринарная школа*, пріемный экзаменъ конкурсный, курсъ 3-хъ-лѣтній; воспитанники выпускаются ветеринарными помощниками, съ обязательствомъ прослужить не менѣе 7 лѣтъ, и

*Пиротехническая школа* въ Токио.

*Судебныя учрежденія*—высшій военный судъ въ Токио и окружные суды въ каждомъ корпусномъ округѣ.

### 5. Производство, жалованье и награды.

*Производство* бывает по линии и за отличие.

Производство во все чины до подпоручика включительно допускается только за отличие, по представлению начальников частей. Въ поручики, по ходатайству техъ же лицъ, производятся  $\frac{2}{3}$  по линии и  $\frac{1}{3}$  за отличие; въ капитаны, по представлению корпусныхъ командировъ,  $\frac{1}{2}$  по линии и  $\frac{1}{2}$  за отличие, а во все высше чины—только за отличие по ходатайству инспекторовъ.

*Содержание.* Оклады офицерскаго жалованья сходны съ французскими, солдатскіе же несравненно выше, а именно:

в ъ д е н ь .		фельдфеб.	ун.-офиц.	ефрейт.	рядов.
въ артл. и инжен. войскахъ.	{ 1 класса	1 ф. 75 с.	1 ф. 5 с.	60 с.	30 с.
	{ 2 " "	1 " 35 "	95 " 55 "	25 "	25 "
, , кавалеріи и обозѣ . . . . .	{ 1 " "	1 " 45 "	97 " 55 "	25 "	25 "
	{ 2 " "	1 " 25 "	85 " 50 "	25 "	25 "
, , пѣхотѣ . . . . .	{ 1 " "	1 " 18 "	84 " 50 "	25 "	25 "
	{ 2 " "	1 " 10 "	76 " 45 "	20 "	20 "

На пищу солдатъ отпускается въ день 33 сант. и на 10 сан. рису.

*Награды* жалуются императоромъ. Японія имѣетъ съ 1875 г. орденъ Восходящаго солнца, подраздѣленный на 8 степеней, изъ коихъ послѣднія двѣ даются нижнимъ чинамъ; сверхъ того существуютъ медали.

### В) ф л о т ь .

Японскій флотъ состоялъ въ 1875 г., вмѣстѣ со строящимися судами, изъ 3 броненосцевъ, 10 паровыхъ и 3 парусныхъ судовъ, а нынѣ Японія имѣетъ: 5 броненосцевъ, (1 казематированное судно, 1 башенное и 3 корвета), 20 пароходовъ (4 корвета, 1 sloop, 9 канонерокъ, 1 вѣстовое судно, 2 яхты и 4 транспорта) и 5 парусныхъ судовъ. Въ 1883 г. заказано въ Штетинѣ 2 броненосца.

Личный составъ флота состоитъ изъ: 6 адмираловъ, 131 офицера, 60 медиковъ, 104 чиновниковъ, 65 машинистовъ, 605 унтеръ-офицеровъ и 4,270 матросовъ.

Пароходныхъ заводовъ: два у Нагасаки и близъ Токио въ Йокоскѣ.  
Мореходное училище на 250 учениковъ устроено въ Токио.

---

# К И Т А Й.

## I. Общія свѣдѣнія.

Китайскую имперію составляютъ:

- а) Собственно Китай.
- б) Земли подвластныя: *Маньчжурія.*  
*Монголія.*  
*Чжумарія.*  
*Китайскій Туркестанъ.*  
*Тибетъ.*
- в) Зависимыя, платящія дань: *Корея.*
- г) Въ номинальной зависимости—королество *Аннамъ* (*Ан-нань*).

Изъ этихъ частей собственно Китай подраздѣляется на 18 провинцій, изъ которыхъ 15 сведено въ 8 генераль-губернаторствъ, управляемыхъ генераль-губернаторами, а 3 провинціи управляются отдѣльными губернаторами; а именно:

1. *Генераль-губернаторство Чжи-ли:* провинц. Чжи-ли (Пе-чи).
2. *Генераль-губернаторство Лянъ-кіанъ (Ланъ-цзянь):* провинціи Цзянь-су (Кіангъ-су), Ань-хой и Цзянь-си (Кіангъ-си).
3. *Генераль-губернаторство Минъ-ше (Минъ-чже):* провинціи Чже-цзянь (Че-кіангъ) и Фу-цзянь (Фо-кіенъ).
4. *Генераль-губернаторство Лянъ-ху (Ху-уанъ):* провинціи Ху-бэй (Ху-пэ) и Ху-нань.
5. *Генераль-губернаторство Шень-ганъ:* провинціи Сань-си (Шень-си) и Гань-су.
6. *Генераль-губернаторство Сы-чуанъ:* провинція Сы-чуань (Хи-чхуанъ).
7. *Генераль-губернаторство Лянъ-кванъ (Ланъ-уанъ):* провинціи Гуанъ-дунъ (Куангъ-тонгъ) и Гуанъ-си (Куангъ-си).
8. *Генераль-губернаторство Юнь-гуай (Юнь-квэ):* провинціи Юнь-нань и Гуй-чжеу (Куэй-чеу).

9. *Отдѣльная провинція Хэ-нань (Хо-нань).*  
 10. " " *Шань-дунь (Шань-юнь).*  
 11. " " *Шань-си (Скиань-си).*

Маньчжурія подраздѣляется на трислѣдующія провинціи:

1. *Шень-изинь (Квангъ-тунгъ, или Ляо-тунгъ, или Шень-кинъ, или Мукдэнъ).*  
 2. *Гиринъ (Чиминъ).*  
 3. *Сахалинъ-ула (Хэй-лунъ-изянъ).*

**Пространство, населеніе и населенность.**

П Р О В И Н Ц И И.	Простр. въ ввадр. вер.	Тысячи жителей.		На кв. в. въ 1842 г.
		Въ 1812 г. <sup>1)</sup>	Въ 1842 г. <sup>2)</sup>	
Чжи-ли . . . . .	113,807	28,000	36,880	324
Шань-дунъ . . . . .	147,786	28,959	29,530	199
Сань-си . . . . .	124,458	14,004	17,057	137
Хэ-нань . . . . .	147,786	23,038	29,070	197
Цзянь-су . . . . .	101,015	37,844	39,647	392
Ань-хой . . . . .	111,106	34,168	36,597	329
Цзянь-си . . . . .	163,949	23,047	26,514	161
Фу-цзянь . . . . .	121,400	14,777	25,800	112
Чже-цзянь . . . . .	86,870	26,257	30,438	350
Ху-бэй . . . . .	159,921	27,370	28,585	178
Ху-нань . . . . .	168,706	10,207	20,049	119
Шань-си . . . . .	152,998	18,654	10,310	67
Гань-су . . . . .	593,068 <sup>3)</sup>	15,355	9,285 <sup>3)</sup>	16
Сы-чуань . . . . .	245,085	21,436	22,257	95
Гуань-дунъ . . . . .	180,865	19,474	21,153	117
Гуань-си . . . . .	177,627	7,314	8,121	46
Юнь-нань . . . . .	245,090	5,561	5,824	25
Гуй-чжеу . . . . .	146,537	5,288	5,679	39
<b>Итого въ собственно Китаѣ .</b>	<b>3,342,926</b>	<b>360,752</b>	<b>402,781</b>	<b>120</b>

<sup>1)</sup> На основаніи переписи.

<sup>2)</sup> На основаніи вычисленій г. Захарова по спискамъ палаты финансовъ.

<sup>3)</sup> На основаніи свѣдѣній за 1880 г.; смотри „Deutscher Reichs-Anzeiger“, 25 апрѣля 1881 г.

	<i>простр. въ кв. вер.</i>	<i>тысячи жителей.</i>	<i>на кв. верст.</i>
Маньчжурія . . . . .	846,979	12,000	14
Монголія . . . . .	2.967,682	2,000	0,7
Тибетъ . . . . .	1.483,188	6,000	4
Чжунгарія . . . . .	336,813	600	2
Китайскій Туркестанъ	983,034	580	0,6
Корея . . . . .	208,067	8,500	41
<b>Итого въ подвластн. и зависимыхъ земляхъ .</b>	<b>6.825,763</b>	<b>296,804</b>	<b>4</b>
<b>Всего . . . . .</b>	<b>10.168,689</b>	<b>432,461</b>	<b>42</b>

Въ Пекинѣ считается 1.650,000 жителей. Вообще о числѣ жителей въ китайскихъ городахъ достовѣрныхъ свѣдѣній не имѣется. Изъ 19 портовъ, открытыхъ для европейцевъ, 7 имѣютъ болѣе 20,000 жителей, 4 — болѣе 50,000, 1 — болѣе 100,000 и 7 слѣдующихъ болѣе 200,000:

Кантонъ . . . . .	1.600,000 чел.
Тьянь-тзинь . . . . .	930,000 „
Фу-чжоу . . . . .	630,000 „
Хань-коу . . . . .	600,000 „
Шангай . . . . .	272,000 „
Нинпо . . . . .	260,000 „
Такау и Тай-уань-фу . . . . .	235,000 „

Въ 1880 г. въ этихъ портахъ считалось 4,265 иностранцевъ и 394 принадлежащихъ имъ коммерческихъ дома.

*Религія.* Господствующая *религія Конфуція*; есть также много послѣдователей *буддѣйской* и религіи *даосовъ*. *Ламаизмъ* (секта буддизма) исповѣдуютъ въ Тибетѣ и Монголіи. *Магометанской* религіи слѣдуютъ въ Туркестанѣ. *Шаманство* распространено между тунгусскими племенами.

Изъ христіанскихъ вѣроисповѣданій, къ римско-католическому въ 1881 году принадлежало 1.094,000 человекъ и къ евангелическому 19,660 <sup>1)</sup>.

*Пути сообщенія.* Почтовые сообщенія для правительственныхъ надобностей между административными центрами края находятся въ вѣдѣніи военной палаты, при которой учреждена почтовая контора. Почтовые сообщенія раздѣляются на тракты тяжелой

<sup>1)</sup> Сх. „Baseler Evangelisches Missions-Magazin“, апрѣль и іюнь 1882 г.

почты и тракты легкой почты. Станцій *тяжелой почты*, во всѣхъ 18 провинціяхъ, насчитывается около 8,000. Для приѣма и отправки пакетовъ въ Пекинъ, кромѣ главной конторы при военной палатѣ, есть еще 16 провинціальныхъ почтмейстеровъ, изъ которыхъ каждый завѣдываетъ корреспонденціею своей провинціи. Станцій *легкой почты* (курьерской) во всемъ Китаѣ насчитывается до 2,040.

Кромѣ казенной почты существуетъ еще и частная почта.

Длина телеграфныхъ линій на материкѣ 39,3 вил.; кромѣ того существуетъ небольшая телеграфная линія на островѣ Формозѣ. Подводная линія, проложенная вдоль берега моря, принадлежитъ иностраннымъ компаніямъ.

*Торозля.* Привозъ и вывозъ въ тысячахъ хайкуанскихъ таэловъ <sup>1)</sup>, съ 1876 по 1881 годъ, былъ слѣдующій:

	<i>Привозъ.</i>	<i>Вывозъ.</i>
1876 . . . . .	70,270	80,851
1877 . . . . .	73,234	67,445
1878 . . . . .	70,804	67,172
1879 . . . . .	82,227	72,281
1880 . . . . .	79,293	77,884
1881 . . . . .	91,911	71,453

Въ 1880 и 1881 г.г. привозъ и вывозъ, по отношенію къ иностраннымъ государствамъ, распредѣлялся слѣдующимъ образомъ (въ тысячахъ таэловъ):

<i>Откуда привезено или куда вывезено:</i>	1880 г.		1881 г.	
	<i>Привозъ.</i>	<i>Вывозъ.</i>	<i>Привозъ.</i>	<i>Вывозъ.</i>
Великобританія . . . . .	21,881	27,824	23,738	22,731
Гонгъ-Конгъ <sup>2)</sup> . . . . .	30,253	16,600	31,190	17,561
Остъ-Индія . . . . .	20,706	1,106	26,819	494
Англійскія колоніи . . . . .	1,187	2,995	1,789	3,472
Соединенные Штаты . . . . .	1,205	9,107	3,300	10,222
Европа (кромѣ Англии и Россіи) . . . . .	2,297	12,892	2,473	9,808
Россія (Одесса) . . . . .	—	29	—	1,030
Европ. Россія и Сибирь . . . . .	—	4,055	113	3,523
Японія . . . . .	3,501	2,203	3,782	1,764
Прочія страны . . . . .	609	1,064	680	750
Итого . . . . .	81,639	77,884	93,884	71,453
Вывезено изъ привезенныхъ таэловъ . . . . .	2,346	—	1,973	—
чистый привозъ и вывозъ . . . . .	79,293	77,884	91,911	71,453

<sup>1)</sup> Хайкуанскій таэль (въ 1879 г.) = 7 фр. 16 сант.

<sup>2)</sup> Изъ Гонгъ-Конга привозятся предметы, слѣдующіе изъ Великобританіи, Америки, Индіи и друг. странъ.



Въ 1880 и 1881 г. г. главными предметами привоза и вывоза были, въ тысячахъ таэловъ:

Привозъ.			Вывозъ.		
	1880 г.	1881 г.		1880 г.	1881 г.
Опіумъ . . . . .	32,345	37,592	Черный чай . . . . .	29,299	26,201
Бумажныя издѣлія . . . . .	23,383	26,046	Зеленый „ . . . . .	4,196	5,107
Шерстяныя „ . . . . .	5,811	5,854	Кирпичный чай. . . . .	2,132	1,468
Металлы . . . . .	4,079	4,829	Шелкъ и шелко-		
Разныя товары . . . . .	13,675	17,590	выя издѣлія. . . . .	29,831	26,868
Итого . . . . .	79,293	91,911	Сахаръ . . . . .	3,264	2,584
			Разн. товары . . . . .	9,162	9,225
			Итого . . . . .	77,884	71,453

Въ 1880 г. въ китайскія гавани прибыло 22,970 судовъ съ 15.874,000 тоннъ, а въ 1881 г.—23,187 съ 16.640,000 тоннами груза.

Въ томъ числѣ было:

	въ 1880 г.	въ 1881 г.
судовъ англійскихъ . . . . .	12,397	13,416
„ германскихъ . . . . .	1,501	1,632
„ американскихъ . . . . .	1,070	870
„ французскихъ . . . . .	128	108
„ японскихъ . . . . .	201	227
„ китайскихъ . . . . .	5,335	6,297
„ прочихъ націй . . . . .	2,338	642
или:		
пароходовъ . . . . .	17,300	18,170
парусныхъ судовъ . . . . .	5,670	5,017

**Финансы.** Точныхъ свѣдѣній относительно доходовъ Китайской имперіи не имѣется и они могутъ быть опредѣлены только приблизительно въ сумму 79,500,000 таэловъ (659,000,000 франковъ), а именно (въ тысячахъ таэловъ):

Поземельный налогъ деньгами . . . . .	18,000
Ликинъ (новый налогъ на товары) . . . . .	20,000
Пошлины, взимаемыя въ таможахъ для иностранцъ . . . . .	12,000
Пошлины, взимаемыя въ таможахъ для туземцевъ . . . . .	3,000
Доходъ съ соли . . . . .	5,000
Продажа чиновъ . . . . .	7,000
Разныя доходы . . . . .	1,400
Весь денежный доходъ . . . . .	66,400
Поземельный налогъ хлѣбомъ . . . . .	13,100
Итого . . . . .	79,500

Въ точности извѣстень (съ 1861 г.) только сборъ морскихъ таможенъ, устроенныхъ для европейцевъ, который, за послѣдніе года, достигалъ слѣдующихъ размѣровъ (въ тысячахъ таэловъ):

Года.	Привозъ.	Вывозъ <sup>1)</sup> .	Каботажн. Грузовой Транзитн.			Итого.
			сборъ.	сборъ.	сборъ.	
1875	3,904	6,932	646	237	249	11,968
1876	4,064	6,996	611	234	248	12,153
1877	4,175	6,844	570	224	254	12,067
1878	4,188	7,110	653	260	273	12,484
1879	4,843	7,385	713	248	343	13,532
1880	4,618	8,269	786	250	336	14,259
1881	5,002	8,330	780	274	350	14,685 *

## II. Вооруженныя силы.

Царствующая въ настоящее время въ Китаѣ династія Цинъ, болѣе извѣстная въ Европѣ подъ названіемъ Маньчжурской, достигла престола силою оружія, но утвердившись на тронѣ, также мало заботилась о вооруженныхъ силахъ страны, какъ и предшествовавшая ей Минская династія. Причины этому лежали частью въ невоинственномъ характерѣ китайскаго населенія, частью въ извѣстныхъ политическихъ условіяхъ. Китайскій народъ любитъ покой, легко подчиняется разъ установленнымъ порядкамъ и не сочувствуетъ переменамъ. Чтобъ держать такой народъ въ повиновеніи, достаточно было тѣхъ войскъ, которыя первоначально завоевали страну. Равнымъ образомъ, нечего было опасаться внѣшнихъ враговъ. Поэтому отъ многочисленнаго и хорошо организованнаго войска нельзя было ожидать пользы; напротивъ, при существованіи многочисленной арміи, честолюбивому и популярному генералу не трудно было бы объявить себя независимымъ владѣтелемъ какой нибудь пограничной провинціи или угрожать царствующей династіи. Такимъ образомъ, до перваго столкновенія съ англичанами, т. е. до второй половины нашего вѣка, китайская армія оставалась на той-же ступени развитія, на которой она находилась въ половинѣ XVII-го столѣтія.

<sup>1)</sup> Считая тутъ же и пошлину съ туземныхъ товаровъ, перевезенныхъ на иностранныхъ судахъ изъ порта въ портъ.

<sup>2)</sup> Изъ этой суммы 12.495,000 тазловъ приходится на заграничную и 2.190,000 тазловъ—на внутреннюю торговлю.

Вотъ что можно сказать о состояніи и боевыхъ качествахъ этой арміи. Въ 1842 году обширное Срединное царство не въ состояніи было оказать серьезное сопротивленіе небольшимъ военнымъ силамъ, выставленнымъ Англією и проникшимъ до южной столицы, Нанкина. Съ 1850 по 1860 годъ многочисленная китайская армія не могла одолѣть инсурекии тайпинговъ, которыхъ число въ началѣ едва превышало нѣсколько сотъ человѣкъ. Тайпинги, сформировавшись на югѣ, въ провинціи Гуань-си, смѣло и побѣдоносно прошли черезъ весь Китай, до самыхъ окрестностей Пекина, и цѣлыя 12 лѣтъ имѣли свою столицу на главной артеріи государства, Янъ-цзе-кьянгъ. Маньчжурское правительство, которое они хотѣли свергнуть, не въ состояніи было выставить противъ нихъ сколько нибудь удовлетворительныхъ войскъ, и когда инсургенты приблизились къ Пекину на 5—6 переходовъ, то гарнизонъ этой „военной столицы“ представилъ нѣчто безпримѣрное въ военныхъ лѣтописяхъ. Въ ней не оказалось оружія, которое въ мирное время, изъ опасенія военнаго возстанія, хранилось въ магазинахъ и было оттуда выкрадено и распродано чиновниками. Императоръ Сянь-фынь назначилъ было смотръ своимъ ратникамъ, но мандарины затягивали дѣло, желая скрыть всѣ плутни. Наконецъ, чтобы вооружить солдатъ хоть чѣмъ-нибудь, они купили въ Калганѣ все русское листовое желѣзо, нарѣзали изъ него клинки и вооружили пекинскихъ маньчжуровъ такими импровизованными саблями. Императоръ, подпоенный не за долго до смотра опіумомъ, не замѣтилъ обмана. Такія же продѣлки повторялись и всюду. Въ 1854 году наши первые плователи по Амуру видѣли въ Айгунѣ солдатъ, вооруженныхъ копьями, у которыхъ острія были деревянные, окрашенные сѣрою краскою, подѣ цвѣтъ желѣза. Понятно, что съ такимъ воинствомъ борьба противъ сильныхъ европейскихъ державъ, каковы Англія и Франція, была невозможна, и въ 1857 году произошло взятіе и разграбленіе Кантона, а въ 1860 году взятіе самаго Пекина и разграбленіе дворца Юань-минъ-юань.

Неудачный исходъ войны съ европейскими государствами и частыя пораженія отъ инсургентовъ вынудили, наконецъ, китай-

ское правительство подумать о преобразованіи войскъ. Первый шагъ къ этому былъ сдѣланъ тотчасъ по заключеніи Тянь-цзинскаго договора, когда американскій авантюристъ Вардъ сформировалъ въ Шанхаѣ „иностранннй легіонъ“ изъ нѣсколькихъ сотъ европейскихъ искателей приключеній. Легіонъ этотъ, въ который мало по малу стали поступать и китайцы, привлекаемые хорошимъ жалованьемъ, скоро разросся до нѣсколькихъ тысячъ и, подъ начальствомъ англичанина Гордона, того самаго, что перешелъ на службу къ египетскому хедиву, снискалъ себѣ прозваніе „всегда-побѣдоносной арміи“. Эта армія, вооруженная и обученная уже по европейски, нанесла, въ самомъ дѣлѣ, многочисленныя пораженія тайпингамъ и положила конецъ ихъ владычеству въ приморскихъ провинціяхъ Китая. Съ усмирениемъ тайпинговъ, военнымъ реформамъ былъ приданъ болѣе широкій характеръ, благодаря чему удалось усмирить въ 1865 г. востаніе дунганъ, вспыхнувшее въ западномъ Китаѣ. Но напрасно мы стали бы искать въ реорганизаціонной дѣятельности китайскаго правительства общій планъ, выработанную систему, или нѣчто цѣлое, взамѣнъ прежнихъ порядковъ признанныхъ неудовлетворительными. Китайское правительство ограничилось тѣмъ, что наняло иностранныхъ инструкторовъ, купило извѣстное количество европейскаго оружія, завело кое-какую артиллерію, устроило арсеналы, пороховые и оружейные заводы и т. д., но не измѣнило организаціи и порядка управленія, а оставило весь старый военный строй, прежнюю отжившую систему. Поэтому военныя реформы въ Китаѣ имѣли лишь *частное значеніе*, и въ общемъ армія Небесной имперіи мало въ чемъ измѣнилась сравнительно съ арміею 1842 г. Въ 1880 г., т. е. когда вопросъ о Кульджѣ сталъ принимать болѣе острый характеръ и угрожалъ разрывомъ съ Россіею, въ Китаѣ снова вспомнили о неудовлетворительномъ состояніи арміи и опять принялись за реорганизаціонныя работы. Въ издаваемыхъ Лобелемъ годовыхъ отчетахъ (Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen) проводится мысль, что китайская армія должна быть реорганизована на совершенно новыхъ началахъ, по заранѣе обдуманному плану. Это не подтверждается однако получаемыми

нами свѣдѣніями; правда, наши данныя о китайской арміи очень скудны, часто противорѣчатъ другъ другу и рѣдко касаются организаціи войскъ, но судя по нимъ можно думать, что и на этотъ разъ реформы *не имѣютъ того цѣльнаго характера*, который придаютъ имъ нѣмецкіе писатели, и заключаются опять таки главнымъ образомъ въ покупкѣ европейскаго оружія, артиллеріи и судовъ, въ устройствѣ военно-техническихъ заведеній, въ обученіи части войскъ подъ руководствомъ иностранныхъ инструкторовъ и т. д., мало касаясь организаціи арміи и внутренняго порядка.

### Составъ и пополненіе китайскихъ войскъ.

Китайскія войска, по прежней ихъ организаціи, можно было подраздѣлить на три категоріи: 1) *манчжурскія знаменныя войска* (такъ называемыя „8-ми знаменныя“); 2) *китайскія знаменныя войска* (такъ называемыя „зеленаго знамени“), или китайскую національную милицію и 3) просто *милицію* (юнъ), или вербовочныя войска <sup>1)</sup>.

1) Это дѣленіе войскъ на три категоріи встрѣчается: въ статьѣ Ю. Сосновскаго „Русская экспедиція въ Китай въ 1874 — 1875 годахъ“, помѣщенной въ Военномъ Сборникѣ за 1876 г.; въ статьѣ Н. Янжула „Замѣтки о китайской арміи“, помѣщенной въ № 58 „Русскаго Инавалида“ за 1881 г.; въ свѣдѣніяхъ о вооруженныхъ силахъ китайцевъ, представленныхъ воен. гуд. Семарѣч. обл. Ген. Шт. Г.-М Фриде, за сентябрьскую треть 1882 г.; въ сочиненіи Полковника Пржевальскаго, „Третье путешествіе въ Центральную Азію“, изданіе 1883 г.

Существуетъ дѣленіе китайскихъ войскъ и на двѣ категоріи: 1) на *манчжурскія, или 8-ми знаменныя (дѣйствующія)* и 2) *китайскія, или зеленаго знамени (милиціонныя)*. Это дѣленіе принято:

въ военно-статистическомъ сборникѣ, выпускъ III, изд. 1868 г.; въ статьѣ М. Венюкова „Китай“, помѣщенной въ Военномъ Сборникѣ 1876 г., № 5; въ статьѣ В. Н. „Нѣсколько свѣдѣній о китайскихъ войскахъ и военныхъ учрежденіяхъ“, помѣщенной въ В. Сбор. 1880 г., № 8; въ статьѣ „Военныя средства Китая“, помѣщенной въ газетѣ „Голосъ“ отъ 12 іюля 1880 г.

въ „Jahresberichte über die Veränderungen u. Fortschritte im Militärwesen“ 1879.

Разногласіе въ дѣленіи войскъ на двѣ и на три категоріи, очевидно, происходитъ отъ того, что въ первомъ случаѣ не принимается въ расчетъ милиція (юнъ), сформированная въ періодъ возстанія тайпинговъ.

Наконецъ, существуетъ дѣленіе китайскихъ войскъ и на четыре категоріи: 1) на *8-ми знаменныя войска*; 2) на *милицію „зеленаго знамени“*; 3) на *милицію городовъ* и 4) на *войска волонтеровъ*.

Это дѣленіе встрѣчается въ Journal de la campagne de Chine 1859—1860—1861, par Charles de Mutrécy.

Кромѣ того существуютъ еще *монгольская милиція* <sup>1)</sup> и *туземная войска Тибета* <sup>2)</sup>.

1. МАНЬЧЖУРСКІЯ ЗНАМЕННЫЯ ВОЙСКА, ИЛИ ТАКЪ НАЗЫВАЕМЫЯ  
„8-ми знаменныя“ (Шя-чи).

Маньчжурская армія, вторгнувшаяся въ Китай въ 1601 г., подраздѣлялась вначалѣ на четыре отряда, отличавшіеся одинъ отъ другаго цвѣтомъ знаменъ—желтаго, бѣлаго, краснаго и голубаго.

Позднѣе были сформированы еще четыре отряда, получившіе знамена прежнихъ цвѣтовъ, но только съ красными каймами (красное знамя имѣло голубую кайму), такъ что, въ общемъ, маньчжурскія войска состояли изъ *восьми знаменъ*, численностью около 60,000 чел.

Рядомъ съ этими войсками сражались монгольскія войска и китайскіе повстанцы, которые впоследствии, при первомъ маньчжурскомъ императорѣ Шюнь-чи, или Тіань-тзонгѣ, царствовав-

---

<sup>1)</sup> Нѣкоторые писатели признаютъ еще *маньчжурскую милицію*, но мы не будемъ эти войска выдѣлять въ особую категорію, пою по видимому маньчжурская милиція есть нечто иное, какъ та часть 8-ми знаменныхъ войскъ, коей мѣсто поселенія находится въ Маньчжуріи.

<sup>2)</sup> О такъ называемыхъ „черныхъ флагахъ“, съ которыми приходится имѣть дѣло Франціи въ вооруженномъ столкновеніи съ Аннамомъ, по поводу тонкинскаго вопроса, въ настоящемъ очеркѣ не упоминается на томъ основаніи, что „черные флаги“ не составляютъ части китайской арміи. О происхожденіи этихъ разбойническихъ шаекъ извѣстно слѣдующее: въ 1865 году остатки китайскихъ бандъ, принимавшихъ участіе въ возмущеніи тайпинговъ, преслѣдуемые регулярными войсками, вторглись въ сѣв. провинціи Тонкина, съ цѣлью грабежа. Они проникли до Ханоя, разбивая нѣсколько разъ посылаемыя противъ нихъ аннамскія войска. Скоро грабители раздѣлились на двѣ группы, „черныхъ флаговъ“ и „желтыхъ флаговъ“, и вступили въ кровопролитную вражду другъ съ другомъ. „Желтые флаги“, частью уничтоженные, частью поглощенные населеніемъ, въ настоящее время почти исчезли, и „черные флаги“ одни господствуютъ надъ верховьями Красной рѣки. Аннамское правительство, неимѣя возможности справиться съ ними, наняло ихъ и тѣмъ существенно увеличило тѣ силы, которыя оно могло противопоставить французскому вторженію. Численность „черныхъ флаговъ“ не можетъ быть опредѣлена даже приблизительно, но несомнѣнно, что она способна возрасти до значительной цифры, такъ какъ сюда стекаются всѣ искатели приключеній, прельщаемые возможностью добычи въ случаѣ войны между Франціею и Китаемъ. Не слѣдуетъ также упускать изъ виду, что цекинское правительство можетъ по желанію усиливать банды „черныхъ флаговъ“ регулярными китайскими солдатами и, такимъ образомъ, открывать военныя дѣйствія противъ Франціи, необъявляя ей войны.

шесть съ 1644—1647 г., тоже были сведены въ знамена, именно въ *восемь* китайскихъ и въ *восемь* монгольскихъ, одинаковыхъ цвѣтовъ съ маньчжурскими. Численность витайскихъ войскъ составляла 24,050 чел., а монгольскихъ—16,840 чел. Всего, значить, во всѣхъ 24 знаменахъ считалось слишкомъ 100,000 чел.

Порядокъ знаменъ былъ слѣдующій:

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1) желтое съ красною каймою; | 5) бѣлое съ красною каймою;   |
| 2) желтое;                   | 6) красное съ синею каймою;   |
| 3) бѣлое;                    | 7) голубое;                   |
| 4) красное;                  | 8) голубое съ красною каймою. |

Въ составъ желтаго знамени съ каймою входятъ потомки казаковъ, взятыхъ маньчжурами въ 1685 году при покореніи Албазина; они составляютъ отдѣльную роту (о-ло-сы-ню-лу, или орось-ньюру, т. е. русская рота) и исповѣдуютъ православную вѣру, но сдѣлались совершенными китайцами <sup>1)</sup>.

Первыя три знамени составляли родъ гвардіи. При построеніи арміи знамена 1, 3, 5 и 7 составляли лѣвое крыло, а знамена 2, 4, 6 и 8—правое крыло.

По завоеваніи страны, знаменныя войска размѣстились въ Пекинъ и въ главнѣйшихъ стратегическихъ пунктахъ государства. Они существуютъ и по настоящее время, образуя такъ называемую *восьмизнаменную армію*. Упомянутыя 24 знамени можно разсматривать соединенными въ восемь знаменъ большей численности, такъ какъ нумера и цвѣтъ знаменъ одинаковы у войскъ всѣхъ трехъ національностей, составляющихъ маньчжурскую армію. Употребляя ближе всего подходящія названія изъ европейской военной терминологіи, можно сказать, что знаменная армія состоитъ изъ восьми корпусовъ, подраздѣляющихся каждый на три дивизіи: маньчжурскую, монгольскую и китайскую.

Надо замѣтить, однако, что знамя является административною или даже сословною единицею, но не боевою. Это своего рода цехъ, въ который зачисляется каждый потомокъ первоначальныхъ завоевателей Китая, и всѣ восемь знаменъ образуютъ военное сословіе, изъ котораго формируются войсковыя части.

<sup>1)</sup> Военно-статистическій сборникъ, выпускъ III, изд. 1868 г., стр. 188.

Указанное значеніе знаменныхъ войскъ объясняетъ ихъ организацію. Она чисто территоріальная, ее лучше всего можно сравнить съ организаціей бывшихъ австрійскихъ пограничныхъ войскъ. Между ними существуетъ, однако, то различіе, что китайскія знаменныя войска не разселены въ странѣ въ качествѣ земледѣльцевъ, а сосредоточены въ городахъ. Такимъ образомъ знаменная армія пополняется исключительно путемъ наслѣдственности. Въ мирное время нижніе чины, не состоящіе на службѣ, имѣютъ право заниматься чѣмъ угодно; имъ запрещено только отлучаться безъ спроса изъ мѣстъ расположенія частей. На службу призываются въ возрастѣ отъ 16 до 60 лѣтъ <sup>1)</sup>).

Знаменныя войска, расположенныя въ Пекинѣ или въ его окрестностяхъ, называются *изинъ-лу*; а остальные, т. е. составляющія провинціальныя гарнизоны, носятъ названіе *чу-фанъ*. Подраздѣленіе это существуетъ лишь для мирнаго времени и не имѣетъ никакого тактическаго значенія.

Въ войскахъ *изинъ-лу* принято подраздѣленіе знамни (*чи*) на *ча-лени* (полки) (что можно сравнить съ „бригадою“ въ Германіи, такъ какъ тамъ бригада образуетъ не только тактическую, но и территоріальную единицу). Каждое маньчжурское и китайское знамя дѣлится на 5 полковъ, а монгольское — на 2 полка; всего слѣдовательно имѣется 40 маньчжурскихъ, 16 монгольскихъ и 40 китайскихъ полковъ. Монгольскіе полки считаются нѣкоторымъ образомъ какъ-бы приданными къ маньчжурскимъ; вслѣдствіе этого, въ то время, какъ полки маньчжурскихъ и китайскихъ знаменъ носятъ №№ отъ 1 до 5, соотвѣтствующіе монголь-

---

<sup>1)</sup> См. „Военно-статистическій сборникъ, выпускъ III, изд. 1868 г., стр. 188.

По словамъ же Барабаша, въ мирное время призвъвъ *маньчжурскаго* знаменнаго населенія на службу дѣлается съ соблюденіемъ нѣкоторыхъ правилъ, установленныхъ въ видахъ облегченія воинской повинности.

Такъ изъ 2 и 3 ченовъ семьи, если они достигли 17-ти и болѣе лѣтъ, на службу призывается 1, изъ 4 и 5—2, изъ 6 и 7—3, изъ 8—4 и т. д.

Въ случаѣ надобности, на службу призываются всѣ мужчины, въ возрастѣ отъ 17 до 50 лѣтъ.

50-лѣтній возрастъ считается предѣльнымъ и всѣ достигшіе его увольняются въ отставку.



скіе обозначаются № 6 и 7 и непосредственно слѣдуютъ за маньчжурскими одинаковыхъ цвѣтовъ.

Полки подраздѣляются на неопредѣленное число *ню-лу* (ротъ), съ такимъ расчетомъ, чтобы ни въ одной ротѣ не находилось болѣе 300 отцовъ семействъ. Въ противномъ случаѣ формируется новая рота. Въ началѣ каждая рота дѣйствительно имѣла 300 человѣкъ; позднѣе—въ среднемъ 150 человѣкъ, а по переписи 1844 г. только 90 человѣкъ. Въ половинѣ XVII вѣка всего въ войскахъ Пекинскаго гарнизона считалось около 400 ротъ (въ каждой среднимъ числомъ 250 чел.); по переписи же 1844 г. число ихъ было слѣдующее:

№ знаменъ	Число ротъ <sup>1)</sup>		
	Маньчжурскихъ	Монгольскихъ	Китайскихъ
I	85½	28	40
II	92½	24	40
III	86	29	40
IV	74	22	28
V	84	31	30
VI	83	32	29
VII	84	30	30
VIII	86½	25	29
Всего . . .	678½	221	266

Итого, слѣдовательно, 1165½ ротъ.

Полагая, что въ каждой ротѣ въ среднемъ находится 90 человѣкъ, общая численность знаменныхъ войскъ Пекинскаго гарнизона составитъ приблизительно 105,000 человѣкъ, число близкое подходящее къ цифрѣ первоначальнаго состава маньчжурской арміи. Хотя послѣ переписи 1844 г. были сдѣланы нѣкоторыя измѣненія, но они коснулись числа самыхъ ротъ, число-же призываемыхъ людей осталось неизмѣненнымъ.

Въ войскахъ *чу-фангъ*, составляющихъ провинціальныя гарнизоны, дѣленія на полки не существуетъ, а каждый гарнизонъ составляетъ отдѣльную единицу, раздѣленную только на роты. Обыкновенно считается, что въ провинціяхъ размѣщено 840 ротъ

<sup>1)</sup> См. „Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen“ 1879 г., стр. 45.

знаменныхъ войскъ, всего силою въ 108,000 чел. <sup>1)</sup>. Въ этихъ ротахъ перемѣшаны народности маньчжурская, монгольская и китайская. Нѣтъ никакихъ указаній насчетъ основаній, на которыхъ произведено это смѣшеніе національностей, а также насчетъ того, когда и почему увеличена первоначальная численность арміи въ 100,000 чел. сформированіемъ новыхъ 840 ротъ. Можно только предположить, что при наборѣ въ войска Пекинскаго гарнизона оказался избытокъ въ людяхъ, вслѣдствіе чего и послѣдовало сформированіе новыхъ ротъ.

Изъ этого видно, что общее число знаменныхъ войскъ составить около 213,000 чел. Также неизвѣстно въ состояніи ли роты, въ случаѣ нужды, выставить большее число людей: съ одной стороны, число ротъ, равно какъ и народонаселеніе Китая, увеличилось; а съ другой стороны, знаменныя войска понесли громадныя потери во время войнъ съ англичанами и французами, а равно во время возстаній: тайпинскаго, дунганскаго и проч.

По словамъ Барабаша, населеніе, приписанное къ извѣстному знамени въ Маньчжуріи, не занимаетъ опредѣленныхъ территориальныхъ участковъ, а разбросано по всему государству. Люди одного и того-же знамени встрѣчаются не только въ каждой изъ 3 провинцій Маньчжуріи, но вообще въ каждой области, въ каждомъ уѣздѣ и т. д.

Точно также, призванные на службу люди распределяются по частямъ войскъ независимо отъ того, къ какому знамени они принадлежать, почему въ составѣ каждой части имѣются люди разныхъ знаменъ.

Тѣмъ не менѣе знаменнымъ войскамъ ведутся точные списки, что видно изъ донесенія генерала Фриде 1882 г.: „Теперь, послѣ подавленія въ западныхъ провинціяхъ инсurreкціи и возвращенія китайцамъ Илійскаго края, главнѣйшую заботу пограничныхъ властей составляетъ, между прочимъ, собраніе разсѣявшихся въ разныя стороны, преимущественно въ наши владѣнія,

---

<sup>1)</sup> См. „Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen“ 1879 г., стр. 45.

казенныхъ людей маньчжуровъ и монголовъ, которые тщательно разыскиваются по сохранившимся спискамъ знаменной арміи. Илійскій Цянь-цзюнь имѣеть намѣреніе послать въ наши предѣлы особыхъ чиновниковъ высокаго ранга; одинъ изъ нихъ, амбань, уже пріѣзжалъ въ Нарынколъ для выселенія въ предѣлы Илійскаго вѣдомства на Текесъ калмыковъ-улютовъ изъ нашего Иссыкъ-Кульскаго уѣзда“.

При вступленіи на престоль Маньчжурской династіи всѣмъ знаменнымъ войскамъ были отведены земли, но затѣмъ частію вслѣдствіе размноженія военнаго сословія, частію по причинѣ нищеты, въ которую впади солдаты, земли эти перешли въ другія руки, и войска остались на одномъ казенномъ содержаніи. Въ настоящее время знаменныя войска, когда-то отличавшіяся истиннымъ военнымъ духомъ, утратили всѣ свойства военныхъ людей, потому, вопервыхъ, что жили постоянно на однихъ и тѣхъ-же мѣстахъ, во вторыхъ, вслѣдствіе скуднаго казеннаго содержанія, заставляющаго солдата, для прокормленія себя, заниматься всѣмъ, кромѣ военнаго дѣла.

Правительство, зная это, только изрѣдка отнимаетъ у нихъ время на строевыя занятія.

Существенное отличіе этой категоріи войскъ состоитъ въ томъ, что знаменныя войска составляютъ имперскую армію, имѣють центральное управленіе въ Пекинѣ и особыхъ начальниковъ по провинціямъ.

## 2. Китайскія знаменныя войска, или такъ называемыя „зеленаго знамени“, или китайская національная милиція (Лу-инь).

Войска „зеленаго знамени“ набираются исключительно изъ собственно китайскаго населенія страны. Каждая изъ 18 провинцій Китая обязана содержать слѣдующее число милиціонеровъ <sup>1)</sup>:

---

<sup>1)</sup> См. „Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen“ 1879 г. стр. 47.

Провинція	Чжи-ли (Пе-чи) . . . . .	42,532	чел.
„	Цзянь-су (Кіангъ-су) . . . . .	50,134	„
„	Ань-хуй (Нганъ-хой) . . . . .	8,728	„
„	Цзянь-си (Кіангъ-си) . . . . .	13,832	„
„	Чже-цзянь (Че-Кіангъ) . . . . .	39,009	„
„	Фу-цзянь (Фо-кіэнь) . . . . .	63,804	„
„	Ху-бэй (Ху-пэ) . . . . .	22,740	„
„	Ху-нань . . . . .	35,590	„
„	Хэ-нань (Хо-нань) . . . . .	13,834	„
„	Шань-дунъ (Шань-юнгъ) . . . . .	20,174	„
„	Шань-си (Скнанъ-си) . . . . .	25,534	„
„	Шэнь-си . . . . .	42,960	„
„	Гань-су (Кань-су) . . . . .	55,619	„
„	Сы-чуань (Си-чхуань) . . . . .	34,188	„
„	Гуань-дунъ (Куангъ-тонгъ) . . . . .	69,052	„
„	Гуань-си (Куангъ-си) . . . . .	23,408	„
„	Юнь-нань . . . . .	42,549	„
„	Гуй-чжау (Куэй-чечу) . . . . .	48,490	„
	Всего . . . . .	651,677	„

Войска зеленого знамени раздѣляются на *полевых* (чжань-бинь), несущія конную службу, и *гарнизонных* (шау-бинь), составляющія пѣхоту; но по отзывамъ всѣхъ европейцевъ, конныхъ можно встрѣтить весьма рѣдко <sup>1)</sup>.

Войска эти вербуются <sup>2)</sup> и находятся въ непосредственномъ распоряженіи губернаторовъ провинцій (гдѣ несутъ всего болѣе полицейскую службу). Войска каждой провинціи подраздѣлены на различное число бригадъ, которыя, въ свою очередь, подраздѣляются на лагеря, имѣющіе извѣстное число сторожевыхъ пунктовъ. Такимъ образомъ каждая провинція покрыта цѣлою системой военныхъ постовъ и кордоновъ.

Вотъ что говоритъ генераль-маіоръ Фриде:

„Зависимость войскъ зеленого знамени отъ одного извѣстнаго лица проведена на практикѣ весьма строго, и нерѣдко войска.

<sup>1)</sup> См. Военно-Статистическій Сборникъ, выпускъ III, изд. 1868 г., стр. 190.

<sup>2)</sup> Въ статьѣ Лижула, Русскій Инвалидъ, 1881 г., № 58, сказано, что званіе солдатъ въ китайскихъ знаменитыхъ войскахъ наследственно.

Съ этимъ соглашается и полковникъ Пржевальскій: „Третье путешествіе въ Центральной Азіи“, изд. 1883 г.

расположенныя въ предѣлахъ одного генераль-губернаторства, подчиняются другому генераль-губернатору, такъ какъ они имъ организованы и отъ него получаютъ довольствіе.

До этого рода войскъ центральному правительству, кромѣ отпуска содержанія, по требованіямъ главныхъ распорядителей, нѣтъ повидимому никакого дѣла, и эти войска какъ бы принадлежатъ вождю, который ихъ довольствуетъ; на форменной ихъ одеждѣ и на значкахъ вышивается имя начальника; какъ въ солдатскомъ, такъ и въ военно-административномъ округахъ принято называть эту категорию войскъ именемъ ихъ предводителя, напр.: Цзо-цзунтановскія, Цзянь-цзюнь-зиневскія, Лю-шау-дарыновскія (нынѣ находятся въ Урумци). Послѣдствіемъ подобнаго воззрѣнія являются: а) строгое отличіе отношеній къ главному начальнику и къ другимъ частямъ войскъ, непосредственно отъ него зависящихъ и только командированныхъ другимъ лицомъ въ его распоряженіе, б) особое значеніе и преимущество конвойныхъ войскъ. То и другое, въ разныхъ случаяхъ, мнѣ и нашимъ военнымъ приходилось наблюдать неоднократно при столкновеніяхъ ихъ съ воинами Небесной имперіи“.

Вообще наличный составъ войскъ зеленаго знамени далеко ниже показанной цифры 651,677, на которую правительство отпускаетъ содержаніе; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ губернаторы почти вовсе не содержатъ войскъ и обращаютъ ихъ содержаніе въ свою пользу.

По спискамъ 1875 г., въ составъ національной милиціи входило 16 командующихъ генераловъ, 64 прочихъ генераловъ и 7,077 штабъ и оберъ-офицеровъ (большая часть офицеровъ была взята изъ 8-ми знаменныхъ войскъ); такимъ образомъ на 90 чело-вѣкъ нижнихъ чиновъ приходился одинъ офицеръ. Надо замѣтить однако, что на самомъ дѣлѣ между офицерами и нижними чинами китайской національной милиціи существуетъ тоже отношеніе, какъ и въ европейскихъ арміяхъ, такъ какъ въ дѣйствительности численность арміи никогда не достигаетъ штатнаго состава, штатный-же составъ офицеровъ можно допустить соотвѣтствующимъ ихъ наличному составу.

Тѣмъ не менѣе, при существующихъ условіяхъ, боевое значеніе арміи зеленаго знамени весьма сомнительно. Она совершенно не обучена, какъ потому, что ея наличный составъ зависитъ отъ требованій минуты, такъ и вообще по крайне неудовлетворительной постановкѣ этого дѣла въ китайскихъ войскахъ. Въ арміи нѣтъ сплоченности, нѣтъ военнаго духа. Когда вспыхнувшее возстаніе или какая-нибудь другая подобная причина заставляютъ двинуть войска въ поле, то власти провинціи спѣшатъ пополнить ряды милиціи, силой вербуя крестьянъ и вообще мирныхъ гражданъ, находящихся подъ рукой. Эти импровизованныя войска всегда готовы обратиться въ бѣгство при первомъ удобномъ случаѣ, какъ это и было во время несогласій, возникшихъ съ Японіею въ 1874 г. Въ войсковыхъ частяхъ національной милиціи, назначенныхъ для отправленія на островъ Формозу, нижніе чины стали дезертировать массами, а тѣ изъ нихъ, которыхъ удалось обманомъ посадить на суда, толпами бросились въ море, узнавъ куда ихъ везуть.

По отзыву Г. М. Фриде, генераль-губернаторамъ предоставленъ широкій просторъ вводить всякія усовершенствованія въ обученіи и вооруженіи и измѣнять численность войскъ, но ихъ нельзя дѣлать вполне отвѣтственными за дурное состояніе войскъ, потому что центральное правительство противится широкимъ реорганизаціоннымъ планамъ даже самыхъ выдающихся генераль-губернаторовъ.

Здѣсь же слѣдуетъ замѣтить, что маньчжуръ или начальникъ родственнаго племени можетъ, какъ говорятъ, командовать китайцами, китаецъ же, за исключеніемъ очень сильныхъ людей, напр. Цзо-цзунъ-тана, не пользуется этимъ правомъ; напримѣръ увѣряютъ, что у Лю-шау-дарына, во время его нахождения въ Кашгарѣ, не было подъ командою ни одной знаменной части.

Въ составъ строевыхъ частей входитъ только небольшое число національной милиціи; большая-же часть людей составляетъ какъ-бы резервъ арміи и живетъ въ разныхъ мѣстностяхъ имперіи.

Армія зеленаго знамени въ настоящее время даетъ главнѣйшій контингентъ для укомплектованія регулярныхъ китайскихъ войскъ, вооруженныхъ лучшимъ оружіемъ и обучаемыхъ европей-

кими инструкторами. Въ отличіе отъ прочихъ они называются *янъ-бинъ*, что значитъ обученный солдатъ.

Итакъ, существенное отличіе арміи зеленаго знамени состоитъ въ томъ, что это войско провинціальное, находящееся относительно формировація и службы въ полной зависимости отъ мѣстныхъ генералъ-губернаторовъ и губернаторовъ.

### 3. Милиція (юнъ), или вервовочныя войска.

Войско юнъ (храбрые) обязано своимъ происхожденіемъ сравнительно недавнему времени, оно сформировано въ царствованіе императора Иншу во время возстанія тайпинговъ.

Вотъ объясненіе, данное въ 1880 г., въ укрѣпленномъ лагерѣ на р. Талдыкѣ, подполковнику Маевскому однимъ изъ военачальниковъ Цзянь-цзюнь-цзиня, Матунлиномъ, китайца родомъ <sup>1)</sup>: „войско юнъ, говорилъ онъ, новое. Оно есть плодъ затруднительнаго положенія Дайцинскаго правительства за послѣднее время. Старыя знаменныя войска, давно показавшія свою несостоятельность противъ внѣшнихъ враговъ янгудзе (заморскихъ чертей), явились безсильными и противъ внутреннихъ мятежниковъ чанъ-моза (тайпинги) сначала, чан-ту и хой-хоевъ (чанту—таранчи, хой-хой—дунгане), потомъ. Государство гибло. Пришлось обратиться къ презираемому народу и въ немъ искать спасеніе. И вотъ изъ китайцевъ нашлись способные вожди Ли-хунъ-чжанъ, Людзинъ-танъ, Цзо-цзунъ-танъ, которые набрали отборныхъ охотниковъ, сплотили ихъ въ дружины, вооружили возможно лучшимъ оружіемъ и бросили въ дѣло. Такъ что скороспѣлыя войны эти одновременно дрались и учились и притомъ настолько успѣшно, что скоро усмирили смуту на востокѣ и возмѣстили ближайшія потери на западѣ. (Онъ употребилъ слово ближайшія, вѣроятно, потому, что тогда уступка долины р. Или нашимъ правительствомъ Дайцинскому еще не была рѣшена). Самыя названія начальствующихъ лицъ Иджаны—Туплины—Ингуаны тоже новыя слова,“ докончилъ онъ свой рассказъ.

<sup>1)</sup> Донесенія Г. М. Фриде за сентябрьскую треть 1882 г.

Наибольшую заслугу въ дѣлѣ организаціи этихъ войскъ оказалъ генералъ Цень-ю-фань, сформировавшій значительный отрядъ милиціонеровъ изъ прибрежныхъ жителей р. Сянь, которые одержали надъ инсургентами нѣсколько значительныхъ успѣховъ. Милиція эта получала названіе соответственно той территории, гдѣ она формировалась, такъ части, образовавшіяся изъ прибрежныхъ жителей рѣки Сянь, назывались сянь-юнъ, а формировавшіяся въ провинціи Ань-хой—хой-юнъ и т. п. Въ настоящее время въ милиціи числится всего болѣе 100,000 человекъ и изъ нихъ формируются лучшія регулярныя войска Цзюцзунъ-тана и Ли-хунъ-чжана.

Большая же часть милиціонеровъ, подобно китайскимъ знаменнымъ войскамъ, не входитъ въ составъ строевыхъ частей и живетъ въ разныхъ мѣстностяхъ имперіи, обрязуя резервъ постоянной арміи.

Генералъ Фриде пишетъ: „порядокъ поступленія юнъ на службу, прохожденіе ими службы и увольненіе въ отставку, не смотря на все желаніе познаться съ этими вопросами, остались неразъясненными. Повидимому они не могутъ оставлять службы только въ военное время, въ мирное же время имъ разрѣшается уходить когда вздумается, если этому не препятствуютъ постороннія обстоятельства, какъ-то: долги или наказаніе за совершенное преступленіе. Отдача въ солдаты преступниковъ въ видѣ наказанія не практикуется въ Китаѣ, если же въ рядахъ войскъ и встрѣчаются иногда клейменные, то или они заслужили клейма еще въ гражданскомъ быту, и добились впоследствии принятія на службу, или подверглись наложенію клейма за преступленія, совершенныя во время состоянія на службѣ. Въ доказательство того, что они вольны въ мирное время оставлять службу по желанію, могу привести, кромѣ заявленій чиновниковъ и китайскихъ солдатъ, еще личное наблюденіе.

Многіе изъ хуа-то-юновъ, на моихъ глазахъ, оставляли ряды и въ мѣстахъ расположенія своихъ-же лянзъ превращались въ торговцевъ.

Наемнымъ солдатамъ, по прослуженіи установленнаго срока (6 лѣтъ), разрѣшается, если хотятъ, продолжать службу. При



большомъ усердіи они могутъ разсчитывать сдѣлаться современемъ командирами частей. Въ военное время наемныхъ солдатъ, хотя бы они и выслужили срокъ, не увольняютъ въ отставку.

Въ случаѣ убыли людей пополненіе частей предоставляется командирамъ оныхъ<sup>4</sup>.

И такъ, существенное отличіе этой категоріи войскъ составляетъ то обстоятельство, что милиціонеры—наемное войско, сформированное по почину военачальниковъ.

### Высшее военное управленіе.

По закону на обязанности китайскаго военнаго министерства (Пингъ-пу) лежитъ общее управленіе арміею и флотомъ. На самомъ же дѣлѣ ему подчинены вполнѣ одна императорская гвардія, и въ нѣкоторой степени остальные знаменныя войска, расположенныя въ Пекинѣ; войсковыя же части, находящіяся въ провинціяхъ, совсѣмъ изъяты изъ его вѣдѣнія. Министрами<sup>1)</sup> и вообще на должности военнаго министерства назначаются обыкновенно гражданскіе чиновники, а офицеры лишь въ видѣ исключенія. Военное министерство завѣдуетъ только строевою частью; денежное и провіантское дивольствіе возложено на финансовую палату, а снабженіе войскъ вещами и оружіемъ — на строительную палату. Военному министерству подчинены нѣсколько спеціальныхъ административныхъ учрежденій съ весьма разнообразнымъ кругомъ дѣятельности, между прочимъ и почтовое. Напротивъ, всѣ военно-техническія учрежденія находятся въ вѣдѣніи министерства публичныхъ работъ (Кунгъ-пу).

Дивизіи 8 знаменъ управляются начальниками дивизій (ду-тхунъ), имѣющими по два помощника (фу-ду-тхунъ). Нижніе чины подчиняются въ служебномъ отношеніи офицерамъ своихъ частей, а по дѣламъ семейнымъ — штабамъ тѣхъ дивизій, къ которымъ принадлежатъ по рожденію<sup>2)</sup>.

<sup>1)</sup> Въ Китаѣ во главѣ cadaго министерства стоятъ по два министра: одинъ родомъ маньчуръ, другой — китаецъ.

<sup>2)</sup> См. „Военно-статистическій сборникъ“, выпускъ III, изд. 1868 г. стр. 190.

Войсками зеленого знамени, расположенными в каждой провинции, командует особый генералъ (Тъхи-ду); его штабъ составляетъ лишь отдѣленіе управленія генералъ губернатора, губернатора, или вообще высшей гражданской власти в провинции. Вслѣдствіе сего большинство китайскихъ войскъ управляется губернаторами <sup>1)</sup>.

Широкій просторъ, предоставленный губернаторамъ, и отсутствіе направляющей дѣятельности центрального органа уничтожили в китайской арміи всякое единство в управленіи. Нѣтъ двухъ провинцій, гдѣ бы войска были одинаково вооружены и одѣты; смотря по взглядамъ губернаторовъ, организація войскъ в провинціяхъ совершенствуется, или находится в застоѣ.

### Тактическая организація войскъ.

Боевою и административною единицей в войскахъ, какъ прежняго, такъ и европейскаго образца, служитъ „лянга“, состоящая в пѣхотѣ изъ 500 человекъ <sup>2)</sup>, а в конницѣ—изъ 250 <sup>3)</sup>. (Въ маньчжурскихъ и сибирскихъ войскахъ кавалерійская лянга носитъ названіе чи). В действительности части никогда не достигаютъ штатнаго состава.

---

<sup>1)</sup> „См. Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen“, 1879 г.

<sup>2)</sup> По словамъ Барабаша свѣдѣнія о численности пѣхотной лянги весьма разнорѣчивы:

По однимъ свѣдѣніямъ, в пѣхотной лянгѣ состоитъ 500 человекъ; лянга раздѣляется на 5 частей, или ротъ, по 100 человекъ в каждой, в томъ числѣ 20 нестроевыхъ.

По другимъ свѣдѣніямъ, пѣхотная лянга имѣетъ 1000 человекъ (в т. ч. 200 нестроевыхъ) и раздѣляется на 4 шао, в 250 человекъ.

И такъ, число строевыхъ в лянгѣ однимъ принимается в 400, а другимъ в 800 человекъ.

<sup>3)</sup> „Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen“, 1880 г., утверждаетъ, что в войскахъ китайской арміи численность лянги в пѣхотѣ рѣшено опредѣлить в 250, в кавалеріи—в 150 чел. Приводится ли это в исполненіе—неизвѣстно.

Лянза, какъ въ пѣхотѣ, такъ и въ конницѣ, рассчитывается по десяткамъ, ввѣренными десятникамъ, Ши-джанъ, которымъ присвоенъ мѣдный шарикъ; начальникъ двухъ десятковъ, Фу-джау, не входитъ въ расчетъ рядовыхъ, носитъ бѣлый фарфоровый шарикъ (въ конницѣ этого званія нѣтъ); слѣдующій начальникъ—сотникъ (въ конницѣ полу-сотенный), Шау-гуанъ, съ темносинимъ шарикомъ. Затѣмъ идутъ помощники начальника лянзы, Банъ-банъ, имѣющіе свѣтло-синій шарикъ, и начальникъ лянзы, Ингуанъ—съ краснымъ шарикомъ. (Маньчжурскимъ или сибирскимъ чи командуетъ Хо-рунди, съ синимъ шарикомъ).

Пѣхотныя лянзы раздѣляются на 5 ротъ, подраздѣленные на два взвода, а взводъ на десятки.

Лянзы и чи въ постоянныя боевыя единицы высшаго порядка не соединяются, а въ случаѣ надобности нѣсколько пѣхотныхъ и кавалерійскихъ лянзъ подчиняются одному лицу, на правахъ старшаго начальника. На этомъ основаніи, пять лянзъ (изъ которыхъ каждая подчинена самостоятельному начальнику—Ингуану), соединенныхъ вмѣстѣ, ввѣряются общему начальнику Туплину, если онъ китаецъ родомъ, и Иджану, если онъ происходитъ изъ племени побѣдителей <sup>1)</sup>.

Означенныя соединенныя пять лянзъ, въ войскахъ Илійскаго Цзянь-цзюнь-цзиня, распредѣляются для боя слѣдующимъ образомъ: <sup>2)</sup> 1) переднія—цзянь-банъ; 2) среднія—чжунъ-банъ; 3) правыя—ю-банъ; 4) лѣвыя—цзю-банъ и 5) заднія—хау-банъ. Названія эти, вмѣстѣ съ именами начальниковъ, вышиты въ войскахъ цзянь-цзюня на форменной одеждѣ.

Конница знаменная имѣетъ такое-же распредѣленіе, но наружныхъ знаковъ не носить; самыя названія изображаются символическими цифрами отъ 1 до 5.

---

<sup>1)</sup> Въ переводѣ Ингуанъ значитъ начальникъ надъ воинами, Туплинъ—отрядный начальникъ, а Иджанъ—начальникъ крыла. Два первыхъ китайскія слова новыя, а третье, хотя и старое маньчжурское слово, но примѣнено къ новымъ войскамъ и новымъ военнымъ порядкамъ.

<sup>2)</sup> Донесеніе Г. М. Фриде за сентябрьскую треть 1882 г.

Войска зеленого знамени (Лу-инъ) расчитываются точно также. Къ этому дѣленію примѣняются и мѣстности, въ которыхъ живутъ солдаты.

Китайская незначенная конница имѣетъ подобное же распределеніе, которое выражается нумераціею лянзъ отъ 1 до 5. На одеждѣ же надписывается нарицательное слово „конный“ и имя ближайшаго начальника—Ингуана. Номера частей не мѣняются.

Предѣлы власти высшихъ начальниковъ, Туплиновъ и Иджановъ, надъ ихъ подчиненными трудно опредѣлить, но извѣстно, что какъ они, такъ и ингуаны (въ особенности когда они въ отдѣлѣ) пользуются обширными правами: „Туплинъ рубить солдатамъ-юнамъ головы, а Ингуанъ бьетъ ихъ палками“.

Въ знаменныхъ войскахъ формальностей больше: о всякомъ важномъ преступленіи производится слѣдствіе, а смертные приговоры представляются по командѣ на усмотрѣніе императора.

*Артиллерія*, за исключеніемъ можетъ быть только нѣсколькихъ батарей, не сводится въ строевыя единицы и опредѣленной запряжки не имѣетъ; пушки возятся за войсками, по мѣрѣ надобности.

Кромѣ этихъ войскъ существуютъ еще какъ-бы *нестроевые*, помимо прислуги строевыхъ офицеровъ, которая берется прямо изъ строя; къ нестроевымъ принадлежатъ возчики при казенныхъ арбахъ и погонщики верблюдовъ. Первые считаются солдатами, но, находясь при арбахъ, оружія не имѣютъ; когда они посылаются въ большомъ числѣ, то къ нимъ наряжается особый конвой. Погонщики носятъ оружіе. Неизвѣстно соединяются-ли они въ особыя команды.

## Вооруженіе.

Старинное вооруженіе китайскихъ войскъ составляютъ: фитильныя ружья и фальконеты; луки, копья, пики со значками, сабли, тесаки, бердыши, косы, топоры и желѣзныя палки. Первая шеренга обыкновенно исключительно вооружена пиками со значками; во второй шеренгѣ: первый солдатъ имѣетъ копье; второй—ружье или укороченное холодное оружіе; третій—опять копье; четвертый фальконетъ, переносимый двумя или тремя людьми и т. д.

Въ тѣхъ частяхъ, гдѣ сохранился еще трехъ-шереножный строй, послѣдняя шеренга вооружена подобно второй. Для передачи приказаній употребляются барабаны, литавры и сигнальныя рожки; въ походъ войска берутъ рогатки, осадныя лѣстницы, котлы и палатки.

Вооруженіе пѣхоты, организованной по европейски, состоитъ изъ ружей различныхъ системъ.

Едва ли не первыя хорошія ружья (10,000 штукъ) Китай получилъ въ подарокъ отъ нашего правительства. Впослѣдствіи было куплено много оружія преимущественно системъ, выходящихъ изъ употребленія въ Европѣ; наконецъ, съ 1869 года, китайцы стали сами фабриковать скорострѣльныя ружья системы Снайдерса, а затѣмъ старались вводить у себя, по мѣрѣ возможности, ружья Генри-Мартини и Ремингтона, для которыхъ патроны привозились изъ Англіи и Америки.

По свѣдѣніямъ за 1880 г., въ арміи чжилійскаго губернатора Ли-хунъ-чжана находились ружья всевозможныхъ новѣйшихъ системъ. У Цзо-цзунъ-танга, губернатора Гань-су и Шань-си, главнымъ образомъ, два типа: въ пѣхотѣ—наръзныя ружья Ремингтона и небольшое число гладкихъ ударныхъ ружей; въ кавалеріи—карабины Спенсера.

Въ 1880 г. въ Шанхайскій портъ ввезено слѣдующее количество ручнаго огнестрѣльнаго оружія и патроновъ <sup>1)</sup>:

Ружей Энфильда (Enfield rifles) . . . . .	10,500 шт.
Карабиновъ Энфильда (Enfield carbines) . . . . .	4,000 „
Ружей Ремингтона (rifles) . . . . .	5,130 „
Ружейн. стволовъ Ремингтона (rifle barrels) . . . . .	6,000 „
Ружей Спрингфильда . . . . .	3,700 „
Карабиновъ Спенсера . . . . .	8,855 „
Ружей Винчестера . . . . .	836 „
Карабиновъ Винчестера . . . . .	3,000 „
Ружей Генри-Мартини . . . . .	5,000 „
Ружей Пьера (carbines). . . . .	200 „
Ружей Хоткисса (Hotchkiss) . . . . .	400 „
Ружей, зариж. съ казенной части (неизв.). . . . .	5,000 „
Ружей, зариж. съ дула (наръзныхъ) . . . . .	32,605 „
Всего ружей . . . . .	85,226 „

<sup>1)</sup> Изъ донесеній военнаго агента въ Пекинѣ, Ген. Шт. Подполковника Бодиско, за 1881 г.

Револьверовъ . . . . .	1,000 шт.
Пистолетовъ . . . . .	750 „
Патроновъ ружейныхъ . . . . .	26,447,000 „
Патроновъ револьверныхъ . . . . .	450,000 „

Въ 1880 году рѣшено относительно вооруженія сухопутныхъ войскъ остановиться на ружьихъ системы Маузера <sup>1)</sup>

Въ настоящее время, утверждаютъ, будто бы отъ 20 до 25 тысячъ человекъ снабжены магазинными ружьями <sup>2)</sup>.

Артиллерія китайской арміи очень разнообразна, въ зависимости отъ свойствъ мѣстности въ разныхъ частяхъ имперіи. Въ Тянь-цзинѣ, напримѣръ, имѣются полевыя батареи, запряженныя лошадьми. Около Шанхая эту артиллерію употреблять невозможно, потому что страна изрѣзана каналами безъ солидныхъ мостовъ, и дороги состоятъ изъ узкихъ тропинокъ; вслѣдствіе сего полевыя орудія замѣнены легкими горными, которыя переносятся на людяхъ. За китайскимъ отрядомъ въ Цзянь-су, если онъ имѣетъ пушки, всегда слѣдуетъ толпа куліевъ, несущихъ орудія, лафеты, зарядные и патронные ящики. Число носильщиковъ достигаетъ до 100 на баталіонъ съ двумя орудіями.

Старинная китайская артиллерія состоитъ: изъ короткихъ чугунныхъ пушекъ собственнаго китайскаго чертежа, изъ восьми шести-фунтовыхъ орудій, подаренныхъ русскимъ правительствомъ, и изъ мѣдныхъ орудій, отлитыхъ еще іезуитами при императорѣ Капъ-чи.

Новыя орудія изготовляются на китайскихъ заводахъ и покупаются за границую.

Всего, до конца 1879 г., заводъ Круппа доставилъ Китаю слѣдующее число орудій <sup>3)</sup>.

---

<sup>1)</sup> См. „Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen“, за 1881 г.

<sup>2)</sup> Русскій Инвалидъ 1883 г. № 164.

<sup>3)</sup> См. «Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen», 1879.

Наибръ орудій.		Число орудій.
<i>Крѣпостныхъ и морскихъ орудій:</i>		
12 сантиметр.	.....	73
15     "     "	.....	66
17     "     "	.....	7
21     "     "	.....	4
Всего крѣпостн. и морскихъ орудій . . . . .		150
<i>Полевыхъ орудій:</i>		
4 сантиметр.	.....	6
6     "     "	.....	11
7,5     "     "	.....	1
8     "     "	.....	248
9     "     "	.....	9
Всего полевыхъ орудій . . . . .		275

Изъ числа крѣпостныхъ и морскихъ орудій большая часть пошла на вооруженіе форта Таку и меньшая на вооруженіе флота. Большинство полевыхъ орудій находится въ арміи Ли-хунъ-чжана, но не всѣ имѣютъ запряжку.

Въ 1880 г. въ Шанхайскій портъ было ввезено слѣдующее число орудій и снарядовъ <sup>1)</sup>.

Орудій Армстронга . . . . .	5
"   Вавассера . . . . .	16
"   Круша . . . . .	42
Чугун. гладк. ор. (Smooth Bore Iron guns) . . . . .	8
"   "   " (Wrought Iron guns) . . . . .	2
Всего орудій . . . . .	73
Снарядовъ . . . . .	22,100

Относительно числа орудій, изготовленныхъ на китайскихъ заводахъ, опредѣленныхъ свѣдѣній не имѣется, но по всей вѣроятности оно не значительно.

Говорятъ, будто-бы въ 1880 г. окончательно рѣшено ввести орудія Круппа <sup>2)</sup>.

Ружейный порохъ китайскаго приготовленія, вслѣдствіе неудовлетворительной выдѣлки, весьма недоброкачественъ, хотя пропорція составныхъ частей весьма близко подходитъ къ соста-

<sup>1)</sup> Изъ дописаній Подполковника Бодиско за 1881 г.

<sup>2)</sup> См. «Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen», за 1881 г.

ву европейскаго пороха (75, селитры, 14, угля и 9, сѣры). Пушечный порохъ также не хорошъ; при покупкѣ въ Европѣ китайцы даютъ слишкомъ низкую цѣну.

Для лучшей характеристики вооруженія ближайшихъ къ намъ китайскихъ войскъ, мы приводимъ выписки: для войскъ, расположенныхъ въ западномъ Китаѣ—изъ третьяго путешествія П. Пржевальскаго и донесеній Г. М. Фриде и Г. Л. Колпаковского, а для войскъ, расположенныхъ въ Маньчжуріи—изъ отчета полковника Барабаша о поѣздкѣ въ Маньчжурію въ 1882 году.

Вотъ что говоритъ полковникъ Пржевальскій:

„Вооруженіе китайскихъ солдатъ состоитъ изъ ружей фитильныхъ и гладкоствольныхъ пистонныхъ, луковъ со стрѣлами, пикъ и сабель. Небольшіе, сравнительно, части, расположенныя въ Пекинѣ, Тянь-цзинѣ, Чи-фу, а также входящія въ составъ арміи, дѣйствовавшей противъ дунганъ, вооружены скорострѣльными ружьями, нарѣзными орудіями и обучены европейскими инструкторами“.

Далѣе онъ-же говоритъ относительно солдатъ, видѣнныхъ имъ въ Хами и принадлежавшихъ къ арміи Цзо-цзунъ-тана, дѣйствовавшей противъ дунганъ и составленной, главнымъ образомъ, изъ знаменныхъ маньчжурскихъ войскъ:

„Вооруженіе этихъ воиновъ состоитъ изъ старыхъ англійскихъ гладкоствольныхъ пистонныхъ ружей, большая часть стволовъ которыхъ была урѣзана на  $\frac{1}{3}$  длины для удобства привѣшиванія ружья къ сѣдлу, какъ объяснили намъ сами солдаты. Последніе, нужно замѣтить, хотя большею частью пѣхотинцы, но всѣ ѣздятъ верхомъ на лошадяхъ, отбитыхъ у дунганъ или отнятыхъ у мирныхъ жителей. Скорострѣльныхъ ружей у солдатъ въ Хами мы не видали. Вѣроятно, количество этихъ скорострѣлокъ во всей арміи Цзо-цзунъ-тана не велико и ихъ вовсе не было въ Хами; иначе намъ не преминули бы показать такую рѣдкость. Обращаются съ своими ружьями китайскіе солдаты крайне небрежно; помимо привѣшиванія къ сѣдлу, бросаютъ на землю гдѣ попало, чистятъ только снаружи. Понятно, что при такихъ условіяхъ и самыя лучшія скорострѣлки прослу-



жать не долго. При томъ же не только солдаты, но даже и офицеры, нами видѣнные, почти вовсе не умѣли стрѣлять. Кромѣ ружей, у маньчжурскихъ солдатъ имѣлись также сабли, обыкновенно заржавленные и изъ крайне плохаго желѣза. Некоторые изъ этихъ воиновъ вооружены были длинными (аршина 4) бамбуковыми пиками, изукрашенными большими флагами. Вообще китайская армія всего болѣе можетъ похвалиться обиліемъ различныхъ флаговъ, значковъ и знаменъ<sup>4</sup>.

Г. М. Фриде даетъ слѣдующія свѣдѣнія относительно вооруженія китайскихъ войскъ вѣдомства Илійскаго Цзянь-цзюнь-цзиня <sup>1</sup>).

„Знаменная войска и юнь (милиція) одинаково получаютъ оружіе отъ казны.

Знаменная конница, приходящая на службу изъ Застѣннаго Китая, Монголіи и Маньчжуріи, вооружена довольно разнокалиберными ружьями, затѣмъ саблями и пиками (последнихъ немного). У здѣшнихъ сибо и солоновъ сохранились еще въ добавокъ пресловутые лукъ и стрѣлы въ колчанѣ. Оружіе это отпускается имъ тоже отъ казны.

Юнь, какъ пѣхота, такъ и конница, имѣетъ самыя разнообразныя ружья, начиная отъ старинныхъ гладкоствольныхъ пистонныхъ (больше всего англійскія—товаръ подъ короной) до ружей, заряжающихся съ казенной части и даже магазинныхъ.

Между послѣдними болѣе всего семи-зарядныхъ укороченныхъ ружей системы Спенсера, нерѣдко снабженныхъ штыками и ножами. Въ конвоѣ попадаютъ и ружья Винчестера.

Ружья, заряжающіяся съ казенной части, тоже разнообразны; очевидно, что все покупалось на скорую руку, гдѣ только удавалось; есть старинныя игольчатыя прусскія ружья Дрейзе съ бумажнымъ патрономъ; есть ружья Карлэ; нерѣдко попадаютъ и ружья, изготовленные самими китайцами, примѣнившими нѣкоторыя приспособленія ружей Крынка къ магазиннымъ Спенсера; имѣются и ружья Пибоди; ружье это не магазинное, стрѣляетъ оно патронами Спенсера. Китайцы увѣряютъ, что эта винтовка сдѣлана ими на механическомъ заводѣ въ Лань-джоу-фу,

<sup>1</sup>) Изъ донесеній за сентябрьскую треть 1882 года.

гдѣ имѣется и патронная фабрика, на которой изготовляются и переснаряжаются помянутые патроны.

Кромѣ того у конницы часто попадаются пистолеты и револьверы, не исключая и Смита-Вессеновскихъ, которые они превращаютъ въ винтовки, придѣлывая къ нимъ небольшую ружейную ложу.

Все это огнестрѣльное оружіе содержится весьма небрежно, въ скверномъ видѣ, и его столько попорчено, что солдаты отдаютъ предпочтеніе заряжающимся съ дула ружьямъ, говоря, что изъ нихъ можно стрѣлять безопасно, а изъ первыхъ нельзя; холодное оружіе содержится значительно лучше.

Но несомнѣннымъ остается фактъ, что высшее начальство понимаетъ недостатокъ ухода за оружіемъ и негодность наличнаго. Поэтому у Цзянь-цзюнь-цзиня, на случай столкновения съ нами, имѣется неприкосновенный запасъ 10,000 ружей совершенно новыхъ, привезенныхъ къ нему изъ Лань-джоу-фу въ 1880 году, по 10 ружей въ ящикѣ, изготовленныхъ на помянутомъ выше заводѣ. Ружья въ этихъ самыхъ ящикахъ хранятся у него въ Суйдунѣ въ складѣ, устроенномъ въ занимаемомъ имъ кварталѣ; тамъ же находится складъ металлическихъ патроновъ, по 200 на каждое ружье. Кромѣ того Цзянь-цзюнь проектируетъ устройство оружейнаго завода <sup>2)</sup> и патронной фабрики въ г. Суйдунѣ. Увѣряютъ, что его два мастера Ву-даженъ и Ши-даженъ, наученные американцами, каждый умѣющій сдѣлать какое угодно ружье, приведутъ въ исполненіе эту мысль въ недалекомъ будущемъ.

Для насъ, при невозможности добиться правды относительно оружія, могутъ имѣть значеніе уже и тѣ свѣдѣнія, которыя показываютъ намъ, что какъ китайскіе солдаты, такъ и вожди ихъ понимаютъ свое несовершенство, и значить будутъ ста-

---

<sup>1)</sup> Какъ на ближайшіе пушечные и ружейные заводы указываютъ: 1) на заводъ въ г. Кашгарѣ, гдѣ приготовлено уже 10 мортиръ и нѣсколько другихъ орудій большаго калибра. Матеріалъ для приготовления снарядовъ — ломъ желѣза и чугуна—привозится въ большомъ количествѣ въ Кашгаръ на обратныхъ караванахъ изъ г. Вѣрнаго; и 2) въ Хами, гдѣ работы производятся подъ управленіемъ двухъ англійскихъ мастеровъ.

ратся улучшать какъ огнестрѣльное оружіе, такъ и ухоть за нимъ.

И дѣйствительно: есть солдаты, которые говорятъ, что русскіе, если и побьютъ ихъ, то только изъ за ружья, а главные начальники, въ особенности То-дарынъ, толкуютъ, что они находятъ ружье Бердана прекраснымъ и постараются, чтобы на проектируемомъ Цзянь-цзюнь-цзинемъ заводѣ изготовлялись исключительно именно эти самыя ружья. При этомъ они прибавляютъ, что за непониманіе ружейнаго и артиллерійскаго дѣла Китай дорого заплатилъ янгудзе (заморскимъ чертямъ—англичанамъ), но въ настоящее время самъ сталъ кое что смѣвать въ немъ.

Затѣмъ идетъ холодное оружіе—пика и сабля. Пика дѣлается изъ кусковъ морскаго камыша (бамбука), оклеивается снаружи бумагой и бываетъ разныхъ размѣровъ: въ двѣ сажени и три слишкомъ сажени. Первая принята у конницы, вторая у пѣхоты, съ желѣзнымъ наконечникомъ. Оружіе это имѣетъ преимущественно декоративное значеніе.

Къ нему прикрѣпляются куски шелковой матеріи, въ видѣ большихъ и малыхъ знаменъ, на которыхъ иногда изображаются у юнъ имена начальствующихъ лицъ, иногда символическія названія самыхъ войскъ въ родѣ юнанскіе тигры, грозные воины изъ Гань-су; а по большей части знаки и знамена безъ всякихъ надписей. Самая пика украшена, кромѣ того, у острія хвостомъ изъ крашенныхъ конскихъ волосъ; на такихъ же пикахъ, на которыхъ нѣтъ ни значковъ, ни знаменъ, подобныхъ хвостовъ насаживается по парѣ или по четыре.

Въ сущности это оружіе довольно безвредное: оно слишкомъ длинно и китайскіе войны при фехтовкѣ или въ примѣрномъ бою, берутъ его за конецъ такъ, что оно сильно гнется; самое остріе желѣзное, въ четверть аршина не болѣе, и въ добавокъ весьма плохо пригнуто; что китайцы смотрятъ на пики преимущественно какъ на вещь декоративную, видно изъ того, что высшіе китайскіе начальники рассказывали, что въ мирное время пѣхотныя войска выходятъ на парады и церемоніи, имѣя 20 пикъ на 100 чел., а конница 4 значка на 50; въ военный же походъ пѣхота и конница берутъ: первая 2 знамени на 100 чел.,—вторая 2 на 50 чел.

Сабля имѣется у конницы, но она коротка, обыкновенно въ аршинъ:  $\frac{3}{4}$  клинокъ и  $\frac{1}{4}$  рукоятка безъ ушка; ножны деревянные; пригоняется у сѣдла съ лѣвой стороны, такъ что не мѣшаетъ при ѣздѣ; клинокъ удобно вынимается. Въ пѣхотѣ сабель нѣтъ, но есть декоративное оружіе на длинныхъ рукояткахъ: бердыши, рогатины, косы, трезубцы (такихъ много у видуевъ Цзянь-цзюнь-цзиня и его помощниковъ).

Какъ въ пѣхотѣ, такъ и въ кавалеріи, люди съ одинаковымъ вооруженіемъ не составляютъ особыхъ частей, а находятся въ извѣстномъ числѣ въ каждой части<sup>4</sup>.

Про артиллерію онъ же говоритъ слѣдующее:

„Въ войскахъ Цзянь-цзюнь-цзиня, какъ и вообще въ китайскихъ войскахъ, артиллерія не сведена въ строевыя единицы и, по видимому, не имѣетъ опредѣленной запряжки.

Изъ артиллеріи можно видѣть четыре пушки, стоящія въ г. Суйдунѣ, подъ чахлами, на большомъ дворѣ въ домѣ Дань-Дарына, китайца родомъ, будто-бы обученнаго иностранцами артиллерійскому и литейному дѣламъ.

У него помощникомъ какой-то турокъ, но имъ не довольны высшія китайскія военныя власти за бездѣтельность.

Далѣе, по нѣкоторымъ свѣдѣніямъ, довольно достовернымъ (взятымъ изъ разныхъ источниковъ), два орудія приданы пѣшей лянзѣ То-дарына, стоящей въ импанѣ, на востокъ отъ крѣпости Суйдунской, у нашей бывшей почтовой дороги въ Кульджу, а за двумя большими офицеры поѣхали, въ концѣ прошлаго сентября мѣсяца, въ Шихо. Эти двѣ пушки, какъ слышно, очень большія, стрѣляющія на 14 ли, около 7 нашихъ верствъ, вѣроятно крѣпостныя или осадныя; всѣ 8 орудій будто-бы стальные, заряжающіяся съ казенной части; возятся они, кромѣ двухъ большихъ орудій, на 6 лошадахъ; послѣднія два возятся на арбахъ. Всѣ 6 орудій прибыли на Или скрытыми въ арбахъ, лафеты, отдѣльно, закрытыя кошмами, <sup>1)</sup>.

---

<sup>1)</sup> По другимъ свѣдѣніямъ артиллеріи стальной, заряжающейся съ казенной части, есть двѣнадцать орудій; они разнаго калибра и возятся то на шести, то на пяти, то на четырехъ мулахъ. Четыре орудія можно видѣть въ Суйдунѣ, остальные спрятаны.

Кромѣ стальной есть будто бы артиллерія и мѣдная, числомъ 15 орудій небольшого калибра, заряжающихся съ дула; упряжка въ 4 лошади. Изъ орудій стрѣляютъ исключительно картечью. Говорятъ, что въ случаѣ военнаго похода артиллерія эта придается по три орудія на каждыя пять лянъ пѣхоты; въ настоящее же время лафеты этихъ 12-ти орудій, завернутые въ кошму, равно какъ и самыя пушки, стоятъ и лежатъ въ сараяхъ того же дома въ Суйдунѣ, гдѣ помѣщаются помянутыя 4 орудія и артиллерійскій импанъ, въ числѣ 12.

Остальныя три орудія находятся у Лиу-туплина въ Чинчаодзи, хотя и собранными, но скрытыми. Два такихъ орудія видели наши офицеры, бывшіе свидѣтелями входа Цзянь-цзюня въ Суйдунъ въ апрѣлѣ мѣсяцѣ 1882 г.; орудія везли на 4-хъ лошадяхъ каждое.

Снаряды для стальныхъ пушекъ привезены изъ Застѣннаго Китая; ихъ, какъ увѣряютъ, большой складъ въ Урумчи (Эумоза) <sup>1)</sup>; а для мѣдныхъ пушекъ картечь готовится въ Шихо и будетъ готовится въ Суйдунѣ. Порохъ привозится изъ Карашара, гдѣ есть ближайшій пороховой заводъ; но Цзянь-цзюнь имѣетъ въ виду устроить непременно таковой въ Суйдунѣ, — даже намѣчено мѣсто для него у большой дунганской мечети, къ югу отъ базара.

Къ артиллеріи можно пожалуй причислить и тай-фуры, большія крѣпостныя ружья, но ихъ, говорятъ, Шихинскія войска не взяли вовсе съ собою. Начальники же говорятъ, что эти орудія все болѣе и болѣе выходятъ изъ моды, и юнъ ихъ не любить, хотя они всецѣло составляютъ въ Застѣнномъ Китаѣ принадлежность войскъ Лую-инъ, зеленого знамени, т. е. милиціонныхъ китайскихъ <sup>2)</sup>.

Г. Л. Колпаковскій даетъ слѣдующія свѣдѣнія о вооруженіи китайскихъ войскъ, расположенныхъ въ Тарбагатайской и Кобдоской областяхъ: <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Въ началѣ ноября мѣсяца пришелъ въ Суйдунъ большой транспортъ (на 2,000 верблюдахъ) боевыхъ снарядовъ: пороху и патроновъ въ ящикахъ.

<sup>2)</sup> Изъ донесеній командующаго войсками Омскаго военнаго округа, Г. Л. Колпаковского, за майскую треть 1883 года.

„Тарбагатайскія войска вооружены весьма разнообразно. Большая часть снабжена пиками, саблями и луками, и только у меньшинства есть огнестрѣльное оружіе, по преимуществу пистонныя, съ дула заряжающіяся ружья.

Скорострѣльныя ружья (чи-чан-пу) системъ Ремингтона, Винчестера и Спенсера имѣются, но въ незначительномъ количествѣ.

Чиновники иногда продаютъ ихъ торговцамъ.

Наконецъ встрѣчаются тяжелые фитильные фальконеты (жазь-аиль); для выстрѣла они кладутся на плечи двумъ солдатамъ, а третій управляется по командѣ съ фитилемъ.

Орудій нѣтъ. У Амбана Си есть только фотографіи громоздкихъ пушекъ, митральезъ и крѣпостныхъ ружей на тренажкахъ. По его словамъ, эти фотографіи присланы Цзо-цзунътаномъ изъ южнаго Китая съ поясненіемъ, что упомянутыя орудія готовятся тамъ на китайскихъ заводахъ.

Вообще можно сказать, что холодное оружіе содержится до нѣкоторой степени въ чистотѣ и исправности. Огнестрѣльное же оружіе содержится въ крайне небрежномъ видѣ. Стволы ружей сильно проржавлены и съ большимъ растрѣломъ. Выводить ржавчину китайскія войска не умѣютъ. Мушки у многихъ ружей сбиты, прицѣлы погнуты, запирающійся механизмъ у казнозарядныхъ ружей часто попорченъ“.

Барабашъ о войскахъ, расположенныхъ въ Маньчжуріи, говоритъ слѣдующее:

„На основаніи свѣдѣній, которыя мнѣ удалось получить о вооруженіи расположенныхъ въ Маньчжуріи войскъ, можно заключить, что маньчжурскія лянзы имѣютъ разнообразное вооруженіе, а китайскія вооружены однообразно. Эти свѣдѣнія подтверждены и собственнымъ наблюденіемъ: въ отношеніи маньчжурскихъ войскъ вполне, а въ отношеніи китайскихъ отчасти.

Нѣтъ, кажется, той системы огнестрѣльнаго оружія, европейской или американской, которая не имѣла бы своихъ представителей въ маньчжурскомъ войскѣ.

Безъ сомнѣнія, оружіе, которое китайское правительство закупало, въ торопяхъ, въ Европѣ и Америкѣ въ 1880 году, когда оно готовилось къ войнѣ съ нами, частью перешло въ руки маньчжурскихъ солдатъ.

Нарѣзное, заряжающееся съ дула ружье, со штыкомъ, чуть-ли не слѣдуетъ считать преобладающимъ въ маньчжурской пѣхотѣ. Рядомъ съ нимъ, но гораздо рѣже, встрѣчаются старыя гладкоствольныя американскія ружья *Спрингфильда* и нѣсколько чаще скорострѣльныя ружья новѣйшихъ системъ, какъ-то: *Спенсера*, *Ремингтона* и проч.

Въ кавалеріи очень часто встрѣчаются карабины системы *Голлисъ, сыновья* (Holliss sons).

Конный отрядъ маньчжурскаго генерала Шуана, возвращавшійся съ поисковъ за хунхузами и обогнавшій насъ въ долину Мо-до-ши, былъ вооруженъ слѣдующимъ образомъ: всадники, непосредственно слѣдовавшіе за генераломъ, и, какъ надо думать, составлявшіе его личный конвой, были вооружены однообразно, карабинами *Винчестера*. Остальные люди имѣли за плечами карабины разныхъ другихъ системъ, а частью длинныя пѣхотныя винтовки, безъ штыковъ. Кромѣ карабиновъ и ружей, каждый всадникъ имѣлъ саблю, которая какъ въ маньчжурской, такъ и въ китайской кавалеріи, приврѣпляется къ сѣдлу лошади, съ лѣвой стороны.

Если въ вооруженіе маньчжурской кавалеріи входятъ частью пѣхотныя винтовки, то, съ другой стороны, встрѣчаются и пѣхотинцы, вооруженные кавалерійскими укороченными ружьями, или карабинами.

Гораздо болѣе однообразія существуетъ въ вооруженіи китайскихъ войскъ.

Преобладающимъ ружьемъ въ китайской пѣхотѣ слѣдуетъ считать магазинное, кажется 6-ти зарядное, ружье системы Гочкиса <sup>1)</sup>, а въ кавалеріи карабинъ Винчестера.

Ими были вооружены всѣ китайскія команды, которыя намъ приходилось встрѣчать въ Нингутѣ и Гиринѣ.

---

<sup>1)</sup> Я привожу переводъ съ англійской надписи, прочитанной на одномъ такомъ ружьи: „Магазинныя ружья Винчестера“. Сдѣлано компаніей магазинныхъ ружей Винчестера, въ Нью-Гевнѣ. Патентовано октября 16, 1860 г., іюня 25, 1872 г., іюля 23, 1878 г., и подъ патентомъ Гочкисъ августа 17, 1869 г., февраля 15, 1870 г., ноября 9, 1875 г., ноября 14, 1876 г. и 23 января 1877 г. № 16551.

Не смотря на это и на то, что всё свѣдѣнія съ полнымъ согласіемъ говорятъ за однообразное вооруженіе всѣхъ китайскихъ войскъ, расположенныхъ въ Маньчжуріи, я не рѣшаюсь выдавать этого за фактъ, стоящій внѣ всякаго сомнѣнія.

По дорогѣ между Га-мянъ-ши и Тай-ма-гоу, намъ попался на встрѣчу небольшой китайскій пѣхотный отрядъ, шедшій на Малый Суйфунъ, на соединеніе съ генераломъ Шуаномъ.

Отрядъ этотъ былъ вооруженъ пѣхотными, заряжающимися съ дула, винтовками со штыками, частью карабинами и пиками на очень длинныхъ древкахъ. Замѣченъ даже одинъ солдатъ съ трезубцемъ въ рукахъ.

Въ виду такого факта является вопросъ: не выставляли-ли китайскія власти командъ, вооруженныхъ превосходными ружьями Гочкиса и карабинами Винчестера, только на показъ, чтобы вселить въ насъ выгодное мнѣніе о вооруженіи китайскихъ войскъ.

Но можно допустить и другое предположеніе.

Зная, что скорострѣльное оружіе дорого стоитъ и требуетъ самаго тщательнаго сбереженія, китайцы, можетъ быть, выдаютъ его на руки, для обученія, только войскамъ, расположеннымъ въ городахъ, или особыхъ лагеряхъ, гдѣ и способы храненія оружія и надзоръ, со стороны начальства, достаточно гарантируютъ болѣе или менѣе исправное его состояніе.

При командировкахъ же людей, или командъ, въ отдаленныя мѣстности, гдѣ условія для надлежащаго сбереженія оружія гораздо менѣе благоприятны, они выдаютъ имъ на руки старое оружіе, сохраняющееся въ складахъ, а скорострѣльное оружіе отбираютъ и обращаютъ въ склады.

Извѣстно, на примѣръ, что въ нингутинскомъ складѣ оружія хранится до 3,000 винтовокъ Гочкиса.

И дѣйствительно, если огнестрѣльное оружіе содержится въ китайскихъ войскахъ въ неисправномъ видѣ вообще, то въ нѣкоторыхъ отдаленныхъ и уединенныхъ пунктахъ расположенія войскъ, какъ на примѣръ на пограничныхъ и другихъ караулахъ, оно содержится, можно сказать, въ безобразно-неисправномъ видѣ, въ чемъ мы имѣли возможность убѣдиться собственными своими глазами.



Но такъ или иначе вооружены китайскія войска въ настоящее время, остается внѣ сомнѣнія тотъ фактъ, что въ недалекомъ будущемъ всѣ и маньчжурскія и китайскія войска, расположенныя въ Маньчжуріи, будутъ вооружены единообразно, именно: пѣхота магазинными ружьями Гочейса, а кавалерія магазинными же штуцерами Винчестера, центрального боя.

На строящемся нынѣ оружейномъ заводѣ въ Гиринѣ будетъ выдѣлываться только это оружіе и оно предназначается для вооруженія всѣхъ вообще расположенныхъ въ Маньчжуріи войскъ.

Что касается китайской полевой артиллеріи, то полученныя мною свѣдѣнія говорятъ, что въ каждомъ укрѣпленіи, и слѣдовательно, въ каждой маньчжурской или китайской лянзѣ, потому что въ настоящее время, за незначительными исключениями, каждая лянза расположена въ особомъ укрѣпленіи, или въ лагерѣ, обнесенномъ стѣною и рвомъ,—имѣется 4 орудія, изъ коихъ два стальные, заряжающіяся съ казны, и два мѣдныя, заряжающіяся съ дула. Кромѣ того, есть запасныя орудія въ складахъ.

Судя по описанію этихъ орудій, ихъ нужно отнести къ разряду горныхъ.

Лично мнѣ, въ одномъ изъ хуньчунскихъ укрѣпленій, удалось видѣть два орудія: оба они горныя, стальные, заряжающіяся съ казны, напоминающія наши орудія Барановскаго, но короче ихъ.

Разсмотрѣть подробностей я не имѣлъ возможности.

Говорятъ, что, во время ученій, орудія передвигаются на людяхъ, но что, на случай похода, подъ каждое орудіе имѣются 4 лошади“.

Далѣе онъ же говорить:

„Основанія для опредѣленія числа полевыхъ орудій, имѣющихся въ войскахъ, расположенныхъ въ Гиринской провинціи, приведены мною выше.

Если по 4 полевыхъ орудія имѣется только въ пѣхотныхъ лянзахъ, хотя по свѣдѣніямъ они имѣются и въ кавалерійскихъ, то общее число запряженныхъ полевыхъ орудій опредѣлится цифрою 144.

Достовѣрно извѣстно, что въ общемъ числѣ орудій заключается значительный процентъ горныхъ, наиболѣе соответствующихъ условіямъ мѣстности въ Манчжуріи и сопредѣльныхъ ей нашихъ владѣніяхъ“.

Наконецъ касательно вооруженія всей китайской арміи приведемъ свѣдѣнія, заимствованныя изъ статьи И. Янжула <sup>1)</sup>. У него сказано, что постоянная китайская армія состоитъ изъ нижеупомянутыхъ частей и вооружена слѣдующимъ образомъ:

1. Императорская гвардія, въ составѣ 20,000 человекъ, вооружена луками, мечами и копьями и только отчасти старыми, заряжаемыми съ дула, винтовками <sup>2)</sup>.

2. Собственно знаменныя войска столицы, въ составѣ около 60,000 человекъ, въ отношеніи вооруженія схожи съ гвардіей.

3. Регулярная армія столицы заключаетъ въ себѣ слѣдующія войска: а) *пѣхота*—четыре баталіона, въ каждомъ по 875 человекъ, вооруженныхъ заряжающимися съ дула винтовками русскаго издѣлія. Одинъ баталіонъ кадетъ, состоящій изъ 300 мальчиковъ, вооруженныхъ мечами, луками и стрѣлами. Три баталіона, по 800 человекъ въ каждомъ, вооруженные фитильными ружьями, мечами и щитами. Гвардія принца Гуна, состоящая изъ 200 чел., вооруженныхъ стариннымъ китайскимъ неогнестрѣльнымъ оружіемъ; б) *кавалерія*— пять полковъ по 1,000 ч. въ каждомъ, вооруженныхъ ружьями Энфильда, карабинами системы Шаспо и пиками; в) *артиллерія*—24 полевыхъ орудія 9-ти и 12-ти фунт. калибра, возимыхъ двумя лошадьми при ше-

---

<sup>1)</sup> См. „Русскій Инвалидъ“ 1881 г., № 58. Статья эта въ свою очередь основана на свѣдѣніяхъ Генри Вульфа, помѣщенныхъ въ американскомъ журналѣ „The Californian“.

<sup>2)</sup> По свѣдѣніямъ газеты „Голосъ“, отъ 12 іюля 1880 г., императорская гвардія имѣетъ слѣдующее вооруженіе: а) *пѣхота*: 6 баталіоновъ, въ составѣ 5,200 человекъ, вооружены заряжающимися съ дула ружьями, подаренными Россіей. Вооруженіе остальныхъ 4,800 человекъ пѣхоты состоитъ изъ кремневыхъ и фитильныхъ ружей, пикъ и щитовъ; б) *кавалерія*: изъ 5,500 чел. кавалеріи, около 2,000 вооружены ружьями и карабинами системы Шаспо; в) *артиллерія*: состоитъ изъ 82 орудій—по большей части небольшихъ бронзовыхъ пушекъ, полученныхъ изъ Россіи, и нѣсколькихъ мортиръ. (При этомъ общая численность гвардейскихъ войскъ опредѣляется въ 18,000 человекъ).

сти человекѣхъ прислуги. Эти орудія большею частью мѣдныя, гладкоствольныя, русскаго издѣлія; шесть орудій нарѣзныхъ, системы Армстронга, заряжаемыхъ съ казны; бригада изъ 1,000 чел., вооруженная старинными безобразными мушкетами, изъ которыхъ, какъ изъ крѣпостнаго ружья, стрѣляютъ со станка.

4. Отрядъ, расположенный въ лагерѣ близъ дворца Юань-минъ-юань, въ видѣ резерва, на случай защиты столицы, заключаетъ въ себѣ: а) *пѣхоты*—три баталіона, по 875 чел. въ каждомъ, вооруженныхъ ружьями Ремингтона; б) *кавалеріи*—2,000 чел. (не сказано какъ вооруженныхъ); в) *артиллеріи*—одна полевая батарея изъ 4-хъ и 12-ти фунт. пушекъ и одна батарея изъ 4-хъ гаубиць.

5. 1-й корпусъ войскъ Ли-хунъ-чжана, въ числѣ около 45,000, расположенъ въ Тянь-цзинѣ и его окрестностяхъ, въ нѣсколькихъ сильно укрѣпленныхъ лагеряхъ. Каждый укрѣпленный лагерь представляетъ четырехсторонникъ, въ углахъ котораго поставлены орудія разныхъ системъ, какъ-то: Армстронга, Круппа и Вавассера, калибромъ отъ 12-ти до 40 фунтовыхъ. На болѣе важныхъ мѣстахъ, какъ, напримѣръ, надъ воротами, поставлены, сверхъ того, орудія Гатлинга и французскія картечницы. Оружіе въ пѣхотѣ: ружья Энфильда, заряжающіяся съ дула, ружья Винчестера, Снайдера, Ремингтона, Шаспо, Маузера, Альбини и въ небольшомъ числѣ магазинныя. Артиллерія вооружена пушками Армстронга, Круппа, Бохума (системы Бродвеля) и Вавассера 9-ти и 12-ти фунтовыми. Сверхъ того, имѣются 10 батарей картечницъ Гатлинга и небольшое число французскихъ картечницъ. Вооруженіе кавалеріи состоитъ изъ магазинныхъ карабиновъ Шарпа и пикъ.

6. 2-й корпусъ войскъ Ли-хунъ-чжана, въ числѣ 55,000, въ отношеніи вооруженія совершенно напоминаетъ вышеупомянутыя тянцзинскія войска <sup>1)</sup>).

<sup>1)</sup> По свидѣніямъ, помѣщеннымъ въ газетѣ „Новое Время“ 1883 г., № 2643, войска 1-го и 2-го корпуса Ли-хунъ-чжана имѣютъ слѣдующее вооруженіе: а) *пѣхота*—ружья Энфильда (50,000), Винчестера, Снайдера, Альбини, Маузера (по 6,000), Ремингтона (10,000), Шаспо (8,000) и магазинныя (5,000; б) *артиллерія*—кроме 10 батарей французскихъ и американскихъ митральезъ, имѣетъ еще орудія Армстронга, Круппа, Бохума-Бродвеля и Вавассера, 9 и 12 фунт. калибра; в) *кавалерія*—вооружена саблями, пиками, револьверами Ремингтона и карабинами Шарпа.

7. Армія сѣверо-западныхъ провинцій (такъ называемая Новой Линіи), подъ начальствомъ Цзо-цзунъ-тана, въ числѣ 180,000 чел., по своему вооруженію, по свѣдѣніямъ Вульфа, лучшая во всемъ Китаѣ. Значительная часть пѣхоты вооружена ружьями Ремингтона и Мартини-Пибоди. Вся кавалерія—револьверами Ремингтона и карабинами Шарпа. Въ полевой артиллеріи нѣкоторая часть орудій системы Круппа, а также есть картечницы Гатлинга. Осадная артиллерія имѣетъ 20-ти и 40-ка фунт. орудія Круппа. И. Янжуль прибавляетъ: „Свѣдѣнія, сообщаемыя въ американскомъ журналѣ о числительности, вооруженіи и боевой годности войскъ Цзо-цзунъ-тана, очевидно преувеличены, такъ какъ во многомъ противорѣчатъ другимъ сообщеніямъ, встрѣчающимся въ англійскихъ газетахъ. Надѣ предполагать, что въ дѣйствительности численность европейски обученныхъ и вооруженныхъ скорозаряднымъ оружіемъ войскъ Цзо-цзунъ-тана не превышаетъ 40,000—50,000 человекъ; прочія же его войска имѣютъ старинное китайское вооруженіе. Большая часть нарѣзныхъ орудій изготовляется въ арсеналѣ, устроенномъ Цзо-цзунъ-таномъ въ Ланъ-чжеу-фу. Во всякомъ случаѣ нельзя отвергать, что китайское правительство принимаетъ энергическія мѣры для снабженія этихъ войскъ новымъ усовершенствованнымъ оружіемъ“.

8. Отрядъ войскъ, въ числѣ 17,000 чел., въ городѣ Чи-фу, открытомъ для европейцевъ, не сказано какъ вооруженъ, но упомянуто, что обученъ европейскимъ инструкторомъ.

9. Корпусъ войскъ въ провинціи Сы-чуанъ (на крайнемъ западѣ собственно Китая). Не сказано какъ вооруженъ, но по свѣдѣніямъ газеты „China Mail“, эти войска состоятъ изъ 35-ти регулярныхъ баталіоновъ и многихъ частей милиціонеровъ, не получившихъ правильной организациі. Въ регулярныхъ войскахъ числится 16,000 вооруженныхъ солдатъ.

Всего же изъ числа 470,000 пѣхоты вооружены болѣе современнымъ оружіемъ и обучены по европейски, по приблизительному разсчету, около 176,000, а именно:

Въ Пекинь и его окрестностях . . . . .	10,000
„ Тянь-цзинь . . . . .	85,000
„ Сы-чуань . . . . .	16,000
„ Чи-фу . . . . .	15,000
На Новой Линіи . . . . .	50,000
Итого . . . . .	176,000

### Обмундированіе, снаряженіе и довольствіе.

Обмундированіе китайскихъ нижнихъ чиновъ состоитъ изъ цвѣтной шерстяной куртки, на подобіе женской кофты, съ такой же цвѣтной оторочкой въ видѣ неширокой ленты; панталоны изъ дабы или плиса, у пѣхотинцевъ обыкновенно европейскаго покроя, а у кавалеристовъ китайскаго; сверхъ панталонъ распашная узорчатая юбка; плисовые или кожаные сапоги, а иногда травяныя лапти, и, наконецъ, на голову надѣваютъ шапку (разнообразной формы) или подбирающую косу повязку, въ видѣ чалмы, изъ куска синей дабы. Званіе и принадлежность къ извѣстной лянзѣ обозначается нашивкой соотвѣтственной надписи на груди и на спинкѣ куртки.

Офицеры носятъ на шапкѣ шарикъ, обозначающіе чины.

Въ знаменныхъ войскахъ существуютъ опредѣленные нормы денежныхъ отпусковъ и дачи риса на человѣка, которые и выдаются по распоряженію финансовой палаты. По свѣдѣніямъ 1868 года размѣры содержанія были слѣдующіе <sup>1)</sup> (не сказано въ мѣсяцъ или въ годъ, но вѣроятно въ годъ):

	<i>Ланъ серебр. <sup>2)</sup></i>	<i>Рису мѣшков.</i>
Князьямъ 1-й степени . . . . .	10,000	5,000
„ 2-й „ . . . . .	5,000	2,500
„ 3-й „ . . . . .	2,500	1,250
„ 4-й „ . . . . .	2,300	1,150
„ 5-й „ . . . . .	700	350
<i>Офицерамъ въ Пекинѣ.</i>		
1-го и 2-го класса . . . . .	180	90
3-го и 4-го „ . . . . .	155	775
5-го и 6-го „ . . . . .	130	65
7-го и 8-го „ . . . . .	105	525

<sup>1)</sup> См. „Военно-статистическій сборникъ“, выпускъ III, изд. 1868 г. стр. 191.

<sup>2)</sup> Одинъ китайскій ланъ равенъ двумъ серебрянымъ рублямъ.

<i>Солдатамъ въ Пекинъ:</i>		
Гвардейцу . . . . .	48	22
Артиллеристу . . . . .	36	27,6
Пѣх. уч.-оф. и арт. учен. . . . .	24	22
Пѣхотинцу . . . . .	18	22
Гвард. краснопоясн. . . . .	60	22
<i>Зеленаго знамени:</i>		
Офицеру 2-го класса . . . . .	961	} ?
Остальнымъ отъ . . . . .	900	
до . . . . .	100	
Солдату конному . . . . .	24	3,3
„ пѣшему . . . . .	18	3,3
„ гарнизонному . . . . .	12	—

Довольствіе вербовочныхъ войскъ не вездѣ одинаково, хотя и тутъ замѣтно стремленіе мѣстныхъ начальниковъ согласовать отдѣльныя положенія, установивъ среднюю цифру жалованья для нижнихъ чиновъ, именно: для пѣхотинца около трехъ ланъ въ мѣсяцъ, а для кавалериста около девяти ланъ.

Въ началѣ вербовочнымъ войскамъ не выдавали обмундированія, и отпускъ начался лишь съ 1874 г. Въ войскахъ восьми знаменъ оружіе выдается натурою или деньгами, а въ зеленомъ знамени всегда натурою.

Нельзя не отмѣтить того обстоятельства, что положенные войскамъ отпуски въ рѣдкихъ случаяхъ полностью доходятъ по назначенію, такъ какъ обычай удерживать въ свою пользу известную часть полагающагося солдатамъ содержанія прочно укоренился среди китайскихъ военныхъ начальниковъ.

Затѣмъ, относительно снаряженія и довольствія пограничныхъ съ нами китайскихъ войскъ, мы приводимъ выписки изъ путешествія Пол. Пржевальскаго, донесеній Г. М. Фриде, Г. Л. Колпаковского и Пол. Барабаша.

Полковникъ Пржевальскій говоритъ <sup>1)</sup>:

„Армія Цзо-цзунъ-тана, дѣйствовавшая противъ дунганъ, составлена была, главнымъ образомъ, изъ знаменныхъ маньчжурскихъ войскъ. Форменная одежда этихъ солдатъ, видѣнныхъ

<sup>1)</sup> „Третье путешествіе въ центральной Азіи“, изд. 1883 г.

нами въ Хами, состояла изъ красной, въ родѣ кофты, курмы <sup>1)</sup>, у которой на груди и спинѣ на круглѣмъ бѣломъ полѣ, словно на яблокѣ мишени, вышито названіе части, къ которой принадлежитъ солдатъ. Подъ курму надѣвается далембовый халатъ; затѣмъ далембовыя панталоны съ плисовыми наколѣвниками; плисовые, съ войлочными подошвами, сапоги дополняютъ костюмъ описываемыхъ воиновъ. На голову свою лѣтомъ они повязываютъ большой пестрый платокъ, изъ подъ котораго сзади спускается, или иногда обматывается вокругъ головы, длинная коса. Въ такомъ уборѣ, съ безусымъ и безбородымъ лицомъ, притомъ съ сильно развязными, даже нахальными манерами, маньчжурскіе солдаты много напоминаютъ нашихъ разгульныхъ деревенскихъ женщинъ, на которыхъ еще болѣе походятъ своими неудобоописываемыми привычками“.

Г. М. Фриде пишетъ <sup>2)</sup>: „Войска 8-ми знаменъ служатъ на своихъ лошадяхъ и въ своемъ платьѣ, форменной и однообразной одежды у нихъ по видимому и слышанному не полагается. Единственнымъ признакомъ нахождения на службѣ воиновъ этихъ служить безрукавка изъ выдѣланной кожи мѣстнаго звѣря или матерчатая, отороченная чернымъ бархатомъ или плисомъ. Обувь тоже не однообразная, но въ большинствѣ случаевъ небольшіе сапоги на толстой подошвѣ изъ лошадиной кожи. Головной уборъ лѣтомъ—пестрый клѣтчатый бѣло-синій платокъ, который придерживаетъ обмотанную вокругъ головы косу, или войлочная небольшая шапочка сѣраго цвѣта, маньчжурскаго образца, конусообразная съ отогнутыми полями, которыя обшиты чернымъ плисомъ. Зимой у нихъ таже одежда, что и лѣтомъ, но на мѣху, по большей части бараньемъ, и шапочка такая же, какъ и лѣтомъ, только отороченная на макушкѣ гривкой изъ соболяго, куньяго, лисьяго или кошачьяго мѣховъ, смотря по состоянію,

---

<sup>1)</sup> Обмундированіе китайскихъ войскъ отличается отъ обыкновенной одежды китайцевъ только курмою, разноцвѣтною (смотря по цвѣту знамени) въ войскахъ маньчжурскихъ. Офицеры въ своихъ чинахъ (коихъ 9 классовъ) различаются по цвѣту и величинѣ шариковъ на шляпахъ.

<sup>2)</sup> Изъ донесеній о вооруженныхъ силахъ китайцевъ вѣдомства Илійскаго Цзянь-цзюнь-цзиня, за сентябрьскую треть 1882 года.

и кромѣ того имѣются наушники, назатыльники и налобники изъ дешеваго мѣха. Наушники эти, назатыльники и налобники, при минованіи надобности, укладываются во внутрь шапочки. На шапкахъ у солдатъ висточка изъ красныхъ бумажныхъ шнурковъ, у офицеровъ шарики по чинамъ. У офицеровъ курмы шерстяныя, а у генераловъ шелковыя. Унтеръ-офицеры носятъ такую же одежду какъ и солдаты, но отличаются нашивками изъ тесьмы на рукавахъ.

Солдаты юнъ получаютъ отъ правительства одежду, обувь и лошадей. Солдаты внѣ службы носятъ лѣтомъ синюю длинную рубаху изъ дабы, заправляемую обыкновенно въ синія же штаны, которыя въ свою очередь укрѣпляются чѣмъ придется, обыкновенно поясомъ, и за тѣмъ либо носятъ спущенными къ башмакамъ, либо заправляются въ чулки и въ сапоги; но на службѣ у солдатъ обязательная однообразная верхняя одежда, форменная курма (куртка) изъ бумажной или шерстяной матеріи <sup>1)</sup>, по большей части краснаго (въ кавалеріи) или оранжеваго, рѣже синяго цвѣтовъ (въ пѣхотѣ). Курмы имѣютъ кругомъ рукавовъ и шеи, широкую въ четверть аршина оторочку или обшивку—къ яркимъ основнымъ цвѣтамъ темную (черную), а къ темнымъ яркую (оранжевую); затѣмъ однообразный матерчатый поясъ. Панталоны бумажнаго не бѣлаго миткала, вдѣланныя на половину въ холстинныя, или плисовыя голенища, пришитыя къ обыкновеннымъ китайскимъ башмакамъ на толстыхъ подошвахъ, и сверху штановъ широкіе набедренники изъ красной же или оранжевой шерстяной матеріи, преимущественно у кавалеристовъ,—такъ что передъ и бока всякаго всадника закрыты, а задъ открытъ. Подбиты куртки всегда бываютъ синею дабою, и для предосторожности солдаты внѣ службы, надѣваютъ ихъ навыворотъ.

Вообще можно сказать, что въ обмундированіи этихъ войскъ, помимо покроя курмы, который однообразенъ, большую роль играетъ вкусъ и произволъ начальника, отъ котораго часто зависитъ выборъ цвѣта для курмы.

---

<sup>1)</sup> Форменная одежда эта называется Магуаза.



Болѣе щеголеватые начальники заставляютъ и солдатъ одѣваться наряднѣе.

Понятно, что конвойныя войска всегда одѣты и обуты опрятнѣе прочихъ. Вы-дуги Цзянь-цзюня имѣютъ курмы оранжеваго цвѣта, съ зеленой оторочкой и съ зеленымъ поясомъ, а халаты черныя плисовые, подбитыя красной шерстяной матеріей, такія же черныя штаны и небольшіе полубархатные сапоги.

Конница имѣетъ подобныя же курмы, какъ и пѣхота, и сверхъ того иногда черныя полубархатныя или матерчатыя безрукавки, какъ и у знаменныхъ войскъ, но главное отличіе обоихъ родовъ войскъ составляютъ вышитыя на груди и спинѣ буквы, обозначающія названія частей и имена начальниковъ, чего никогда не бываетъ у знаменныхъ войскъ.

Зимой пѣхота и конница получаютъ теплые, стеганныя халаты, теплыя штаны. Обувь составляютъ небольшіе сапоги и башмаки на толстыхъ подошвахъ, голенища и головки изъ мата, или бумажной или шелковой матеріи; подошвы изъ войлока и бумажной массы. Лѣтомъ солдаты обыкновенно предпочитаютъ ходить безъ сапогъ. Головной уборъ пѣхоты состоитъ изъ платка синяго съ черными разводами, а конницы изъ шапки такого же образца, какъ въ знаменныхъ войскахъ. Въ войскахъ Цзянь-цзюнь-цзиня аммуниціи вовсе не имѣется, а патроны носятя или въ сумкахъ киргизскаго образца, или въ особыхъ мѣшечкахъ на животѣ, въ родѣ набрюшника, или же просто въ подвороченномъ подолѣ курмы. Ни ранцевъ, ни мѣшковъ не видѣли на людяхъ наши офицеры, ѣздившіе знакомиться съ состояніемъ китайской арміи.

Отпускъ вещей роскошный: помимо форменной курмы, безрукавки и набедренниковъ, которые возобновляются по требованію главныхъ начальниковъ, всѣ вещи для домашняго употребленія выдаются солдатамъ на годъ, неисключая и длиннаго стеганнаго ваточнаго халата.

Въ нѣкоторыхъ частяхъ вещи отпускаются, по требованіямъ главныхъ начальниковъ, интендантствомъ Цзянь-цзюня, которое ведетъ имъ контроль и заказываетъ, или покупаетъ все нужное на годъ, по приблизительному расчету, впередъ въ Застѣнномъ Ки-

таѣ. Отсюда запасы перевозятся въ главный вещевой складъ, устраиваемый тамъ, гдѣ находится главный начальникъ (прежде въ гор. Шихо, а теперь въ гор. Суйдунѣ); изъ склада войска обязаны принимать вещи и перевозить ихъ къ себѣ собственными средствами. До сихъ поръ вещи большею частью получались изъ гор. Лань-джоу-фу.

Въ нѣкоторыхъ же отдаленныхъ частяхъ—на вещевое, приварочное и денежное довольствіе отпускаются начальникамъ частей соответствующія суммы изъ казначействъ Цзянь-цзюнь-цзиня или Лю-дзинь-тана, смотря по тому, откуда войска; начальники частей сами, коммерческимъ способомъ, довольствуютъ солдатъ, заготовляютъ обувь, мундирную одежду и снаряженіе, ремонтируютъ оружіе и даже строятъ помѣщенія; изъ солдатскаго жалованья вычитается стоимость провіанта, мяса, одежды, обуви, фуража, а остальное выдается нижнимъ чинамъ на руки, при чемъ значительная доля попадаетъ въ карманы начальниковъ.

Вообще начальники частей сильно эксплуатируютъ и плохо кормятъ своихъ солдатъ, вслѣдствіе чего бывають частыя побѣги и неудовольствія. Такъ какъ жалованья недостаточно для удовлетворенія всѣхъ нуждъ солдатъ, то нижніе чины ходятъ на вольныя работы, занимаются мелочной торговлей и весьма часто воровствомъ.

На совѣтахъ Цзянь-цзюня впрочемъ не разъ подымались вопросы о томъ, чтобы всѣ войска сами заготовляли себѣ что нужно, но до сихъ поръ интендантство отстаивало себя.

Намѣстникъ Кашгара и Илійской провинціи Лю-шао-даринъ (Лю-дзинь-танъ), желая уменьшить, вѣроятно, расходъ на обмундированіе своихъ войскъ, прислалъ чиновниковъ своихъ зимою 1881—1882 г. въ Кульджу прицѣниться, а въ случаѣ нужды и сдѣлать заказы.

Чиновники эти, сообщая съ теперешнимъ интендантомъ арміи (Лоузономъ), амбанемъ Иномъ <sup>1)</sup>, нашли удобнѣе всего заказать

---

<sup>1)</sup> Собственно говоря у Цзянь-цзюнь-цзиня нѣтъ интендантства, а есть при немъ совѣтъ, состоящій изъ трехъ лицъ Мань-зуна (онъ въ Шихо), Фу-хозуна и Инъ-чжулина.

30,000 рубахъ и столько же штановъ изъ дабы бѣлаго цвѣта, въ Кульдѣ же, Вѣрненскому 1-й гильдіи кушцу—таранчинцу Вали-ахуну Юлдашеву.

На счетъ интендантства мы ничего опредѣлительнаго сказать не можемъ—часть эта совершенно отдѣлена отъ войскъ. Хранить оно вещи и хлѣбъ въ складахъ, называемыхъ лонтаями; послѣдніе имѣются вездѣ, гдѣ расположены сколько нибудь значительныя отряды.

Содержаніе войскъ слѣдующее:

Солдаты юнъ получаютъ: пѣхотные 3 руб. 40 коп. и конные 5 руб. 40 коп. въ мѣсяцъ на серебро, кромѣ того провіантское довольствіе по 1½ джина муки (2¼ ф.), немного крупы (рису), когда она есть, и ¾ ф. мяса въ сутки, но послѣднее по дороговизнѣ даютъ не всегда, при чемъ, по словамъ поручика Калитина, замѣняютъ иногда выдачей опиума <sup>1)</sup>. Во время поѣздки поручика Калитина въ Шихо, въ іюлѣ и августѣ 1880 г., всѣ войска, расположенныя отъ Такіяны до Шихо включительно, мяса не получали вовсе. Говорили, что отпускъ такового начнется съ сентября мѣсяца 1880 года.

Поручикъ Калитинъ видѣлъ варку солдатъ, сопровождавшихъ транспортъ въ Джинхо. Въ котелъ были положены катышки изъ сыраго тѣста, немного зелени и соли; черезъ 1½ часа, когда вода нѣсколько разъ вскипѣла, супъ этого разлили по чашкамъ. Лично полагаю, что правильнаго опредѣленнаго отпуска мяса нѣтъ, а такое полагается войскамъ въ праздники, или въ видѣ награды.

Лошади китайской кавалеріи кормятся на казенный счетъ; ихъ держать возможно дольше въ табунахъ, затѣмъ кормятъ просомъ, полупротертой пшеницей и тертымъ горохомъ, смачивая эти продукты водою.

Китайцы мастерски понимаютъ лошадь и умѣютъ ходить за нею. Въ упряжи лошади повинуются словамъ, а подъ верхомъ никогда не бываютъ строптивыми; вообще въ лошади цѣнятъ силу и ходъ. Коренники по большей части китайской породы,

---

<sup>1)</sup> Лично я имѣлъ случай неоднократно видѣть, что куреніе опиума между китайскими солдатами сильно развито.

напоминаютъ нѣсколько ломовыхъ извозчиковъ, а верховыя лошади—монгольской породы (калмыцкія и киргизскія). Они всѣ имѣютъ мягкіе, покойные аллюры: такъ называемую ходу (проѣздъ), или иноходъ; послѣднюю создаютъ искусственно, посредствомъ треноженія и наѣзживанія ихъ специально китайцами и маньчжурами. Лошади крѣпки, выносливы, послушны, мягки. Сѣдла прочны, удобны для сидѣнія и не сбиваютъ лошадь, хотя тяжелы.

Обратимся опять къ вопросу о жалованьѣ: десяточные въ лянзахъ, нѣчто въ родѣ нашихъ унтеръ-офицеровъ—Ши-чжаны, получаютъ по пяти ланъ серебромъ, что составитъ около 13 кред. руб.; помощники сотенныхъ командировъ—Фушау 10 ланъ; сотенные командиры—Шо-гуаны по 40 ланъ; помощникъ начальника лянзы—Бамъ-банъ 60 ланъ и командиръ лянзы—Инъ-гуанъ 100 ланъ въ мѣсяцъ. Конница китайская, какъ заявляютъ главные начальники, служитъ на лошадяхъ Еджинъ-хана (Богдохана), имъ ремонтируется и получаетъ отъ него продовольствіе, но на практикѣ солдаты ѣздятъ на собственныхъ лошадяхъ и обязаны лѣтомъ сами кормить ихъ, и только зимою получаютъ просо и солому; въ случаѣ потери коня они покупаютъ новый на собственный счетъ. Ближайшія послѣдствія такого порядка составляютъ воровство и побѣги. Нигдѣ нѣтъ столько бѣжавшихъ, какъ въ конныхъ частяхъ.

Трудно опредѣлить размѣръ содержанія высшихъ китайскихъ начальниковъ, но вообще окладъ сравнительно довольно значительный; собственно жалованье небольшое, самую существенную часть содержанія составляютъ столовыя деньги; говорятъ, что То-даринъ получаетъ по 7 ямбъ въ мѣсяцъ, прочіе иджаны и туплины по 4, но сюда входитъ и отпускъ на содержаніе канцеляріи управленія. Конныя китайскія войска у Цзянь-цзюня получаютъ усиленное жалованье. Окладъ солдатъ въ пѣхотѣ  $3\frac{1}{2}$  лана въ мѣсяцъ, а въ конницѣ 5 ланъ; размѣръ оклада высшихъ строевыхъ чиновъ этихъ войскъ мнѣ неизвѣстенъ.

Знаменная конница служитъ въ собственномъ платьѣ и на собственныхъ лошадяхъ. Жалованья рядовой получаетъ по 7 ланъ въ мѣсяцъ, но лошадь онъ довольствуется на собственный счетъ.

Жалованье, какъ знаменнымъ войскамъ, такъ и юнъ, должно выдаваться черезъ каждые 3 мѣсяца, но на дѣлѣ войска Цзянь-цзюнь-цзиня восемнадцать мѣсяцевъ уже не получали жалованья и громко ропщутъ на своего вожда и ближайшихъ начальниковъ.

Главное казначейство находится въ г. Суйдунѣ; серебро идетъ изъ Пекина прямо и чрезъ Монголію.

Никакихъ другихъ отпусковъ китайскимъ солдатамъ не полагается. Впрочемъ ежегодно, на 5-е число 5-й луны—по китайски Цей-данъ-у (мѣстный праздникъ), на 15-е число 8-й луны—Па-е-шу (праздникъ осени) и ко дню новаго года, отъ Императора отпускается на 5 человекъ по одному барану.

Праздникъ Цей-данъ-у лѣтній, при его наступленіи главный начальникъ приноситъ жертву богу земли и воды, а чиновники являются другъ къ другу съ поздравленіями.

Въ праздникъ Па-е-шу, осенній, приносятъ лунѣ жертву и благодарность за фрукты и овощи. Урядники и офицеры, до начальника лянзы влючительно, получаютъ усиленную дачу провіанта, мукою; Инъ-гуану выдаютъ, напримѣръ, 18 джиновъ муки.

Порядокъ, которымъ довольствуются китайскіе солдаты, до извѣстной степени напоминаетъ нашу артель, но артели маленькія, на десять человекъ, которые размѣщаются въ импанахъ, такъ чтобы могли имѣть свой котелъ; повозокъ подъ котлы полагается по одной на 20 человекъ, но содержится гораздо меньше по усмотрѣнію туплина.

Китайскія войска снабжены палатками, разныхъ размѣровъ, на 7, 10 и 20 рядовыхъ; дѣлаются онѣ изъ двойной дабы, обыкновенно синія съ бѣлымъ подбоемъ, или наоборотъ. Разбиваются палатки на три кола, подобно нашимъ переноснымъ; вышина ихъ пропорціональна величинѣ. Китайскіе начальники рассказывали, что въ конницѣ принято давать палатки по меньше на 5—7 человекъ, въ пѣхотѣ на 10; при этомъ старшіе начальники имѣютъ по нѣскольку палатокъ по особому расчету, сообразно чину.

Палатки до сихъ поръ натурою отпускались отъ казны, срокомъ на 5 лѣтъ, и обходились большая въ 25 и 30 сереб. ланъ,

а средняя и малая въ 20 и 10 ланъ. Палатки эти, по моему мнѣнію, лучше нашихъ. Онѣ высоки и непромокаемы, обезпечиваютъ отъ вѣтра и удобны для жилья. Палатки возятся въ обозѣ<sup>4</sup>.

По донесенію Г. Л. Колпаковского<sup>1)</sup>:

„Одежда войскъ Тарбагатайской области весьма разнообразна.

У калмыковъ она нисколько не отличается отъ обще-народнаго костюма, у остальныхъ—отличіе состоитъ въ томъ, что на службѣ солдатъ надѣваетъ, поверхъ своего обыкновеннаго платья, еще однообразнаго покроя безрукавку, или курму, обшитую въ каждой части войскъ особаго цвѣта каймою.

Лѣтомъ солдаты надѣваютъ на голову пестрые платочки, зимою—теплыя войлочные шапки съ мѣховыми наушниками; нѣкоторые ходятъ въ киргизскихъ малахаяхъ.

Обувь также разнообразна, какъ по фасону, такъ и по матеріалу. Иные солдаты ходятъ въ небольшихъ сапогахъ, другіе—въ башмакахъ, а нѣкоторые лѣтомъ зачастую и босикомъ.

Зимнее платье шьется на ватѣ или на мѣху.

Всѣ солдаты, кромѣ калмыковъ, носятъ набрюшники.

Костюмъ китайскаго солдата имѣетъ свои достоинства и недостатки.

Зимній головной уборъ тепелъ и хорошо защищаетъ голову отъ холода. Лѣтній (косынка) не предохраняетъ ни отъ жары, ни отъ свѣта и только слабо защищаетъ косу отъ пыли.

Курма и халатъ просторны, не стѣсняютъ тѣла; лѣтомъ—это легкой и прохладный костюмъ, а зимою, если онъ на ватѣ или на мѣху—то въ немъ тепло. Курма защищаетъ отъ вѣтра, холода, но длинныя фалды халата и широкіе рукава стѣсняютъ свободу движеній.

Обувь легкая; но она не прочна и легко пропускаетъ воду.

Снаряженіе войскъ (мѣшки и палатки) возится въ обозѣ. Шанцевый инструментъ имѣется, но онъ также возится въ обозѣ. Кавалерійское сѣдло прочно, спины не сбиваетъ и удобно для сидѣнія, только оно нѣсколько тяжело; сѣдельный потникъ (кожаный) слишкомъ выступаетъ впередъ за переднюю луку и,

<sup>1)</sup> Изъ донесеній о китайскихъ войскахъ, расположенныхъ въ Тарбагатайской и Кобдоской областяхъ, за майскую треть 1883 года.

не будучи къ ней подвязанъ, часто стираетъ холку лошади. Уздечка ременная, поводья изъ тесьмы или ремня, удила желѣзные, строгія. Лошади, по преимуществу калмыцкія, средняго роста, крѣпкія и выносливыя; аллюры у нихъ мягкіе.

Отпускъ денежнаго содержанія войскамъ Тарбагатайской области не одинаковъ.

Въ войскахъ, подвѣдомственныхъ Илійскому Цянь-цзюню, кавалеристу полагается, на все его содержаніе съ лошадыю, ежемесячно—20 руб. сер. <sup>1)</sup>, а пѣхотинцу—15 руб.

Въ войскахъ, подвѣдомственныхъ Тарбагатайскому амбаню Силуню, сибинцы и солоны получаютъ жалованье китайскими бумажными деньгами, каждый въ мѣсяць до 15 рублей; вслѣдствіе этого они недовольны своею настоящею стоянкою.

Каждому хотъюну и пѣхотному солдату полагается въ мѣсяць жалованья—первому по 10 руб. сер., второму по 4 руб. сер., муки по 1½ фунта въ день, по одному барану къ празднику и платья на 10 рублей въ годъ.

Калмыку, состоящему на службѣ, отпускается въ мѣсяць жалованья по 4 руб. 50 коп. серебромъ.

Но положенные оклады жалованья полностью не доходятъ до солдатъ; часть денегъ остается по карманамъ разныхъ войсковыхъ начальниковъ.

Кромѣ того содержаніе войскъ вообще крайне затрудняется несвоевременною доставкою серебра изъ внутренняго Китая и мѣстнымъ недостаткомъ хлѣба. Иногда случается, что войска по нѣсколько мѣсяцевъ не получаютъ жалованья.

Вообще нечестное отношеніе къ солдатской копѣйкѣ, плохая пища и отсутствіе заботливости поражаютъ въ войскахъ частые побѣги, и часто заставляютъ солдатъ воровать, а иногда и грабить.

Изъ числа 13 начальниковъ надъ Цзянь-цзюневскими войсками 3 получаютъ жалованья въ мѣсяць по 75 руб. сер., остальные 10—по 35 руб. сер.

---

<sup>1)</sup> Содержаніе войскъ изчислено серебрянными металлическими рублями; два серебрянныхъ рубля равняются одному китайскому лану.

Изъ 100 лицъ, начальствующихъ надъ войсками амбана Си-луня:

10	получаютъ ежемѣсячно по . . . . .	100 руб. сер.
25	„ „ „ „ . . . . .	75 „ „
30	„ „ „ „ . . . . .	50 „ „
40	„ „ „ „ . . . . .	40 „ „

При этихъ начальникахъ содержатся 40 толмачей, получающихъ въ мѣсяцъ по 20 рублей, и 40 разсылныхъ, получающихъ по 10 руб. сер.

Такимъ образомъ содержаніе отрядовъ Цзянь-цзюня обходится въ годъ до . . . . . 121,000 р. с.

Содержаніе войскъ Тарбагатайскаго амбана . . . . .

Силуня стоитъ въ годъ до . . . . . 775,000 р. с.

На содержаніе же всѣхъ войскъ Тарбагатайской области ежегодно расходуется до . . . . . 896,000 р. с.

Барабашъ, относительно знаменныхъ войскъ, расположенныхъ въ Маньчжуріи, говоритъ:

„Люди являются на службу въ своемъ обмундированіи, а конные и на своихъ лошадяхъ. Отъ казны они получаютъ только оружіе.

Обмундированіе солдатъ отличается отъ общенародной одежды тѣмъ, что верхняя широкая куртка (курма), соответствующая нашему мундиру, обшивается широкими цвѣтными тесьмами, а на груди и спинѣ этой куртки, на особыхъ клочкахъ матеріи, прописывается названіе части, къ которой солдатъ принадлежитъ. Лѣтомъ подъ курткой носится простой, а зимой ватный халатъ, изъ бумажной матеріи, съ разрѣзами по бокамъ до коленъ.

Сапоги—обыкновенные китайскіе, съ загнутыми вверхъ носками и съ подошвами около вершка толщины.

Однообразный головной уборъ я встрѣчалъ только у кавалеристовъ. Лѣтомъ онъ состоитъ изъ конической соломенной, а зимою изъ особой, войлочной шляпы, съ обычнымъ шарикомъ у чиновныхъ лицъ и съ краснымъ волосянымъ султаномъ.

Пѣхотинцы носятъ шанки разнообразныхъ формъ. Лѣтомъ, они обыкновенно повязываютъ головы платками.



Во время состоянія на службѣ каждый солдатъ получаетъ жалованья: пѣхотный 4 лана <sup>1)</sup>, кавалерійскій 7 ланъ въ мѣсяцъ.

Примѣнительно къ существующему у насъ способу довольствія войскъ, въ означенномъ жалованьѣ заключается: собственно жалованье, провіантское, приварочное, а для кавалеристовъ и фуражное довольствіе.

Продовольствіе натурою казна отпускаетъ тѣмъ только частямъ войскъ, или командамъ, которыя расположены въ мѣстностяхъ, гдѣ жизненныхъ продуктовъ въ продажѣ нѣтъ, или пріобрѣтеніе ихъ сопряжено съ большими затрудненіями, какъ напримѣръ, на пограничныхъ караулахъ.

Въ прочихъ частяхъ войскъ солдатъ, получивъ свое жалованье, самъ заботится о прокормленіи себя и своей лошади, о ремонтѣ своего обмундированія, конскаго снаряженія и т. д.

Нынѣ строго слѣдятъ за тѣмъ, чтобы солдатъ полностью получалъ свое жалованье.

Передъ нашимъ прибытіемъ въ Нингуту, нингутскій фу-дунъ Дэ, по представленію У-ченъ-цая, былъ пониженъ изъ генеральскаго въ унтеръ-офицерскій чинъ, за удержаніе въ свою пользу части содержанія, слѣдовавшаго его подчиненнымъ.

Устройство продовольствія солдатъ не относится къ обязанностямъ начальствующихъ лицъ.

Люди для этой цѣли соединяются иногда въ артели, отъ 10 до 20 человекъ. Но нерѣдко они довольствуются въ одиночку, по собственному вкусу и сообразно наличнымъ средствамъ.

Если довольствіе солдатъ предоставлено начальникамъ, то оно производится на комерческомъ основаніи.

Начальникъ расположенныхъ въ Хунчунѣ китайскихъ и частью маньчжурскихъ войскъ, генераль Го, закупаетъ у насъ для довольствія солдатъ рыбу, разводитъ свиней, а съ будущаго года (1883) рассчитываетъ заняться распашкою земель.

Подспорьемъ скудному содержанію солдатъ служатъ, до нѣкоторой степени, работы по устройству укрѣпленій, городскихъ стѣнъ и дорогъ, или собственно государственныя работы.

<sup>1)</sup> Ланъ—приблизительно 2 металлическимъ рублямъ. По курсу на серебро, существующему на Амурѣ, 4 лана—приблизительно 10 нашимъ кредитнымъ рублямъ.

О существованіи таеъ называемыхъ вольныхъ работъ мнѣ не приходилось слышать. Но, вѣроятно, и онѣ существуютъ.

Пѣхотинцамъ, которые наряжаются на работы по исправленіи нингутинско-гиринскаго тракта, общана прибавка къ жалованью по 3 лана въ мѣсяцъ.

Эти работы начаты давно, но изъ людей, принимавшихъ въ нихъ участіе, до настоящаго времени, означенною прибавкою никто не удовлетворенъ, и она пока остается въ области общаній.

Въ исправленіи нѣкоторыхъ участковъ омосо-хуньчунской дороги участвовало 200 солдатъ, по ровну изъ О-до-чена и Ганьца-гай. На расходы по выполненію этихъ работъ взыскано съ одоченскихъ и ганьцагайскихъ купцовъ 1800 рублей, но изъ нихъ наряжавшимся на работы солдатамъ на руки выдано пока 300 рублей.

Офицеры получаютъ жалованье по чинамъ, или степенямъ, которыхъ 9, порціоны по должностямъ и фуражныя на лошадей.

Таеъ, начальникъ крѣпосцы на Мурени — офицеръ съ синнимъ непрозрачнымъ шарикомъ, получаетъ жалованья 90 ланъ въ годъ и порціоновъ 20 ланъ въ мѣсяцъ.

Никакихъ другихъ видовъ денежнаго довольствія не существуетъ.

Если командирется куда-либо офицеръ, получающій фуражныя деньги, то онъ обязанъ ѣхать на своей лошади. Если офицеръ не получаетъ фуражныхъ, то ему разрѣшается пользоваться казенными лошадьми, содержимыми на почтовыхъ станціяхъ.

Въ видѣ особой привилегіи таковыми лошадьми могутъ пользоваться и всѣ генеральскіе чины, хотя бы они и получали фуражныя“.

Далѣе онъ же говоритъ относительно китайскихъ войскъ, расположенныхъ въ Маньчжуріи:

„Очень много людей, входящихъ въ составъ китайскихъ лянзъ, нынѣ расположенныхъ въ Маньчжуріи, уже получило военное образованіе въ арміи Ли-хунь-чжана, и именно въ таньцзинскихъ образцовыхъ войскахъ.

Къ поступленію на службу въ послѣднія войска китайцы привлекаются хорошимъ жалованьемъ. Послѣ того, какъ солдатъ

признается достаточно обученнымъ, онъ увольняется отъ службы, а на мѣсто его нанимается другой и т. д. Словомъ, тянь-цзинскія образцовыя войска служатъ военною школою, черезъ которую проходятъ многіе.

Втянувшись въ военную жизнь и отвывши отъ прежнихъ своихъ занятій и образа жизни, многіе, уволенные изъ образцовыхъ войскъ, ищутъ случая вновь поступить въ военную службу.

Этимъ-то обстоятельствомъ и пользуется китайское правительство для пополненія солдатами китайскихъ частей, содержимыхъ на службѣ въ Маньчжуріи.

Особыми условіями, при наймѣ людей на службу, начальники частей не стѣснены. Они имѣютъ право увольнять однихъ и вмѣсто нихъ нанимать другихъ, лишь бы ввѣренныя имъ части находились въ комплектѣ.

Солдаты нанимаются на службу на сроки. Ранѣе условленнаго срока они могутъ быть уволены только съ согласія начальства и въ томъ лишь случаѣ, если не встрѣчается затрудненій въ наймѣ замѣстителя.

Каждый нанимающійся обязывается имѣть на службѣ собственную одежду, за исключеніемъ верхней куртки, обшиваемой разноцвѣтными тесьмами, которая выдается отъ казны.

Отъ казны же даются лошади зачисляемымъ на службу въ конныя части и всѣмъ вообще оружіе.

Жалованье за службу наемные солдаты получаютъ то же, что и маньчжурскіе, т. е. пѣхотный солдатъ 4 лана, а кавалерійскій 7 ланъ въ мѣсяцъ, считая въ послѣдней суммѣ и фуражъ на лошадь.

Для первыхъ, какъ и для послѣднихъ, въ жалованьѣ заключается единственный источникъ ихъ существованія, пополняемый, быть можетъ, отъ времени до времени незначительными заработными деньгами.

Вообще все, что связано выше о содержаніи офицеровъ и нижнихъ чиновъ въ маньчжурскихъ войскахъ, въ равной мѣрѣ относится и до китайскихъ.

Китайскіе солдаты очень не довольны своимъ положеніемъ. Они находятъ, что на средства, отпускаемыя отъ казны, невоз-

можно существовать, несмотря на крайне ограниченныя их потребности.

Мнѣ пришлось увидѣть собственными глазами бѣдственное положеніе китайскихъ солдатъ во время командировокъ, за которыя, какъ замѣчено выше, никакого добавочнаго содержанія отъ казны не положено.

На 2 лана, обыкновенный мѣсячный продовольственный бюджетъ китайскаго солдата, еще можно кое какъ прокормиться на мѣстѣ. Но нѣтъ никакой возможности содержать себя въ походѣ, во время остановокъ по постояннымъ дворамъ, гдѣ на все существуетъ такса и гдѣ мѣстное населеніе, вообще несочувствующее войскамъ, не только не желаетъ помочь солдату, а наоборотъ, старается повозможности прижать его.

Весь путевой продовольственный запасъ китайскаго солдата заключается въ крошечномъ мѣшечкѣ гу-цзы. Если время лѣтнее, то солдатъ никогда не упускаетъ случая пошарить въ чужихъ огородахъ, чтобы пополнить свой тощій запасъ свѣжими овощами.

На постоянныхъ дворахъ, почти всегда биткомъ набитыхъ прѣзжающими, солдату отводится послѣднее мѣсто.

За то, когда сила на сторонѣ солдатъ, то они командуютъ хозяевами, и все является къ ихъ услугамъ.

Свѣдѣнія, которыя нерѣдко доходятъ до насъ о притѣсненіяхъ, претерпѣваемыхъ мѣстными жителями со стороны китайскихъ войскъ, совершенно справедливы.

Но китайскій солдатъ, какъ истинный сынъ своего народа, не хищенъ по натурѣ и не врагъ законности. И если онъ, не смотря на это, прибѣгаетъ къ дѣйствіямъ, далеко нелегальнымъ, то потому что китайское правительство не хочетъ вникнуть въ его нужды и принять мѣры къ удовлетворенію ихъ, въ мѣрѣ дѣйствительной потребности.

Во вниманіе къ такому положенію китайскихъ солдатъ, мы, во время пути, обыкновенно отпускали нашимъ конвойнымъ субсидіи деньгами и продовольствіемъ. И поистинѣ трогательна была ихъ благодарность за нашу заботливость.

Нѣкоторые изъ нихъ выражали желаніе поступить къ намъ въ услуженіе, намѣреваясь нужную для этого свободу приобрести путемъ побѣга.

Дѣйствительно, побѣги въ китайскихъ войскахъ—явленіе довольно обыкновенное, не смотря на суровыя наказанія, которымъ подвергаются дезертиры.

Есть основаніе предполагать, что бѣглыхъ китайскихъ солдатъ можно встрѣтить и между хунхузами<sup>4</sup>.

Далѣе полк. Барабашъ говоритъ:

„Въ существованіи полевой артиллеріи въ маньчжурскихъ и китайскихъ войскахъ, расположенныхъ въ Маньчжуріи, нельзя сомнѣваться и потому, что я видѣлъ, въ почетномъ конвоѣ Ученъ-цая, особую команду, составленную изъ артиллеристовъ.

Они носятъ куртки особаго покроя, изъ черной матеріи, обшитыя пунцовыми узкими тесьмами и застегивающіяся спереди металлическими желтыми пуговицами“.

### Обученіе.

Относительно обученія войскъ, Китай сдѣлалъ нѣкоторые успѣхи. Всѣ войска Ли-хунъ-чжана уже съ 1865 года обучаются европейскими инструкторами, а съ 1870 года въ нихъ введенъ прусскій военный уставъ<sup>1)</sup>.

Заботясь о своей арміи, Ли посылалъ различныхъ офицеровъ въ Европу, напр. въ Шпандау, для ознакомленія съ европейскими военными учрежденіями. Въ 1880 или 1881 г. китайскій посланникъ въ Берлинѣ перевелъ съ нѣмецкаго нѣсколько военныхъ руководствъ и инструкцій<sup>2)</sup>. Регулярныя войска, составляющія гарнизонъ Пекина и отрядъ въ Юань-минъ-юанѣ, обучены также по европейски, преимущественно нѣмецкими инструкторами<sup>3)</sup>. Познанія, приобретаемая такимъ образомъ войсками, расположенными въ большихъ приморскихъ городахъ и ихъ окрестностяхъ, передаются до извѣстной степени и частямъ войскъ, находящимся внутри страны. Тѣмъ не менѣе, до послѣд-

<sup>1)</sup> См. статью Н. Янжула „Русскій Инвалидъ“, 1881 г., № 85.

<sup>2)</sup> См. „Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen“, 1881 г., стр. 41.

ного времени, китайскіе офицеры не имѣли ни малѣйшаго представленія о томъ, что должны знать войска, чтобы удовлетворить требованіямъ современной войны, а также о порядкѣ расположенія войскъ и веденіи боя.

Относительно строя, принятаго въ китайской арміи, полковникъ Сосновскій, видѣвшій китайскія войска въ 1874 и 1875 годахъ, сообщаетъ слѣдующее: „у китайскихъ войскъ есть и длинное, тонкое строеніе, и углубленное короткое, то въ двѣ перенги, то въ три; идутъ они порознь и вмѣстѣ. Не упростить, а видимо усложнить старался китаецъ эти игривыя формы кордебалета. Его видимо забавляетъ, какъ линіи, извиваясь змѣйкой, сходятся, расходятся, перекрещиваются, опять расходятся, и каждый чинъ не теряетъ своего мѣста. Мѣрнаго шага прежній строй не знаетъ, но обученныя по европейски войска ходятъ въ ногу. Послѣднія отличаются отъ стариннаго войска развѣ только вооруженіемъ: во всемъ остальномъ та же невнятная декорация знаменъ и флаговъ. Въ тяньцзинскихъ войскахъ Ли-цунъ-тана принять нашъ воинскій уставъ прежняго времени, а части, расположенныя въ Фанъ-ченѣ, обучены англійскому уставу“.

Тотъ же авторъ пишетъ далѣе: „высшія начальствующія лица въ строю не участвуютъ. Ученіе производитъ спеціальнѣйшій мастеръ, у котораго вмѣсто оружія пріемистый хлыстъ, которымъ онъ и хлыщетъ перваго провинившагося; у унтеръ-офицеровъ подобное же вооруженіе. Говорятъ, и въ бою принять такой же способъ командованія. Въ установленные дни производится повѣрка занятій войскъ. Для смотра разбивается палатка или павильонъ, накрываются столы съ яствами и прохладительнымъ питьемъ. Гости приглашаются занять мѣста — и начинается представленіе. Сдѣлавъ воинскія упражненія предметомъ увеселительныхъ забавъ, китаецъ естественно долженъ былъ обратить самое серьезное вниманіе на развитіе одиночнаго фокусничества. Дѣйствительно, любое увеселительное заведеніе Петербурга съ готовностью и за большія деньги не отказалось бы пригласить этихъ акробатовъ. Какая непостижимая ловкость и изворотливость, какія трудныя кривлянья и скачки — и сколько бесплодно потеряннаго времени и труда“. Упраженія въ стрѣльбѣ производились исключительно

холостыми зарядами, „а не то, говорили китайцы полковнику Сосновскому, немудрено и человѣка убить“. Тѣмъ не менѣе, за искусство въ цѣльной стрѣльбѣ установлены особыя отличія. Вообще при стрѣльбѣ требовалось побольше дыма и неумолкаемая трескотня. Впрочемъ въ войскахъ, вооруженныхъ по европейски, нѣсколько строже понимали требованія цѣльной стрѣльбы и, по свидѣтельству полковника Сосновскаго, стрѣляли дѣйствительно порядочно. Упражненія въ артиллеріи велись столь же нераціонально, какъ и въ пѣхотѣ; стрѣльба точно также производилась холостыми зарядами. Кавалерійскій строй не имѣлъ ничего общаго съ тою военною подготовкою, которою должны обладать войска этого рода оружія.

На сколько съ тѣхъ поръ измѣнилось обученіе китайскихъ войскъ—можно судить до нѣкоторой степени по выпискамъ, приводимымъ ниже и сдѣланнымъ: 1) изъ донесеній подполковника Бодиско, 2) изъ путешествія полковника Пржевальскаго, 3) изъ записки прапорщика Лютика, 4) изъ донесеній Г. Л. Колпаковскаго и 5) изъ отчета полковника Барабаша о поѣздкѣ въ Маньчжурію.

Подполковникъ Бодиско доноситъ слѣдующее о смотрѣ, на которомъ онъ присутствовалъ въ Тянь-цзинѣ и на которомъ участвовало двѣ батареи и два баталіона, обученныхъ Г-мъ Шнелемъ, по порученію Ли-хунъ-чжана <sup>1)</sup>:

„Батареи были только что сформированы, баталіоны же обучались уже нѣкоторое время.

Въ каждой батарее (по мирному составу) имѣлось по четыре орудія (9 сант. Круппа), запряженныхъ 6 маленькими монгольскими лошадьми. Какъ казалось, имъ трудно было бы двигаться по неровной мѣстности и по грязнымъ, глубоко изрытымъ китайскимъ дорогамъ; на плацу же батареи быстро неслись назадъ и впередъ. Передъ каждымъ орудіемъ находился фейерверкеръ, и на каждую пару уносныхъ лошадей полагалось по одному ѣздовому. Сбруя очень плоха и далеко не соотвѣтствуетъ всему остальному.

Прислуга не была выведена. Г-нъ Шнель сообщилъ мнѣ, что Ли-хунъ-чжанъ высказалъ желаніе, чтобы эти войска были бы

<sup>1)</sup> Изъ донесенія отъ 24 мая 1881 года.

обучены въ три мѣсяца. Въ этотъ день въ первый разъ одна изъ батарей выѣзжала на батарейное ученіе въ полномъ мирномъ составѣ (по военному полагается 6 ор.), другая же батарея уже была на нѣсколькихъ ученіяхъ. Офицеры находились въ строю, не смотря на то, что до сихъ поръ они никогда не принимали личнаго участія въ ученіяхъ, а оставались простыми зрителями“.

Далѣе Бодиско говоритъ:

„Люди, казалось, очень довольны своимъ положеніемъ и съ охотою занимались. Они крѣпко сидѣли въ своихъ витайскихъ сѣдлахъ на короткихъ стременахъ и по всему видно было, что эти люди давно умѣли обращаться съ лошадьми.

Орудія были хорошо содержаны.

Ученіе началось съ того, что обѣ батареи были вытянуты въ колонну въ одно орудіе; онѣ довольно долго двигались въ этомъ порядкѣ, перемѣнными аллюрами; затѣмъ перестроились въ взводную колонну и обратно въ колонну въ одно орудіе; а въ заключеніе расположились батарея за батареею въ развернутомъ строю. Всѣ эти построенія дѣлались разными аллюрами. На ровной мѣстности лошади хорошо равнялись. Офицеры, въ обыкновенномъ китайскомъ платьѣ, часто теряли свои мѣста, но ѣздили смѣло. Ученіе шло довольно порядочно, благодаря энергій г. Шнеля, который часто, послѣ команды, долженъ былъ говорить, что слѣдуетъ дѣлать. При построеніи большихъ частей изъ меньшихъ, люди дѣлали невѣрные повороты, потому что офицеры не знали устава и не привыкли къ строю.

Послѣ ученія артиллеріи начался смотръ пѣхоты; баталіоны уже окончили одиночное ученіе и были построены въ четырехъ взводныхъ (ротныхъ) сомкнутыхъ колоннахъ. Во главѣ были собраны музыканты (съ англійскими инструментами), барабанщики и горнисты.

Баталіоны состояли приблизительно изъ 500 человѣкъ.

Офицеры были въ національномъ костюмѣ и безъ оружія.

Солдаты имѣли ружья Маузера. Ученіе производилось по нѣмецкому уставу, баталіоны прошли церемоніальнымъ маршемъ по ротно, держа ружья на плечо; равеніе было нехоршее, лю-



ди опускали головы и выставляли плечи; шагъ—120 въ минуту, съ ноги не сбивались. Офицеры плохо ходили. Пока, какъ видно, эти войска не опасны, но въ рукахъ г. Шнеля, я увѣренъ, они скоро примутъ совсѣмъ другой видъ“.

Относительно ученія двухъ другихъ баталіоновъ, видѣнныхъ подполковникомъ Бодиско въ Тянь-цзинѣ четыре мѣсяца спустя, онъ говоритъ слѣдующее <sup>1)</sup>:

„Съ согласія г-на Шнеля, я присутствовалъ на ученіи двухъ изъ шести ввѣренныхъ ему баталіоновъ. Эти баталіоны значительно уступали во всемъ прежде видѣннымъ мною частямъ. Г. Шнель только недавно взялся за ихъ обученіе.

Многіе солдаты имѣли предохранительные для глазъ картонныя ширмочки.

Въ вооруженіи не замѣчено никакой перемѣны; люди были снабжены легкими лопатами.

Ружейные приемы и маршировка были неудовлетворительны. Г. Шнель объяснилъ мнѣ, что въ теченіе двухъ мѣсяцевъ эти солдаты не могли быть на ученьи, такъ какъ они находились на земляныхъ работахъ, по постройкѣ каналовъ. Гимнастическіе приемы съ ружьями для развитія рукъ исполнялись хорошо. Команды произносились на китайскомъ языкѣ“.

О войскахъ Лань-гуанскаго генераль-губернаторства подполковникъ Бодиско говоритъ слѣдующее <sup>2)</sup>:

„О состояніи Лань-гуанскихъ войскъ лучше всего можно судить, читая описаніе парада-смотра, бывшаго 4-го ноября 1881 г. Генераль-губернаторъ собралъ около 4,500 солдатъ возлѣ Кантона и разослалъ приглашенія иностранцамъ, желая показать имъ свои отборныя войска. Всѣ солдаты были вооружены ружьями Снайдера, имѣли опрятный и бойкій видъ, давали хорошіе залпы (холостыми патронами) и шли довольно хорошо въ ногу. Всѣ передвиженія и весь маневръ этихъ войскъ походили болѣе всего на представленіе въ циркѣ. Солдаты не умѣли хорошо обращаться съ ружьями.

---

<sup>1)</sup> Изъ донесенія отъ 14 октября 1881 г.

<sup>2)</sup> Изъ донесенія отъ 31 декабря 1881 г.

Послѣ нѣкотораго отдыха, солдаты явились съ мѣстнымъ вооруженіемъ (съ луками, стрѣлами, длинными саблями, пиками и гингальсами). Видно было, что они теперь чувствовали себя несравненно лучше: солдаты ловко дѣйствовали своимъ первобытнымъ оружіемъ, кувыркались съ обнаженными саблями и т. п. Стрѣльба стрѣлами производилась успѣшно, и всѣми предпочиталась стрѣльбѣ изъ ружей. Въ концѣ смотра каждый присутствующій могъ подумать, что онъ былъ въ театрѣ и передъ нимъ проходилъ средневѣковой кортежъ“.

Полковникъ Пржевальскій говоритъ <sup>1)</sup>:

„Оставляя въ сторонѣ разборъ вопроса, почему китайцы сравнительно быстро (1874—78 гг.) вновь завоевали всѣ свои западныя земли—тогда какъ болѣе десяти лѣтъ передъ тѣмъ никакихъ серьезныхъ операцій противъ западныхъ инсургентовъ не предпринималось—скажу только, что главными причинами, погубившими дѣло магометанъ, были раздоры между ими самими, а затѣмъ неожиданная (въ маѣ 1877 года) смерть владѣтеля Кашгаріи Якубъ-бека. При томъ, китайцы давили численностію. Что же касается до военнаго искусства обѣихъ сторонъ, то въ этомъ отношеніи, какъ китайцы, такъ и ихъ противники магометане, представили такъ много ребяческаго и такъ мало отличались другъ отъ друга въ способахъ веденія войны, что на вопросъ, которая изъ сторонъ дѣйствовала лучше, можно дать только одинъ русско-нѣмецкій отвѣтъ: оба лучше“.

Въ донесеніи 4-го Западно-Сибирскаго линейнаго баталіона прапорщика Лютика, собравшаго свѣдѣнія о китайскихъ войскахъ въ пограничныхъ областяхъ Монголіи и Чжунгаріи, во время его командировки въ г. Чугучакъ, мы читаемъ <sup>2)</sup>:

„Крупный недостатокъ солдатъ (амбаня) Ши въ строю заключается въ неумѣніи ходить въ ногу, между тѣмъ какъ почти всегда соблюдающееся равеніе и стройность исполненія всѣхъ эволюцій по командѣ начальника показываютъ, что офицерами усвоено основное знаніе устава.

<sup>1)</sup> См. его сочиненіе „Третье путешествіе въ центральной Азіи“, изд. 1883 г.

<sup>2)</sup> Изъ донесеній командующаго войсками Западнаго Сибирскаго Военнаго Округа, Генералъ-Адъютанта Мещерянова, отъ 29 апрѣля 1882 г.

Если припомнить военное образованіе китайскихъ солдатъ лѣтъ 10 тому назадъ, то успѣхи, сдѣланные въ этомъ направленіи, не могутъ не заслуживать вниманія. Въ то время въ западномъ Китаѣ было не рѣдкостью встрѣтить войска, вооруженныя луками и стрѣлами и занимающіяся упражненіями, походившими на представленія клоуновъ или на пляску малайцевъ. Еще въ 1872 г. Полк. Барабашъ видѣлъ китайскую пѣхоту въ Ургѣ, которая въ развернутомъ фронтѣ строилась въ 5 шеренгъ, неодинаково вооруженныхъ: въ первой шеренгѣ стояли люди съ большими пиками, во второй съ малыми, въ третьей съ фальконетами, въ четвертой съ винтовками, а въ пятой со знаменами. Кромѣ построеній, ни съ чѣмъ несообразныхъ, при такомъ строѣ войска убивали много времени на фехтованіе на сабляхъ, пикахъ и аллебардахъ, заучивая нѣсколько приемовъ и производя ихъ съ акробатическою ловкостью.

На ученіяхъ войскъ въ Дурбулджинѣ, не смотря на стройность нѣкоторыхъ построеній, исполненныхъ по европейскому уставу, всегда просвѣчивала рутинна стараго китайскаго устава. Уставъ, принятый войсками у Ши, составляетъ смѣсь уставовъ русскаго, англійскаго и старо-китайскаго. При обученіи войскъ внѣшняя сторона до сихъ поръ преобладаетъ надъ внутреннею; въ продолженіи ученья, видѣннаго мною въ Дурбулджинѣ, производилась почти непрерывно пальба залпами по знаку, подаваемому командиромъ маленькимъ краснымъ флагомъ. Чтобы дать залпъ, командиръ части произноситъ команду и даетъ знакъ краснымъ флагомъ; а для стрѣльбы рядами, онъ машетъ синимъ флагомъ. Всѣ командныя слова произносятся на маньчжурскомъ языкѣ, иногда мало понятномъ китайскимъ солдатамъ.

Войска Дурбулджина не обучаются стрѣльбѣ въ цѣль, да едва ли она вообще введена въ войскахъ, расположенныхъ въ пограничныхъ намъ областяхъ Чжунгаріи и Монголіи. Лица, посѣщавшія западный Китай, не видѣли стрѣльбы: на ученьяхъ пальба производится исключительно холостыми зарядами.

Плохое состояніе вооруженія не допускало никакихъ успѣховъ въ стрѣльбѣ; вниманія заслуживаетъ способъ прикладки, сохранившійся до сихъ поръ: прикладъ ружья, упираясь въ щеку,

производить ушибы, заставляющіе китайцевъ бояться выстрѣла и отворачиваться при спускѣ курка. Оружіе почти повсемѣстно содержитсяъ крайне неряшливо“.

Г. Л. Колпаковскій относительно войскъ, расположенныхъ въ Тарбагатайской и Кобдоской областяхъ, сообщаетъ <sup>1)</sup>:

„Строевыхъ ученій въ Чугучакѣ не бываетъ.

Въ Дорбулжинѣ они, по слухамъ, производятся—говорятъ, что даже калмыковъ начали учить маршировкѣ.

Иногда Дорбулжинскія войска обучаются стрѣльбѣ—снопы изъ камыша замѣняютъ мишени. Достоверно, что не введено постоянное систематическое обученіе войскъ“.

Полк. Барабашъ, описывая свою поѣздку въ Маньчжурію въ 1882 году, говоритъ:

„Въ обученіи маньчжурскія войска отстали отъ китайскихъ, также какъ и въ вооруженіи.

Во всѣхъ китайскихъ янцзахъ, содержимыхъ на службѣ въ Маньчжуріи, уже введенъ европейскій уставъ. Этому тѣмъ легче было достигнуть, что на укомплектованіе сихъ частей, какъ упомянуто выше, вербуются не мало людей, уже обученныхъ по европейски въ арміи Ли-хунъ-чжана.

Въ Гиринѣ, Нингутѣ и Хуньчунѣ я видѣлъ команды китайскихъ солдатъ, марширующихъ въ ногу подъ звуки европейскихъ маршей, разыгрываемыхъ хорами горнистовъ и барабанщиковъ.

Та же армія, или, точнѣе сказать, тянь-цзинскія образцовыя войска снабжаютъ части войскъ, расположенныя въ Маньчжуріи, *инструкторами изъ китайцевъ*, которые сами обучались европейскимъ уставамъ у европейскихъ инструкторовъ.

И свѣдѣнія, полученныя мною изъ разныхъ источниковъ, и нѣкоторые другіе факты одинаково свидѣтельствуютъ, что учителями инструкторовъ китайцевъ, призванныхъ нынѣ обучить европейскимъ уставамъ войска, расположенныя въ Маньчжуріи, были *французы*.

Мнѣ неоднократно приходилось слышать изъ устъ китайскихъ солдатъ—нашихъ конвоировъ или караульныхъ, французскія ко-

---

<sup>1)</sup> Изъ донесеній за майскую треть 1883 года.

мандныя слова, по которымъ они на досугѣ продѣлывали ружейные приемы.

Случалось, что китайскіе солдаты, обученные по европейски, указывали свое искусство передъ нашими казаками, при чемъ всѣ уставныя дѣйствія всегда исполнялись ими по французскимъ сомандамъ.

Понятно, что инструктора-китайцы, сами обученные по французскимъ уставамъ, ими же руководствуются при обученіи войскъ, расположенныхъ въ Маньчжуріи.

Французскія командныя слова нынѣ переводятся, или даже переведены уже, на китайскій языкъ и окончательно изъемяются изъ употребленія въ китайскихъ войскахъ.

На сколько справедливы слухи, идущіе отъ нашихъ амурскихъ инородцевъ, что въ китайскихъ войскахъ, расположенныхъ въ Сянь-синѣ, есть инструкторъ-европеецъ и притомъ немецъ, какъ это можно заключить изъ воспроизводимого инородцами нравственнаго и физическаго его образа, я ничего не могу сказать положительнаго.

Замѣчу только кстати, что на Сянь-синѣ обращается китайцами большое вниманіе. Всѣ утверждаютъ, что тамъ войска обучаются съ особою тщательностью, что туда посланы лучшія орудія и въ большомъ количествѣ и что командованіе войсками въ Сянь-синѣ поручено генералу *Дай*, выдающемуся своими способностями и энергіею.

Въ маньчжурскихъ войскахъ европейскій уставъ только что начинается вводиться тѣми-же инструкторами-китайцами, которые для этого частью уже командированы, частью будутъ посланы въ Маньчжурію изъ тянь-цзинскихъ образцовыхъ войскъ.

Впредь же, до окончательнаго введенія европейскаго устава, маньчжурскимъ частямъ приказано учиться по старому китайскому уставу, безъ сомнѣнія измѣненному сообразно съ усовершенствованіями, происшедшими въ вооруженіи маньчжурскихъ войскъ.

По всей вѣроятности, маньчжурскія войска по старому китайскому уставу производятъ только нѣкоторыя маневренныя эволюціи, какъ охватываніе непріятеля съ фланговъ, отраженіе напа-

деній противника пальбою изъ каре и т. п., такъ какъ этотъ уставъ, въ полномъ своемъ объемѣ, рѣшительно не примѣнимъ къ войскамъ, вооруженнымъ, если не исключительно, то преимущественно, огнестрѣльнымъ оружіемъ.

Сравнительно съ недавнимъ прошлымъ, и это нужно считать большимъ шагомъ впередъ въ образованіи маньчжурскихъ войскъ.

Немаловажное значеніе въ этомъ отношеніи имѣеть уже то, что маньчжурскія войска содержатся нынѣ въ составѣ строевыхъ частей, располагаются вмѣстѣ съ китайскими войсками и подчиняются общимъ начальникамъ лагерей, обыкновенно китайскимъ генераламъ.

Обученіе стрѣльбѣ въ цѣль въ маньчжурскихъ и китайскихъ войскахъ ведется съ большою энергіею, доказывающею, что китайское военное начальство правильно оцѣнило значеніе этой отрасли военнаго образованія.

Въ мѣстахъ расположенія войскъ выстрѣлы раздаются въ стрѣльбищахъ цѣлый день, съ ранняго утра и до сумерекъ.

Въ стрѣльбѣ принимаютъ участіе и всѣ офицеры. Стрѣляютъ въ чугунныя доски, различной величины, смотря по дистанціямъ.

Я присутствовалъ при стрѣльбѣ въ цѣль, которую У-ченъ-цай произвелъ въ Нингутѣ своему конвою, въ составъ котораго входятъ маньчжурскіе и китайскіе солдаты.

Стрѣляли изъ штуцеровъ Винчестера, съ разстоянія около 160 шаговъ, въ чугунную доску, бѣлую съ чернымъ яблокомъ по срединѣ, имѣвшую около аршина въ сторонѣ.

Стрѣлки дѣлали по 5 выстрѣловъ. При каждой попавшей пулѣ—изъ-за вала, устроеннаго близъ мишени, раздавались звуки барабана. Самъ У-ченъ-цай отмѣчалъ въ спискѣ каждый выстрѣлъ, попалъ-ли или не попалъ въ цѣль. Другихъ отмѣтокъ не дѣлается. Лучшие стрѣлки награждаются призами.

Мѣткость стрѣльбы была превосходная, можетъ быть потому, что У-ченъ-цай показалъ намъ отборныхъ людей.

Въ Нингутѣ стрѣльбище устроено за городомъ, возлѣ Гинринской дороги, въ обширномъ углубленіи, образовавшемся въ почвѣ отъ долговременной выемки глины.

Вообще-же стрѣльбища устраиваются какъ и у насъ. Для начальствующихъ лицъ сбоку, на мѣстѣ стрѣльбы, строятся деревянные или каменные бесѣдки или разбиваются палатки“.

### Корпусъ офицеровъ.

Китайскій корпусъ офицеровъ находится въ крайне неудовлетворительномъ состояніи, что о объясняется отчасти существующею системою производства, а отчасти недостаточнымъ уваженіемъ, которымъ пользуется въ Китаѣ военная профессія. По китайскимъ понятіямъ славное имя можно составить себѣ только перомъ. Въ войскахъ восьми знаменъ многія офицерскія должности, исключая первыхъ четырехъ классовъ, наслѣдственны; но въ войска зеленого знамени и въ вербовочныя—офицеры принимаются не иначе, какъ по окончаніи курса военныхъ наукъ. Курсъ, подобно гражданскому образованію, распредѣляется <sup>1)</sup>: на *нисшій*—въ уѣздныхъ училищахъ; *средній*—въ окружныхъ школахъ, куда поступаютъ выдержавшіе экзаменъ на званіе военного студента „ву-сю-цай“, число которыхъ опредѣлено въ 22,319, и наконецъ *высшій*, для котораго въ той же постепенности, какая установлена для гражданскихъ кандидатовъ, избирается 822 человекъ; онъ заканчивается столичнымъ экзаменомъ въ присутствіи императора. Но въ то время, какъ доступъ на гражданскія должности открытъ въ Китаѣ только людямъ образованнымъ, назначеніе офицеровъ вовсе не зависитъ отъ степени образованія кандидата. Въ этомъ отношеніи въ Китаѣ вполне сохранились традиціи, предшествовавшія введенію огнестрѣльнаго оружія; на офицеровъ все еще смотрятъ какъ на атлетовъ, которые должны развивать одну физическую силу, чтобы быть вполне годными къ исполненію своихъ обязанностей. Идея эта на столько вкоренилась какъ въ умахъ правительствующихъ лицъ, такъ и въ арміи, что экзаменъ на званіе офицера до послѣдняго времени обнималъ лишь стрѣльбу изъ лука пѣшкомъ и на лошади, фехтованіе на сабляхъ и уменье носить или бросать тяжести.

<sup>1)</sup> См. „Военно-статистическій сборникъ“, выпускъ III, изд. 1868 г., стр. 190.

Въ 1874 г., въ Пекинѣ, рассказываетъ американскій генералъ Уптонъ (Upton) въ своей книгѣ „The Armees of Europe and Asia“, 135 офицеровъ, допущенныхъ къ столичному экзамену, подверглись предварительному испытанію. Каждый изъ экзаменующихся долженъ былъ показать свое искусство въ стрѣльбѣ изъ лука пѣшкомъ и на лошади, въ фехтованіи на сабляхъ и въ особомъ упражненіи, называемомъ та-чи. Упражненіе это состоитъ въ бросаніи четверугольнаго камня, вѣсомъ около 56 англійскихъ фунтовъ; брошенный камень ловится за придѣланную къ нему петлю, и экзаменующіеся должны перебрасывать его другъ другу, не давая ему падать на землю. Въ упомянутомъ выше экзаменѣ 11 кандидатовъ, послѣ тщательнаго испытанія, были признаны недостаточно подготовленными и не допущены къ столичному экзамену въ присутствіи императора, а начальники, позволившіе имъ явиться въ столицу для экзамена, были наказаны. Изъ числа кандидатовъ, допущенныхъ къ испытанію въ присутствіи императора, только четыре были произведены въ офицеры; семь чловѣкъ, признанные недостаточно подготовленными въ одномъ изъ трехъ упражненій, получили разрѣшеніе явиться на испытаніе черезъ три года; одинъ, выказавшій малое искусство въ фехтованіи на сабляхъ и въ метаніи камней, получилъ право держать вторичный экзаменъ только черезъ шесть лѣтъ. Лица, производившія предварительныя испытанія, подверглись наказанію.

Изъ сказаннаго видно, что въ Китаѣ производство военно-учебныхъ испытаній обставлено всевозможными предосторожностями противъ обмана, и что самъ императоръ принимаетъ въ нихъ дѣятельное участіе. Въ той же книгѣ генерала Уптона находимъ рассказъ объ испытаніи въ стрѣльбѣ изъ лука, производившемся въ присутствіи генералъ-губернатора, въ Кантонѣ, въ 1875 г. Мишени, поставленныя на разстояніи 54 метровъ, имѣли шесть футовъ вышины и два ширины. Каждый кандидатъ выпускалъ шесть стрѣлъ, кланяясь въ ноги генералъ-губернатору въ началѣ и концѣ испытанія. Нумера попаданій отмѣчались каждый разъ палочками, положенными передъ генералъ-губернаторомъ. Многіе ни разу не попали въ цѣль; другіе были допущены



къ слѣдующему испытанію. Выдержавшіе съ успѣхомъ всѣ испытанія удостоились производства въ поручики.

Конкурсная система для замѣщенія офицерскихъ должностей въ арміи была принята нынѣшней китайской династією въ подражаніе давно уже установившимся порядкамъ для назначенія на гражданскія мѣста. Само испытаніе ясно показываетъ, какимъ малымъ уваженіемъ пользуются въ Китаѣ военныя должности. Въ противоположность тому, что дѣлается въ Европѣ, гдѣ для поступленія въ армію требуется болѣе широкое общее и специальное образованіе, чѣмъ для занятія многихъ гражданскихъ должностей, китайское правительство, до послѣдняго времени, довольствовалось для кандидатовъ на званіе офицера лишь испытаніемъ его физической ловкости и силы; между тѣмъ, какъ кандидаты на гражданскія должности, посвятивъ учебнымъ занятіямъ лучшую часть жизни, представляютъ доказательства твердаго знанія литературы и національныхъ классиковъ. Безполезно распространяться о достоинствахъ офицеровъ, подготовленныхъ такимъ образомъ. Такъ какъ изученіе военнаго искусства, тактики, артиллеріи, фортификаціи и другихъ наукъ, столь близко связанныхъ съ современнымъ способомъ веденія войны, совершенно не поощряется, то китайскій офицеръ является почти столь же невѣжественнымъ, какъ и подчиненные ему нижніе чины, и нерѣдко столь же мало оказываетъ уваженія военнымъ законамъ и постановленіямъ, какъ и рядовые. Не отличаясь отъ солдата своими нравственными достоинствами, офицеръ оказывается круглымъ невѣждой и въ дѣлѣ, которому служить. Онъ не въ состояніи дать сколько нибудь удовлетворительныя отвѣты по своей специальности; не опредѣлить точно калибра своей пушки, величины заряда, а непременно отвѣтитъ: „около столькихъ-то цуней“ (китайскій вершокъ), „около столькихъ-то гиновъ“ (вѣсъ)<sup>1)</sup>. Это невѣжество и его неизбежное слѣдствіе—праздность—способствуютъ развитію въ арміи всевозможныхъ пороковъ и, главнымъ образомъ, куренія опиума, разрушающаго здоровье солдатъ и офицеровъ и дѣлающаго ихъ неспособными къ перенесенію трудовъ кампаніи. Куреніе опиума нигдѣ

<sup>1)</sup> См. „Военный Сборникъ“ 1876 г., статья Ю. Сосновскаго: „Русская ученоторговая экспедиція въ Китай въ 1874—1875 годахъ“.

такъ не распространено, какъ между офицерами; въ то время какъ прочіе классы общества курятъ опиумъ только въ приморскихъ провинціяхъ, офицеры занимаются этимъ даже и въ тѣхъ войскахъ, которыя расположены во внутреннихъ частяхъ собственно Китая, въ Монголіи и на Или.

Хотя въ послѣднее время и послалось нѣсколько офицеровъ въ Европу, напр. въ Шпандау, для ознакомленія съ европейскими военными учрежденіями, но тѣмъ не менѣе офицеры—самая слабая сторона китайской арміи. По крайней мѣрѣ вотъ что говоритъ о нихъ подполковникъ Бодиско, по поводу видѣннаго имъ въ 1881 г., въ Тянь-цзинѣ, ученія двухъ (изъ шести) баталіоновъ, ввѣренныхъ въ то время г. Шнелю <sup>1)</sup>.

„Офицеровъ, за исключеніемъ одного, побывавшаго въ германской арміи (три года), нельзя сравнить съ нашими унтер-офицерами. Пока въ Китаѣ не будетъ открыто офицерскихъ школъ, у нихъ никогда не можетъ быть порядочной арміи. Китайцамъ придется еще побороть то чувство пренебреженія къ военной службѣ, которое замѣчается вездѣ въ образованномъ китайскомъ обществѣ. Гражданскіе мандарины имѣютъ всегда преимущество надъ военными, и въ военную службу идетъ только тотъ, кто не въ состояніи выдержать экзамена изъ литературы“.

По поводу доклада, поданнаго императору Гуй-чжаускимъ губернаторомъ, объ образованіи учебной офицерской роты въ Гуй-чжау, Бодиско говоритъ слѣдующее <sup>2)</sup>:

„Гуй-чжауская будущая учебная рота должна состоять изъ 200 офицеровъ, избираемыхъ губернаторомъ изъ войскъ провинціи, при чемъ физическая сила офицеровъ будетъ имѣть рѣшающее значеніе. Этимъ офицерамъ предполагается дать усиленный окладъ и казенныхъ лошадей.

Формированіе означенной роты, по мнѣнію губернатора, должно способствовать усовершенствованію войскъ въ провинціи, давая имъ хорошихъ учителей-инструкторовъ.

До сихъ поръ губернаторъ не пригласилъ ни одного европейскаго инструктора.

---

<sup>1)</sup> Донесеніе отъ 14 октября 1881 г.

<sup>2)</sup> Донесеніе отъ 20 января 1882 г.

Теоретическая часть курса будетъ состоять только въ овнакомленіи офицеровъ со старыми и съ новыми китайскими сочиненіями о военномъ искусствѣ, съ тѣмъ чтобы они могли передать солдатамъ самое существенное.

Губернаторъ разъ въ мѣсяцъ будетъ присутствовать на ученіи и лично раздавать награды“.

Военные чины въ Китаѣ дѣлятся на 9 классовъ: внѣшнимъ отличіемъ служатъ шарики разныхъ цвѣтовъ, при чемъ <sup>1)</sup>:

- |   |  |
|---|--|
| 1 | классу присвоенъ красный шарикъ (исключая высш. дворянства). |
| 2 | ” ” шарикъ изъ камня подъ мраморъ.                           |
| 3 | ” ” голубой шарикъ.  |
| 4 | ” ” синій ”  |
| 5 | ” ” бѣлый прозрачный шарикъ.                                 |
| 6 | ” ” бѣлый матовый ”  |
| 7 | ” ”  |
| 8 | ” ” золотой шарикъ.  |
| 9 | ” ”  |

Производство въ офицерскихъ чинахъ бываетъ на вакансіи и за отличіе. Производство въ первые четыре класса утверждается государемъ. Наградами служатъ: пожалованіе курмы собольей или другого мѣха (желтой—за военныя отличія), павлиньего пера на шапку и отмітки „повышенный“ и „отмѣченный“, вносимой въ послужной списокъ <sup>2)</sup>. На высшія военныя должности назначаются преимущественно чиновники, служившіе все время по гражданскому вѣдомству; офицеры-же получаютъ эти мѣста только въ видѣ исключенія.

Приводимъ еще выписки изъ отчета полковника Барабаша о пѣздкѣ въ Маньчжурію въ 1882 г.:

„Низшія офицерскія должности въ маньчжурскомъ войскѣ большей частью наслѣдственныя.

Маньчжурскіе офицеры получаютъ общее образованіе въ маньчжурскихъ школахъ, учреждаемыхъ при ямуняхъ, гдѣ они обучаются грамотѣ и дѣлопроизводству. Специально военная подготовка

<sup>1)</sup> См. „Journal de la campagne de Chine 1859—1860—1861“, par Charles de Mutrécy, 1861.

<sup>2)</sup> См. „Военно-статистическій сборникъ“, выпускъ III, изд. 1868 г., стр. 190.

ихъ заключается въ умѣньѣ стрѣлять, ѣздить верхомъ, ловить производить гимнастическія упражненія и въ изученіи воинскихъ уставовъ.

Китайскіе офицеры развитѣе, благовоспитаннѣе и вообще приличнѣе, по внѣшности, маньчжурскихъ.

Разница въ этомъ отношеніи между тѣми и другими столь велика, что сразу, по однимъ приемамъ, можно отличить китайскаго офицера отъ маньчжурскаго.

Назначеніе гражданскихъ сановниковъ на высшія военныя должности производится въ Китаѣ за отсутствіемъ спеціально военныхъ школъ, которыя давали бы людей достаточно образованныхъ.

Средніе и нисшіе военные начальники въ китайской арміи— только ремесленники, изучившіе несложное военное дѣло, исключительно на практикѣ. Они не имѣютъ того образовательнаго ценза, который гарантировалъ бы правительству соотвѣтственное выполненіе ими сложныхъ обязанностей, сопряженныхъ съ высшимъ командованіемъ въ арміи.

Китайцы думаютъ, что человѣку, получившему общее образованіе, не трудно пріобрѣсти необходимыя военныя познанія. И они совершенно правы, пока военныя познанія измѣряются искусствомъ стрѣлять, или ѣздить верхомъ.

Вообще, офицеры—это самая слабая сторона китайскихъ, а еще болѣе маньчжурскихъ войскъ“.

### Перевозочныя средства.

По словамъ прапорщика Лютика <sup>1)</sup>, китайскія войска, видѣнныя имъ въ Дорбулжинѣ, обоза не имѣли. Изъ распросовъ китайскихъ служащихъ, можно было заключить, что въ походъ войска обоза никогда не берутъ и продовольствуются у мѣстныхъ жителей (киргизовъ и калмыковъ), которые обязаны бесплатно поставлять имъ топливо, а также юрты и барановъ.

Полковникъ Барабашъ <sup>2)</sup> подтверждаетъ, что войска своего

<sup>1)</sup> Изъ донесеній Г. А. Мещерякова отъ 29 апрѣля 1882 г.

<sup>2)</sup> Изъ отчета о поѣздкѣ въ Маньчжурію въ 1882 г.

обоза не имѣютъ, а что при передвиженіяхъ войсковыя тяжести перевозятся на обывательскихъ подводахъ.

Генераль-Маіоръ Фриде напротивъ допускаетъ существованіе войсковаго обоза <sup>1)</sup>. Онъ пишетъ, что войска имѣютъ перевозочныя средства двухъ категорій: войсковыя и интендантскія. Каждой лянзѣ полагается по одной арбѣ на 10 или 20 человѣкъ: подъ собственныя вещи, кухонныя принадлежности, палатки и извѣстное количество провіанта, но на дѣлѣ число арбъ зависитъ отъ усмотрѣнія туплина. У Цзянь-цзюнь-цзиня Илійскаго въ интендантскомъ транспортѣ имѣется до 1000 арбъ и до 3000 верблюдовъ. Кромѣ того, въ случаѣ надобности, перевозочныя средства доставляются подрядчиками не только отъ мѣстныхъ земледѣльцевъ и торговцевъ <sup>2)</sup>, но даже изъ городовъ западной Сибири. Арбы двухъ-колесныя, такъ называемыя пекинскія, потому что прежде ихъ строили исключительно тамъ; теперь же они дѣлаются и въ другихъ большихъ городахъ застѣннаго Китая, и заслуживаютъ вниманія по своей прочности, по удобству нагрузки и по подъемной силѣ. Колеса большія и окованы гвоздями, они надѣты на неподвижную ось. Арбы обыкновенно запрягаются тройкою: лошадь и пара муловъ, а при перевозкѣ большихъ тяжестей три мула. Подобныя арбы поднимаютъ отъ 40 до 70 пудовъ. Лошади и мулы—сильные, выносливые и хорошо выѣзженные: они повинуются словамъ возчиковъ. Уходъ за ними тоже хорошій, корму не жалѣютъ. Упряжь крѣпкая. Цѣна подобной арбы отъ 50 до 100 рублей.

### Внутренній порядокъ и общее состояніе войскъ.

Внутренніе порядки китайскихъ войскъ мало извѣстны, тѣмъ болѣе, что они на практикѣ вполне зависятъ отъ усмотрѣнія мѣстнаго начальства. Войска, размѣщенныя въ городахъ, занимаютъ отдѣльные кварталы, извѣстныя въ географическихъ описаніяхъ подъ названіемъ „татарскихъ“. Незнаменныя войска

<sup>1)</sup> Изъ донесеній за сентябрьскую треть 1882 г.

<sup>2)</sup> Вообще особыхъ затрудненій въ доставленіи перевозочныхъ средствъ отъ мѣстныхъ жителей, при передвиженіяхъ небольшихъ частей, китаецъ не встрѣчаютъ.

живутъ обыкновенно въ барачныхъ лагеряхъ. Въ послѣднее время стали располагать знаменныя войска вмѣстѣ съ незнаменными и подчинять ихъ общему начальнику лагеря. Каждая „лянга“ имѣетъ свой лагерь, типъ котораго вездѣ одинаковъ. Обширная площадь окружена стѣной, а внутри расположено, по словамъ Сосновскаго, до 147 отдѣльныхъ домиковъ; на задней линіи находятся помѣщенія офицеровъ, на передней—нижнихъ чиновъ. Солдаты спятъ на лежанкахъ, которыя въ холодное время служатъ вмѣстѣ съ тѣмъ и печами. Кушанье готовится на особомъ очагѣ, имѣющемся въ каждомъ домикѣ, такъ какъ, согласно положенію, общей варки не существуетъ, а каждый солдатъ продовольствуется по своему усмотрѣнію. По свидѣтельству лицъ, имѣвшихъ случай посѣтить китайскіе лагеря, помѣщенія войскъ содержатся чисто и опрятно, но тѣмъ не менѣе. вслѣдствіе незначительнаго размѣра отдѣленій барака, спертаго воздуха, наполненнаго табачнымъ дымомъ и кухоннымъ чадомъ. они не удовлетворяютъ требованіямъ гигиены. Въ каждомъ лагерѣ, по срединѣ двора, стоитъ мачта, на которой поднимается флагъ съ обозначеніемъ чина и фамилии начальника лагеря. По положенію, всѣ нижніе чины обязаны проводить ночь въ лагерѣ; увольняются только съ разрѣшенія ближайшаго начальника. Вотъ что говоритъ о лагеряхъ Барабашъ въ своей статьѣ „Монгольскія и китайскія войска въ Ургѣ“<sup>1)</sup>: „Внутренній порядокъ, введенный въ китайскомъ лагерѣ, требуетъ между прочимъ, чтобы въ восемь часовъ вечера всѣ чины находились на своихъ мѣстахъ. Если, въ продолженіи дня, кому-либо изъ нижнихъ чиновъ понадобится отлучиться изъ лагеря, то онъ, черезъ своего десяточнаго, долженъ попросить на то разрѣшеніе сотеннаго начальника, который каждому увольняемому выдаетъ покрытую бѣлой лаковой бумагой палочку, съ надписью кто, куда и на сколько времени уволенъ; безъ такого билета никто не пропускается за лагерную черту. Въ восемь часовъ вечера десятичные отбираютъ у явившихся выданныя имъ палочки для передачи начальнику сотни. Если не всѣ палочки возвращены, то значитъ не всѣ люди своевременно возвратились. За неявку въ срокъ по-

<sup>1)</sup> См. „Военный Сборникъ“ 1872 г. № 7.

ложены болѣе или менѣе строгія взыскапія, смотря по продолжительности просрочки“.

Солдаты ѣдят обыкновенно три раза въ день: утромъ, въ полдень и вечеромъ. Хотя нижніе чины и имѣютъ право готовить пищу въ одиночку, но обыкновенно они довольствуются, какъ выше сказано, артелью въ нѣсколько человѣкъ и нанимаютъ особаго повара.

Неудовлетворительный составъ офицеровъ, по большей части неграмотныхъ даже въ высшихъ чинахъ, значительная примѣсь въ войскахъ элементовъ сомнительной нравственности, произволъ высшихъ начальниковъ и нечестное отношеніе ихъ къ солдатской копѣйкѣ—ведутъ къ тому, что дисциплина въ китайскихъ войскахъ стоитъ на весьма низкой степени и самыя жестокия наказанія не удерживаютъ солдатъ отъ преступленій, изъ коихъ наиболѣе распространены кража, грабежъ и продажа казеннаго имущества. Строгость наказаній, не принося существенной пользы, влечетъ за собой частыя побѣги. Право налагать всѣ виды наказаній, не исключая смертной казни, принадлежитъ тому начальнику, въ непосредственномъ вѣдѣніи котораго находится извѣстная часть. Только въ знаменныхъ войскахъ о всякомъ важномъ преступленіи производится слѣдствіе, а относительно смертныхъ приговоровъ входятъ, по командѣ, съ представленіями къ императору. Хорошихъ отношеній между начальниками и подчиненными не бываетъ, такъ какъ войска сознаютъ, что начальство воруетъ и эксплуатируетъ ихъ до крайности, а начальники, зная за собой грѣхи, живутъ всегда на сторожѣ, имѣя при себѣ личный конвой изъ приближенныхъ людей, прилично одѣтыхъ, кормленыхъ, хорошо вооруженныхъ и снабженныхъ добрыми конями.

За проступки нижніе чины подвергаются дисциплинарнымъ наказаніямъ, именно тѣлеснымъ бамбуковыми палками, надѣванію ручныхъ и ножныхъ кандаловъ, шейныхъ колодокъ и пр. За уголовныя преступленія солдаты судятся обыкновеннымъ гражданскимъ судомъ.

Вотъ что говоритъ объ этомъ Барабашъ <sup>1)</sup>:

<sup>1)</sup> См. „Монгольскія и китайскія войска въ Ургѣ“—Военный Сборникъ 1872 года № 7.

„Всѣ вообще воинскія преступленія у китайцевъ раздѣляются на легкія, среднія и тяжкія.

За легкіе проступки нижніе чины наказываются большимъ или меньшимъ числомъ ударовъ бамбуковой тростью, изрядной толщины и слишкомъ въ полтора аршина длины. Эти орудія наказанія хранятся у сотенныхъ начальниковъ, а самую экзекуцію совершаютъ десяточные.

За среднія преступленія виновному сквозь верхнюю и нижнюю оконечности уха протыкаютъ деревянную палочку, длиной около аршина и около двухъ линий въ діаметръ, съ заостреннымъ желѣзнымъ наконечникомъ, который, пронзивъ въ двухъ мѣстахъ ухо, упирается въ плечо. Верхняя часть палочки съ тупымъ концомъ, постоянно стремясь къ паденію, давитъ на раны. Въ такомъ положеніи виновнаго водятъ по лагерю отъ одного до трехъ дней. Это замысловатое наказаніе, говорятъ, замѣнило собою прежде бывшее въ большомъ ходу отрѣзываніе ушей.

Наконецъ, тяжкія преступленія влекутъ за собою отсѣченіе головы и разстрѣліаніе. Смертный приговоръ обвиняемому, принадлежащему къ одной изъ частей, расположенныхъ въ Ургѣ, могутъ подтвердить ургинскіе амбаны, съ донесеніемъ о томъ въ Пекинъ“.

Относительно войскъ Ли-хунъ-чжана, въ статьѣ Янжула— „Русскій Инвалидъ“ 1881 г. № 58—сказано, что въ нихъ поддерживается самая строгая дисциплина; куреніе опиума, это величайшее зло китайской арміи, воспрещено подѣ страхомъ казни. Пребываніе въ лагеряхъ женщинъ и игры также не допускаются подѣ опасеніемъ жестокаго наказанія.

Для лучшаго уясненія вопроса, относительно внутренняго порядка войскъ въ пограничныхъ съ нами китайскихъ земляхъ и общаго состоянія арміи Небесной имперіи, приводимъ, по принятой нами системѣ, выписки: 1) изъ третьяго путешествія Пржевальскаго; 2) изъ донесеній Г.-М. Фриде; 3) изъ донесеній Г.-Л. Колпаковского и 4) изъ поѣздки Барабаша въ Манчжурію въ 1882 году.

Безобразное состояніе китайскихъ войскъ полковникъ Пржевальскій описываетъ слѣдующимъ образомъ:



„Во всѣхъ войскахъ китайскихъ, нами видѣнныхъ, какъ нынѣ, такъ и въ прежнія путешествія по Центральной Азіи, солдаты и офицеры почти поголовно преданы куренію опиума, результатомъ котораго является у людей, въ особенности съ дѣтми, слабость физическая и угнетеніе нравственное. Извѣстно, что каждый опійный курильщикъ дѣлается чрезвычайно боязливымъ и впечатлительнымъ; при томъ, послѣ всякаго куренія, онъ проводитъ нѣсколько часовъ въ непробудномъ снѣ. Китайскіе же воины не покидаютъ своей пагубной привычки даже передъ глазами непріятеля.

Но это еще далеко не все. Избалованные китайскіе солдаты, трусливые и невыносливые по самой своей природѣ, всячески стараются уклониться отъ трудностей военнаго времени. Въ походѣ даже пѣхотинцы постоянно ѣдутъ верхомъ или на подводахъ; оружіе везется на тѣхъ-же подводахъ или привѣшивается сбоку сѣдла во время верховой ѣзды. При солдатахъ, въ особенности маньчжурскихъ, состоятъ прислужники (обыкновенно изъ монголъ или плѣнныхъ дунганъ), которые убираютъ лошадей, чистятъ аммуницію, оружіе и вообще исполняютъ обязанности нашихъ офицерскихъ денщиковъ. Бивуачная жизнь для воиновъ Поднебесной имперіи—великое наказаніе, въ особенности при непогодѣ. На часахъ китайскій солдатъ за частую сидитъ и пьетъ чай, или занимается починкою собственной одежды; въ жаръ прохлаждаетъ себя вѣеромъ. На ученьи, какъ напр. при стрѣльбѣ въ цѣль, офицеры помѣщаются въ палаткѣ и пьютъ тамъ чай; рѣдкій изъ офицеровъ умѣетъ самъ выстрѣлить. Военнаго образованія нѣтъ ни малѣйшаго, даже у командировъ крупныхъ частей. Все искусство боя ограничивается фронтальною атакою, или пассивною обороною за глиняными стѣнами городовъ. Дисциплина въ арміи существуетъ лишь въ наружномъ чинопочитаніи; воровство и взяточничество развиты до ужасающихъ размѣровъ<sup>1)</sup>; понятія о чести и долгѣ неизвѣстны.

<sup>1)</sup> Приведу достаточный тому примѣръ. Китайскій главнокомандующій Цзо-цзунъ-танъ, во время своего долгаго пребыванія въ Су-чжеу, обыкновенно сразу закупалъ весь привозимый купцами опиумъ, затѣмъ запрещалъ на время привозъ этого продукта, а самъ продавалъ его солдатамъ по двойной цѣнѣ. Если подобную аферу открыто производить главнокомандующій, то что-же дѣлаютъ болѣе мелкіе начальники?

Солдаты идутъ въ бой только изъ страха наказанія, или съ надеждой грабежа; да при томъ самый бой, конечно съ азіатскими противниками, состоитъ лишь въ томъ, что трусъ старается перехитрить труса.

При такомъ состояніи китайской арміи, при извѣстной враждѣ китайцевъ ко всякимъ нововведеніямъ, тѣмъ болѣе отъ ненавистныхъ янъ-гуйзъ, наконецъ, при отсутствіи воинскихъ наклонностей у всего китайскаго народа вообще—можно съ большимъ вѣроятіемъ сказать, что еще далеко то время, когда китайская армія будетъ въ состояніи помѣриться съ арміею какой-либо изъ державъ европейскихъ. Поклонники китайцевъ, конечно, возразятъ мнѣ на это указаніемъ на пороховые и оружейные заводы въ Китаѣ, на обученные по европейски отряды въ Пекинѣ и главнѣйшихъ приморскихъ пунктахъ имперіи, на желаніе „благоразумныхъ“ (какъ напр. Ли-хунъ-чжанъ) китайскихъ военачальниковъ слѣдовать совѣтамъ европейцевъ и т. д. Но на это я могу отвѣчать, во первыхъ, указаніемъ, выше мною сдѣланнымъ, на безобразное состояніе лучшей, дѣйствующей китайской арміи, а во вторыхъ, тѣмъ соображеніемъ, что если бы китайскіе заводы дѣйствительно надѣлали тысячи пушекъ, а также милліоны усовершенствованныхъ ружей, и снабдили бы послѣдними всѣхъ до одинаго своихъ солдатъ,—то и тогда эти солдаты все таки останутся тѣми же курильщиками опиума, тѣми же невыносимыми, неэнергичными и безнравственными людьми, тѣми же трусами, какъ и нынѣ. Передѣлать внутренній духъ арміи, обусловливаемый нравственными качествами цѣлаго народа, конечно, невозможно одною перемѣною оружія или формы одежды, или даже обученіемъ усовершенствованному строю. Для этого необходима назрѣвшая потребность прогресса во всей націи, или гениальная руководящая личность и благопріятныя обстоятельства, а главное—здоровый матеріалъ въ лицѣ самаго солдата. Безъ такого же нравственнаго очищенія, для китайской арміи весьма и весьма гадательнаго, эта армія, и со всѣми усовершенствованіями европейской военной техники, все таки не будетъ въ состояніи успѣшно бороться даже противъ малочисленнаго, но сильнаго своимъ духомъ непріятеля“.

Г. М. Фриде пишет <sup>1)</sup>, что однимъ изъ средствъ поддержанія дисциплины въ войскахъ служатъ инспекторскіе смотры, о результатахъ которыхъ губернаторы должны подробно доносить военному министру. Въ войскахъ Илійскаго Цзянь-цзюнь-цзиня съ особымъ нетерпѣніемъ ожидали такого смотра, въ надеждѣ получить слѣдующее содержаніе, но, на сколько извѣстно, надежды оказались тщетными.

Въ случаѣ сколько нибудь продолжительной стоянки, лянзы строятъ особыя земляныя, глинобитныя крѣпости, которыя называются импанами; солдаты снабжены большимъ числомъ разнообразнаго шанцеваго инструмента и имѣютъ большую привычку къ землянымъ работамъ, такъ что постройка укрѣпленій производится поразительно скоро.

Обыкновеніе Дайцинскихъ войскъ устраиваться подобнымъ образомъ, помимо удобства контроля надъ людьми, про что толкуютъ всегда китайскіе начальники, объясняется, по мнѣнію Г. М. Фриде, гораздо проще. Хотя китайскіе начальники дѣйствительно имѣютъ основаніе не довѣрять солдатамъ, готовымъ бѣжать при удобномъ случаѣ, и потому предпочитаютъ держать ихъ внутри укрѣпленій, но главнымъ образомъ тутъ играетъ роль боязнь быть застигнутыми въ расплохъ, въ особенности въ ночное время. Китайцы понимаютъ, что, вслѣдствіе народнаго характера и пристрастія къ опиуму, аванпостная служба въ ихъ войскахъ крайне неудовлетворительна. Это убѣжденіе настолько сильно, что оно заставляетъ ихъ, даже при выборѣ мѣста подъ лагерь, жертвовать необходимыми, по обще-европейскому взгляду, условіями лагерной стоянки, какъ то — качествомъ и количествомъ воды, подножнымъ кормомъ и топливомъ, въ пользу естественныхъ закрытій, и немедленно окапываться хотя бы для одного ночлега.

Вообще, китайцы мастера окапываться и пользоваться мѣстностью для оборонительныхъ цѣлей; всѣ ихъ укрѣпленія такъ устроены, что не только прикрываютъ мѣстность, для обезпеченія которой они возведены, но и сами мало доступны; при этомъ, за недостаткомъ естественныхъ препятствій, устраиваютъ искус-

<sup>1)</sup> Изъ донесеній за сентябрьскую треть 1882 года.

ственные—чаще всего наводненія, для чего вырываются цѣлыя системы арыковъ. Впрочемъ, китайскія укрѣпленія дурно приспособлены къ взаимной оборонѣ и часто располагаются вблизи командующихъ высотъ.

Для примѣра можно указать на Суйдунскіе импаны: къ нимъ трудно подойти или подѣхать, съ какой бы то ни было стороны, даже при благоприятныхъ условіяхъ, но они могутъ быть уничтожены съ близъ-лежащихъ высотъ и обойдены съ сѣвера.

По приходѣ на мѣсто стоянки, части подчиняются одному начальнику и прежде всего мѣсторасположеніе ихъ обносится стѣною изъ глины, въ видѣ четырехъ-угольника; затѣмъ уже строятся казармы. Казармы—отдѣльные небольшіе дома, глинобитные или изъ сырца, возводятся рядомъ подъ одной камышевой крышей и большею частью пристраиваются въ плотную къ стѣнамъ импана; въ укрѣпленіяхъ, возводимыхъ для болѣе продолжительныхъ стоянокъ, казармы строятся въ срединѣ импана, у стѣнъ-же дѣлаются ясли для лошадей. Помѣщенія эти грязны, тѣсны, сыры и темны и не имѣютъ никакой вентиляціи.

Описаніе китайскихъ временныхъ укрѣпленій—импановъ, около г. Суйдуна, помѣщено въ приложеніи I.

По мнѣнію Г. М. Фриде, войска Илійскаго Цзянь-цзюнь-цзиня имѣютъ много данныхъ быть со временемъ хорошими, если ихъ организуютъ, вооружаютъ и поведутъ надлежащимъ образомъ. Они неприхотливы, выносливы, смѣлы, стойки и, вслѣдствіе успѣховъ, одержанныхъ въ войнахъ съ дунганами, сдачи Кульджи и сознанія своей многочисленности, обладаютъ воинственнымъ задоромъ и до нѣкоторой степени боевымъ духомъ. Будучи твердо убѣждены, что война съ нами неизбежна, они увѣрены, что въ концѣ концовъ побѣдятъ насъ, какъ только придутъ еще войска изъ застѣннаго Китая. Необходимость войны объясняется ими правомъ отнять у насъ все искони принадлежавшее китайцамъ: Алматы (Вѣрный) и даже Ташкентъ съ Самаркандомъ. Послѣдняго мнѣнія держались не только нисшіе чины, но и старшіе начальники войскъ Цзянь-цзюня. Если справедливъ слухъ, что нѣмцы посылаютъ къ китайцамъ своихъ инструкторовъ, то въ

ближайшемъ будущемъ на границѣ нашей мы будемъ имѣть весьма многочисленнаго и опаснаго врага, который, по всей вѣроятности, самъ начнетъ борьбу съ нами, и съ которымъ воевать будетъ дѣломъ не легкимъ. Къ этому надо приготовить и принять мѣры, чтобы не быть застигнутыми върасплохъ.

Г. Л. Колпаковскій сообщаетъ <sup>1)</sup>:

„Тарбагатайскія войска размѣщены на настоящихъ стоянкахъ въ казенныхъ казармахъ.

Казармы для солдатъ построены внутри импановъ (маленькія крѣпости). Въ маленькихъ импанахъ онѣ большею частью примкнуты вплотную къ внутренней сторонѣ крѣпостной ограды; въ большихъ импанахъ иногда встрѣчаются казарменные постройки, стоящія особнякомъ на внутренней площади крѣпости.

Остовъ зданія имѣетъ видъ каркаса. Крыши камышевыя, обмазанныя. Стѣны глинобитныя или сложены изъ камня и обмазаны снаружи и внутри глиною, перемѣшанною съ соломой (саманомъ). Полы земляные.

Построенныя такимъ образомъ зданія подведены подъ одну крышу и раздѣлены тонкими перегородками на нѣсколько отдѣльныхъ маленькихъ комнатъ.

Въ каждой комнатѣ помѣщается отъ 10 до 12 солдатъ.

Постельныя принадлежности (кошмы и ватныя одѣяла) кладутся на особыя, сложенныя изъ глины, нары, которыя въ холодную погоду нагрѣваются устроенною внутри ихъ топкою.

Въ нѣкоторыхъ комнатахъ имѣются окна; въ другихъ—окна замѣняются отверстиями, прорѣзанными въ крышѣ.

Окна безъ стеколъ; они забраны деревянными рѣшетками, а на зиму заклеиваются бумагою.

Помѣщенія вообще тѣсны, грязны, сыры и темны. Недостатокъ кубическаго содержанія воздуха и плохая вентиляція заставляютъ признать ихъ неудовлетворительными въ гигиеническомъ отношеніи.

На постройку ихъ тратятъ небольшія суммы. Каждая часть, по приходѣ въ мѣсто назначенной ей стоянки, сейчасъ-же приступаетъ къ постройкѣ казармъ, за каковую работу солдаты полу-

<sup>1)</sup> Изъ донесеній за майскую треть 1883 года.

чаютъ самое ничтожное вознагражденіе. На новыхъ мѣстахъ казармы строятся вновь; въ прежнихъ же стоянкахъ или въ поселеніяхъ иногда возобновляются покинутыя полуразрушенныя сакли.

Только при возведеніи жилищъ для главныхъ начальниковъ, кромѣ войскъ, иногда нанимаются вольные рабочіе, за поденную плату отъ 30—40 коп. въ сутки.

Укрѣпленія, или импаны въ Тарбагатайской области находятся въ Чугучакѣ, въ Дорбулжинѣ и на Актамѣ.

Число импановъ въ каждомъ изъ вышепоименованныхъ пунктовъ слѣдующее:

Въ Чугучакѣ . . . . .	3
Въ Дорбулжинѣ и его окрестностяхъ . . . . .	3
Въ Актамѣ . . . . .	2
Всего . . . . .	8

Каждый импанъ представляетъ четырехугольникъ, обнесенный зубчатой стѣною, отъ 2-хъ до 3-хъ сажень высоты и отъ 2-хъ до 4-хъ аршинъ толщины; фасы имѣютъ прямолинейное начертаніе; по срединѣ ихъ устроены полукруглые выступы; на углахъ крѣпосцы имѣются башни. Внешняя крѣпостная стѣна сдѣлана изъ сырцоваго кирпича или просто глинобитная и обмазана глиною съ саманомъ. Съ внутренней стороны стѣна отвѣсная; съ наружной же она имѣетъ небольшое заложеніе.

Впереди стѣны вырываютъ ровъ различной ширины, но вообще не глубокой, съ водоснабженіемъ изъ арыковъ.

Для ружейной обороны продѣланы въ стѣнахъ круглыя бойницы. Амбразуры для орудій нѣтъ. Рвы не имѣютъ фланговой обороны. Ближайшіе подступы къ крѣпостной стѣнѣ могутъ обстрѣливаться только черезъ интервалы между зубцами.

Вслѣдствіе плохаго устройства бойницъ, огонь по всему обстрѣливаемому пространству дѣйствуетъ не равномерно, а полосами.

Для входа стрѣлковъ на крѣпостную стѣну сдѣланы глиняныя лѣстницы. Банкетомъ, въ нѣкоторыхъ крѣпосцахъ, служатъ крыши казармъ, примкнутыхъ къ внутренней сторонѣ.

Для входа въ крѣпосцу имѣются одни или двое воротъ, прикрытыя снаружи небольшими стѣнками. Надъ воротами устроены башни, которыя имѣютъ значеніе декоративныхъ украшеній.

Редюитовъ внутри импановъ не полагается.

Внутреннія помѣщенія не обезпечены блиндированными постройками отъ навѣсныхъ выстрѣловъ, а также не обезпечены отъ пожаровъ, для тушенія которыхъ нѣтъ пожарныхъ инструментовъ.

Водоснабженіе импановъ производится посредствомъ выведенныхъ изъ окрестныхъ рѣчекъ арыковъ; въ нѣкоторыхъ крѣпостяхъ есть также и колодцы.

Величина гарнизона каждой крѣпосцы не одинакова и часто измѣняется. Какъ выше сказано, наибольшій гарнизонъ доходитъ до 1,500 человѣкъ; въ маленькихъ же крѣпостяхъ численность его не превышаетъ 200 солдатъ.

Расположеніе отдѣльныхъ укрѣпленій въ каждомъ пунктѣ не имѣетъ никакой системы. Они выстроены или въ одинъ рядъ или разбросаны какъ попало. Если же случайное расположеніе ихъ и допускаетъ взаимную оборону промежуточныхъ подступовъ, то она не превосходитъ дальности прямого ружейнаго выстрѣла.

Такимъ образомъ, на основаніи всего вышесказаннаго объ укрѣпленіяхъ, правильнѣе признать, что импаны, выстроенные въ Тарбагатайской области, суть не болѣе, какъ оборонительныя казармы, въ которыхъ помѣщаются войска“.

Барабашъ пишетъ слѣдующее:

„Онъ (китайскій солдатъ) послушенъ, выносливъ, понятливъ, даже развитъ и равнодушенъ къ смерти. Въ драгоцѣнной способности безъ усталости дѣлать крупныя переходы, довольствуясь самою скудною пищею, китайскій солдатъ не имѣетъ соперниковъ.

Но нельзя съ такою же похвалою отозваться о китайскомъ солдатѣ, какъ о составной части дѣлага.

Люди связаны между собою однимъ чувствомъ повиновенія начальнику. Виною отсутствія другихъ нравственныхъ узъ между обѣими сторонами прежде всего является неудовлетворительный составъ офицеровъ.

При механическомъ, чисто внѣшнемъ соединеніи многихъ людей, и притомъ по природѣ крайнихъ матеріалистовъ, китайскія войсковыя части неспособны къ воодушевленію и къ порыву, дѣлающимъ чудеса.

\*

Но китайцы задорны и упрямы; при известномъ равнодушіи къ смерти, они могутъ не только оказать большое пассивное сопротивление, но и способны, при известныхъ обстоятельствахъ проявить храбрость.

Словомъ, къ китайской арміи, даже въ настоящемъ ея видѣ нельзя относиться съ презрѣніемъ, какъ, кажется, принято у насъ. Не хорошо, если мы будемъ тѣшить себя увѣренностью, что одинъ нашъ солдатъ справится съ десятью и большею китайцами.

Пренебреженіе къ противнику никогда не приводило къ добру. Гораздо лучше сознать, что въ китайской арміи, въ особенности, когда она окончательно успѣетъ перестроиться на европейскій ладъ, мы приобретаемъ противника, съ которымъ нужно серьезно считаться, противника, тѣмъ болѣе опаснаго, что онъ находится у насъ, такъ сказать, подъ бокомъ.

Съ небольшимъ три года тому назадъ, мы имѣли противъ себя, во всей Маньчжуріи, до 5,000 солдатъ, лучшимъ вооруженіемъ которыхъ слѣдовало считать длинныя винтовки, съ pistolетными прикладами — оружіе, причинявшее болѣе вреда тому, кто дѣйствовалъ изъ него, чѣмъ тому, противъ кого оно употреблялось.

Нынѣ, въ одной *Гиринской провинціи*, т. е. въ третьей части Маньчжуріи (не по пространству), мы встрѣчаемъ слишкомъ 30-ти тысячную армію, которая уже вся вооружена или вскорѣ будетъ снабжена магазинными ружьями.

Не трудно понять, чего мы можемъ ожидать отъ такого со-сѣда въ недалекомъ будущемъ.

Постояннымъ мѣстомъ расположенія маньчжурскихъ и китайскихъ войскъ служатъ лагеря, обнесенные стѣнами, за которыми устроено жилье, т. е. фанзы для войскъ.

Такихъ лагерей я видѣлъ два—одинъ подъ Хуньчуномъ, а другой въ окрестностяхъ Нингуты.

Первый, расположенный верстахъ въ 2-хъ отъ Хуньчуна, по дорогѣ въ Нингуту, состоитъ изъ 4-хъ отдѣльныхъ укрѣпленій, имѣющихъ форму редута. Если ѣхать изъ Хуньчуна по означенной дорогѣ, то первое укрѣпленіе будетъ по лѣвой рукѣ, слѣ-



ующее по правой и т. д. Разстояніе между укрѣпленіями около олуверсты. Дорога отъ нашей границы въ Хуньчунъ проходить съ сторонѣ отъ этихъ укрѣпленій.

Второй лагерь раскинуть на пологихъ возвышенностяхъ лѣваго берега рѣчки *Ъ-хэ*, близъ городка того-же имени, верстахъ въ 30 отъ Нингуты, и состоитъ изъ 9 такихъ-же укрѣпленій. Съ довольно высокихъ и крутыхъ горъ противоположнаго, т. е. праваго берега рѣчки *Ъ-хэ*, дорога отъ нашей границы въ Нингуту спускается въ довольно широкую, болотистую долину, какъ разъ противъ втораго съ праваго фланга укрѣпленія, считая, что передній фасъ обращенъ къ рѣчкѣ. Потомъ дорога уклоняется влѣво, перерѣзывая долину наискось, и помещается на возвышенности лѣваго берега рѣчки, нѣсколько влѣвѣ правофланговаго укрѣпленія.

Изъ первыхъ пяти укрѣпленій 2-ое отнесено немного назадъ отъ линію прочихъ, 6-ое и 7-ое выдвинуты впередъ въ самую долину *Ъ-хэ*, а послѣднія два, 8-ое и 9-ое, отодвинуты уступомъ назадъ и расположены такъ, что могутъ обстрѣливать долину *Мудань-цзянъ*, растилающуюся передъ ними. Разстоянія между укрѣпленіями отъ 400—500 шаговъ.

Въ каждомъ такомъ укрѣпленіи расположена 1 лянза пѣхоты, или каваларіи. Слѣдовательно, изъ 11 нингутинскихъ лянзъ въ укрѣпленіяхъ расположено 9, и изъ 5 хуньчунскихъ—4. Остальныя лянзы размѣщены по городамъ.

Гиринскій лагерь построенъ южнѣе города, на противоположномъ, т. е. правомъ берегу рѣки *Сунгари*, а Сань-синскій—верстахъ въ 40 отъ города внизъ по рѣкѣ, на правомъ же ея берегу.

Такъ какъ всѣ укрѣпленія, за самыми незначительными исключеніями, построены по одному образцу, то подробное описаніе одного изъ хуньчунскихъ укрѣпленій, съ которымъ мнѣ удалось ближе познакомиться, дастъ понятіе и о прочихъ.

Оно построено изъ сырцоваго кирпича и тщательно обмазано глиной. Длина передняго (выходящаго на Хуньчунскую дорогу) и задняго фасовъ 200, а боковыхъ—съ небольшимъ 100 шаговъ. Толщина стѣнъ въ основаніи 2 сажени, высота нѣсколько болѣе. Единственные ворота устроены въ переднемъ фасѣ. На

высотѣ около  $1\frac{1}{2}$  сажень отъ основанія къ внутренней стѣнѣ придрѣланъ, нужно полагать, барбетъ, хотя слишкомъ узкій имѣющій всего 4 шага ширины, съ небольшимъ скатомъ внутри укрѣпленія. Изъ укрѣпленія на барбетъ ведутъ 6 аппарелей: по двѣ на переднемъ и заднемъ фасахъ—близъ угловъ, и по одной по срединѣ боковыхъ фасовъ. Аппарели по малому заложенію довольно круты.

Высота стѣнки, отъ барбета до верхняго ея края—нѣсколько больше человѣческаго роста. Черезъ каждые 2 съ небольшимъ шага въ этой стѣнѣ прорѣзаны какъ бы амбразуры, нижній край которыхъ приходится на высотѣ человѣческой груди. Ширина ихъ тоже около 2 шаговъ. Въ простѣнкахъ продѣланы четырехугольныя бойницы.

Въ нѣкоторомъ разстояніи отъ угловъ, барбеты обоихъ фасовъ направлены внутрь укрѣпленія до взаимнаго ихъ пересѣченія. На образовавшихся, такимъ образомъ, въ углахъ площадкахъ устроены бесѣдки.

Такая же бесѣдка, но нѣсколько большихъ размѣровъ, поставлена по срединѣ передняго фаса надъ воротами.

Внутри укрѣпленія два двора, раздѣленные двумя длинными фанзами, расположенными параллельно переднему фасу.

Во второй дворъ можно пройти черезъ стѣни первой, ближайшей къ переднему фасу фанзы. На этомъ дворѣ, почти у самаго задняго фаса, расположена фанза, въ которой живетъ начальникъ всѣхъ укрѣпленій и войскъ, въ нихъ расположенныхъ, тушь-линь—Го.

Въ самомъ небольшомъ разстояніи отъ стѣнъ передняго и боковыхъ фасовъ построены фанзы для солдатъ.

Внутри же укрѣпленія влѣво отъ воротъ устроена вышка, съ которой удобно обозрѣваются окрестности укрѣпленія.

На право отъ воротъ развивается флагъ, водруженный на башнѣ, внутренность которой служить складомъ.

Снаружи укрѣпленіе представляетъ четырехъ-угольникъ, обнесенный зубчатыми стѣнами.

Въ томъ мѣстѣ, гдѣ внутри укрѣпленія къ стѣнамъ примыкаетъ верхняя площадь барбета, снаружи на стѣнахъ сдѣланъ

выступъ, или карнизъ, шириною примѣрно вершка 2—3, и соотвѣтственно утолщена нижняя часть стѣны до самаго основанія.

Входъ въ ворота, въ переднемъ фасѣ, идетъ изогнутой линіей и обнесенъ съ обѣихъ сторонъ невысокими стѣнами, постепенно понижающимися къ дорогѣ.

Отъ наружнаго основанія стѣны идетъ берма, въ 15 шаговъ, а за нею слѣдуетъ неглубокій ровъ съ очень крутымъ контръ-эскарпомъ, шириною отъ 15 до 18 шаговъ.

Дорога между укрѣпленіями шоссирована и обсажена молодыми деревьями.

Генералъ Го предполагаетъ и на бермѣ развести аллею.

Относительно Нингутинскихъ укрѣпленій нужно еще замѣтить, что 2-му, 4-му и 6-му дано такое начертаніе, что стѣны представляютъ какъ бы очень длинныя куртины, съ небольшими флангами и фасадами бастионнаго начертанія.

Китайскій обычай располагать войска въ укрѣпленныхъ лагерьхъ освященъ глубокою древностью.

Въ основаніи его лежитъ стремленіе изолировать войска отъ населенія, которому они причиняютъ много безпокойствъ, держать ихъ подъ строгимъ надзоромъ и предотвращать побѣги.

Совершенно на такихъ же основаніяхъ, но проще и меньшихъ размѣровъ, устраиваются помѣщенія для отдѣльныхъ командъ, все равно расположены ли онѣ въ населенныхъ пунктахъ или вдали отъ нихъ.

Фанза обносится съ четырехъ сторонъ глинобитной стѣной, а чаще—высокимъ заборомъ или частоколомъ. Встрѣченныя въ разныхъ пунктахъ подобныя укрѣпленія имѣли фасады около 50 шаговъ длиною. По угламъ, обыкновенно двумъ противоположнымъ, находились бесѣдки, или башенки, а внутри—наблюдательная вышка и жилия фанзы.

Случается, что независимо отъ забора или частокола, подобныя укрѣпленія обносятся невысокимъ землянымъ валомъ и ровомъ.

#### 4. Монгольская милиція (конгица).

Все населеніе Монголіи, исключая духовенства, составляетъ военное сословіе и выставяетъ кавалерійскія части. Монголія,

въ военно-территориальномъ отношеніи, раздѣлена китайцами на княжества, или хошуны. Хошуны соединены въ болѣе крупныя единицы—корпуса, или сеймы. Хошунъ, въ военно-территориальномъ отношеніи, дѣлится на нѣсколько сотенъ съ такимъ расчетомъ, чтобы въ каждой было по 150 мужчинъ, отъ 18—60 лѣтъ нѣжнаго возраста, способныхъ носить оружіе. Въ мирное время, въ каждой сотнѣ 50 воиновъ обязаны имѣть вооруженіе и снаряженіе. Въ военное же время, изъ сотни 100 человекъ, или изъ трехъ человекъ два, по первому требованію, выступаютъ въ походъ <sup>1)</sup>.

Изъ этихъ-то людей, призываемыхъ на службу сообразно потребности, и составляются боевыя единицы монгольскаго войска—сотни (сумо) <sup>2)</sup>, полки, или отдѣлы (дзьяланъ), изъ двухъ сотенъ, и крылья, или тысячи (мейрынъ), изъ четырехъ полковъ.

Людьми, призванными на службу изъ всѣхъ сотенъ одного и того-же хошуна, въ строю командуютъ особые начальники дивизій (гуса-дзангинъ), каждый съ двумя помощниками (мейрынъ-дзангинъ), если число сотенъ въ хошунѣ десять и болѣе, а если менѣе, то съ однимъ помощникомъ <sup>3)</sup>.

<sup>1)</sup> См. „Китайскія и монгольскія войска въ Ургѣ“ Барабаша—Военный Сборникъ 1872 г., № 7. Генеральнаго же штаба полковникъ Липинскій говоритъ, что воинскую повинность монголы отбываютъ, по расчету 80 человекъ съ тысячи мужчинъ (отъ 18-ти лѣтъ до старости). Это тахімш набора, который производится въ чрезвычайныхъ случаяхъ; въ обыкновенное же время цифра набираемаго контингента уменьшается, смотря по обстоятельствамъ.

<sup>2)</sup> Въ донесеніяхъ Г. М. Фриде (за сентябрьскую треть 1882 года) сказано, что монгольскія войска дѣлятся на чн, штатный составъ которыхъ опредѣленъ въ 250 всадниковъ.

<sup>3)</sup> Корпуса В. Т. Шт.-Кап. Орловъ, въ топографическомъ описаніи пути, пройденнаго имъ по сѣверо-западной Монголіи въ 1879 г., пишетъ, что въ мирное время срокъ службы въ Монгольскомъ племени—Дюрбютювъ, опредѣленный въ 6 лѣтъ, можетъ быть увеличенъ, если не будетъ хватать людей на пополненіе убыли въ войскахъ, выставляемыхъ хошуномъ. Въ военное же время призыву на службу подлежатъ всѣ Дюрбюты, способные носить оружіе, въ возрастѣ отъ 18 до 60 лѣтъ. Въ случаѣ призыва люди обязаны явиться на сборный пунктъ—обо, откуда, сформировавъ сотни, направляются къ обо полковому. Изъ нѣсколькихъ полковъ одного хошуна составляется знамя.

Относительно другаго Монгольскаго племени — Урунхаевъ, Шт.-Кап. Орловъ сообщаетъ, что оно воинской повинности не отбываетъ, а вмѣсто того платитъ подать собольими и другими дѣнными звѣриными шкурами.

Каждый корпусъ ввѣряется начальнику сейма. Для командованія же въ строю войсками каждаго изъ четырехъ халхаскихъ <sup>1)</sup> корпусовъ (они же и аймаки) назначается особый главнокомандующій (дзянь-дзюнь, или цзянь-цзюнь), съ помощникомъ (хыбий).

Главнокомандующимъ всѣми вообще халхаскими войсками почитается Улясутайскій дзянь-дзюнь, но онъ пользуется правами, присвоенными его званію, лишь въ двухъ западныхъ аймакахъ Халхи, Дзасакту-хана и Сайнь-нойона. Войска же двухъ восточныхъ аймаковъ, Тушету-хана и Цэцэнъ-хана, находятся въ полной зависимости отъ Ургинскихъ амбаней, которые по военнымъ дѣламъ послѣднихъ аймаковъ, такъ же, какъ и по гражданскимъ, сносятся непосредственно съ Пекинской палатой внѣшнихъ сношеній, въ которой сосредоточено высшее управление Монголію.

Понятно, что корпуса и дивизіи не имѣютъ въ строю опредѣленной силы. Она зависитъ отъ числа жителей того или другаго сейма, того или другаго хошуна.

Общая численность монгольской кавалеріи достигаетъ 299,925 чел., распредѣленныхъ слѣдующимъ образомъ <sup>2)</sup>:

Во внутренней Монголіи . . . . .	79 хошу	1,298 сотни	198,950 человекъ.
„ Халхѣ . . . . .	86 „	163 „	24,450 „
„ Хуховорѣ . . . . .	29 „	100 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „	15,075 „
„ Чжунгаріи . . . . .	34 „	141 „	21,150 „
Въ пограничныхъ мѣстахъ подъ командою манчжуровъ, въ			
Хобдо, Хуху-того и Улясутаѣ.	45 „	182 „	27,300 „
Чахаровъ, состоящихъ на жалованьѣ . . . . .	8 „	120 „	18,000 „

Но подобнаго рода расчетъ служившихъ людей, какъ и вездѣ въ Китаѣ, существуетъ только на бумагѣ; въ дѣйствительности же трудно опредѣлить сколько именно войскъ могутъ выставить всѣ вообще монгольскіе хошуны. Приведенное выше правило о числѣ людей, призываемыхъ на службу изъ каждой сотни въ военное время, на практикѣ вовсе не соблюдается.

<sup>1)</sup> Халха—сѣверная часть Монголіи дѣлится на четыре слѣдующіе аймака:

1) Цецень-хана, 2) Тушету-хана, 3) Сайнь-нойона и 4) Дзасакту-хана.

<sup>2)</sup> См. „Военно-статистическій сборникъ“, выпускъ III, изд. 1888 г., стр. 216.

Если бы оно соблюдалось, то по словам полковника Барабаша, хошунъ Мэргэнъ-Вана, съ 30,000 душъ мужскаго населенія. во время серьезной опасности, грозившей ему въ 1871 г. со стороны инсургентовъ, долженъ бы былъ выставить 10,000 солдатъ. Между тѣмъ онъ успѣлъ собрать лишь около 1,800 воиновъ. т. е. по 60 человекъ съ тысячи душъ мужскаго населенія. Это же отношеніе, по мнѣнію Барабаша, можетъ служить мѣриломъ для опредѣленія силы другихъ хошуновъ.

Какого-либо опредѣленнаго порядка, при назначеніи людей на службу, не существуетъ; это вполнѣ зависитъ отъ произвола начальника хошуна.

Люди, призванные на службу, состоятъ на собственномъ иждевеніи или получаютъ обмундированіе, вооруженіе, снаряженіе и все вообще содержаніе отъ своего хошуна. Для удовлетворенія такихъ расходовъ, начальники хошуновъ имѣютъ въ своемъ распоряженіи особую казну, въ которую поступаютъ выморочныя имущества, нѣкоторыя штрафныя суммы и тому подобныя доходы.

Въ крайнихъ случаяхъ правительство платитъ субсидію на содержаніе монгольскихъ войскъ.

Обмундированіе монгольскихъ войскъ отличается отъ обыкновенной народной одежды только однообразнымъ синимъ цвѣтомъ верхняго платья, похожаго на халатъ.

Вооруженіе монголовъ состоитъ изъ ружей, между которыми попадаются пистонныя и фитильныя, изъ пикъ, луковъ и стрѣлъ. Кромѣ того встрѣчаются сабли, самыхъ разнообразныхъ видовъ, топоры съ широкимъ лезвіемъ, насаженные на длинныя древки и т. д. Все вообще оружіе содержится въ безобразномъ видѣ.

Барабашъ встрѣчалъ ружья безъ замковъ, пики, насаженные на кривыя, необтесанныя палки, и даже простыя длинныя палки. вмѣсто пикъ.

Прапорщикъ Лютигъ <sup>1)</sup> слѣдующимъ образомъ отзывается относительно монгольскаго отряда, видѣннаго имъ у озера Маркаула: „Крайне жалкое вооруженіе солдатъ, состоящее изъ

<sup>1)</sup> См. донесеніе Г. А. Мещерянова отъ 29 апрѣля 1882 г.

четырёх — пяти ружей, преимущественно фитильныхъ, было страшно запущено. Одно ружье было образца Бердана № 1 китайскаго издѣлія, съ нѣкоторыми измѣненіями и весьма грубой отдѣлки. Стволъ этого ружья до того былъ заржавленъ и покрытъ раковинами, что грозилъ разрывомъ при первомъ же выстрѣлѣ. Между тѣмъ начальникъ отряда, Кэ-Тюрэ, показывалъ мнѣ его съ гордостью, хвастая его замысловатостью“.

А между тѣмъ, по закону, оружіе въ монгольскомъ войскѣ должно свидѣтельствоваться, не только ближайшими начальниками, но и начальниками корпусовъ одинъ разъ въ три года, а начальниками дивизій ежегодно, весною, т. е. въ то время, когда войскамъ назначаются сборы и смотры, для повѣрки личнаго состава и для испытанія офицеровъ и рядовыхъ въ знаніи военного дѣла <sup>1)</sup>).

Если въ дивизіи, послѣ произведеннаго смотра, окажется недостатокъ въ оружіи, или часть его будетъ признана негоднымъ и подлежать замѣнѣ новымъ, то начальники дивизій обязаны составить вѣдомость о томъ, сколько и какого именно оружія нужно закупить въ Пекинѣ; свѣдѣнія эти отправляются въ палату виѣшнихъ сношеній, которая отсылаетъ ихъ въ военную палату, съ просьбою доставить свидѣтельства, на покупку оружія и на вывозъ его изъ Китая въ Монголію.

Лица, уличенныя въ покупку оружія въ количествѣ, превышающемъ показанное въ свидѣтельствѣ, подвергаются, если они чиновники, вычету изъ жалованья и взысканіямъ опредѣленнаго числа головъ скота; лица же нечиновныя наказываются 80 ударами плети. Продажа оружія русскимъ, бухарцамъ и другимъ сосѣднимъ народамъ воспрещена и влечетъ за собою жестокія наказанія.

Барабашу пришлось быть на ученіи цѣлой тысячи монгольской кавалеріи, которая была въ пѣшемъ строю, такъ какъ лошади, по случаю дороговизны фуража, паслись въ окрестностяхъ

---

<sup>1)</sup> Разумѣется, все эти формальности. Можно даже сказать, что китайское правительство заинтересовано плохимъ состояніемъ монгольскихъ войскъ, въ чемъ убѣждаетъ вся система управленія Монголіей, приравленная къ подавленію національности.

Урги не смотря на зимнее время. Люди были построены въ одну линію, сотня воздѣ сотни; вооруженіе было самое разнообразное. По звуку трубы, эта линія войскъ стала медленно подвигаться впередъ, при чемъ войны, вооруженные ружьями, выбѣгали впередъ и стрѣляли, неприцѣливаясь. Такова же ихъ тактика на конѣ и въ бою, иначе они дѣйствовать не умѣютъ. Кавалерійскія атаки, принятія у насъ, имъ неизвѣстны. Огнестрѣльное и метательное (луки) оружіе служить для нихъ единственнымъ средствомъ пораженія непріятеля, но стрѣлять изъ ружей они совсѣмъ не умѣютъ, а изъ луковъ дѣйствуютъ довольно хорошо. Холодное оружіе монголы употребляютъ при преслѣдованіи непріятеля или для личной обороны, когда сами достигнуты противникомъ и обращены въ бѣгство.

Относительно обученія халхаскихъ монголовъ, полковникъ Липинскій говоритъ, въ своей запискѣ, слѣдующее:

„Сотни строятся въ двѣ шеренги, при чемъ, для ломки фронта, не подраздѣляются на части, такъ что ими употребляется исключительно развернутый строй. При совокупномъ дѣйствіи нѣсколькихъ сотенъ, онѣ вытягиваются въ одну линію, или становятся одна за другой; послѣдній видъ строя соответствуетъ нашимъ колоннамъ, но имѣетъ совершенно другое назначеніе, представляя какъ бы резервный порядокъ.

Веденіе боя у халхаскихъ монголовъ весьма несложно. При встрѣчѣ съ противникомъ, монголы выстраиваютъ болѣе или менѣе длинный фронтъ изъ всѣхъ или только нѣкоторыхъ сотенъ и, подойдя къ непріятелю шаговъ на 200, останавливаются и высылаютъ всадниковъ, которые открываютъ стрѣльбу изъ луковъ и ружей. Если противникъ начнетъ отступать, то линія подвигается впередъ, продолжая высылать впередъ стрѣлковъ до тѣхъ поръ, пока противникъ не выйдетъ изъ сферы выстрѣловъ. Стремительное преслѣдованіе противника верхомъ имъ не извѣстно.

Въ случаѣ неудачи монгольскія сотни отступаютъ, отстрѣливаясь; при настойчивомъ преслѣдованіи со стороны противника, вся линія быстро отступаетъ въ разсыпную. Въ такихъ случаяхъ на выручку бѣгущихъ выступаютъ другія сотни, оставшіяся



какъ-бы въ резервъ, но образъ дѣйствія ихъ тотъ же. Изъ этого видно, что монголы предпочитаютъ стрѣльбу, тщательно избѣгая рукопашной схватки пика и сабли служатъ имъ только для личной защиты въ томъ случаѣ, если противникъ, при преслѣдованіи, врѣжется въ ихъ ряды.

Вотъ въ немногихъ словахъ незатѣйливая тактика, которою руководствуются монгольскія войска и о которой я могъ собрать свѣдѣнія изъ отрывочныхъ и несвязныхъ разсказовъ монгольскихъ военныхъ начальниковъ. Не безынтересенъ отзывъ о халхаскихъ войскахъ монгольскаго ургинскаго амбана (онъ же и Цыцэнъ-ханъ). На вопросъ мой, придерживаются ли монголы какихъ нибудь правилъ при дѣйствіи противъ непріятели, ханъ отвѣтилъ, что „они давно не участвовали въ дѣлахъ и отвыкли отъ войны, но что когда придется идти въ бой, то будутъ сражаться какъ знаютъ“. На тотъ же вопросъ маньчжурскій ургинскій амбанъ отозвался, что „халхаское войско очень дурно обучено, и что онъ переучиваетъ его на маньчжурскій ладъ“. Оба амбана очень любезно дозволили мнѣ посѣтить лагерь монгольскихъ войскъ, расположенныхъ въ окрестностяхъ Урги, и распорядились произвести въ моемъ присутствіи ученіе войскамъ.

26-го іюня я отправился въ лагерь, въ надеждѣ повѣрить на дѣлѣ свѣдѣнія, собранныя мною о тактикѣ халхаскихъ монголовъ; но это оказалось невозможнымъ, потому что двѣ сотни, которыя я видѣлъ, подобно прочимъ войскамъ, собраннымъ по случаю беспорядковъ, производимыхъ инсургентами, совсѣмъ не обучались сомкнутому строю.

Все обученіе ихъ заключается въ стрѣльбѣ въ цѣль, на всемъ скаку лошади, изъ луковъ и ружей, а также въ сабельной рубкѣ и въ фехтованіи пикою на лошади.

Ученіе, на которомъ я присутствовалъ, началось стрѣльбою изъ луковъ. Изъ 200 всадниковъ, выведенныхъ въ строй,  $\frac{1}{4}$  была вооружена луками,  $\frac{1}{4}$  старыми короткими фитильными карабинами,  $\frac{1}{4}$ —саблями и  $\frac{1}{4}$ —пиками.

Передъ фронтомъ въ трехъ мѣстахъ, въ разстояніи 15 саж. другъ отъ друга, были вывѣшаны на столбахъ мишени (мѣшки набитые войлокомъ).

Съ одной стороны шатра, въ которомъ мы находились, стоялъ турецкій барабанъ, а съ другой—значекъ; въ первый ударяли, когда всадникъ попадалъ въ цѣль, а вторымъ подавался знакъ очередному всаднику. Стрѣлки выѣзжали по одиночѣ одинъ за другимъ и, пустивъ лошадь вскачь, старались попасть стрѣлою въ каждую изъ трехъ мишеней. Послѣ лучниковъ, такимъ же порядкомъ, выѣзжали сначала пикинеры, а потомъ мечники (вооруженные саблями), стараясь на всемъ скаку ударить въ цѣль.

Для стрѣльбы изъ карабиновъ были поставлены вмѣсто мѣшковъ—маленькія бумажныя мишени. Всадники выѣзжали также по одиночѣ и, подѣхавъ на всемъ скаку къ мишени (шаговъ на пять), производили выстрѣлъ; при этомъ нельзя не упомянуть о ловкости, съ которою они заряжали карабины для стрѣльбы во вторую и третью мишени. На вопросъ мой, обучаются ли войска сомкнутому строю, главный начальникъ войскъ, собранныхъ подъ Ургою <sup>1)</sup>, отвѣтилъ утвердительно, но что въ текущемъ году не производится такихъ учений, такъ какъ инсургенты представляютъ не опаснаго противника, для пораженія котораго совершенно достаточно одиночнаго обученія. Я спросилъ Хыбья имѣются ли у нихъ постоянныя правила для обученія войскъ: онъ сказалъ да, но показать мнѣ ихъ не могъ, оправдываясь тѣмъ, что въ лагерь нѣтъ устава, но что его можно получить въ ямунѣ <sup>2)</sup>. Впослѣдствіи оказалось, что и въ ямунѣ не было никакого воинскаго устава.

Весьма вѣроятно, что у монголовъ и нѣтъ устава, и что несложныя правила, усвоенныя ими для дѣйствія противъ непріятеля, никѣмъ не утверждены, а примѣняются по усмотрѣнію каждаго начальника.

Стрѣльбою изъ карабиновъ было закончено ученіе, которое весьма рельефно обнаружило несовершенство вооруженія и обученія халхаскихъ монголовъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ показало, что халхаское войско состоитъ изъ лихихъ наѣздниковъ, посаженныхъ на легкихъ коней. При хорошемъ вооруженіи и обученіи

<sup>1)</sup> Хыбый, помощникъ Тушету-ханскаго Дзьянь-дзюня.

<sup>2)</sup> Канцелярія амбаевъ.

изъ монголовъ можно бы сформировать превосходную легкую кавалерію“.

Весной и лѣтомъ, какъ сказано, монгольскимъ войскамъ дѣлаются смотры не только ихъ непосредственными начальниками, но и амбанами, командируемыми съ этою цѣлью палатою внѣшнихъ сношеній. По крайней мѣрѣ, таковъ законъ. На эти смотры, когда они дѣйствительно производятся, выѣзжаетъ самое незначительное число плохо одѣтыхъ и дурно вооруженныхъ людей.

Китайцы снабдили монгольское войско особымъ положеніемъ, но оно состоитъ главнѣйшимъ образомъ изъ перечня тѣхъ наказаній, которымъ подвергаются виновные за трусость, и тѣхъ наградъ, которыя ожидаютъ храбрыхъ. Напримѣръ, за бѣгство дивизіи съ поля битвы въ то время, когда прочія войска сражаются, князья и другіе военачальники этой дивизіи, вмѣстѣ съ ихъ ханомъ, подвергаются лишенію чиновъ и званій, и, какъ подлые трусы, причисляются къ черни; недвижимое же ихъ имущество отдается въ награду тѣмъ ханамъ, князьямъ и другимъ начальникамъ, части которыхъ продолжали сражаться съ непріателемъ.

При вступленіи въ непріятельскую страну, начальники дивизій обязаны подтвердить всѣмъ чинамъ, что запрещается разрушать храмы, проливать кровь невинныхъ и безоружныхъ, убивать или обижать сдающихся въ плѣнъ, разлучать по взятіи въ плѣнъ мужа съ женою и заставлять плѣнниковъ пасти лошадей. Всѣ военачальники должны преслѣдовать одну цѣль: удерживать за собою занятую страну и успокоить ее жителей.

Въ случаѣ внезапнаго нападенія непріятеля на одинъ изъ хошуновъ, князья и прочіе чины сосѣднихъ хошуновъ, по полученіи такого извѣстія, прежде всего должны обезпечить населеніе собственныхъ кочевій, а засимъ спѣшить идти на помощь хошуну, находящемуся въ опасности. Когда всѣ соберутся, то составляется общій военный совѣтъ, постановленіями котораго руководствуются при дальнѣйшихъ дѣйствіяхъ.

Вообще, монгольская кавалерія лишена хорошаго духа: трусливаго и лѣниваго монгола только жажда добычи можетъ заставить идти на войну, онъ слишкомъ тяготится военною службою и при малѣйшей возможности старается откупиться отъ нее.

### 5. Туземныя войска Тибета <sup>1)</sup>.

Въ концѣ прошедшаго столѣтія Тибетъ содержалъ до 64 т. солдатъ, въ томъ числѣ 14 т. ч. конницы, но съ 1818 г. китайское правительство опредѣлило содержать только 3,000 человекъ туземныхъ войскъ. Эти войска несутъ службу лишь на родинѣ, и семейства ихъ освобождаются отъ податей. Войска раздѣлены на 6 полковъ, которыми командуютъ *Дайбуны*; кромѣ того, въ каждомъ полку положено:

2 Жибуны, которымъ подчинено . . . .	250	челов.
4 Гябуны „ „ . . . .	125	„
20 Длбушей „ „ . . . .	25	„

Въ западномъ Тибетѣ всѣ эти должности заняты ламами, въ восточномъ же нѣкоторыя офицерскія мѣста предоставлены свѣтскимъ лицамъ.

Тибетскія войска расположены небольшими отрядами въ 131 пунктѣ, изъ коихъ 92 въ западномъ Тибетѣ, а 39 въ восточномъ.

Содержаніе производится дайбунямъ—землею, а остальнымъ чинамъ—серебромъ, въ слѣдующемъ размѣрѣ: жибунамъ по 36, гябунамъ по 20, дибунямъ по 14, сер. ланъ въ годъ. Солдаты регулярныхъ войскъ получаютъ паекъ, по 2½ мѣшка ячменя въ годъ, а иррегулярные находятся на собственномъ иждевеніи. Обмундированіе войскъ отличается отъ народной тибетской одежды только цвѣтомъ матеріи и надписью на груди и спинѣ, по китайскому образцу. Изъ каждой тысячи нижнихъ чиновъ 500 вооружены фитильными ружьями, 300 луками, 200 саблями и копьями. Порохъ изготовляется на мѣстѣ, а пули и фитили присылаются изъ пров. Сы-чуань. Артиллерія состоитъ изъ 15 орудій, и должна быть въ самомъ жалкомъ состояніи, судя потому, что одно орудіе, по свидѣтельству о. Іакинфа, отлито еще при династіи Тханъ (VII или VIII в. по Р. Хр.).

---

<sup>1)</sup> См. „Военно-статистическій сборникъ“, выпускъ III, изд. 1868 г., стр. 235—236.

## Числительность и дислокация войскъ.

Точное опредѣленіе численности китайской арміи, за недостаткомъ положительныхъ свѣдѣній, является дѣломъ невозможнымъ.

Предпославъ замѣчаніе, что численность войскъ, находящихся на службѣ, измѣняется смотря по обстоятельствамъ и по желанію губернаторовъ провинцій, мы приводимъ имѣющіяся у насъ данныя, которыя можно раздѣлить: 1) на свѣдѣнія, почерпнутыя изъ официальныхъ донесеній, 2) на свѣдѣнія, заимствованныя изъ газеты „Голось“ за 1880 годъ, и 3) на свѣдѣнія, взятыя изъ статьи Янжула, напечатанной въ „Русскомъ Инвалидѣ“ за 1881 годъ, № 58.

### 1. По официальнымъ донесеніямъ.

#### а) Собственно въ Китаѣ распо жено <sup>1)</sup>.

Название провинцій.	Число тактическихъ единицъ и мѣсторасположеніе	Число войскъ.
Чим-ли:	Зеленаго знамени . . . . ?	Зел. знам.: отъ 22,000—23,000 ч.
	8-ми знаменныя: . . . . ?	8-ми знаменныя:
	<i>Милиціи (юнг):</i>	Состоящихъ на жалованьи (Paid division of the banners) . . . . около 37,000 чел.
	Въ октябрѣ 1880 г. было 27 инъ <sup>2)</sup>	Жандармеріи . . . . „ 24,000 „
	По свѣдѣніямъ отъ 19 іюня 1881 г. было набранъ еще 10,000 ч. (число инъ неизвѣстно)	Кордон. войскъ. „ 42,000 „
		<i>Милиціи (юнг):</i>
		не считая 10,000 чел., перечисленныхъ въ милицію изъ вышепоименованныхъ войскъ зеленого знамени и 8-ми знаменныхъ . . . . „ 10,000 „
		Артиллеріи. . . . „ 120 ор. <sup>3)</sup>
		Итого . 125,000—126,000 (при 120 оруд.)

<sup>1)</sup> Изъ донесеній Подполковника Бодиско за 1881 годъ.

<sup>2)</sup> Лагереѣ, или баталіоновъ.

<sup>3)</sup> Изъ нихъ 80 орудій (8 и 9 сант. калибра) доставлены заводомъ Круппа еще въ 1874 г.

**Гань-су:**

*Зеленая знамени:*

Бриг. въ Лиангъ-чжеу-фу, въ 22 инъ.	
Бригада въ Су-чжеу-фу, „ 20 инъ.	
„ „ Синингъ-фу, „ 17 „	
„ „ Нингя-фу, „ 16 „	
2 бригады (каждая въ 5 инъ) 10 „	
<u>Итого 6 бригадъ, или 85 инъ.</u>	

8-ми знаменныя войска стоятъ въ Нингя-фу, Лиангъ-чжеу-фу и Чвангъ-лиангъ-тингъ.

*Миллиции (юнг) ?*

*Зеленая знамени:*

Пѣхоты полевой . . .	10,000 ч.
„ гарнизонной . . .	7,000 „
Кавалеріи . . . . .	9,985 „
8-ми знаменн. войска . . .	4,000 „
<i>Миллиции (юнг) . . . . .</i>	<i>?</i>
<u>Итого . . . . .</u>	<u>31,000 „</u>

**Шень-си:**

*Зеленая знамени:*

Бригада въ Си-нангъ-фу, въ 25 инъ.	
„ „ Шень-гань, „ 14 „	
„ „ Тенъ-суэ, „ 38 „	
„ „ Хань-сунгъ „ 8 „	
„ „ Хо-чжау, „ 3 „	
Бригада „ 3 „	
„ „ „ 6 „	
<u>Итого 7 бригадъ, или 92 инъ.</u>	

8-ми знаменныя войска стоятъ въ Си-нангъ-фу.

*Миллиции (юнг) ?*

*Зеленая знамени:*

Пѣхоты полевой . . .	12,000 ч.
„ гарнизонной . . .	8,000 „
Кавалеріи . . . . .	8,000 „
8-ми знаменн. войска . . .	5,500 „
<i>Миллиции (юнг) . . . . .</i>	<i>?</i>
<u>Итого . . . . .</u>	<u>33,500 „</u>

**Ху-бай:**

*Зеленая знамени:*

Въ И-чангъ-фу } . . . . .	25 инъ.
„ Кингъ-чжау } . . . . .	
„ Юй-ниангъ-фу . . . . .	7 „
„ Ву-чангъ-фу . . . . .	5 „
„ Ку-чингъ-изанъ . . . . .	5 „
<u>Итого . . . . .</u>	<u>42 инъ.</u>

8-ми знаменныя войска стоятъ въ Кингъ-чжау.

*Миллиции (юнг) ?*

*Зеленая знамени:*

Пѣхоты . . . . .	20,505 ч.
Кавалеріи . . . . .	2,572 „
8-ми знаменн. войска . . .	6,460 „
<i>Миллиции (юнг) . . . . .</i>	<i>8,000 „</i>
<u>Итого . . . . .</u>	<u>37,537 ч.</u>

1) Судя по донесеніямъ, милиціонеры должны были быть въ 1881 г. на западной границѣ имперіи. Прежде милиціонныя войска стояли: въ Цзи-юй-гуангъ, Зина и въ Хань-чжунъ 1 инъ; кромѣ того у Цзо былъ конвойный отрядъ въ 2,000 ч. (1,400 пѣх. и 600 кавал.), ушедшій затѣмъ въ Чжи-ли съ его начальникомъ.

2) Въ Кингъ-чжау стоитъ 56 чха-ла (чха-ла состоитъ изъ 18 чел.: 1 знаменосца, 10 чел. съ кремневыми ружьями, 4 чел. съ гингальсами и 3 съ пиками) и артиллерійскій отрядъ въ 80 челов., вооруженныхъ пиками и саблями (при отрядѣ 4 орудія).

7-нань:

*Зеленато знамени:*

Въ Чангъ-ша-фу . . . . .	2	инъ
„ Шань-чжау-фу (въ западной части) . . . . .	7	„
„ Юнгъ-чжау-фу . . . . .	3	„
„ Чинь-кангъ (въ стра- нѣ мяоцевъ). . . . .	35	„
„ Суйцингъ . . . . .	6	„
<u>Итого . . . . .</u>	<u>53</u>	<u>инъ.</u>

8-ми знаменныя войска . нѣтъ

*Миліція (юнгъ)* (11 инъ и нѣсколько караульных рѣчныхъ командъ) распределена по границѣ Ху-наня съ Сы-чуаномъ и Гуй-чжау, а также въ мѣстѣ жительства инородцевъ (народа ло).

8-нань:

*Зеленато знамени:*

Бриг. въ Юнь-нань-фу . . . . .	6	инъ
„ „ Да-ли . . . . .	10	„
„ „ Ли-киангъ-фу . . . . .	7	„
„ „ Хо-киангъ-чжау . . . . .		
„ „ Тангъ-иенъ-тингъ . . . . .	7	„
„ „ Пуръ . . . . .	4	„
„ „ Кайва-фу . . . . .	5	„
„ „ Чжао-гунгъ . . . . .	8	„
„ „ Линъ-ганъ-фу . . . . .	6	„
„ „ Юэнь-кянгъ-чжао . . . . .		
<u>Итого 8 бригадъ . . . . .</u>	<u>53</u>	<u>„</u>

8-ми знаменныя войска . нѣтъ

*Миліція (юнгъ) ?*

9-чжау:

*Зеленато знамени:*

Въ Куейингъ . . . . .	5	инъ
„ Нганъ-и . . . . .	3	„
„ Чинь-иенъ . . . . .	3	„
„ Вейнингъ (зем. инород.)	53	„
„ Ку-чжау . . . . .	3	„
<u>Итого . . . . .</u>	<u>67</u>	<u>„</u>

8-ми знаменныя войска . нѣтъ

*Миліція (юнгъ) . . . . . ?*

10-чуань:

*Зеленато знамени:*

Въ Ченгъ-гу-фу и окрестн.	20	инъ
„ Бау-нингъ-фу, Шуньнингъ фу, Лучжау и далѣе до границъ Юнь-нани и Гуй-чжоу . . . . .	16	„

*Зеленато знамени:*

По свѣд. отца Іакинфа а)	35,580	ч.
По свѣдѣніямъ сэра Томаса Ваде: б)		
Пѣхоты полевой . . . . .	7,065	„
„ гарнизонной . . . . .	16,477	„
Кавалеріи . . . . .	2,262	„
8-ми знаменныя . . . . .	нѣтъ.	
<i>Миліція (юнгъ) в)</i> . . . . .	11,000	1)
<u>Итого отъ 36,804 до 46,500 ч.</u>		
(б+в)	(а+в)	

*Зеленато знамени:*

По свѣд. отца Іакинфа а)	42,762	ч.
По свѣдѣніямъ сэра Томаса Ваде: б)		
Пѣхоты полевой . . . . .	17,229	ч.
„ гарнизонной . . . . .	15,447	„
Кавалеріи . . . . .	2,538	„
По бюджету: в)		
Пѣхоты . . . . .	38,832	ч.
Кавалеріи . . . . .	2,538	„
8-ми знаменныя войска . . . . .	нѣтъ.	
<i>Миліція (юнгъ) г)</i> . . . . .	5,200	„
<u>Итого отъ 40,414 до 47,962</u>		
(б+г)	(а+г)	

*Зеленато знамени:*

Пѣхоты . . . . .	26,500	ч.
Кавал. около . . . . .	2,500	„
8-ми знам. войска . . . . .	нѣтъ	
<i>Миліція (юнгъ). . . . .</i>	<i>?</i>	
<u>Итого около 29,000</u>		

<i>Зеленато знамени а)</i> . . . . .	36,400	ч.
8-ми знаменныя войска:		
по отцу Іакинфу б)	3,600	„
„ Ваде в)	2,600	„
<i>Миліція (юнгъ) г)</i> . . . . .	11,610	„
<u>Итого отъ 50,610 до 51,610</u>		
(а+в+г)	(а+б+г)	

1) По докладу 1880 года; но затѣмъ правительство рѣшило содержать только 700 человекъ.

\*

Восточнѣе р. Янцэ и въ	
Чункинь-фу . . . . .	12 чел.
Въ Нангянъ-фу . . . . .	20 „
„ Сунгванъ-тингъ . . . . .	11 „
Итого . . . . .	79 „
8-ми знам. войска . . . . .	?
Милиціи (юнгъ) . . . . .	?

Ань-хуй:

Зеленаго знамени:

Зеленаго знамени 1)

Расположены въ Дулау, въ Лунг-шань-нингъ и въ другихъ мѣстахъ.	Полевой пѣхоты . . . . .	1,739 ч.
8-ми знамен. войскъ . . . . .	Гарнизонной . . . . .	6,785 „
Милиціи (юнгъ) . . . . .	Кавалеріи . . . . .	918 „
	8-ми знамен. войскъ . . . . .	нѣтъ
	Милиціи (юнгъ) . . . . .	нѣтъ
	Итого . . . . .	9,442 „

Цзянь-су:

Зеленаго знамени:

Зеленаго знамени: 2)

Въ Нанкинѣ 3 бригады. 1821 ч. 3)	По отцу Іакинфу а) . . . . .	34,468 ч.
„ проч. мѣстахъ . . . . .	По сэру Томасу Ваде б):	
8-ми знам. войскъ . . . . .	Полевой пѣхоты . . . . .	9,057 „
Милиціи (юнгъ):	Гарнизон. „ . . . . .	25,390 „
У директора, завѣдывающаго передвиженіемъ по Императорскому каналу, отрядъ въ . . . . .	Кавалеріи . . . . .	3,343 „
По канаду Дженъ I инъ 500 „	8-ми знаменныхъ войскъ: 4)	
Въ Ву-унгъ около . . . . .	По отцу Іакинфу в) . . . . .	6,440 „
Гарнизоны въ Св-чжау, Шанхаѣ и др. мѣстахъ. ?	По Томасу Ваде г) . . . . .	6,286 „
	Милиціи (юнгъ) д) болѣе . . . . .	5,100 ч.
	Итого болѣе . . . . .	45,968—49,176 „
		(а+в+д) (б+г+и)

Цзянь-си . . . . .

Зеленаго знамени:

Зеленаго знамени:

Бригада въ Кіангнинъ-фу 11 инъ.	По бюджету а) . . . . .	10,000 ч.
„ „ Кхай-фунгъ . . . . .	По сибѣдѣямъ Ваде б):	
„ „ Св-чжау . . . . .	Полевой пѣхоты . . . . .	2,010 „
„ „ {Сункингъ. . . . .	Гарнизонной . . . . .	7,787 „
„ „ {Свчжеу-фу. . . . .	Кавалеріи . . . . .	982 „
„ „ Нанъ-чангъ . . . . .	8-ми знамен. войскъ . . . . .	?
„ „ Кію-кіангъ . . . . .	Милиціи (юнгъ) . . . . .	?
„ „ Нанъ-канъ . . . . .	Итого . . . . .	10,000—10,779 „
Итого 7 бригадъ . . . . .		(а) (б)
8-ми знаменныхъ войскъ—въ Нанкинѣ.		
Милиціи (юнгъ) . . . . .		?

1) По штату должно быть 9,760 ч.

2) По штату должно быть 2,855 ч.

3) По бюджету войскъ зеленаго знамени и 8-ми знаменныхъ вмѣстѣ около 40,000 чел.

4) Въ составъ ея входитъ много морскихъ частей.



<b>Хэ-нань:</b>	<i>Зеленато знамени:</i>	<i>Зеленато знамени:</i>
Въ Кайфунгъ-фу . . . 2 ина.		По свѣдѣніямъ Ваде а):
„ Назянгъ-фу и окрест. 15 „		Гарнизон. пѣхоты . . 11,033 чел.
„ Хэнань и окрестн. . 18 „		Кавалеріи . . . . . 2,563 „
<u>Итого . . . . . 85 „</u> <sup>1)</sup>		По свѣдѣн. Іакинфа б) 15,334 „ <sup>2)</sup>
<i>8-ми знаменныя:</i>		<i>8-ми знаменныя войска:</i>
Въ Кхай-фунгъ.		По свѣдѣніямъ Ваде в) 900 чел.
<i>Милиція (юнг) . . . . . ?</i>		„ „ Іакинфа см. б)
		<i>Милиціи (юнг) . . . . . ? а)</i>
		<u>Итого . 14,496—15,334 ч. б)</u>
		(а+в)
<b>Шань-си:</b>	<i>Зеленато знамени:</i>	<i>Зеленато знамени:</i>
Въ Тай-юань и окрест. 17 инь.		По свѣдѣніямъ отца
„ Татунгъ и окрест. . 36 „		Іакинфа а) . . . 25,554 чел.
<u>Итого . . . . . 53 „</u>		По свѣдѣніямъ Ваде: б)
<i>8-ми знаменныя:</i>		Полевой пѣхоты . . . 7,469 чел.
Въ Суэнь-чинчъ (Ку-ку-хота) . . . . . 3,300 чел.		Гарниз. „ . . . 13,668 „
„ Суэнь - чингъ - уу-вей. . . . . 380 „		Кавалеріи . . . . . 4,496 „
„ Квейва-чингъ . . . 5,000 „		<u>Итого . . . 25,633 „</u>
„ Тай-юань . . . . . 680 „		По бюджету в) 24,000—25,000 чел.
<u>Итого . . . . . 9,360 „</u>		<i>8-ми знаменныя г) . . . 9,360 „</i>
<i>Милиціи (юнг) . . . . . ?</i>		<i>Милиціи (юнг) д) . . . 5,700 „</i> <sup>4)</sup>
		<u>Итого отъ 39,060 до 40,693 „</u>
		(в+г+д) (б+г+д)
<b>Гуань-дунь:</b>	<i>Зеленато знамени:</i>	<i>Зеленато знамени:</i>
Бриг. ген-губ. въ Кантонѣ 6 инь.		По свѣдѣніямъ Ваде а):
„ губернатора „ 2 „		полев. пѣхоты . . 22,108 чел.
„ адмирала въ Бока-тигрисѣ . . . . . 5 „		гарниз. „ . . . 42,616 „
„ команд. войск. въ Хвэй-Чжау . . . 18 „		кавал. „ . . . . . 2,183 „
„ распол. въ Нанхунгъ, Шау-джау (Шау-чжау) и Лиань-чжау 18 „		По исчисленію Бодиско б):
„ въ г. Чжау-чжау-фу и его уѣздѣ . . . 18 „		Считая некомплект. въ 20% (т. е. инь въ 400 чел.), въ первой очереди около . . . 38,000 чел.
		Во второй очереди около . . . . . 38,000 „

<sup>1)</sup> Изъ нихъ 10 инь (върѣзочно 8 пѣш. и 2 кон.), въ числѣ 4,500 чел., обучены лучше прочихъ войскъ.

<sup>2)</sup> Считая въ томъ числѣ и 8-ми знаменныя войска.

<sup>3)</sup> Въ виду войны съ нами были выставлены слѣдующія милиціонныя войска (юнг): 1) отрядъ въ 9 инь и 3 эскадрона, въ числѣ 4,500 пѣхоты и 750 кав., въ армію Цзо и 2) отрядъ „неустрашимыхъ“, въ 9 инь и 2 эскадрона, т. е. около 5,000 чел., въ Маньчжурію.

<sup>4)</sup> Когда китайское правительство готовилось къ войнѣ съ нами, то оно потребовало изъ провинціи Шань-си 4,100 чел. милиціи.

Бриг. расп. въ Кау-чжау-фу, Лиэн-чжау-фу и Лотинг-чжау . . . 11	”	8-ми-знамен. войскъ около . . . . . 5,000 ч.
” Янг-киангъ въ Хай-фунгъ . . . . . 9	” морск. инъ.	<i>Милиции (юнгъ)</i> . . . нѣтъ
” Кіэши . . . . . 4		Итого около 71,907—81,000
” Намауская . . . . . 4		(а+в) (б+в)
” на Хайнанск. остр. 10 инъ <sup>1)</sup>		
Итого . . . . . 95	”	

8-ми знам. войска расп. въ Кантонѣ.  
*Милиции (юнгъ)* . . . . . нѣтъ

**Гуань-си:**

*Зеленая знамена:*

*Зеленая знамена:*

Главн. бриг. въ Квей-линѣ—2 ина = 800 чел.	Въ двухъ очередяхъ (считая въ трехъ первыхъ бриг. въ инѣ по 400 чел., а въ четвертой бриг. въ инѣ 300 чел.) а):
Одна бригада въ Ли-чжау-фу—7 инъ = 2,800 ”	около . . . . . 30,000 чел.
Одна бриг. въ Нан-нинъ-фу—4 ина = 1,600 ”	
Одна бригада въ Син-ганъ-фу—34 ина = 10,200 ”	
Итого 4 бриг. 47 инъ = 15,400 ”	А по свѣдѣніямъ Ваде б):
8-ми знамен. войскъ . . . нѣтъ	Полевой пѣхоты . . . 8,222 ”
<i>Милиции (юнгъ)</i> . . . нѣтъ	Гарнизон . . . . . 12,805 ”
	Кавалеріи . . . . . 1,505 ”

8-ми знамен. войскъ . . . нѣтъ  
*Милиции (юнгъ)* . . . нѣтъ  
 Итого . 22,532 б) — 30,000 а) ч.

**Фу-цзянь:**

*Зеленая знамена:*

*Зеленая знамена:*

Бриг. ген.-губер. въ Фу-чжау 4 ина	По исчисленію Бодиско а):
” губернатора . . . . . 2 ”	Въ первой очереди . 18,000 чел.
” адмирала въ Амоѣ . 5 ”	” второй ” . . . 24,000 ”
” Хайтанск. острововъ 2 ”	По свѣд. Томаса Ваде б):
” Кземоя . . . . . 6 ”	полевой пѣхоты . . . 24,869 ”
” Намауская . . . . . 1 ”	гарнизон . . . . . 32,780 ”
” столичная . . . . . 18 ”	кавалеріи . . . . . 3,780 ”
” Фунигская . . . . . 6 ”	8-ми знаменныхъ б). 2,423 ”
” Кіэнингская . . . . . 5 ”	<i>Милиции (юнгъ)</i> . . . ?
” Тинг-чжауская . . . 3 ”	Итого отъ 44,423 до 63,852 ”
” Чанг-чжауская . . . 8 ”	(а+в) (б+в)
Итого 11 бриг. (24,000 ч.) 60 ” <sup>2)</sup>	

8-ми знаменныхъ войска стоятъ въ Фу-чжау.  
*Милиции (юнгъ)* . . . . . ?

<sup>1)</sup> 7 сухопутныхъ и 3 морскихъ инъ.

<sup>2)</sup> Изъ нихъ 15 инъ (6,800 чел.) находятся на островѣ Формозѣ.

**Чже-цзянь:**

	<i>Зеленато знамени:</i>		<i>Зеленато знамени:</i>
Бриг. губер. въ Хангъ-чжау-фу <sup>5</sup> инь		(въ 2 очередяхъ) около 49,600 ч.	
„ въ Нинпо . . . . . 15 „		8-ми знаменныхъ войскъ . 5,600 „	
„ Чусанская . . . . . 7 „		Итого около . . . 55,200 „	
„ Ванчжау . . . . . 13 „		<i>Милиции (юнь):</i>	
„ Чу-чжау . . . . . 6 „		7 батал. по 500 чел. . 3,500 „	
„ Кю-чжау . . . . . 4 „		9 „ „ „ 400 „ . 3,650 „	
„ Хвангъ-иэнь (морск.) 12 „		Итого около . . . 62,300 „	
<u>Итого 7 бр. (около 24,800 ч.) 62 „</u>			

8-ми знаменныя войска стоятъ въ Хангъ-чжау-фу и Чаапу.

*Милиция (юнь):*

Въ Тай-чжау и Вэнь-чжау 7 инь.	
„ другихъ мѣстахъ провин. 9 „	
<u>Итого . . . 16 „</u>	

**Шань-дунъ:**

	<i>Зеленато знамени:</i>		<i>Зеленато знамени:</i>
Въ Цинангъ-фу . . . . . 3 инь		По предложенію Бодиско а):	
„ Цинингъ-чжау . . . . . 4 „		въ 2 очередяхъ около 82,800 ч.	
„ Тангъ-чжау-фу . . . . . 14 „		По свидѣніямъ Томаса Ваде б):	
„ Юэнь-чжау . . . . . 18 „		полевой пѣхоты . . . . . 2,087 „	
„ Тсау-чжау-фу . . . . . 7 „		гарнизон. „ . . . . 19,217 „	
<u>Итого (около 16,400 ч.) . 41 „</u>		кавалеріи . . . . . 3,572 „	
8-ми знаменныя войска стоятъ въ Цингъ-чжау-фу-те-чжау.		8-ми знамен. войскъ в) . 2,430 „	
<i>Милиции (юнь) . . . . . нѣтъ.</i>		<i>Милиции (юнь) . . . . . нѣтъ.</i>	
		Итого отъ 27,486 до 35,280 „	
		(б+в) (а+в)	
<u>Итого въ собственно Китаѣ . . . . . болѣе <sup>1)</sup> 766,518 <sup>2)</sup>—787,525 <sup>3)</sup></u>			

б) Въ Манчжуріи расположено <sup>4)</sup>:

Въ провинціи Шень-цзянь:

8-ми знаменнаго обученнаго войска .	{ пѣхоты . . . 4,700 чел. кавалеріи . 1,500 „
8-ми знаменнаго необученнаго войска . . . . .	
Гарнизоны городовъ . . . . .	?
<u>Итого болѣе . . . 16,200 „ <sup>5)</sup></u>	

<sup>1)</sup> Болѣе, потому не для всѣхъ провинцій есть свидѣнія относительно численности милиціи (юнь).

<sup>2)</sup> Придерживаясь исчисления Ваде.

<sup>3)</sup> Придерживаясь исчисления Гакнифа и Бодиско.

<sup>4)</sup> Изъ донесенія Подполковника Бодиско отъ 16 декабря 1881 г., а для Гаринской провинціи и изъ отчета полковника Барабаша о поѣздѣ въ Манчжурію въ 1882 г.

<sup>5)</sup> Въ виду войны съ нами было выставлено еще 2,100 чел. обученнаго войска, но за тѣмъ распущено.

**Въ провинціи Гиринь:**

**По свѣдѣніямъ Бодиско:**

8-ми знаменнаго обученнаго войска . . . . .	{	пѣхоты . . . . .	3,300 чел.
Кавалеріи (Хе-чже) ? . . . . .		кавалеріи . . . . .	1,275 „
8-ми знаменнаго необученнаго войска . . . . .	{	пѣхоты . . . . .	8,838 „
Гарнизоны городовъ . . . . .		кавалеріи . . . . .	982 „
			?
Итого болѣе . . . . .			14,825 „

**По свѣдѣніямъ полковника Барабаша:**

Пѣхоты . . . . .	27,000 „
Кавалеріи . . . . .	2,250 „
Артиллеріи . . . . .	144 орудія.
Мѣстныя команды и караулы (видѣнныя Барабашемъ) <sup>1)</sup> . . . . .	560— 610 чел.
Итого болѣе . . . . .	29,810—29,860 „

**Въ провинціи Хэй-лунъ-цзянь:**

8-ми знаменнаго обученнаго войска: . . . . .	{	пѣхоты . . . . .	9,000 чел.
Орочень <sup>2)</sup> . . . . .		кавалеріи . . . . .	1,000 „
Хулуньбейскаго округа ? . . . . .			1,000 „
Хулуньбейскаго округа ? . . . . .			1,500 „
Гарнизоны городовъ . . . . .			?
Итого . . . . . болѣе			12,500 „ <sup>3)</sup> .

**Итого во всей Маньчжуріи болѣе 43,525 — 58,560 чел. <sup>4)</sup>.**

<sup>1)</sup> А именно:

**Мѣстныя команды:**

Въ Омосо . . . . .	120 чел.	(изъ нихъ человекѣ 20 конныхъ).
„ О-до-ченѣ . . . . .	120 „	„ „ „ 20 „
„ Гань-ца-гаѣ . . . . .	100 „	„ „ „ „
<b>Караулы:</b>		
Въ Сань-ча-коу . . . . .	15 „	
На Мурени . . . . .	60 „	
Въ Мо-до-ши . . . . .	30 „	
„ Ши-ту-дянь-цза . . . . .	30 „	
„ хр. Чжань-гуань-цай-дянь . . . . .	30 „	
Въ близъ гостиницы Гү-цзя-цзя . . . . .	50—100	
Въ Шуань-ча-пу . . . . .	50—100	
„ Янь-гоу . . . . .	20 „	
Въ близъ Хуньчуна . . . . .	15 „	
Итого . . . . .	560—610 чел.	

<sup>2)</sup> Т. е. войска, набранныя изъ тунгускаго племени орочень.

<sup>3)</sup> Въ виду войны съ нами было выставлено еще 5,000 китайской пѣхоты и 500 орочень, всего 5,500 чел. (вооруженныхъ только саблями и пиками).

<sup>4)</sup> Въ виду войны съ нами въ Маньчжуріи еще находилось привезеннаго войска (не считая войска въ Шанхайгуанѣ) около 16,000 чел.

в) Въ Чжунгаріи расположено:

Въ Или <sup>1)</sup>.

Въ г. Суйдунѣ и его окрестностяхъ: . . .	пѣхоты . . . . .	4,600 чел.	
	кавалеріи . . . . .	300 "	
„ поселеніи Баяндаѣ (возлѣ Кульджи):	кавалеріи . . . . .	500 "	
„ Кульджѣ . . . . .	кавалеріи . . . . .	250 "	
„ крѣп. Чинчаходзи и ея окрестностяхъ:	пѣхоты . . . . .	2,500 "	
	кавалеріи . . . . .	500 "	
„ гор. Такианзѣ: . . . . .	кавалеріи . . . . .	750 "	
„ „ Джинхо и его окрестностяхъ: . . .	пѣхоты . . . . .	2,500 "	
	кавалеріи . . . . .	100 "	
На половинѣ дороги между г. Джинхо			
и г. Шихо:	пѣхоты . . . . .	2,500 "	
	кавалеріи . . . . .	100 "	
Въ г. Шихо и его окрестностяхъ: . . .	пѣхоты . . . . .	1,000 "	
	кавалеріи . . . . .	1,250 "	
Артиллеріи . . . . .		21 орудіе.	
Итого въ Или	штатный составъ:	пѣхоты . . . . .	13,100 чел.
		кавалеріи . . . . .	6,450 "
		артиллеріи . . . . .	21 орудіе.
		Итого . . . . .	19,550 чел. и 21 ор.
	а въ дѣйствительности		
	по мнѣнію Г. М. Фриде .	13,000—14,000 ч. и 21 ор.	

Въ Тарбагатайской области <sup>2)</sup>.

Въ г. Чугучакѣ . . . . .	пѣхоты . . . . .	100 чел.	
	кавалеріи . . . . .	950 "	
Въ г. Актамѣ (30 вер. къ югу отъ Чугучака):	кавалеріи . . . . .	500 "	
Въ Дорбулжинѣ (резиденція Тарбагат. амбана):	пѣхоты . . . . .	1,500 "	
	кавалеріи . . . . .	800 "	
По дорогѣ изъ г. Чугучака въ г. Шихо (на 14			
мильяхъ):	кавалеріи . . . . .	140 "	
По дорогѣ изъ Чучака въ г. Кобдо (на 24 миль):	кавалеріи . . . . .	240 "	
Въ прочихъ мѣстахъ Тарбагатайской области:	пѣхоты . . . . .	900 "	
Итого въ Тарбагатайской области: . . .		пѣхоты . . . . .	2,500 "
		кавалеріи . . . . .	2,630 "
		Итого . . . . .	5,130 "
Итого въ Чжунгаріи . . . . .		14,380 <sup>3)</sup>	—20,930 чел. <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Изъ донесеній Г. М. Фриде, за сентябрьскую треть 1882 г. Дислокацію войскъ въ мѣстностяхъ вѣдомства Илийскаго Цзянь-цзюнь-цзиня — см. Прил. II.

<sup>2)</sup> Изъ донесеній Г. Л. Колпаковского за майскую треть 1883 года. Дислокацію китайскихъ войскъ въ Тарбагатайской и Кобдоской областяхъ—смотри приложеніе III.

<sup>3)</sup> Придерживаясь мнѣнія Г. М. Фриде для Или.

<sup>4)</sup> Придерживаясь штатнаго состава войскъ въ Или.

г) *Въ Монголии расположено:*

*Въ Кобдоской области* <sup>1)</sup>.

**Всего** . . . . . 3,500 чел.

д) *Въ Китайскомъ Туркестанѣ расположено* <sup>2)</sup>.

Въ Кашгарѣ . . . . .	до 4,000 чел.
„ Хотанѣ . . . . .	„ 1,000 „
„ Яркендѣ . . . . .	„ 1,000 „
„ Учъ-Турфанѣ . . . . .	„ 1,500 „
„ Кучѣ . . . . .	„ 500 „
„ Курдѣ . . . . .	„ 600 „
„ Карашарѣ . . . . .	„ 1,000 „
„ Аксу . . . . .	„ 900 „

**Итого въ Китайскомъ Туркестанѣ** . до 10,500 чел.

е) *Въ Тибетѣ расположено:*

**Всего** . . . . . около 1,500 чел. <sup>3)</sup>.

Всего же въ китайской арміи, за исключеніемъ Монголіи, для которой свѣдѣнія имѣются только относительно Кобдоской области, считается:

8-ми знам. войскъ . . . . .	202,000—219,000 чел.
Зеленаго знамени . . . . .	549,000—569,000 „
Милиціи (юнгъ) . . . . .	92,000— 99,000 „

**Всего въ кит. арміи по офиц. донесеніямъ болѣе** 843,000—887,000 чел.

2) По свѣдѣніямъ ГАЗЕТЫ „Голосъ“ за 1880 годъ: Китайскую армію составляютъ:

а) *Знаменныя или Маньчжурскія войска:*

Изъ нихъ въ Пекинѣ и его окрестностяхъ расположено (цзинъ-лу) . . . . .	105,000 чел.
Въ прочихъ провинціяхъ Китая и Маньчжуріи расположено (чу-фангъ) . . . . .	108,000 „

**Итого** . . . . . 213,000 „

<sup>1)</sup> Изъ донесеній Г. Л. Колпаковского за майскую треть 1883 года. Дислокацію китайскихъ войскъ въ Тарбагатайской и Кобдоской областяхъ—смотри приложение III.

<sup>2)</sup> По донесеніямъ Туркестанскаго начальства.

<sup>3)</sup> См. „Въ Статистическій Сборникъ“, выпускъ III, изд. 1868 г., стр. 236.

По свѣдѣніямъ же, помѣщеннымъ въ „Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen“ 1879 г., составъ Пекинскаго гарнизона не 105,000 чел., а слѣдующій:

1) Хіау-чи-нигъ (въ дословномъ переводѣ „отрядъ храбрыхъ воиновъ“), или кавалерійскій корпусъ; въ томъ числѣ 1400 нестроевыхъ, какъ то сѣдельниковъ, кузнецовъ и т. п. . . . .	37,000 чел.
2) Авангардный корпусъ, въ составъ котораго входитъ по 2 чел. отъ каждой маньчжурской и монгольской роты, и штурмовой корпусъ (2000 чел.) . . . . .	3,800 „
3) Корпусъ гѣдохранителей, въ составъ котораго входитъ по 2 чел. отъ каждой маньчжурской и монгольской роты. . . . .	1,800 „
4) Ху-шунъ, родъ „старой гвардіи“ . . . . .	19,000 „
5) Конные егеря, состоящіе изъ однихъ маньчжуровъ и монголовъ. . . . .	5,300 „
6) Императорская охотничья свита . . . . .	600 „
Итого . . . . .	67,500 чел.

Всѣ эти войска составляютъ кавалерію, хотя въ дѣйствительности трудно предположить, чтобы у нихъ у всѣхъ были лошади. Огнестрѣльнымъ оружіемъ (фитильными ружьями) снабжены только конные егеря и охотничья свита; остальная кавалерія вооружена пиками, саблями, луками и стрѣлами.

7) Полевая артиллерія, по 40 чел. отъ каждаго китайскаго знамени, и 800 „щитоносцевъ“ (тэнь-пай-шингъ), составляющихъ прикрытіе артиллеріи. . . . .	1,100 чел.
8) Крѣпостная артиллерія, составляющая прислугу фальконетовъ, поставленныхъ на стѣнахъ г. Пекина (ежегодно около 100 фальконетовъ участвуютъ въ маневрахъ, производимыхъ въ окрестностяхъ моста Лу-ку-чанъ, который лежитъ къ юго-востоку отъ Пекина въ одномъ часѣ ѣзды) . . . . .	900 „
9) Отрядъ вооруженныхъ рогатками . . . . .	2,000 „
Итого . . . . .	4,000 „
10) Пу-шунъ, или пѣхотный корпусъ (въ мирное время занятъ полицейскою службою въ Пекинѣ) . . . . .	21,000 „
Сюда же слѣдуетъ причислить полицейскихъ солдатъ, набираемыхъ не изъ знаменныхъ войскъ . . . . .	10,000 „
11) Корпусъ резервной пѣхоты. . . . .	27,500 „
Итого пѣхоты . . . . .	58,000 „

Всего въ Пекинскомъ гарнизонѣ, или чинъ-лю . . 129,500 ч. (въ томъ числѣ 10,000 чел. полиціи, не принадлежащей къ знаменнымъ войскамъ).

б) Армія зеленого знамени, или поселенныя войска, составляющія гарнизоны въсѣхъ 18 провинцій собственно Китая:

въ пров. Чжи-ли . . . . .	42,532 чел.	въ пров. Шань-си . . . . .	25,534 чел.
„ „ Цзянь-су . . . . .	50,134 „ „ „	Шэнь-си . . . . .	42,960 „
„ „ Ань-хуй . . . . .	8,728 „ „ „	Гуань-су . . . . .	55,619 „
„ „ Цзянь-си . . . . .	13,832 „ „ „	Сы-чуань . . . . .	34,188 „
„ „ Чже-цзянь . . . . .	33,009 „ „ „	Гуань-дунь . . . . .	69,052 „
„ „ Фу-цзянь . . . . .	63,304 „ „ „	Гань-си . . . . .	23,408 „
„ „ Ху-бэй . . . . .	22,740 „ „ „	Юнь-нань . . . . .	42,549 „
„ „ Ху-нань . . . . .	35,590 „ „ „	Гуй-чжау . . . . .	48,490 „
„ „ Хэ-нань . . . . .	13,834 „ „ „		
„ „ Шань-дунь . . . . .	20,174 „ „ „	Итого около . . . . .	650,000 „
в) Армія Ли-хунь-чжана . . . . .			70,000 „
г) Армія Цзо-чзунь-тана . . . . .			40,000 „

Всего въ китайской арміи по свѣдѣніямъ газеты „Голось“ 973,000 чел.

3. По свѣдѣніямъ, заимствованнымъ изъ статьи Янжула, напечатанной въ „Русскомъ Инвалидѣ“ за 1881 г., № 58.

Постоянная китайская армія состоитъ изъ слѣдующихъ частей:

1. Императорская гвардія, въ составѣ 20,000 чел., комплектуемая людьми знаменныхъ войскъ, расположенныхъ въ Пекинѣ.

2. Собственно знаменныя войска столицы, въ составѣ около 60,000 человекъ.

3. Регулярная армія столицы, комплектуемая почти исключительно изъ милиціонеровъ провинцій Чжи-ли и Шань-дунь; она заключаетъ въ себѣ слѣдующія войска: а) *тыота*—четыре баталіона, въ каждомъ по 875 человекъ (каждый солдатъ, предварительно поступленія въ эти баталіоны, проходитъ курсъ обученія въ основанной принцемъ Чуномъ, отцомъ императора, въ Пекинѣ, такъ называемой школѣ *Шэнь-цзи-инь* <sup>1)</sup>, въ которой

<sup>1)</sup> По донесеніямъ Подполковника Бодиско за 1881 годъ, составъ отряда Шэнь-цзи-инь былъ слѣдующій:

Название частей.	Число людей.	Вооруженіе.
<i>Пыота:</i>		
Четыре баталіона: Цзѣ-цзы, Шэнь-цзы, Цзянь-цзы и Жуй-цзы . . . . .	3,791	Иностранныя ружья.
Одинъ полубаталіонъ начальника Шэнь-цзи-ина (Цинь-цзюнь) . . . . .	388	Конья, сабли и щиты.
Четыре полубаталіона изъ знаменныхъ китайцевъ (Па-хань) . . . . .	1,709	Китайскія ружья.
Два полубатал. изъ знаменныхъ войскъ Па-ци-сяо-ци-бу-хуй) . . . . .	891	Кит. ружья и пицалы.
Одинъ баталіонъ подростковъ . . . . .	524	
Два баталіона: Цзянь-цзы и Ли-цзы, расположенные въ Сянь-шань, Лань-дань-чань и Юань-минь-пань . . . . .	1,700 (слишкомъ)	Иностранныя ружья.
Итого . . . . .	8,953 (слишкомъ).	



обучаютъ европейскіе инструкторы); одинъ баталіонъ кадетъ; три баталіона по 800 чел. въ каждомъ; гвардія принца Гуна, состоящая изъ 200 чел.; к) *кавалерія* — пять полковъ по 1,000 чел. въ каждомъ; в) *артиллерія* — 24 полевыхъ орудія 9 и 12 фунт. калибра и шесть орудій нарѣзныхъ; бригада изъ 1,000 чел.

4. Отрядъ, расположенный въ лагерѣ близъ дворца Юань-минъ-юань, въ видѣ резерва, на случай защиты столицы. Онъ заключаетъ въ себѣ: а) *пѣхоты* — три баталіона по 875 чел. въ каждомъ; б) *кавалеріи* — 2,000 чел. в) *артиллеріи* — одна полевая батарея изъ 4-хъ и 12-ти фунт. пушекъ и одна батарея изъ 4-хъ гаубицъ.

Регулярныя войска, составляющія гарнизонъ Пекина и отрядъ въ Юань-минъ-юань, состоятъ исключительно изъ китайцевъ.

Всего для обороны столицы имѣется:

Регулярной пѣхоты . . . . .	10,000 чел.
Знаменной „ . . . . .	80,000 „
Кавалерія . . . . .	5,000 „
Артиллеріи. . . . .	1,750 „ (32 ор.)
<hr/>	
Итого . . . . .	96,750 чел.

5. 1-й корпусъ войскъ Ли-хунъ-чжана, комплектуемый преимущественно милиціонерами изъ провинцій Ань-хой (Хой-юнь), откуда происходилъ самъ Ли-хунъ-чжанъ и всѣ офицеры этого корпуса. Корпусъ этотъ расположенъ въ резиденціи Ли-хунъ-

*Конница:*

Два эскадрона: Цюнь и Сянь . . . . .	549	Кит. и иностр. ружья.
Четыре эскадрона, подъ общимъ названіемъ Сяо-ци . . . . .	1,099	Китайскія ружья.
Одинъ конный полкъ, набранный изъ маньчжурскихъ передоваго и сторожеваго отрядовъ (Ши-чу-ма-дуй) . . . . .	1,149	Китайскія ружья.
Конный полкъ, расположенный въ Сянь-шань, Лань-дянь-чань и Юань-минъ-юань (Вай-сань-ниѣ) . . . . .	600 (слишкомъ)	Китайскія ружья.
<hr/>		
Итого . . . . .	3,397	

*Артиллерія (конная?):*

Чжэнь-цзы-ма-пао-дуй . . . . .	938	Иностр. оруд. (стар.)
<hr/>		
Всего . . . . .	13,288.	

чжана, Тянь-цзинѣ и его окрестностяхъ, въ нѣсколько сильно укрѣпленныхъ лагеряхъ. Въ этихъ войскахъ числится:

Пѣхоты . . . . .	85,000 чел.
Кавалеріи . . . . .	2,000 „
Артиллеріи . . . . .	8,000 „
<hr/>	
Итого . . . . .	45,000 чел.

6. 2-й корпусъ войскъ Ли-хунъ-чжана, комплектуемый изъ состава знаменныхъ войскъ, расположенныхъ въ сильно укрѣпленномъ обширномъ лагерѣ на берегу р. Пейхо. Въ этихъ войскахъ числится:

Пѣхоты . . . . .	50,000 чел.
Артиллеріи . . . . .	5,000 „
<hr/>	
Итого . . . . .	55,000 чел.

Въ распоряженіи Ли-хунъ-чжана всего состоитъ:

Пѣхоты . . . . .	85,000 чел.
Кавалеріи . . . . .	2,000 „
Артиллеріи . . . . .	13,000 „
<hr/>	
Итого . . . . .	100,000 чел.

7. Армія сѣверо-западныхъ провинцій (такъ называемой Новой линіи), бывшая подъ начальствомъ Цзо-цзунъ-тана, расположенная въ китайскомъ Туркестанѣ, Чжунгаріи и провинціяхъ Гань-су и Шень-си. Въ ней числится до 180,000 челов., изъ которыхъ до 20,000 кавалеріи и 10,000 артиллеріи. Эти войска комплектуются преимущественно изъ знаменныхъ китайцевъ и маньчжуровъ. Приведенныя свѣдѣнія о числительности войскъ Цзо-цзунъ-тана, заимствованныя изъ американскаго журнала „the Californian“, очевидно преувеличены <sup>1)</sup>.

8. Отрядъ войскъ, обученный европейскимъ инструкторомъ, въ городѣ Чи-фу (открытомъ для европейцевъ), состоитъ изъ 15,000 пѣхотинцевъ и 2,000 артиллеристовъ.

9. Корпусъ войскъ въ провинціи Сы-чуань (на крайнемъ западѣ собственно Китая). По свѣдѣніямъ газеты „China Mail“, эти войска состоятъ изъ 35-ти регулярныхъ баталіоновъ и многихъ частей милиціонеровъ, не получившихъ правильной орга-

<sup>1)</sup> По мнѣнію Полковника Пржевальскаго численность этой арміи не превосходила 25,000—30,000 человекъ.—См. Третье путешествіе въ центральную Азію, изд. 1883 г.

изации. Въ регулярныхъ войскахъ числятся: одинъ генераль-гунь-мень), 437 офицеровъ, 16,000 вооруженныхъ солдатъ и ,200 кули (нестроевыхъ, или рабочихъ).

Такимъ образомъ вся китайская постоянная армія, включая организованная части знаменныхъ войскъ, заключаетъ въ себѣ:

Пѣхоты: на Новой линіи . . . . .	150,000 чел.
„ въ прочихъ провинціяхъ . . . . .	320,000 „
Кавалеріи: на Новой линіи . . . . .	20,000 „
„ въ прочихъ провинціяхъ, съ знаменною кавалеріею . . . . .	80,000 „
Артиллеріи: на Новой линіи . . . . .	10,000 „
„ въ прочихъ провинціяхъ . . . . .	20,000 „
<hr/>	
Итого . . . . .	600,000 чел.

Весь же запасъ людей въ имперіи, подлежащихъ военной службѣ, считая въ томъ числѣ всѣхъ знаменныхъ и милиціонеровъ (юнь), за исключеніемъ монгольской милиціи и туземныхъ войскъ Тибета, слѣдующій:

8-ми знаменныхъ войскъ . . . . .	250,000 чел.
Зеленаго знамени . . . . .	650,000 „
Милиціонеровъ (юнь) . . . . .	100,000 „

Всего въ китайской арміи по свѣдѣніямъ ст. Янжула . 1,000,000 чел.

Принимая же во вниманіе монгольскую милицію и туземныя войска Тибета, мы получимъ:

	<i>По официальнымъ донесеніямъ</i>		<i>По свѣдѣн. изъ „Голоса“ ст. Янжула.</i>	
8-ми знам. войскъ . . . . .	202,000 ч.	— 219,000 ч.	219,000 ч.	250,000 ч.
Зеленаго знамени . . . . .	549,000 „	— 569,000 „	650,000 „	650,000 „
Милиціи (юнь) . . . . .	92,000 „	— 99,000 „	110,000 „	100,000 „
Монгольск. милиц. . . . .	287,000 „	— 287,000 „	287,000 „	287,000 „
Туз. войск. Тибета . . . . .	3,000 „	— 3,000 „	3,000 „	3,000 „

Всего въ войскахъ

Небесной имперіи

считается <sup>1)</sup> болѣе 1,183,000 ч. <sup>2)</sup> болѣе 1,177,000 ч. <sup>3)</sup> 1,263,000 ч. 1,290,000 ч.

<sup>1)</sup> См. Приложение XIII.

<sup>2)</sup> Такъ какъ относительно Монголіи по этимъ свѣдѣніямъ извѣстна численность китайскихъ войскъ только въ Кобдоской области, и кромѣ того въ собственно Китаѣ не для всѣхъ провинцій имѣются свѣдѣнія о численности милиціи (юнь).

### Предполагаемая реорганизація арміи.

Изъ вышеприведенныхъ свѣдѣній о китайскихъ войскахъ можно видѣть, что въ общемъ старо-китайская военная система, существовавшая въ продолженіи трехъ вѣковъ, не удовлетворяетъ современнымъ требованіямъ. Это сознается и въ самомъ Китаѣ, гдѣ есть люди, которые хотятъ порвать связь съ прошлымъ и приступить къ военнымъ реформамъ. При существующей децентрализаціи въ военномъ вѣдомствѣ попытки названныхъ лицъ повели къ тому, что уничтожили послѣдніе остатки единства въ арміи. Теперь, на практикѣ, не можетъ быть рѣчи о китайской арміи вообще, а о войскахъ различныхъ губернаторовъ провинцій, создающихъ свои арміи. Китайской арміи нѣтъ, а есть войска Ли-хунъ-чжановскія, Ли-цунъ-тановскія, Цзо-цзунъ-тановскія и т. д. Изъ нихъ выдѣляются войска Ли-хунъ-чжана, генераль-губернатора Чжи-ли, и войска Цзо-цзунъ-тана, бывшаго генераль-губернатора Гань-су и Шень-зи и главнокомандующаго въ Чжунгаріи противъ дунганей и противъ Якубъ-Бека Кашгарскаго.

По словамъ „Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen“ за 1880 годъ, китайское правительство сознало нынѣ необходимость реорганизовать войска и сформировать изъ нихъ *армію, повинующуюся одной волѣ*. Рѣшено сократить численность войскъ, обративъ особенное вниманіе на одиночное образованіе и вообще на поднятіе боевыхъ качествъ солдатъ; кромѣ того реорганизаціонный планъ задается цѣлью приготовить страну къ оборонительной войнѣ. Въ этомъ отношеніи особое вниманіе правительства обращено на два участка: а) на береговую полосу, отъ предѣловъ Аннама до Кореи, откуда непріятельскимъ войскамъ, высадившимся на берегъ, легко проникнуть во внутреннія провинціи Китая, и б) на границу съ Россією, отъ Японскаго моря до Средне-Азіятскаго плоскогорія, которая касается только внѣшнихъ провинцій, отдѣленныхъ великою стѣною отъ внутреннихъ областей Китая. Въ оборонительномъ отношеніи обширныя туркестанскія и монгольскія степи, начинающіяся у сѣверо-западнаго фронта этой стѣны, образуютъ серьезную преграду, отдѣляющую внѣшнія земли—Монголію, Чжунгарію и Китайскій

Гуркестанъ — отъ внутреннихъ провинцій. По степямъ сообще-  
ніе между упомянутыми ви́шними провинціями и собственно  
Китаемъ — возможно только по двумъ дорогамъ. Что же касается  
зосточныхъ владѣній, лежащихъ къ сѣверу отъ великой стѣны —  
Маньчжуріи, то здѣсь напротивъ существуютъ хорошія сообще-  
нія и пролегаетъ ближайшій путь изъ Россіи въ Пекинъ. Реор-  
ганизационный планъ китайскаго правительства основанъ на томъ,  
что для обороны страны необходимо имѣть въ постоянной готов-  
ности: а) *три дѣйствующія арміи*, расположенныя одна въ  
Маньчжуріи, а двѣ другія на западныхъ путяхъ, ведущихъ изъ  
внутренняго Китая въ Россію, и б) *извѣстное число гарнизон-  
ныхъ войскъ*, размѣщенныхъ во внутреннихъ и преимущественно  
приморскихъ провинціяхъ, въ видѣ резерва для флота, на обо-  
ронительную силу котораго надлежитъ обратить особое вниманіе.

Ядромъ для сформированія этихъ армій должны служить на-  
личныя войска прежней организаціи. Списочная численность  
ихъ доходить до 1,000,000 слишкомъ человекъ; но изъ нихъ на  
дѣйствительной службѣ предполагается содержать только 300,000  
человекъ. Треть этихъ войскъ должна пойти на сформированіе  
трехъ упомянутыхъ дѣйствующихъ армій; другую треть предпо-  
лагается распредѣлить по гарнизонамъ побережья; послѣдняя  
треть должна дать войска, необходимыя для обороны г. Пекина  
и для поддержанія порядка во внутреннихъ провинціяхъ.

Относительно формированія трехъ дѣйствующихъ армій  
извѣстны слѣдующія подробности:

*Первая, или Маньчжурская армія*, численностью въ 30,000  
челов., будетъ расположена между г. г. Муудэномъ, Гириномъ и  
Цицихаромъ, имѣя главную квартиру въ Муудэнь. Ядромъ для  
формированія этой арміи послужатъ войска, расположенныя въ  
Маньчжуріи или взятыя изъ внутреннихъ провинцій. Въ составъ  
кавалеріи, численностью въ 5,000 коней, войдутъ „Гиринскіе и  
Цицихарскіе егеря“.

*Вторая, или средняя армія* должна заградить дороги, кото-  
рыя, направляясь черезъ Маймачинъ и Ургу или черезъ Суокъ  
и Кобдо, пересѣкаютъ обширныя монгольскія степи въ видѣ  
нѣсколькихъ параллельныхъ путей, и затѣмъ соединяются у г. Кал-

тана, близъ великой стѣны. Эта армія, численностью въ 20,000 чел., будетъ расположена у г. Калгана и подчинена генералу, командующему войсками, назначенными для обороны г. Пекина и для поддержанія порядка во внутреннихъ провинціяхъ. Иррегулярныя войска Монголіи, расположенныя въ сѣверо-западной части песчаныхъ степей, образуютъ авангардъ арміи. Ядромъ для ея сформированія послужатъ войска Ли-хунъ-джана, сосредоточенныя между заливомъ Пе-чили и г. Калганомъ.

*Третья, или туркестанская армія* должна быть расположена въ провинціи Гань-су, черезъ которую проходитъ императорская, т. е. западная дорога, ведущая въ Туркестанъ; часть сихъ войскъ будетъ распределена по дорогѣ черезъ Хами въ Кульджу и по обѣ стороны, по направленію къ г. Чугучаку и г. Кашгару, до границъ Россіи. Численностью эта армія, болѣе другихъ удаленная отъ центра имперіи, должна превосходить прочія арміи; пока сила ея опредѣляется въ 40,000 чел. Для сформированія означенной арміи послужатъ самыя опытныя войска, а именно тѣ, которыя находились подъ начальствомъ Цзо-цзунъ-танга и, базирясь на Хами, предназначались для дѣйствія противъ Кульджи.

*Комплектованіе и содержаніе* этихъ войскъ, общихъ для всей имперіи, распределяется между провинціями, которыя будутъ выставять каждая извѣстный контингентъ людей и вносить опредѣленную сумму. Денежную экономію, полученную отъ сокращенія численности войскъ, предполагается употребить на улучшеніе продовольствія, а также на усовершенствованіе обученія и вооруженія солдатъ. Въ настоящее время власть надъ войсками сосредоточена не въ Пекинѣ, а въ Тянь-цзинѣ, т. е. въ рукахъ Ли-хунъ-чжана; провинціальныя управленія будутъ имѣть характеръ исполнительныхъ органовъ; въ помощь губернаторамъ предполагается назначить генераловъ, коимъ будутъ ввѣрены войска, расположенныя въ провинціи.

*Боевую годность* въ войскъ предполагается поднять улучшеніемъ матеріальнаго быта и поддержаніемъ дисциплины. Всѣ части рѣшено вооружить ружьями одного калибра, заряжающимися съ казны; соотвѣтственно этому должны быть преобразованы техническія заведенія. Поселенная система будетъ уничтожена. Так-

ическое подразделение получить должное единообразие: за единицу примутъ янзу—въ пѣхотѣ въ 250 чел., въ кавалеріи въ 150 чел. Для обученія китайскихъ войскъ приглашаются европейскіе инструкторы. Туземные офицеры командируются за границу, для полученія спеціальнаго образованія.

Организуя сравнительно небольшую, но хорошо сплоченную армію, китайское правительство будетъ располагать арміею несравненно сильнѣе той, которую противникъ можетъ довести до китайской стѣны. Нѣмецкіе писатели не сомнѣваются въ томъ, что, при проведеніи вышеуказанныхъ реформъ, Китай въ скоромъ времени получитъ сильную и хорошо организованную армію, пригодную для оборонительной войны. При этомъ высказывается вѣрность, что путь, на который ступили китайцы, приведетъ къ великой цѣли, ибо жители Небесной имперіи будутъ дѣйствовать и въ этомъ случаѣ съ свойственною имъ настойчивостью.

Первая учебная часть новой китайской арміи, согласно реорганизаціонному плану, была сформирована въ началѣ 1881 года. Инструкторами въ нее были назначены два китайца, получившіе образованіе въ Германіи, и одинъ бывший фейерверкеръ прусской службы. Эта учебная часть, сформированная Ли-хунъ-чжаномъ въ Тянь-цзинѣ, состояла изъ 5 баталіоновъ пѣхоты, 2 полевыхъ батарей, каждая въ 4 орудія, и 2 эскадроновъ кавалеріи. Названные войска должны были развернуться въ полки и заняться приготовленіемъ инструкторовъ, на подобіе drill-sergeants англійской арміи. По мѣрѣ приведенія въ исполненіе задуманныхъ реформъ: образованія корпуса инструкторовъ, перевооруженія арміи и т. д., будутъ формироваться также и новыя части войскъ, которыя затѣмъ будутъ сведены въ высшія тактическія единицы. По мѣрѣ развитія новой арміи Небесной имперіи, старыя китайскія войска будутъ по немногу упраздняемы. Реорганизация начнется съ Пекинской арміи, а со временемъ будутъ сформированы три дѣйствующія арміи.

### Военно-техническія учрежденія.

Реорганизаціонная дѣятельность центрального китайскаго правительства рѣзче всего проявилась въ устройствѣ разнаго рода

военно-техническихъ учреждений, которые находятся въ настоящее время: въ г. Кантонѣ, Фучау, Шанхаѣ, Нанкинѣ, Тянь-цзинѣ. Лань-чжеу-фу, Хами, Карашарѣ, Аксу и Кашгарѣ; кромѣ того устраиваются еще два—въ Гиринѣ <sup>1)</sup> и портѣ Ли <sup>2)</sup>. Важнѣйшія изъ нихъ въ Фучау и Шанхаѣ. Во многихъ учрежденіяхъ наняты европейскіе техники, обучающіе китайцевъ и руководящіе работами.

*Кантонъ.* Въ Кантонѣ имѣется: 1) Артиллерійскій арсеналь, управление котораго состоитъ изъ однихъ китайцевъ; онъ изготовляетъ орудія Армстронга и Гатлинга, снаряды (по 30 штукъ въ день), брони, паровые котлы и гингалсы <sup>3)</sup> и 2) пороховой заводъ, тоже состоящій подъ управленіемъ китайцевъ и выдѣлывающій въ день отъ пяти до шести пикблей пороха, т. е. 665—798 фунтовъ (пикбль=133 ф.) <sup>4)</sup>.

*Фучау.* Въ Фучау находится морской арсеналь, съ литейною мастерскою и артиллерійскою лабораторіею, при которой имѣется мастерская подводныхъ минъ. Арсеналь состоитъ въ вѣдѣніи англичанина (прежде имъ завѣдывалъ французъ). До 1881 года въ этомъ арсеналѣ построено 23 судна. При арсеналѣ имѣлось три школы: инженерная, мореходная (завѣдывалъ ими англичанинъ) и для приготовленія арсенальныхъ мастеровъ (завѣдывалъ французъ; изъ нее взято нѣсколько учениковъ въ Ямунь, въ торпедную школу, гдѣ всѣ учителя китайцы). По донесеніямъ Подполковника Бодиско, отъ 15 января 1882 г., инженерная школа закрыта <sup>5)</sup>.

*Шанхай.* Кіангнанскій арсеналь расположенъ на берегу рѣки Хванпу, въ пяти верстахъ отъ Шанхая. Онъ содержитъ неболь-

---

<sup>1)</sup> Въ Сиванъ-фу (въ провинціи Шань-дунъ) также существовалъ арсеналь (гдѣ изготовлялись ружья Мартини, порохъ, пули и капсулы), который, по донесенію Бодиско отъ 15 января 1882 г., прекратилъ почти всѣ работы.

<sup>2)</sup> См. „the Army and Navy Gazette“ September 22, 1883.

<sup>3)</sup> Изъ донесеній Подполковника Бодиско отъ 28 декабря 1880 г. По свѣденіямъ же газеты „Голосъ“ за 1880 годъ и статьи В. Н., помѣщенной въ „Военномъ Сборникѣ“ 1880 г.—№ 8, въ Кантонѣ находится оружейный заводъ, изготовляющій ружья Ремингтона и Спенсера.

<sup>4)</sup> Изъ донесеній Подполковника Бодиско отъ 28 декабря 1880 года.

<sup>5)</sup> Изъ донесеній Подполковника Бодиско за 1881—1882 г.г., изъ газеты „Голосъ“ за 1880 г. и „Военнаго Сборника“ 1880 г. № 8.



шую верфь для постройки канонерских лодокъ, сухой докъ, оружейный заводъ, литейную для артиллерійскихъ снарядовъ и другую чугунно и мѣдно-литейную мастерскую. Кромѣ того имѣется лафетная мастерская и электрическое отдѣленіе, а версть пять выше по рѣкѣ пороховой и патронный заводъ. Заведенія эти состоятъ въ вѣдѣніи особаго мандарина; заводами управляютъ англичане, кромѣ оружейнаго, начальникъ котораго китаецъ.

Въ послѣдніе два года Кіангнанскій арсеналь успѣлъ приготовить восемнадцать 40 фун. пушекъ, изъ которыхъ часть отправлена въ Тянь-цзинь, а часть въ Нанкинъ; орудія эти системы Армстронга. Кромѣ того была отлита одна 120 фун. пушка и подготовленъ матерьялъ для 20 такихъ же орудій и 20-ти 80 фунт. пушекъ. Въ 4—6 недѣль изготовляется по одному орудію. Всѣ матерьялы привозятся изъ Англии. Снарядовъ отливается въ день до 100 штукъ, но китайцы желаютъ увеличить производство литейной до 250 снарядовъ въ день.

На оружейномъ заводѣ изготовляются ружья Ремингтона, по 10 шт. въ день. Въ 1880 г. этотъ заводъ сдалъ въ войска до 10,000 ружей.

Завѣдывающій электрическимъ отдѣленіемъ, г. Бишопъ, занимается и обученіемъ 10 китайцевъ торпедному дѣлу <sup>1)</sup>.

Патронный заводъ выдѣлываетъ до 25,000 патроновъ въ день; а пороховой—до 16 пикблей пороха въ день <sup>2)</sup>.

*Нанкинъ.* Нанкинскій арсеналь содержитъ литейную, оружейный заводъ, мастерскую для изготовленія орудій Норденфельда, лафетную мастерскую и минное отдѣленіе; кромѣ того имѣются пороховой и патронный заводы. Управление арсеналомъ находится въ рукахъ китайцевъ.

По свѣдѣніямъ за 1881 годъ, изготовленіе большихъ орудій было на время приостановлено, а главное вниманіе обращено на выдѣлку орудій Норденфельда (при чемъ стволы дѣлались, вмѣ-

<sup>1)</sup> Въ донесеніи Подполковника Бодиско, отъ 9 октября 1881 г., сказано: „изъ разговора съ нимъ (съ г. Бишопомъ) я заключилъ, что онъ болѣе занятъ своими интересами, чѣмъ вѣренными ему китайцами“.

<sup>2)</sup> Изъ донесеній Подполковника Бодиско, за 1881—1882 г.г., и изъ донесенія военнаго агента въ Лондонѣ, Г. М. Ланца, отъ 30 іюня 1883 г.

сто стали, изъ желѣза). На оружейномъ заводѣ изготовляются ружья Ремингтона.

Патронный заводъ дѣлаетъ въ мѣсяцъ до 4,500 патроновъ (ружейныхъ и для орудій Норденфелда).

При арсеналѣ устроена школа для подготовки рабочихъ. <sup>1)</sup>

*Тянь-цзинь.* Арсеналъ въ Тянь-цзинѣ содержитъ орудійный заводъ, литейную для артиллерійскихъ снарядовъ, капсюльную и минную мастерскую; кромѣ того при арсеналѣ находится патронный и пороховой заводы.

Снаряды отливаются для слѣдующихъ орудій: 38 тон., 26 тон., 24 ф., 12 ф. и 4 ф. Въ день изготовляется до 16 снарядовъ каждаго калибра, за исключеніемъ снарядовъ большихъ калибровъ, изготовляемыхъ всего по 8 штукъ въ день.

Патронный заводъ дѣлаетъ въ день по 15,000 штукъ патроновъ Маузера.

Пороховой заводъ даетъ въ день по 80 ф. зернистаго и по 30 ф. призматическаго пороха (съ одною дырочкою).

При арсеналѣ находится школа на 45 учениковъ, изъ которой извѣстное число лучшихъ воспитанниковъ ежегодно поступаетъ въ минные классы, гдѣ курсъ трехлѣтній. По выходѣ изъ училища воспитанники производятся въ офицеры <sup>2)</sup>.

*Ланъ - чжеу - фу.* Арсеналъ въ Ланъ - чжеу - фу изготовлялъ вооруженіе исключительно для арміи Цзо-цзунъ - тана. На немъ дѣлаются орудія и ружья, разныхъ новыхъ системъ — въ особенности ружья Винчестера и Спенсера, а рядомъ съ ними и фитильныя.

---

<sup>1)</sup> Изъ донесеній Подполковника Бодиско за 1881—1882 г.г. и по свѣдѣніямъ, помѣщеннымъ въ „Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen“ за 1880 г.

<sup>2)</sup> Изъ донесеній Подполковника Бодиско за 1881—1882 г.г.

Онъ же сообщаетъ, что всѣмъ миннымъ дѣломъ въ Тянь-цзинѣ въ 1881 году завѣдывалъ америкаецъ Манексъ. (Въ Тянь-цзинѣ находятся телеграфная, морская, минная и врачебная школы). Для образованія инструкторовъ по минному дѣлу въ Та-ку сформированъ минный баталіонъ (подраздѣляющійся на роты), въ 200 чел. приблизительно. Въ него выбираютъ лучшие люди изъ полковъ; за неспособностью ихъ замѣняютъ другими. Нижніе чины, состоящіе въ баталіонѣ, получаютъ усиленный окладъ отъ 6 до 16 ланъ въ мѣсяцъ.

Арсеналь устроенъ французомъ Даргобэ, но въ настоящее время весь его персоналъ, начиная отъ начальника до послѣдняго рабочаго, природные китайцы. Арсеналь занимаетъ всего одинъ частный домъ, вслѣдствіе чего работы неправильно группированы: рядомъ съ орудіями дѣлаются капсюли или ружья. Весь матеріаль, за исключеніемъ стали, выписываемой изъ Кантона, пріобрѣтается на мѣстѣ; хорошей каменный уголь добывается въ окрестностяхъ. Не смотря на несовершенство машинъ и прочихъ орудій, произведенія арсенала весьма удовлетворительны <sup>1)</sup>.

*Хами.* Оружейный заводъ въ Хами находится подъ управленіемъ двухъ англійскихъ мастеровъ <sup>2)</sup>.

*Карашаръ.* Въ Карашарѣ основанъ пороховой заводъ <sup>2)</sup>.

*Аксу.* Въ Аксу также имѣется пороховой заводъ <sup>3)</sup>.

*Кашгаръ.* Пушечный заводъ въ Кашгарѣ приготовилъ уже 10 мортиръ и нѣсколько другихъ орудій большого калибра. Матеріаль для снарядовъ—ломъ желѣза и чугуна—привозится въ большемъ количествѣ изъ г. Вѣрнаго на обратныхъ караванахъ <sup>4)</sup>.

*Гиринъ.* На строящемся оружейномъ заводѣ въ Гиринѣ будутъ выдѣлываться только магазинныя ружья Гочкиса и штуцера Винчестера для войскъ, расположенныхъ въ Маньчжуріи. Каменный уголь для паровыхъ машинъ имѣется мѣстный, очень хорошаго качества. Известь добывается неподалеку отъ завода. Кирпичъ выдѣлывается въ верстѣ разстоянія отъ него.

Вслѣдъ за оружейнымъ заводомъ будетъ приступлено къ устройству патронной мастерской и пороховаго завода.

Затѣмъ, кажется, предполагается построить также и пушечно-литейный заводъ.

Число ружей, изготовляемыхъ на заводѣ, предполагается довести до 20 штукъ въ день, а число патроновъ—до 20,000 <sup>5)</sup>.

*Ли.* Въ портѣ Ли устраивается арсеналь и два сухихъ дока <sup>6)</sup>.

<sup>1)</sup> См. „Русская учено-торговая экспедиція въ Китай въ 1874—1875 годахъ“ Ю. Сосновскаго (Военный Сборникъ 1876 г.) и донесенія Подполковника Бодиско отъ 14 мая 1881 г.

<sup>2)</sup> Изъ донесеній Г.-М. Фриде за сентябрьскую треть 1882 г.

<sup>3)</sup> Изъ донесеній Подполковника Бодиско отъ 14 мая 1881 г.

<sup>4)</sup> Изъ донесеній Г.-М. Фриде за сентябрьскую треть 1882 г.

<sup>5)</sup> Изъ отчета Полковника Барабаша о поѣздѣ въ Маньчжурію въ 1882 г.

<sup>6)</sup> См. „the Army and Navy Gazette“ September 22, 1883.

### Укрѣпленные пункты.

Крѣпостныя сооруженія Китая находятся въ весьма печальномъ состояніи. Всѣ города Срединной имперіи обнесены высокими кирпичными стѣнами, которыя однако могутъ удержать лишь весьма дурно вооруженнаго непріятеля.

Типомъ старыхъ укрѣпленій можетъ служить такъ называемая „великая стѣна“, тянущаяся на протяженіи около 2,600 верстъ: ея толщина отъ 20-ти до 23-хъ футъ; высота—24 фута. Нечего распространяться о совершенной бесполезности этой укрѣпленной линіи, которая не могла даже помѣшать вторженію въ Китай монголовъ. Стѣны, окружающія большіе города, построены болѣе прочно.

Крѣпостная ограда Пекина имѣетъ отъ 40 до 70 футъ толщины, при средней высотѣ въ 40 футъ. Въ городъ ведутъ девять воротъ, защищаемыхъ боковыми башнями, въ которыхъ устроены казематы для орудій. Для фланкированія стѣнъ устроены большія и малыя башни, расположенныя въ разстояніи 250-ти футовъ одна отъ другой. Стѣны обнесены рвомъ.

Рядомъ съ тысячелѣтними укрѣпленіями, Китай имѣетъ и нѣсколько новыхъ фортовъ, построенныхъ по образцу новѣйшихъ европейскихъ укрѣпленій. Такого рода укрѣпленія находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ: въ г. Кантонѣ (на р. Си-киангѣ)<sup>1)</sup>, Сватау<sup>2)</sup>, Амоѣ<sup>3)</sup>, Фу-чжоу (на р. Минѣ)<sup>4)</sup>, Шанхаѣ (на р. Янъ-це-киангѣ)<sup>5)</sup>, Таку (на р. Пейхо)<sup>6)</sup>, Бэй-тангѣ<sup>7)</sup> и портѣ Ли<sup>8)</sup>. Кромѣ того, готовясь къ войнѣ съ нами, китайское правительство озаботилось

---

<sup>1)</sup> Въ Кантонѣ ведутъ два судоходныхъ рукава р. Си-кианга; восточный рукавъ нѣкогда охранялся особыми батареями, которыя были разрушены англо-французами и теперь не могутъ быть возстановлены.

Описаніе укрѣпленій г. Кантона см. приложение IV.

<sup>2)</sup> См. приложение V.

<sup>3)</sup> См. приложение VI.

<sup>4)</sup> См. приложение VII.

<sup>5)</sup> См. приложение VIII.

<sup>6)</sup> См. приложение IX.

<sup>7)</sup> См. приложение X.

<sup>8)</sup> См. приложение XI.

остройкою слѣдующихъ укрѣпленій въ Маньчжуріи: кругомъ . Нингуты построено 17-ть фортовъ; въ долинѣ р. Мудань-цзянь (Хурха), противъ переправы, къ сторонѣ с. Никольскаго—5 фортовъ; въ долинѣ р. Мудаша—8 фортовъ (последніе по донесенію ть 12-го марта 1882 г. не были еще окончены <sup>1)</sup>). Къ укрѣпленіямъ, возведеннымъ въ последнее время, слѣдуетъ отнести также, строенный на южномъ берегу р. Пейхо, между Та-ку и Тянь-зинемъ, укрѣпленный лагерь Синь-чжень <sup>2)</sup>).

### Ф л о т ъ.

Съ второй половины XVII столѣтія т. е. со времени знаменитаго пирата и повелителя Формозы, Куо-шина, бывшаго по конецъ жизни великимъ адмираломъ Китая, Небесная имперія не имѣла военнаго флота. Конечно, казна владѣла нѣсколькими тысячами джонокъ, на которыхъ не рѣдко бывали пушки; въ Кантонѣ и Фу-чжеу-фу прокивали два адмирала, которые завѣдывали этими судами; но самая цѣль существованія флотилій, какъ морскихъ, такъ и еще болѣе многочисленныхъ рѣчныхъ, состояла въ перевозкѣ казеннаго риса, поступавшаго въ подать и назначавшагося на продовольствіе Пекинскаго гарнизона и другихъ войскъ. Пушки ставились на джонки, чтобы охранить ихъ отъ нападенія пиратовъ, весьма многочисленныхъ въ Китайскомъ морѣ; но когда нужно было отправить вмѣстѣ цѣлую флотилію, тогда этими домашними орудіями не ограничивались, а нанимали для конвоированія транспортовъ португальскія и англійскія суда.

Первая мысль о необходимости военнаго флота на европейскій ладъ возникла въ Китаѣ послѣ войны 1857—1860 г.г. съ англо-французами. Тогда два англичанина, извѣстный адмиралъ Шерардъ Осборнъ и не менѣе извѣстный спекуляторъ Лэй, предложили китайскому правительству свою помощь для устройства военнаго флота; но это предпріятіе не имѣло успѣха, и дѣйствительное начало китайскаго флота относится къ 1869 г., когда были спущены первые корабли съ верфей Шанхая и Фучау, гдѣ китай-

<sup>1)</sup> Изъ донесеній командующаго войсками Восточно-Сибирскаго Военнаго Округа, отъ 12-го марта 1882 года.

<sup>2)</sup> См. приложение XII.

ское правительство, цѣною огромныхъ издержекъ и при содѣйствіи свѣдущихъ иностранцевъ техниковъ, устроило два адмиралтейства. Съ тѣхъ поръ и по настоящее время числительность флота быстро возрастала, а размѣры и достоинство судовъ увеличивались. Нынѣ китайское правительство имѣетъ 95 паровыхъ судовъ различной величины, парусный корветъ и около 250 джонокъ <sup>1)</sup>; лучшія изъ этихъ судовъ построены въ Килѣ, Гамбургѣ и Штетинѣ (фирма Вулканъ). Въ Фучау и Тянь-цзинѣ заведены мореходныя школы.

Въ китайскомъ морскомъ вѣдомствѣ, какъ и въ военномъ, царствуетъ полная децентрализація, и военныя суда находятся не въ распоряженіи центральнаго правительства, а губернаторовъ приморскихъ провинцій. Такимъ образомъ, весь флотъ Китая можно подраздѣлить на двѣ эскадры: сѣверную и южную; первая ввѣрена Ли-хунъ-чжану, а вторая генераль-губернатору южныхъ провинцій. Въ числѣ судовъ находятся: 2 небольшихъ броненосца, типа „Inflexible“, 2 крейсера съ блиндированной батареей, 6 деревянныхъ фрегатовъ, 1 броненосная канонерка, 25 рѣчныхъ и морскихъ кононерокъ, 13 транспортовъ, изъ которыхъ шесть первоклассныхъ, могущихъ поднимать до 2,200 человекъ, 6 вѣстовыхъ судовъ и 7 миноносковъ <sup>2)</sup>. Лучшимъ судномъ китайскаго флота слѣдуетъ считать броненосецъ „Тингъ-Юенъ“, построенный въ Штетинѣ (на заводѣ Вулканъ), но еще не отправленный въ Китай. Водоизмѣщеніе этого броненосца 7,500 тоннъ, длина 299 футъ, средняя скорость хода 14,5 мили въ часъ; вооруженіе Тингъ Юена состоитъ изъ четырехъ орудій 30,5 с. (около 12 дюйм.) калибра, двухъ—15-ти сант. (6 дюйм.), двухъ—7,5 с. (около 3 дюйм.), шести картечницъ Гочкиса, двухъ пушекъ-торпедо и двухъ миноносковъ. Стальные 30,5 с. орудія установлены по два въ каждой башнѣ на вращающихся платформахъ. Толщина брони башенъ 304 мил. Середина судна представляетъ собою блиндированный казематъ, толщина брони котораго отъ 355 мил. до 203 мил. <sup>3)</sup>. На томъ же заводѣ Вул-

<sup>1)</sup> См. „Русскій Инвалидъ“ 1883 г. № 195.

<sup>2)</sup> См. „Новое Время“ 1883 г. № 2643.

<sup>3)</sup> См. „Русскій Инвалидъ“ 1883 г. № 167.

завъ въ настоящее время для Китайскаго правительства строит-  
я другой броненосецъ „Чень-Юень“<sup>1)</sup>).

Вообще же артиллерія флота состоитъ изъ 244 орудій Круппа  
(Армстронга, большею частью большого калибра<sup>2)</sup>).

Всѣ командиры судовъ и механики—иностранцы, англичане или  
гѣмцы, обязанные по контракту службой только въ мирное время;  
матросы почти исключительно китайцы. Особенность китайскаго  
флота состоитъ въ многочисленности его экипажа, превышающей  
вдвое комплектъ матросовъ на судахъ европейскаго флота.

---

<sup>1)</sup> По свѣдѣніямъ же Венюкова, помѣщеннымъ въ „Восточномъ Обзорѣннѣ“  
1883 г., № 22, составъ китайскаго флота слѣдующій:

1. Двѣ стальные кононерки, Янь-вей и Чао-юнь, построенныя въ Англіи, на  
заводѣ Армстронга, длиною въ 200 футъ. Машина въ 2,400 силъ; 2 орудія  
Армстронга по 26 тоннъ (1,500 пуд.) и 6 картечицъ; водоизмѣненіе 1,300 тоннъ;  
скорость хода можетъ быть доведена до 16¼ миль въ часъ; палубы слегка  
ландированы.

2. Два крейсера безъ брони построены въ Фу-чжеу.

3. Шесть деревянныхъ фрегатозъ, построенныхъ тамъ-же и въ Шанхаѣ.

4. Восемь кононерокъ, построенныхъ Армстронгомъ и носящихъ греческія  
названія Альфа, Бета и пр. Онѣ не всѣ одного размѣра, но всѣ одного типа,  
имѣютъ длины отъ 100 до 125 футовъ и водоизмѣненія отъ 320 до 400 тоннъ.  
Всѣ онѣ носятъ по 1 орудію большого калибра, именно отъ 35 до 38 тоннъ; ско-  
рость хода отъ 8 до 9 миль въ часъ. Какъ мореходныя суда, онѣ хороши, но  
какъ боевыя возбуждаютъ сомнѣніе въ возможности мѣткой стрѣльбы. Всѣ эти  
кононерки, равно и двѣ стальные, имѣютъ по два винта.

5. Двѣ кононерки меньшихъ размѣровъ, въ 250 тоннъ, съ орудіями въ 16 тоннъ,  
системы Вавассера.

6. Тринадцать транспортовъ, построенныхъ въ Шанхаѣ и Фу-чжеу; нѣкто-  
рые изъ нихъ плохи.

7. Шесть разсыльныхъ пароходовъ (aviso) и три миноносныя лодки.

Затѣмъ китайцы ожидаютъ прибытія изъ Германіи, заказанныхъ тамъ броненосцевъ „Тингъ-Юень“ и „Чень-Юень“ и 4 миноносковъ.

Наконецъ по свѣдѣніямъ газеты „the Army and Navy Gazette“ отъ 29-го сен-  
тября 1883 г. составъ китайскаго флота слѣдующій: 2 деревянныхъ фрегата, по-  
строенныхъ въ Китаѣ; 14 деревянныхъ кононерокъ и 1 мониторъ, построенныхъ  
въ Шанхаѣ; 11 кононерокъ, построенныхъ Армстронгомъ и К°, изъ которыхъ  
двѣ вооружены 26 тонными орудіями (по одному орудію), двѣ—38 тонными (по  
одному орудію) и семь—35 тонными (по одному орудію); 2 стальныхъ крейсера,  
построенныхъ по той же формѣ и вооруженныхъ каждый двумя 25 тонными  
орудіями; 2 броненосныхъ судна, строящихся въ Штеттинѣ, изъ которыхъ одно уже  
готово, но еще не доставлено въ Китаѣ, и 4 миноноски, построенныхъ въ Германіи.

<sup>2)</sup> См. „Новое Время“ 1883 г. № 2643.

## Китайскія временныя укрѣпленія—импаны, около г. Суйдуна <sup>1)</sup>.

1. *Расположеніе укрѣпленій.* Китайскія войска, прибывшія въ половинѣ апрѣля 1882 г. съ Цзянь-цзюнемъ и расположившіяся въ большинствѣ около г. Суйдуна, тотчасъ же приступили къ постройкѣ укрѣпленій, а именно выстроили два укрѣпленія (№ 1 и 2) съ восточной стороны, четыре укрѣпленія (№№ 3, 4, 5 и 6) съ южной стороны и два укрѣпленія (№№ 7 и 8) съ юго-западной стороны города; первыя 6 укрѣпленій устроены для пѣхоты, а послѣднія два для кавалеріи. Сверхъ того, китайцы исправили и уширили вдвое крѣпостныя стѣны Суйдуна и устроили ворота, которыя на ночь запираются. Въ самой крѣпости китайскія войска исправили дома, обнесли стѣною казармы и дворъ, гдѣ стояла рота 11-го Туркестанскаго линейнаго баталіона, и выстроили зданіе въ родѣ цитадели. Въ крѣпость введена пѣхота и тѣлохранители Цзянь-цзюня. Въ расположеніи укрѣпленій около крѣпости Суйдуна не видно никакой системы.

2. *Устройство укрѣпленій—импановъ.* Укрѣпленія—импаны строятся китайскими войсками всегда и всюду, если предвидится долгая стоянка на одномъ мѣстѣ. Типъ импана тождественъ съ крѣпостями въ родѣ Кульджинской и Суйдунской, только меньше по размѣрамъ. Крѣпости же Суйдунская, Баяндайская, Кульджинская, напоминаютъ старинныя крѣпости, когда ружейнаго и артиллерійскаго огня не существовало. Импанъ строится для 300—500 человекъ, т.е. на одну лянзу (роту, сотню;) имѣетъ фигуру по преимуществу четырехугольника, редута съ фасадами въ 40—80 сажень, съ одними воротами. Импаны—это какъ бы укрѣпленныя казармы китайскихъ войскъ, почему нѣкоторые импаны (№№ 2, 7 и 8) возведены вокругъ готовыхъ уже жилищъ, до-

<sup>1)</sup> Выписка изъ донесенія Г. М. Фриде за сентябрьскую треть 1882 года.

Смотри чертежи: 1) Китайскія временныя укрѣпленія около г. Суйдуна; 2) планъ китайскаго укрѣпленія Импанъ. Сюда же приложенъ чертежъ: 3) глазо-мѣрная съемка кр. Чинчаходзи и окрестностей; но описанія укрѣпленій, изображенныхъ на этомъ чертежѣ, не имѣется.



эвъ; такъ какъ укрѣпленія не имѣютъ другого назначенія, кромѣ защиты отъ нечаяннаго нападенія, которому вполне удовлетворяютъ то стѣны импана возвышаются надъ дномъ рва (бермы бѣтъ) до 2½ сажень и почти отвѣсны. Импанъ состоитъ изъ глинобитнаго вала (въ сѣченіи трапеція, близкая къ прямоугольнику), высотой 7—9 фут., и рва глубиною футовъ 6, шириною утовъ 9, эскарпъ котораго сливается съ продолженіемъ внѣшней стѣны вала. На валѣ возведена тоненькая стѣна (изъ сырцоваго кирпича) въ ростъ человѣка, съ парпетомъ и амбразурами, для метанія камней, дѣйствія пикой и изъ ружей; за парпетомъ мѣется узкій ходъ вдоль всего вала, шириною аршина 1½. Въ импанѣ № 2 подъ стѣнной парпета поставлена колючка, которая своими вѣтвями, сучьями, мѣшаетъ забраться на укрѣпленіе извнѣ. Въ каждомъ импанѣ имѣются одни ворота, устраиваемыя въ срединѣ фаса. Основа воротъ укрѣпляется между 2-хъ параллельныхъ кирпичныхъ стѣнокъ. Стѣнки эти поднимаются до высоты парпета, а иногда и выше; на нихъ кладется крыша, которая тоже обносится кругомъ парпетомъ. Такимъ образомъ образуется сторожевая вышка, башня, съ которой удобно наблюдать за всѣмъ совершающимся въ окрестностяхъ импана. Особенно высока вышка-башня на воротахъ импана № 8, расположеннаго въ садахъ, гдѣ вершина парпета башни возвышается надъ горизонтомъ до 4½ сажень. У нѣкоторыхъ импановъ, но не у всѣхъ, имѣются на оконечностяхъ фасовъ—площадки, выдвинутыя на 14—18 фут. впередъ, обнесенныя парпетомъ и образующія башенки, съ которыхъ удобно наблюдать не только за впереди лежащей мѣстностью, но и за рвами импана.

Внутренность импановъ приспособлена для жилья солдатъ и ихъ начальниковъ, которымъ строятся дома въ самомъ центрѣ укрѣпленій; дома эти замѣтно возвышаются надъ остальными постройками. Для домовъ казармъ возводятся стѣнки глинобитныя; казармы состоятъ изъ ряда небольшихъ комнатъ (въ родѣ базарнаго ряда) въ 4—6 квадратныхъ сажень.

Никто изъ постороннихъ неслужащихъ лицъ, въ особенности изъ пріѣзжихъ мусульманъ, не имѣетъ права входа въ импанъ безъ разрѣшенія; если же кто нибудь изъ нихъ ѣдетъ туда по

особенной надобности, то долженъ слѣзать съ лошади у воротъ, гдѣ подняты 2 флага, которые къ ночи убираются. По срединѣ импана обыкновенно стоитъ высокая мачта, на которой, въ случаѣ надобности, также поднимается большой красный флагъ съ надписью имени и фамиліи начальника импана. 1 и 15 числа каждаго мѣсяца, а также во всѣ праздники и при встрѣчѣ начальства флаги надъ воротами распускаются. Рано утромъ и вечеромъ часовъ въ 8½ бьется заря на барабанахъ. Послѣ вечерней зари, ворота запираются и внутри импановъ у воротъ становятся часовые.

Съ устройствомъ китайскихъ укрѣпленій—импановъ, капитану артиллеріи Грызову пришлось познакомиться при поѣздкѣ въ импанъ № 5, по дѣламъ службы, и въ импанъ № 8, къ начальнику китайской кавалеріи Ша-иджану, и сверхъ того черезъ продолжительное наблюденіе въ бинокль изъ нашего Суйдунскаго лагеря, который командуетъ всею окружающею мѣстностью. То, что трудно было увидѣть и узнать, пополнялось и уяснялось распросами у китайцевъ.

Приложеніе II.

**Дислокація войскъ въ мѣстностяхъ вѣдомства  
Илійскаго Цзянь-цзюнь-цзиня <sup>1)</sup>.**

Въ *Илійской долины* войска Цзянь-цзюнь-цзиня размѣщены слѣдующимъ образомъ:

Въ городѣ Суйдунъ стоятъ:

1. Военный домъ Цзянь-цзюнь-цзиня:	человѣкъ.	
а) Чай-гуаны (чиновники для порученій).	пѣх.	кон.
б) личный конвой:		
1. Выдуй . . . . .	1500	—
2. Го-чо-ха.    }		
3. Сю-Мадейза. }	—	500
2. Личный конвой помощника Цзянь-цзюня по гражданской части, сановника Чанъ-инъ вучу . . . . .	200	—
3. Личный конвой помощника Цзянь-цзюня по военной части, Иджана-То . . . . .	100	—
4. Конная лянза Иджана-То . . . . .	—	250
5. Лянза пѣшей артиллерійской прислуги, Пау-Винъ . . . . .	300	—
<b>Итого . . . . .</b>	<b>2100</b>	<b>750</b>

<sup>1)</sup> Выписка изъ донесенія Г. М. Фриде за сентябскую треть 1882 года.

Чай-гуаны — чиновники для порученій Цзянь-цзюня; они же сполняют обязанности пажей, а въ случаѣ надобности и прилуги. Число и національность ихъ не извѣстны. Помѣщаются ай-гуаны въ одномъ домѣ со своимъ начальникомъ.

Пѣшій конвой Цзянь-цзюня носить имя Вы-дуй-бинь (въ переводѣ—солдаты, становящіеся кругомъ) и состоитъ изъ китайцевъ. Конвой дѣлится на 15 сотенъ и состоитъ подъ командою анъ-да-жена, у котораго два помощника; сотнями командуютъ степенные командиры. Конвой расположенъ въ большомъ импанѣ восточныхъ воротъ, съ сѣверной стороны главной улицы. Назаченіе его—охранять особу Цзянь-цзюня.

У младшихъ начальниковъ бываетъ такой-же конвой, при емъ къ названію выдуй-бинь (солдатъ) прибавляется слово сяо, . е. маленький. Эти воины всегда живутъ вмѣстѣ со своими ачальниками, или вблизи нихъ. Содержаніе, вооруженіе и снаряженіе ихъ лучше, нежели остальныхъ войскъ. Конница, исполняющая обязанности тѣлохранителей и конюховъ Цзянь-цзюнь-зиня, носить маньчжурское названіе Дахаллара-го-чо-ха (въ сокращеніи го-чо-ха). Числительность ея опредѣляется въ 200-садниковъ, которые всѣ родомъ Илійскіе сибинцы. Помѣщаются ни частію въ домѣ Цзянь-цзюнь-зиня, частію въ нашихъ бывшихъ казармахъ, теперь передѣланныхъ.

Сяо-мадейза (въ переводѣ—маленькая конница) состоитъ изъ 300 конныхъ воиновъ, китайцевъ родомъ, и помѣщается въ ближайшихъ къ дому Цзянь-цзюня-зиня сакляхъ, приспособленныхъ къ этому дунганями.

Артиллерія, т. е. 4 стальные пушки, покрытыя чахлами, стоитъ на дворѣ большого дома по второй улицѣ отъ южныхъ воротъ, принадлежащихъ начальнику Данъ-дарыну; тамъ же помѣщается и весь артиллерійскій импанъ—Пау-бинь, состоящій изъ однихъ китайцевъ.

Конвой сановника Чанъ-инъ-вучу расположенъ въ одномъ изъ нихъ; солдаты конвоя китайцы.

Конвой и конная лянза Иджана-го, называемаго обыкновенно Го-дарыномъ, помѣщаются въ одномъ дворѣ съ нимъ въ юго-западной части города; солдаты—китайцы родомъ.

Въ окрестностяхъ г. Суйдуна стоитъ пять лянзъ китайской пѣхоты То-дарына—2500 воиновъ.

Три лянзы этого войска расположены за городомъ въ трехъ импанахъ, за южными воротами, въ направленіи къ р. Или, причемъ два импана построены другъ противъ друга, по обѣ стороны дороги, идущей къ переправѣ въ Сумунь-сибо, а третій—уклоняется нѣсколько къ востоку.

Двѣ остальные лянзы стоятъ въ двухъ импанахъ за рѣкою Суйдункою, въ небольшомъ разстояніи отъ восточныхъ воротъ крѣпости, по обѣ стороны нашей бывшей почтовой дороги изъ г. Суйдуна въ Кульджу.

Далѣе на мѣстности между городами Суйдуномъ и Тарджамъ нѣсколько къ югу отъ нихъ—стоятъ четыре импана, причемъ крайній импанъ расположенъ приблизительно верстахъ въ 2¼ отъ Суйдунской крѣпости и верстахъ въ 1½ отъ Тарджи; въ этихъ импанахъ помѣщается войско Иджана-Ша, у котораго считается 5 чи, или 1250 всадниковъ; всѣ они родомъ солонъ. Холунъ-джанъ.

Самаго Ша-иджана въ настоящее время нѣтъ, онъ проводитъ границу вмѣстѣ съ Генераль-Маіоромъ Мединскимъ и за него командуетъ И-туплинъ.

Далѣе въ Тарджинской крѣпости стоитъ Иджанъ-Са (его обыкновенно называютъ Са-туплинъ) въ четырехъ импанахъ. У него 5 лянзъ: 3 солонскихъ (холунъ-джанъ) и 2 китайскихъ (маинъ); одна изъ этихъ лянзъ находится въ командировкѣ у Су-туплина на Баяндаѣ, на лицо же состоитъ 4 лянзы, или 1000 всадниковъ.

Всѣ помянутые 9 импановъ представляютъ собою цѣпь укрѣпленій, длиною версты четыре, идущую съ запада на востокъ, съ подковообразнымъ загибомъ къ сѣверу, по южную сторону крѣпости Суйдуна, въ небольшомъ отъ нея разстояніи. Фронтъ этой цѣпи (ворота импановъ) обращенъ къ р. Или, т. е. къ югу. На западъ цѣпь отходитъ отъ Суйдунской крѣпости версты на 2¼, причемъ ея крайній западный импанъ (право-фланговый, гдѣ помѣщается китайскій начальникъ Ша-иджанъ), расположенъ верстахъ въ 1½ къ югу отъ крѣпости Тарджи и въ ½ верстѣ отъ дороги, идущей отъ крѣпости Суйдунской въ крѣпость

арджинскую, упирается въ мѣстность разнообразнаго характера, въ которой мѣстами встрѣчается лѣсъ; сѣверный лѣво-фланго-  
вой импанъ, расположенный по лѣвую же сторону р. Суйдунки,  
далеко отъ дороги въ Кульджу, упирается въ песчаные бугры.

Итого въ Суйдунѣ и его окрестностяхъ Дайцинскихъ войскъ:

пѣхоты . . . . .	4600
конницы . . . . .	3000

Отъ этой конницы—въ какомъ числѣ неизвѣстно—держится  
гарнизонъ въ небольшомъ импанѣ, стоящемъ въ логу къ сѣверу  
отъ брошенной нами еще въ 1880 г. почтовой дороги (у станціи  
Янгарь); назначеніе гарнизона наблюдать за дорогой.

Въ поселеніи Баяндаѣ (что возлѣ Кульджи), гдѣ въ настоя-  
щее время уже выстроены импанъ, стоять двѣ конныя части  
Ліу-туплина, или около 500 всадниковъ

Половина изъ нихъ—Илійскіе сибиряки, половина—китайцы (маньчжуряки).

Назначеніе упомянутаго отряда наблюдать за дорогой и наря-  
жать солдатъ на работы по возобновленію старой крѣпости Баян-  
да. Въ Кульджѣ стоитъ одна Ли-туплина (Чунь-туплина), или  
50 всадниковъ; всѣ они родомъ изъ сѣверной Маньчжуріи, назы-  
ваютъ ихъ Джилинъ (Гиринъ).

Эти войска находятся въ распоряженіи мѣстныхъ китайскихъ  
властей въ г. Кульджѣ.

Размѣщены они на китайскомъ базарѣ въ постояломъ дворѣ  
10 китайски дянѣ<sup>1)</sup>.

Слѣдующій людный пунктъ, гдѣ сгруппированы китайскія вой-  
ска, есть крѣпость Чинчаходзи и ея окрестности; тамъ распо-  
ложено войско Ли-туплина.

У него 5 лянзъ пѣхоты—2500 ч. и 2 лянзы конницы—500 ч.  
сѣ солдатъ китайцы родомъ. Четыре пѣхотныя и двѣ конныя  
лянзы помѣщаются въ самой крѣпости въ 5-ти импанахъ, а одна  
пѣхотная лянза, Ингуана-пинъ, стоитъ отдѣльно, по восточную  
горону крѣпости, въ недалекомъ отъ нея разстояніи (въ верстѣ),  
а трактовой дорогѣ по сѣверную сторону крѣпости.

<sup>1)</sup> Надякъ въ Кульджу командировано изъ Суйдуна 50 китайскихъ солдатъ  
съ конвою Чана Ин-ву-чу въ распоряженіе амбана Ина (Инджу-лина). Помѣ-  
щаются они на постояломъ дворѣ (дянь), вблизи базаря 10-го баталіона.

Отъ этихъ войскъ <sup>1)</sup> содержатся въ садахъ, въ брошенные жителями сакляхъ, и на клеверныхъ поляхъ небольшіе пикеты, в югъ—по направленію къ р. Или и на сѣверъ—къ горамъ, а также гарнизоны въ разрушенной крѣпости Чим-пандзи и въ Лууцугунѣ, двѣ караула въ Талкинской щели и постъ за переваломъ у южнаго конца озера, по южную сторону Императорской дороги. Затѣмъ верстахъ въ 13 отъ этого поста на западъ, по сѣверную сторону дороги, стоитъ на урочищѣ Качаганъ-ташъ 150 всадниковъ конной лянзы Ингуана-лифань; всѣ солдаты—родомъ китайцы. Отъ этой лянзы высылаются разъѣзды по Императорской дорогѣ отъ озера Сайрамъ-нора до г. Суйдуна.

Общій итогъ показанныхъ войскъ <sup>2)</sup> будетъ:

пѣхоты . . . . .	7100
конницы . . . . .	4250

За предѣлами Илійской долины войска Цзянь-цзюнь—цзинь размѣщены въ настоящее время слѣдующимъ образомъ:

Какъ уже выше сказано, по Императорской дорогѣ у озера Сайрамъ-нора, на урочищѣ Качаганъ-ташъ, стоитъ Ингуанъ-лифа, у котораго одна неполная конная китайская лянза, всадниковъ 150. Этотъ постъ расположенъ въ импанѣ, у дороги въ г. Такіянзу, и носитъ названіе Санъ-тай.

Эта лянза наблюдаетъ за дорогой къ щели и къ пикету Сытай въ сторону г. Такіянзы, гдѣ стоитъ постъ уже отъ тамошнихъ войскъ. Въ г. Такіянза стоитъ сводный кавалерійскій отрядъ Джанъ-дарына—3 лянзы конницы, изъ нихъ двѣ китайскія и одна дунганская, что составитъ 750 всадниковъ.

Они помѣщаются въ трехъ импанахъ близъ города: дунгане по западную его сторону, а китайцы по восточную.

Какъ лянзы Лифаня, такъ и лянзы Джанъ-дарына и выше упомянутые чи Су и Чунъ-туплиновъ, взяты отъ одного изъ иджановъ, оставшихся въ Шихо, Шуана или Го, но отъ кого именими неизвѣстно.

<sup>1)</sup> Замѣчательны особенно распушенностію.

<sup>2)</sup> Войска, введенныя Цзянь-цзюнемъ въ Илійскую долину, занимаются преимущественно исправленіемъ и возобновленіемъ крѣпостей за плату; они возобновили крѣпости Суйдунъ и Чинчаходзи и вдвое утолстили стѣны.

Отрядъ Джань-дарына имѣетъ главное назначеніе обезпечивать движеніе по Императорской дорогѣ—до поста Сань-тая, въ одну сторону, и до г. Джинхо, въ другую. Кромѣ того разбѣды должны посылаться до начала Ачальской щели, гдѣ стоитъ пѣшій постъ отъ Джинхинскихъ войскъ.

Въ г. Джинхо стоитъ Туплинъ-фанъ, у котораго 5 лянзъ пѣхоты (солдаты родомъ китайцы), всего 2500 ч., и сотня всадниковъ личнаго конвоя и для посылокъ.

Изъ числа этихъ войскъ двѣ лянзы и конный конвой стоятъ по западную сторону г. Джинхо въ большомъ импанѣ, на правомъ берегу р. Джинъ, въ недалекомъ разстояніи отъ самаго города у Императорской дороги; штатный составъ ихъ опредѣляется въ 1000 войновъ.

Одна лянза занимаетъ посты до р. Талдыка—500 войновъ.

Двѣ лянзы стоятъ въ Шихо—1000 войновъ.

Эти лянзы недавно пришли изъ Тарбагатая, гдѣ они стояли съ 1879 года.

Далѣе на уроч. у р. Талдыка, дѣлящей полутора-верстное разстояніе между г. Джинхо и г. Шихо почти пополамъ, стоитъ Ма-туплинъ, у котораго 5 лянзъ пѣхоты; всѣ солдаты—родомъ китайцы. Итого пѣхоты 2500 человекъ. Кромѣ того есть еще сотня всадниковъ для конвоя и посылокъ.

Размѣщаются солдаты въ трехъ импанахъ, построенныхъ на правомъ берегу рѣки (берегъ довольно крутой и трудно доступенъ). Одинъ импанъ—большой построенъ почти на краю берега, около дороги, съ сѣверной ея стороны; затѣмъ слѣдуетъ небольшой базаръ, въ концѣ котораго стоятъ другіе два импана по обѣ стороны дороги, одинъ наискось другаго.

Около Шихо стоятъ двѣ пѣхотныя лянзы упомянутого выше Фанъ-туплина, всего 1000 человекъ; гдѣ именно онѣ расположены мнѣ неизвѣстно (съ уходомъ Цзянь-цзюня тамъ осталось очень много брошенныхъ импановъ).

За базаромъ внѣ города, но близко отъ него, съ сѣверо-западной стороны, въ двухъ импанахъ стоятъ двѣ чи Шуанъ-иджана—500 всадниковъ, все маньчжуры изъ Гиринской провинціи. Затѣмъ въ окрестностяхъ Шихо въ импанахъ, на урочищахъ у рѣкъ

\*

Пасыху и Ченайза и въ ур. Куйтукъ стоятъ три чи, изъ которыхъ двѣ Го-туплина; гдѣ именно онѣ расположены мнѣ неизвѣстно. Солдаты—родомъ маньчжуры изъ Гирина (Джилинъ)—750 всадниковъ.

Итого войскъ, расположенныхъ внѣ Илійской долины, будетъ:

пѣхоты . . . . .	до 6000	войновъ
конницы . . . . .	„ 2200	—

О назначеніи этихъ войскъ я говоритъ подробно не буду. Я указалъ на мѣста, занимаемая войсками въ настоящее время, такъ какъ пока все дѣло у Дайцинскихъ властей находится въ переходномъ положеніи; одно слѣдуетъ замѣтить, что на р. Талдыѣ и возлѣ г. Шихо они всегда будутъ держать войска. Импаны у р. Талдыка представляютъ начало большаго военного поселенія, а потому требуютъ обезпеченія. Г. Шихо, составляя единственный базаръ, находящійся въ центрѣ нѣсколькихъ подобныхъ же поселеній, тоже общааетъ разростись; кромѣ того онъ важенъ, какъ стратегическій пунктъ, ибо стоитъ на узлѣ дорогъ, идущихъ съ сѣвера и запада на востокъ, и требуетъ обезпеченія.

Говоря о лянзахъ Фанъ-туплина, мною приведена ихъ штатная численность, въ дѣйствительности же эти лянзы имѣютъ не болѣе 300 войновъ. Впрочемъ это можетъ отчасти относиться и ко всѣмъ частямъ, ввѣреннымъ китайскимъ начальникамъ. Пѣшую лянзу можно считать въ 400 войновъ, а конную въ 200 всадниковъ.

А потому общій итогъ Цзянь-цзюневскихъ войскъ, выражающійся сообразно штатному числу людей въ цифрахъ:

пѣхоты . . . . .	13100	<sup>1)</sup>
конницы . . . . .	6450	<sup>2)</sup>

въ дѣйствительности не превышаетъ 13, а много 14 тысячъ солдатъ, при чемъ собственно въ Илійской долинѣ можно считать отъ 9 до 10 тысячъ войновъ.

Независимо означеннаго числа китайскихъ войскъ, въ послѣднее время прибыли въ Суйдунъ съ китайскимъ сановникомъ

<sup>1)</sup> За исключеніемъ конвоя Шена (500 человекъ).

<sup>2)</sup> „ „ „ „ (200 „ ).



Пеномъ, взятые изъ Манаса и Шихо, въ качествѣ его конвоя, 00 человекъ монгольской кавалеріи, вооруженные ударными ужьями, пиками и луками, 500 пѣхотинцевъ, имѣющихъ разнообразное вооруженіе, и слишкомъ 100 человекъ изъ бывшихъ еще прежде въ конвоѣ Шена (настоящій пріѣздъ Шена въ Суйунъ былъ по счету второй) и вооруженныхъ въ большинствѣ ружьями Спенсера.

*Приложеніе III.*

**Расположеніе китайскихъ войскъ въ Тарбагатайской и Кобдоской областяхъ <sup>1)</sup>.**

Въ *Тарбагатайской области* находятся войска, состоящая въ вѣдѣніи Илійскаго Цзянь-Цзюня-Цзиня и непосредственно подчиненныя Тарбагатайскому Амбану Си-луню.

Тѣ и другія расположены въ слѣдующихъ пунктахъ:

I. Въ городѣ Чугучакѣ войска стоятъ въ трехъ импанахъ (крѣпостяхъ):

а) Въ большой Чугучакской крѣпости живутъ съ своими семьями въ 115 домахъ маньчжуры, китайцы и каракитайцы, лично не занимающіеся земледѣліемъ и скотоводствомъ.

Они выставляютъ на службу:

100 пѣхотинцевъ.

50 всадниковъ.

Итого . . . . . 150 человекъ.

б) Въ Солонской крѣпости живутъ въ 180 домахъ Солоны съ своими семьями.

Они занимаются земледѣліемъ и выставляютъ на службу 150 всадниковъ.

в) Въ Сибинской крѣпости живутъ Сибо.

Они занимаются земледѣліемъ и выставляютъ на службу 200 всадниковъ.

Доходы, выручаемые Сибо и Солонами съ земледѣлія, поступали прежде въ полное ихъ распоряженіе. Съ прошлаго же года ихъ заставили устроить въ своихъ крѣпостцахъ общественные хлѣбные магазины и обязали доставлять бесплатно опредѣленный запасъ хлѣба.

<sup>1)</sup> Изъ донесеній Г. Л. Кошаковскаго за майскую треть 1883 года.

Все перечисленное войско состоитъ въ подчиненіи Илійскаго Цзянь-Цзюня.

г) Въ вышеназванныхъ Сибинской и Солонской крѣпостяхъ живутъ еще Сибинцы и Солоны съ своими семьями, подчиненные Тарбагатайскому амбаню.

Они также хлѣбпашцы и выставляютъ на службу 550 всадниковъ.

По слухамъ Цзянь-цзюнь предполагаетъ изъять ихъ изъ вѣдомства Си-луня и перевести въ Илійскую область, гдѣ они хорошо знаютъ мѣста, наиболѣе удобныя для хлѣбпашества.

д) Наконецъ, во всѣхъ трехъ названныхъ крѣпостяхъ размѣщены въ небольшомъ числѣ разноплеменная пѣхота и конные хотьюны, или чампаны, подчиненные Си-луню.

Такимъ образомъ въ Чугучакѣ находится:

Подчиненныхъ Цзянь-Цзюню . . .	100 пѣхотинцевъ.
— — — — — . . .	400 всадниковъ.
Подвѣдомственныхъ Си-луню . . .	550 всадниковъ.
<hr/>	
а всего . . .	1050 человекъ.

II. Въ Актамѣ <sup>1)</sup> войска расположены въ 2-хъ импанахъ (крѣпосцахъ).

Здѣсь стоятъ одни только хотьюны, или чампаны, подчиненные Тарбагатайскому амбаню. Они составляютъ конницу и земледіемъ не занимаются.

Въ первомъ импанѣ расположено	300 всадниковъ.
Во второмъ — — — — —	200 — — — — —

Всего въ Актамѣ 500 всадниковъ.

III. Въ Дорбулжинѣ, резиденціи Тарбагатайскаго амбана Си-луня, находятся войска, только ему подчиненныя. Въ самомъ Дорбулжинѣ войска расположены въ двухъ импанахъ.

Въ первомъ импанѣ стоятъ хотьюны, въ числѣ	300 всадниковъ.
Во второмъ импанѣ стоитъ отрядъ разноплеменной пѣхоты, силою . . . . .	до 1500 человекъ.
и въ окрестностяхъ, верстахъ 5-ти отъ Дорбулжина, въ отдѣльномъ импанѣ расположенъ отрядъ калмыковъ . . . . .	въ 500 всадниковъ.

Всего въ Дорбулжинѣ 2300 человекъ.

<sup>1)</sup> Актамъ—находится верстахъ въ 30-ти къ югу отъ Чугучака.

IV. По станціямъ на дорогѣ изъ Чугучака въ Шихо, на 14 пикетахъ, и на дорогѣ изъ Чугучака въ Кобдо, на 24 пикетахъ, стоятъ калмыки. На каждомъ пикетѣ расположено 10 человекъ, съ 10 лошадьми и 20 верблюдами.

Всего . . . 380 человекъ.

V. Наконецъ въ разныхъ мѣстахъ, но гдѣ именно—свѣдѣній не имѣется, стоятъ небольшіе отряды разноплеменной пѣхоты. Во всѣхъ этихъ отрядахъ насчитывается до 900 человекъ.

Такимъ образомъ во всей Тарбагатайской области расположено:

пѣхоты . . . . .	до 2500 человекъ.
конницы . . . . .	— 2500 —

Всего . . . до 5000 человекъ.

Не лишнимъ считаемъ замѣтить, что величина гарнизоновъ и мѣсторасположенія войскъ въ Тарбагатайской области зависятъ главнымъ образомъ отъ урожая въ извѣстныхъ мѣстностяхъ. Около котораго изъ названныхъ пунктовъ урожай бываетъ лучше и обильнѣе, туда стягивается большее число войскъ, ибо тамъ представляется возможность дешевле ихъ прокормить. Поэтому общая цифра всѣхъ войскъ, расположенныхъ въ Тарбагатайской области, болѣе постоянна, чѣмъ цифры гарнизоновъ въ каждой изъ стоянокъ.

Въ *Кобдоской области* насчитывается . . . 3500 солдатъ.

Гдѣ расположены эти войска и въ какомъ числѣ, пока свѣдѣній не имѣется.

Такимъ образомъ въ названныхъ пограничныхъ областяхъ, на всемъ протяженіи отъ юго-восточнаго угла Томской губерніи до Илійской области, китайцы содержатъ до 8500 человекъ пѣхоты и конницы.

Главное начальство надъ всѣми войсками Тарбагатайской области ввѣрено Хебей-амбаню Си-луню. Онъ потомокъ юаньской династіи, очень уменъ и по женѣ, проживающей въ Пекинѣ, имѣетъ связи съ вліятельными сановниками.

Помощникомъ его по гражданской части состоитъ Лю-Галдай, который живетъ въ Чугучакѣ,—онъ вмѣстѣ съ тѣмъ и начальникъ этого города. Хотя Лю-Галдай и китаецъ, но русское вліяніе на немъ весьма замѣтно. Имъ очень довольны наши подданные торговцы

за непристрастіе и внимательное отношеніе къ ихъ нуждамъ.

Войска, расположенныя въ Чугучакѣ, кромѣ Сибо и Солоновъ, находятся подъ непосредственною командою Голь-Галдая.

Чугучакскіе Сибо и Солонны подчинены Батырь-Минь-Амбану.

Всѣми хотьюнами командуетъ Лю-тупинъ, живущій въ Дорбулжинѣ.

Младшихъ начальниковъ надъ войсками, подчиненными Цзянь-Цзюню, насчитывается до 13 лицъ, а надъ войсками, находящимися въ вѣдѣніи Си-луня, до 100 лицъ.

*Приложеніе IV.*

**Описаніе укрѣпленій г. Кантона <sup>1)</sup>.**

Укрѣпленія города Кантона можно раздѣлить на дальнія и ближнія. Дальнія суть укрѣпленія Бока-Тигрисъ (Bossa Tigris). Они находятся въ 35 миляхъ (анг.) отъ города Кантона и расположены по сторонамъ главнаго русла рѣки „Перль“ (Peurl), находясь отчасти на островѣ юж. Вангтонѣ (Wangtong), отчасти на твердой землѣ. Издали съ моря видно верхнее укрѣпленіе Анунгхой (Anunghoy), лежащее на сѣверномъ лѣвомъ берегу рѣки „Перль“, называемой здѣсь „Бока-Тигрисъ“. Група Анунгхой состоитъ изъ нѣсколькихъ укрѣпленій; главныя суть: фортъ—на вершинѣ горы и батарея—внизу, у самой воды. Въ настоящее время здѣсь дѣятельно работаютъ; говорятъ, что на сію мѣстность обращено вниманіе только въ виду политическихъ затрудненій съ Россією; прежде вершина „Анунгхой“ не была укрѣплена.

Я не могъ проникнуть въ самыя укрѣпленія—китайцы никого не пускаютъ—и о внутреннемъ ихъ устройствѣ могу судить только по видѣнному мною форту (Чунгъ-луй-той), лежащему въ пяти миляхъ ниже Кантона. Верхній фортъ Анунгхой командуетъ всею мѣстностью и есть ключъ позиціи. Гора, на которой онъ построенъ, имѣетъ довольно крутые скаты къ югу и юго-западу и болѣе отлогіе къ востоку, такъ какъ это есть направ-

<sup>1)</sup> Изъ донесенія Подполковника Бодяско отъ 28 декабря 1880 года.

леніе хребта; съ этой стороны всего легче будетъ вести съ суши атаку на укрѣпленіе.

Самый фортъ невеликъ—едвали гарнизонъ его превышаетъ триста человѣкъ—и, какъ мнѣ кажется, не имѣетъ закрытыхъ помѣщеній на случай бомбардировки. Крѣпостныя стѣны не выше пяти аршинъ. Вооруженъ ли фортъ неизвѣстно; удобныхъ сообщеній съ нимъ не имѣется и лучший путь, тропинка, будетъ находится во время боя подъ огнемъ кораблей.

Нижняя батарея построена на высотѣ уровня высокой воды и вооружена 18 орудіями. Говорятъ, что здѣсь стоитъ одно орудіе въ 18 тонъ, но что и сама постройка не выдержитъ сотрясенія выстрѣловъ.

Мнѣ говорили, что высота крѣпостной стѣны батареи не менѣе шести шаговъ. Въ настоящее время здѣсь дѣятельно работаютъ, но, не смотря на это, крѣпостная стѣна до сихъ поръ не прикрыта землею и повидимому этого вовсе не намѣрены дѣлать. Отъ нижней батареи идетъ каменная стѣна въ гору, сперва въ восточномъ направленіи, а затѣмъ поворачиваетъ на юго-востокъ. У поворота стѣны что то строится, кажется батарея; судя по выведенной стѣнѣ, батарея будетъ невелика (на шесть орудій). Далѣе каменная стѣна слѣдуетъ опять на востокъ и, дойдя до самой крутой мѣстности (приблизительно не много выше поль горы), она болѣе не поднимается въ гору, а поворачиваетъ на сѣверъ; у поворота построенъ фортъ (не болѣе какъ на четыре орудія). Послѣ форта стѣна дѣлаетъ еще два, три поворота и кончается у воды, на другомъ концѣ прохода. Вся вышеозначенная стѣна приспособлена къ ружейной оборонѣ.

Западнѣе „Аунгхой“ и не много къ югу лежитъ маленький островъ „Южный Вангтонгъ“ (Wangtong); на немъ возведены укрѣпленія. Весь островъ, на высотѣ уровня высокой воды, обнесенъ толстою каменною стѣною; въ ней прорѣзано 26 амбразуръ, изъ которыхъ большая часть приходится съ южной стороны; въ амбразурахъ уже видны орудія. Упомянутый островъ состоитъ изъ двухъ незначительныхъ вершинъ, изъ коихъ западная выше восточной, но гораздо ниже высоты „Аунгхой“. Восточная высота имѣетъ четыре терассы, расположенныя на раз-

личной высотѣ. Терассы открыты и пока безъ орудій. Западная высота не имѣетъ терассъ, а оканчивается площадкой, на которой можно поставить не болѣе шести орудій. Нигдѣ не видно закрытыхъ помѣщеній отъ навѣснаго огня; по видимому только орудія, установленныя у нижней стѣны и расположенныя въ устроенныхъ въ ней нишахъ, укрыты отчасти (въ ущербъ прочности самой стѣны) отъ навѣснаго огня.

Къ острову южному Вангтону трудно подойти,—но разъ что Анунгхой будетъ взята, укрѣпленія острова долше держаться не могутъ. Немного сѣвернѣе южнаго Вангтонга и почти на линіи съ Анунгхой, лежитъ другой островъ Вангтонгъ (сѣверный), который прежде былъ укрѣпленъ, но теперь эти укрѣпленія брошены, хотя и могутъ быть легко возобновлены. Положеніемъ острова сѣвернаго Вангтонга, который лежитъ немного восточнѣе острова южнаго Вангтонга, можно воспользоваться, чтобы лучше обстрѣливать подступы къ „Бока-Тигрисъ“.

Вообще проходъ „Бока-Тигрисъ“ легко можетъ быть защищенъ, но не при помощи укрѣпленій, которыя легко могутъ быть разрушены бомбардировкой.

Фортъ верхній Анунгхой построенъ для обезпеченія нижнихъ укрѣпленій отъ атаки съ тыла; прежде для сей цѣли была построена стѣна, которая начиналась не много ниже вершины возвышенности, лежащей на берегу моря, къ востоку отъ „Анунгхой“, и шла въ сѣверо-восточномъ направленіи, переходя на другую возвышенность, съ которой стѣна спускалась, сильно изгибаясь назадъ, чтобы затруднить обходъ. Позади сей стѣны, на первой возвышенности, построено маленькое укрѣпленіе. Сія стѣна очень стара, и, пока китайцы не исправятъ ее, нельзя задержать наступленіе съ сухаго пути.

Еще болѣе къ востоку и не много къ югу, у самой воды, я видѣлъ батарею (земляную) на три орудія.

Западнѣе Вангтонга укрѣпленій не видно.

Все доказываетъ, что китайцы неготовы встрѣтить насъ здѣсь.

Совмѣстныя дѣйствія флота и незначительнаго десанта, преимущественно противъ форта „Анунгхой“, въ настоящее время несомнѣнно имѣли бы успѣхъ.

Взятіе „Бока-Тигрисъ“ открываетъ доступъ къ Кантону. При (альтѣйшемъ слѣдованіи вверхъ по рѣкѣ не обходимо пройти второй баръ“ (западнѣе его на островѣ стоитъ пагода), т. е. мѣсто, гдѣ во время оно было потоплено нѣсколько джонокъ, чтобы помѣшать англичанамъ дойти до Кантона. На барѣ, какъ гнѣ сказали, высота воды не бываетъ болѣе 16 фут. (въ полую воду); когда же мы проходили высота воды была всего 11<sup>3</sup>/<sub>4</sub> фут.

Еще выше по теченію, не далеко отъ Вампоа, нужно пройти черезъ „1-й баръ“ (здѣсь рѣка дѣлаетъ поворотъ на западъ).

Городокъ Вампоа (Wampoa) не имѣетъ теперь никакого значенія и находится въ рукахъ китайцевъ.

Выше 1-го бара можно идти на Кантонъ двумя путями:

1. По сѣверному менѣе глубокому рукаву. На этомъ пути встрѣчается, въ 6 миляхъ приблизительно отъ Вампоа, фортъ Чунгъ-луй-той, расположенный на восточной оконечности острова Кулера (всего въ 5 миляхъ отъ Кантона). Мѣсто расположенія форта можно опредѣлить издали по пагодѣ, построенной въ югу отъ укрѣпленія, на островѣ Хананѣ.

Окрестная мѣстность равнинная и болотистая; вдали же, къ сѣверу, поднимаются холмы (White Cloudhills). Упомянутый фортъ еще не оконченъ и надъ нимъ дѣятельно работаютъ. Я имѣлъ случай его посѣтить. Фортъ будетъ построенъ въ видѣ подковы. Стѣны съ сѣверной и южной стороны, равно какъ и стѣна, замыкающая горжу (съ западной стороны), построены изъ сѣраго кирпича и существуютъ уже давно; теперь повидимому ихъ думаютъ обложить съ внѣшней стороны гранитными плитами. Толщина стѣнъ шесть шаговъ; высота съ внутренней стороны отъ 5 до 6, съ внѣшней же отъ 7 до 8 аршинъ. Позади сѣверной и южной стѣны поставлено по шести чугунныхъ старыхъ, заряжающихся съ дула, 12 фун. орудій, на деревянныхъ лафетахъ. Орудія размѣщены въ пяти саженьяхъ другъ отъ друга, въ нишахъ, устроенныхъ въ стѣнахъ (своды сдѣланы изъ кирпича и гранита), вслѣдствіе чего у амбразуръ вертикальная крѣпостная стѣна нетолстая и не прочная.

Восточная часть подковообразнаго форта еще не замкнута; судя по рамамъ, сдѣланнымъ изъ бамбука, можно полагать, что

китайцы намѣрены поставить въ этомъ мѣстѣ семь орудій. Въ срединѣ будетъ расположено новое крупновское орудіе, въ 10 тоннъ. Мнѣ объяснили, яко бы англичанину, что для средняго помѣщенія и для пороховаго магазина, который будетъ расположенъ къ сѣверу отъ средняго орудія, изготовляется броня. Упомянутое крупновское орудіе уже доставлено въ фортъ и теперь стоитъ подъ навѣсомъ рядомъ съ другимъ орудіемъ (Армстронга) въ 10 тоннъ. Мнѣ передавали, что это послѣднее орудіе сдѣлано въ арсеналѣ въ Кантонѣ.

По всему видно, что изъ этихъ орудій не стрѣляютъ и даже едва ли умѣютъ съ ними обращаться.

Въ воротахъ, на южной сторонѣ форта, стояло на низкомъ лафетѣ еще одно орудіе—оно было покрыто и какъ бы уложено. Стѣна укрѣпленія, со стороны горжи, зубчатая и можетъ быть хорошо обороняема ружейнымъ огнемъ, въ особенности съ западной стороны, гдѣ тянутся рисовыя поля; со всѣхъ остальныхъ сторонъ фортъ омывается водою.

О внутренности форта трудно что либо сказать, такъ какъ, когда я его осматривалъ, во многихъ мѣстахъ работали—уплотняли грунтъ и вбивали сваи; въ другихъ мѣстахъ валялись груды полубодѣланнаго гранита. Можно только предсказать, что если гарнизонъ форта будетъ доведенъ до 500 человекъ и будутъ устроены погреба (трудно предположить, чтобы снаряды хранились и впредь такъ, какъ теперь, т. е. въ нишахъ, устроенныхъ въ стѣнѣ), то въ укрѣпленіи будетъ тѣсно.

При настоящемъ состояніи форта, имъ легко овладѣть.

2. По южному пути мы еще менѣе встрѣтимъ препятствій: рѣка глубже и укрѣпленія очень незначительны. Старый Макаоскій фортъ, построенный уже давно, по размѣрамъ и постройкѣ никуда негоденъ. Онъ расположенъ на маленькомъ островѣ, посреди рѣки, южнѣе западной части острова Ханана. Съ виду укрѣпленіе похоже на широкую двухъ этажную башню (амбразуры находятся не много выше уровня высокой воды). Въ настоящее время китайцы работаютъ у этого форта, но существеннаго ничего не предпринимаютъ—кажется будутъ обкладывать кирпичную стѣну съ внѣшней стороны гранитными плитами. Глав-



ныя работы производятся на островѣ Хананѣ, къ сѣверу отъ только что упомянутаго форта; тамъ уже выведена толстая каменная стѣна. Въ настоящее время трудно опредѣлить число орудій, которое будетъ за ней поставлено. Броней стѣна усилена не будетъ. Мѣстность на островѣ, къ сѣверу отъ форта, не много командуетъ укрѣпленіемъ, такъ что съ суши его можно обойти. Изъ всего изложеннаго видно, что теперь Кантонъ легко можетъ быть взятъ, для чего необходимо, чтобы нашъ флотъ появился передъ „Бока-Тигрись“ немедленно вслѣдъ за объявленіемъ войны; такимъ образомъ мы не дадимъ противнику времени авалить „бары“, положить торпеды, вооружить форты и размѣстить войска для ихъ обороны.

Со стороны суши Кантонъ почти незащищенъ. Городъ, лежащій на равнинѣ, обнесенъ кругомъ толстою каменною стѣною, которая возобновлена (мѣстами отъ старости она развалилась). Вдоль ея верхней зубчатой части поставлены очень старыя орудія. Китайцы обратили особенное вниманіе на сѣверную часть городской стѣны, гдѣ черезъ 30 сажень приблизительно поставлено по одному орудію подъ деревяннымъ чухломъ;— черезъ каждыя же два орудія стѣна приподнята и подъ навѣсомъ стоятъ по два или по три орудія вмѣстѣ.

Калибръ орудій опредѣлить трудно, они разныхъ видовъ, но всѣ старыя, заряжаются съ дула и поставлены на деревянныхъ лафетахъ. Англичане говорятъ, что стрѣлять изъ этихъ орудій опаснѣе, чѣмъ служить цѣлю.

Городомъ командуетъ пяти-этажная пагода, съ которой англичане предписали свою волю Кантону.

Китайцы хорошо знаютъ, что пятиэтажная пагода есть ключъ города, доказательствомъ чему служитъ то, что сѣверо-восточнѣе этого мѣста, внѣ черты города, въ прежнія времена было построено четыре укрѣпленія и западнѣе два форта. Мѣстность здѣсь холмистая, и упомянутыя укрѣпленія были возведены на вершинѣ высотъ. Въ настоящее время подступы къ городу не обороняются. Въ четырехъ укрѣпленіяхъ, къ сѣверо-востоку отъ пятиэтажной пагоды, я не видѣлъ никакихъ орудій; тутъ живутъ солдаты, загромоздившіе внутренность укрѣпленій раз-

ными постройками. Наружная стѣна укрѣпленій отъ старости чуть держится.

Форты къ западу отъ 5-ти этажной пагоды вооружены, но это вооруженіе сходно съ вооруженіемъ стѣнъ города. Ближайшій фортъ къ городу почти круглый и состоитъ изъ терассъ: на верхней терассѣ я насчиталъ 10 орудій, стоящихъ позади тонкой стѣны, которая вмѣстѣ съ тѣмъ поддерживаетъ и всю терассу; на второй терассѣ, которая находится немного ниже, стояло 8 орудій на открытой мѣстности, а на нижней терассѣ орудій не было.

На высотѣ, къ сѣверо-востоку отъ сего форта, нѣсколько ниже стоитъ другое укрѣпленіе подобнаго же вида, съ двумя терассами. По вооруженію этотъ второй фортъ не отличается отъ перваго.

Атакуя городъ съ суши, лучше всего подойти со стороны „White Cloudhills“, т. е. съ сѣверо-восточной стороны, такъ какъ при этомъ можно лучше всего пользоваться мѣстностью и тропю, по которой придется поднести на рукахъ орудія. Съ этой стороны сначала придется взять упомянутыя четыре укрѣпленія, а затѣмъ и самую 5-ти этажную пагоду, а также, вѣроятно, и батарею на три орудія, лежащую позади пагоды и къ западу отъ нея (очень близко). По взятіи 5 этажной пагоды и высотъ рядомъ съ нею, можно разсчитывать, что городъ болѣе сопротивляться не можетъ.

Китайцы очень боятся насъ, но до сихъ поръ они мало заботятся о защитѣ Кантона, предполагая, что англичане не позволятъ намъ дѣйствовать здѣсь свободно; только вчера было собраніе у вице короля въ Кантонѣ, чтобы обсудить какія мѣры принять въ виду войны съ Россією. Кантонъ очень богатъ, онъ выплатилъ англичанамъ 6,000,000 долларовъ и можетъ выплатить намъ гораздо больше. Мнѣ говорили, что въ Китаѣ болѣе всего богатыхъ людей въ Кантонѣ.

По собраннмъ свѣдѣніямъ оказывается, что гарнизонъ Кантона состоитъ изъ 10,000 или 12,000 солдатъ. Изъ сего числа только 1,200 человекъ вооружены и обучены согласно современнымъ требованіямъ; остальные вооружены гингальсами, фитильными и кремневыми ружьями, даже стрѣлами.

Артиллерія состоитъ изъ 12 орудій (12 фун.), заряжающихся съ дула, и изъ 6 орудій (7 с.) Крупна. Вѣроятно, имѣются также митральезы Гатлинга, но о нихъ я ничего не могъ узнать. Извѣстно, что ихъ дѣлаютъ въ арсеналѣ въ Кантонѣ, гдѣ мнѣ сказали, что митральезы отправлены въ восточную армію.

Кромѣ того въ Кантонѣ имѣется флотилія канонерокъ, которая можетъ быть употреблена въ дѣло на сѣверѣ Китая, если мы не уничтожимъ ее до тѣхъ поръ.

Канонерки вице-короля очень хороши для фискальныхъ цѣлей, но наврядъ ли онѣ будутъ хороши въ боевомъ отношеніи. Онѣ обыкновенно имѣютъ много орудій и сильны количествомъ, а качествомъ ихъ. Противъ орудій большаго калибра канонерки дѣйствовать не могутъ. Большая часть этихъ судовъ находится подъ командою англичанъ или американцевъ.

Поручикъ Фрисъ (Fries) австрійской службы, служащій теперь въ китайской таможнѣ, знаетъ болѣе, чѣмъ кто либо, о войскахъ и укрѣпленіяхъ Кантона. На дняхъ ему поручено было осмотрѣть форты; онъ остался недоволенъ видѣннымъ и сказалъ: „Китайцы не желаютъ строить вновь, а все чинятъ“.

Поручикъ Фрисъ (Fries) братъ того, который построилъ Вузунгъ-фортъ, и прослужилъ всего одинъ годъ въ дѣйствующихъ войскахъ; онъ признался, что мало понимаетъ въ артиллерійскомъ дѣлѣ. При войскахъ въ Кантонѣ, европейскихъ учителей нѣтъ. По мнѣнію многихъ старожиловъ, если мы потребуемъ съ города Кантона выкупъ, то послѣ нашего ухода народъ, сильно притѣсняемый властями, взбунтуется.

---

*Приложеніе Г.*

**Описаніе укрѣпленій города Сватау <sup>1)</sup>.**

Городъ Сватау лежитъ на равнинѣ при устьѣ рѣки. Лучшіе дома расположены на южномъ берегу рѣки, на высотахъ. Морскія суда могутъ подходить къ самому городу.

Городъ очень плохо защищенъ, только одинъ фортъ обороняетъ входъ въ рѣку. Укрѣпленіе построено приблизительно въ

<sup>1)</sup> Изъ донесенія Подполковника Бодиско отъ 18 января 1881 г.

2-хъ верстахъ отъ города, на сѣверномъ берегу рѣки, и лежитъ у самой воды. Къ сѣверу отъ него тянется незначительный холмъ, еще кое гдѣ видны такіе-же холмики; вся остальная мѣстность совершенно гладкая. Фортъ двухъ-этажный, почти круглый, построень, говорятъ, изъ гранита и обмазанъ чунамомъ. Трудно провѣрить изъ чего онъ дѣйствительно сдѣланъ, такъ какъ смазка свѣжа. Изъ нижней части форта, непосредственно на югъ, противъ прохода, по приближающимся судамъ могутъ дѣйствовать черезъ амбразуры шесть орудій, а на юго-востокъ и отчасти на востокъ другія шесть орудій. Съ другихъ сторонъ подойти къ укрѣпленію и сосчитать число амбразуръ мнѣ не удалось. Амбразуры находятся другъ отъ друга въ разстояніи 4 сажень. Вѣроятно, ихъ всего не болѣе двадцати. Въ нижнемъ этажѣ орудій не было видно. Верхній открытый этажъ вооруженъ только однимъ орудіемъ небольшого калибра, и въ этомъ мѣстѣ наружная стѣна тонкая и зубчатая. Отъ прилива воды нижній этажъ обезпеченъ стѣнкою. Высота крѣпостной стѣны отъ  $2\frac{1}{2}$  до 3 саж.

Позади форта находится высота, которая имѣетъ командуеть.

На сѣверномъ-же берегу, почти въ самомъ городѣ, стоитъ и старый фортъ, съ старинными орудіями.

Недалеко отъ этого мѣста, въ таможиѣ, я видѣлъ 7 орудій. Четыре изъ нихъ были 12 фунтовыя Армстронга, а остальные меньшаго калибра.

На южномъ берегу видѣнъ другой старый фортъ, теперь брошенный.

Въ настоящее время, городъ Сватау, можно сказать, почти незащищенъ.

---

*Приложеніе VI.*

**Описаніе укрѣпленій города Амой <sup>1)</sup>.**

Городъ Амой построень на островѣ того-же имени и занимаетъ юго-западную его часть. Впрочемъ часть города, и при

<sup>1)</sup> Изъ донесенія Подполковника Бодиско отъ 18 января 1881 г. См. чертежъ „Планъ Амой“.

омъ лучшая, находится на островѣ Кулангсеу (Kulangseu). Самая гавань расположена между упомянутыми островами.

Доступъ въ Амой защищается батареею, построенною на мысѣ „Peh-chioh-thau“, и фортами, расположенными на мысѣ „Таерап“. Къ эти укрѣпленія возведены недавно.

Батарея (А) на мысѣ „Peh-chioh-thau“, возведенная на шесть рудій (судя по числу амбразуръ), стоитъ на скалѣ, мало возвышающейся надъ поверхностью воды. Пока батарея вооружена вумя 9-ти дюймовыми орудіями.

Непосредственно за батареею разположено старое укрѣпленіе (В), которое ясно видно издали и потому легко можетъ быть разрушено.

Позади батареи тянется цѣпь горъ.

Одинъ (С) изъ фортовъ на мысѣ „Таерап“ выстроенъ на восточномъ скатѣ горы и по виду сходенъ съ фортомъ, построеннымъ къ югу отъ селенія Мингана; онъ также состоитъ изъ двухъ круглыхъ частей, въ которыхъ прорѣзано по три амбразуры. Фортъ возвышается надъ водою приблизительно на 4 или 5 аженъ. Амбразуры были закрыты щитами, а потому нельзя видѣть вооруженъ-ли фортъ или нѣтъ. Говорятъ, что онъ вооруженъ пятью 9-ти дюймовыми орудіями. Иностранцы разсказываютъ, что снаряды съ этого укрѣпленія дожились на островъ Амой. Обстрѣлъ съ форта хорошъ.

На той-же горѣ, рядомъ, построенъ другой такой-же фортъ (D), для обстрѣливанія прохода изъ внѣшней гавани во внутреннюю (форты другъ отъ друга находятся въ 200 шагахъ).

Немного ниже послѣдняго форта, почти надъ самою водою, построена батарея (Е) на три орудія, относительно которой нельзя было опредѣлить вооружена-ли она. Позади укрѣплений, на мысѣ „Таерап“ поднимается цѣпь высотъ; сами форты отъ обхода необезпечены.

Вышеупомянутыя укрѣпленія и составляютъ главную оборону Амоа.

Къ юго-востоку отъ города расположены старыя укрѣпленія (F), длинная стѣна съ двумя четырехъ-угольными фортами по концамъ. Эти укрѣпленія могутъ еще защитить входъ во внутреннюю

гавань, но со стороны суши необезпечены и могут быть легко разрушены издали.

Цитадель города (К) не въ состояніи содѣйствовать оборонѣ Амоя.

*Приложеніе VII.*

**Описаніе укрѣпленій города Фучау (Фу-чжоу, или Фу-чеу-фу, или Футчау).**

I <sup>1)</sup>.

Городъ Фучау, или Футчау <sup>2)</sup>, столица Фукиэна <sup>3)</sup>, лежитъ на рѣкѣ Минъ (Min), въ нѣкоторомъ разстояніи отъ морскаго берега (въ 35 миляхъ приблизительно), на низменной равнинѣ. До самаго города морскія суда доходить не могутъ и поднимаются по рѣкѣ только до пагоды (Pagoda anchorage). При устьѣ рѣки лежитъ большой островъ „Вуфу“ (Woufou) и масса другихъ менѣе значительныхъ.

Самый удобный доступъ въ рѣку представляетъ Кимпай-пассъ, къ сѣверу отъ острова Вуфу. Здѣсь, на сѣверной сторонѣ прохода, на материкѣ расположена батарея (А) на 20 орудій, извѣстная подъ названіемъ „White fort“. Три амбразуры направлены поперегъ прохода, остальные въ море. Эта батарея сдѣлана изъ сѣрыхъ невыжженныхъ кирпичей и необмазана чунамомъ (смѣсь известки и раковинъ), а потому она не бѣлаго цвѣта и ее трудно отличить отъ окружающей мѣстности. Батарея расположена у самой воды, имѣетъ очень хорошій обстрѣлъ, но пока не вооружена. Въ настоящее время китайцы строятъ что-то рядомъ (В), по крайней мѣрѣ я видѣлъ много рабочихъ и навѣсь.

Не много восточнѣе и къ сѣверу, за незначительной горой, у самой воды, расположена батарея (С) на 4 орудія. Рядомъ съ нею другая батарея (D) на три орудія. Пока онѣ обѣ не вооружены. Последняя батарея, вслѣдствіе своего бѣлаго цвѣта, ясно видна издали; она имѣетъ сзади небольшую стѣну.

<sup>1)</sup> Изъ донесенія Подполковника Бодиско отъ 18 января 1881 года. См. чертежъ „рѣка Минъ (Фу-чжоу)“.

<sup>2)</sup> Фу-чжоу.

<sup>3)</sup> Провинція Фу-цзянь.

Всѣ эти батареи не прикрыты отъ навѣснаго огня и не защищены отъ обхода.

На островѣ „Вуфу“, къ югу отъ прохода, расположена батарея (Е) на пять орудій. Она старой постройки, и орудія почти не прикрыты отъ непріятельскаго огня; до сихъ поръ батарея не вооружена, и повидимому даже не исправлена. Вѣроятно, китайцы не намѣрены ее занимать и вооружить орудіями большого калибра, такъ какъ стѣны укрѣпленія не прочны. Въ семи миляхъ къ юго-западу отъ этого мѣста, гдѣ рѣка суживается, расположены укрѣпленія „Минганъ-пасса“, изъ которыхъ главныя лежатъ на правомъ берегу рѣки. Подходя со стороны Симпай-пасса, еще издали видно четыре амбразуры, принадлежащія крайней восточной батарее (Т) Минганъ-пасса. Амбразуры высѣчены въ скалѣ немного къ востоку отъ небольшого загорнаго мыса. Двѣ крайнія амбразуры только немного выше воды, остальные двѣ подняты на шесть футовъ. Сама батарея вооружена уже орудіями большого калибра, закрытыми отъ навѣснаго огня. Амбразуры, будучи обмазаны чунамомъ, ясно видны издали.

Къ западу отъ этой батареи на горкѣ, расположенной на мысѣ, стоитъ старый редутъ (Н). По видимому это укрѣпленіе еще не приведено въ порядокъ.

На этой же горкѣ, но ниже, на высотѣ послѣднихъ упомянутыхъ орудій, видно 4 амбразуры, высѣченныя въ самой скалѣ. Входъ въ эту батарею (я) находится къ западу отъ редута. Сама батарея вооружена, но какими орудіями—новыми или старыми, черезъ амбразуры нельзя было разглядѣть. Укрѣпленіе обезпечено отъ навѣснаго огня.

Еще западнѣе, отчасти уже въ проходѣ, въ скалѣ высѣчено 8 амбразуръ. Эта батарея (і) еще невооружена и по виду старая; судя по работамъ, китайцы намѣрены ее возобновить. Издали различить ее нельзя.

Позади этой батареи, на высотѣ, видно небольшое укрѣпленіе (Q) для пѣхоты, а къ востоку отъ батарей, еще выше на горѣ, видно другое укрѣпленіе (R). Оба построены для обезпеченія первыхъ укрѣпленій съ тыла. Теперь въ болѣе восточномъ живутъ солдаты, равно какъ и въ селѣ Коули (Kowlui), лежащемъ къ сѣверу отъ укрѣпленія (R).

\*

Для дѣйствія противъ прорывающихся судовъ, въ самомъ „пассѣ“ на правомъ берегу построено 6 батарей.—Первая (е), ближайшая къ мысу, назначена для дѣйствія по судамъ вошедшимъ въ „пассѣ“, съ тыла. Она построена на четыре орудія и уже вооружена, но орудія не прикрыты отъ навѣснаго огня. Въ это укрѣпленіе снаряды могутъ попадать съ тыла, когда непріятель откроетъ огонь по вышеупомянутой батарее (і).

Слѣдующія три батареи расположены рядомъ и назначены для дѣйствія по судамъ, проходящимъ черезъ „пассѣ“. Первая (л) вооружена тремя орудіями, вторая (м) построена на одно орудіе (нельзя было опредѣлить вооружена-ли она), а третья (N) на 10 орудій, (на послѣдней поставлено пока только пять). Первые двѣ батареи обезпечены отъ навѣснаго огня—хотя трудно опредѣлить на сколько дѣйствительно онѣ защищены; построены онѣ отчасти изъ гранита и сверху обмазаны чунамомъ. Орудія на послѣдней батарее совсѣмъ необезпечены отъ навѣснаго огня. Всѣ эти батареи могутъ страдать отъ навѣснаго огня съ судовъ, стоящихъ внѣ пасса.—По видимому онѣ недавно окончены, но китайцы до сихъ поръ еще работаютъ возлѣ нихъ и возятъ гранитъ съ ближайшей горы.

Послѣднія двѣ батареи расположены рядомъ и назначены для дѣйствія противъ судовъ, намѣреющихся войти въ „пассѣ“. Первая (O) построена на три орудія, а вторая (P) на четыре; пока только въ послѣдней стоятъ два 8-ми дюймовыхъ орудія. Эти батареи будутъ вооружены орудіями большаго калибра, такъ какъ предназначаются для дѣйствія по судамъ съ болѣе значительныхъ дистанцій. По постройкѣ онѣ не отличаются отъ предыдущихъ. Первая обезпечена сводомъ отъ навѣсныхъ выстрѣловъ, а послѣдняя нѣтъ.

Недостатокъ всѣхъ этихъ батарей тотъ, что навѣсно-анфиладный выстрѣлъ, непопавши въ одну батарею, попадетъ въ другую.

Съ виду всѣ батареи тщательно построены, но ни одна не прикрыта землею. Выстроены онѣ безъ участія европейцевъ.

Позади батарей, на землѣ, лежало восемь орудій большаго калибра (6-ти или 8-ми дюймовыхъ); немного дальше лежало еще штукъ восемь или десять такихъ-же орудій.



На другой сторонѣ рѣки, на ея лѣвомъ берегу, у подножія вѣи высотъ, китайцы намѣреваются выстроить укрѣпленіе (S); до сихъ поръ они еще только собираютъ матеріалъ. Я видѣлъ— въ этомъ мѣстѣ массу рабочихъ.

Возлѣ селенія „Минганъ“ стоятъ двѣ старыя батареи (T), одна на 8 орудій, другая на 4 орудія. Онѣ вооружены, но вѣроятно гарьими орудіями. Въ настоящее время эти укрѣпленія не могутъ имѣть никакого значенія.

Далѣе, на томъ-же берегу, въ верстѣ отъ селенія „Минганъ“, стоятъ два форта. Первый (y), болѣе выдвинутый, построень въ видѣ двухъ полукруговъ; въ каждомъ имѣется по три амбразуры. Этотъ фортъ вооружень 6 орудіями (вѣроятно большаго калибра) и, судя по тому, что можно было разсмотрѣть, безпечень сводомъ отъ навѣснаго огня. Укрѣпленіе построено изъ гранита и обмазано чунамомъ; сверху землю не покрыто. Фортъ (z) рядомъ построень по тому-же образцу, но между полукругами оставлено отверстіе—вѣроятно для орудія большаго калибра. Такъ какъ щиты передъ амбразурами были опущены, то нельзя было опредѣлить вооружень-ли фортъ или нѣтъ. Эти укрѣпленія, находясь у самой воды и на изгибѣ рѣки (незначительномъ), могутъ хорошо обстрѣливать „Минганъ-пассъ“.

До пагоды (Pagoda anchorage) болѣе укрѣпленій уже нѣтъ. Мѣсто якорной стоянки обороняется шестью орудіями (W), расположенными на горѣ, не далеко отъ пагоды, за нетолстымъ брустверомъ. Не много ниже, за незначительной стѣною, расположены еще девять орудій. Всѣ эти орудія очень стары и наврядъ-ли годны для дѣла.

Кромѣ Кимпай-пасса, есть еще другой входъ въ рѣку Минъ, важнѣе острова „Вуфу“, но имъ не всѣмъ судамъ можно пользоваться, такъ какъ проходъ недостаточно глубокъ.

Для защиты этого входа уже давно построень фортъ Шарпъ (Y), который мнѣ не удалось видѣть. Говорятъ, что теперь китайцы обращаютъ вниманіе главнымъ образомъ на защиту „Минганъ-пасса“, гдѣ соединяются оба прохода, и за тѣмъ на защиту „Кимпай-пасса“, по которому идутъ всѣ большія суда.

По обоимъ берегамъ рѣки Минъ, отъ г. Фучау къ якорной стоянкѣ, идетъ телеграфъ. По правому берегу рѣки онъ принадлежитъ какому-то обществу; по лѣвому же берегу—правительству, которое проводитъ его теперь и къ фортамъ, расположеннымъ при устьѣ рѣки.

## II 1).

Къ числу главныхъ портовъ Китая въ торговомъ отношеніи долженъ быть отнесенъ портъ Фу-чеу-фу, имѣющій до 600,000 жителей. Онъ расположенъ на сѣверномъ берегу рѣки „Минъ“ въ 34 миляхъ отъ ея устья. На разстояніи послѣднихъ 25 миль теченія рѣка судоходна для большихъ судовъ; подходятъ же къ самому порту могутъ только мелкосидящія суда.

Вверхъ по рѣкѣ, на разстояніи 215 верстъ отъ Фу-чеу-фу, мѣстности „Тайпинъ, Сайгонъ и Навахао“ изобилуютъ богатыми плантаціями чая, съ коихъ производится ежегодно по нѣсколько сборовъ, и чай, уже выдѣланнымъ, поступаетъ для продажи въ Фу-чеу-фу; такимъ образомъ портъ обращается въ чайный рынокъ. Считающійся послѣ Ханькоу первымъ въ Китаѣ, какъ по качеству сбываемаго чая, такъ и по количеству. Въ 1880 году продано 97,817,105 англ. фунтовъ; въ 1881 году значительно больше, а именно 110,728,453 англ. фунта.

Предметомъ вывоза послѣ чая служитъ лѣсъ, сплавляемый въ большомъ количествѣ съ верховьевъ р. Минъ. Лѣсъ этотъ, хотя и не отличается хорошими качествами, но за недостаткомъ его вообще въ Китаѣ, развозится по всему побережью и употребляется на мелкія постройки.

Не доходя 9 миль до порта Фу-чеу-фу, на сѣверномъ берегу рѣки, расположено адмиралтейство; не вдаваясь въ описаніе этого учрежденія, такъ какъ о немъ было уже ранѣе сообщено командиромъ клипера „Всадникъ“, упомяну, что за послѣднія 5 лѣтъ, въ Фу-чеу-фу, подъ наблюденіемъ французскихъ инженеровъ и

<sup>1)</sup> Изъ донесенія старшаго артиллерійскаго офицера лодки „Соболь“ въ 1882 г. Смотри чертежи: 1) Фу-чжоу—укрѣпленіе лѣваго берега Кимпай-пасса, „White fort“, на 20 ор.; 2) Фу-чжоу—укрѣпленія Кимпай-пасса; 3) Фу-чжоу—укрѣпленія западнаго берега Минганъ-пасса; 4) Фу-чжоу—укрѣпленія восточнаго берега Минганъ-пасса на 25 ор.

мастеровъ, выстроено 22 судна разныхъ размѣровъ, начиная съ юдки и кончая корветомъ. При адмиралтействѣ учреждены мореходные классы подъ руководствомъ англичанина. За этотъ же промежутокъ времени китайцы успѣли образовать своихъ инженеровъ и мастеровъ, давъ имъ специальное образованіе частію въ Америкѣ, частію въ Англии; въ настоящее время всѣ работы производятся подъ непосредственнымъ наблюденіемъ собственныхъ инженеровъ, и лишь общее наблюденіе ввѣрено европейцу.

Сознвая всю важность этого пункта, какъ въ торговомъ, такъ и въ стратегическомъ отношеніи, китайцы, еще въ 40-хъ годахъ, озаботились укрѣпленіемъ этой мѣстности, со стороны моря, обративъ вниманіе на двѣ изскости рѣки: „Кимпай-пассъ“ и „Минганъ-пассъ“. Укрѣпленія были частію казематированныя, частію открытыя. Первыя были высѣчены въ скалѣ, съ весьма высокими (въ 7 аршинъ) и узкими (въ 1 аршинъ) амбразурами, имѣвшими щеки параллельными другъ другу, вслѣдствіе чего орудія не имѣли никакого обстрѣла; въ „Минганъ-пассѣ“ эти батареи существуютъ и до сихъ поръ и прекрасно маскируются кустами, растущими по скаламъ. Вторыя, т. е. открытыя укрѣпленія, состоявшія изъ валганга, на которомъ по окружности была выстроена каменная стѣна съ воротами и бойницами, напоминали своимъ видомъ редуты; одно изъ такихъ укрѣпленій, находящееся въ Минганъ-пассѣ на островкѣ „Коуклингъ“ (Coucling), почти противъ „Мандариновой ноги“, поддерживается въ исправномъ видѣ и въ настоящее время.

Орудія для батарей были отлиты изъ чугуна въ Фу-чеу-фу въ 40-хъ же годахъ. Они замѣчательны какъ по толщинѣ стѣны и большой длинѣ относительно калибра, такъ и по несовершенству технической обработки, но не смотря на это продолжаютъ служить до сихъ поръ.

Ожидавшаяся война съ Россією по видимому обратила вниманіе китайцевъ на недѣйствительность существующихъ укрѣпленій; и въ 1880 году было приступлено къ сооруженію новыхъ. Принимали-ли въ этомъ участіе европейцы, или нѣтъ... вопросъ не рѣшенный; но такъ или иначе, а укрѣпленія Фу-чеу-фу были окончены въ 1881 году. Что новыя укрепления были возведены

только въ послѣднее время подтверждается и тѣмъ, что при посѣщеніи этой мѣстности нашимъ военнымъ агентомъ Подполковникомъ Бодиско, въ январѣ мѣсяцѣ 1881 года, батареи еще строились и точнаго понятія о нихъ въ то время было нельзя составить.

Пребываніе въ настоящемъ году лодки „Соболь“ въ Фу-чеу-фу дало мнѣ случай познакомиться съ этими сооруженіями на столько, что я могъ составить планы укрѣпленій, не ручаясь, конечно, за точность размѣровъ, но сообщая вѣрныя свѣдѣнія относительно расположенія самихъ укрѣпленій и ихъ вооруженія.

Всѣ укрѣпленія группируются въ двухъ узкостяхъ рѣки, почему и дѣлятся на укрѣпленія „Кимпай-пасса“ и укрѣпленія „Минганпасса“.

### 1. Укрѣпленія „Кимпай-пасса“.

а) Укрѣпленія по сѣверную сторону пасса:

№ 1. Это укрѣпленіе, обозначенное на картѣ „White fort“, расположено въ нѣсколькихъ шагахъ отъ берега; съ восточной стороны фортъ обнесенъ стѣною, съ сѣверной-же частію прилегаетъ къ скалѣ, частью тоже окруженъ стѣною. Укрѣпленіе дѣлится на двѣ части: восточную А и западную В.

Часть А состоитъ изъ каземата С, на четыре орудія большаго калибра (въ настоящее время орудій не поставлено). На верху каземата расположены шесть траверсовъ, образуя собой 5 амбразуръ *в*, въ коихъ поставлены короткія гладкостѣнные англійскія орудія 4 дюймоваго калибра. Всѣ 9 орудій каземата направлены на встрѣчу судамъ, идущимъ съ моря.

Въ казематѣ Д поставлено орудіе большаго калибра, которое можетъ стрѣлять вдоль фарватера по направленію къ устью рѣки и имѣетъ значительный уголъ обстрѣла. Казематъ прилегаетъ восточною частью къ скалѣ Е и покрытъ кровельнымъ желѣзомъ, вѣроятно, для предохраненія орудія отъ дождя. Въ скалѣ, подъ казематомъ, высѣченъ пороховой погребокъ.

Между казематами С и D поставлено орудіе *с*? приблизительно 4½ дюймоваго калибра, гладкостѣнное, китайской фабрикаціи, направленное поперегъ пасса.

Въ каменной стѣнѣ, прикрывающей восточную часть укрѣпленія, продѣланы три узкія амбразуры, у которыхъ поставлены китайскія гладкостѣнные орудія  $4\frac{1}{2}$  дюймоваго калибра. Тутъ-же находятся крѣпостныя ворота. Эти три орудія, по видимому, предназначены для дѣйствія по дорогѣ, ведущей въ укрѣпленіе, такъ какъ амбразуры выходятъ въ этомъ направленіи и не имѣютъ угла обстрѣла.

Г и Н—двѣ казармы, изъ которыхъ послѣдняя имѣетъ направленіе вдоль фаса и прикрыта турами, наполненными пескомъ и землею.

Т, Т—ворота, изъ которыхъ однѣ соединяютъ обѣ части укрѣпленія, а другія выходныя.

Въ части В при посредствѣ десяти туръ, наполненныхъ пескомъ, и трехъ траверсовъ, тоже насыпанныхъ изъ песку, съ кирпичною одеждою, устроено шесть амбразуръ, изъ которыхъ четыре направлены на встрѣчу судамъ, идущимъ съ моря, а двѣ—поперегъ пасса.

К—три казематированныя постройки для артиллерійскихъ принадлежностей.

Въ западной части укрѣпленія орудія, которыхъ 9, не поставлены на мѣста, а лежатъ на землѣ; всѣ они гладкостѣнные, китайской фабрикаціи. Тутъ же валяются орудійные станки, пришедшіе въ окончательную негодность.

И такъ укрѣпленіе „White fort“ содержитъ 19 плохихъ гладкостѣнныхъ орудій, калибромъ отъ  $4\frac{1}{2}$  до 4 дюймовъ, способныхъ нанести больше вреда стрѣляющему, чѣмъ непріятелю. Разсчитано же это укрѣпленіе на 5 орудій большого калибра и на 15 малаго. Изъ числа всѣхъ орудій 3 направлены поперегъ пасса, 13—на встрѣчу судамъ, входящимъ съ моря, 1—вдоль фарватера къ сторонѣ моря и 3 по дорогѣ, ведущей отъ сторожевой будки въ укрѣпленіе.

№ 2. Сѣверо-восточнѣе „White fort“, за холмикомъ, находится открытое земляное укрѣпленіе, разсчитанное на три орудія, для дѣйствія по судамъ, идущимъ съ моря въ Кимпай пассъ. Въ настоящее время орудія не поставлены.

№ 3. Рядомъ съ послѣднимъ укрѣпленіемъ, немного сѣвернѣе, находится еще одно, насыпанное изъ песку, съ кирпичною одеждою, и обнесенное съ тыла и съ боковъ каменною стѣною,

въ которой продѣланы бойницы и двое воротъ. Внутри укрѣпленія находятся двѣ казематированныя постройки, служащія, по видимому, для храненія артиллерійскихъ принадлежностей. Укрѣпленіе рассчитано на три орудія (орудія не поставлены), для дѣйствія по судамъ, входящимъ въ пассъ.

б) Укрѣпленія по южную сторону пасса:

№ 4. По южную сторону пасса, на островѣ Вуфу (Woufou), воздвигнуто открытое укрѣпленіе, состоящее изъ одной туры, наполненной пескомъ, и четырехъ траверсовъ, тоже насыпанныхъ изъ песку, съ кирпичною одеждою. Тыломъ укрѣпленіе прилегаетъ къ скалѣ: съ сѣверной-же стороны оно обнесено толстою, одинаковой съ траверсами, стѣною, въ которой пробита одна амбразура для орудія малаго калибра. Укрѣпленіе, въ которомъ расположено четыре казематированныя постройки для артиллерійскихъ принадлежностей, построено на низменномъ мѣстѣ и такъ близко къ берегу, что въ полную воду подмывается, почему, несмотря на то, что оно воздвигнуто не давно, приходитъ въ разрушеніе. Рассчитано укрѣпленіе на 6 орудій, изъ коихъ пять направлены на встрѣчу судамъ, идущимъ съ моря, а одно поперекъ пасса. Въ настоящее время въ укрѣпленіи поставлено 5 старыхъ плохихъ орудій, китайской фабрикаціи, калибромъ отъ 5½ до 4 дюймовъ. Тутъ-же валяется еще нѣсколько подобныхъ орудій, изъ которыхъ одно разорвано. По объясненію находившагося тутъ китайскаго солдата, орудіе разорвало въ 1881 году во время стрѣльбы, при чемъ дуло вмѣстѣ со снарядомъ унесло въ рѣку, казенная же часть осталась въ укрѣпленіи. Китайцы называютъ это укрѣпленіе „Дзимней“ и думаютъ возобновить его въ настоящемъ году.

Изъ описанія перечисленныхъ укрѣпленій можно видѣть, что китайцы главнымъ образомъ придерживаются построекъ наружная часть коихъ, толщиною приблизительно до 1 аршина, выкладывается изъ сырцоваго кирпича, а внутренняя засыпается пескомъ; верхъ закладывается такимъ же кирпичемъ, и все укрѣпленіе штукатурится. Эту систему постройки можно было видѣть въ укрѣпленіи „Дзимней“, гдѣ одну изъ туръ на столько подмыло водою, что нижняя ея часть, обращенная къ

рѣжѣ, обрушилась, и въ этомъ мѣстѣ можно было рассмотреть сначала слой штукатурки, затѣмъ сырца и наконецъ песокъ, который частью высыпался.

И такъ, вся оборона „Кимпай-пасса“ состоитъ изъ четырехъ укрѣпленій, которыя должны быть вооружены 32 орудіями.

## 2. Укрѣпленія „Минганъ-пасса“.

№ 1. Въ Минганъ пассѣ, на западномъ берегу рѣки, построено самое сильное укрѣпленіе. Оно состоитъ изъ двухъ казематовъ А и Б.

Казематъ А рассчитанъ на 4 орудія большого калибра, для дѣйствія поперегъ пасса; основаніе каземата каменное, остальная же часть, полагать надо, насыпана изъ песку съ кирпичною одеждою. Отдѣленія М М, находящіяся внутри каземата, служатъ для храненія артиллерійскихъ принадлежностей. Верхъ каземата выложенъ толстымъ накатникомъ и покрытъ землею, образующею брустверь для ружейной обороны; задняя часть каземата открыта.

Казематъ В рассчитанъ на 3 орудія большого калибра, для дѣйствія по судамъ, входящимъ въ пассѣ. Этотъ казематъ по постройкѣ отличается отъ предыдущаго только тѣмъ, что амбразуры его круглыя и блиндированы 11 дюймовою броней; кромѣ того амбразуры имѣютъ желѣзные, въ 1½ дюйма толщиною, заслоны, которые открываются и закрываются посредствомъ механическаго привода, проходящаго чрезъ отдѣленія К К въ казематъ и приводимаго въ дѣйствіе при помощи рукоятокъ. Въмѣсто подпоръ, поддерживающихъ потолокъ въ казематѣ, поставлены старыя китайскія орудія.

Съ двухъ сторонъ казематъ обнесенъ рвомъ; съ тыла же прикрытъ казармою G, чрезъ которую проходитъ корридоръ Т, оканчивающійся воротами, и стѣною L, идущею отъ казармы до пороховаго погреба Н. Кромѣ упомянутыхъ воротъ, имѣется еще непосредственный входъ въ казематъ чрезъ ворота е. Крыша каземата представляетъ брустверь для ружейной обороны, на который ведетъ каменная лѣстница.

Оба каземата соединены брустверомъ, съ банкетомъ имѣющимъ форму вогнутой кривой и бойницами. Къ банкету прилегаетъ погребъ F.

При входѣ въ укрѣпленіе чрезъ ворота Е, выстроена казарма Д, позади которой находится, за скалою, главный пороховой погребъ С. Все укрѣпленіе обнесено ровомъ и прилегаетъ сѣверною и западною частью къ крутой скалѣ. Въ настоящее время орудія въ казематахъ не поставлены, но китайцы увѣряютъ, что укрѣпленіе предполагается вооружить 6-ти дюймовыми орудіями. Подъ открытымъ-же небомъ стоитъ 6 китайскихъ гладкостѣнныхъ орудій, калибромъ въ 4½ дюйма, на 4-хъ колесныхъ станкахъ.

№ 2. На восточномъ берегу р. Минъ, въ самомъ пассѣ, находятся укрѣпленія, состоящія изъ ряда закрытыхъ и открытыхъ батарей, прилегающихъ одна къ другой.

Открытая батарея А, имѣетъ 5 земляныхъ траверсовъ, между которыми поставлено 4 гладкостѣнныхъ китайскихъ орудія, 5 дюймового калибра, для дѣйствія въ тылъ по судамъ, вошедшимъ въ пассъ.

Казематъ В рассчитанъ на 3 орудія, направленныхъ поперегъ пасса; въ настоящее время здѣсь поставлено: одна французская нарѣзная (3 нарѣза), заряжающаяся съ дула, 14 сант. пушка, одна 30 фунтовая французская корронада, чертежа 1840 года, и одна 5 дюймовая нарѣзная, заряжающаяся съ казенной части, пушка Кренера.

Казематированное укрѣпленіе С снаружи представляетъ видъ конуса, имѣетъ одну сквозную амбразуру, для обстрѣливанія пасса изъ стоящей на деревянномъ станкѣ мѣдной нарѣзной, заряжающейся съ дула, 5 дюймовой пушки.

Открытое укрѣпленіе D состоитъ изъ 11 туръ, насыпанныхъ пескомъ, между которыми поставлено 10 старыхъ чугунныхъ китайскихъ орудій, калибромъ въ 4½ дюйма, на 4-хъ колесныхъ деревянныхъ станкахъ; всѣ орудія направлены поперегъ пасса.

Казематированное укрѣпленіе Е рассчитано на 3 орудія, дѣйствующихъ поперегъ пасса; въ настоящее время здѣсь находится 3 тридцати фунтовыхъ корронады (французскихъ 1840 г.).

Наконецъ послѣднее открытое укрѣпленіе F построено на 4 орудія, направленныхъ поперегъ пасса; въ настоящее время здѣсь стоитъ 3 бомбическихъ 22 сантиметровыхъ орудія № 2, 1849 года.



Между укрѣпленіями А и В, D и Е и по южную сторону укрѣпленія F находятся бруствера съ банкетами и съ бойницами. Всѣ эти укрѣпленія обнесены ровомъ и на сѣверѣ при-мыкають къ крутой скалѣ, образующей мысъ, вслѣдствіе чего, при входѣ въ пассъ, укрѣпленія нельзя видѣть. Эта же скала, какъ было упомянуто выше, прежде представляла казематированное укрѣпленіе, пришедшее въ окончательную негодность, такъ что пользоваться имъ теперь было бы крайне рисковано, ибо оно легко можетъ обрушиться отъ сотрясенія выстрѣловъ; укрѣпленіе оставлено китайцами и служить мѣстомъ хранения старыхъ станковъ.

Въ немъ поставлено одно горное, 4 фунтовое (3,4 д.), французское орудіе на деревянномъ станкѣ, но я не полагаю, что-бы оно стояло тутъ съ цѣлью защиты.

№ 3. Казематированное укрѣпленіе, лежащее восточнѣе пасса, состоитъ изъ двухъ казематовъ, прилегающихъ плотно одинъ къ другому, и имѣетъ четыре амбразуры, изъ коихъ двѣ выше и двѣ ниже. Укрѣпленіе, повидимому, предполагается вооружить четырьмя орудіями большаго калибра, для дѣйствія по неприятельскимъ судамъ, идущимъ изъ Кимпай пасса; орудія еще непоставлены. Планъ этого укрѣпленія не составленъ, такъ какъ само укрѣпленіе при посѣщеніяхъ было заперто, и вслѣдствіе этого видѣть его было нельзя.

№ 4. По западную сторону пасса, почти противъ „Мандариновой ноги“, на островѣ Коуэлингъ (Coucling), находится одно изъ старыхъ сомкнутыхъ укрѣпленій, о которомъ было говорено выше. Оно видимо не ремонтируется, но и не брошено китайцами. Въ немъ поставлено до 20 чугунныхъ китайскихъ орудій, изъ коихъ часть направлена на встрѣчу судамъ, идущимъ по пассу, часть поперекъ пасса и часть въ тылъ. Укрѣпленіе пришло въ такое состояніе, что въ немъ нельзя будетъ долго держаться, вслѣдствіе чего оно и не заслуживаетъ серьезнаго вниманія.

Не считая послѣдняго укрѣпленія, для обороны „Минганъ—пасса“ имѣется всего восемь укрѣпленій, вооруженіе которыхъ

должно состоять изъ 36 орудій, при чемъ 7 назначаются для дѣйствія по судамъ, идущимъ изъ „Кимпай пасса“, 25 направлены поперегъ „Минганъ пасса“ и 4 орудія предназначаются для тыльной обороны.

*Укрѣпленія пагоды (Pagoda anchorage).*

Кромѣ перечисленныхъ укрѣпленій, сосредоточенныхъ въ обоихъ пассахъ, имѣется еще два отдѣльныхъ укрѣпленія, расположенныхъ на сѣверномъ берегу рѣки, близъ пагоды. Одно изъ нихъ расположено на низменномъ мѣстѣ, состоитъ изъ 10 туръ, насыпанныхъ пескомъ, и построено на 9 орудій. Другое находится значительно выше перваго и рассчитано на 6 орудій. Оба укрѣпленія приходятъ въ негодность и не заслуживаютъ вниманія; всѣ 15 орудій старой китайской фабрикаціи, калибромъ отъ 4 до 5 дюймовъ, направлены на встрѣчу судамъ, идущимъ изъ „Минганъ-пасса“.

*Приложеніе VIII.*

**Описаніе форта Вузунгъ, обороняющаго подступъ съ моря въ г. Шанхаю <sup>1)</sup>**

Фортъ Вузунгъ лежитъ при устьѣ рѣки того же имени. на лѣвомъ берегу, и обороняетъ доступъ съ моря къ городу „Шанхай“.

Фортъ имѣетъ видъ продолговатаго четырехугольника. Онъ построенъ преимущественно изъ глины и обмазанъ сѣрымъ чугуномъ; говорятъ, что внутри вбиты сваи.

Главный восточный фасъ, имѣющій около 240 шаговъ въ длину, вооруженъ 10 орудіями большого калибра.

Сѣверный фасъ, имѣющій около 65 шаговъ, вооруженъ 4-мя орудіями небольшого калибра.

Бастіонъ, соединяющій сѣверный и восточный фасы, вооруженъ однимъ орудіемъ, дѣйствующимъ черезъ банкъ.

Западный фасъ, имѣющій около 280 шаговъ въ длину, не вооруженъ; только въ пристройкѣ (К), выступающей надъ воротами, размѣщены два орудія для стрѣльбы вдоль стѣнъ.

<sup>1)</sup> Изъ донесенія Подполковника Бодиско отъ 7-го февраля 1881 года. Смотря чертежъ „Фортъ Вузунгъ“.

Южный фасъ, имѣющій въ длину около 90 шаговъ, не вооруженъ; онъ примыкаетъ къ восточному фасу посредствомъ бастиона, въ которомъ поставлено одно орудіе большого калибра (въ казематѣ).

*Главный восточный фасъ.* На этомъ фасѣ въ казематахъ (А) размѣщены 10 орудій большого калибра. Подойти близко къ нимъ было невозможно, такъ какъ меня не пустили въ казематы, которые съ внутренней стороны укрѣпленія были закрыты рѣшеткой, а съ наружной стороны амбразуры были забраны деревянными щитами. Судя по казенной части, я предполагаю, что орудія 8 дюймовыя. Два изъ нихъ я призналъ за орудія Круппа; говорятъ, что между ними есть и орудія Армстронга.

Судить о размѣрахъ казематовъ можно по слѣдующимъ даннымъ: ширина каземата у входа 12 шаговъ, ширина всего бруствера 24 шага; размѣры амбразуръ слѣдующія: внизу—ширина около 9 ф., вверху—около 5 или 6 ф., вышина—около 6 ф. Въ казематы ведутъ нѣсколько ступеней, и входъ прикрытъ навѣсомъ (г).

Валгангъ восточнаго фаса имѣетъ въ ширину приблизительно 15 шаговъ, а въ вышину—25 ф. Поверхъ валганга насыпанъ брустверь, въ 9 ф. высоты, съ банкетомъ. Брустверь прилегаетъ ко внѣшней стѣнѣ фаса, имѣющей заложеніе около трехъ футъ.

Семь орудій, ближайшихъ къ южному фасу, предназначаются для стрѣльбы по одному и тому-же направленію; восьмое и девятое орудія поставлены относительно семи первыхъ подъ угломъ 10°; послѣднее же, десятое орудіе, поставлено подъ угломъ 10° къ направленію восьмага и девятаго орудій.

Мерлоны, между амбраурами первыхъ четырехъ орудій, считая отъ сѣверо-восточнаго угла, усилены присыпкой земли снаружи.

Всѣ амбразуры восточнаго фаса выложены желѣзными листами.

*Сѣверный фасъ.* Четыре орудія, обороняющія сѣверный фасъ, поставлены на валгангѣ и не прикрыты отъ навѣснаго огня.

Валгангъ этого фаса менѣе широкъ, чѣмъ валгангъ главнаго фаса. На немъ насыпанъ брустверь только для прикрытія орудій отъ прицѣльнаго огня и прорѣзаны четыре амбразуры (С), предназначенныя для орудій большого калибра чѣмъ тѣ, которыя стоятъ теперь на валгангѣ. Эти орудія 12 фунтовыя, стараго

образца, чугуныя, стоятъ на деревянныхъ низкихъ лафетахъ. Осмотрѣть ихъ надлежащимъ образомъ мнѣ мѣшали деревянные чахлы. Амбразуры прикрыты сверху тонкимъ рядомъ бревенъ, на которыхъ насыпанъ всего одинъ футъ земли.

Подъ валгангомъ сего фаса находятся казематированныя помѣщенія, гдѣ въ настоящее время хранятся разныя вещи, между прочимъ три мѣдныя 6-ти фунтовыя орудія, заряжающіяся съ дула и имѣющія вокругъ тарельной части китайскую надпись.

*Бастіонъ въ сѣверо-восточномъ углу* форта вооруженъ только однимъ орудіемъ (Д), 6-ти дюймового калибра, поставленнымъ на высокому желѣзному станку, на вращающейся платформѣ, вслѣдствіе чего орудіе можетъ стрѣлять по всѣмъ направленіямъ. Это мѣдное орудіе, стрѣляющее зарядомъ въ 35 ф. пороха, заряжается съ дула, для чего орудіе, послѣ выстрѣла, скрывается за брустверомъ, описывая дугу, и принимаетъ очень удобное положеніе для заряжанія. Для наводчика устроена особая площадка, помѣщающаяся на платформѣ у казенной части орудія. Въ брустверѣ на валгангѣ прорѣзаны двѣ амбразуры; одна предназначена для орудія (F), которое будетъ дѣйствовать вдоль главнаго фаса, другая же для орудія (E), которое будетъ дѣйствовать въ сѣверо-западномъ направленіи. Изъ малокалибернаго орудія (F) можно стрѣлять одновременно съ дѣйствіемъ изъ большаго орудія черезъ банкъ; изъ малокалибернаго же орудія (E) стрѣлять одновременно нельзя.

*Юго-восточный бастіонъ*, капиталъ котораго образуетъ уголъ въ 60° съ восточнымъ фасомъ, имѣетъ только одно 8-ми дюймовое орудіе, находящееся въ казематированномъ помѣщеніи подъ валгангомъ и назначенное для дѣйствія въ сѣверо-восточномъ направленіи. Бастіонъ сверху приспособленъ къ ружейной оборонѣ.

*Южный фасъ*. Валгангъ южнаго фаса гораздо уже валганга восточнаго фаса, брустверъ его ниже и нѣтъ банкета для стрѣлковъ.

*Западный фасъ*. Этотъ фасъ по размѣрамъ (въ профили) схожъ съ южнымъ фасомъ. Параллельно фасу, въ семи шагахъ, тянется ровъ, шириною въ 7 или 8 шаговъ, а глубиною 4 или 5 ф. Мнѣ нельзя было смѣрять глубину рва у самаго форта, гдѣ она можетъ быть больше.

*Внутреннее устройство форта* слѣдующее: въ сѣверо-запад-  
мъ углу расположенъ пороховой или бомбовый погребъ (f),  
торый имѣетъ приблизительно 25 ш. въ длину; ширину же  
о трудно опредѣлить, такъ какъ онъ отчасти лежитъ подь  
лангомъ западнаго фаса. Сверху погребъ прикрытъ слоемъ  
гли въ 4 фута. Входъ въ него съ южной стороны. Другой  
пороховой погребъ (f), лежитъ въ юго-западномъ углу форта;  
размѣрамъ и устройству онъ схожъ съ первымъ.

Вдоль внутренней стѣны восточнаго фаса, между входами въ  
казематы, построены закрытыя помѣщенія (a) для прислуги,  
каждое на 8 человекъ (люди спать на нарахъ). Помѣщенія (b),  
которыхъ два, назначены каждое на 64 чел., но говорятъ, что въ  
нихъ можетъ помѣститься и вдвое больше. Постройки (c), которыхъ  
вѣ, назначены каждая на сорокъ человекъ, и наконецъ помѣ-  
щеніе (s) правѣ главнаго входа—на 32 чел. Мнѣ кажется, что  
въ этомъ послѣднемъ можно размѣстить и больше, а именно 64  
чел., такъ какъ домикъ имѣетъ четыре отдѣленія, состоящія  
каждое изъ узкаго корридора, вдоль котораго по бокамъ съ  
двѣхъ сторонъ расположено по 4 койки въ нижнемъ ряду и по  
койки вверху. Въ казематахъ сѣвернаго фаса помѣщаются  
солдаты, но сколько именно мнѣ неизвѣстно.

Офицеры живутъ въ постройкѣ (g) лѣвѣе главнаго входа.

Главный мандаринъ живетъ прямо противъ главнаго входа (h).

За мандаринскимъ жилищемъ стоитъ постройка, гдѣ, кажет-  
ся, живутъ солдаты. Кухни (g) расположены у сѣвернаго и юж-  
наго фасовъ.

Два пруда (e), съ желтою глинистою водою, расположены  
посреди форта для хозяйственныхъ надобностей.

У входа каждаго каземата стоитъ круглый желѣзный чанъ  
съ водою.

Постройки посреди форта не обезпечены отъ навѣснаго огня.

Входъ въ оборонительные казематы не удобенъ тѣмъ, что  
нужно спуститься нѣсколько ступеней, что затрудняетъ подвозъ  
снарядовъ. Единственное сообщеніе между внутренностью форта  
и валгангомъ происходитъ по широкой и прямой лѣстницѣ (N),

расположенной въ сѣверо-западномъ углу форта, которая можетъ быть разрушена, когда атакующій будетъ дѣйствовать противъ рядомъ лежащаго пороховаго погреба. Внутри форта тѣсно.

Главный фасъ (восточный) хорошо вооруженъ, и орудія укрытыя отъ навѣснаго огня, направлены противъ главнаго прохода, гдѣ наступающему съ моря невозможно развернуть свои силы, за недостаткомъ мѣста.

Сѣверный фасъ самый слабый—онъ плохо вооруженъ, его амбразуры могутъ быть легко разрушены и здѣсь нельзя поставить орудій большаго калибра (своды недостаточно прочны). Такъ какъ непріятельскія суда могутъ подняться по сѣверному рукаву р. Янгцекиангъ внѣ выстрѣловъ и затѣмъ спуститься противъ сѣвернаго фаса Вузунскаго форта, то такимъ образомъ восточный фасъ вооруженный орудіями большаго калибра, будетъ обойденъ.

Вдоль западнаго фаса нѣтъ банкета для стрѣлковъ.

Кромѣ перечисленныхъ орудій, я видѣлъ еще одно орудіе (12 ф.) въ чахлѣ, въ постройкѣ надъ воротами.

Мнѣ говорили, что гарнизонъ Вузунскаго форта состоитъ изъ 500 человекъ.

Позади форта расположено три квадратныхъ редута, земляной постройки. Фасы этихъ укрѣпленій имѣютъ около 220 ф. въ длину; высота ихъ вала приблизительно равна высотѣ вала форта. По угламъ построены башни, выступающія немного внаружу.

Редуты расположены приблизительно въ 200 или 150 ш. отъ форта и построены на случай атаки съ суши, но не приспособлены къ артиллерійской оборонѣ, вслѣдствіе чего могутъ быть легко разрушены артиллерійскимъ огнемъ.

Отъ форта Вузунгъ, вверхъ и внизъ по рѣкѣ, вдоль берега, тянется валъ, который возвышается надъ горизонтомъ воды приблизительно на 3 саж. и отстоитъ отъ берега на 2 сажени. Толщина вала въ верхней части около 29 ф.

Во многихъ мѣстахъ (со стороны воды) на немъ насыпанъ брустверъ, въ 7 или 8 ф. высоты. Валъ въ одну сторону отъ форта идетъ до города Вузунга, а какъ далеко онъ тянется въ другую сторону мнѣ неизвѣстно. Онъ можетъ быть приспособленъ какъ для артиллерійской, такъ и для ружейной обороны, и един-

твенный его недостатокъ состоитъ въ томъ, что позади, въ 75 пагахъ, тянется ровъ который будетъ служить препятствіемъ при передвиженіяхъ. Отъ форта къ рѣкѣ идетъ небольшая стѣна (z).

Приложеніе IX.

**Описаніе укрѣпленій Та-ку <sup>1)</sup>.**

Доступъ съ моря къ Пейину оберегается укрѣпленіями Та-ку, воздвигнутыми при устьѣ рѣки Пей-хо. Мѣстность, на которой расположены укрѣпленія, очень сильна. По обѣ стороны устья Пей-хо тянутся болота и мелкія озера, черезъ которыя доступъ внутрь страны даже высадившемуся уже отряду весьма трудеңъ, если не невозможенъ. Морское дно у плоскаго берега покрыто вязкимъ иломъ, обнажающемся при каждомъ отливѣ, когда на барѣ рѣки остается всего два фута воды. Бомбардированіе фортовъ возможно лишь съ небольшихъ судовъ, потому что и при приливѣ въ фарватерѣ, на барѣ, воды не болѣе 14 футовъ, а по сторонамъ гораздо мельче. Форты сильно командуютъ взморьемъ и потому могутъ открывать огонь издалека, тѣмъ болѣе, что китайцы вооружили ихъ большими орудіями Круппа. Укрѣпленія Та-ку состоятъ изъ двухъ фортовъ, изъ которыхъ одинъ на правомъ, южномъ берегу рѣки, расположенъ фронтомъ къ взморью, а другой — на лѣвомъ, отчасти фланкируетъ южный фортъ, отчасти обстрѣливаетъ взморье и окружающую мѣстность. Укрѣпленія были построены изъ глины, имѣли закрытыя амбразуры, въ которыхъ, вмѣсто сводовъ, были вставлены досчатыя перекладины, такъ что одинъ удачно попавшій снарядъ могъ совершенно испортить амбразуру, но затѣмъ, по приказанію Лихунъ-чжана, форты были перестроены.

*Южный фортъ.* Наибольшая длина этого форта 428 саж., наибольшая ширина 107 саж.; высота вала 15 футъ, высота кавальера 32 фута. Вооруженіе форта слѣдующее:

<sup>1)</sup> Чертежи доставлены Главнымъ Начальникомъ Морскихъ Силъ въ Тихомъ океанѣ, Г. А. Лисовскимъ, 7 декабря 1880 года. Смотри чертежи: 1) Фортъ Та-ку (южный); 2) Фортъ Та-ку (сѣверн.).

\*

*Сѣверный фасъ:*

	<i>Число орудій:</i>
32 фунт. чугуное орудіе (на вращающейся платформѣ) . . . . .	1

*Восточный фасъ:*

32 фунт. чугунныхъ (гладкостѣнныхъ) . . . . .	30
62 „ (заряжающихся съ казны) . . . . .	1
64 „ чугунныхъ американскихъ (гладкостѣнныхъ) . . . . .	9
24 „ Крупна . . . . .	6
72 „ Крупна . . . . .	2
8 дюймовыхъ (Blaklay) . . . . .	1

*Южный фасъ:*

24 фунт. чугунныхъ американскихъ (гладкостѣнныхъ) . . . . .	3
---	---

Итого . . . . . 53

*Сѣверный фортъ.* Наибольшая длина этого форта 343 саж., наибольшая ширина 86 саж.; высота вала 15 фут.; высоты кавальера 32 фута. Вооруженіе форта слѣдующее:

*Восточный фасъ:*

	<i>Число орудій:</i>
80 фунт. американскихъ (гладкостѣнныхъ). . . . .	5
20 „ Крупна . . . . .	1

*Южный фасъ:*

38 фунт. английскихъ (гладкостѣнныхъ) . . . . .	3
98 „ гладкостѣнныхъ . . . . .	6

*Западный фасъ:*

68 фунт. гладкостѣнныхъ . . . . .	1
-----------------------------------	---

Итого . . . . . 16

Гарнизонъ форта—700 чел.

*Приложеніе X.*

**Описаніе укрѣпленій Вейтанга <sup>1)</sup>.**

Фортъ Бейтангъ расположенъ на берегу Печелійскаго (Чжидійскаго) залива, въ нѣсколькихъ миляхъ къ сѣверу отъ укрѣп-

<sup>1)</sup> Чертежъ доставленъ Главнымъ Начальникомъ Морскихъ Силъ въ Тихомъ океанѣ, Г. А. Лесовскимъ, 7 декабря 1880 года. Смотри чертежъ „Фортъ Бейтангъ.“



лений Та-ку, при устьѣ рѣки, при впаденіи въ нее болотистаго ручья. Вдоль восточнаго фронта укрѣпленія (по серединѣ между нимъ и ручьемъ) по болотистой мѣстности, проходитъ дамба (старой постройки), направляющаяся изъ форта вдоль берега ручья. Для сообщенія же западнаго фронта съ деревнею Бейтангъ черезъ болотистую мѣстность устроены мостъ. Въ низкую воду глубина ручья 8 футъ, ширина 8 футъ; въ полную же воду глубина 15 футъ, ширина 20 футъ. Наибольшая длина форта 214 саж., наибольшая ширина 64 саж.; высота вала 15 футъ; высота кавальера 32 фута. Вооруженіе форта слѣдующее:

*Сѣверо-восточный уголъ:*

*Число орудій.*

15 сант. орудіе Круппа (дѣйствуетъ черезъ банкъ) . . . . . 1

*Восточный фасъ:*

8 фунт. мѣдныхъ (старой китайской констр.) . . . . . 1  
 68 „ англійскихъ (гладкостѣнныхъ) . . . . . 1  
 3 дюйм. англійскихъ (гладкостѣнныхъ) . . . . . 3  
 5 „ англійскихъ чугуни. (гладкостѣнныхъ) . . . . . 3

*Южный фасъ:*

15 сант. Круппа . . . . . 1

Итого . . . . . 10

Гарнизонъ форта состоитъ изъ 800 чел.

*Приложеніе XI.*

**Описаніе укрѣпленій порта Ли (порта Артуръ) <sup>1)</sup>.**

Портъ Артуръ, названный теперь въ честь Ли-хунъ-чжана портомъ Ли, лежитъ на оконечности Ляодунскаго полуострова, въ 44 геогр. миляхъ отъ Та-ку (Дагу).

Изъ приложеннаго плана видно, что входъ въ портъ узокъ—около 90 сажень ширины—и что фарватеръ проходитъ по восточной сторонѣ входа. На баръ при отливѣ около 21 фута (5 метровъ). Глубина воды въ портѣ показана на планѣ въ метрахъ.

<sup>1)</sup> Изъ донесеній Подполковника Бодиско отъ 23-го марта 1882 года. Смотря чертежъ „Планъ порта Артуръ“.

Хотя портъ Ли довольно большой, но пока въ немъ тѣсно такъ какъ при отливѣ дно моря во многихъ мѣстахъ обнажается. На углубленіе гавани потребуется много времени и денегъ. Съ моря портъ прикрытъ высотами, находящимися на его берегахъ: наибольшія изъ нихъ имѣютъ 380 фут. (116 метровъ), 290 фут. (88 метровъ) и 180 фут. (55 метровъ) высоты.

Въ настоящее время оборона порта Ли состоитъ въ слѣдующемъ:

кирпичный фортъ (а), имѣющій начертаніе редута, находящійся на высотѣ въ 380 фут. (116 метровъ), постройка котораго скоро должна быть окончена. Это укрѣпленіе вооружено двумя Крупновскими 24 сантиметровыми орудіями на желѣзныхъ лафетахъ. Орудія назначаются для дѣйствія по непріятелю, идущему съ моря;

батарея (b) на одиннадцать орудій, расположенная на восточномъ берегу входа, сзади каменной стѣнки, начинающейся при самомъ входѣ въ гавань и оканчивающейся у горки, гдѣ стоитъ батарея (с);

батарея (с) на три орудія—два 8 сантиметровыхъ и одно 12 сантиметровое, заряжающихся съ дула. Орудія обнесены (вѣроятно временно) деревянною стѣною;

три орудія (D), поставленныхъ (вѣроятно временно) сѣвернѣе горки с, вдоль берега;

батарея (E), расположенная на сѣверномъ берегу гавани, на южномъ склонѣ горы въ 290 фут. (88 метровъ) высоты, и вооруженная тремя орудіями, старой конструкціи, 5-ти сантиметровыми, заряжающимися съ дула. Орудія стоятъ за каменной стѣною, за которой можно было бы расположить еще три орудія, такъ какъ всего сдѣлано шесть амбразуръ;

батарея (f) на 19 орудій—5-ти и 8-ми сантиметровыхъ, для обстрѣливанія внутренности гавани.

Итого вооруженіе укрѣпленій порта Ли состоитъ изъ 41 орудія, которыя находятся, за исключеніемъ двухъ Крупновскихъ орудій форта (а), въ плохомъ состояніи и заржавлены; многія орудія поставлены на деревянные лафеты, а другіе вовсе не имѣютъ лафетовъ и валяются на землѣ, на доскахъ.

Для усиленія обороны имѣется въ виду построить съ каждой стороны входа въ портъ по одной башнѣ (g), покрытой броней.

Въ настоящее время уже приступили къ работамъ по углубленію гавани, съ тѣмъ, чтобы въ нее можно было ввести одновременно 12 канонерокъ, изъ которыхъ шесть, въ случаѣ нужды, могли бы содѣйствовать крѣпостной артиллеріи въ оборонѣ порта.

Недостатки порта состоятъ въ томъ, что гавань недостаточно глубока и входъ въ нее недостаточно широкъ; кромѣ того самый входъ лежитъ въ мертвомъ пространствѣ относительно главнаго форта (a). Портъ Ли можетъ быть легко блокированъ, а сообщенія его съ внутреннею страной легко прерваны, если непріятель удѣлаетъ высадку въ Да-лайванъ-бэй, откуда нетрудно захватить главную дорогу, идущую изъ порта Ли вдоль западнаго берега Ляодунгскаго полуострова.

На планѣ показаны: мѣсто будущаго дока, мѣсто строящейся моли и положеніе дороги, спускающейся съ форта (a) къ доку.

---

*Приложеніе XII.*

**Описаніе укрѣпленнаго лагеря Синь-чженъ <sup>1)</sup>.**

Постройка такъ называемаго укрѣпленнаго лагеря — Синь-чженъ (новый городъ—Sinch'eng), расположеннаго на южномъ берегу р. Пей-хо, на пути изъ Та-ку въ Тянь-цзинъ, была окончена въ 1876 г. Надъ этимъ лагеремъ въ теченіе 3-хъ лѣтъ работало двадцать инъ (около 10-ти тысячъ солдатъ).

Постройка укрѣпленій ничего не стоила правительству, такъ какъ солдатамъ, сверхъ положеннаго имъ содержанія, ничего не выдавалось; напротивъ того, всё строительные матеріалы покупались на деньги, удерживаемыя изъ солдатскаго содержанія. Всего было истрачено 500,000 ланъ.

Въ укрѣпленномъ лагерѣ Синь-чженъ помѣщается значительная часть войскъ Ли-хунъ-чжана—отъ 8-ми до 10,000 солдатъ. Внѣшняя стѣна Синь-чжена значительно выше стѣны обыкновеннаго китайскаго лагеря.

---

<sup>1)</sup> Изъ донесеній Подполковника Бодиско отъ 3-го ноября 1881 года.

Въ лагерь никого изъ постороннихъ не пускаютъ: о его внутренности приходится судить только по тому, что можно рассмотреть снаружи. Съ мачты парохода видно, что въ лагерь построено три высокихъ кавальера, въ видѣ широкихъ башенъ, на которыхъ поставлено по одному большому орудію, предназначенному для стрѣльбы во всѣ стороны черезъ амбразуры. Отъ навѣснаго огня орудія не прикрыты.

Кромѣ того видны еще три квадратныя постройки, которыя немного ниже кавальеровъ и въ которыхъ, повидимому, можно поставить по три или по четыре орудія.

Внутренность лагеря стѣсна бараками; эспланады нѣтъ. Лагерь обнесенъ водянымъ ровомъ, къ которому лѣтомъ легко подойти незамѣченнымъ, благодаря высокой культурѣ страны.

---

*Приложение XIII.*

**Прибавленіе къ статьѣ „числительность и дислокація войскъ“<sup>1)</sup>.**

Во время печатанія настоящаго обзора Китая, Временно-Исправляющимъ Должность Степнаго Генераль-Губернатора, генераломъ Бабковымъ, была представлена копія съ донесеній Военнаго Губернатора Семирѣченской области, Г.-М. Фриде, за время съ марта по іюль мѣсяць 1883 года, изъ которой приводятся свѣдѣнія, вновь собранныя за послѣднее время, относительно дислокаціи и числа войскъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ: 1) Чжунгаріи и провинціи Гань-су (округа Урумчи и Хами) и 2) Китайскаго Туркестана.

*1. Въ Чжунгаріи и провинціи Гань-су (округа Урумчи и Хами):*

а) По свѣдѣніямъ, собраннымъ предъ уходомъ русскаго оккупационнаго отряда изъ Кульджи, китайскія войска въ мѣстностяхъ вѣдомства илійскаго Цзянь-цзюнь-цзиня и за предѣлами его (округа Урумчи и Хами) были расположены слѣдующимъ образомъ:

---

<sup>1)</sup> См. донесеніе Вр. И. Д. Степнаго генераль-губернатора, г. Бобкова, отъ 6-го сентября 1883 г.

По Императарской дорогѣ:

Пѣхоты (будой). Конницы (мадуй).

Въ Талкинскомъ ущельѣ . . . . .	50 чел.	30 чел.
На Сайрамъ-норь . . . . .	50 „	— „
Въ Качаль-ташѣ (Сантай) . . . . .	— „	270 „
„ Чуль-Тамѣ (Сытай) . . . . .	— „	100 „
„ Тавіанзи { два импана . . . . .	400 „	— „
„ { одинъ импанъ . . . . .	— „	200 „
„ Дужинко { два импана . . . . .	400 „	— „
„ { одинъ импанъ . . . . .	— „	200 „
„ Кумбулакѣ (Сачуэнца) . . . . .	50 „	— „
„ Кудургенѣ (Гурту) одинъ импанъ . . . . .	— „	120 „
„ Талкинѣ (Тоту) . . . . .	80 „	— „
„ Сигошурѣ одинъ импанъ . . . . .	— „	170 „
„ Пуртаджи одинъ импанъ . . . . .	40 „	— „
„ Шихо { два импана . . . . .	450 „	— „
„ { два импана . . . . .	— „	400 „
„ Куйтунѣ одинъ импанъ . . . . .	— „	200 „
„ Анджихаѣ . . . . .	50 „	— „
„ Енджихаѣ одинъ импанъ . . . . .	— „	200 „
„ Гань-хозахъ одинъ импанъ . . . . .	100 „	— „
„ Уланъ-усу (Алаусунѣ) . . . . .	100 „	— „
„ Манасѣ { 4 импана . . . . .	800 „	— „
„ { 4 импана . . . . .	— „	750 „
„ Тухулу одинъ импанъ . . . . .	— „	200 „
„ Хутуби (Кутуби) два импана . . . . .	— „	400 „
„ Санджи одинъ импанъ . . . . .	250 „	— „
„ Урумчи { 4 импана пѣхоты } 2000 чел. (пѣх. и кони.)		
„ { 2 „ конницы } 2 орудія.		
„ артиллеріи . . . . .		

Большая часть перечисленныхъ войскъ вооружена пиками и луками, меньшая часть пистонными ружьями и только незначительная часть 7-ми зарядными магазинными. Изъ Хами, подъ начальствомъ Люшо-дарына (бывшаго Капшгарскаго Гумбо), вышло 300 воиновъ по направленію къ Шихо, но они остановились на пути до апрѣля мѣсяца. Войска эти вооружены частью кремневыми, частью пистонными ружьями и состоятъ преимущественно изъ дунганъ. Передовой отрядъ того же Люшо, выступившій изъ Санджи и пришедшій въ Манасъ 21 числа перваго мѣсяца, выступилъ въ настоящее время, какъ говорятъ, въ Шихо.

Когда войска Люшо-дарына подойдутъ къ предѣламъ Илійскаго Цзянь-цзюньства, то всѣ войска, состоящія въ вѣдѣніи Цзянь-цзюня, перейдутъ въ Илійскую долину и стянутся къ г. Суйдуну; войска же Люшо станутъ отъ Урумчи до Такіанзи. Говорятъ что войска Цзянь-цзюня, оставшіяся въ Шихо, въ настоящее время прибыли въ Джинхо, откуда скоро должны выступить въ Кульджинскій край.

Что касается вообще Хамійскихъ войскъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Люшо, то туземцы увѣряютъ, что въ Хами и его окрестностяхъ насчитывается 80 импановъ, изъ которыхъ 60 импановъ пѣхоты и 20 конницы.

*Въ г. Кульджъ и ея окрестностяхъ):*

Въ крѣпости Баяндаѣ 250 чел. конницы (мадуй) изъ витайцевъ, бывшихъ въ плѣну и рабствѣ у тарачинцевъ и получившихъ свободу, по занятіи края русскими въ 1871 г., когда они и поступили въ войска Цзянь-цзюня.

Въ Кульджѣ: въ дали (предмѣстьѣ) Лосугунь . . . . .	250 чел. конницы.
„ „ „ Сокубамъ . . . . .	250 „ „
„ „ „ Шибѣ (сибирскій) . . . . .	250 „ „
„ „ „ Лолузѣ . . . . .	350 „ пѣхоты.

б) По свѣдѣніямъ, полученнымъ изъ Бахтинскаго укрѣпленія (отъ конца апрѣля), китайскія войска въ Тарбагатайской области были расположены слѣдующимъ образомъ:

Въ г. Чугучакѣ . . . . .	отъ 800 до 1000 чел. солоновъ и сибо.
„ кр. Актамѣ . . . . .	„ 200 „ 250 „ чампановъ.
„ Дорбужинѣ (резиденц. Тарбагатайскаго Хэбей-амбана) } . . . . .	„ 500 „ торгоут., сибо и солая.
„ „ „ „ } . . . . .	„ 2500 „ 3000 „ чампановъ (пѣхоты).

*2. Въ Китайскомъ Туркестанѣ:*

Торговцы, пріѣхавшіе изъ г. Кашгара, доставили слѣдующія свѣдѣнія о китайскихъ войскахъ, расположенныхъ въ Кашгарской провинціи:

Главнoкомандующій войсками, расположенными въ Кашгарской провинціи—Джанглошай.

Въ г. Кашгарѣ и окрестныхъ селеніяхъ расположено 3,000 человекъ китайскаго войска, изъ которыхъ 2,000 человекъ пѣхоты и 1,000 чел. конницы. Пѣхота вооружена пиками, а конница ружьями; кромѣ того при этихъ войскахъ состоитъ 12 орудій.

# ПЕРЕЧЕНЬ КНИГЪ И КАРТЪ ПО АЗИИ.

## А. К Н И Г И:

### Издашія Главнаго Штаба.

Военно-Статист. сборникъ. Ч. III. 1868.  
Военно-топогр. и стратег. обзоръ с.-в. провинцій Азіатск. Турціи. Подполк. Филиппова 1874.  
Писаніе Эрзерумскаго вѣдьята Я. Д. Маламы. 1874 г.  
Писаніе путешествія по Турецко-Персидской границѣ Хуршидъ-Эфенди М. А. Гамазова. 1877.  
Военное обозрѣніе Азіат. Турціи. Полков. Филиппова. 1881.  
Матеріалы по Вост. Сибири. 1882.  
Матеріалы по Зап. Сибири. 1882.  
Военный обзоръ Индіи. Г. III. Полк. Шнеура. 1883.  
Іервскій оазисъ. Пор. Алиханова. 1883 г.  
Маршрутное описаніе пути отъ г. Мешада чер. перевалъ Муздеранъ, Комульханъ, Шегеджъ, Мервъ, сел. Денау въ г. Чарджуй. Пор. Назировъ. 1883.

### Издашія штаба Кавказскаго воен. округа.

Сборникъ маршрутовъ изъ Закавказскаго края въ Азіат. Турцію. 1876.  
Военно-статистическ. и стратег. очеркъ Лазистанскаго санджака. Подполков. Назбена. 1876 г.  
Матеріалы для географіи Азіат. Турціи: 1873—74 гг. а очерки верхней Арменіи В. Штреммера; б) путешествіе по Курдистану Д. Тэйлора; в) дневникъ путешествія по Арменіи, Курдистану и верхней Месопотаміи въ 1836 году Д. Тэйлора; г) о дорогахъ Турецкой Арменіи Кимперта; д) географическія замѣтки о Малой Азіи Мольте.  
Записки Кавказск. отдѣла Русскаго Географич. общества, книжка XI, 1880 г.: 1) Туркмены между старымъ русломъ Аму-Дарьи и сѣверными окраинами Персіи, 2) Сѣверо-восточныя провинціи Хорасана и 3) юго-восточ. при режѣ Каспійскаго моря и дорога отъ него въ Мервъ; всѣ три Н. Г. Петровскаго.

### Издашія Ген. Губерн. В. Сибиря.

Сборникъ гл. документовъ по управленію В. Сибирью 1883 г. Инородческое населеніе Пріамурскаго кр. т. IV.  
Именованіе изъ каталога Сибирскаго Главнаго Штаба.  
Отдѣлъ овщій.  
Tschihatcheff. Voyage scient. dans l'Altai oriental et les parties adjacentes de la frontiere de Chine. Paris. 1845. 2 vol.  
Влангали. Географическая поѣздка въ вост. часть Киргизской степи въ 1849 и 1851 гг. Спб. 1853. 2 т.  
Гагемейстеръ. Статистическое обозрѣніе Сибири. Спб. 1854. 2 т.  
Старковъ. Краткое обозрѣніе Киргизской степи въ географ., историч. и статистич. отношеніяхъ. Тобольскъ. 1860.  
Мааниъ. Путешест. подол. р. Усури. Спб. 61 г.  
Radde. Reisen im Süden von Ost-Sibirien 1855—59. Petersb. 1862—63. 2 Bde.  
Киргизская степь Оренбургскаго вѣдомства. Матеріалы для географіи и статистики Россіи. Спб. 1865.  
Andrée. Das Amurgebiet und seine Bedeutung. Leipzig. 1867.  
Завалишинъ. Описаніе зап. Сибири. Т. II. Томская губернія. Т. III. Сибирско-Киргизская степь. Москва. 1865—67.  
Потанинъ. Матеріалы для исторіи Сибири. Москва. 1867.  
Красовскій. Область Сибирскихъ киргизовъ. Матер. для геогр. и статист. Россіи, собран. офиц. Г. III. Спб. 1868. 3 т.  
Романовскій. Замѣтки по средне-азиатскому вопросу. Спб. 1868.  
Труды сибирской экспедиціи Имп. русск. геогр. общ. Спб. 1868.  
Im Ural und Altai. Briefwechsel zwischen Alex. v. Humboldt und Gr. Cancrin, aus den Jahren 1827—1832. Leip. 1869.  
Mitsendorf. Sibirische Reise. St. Petersburg. 1851—75.  
Овщій очеркъ ортографіи восточной Сибири. Спб. 1875.  
Andrée. Sibirien und das Amurgebiet. Leipzig. 1876. 2 Bde.

- Сборникъ истор.-статист. свѣдѣній о Сибири и сопредѣл. ей странахъ. Спб. 1876.
- Миддендорфъ.** Путешествіе на сѣверъ и востокъ Сибири. Спб. 1877.
- Карта о времени вскрытія и замерзанія главныхъ рѣкъ въ западной Сибири. Численность населенія Иркутской губ. (Протоколы Иркут. губ. стат. к. 1883.
- Маанъ.** Вилюйскій окр. Якутской области, часть 1. 1883 г.
- Ядринцевъ.** Сибирь какъ колонія. Спб. 1882.
- Финишъ и Бремъ.** Путешествіе въ Западн. Сибирь. Москва. 1882.
- Миддендорфъ.** Очерки Ферганской долины. Спб. 1882.
- Мушкетовъ.** Геологич. экспедиція на Зеравшан. ледникъ въ 1880 г. Спб. 1880.
- Сѣверцовъ.** Краткій отчетъ о памирскихъ изслѣдованіяхъ Ферганской ученой экспедиціи. Спб. 1879.
- Регель.** Поѣздка въ Каратегинъ и Дарвазъ. Спб. 1881.
- Обоарѣніе Малой Азіи, въ нынѣшнемъ ея состояніи. Спб. 1839.
- Letellier.** Voyage et itinéraire à Constantinople, chez les Lazes, en Géorgie, dans une partie de la Perse et de la Russie. Paris. 1840.
- Poujoulat.** Voyage à Constantinople, dans l'Asie-Mineure, en Mésopotamie, à Palmyre etc. Paris. 1840—41. 2 vol.
- Acht Wochen in Syrien. Zur Geschichte des Feldzuges von 1840. Stuttg. 1841.
- Hamilton.** Reisen in Kleinasien, Pontus und Armenien, nebst antiquar. u. geolog. Forschungen. Leip. 1843. 2 Bde.
- Textier.** Description de l'Asie Mineure, faite par ordre du gouvern. français de 1833 à 1837. Paris. 1839—49. 6 vol.
- Curzon.** Armenia; a year at Erzeroum and on the frontiers of Russia, Turkey and Persia. London. 1854.
- Hommaire de Hell.** Voyage en Turquie et en Perse, exécuté par ordre du gouvernement français en 1846—48. Paris. 1854.
- The Euphrates valley route to India. London. 1856.
- Andrew.** Memoir on the Euphrates valley route to India with official correspondence and maps. London. 1857.
- Farley.** Two years in Syria. London. 1858.
- Tshlhatheff.** Lettres sur la Turq. Brux. 1859.
- Боссе.** Турецкая имперія: ея исторія, статист., географія и пр. Москва. 1860.
- Guys.** La nation Druse, son histoire, sa religion, etc Paris. 1863.
- Tshlhatheff.** Asie mineure. Description physique, statistique et archéologique de cette contrée. Paris 1853—66. 2 vol.
- Millingen.** Wild life among the Koords. London. 1870.
- Andrew.** The Euphrates route to India. London. 1871.
- Zwiedinek von Südenhorst.** Syrien u. seine Bedeut. für den Welthandel. Wien. 1873.
- Ларионовъ.** Численность населенія Иркутской губерніи.
- Статистическія свѣдѣнія Якутской области. Якутскъ. 1879.
- Словцовъ.** Труды Амолинскаго статистич. комитета. Омскъ. 1880.
- Армфельтъ.** Уссурийскій край. 1880.
- Аргентовъ.** Нижнеколым. край. Спб. 1881.
- Пантусовъ.** Свѣдѣнія о Кульдженскомъ районѣ, за 1871—1877 гг. Казань. 1881.
- Памят. книжка Зап. Сибири. Омскъ. 1881.
- Lansjell.** Durch Sibirien. Jena. 1882.
- Lansjell.** Through Siberia. London. 1882.
- Finsch.** Reise nach West-Sibirien im Jahre 1876. Berlin. 1879.
- Seebohn.** Siberia in Asia. London. 1882.
- Schrenck.** Reisen und Forschungen in Amur-Lande. St.-Petersburg. 1881.
- Müller.** Unter Tungusen und Jakuten. Leipzig. 1882.
- Пашино.** Туркест. край въ 1866 г. Спб. 1868.
- Махшеевъ.** Географич. этнографическ. и статистическ. матеріалы о Туркестанскомъ краѣ. Спб. 1868.
- Костенко.** Сред. Азія и водвореніе въ ней русской гражданственности. Спб. 1870.
- Wood.** A journey to the source of the river Oxus. London. 1872.
- Русскій Туркестанъ. Сборникъ, издан. по поводу политехн. выставки. Моск. 1872.
- Сѣверцовъ.** Путешествія по Туркестанскому краю и изслѣдованіе горной страны Тянь-Шана. Сиб. 1873.
- Соболевъ.** Географич. и статистич. свѣдѣнія о Зеравшанскомъ окр. Спб. 1874.
- Petzhoff.** Turkestan. Auf Grundlage einer im Jahre 1871 unternommenen Bereisung des Landes. Leipzig. 1874.
- Риза-Нули-Мирза.** Краткій очеркъ Амударьинской области. Сиб. 1875.
- Sachuyfer.** Turkestan. Notes of a journey in Russian Turkestan, Khokand, Bukhara and Kuldja. London. 1876 2 vol.



жегодникъ. Матеріалы для Туркестанскаго края. Изд. Туркестанск. статистич. комит. Спб. 1872—76. 4 т.

**орошминъ.** Сборникъ статей, касающихся до Туркестанскаго края. Спб. 1876.

**аишевъ.** Географическія свѣдѣнія книги большаго чертежа о Киргизскихъ степяхъ и Туркестанск. краѣ. Спб. 1878.

**иновъ.** Туркестанскій сборникъ сочиненій и статей, относящихся до средней Азии вообще и Туркестанскаго края въ особенности. Спб. 1878.

**уссе.** Указатель лит. об. Амур. кр. 1882.

**Lesli.** nouv. géographie univ. v. VI l'Asie Russe, v. VII l'Asie Orientale.

**аиокинъ-Мевструевъ.** Завоеваніе В. Сиб. Якутскіе казаки. 1882 изъ Рус. Вѣст.

**ажовъ.** Націон. кит. кухня. Вѣст. Евр. 1883 июль. августъ.

**основскій.** Рус. учено-торг. экспедиція въ Китай 1874—75 г. изъ В. Сбор. 1876.

**заровскій.** Опытъ воен. обзор. Закавказья, Ванская корд. линія, Спб. 1883.

**ьянковъ.** Туркестанскій календарь на 1880 т. Ташкентъ. 1879.

**алама.** Несторіане и округъ Хевкари.

**Базили.** Сирія и Палестина подъ турецкимъ правительствомъ Спб. 1875. 2 т.

**Beiff.** Reisen in der asiat. Türkei. Leip. 1875.

**Cholsy.** L'Asie mineure et les Turcs 1875. Paris. 1876.

**Хуршидъ-Эфенди.** Сіяхэтъ-Камъ-и-Худудъ. Описаніе путешествія по турецко-персидской границѣ. Спб. 1877.

**Farley.** Egypt, Cyprus and asiatic Turkey. London. 1878.

**Seary.** Through asiatic Turkey. Narrative of a journey from Bombay to the Bosphorus. London. 1878. 2 vol.

**Wignaby.** On horseback through Asia Minor. London. 1878. 2 vol.

Матеріалы для географіи Азіатской Турціи. Тифлисъ. 1874.

**Чхачевъ.** Матеріалы для географ. Азіатской Турціи. Тифлисъ. 1876.

**Чернинъ.** Экспедиція инженера для изслѣдованія бас. Евфрата и Тигра и путешествіе по Сѣв. Сибири. Тифлисъ. 1879.

**Tozer.** Turkish Armenia and Eastern Asia Minor. London. 1881.

**Humboldt.** Fragment de geologie et climatologie asiatiques. Paris. 1831.

Исторія Монголовъ. Отъ древѣйшихъ временъ до Тимерлана. Спб. 1834.

**аиниѣ (монахъ).** Историческ. обзоріе Ойратовъ или Калмыковъ, съ XV столѣтія до настоящаго времени. Спб. 1834.

**Jaubert.** Mémoire sur l'ancien cours de l'Oxus. Paris. 1834.

**Ohsson.** Histoire des Mongoles depuis Tschinguis-Khan jusqu'à Timur Bey ou Tamerlan. La Haye. 1834. 4 vol.

**аиниѣ (монахъ).** Собраніе свѣдѣній о народахъ, обитавшихъ въ Средн. Азии въ древнія времена. Спб. 1851. 3 т.

**Васильевъ.** Исторія и древн. восточн. части Ср. Азии отъ X до XIII вѣка. Спб. 1857.

**Рашидъ-Задмиѣ.** Сборникъ лѣтописей исторія Монголовъ. Спб. 1858.

**Ritter.** Die Erdkunde von Asien. Berlin. 1832—59. 22 Bde.

**Ferrier.** Voyage en Perse, dans l'Afganistan, le Béloudchistan et le Turkestan. Paris. 1860. 2 vol.

**Petermann.** Reisen im Orient. Leipzig. 1860—61. 2 Bde.

**Рашидъ-Задмиѣ.** Исторія Монголовъ. Введеніе: о турецкихъ и монгольскихъ племенахъ. Спб. 1861.

**Fortune.** Jedo and Peking. London. 1863.

**Werner.** Die preus. Expedition nach China, Japan und Siam. (1860—62). Leip. 1863.

**Etzel.** Reisen in den Steppen u. Hochgebirgen Sibiriens und der angrenzenden Länder Centr.-Asiens. Leipzig. 1864.

**Schlagintweit.** Results of a scientific mission to India and High Asia, undertaken between the years 1854 and 1858. Leipzig and London. 1862—65. 3 vol.

**Этцель и Вагнеръ.** Путешествіе по Сибири и прилегающимъ къ ней странамъ центральной Азии по описаніямъ Аткинсона, фонъ-Миддендорфа, Радде и проч. Спб. 1865.

**Юзефовичъ.** Договоры Россіи съ Востокомъ, полит. и торговые. Спб. 1881.

**Риттеръ.** Землеуѣдѣніе. Географія странъ Азии, находящихся въ непосред. сношеніяхъ съ Россіей. Спб. 1859—69.

**Bell.** The Oxus and the Indus. Lond. 1869.

**Schlagintweit-Sakulinski.** Reisen in Indien und Hochasien. Jena. 1868—72.

**Chonneller.** Dictionnaire géographique de l'Asie Centrale. Paris. 1869.

**Aboul-Ghazi-Bahadour-Khan.** Histoire des Mongols et des Tartares. Спб. 1871.

**Die wirtschaftlichen Zustände im Süden und Osten Asiens.** Berichte der Kais.

- Königl. Expedition nach Siam, China und Japan. Stuttgart. 1871.
- Chaw.** Reise nach der Hohen Tatarei, Yarkand und Kashgar und Rückreise über den Karakoram-Pass. Jena. 1872. Die Preussische Expedition nach Ost-Asien. Leipzig u. Berlin. 1864—73. 4 Bde. Наши сосѣди въ средней Азии: Хива и Туркменія. Спб. 1874.
- Voyage an Asie: le Japon, la Chine, la Mongolie, Java, Ceylon et l'Inde.** Paris. 1874.
- Thielmann.** Streifzüge im Kaukasus, in Persien und in der asiat. Türkei. Leip. 1875.
- Каульбарсъ.** Матеріалы по географіи Тянь-Шана, собранныя въ 1839 г. Спб. 1875.
- Bellow.** Kashmir and Kashghar. Lon. 1875.
- Hochstetter.** Asien, seine Zukunftsbahnen und seine Kohlenschätze. Wien. 1876.
- Риттеръ.** Землеѣдѣніе Азии. Географія странъ, входящихъ въ составъ Россіи или граничающихъ съ нею, т. е. Сибири, Китайской имперіи, Туркестана, независимой Татаріи и Персіи. Спб. 1877.
- Ломоносовъ.** Путешествіе кап. Непіра въ туркменско-персидской границѣ.
- Вейновъ.** Очерки изъ путешествія по Индіи и Японіи. Спб. 1877.
- Пржевальскій.** Отъ Кудьжи за Тянь-Шань и на Лобъ-Норъ. Спб. 1878.
- Пржевальскій.** Монголія и страна Тангутовъ. Спб. 1875.
- Пржевальскій.** Путешествіе въ Усуйскій край. 1876.
- Пржевальскій.** Третье путешествіе въ Цен. Азію изъ Зайсана черезъ Хами въ Тибетъ и на верхов. Желтой р. 1883.
- Rozny.** Les peuples orientaux connus des anciens chinois. Paris. 1831.
- Kreitner (G.)** Im fernen Osten. Reisen in Indien, Japan, China, Tibet und Birma. 1870—1880. Wien. 1881.
- Wheeler.** A short history of India and of the frontier states of Afghanistan, Nepal and Burma. London. 1880.
- Central Asian portraits: the celebrities of the Khanates and the neighbouring states. London. 1880.
- Watson.** A history of Persia (1800—1858). London.
- Салтыковъ.** Путешествіе въ Персію. Москва. 1849.
- Березинъ.** Путешествіе по Сѣвер. Персіи. Казань. 1852.
- Wagner.** Reise nach Persien und dem Lande der Kurden. Leipzig. 1852. 2 Bde.
- Бларамбергъ.** Статистическое обозрѣніе Персіи въ 1841 г. Спб. 1853.
- Brugsch.** Reise der kön. preussischen Gesandtschaft nach Persien 1860 und 61. Leipzig. 1862—63. 2 Bde.
- Polak.** Persien. Das Land und seine Bewohner. Leipzig. 1865. 2 Bde.
- Наземъ-Бекъ.** Бабъ и бабиды, религиозно-политическія смуты въ Персіи въ 1844—1852 гг. Спб. 1865.
- Vambéry.** Meine Wanderungen und Erlebnisse in Persien. Pest. 1867.
- Arnold.** Through Persia by caravan. London. 1877. 2 vol.
- Hughes.** The country of Beloochistan, its geography, topography, ethnology and history. London. 1877.
- Fischer.** Afghanistan and the central Asian question. London. 1878.
- Malleson.** History of Afghanistan, from the earliest period to the outbreak of the war of 1878. London. 1878.
- Chavanne.** Afghanistan. Land und Leute mit Rücksicht auf den englisch-afghanischen Krieg. Wien, 1879.
- Mac Gregor.** Narrative of a journey through the province of Khorassan and on the N. R. frontier of Afghanistan in 1875. London. 1879. 2 vol.
- Mac Gregor.** Wanderings in Baloochistan. London. 1882.
- Ограновичъ.** Матеріалы для географіи Персіи. Провинція Ардабильская и Серабская. Тифлисъ. 1876.
- Мамъ-Грегоръ.** Хороссанъ. Путешествіе по с.-в. провинціямъ Персіи. Спб. 1882.
- Куропатинъ (А.)** Камгарія. Спб. 1879.
- Яворскій.** Путешествіе рус. посольства по Афганістану и Бухарскому ханству въ 1878—79 гг. Спб. 1882. 2 т.
- Haverly (H. G.)** Notes on Afghanistan and part of Baluchistan. London. 1880.
- Bellow (H. W.)** Afghanistan and the Afghans. London. 1879.
- Afghanistan further correspondence, relating to the affairs of Afghanistan. London. 1881.
- Назаровъ.** Записки о нѣкоторыхъ народахъ и земляхъ средней части Азии. Спб. 1821.
- Найдаловъ.** Записки, во время похода въ Бухарію российск. каравана въ 1824 и 1825 гг. Москва. 1827.

- Ураевъ.** Путешествіе въ Туркменію и Хиву въ 1819 и 1820 гг. Москва. 1822. 2 т.
- Аникинъ.** Описаніе бухарскаго ханства. Спб. 1843.
- Винковъ.** Поѣздка изъ Орска въ Хиву и обратно, совершенная въ 1740—41 гг. Гладышевскимъ и Муравьевымъ. Спб. 1851.
- Хачевъ.** О описаніи вершинъ Сыръ-и Аму-Дарьи и нагорной площади Памиръ. Спб. 1848.
- Вальминовъ-Зерновъ.** Историч. извѣстія о Коканскомъ ханствѣ, отъ Мухаммеда-Али до Худояръ-хана. Спб. 1856.
- Ишиевъ.** Описание низовьевъ Сыръ-Дарьи. Спб. 1856.
- Амбери.** Путешествіе по Средн. Азіи изъ Тегерана черезъ Туркменскую пустыню по вост. берегу Каспійскаго моря въ Хиву, Бухару и Самаркандъ. Москва. 1865—67.
- Орнсъ.** Путешествіе въ Бухару. Москва. 1848—50. 3 т.
- Атариновъ.** Семимѣсячный плѣнъ въ Бухари. Спб. 1867.
- Амбери.** Очерки Средней Азіи. Москва. 1863.
- Юстенко.** Средняя Азія и водвореніе въ ней русск. гражданственности. Спб. 1870.
- Юстенко.** Путешествіе въ Бухару русской миссіи въ 1870 г. съ маршрутомъ отъ Ташкента до Бухары. Спб. 1871.
- Амбери.** Исторія Бухары отъ древн. до настоящихъ временъ. Спб. 1873.
- Вазъ.** Маршруты и замѣтки по южнымъ частямъ Бухарскаго ханства. Спб. 1879.
- Marvin.** The Russian at Merv and Herat. London. 1883.
- Gutslaff.** Geschichte des chinesischen Reiches von den ältesten Zeiten bis auf den Frieden von Nanking. Stuttgart u. Tübingen. 1847.
- Callery und Yvan.** Der Aufstand in China, von seiner Entstehung bis zur Einnahme von Nanking. Braunschweig. 1854.
- Neumann.** Ostasiatische Geschichte, vom ersten chinesischen Krieg bis zu den Verträgen in Peking (1840—1860). Leipzig. 1861. Wien. 1864.
- Pfizmalar.** Die Geschichte einer Gesandtschaft bei den Hiung-Nu's. Wien. 1864.
- Ferrari.** La Chine et l'Europe, leur histoire et leurs traditions comparées. Paris. 1867.
- Timkovski.** Voyage à travers la Mongolie en 1820 et 21. Paris. 1827. 2 vol.
- Лу-Хуа-Чжу.** Описаніе Тибета въ нынѣшнемъ его состояніи, съ картою дорогъ изъ Чень-ду до Хлассы. Спб. 1828.
- Лажинфъ.** Записки о Монголіи. Спб. 1828.
- Лажинфъ.** Описаніе Пекина. Спб. 1829.
- Fortia d'Urban.** Description de la Chine et des états tributaires de l'empereur. Paris. 1839—40.
- Лажинфъ.** Китай, его жители, нравы, обычаи, просвѣщеніе. Спб. 1840.
- Лажинфъ.** Статистич. описаніе китайской имперіи, съ приложеніемъ карты. Спб. 1842. 2 т.
- Klemm.** China, das Reich der Mitte. Leipzig. 1847.
- Gutslaff.** Chinesische Berichte von 1841—1846. Cassel. 1850.
- Hue.** Souvenir d'un voyage dans la Tartarie, le Thibet et la Chine pendant les années 1844—46. P ris. 1850. 2 vol.
- Müller.** Ethnographische Uebersicht des chinesischen Reiches. Gotha. 1850.
- Davis.** China during the war and since the peace. London. 1852. 2 vol.
- Prinsep.** Tibet, Tartary and Mongolia, their social and political condition. London. 1852.
- Williams.** Das Reich der Mitte. Eine Uebersicht der Geographie, Regierung, Erziehung, des socialen Lebens. Cassel. 1852.
- Козалевскій.** Путешествіе въ Кятай. Спб. 1853. 2 т.
- Ferrière le Vayer.** Une ambassade française en Chine. Paris. 1854.
- Hue.** L'empire chinois. Paris. 1854. 2 vol.
- Davis.** China. A general description of that empire and its inhabitants, 1857. London. 1857. 2 vol.
- Fortune.** A residence among the Chinese: inland, on the coast, and at sea, 1853—56. London. 1857.
- Abel u. Mecklenburg.** Arbeiten der kais. russ. Gesandtschaft zu Peking über China. Berlin. 1853. 2 Bde.
- China und die Chinesen.** Land und Volk. Stuttgart. 1859.
- Oliphant.** Narrative of the earl of Elgin's mission to China and Japan in the years 1857—59. London. 1859. 2 vol.
- Lechler.** Acht Vorträge über China. Basel. 1861.

- Blakiston.** Five months on the Jang-Tsze, with a narrative of the present rebellion in China. London. 1862.
- Roy.** La Chine et la Conchinchine etc. suivi de l'histoire de la guerre des Français et des Anglais contre les Chinois, depuis 1844 jusqu'en 1860 etc. Lille. 1862.
- Armand.** Lettres de l'expédition de Chine et de Conchinchine. Paris. 1864.
- Rennie.** Peking and the Pekingese during the first year of the british embassy at Peking. London. 1865. 2 vol.
- Крапотинъ.** Двѣ поѣздки въ Манчурію въ 1864 г. Иркутскъ. 1865.
- Труды членовъ российской духовной миссіи въ Пекинѣ.** Спб. 1852—66. 4 т.
- De Courcy.** L'empire du milieu. Description géographique, précis historique, institutions sociales, religieuses, politiques etc. Paris. 1867.
- The Treaty Ports of China and Japan.** A complete guide to the open ports of those countries, together with Peking, Jedo, Hongkong and Makao. London. 1867.
- Гюль и Габе.** Путешествіе чрезъ Монголію въ Тибетъ къ столицѣ Далай-Ламы. Москва 1866—70.
- Bastlan.** Reisen in China: von Peking zur mongolischen Grenze und Rückkehr nach Europa. Jena. 1871.
- China.** Handel-Statistik der Vertrags-Häfen, für die Periode 1863—1872. Shanghai. 1873.
- Венюковъ.** Очерки соврем. Китая. Спб. 1874.
- Сычевскій.** Историческая записка о китайской границѣ. Москва. 1875.
- Richthofen.** China Ergebnisse eigener Reisen und darauf gegründeter Studien. Berlin. 1877.
- Rousset.** A travers la Chine. Paris. 1878.
- Регель.** Путешеств. въ Туфанъ. Спб. 1881.
- Замѣтки, путевыя, отъ Чень-ду-фу до Чжаа.** Спб. 1881.
- Лессаръ. (П. М.)** Поѣздка въ Сераксъ. Спб. 1880.
- Оперт.** Voyages to the Corea. London. 1880
- Потанинъ.** Очерки с.-з. Монголіи Спб. 1881.
- Пѣцовъ.** Краткій очеркъ путешествія по Монголіи и внутреннему Китаю, въ 1878 и 79 гг. Спб. 1881.
- Bezauge.** Auf dem Blauen Flusse. Leir. 1880.
- Головинъ.** Записки въ пѣтну у японцевъ въ 1811—13 гг.—Спб. 1851.
- Ринордъ.** Записки о плаваніи къ Японіи берегамъ въ 1812 и 13 гг. Спб. 1851
- Fraissinet.** Le Japon. Histoire et description. Paris. 2 vol.
- Helne.** Reise um die Erde nach Japan am Bord der Expeditions-Escadre, unternommen im Auftrage der Regierung der Vereinigten Staaten. 1853—55 Leipzig. 1856. 2 Bde
- Acht Monate in Japan, nach Abschluss des Vertrages von Banagawa.** Bremen. 1857.
- Montblanc.** Le Japon telqu'il est. Paris. 1867
- Бартошевскій.** Японія. Взглядъ на политическую и социальную жизнь народа Спб. 1868.
- Диксонъ.** Японія: ея исторія, правительство и внутрен. устройство. Спб. 1871
- Вернъ.** Современ. Японія. Москва. 1882
- Liebscher.** Japan's landwirthschaftliche u wirthschaftl. Verhältnisse. Jena. 1882
- Верещагинъ.** Очерки путешествія въ Гемалай. Часть I. Спб. 1883.
- Colteau.** De Paris au Japon à travers la Sibérie. Paris 1883.
- Menara** histoire des anciens peuples de l'Orient. Paris 1883.

**Отдѣлъ Военный.**

- Gamba.** Gegenwärtiger Kriegsschauplatz zwischen den Russen und Persen jenseits des Caucasus. Leipzig. 1827.
- Зубовъ.** Картина послѣдней войны Россіи съ Персією. 1826—28 г. г. Спб. 1834.
- Зубовъ.** Персидская война въ царствованіе Императора Николая I. Спб. 1837.
- Jocelyn.** La campagne de la Chine ou six mois avec l'expédition anglaise. Trad. par Xavier Raymond. Paris. 1841.
- Mackenzl.** Seconde campagne de Chine, faisant suite au récit de la première campagne par lord Jocelyn. Trad. par Xavier Raymond. 1841.
- Eyre.** Retraite et destruction de l'armée anglaise dans l'Afghanistan en janvier 1842. Paris. 1844.
- Neumann.** Geschichte des englisch-chinesischen Krieges. Leipzig. 1846.
- Kaye.** History of the war in Afghanistan. London. 1851. 2 vol.
- Neumann.** Geschichte des englisch-chinesischen Krieges. Leipzig. 1855.
- Labbe.** Expéd. des mers de Chine. Paris. 1858.
- Mutrécuy.** Journal de la campagne de Chine 1859—61. Paris. 1861 2 vol.

- apt. Hall.** The Nemesis in China, comprising a history of the late war in that country 1848.
- apt. Loch.** The closing events of the campaign in China.
- azancourt.** Les expéditions de Chine et de Cochinchine. Paris. 1861—62. 2 vol.
- ouet.** Expédition de Syrie. Beyrouth. Le Liban. Jerusalem. Paris. 1862.
- arin.** Expedition de Chine. Paris. 1862.
- Volseley.** Narrative of the war with China in 1860. London. 1862.
- Examen critique et réfutation d'une relation de l'expédition de Chine en 1850.** Paris. 1864.
- De Negroni.** Souvenirs de la campagne de Chine. Paris. 1864.
- Schlechta-Wesseherd.** Die Kämpfe, zwischen Persien und Russland in Transkaukasien seit 1804 bis 1813. Wien. 1864.
- Kaye.** A History of the Sepoy war in India. (1857—58). London. 1865.
- Eyre.** A retrospect of the Afghan war, with reference to passing events in Central Asia. London. 1869.
- Колокольцевъ.** Экспедиція въ Хиву въ 1873 г. Отъ Жызакъ до Хивы. Спб. 1873.
- Эдай.** Ситана. Горная экспедиція на границахъ Афганистана въ 1863 году.
- Иванниъ.** Хивинская экспедиція. Очерки и воспоминанія очевидца. Спб. 1873.
- Хивинскій походъ въ 1873 г.** По официальнымъ источникамъ. Спб. 1873.
- Колокольцевъ.** Преслѣваніе туркестанск. отряда въ Хивѣ въ 1873 году и перетѣзъ изъ Хивы въ Казалнскъ. Спб. 1874.
- Schmidt.** Die Expedition gegen Chiwa im Jahre 1873. St.-Petersburg. 1874.
- Шиле.** Походъ въ Хиву и ея покореніе. Спб. 1874.
- Маль-Гаханъ.** Военныя дѣйствія на Оксусѣ и паденіе Хивы. Москва. 1875.
- Военныя дѣйствія противъ Кокандцевъ въ 1875 и 1876 гг. Спб. 1876.
- Zerbs.** Die Russische Expedition gegen Chiwa im Jahre 1873. Wien. 1877.
- Туганъ-Мирза-Берановскій.** Русскіе въ Ахаль-Теке въ 1879 г. Спб. 1881.
- Масловъ.** Завоев. Ахаль-Теке. Спб. 1882.
- Описаніе Хивинскаго похода 1873 г., составленное подъ редакцію ген. Шт. ген.-л. Троцкаго. 10 томовъ.
- Соболевъ.** Англо-афганская распря 1879—1880. Спб. 1882.
- Kirchhammer.** Der Englisch - afganische Krieg. Wien. 1879.
- Low.** The Afghan war 1838—1842. London. 1879.
- Marchand.** Campagne des anglais dans l'Afghanistan. 1878—1879. Paris. 1879.
- Marchand.** Deuxième campagne des anglais dans l'Afghanistan (1879—1880). Paris. 1881.
- Colquhoun.** Kith the Kurram field force, 1878—79. London. 1881.
- Causes of the Afghan war being a selection of the papers laid before parliament. London. 1879.
- Kaye.** History of the war in Afghanistan. London. 1878.
- Hensmann.** The Afghan war of 1879—80. London. 1881.
- Marvin.** Colonel Grodekoff's Ride from Samarkand to Herat. London. 1880.
- Гроденовъ.** Хивинскій походъ 1873 г. Спб. 1883 г.
- Гроденовъ.** Война въ Туркменин, походъ Скобелева 1880—81 г. Ч. I, Спб. 1883 г.
- Larçyère le Japon militaire.** Paris 1882.
- Шавлечемѣ ивъ упавателя Воен. Сборника.** 1858—1866.
- Очеркъ дипл. сношеній Россіи съ Бухарою съ 1836 по 1843 г. **Н. Залѣсовъ.** 1862 г., № 9.
- Водвореніе русск. власти въ Сред. Азій. 1868 г., №№ 8 и 9.
- Рус. отрядъ на китайск. границѣ въ 1863 году. **А. Шпилловъ.** 1869 г. № 2.
- Красноводскій отрядъ въ 1869—1870 г. 1872 г. № 3.
- Дѣйствія Красноводск. и Мангышлакск. отрядовъ въ 1871 г. 1873 г. № 1.
- Описаніе Амурскаго края. (Съ картою). Ротм. **Бартоломей.** 1860 г., №№ 8 и 9.
- Общій обзоръ постепен. расширенія рус. предѣловъ въ Азій и способовъ обороны ихъ. **М. Венюковъ.** 1872 г. № 2.
- Пути въ Сред. Азій и перевозоч. средства. **М. Иванниъ.** 1869 г. № 8.
- Приморская область Восточ. Сибири. **Пласинъ.** 1869 г. № 12.
- Замѣтки по дорогамъ Средней Азій. **А. Хорошинъ.** 1867 г., № 1.
- Тургайская обл. и ея устройство. 1871 № 4.
- Матеріалы для воен. обзора современ. русск. границъ въ Азій. Полк. **Венюковъ.** 1872 г., № 3.
- Первый участ.: Остр. Сахалинъ. 1872. № 3

- Второй участ.: Приморск. край. 1872. № 4.  
 Третий участ.: Амурь и Усури. 1872. № 6.  
 Четвертый участ.: Манчжурия. 1872. № 7.  
 Пятый участокъ: Забайкалье и Халка. 1872. № 8.  
 Шестой участокъ: Урянхайскій или Алтай-саинскій. 1872. г., № 9.  
 Седьмой участ.: Чжунгарскій. 1872. № 10.  
 Восьмой участ.: Тянь-Шанскій. 1873. № 2.  
 Девятый участокъ: Нагорно - Туранскій. 1873 г., № 1.  
 Десятый участокъ: Аральскій или Хивинскій. 1872 г., № 12.  
 Одиннадцатый участ.: Туркея. 1872 № 11.  
 Очерк Семирѣченскаго края. **Л. Костенко.** 1872 г., №№ 11 и 12. Стр. 157 и 275.  
 Разработка колеснаго пути въ Тянь-Шань. **П. Мольдевинъ.** 1873 г., № 7.  
 Обь изслѣдованіи стараго русла Амударья. **Л. К.** 1873 г., № 10.  
 Очеркъ Верхне-Чирчикскаго края. **Л. Костенко.** 1873 г., № 11.  
 Нѣкоторыя свѣдѣнія о Ферганской долины. **А. Л. Кумъ.** 1873 г., № 4.  
 Очеркъ географич. изслѣдованій въ Азиатской Россіи. **М. Венюковъ.** 1877 г., № 7.  
 Русско-Турецкая граница въ Мал. Азін по Берлинск. трактату 1878 года. **Стебницкій.** 1881 г., № 12.  
 Отъ Ахалцыха черезъ Годерскій перевалъ до г. Батума. **Н. А. Василевскій.** 1880 г., № 12.  
 Поездка въ Персію въ 1833 г., **И. Ограновичъ.** 1866 г., №№ 11 и 12.  
 О возстаніи мусульманскаго населенія, или Дунганей, въ Западн. Китаѣ. **А. М. Гейнсъ.** 1836 г., № 8.  
 Нѣсколько дней въ Кульджѣ. **П. Р.** 1866. № 9.  
 Поездка въ Кашгарію. **В. Н.** 1839 г., № 7.  
 Трапезондская дорога. **М.** 1872 г., № 9.  
 Изъ путевыхъ записокъ о Нарынѣ и Кашгарѣ. **П. Р.** 1870 г., № 7 и 8.  
 Путешествіе русск. миссіи въ Бухару въ 1870 г. **Л. Костенко.** 1870. №№ 11 и 12.  
 Городъ Бухара въ 1870 году. **Л. Костенко.** 1870 г., № 12.  
 Туркмены юмудскаго племени 1872. № 1.  
 Хивинское ханство въ сельско-хозяйств. отношеніи. **Л. Костенко.** 1874 г., № 4.  
 Поездка по Сунгаріи. **Рювинъ.** 1870. № 5.  
 Сунгарійская экспедиція 1872 г. **Я. Барабашъ.** 1874 г., №№ 1, 2, 3.  
 Нѣк. замѣтки о хивинскихъ туркменахъ и киргизахъ. **И. Ибрагимовъ.** 1874. № 9.  
 Обзоръ доступовъ къ Хивинскому ханству и краткія свѣдѣнія о нихъ. **Л. Соколовъ.** 1873 г., № 5.  
 Ситана. Горная экспедиція на границахъ Афганистана въ 1833 г. (Сочиненія Полковника Джона Эдей. **М. Н. Анненковъ.** 1873 г., №№ 7 и 8.  
 Отъ Хивы до Казалинска. **Л. Костенко.** 1873 г., № 11.  
 Историческ. очеркъ Кашгаріи. **А. Куропатинъ.** 1877 г., № 11, 12. 1878 г., № 1, 2. (Кашгарійскаго войска), № 4.  
 Туркменія и Туркмены. **А. Куропатинъ.** 1879 г., № 9, 10.  
 Военно-научная экспедиція на Алай и Памирь. **И. Костенко.** 1879 г., № 4.  
 Путевыя замѣтки о Бухарскомъ ханствѣ. **П. Маевъ** 2-й. 1877 г., № 8.  
 Рѣка Амударья. Сводъ новѣйш. свѣдѣній о ея бассейнѣ. **Л. Костенко.** 1878. № 6.  
 Краткая характеристика вел. Тяньшанскаго нагорья. **Л. Костенко.** 1878. № 7.  
 Туземныя государства Индостана. **М. Венюковъ.** 1875 г., № 3.  
 Пенджабъ и сѣверо-западная граница Индіи. 1879 г., № 1, 2.  
 Афганстанъ и настоящее его положеніе. 1879 г., № 5.  
 Письма англичанина изъ Мерва. (Daily News). **А. Р.** 1881 г., № 11.  
 Бухарскія войска въ 1830 г. **Г. Арендеренно.** 1831 г., № 10.  
 Герать, житница и садъ Центральной Азін. **С.** 1831 г., № 3 и 5.  
 По западн. окраинѣ Китая. Отъ г. Тяньцзиня до г. Чжэньцзяна. **Полк. Унтербергеръ.** 1830 г., № 8 и 9.  
 Монгольскія и китайскія войска въ Ургѣ. **Я. Барабашъ.** 1872 г., № 7.  
 О современ. состояніи военныхъ силъ и средствъ Японіи и Китая. **Венюковъ.** 1871 г., №№ 8 и 9.  
 Шлавление изъ указателя статей **Ишмен. Журн.** съ 1877—83 г.  
 Осада и штурмъ Геокъ-Тепе. 1881. № 6, 7.  
 Масловъ. Осада Геокъ-Тепе. 1882 г., № 8.  
 Железная дорога въ Китаѣ. 1877 г., № 7.  
**П. Унтербергеръ.** Опытъ найма китайцевъ въ Чжилинской и Шаньдунской провинціяхъ для работъ ниж. вѣдомства. 1877 г. № 9 и 10.  
**П. Унтербергеръ.** Нѣск. словъ о воен. реформѣ въ Японіи. 1883 г., № 3.

бученіе инженер. искусству въ Японіи. 1877 г. № 7.  
**отниковъ.** Гелиографъ въ Ахаль-Текни-ской экс. 1881 г., № 8.  
**оен. телеграфъ** въ Афган. экс. 1882. № 4.  
**лулченко.** Опытъ съ телефонами въ Кульдѣжѣ. 1883 г., № 3.  
**вѣдѣнія о строит. матер. въ разн. мѣстахъ Примор. и Амурс. об.** 1883 г., №№ 6 и 7.  
**влеченіе изъ Указателя Морск. Сборника съ 1848—83 г.**  
**черки низовьевъ Сырь-Дарьи и приаральской степи.** Кап.-лейт. **Ивашинцова.** 1853. № 11.  
**остаяніе Камчатскаго края въ 1853 г.** 1854. № 2.  
**писаніе низовьевъ Сырь-Дарьи.** Подполковн. **Махшеева.** 1856. № 9.  
**пути къ устью рѣки Амуръ.** **Пещурова, Раевского и Шенурина.** 1857. № 4.  
**пути по рѣкѣ Амuru въ 1857 г.** **Н. Назимова.** 1857 г. № 11.  
**муръ. Д. Романова.** 1860. № 6.  
**итарскіе пороги.** **Д. Романова.** 1863. № 7  
**льва и рѣка Аму-Дарья.** **М. Иваннина.** 1864. №№ 8 и 9.  
**а Байкалѣ. Изъ путевыхъ записокъ по Вост. Сибири.** **Н. Ушакова.** 1865. № 6.  
**русскіе въ Японіи въ концѣ 1853 и въ началѣ 1854 гг.** **М. Гончарова.** 1855. №№ 9, 10 и 11.  
**Изъ воспоминаній о Японіи.** **М. Назимова.** 1861 г. № 10.  
**За востокѣ.** **С. Максимова.** 1863 г. № 12.  
**Записка изъ дневника, веденнаго въ Пекинѣ въ 1858 г.** **А. Т.** 1860. №№ 9 и 10.  
**Материалы для исторіи русскихъ заселеній по берегамъ Восточн. океана.** 1861 г. № № 1, 2, 3 и 4.  
**Заселеніе рѣки Амuru.** **С. Максимова.** 1861 г. № 10.  
**Объ экспедиціи Лаксмана въ Японію.** 1869 г. № 11,  
**Историческій обзоръ сношеній образованнаго міра съ Японіей.** **А Буйницкаго.** 1860 г. №№ 9 и 10.  
**Посольство въ Японію.** **М. Ѳ. Крузенштерна.** Спб. 1839 г. № 6.  
**Европейская торговля въ Китаѣ по отношенію къ Россіи.** 1866 г. № 6.  
**Японскія укрѣпленія и артиллерія въ проливѣ Симоно-Саки въ 1864 году.** 1865 г. № 3.

**Очеркъ морскихъ описей Камчатки.** Статья «Вѣстн. Русск. Географич. Общ.» 1852 г. книжка 3 № 10.  
**Экспедиція коммодора Терри въ Японіи.** 1854 г. № № 8 и 10.  
**Обслѣдованіе клиперомъ «Стрѣлокъ» берега отъ Императорской гавани до залива Св. Ольги, заливовъ Наполеона и порта Мей.** 1859 г. № 10.  
**Гидрографическіе труды лейтен. Брука въ Тихомъ океанѣ.** 1861 г. № 1.  
**Очеркъ изслѣдованія Татарскаго пролива, лимана и устья рѣки Амuru.** 1861 г. № 11.  
**Извѣстія о гидрографическихъ работахъ у русскихъ береговъ Японскаго моря.** **Бабина.** 1863 г. № 2.  
**Большой Камчатскій нарядъ.** Экспедиція **Ельмина А. Сгибнева.** 1868 г. № 12.  
**Материалы для исторіи Камчатки.** Экспедиція **Шестакова. А. Сгибнева.** 1869 г. № 2.  
**Историческ. свѣдѣнія объ открытіяхъ и экспедиціяхъ, относящихся до Камчатки, Алеутскихъ и Курильскихъ остр. и др.** 1839 г. №№ 4, 5, 6, 8.  
**Осмотръ шхеры Корейскаго архипелага винтовою лодкою «Соболь» въ 1869.** № 10.  
**Извѣстіе о съемкѣ и промѣрѣ Хакодатскаго рейда.** **Старицкаго.** 1870 г. № 5.  
**Материалы для исторіи русск. заселеній по восточн. берегамъ Восточн. океана.** 1861. № 4.  
**Составленіе картъ сѣверной части Татарскаго пролива и южной части Сахалина съ Лаперузовымъ проливомъ.** **Старицкаго.** 1871 г. № 9.  
**Обзоръ дѣйствій русскихъ на Амурѣ.** 1862 г. № 4.  
**Обзоръ результатовъ дѣйствій русскихъ на с.-в. предѣлахъ Россіи.** Заключенія на книгу: «Историч. обзоръ Россійско-американской компаніи, соч. **Тихменева.**» **Г. Невельскаго.** 1864 года № № 6, 7, 8.  
**Гидрографич. командировка въ Восточ. океанъ 1835—71.** **Старицкаго.** 1874 г. № 4.  
**Нѣск. измѣреній больш. глубинъ Охотск. и Японск. морей.** **Старицкаго.** 1874. № 6.  
**О переимѣненіи русла устьевъ Сырь-Дарьи.** № 7.  
**Краткій гидрографическій обзоръ плаванія шкуны «Востокъ» въ 1875 г.** **Оначевичъ.** 1876 г., № 9.  
**Метеоролог. и гидрологич. наблюденія въ Восточ. океанѣ.** 1880 г., № 9.

- Экваторіальныя теченія въ Тихомъ океанѣ. 1880 г., № 6.
- Владивостокъ или Ольга? 1880 г., № 12. О нашихъ портахъ Восточнаго океана. 1880 г., № 10.
- Пути тайфуновъ въ Китайск. и Японск. моряхъ. І. Шиндделеръ. 1881 г., № 4.
- Плаваніе между Гоголду и Йокогамой. Э. Майдель. 1882 г., № 11.
- Гидрографическ. свѣдѣнія о коралловыхъ островахъ Тихаго океана. Э. Майдель. 1882 г. №№ 6, 7.
- Тайфуны въ Китайскомъ морѣ въ 1880 г. Н. Т. 1882 г. № 4.
- О тайфунахъ Китайск. и Японскаго морей въ 1881 году. Э. Майдель. 1882 г. № 6.
- Банка въ бухтѣ Экспедиція (заливъ Посетъ). Э. Майдель. 1882 г., № 8.
- Тайфуны Китайскаго моря. 1883 г., № 3.
- Русскій флотъ на Восточ. поморѣ въ 1849—56 гг. Л. Иллешевичъ. 1876 г. № 7.
- Общее состояніе флота Японіи. 1876. № 10.
- Судовой составъ Японскаго флота. А. Пилленко. 1879 г. №№ 7, 10.
- Китайскій морской арсеналъ въ Фу-чоу. А. Пилленко. №№ 8, 10.
- Ожидаемая война между Китаемъ и Японіею и китайскій военный флотъ. А. Пилленко. 1879 г. №№ 11, 12.
- Плаваніе отряда судовъ въ Тихомъ океанѣ. 1875 г., №№ 1, 3, 11.
- Плаваніе отряда судовъ Тихаго океана. 1878 г., № 8 1882 г. № 5.
- Отрядъ судовъ въ Тихомъ океанѣ. 1876 г. №№ 3, 10. 1877 г. №№ 2, 12.
- Отрядъ судовъ Тихаго океана. 1876 г., №№ 6, 8. 1879 г., №№ 1, 4, 5, 6, 8, 9, 12. 1880 г., №№ 1, 3, 11. 1881 г., №№ 2, 12.
- Плаваніе парохода «Перовскій» по Амударьѣ въ 1874 году. 1875 г. № 2.
- Плаваніе пор. Оли. Н. Евторовъ. 79 г. № 8.
- Плаваніе парохода «Лена» въ Якутскъ. А. Пилленко. 1879 г. № 7.
- Объ экспедиціи 1878 года въ Сибирское Ледовитое море. 1878 г., № 10.
- Крейсерство клипера «Стрѣлокъ» у с.-в. береговъ Сибири. А. д. 1881 г., № 1.
- Общій обзоръ крейсера шкуны «Баканъ» у Мурманскаго берега. Полидоровъ. 1883 г. № 4.
- Свѣдѣнія объ участіи моряковъ въ Ахаль-Текинской экс. 1881 г. № 7.
- Участіе моряковъ въ Ахаль-Текинской экс. 1880—81 г. М. Г. 1882 г. №№ 2, 3, 4.
- Морская торговля съ Сибирью. А. Пилленко. 1879 г., № 11.
- Объ открытіи Кореи для внѣшней морской торговли. Д. М. 1883 г., № 5.
- Судоходные пути Турана. 1876 г., № 1.
- Очерки Кореи по японскимъ источникамъ. К. Андо. 1882 г., № 6.
- Возведеніе Владивостока на степень города и преобразованіе въ управленіе главнаго командира портовъ Восточнаго океана. 1880 г., № 7.
- Изъ Записокъ Ш. Рус. Географическаго общества (по отдѣл. геогр., и морг. и статист.) 1849—1882 г.**
- Очерки торговли Россіи въ Ср. Азіи. Небольсина. 1855 г., кн. 10.
- Статист. очерки Среднеазиатской Россіи. Терентьева. Т. 4 (по отд. стат.), 1874 г.
- Гипсометрическія и географ. опредѣленія точекъ, основанныя на наблюденіяхъ, сдѣланныхъ въ 1868—1872 гг. въ 12-ти разныхъ путешествіяхъ по сѣверной Китаю, Монголіи, Манчжуріи, Премурскому и Уссурийскому краю архим. Паладіемъ, кап. Пржевальскимъ, г. Ломоносовымъ, Мосинимъ и Фритше. Фритше. Т. 5 (по общ. геогр.), 1875 г.
- Астрономическія, магнитныя и гипсометрическія наблюденія, произведенныя въ 59 пунктахъ на пути отъ Пекина черезъ Монголію, Нерчинскій заводъ, Иркутскъ, Барнаулъ, Екатеринбургъ и Пермь въ С.-Петербургъ г. Фритше. Т. 6, (по общ. геогр.), кн. 1, 1875 г.
- Нѣкоторые результаты нивелировочн. исследованийъ, произв. между Оренбургомъ, Аральскимъ моремъ и Кара-Тгаемъ. Ф. Шульца. Т. 12 (по общ. геогр.), № 3, 1882 г.
- Описаніе Березовскаго края. Абрамова. 1857 г., кн. 12.
- Поливныя поля въ Забайкальскомъ край. Мельберга. 1861 г., кн. 1.
- Путешествія въ юго-восточную Сибирь (съ картою). Густ. Радае. 1861 г., кн. 4.
- Географическое распространеніе животныхъ въ ю.-в. части Ленскаго бассейна. Т. 3 (по общ. геогр.), 1873 г.
- Отчетъ объ Олѣкинско-Витимской экспедиціи, П. Кропоткина и И. Полшова. Т. 3 (по общ. геогр.), 1873 г.
- Матеріалы для орографіи Вост. Сибири: Орографическій очеркъ Минусинскаго



- и Красноярскаго окр. Енисейской губ. **П. Попова**. Т. 5 (по общ. геогр.), 1875 г.
- Общій очеркъ орографіи Вост. Сибири. **П. Кропоткина**. Т. 5 (по общ. геогр.), 1875 г.
- Извѣстія о рѣкѣ Сунгари, извлеченныя изъ письма г. Мансимова къ Л. Ф. Шренку. 1861 г., кн. 4.
- Изъ путевыхъ замѣтокъ астронома, кап. **Гамова**, опредѣлявшаго въ 1859 г. мѣстность р.р. Амура и Уссури. 1862, кн. 1 и 2.
- Озеро Ханка и его климатическія особенноти. **Н. Аносова**. 1864 г., кн. 2.
- Историческій очеркъ Уссурийскаго края въ связи съ исторіею Маньчжуріи. **Архим. Палладія**. Т. 8 (по общ. геогр.), вып. 2-й, 1879 г.
- Увѣдѣнія о дикокаменныхъ Киргизахъ, доставленныя отъ генер.-губерн. Западной Сибири. 1851 г., кн. 5.
- Краткій обзоръ вишней торговли чрезъ Западную Сибирь въ 1851 — 1860 г. **М. Венюмова**. 1861 г., кн. 3.
- Областной гор. Семипалатинскъ. **Абрамова**. 1861 г., кн. 1.
- Устькаменогорскъ въ 1861 г. **М. Абрамова**. 1863 г., кн. 4.
- Енисейскій округъ и его жизнь, **Н. Кривошапкина**. 1862 г., кн. 4.
- Очеркъ промысловъ Енисейскаго окр. ств. и южной системъ. **Н. В. Латкина**. Т. 2 (по общ. геогр.), 1839 г.
- Объ изборожденныхъ и шифованныхъ лѣдомъ валунахъ и утесахъ, по берегамъ Енисея къ сѣверу отъ 60° с. ш. **И. А. Лапатина**. Т. 4 (по общ. геогр.), 1871 г.
- О рыбномъ промыслѣ на Цайсанѣ и на Черномъ Иртышѣ. 1864 г., кн. 4.
- Зимняя поѣздка на озеро Зайсанъ (зимой 1863—1864 г.) **Г. Потанина**. Т. 1 (по общ. геогр.), 1867 г.
- Путешествія на озеро Зайсанъ и въ рѣчную область Чернаго Иртыша до озера Марка-Куль и горы Сыръ-тау, лѣтомъ 1833 г. **И. Струве** и **Гр. Потанина**. Т. 1, (по общ. геогр.), 1867 г.
- О ходѣ топографическаго изслѣдованія озера Балхаша и его прибрежій (съ картою). Ген. шт. полковн. **Бабнова**. Т. 1 (по общ. геогр.), 1867 г.
- Поѣздка по вост. Тарбагатаю, лѣтомъ 1864 г. **И. Струве** и **Григ. Потанина**. Т. 1 (по общ. геогр.), 1867 г.
- Туруханскій край. **П. Третьякова**. Т. 2 (по общ. геогр.), 1869 г.
- Геологическія наблюденія во время Заравшанской экспедиціи. **Д. Н. Мышенкова**. Т. 4 (по общ. геогр.), 1871 г.
- Географ. и статист. свѣдѣнія о Заравшанскомъ окр. съ прилож. списка населенныхъ мѣстъ округа. **Л. Н. Соболева**. Т. 4 (по отд. стат.), 1874 г.
- Средняя Заравшанская долина **В. В. Радлова**. Т. 6 (по отд. этн.), 1880 г.
- Географическіе, этнографическіе и статистическіе матеріалы о Туркестанскомъ краѣ. **А. Маишеева**. Т. 2 (по отд. стат.), 1871 г.
- Фергана, по запискамъ султана Бабера. **Н. Н. Пантусова**. Т. 6 (по отд. этн.), 1880 г.
- Очерки Шагрисебзскаго бекства. **А. А. Куна**. Т. 6 (по отд. этн.), 1880 г.
- Свѣдѣнія о Ходжендскомъ уѣздѣ. **А. А. Кушалевича**. Т. 4 (по общ. геогр.), 1871 г.
- Обозрѣніе Коканскаго ханства въ нѣтъшемъ его состояніи. 1849 г., кн. 3.
- Пояснительная замѣтка къ картѣ Коканскаго ханства. **М. Венюмова**. 1862 г. кн., 1.
- Описание Хивинскаго Ханства ген. шт. полковн. **Данилевскаго**. 1851 г. кн., 5.
- Сношенія Россіи съ Хивой и Бухарою при Петрѣ Вел. **А. Н. Попова**: 1853 г., кн. 9.
- Отрывокъ изъ путешествія въ Хиву и нѣкоторыя подробности о ханствѣ во время правленія Сеидъ-Мохамедъ Хана, 1856—1860 г. **И. И. Милевейна**. 1861 г., кн. 1.
- Нѣсколько замѣчаній о путешествіи Дженкинсона въ Хиву въ 1559 г. **В. Д. Аленникова**. Т. 6 (по отд. этн.), 1880 г.
- Описание Аральскаго моря, ген. шт. штапит. **Маишеева**. 1851 г., кн. 5.
- Объяснительная записка къ картѣ Киргизской степи. Полк. **Полторацкаго** и подп. **Ильина**. Т. (по общ. геогр.), 1867 г.
- Геологическо-орографическій очеркъ Калмыцкой степи и прилежащихъ къ ней земель. **И. Барботъ-де-Марни**. 1862 г., кн. 8.
- Объ изслѣдованіи вершинъ Сыръ и Аму-Дарьи и нагорной площади Памиръ. **Пл. Чихачева** 1849 г., кн. 3.
- Замѣчаніе на статью объ изслѣдованіи вершинъ Сыръ и Аму-Дарьи. **Іан. Бичурина**. 1849 г., кн. 3.
- Наши свѣд. о прежнемъ теченіи Аму-Дарьи. **Ленца**. Т. 4, (по общ. геогр.), 1871 г.
- Низовья Аму-Дарьи, описанныя по собственнымъ изслѣдованіямъ въ 1873 г. ген. шт. полковн. **бар. А. В. Маульбарсомъ**. Т. 9 (по общ. геогр.), 1881 г.

- Топографическое и статистическое описание восточнаго берега Каспійскаго моря отъ Астрабадскаго залива до мыса Тюкь-Карагана. **М. Ф. Блаамберга.** 1850 г., кн. 4.
- О торговых путяхъ по Китаю и подвластнымъ ему владѣніямъ. **П. Каварова.** 1850 г., кн. 4.
- Торговныя сношенія Россіи съ западной Монголіей и ихъ будущность. **В. Радова.** Т. 2 по отд. стат., 1871 г.
- Опис. Маньчжуріи **Васильева.** 1857, кн. 12.
- Дорожныя замѣтки на пуги отъ Пекина до Благовѣщенска черезъ Маньчжурію въ 1870 г. **Архим. Палладія.** Т. 4 по общ. геогр., 1871 г.
- Зап. о Нингутьѣ, **Васильева.** 1857 г., кн. 12.
- О состояніи Алтышара или шести восточ. городовъ Китайской провинціи Нань-Лу Малой Бухаріи въ 1858—1859 гг. **Ч. Валиханова.** 1831 г., кн. 3.
- Очерки Джунгаріи. **Ч. Валиханова.** 1861 г., кн. 1.
- Маршрутъ отъ гор. Турфана до гор. Кашгара, въ Малой Бухаріи. **А. Голубева.** 1862 г., кн. 2.
- Повѣдка въ западную часть Небеснаго хребта Тянь-Шаня или Цунь-Линь древнихъ Китайцевъ отъ западныхъ предѣловъ Занайскаго края до Ташкента **Н. А. Стверцова.** Т. 1 по общ. геогр., 1867 г.
- Записка о повѣдкѣ въ Китайскій гор. Хобдо въ 1863 г. **А. Принтца.** Т. 1 (по общ. геогр., 1867 г.
- Термометрическія наблюденія въ г. Кульджѣ. **А. Голубева.** 1864 г., кн. 1.
- Общій обзоръ страны, лежащей къ западу отъ Занайскаго края между рѣками Чу и Сырь-Дарьёю, съ картами. **Полковн. Полторацкаго.** Т. 4 по общ. геогр., 1867 г.
- Отрывокъ изъ путешествія въ Ср. Азію.— Занайскій кр. **А. Голубева.** 1861 г., кн. 3.
- Очерки Занайскаго края и Причуйской страны. **М. Венюкова.** 1861 г., кн. 4.
- Ала-куль съ картою. **А. Голубева.** Т. 1 (по общ. геогр., 1837 г.
- О бассейнѣ Лобь-Нора, Извлеченіе изъ китайскаго сочиненія подъ заглавіемъ. «Ся-Юй-Шивъ-Дло-Цзи». **В. М. Успенскаго.** Т. 6 по отд. этн., 1880 г.
- Страна Кузъ-Норъ или Цинъ-Хай, съ прибавленіемъ краткой исторіи Ойра-  
товъ и Монголовъ, по изгнаніи послѣднихъ изъ Китая, въ связи съ исторіей Кузъ-нора. **В. М. Успенскаго.** Т. 6 по отд. этн., 1830 г.
- Материалы по географіи Тянь-Шаня, собранныя во время путешествія 1869 г. **бар. А. В. Наульбарсъ.** Т. 5 по общ. геогр., 1875 г.
- Разстоянія между главнѣйшими городами зап. части Гималаи и Тибета и Централ. Азіи. **Роб. Шлагинтвейта.** 1862 г., кн. 3.
- Изъ Вѣстника Имп. Русск. Географ.-стат. общества съ 1851 по 1860 г.
- Замѣтки объ Иртышѣ и странахъ, имъ орошаемыхъ. **Г. Гулаева.** 1851 г., ч. 3. кн. 5 и 6.
- Замѣтки о Якутскѣ и якутахъ. **Герошон. Манарія.** 1852 г., кн. II.
- Оль опытахъ земледѣлія въ Камчаткѣ. **И. Д. Булычева.** 1858 г., кн. IV.
- Примѣчаніе о среднихъ температурахъ гор. Березова. **Н. С. Веселовскаго.** 1854 г., кн. V.
- О климатѣ гор. Березова. **Н. А. Абрамова.** 1854 г., кн. V.
- Обозрѣніе Амура въ физико-географическомъ отношеніи. **П. П. Семелова.** 1855 г., кн. VI.
- Озеро Норъ-Зайсанъ. **Н. А. Абрамова.** 1856 г., кн. VI.
- Записки о Коканскомъ ханствѣ хорунжаго Пуганина 1830 г. съ примѣчаніями **П. С. Савельева.** 1853 г., кн. VI.
- Свѣдѣнія о Коканскомъ ханствѣ. **В. В. Вельяминова-Зернова.** 1853 г., кн. V.
- Повѣдка зимнимъ путемъ вверхъ по рѣкѣ Амурѣ, отъ Николаевскаго поста до Усть-Стрѣлочнаго караула, совершенная въ 1855—57 гг., г. **Парчевскимъ.** 1857 г., кн. VI.
- Озеро Байкаль и извлечено изъ отчета натуралиста г. **Г. Радае** о совершенномъ имъ, лѣтомъ 1855 г., путешествіи вокругъ озера. 1857 г., кн. V.
- О прибрежныхъ жителяхъ Амура. **Герстфельда.** 1857 г., кн. IV.
- Путешествіе по долинѣ р. Нерчи. **Пор. Усольцова.** 1851 г., кн. III.
- Описание большихъ рѣкъ, впадающихъ въ Амуръ. **В. П. Васильева.** 1857. кн. II.
- Озеро Косоголъ и его нагорная долина, по свѣдѣніямъ, собраннымъ **Першинскимъ,** съ картою. 1858 г., № 10.

**Зурятн. А. Ф. Раева.** 1858 г., № 9.  
**Гор. Тюмень. Н. Абрамова.** 1859 г., № 8.  
**Описание больших рѣкъ, впадающихъ въ Амуръ.** 1858 г., № 5.  
**Первая поѣздка на Тянь-Шань. П. П. Семенова съ картою.** 1858 г., № 5.  
**Гауро-Монгольская граница Забайкальи. г. Радае.** 1858 г., № 4.  
**Путешествіе на вершины р. Гилуя и на р. Зекъ, дѣломъ въ 1856 г. поручика Усольцова.** 1858 г., № 4.  
**Инсьмо г. Радае съ берег. Амура.** 1858, № 3.  
**Путевныя замѣтки маіора Бланкеннагели о Хивѣ въ 1793—94 г.г., съ примѣзаніями В. Григорьева.** 1858 г., № 3.  
**Привозъ и вывозъ товаровъ города Томска въ половинѣ XVII ст. Г. Потанина.** 1859 г., № 12.  
**Обзорніе рѣки Усури и земель къ востоку отъ нея до моря. М. Вениокова (съ 2 картами).** 1859 г., № 4.  
**Очеркъ мѣстности между заливомъ де-Кастри и р. Амуромъ. Д. Н. Романова съ 2 картами.** 1859 г., № 3.  
**Свѣдѣнія о числѣ жителей въ западной Сибири въ половинѣ XVIII стол. Гр. Потанина.** 1830 г., № 8.  
**Показаніе сибирскаго казака Максимова о кованскомъ владѣніи. Гр. Потанина.** 1860 г., № 3.  
**Иородцы, обитающіе въ Туруханскомъ краѣ. А. Мординова.** 1860 г., № 2.  
**Геогностическое описаніе частныхъ золотыхъ промысловъ Маринскаго округа Томской губерніи, Ачинскаго и Минусинскаго окр. Енисейской губ. М. Полетни.** 1860 г., № 1.  
**Вѣсть Имѣстій Имп. Русск. Географич. общества съ 1865—1882 г.**  
**Численныя данныя о поверхности Аз. Росціи. М. М. Вениокова.** 1865 г. т. I, № 3.  
**Новѣйшія русскія изслѣдованія въ Азій. М. М. Вениокова.** 1875 г., вып. 5.  
**Зоологич. изслѣдованія въ Ледовитомъ океанѣ. Ярминскій.** 1871 г., т. VI, № 8.  
**Экспедиція въ Сѣверныя моря. П. А. Кропоткина.** 1871 г., т. VII, № 3.  
**Новѣйшія открытія и изслѣдованія въ Сѣверно-Полярной обл. 1874 г., т. X, № 7.  
**Замѣтки о числительности и нынѣшнемъ положеніи чукчей, живущихъ по берегу Ледовитаго океана. О. А. Норд-мивста.** 1880 г., вып. 2.**

**Плаваніе парохода „Вега“.** Лейт. Хоугаардъ. 1880 г., вып. 2.  
**Восточная Сибирь и русская Манчжурія.** 1863 г., т. II, № 6.  
**Забайкальскіе минеральныя источники.** 1868 г., т. IV, № 2.  
**Геологич. изслѣдованія въ Иркутской губ. Ченановскаго.** 1869. Т. V, № 6т. VI, № 8.  
**Свѣдѣнія оуъ экспедиціи г. Ченановскаго на Нижнюю Тунгузку.** 1873 г. т. XI, № 7.  
**Экспедиція на Нижнюю Тунгузку. Миллера и Ченановскаго.** 1874 г., т. X, № 1.  
**Экспедиція на Оленекъ, изъ письма г. Ченановскаго.** 1874 г., т. X, № 5.  
**Оленекская экспедиція (съ картою). А. Ченановскаго.** 1874 г., т. X, № 8 и 1875 г., вып. 5.  
**Первый отчетъ о результатахъ астрономическихъ, магнитныхъ и метеорологическихъ наблюденій, произведенныхъ во время Оленекской экспедиціи. Ф. Ф. Миллера.** 1874 г., т. X, № 8.  
**Второй отчетъ о результатахъ астрономическихъ, магнитныхъ и метеорологическихъ наблюденій, произведенныхъ во время Оленекской экспедиціи Ф. Ф. Миллера.** 1876 г., вып. 1.  
**Списокъ высотъ, полученныхъ Сибирскою нивелировкой на участкѣ между Канскомъ и Иркутскомъ. Ф. Ф. Миллера.** 1876 г., вып. 1.  
**Географическія изслѣдованія верховьевъ Иртыша. Матусовскаго и Мирошниченко.** 1874 г., т. X, № 1.  
**Желѣзныя руды въ Амурскомъ краѣ.** 1865 г., т. I, № 4.  
**Золото въ Амурск. краѣ.** 1866 г. т., II, № 5.  
**Географическія изслѣдованія въ Беринговомъ, Охотскомъ и Японскомъ моряхъ.** 1867 г., т. III, № 2.  
**Письмо г. Пржевальскаго о его изслѣдованіяхъ въ Уссурийскомъ краѣ.** 1868 г., т. IV., № 2.  
**Изслѣдованія П. А. Гельмерсена въ Уссурийскомъ краѣ.** 1868 г., т. IV, № 2.  
**Иородцы въ южной части Приморской области.** 1839 г., т. V, № 5.  
**Составъ населенія Амурскаго края. Вениокова.** 1871 г., т. VII, № 8.  
**Уссурийскіе маньчзы А. Палладія.** 1871 г., т. VII, № 8.  
**Этнографическая экспедиція въ южно-уссурийскій край. Письма архим. Палладія** 1871 г., т. VII, № 2.

- Гавань Св. Ольги. **О. Васильева**. 1872 г., т. VIII, № 2.
- Нѣсколько статистическихъ данныхъ объ южно-уссурійскомъ краѣ. **Свящ. В. Пьянова**. 1874, т. X, № 2.
- Астроном. наблюденія въ Японскомъ и Охотскомъ моряхъ. **М. А. Онацевича**. 1877 г., вып. 5.
- Западная Сибирь. 1866 г., т. II, № 6.
- Два пути отъ Печоры на Обь. 1867 г., т. III, № 6.
- Обзоръ топографическихъ и астрономическихъ работъ въ Западной Сибири въ теченіи 1871 г. и 1872 г., т. VIII, № 5.
- Астрономическія опредѣленія и списокъ высотъ пунктовъ въ Зап. Сибири. **Мирошниченко**. 1873 г., т. VII, № 8.
- Астрономическія опредѣленія пунктовъ на водораздѣлѣ рѣкъ Оби и Енисея. **Сиденснера** и **Вагнера**. 1877 г., вып. 2.
- Экспедиція министерства путей сообщенія на водораздѣлѣ Оби и Енисея. **А. Н. Сиденснера**. 1878 г., вып. 3.
- Плаваніе парохода „Оскаръ Диксонъ“ къ устьямъ Енисея въ 1880 г. **А. М. Сибирякова**. 1881 г., вып. 1.
- Нѣсколько указаній для изслѣдованія соляныхъ озеръ Минусинскаго окр. 1839 г., т. V, № 6.
- Урянки и географ. свѣдѣнія о южной границѣ Минусин. окр. 1871 г., т. VII, № 2.
- Свѣдѣнія о горныхъ проходахъ въ южномъ и пограничномъ Алтаѣ. **И. Ф. Бабнова**. 1871 г., т. VII, № 2.
- Верхняя система Таласскаго Алатау, Гор. инж. **Иванова**. 1881 г., вып. 3.
- О климатѣ г. Акмолинска. **А. Воейкова**. 1872 г., т. VIII, № 5.
- О геологическихъ изслѣдованіяхъ на Чулымѣ. **М. А. Лопатина**. 1876 г., вып. 1.
- Нижне-Колымскій край. **А. Аргентова**. 1879 г., вып. 6.
- Насел. пункты на сѣв. Верхоянскаго округа. **Ирзима**. 1865 г., т. XIX, вып. 1.
- Слѣды ледниковъ на Тарбогатаѣ и Сауру. **Михаэлина**. 1874 г., т. X, № 3.
- О Шегри-Собзской области. 1865. т. I. № 7.
- Шеагрсыбская долина. **Гребенкина**. 1872. т. VIII, № 6.
- Очеркъ Верхне-Бухтарминской долины. 1839 г., т. V № 5.
- Свѣдѣнія о климатѣ Туркестанскаго края. 1873 г., т. IX, № 4.
- Астрономическія опредѣленія въ Туркестанскомъ краѣ. Подп. **Шаригорста**. 1873 г., т. VIII, № 8.
- Поѣздка англійскаго купца **Шоу** въ Восточный Туркестанъ. 1870 г., т. VI, № 7.
- Европейцы въ Восточномъ Туркестанѣ. 1869 г., т. V, № 3.
- Изслѣдованія Туркестанской экспедиціи въ 1867 г. 1868 г., т. IV, № 2.
- Изслѣдованіе горно-развѣдочной партіи въ Туркестанской обл. 1837 г., т. III, № 2.
- О путяхъ въ Туркестанскую область. 1836 г., т. II, № 5.
- Клеверь въ Туркестанской области. **М. Бемчурина**. 1863 г., т. II, № 4.
- Изслѣдованія **Сѣверцова** въ Туркестанской области. 1836 г., т. II, № 7.
- Карта путей отъ Ташкента до Намангана и Маргелана. 1867 г., т. II, № 9.
- Нѣск. словъ о горной долинѣ Алай и о Памирѣ. **Коростовцева**. 1877 г., вып. 4.
- Ферганскіе пески и ихъ укрѣпленіе. **М. В. Малахова**. 1882 г., вып. 2.
- Краткій отчетъ Ферганской ученой экспедиціи. **Н. А. Сѣверцова**. 1879 г., вып. 2.
- Замѣтка о меридиональныхъ подъемахъ Памира. **Сѣверцова**. 1879 г., вып. 2.
- Объ орошеніи Заравшанской долины, изъ записки **Л. Н. Соболева**. 1873 г., т. IX, № 7.
- Поѣздка **Валиханова** въ Кашгаръ. 1838 г., т. IV, № 4.
- Отъ Кашгара до Кизил-Пинджа **А. Ф. Федченко**. 1875 г., вып. 1.
- Объяснительная замѣтка въ картѣ Коканскаго ханства и прилежащихъ странъ. **А. П. Федченко**. 1872 г., т. VIII, № 6.
- Извлеченіе изъ свѣдѣній о путешествіи по Коканскому ханству въ 1871 г. **А. П. Федченко**. 1872 г., т. VIII, № 1.
- Распросныя свѣдѣнія о путяхъ въ Коканъ и въ Наманганъ. 1867 г., т. II, № 9.
- Очеркъ Коканскаго ханства. **А. Л. Муш.** 1876 г., вып. 1.
- Долины Вахша и Кафирнигана. **Н. А. Маева**. 1881 г., вып. 2.
- Рекогносцировка горныхъ путей въ Бухарскомъ ханствѣ. **Н. А. Маева**. 1879 г., вып. 2.
- О постепенномъ движеніи песковъ къ г. Бухарѣ. **Л. Н. Соболева**. 1873 г., т. IX, № 8.
- Маршрутъ, пройденный отъ Красноводска по направленію къ Хивѣ. Шт.-роты. **Соболева**. 1872 г., т. VIII, № 2.
- Списокъ астроном. пунктовъ, опредѣлен. кац. **Солимани** во время хивинскаго похода въ 1873 г. 1874 г., т. X, № 4.

- Хивинскомъ земледѣліи. Краузе. 1874 г., т. X, № 1.
- Ѣздка по Хивинскому ханству въ 1873 г. Куша. 1874 г., т. X, № 1.
- ренбургскій край и Туркестанская область. 1866 г., т. II, № 6.
- географическихъ изслѣдованіяхъ въ Киргизской степи. Д. М. Романовскаго. 1866 г., т. II, № 1.
- общій взглядъ на устройство русскихъ поселеній въ сѣверо-восточной части Киргизской степи. 1869 г., т. V, № 2.
- вѣдѣнія объ открытіи въ разныхъ мѣстахъ Киргизской степи мѣдныхъ и желѣзныхъ рудъ, а также каменнаго угля. 1869 г., т. V, № 2.
- каменноугольномъ производствѣ въ Киргизской степи Сибирскаго вѣдомства. Габриеля. 1873 г., т. IX, № 4.
- Первая народная перепись въ Киргизской степи. Тилло. 1873 г., т. IX, № 2.
- Дарьинская степь къ сторонѣ Букарскихъ горъ. М. Венюнова. 1872 г., т. VIII, № 6.
- Смотръ стараго русла Окса г. Глуховскимъ. 1873 г., т. IX, № 8.
- Химическій анализъ воды Аральскаго моря. Н. Шаргородста. 1873 г., т. IX, № 3.
- Арало-Каспійская нивелировка. А. А. Тилло. 1874 г., т. X, № 8.
- Аму-Дарьинская экспедиція. Н. Г. Столѣтова. 1874 г., т. X, № 7 и 8.
- О результатахъ физико-географич. наблюденій въ Арало-Каспійскихъ степяхъ въ 1874 г. Сѣверцова. 1875 г., вып. 3.
- Аму-Дарьинская экспедиція. Ботанич. изслѣдованія въ Арало-Каспійскомъ краѣ. С. М. Смирнова. 1875 г., вып. 3.
- О геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Аму-Дарьинскомъ краѣ. Н. Д. Барбота-де-Марини. 1875 г., вып. 2.
- О занятіяхъ метеорологическаго отдѣла Аму-Дарьинской экспедиціи. Ф. Б. Дорандта. 1875 г., вып. 2.
- Нѣск. словъ о метеор. наблюденіяхъ Дорандта въ Нузусъ. Рымачева. 1875. вып. 2.
- Отчетъ о дѣятельности метеорологическаго отдѣла Аму-Дарьинской ученой экспедиціи. 1876 г., вып. 1.
- Верхнее теченіе Аму-Дарья по описанію Ибнъ-Даста. Н. А. Маева. 1879 г., в. 1.
- Степныя пути отъ Курши къ Аму-Дарью. Н. А. Маева. 1881 г., вып. 3.
- Замѣтки о Гиссарскихъ впадинѣхъ и ср. теченіи Сурхъ-абъ-дарьи. Соболева. 1873 г., т. IX, № 9.
- Нынѣшній Тегеранъ и его окрестности. 1866 г., т. II, № 5.
- Краткій обзоръ путешествія Раде въ Тур. Арменію въ 1867 г. 1838 г., т. IV, № 3.
- Астрономическіи и магнитныя наблюденія Р. Э. Ленца въ восточной Персіи и Гератѣ. 1869 г., т. V, № 2.
- Замѣтки о наибольшей температурѣ, наблюдаемой въ Туркестанѣ въ 1873 г. І. Стебницкаго. 1874 г., т. X, № 2.
- Верхне-Атрекская мѣстность и новѣйшія изслѣдованія въ ней англійскихъ офицеровъ полк. Беккера и поруч. Гилля. І. М. Стебницкаго. 1879 г., вып. 4.
- Повѣдка въ сѣверо-восточную Персію. П. М. Огороднинова. 1875 г., вып. 1.
- Путешествіе капитана Нэзира къ Туркмено-Персидской границѣ. А. М. Ломоносова. 1877 г., вып. 1.
- Описаніе пути, изслѣдованнаго поруч. Магнитнымъ между Ахаль-текинскимъ и Хивинскимъ оазисами. 1881 г., вып. 4.
- Торговыя пути между Индіею и Восточнымъ Туркестаномъ. 1869 г., т. V, № 1.
- Торговыя пути между Индіею и Китаемъ. 1839 г., т. V, № 1.
- Путешествіе Гаурда изъ Индіи въ Яркендъ и Кашгаръ. 1870 г., т. VI, № 2.
- Результаты новыхъ работъ о климатѣ Индіи. А. М. Воейкова. 1877 г., вып. 3.
- Торговля русскихъ съ Китайцами на рѣкѣ Чуѣ и повѣдка въ гор. Хобдо. А. Притца. 1865 г., т. I, № 1.
- О торговыхъ путяхъ изъ Китая въ Россію. Н. И. Крита. 1865 г., т. I, № 2.
- Экспедиція по р. Сунгарі. 1865 г., т. I, № 4.
- Повѣдка Китайца въ Жэ-хэ. 1835, т. I, № 5.
- О возстаніи мусульманскаго населенія или дунганей въ западномъ Китаѣ. А. Н. Гейнса. 1866 г., т. II, № 3.
- Матеріалы для описанія Корей. 1866 г., т. II, № 2.
- Плаваніе Хилковскаго по Сунгарі. 1867 г., т. II, № 8.
- Слѣды ледянаго періода въ Тянь-Шанѣ. 1865 г., т. I, № 5.
- Замѣтка о ледниковомъ періодѣ на Тянь-Шанѣ. Н. А. Сѣверцова. 1877 г., вып. 1.
- Письмо изъ Пекина доктора Бретшнейдера. 1838 г., т. IV, № 2.
- Повѣдка В. А. Полтарацкаго въ Мусартскій проходъ. 1869 г., т. V, № 5.

Записка о Корей. 1869 г. т., V, № 5.  
 Изслѣдованіе пундитовъ въ Тибетѣ. 1869 г., т. V, № 3.  
 Изслѣдов. Желтой рѣки. 1869 г., т. V, № 1.  
 Послѣдніе изслѣдован. въ Тибетѣ. 1869 г., т. V, № 1.  
 Торговая экспедиція по Сунгари. 1870 г., т. VI, № 2.  
 О Маньчжахъ и Корейцахъ. 1870 г., т. VI, № 1.  
 О русской торговлѣ въ Китай. **М. М. Венюкова.** 1871 г., т. VII, № 3.  
 Карта С.-з. Монголіи съ пояснительною запискою. **Венюкова.** 1871. т. VII, № 7.  
 Замятка о населеніи Чжунгарскаго пограничнаго пространства. **Венюкова.** 1871 г., VII, № 7.  
 Таблица племеннаго состава населенія Кульджинскаго окр. **М. М. Венюкова.** 1872 г., т. VIII, № 1.  
 О научныхъ изслѣдованіяхъ въ Забайскомъ краѣ. 1865 г., т. I № 7.  
 Экспедиція **Павлюнова** и **Матусовскаго** въ Зап. Монголію. 1871 г. т. VII, № 3.  
 Изъ дневника піонера торговли переводъ съ англійскаго, сообщено изъ Пекина **А. Е. Влангам.** 1872 г., т. VIII, № 7.  
 Поѣздка на Мусартъ осенью 1870 г. **Бар. А. В. Каульбарса.** 1872 г., т. VIII, № 1.  
 Физико-географическій очеркъ мѣстностей, пройденныхъ капитаномъ ген. шт. **Пржевальскимъ** въ 1871 г. 1872 г., т. VIII № 5.  
 Объяснительная записка къ маршруту пути, ведущаго изъ Зайсанскаго поста черезъ долину Эмилъ въ г. Манасъ. **З. Матусовскаго.** 1872 г., т. VIII, № 5.  
 Рекогносцировка Мусартскаго прохода въ Тянь-Шанѣ. **А. Шепелева.** 1872 г., т. VIII, № 4.  
 Путешествіе къ предѣламъ Тибета. 1873 г. т. IX, № 9.  
 Путешествіе г. **Фритче** по Монголіи. 1873 г., т. IX, № 8.  
 Краткій очеркъ орографіи Высокой Азій. **Н. Стверцова.** 1873 г., т. VIII, № 8.  
 Астрономическія опредѣленія въ Тянь-Шанѣ. **Шаригорста.** 1873 г., т. IX, № 4.  
 Свѣдѣнія о торговыхъ сношеніяхъ съ западнымъ Китаемъ. **В. Полторацкаго.** 1873 г., т. IX, № 3.  
 Пути между Будунь-тохоемъ, Хобдо, Улясутаемъ и Баркулемъ. **Сосновскаго.** 1874 г., т. X т. 1.

Химическій анализъ водноозера **Куку-норъ** Проф. **Н. Шмидта.** 1874 г., т. X, № 8  
 Современныя свѣдѣнія о рѣкѣ **Чу.** **М. Пылова.** 1874 г., т. X, № 3.  
 Замячаніе о названіи **Харакитай** и ортили резиденціи **Харакитайской.** **Архим. Палладія.** 1874 г., т. X, № 8.  
 Отъ Кульджи за Тянь-Шань и на **Лобь-норъ.** **Н. М. Пржевальскаго.** 1877г., в. 5  
 Климатъ области муссоновъ Восточной Азій: **Амурскаго** края, **Забайкальскаго** **Манджуріи**, Восточной **Монголіи**, **Катай**, Японіи **Воейкова.** 1879 г., вып. 5.  
 Нѣс. словъ по поводу замѣчаній **бар. Рихтгофена.** **Пржевальскаго.** 1879 г., вып. 1.  
 Результаты нѣкоторыхъ барометрическихъ опредѣленій высотъ **Н. М. Пржевальскаго** въ Центральной Азій. **Н. В. Шаригорста.** 1879 г., вып. 1.  
 О дорогахъ, ведущихъ отъ **Кахты** черезъ **Монголію**, въ **Ургу Карганъ**, съ картою **Г. Фрицше.** 1879 г. вып. 2.  
 Астрономическія опредѣленія **Пѣвцова** въ **Монголіи.** **Шаригорста.** 1880 г., вып. 3.  
 Краткій очеркъ путешествія по **Монголіи** и **Внутреннему Китаю.** **М. В. Пѣвцова.** 1880 г., вып. 5.  
 Краткій обзоръ изслѣдованій во время съемочныхъ работъ въ 1878 г. на урочищѣ **Тень-Тянь-сорь** и топогр. очеркъ мѣстности. **Половскаго.** 1880 г., вып. 1.  
 Замячанія по поводу краткаго обзора съемочныхъ работъ на **Теньтянь-сорь.** **Л. Мейера.** 1880 г., вып. 1.  
 На верховьяхъ **Мукъ-су.** **В. Н. Ошанин.** 1880 г., вып. 1.  
 О государственномъ строѣ Японіи. 1863 г., т. IV, № 7  
 Свѣдѣнія о торговлѣ въ **Юкогамѣ.** 1869 г., т. V, № 5.  
 Новая японская констит. 1869, т. V, № 2  
 Новое административное дѣленіе въ Японіи. 1871 г., т. VI, № 8.  
 Переѣздъ изъ **Владивостока** въ **Нагасаки.** **Архим. Палладія.** 1872 г., т. VIII, № 1  
 Вѣдѣнія о торговлѣ Японіи въ 1871 г. **М. Венюкова.** 1873 г., т. IX, № 8.  
 Путешествіе по Японіи въ 1876 г. **А. М. Воейкова.** 1877 г., вып. 4.  
 Число жителей Японіи и его зависимость отъ земледѣлія. **Воейкова.** 1877 г., вып. 4.  
 Морская торговля Японіи и открытіе страны для иностранцевъ. **А. М. Воейкова.** 1877 г., вып. 3.

въ **Замѣткѣхъ Сибирскаго отдѣла имп. русс. геог. общества, 1856—67 г.**  
 описаніе Жиганскаго улуса. Прот. **Хи-  
 прова.** 1856 г., кн. I.  
 краткій геогностическій очеркъ прибре-  
 жній рѣки Амура. **А. Аносова.** 1856 г. кн. I.  
 описаніе дороги отъ Якутска до Средне-  
 Колымска. **М. С. Сельскаго.** 1856 г., кн. I.  
 описаніе р. Иркута отъ Тунки до впаденія  
 въ Анггару. **Н. Башевича.** 1856 г., кн. I.  
 геог. журналъ плаванія по р. Амуру  
 отъ Усть-Стрѣлочнаго караула до впаде-  
 нія ея въ Татарск. проливъ, съ картою  
 и рисун. **Пермикина.** 1856 г., кн. II.  
 древнихъ памятникахъ и могильныхъ  
 остаткахъ аборигеновъ Забайкальской  
 обл. Верхнеудинскаго оубр. **Д. Давы-  
 дова.** 1856 г., кн. II.  
 о открытіи и проложеніи путей кру-  
 говой Байкала, (съ картою). **А. Мордви-  
 нова.** 1856 г., кн. II.  
 о характерѣ золотоносности Нерчинскаго  
 оубр. **Н. Аносова.** 1856 г., кн. II.  
 описаніе Николаевскаго Чаунскаго при-  
 хода. **А. Аргентова.** 1857 г., кн. III.  
 описаніе плаванія по рѣкѣ Амуру экспе-  
 диціи генер.-губер. Восточн. Сибири,  
 въ 1854 г. (съ рисунками). **Н. Свербеева.**  
 1857 г., кн. III.  
 о новомъ пути изъ Николаевскаго поста,  
 что на р. Амурѣ, въ Удскій острогъ,  
 по сѣверо-восточ. берегу, близъ Охот-  
 скаго моря (съ картою). 1857 г., кн. III.  
 о перки Туруханскаго края. Кн. **Кострова.**  
 1858 г., кн. IV.  
 о минусинскій округъ Енисейской губ. въ  
 сельско-хозяйственномъ отношеніи. **Г.  
 Пейзына.** 1858 г., кн. V.  
 о послѣдній осада Албазина Маньчжу-Ки-  
 тайцами въ 1687 г. **М. Сельскаго.**  
 1858 г., кн. V.  
 о амтѣки на пути изъ Кяхты въ Ургу въ  
 1850 г. **В. Гаупта.** 1858 г., кн. V.  
 о Іушенская волость Минусинскаго оубр.  
 Кн. **Н. Кострова.** 1863 г., кн. VI.  
 о айбалы. Кн. **Н. Кострова.** 1863 г., кн. VI.  
 о амтѣка на статью: „Нѣсколько словъ  
 объ Аргунн“. **К. Будогоснаго.** 1863 г.,  
 кн. VI.  
 о чечульскіе и тугурскіе тунгусы въ Верхо-  
 ленскомъ оубр. **П. Кларна.** 1863г., кн. VI.  
 о бѣ остаткахъ, тунгусахъ и проч. ино-  
 родцахъ Енисейскаго оубр. **М. Криво-  
 шапкина.** 1863 г., кн. VI.

Письма г. **Брыллина** съ Сахалина. 1864 г.  
 кн. VII.  
 о Свѣдѣнія о Халхаскихъ владѣніяхъ. **Шми-  
 шарова.** 1864 г., кн. VII.  
 о Вилуйскій и его округъ. **П. Кларна.** 1864 г.  
 кн. VII.  
 о Обзоръ южной части Приморской обл.  
 Восточной Сибири за р. Суйфунюмъ.  
**М. Лопатина.** 1864 г., кн. VII.  
 о Изъ путевыхъ записокъ по Восточной  
 Сибири. **Ушарова.** 1864 г., кн. VII.  
 о Краткій очеркъ о туземцахъ Усурійскаго  
 края. **А. Брыллина.** 1864 г., кн. VII.  
 о Поѣздка въ Цицигарь въ 1863 г. **Мале-  
 вича.** 1864 г., кн. VII.  
 о Нѣсколько словъ объ Аргунн и объ истин-  
 номъ источѣ этой рѣки. **М. Нашина.**  
 1863 г., кн. VI, и 1864 г., кн. VII.  
 о Описаніе Енисейск. губ. 1865 г., кн. VIII.  
 о Свѣдѣнія о рѣкѣ Сунгари отъ устья до г.  
 Гирна. **А. Усольцева.** 1865 г., кн. VIII.  
 о Очерки монголо-бурятъ, бочующихъ въ  
 Восточной Сибири. 1865 г., кн. VIII.  
 о Двѣ поѣздки въ Маньчжурію въ 1864 г.  
**П. Крапоткина.** 1865 г., кн. VIII.  
 о Путевыя записки о поѣздкѣ въ китай-  
 скій гор. Хайларь. **М. Хилловскаго.**  
 1865 г., кн. VIII.  
 о Поѣздка отъ гор. Урги на рѣку Ононъ.  
**Я. Шишмарова.** 1865 г., кн. VIII.  
 о Историко-этнографич. очеркъ Иркутск.  
 губ. **В. Чудовскаго.** 1865 г., кн. VIII.  
 о Описаніе хѣсовъ части Приморской обл.  
 1867 г., кн. IX и X.  
 о Поѣздка въ Окинскій карауль. **П. Кро-  
 поткина.** 1867 г., кн. IX и X.  
**Изъ извѣстій Вост.-Сибирскаго от-  
 дѣла Импер. рус. географическаго  
 общества, 1872—1882 гг.**  
 о Статистическія замѣтки о Восточной Си-  
 бири. **В. М. Вагина.** 1872 г., т. III, № 1.  
 о Нѣсколько словъ о торговлѣ и промыш-  
 ленности сѣв. округовъ Якутской обл.  
**Неймана.** 1872 г., т. III, № 1.  
 о Очеркъ геогностич. строенія окрестностей  
 г. Омска. **Черскаго.** 1872 г., т. III, № 2.  
 о Матеріалы для зоографіи Восточной-Си-  
 бири, **Дыбовскаго** и **Годлевскаго.** 1872  
 г., т. III, № 2.  
 о Нѣсколько словъ о промышленности сѣв.-  
 оубр. Якутской обл. 1872 г., т. III, № 2.  
 о Замѣтки о Нижне-Колымскѣ. **А. Трифо-  
 нова.** 1872 г., т. III, № 3.

- Историко-географическія и этнографическія замѣтки о Сибирскомъ населеніи. А. П. Щапова. 1862 г., т. III, № 3.
- Этнографическія изслѣдованія въ Забайк. области. Ровинскаго. 1872 г., т. III, № 3.
- Топографическія опредѣленія мѣстъ въ сѣверномъ Китаѣ, Манчжуріи, Амурской обл. и въ Уссурийскомъ краѣ. Г. А. Фритше. 1872 г., т. III, № 4.
- Статистическія замѣтки о Восточной Сибири. В. М. Вагина. 1872 г., т. III, № 4.
- Историко-географическія и этнологическія замѣтки о сибирскомъ населеніи. А. П. Щапова. 1872 г., т. III, № 4.
- Еловскій отрогъ какъ связь между Тункинскими Альпами и Саяномъ. М. Д. Черскаго. 1875 г., т. VI, № 4.
- Краткій отчетъ объ изслѣдованіи теченія р. Иркута. М. Д. Черскаго. 1876 г., т. VII, № 4—5.
- Путевныя замѣтки съ верховьевъ Енисея. Н. П. 1877 г., т. VIII, № 5—6.
- Этнографія Аляски. 1877 г., т. VIII, № 5—6.
- Значеніе Китайско-Корейскаго элемента въ дѣлѣ колонизаціи Южно-Уссурийскаго края. Н. Гребницкаго. 1877 г., т. VIII, № 5—6.
- Плаваніе по Восточному океану, М. И. Неймана. 1877 г., т. VIII, № 1—6.
- Русское побережье Тихаго океана, А. А. Большова. 1877 г., т. VIII, № 3—4.
- Предварит. отчетъ о геологич. изслѣдованіи береговой полосы озера Байкала. М. Д. Черскаго. 1878 г., т. IX, № 1—2.
- Этнографич. очеркъ Южно-Уссурийскаго края. Гребницкаго. 1878 г., т. IX, № 1—2.
- Списокъ точекъ, опредѣленныхъ при нивелированіи отъ г. Иркутска до оз. Байкала въ 1876 г. 1878 г., т. IX, № 3—4.
- Нивелировка отъ сел. Кимильтея до г. Иркутска. 1878 г., т. IX, № 3—4.
- Минеральныя богатства мѣстности, принадлежащія г. Иркутску. 1878 г., т. IX, № 3—4.
- Краткій отчетъ о поѣздѣ въ Балаганскій и Иркутскій округа, дѣлтомъ 1877 г. Аганитова. 1878 г., т. IX, № 3—4.
- Новая полярная экспедиція Норденшильда изъ Норвегіи до Беринговаго пролива 1878 г. 1878 г., т. IX, № 5—6.
- Статист. свѣдѣнія о портѣ Владивостока за 1875 г. 1879 г., т. X, № 1—2.
- Свѣдѣнія о торговлѣ въ Амурскомъ краѣ. Гребницкаго. 1879 г., т. X, № 1—2.
- Изслѣдованіе морской фауны Великаго океана въ Авадчской губѣ. М. Гребницкаго. 1880 г., т. XI, № 1—2.
- Свѣдѣнія о вскрытіи и замерзаніи рѣкъ Восточ. Сибири. по 1874 съ 1880. 1881 г., т. XII, № 1.
- Предварительный отчетъ о геологическомъ изслѣдованіи береговой полосы озера Байкала за 1880 г. М. Д. Черскаго. 1878 г., т. IX, № 5—6; 1880 г., т. XI, № 1—2 и 1881 г., т. XII, № 2—3.
- Островъ Аскольдъ. М. Яковскаго. 1881 г., т. XII, № 2—3.
- Геологическая экскурсія на высочайшее плоскогоріе и берегъ Байкала между устьями рѣкъ Селенги и Кизилы. М. Д. Черскаго. 1882 г., № 1—2.
- О народахъ Амурскаго края въ историко-географическомъ и антропологическомъ отношеніи. 1882 г., т. XIII, № 1.
- Мѣст. Записокъ Западно-Сибирскаго отдѣла Мин. русск. Географ. общества, 1879—82 гг.
- Путевныя очерки Чжунгаріи. М. В. Фетисова. 1879 г., кн. I.
- О пароходствѣ въ Обской губѣ и южной торговлѣ Западной Сибири съ Европою въ 1878—1879 гг. Н. Н. Башкина. 1880 г., кн. II.
- Зимнее изслѣдованіе нагорнаго берега Иртыша отъ Тобольска до Самары и сѣверныхъ тундръ между Обскою губою и Сургутомъ. (Съ картою сѣверной части Тобольской губ.). М. И. Хондашевскаго. 1880 г., кн. II.
- Поѣздка по Зап. Сибири и въ горы Алтайскій ок. Ядринцова. 1880 г., кн. II.
- Торговое движеніе между Западной Сибирью, Среднею Азією и Китайскими владѣніями. Башкина. 1881 г., кн. III.
- Изслѣдованіе путей въ Алтайскомъ краѣ. Брещинскаго. 1881 г., кн. III.
- Путевныя записки, веденныя во время поѣздки, въ 1878 г., въ Кокчетавскій уѣздъ. Словова. 1881 г., кн. III.
- Статистическій очеркъ современнаго состоянія горнозаводской промышленности въ западной Сибири (съ картою). Малревскаго. 1882 г., кн. IV.
- Промыслы Нарымскаго края (съ чертежами). Шостаковича. 1882 г., кн. IV.
- Очерки Нарымскаго края. Григорьевскаго. 1882 г., кн. IV.



гчетъ о поѣздѣ въ 1880 г. Н. М. Ядринцева въ горный Алтай, къ Телецкому озеру и въ вершины Катунн. Ядринцева. 1882 г., кн. IV.

**Изъ Записокъ Оренбургскаго отдѣла импер. русск. Географич. общества, 1871—1881 гг.**

аши завоеванія 1866 г. въ Ср. Азін. Миръ-Салихъ Бечурина. 1871 г., вып. 2. ивеллировка отъ Оренбурга къ Аральскому морю и по низовьямъ р. Сыръ-Дарьи. А. Р. Бонедорфа. 1881 г., в. 4.

**Изъ записокъ Кавказскаго отдѣла импер. Географическаго общества, 1855—1881 г.**

провинціи Персіи Ардабильская и Сербская. М. А. Ограновича. 1876 г., кн. X, вып. 1.

ѣверо-восточныя провинціи Хорасана. Н. Г. Петрусевича. 1880 г., кн. XI, в. 1. то-восточное побережье Каспійскаго моря и дороги отъ него въ Мервь. Н. Г. Петрусевича. 1880 г., кн. XI, вып. 1.

урьмены между старымъ русломъ Аму-Дарьи (Узбоомъ) и сѣверными окраинами Персіи. Н. Г. Петрусевича. 1880 г., кн. XI, вып. 1.

**Изъ записокъ Имп. академіи наукъ съ 1862—1882 г.**

Максимовичъ. Амурскій край, изъ ботаническаго сочиненія. Т. 2, кн. 1, 1862.

Венцъ. Исслѣдованія въ восточной Персіи въ Хератскомъ владѣніи. Часть I, Т. 18, кн. 2, 1868 г.

Шреингъ. Очеркъ физической географіи Сѣверо-Японскаго моря, съ двумя картами. Т. 16, кн. 2, 1870 г.

Шреингъ. О теченіяхъ Охотскаго, Японскаго и смежныхъ съ ними морей. По термометрическимъ наблюденіямъ, произведеннымъ на русскихъ военныхъ судахъ, съ двумя картами и 10 таблицами диаграммъ. Т. 23, кн. 2, 1874 г.

Ловатинъ. Нѣкоторыя свѣдѣнія о ледяныхъ слояхъ въ Вост. Сибири. Т. 29, кн. 1, 1877 г.

Полжовъ. Письма и отчеты о путешествіи въ долину р. Оби. Т. 30, кн. 2, 1877 г.

Полжовъ. Систематическій обзоръ полевыхъ, водящихся въ Сибири. Т. 39, кн. 1, 1881 г.

Штедлингъ. О высотѣ Сибирскихъ метео-

рологическихъ станцій надъ уровнемъ моря, на основаніи новыхъ изоборъ. Т. 35, кн. 2, 1879 г.

**Изъ Вѣстника Европы 1866—1883 г.**

Островъ Сахалинъ и экспедиція 1852 г., Н. В. Буссе. 1871 г., №№ 10, 11 и 12. Наши дѣла въ Туркестанскомъ краѣ. Д. М. Романовскаго. 1838 г., № 6.

Туркестанъ и его реформы. Н. Фридерикса. 1869 г., № 6.

Новый шагъ въ Средней Азін. По поводу занят. Красновод. Л. М. 1870 г., № 6. Въ Тихомъ океанѣ. (Изъ кругосвѣтнаго плаванія „Боярина“). В. Линдена. 1871 г., № 7.

Очерки крайняго востока. М. Венюкова. 1871 г., № 3.

Торговныя задачи Россіи на востокъ и въ Америкѣ. В. Л.—ъ. 1871 г., № 2.

Русскіе и японцы на Сахалинѣ. Н. В. Буссе. 1872 г., № 10.

Взятіе Хивы и хивинская экспедиція. Ф. М. Лобысевича. 1873 г., №№ 8, 10 и 12.

Мои поѣздки въ Бухару. Путевыя наблюденія и замѣтки. Н. Ф. Петроскаго. 1873 г., № 3.

Башкирія и Башкиры. В. М. Флоринскаго. 1874 г., № 12.

Туркестанъ и туркестанцы. М. А. Терентьева. 1875 г. №№ 9—11.

Въ низовьяхъ Аму. Путевыя очерки. Н. Н. Каразина. 1875 г., № 2 и 3.

По Персіи.—Путевыя наблюденія и замѣтки. П. М. Огородникова. 1876 г., № 11.

Плаваніе по Енисею въ 1876 г. А. Е. Норденшиольда. 1877 г. № 4.

Средназіатская культура и наша политика на востокъ. Туркестанъ. Путев. замѣтки Евг. Скайлера. Юр. Росселя. 1878, № 7.

Ссылка на Сахалинъ. Д. Г. Тальбера. 1879 г., № 5.

Отъ Москвы до Тегерана и обратно.—Изъ воспоминаній русской путешественницы. М.Р.—чь. 1870 г. № 3.

**Изъ Русскаго Вѣстника съ 1857—83 г.**

Отъ бухты св. Владіміра до Амура. 1860 г., № 9.

О торговомъ значеніи Средней Азін въ отношеніи къ Россіи. 1862 г., № 10.

Командировка капитана Альбранта въ Персію въ 1838 г., разсказанная имъ самимъ. 1867 г., № 3.

- Завоеван. Туркест. I. Львова. 1868 г., № 7.  
 Осада Ура-Тюбе и Джизага. Воспоминанія оу осенней экспедиціи 1866 г. въ Туркестанской области. М. А. Зинькова. 1868 г. №№ 3—6.  
 Замѣтка на статью „Осада Ура-Тюбе и Джизага“. Н. Ренониаппфа. 1868 г., № 7.  
 Японія съ точки зрѣнія христіанской миссіи. Іер. Николая. 1869 г., № 9.  
 Двѣ китайскія записки о паденіи Кульджи и о занятіи ея русскими. В. П. Васильева. 1872 г., № 5.  
 Самаркандъ во время Тамерлана. О. С. 1874 г., № 12.  
 Походъ Петра Великаго въ Персію. Г. Мельгунова. 1874 г., № 3.  
 Военныя дѣйствія на Оксусѣ и паденіе Хивы. Манъ-Гахана. 1875 г., №№ 1—7.  
 Поездка въ Бухару. Н. П. Стремоухова. 1875 г., № 6.  
 Очерки Китая. Снажкова. 1875 г., №№ 1 и 2.  
 Воспоминаніе о Камчаткѣ и Амурѣ (1854—1855 гг.). Ю. Завойко. 1876 г., № 6.  
 Красноводскъ и его знач. С. 1876 г., № 3.  
 Россія и Англія въ Персіи. М. И. Венюкова. 1877 г., № 10.  
 Международные вопросы въ Азій. М. И. Венюкова. 1877 г., № 6.  
 Первые извѣстія о русскихъ въ Кульджѣ и присоединеніе къ Россіи Киргизской степи. Рукопись инока Парфенія, сообщенная Д. Ф. Касидинымъ. 1878 г., № 9.  
 Учено-торговая экспедиція въ Китай въ 1874—1875 гг. Н. Ф. Петровскаго. 1878 г., № 5.
- Изъ древней и новой Россіи съ 1875—81 г.**
- Очерки Восточной Сибири. П. А. Ровинскаго. 1874 г., № 1, 3, 7, 11.  
 Колонизація Оренбургскаго края. М. В. Смирлина. 1876 г., № 6.  
 Плаваніе по р. Ангарѣ въ 1875 г. Ф. Чалтѣва. 1877 г., № 9.  
 Амурская экспедиція 1854 г. А. С. Сгибнева. 1879 г., №№ 11 и 12.  
 Южно-Усуйскій край. М. Степанова. 1880 г., № 3.
- Еменед. журналъ Восточное обозрѣніе.**  
 1882. Рус. торговля на границахъ Китая. Андрианова. № 14 и 16.  
 Сибирь на Московской выставкѣ. № 20, 23 и 24.  
 Сайты и русск. торговля. № 21.  
 Кульджа на кануиѣ сдачи. № 22.  
 Наши отношенія къ Китаю и китайцамъ. А. Сумарокова. № 26.  
 Поездка Т. С. Галкина-Врасскаго въ Сибирь и на Сахалинъ. № 26.  
 Сайрали-норъ. А. Сумарокова. № 33.  
 Вѣсти о Востокахъ, извлеченіе изъ прѣвода по разграниченію Кит. границъ Илійскаго округа и очеркъ переселенія дунганъ и таравчей изъ Илійскаго окр. въ Семірѣченскую область. № 39—40.  
 1883. Вѣсти съ Востока (Пекинъ) Маолинь. № 5 и 6.  
 Колоніальная политика въ Индіи. № 9, 10 и 12.  
 Современное положеніе Азій и Китаю прогрессъ (рѣчь Васильева). № 10 и 13.  
 Очерки Южной Сибири (изъ странствованій по Амuru). Прохорова № 16 и 23.  
 Кульджинскіе дѣльцы (очеркъ нравовъ) казака Омельки. № 17.  
 Замѣтки оу Удскомъ краѣ. № 19.  
 Китайскій воен. флотъ. Венюкова. № 21.  
 Очерки Южной Сибири, возникновеніи новыхъ городовъ и пр. № 22.  
 Положеніе Зап.-Сибирск. границы. № 23.  
 Въ горахъ. Дарваза-Каратегина (на веру Амy-Дары). Арендаренко. № 28 и 29.  
 Атарскій путь и его значеніе. № 33.  
 Сооруж. Обл. Енисейскаго канала. № 35.
- Матеріалы Военно-Ученаго Архива Главнаго Штаба.**  
 Обзоръ пограничной линіи съ китайскими владѣніями. 1844 г., № 56.  
 О представленномъ полковникомъ Дамьженскимъ сочиненіи о Забайкальскомъ краѣ и граничной чертѣ съ китайскими владѣніями. 1833 г., № 48.  
 Mémoires sur la frontiere Russe et Chinoise, etc. (par Klaproth). 1818 г., № 47.  
 Топографическое описаніе восточн. части Киргизской степи, составленное поруч. Яковлевымъ 2-мъ, изъ полуинстр. съемки и рекогносц. 1851—52 г.г., № 777.  
 Описаніе Хивинскаго ханства, составл. подполковникомъ Данилевскимъ. 1843 года. № 534.  
 Обзорѣніе Коканскаго ханства въ нынѣшнемъ его состояніи. 1841 г., № 554.  
 Описаніе Хивинск. ханства. 1839 г., № 539.  
 Взглядъ на сѣв. часть Коканскаго Ханства съ присовокуп. свѣдѣній о сно-

пеніяжъ Россіи съ владѣтелемъ Ташсеніи. 1841 г., № 583.  
 геовой журналъ Джизакскаго отряда, съ 17 окт., по 19 нояб. 1871 г., № 822.  
 зорь пограничной линіи съ Китайскими вадѣніями. 1844 г., № 198.  
 отокоды разграниченія Россіи съ Турціею въ Малой Азій, по Берлинскому трактату, отъ Чернаго моря до с. Караургана и г. Арарата. 1878 г., № 450.  
 вино-топографич. журналъ Хивинско-Бухарской миссіи на пути слѣдованія отъ Оренбурга до спуска Аджибай, у заиwa Кинь-Камышъ. 1858 г., № 556.  
 евникъ путешествія на пароходъ „Перовскій“, отъ спуска Аджибай до г. Кунграда. 1858 г., № 536.

**Bermann's. Mittheilungen aus Justus Perthes Geographischer Anstalt, 1855—1833.**

**Asia вообще и по нѣск. государ-ствамъ.**

**ie Russisch - Turanisch - Chinesischen Grenzgebiete.** 1868 г., стр. 85.  
**ie Verbreitung des Strausses in Asien.** 1870 г., стр. 380.  
**aud. Ueber die Gebirgssysteme Central-Asiens.** 1873 г., стр. 1.  
**Rein. Zur Geschichte der Verbreitung des Tabaks und Mais in Ost-Asien.** 1878 г., стр. 215.  
**r. A. Regel. Reisen in Central-Asien, 1876—79.** 1879 г., стр. 376, 408.  
**ie neue russisch - persische Grenze im Osten des Kaspischen Meeres und die Merw-Oase.** 1882 г., стр. 369.  
**Мал. Asia Armenia и Курдистанъ.**  
**arth. Reise von Trapezund nach Scutari.** 1858 г., № 3. Ergbd. I, № 3.  
**fordtmann. Die Volkszählung des Türkischen Reichs.** 1858 г., стр. 89.  
**lau. Ueber Türkische Ortsnamen in Klein-Asien.** 1862 г., стр. 45.  
**chilani. Zur Ethnographie Kurdistans und Mesopotamiens.** 1863 г., стр. 62.  
**lotschy. Neue Reise nach Klein-Asien.** 1859 г., стр. 342 и 372; 1860 г., стр. 43 и 68; 1862 г., стр. 369; 1863 г., стр. 128 и 321.  
**rocker. Notizen über das obere Zabala-Gebiet und Routiers von Wan nach Kotur.** 1863 г., стр. 257; 1864 г., стр. 67.  
**au. Vom Urimia-See nach dem Van-See.** 1863 г., стр. 201 и 1864 г., стр. 67.

**Blau. Auriema's Reiserouten in Kurdistan.** 1863 г., стр. 62.  
**Radde. Bereisung von Hoch - Armenien** 1871. 1872 г., стр. 206.  
**Cernik's technische Studien, Expedition durch die Gebiete des Euphrat und Tigris. Ergänzungsheft 1876.**  
**Dr. G. Radde. Die Ebene des oberen Frat.** 1877 г., стр. 260.  
**Dr. G. Radde. Der Bin - göl - dagh, der Tausend - See'n - Berg, das Quellgebiet des Aras.** 1877 г., стр. 411.  
**Das von Russland beanspruchte Gebiet in Vorder-Asien.** 1878 г., стр. 285.  
**Die politische Umgestaltung des Türkischen Reiches in Europa und Vorder-Asien nach dem Berliner Vertrage vom 13 Juli 1878.** 1878 г., стр. 365.  
**J. Stebnizki. Die russisch-türkische Grenze in Klein - Asien nach dem Berliner Tractat von 1878.** 1882 г., стр. 129.  
**J. Stebnizki. Das Pontische Gebirge. Bruchstück aus der Orographie Klein-Asiens.** 1882 г., стр. 329.  
**Radde und Sievers. Reisen im Armenischen Hochland 1871. 1872 г., стр. 367, 445; 1883 г., стр. 174.**

**Русск. ваагъна въ Asia.**

**Petermann. West-Sibirien.** 1856 г., стр. 201.  
**Die Russischen, zur Chinesischen Grenze führenden Strassen im Baikal-Gebiet.** 1857 г., стр. 122.  
**Radloff. Das Ili-Thal und seine Bewohner.** 1866 г., стр. 88, 250.  
**Sievers. Expedition nach dem alten Oxus-Bett etc.** 1872. 1872 г., стр. 287.  
**Eine Handelsstrasse vom Kaspischen Meer nach Turkestan und die Russische Besitznahme von Krasnowodsk.** 1878 г., стр. 72.  
**Nordenskjöld's neue Eismeer-Expedition zur Durchschiffung des Sibirischen Eismeres von Norwegen bis zur Bering-Strasse 1878 г., стр. 67, 141.**  
**A. Wojetkoff. Das Sibirische Nivellement und dessen Bedeutung für Höhenkunde und für Kenntniss der Vertheilung des Luftdruckes.** 1878 г., стр. 269.  
**Die Sande Kara-Kum in ihren Beziehungen zur Central-Asiatischen Eisenbahn.** 1878 г., стр. 293.  
**Die Fahrt der „Vega“ um die Nordspitze von Asien.** 1878 г., стр. 429.

Reisenachrichten aus Sibirien. Die Fahrt auf dem Jenissei, von der Mündung bis Jenissejsk, im Sommer 1878. (Aus dem Tagebuche eines Bremer Kaufmanns). 1879 r., crp. 81.

**Johannessen.** Die Fahrt des Dampfers „Lena“ von der Lena-Mündung bis Jakutsk. 1879 r., crp. 151.

**M. Lindeman.** Die Nordküste Sibiriens zwischen der Lena-Mündung und der Bering-Strasse. 1879 r., crp. 161.

Ueber den Handel und die Industrie der Kreise Werchojansk und Kolymak im nordöstlichen Sibirien. 1879 r., crp. 418.

**Struve.** Zur Geschichte der Handelswege in Ostsibirien. 1880 r., crp. 291.

**Struve.** Ueber die Möglichkeit eines inneren Handelsweges durch Sibirien. 1880 r., crp. 291.

**F. v. Stein.** Die Tschuktschen am Ufer des Eismeer, ihre Zahl und gegenwärtige Lage. 1881 r., crp. 41.

**Dr. Gustav Raue.** Reise nach Talysch, Aderbeidshan und zum Sawalan, 1879—80. 1881 r., crp. 47, 169, 261.

Der Jaschil-kul oder Kulduk-See und seine Umgebungen 1882r., crp. 177.

**Иранъ и Туранъ.**

**Lemm.** Astronomische Expedition nach Persien. 1856 r., crp. 137.

**v. Bunge.** Die Expedition nach Chorassan. 1860 r., crp. 205.

**Vámbéry.** Die Turkomanen. 1864 r., crp. 401.

Persien mit den Grenzgebieten von Afghanistan und Beludschistan. 1874, crp. 59.

**St. John.** Persien nach den Arbeiten der Englischen Grenz-Commission, 1870/72. 1877 r., crp. 66.

**E. Behm.** Das Quellgebiet des Oxus. 1879 r., crp. 9.

**F. v. Stein.** Afghanistan in seiner gegenwärtigen Gestalt. 1879 r., crp. 23, 60.

**Dr. A. Regel.** Turfan. 1880 r., crp. 205.

**F. v. Stein.** Die Turkmenen. 1880 r., crp. 325.

**A. Regel.** Meine Expedition nach Turfan, 1879. 1881 r., crp. 330.

**Буряа.**

**Bowring.** Die Chinesen. 1855 r., crp. 318.

**Krone.** Die Revolution in China. 1856 r., crp. 462.

Der Tschu-kiang, Canton oder Perlstrom. 1858 r., crp. 9.

Die neu eröffneten Häfen in China (Khungtschen, Swatau, Taiwan, Tengtschen, Niutschwang, Tschinkiang, Hankau). 1860 r., crp. 237.

Die Provinz Petscheli und die Strassen nach Peking. 1860 r., crp. 394.

**Sarel.** Der Jangtsekiang von Hankau bis Pingschan. 1861 r., crp. 411.

Englische Aufnahmen des Jangtsekiang und Sikiang. 1861 r., crp. 107.

Eine Fahrt auf dem Ostfluss in der Provinz Canton. 1862 r., crp. 161.

**Skatschkof.** Die geographischen Kenntnisse der Chinesen. 1868 r., crp. 353.

Uebersicht der chinesischen Dialekte. 1869 r., crp. 366.

Neueste Reisen und Forschungen in China. 1839 r., crp. 321, 366, 420; 1870 r., crp. 126.

**Markham's** Reise durch die Provinz Schantung 1869 r., crp. 422.

**Oxenhamm.** Reise von Peking nach Hankau 1868. 1870 r., crp. 126.

**Hirth.** Die Chinesische Provinz Kuangtung. 1873 r., crp. 258.

Itinerar von Urga nach H'Lassa. 1874 r., crp. 47.

**Bretschneider.** Die Pekinger Ebene und das benachbarte Gebirgsland. Ergänzungs-Heft. 1876.

**E. Behm.** Der grosse tibetanische Fluss in seinem Laufe zum Brahmaputra. 1880 r., crp. 14.

**M. Pjewzow's** Expedition nach Kuku-choto. 1880 r., crp. 422.

**Babers** Forschungen in Szetschuen und Jünnan. 1883 r., crp. 21.

**Япония.**

**v. Siebold's** neue Reise nach Japan 1859. 1859 r., crp. 122 и 207.

**v. Richthofen.** Reise nach Japan. 1860 r., crp. 278.

Japan's Klima. 1867 r., crp. 118.

**E. Knipping.** Reisen und Aufnahmen zwischen Azaka, Kiota, Nora und Omnesanjo in Nippon, 1875. 1878 r., crp. 137.

**J. Rehn.** Höhenbestimmungen in Japan während der Jahre 1874 und 1875. 1879 r., crp. 292.

**E. Knipping.** Reise durch den mittleren gebirgigen Theil der Hauptinsel von Japan. 1882 r., crp. 81

- Handlungen der Gesellschaft f. Erdkunde zu Berlin 1879—83.**
- Hepke.** Die kulturgeschichtlichen Beziehungen der alten Chinesen und der Hellenen. 1879 r., crp. 171.
- Arzruni.** Bericht über seine Reise im Irak im Sommer 1879. 1879 r., crp. 373.
- Humann.** Ueber die Ethnologie Kleinasiens. 1880 r., crp. 241.
- O. v. Müllendorff.** Ueber seine im Herbst 877 in den nördlicher Grossen Mauer gelegenen Theil der Provinz Dochyli internommene Reise. 1880 r., crp. 254.
- E. Naumann.** Ueber die wirthschaftlichen Verhältnisse Japans und die geologische Aufnahme des Landes. 1880 r., crp. 33—44.
- O. v. Müllendorff.** Ueber seine Excursion nach dem Hsian Wutaischan, einem Gebirge in Nordchina. 1880 r., crp. 111.
- A. v. Roretz.** Bericht über eine Reise durch die südlichen Provinzen von Japan. 1876 r., crp. 76, 515.
- Schrift der Gesellschaft f. Erdkunde zu Berlin 1878—83.**
- H. Kiepert.** Reisen im südwestlichen und nördlichen Persien. Von Schindler. 1879 r., crp. 38 u. 81.
- H. Kiepert.** Reisen im südlichen Persien 1879. Von Schindler. 1881 r., crp. 307.
- A. Nordman.** Officielle Bevölkerungsziffern aus der asiatischen Türkei. 1880 r., crp. 132.
- Himly.** Einiges über das Si Yu Shui Tao Ki. 1880 r., crp. 182, 287.
- O. v. Müllendorff.** Reisen und topographische Aufnahmen in der nordchinesischen Provinz Dachy-li. 1881 r., crp. 91.
- Zur Statistik der französischen Besitzungen in Cochinchina. 1881 r., crp. 383.
- Konrad Ganzenmüller.** Ueber Klima, Pflanzen- und Thierwelt in dem Centralzug des nordwestlichen Himalaya. 1881 r., crp. 385.
- F. Schwarz.** Astronomische Bestimmungen in Russisch-Turkestan (Bezirk Kuldscha) 1879 u. 1880. 1882 r., crp. 111.
- G. Gerland.** Zur Ethnographie des äussersten Nordostens von Asien. 1883 r., crp. 194.
- Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien 1875—83.**
- Tietze.** Reisebriefe aus Persien. 1875 r., crp. 75.
- Tietze.** Ausflug nach dem Siahkuh (schwarzen Berg) in Persien. 1875 r., crp. 257.
- Dr. A. v. Roretz.** Bericht über eine Reise durch die südlichen Provinzen von Japan. 1875 r., crp. 548.
- Schweiger-Lerchenfeld.** Topographie der projectirten syrisch-russisch-mesopotamischen Schinenwege. (Mit 1 Karte. Taf. V). 1876 r., crp. 281.
- Call-Rosenburg.** Das Lärthal bei Teheran und der Demawend. 1876 r., crp. 113.
- Margary's** Tagebuch aus seiner Reise durch China. 1876 r., crp. 253.
- Dr. E. Polak.** Topographische Bemerkungen zur Karte der Umgebung und zu dem Plane von Teheran. 1877 r., crp. 218.
- Dr. A. Wojekoff.** Bemerkungen zu Richtig-hofen's China. 1877 r., crp. 543.
- A. Wojekoff.** Europäische Einflüsse auf die Entwicklung Ostasiens. 1878 r., crp. 220.
- Schweiger-Lerchenfeld.** Erläuterungen zu der Culturkarte von Klein-Asien. 1878 r., crp. 257.
- Das Vilajet Trapezunt.** 1879 r., crp. 474.
- G. Stache.** Dr. Emil Tietze's Arbeiten über Persien. 1880 r., crp. 129.
- G. Kreitner.** Das Ajnovolk. 1881 r., crp. 220.
- Dr. J. Polak.** Eine Expedition nach dem Karagan- und Elewendgebiete im Jahre 1882. 1883 r., crp. 49—80 u. 106—121.
- Bulletin de la Société de Géographie 1878—83.**
- Rocher.** Itinéraire de Ch'ung-Ch'ing à Jun-nan-fu. 1878 r., I polyroxié, crp. 247.
- Ch. de Ujfalvy.** Voyage au Zerachâne, au Ferghanah et à Kuldja. 1878 r., I polyroxié, crp. 481.
- Lettre du professeur Nordenskiöld et du lieutenant Palander.** Circumnavigation de la Sibérie. 1878 r., II polyr., crp. 418.
- Léon Rousset.** Voyage au bassin supérieur du fleuve Jaune et dans la région du Loess. 1878 r., II polyroxié, crp. 289.
- Expéditions scientifiques pour explorer le Turkestan en 1878.** 1879 r., II polyroxié, crp. 510.
- L'Amou et l'Ouzboi.** 1879 r., II polyroxié, crp. 532.

- Dunoyer de Ségonzac.** La peste dans le sud-ouest de la Chine d'après l'ouvrage sur le Jun-nan de M. Emile Rocher. 1879 r., II polygraphie, crp. 504.
- Ch. de Ufalvy.** Le Kouïdja. 1879 r., II polygraphie, crp. 497.
- Joseph Barrande.** L'Amou et l'Ouzboï, mémoire publié par S. A. J. le grand duc Nicolas - Constantinowitch. 1879 r., II polygraphie, crp. 401, 532.
- L'abbé A. Desgodins.** Note sur un voyage du Pa-tang à Ta-tsien-lou et retour de Ta-tsien-lou à Pa-tang. 1879 r., II polygraphie, crp. 113.
- Ch. de Ufalvy.** Les frontières des possessions russes en Asie centrale. 1879 r., I polygraphie, crp. 242.
- Le chemin de fer de l'Asie centrale.** Nouvelle exploration projetée par S. A. I. le grand-duc Nicolas-Constantinowitch, avec introduction par M. J. Barrande (carte dans le texte). 1879 r., I polygraphie, crp. 367.
- Venloukoff.** Itinéraire dans le Turkestan afghan par le colonel Grodékoff. 1880 r., II polygraphie, crp. 126.
- J. Dutreuil de Rhins.** Résumé des travaux géographiques sur l'Indo-Chine orientale. 1880 r., I polygraphie, crp. 5.
- F. Romanet du Callaud.** Notice sur le Tong-King. 1880 r., I polygraphie, crp. 97, 302.
- J. Dutreuil de Rhins.** Notes de géographie historique sur le fleuve Rouge. 1880 r., I polygraphie, crp. 331.
- L. Dunoyer de Ségonzac.** La Province chinoise de Jun-nan, par M. E. Rocher. 1880 r., II polygraphie, crp. 177.
- J. Dutreuil de Rhins.** Routes entre la Chine et l'Inde, avec une carte dans le texte. 1881 r., I polygraphie, crp. 5.
- J. Dutreuil de Rhins.** Note sur la carte et les voyages du P. Creuse dans la Chine méridionale. 3 trimestre 1882, crp. 539.
- F. Romanet du Callaud.** Notes sur le Tong-King. 3 trimestre 1882, crp. 548.
- A. Bellot.** Le voyage de la „Jeannette“ et les observatoires scientifiques circompolaires. 1 trimestre 1883, crp. 114.
- The Geographical Magazine 1875 — 1878 and Proceedings of the Royal Geographical Society 1879—82.**
- 1875. Ker.** The Mineral Wealth of Central Asia as bearing on Rus. Progress crp. 4.
- Vámbéry, Majef's journey from Samakand to Sheri, Seby and Bokhar** crp. 101.
- Vámbéry, Kulja by Kharoshkin.** crp. 175
- Michell.** Russian Trans-Caspian Manoeuvres. crp. 231.
- Lerch.** The Russian Hissar Expedition with Notes by Colonel Yule, crp. 334
- Marny.** Geological Exploration in the Region of the Amu Darya. crp. 362.
- The Amu Darya Expedition.** crp. 262
- Trotter.** Notes on Recent Exploration in Central-Asia. crp. 257.
- Morgan.** (E. Delmar), Sketch of the Mongolia and the Country of the Iang-tans. crp. 305.
- Colonel Browne and Ney Elias' Yun-nan Expedition,** crp. 22.
- Great Tibet: Discovery of the Tengri Nor.** crp. 41.
- Margary's Journey to Yun-nan.** crp. 86.
- Markham.** Travels in Great Tibet and Trade Routes between Tibet and Bengal. crp. 129, 189.
- Elias.** Extracts from Letters. crp. 307.
- Yule.** Trade Routes to Western China. crp. 94, 322.
- Recent Russian Explorations in Western Mongolia.** crp. 196.
- A Turk'ish Account of Yemen.** crp. 200.
- Napier.** Travels in Northern Persia. crp. 193.
- Males.** Indian Famines. crp. 73, 136.
- Coryton.** Trade Routes between British Burmah and Western China. crp. 153.
- 1876.** Hissar and Kabul (Turkestan). crp. 326.
- The german expedition to northern Siberia.** crp. 296.
- The Indian surveys. 1873—1875,** crp. 330.
- Crooke.** On foot through central Japan. crp. 285.
- David Ker.** A. Peep into Kokan; or, from Dziaik to Taschkent, via Khodjent. crp. 267.
- The statistical survey of India.** crp. 240.
- An itinerary from Aksu to Yarkand and Ladak.** crp. 239.
- R. Michel.** Ferghana. crp. 149.
- Geographical discoveries in Tibet by the pundit Nain Sing.** crp. 145.
- The abbé Armand David's' journey in Western China.** crp. 146.
- M. Venyukoff.** New maps of Mongolia. crp. 127.
- R. Michel.** Ferghana. crp. 124.

- Vamberg.** The Russian campaign in Khokand. *crp.* 85.
- 377. James Morrison.** A description of the Island of Formosa. *crp.* 293 u 319.
- Indian Famines and Sun-Spots.** *crp.* 311.
- Irrigation in southern India.** IV. The Basin of the Krishna. *crp.* 307.
- The famine in India.** 1876—1877, *crp.* 286.
- G. Raverty.** Quetta and the Afghans. *crp.* 288.
- James Morrison.** A description of the Island of Formosa, with some Remarks on its Past History, its Present Condition, and its Future Prospects. *crp.* 260.
- A. Dupuis.** Explorations in Tongkin and Yunnan. *crp.* 253.
- J. Mossman.** Delta of the Yangtszé river in China. *crp.* 256.
- Herbert Wood.** Note on the Drainage of the Upper Oxus basin. *crp.* 229.
- M. Brunton.** Affairs in Japan. *crp.* 202.
- W. Saunders.** The Himalayan syst. *crp.* 173.
- S. Mossman.** Corea. *crp.* 148.
- The seat of war in Asia.** *crp.* 147.
- J. Wiggins.** Communication with Siberia by sea. *crp.* 55.
- The northern siberian expeditions.** *crp.* 34.
- Great trigonometrical survey of India,** 1874—1875. *crp.* 12.
- 1878.** Voyages between northern Europe and Siberia in 1878. *crp.* 310.
- The Bolan pass.** *crp.* 302;
- The Afgahn passes.** *crp.* 277.
- M. Ujfalv's travels in Central-Asia.** *crp.* 288.
- The Kuldja question.** *crp.* 279.
- Richthofen on Prejevalsky's journey in Central Asia.** *crp.* 224 u 256.
- Afghanistan.** *crp.* 256.
- H. Malet.** Indian Irrigation, *crp.*, 232.
- Mc. Carthy.** Saghalin from a Jaranese source. *crp.* 205.
- Asiatic Turkey.** *crp.* 212.
- Sketches of Persia.** *crp.* 203.
- Marine survey of India,** 1876—77. *crp.* 179.
- H. H. Howorth.** The country of the White horde of Kipchak; *crp.* 171.
- S. Mossman.** Origin of the ordnance trigonometrical survey. *crp.* 176.
- Thuillier.** Topographical and Revenue surveys of India, 1876—77. *crp.* 157.
- R. Michell.** Russian expedition to the Ala's. and Pamir. *crp.* 154.
- S. Mossman.** Double Delta of the Whang-ho or Yellow river in China. *crp.* 152.
- Himalayan explorations.** *crp.* 112.
- Prejevalsky's Explorations in Central-Asia.** *crp.* 109.
- S. Mosman.** The Whang-ho, or Yellowriver in China. *crp.* 92.
- H. Seebohm.** The valley of the Venesei *crp.* 84.
- R. Cust.** Language-map of the east Indies
- I. British India and its Border States.** *crp.* 1.
- The ancient siek-traders'route across Central Asia.** *crp.* 10.
- The north-western frontier of India.** *crp.* 4.
- R. H. Brunton.** Affairs in Japan. *crp.* 15.
- 1879. C. R. Markham.** The Mountain Passes on the Afghan Frontier of British India. *crp.* 38.
- C. R. Markham.** The Upper Basin of the Kabul River. *crp.* 110.
- H. C. Rawlinson.** The Road to Merv. *crp.* 161.
- 1880. Michael A. Biddulph.** Pishin and the Routes between India and Candahar. *crp.* 212.
- Indian Surveys for the year 1878—1879.** *crp.* 422.
- W. Blunt.** A Visit to Jebel Shammar (Nejd). New Routes through Northern and Central-Arabia. *crp.* 81.
- James Morrison.** Journey in the Interior of China. *crp.* 145.
- T. C. H. Clarke.** Kuldja. *crp.* 489.
- M. Severtzof's.** Journey in Ferghan and the Pamir in 1877—78. *crp.* 499.
- Richard Temple.** The Highway from the Indus to Candahar. *crp.* 529.
- R. Beavan.** Notes on the Country between Candahar and Girishk. *crp.* 548.
- W. M. Campbell.** Shorawak Valley and the Toba Plateau, Afghanistan. *crp.* 620.
- 1882.** The New Russian-Persian Frontier east of the Caspian sea. *crp.* 213.
- Lieut. Kalitin's.** Journey across the Turkoman desert from Geok-Tepeh to the Khivan oasis. *crp.* 219.
- Edmond O'Donovan.** Merv and its surroundings. *crp.* 345.
- F. Burton.** The Kong mountains. *crp.* 484.
- M. Lessar's** Journey from Askabad to Sarakhs. *crp.* 486.
- G. F. Young.** Notes on the Shakt'u valley, Wazoustan. *crp.* 337.
- H. Yule.** Notes on the oldest records of the sea route to China from Western-Asia *crp.* 649.
- E. W. Nelson.** A sledge journey in the

delta of the Yukon, Northern Alaska. стр. 660.  
 1883. Lessard second journey in the Turcoman country — Askabad to Ghurian near Herat—январь.  
 Notes of a journey to the mausolea east of Peking.  
 Itinerary notes of route surveys in nor-

thern Persia in 1881 and 1882, by L. Col. Beresford Lovett. февр.  
 Of the various means of communication between central Persia and the sea by Colonel Bateman Champain. март.  
 A visit to Corea in october 1882 by Hall. май  
 China in some of its physical and social aspects, by Colborne Baber. авг.

**В. К а р т ы \***

**Азия вообще.**

- \* General-Karte von Asien. H. Kiepert, 1: 10.000,000 4 Bl. Weimar. 1864.
- \* Physikalische Wandkarte von Asien. Josef Chavanne 1: 8.000,000. 6 Blatt in Farbendruck nebst einem erläuternden Textheft Wien. 1881.
- \* Adolf Stieler's Hand-Atlas 95 Karten. Gotha.
- \* Neuer Hand-Atlas der Erde in 45 Karten H. Kiepert. Berlin.
- \* Andree's Hand-Atlas. 86 Karten mit erläuterndem Text. Leipzig.

**Азиатская Россія.**

- Генер. карта Азиатской Россіи, Позникова, маш. 170 вер. в д., 2 лист. изд. В. Топ. Д. 1825 г. исправл. по 1844 годъ.
- \* Карта Азиатской Россіи на 4 лис., м. 200 в., хромог. 1860 г., испр в 1880 г., изд. В. Топ. Д.
- \* Карта Азиатской Россіи, состав. при воен. топ. части Гл. Упр. Ген. Шт. 1865 г., на 2 лис., м. 200 в. в д. Исправ. в 1880 г.
- Карта государ. границы Россіи съ Китаемъ и путей отъ нея внутрь Китайской имперіи, м. 100 в. в д. Пояснительный чертежъ къ обзору этой границы Полковн. Венюкова, 1872 г.
- \* Военно-дорожная карта Азиатской Россіи, на 15 лис., м. 50 в. в д., изд. В. Топ. Отд. 1880.
- \* Карта Азиатской Россіи, на 1 лис., мас. 250 в. (изъ атласа А. Ильина).
- \* Подроб. атласъ Азиат. Россіи, 12 картъ, изд. А. Ильина.
- Карта Азиатской Россіи и сопредѣльныхъ странъ, на 8 листахъ, м. 100 в., изд. В. Топ. Отд., будетъ закончено къ 1884 г.

**Оренбургская стена.**

- \* Карта Оренбургскаго края, м. 10 в. в д., на 80 лис., изд. при Штабѣ Отд. Оренб. корпуса. Хромолитограф. 1867 г.
- \* Карта Оренбургскаго края машт. 20 в.: 15 лис., Шт. Отд. Оренб. корп. 1846. 1854 и 1858 гг.; для степи замѣняется новымъ изданіемъ.
- \* Карта Оренбургскаго Военнаго Округа и Самарской губ., изд. Оренбургскаго В. Топ. Отд., 6 лист., машт. 40 вер.; 1869—71 г., можетъ удовлетворять современ. требованіямъ.
- \* Карта Оренбургскаго казач. войска. Изд. Оренбург. В. Т. О. 1871—75 г.г., 7 лис., м. 10 в. в д.
- \* Карта Уральскаго казач. войска, на 8 лис., м. 10 в. в д., Оренб. В. Т. Отд. съ 1871 по 1873 г.
- \* Генер. карта Оренбург. края и частей Бухарскаго и Хивинскаго влад., м. 50 в., 2 лис., изд. В. Т. Д. 1851 г., испр. 1882 г., удобна и какъ карта Закаспійскаго края.
- Карта Оренбургской степи, на 14 лис., м. 20 в. в д., изд. пачато Оренб. В. Т. Отд. и продолжается до сего времени при В. Т. О. Гл. Шт.

**Западная Сибирь.**

- Спец. карта Запади. Сибири, 129 лис., м. 10 в. 1850 г. Изд. Упр. Ген. Шт. Зап. Сиб.
- \* Генер. карта Запад. Сибири, м. 50 в., 4 л., изд. В. Т. Д. 1848, испр. в 1880 г.
- \* Карта Тобольской губери, 1 лис., м. 50 в. в д., (изъ атл. А. Ильина).
- \* Карта Томской губери, 1 лис., м. 50 в. в д., (изъ атл. А. Ильина).

\*) Знакомъ \* означены карты, имѣющіяся въ продажѣ въ Географическомъ магазинѣ Главнаго Штаба. Прочія карты, или вовсе не имѣющіяся въ продажѣ, или же требующія выписки изъ мѣстъ ихъ изданія, можно найти въ Петероургѣ между прочимъ въ Военно-Топографическомъ Отдѣлѣ Главнаго Штаба.



Карта областей: Уральской, Тургайской, Акмолинской, Семипалатинской, съ Туркестанскимъ генераль-губернаторствомъ, м. 100 в. въ д. на 1 бол. лис. (изъ атл. А. Ильина).

Карта Алтайской духовной миссиі въ Бійскомъ и Кузнецкомъ округахъ Томской губ., 1869 г. издание А. В., мас. въ д. 25 вер. Спб. 1 листь.

**Восточная Сибирь.**

Карта В. Сибири, м. 100 в. на 1 лис. Изд. Управ. Ген. Шт. В. Сибири, 1855 г., исправ. въ 1861 г.

Карта Енисейской губерніи. Масштаб: для Енисейск. округа Туруханс. отд. 100 вер. въ д., для Енисейск. округа 50 вер. въ д., для Ачинскаго округа, Канскаго и Минусинскаго окр. 25 вер. въ д., для Красноярск. окр. 16 вер. въ д. Карта Енисейской губерніи, 1 лис., м. 50 в. въ д. (изъ атл. А. Ильина).

Карта южн. части Енисейской губ. четырехъ округовъ подпоруч. Щечина, 1855, м. 25 в., лучшая. Издана при управ. Г. Ш. Восточн. Сибири.

Карта Иркутской губерніи, 1 лис., м. 50 в. въ д. (изъ атл. А. Ильина).

Карта Забайкальской области, 1 лис., м. 50 в. въ д., (изъ атл. А. Ильина).

Карта р. Шилки, 17 лис., мас. 500 с. Литограф. 1860 г. Изд. Упр. Ген. Шт. Вос. Сиб.

Karte von Kamtschatka. Egmann, 1838 г., 1 лис., м. 1:1,617,000 лучшая.

Карта рѣчныхъ областей Амура, южн. части Лены и Енисея и острова Сахалина, Л. Шварца, 1854 г. лис. 7, м. 40 в. Изд. Импер. Русск. Геогр. Общ.; по сіе время заслуживаетъ полнаго вниманія. Библиографическая рѣдкость.

\* Карта Якутской, Амурской и Приморской областей. 1 листь. (Изъ атл. А. Ильина).

Карта острова Сахалина составл. по свѣдѣніямъ, собраннымъ членами физическаго отдѣла Сибирской экспедиціи И. Р. Г. О. Поруч. Шебунинымъ, мас. 40 в. въ д., 1 лис. 1863 г.

Карта Южн. половины Восточн. Сибири, части Монголіи, Маньчжуріи и Сахалина, Полторацкаго и Ильина, 1 лис., мас. около 150 в.

Карта Вост. Сибири, съ показаніемъ экспедицій, совершенныхъ Сибир. Отд. Имп. Геогр. Общ. 1851—1876 г. 1 л.

Карта полуострова Камчатки, мас. 40 в. въ д., на 1 листь, изд. В. Т. О. Вост. Сп. 1883 г.

**Амурскій и Уссурийскій край.**

Карта р. Амура, 46 лис., м. 2 в. 1860 г. Литографир. при Упр. Ген. Шт. В. Сиб.

Карта Амурской страны, присоединенной по Айгунскому договору, 4 лис., м. 50 в., 1860 г., изд. Управ. Ген. Шт. Вост. Сиб.

Карта рѣчной области Амура, 1859 г., м. 100 в.; Изд. гр. Везбородка (устарѣла).

Карта Уссурийскаго воднаго пути 1860 г., 17 лис., м. 500 с. изд. при Упр. Ген Шт, Вост. Сибири.

Карта госуд. границы отдъ р. Усури до устья Гао-ли-дзянь, 1861 г., 8 лис., м. 5 в. Изд. при Управ. Г. Ш. Восточн. Сибири.

Карта Южн. части Уссурийскаго края, 1866 г., 6 лис., м. 10 в. (Сводъ отдѣльныхъ маршрутовъ и сѣмоекъ).

Карта мѣстности, занятой Китайскими подданными въ Амурской области, масш. 3 в. въ д., на 1 л. 1882 г.

Карта южн. Уссурийскаго края, сост. при В. Т. О. Г. Ш., 1883 г., 1 лис., м. 15 в.

**Закаспійскій край.**

\* Карта Закаспійскаго края, м. 20 в., 5 лис., изд. Кавказ. Воен. Топ. Отд. 1875 г.; исправлена въ 1882 г.

Карта части Узбоа (сухого русла Амударьи) отъ колод. База-ишемъ до ур. Дѣчка по сѣмкѣ, произведенной топографомъ Лупандинымъ въ 1875 г., м. 20 в. въ д. на 1 лис. Изд. при Кавказ. Топ. О.

Карта части рѣки Аму-Дарьи отъ переправы у Таза-Урэнча до канала Саули и старыхъ руселъ ея, м. 5 в., составлена по свѣдѣніямъ комиссіи по изслѣдованію сухаго русла рѣки. 1878 г. Кавк. В. Топ. О.

Маршрутн. сѣмка отъ кр. Куна Гьѣтене до раз. кр. Змукшира, произведен. поруч. Калитинимъ въ 1881 году, масшт. 10 вер. въ д., (при Изв. Имп. Р. Геогр. Об.).

Распросная карта главнѣйшихъ путей, ведущихъ изъ Ахаль-Текинскаго оазиса въ г. Хиву. Полк. бар. Аминова, м. 20 в., 1 листь.

**Туркестанъ и Средн. Азія.**

Карта Аральскаго моря и Хивинскаго ханства, Я. В. Ханькова 1851, изд. Имп. Р. Г. Общ.

- \* Карта Средней Азии, м. 100 в., 4 л., 1868 г., изд. В. Т. Д.; ежегодно освѣщается.
- \* Карта Туркестанск. ген.-губернаторства, м. 50 в. въ д. (на 2 л., изд. А. Ильина). Съемка Когистана, произведен. подъ руководствомъ бар. Аминова, 1 лис., мас. 15 в. 1870 г., изд. А. Ильина.
- Карта Нарынскаго края по рекогносцировкамъ 1868 и 69 г.г., м. 30 в. въ д. (при опис. бар. Каульбарса).
- Route from Badakshan across the Pamir-steppe to Kashgar in Eastern Turkestan with the southern branch of the upper Oxus from the survey made by the explorer Mirza in 1868—69 Scale 16 miles to one inch., or 1:1.013,760. на 1 лис. Изд. 1871 г. Dehra Doon.
- Карта Туркестанскаго ген. губери., составлена Турк. В. Т. О. 1872 г., 4 лист., м. 40 вер.; замѣнена новою.
- \* Карта Хивинскаго ханства и низов. Аму-Дарьи, 1 лис., м. 15 в. Составл. при В. Т. О. Г. III. 1873.
- Map illustrating the reports on the Navildar's route through Afghanistan, Kابل and Darwaz and the Mullah's route from alalabad to Sarhad-i-Wakhan. 1873—74, scale 16 miles (24 в.)
- General Karte von Central-Asien;geograph. Inst. in Wien. 1875 M. 1:3.024000 12 Bl.
- Карта Ферганской области и сопредѣльныхъ частей Туркестанскаго края. 1876 г. Мас. 20 вер. въ д., 1 листъ. Изд. Подполк. Люсилина.
- \* Карта Сѣв. части Восточн. Туркестана, м. 40 в. въ д., 1 лис. Изд. В. Т. Отд. приложена къ книгѣ «Калгарія» А. Н. Куропаткина. 1876 г.
- \* Карта верховьевъ Аму-Дарьи, м. 30 в., 1 лис., изд. В. Т. О. Г. III. 1878 г.
- \* Маршрутная съемка путей Ферганской ученой экспедици. Сѣверцева, въ 1878 1 л., масш. 10 в. въ д. Изд. В. Т. О. Г. III.
- Карта Заравшанскаго округа 1878 г., м. 5 в., на 2 лис., литограф. Изд. Туркестанск. Воен. Топ. Отд.
- Карта Ферганской области 4 лист., м. 10 в.; изд. Турк. В. Т. О. 1879 г.
- \* Карта Памира, дополненная по свѣдѣн. Сѣверцева, 1 лис., м. 30 в. Изд. В. Т. О. Г. III. 1880 г.
- Central-Asien von D-r Joseph Chavanne, 1:5,000000, 1 Bl. Wien 1880.
- Маршрутно-глазомерная съемка въ пре-

- дѣлахъ Бухарскихъ владѣній, сълт. Г. Шт. полк. гр. Ростовцевымъ въ время свѣдованія Самарской ученой экспедици въ 1879 г. масш. 6 вер. въ д., на 2 лист., 1880 г.
- \* Карта Туркестанскаго края, на 16 лис., м. 40 в. Составл. при Турк. В. Т. О., изд. В. Т. О. Г. III. 1882.
- Sketch map, illustrating the explorations of M-S- in and around Badakhschan 1878 to 1881. Масш. 18 в. 1 л.
- Turkestan and the countries between the British and the Russian dominions in Asia, на 4 лист., масш. 1:2.027.520. (50 в.) 6-е изд. 1883. Dehra-Dun.

**Монголія и Маньчжурія.**

- Карта Маньчжурія и восточн. части Монголіи. Изд. Управ. Ген. Шт. В. Сибиря 1857 г., м. 50 в.
- Маршрутъ отъ Троицко-Савска до Пекина, снятый глазомерно въ 1858 г. въ масштабѣ 5 вер. въ д. 12 лис. Изд. при Упр. Г. III. Вос. Сиб.
- Карта течения р. Суугари, 1864 г., 6 лис., м. 5 в. Изд. при управ. Г. III. В. Сиб.
- Маршрутъ отъ г. Урги до Верхне-Ульхундскаго караула и отъ вершины Оюна чрезъ Ашегинскій бекетъ до г. Бревень-Кидъ, снятый глазомерно хорунж. Доржитаровымъ въ 1864 г. Масшт. 20 вер. въ д. 1 лис. хромолитогр. Изд. при Упр. Ген. Шт. В. Сиб.
- Маршрутъ отъ ст. Старо-Цурухайтуевской чрезъ г. Мергень до г. Айгуна, снятый глазомерно сотникомъ Крапоткинымъ въ 1864 г. Масшт. 20 вер. въ д. 1 лист. Изд. при Управл. Генер. Шт. Вост. Сибиря.
- Маршрутная карта Нерчинско-Таньцзиньской экспедици гг. Бутиныхъ отъ Кулусутавскаго караула до Тянь-Цзиня масшт. 100 вер. въ д. изд. въ Иркутскѣ въ 1871 году.
- \* Карта Лобъ-нора, м. 40 в., 1 л. 1878; прилож. къ сочиненію Пржевальскаго.
- Karte der Oestlichen Mongolei zwischen Peking und Staro-Zuruchaitu, zusammengestellt nach eigenen Beobachtungen von H. Fritsche, м. 63 вилон.
- \* Карта Сѣверо-Западн. Монголіи, м. 50 в., 1 лист., 1879 г., по съемкамъ и маршрутамъ Потанина, Рафаилова и дрт.
- Маршрутъ дороги отъ Полтавскаго ка-

раула чрезъ Нингуту и Хунчунъ до Хунчунскаго караула, снятый арт. капит. Тарновскимъ въ 1881, м. 10 в. въ д. ертежъ путешествія отъ озера Ханка до Сань-Синя въ декабрь 1880 г. Ю. Брюнера, въ мас. 20 вер. въ д.

Гаршрутъ отъ г. Нингуты на сел. Эхелинъ-гоу до с. Никольскаго, снятый тонографомъ Нахвалыныхъ (при экспедиціи подпол. Барабаша въ 1872 году) масш. 10 вер. въ д. 1 лист. изд. В. Т. О. Гл. Шт. въ 1882 году.

Гаршрутъ отъ Сань-Синя до сел. Эхелинъ-гоу, снятый глазомѣрно тонографомъ Нахвалыныхъ (при слѣдоваши экспедиціи подпол. Барабаша въ 1872 году). Масш. 10 вер. въ д. на 1 лист. изд. В. Т. О. Гл. Шт. въ 1882 г.

**Азіатская Турція и Персія.**

Карта Малой Азіи, м. 20 в. въ д. (Вронченко, на 2 лис.). Изданіе В. Т. Д. 1834—35 года.

Карта Азіатской Турціи, м. 20 в. на 7 лист., сост. при Кав. В. Т. О., изд. В. Т. О. Г. Ш. 1877 г. испр. по 1882 г.

Карта театра воен. дѣйствій въ Азіат. Турціи, м. 20 в. 1 л. 1877 г. Изд. В. Т. О. Г. Ш.

Карта пограничной полосы отъ мыса Копмушъ до сел. Норимана, масш. 5 вер. въ д. 1 л. Изд. Кавк. В. Т. О.

Карта Русско-Турецкой границы въ Малой Азіи по Берлинскому тракту 1878 г., 20 вер. въ д. съ описаніемъ І. И. Стебницкаго 1881 г.

Карта Азіатской Турціи, на 2 лис. м. 50 в. въ д., изд. Кавк. Воен. Тол. Отд. Кавказ. Воен. Окр. 1877 г.

Орографическая карта Азіатской Турціи на 2 лис., м. 50 вер. въ д., изд. Кавк. Воен. Тол. Отд. 1882 г.

Persia compiled principally from original authorities, by captain St. John, scale 16 miles., 6 лист.

A map of the Northern frontier of Khorasan with parts of Irak and Mazandaran, scale 16 miles to 1 inch, by captain the Hon. G. Napier. 1876 г.

Карта Персіи, Афганистана и Белуджистана, В. Т. О. Кавк. Воен. округа, 1881 г., м. 50 в.

Карта Персіи съ пограничными частями Азіат. Турціи и Афганистана, сост.

при Кавк. В. Т. О. на 12 л. Масш. 20 в. Изд. еще не окончено.

**Афганистанъ и Белуджистанъ.**

Route from the Punjab to Badakshan through Rwat, Bajaur, Barawal, Dir and part of Kafiristan and Kashkar or Chitral from the exploration made by a sapper Navildar during 1870. 1 лист. изд. Dehra Doon 1872.

Wyld's map of Afghanistan, Cabul, the Punjab, Rajpootana and the river Indus (м. 67— в., на 1 больш. листѣ). London.

Map of Afghanistan, изд. квартирм. части, Симла 1871 г., м. 16 м. въ д., на 2 лис.

Map of Afghanistan, scale 8 miles to an inch (12 в.) изд. Тол. части въ Ост-Индіи; вышло 44 листа 1878 г.

Stanford's large scale map of Afghanistan, scale 24 miles. London, 1879, 1 лис.

\* Карта театра войны въ Афганистанѣ 1878—79 гг., м. 24 в., изд. Воен. Тол. Отд. Гл. Ш. 1 листѣ.

\* Маршрутъ отъ переправы Патта, Кисаръ до г. Герата полк. Гродекова, 1 лис.; масшт. 12— вер. Изд. Воен. Топогр. Отд. Гл. Штаба 1878 года.

\* Маршрутно глазомѣрная съемка путей, пройденныхъ Россійск. Императорской миссіей въ Афганистанѣ; произв. классн. топогр. Бендерскимъ отъ Джама до г. Кабула, и обратно до г. Самарканда въ 1878—79 г., масш. 15 вер. въ д., на 2 лис. (при описаніи путешествія Д-ра Яворскаго. 1882 г.).

Stanford's new map of Kabul and the country round, м. 3 в. 1880 г.

Quetta to Khelat-i-Ghilzai and Gerishk. 1878—80, scale 4 miles, 1880.

Sibi to Quetta and Thall Chotiali to the Pishin valley. 1878—80, scale 4 miles, 1880.

Seat of war in Northern Afghanistan. 1878—80, Scale 4 miles (6 вер.).

Country between Kalati-Ghilzai and Ghazni in continuation of the map of the seat of war in Northern Afghanistan, scale 4 miles, 1880 (м. 6 в.).

\* Карта Афганистана и сопредѣл. странъ, на 2 л., м. 50 в., изд. В. Т. О. Г. Ш. 1881. The Territories of his highness the khan of Kelat or Baluchistan with the adjacent portions of Rind, the Punjab,

Afghanistan and Persia, 1876, Scale 16 miles, на 2 лис.  
 Map to illustrate, a reconnaissance across the desert of Baluchistan by col. MacGregor and cap. Locwood, in 1877, scale 16 (24 в.) miles. 1 лис.  
 Part of Routhern Afghanistan with the adjoining portion of Baluchistan, 1878—80, scale 4 miles. (6 вер.).

**Индія.**

The Indian Atlas, scale 4 miles to 1 inch. (6 в.) (1828—1881 г., изд. не окончено) 156 л.  
 Kashmir route map compiled by Capt. T. G. Montgomerie, 1863, scale 32 miles. 1 л.  
 Ramoo, Kashmir and adjacent districts, 4 листа, scale 4 miles; 1856—60 гг.  
 Sketch map constructed to illustrate explorations, made in connection with operations of the great trigonometrical survey of India, by Mullah, in 1876. scale 1 inch—12 miles.  
 Map of India shewing the British territories, by Walker, м. 48 в., испр. по 1882 г. на 6 листахъ.

**Китай (съ Тибетомъ и Кореей), Японія.**

Carte de l'Asie centrale, dressée d'après les cartes levées par les Missionnaires de Peking et d'après des notions extraites et traduites des livres chinois, par M. Klaproth. Paris, 1836, 4 лис.; м. 1:2.520,000 (60 вер. въ д.).

Большой атласъ Китайской Имперіи на китайскомъ языкѣ, изд. въ Пекинѣ, маш. около 25 вер. (32 тетради). Библиографическая рѣдкость; экземпляръ, имѣющійся въ Воен.-Топ. Отд. Главн. Штаба снабженъ переводомъ на русскій языкъ.

\* Карта Китая и Японіи (изъ атласа В. Т. О. Г. Ш.) 1 лис., м. 1: 12.000,000.

China by J. Arrowsmith, scale 1: 5.600,000 London, 1876.

China by Keith Johnston м. 1: 6.198,319 приложенная къ сочиненію, «River of Golden Sand» Capit. Gill: 1880.

Karte von China und Ost-Tibet von Oberl. 9. Kreitner Maast. 1: 8.000,000, при сочиненіи Крейтнера: «Im Fernen Osten» 1882 г.

Карта Чжидэйской губ., южная часть К. Вебера, 1871 г., м. 1:1.022,000 лучшая карта на 1 лис.

Sheet of Map illustrating the report of the pundit's route through Great Tibet from Ladak to Assam, in 1874, scale 16 m. 1 лис. Изд. 1875. Dehra Dun  
 Карта-пути отъ г. Тянь-цзинь до Чжидэй-цзянь въ Китаѣ по глазоѣмр. маршр-сьемкѣ, произведен. Воен. Инжен. Подполк. Унтербергеромъ въ 1876 г. м. 80 в. въ д. Изд. Воен.-Топ. Отд. Главн. Штаба на 1 лис.

\* Карта маршрутно-газоѣмр. съемки 2-го (1876—1877 гг.) и 3-го (1879—1880 гг.) путешествій Полков. Н. М. Пржевальскаго въ Центральной Азии, м. 50 в., на 2 лис., Изд. картогр. завед. А. Ильина.

Nippon (Japan) 1876, by Brunton, м. 29 в.; лучшая карта, на 4 лис.

**Моря, омывающія Азіатскую Россію \*).**

**Каспійское море.**

Атласъ Каспійскаго моря, сочиненъ при чертежной Государств. Адмиралтейскаго Департамента съ описи и астрономическихъ наблюденій, произведенныхъ съ 1809 — 1817 г. штурманомъ Колодеиннымъ 1826 г. Гравированъ и печатанъ при морской типографіи, на 17 лист.

**Экспедиція Ивашинцева:**

- 1) Западнй берегъ Каспійскаго моря отъ Чистаго банка до остр. Чечня по съемкамъ 1861—63 гг. Изд. 1872 г. Масш. по сред. пар. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>' на д.
- 2) Карта Аграханскаго залива по съемкѣ 1861 и 1862 гг. Изд. 1863 г. Масш. по средн. пар. 1' на д.
- 3) Запад. берегъ отъ ост. Тюленьяго до г. Петровска по съемкамъ 1861—63 гг. Изд. 1867 года. Масш. на средн. пар. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>' на д.
- 4) Апшеронскій полуостровъ по съемкамъ 1854 — 60 гг. Изд. 1862 г. Масш. по сред. пар. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>' на д.
- 5) Апшеронскій проливъ по съемкамъ 1857 — 58 гг. Изд. 1860 г. Масш. по сред. пар. 40'' на д.

\*) Карты, не помѣченны знакомъ \*, принадлежать къ изданіямъ Гидрографическаго Департамента Морскаго Министерства.

- 6) Бакинскій заливъ по съемкѣ 1854 — 1857 гг. Изд. 1860 г. Масш. по сред. пар. 40' на д.
- 7) Запад. берегъ отъ ост. Буллы до гор. Ленкорана по съемкѣ 1860 г. Издан. 1867 г. Масш. по сред. пар. 2 1/2' на д.
- 8) Юго-западная часть Каспійскаго моря по съемкѣ 1861 г. Изд. 1867 г. Масш. по средн. пар. 2 1/2' на д.
- 9) Астрабадскій заливъ по съемкамъ 1859 — 60 гг. Изд. 1861 г. Масш. по сред. пар. 1' 10" на д.
- 10) Восточный берегъ Каспійскаго моря отъ Кеудеринскаго залива до остр. Кара-ада по съемкамъ 1863 — 65 гг. Изд. 1879 года. Масш. по сред. пар. 2 1/2' на д.
- 11) Восточный берегъ Каспійскаго моря отъ остр. Кара-Ада до мыса Куули по съемкамъ 1864—66 гг. Изд. 1868 г. Масш. по сред. пар. 2 1/2' на д.
- 12) Восточный берегъ Каспійскаго моря отъ Красноводскаго залива до остр. Огурчинскаго, по съемкамъ 1865 — 66—72—73 и 74 гг. Масш. по сред. пар. 2 1/2' на д.
- 13) Восточный берегъ Каспійскаго моря отъ Бѣлаго бутра до Астрабадскаго залива, по съемкамъ 1860—66 годовъ. Изд. 1872 г. Масш. по средн. пар. 2 1/2' на д.
- 14) Планъ острова Челекенъ, по съемкѣ 1865 — 66 гг. Изд. 1872 года. Масш. 2 в. на д.
- Экспедиція Кап. Лейт. Пуцина:
- 1) Карта СЗ. части Каспійскаго моря отъ остр. Вирючьа коса до Серебряковской пристани; экспедиція 1869 и 1872 гг. Масш. по сред. пар. 2 1/2' на д.
- 2) Карта СЗ. части Каспійскаго моря; экспедиція 1872 — 73 гг. Изд. 1877 г. Масш. по сред. пар. 2 1/2' на д.
- 3) Михайловскій зал., со съемокъ 1870—72 — 73 — 74 гг. Изд. 1881 г. Масш. 500 саж. въ д.
- Генер. карта Каспійскаго моря 1878 г. Масш. 20' на 1 дюймъ, для средн. парал. 43°.
- Ледовитый Океанъ.**
- Карта Сѣвернаго Ледовитаго океана и Карскаго моря съ Новой Землею, сост. съ русскихъ описей 1734 — 1870 гг. Изд. въ 1871 г., мас. 1:2,100,000, на 1 л.

- Карта Ледовитаго моря и Восточн. Океана, составл. съ новѣйшихъ описей въ 1844 г. и пополнена въ 1879 г. Мас. по сред. 62° парал. на дюймъ 1'40" на 1 л.
- Меркаторская карта Ледовитаго моря отъ Чаунской губы до мыса Леданаго съ Беринговымъ проливомъ. Состав. съ новѣйшихъ картъ Изд. въ 1854 году. Масш. 36 верствъ въ д.
- Карта Сѣвернаго Ледовитаго Океана отъ устья р. Яны до Берингова пролива, сост. съ русскихъ описей 1821—1823 г., издана въ 1874 году. Масш. 1: 2,100,000.
- \* Карта öfver Prövens färd till Jenisej och Åter, 1875 af A. E. Nordenskiöld, масш. 30' въ д. по сред. пар., 1 листъ.
- а) Планъ острова Диксонъ, по описи шхуны Вега 1878 г. Масш. 1,3 м. въ д.
- б) Планъ острова и пролива Таймуръ, по описи шхуны Вега 1878 г. масш. 5,3 мили въ д. Изд. 1881 г.
- а) и б) — на одномъ листѣ.
- \* Карта сѣверн. побережья Азиат. Россіи, при путешествіи А. Э. Норденшельда вокругъ Европы и Авіи на пароходѣ «Вега» въ 1878—1880 гг.

**Восточный Океанъ.**

- Карта пролива Сенявинъ, по описи Кап. Литке 1828 г., пополнена въ 1876 г. изд. въ 1881 г., мас. 2,6 мили въ д.
- Меркаторская карта Восточнаго Океана и Берингова моря 1851 года. Масш. 1:1,700,000.
- Меркаторская карта Восточнаго Океана и Камчатскаго берега, между мыс. Шипунскимъ и Поворотнымъ съ Авачинскою губою 1851 г., м. 1:208,000.
- Меркаторская карта сѣверной половины Охотскаго моря, отъ губы Удской до устья рѣки Тигиль; изд. въ 1849 году. Масш. по средн. пар. 57° 1: 1,700,000.
- Карта сѣверной части Гижигинской губы, исправлена наблюденіями и пополнена проѣздами корвета Варагъ въ 1836 г. Масш. въ д. 3,6 итал. миль. Издана въ 1867 г.
- Карта юго-западной части Охотскаго моря, 1858 — 1869 гг. Масш. 9,5 на 1 дюймъ для сред. парал.
- Меркаторская карта сѣв. части Японскаго моря съ частью Татарскаго про-

лива. Съ англійской карты 1856 года. Изд. въ 1859 г. Масш. 50 вер. въ д. Меркаторская карта лимана р. Амуръ и части Татарскаго пролива, состав. изъ онсей 1849 — 54 гт. Масш. для сред. пар. 4' на д. Издана въ 1857 г. Испр. въ 1868 г.

Карта сѣверной части Сахалинскаго пролива отъ лимана р. Амура до Императорской гавани, составл. съ морскихъ и топографич. съемокъ, произв. съ 1852—1874 г. Изд. въ 1879 г. Мас. 1: 420,000.

Планъ залива де-Кастри, по описи 1865 г. Изд. 1868 г. Мас. 1: 16,800 на 1 лис.

Карта зап. берега Сахалинскаго прол. составлена въ 1878 г., масш. по парал. 48° 1: 262,936, на 5 листахъ.

Меркаторская карта залива Петръ Великій, по описи 1862 и 1833 гт. Изд. въ 1865 году, масш. 1: 234,528, по пар. 42°50' на 1 листѣ.

Планъ гавани Тихая Пристань, по описи 1879г., изд. 1881 г. Мас. 50 саж. въ дюймѣ.

Карта заливовъ Амурскаго и Уссурийскаго, по описи 1861—1880 г., изд. въ 1880 году. Мас. 1: 118,755.

Планы бухтъ по вост. берегу Уссурийскаго залива, по съемкѣ Лейт. Елагина въ 1874 году:

- 1) Бухты Кангоуза. Мас. въ д. 1 вер.
- 2) Бухты Тюда-Гульши, масш. 200 саж.
- 3) Бухты Хангань, м. 800 саж. въ д. въ дюйм. всѣ три на 1 листѣ.

Планъ входа въ рѣку Суйфунь, по изслѣдованіямъ 1867—1868 и 1877 гт. Изд. въ 1879 г., мас. 200 саж. въ д.

Планъ входа въ рѣку Майхэ, по изслѣд. 1873 и 1875 гт., изд. въ 1879 г., мас. 200 саж. въ д.

Планъ прол. Босфоръ Восточный. 1880 г. Масш. 250 саж. въ д. на 1 листѣ.

Планъ залива Угловои, въ заливѣ Амурскомъ, изд. въ 1880 году. Масш. 250 саж. въ д.

Планъ бухты Золотой Рогъ съ описей, произведенныхъ съ 1861 по 1880 год. Изд. въ 1881 г. Масш. 100 саж. въ д.

Планы частей Японскаго моря:

- 1) Планъ рѣки Тюмень-Ула, по описи 1861 г. Масш. 1 верст. въ д.

2) Планъ бухты Улисъ, находящейся въ проливѣ Босфоръ Восточный, съ онсей 1862 и 1873 г., мас. 100 с. въ д.

3) Планъ гавани Гайдамакъ, по описи и съемкамъ 1861 г. Масш. 7.3 каб. въ дюйм.

4) Планъ бухты Воевода, находящейся въ Амурскомъ заливѣ, по описи 1861 до 1862 гт., масш. 100 саж. въ д.

5) Планъ бухты Разбойникъ, въ заливѣ Стрѣлокъ, по описи 1861—1862 гт. Масш. 100 саж. въ д.

Планъ гавани Куэгда (сѣв. бер. О-ва Сахалина) по съемкѣ 1869 г., Лейт. Старицкаго; изд. въ 1882 г. Мас. 25 саж. въ д.

Карта южн. части Сахалинскаго пролива по съемкамъ 1855—69 г., издана въ 1890 г., масш. по паралели 48<sup>1</sup>/<sub>4</sub>°—1: 475,000, 1 листъ.

Планъ рейда Косунай (зап. бер. Сахалина), по съемкамъ 1866—1868 гт. Мас. 100 саж. въ д. на 1 л., изд. въ 1881 г.

Планъ бухты Буссе (или Тообучи), по описи 1866 г., изд. въ 1867 г. Масш. 250 саж. въ д.

Планъ рейда Корсаковскаго поста въ заливѣ Анива, въ бухтѣ Лососей, по описи клипера «Всадникъ» 1870 г., изданъ въ 1872 г. Масш. 250 с. въ д.

Планъ рейда Поро-Томари, снятый въ 1870 г., масш. 85.7 саж. въ д.

Планъ остр. Моеронъ, снятый въ 1868 г., масш. 1 итал. миля въ д. (Оба плана на одномъ листѣ, изд. 1872 г.).

Карта восточнаго берега полуостр. Корен по описи фрегата Паллада 1857 г., исправл. въ 1882 г., на 1 лис., масш. 14' на 1 д. (для сред. парал.).

Планъ внутренняго рейда въ Хакодаде, съ описи, произведенной офицеромъ клипера «Всадникъ» въ 1869 г. Изд. въ 1872 г. Масш. 1: 8,400.

Планъ пролива Тсу-сима (Татамура) со съемокъ офицеровъ корвета «Посадникъ» въ 1870 г. Масш. 1: 24,300, изд. въ 1882 г., на 1 листѣ.

**Маршрутныя съемки по Азиатской Россіи и среднѣазіатскимъ странамъ\*.)**

**Киргизскія степи.**

Маршрутная съемка Орско-Казачинскаго тракта, отъ гор. Орска до конаней Терекли, 1 лис. масш. 5 в. въ д. 1871 г.

\*) Помѣщенные здѣсь маршруты или вовсе не изданы, или-же внесены въ наши военно-картографическія изданія въ сильно сокращенномъ видѣ.

Маршрутная съемка отъ Уильскаго укрѣпленія, въ направленіи на Нижне-Эмбенское укрѣпленіе, до дошины Бурмасай, 1 лис. м. 2 вер. въ д. 1871 г.

Маршрутныя съемки отъ Иргизскаго укрѣпленія, черезъ Барсуки, къ Аральскому морю, вдоль западнаго берега Аральскаго моря до урч. Акты-Кенды и отъ Аральскаго моря къ Эмбенскому посту, 23 лис. мас. 2 вер. въ д. 1871 г.

Маршрутныя съемки по Оренбургской стени 1873 г. Масш. 2 в. въ д.

1) Отъ Уральска къ Уильскому укрѣп. на 4 л.

2) Между г. Орскомъ и укр. Акъ-Тюбя на 2 л.

3) Отъ уроч. Касарма, черезъ оз. Самъ къ Эмбенскому посту, на 10 л.

Маршрутная съемка по Оренбургской стени въ 1874 г. Масш. 2 в. въ д.

1) Отъ г. Орска до г. Тургай и далѣе до г. Иргыза и отъ г. Тургай до ст. Николаевской, на 15 л.

2) Отъ песковъ Исеенъ-Чагылъ до залива Мертвый Кудтукъ, на 5 л.

3) Отъ уроч. Мынь-су-Алмазъ до уроч. Самъ, на 2 л.

Маршрутная съемка караваннаго пути между городами: Туркестаномъ, Тургаемъ и Орскомъ, произвед. подвинструментально въ 1874 году Поручикомъ Старцевымъ въ масш. 5 в. въ д.

Маршрутъ караванной дороги отъ горъ Туркестана до г. Акиолинска, произведенный подвинструментально класснымъ топографомъ Борисовымъ въ 1874 году, масшт. 5 вер. въ д.

Маршрутныя съемки по Оренбургской стени, 1876 года, масш. 2 в. въ д.

1) Отъ ур. Кондараль до ур. Джебыске на 5 л.

2) Отъ Илецкой защиты вдоль рѣки Илека, на 2 л.

Маршрутныя съемки по Оренбургской стени, произведенныя въ 1881 году, въ масш. 2 в. въ двойт:

а) Отъ г. Орска до р. Кин, на 1 листѣ.

б) Отъ станціи Ильинской до станціи Терекли, на 7 л.

в) Отъ поселка Изобильнаго до станціи Кара-Кудукъ, на 9 л.

г) Отъ г. Тургай до форта Карабутака, на 4 лист.

д) Отъ Акъ-Тюбинскаго укр. до г. Иргыза, на 7 л. (1880 и 1881 г.).

### Сибирь.

Маршрутная съемка течения рѣки Вилюя въ масш. 2 вер. въ д. произ. въ 1854—1855 гг. (Вилойская экспедиція).

Маршрутъ Чукотской экспедиціи (подъ начальствомъ Барона Майделя) отъ рѣки Алдана до рѣки Эдомбалъ и по рѣкѣ Омолону снятый глазомерно топографомъ Афанасьевымъ въ 1838, 69—70 гг., мас. 5 вер. въ д. 52 л.

Съемка рѣки Чулыма, произведенная глазомерно подъ руководствомъ Подполковника Зрихова топографомъ Варошаевымъ въ 1835 г. мас. 1 в. въ д.

Маршрутъ течения рѣки Нижней Тунгуски до впаденія ея въ рѣку Енисей, снятый глазомерно топографомъ Наквальныхъ въ 1873 году, мас. 5 в. въ д.

Маршрутная съемка отъ устья рѣки Щучьей до устья рѣки Пайдары, произ. въ 1876 г. поручикомъ Орловымъ въ м. 1 вер. въ д.

### Туркестанъ и прочія части Средней Азіи.

Маршрутъ слѣдованія отряда отъ горъ Туркестана до р. Джамъ-Булакъ, 1 л. мас. 5 вер. въ д., 1864 г.

Маршрутъ отъ г. Туркестана до г. Чимкента, 1 л., мас. 5 вер. в. д., 1834 г.

Маршрутн. карта путей съ Сыръ-Дарьинской липки къ Сузаку, 1 листъ; 5 в. въ д. 1834 г.

Маршрутъ отъ г. Джизака до Иркибая 4 лс. масшт. 5 вер. въ д. 1871 года.

Маршрутъ отъ уроч. Чоганъ-ооо до сел. Олонь-Булакъ (Джунгары) 1 листъ. 1871 г. Масшт. 5 вер. въ д.

Глазомерный маршрутъ пути слѣдованія русскаго посольства въ Кашгаръ въ 1872 г., (Полк. Бар. Качльбарса), снятый Подпоручикомъ Старцевымъ, масштабъ 5 верстъ въ д.

Маршруты Хивинской экспедиціи 1873 г.:

1) Маршрутъ отъ г. Чиназа до переправы у Шейхъ-арка, на 4 л., масшт. 5 верстъ въ д.

2) Маршруты по Хивинскимъ владѣніямъ, въ масшт. 2 в. въ д. 12 лс.

3) Аму-Дарья, снятая во время плаванія по рѣкѣ и ея притокамъ, въ предѣлахъ Хивинскаго ханства, масш. 1 вер. въ д.

- 4) Маршруты из Хивинских владѣній до Иркибая и далѣе до Казалинска и форта Перовскаго, машт. 5 вер. въ д. 7 лист.
- 5) Маршрутъ отъ Змузшира до кол. Нефесъ-Кули (Скобелева) маш. 6 в. въ д. на 1 лис.
- 6) Маршрутъ отъ Куля-Ургенча до оз. Сары-Камышъ, на 2 лис., маш. 2 вер. въ д.
- 7) Маршрутъ отъ уроч. Учъ-Учакъ до Бухары, маш. 2 вер. въ д.
- Маршрутная съемка отъ р. Таласъ черезъ уроч. Кара-Камышъ къ рѣкѣ Чинки, 1 л., маш. 2 в. въ д., 1876 г.
- Маршрутная съемка путей, при иденныхъ колоннами Алайскаго отряда во время экспедици 1876 г., машт. 2 вер. въ д., 38 листовъ.
- Полвинструментальная и глазомѣрная маршрутная съемка въ Бухарскомъ ханствѣ, веденная во время производства ротмистромъ Чернелскимъ иригаціонныхъ янсыаній классн. топографомъ Петровымъ въ 1876 г. маш. 5 вер. въ д.
- Аму-Дарья отъ Чарджва до переправы Холжа-Саларъ, снята глазомѣрно съ парохода «Самаркандъ» Корнуса флотск. х штурманомъ Подпоручикомъ Филиповымъ въ 1878 г. машт. въ дюймѣ 1 верста.
- Аму-Дарья отъ устья рѣки Карарнигана до сел. Холжа-Салора, снята глазомѣрно въ 1878 г. штабс-капитаномъ Быковымъ. Маш. 1 вер. въ д.
- Маршрутная съемка, произведенная въ Бухарскихъ владѣніяхъ (Самаркандъ, Джамъ, Келифи) клас. воен. топогр. Петровымъ 2 въ 1878 г. маш. 5 в. въ д.
- Маршрутная съемка произведенная въ Бухарскихъ владѣніяхъ (Каратегини) въ 1878 году:
- 1) Корнуса воен. топогр. Шт.-Кап. Родионовымъ, состоявшимъ при экспедици В. О. Оманина.
  - 2) Генеральнаго Штаба Полковникомъ Матвѣевымъ маш. 5 вер. въ дюймѣ.
- Маршрутъ поѣздки Ген. Штаба Полковника Матвѣева въ концѣ 1878 г. по Бухарскимъ и Афганскимъ владѣніямъ машт. 5 вер. въ д.
- Маршрутная съемка отъ ст. Лепсинской до укр. Бахты, маш. 5 вер. въ д. на 1 лис. 1878 г.

- Маршрутъ отъ г. Кудьжи до укр. Курь-кара-су машт. 10 вер. въ д., снята верхомъ съ помощію суссола Шмакальдера, Подполковникъ Матвѣевъ въ 1878 году.
- Маршрутная съемка путей съ Аты-Баскыи долины къ границамъ Камгата произведена клас. воен. топографомъ Косичничемъ при Нарынскомъ отрядѣ въ 1878 г. маш. 2 вер. въ д.
- Маршрутная съемка въ Каратегини и Дарвазѣ произведена состоящимъ при зклед цѣи доктора Ретеля класснымъ топографомъ Кожиковымъ въ 1882 году. Маш. 5 вер. въ дюймѣ.
- Закаспійскій край.**
- Маршрутная съемка р. Узоя (сухого русла Аму-Дарьи) 6 лис. маш. 250 с. въ дюймѣ 1873 г.
- Маршрутная съемка части Закаспійскаго края 20 лис., маш. 2 вер. въ д. 1878 г.
- Маршрутная съемка отъ Гендерлинскаго залива до г. Хивы 20 лис. машт. 2 вер. въ д. 1873 г.
- Маршрутная съемка сухого русла Аму-Дарьи (Узоя) отъ кол. Куртымъ до кол. Сары-Камышъ мас. 2 вер. въ д. 5 лис. 1875 г.
- Маршрутная съемка отъ Астрабадскаго залива черезъ г. г. Астераадъ, Шарудъ, Саозеваръ, Нишабуръ до г. Мехеда и далѣе до г. г. Турети-Шейт-Джамъ и Сарахъ; обратный путь черезъ г. г. Кучанъ, Ширванъ, Бастанъ къ Астрабадскому заливу и отъ Мехеда чрезъ округа Келятъ-и-Надиръ. Деревель до г. Булжурда, мас. 2 вер. въ д. 44 лис. 1879 г.
- Маршрутная съемка отъ Люфабада до Серакса, произведенная Поручикомъ Лукьяновымъ въ 1881 г. маш. 2 в. въ д.
- Глазомѣрная съемка путей между Астрабадомъ и Мешхедомъ, произведенная въ 1881 году генер. штаба подполков. Мельничкимъ, маш. 10 вер. въ д.
- Маршрутъ отъ г. Кунграда до зал. Мервѣй Кулгукъ мас. 2 вер. 8 лис. 1882 г.
- Маршрутная съемка (суссолю) прапорщ. Кабалова въ 1882 году, машт. 3 вер. въ дюймѣ:
- 1) отъ Калы Кахла черезъ плотины Тезе-сентъ до кр. Серахъ.
  - 2) отъ кр. Серахъ до Калы Мусынъ-Асадъ.



3) отъ Калы Наурузь-Абадъ до Калы Мусснъ-Абадъ.

**Маршруты**, снятыя Алихановымъ въ 1882г.; маш. 2 вер. въ дюймѣ:

- 1) отъ Анаузъ-чунгула до Гиурса.
- 2) отъ озера Аламанъ-Чунгулъ до оз. Анаузъ-Чунгулъ.
- 3) отъ кр. Мервъ (Коушутъ-ханъ-кала) до оз. Аламанъ-Чунгулъ.
- 4) отъ Кахка до плотины Карры-бентъ.
- 5) отъ Кахка до Мерва чрезъ Карры-Бентъ.

**Глазომѣрный маршрутъ** отъ Мешхеда чрезъ Серахъ и Мервъ до г. Чарджуя, пройденный поручикомъ Назировымъ въ 1882 г., маш. 5 вер. въ д.

**Монголія и Маньчжурія.**  
(съ частью собств. Китая).

**Маршрутъ** почтовой дороги отъ Кяхты до Пекина, снятый глазомѣрно въ 1859 г., маш. 3 вер. въ д. на 16 л. топографомъ Шимковичемъ.

**Маршрутъ** пути отъ г. Пекина до д. Бей-танъ (или до Печилійскаго залива) снятый глазомѣрно прапорщикомъ Шимковичемъ въ 1860 г. маш. 500 саж. въ дюймѣ 9 листовъ.

**Шанъ р. Бей-хэ**, составленный съ французской морской карты 1858 года, протѣренной и пополненной прапорщикомъ Шимковичемъ въ 1830 году, маш. 500 саж. въ дюймѣ, 3 листа.

**Маршрутъ** отъ Да-Хуреня-Урги до о. Косоголь по р. р. Тоолъ, Селенгѣ и Эге-Гому 1864 г. 6 лис., маш. 5 вер. въ д., штабсъ-капитана Гельмерсена.

**Маршрутъ** отъ г. Пекина до г. Айхунъ, снятый глазомѣрно топографомъ Нахвальныхъ въ 1870 году, маш. 5 в. въ дюймѣ 16 листовъ.

**Маршрутъ** отъ Китайскаго караула Суокъ чрезъ г. Кобдо до г. Уласутая, снят. глазомѣрно подпоручикомъ Матусовскимъ въ 1870 г., маш. 5 вер. въ д.

**Маршрутъ** отъ г. Уласутая до деревень Усианскихъ, снят. глазомѣрно подпоручикомъ Матусовскимъ въ 1870 г., маш. 5 вер. въ д.

**Карта** прибрежій рѣкъ Сунгари отъ устья до г. Бэдунъ и Нонь-ули отъ устья до г. Цицхара, снята глазомѣрно топографомъ Нахвальныхъ (во время экспедиціи полк. Барабаша) въ 1872 году, маш. 5 вер. въ дюймѣ.

**Маршрутъ** сухопутнаго пути отъ г. Сынсина чрезъ г. Нингугу до сел. Никольскаго въ Южно-Уссурійскомъ краѣ, снятый глазомѣрно топографомъ Нахвальныхъ (эксп. полковн. Барабаша) въ 1872 г., маш. 5 вер. въ д.

**Маршрутно** глазомѣрная съемка, произведенная штабсъ-капитаномъ Матусовскимъ во время слѣдованія Русской экспедиціи по Китаю въ 1875 г., маш. 5 вер. въ д.

**Маршрутъ** желѣзной дороги отъ города Хуньчуня до г. Нингугу, составивъ глазомѣрно переволчкѣ Маньчжурскаго языка при Южно-Уссурійскомъ комисарствѣ Мосинъ въ 1878 году, маш. 5 вер. въ д.

**Маршруты**, снятыя во время экспедиціи генер. штаба подполковника Пѣвцова въ 1878—79 г.г., маш. 5 вер. въ д.:

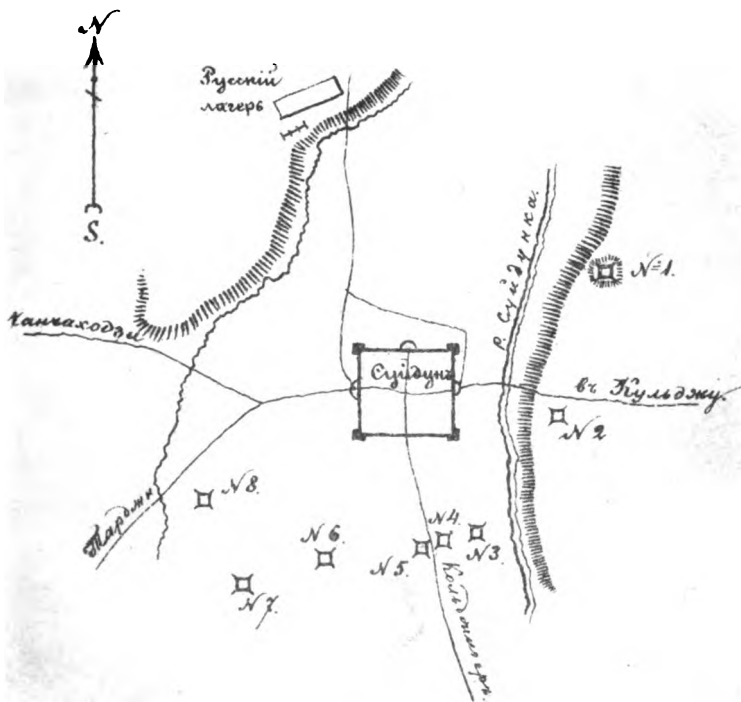
- 1) отъ г. Кобдо до г. Куду-хото (Гуй-хва-чена), сним. класс. воен. топографъ Скопинъ въ 1878 г.
- 2) отъ г. Кув-хото до г. Калгана, сним. топогр. Скопинъ въ 1878 г.
- 3) отъ г. Урги до г. Уласутая, сним. топогр. Скопинъ въ 1879 г.
- 4) отъ Уласутая до пограничнаго знака Тапту-дабага близъ озера Халъ-норъ, сним. классн. воен. топографъ Чуклинъ въ 1879 г.

**Маршрутная** съемка части сѣверной Монголіи отъ пограничнаго знака Богоунъ до верховьевъ рѣки Иркута, произведенная Корп. Топогр. штабсъ-капит. Орловымъ въ 1879 г., маш. 5 в. въ д.

**Маршрутно** глазомѣрная съемка караванныхъ путей: 1) отъ Кудуставскаго караула въ Забайкальской области, чрезъ г. Долонъ-норъ, Шаро-хото до г. Пекина и 2) отъ г. Пекина чрезъ г. г. Калганъ, Долонъ-норъ до Старо-Цурухайтуевскаго караула въ Забайкальской области, произвед. ген. шт. поруч. комъ Евтюгинимъ въ 1882 году, маш. 5 вер. въ д.

**Маршрутно** глазомѣрная съемка караванныхъ путей: 1) отъ Кяхты чрезъ г. Ургу до г. Калгана; 2) отъ г. Калгана чрезъ р. Шандынъ-голь до г. Долонъ-нора и 3) отъ р. Шандынъ-голь до юртъ Дзергалантуй на первомъ пути, произведен. классн. воен. Топографомъ Ваннинимъ въ 1882 г., маш. 5 в. въ д.





У китайских временных укреплений около с. Суйдуня.

