

УИИТ. 1091  
С 939

Т  $\frac{37}{326}$

# СБОРНИКЪ

МАТЕРИАЛОВЪ ДЛѢ СТАТИСТИКИ СЫРЬ-ДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

ИЗДАНИЕ

Сырѣ-Дарьинскаго Областнаго  
Статистическаго Комитета.

Подъ редакціей и. д. секретаря Комитета *Н. С. Долинскаго*.

ТОМЪ X.



ТАШКЕНТЪ.

Типо-Литографія В. М. Ильина.

1902.

## Замѣченныя опечатки:

Страницы.	Строчки.	Напечатано.	Слѣдуетъ читать.
10	5 сверху	Расчитанный	Разсчитанный.
11	1 "	мо —	Мо —
—	11 снизу	комнатъ	комнаты
13	4 сверху	вслѣдствіи	вслѣдствію
—	10 "	расчетомъ	разсчетомъ
—	10 снизу	Вслѣдствіи	Вслѣдствію
15	1 сверху	ультурмарковскими	уттермаркскими
16	17 —	теченіи	теченіе
20	2 —	теченіи	теченіе
—	15 снизу	теченіи	теченіе
21	2 сверху	теченіи	теченіе
23	3 —	ворамъ	ворамъ
25	2 —	Областнаго	Областного
26	4 графа		
	справа	износилован.	износилован.
32	1 графа справа	не соверш.	несоверш.
36	3 сверху	Пол.	Пал.
—	2 графа справа		
	въ вѣдомости № 19	тюрьмы	тюрьмы,
37	2 сверху	теченіи	теченіе
42	3 снизу	Катаръ	Катарръ
58	7 —	Наружная чахотка	Туберкулезное воспаленіе
—	5 —	Инфлуэнца	Инфлюэнца
—	1 —	Катаръ	Катарръ
59	4 сверху	зева	зѣва
—	6 —	Катаръ	Катарръ
—	8 снизу	Запираніе	Задержаніе
60	6 —	Періаститъ	Періоститъ
—	5 —	Остеоміелитъ	Остиоміелитъ
61	2 сверху	Анемія	Анемія
62	6 снизу	Наружная чахотка	Туберкулезное воспаленіе.
—	3 —	Инфлуэнца	Инфлюэнца
63	5 сверху	зева	зѣва

Страницы.	Строчки.	Напечатано.	Слѣдуетъ читать.
—	7 —	катаръ	катарръ
—	9 —	Запираніе	Задержаніе
64	6 снизу	Періаститъ	Періоститъ
—	5 —	Остоміэлитъ	Остіоміэлитъ
65	3 сверху	Анемія	Анемія
71	7 —	культивированіе	культивированіе
79	6 снизу	бонтировка	бонтировка
84	9 сверху	ремонтируютъ	рентируютъ
92	9 —	молодяка	молодняка
96	9 снизу	ремонтъ, амортиза- ція и сбруя	ремонтъ и амортизація сбруя
—	5 —	сбруя	сбруѣ
107	5 сверху	пересачивается	просачивается
116	13 —	Xanthium Eriqeron	Xanthium, Eriqeron
120	5 снизу	посажонные почти погоняють	посаженные почти наголяютъ
130	2 сверху	скрѣпившія	окрѣпившія
132	6 снизу	второмъ	второмъ
133	14 15 сверху	Convulus	Convolvulus
—	15-16 —	(бумага); особенно черный	(гумага), особенно первый изъ нихъ
—	12 снизу	отставшаго	отставая
141	17 —	волокно же, созрѣвшее отъ мороза, не	волокно же созрѣвшее отъ мороза — отъ мо- роза не
144	3 сверху	„онозданіе	„опаденіе
145	9 снизу	азотныя	а зольныя
147	4 —	въ сѣмена	въ сѣменахъ
162	8 —	(Phaseolus	(Phaseolus
—	6 —	hispida	hispida
165	4 сверху	два раза	два раза весной
—	9 —	(маркеромъ)	(пропашникомъ)
170	3 —	удобренія и	удобренія золою и
—	9 снизу	157)	154)
172	10 —	производится	приходится
177	2 —	сорта	сбора

И-В  
И-5  
И-31

# О Г Л А В Л Е Н І Е.

## О Т Д Ъ Л Ъ І.

	Стр.
Статистическій обзоръ Ташкентской городской тюрьмы за 1900 годъ (съ 27 вѣдомостями) . . . . .	1
Описание имѣнія „Андреевскій хуторъ“ Т-ва Большой Ярославской Мануфактуры въ Ферганской области <i>Н. Н. Александрова.</i>	
I. Общій обзоръ . . . . .	66
1. Мѣстоположеніе имѣнія и составъ . . . . .	66
2. Климатъ . . . . .	68
3. Почва . . . . .	72
4. Краткій историческій очеркъ . . . . .	79
II. Организація хозяйства . . . . .	80
1. Орошеніе . . . . .	80
2. Рабочія руки . . . . .	84
3. Живой инвентарь . . . . .	91
4. Мертвый инвентарь . . . . .	98
5. Постройки . . . . .	100
6. Администрація и счетоводство . . . . .	101
7. Удобреніе . . . . .	104
8. Система хозяйства и полеводства . . . . .	110
III. Культура хлопчатника . . . . .	118
1. Сорты хлопчатника . . . . .	118
2. Обработка почвы . . . . .	122
3. Производство грядъ и посѣвъ . . . . .	126
4. Прорѣживаніе всходовъ, мотыженіе и окучаваніе . . . . .	130

5. Орошеніе и отношеніе хлопчатника къ водѣ . . .	134
6. Цвѣтеніе и обрѣзываніе верхушекъ хлопчатника	138
7. Созрѣваніе коробочекъ, сборъ воловна и урожайность	140
8. Вредныя вліянія . . . . .	143
9. Истощеніе почвы хлопчатникомъ и удобреніе . . .	144
10. расходы и доходы, падающіе на 1 десят. хлопка	153
IV. Культура второстепенныхъ растений . . . . .	158
1. Пшеница . . . . .	158
2. Овесь . . . . .	161
3. Джугара и вукоруза . . . . .	162
4. Машъ . . . . .	162
5. Люцерна . . . . .	164
V. Доходность хозяйства . . . . .	170
VI. Хлопкоочистительный заводъ . . . . .	174
VII. Заключение . . . . .	176

## ОТДѢЛЪ II.

Алпамысъ-Батыръ (Киргизская поэма) *А. Диваева.*

I. Киргизскій текстъ . . . . .	3
II. Русскій текстъ . . . . .	41

## СТАТИСТИЧЕСКІЙ ОБЗОРЪ

Ташкентской Городской тюрьмы за 1900 годъ.

Дабы составить болѣе правильный выводъ о движеніи преступности и характеръ правонарушений, которыя въ одномъ случаѣ уменьшились въ количествѣ, не взирая на громадный приростъ числа заключенныхъ въ Ташкентской городской тюрьмѣ въ 1900 году, сравнительно съ 1890 г., съ другой увеличились числомъ, необходимо предпослать статистику о состояніи означенной тюрьмы въ 1900 году цифровыя данныя за нѣсколько предыдущихъ лѣтъ.

Сопоставляя этотъ матеріалъ съ вѣдомостями о состояніи тюрьмы въ 1900 году, усматривается:

Изъ вѣдомости № 1, представляющей схему пониженія и повышенія количества заключенныхъ, содержащихся ежегодно въ Ташкентской городской тюрьмѣ и обнимающей 11-лѣтній періодъ времени, видно, что до 1898 года, т. е. года открытія въ Ташкентѣ Судебной Палаты, среднее количество заключенныхъ выражалось цифрою въ 717,25 чел. въ годъ, тогда-какъ за три послѣдніе года 1898, 1899 и 1900 это количество сразу возросло въ среднемъ выводѣ до 1194<sup>2</sup>/<sub>5</sub> чел. въ годъ.

На ряду съ увеличеніемъ количества заключенныхъ, увеличилось и количество народностей, изъ которыхъ пополнились ряды делегентовъ.

Сравнивая вѣдомости за 1890 съ вѣдомостями за 1900 годъ, видно:

1-е МУЖЧИНЫ.

Народность.	въ 1890 г.	въ 1900 г.	Новыхъ народностей.	въ 1900 г.
	Количество.	Количество.		Количество.
1. Русскихъ	130	278	1. Грузинъ .	2
2. Поляковъ	2	14	2. Армянъ .	2
3. Нѣмцевъ.	1	4	3. Авагандцевъ	2
4. Сартовъ .	239	546	4. Лезгинъ .	4
5. Киргизъ .	113	224	5. Евреевъ р.	3
6. Персовъ .	3	22	6. Кашгарц.	1
7. Татаръ .	14	20	7. Халдейц.	1
8. Тарачинц.	2	2	8. Цыганъ .	6
9. Индусовъ	1	1	9. Китайцевъ	9
10. Бухарцевъ	6	15	10. Тевинцевъ	5
11. Евреевъ б.	1	5	11. Грековъ .	3
Итого .	572	1131		38

2-е ЖЕНЩИНЫ.

Народность.	1890 г.	Народность.	1900 г.	Народность.	Прямыя въ 1900 г.
	Количество.		Количество.		Количество.
1. Русскихъ	16	Русскихъ .	89	Нѣмокъ .	1
2. Полекъ .	1	Полекъ .	1	Киргизокъ	2
3. Сартян.	2	Сартянокъ.	27	—	—
4. Татарокъ	1	—	—	—	—
Итого .	20	—	117	—	3

Разсматривая отчетность заключенныхъ женщинъ, видно, что въ 1890 году между сартянками, содержавшимися въ тюрьмѣ, не было ни одной проститутки, тогда какъ въ 1900 году изъ 27 женщинъ сартянокъ, 25 принадлежали къ этой категоріи. То-же явленіе замѣтно и въ отношеніи русскихъ женщинъ: въ 1890 году изъ числа 16 женщинъ было 6 проститутокъ, а въ 1900 между 89 русскими на долю жертвъ общественнаго темперамента выпадаетъ цифра въ 62 лица.

Прежде чѣмъ обратиться къ разсмотрѣнію и сравненію прилагаемыхъ вѣдомостей, слѣдуетъ отмѣтить, что за отсутствіемъ въ Ташкентѣ арестнаго дома всѣ лица, приговариваемыя Мировыми Судами, Народными Судьями и административными властями къ кратковременному аресту, содержатся въ тюрьмѣ. Такъ, въ числѣ 1137 человекъ, мужчинъ, содержавшихся въ тюрьмѣ въ 1900 году, къ кратковременному аресту было приговорено: 160 чел. по приговорамъ Мировыхъ Судей, 34 по приговорамъ Народныхъ Судей и 352 человекъ -- туземца по распоряженію административныхъ властей.

Обращаясь къ вопросу о родѣ и количествѣ правонарушений и сравнивая 1890 годъ съ 1900 г., получится слѣдующій выводъ:

А) По приговорамъ Народныхъ Судовъ было приговорено въ тюрьму и осуждено къ аресту въ 1890 году:

Народность.	Оскорбленіе.	Драка.	Азартн. игра.	Неявка въ Суд.	Пьянство.	Клужничество.	Кража.	Кража слога.	Сводничество	Непотребство	Мужеложест.	Нанесен. ранъ	Помощ. на уб.	Итого.	Примѣчаніе.
Сартовъ	1	5	4	1	7	13	1	2	3	1	1	1	59	Изъ числа Злѣвъ, обвинен. въ непотребствѣ, была 1 сартянка.	
Киргизъ	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	5		
	1	5	4	1	7	33	4	1	2	3	1	1	64		

Сопоставляя цифры этой таблицы съ цифрами за 1900 годъ, получается слѣдующій выводъ:

Родъ преступленія.	1890 г.	1900 г.	На сколько увеличилось въ 1900 г.
Азартная игра . . . . .	4	15	+11
Пьянство . . . . .	7	17	+10
Кража . . . . .	34	54	+20

Изъ предыдущей таблички о туземцахъ, осужденныхъ народными судами, усматривается, что въ 1890 году нѣсколько лицъ подвергалось наказанію за кляузничество, сводничество и непотребство—преступленія, не встрѣчающіяся въ 1900 году. За то въ 1900 года рубрика преступленій увеличилась еще двумя деликтами: мошенничествомъ и ростовщичествомъ.

Изъ другихъ особенностей въ практикѣ народнаго суда заслуживаютъ вниманія родъ и степень наказаній, которымъ туземцы подвергаются за одно и то-же преступленіе. Такъ, на примѣръ, въ одномъ случаѣ за кражу 50 барановъ киргизъ былъ подвергнутъ простому аресту на двѣ недѣли, а въ другомъ—тоже киргизъ, совершившій преступленіе при однѣхъ и тѣхъ-же условіяхъ и укравшій 6 барановъ, былъ приговоренъ къ тюремному заключенію на 16 мѣсяцевъ. Другой примѣръ: 2 сартовъ за оскорбленіе на словахъ были осуждены: одинъ къ тюремному заключенію на 2 мѣсяца, другой на 4 мѣсяца, тогда какъ 3 другихъ сарта были присуждены къ аресту простому на 10 дней, каждый за нанесеніе побоевъ.

Б) Переходя къ русскимъ судебнымъ установленіямъ, начнемъ съ сопоставленія цифръ о лицахъ, подвергшихся простому аресту по приговорамъ мировыхъ судей.

Въ 1890 г. подверглось аресту 100 человекъ, изъ коихъ: 54 русскихъ, 30 сартовъ, 9 киргизъ, 5 татаръ и 2 таранчинцевъ, а въ 1900 году, на ряду съ увеличеніемъ числа нарушеній, достигшихъ цифры въ 160 человекъ, возросло и число народностей, совершившихъ ихъ. Такъ въ 1890 г. было 6 народностей, а въ 1900 г. эта цифра увеличилась 3 новыми національностями, между которыми несомнѣнно фигурировалъ и пришлый элементъ, какъ, на-примѣръ, греки.

Самое большее количество мелкихъ нарушеній относится къ нарушенію общественной тишины и спокойствія и выражается слѣдующими цифрами: въ 1890 году нарушителей тишины было 49 человекъ—24 русскихъ и 25 туземцевъ; въ 1900 году 70 человекъ—58 русскихъ, 8 туземцевъ и 4 другихъ народностей.

Далѣе, обращаясь къ категоріи лицъ, подвергшихся тюремному заключенію, получаемъ слѣдующія цифры:

Въ 1890 году было приговорено 116 человекъ и болѣе половины изъ этого количества, именно 98, падаетъ на кражу, въ томъ числѣ за конокрадство 22 человека. По народностямъ совершители кражъ идутъ въ слѣдующей постепенности: 1 полякъ, 1 персъ, 15 татаръ, 11 русскихъ, 30 киргизъ и 50 сартовъ. Схема конокрадовъ такова: 1 русский, 1 таранинъ, 4 сарта и 16 киргизъ.

Въ 1900 году изъ новыхъ народностей встрѣчаются нѣмцы, армяне и греки.

Въ ряду преступленій въ 1900 году первое мѣсто занимаютъ кражи, за которыя содержалось 113 лицъ, изъ коихъ: 1 полякъ, 1 армянинъ, 1 персъ, 6 татаръ, 15 киргизъ, 39

сартовъ и 40 русскихъ. Въ томъ числѣ въ 1890 году, случаевъ конокрадства было совершено 16: 1 русскимъ, 2 татарами и 13 киргизами.

Сопоставляя цифры за эти два года, получимъ слѣдующую табличку:

Родъ преступлений.	1890 г.	1900 г.	На сколько увеличилось въ 1900 г.
Кражъ . . . . .	98	113	+15
Въ томъ числѣ конокрадство	22	16	-6

Общее число конокрадовъ въ 1890 году и въ 1900 г., считая и тѣхъ, которые были осуждены народными судами, составляетъ цифру въ 54 человѣка, изъ которыхъ 40 человекъ киргизъ.

Достойно вниманія, что оба индуса, содержавшіеся въ тюрьмѣ въ 1890 и 1900 годахъ, а равно еще нѣсколько человекъ этой народности, побывавшихъ въ этомъ мѣстѣ заключенія въ періодъ времени между 1890 и 1900 г.г., обвинялись во вторичномъ требованіи полученнаго уже ими платежа.

В) Обращаясь къ сравненію категоріи лицъ, содержавшихся по приговорамъ Общихъ Судебныхъ мѣстъ и военно-окружныхъ судовъ, усматривается слѣдующее:

Этой категоріи содержалось въ 1890 году 232 лица, изъ которыхъ 60 русскихъ, 66 киргизъ и 91 сартовъ.

Въ 1900 году было 156 человекъ: 7 поляковъ, 40 сартовъ, 41 киргизъ, 43 русскихъ, а остальные 25 другихъ народностей.

Такимъ образомъ въ 1890 году содержалось лицъ этой категоріи 232, а въ 1900 году 156, т. е. меньше на 76 человекъ.

Хотя эти утѣшительныя цифры и указываютъ на то, что если мелкія преступленія увеличились, то крупныя значительно понизились въ количествѣ, но вмѣстѣ съ тѣмъ нельзя умолчать и о томъ, что изъ серьезныхъ правонарушений *разбой* увеличился болѣе чѣмъ въ 8 разъ.

Изъ сравнительной таблички преступленій видно, что въ 1890 и въ 1900 ихъ было совершено:

Родъ преступленій.	въ 1890 г.	въ 1900 г.	На сколько увеличилось, или уменьш.
Женоубійство . . . . .	2	4	+2
Разбой . . . . .	2	17	+15
Кража со взломомъ . . . . .	26	17	—9
Грабежъ . . . . .	20	5	—15
Ложный доносъ . . . . .	20	3	—17
Убійство . . . . .	49	6	—45

Г) Самое большое количество мужчинъ, содержавшихся въ 1900 году, падаетъ на возрастъ отъ 25 до 30 лѣтъ, которыхъ было 274 человѣка, а затѣмъ идетъ въ слѣдующей нисходящей постепенности.

Какого возраста.	Сколько человекъ.
Отъ 30 до 35 л. . . . .	216
„ 35 — 40 „ . . . . .	195
„ 21 — 25 „ . . . . .	152
„ 40 — 45 „ . . . . .	97

Отъ 50 до 60 л. . . . .	62
„ 45 — 50 „ . . . . .	57
„ 19 — 20 „ . . . . .	56
„ 17 — 19 „ . . . . .	42
До 17 лѣтъ. . . . .	10
Свыше 60 лѣтъ. . . . .	8

Количество женщинъ идетъ въ слѣдующей нисходящей постепенности:

Какого возраста.	Сколько лицъ.
Отъ 17 до 19 л. . . . .	23
„ 21 — 25 „ . . . . .	22
„ 30 — 35 „ . . . . .	15
„ 19 — 21 „ . . . . .	14
„ 25 — 30 „ . . . . .	14
„ 35 — 40 „ . . . . .	10
„ 45 — 50 „ . . . . .	6
„ 50 — 60 „ . . . . .	6
„ 40 — 45 „ . . . . .	5
До 17 л. . . . .	3
Свыше 60 л. . . . .	2

Д) Прежде чѣмъ перейти къ общему обзору тюрьмы и заведеннымъ въ ней работамъ, необходимо сказать нѣсколько словъ о санитарномъ ея состояніи.

Въ день поступленія въ мѣсто заключенія и въ день освобожденія всякое лицо взвѣшивается для опредѣленія прибыли, или убыли въ вѣсѣ его тѣла.

Въ 1900 году было освобождено 254 мужчины, изъ которыхъ 184 туземца и 70 человекъ европейцевъ, преимущественно русскихъ. Кромѣ-того освободилось 6 русскихъ женщинъ.

Изъ числа 184 туземцевъ — 107 увеличилось въ вѣсѣ, въ общей сложности на 848,875 фунта, а 76 убыло на 500 фунт. Такимъ образомъ, въ окончательномъ выводѣ, прибыль на каждого человека выражается цифрою въ  $7\frac{7}{8} + \frac{1}{4}$  ф., а убыль въ  $6\frac{1}{3}$  ф.

Въ числѣ 70 лицъ европейцевъ, 46 человекъ увеличилось въ вѣсѣ на  $291\frac{1}{2}$  ф., а 24 лица уменьшились на 150 ф. Слѣдовательно, на долю каждого европейца приходится прибыли  $6\frac{3}{4}$  ф., а убыли  $6\frac{1}{4}$  ф.

Въ количествѣ 6 женщинъ — 5 увеличились въ вѣсѣ на 31 фунт. въ общемъ, а одна въ 21 день убыла на  $18\frac{1}{2}$  ф. Не считая этой единичной убыли, прибавка въ вѣсѣ придется въ размѣрѣ  $6\frac{1}{5}$  ф. на женщину.

За какое время.		Максимумъ прибыли.	
Мѣс.	Дни.	Народность.	Ф.
—	17	1 туземецъ.	$11\frac{7}{8}$
—	9	1 то же.	13
9	5	1 то же.	26
5	8	1 европеецъ.	$16\frac{1}{2}$
3	26	1 то же.	$15\frac{1}{4}$

Максимумъ убыли.		За какое время.	
Народность.	Ф.	Мѣс.	Дни.
1 туземецъ.	45	2	—
1 европеецъ.	27	4	—

Убыль въ вѣсѣ замѣтна преимущественно между заключенными, содержащимися долгое время подъ стражей.

Одна большая свѣтлая камера отведена подъ околодокъ и аптеку, которыми завѣдываетъ врачъ — директоръ.

Расчитанный на 5 кроватей околодокъ ежедневно посѣщается фельдшеромъ, пользующимъ легко недомогающихъ. Оказано въ околодкѣ медицинской помощи 835 приходящимъ лицамъ, а лечилось въ околодкѣ 110 человекъ. Болѣе серьезные больные отправляются на излѣченіе въ военный госпиталь.

Пользующіеся въ околодкѣ получаютъ пищу изъ общаго котла, наравнѣ со всѣми остальными заключенными.

Въ 1900 году было отправлено въ госпиталь на излѣченіе 88 мужчинъ и 8 русскихъ женщинъ. Между 88 мужчинъ было 73 сарта, 12 русскихъ, 2 поляковъ и 1 грузинъ.

Самое большое количество больныхъ падаетъ на туземцевъ и въ слѣдующей нисходящей постепенности болѣзней: лихорадочныхъ 21, душевно-больныхъ 6, хроническихъ воспаленій легкихъ 6, катаръ желудка и кишекъ 5 и малокровныхъ 4.

Относительно малое количество больныхъ европейцевъ не даетъ возможности сдѣлать никакого вывода, и остается ограничиться лишь указаніемъ на то, что изъ 12 человекъ — 3 страдало отъ малокровія и 2 отъ венерическихъ болѣзней.

Покончивъ съ санитарной частью, обратимся къ общему обзору тюрьмы.

Е) Территорія ташкентской городской тюрьмы занимаетъ площадь приблизительно въ 4 десятины, изъ которыхъ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> десятины отведены подъ огородъ.

Шесть корпусовъ, баня съ прачешной и другія службы раскинуты на остальномъ пространствѣ, огороженномъ со всѣхъ сторонъ высокими кирпичными стѣнами, по угламъ которыхъ высятся 4 башни, служація складами для разныхъ матеріаловъ.

Через рѣшетчатые желѣзные ворота, выходящія на московскую улицу, посѣтитель попадаетъ на первый дворъ, въ которомъ находится расположенная у самой ограды, по обѣимъ сторонамъ воротъ, квартиры для начальника тюрьмы и его помощника.

У самыхъ воротъ, на лѣво отъ входа, расположена сторожка для привратника и помѣщеніе изъ одной средней величины комнаты для военного караула.

Небольшая аллея, окаймленная по сторонамъ двумя рядами тополей, посаженныхъ вдоль береговъ оросительныхъ канавъ, ведетъ къ другимъ деревяннымъ глухимъ воротамъ съ калиткой, черезъ которую проникаютъ во второй дворъ, гдѣ находятся два главныхъ корпуса, баня и погребъ.

Женское отдѣленіе, состоящее изъ 5 камеръ, одна изъ коихъ отведена подъ помѣщеніе для надзирательницы, находится на первомъ дворѣ и расположено съ правой стороны отъ остальныхъ обитаемыхъ помѣщеній.

На этомъ-же первомъ дворѣ, противъ стѣны и входныхъ дверей въ женское отдѣленіе помѣщается небольшое зданіе, въ которомъ находится контора тюрьмы и комната для свиданій. Контора состоитъ изъ трехъ комнатъ: кабинета начальника, канцеляріи и комнатъ для хранения собственныхъ вещей заключенныхъ. Свѣтлый просторный коридоръ отдѣляетъ помѣщеніе конторы отъ комнаты для свиданій, разгороженной посреди двумя отъ пола до потолка проволочными сѣтками, находящимися на разстояніи аршина другъ отъ друга. Между этими сѣтками находится надзиратель при свиданіяхъ заключенныхъ съ посѣтителями.

Заключенные вводятся въ эту комнату черезъ двери, выходящія на второй дворъ, а посѣтитель проникаетъ изъ коридора конторы.

Между квартирою начальника и одною изъ стѣнъ жен-

скаго отдѣленія разбить небольшой садъ. Такой-же садикъ, но немного большій размѣрами, раскинуть между помѣщеніемъ тюремной конторы и квартирою помощника.

Въ глубинѣ этого сада размѣщены складъ для каменнаго угля, конюшня для лошадей и сарай для фуража.

Во второмъ дворѣ, саженьяхъ въ шести отъ внутреннихъ воротъ, фасадомъ къ нимъ, расположенъ первый корпусъ.

Если пойти отъ среднихъ воротъ вправо, по широкой аллеѣ, окаймленной двумя рядами тополей съ каждой стороны, растущими по берегамъ канавъ, а затѣмъ повернуть налево, попадемъ на другую такую же широкую аллею, ведущую ко второму, или такъ называемому новому корпусу. На длинной и довольно широкой полосѣ свободной земли, находящейся между тюремной стѣной и аллеей, ведущей во второй корпусъ, устроены двѣ купальни; одна, обсаженная кругомъ талами, изъ жженого кирпича съ асфальтированнымъ дномъ, другая вырытая въ землѣ и тоже обсаженная кругомъ деревьями.

Новый корпусъ, фасадныя окна котораго выходятъ на длинную и широкую площадку, служащую мѣстомъ прогулки для слѣдственныхъ заключенныхъ, выглядит гораздо привѣтливѣе, если слово это уместно, перваго корпуса. На этой-же площадкѣ передъ новымъ корпусомъ сооружена деревянная колольня. Между задними фасадами новаго и стараго корпусовъ разбить довольно большой фруктовый садъ.

Если, пройдя среднія ворота, повернуть налево и по аллеѣ обогнуть первый корпусъ направо, то съ лѣвой стороны этой дороги, ведущей также во второй корпусъ, наискосокъ отъ него, находится баня, не уступающая своими качествами иной хорошей торговой банѣ.

За исключеніемъ 1 корпуса и бани, сооруженныхъ сравнительно недавно изъ жженого кирпича, всѣ остальные зданія возведены постепенно изъ кирпича сырца вскорѣ послѣ

завоеванія нами края, а потому всё онѣ значительно хуже новыхъ построекъ. Коридоры старшаго корпуса уже, камеры темнѣе, воздухъ не такъ чистъ, какъ въ первомъ; холодъ, вслѣдствіи ветхости зданія, гораздо ощутительнѣе и вообще оставляетъ очень многого желать. То-же самое нужно сказать и относительно помѣщеній, отведенныхъ подѣ квартиры начальника и его помощника.

Въ обоихъ корпусахъ заключается 66 помѣщеній: 32 въ первомъ корпусѣ и 34 во второмъ.

Сооружались эти зданія съ расчетомъ на размѣщеніе 200 человѣкъ, но постепенно, по мѣрѣ ощущаемой потребности въ помѣщеніи для той, или иной цѣли, камеры отводились для новыхъ назначеній. Такъ, напримѣръ, въ первомъ корпусѣ заняты: одна большая камера подѣ мечеть, одна подѣ швальню, одна подѣ сапожную, одна подѣ кухню, одна подѣ складъ новой одежды, обуви и бѣлья, одна подѣ общую надзирательскую и двѣ маленькія подѣ помѣщеніе для старшихъ надзирателей.

Во второмъ корпусѣ одна камера занята подѣ околотокъ, одна подѣ церковную сторожку, двѣ подѣ церковь, одна подѣ общую надзирательскую и одна маленькая отведена старшему надзирателю.

Вслѣдствіи этого, изъ общаго количества въ 66 помѣщеній нужно исключить 14 камеръ, имѣющихъ особыя назначенія и 10 темныхъ карцеровъ. Въ результатѣ получится 42 свободныхъ помѣщенія, а это количество является слишкомъ тѣснымъ въ періоды скопленія болѣе значительнаго количества заключенныхъ, число которыхъ въ иное время доходить до 270 человѣкъ въ день, при минимумѣ въ 182 человѣка въ день.

По мѣсяцамъ года число заключенныхъ идетъ въ слѣдующей восходящей постепенности:

М Ѣ С Я Ц Ы.	Количество людей.
Апрѣль . . .	5774
Май . . .	5952
Іюнь . . .	6066
Февраль . . .	6070
Мартъ . . .	6187
Январь . . .	6290
Іюль . . .	6826
Декабрь . . .	7046
Августъ . . .	7063
Сентябрь . . .	7063
Ноябрь . . .	7379
Октябрь . . .	7556

На ряду съ этимъ даетъ себя замѣтно чувствовать отсутствіе какихъ-либо помѣщеній подъ складъ носильнаго и постельнаго бѣлья, посуды, лампъ, кроватей и другихъ хозяйственныхъ принадлежностей повседневно употребленія. Благодаря этому, ламповщикамъ, старостамъ бѣлья и др. приходится разсовывать вѣренныя имъ предметы по разнымъ временно свободнымъ отъ постоя помѣщеніямъ и перетаскиваться изъ одной камеры въ другую, въ случаяхъ какой-либо прибыли арестованныхъ.

За исключеніемъ шести комнатъ, по 3 комнаты въ каждомъ корпусѣ и квартиръ нач. и пом., гдѣ полы деревянные, всѣ остальные полы, какъ и полы въ коридорахъ, асфальтированы.

Отапливаются всѣ помѣщенія ультурмарковскими печами, приспособленными къ топкѣ каменнымъ углемъ. Топка производится изъ коридоровъ, куда выходятъ дверцы печей.

Во всѣхъ камерахъ окна высокія, обыкновеннаго типа и только одиночныя камеры, которыхъ въ первомъ корпусѣ 4, а во второмъ 5, освѣщаются люками.

Кухня находится въ подвальномъ этажѣ перваго корпуса. Подвалъ подъ вторымъ корпусомъ служитъ овощнымъ складомъ.

Каждому заключенному выдается въ день  $2\frac{1}{2}$  ф. чернаго хлѣба, разъ въ день горячая пища, причемъ мяса отпускается по  $\frac{1}{2}$  ф. на каждаго. Пища переменная: лапша, супъ съ рисомъ, супъ съ картофелемъ, щи изъ капусты и борщъ съ бураками (свеклой) чередуются. Кромѣ того, по Воскресеньямъ, вмѣстѣ съ обѣдомъ, отпускается крутая каша на говяжьемъ салѣ, а по Вторникамъ и Пятницамъ по вечерамъ, заключенные получаютъ жидкую кашу на салѣ. Наконецъ, по утрамъ и по вечерамъ выдается ежедневно кипятокъ для заварки чаю. А разъ въ недѣлю каждому заключенному предоставлена возможность выписывать чай, сахаръ и другіе съѣстные припасы на заработанныя или вообще собственные деньги.

Оба корпуса съ каждой стороны оканчиваются крыльями, въ которыхъ находятся ретирады, по 2 на каждый корпусъ.

Передъ ретирадами расположены умывальныя комнаты, въ которыхъ сооружены вытяжныя камины.

Ретирады безъ стульчаковъ и писсуаровъ, но съ асфальтированными полами.

Покончивъ съ общимъ обзоромъ, перейдемъ къ работамъ, введеннымъ въ тюрьмѣ.

Ж) Въ наличности имѣются слѣдующія мастерскія: столярная, кузнечная, швальня, сапожная и корзиночная. Лица, незнающія ремесла, или нежелающія его изучить и обя-

занныя по закону работать, назначаются на внутреннія и внѣшнія тюремныя и частныя работы.

а) Частныя лица, нуждающіяся въ рабочихъ рукахъ, обращаются къ начальнику тюрьмы, который, въ случаѣ личности свободныхъ рукъ, удовлетворяетъ просьбу. Плата, смотря по спросу и имѣющемуся количеству заключенныхъ въ данный моментъ, варьируетъ между 20 и 50 коп. въ день за человѣка. Тюремный комитетъ установилъ низшую предѣльную норму въ 20 коп. за каждаго человѣка и начальникъ тюрьмы не можетъ отпускать рабочихъ ниже этой цѣны; повышение-же платы всецѣло зависитъ отъ его усмотренія.

Въ 1900 году заключенными было проведено въ общей сложности на внѣшнихъ работахъ 10472 дня и заработано 2875 руб., изъ коихъ поступило въ пользу казны 920 р. 7 коп.; въ пользу тюрьмы 933 р. 73 коп. и въ вознагражденіе работавшимъ 1022 р. 56 коп.

Работало въ теченіи года по внѣшнимъ работамъ:

Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
299 ч.	216 ч.	314 ч.	390 ч.	243 ч.	251 ч.	264 ч.	323 ч.	291 ч.	245 ч.	148 ч.	138 ч.

Спросъ на рабочія руки выразился въ слѣдующей восходящей постепенности:

Декабрь.	138	Іюль .	264
Ноябрь.	148	Сентябрь.	291
Февраль.	216	Январь.	299
Май .	243	Мартъ .	314
Октябрь.	245	Августъ.	323
Іюнь .	251	Апрѣль.	390

б) Столярная мастерская находится подъ руководствомъ мастера — надзирателя, получающаго жалованья по 15 рублей въ мѣсяцъ отъ тюрьмы и 330 руб. въ годъ отъ комитета.

Главная цѣль мастерской выучить желающихъ заключенныхъ столярному ремеслу, хотя она принимаетъ частные заказы и принесла въ 1900 году 243 р. 59 коп. доходу.

Въ 1900 году работало въ ней 18 человекъ заключенныхъ, слѣдующихъ національностей: 13 русскихъ, 2 поляка, 2 сартовъ и 1 нѣмецъ. Въ числѣ этихъ 18 лицъ было 13 учениковъ, получавшихъ жалованье: 11 человекъ по 1 рублю въ мѣсяцъ и 2 по 1 р. 50 коп.; остальные пять человекъ подмастерьевъ получали: 3 по 4 руб. въ мѣсяцъ и 2 по 3 рубля.

Всего рабочихъ дней было 2277., именно:

Въ Январѣ . . .	154 д.	въ Юль . . .	238 д.
„ Февралѣ . . .	173 „	„ Августѣ . . .	181 „
„ Мартѣ . . .	191 „	„ Сентябрѣ . . .	204 „
„ Апрѣлѣ . . .	196 „	„ Октябрѣ . . .	201 „
„ Маѣ . . .	192 „	„ Ноябрьрѣ . . .	170 „
„ Июньѣ . . .	214 „	„ Декабрьѣ . . .	163 „

Уплачено за труды заключеннымъ 226 р. 72 коп. Выдано имъ-же чаю и сахару на 5 р. 67 коп. Двумъ освобожденнымъ выдано награды по 10 руб. каждому — 20 руб.; такъ что всего израсходовано на заключенныхъ 252 р. 39 коп.

Одинъ изъ рабочихъ въ наказаніе былъ дисциплинарно лишенъ мѣсячнаго жалованья.

Оборотъ столярной мастерской.	Приходъ.	Расходъ.
Выручено за издѣлія . . .	2438 р. 85 к.	—
Уплачено мастеру и заключен. .	—	582 р. 39 к.
Израсходовано матеріаловъ .	—	1030 р. 48 к.
Осталось неизрасходованнаго ма- теріала на . . . . .	65 р. 73 к	—
Получено доходу. . . . .	—	891 р. 71 к.
Итого . .	2504 р. 58 к.	2504 р. 58 к.

в) Что касается сапожной, швальной и кузницы, то первыя двѣ мастерскія частныхъ заказовъ не принимаютъ, и заняты только изготовленіемъ и починкой арестанскихъ обуви, одежды и бѣлья, а третья — кузница въ дѣйствиіи только при наличности въ тюрьмѣ кузнеца или слесаря изъ заключенныхъ.

Въ сапожной въ 1900 году работало 8 человекъ. Въ общей сложности на долю этихъ 8 лицъ выпало рабочихъ дней: 325 для тѣхъ, которые по закону обязаны работать и 834 для работающихъ добровольно. Заработано сапожниками всего 337 р. 92 к. Изъ этихъ денегъ поступило въ пользу казны 109 р. 57 коп., въ пользу тюрьмы 116 р. 05 к., уплачено работавшимъ 112 р. 30 коп.

Въ швальнѣ работало 13 мужчинъ, а въ женскомъ отдѣленіи шило 5 женщинъ. Женщины и мужчины выработали всего 585 р. 89 к., изъ коихъ поступило въ казну 197 р. 38 коп., въ тюрьму 197 р. 36 к., выдано работавшимъ 191 р. 15 коп. Употреблено въ общей сложности рабочихъ дней мужчинами, обязанными къ работѣ, 1263, женщинами 14; не обязанными работать мужчинами 1549 дн., женщинами 54 дня.

Относительно корзиночной мастерской нѣтъ пока возмо-

жности ничего высказать, такъ какъ она была открыта лишь съ конца Ноября, и въ такой короткій промежутокъ времени не могла дать никакихъ опредѣленныхъ результатовъ.

Единственно, что можно сказать о ней, это то, что она находится подъ руководствомъ опытнаго мастера, получающаго отъ комитета 30 руб. въ мѣсяцъ. Нельзя пройти молчаніемъ и то, что это новое, не только въ тюрьмѣ, но и въ краѣ кустарное ремесло возникло по инициативѣ Его Превосходительства господина Военнаго Губернатора Сыръ-Дарьинской Области.

г) Помимо изложенныхъ рабочихъ рукъ, заключенные употреблялись на работы по ремонту тюрьмы. На эти работы было израсходовано рабочихъ рукъ: 428 лицъ, обязанныхъ работать и 113 человекъ, работавшихъ добровольно. Уплачено имъ въ ихъ пользу 109 рублей.

д) Хозяйственныя работы, какъ наблюденіе за чистотой коридоровъ и ретиранныхъ мѣстъ, заправленіе лампъ, хлѣбопеченіе, варка пищи, стирка бѣлья и подвозъ питьевой воды, исполнялись 18 лицами, распределяющимися такъ:

Сколько чело- въкъ.	Б А К О Е З А Н Я Т І Е .	Сколько запла- чано въ мѣс.	
		Руб.	Коп.
8	Коридорныхъ по . . . . .	1	50
2	Ламповщиковъ по . . . . .	1	50
1	Старшій хлѣбопекъ . . . . .	4	—
3	Подручныхъ „ по . . . . .	1	50
1	Кашеваръ . . . . .	3	—
1	Помощникъ ему . . . . .	1	50
1	Водовозъ . . . . .	2	50
1	Прачка . . . . .	1	50

е) Тюремный огородъ обрабатывался заключенными безвозмездно. Въ теченіи 130 дней работало на огородѣ 911 человекъ, при минимумѣ 1 человекъ въ день и максимумѣ въ 43 человекъ.

На огородѣ воздѣлывались картофель, лукъ, свекла, капуста, перецъ стручковый, укропъ, помидоры и морковь.

Сѣмянъ на посѣвъ израсходовано на 15 руб. Снято овощей разныхъ на 430 р. 75 коп., согласно справочныхъ цѣнъ.

ж) На ряду съ перечисленными работами, при тюрьмѣ имѣется ассенизаціонный обозъ, содержимый комитетомъ съ эксплуатаціонной цѣлью.

При обозѣ работаютъ подъ присмотромъ спеціального надзирателя, получающаго 25 руб. въ мѣсяць жалованья отъ комитета, 7 человекъ заключенныхъ, которымъ отъ комитета платится по 3 руб. въ мѣсяць жалованья. Хотя содержаніе обоза имѣетъ промышленное назначеніе, но для рытья ямъ, предназначенныхъ къ свалкѣ нечистотъ, употребляются заключенные, не получающіе за это никакой платы.

Въ общемъ числѣ на эту работу въ теченіи 105 дней было употреблено 945 человекъ, и если считать даже самую минимальную плату, т. е. по 20 коп. въ день за каждаго рабочаго, то на долю заключенныхъ пришлась-бы сумма въ 189 руб.; при средней-же платѣ въ 35 коп. въ день, эта сумма возрасла-бы до 330 р. 75 коп., которые составляютъ также чистую прибыль комитета.

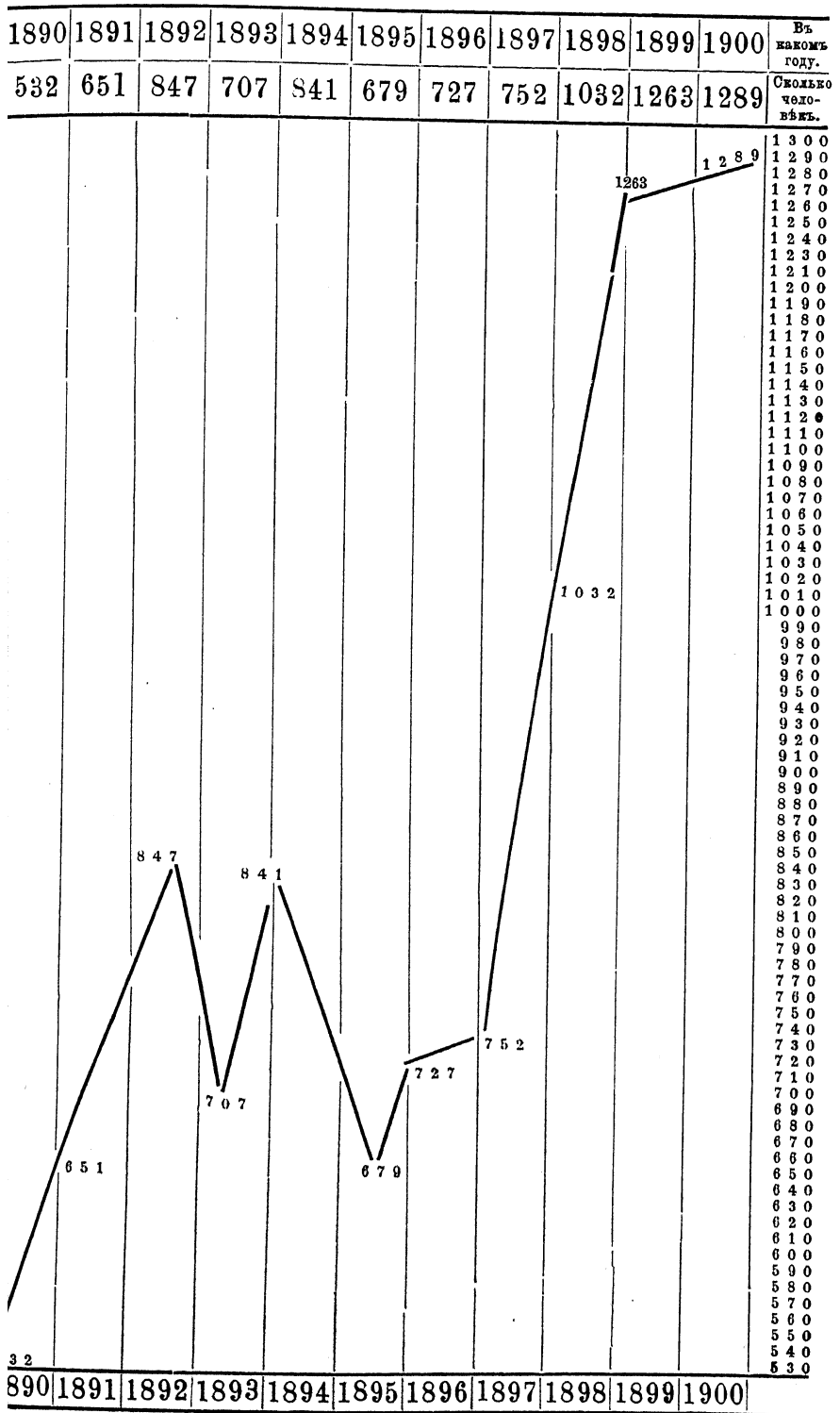
Въ 1900 г. ассенизаціоннымъ обозомъ было выручено 2606 руб.

Содержаніе его обошлось въ 1279 руб., такъ что чистой прибылью получено комитетомъ 1327 руб.

Если къ этому доходу прибавить безвозмездный трудъ заключенныхъ по минимальной его стоимости, т. е. 189 руб., то получится чистой прибылью 1516 руб., какъ и должно фактически считать.

## В Ъ Д О М О С Т Ъ № 1.

овышения и понижения количества заключенныхъ въ Ташкентской тюрьмѣ въ теченіи 11 лѣтъ  
съ 1890 по 1900 г. включительно.



В Ъ Д О М О С Т Ъ № 2.

О мужчинахъ, содержавшихся въ тюрьмѣ въ 1890 г. по приговорамъ Мировыхъ Судей и осужденныхъ къ аресту.

Н а р о д н о с т ь .	Нарушеніе обществ. тишины	Появленіе пьянымъ на улицѣ.	Промѣна мѣстожилища.	Оскорбленіе словомъ или дѣяств.	К л о в е т а .	Проживаніе безъ паспорта.	Нарушеніе Уст. объ Амт. сборѣ.	Продажа наркотика алаши.	И т о г о .
Русскихъ . . . . .	24	6	6	13	—	4	1	—	54
Поляковъ . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сартовъ . . . . .	16	1	1	8	—	1	2	1	30
Киргизъ . . . . .	6	—	—	3	—	—	—	—	9
Татаръ . . . . .	2	—	—	1	1	—	1	—	5
Таранчинцевъ . . . .	1	—	—	1	—	—	—	—	2
Итого . . . . .	49	7	7	26	1	5	4	1	100

В Ъ Д О М О С Т Ь № 3.

О мужчинахъ, содержавшихся въ тюрьмѣ въ 1890 г. по приговорамъ Мировыхъ Судей и осужденныхъ въ тюремному заключенію.

Н а р о д н о с т ь .	Укрывательство враня.	К р а ж а .	К о н о г р а д с т в о .	М о ш е н н и ч е с т в о .	П р и с о в с е н і е .	П о р у б к а л ѣ с а .	П р е л ю б о д ѣ я н і е с ѣ з а м у ж - н е й .	Н а н е с е н і е р а н ѣ .	О т к а з ѣ о т ѣ п р и с я г и .	И т о г о .
Русскихъ . . . .	1	10	1	1	1	1	1	—	—	16
Поляковъ . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Сартовъ . . . .	3	46	4	—	2	—	—	1	3	59
Киргизъ . . . .	2	14	16	—	—	—	—	1	—	33
Персовъ . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Татаръ . . . .	—	4	1	—	—	—	—	—	—	5
Индусовъ . . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
<b>Итого . . . .</b>	<b>6</b>	<b>76</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>116</b>

В Ѣ Д О М О С Т Ъ № 4.

О женщинахъ, содержавшихся въ тюрьмѣ въ 1890 г. по приговорахъ Общинныхъ Судовъ  
и Мировныхъ Судей.

Н а р о д н о с т ь .	Проживаніе безъ паспорта.	Нарушеніе обществ. тишины.	Неявка къ врачебному осмотру.	Оскорбленіе словомъ или дѣйств.	Наруш. Уст. объ Акц. Сборѣ	Клевета.	Укрыв. кражи.	Бража.	Подлогъ.	Сопротивленіе власти.	Дѣтубійство.	3-я кража.	И т о г о .	П р и ж ѣ ч а н і е .
Русскихъ . . .	1	4	4	1	1	—	1	3	—	—	—	1	16	Въ этомъ числѣ были 2 привлеченныя: одна
Полетъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	3а укрыв. кражи, одна 3а
Сарганокъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	подлогъ.
Татарокъ . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	
Итого . .	1	4	4	1	1	1	1	3	1	1	1	1	20	

В Ъ Д О М О С Т Ъ М Б.

О мужчинахъ, содержащихся въ тюрьмѣ въ 1890 г. по приговорамъ Областного Суда.

Народ-ность.	Побѣгъ изъ тюрьмы со взлом.	Сопротивленіе власти.	Лжеприсяга.	Лож. показаніе безъ присяги.	Ложный доносъ.	Тайное винокурение.	Растрата служебная.	Растрата свыше 300 руб.	Подлогъ.	3-я кража.	Кража со взломомъ.	Грабежъ.	Разбой.	Мошенничество.	Сбытъ фальшивыхъ денегъ.	Лихомство по службѣ.	Нанесеніе смертельна. ранъ.	Полушеніе на убійство.	Женоубійство.	Отцеубійство.	Изнасилованіе.	Мужеложство.	Побѣгъ изъ Сибири.	Бродяжничество.	Кража совершен. привилег.	Убійство.	Итого.	Примѣчаніе.	
Русскихъ.	—	—	—	1	—	—	1	2	2	4	4	1	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	7	29	
Поликовъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
Сартовъ.	112	2	—	2	2	—	1	—	1	9	9	9	—	3	—	1	2	1	1	—	1	—	—	—	1	31	91		
Киргизъ.	1	1	—	—	16	—	7	—	1	—	9	10	2	—	—	—	—	1	1	—	3	—	—	—	—	11	66		
Бвр. бухар.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
Датаръ.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	
Вухарцевъ	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Перевинъ.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Итого .	213	3	1	20	110	2	513	26	20	2	5	1	1	4	2	2	1	4	1	6	2	2	49	198					

Посовершеннѣхъ: 1 саръ 12 л. за убійство. 2 сар. 18 л. за убійст., 1 рус. привил. 15 л. за укрыв. кражу. 2 русск. по 16 л. прив. за кражу. 1 рус. прив. 16 л. за растр., 3 рус. прив. 16 л. 18 л. за убійст., 1 прив. за растр. казен. денегъ, 1 привил. за ложное показаніе безъ присяги.

**В Ъ Д О М О С Т Ъ Ж Е Б.**

О нижнихъ чинахъ, содержавшихся въ тюрьмѣ въ 1890 г. по приговору Военно-Окружныхъ Судовъ.

<b>Н а р о д н о с т ь.</b>		<b>П р и в ѣ ч а н і е.</b>														
	Оскорбленіе суда.															
	Самовольная отлучка.															
	Вооруженная кража.															
	Кража со взломомъ.															
	Грабeжъ.															
	Присвоеніе и растрата чуждаго имущества.															
	Подлогъ.															
	Покушеніе на убійство.															
	Убійство.															
	Упущеніе арестанта.															
	Покушеніе на износловааніе.															
	Кража.															
	<b>И т о г о.</b>															
<b>Русскихъ . . . . .</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	
<b>Нѣмцевъ . . . . .</b>	<b>1</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>1</b>	
<b>Татаръ . . . . .</b>	—	—	<b>2</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>2</b>	
<b>Итого . . . . .</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>34</b>			

В Т Д О М О С Т Ъ № 7.

О женщинахъ, съ подраздѣленіемъ ихъ по народностямъ и по роду совершенныхъ имъ закононарушеній.

Народность.	По постановл. полиціи.	По приговору Мировыхъ Судей.										По приговору Ок.Суд.				Итого.
	За пьянство и нарушение обществ. тишины.	Проститутки за неявку въ вѣчебному осмотру.	За нарушение общественной тишины.	За безпослѣдность.	За допущеніе непотребства въ портерныхъ.	За оскорбленіе на словахъ.	За оскорбленіе дѣйствіемъ.	За клевету.	За простую кражу.	За нарушение Уст. объ Акцизномъ сборѣ.	За кражу свыше 300 рублей.	За сбытъ фальшивыхъ денегъ.	За бродяжничество.	За дѣтубійство.		
Русскихъ . . .	—	49	13	3	2	6	3	1	8	1	1	2	—	—	89	
Нѣмокъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	
Польскъ . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
Саргянокъ . . .	12	4	5	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	27	
Киргизокъ . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	
Итого . . .	12	53	20	3	4	8	3	1	10	2	1	2	1	1	121	

**Примѣчаніе:** 1) Въ вѣдомости значится нѣмокъ 2, но фактически—это одно и то-же лицо, обвинявшееся въ 2-хъ преступленіяхъ. 2) Изъ числа 120 женщинъ было рецидивистокъ: а) *За кражу. обш. тиш. и драку* 2 по 1 рецидиву, б) *За неявку на врачебному осмотру* одна по 4 рѣц., 2 по 3 рѣц., 3 по 2 рѣц. и 5 по 1 рѣц. 3) Изъ числа 27 саргянокъ 25 проститутки. 4) Изъ числа русскихъ 1 дворянка за клевету, 63 проститутки.

В Ъ Д О М О С Т Ъ Н С.  
 О мужчинахъ, приговоренныхъ къ аресту мировыми судьями отъ 1-го дня до 1-го мѣсяца в отбывшихъ наказаніе при тюрьмѣ.

Народ-ности.	Статьи Уголовнаго Уложения																										
	29 ст. Уст. о Наж. Непослушаніе требованія полиціи.	31 ст. Уст. Оскорбленіе полицейск. на словахъ или дѣйствіемъ.	38 ст. Уст. Нарушеніе общественной тишины.	41 ст. Уст. Открытіе трактировъ въ недозволенное время.	42 ст. Уст. Появленіе пьянымъ въ публичномъ мѣстѣ.	43 ст. Уст. Вестыдныя и соблазнительныя дѣйствія.	45 ст. Уст. Публичное распространеніе соблазнительныхъ издѣлій.	49 ст. Уст. Прошеніе милости по хѣни.	61 ст. Уст. Проживание безъ писменнаго вида.	117 ст. Уст. Недозволенная стрѣльба.	119 ст. Уст. Несоблюденіе осторожности.	128 ст. Уст. Неосмотрительная ѣзда.	130 ст. Уст. Нанесеніе словесной обиды.	134 и 135 ст. Уст. Нанесеніе обиды дѣйствіемъ.	140 ст. Уст. Угроза лишить жизни.	142 ст. Уст. Самоуправство.	173 ст. Уст. Мошенничество (поддѣлка кумиса).	2 п. 177 ст. Уст. Растрата по легкомыслію.	280 Улож. о Наж. За оскорбленіе чиновника при исп. обязанностей.	347 ст. Улож. о Наж. Нанесеніе оскорбл. при исп. своихъ обязанностей.	452 ст. Улож. Допущеніе побѣдъ арестанта по нерадѣнію.	518 и 519 Ул. о Наж. Незванченіе явки чужимъ поручимъ мѣстоимъ.	1416 Ул. Поменіе копривама, нѣдія или ордана.	2 ч. 1488 ст. Ул. Нанесеніе ранъ.	981 ст. Уст. обь Анциан. сборъ.	1059 и 1078 ст. Уст. обь Анциан. сборъ.	
Русскихъ.	4	558	7	8	1	1	7	5	1	2	2	2	5	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	4	1	3	160
Нѣмцевъ.	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Прековъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Поляковъ.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Саратовъ.	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Киргизъ.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Татаръ.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Персовъ.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Евр. рус.	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого.	4	770	9	8	1	1	7	5	1	2	2	2	5	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	4	1	3	160

Изъ числа подвергнутыхъ аресту за прошеніе милости, одинъ 64-хъ лѣтъ былъ приговоренъ къ аресту на 2 мѣсяца.

Итого.  
 Примѣчаніе.

В Ъ Д О М О С Т Ъ № 9.

О мужчинахъ, приговоренныхъ къ тюремному заключенію Мирowymi Судьями на срокъ отъ 1-го мѣсяца до 1-го года.

Народность.	Коноградство		Покушеніе на кражу.	Соучастіе въ кражѣ.	Мошенничест.	Присвоеніе и растрата.	Побѣгъ изъ Сибіря.	Нанесеніе ранъ.	Нарушеніе объ Акциз. сборѣ.	Итого.
	Края.	Края.								
Русскихъ .	1	39	—	2	2	—	—	2	2	48
Поляковъ .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Нѣмцевъ .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Грековъ .	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
Армянъ .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Сартовъ .	—	39	5	—	1	3	—	—	—	48
Киргизъ .	13	12	1	—	—	—	—	7	—	33
Авганцевъ .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Татаръ .	2	4	—	—	—	—	—	—	—	6
Цыганъ .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Персовъ .	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2
Итого .	16	97	6	2	4	5	1	11	2	144

В Ъ Д О М О С Т Ъ № 10.

О сартахъ и киргизахъ, присужденныхъ Народными Судьями къ аресту отъ одного до 30 дней.

Н а р о д н о с т ь .	За пьянство.	За азарт. игру въ коншинарты	За кражу.	За нанесеніе побоевъ.	За нанесеніе оскорбленія.	Итого.
Сартовъ . . . . .	11	14	1	3	1	30
Киргизъ . . . . .	—	1	1	2	—	4
Итого .	11	15	2	5	1	34

В Ъ Д О М О С Т Ъ № 11.

О сартахъ и киргизахъ, присужденныхъ Народными Судьями къ тюремному заключенію отъ 1 мѣсяца до 1 года 6 мѣсяцевъ.

На какой срокъ.	Народность.	К р а ж а.											Итого.
		Копорядство.	Мошенничество.	Ростовщичество.	Полушеніе на кражу.	Мужоложество.	Оскорбленіе на словахъ.	Нанесеніе побоевъ.	Шляпство и драка.	Буйство.	Угрызательст. чужихъ дѣтей		
Отъ 1-го до 6 мѣсяцевъ.	Сартовъ .	11	1	2	1	3	—	2	8	6	—	—	34
	Киргизъ .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	Итого .	13	1	2	1	3	—	2	8	6	—	—	36
Отъ 6 мѣ- сяцевъ до 1-го года.	Сартовъ .	9	2	—	—	—	1	—	—	—	2	1	15
	Киргизъ .	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	Итого .	11	11	—	—	—	1	—	—	—	2	1	26
Отъ 1 года до 1 г. 6 мѣ- сяцевъ.	Сартовъ .	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	Киргизъ .	6	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	9
	Итого .	13	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	17
Общій итогъ всѣхъ 3-хъ категорій . . .		37	15	2	1	3	2	2	8	6	2	1	79

В Ъ Д О М О С Т Ь № 12.

О туземцахъ, подвергнутыхъ аресту по постановленію полиціи, на основаніи ст. 64 и пр. 2-й къ ст. 70 Полож. объ Упр.

Турк. вр. изд. 1893 г.

Народность.	Неоказаніе почтенія пригласу и грубость околочному.	Нарушеніе общественной тишины и спокойствія.	Прошеніе милости.	Пьянство.	Оскорбленіе на словахъ.	Содержаніе безпаспортныхъ.	Неявка въ Народный Судъ.	Неисполненіе требованія полиціи.	Нарушеніе правилъ о домахъ терпимости.	Итого.
Сарговъ . .	9	184	3	19	3	2	1	11	5	237
Киргизъ . .	2	97	1	4	3	1	—	4	—	112
Татаръ . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Бухарцевъ .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Таранчинцевъ	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Итого .</b>	<b>11</b>	<b>283</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>352</b>

В Ъ Д О М О С Т Ь № 13.

О несостоятельныхъ должникахъ:

Русскихъ . . . . .	2.
Сарговъ . . . . .	3.
Киргизъ . . . . .	1.
Татаръ . . . . .	1.
Авганцевъ . . . . .	1.
Евреевъ бухарскихъ . . . . .	1.
<b>Итого . . . . .</b>	<b>9.</b>

В ъ Д о м о с т ь № 14.

О мужчинахъ, приговоренныхъ Округн. Суд. и Суд. Пол. къ заключенію въ исправительныя арестантскія отдѣленія на срокъ отъ 1-го года до 1-го года 6 м-цевъ.

Народность.	Кража со взломомъ.	Поддѣл. и подлогъ документ.	Ложный доносъ.	Нанесеніе побоевъ властямъ	Вымогательст. и лихоимство	Кража свыше 300 вуб.	Вооруженная кража.	3-я кража.	Нанесеніе ранъ и увѣчья.	Присвоеніе и растрата.	Растѣвнѣ.	Присвоеніе денегъ по служ.	Мошенничество.	Лихоимст. и подлогъ по служ.	Разбой.	Конюкрадст., какъ промыс.	Покуш. на кражу со взлом.	Похищеніе документовъ изъ присутственнаго мѣста.	Похищеніе и употребленіе документовъ у частныхъ лицъ.	Покушеніе на убійство.	Своднич. жоны съ насильемъ	Итого.	
Русскихъ . . .	2	1	—	2	—	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Поляковъ . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Грузинъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Халдейцевъ . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Сартовъ . . .	3	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	14
Киргизъ . . .	2	—	2	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	16
Персовъ . . .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Татаръ . . .	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Девлинъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Таранчинцевъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Итого . . .	10	3	3	3	2	2	2	3	2	1	1	3	1	3	3	1	3	1	1	1	1	1	51

Примѣчаніе.

1) Обращено присла.:  
 а) Къ тѣр. замъ съ замъ,  
 прать 2. Къ тѣр. замъ,  
 безъ замъ пр. не соверш. 1.  
 б) Согласно на жалбѣ 2 —  
 оный за прест. пром. 303  
 и 377 ст. Ул. о Нам. Арх-  
 той за прест. растр. лавен.  
 денеть и похолоъ  
 2) Не причислировъ:  
 г) 1 сартъ нъ тѣр. замъ,  
 на 1 м-ць за дов. доноскъ.  
 д) 2 русск. нъ тѣр. замъ,  
 на 8 м-цевъ за нанесеніе  
 оскорбл. дѣлствъ. чиновн.  
 во время испод. обязан.  
 по службѣ.

В Ѣ Д О М О С Т Ъ Ж 15.  
 О мужчинахъ, приговоренныхъ къ исправительнымъ арест. Отд. Окр. Суд. и Суд. Пол. на срокъ отъ 1 года  
 6 мѣсяцевъ до 5 лѣтъ.

Народность.	Побѣгъ со взломомъ тюрьмы.	Поджогъ умыш.	Грабежъ.	Убийство.	Разбой.	3-я кража.	4-ая кража.	Женубійство.	Мужеложество надъ малолѣт.	Кража со взломомъ.	Вооруженная кража.	Кража изъ церкви.	Кража свыше 300 руб.	Нанесеніе ранъ и увѣчья.	Поджогъ вѣселя.	Конскрадство какъ промыселъ.	Итого.	Примѣчаніе.
Русскихъ . .	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	1	2	—	1	1	—	9	Изъ этого числа только одинъ бухарскій еврей приговоренъ за женубійство къ заключенію на 5 лѣтъ.
Поляковъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	
Сартовъ . .	3	2	—	1	1	1	1	1	1	3	1	—	2	—	—	—	18	
Киргизъ . .	—	—	2	1	8	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	1	17	
Евреевъ бухар.	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
Итого . .	3	2	2	2	9	3	5	3	1	7	2	2	2	1	2	1	47	

В Т Ъ Д О М О С Т Ъ № 16.

О лижных чинахъ, приговоренныхъ къ исправительнымъ арестантскимъ отд. Военно-Обранныхъ Судовъ.

Народность.	Отъ 1 года до 1 г. 6 м-вѣ.				Отъ 1 г. 8 м. до 2 л. 6 м-вѣ.			Отъ 3 л. до 3 л. 6 м-вѣ.				Примѣчаніе.		
	Вооруженная кража.	3-я кража.	Кража со взломомъ.	Итого.	Истязаніе подчиненныхъ.	3-я кража.	Кража свыше 300 р.	Итого	Кража со взломомъ.	Исцелительство.	Вооруженная кража.		3-я кража.	Итого.
Русскихъ . . . . .	1	2	3	6	1	3	—	4	1	3	2	1	7	1) Одинъ сартью осужденъ за кражу къ заключенію въ тюрьму на 8 м-вѣ. 2) Одинъ русскій чиновникъ сосланъ на житье въ Сибирь за расстрелу казенныхъ денегъ.
Полжовъ . . . . .	1	—	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	1	
Итого . . . . .	2	2	3	7	1	3	1	5	2	3	2	1	8	

В Ъ Д О М О С Т Ъ № 17.

Нижнимъ чинамъ, осужденнымъ въ каторжныя работы Военно-Окружными Судами.

Народность.	На 4 года.			Народность.	На 8 л.		Народность.	На 10 лѣтъ.		
	За вооруженную кражу.	Побѣгъ со службы и растрата имущ.	Итого.		Ударъ офицера.	Итого.		Покушеніе на убійство начальника.	Разбой.	Итого.
Русскихъ . . .	1	—	1	Русскихъ . . .	2	2	Русскихъ . . .	1	—	1
Поляковъ . . .	—	1	1	Поляковъ . . .	—	—	Поляковъ . . .	—	1	1
Итого . . .	1	1	2	Итого . . .	2	2	Итого . . .	1	1	2

В Ъ Д О М О С Т Ь № 18.

О мужчинахъ, сосланныхъ въ каторжныя работы по приговорахъ Окр. Суд. и Суд. Пал.

Народность.	Мужеложество.	Разбой.	Убийство.	Вооруженная кража.	Женувбийство.	Отцеубийство.	Побѣгъ изъ каторги.	Итого.	Примѣчаніе.
Русскихъ .	1	—	—	—	1	—	—	2	Одинъ русскій, значащійся подъ рубрикой мужеложества, осужденъ за учиненіе педерастіи надъ женой.
Поляковъ .	—	—	1	—	—	—	—	1	
Сартовъ .	1	—	3	—	—	1	1	6	
Киргизъ .	—	3	—	1	—	—	—	4	
Итого .	2	3	4	1	1	1	1	13	

В Ъ Д О М О С Т Ь № 19.

О мужчинахъ, сосланныхъ на поселеніе въ Сибирь по приговорамъ Окр. Суд. и Суд. Пал.

Народность	Разбой.	Изнасилованіе.	Раствленіе.	Сопровоженіе вл-ства.	Взломъ торговыхъ бродничества.	Итого.
Русскихъ . . . . .	—	—	—	—	1	1
Сартовъ . . . . .	—	—	1	1	—	2
Киргизъ . . . . .	2	2	—	—	—	4
Итого . . . . .	2	2	1	1	1	7

В Ъ Д О М О С Т Ь № 20

Объ осужденныхъ мужчинахъ, содержавшихся въ теченіи 1900 г. въ тюрьмѣ.

№№.	Къ какому наказанію приговорены.	Количест.
1	Простой арестъ . . . . .	546
2	Тюремное заключеніе . . . . .	230
3	Житье въ Сибирь . . . . .	3
4	Исправительныя арест. отд. . . . .	118
5	Поселеніе въ Сибирь . . . . .	7
6	Каторжныя работы . . . . .	19
Итого .		923

В Ъ Д О М О С Т Ь № 21

Отъ 1900 года къ 1 января 1901 года оставалось заключенныхъ.

№№.	Какой категоріи.	М.	Ж.	Примѣчаніе.
1	Состоящихъ подъ суд. и слѣдет.	89	4	При заклю- ченныхъ всѣхъ категорій нахо- дилось дѣтей: Мужск. пола 7 Женск. пола 2 Итого 9.
2	Приг. въ арест. отд. и къ тюр. зак.	112	3	
3	Присужденныхъ въ аресту . .	4	—	
4	Ссылно-каторжныхъ . . . . .	2	—	
5	Ссылно-поселенцевъ . . . . .	3	—	
6	Пересыльныхъ . . . . .	2	—	
7	Несостоятельныхъ должниковъ .	6	—	
Итого .		218	7	

О мужчинахъ и женщинахъ съ по

№ №	Какой народности.	До 17 лѣтъ.		Отъ 17 до 19 лѣтъ.		Отъ 19 до 21 года.		Отъ 21 до 25 лѣтъ.		Отъ 25 до 30 лѣтъ.		Итого
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
1	Русскихъ . . .	2	3	15	17	15	13	31	10	54	11	45
2	Поляковъ . . .	—	—	—	—	—	—	2	—	9	—	11
3	Нѣмцевъ . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2
4	Грузинъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Армянъ . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
6	Грековъ . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
7	Сартовъ . . .	2	—	14	6	27	1	85	12	144	3	160
8	Киргизъ . . .	5	—	11	—	10	—	24	—	41	—	56
9	Персовъ . . .	—	—	—	—	—	—	2	—	8	—	10
10	Авганцевъ . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
11	Бухарцевъ . . .	—	—	—	—	2	—	—	—	4	—	6
12	Лезгинъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
13	Татаръ . . .	1	—	1	—	2	—	—	—	7	—	10
14	Евреевъ бухарскъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Евреевъ русскихъ .	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2

Т Б № 22.

Чемъ на возрасты и на народности.

	35 до 45 лѣтъ.		Отъ 45 до 50 лѣтъ.		Отъ 50 до 60 лѣтъ.		Свыше 60		Итого.	Примѣчаніе.	
	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.			ж.
5	8	21	5	20	4	15	4	3	1	367	Изъ числа не достигшихъ 17 л. возраста содержались: 1 Татаринъ 12 л. за кражу. 1 Киргизъ 14 л.        ” 1 Русская 15 л.        ”  Изъ числа перешедшихъ 70 лѣтній возрастъ: 1 Русская 75 л. по обв. по 26 и 102 ст. Уст. о Нак. 1 Киргизъ 78 л. за конокрадство.
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	15	
2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	5	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	3	
0	1	43	—	21	1	26	1	3	1	573	
4	—	23	—	11	—	14	1	2	—	226	
4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	22	
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	
2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	15	
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	4	
2	—	1	—	3	—	—	—	—	—	20	
1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	5	
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	

№ №	Какой народности.	До 17 лѣтъ.		Отъ 17 до 19 лѣтъ.		Отъ 19 до 21 года.		Отъ 21 до 25 лѣтъ.		Отъ 25 до 30 лѣтъ.		Итого
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
16	Индусовъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
17	Кашгарцевъ мусульманъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Халдейцевъ персидско-под. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
19	Цыганъ Среднеазиатск. . .	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2
20	Таранчинцевъ . .	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
21	Китайцевъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
22	Текинцевъ и Хивинцевъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
		10	3	42	23	56	14	152	22	274	14	211

Общ

По Вѣдомости № 1 женщины  
 По „ № 14 состоят  
 По пункту 1-му Вѣдомости № 11  
 Освобождено на поруки и оди  
 Пересыльных . . . . .

И т д

До 35 лѣтъ.	Отъ 40 до 45 лѣтъ.		Отъ 45 до 50 лѣтъ.		Отъ 50 до 60 лѣтъ.		Свыше 60.		Итого.	Примѣчаніе.
	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
—	1	—	—	—	—	—	—	—	6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
—	1	—	—	—	1	—	—	—	9	
—	—	—	2	—	1	—	—	—	5	
10	97	5	57	6	62	6	8	2	1289	

120.

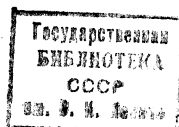
923.

93.

44.

109.

1289 человекъ обоого пола.



В Ъ Д О М О С Т Ь № 23

О числѣ больныхъ мужчинъ и женщинъ, отправленныхъ для пользования въ Ташкентскій военный госпиталь,

	Русскихъ.	Поляковъ.	Сартовъ и киргизъ.	Грузинъ.	И т о г о .	Жен- щинъ.		Умер- ло.	
						Русскихъ.	Сартянонь.	Русскихъ.	Сартовъ.
1 Тифъ брюшной . . . . .	—	—	1	—	1	—	—	—	—
2 Крoвaвнѣ поносѣ . . . . .	—	—	2	—	2	—	—	—	—
3 Лихорадка (малярія) . . . . .	—	—	21	—	21	—	—	—	2
4 Скорбутъ . . . . .	—	—	1	—	1	—	—	—	—
5 Бугорчатка . . . . .	—	—	3	—	3	—	—	—	—
6 Хронич. восп. легкихъ . . . . .	—	—	6	—	6	—	—	—	—
7 Гнойное воспал. глазъ . . . . .	—	—	2	—	2	—	—	—	—
8 Венерическія болѣзни . . . . .	2	1	2	—	5	2	—	—	—
9 Сифилисъ . . . . .	1	—	2	—	3	—	—	—	—
10 Душевные болѣзни . . . . .	—	—	6	—	6	—	—	—	—
11 Накожные болѣзни . . . . .	1	—	—	—	1	—	—	—	—
12 Переломъ, вывихи, ожоги . . . . .	1	—	2	—	3	—	—	—	—
13 Точно неопредѣленные . . . . .	1	—	3	—	4	—	—	—	—
14 Малокровіе . . . . .	3	—	4	—	7	3	—	—	—
15 Истощеніе . . . . .	1	—	4	—	5	—	—	—	—
16 Ревматизмъ . . . . .	—	—	3	—	3	—	—	—	—
17 Роды . . . . .	—	—	—	—	—	3	—	—	—
18 Бронхитъ . . . . .	1	—	3	—	4	—	—	—	—
19 Инфлуэнца . . . . .	—	—	2	—	2	—	—	—	—
20 Катаръ желудка и кишекъ . . . . .	1	1	5	1	8	—	—	—	2
21 Проказа . . . . .	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Итого .									
	12	2	73	1	88	8	—	—	4

В Ъ Д О М О С Т Ъ № 24.

О количествѣ лицъ обоого пола, содержавшихся ежедневно въ тюрьмѣ, съ указаніемъ итога ежемѣсячнаго ихъ количества.

Число иънца.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Б
1	205	199	207	216	188	
2	203	198	203	204	185	
3	205	202	202	208	188	
4	207	200	203	211	189	
5	204	200	202	208	194	
6	202	200	206	199	196	
7	203	202	201	199	189	
8	205	199	198	195	191	
9	205	201	197	192	202	
10	205	201	196	190	195	
11	205	201	194	188	193	
12	203	205	194	197	191	
13	204	204	195	193	185	
14	204	204	197	193	184	
15	205	203	198	188	182	
16	202	207	196	188	188	

Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
219	222	225	241	226	251
221	232	234	244	230	251
220	233	236	245	232	249
214	230	238	245	229	247
215	230	245	247	229	247
217	230	243	250	236	235
214	228	242	250	242	236
214	230	236	245	240	233
212	219	229	244	242	229
216	233	226	256	242	227
216	225	225	256	246	226
218	224	231	257	244	224
218	218	230	257	246	224
221	224	233	258	245	224
223	214	236	258	244	226
225	230	238	256	244	228

Число мѣсяца.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.
17	198	229	197	187	191
18	199	231	197	183	190
19	199	233	196	182	190
20	201	228	199	186	187
21	204	238	195	187	189
22	222	215	194	187	191
23	216	215	195	183	193
24	213	208	194	183	186
25	196	207	194	186	187
26	197	207	196	180	200
27	196	208	106	189	199
28	197	214	206	190	202
29	196	211	207	191	202
30	192	—	216	191	200
31	194	—	216	—	205
Итого.	6290	6070	6187	5774	5952

Въ теченіи 366 дней содержи...

Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
227	232	236	258	250	224
225	233	238	248	250	228
222	227	237	246	251	219
222	236	231	244	257	216
225	235	233	237	253	217
225	232	232	236	252	217
227	232	233	235	257	219
224	222	232	237	257	220
220	225	235	236	252	220
223	226	238	229	251	219
222	227	241	228	261	218
221	226	240	227	267	220
224	227	245	227	253	219
216	224	245	226	251	217
220	227	—	229	—	216
226	7063	7063	7556	7379	7046

272 т. е. сред. числомъ 216<sup>55</sup>/<sub>61</sub> челов. въ день.

В Ъ Д О М О С Т Ъ № 25.

о прибыли, убыли, возрастѣ и времени проведенномъ въ тюрьмѣ арестантами и освобожденными въ 1900 году.

Возрастѣ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.		Возрастѣ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.	
	Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	Ф.	Ф.		Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	Ф.	Ф.
<b>Т у з е м ц ы</b>						20	—	2	9	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	—
17	—	4	—	18	—	—	—	8	22	1	—
18	—	4	—	7	—	—	—	7	15	—	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
—	—	4	—	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	—	—	—	15	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—
—	—	3	25	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	—	—	2	—	4	—
—	—	2	—	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	—	—	—	1	—	—	5
—	—	7	12	13	—	—	—	—	14	—	4
—	—	1	—	4	—	—	—	4	5	2	—
—	—	4	—	8	—	—	—	3	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
19	—	4	—	10	—	21	—	1	—	—	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
—	—	3	—	6	—	22	—	6	22	—	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
—	—	2	11	3	—	—	—	3	25	23 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—
—	—	3	—	12 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—	3	21	—	3

Возрастъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.	На сколько убавился.	Возрастъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.	На сколько убавился.
	Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.				Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.		
				Ф.	Ф.					Ф.	Ф.
22	—	1	—	16 1/2	—	24	—	3	25	14 3/4	—
—	—	6	7	3	—	—	—	1	—	18	—
—	—	1	—	—	1	—	—	3	8	—	5
23	—	4	—	14 1/2	—	—	—	3	9	—	8
—	—	5	21	—	21	—	—	6	16	—	7
—	1	—	7	7	—	—	1	6	—	—	2 1/2
—	—	4	18	—	2	—	—	6	7	2	—
—	—	2	—	6 3/4	—	—	—	1	—	2	—
—	—	3	—	—	1	—	—	1	—	—	1 1/2
—	—	2	—	10	—	—	1	6	—	1 1/4	—
—	—	2	—	—	45	25	—	7	28	—	4 1/2
—	—	8	22	—	8	—	—	5	21	2	—
—	—	1	безъ	пере	мѣны	—	—	3	25	13	—
—	—	4	9	4 1/2	—	—	—	3	25	18	—
—	1	6	—	4 1/2	—	—	—	3	15	11 1/4	—

Возрасть.	Сколько времени былъ въ заключеніи.						Возрасть.	Сколько времени былъ въ заключеніи.					
	Лѣтъ.		Мѣсяцевъ.		Дней.			Лѣтъ.		Мѣсяцевъ.		Дней.	
	Φ.	Φ.	Φ.	Φ.	Φ.	Φ.		Φ.	Φ.	Φ.	Φ.	Φ.	
25	—	3	25	—	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	26	1	6	—	—	4		
—	—	5	17	—	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	1	6	—	6			
—	—	1	безъ	пере	мѣны	—	—	10	20	1	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		
—	—	6	—	—	3	27	—	9	15	—	11		
—	—	5	13	—	1	—	—	3	25	9	—		
—	—	4	13	20	—	—	—	7	25	19	—		
—	—	6	—	—	2	—	—	2	—	16 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—		
—	—	3	28	8	—	—	—	1	9	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—		
—	—	9	5	26	—	—	—	7	25	—	3		
—	—	1	—	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	—	—	1	11	4	—		
—	—	1	—	14	—	—	—	—	—	—	—		
26	—	5	10	17 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	—	28	—	4	—	21	—		
—	—	2	17	9	—	—	—	2	—	8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	—		
—	—	3	—	—	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	29	—	4	—	14 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—		
—	—	8	—	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	—	—	8	—	—	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		
—	—	3	—	—	10	—	—	—	—	—	—		

Возрастъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.		Возвратъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.	
	Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	На сколько	На сколько		Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	На сколько	На сколько
				Ф.	Ф.					Ф.	Ф.
29	—	4	—	3	—	31	—	3	28	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—
—	—	—	21	1	—	—	—	4	—	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—
30	—	4	—	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	—	—	2	—	3	—
—	1	6	—	—	5	—	—	—	9	13	—
—	—	5	28	8	—	—	—	8	14	23	—
—	—	1	8	7 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—	4	6	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—
—	—	7	—	—	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	—	—	5	28	—	1
—	1	—	—	—	6	32	—	—	27	безъ	пер.
—	—	3	—	—	8	—	—	3	25	13 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—
—	—	6	—	—	3	—	—	—	14	—	2
—	—	8	—	—	1	—	—	4	9	—	22
—	—	4	15	—	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	—	—	8	—	1	—
—	—	2	—	8	—	—	—	2	—	—	3
—	—	1	21	2	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	5	—	33	—	2	10	5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	5	28	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—

Возрастъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.		Возрастъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.	
	Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	Ф.	Ф.		Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	Ф.	Ф.
33	—	3	25	16	—	36	—	5	28	—	$\frac{3}{4}$
—	—	3	8	—	4	—	—	3	25	$12\frac{1}{2}$	—
—	—	3	15	14	—	—	1	—	7	8	—
34	—	3	—	2	—	—	—	9	—	—	$\frac{1}{2}$
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	14
35	—	5	28	$2\frac{1}{2}$	—	—	—	5	6	—	9
—	—	5	21	—	$9\frac{3}{4}$	37	—	9	—	—	$10\frac{1}{2}$
—	—	3	16	24	—	—	1	—	—	—	$7\frac{1}{2}$
—	1	—	—	—	5	—	1	—	—	—	$6\frac{1}{2}$
—	—	3	—	$4\frac{1}{2}$	—	—	—	5	8	$5\frac{1}{2}$	—
—	—	3	—	—	19	—	—	—	—	—	—
—	—	1	2	6	—	38	1	3	безъ	пере	мѣны
—	—	2	8	—	9	—	—	3	6	10	—
—	—	5	8	—	7	—	1	6	—	—	2
36	—	—	20	—	$\frac{1}{4}$	39	1	4	—	—	$7\frac{1}{4}$
—	—	4	—	$6\frac{7}{8}$	—	—	1	1	7	—	$10\frac{1}{2}$

Возрастъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.		Возвратъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.	
	Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	Ф.	Ф.		Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	Ф.	Ф.
40	—	8	14	—	3	44	—	—	14	—	1
—	—	1	2	4	—	—	—	9	7	—	12
—	1	6	29	3	—	—	—	3	—	—	2
—	—	3	—	—	13	—	—	3	—	11	—
—	—	3	15	5	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	30	11 1/2	—	45	—	2	—	2 1/2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	9 1/2	—
41	—	8	—	—	7	—	—	—	—	—	—
—	—	9	—	—	9 3/4	46	1	6	—	—	7 1/2
42	—	1	—	12	—	47	—	—	21	—	3
—	—	6	13	5	—	—	—	1	25	—	3 1/4
—	1	4	—	1/2	—	—	—	—	—	—	—
43	—	1	15	безъ	пер.	50	—	2	безъ	пере	мѣны
—	—	—	—	—	—	—	1	—	8	—	6 1/2
44	—	5	2	11	—	—	—	4	29	17	—
—	—	—	17	11 7/8	—	—	—	4	—	2	—

Возрастъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавляея.		Возрастъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавляея.	
	Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	На сколько прибавляея.	На сколько убавляея.		Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	На сколько прибавляея.	На сколько убавляея.
				Ф.	Ф.					Ф.	Ф.
51	—	11	—	—	6 1/2	20	—	1	—	3	—
52	1	3	—	—	7 3/4	—	—	3	19	безъ	пер.
—	1	11	6	—	2	21	—	8	—	—	9
53	—	3	15	12	—	22	—	2	12	9	—
56	—	1	9	—	10 1/2	—	—	2	2	10	—
—	—	8	—	—	18	—	1	—	—	5	—
—	—	2	—	—	2	—	—	3	—	1	—
<b>Европейцы.</b>						24	—	1	8	7	—
17	—	4	17	—	6	—	—	—	27	7 1/4	—
—	—	3	26	15 1/4	—	—	—	9	26	—	4 1/4
—	—	1	23	6	—	25	—	1	2	безъ	пер.
18	—	3	—	2	—	—	—	3	—	—	1
19	—	2	15	—	1	—	1	6	—	—	7
—	—	3	—	—	3	—	1	—	18	10	—

Возрастъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.		Возрастъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.	
	Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	На сколько	На сколько		Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	На сколько	На сколько
				Ф.	Ф.					Ф.	Ф.
25	—	6	10	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	—	31	3	3	—	—	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
—	—	2	—	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—	—	—	6	28	9	—
26	—	1	15	—	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	33	—	2	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—
—	2	10	—	—	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	—	—	3	15	—	2
—	1	11	—	—	10	34	—	—	14	5	—
27	1	10	14	6	—	—	—	1	—	—	6
28	—	3	—	—	8	35	—	4	—	—	27
29	—	5	9	—	3	36	1	4	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—
30	—	5	8	16 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	—	—	2	14	6	—
—	—	7	28	5	—	—	—	3	7	—	11
—	—	4	19	1	—	—	1	—	5	12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—
—	—	3	—	6	—	37	—	5	28	12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—
31	—	10	25	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	—	—	—	3	—	9	—

Возрасть.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.	На сколько убавился.	Возрасть.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.	На сколько убавился.
	Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.				Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.		
38	—	4	23	—	10	44	—	8	—	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—
—	—	5	—	—	10	45	—	4	—	3	—
—	—	4	—	6	—	46	—	2	—	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—
—	—	3	—	5	—	48	—	4	—	20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—
38	—	8	—	9	—	50	—	—	21	9	—
39	—	2	8	7	—	—	—	10	12	—	4
—	—	—	21	3	—	52	—	3	5	7	—
40	—	6	10	—	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	53	1	6	2	5	—
42	1	—	—	4	—	57	—	2	19	—	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
—	—	5	1	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	—	58	—	5	13	6	—
43	—	7	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	60	—	3	—	4	—
44	—	1	3	—	4						

Возрастъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.		Возрастъ.	Сколько времени былъ въ заключеніи.			На сколько прибавился.	
	Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	Ф.	Ф.		Лѣтъ.	Мѣсяцевъ.	Дней.	Ф.	Ф.
64	—	2	—	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	—	18	—	1	—	6	—
<b>Женщинъ европ.</b>						32	—	—	21	—	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
15	—	2	15	17	—	33	—	4	—	2	—
18	—	—	28	безъ	пер.	34	—	6	13	6	—

В Ъ Д О М О С Т Ъ № 26

о лицахъ, пользовавшихся въ тюремномъ окологдѣ въ 1900 г.

№ №	Отъ какой болѣзни.	Преходяще.	Лежавше въ окологдѣ
1	Брюшной тифъ . . . . .	—	1
2	Крoваvый поносъ . . . . .	2	1
3	Сифилисъ первичный . . . . .	1	—
4	, третичный . . . . .	2	—
5	Бубонъ отъ мягкаго шанкра . . . . .	—	1
6	Триперъ . . . . .	5	2
7	Бугорчатка легкихъ . . . . .	1	—
8	Наружная чахотка желѣзъ . . . . .	4	—
9	Лихорадка (Малярія) . . . . .	131	31
10	Инфлуэнца . . . . .	—	2
11	Вълая горячка . . . . .	1	—
12	Чесотка . . . . .	3	—
13	Глисты . . . . .	5	—
14	Катаръ дыхательныхъ органовъ . . . . .	136	6

№ №	Отъ какой болѣзни.	Приходивше.	Ложивше въ окологдѣ.
15	Воспаленіе легкихъ . . . . .	2	3
16	„ плевры . . . . .	2	—
17	Болѣзни полости рта и зева . . . . .	30	1
18	„ сердца . . . . .	2	—
19	Желудочно-кишечный катаръ . . . . .	177	9
20	Болѣзни селезенки . . . . .	2	—
21	Геморрой . . . . .	1	—
22	Грыжи . . . . .	1	—
23	Запирание мочи . . . . .	1	1
24	Крoвая моча . . . . .	—	1
25	Болѣзни мужскихъ полов. орган. . . . .	3	2
26	Воспаленіе яичка . . . . .	—	1
27	Болѣзни матки . . . . .	3	—
28	Невралгія . . . . .	57	2
29	Разстройство умств. способн. . . . .	2	—
30	Мышечный ревматизмъ . . . . .	54	3

№ №	Отъ какой болѣзни.	Приходяще.	Лежаніе въ околѣдѣ.
31	Эпилепсія . . . . .	1	—
32	Хроническія сыпи . . . . .	21	3
33	Воспаленіе подкожной клѣтчатки . . .	12	7
34	Нарывъ въ мочеиспускат. каналѣ . . .	—	1
35	В е р е д ь . . . . .	12	2
36	М о з о л и . . . . .	—	1
37	Глазныя болѣзни . . . . .	6	2
38	Ушныя болѣзни . . . . .	8	—
39	Костюдь зубовъ . . . . .	26	—
40	Ревматизмъ сочлененій . . . . .	1	1
41	Періаститъ . . . . .	2	1
42	Остсоміэлитъ . . . . .	—	1
43	Болѣзни беременныхъ . . . . .	3	—
44	М а р а з м ь . . . . .	—	1
45	Ц ы н г а . . . . .	21	—
46	Худосочныя язвы . . . . .	11	3

№ №	Отъ какой болѣзни.	Приходящіе.	Лежачіе въ околотѣхъ.
47	Анемія . . . . .	25	4
48	Доброкачественная опухоль . . . . .	1	—
49	Ушибы . . . . .	11	6
50	Раны . . . . .	21	5
51	Отравленіе уксусной эссенціей . . . . .	1	—
52	" опиумомъ . . . . .	13	—
53	Ожоги . . . . .	6	2
54	Замерзаніе . . . . .	1	2
55	На испытаніе . . . . .	4	—
56	Болѣзни большихъ суставовъ . . . . .	—	1
Итого . . . . .		835	110
Всего 945 чел.			

В Ъ Д О М О С Т Ь № 27

о лицахъ, пользовавшихся въ тюремномъ окологдѣ съ подраздѣленіемъ по категоріямъ заключенныхъ и по роду болѣзни.

№ №	Названіе болѣзни.	Дѣтей.	Несостоят. долж.	Срочныхъ.	Слѣдств.	Семельныхъ и осмы- но-яторн.	Пересельныхъ.	Тюремн. огражи.
1	Брюшной тифъ . . . . .	—	—	1	—	—	—	—
2	Крoвaвый поносъ . . . . .	—	—	1	2	—	—	—
3	Сифились первичный . . . . .	—	—	—	1	—	—	—
4	„ третичный . . . . .	—	—	1	1	—	—	—
5	Бубонъ отъ мягкаго шанкра.	—	—	—	1	—	—	—
6	Триперъ . . . . .	—	—	2	4	—	—	1
7	Бугорчатка легкихъ . . . . .	—	—	1	—	—	—	—
8	Наружная чахотка железъ .	—	—	—	4	—	—	—
9	Вълая горячка . . . . .	—	—	—	1	—	—	—
10	Лихорадка (малярія) . . . . .	—	2 80	48	4	2 26	—	—
11	Инфлуэнца . . . . .	—	—	2	—	—	—	—
12	Чесотка . . . . .	—	—	1	2	—	—	—
13	Глисты . . . . .	—	—	—	3	—	—	2

№ №	Названіе болѣзни.	Дѣтей.	Несостоят. должн.	Срочныхъ.	Слѣдств.	Семьныхъ и семь-но-каторжен.	Пересыльныхъ.	Тюрем. стражн.
14	Катаръ дыхательн. орган. . . . .	—	—	56	75	3	1	7
15	Воспаленіе легкихъ . . . . .	—	—	4	1	—	—	—
16	» плевры . . . . .	—	—	2	—	—	—	—
17	Болѣзни полости рта и зева . . . . .	—	—	15	13	—	1	2
18	Болѣзни сердца . . . . .	—	—	1	1	—	—	—
19	Желудочно-кишечный катаръ.	3	3	59	96	5	4	16
20	Болѣзни селезенки . . . . .	—	—	—	2	—	—	—
21	Запираніе мочи . . . . .	} каменная. болѣзнь .	—	—	1	—	—	1
22	Кровавая моча . . . . .		—	—	—	1	—	—
23	Болѣзни мужск. пол. орг. . . . .	—	—	5	—	—	—	—
24	Воспаленіе яичка . . . . .	—	—	1	—	—	—	—
25	Болѣзни матки . . . . .	—	—	—	3	—	—	—
26	Невралгія . . . . .	—	1	19	34	—	2	3
27	Душевные болѣзни . . . . .	—	—	—	2	—	—	—
28	Мышечный ревматизмъ . . . . .	—	1	32	19	1	—	4
29	Эпилепсія . . . . .	—	—	—	1	—	—	—

№	Название болѣзни.	Дѣтей.	Несоотвѣт. должн.	Срочныхъ.	Слѣдств.	Семейныхъ и сосѣдн. каторжн.	Перосыльныхъ.	Тюремн. стражн.
30	Геморрой . . . . .	—	—	—	1	—	—	—
31	Хроническія сыпи . . . . .	1	1	12	7	1	1	1
32	Воспаленіе подвошной влѣтч.	—	—	11	7	—	1	—
33	Нарывъ въ мочеиспускат. каналѣ	—	—	1	—	—	—	—
34	Вередь . . . . .	—	—	9	4	—	—	1
35	Мозоли . . . . .	—	—	1	—	—	—	—
36	Глазныя болѣзни . . . . .	—	—	7	1	—	—	—
37	Ушныя болѣзни . . . . .	—	—	7	1	—	—	—
38	Костовѣдъ зубовъ . . . . .	—	1	12	13	—	—	—
39	Ревматизмъ сочлененій . . . . .	—	—	1	1	—	—	—
40	Періаститъ . . . . .	—	—	1	2	—	—	—
41	Остоміелитъ . . . . .	—	—	—	1	—	—	—
42	Болѣзни большихъ суставовъ . . . . .	—	—	1	—	—	—	—
43	Болѣзни беременныхъ . . . . .	—	—	2	1	—	—	—
44	Маразмъ . . . . .	—	—	1	—	—	—	—
45	Цынга . . . . .	—	—	3	18	—	—	—

№ №	Названіе болѣзни.	Дѣтей.	Несостоят. должн.	Срочныхъ.	Слѣдствен.	Семейныхъ и осмыль- но-вторичныхъ.	Пересыльныхъ.	Тюремной стражи.
46	Худосочныя язвы . . . . .	—	—	10	4	—	—	—
47	Анемія . . . . .	—	1	13	15	—	—	—
48	Доброкачественныя опухоли .	—	—	1	—	—	—	—
49	Ушибы . . . . .	—	—	16	1	—	—	—
50	Раны . . . . .	—	—	11	5	—	—	—
51	Отравленіе опиумомъ . . . . .	—	—	5	8	—	—	—
52	» уксусной эссенціей .	—	—	—	1	—	—	—
53	Ожоги . . . . .	—	—	7	1	—	—	—
54	Замерзаніе . . . . .	—	—	3	—	—	—	—
55	На испытаніе . . . . .	—	—	—	4	—	—	—
56	Грыжи . . . . .	—	—	—	1	—	—	—
Итого . . .		4	10	429	412	14	12	64
<p align="center">Всего 945 человекъ.</p>								

## ОПИСАНІЕ ИМѢНІЯ

### „АНДРЕЕВСКІЙ ХУТОРЪ“ Т-ва Большой Ярославской Мануфактуры.

въ Ферганской области.

#### I. ОБЩІЙ ОБЗОРЪ.

##### 1. Мѣстоположеніе имѣнія и составъ.

„Андреевскій хуторъ“, принадлежащій Торгово-промышленному Товариществу Большой Ярославской Мануфактуры и состоящій изъ имѣнія площадью въ 737 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> дес. и хлопко-очистительнаго завода, находится въ Майлы-Исбискентской волости, Андижанскаго уѣзда, Ферганской области.

Главную цѣль хозяйства составляетъ культура хлопчатника, который нашелъ себѣ, какъ извѣстно, наиболѣе благоприятныя климатическія и иныя условія, по сравненію съ другими мѣстностями Туркестанскаго края, именно въ Ферганской области, и въ особенности въ уѣздахъ Андижанскомъ и Наманганскомъ, т. е. въ Сѣверо-Восточномъ углу Ферганской долины, представляющей изъ себя удлиненную, тянущуюся съ Востока на Западъ котловину, окаявленную со всѣхъ сторонъ высокими снѣговыми горами и имѣющей одинъ лишь выходъ на западъ, близъ Хеджента, гдѣ Сыръ-Дарья, прорѣзывая въ продольномъ направ-

леніи Ферганскую долину, пробиваетъ себѣ дорогу, прорвавъ та-  
кимъ образомъ кольцо изъ горныхъ хребтовъ.

Андреевскій хуторъ расположенъ между рѣками Нарыномъ  
и Кара-Дарьей, дающими при сліяніи начало Сыръ-Дарьѣ,  
и находится въ 30-ти верстахъ къ Сѣверу отъ г. Анджана,  
который служить конечнымъ пунктомъ недавно построенной Средне-  
Азіатской жел. дороги.

Вся мѣстность, окружающая Андреевскій хуторъ, предста-  
вляетъ болѣе или менѣе волнистую поверхность, причемъ сѣверной  
границей имѣнія (въ одной верстѣ отъ усадьбы) служитъ рядъ  
холмовъ съ богарными (т. е. неорошаемыми) посѣвами пшеницы  
на нихъ. Тѣмъ не менѣе земли хутора, напротивъ, расположены  
на совершенно ровной плоскости, представляющей большое удобство  
для орошенія и имѣющей одинъ общій довольно значительный  
(въ  $\frac{1}{100}$ ) уклонъ къ Юго-Западу, благопріятный для скорѣй-  
шаго созрѣванія хлопка.

Всей земли (не считая пріобрѣтенной покупкой въ 1900 г.  
и не включенной еще въ общую площадь хутора) числится 737  
дес. 1351 кв. саж., изъ нихъ пахотной земли 672 дес., изъ  
которыхъ ежегодно засѣвается въ среднемъ до 450 дес., въ томъ  
числѣ хлопчатникомъ до 300-350 дес. Остальная же площадь  
посѣвовъ, 100—150 дес., отводится подъ хлѣба, люцерну и др.  
культуры, имѣющія второстепенное значеніе для хозяйства и по-  
требляемыя главнымъ образомъ въ самомъ хозяйствѣ на пищу  
рабочимъ, кормъ рабочимъ воламъ и т. п. (о всѣхъ этихъ куль-  
турахъ подробнѣе будетъ говориться впослѣдствіи).

Всѣ имѣніе съ заводомъ можно оцѣнить въ 150000 руб.,  
въ томъ числѣ заводъ въ 35500 руб., земля (по 100 р. дес.)  
до 75000 р.; остальное приходится на живой и мертвый инвен-  
тарь, хуторскія постройки и пр.

## 2. К л и м а т ъ .

Андреевскій хуторъ находится около  $41^{\circ}$  широты и  $42^{\circ}$  долготы, считая отъ Пулкова. Высота надъ уровнемъ моря до 2000 футъ. Въ виду отсутствія метеорологическихъ наблюдений на Андреевскомъ хуторѣ, а равно до послѣдняго времени и въ ближайшихъ городахъ Андижанѣ и Наманганѣ, — о климатѣ Андреевскаго хутора приходится судить болѣе на основаніи случайныхъ записей. Правда, въ Андижанѣ при вновь устроенномъ хлопковомъ опытномъ полѣ организована метеорологическая станція, но наблюденія стали вестись съ осени этого года (1900) и цифроваго матеріала еще не накопилось въ достаточной степени для обработки. Между тѣмъ, для такого требовательнаго къ климатическимъ условіямъ растенія, какъ хлопчатникъ, наблюденія эти были бы очень цѣнны.

Хлопчатникъ, какъ извѣстно, требуетъ большого количества тепла, свѣта, требуетъ знойнаго лѣта и продолжительнаго безморознаго времени. Всѣмъ этимъ условіямъ болѣе или менѣе удовлетворяетъ континентальный климатъ Ферганской долины. Что же касается Андреевскаго хутора, то онъ находится нѣсколько въ иныхъ условіяхъ: благодаря болѣе высокому расположенію надъ уровнемъ моря, а также благодаря близости горъ, у подножія которыхъ расположенъ хуторъ, температура послѣдняго нѣсколько ниже; такъ, напр., по сравненію съ Андижаномъ ниже градуса на 2. Влажность напротивъ больше, и дожди перепадаютъ чаще, чѣмъ въ центральной части Ферганской долины. Если въ послѣдней считать среднее количество осадковъ за годъ около 150 м/м., то для Андреевскаго хутора приблизительно будетъ около 200 м/м. Между тѣмъ влажность, а главное дожди задерживаютъ развитіе хлопчатника, а слѣдовательно и уменьшаютъ урожай волокна. Дожди вредны не только тѣмъ, что влекутъ за собою облачные дни, когда хлопчатникъ мало получаетъ солнечнаго тепла и свѣта,

но также и тѣмъ, что послѣ дождей значительно понижается (вѣроятно вслѣдствіе испаренія) температура воздуха и отчасти почвы. Въ особенности опасно это осенью, когда послѣ дождей обычно наступаютъ заморозки. Такъ это и случилось во влажные 1897 и 98 г.г., когда послѣ дождей наступили въ концѣ сентября морозы, погубившіе хлопчатникъ, который въдобавокъ, благодаря тѣмъ же дождямъ, запоздалъ развитіемъ, такъ что сборъ созрѣвшаго хлопка оказался невеликъ, и за послѣдніе 10 лѣтъ, годы 1897 и 98—наиболѣе влажные оказались вмѣстѣ съ тѣмъ и наихудшими по урожаю хлопка. Тогда какъ годы 90, 92, 93, 95 и 99 были наиболѣе сухими; они же оказались и наиболѣе урожайными.

Весенніе морозы на Андреевскомъ хуторѣ не имѣютъ столь критическаго вліянія на урожай хлопка, какъ осенніе, потому что весною морозы кончаются раньше обычнаго времени посѣвовъ хлопчатника. Въ то время какъ посѣвы послѣдняго происходятъ въ Апрѣль мѣсяцъ, весенніе заморозки наиболѣе поздніе случаются въ среднемъ около 22 Марта; лишь въ 1894 г. самый поздній былъ 13 Апрѣля.

Первые осенніе морозы (точнѣе заморозки, губившіе хлопчатникъ) наступали (по записямъ управляющаго) въ слѣдующія числа:

1890 г. 16 окт.	1893 г. 2 окт.	1896 г. 1 окт.
1891 г. 1 окт.	1894 г. 27 сент.	1897 г. 27 сент.
1892 г. 1 окт.	1895 г. 16 окт.	1898 г. 30 сент.
		1899 г. 5 окт.

Въ среднемъ же около 4 октября (старого стиля).

Такимъ образомъ, безморозный періодъ продолжается не болѣе 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мѣсяцевъ. Принято же считать, что хлопчатникъ требуетъ 7—8 мѣсяцевъ безморознаго періода. Такая разница вполне возможна. Здѣсь нужно условиться, чѣмъ собственно слѣдуетъ руководствоваться при опредѣленіи безморознаго времени:

показаніемъ ли термометра близь поверхности почвы, или показаніемъ термометра, висящаго на воздухѣ, на нѣкоторомъ разстояніи отъ земли, гдѣ температура выше чѣмъ у поверхности почвы. Слѣдуетъ также принять во вниманіе, что многими лицами (въ томъ числѣ и на Андреевскомъ хуторѣ) подъ морозомъ подразумѣвается собственно не состояніе температуры воздуха при 0°, а такое время, когда термометръ показываетъ хотя и выше 0°, но хлопчатникъ все таки погибаетъ: нерѣдко, напримѣръ, онъ погибаетъ при температурѣ +1,5° Ц. Такимъ образомъ, если бы принять во вниманіе показанія термометра ниже нуля, то упомянутый 6 1/2 мѣсячный безморозный періодъ оказался бы болѣе продолжительнымъ.

Далѣе, говоря про требованія хлопчатника къ безморозному періоду, нельзя ограничивать его опредѣленнымъ срокомъ въ 7—8 мѣсяцевъ, такъ какъ слѣдуетъ принять во вниманіе, что дѣйствительный періодъ хлопчатника растягивается даже болѣе чѣмъ на 8 мѣсяцевъ. Если случайно почему либо пѣтъ морозовъ, то хлопчатникъ продолжаетъ цвѣсти и давать плоды (коробочки) и послѣ 8 мѣсяцевъ произрастанія. Хлопчатникъ, перенесенный въ тропическія страны, такимъ путемъ можетъ существовать болѣе года и можетъ превратиться наконецъ въ многолѣтнее растеніе—кустарникъ. Правда, послѣ 7—8 мѣсяцевъ хлопчатникъ начинаетъ приносить уже очень незначительное число коробочекъ, почему большая продолжительность этого срока излишня для выгодной культуры. Наибольшее количество созрѣвшихъ коробочекъ хлопчатникъ даетъ въ продолженіи 5, 6 и 7-го мѣсяцевъ, почему и уменьшеніе безморознаго періода въ предѣлахъ этихъ мѣсяцевъ сильно вліяетъ на уменьшеніе урожая, а слѣдовательно и на выгодность культуры хлопчатника. Но здѣсь замѣшивается уже новый факторъ: экономическія условія. Послѣднія зависятъ отъ цѣны на хлопокъ, рабочихъ рукъ и т. п., которыя вліяютъ иначе на минимальный срокъ безморознаго времени, а именно: чѣмъ,

напр., выше цѣны на хлопокъ, тѣмъ безморозный періодъ для выгоды предпріятія можетъ быть меньше. Такъ, наше правительство, нуждаясь въ деньгахъ на послѣднюю китайскую войну, повысило въ 1900 году пошлину на привозный изъ за-границы (главнымъ образомъ изъ Америки) хлопокъ съ трехъ рублей до 4-хъ, благодаря чему и на Средне-Азіатскій хлопокъ естественно цѣны повысились на 1 рубль. Вслѣдствіе этого культивированіе хлопчатника оказалось рентабельнымъ и при болѣе короткомъ безморозномъ періодѣ, почему граница возможной культуры хлопчатника въ Туркестанѣ отодвинулась еще далѣе на Сѣверъ, такъ что вѣроятно такою границей выгоднаго воздѣлыванія хлопчатника можно будетъ принять 43-ю параллель Сѣверной широты, тогда какъ раньше принято было считать 41-ю параллель.

Что же касается Андреевскаго хутора, то здѣсь незначительный безморозный періодъ вознаграждается другими благоприятными факторами: такъ, южный склонъ способствуетъ усиленному нагрѣванію почвы, что такъ любитъ хлопчатникъ; весной, благодаря этому, земля быстро отогрѣвается, вслѣдствіе чего возможно приступить къ болѣе раннимъ обработкѣ почвы и посѣву хлопчатника. Далѣе, горы съ Сѣверной и Сѣверо-Восточной, а также и Сѣверо-Западной стороны служатъ прекрасной защитой отъ вреднаго вліянія вѣтровъ: холоднаго Сѣверо-восточнаго и жгучаго, губельно отзывающагося на растенія, вѣтра, извѣстнаго подъ названіемъ „гармъ-силъ“, дующаго преимущественно съ Юго-Запада. Вліяніе послѣдняго вѣтра почти не сказывается на хуторскихъ плантаціяхъ.

За неимѣніемъ метеорологическихъ записей нельзя вывести средней температуры для Андреевскаго хутора, за максимумъ же показаній термометра можно принять 45° Ц. въ тѣни и 60° (даже 62°) на солнцѣ. Минимумъ же равенъ—27,5° Ц.

### 3. П о ч в а.

Почва Андреевскаго хутора представляет суглинистый мергель Эоловаго (воздушнаго) происхожденія и известна подъ именемъ лесса. Я не буду касаться подробностей происхожденія лесса, такъ какъ это прямо не относится къ описанію хозяйства; здѣсь же коснусь лишь краткой характеристики почвъ Андреевскаго хутора, которыя имѣютъ въ общемъ довольно однообразный составъ, что неудивительно, если принять во вниманіе однообразный, почти совершенно ровный, рельефъ мѣстности, занимаемой хуторомъ.

Почва большей части территоріи представляетъ въ петронутомъ своемъ состояніи по Вильямсу „раздѣльно-зернистое плотное“ строеніе и состоитъ большею частью изъ пылеватыхъ (до 80%) элементовъ, столь характерныхъ для лесса. Незначительная примѣсь песку, переходящаго мѣстами въ отдѣльныя прослойки, указываетъ, что пылеватые продукты эоловаго происхожденія подверглись вторичному дѣйствию текущей воды и слѣшались такимъ образомъ съ большою частью песчаныхъ частицъ, какъ продуктовъ отмучиванія, что неудивительно, если принять во вниманіе сосѣдство обильныхъ горными потоками горъ. Таковъ лессъ академикъ Миддендорфъ называетъ вторичнымъ<sup>\*)</sup> въ отличіе отъ первичнаго — петронутаго или непоремитаго лесса, въ которомъ имѣютъ мѣсто только механическіе элементы, принесенные въ видѣ атмосферной пыли, и слѣдовательно не крупнѣе  $\frac{1}{4}$  миллиметра въ діаметрѣ. Подробнаго изслѣдованія почвъ и наслоеній Андреевскаго хутора не производилось, почему о мощностъ верхняго слоя приходится судить на основаніи случайныхъ вертикальныхъ разрѣзовъ грунта, преимущественно по берегамъ арывовъ (оросительныхъ каналовъ). Лишь нѣсколько времени тому назадъ была попытка вырыть колодезь, но до водоноснаго слоя добраты

1) А. Миддендорфъ. Очерки Ферганской долины, стр. 74—76.

не удалось. На основаніи такихъ вертикальныхъ разрѣзовъ можно замѣтить, что мощность верхняго болѣе или менѣе однороднаго слоя, вышеупомянутаго вторичнаго лесса, въ среднемъ равна  $1\frac{1}{2}$  аршинамъ, доходя мѣстами глубиною до нѣсколькихъ аршинъ и даже сажень; а мѣстами до нѣсколькихъ вершковъ и менѣе, такъ что даже сходитъ на-нѣтъ, т. е., иначе говоря, въ послѣднемъ случаѣ нижележащій слой аллювіальнаго происхожденія (для удобства изложенія условимся называть его подпочвой) выклинивается наружу. Этотъ нижележащій слой или подпочва ничего общаго съ лессомъ не имѣетъ, т. к. состоитъ изъ камней, гравія и песка и составляетъ продуктъ намыва разрушенныхъ и перетертыхъ водой обломковъ горныхъ породъ. Этотъ пластъ имѣетъ громадную глубину залеганія на десятки сажень и сказывается между прочимъ тѣмъ, что, благодаря большой скважности промежутковъ, излишняя вода изъ верхняго лессоваго слоя, дойдя до подпочвы, просачивается на недосигаемую глубину, почему подпочвенная вода на земляхъ хутора отсутствуетъ.

Для изслѣдованія мною взято было 2 образца почвъ съ разныхъ мѣстъ Андреевскаго хутора. Почва № 1 взята съ поля заброшеннаго (карта 33), такъ какъ урожаи хлопка на немъ не удавались. Почва № 2 взята съ участка, находившагося нѣсколько лѣтъ подъ хлопчатникомъ (карта 92); почва эта считалась среднею по достоинству, тогда какъ почву № 1 можно отнести къ худшимъ на хуторѣ. Тѣмъ не менѣе объ почвы оказались по составу, какъ видно изъ нижеприведенныхъ результатовъ анализовъ, тождественными. Объ пробы взяты съ поверхности невспаханной почвы на глубину 4 вершка. Произведенный мною механическій анализъ по способу Вильямса и Фадѣева далъ слѣдующіе результаты въ ‰ на абсолютно-сухую почву:

Механич. элем. въ миллим.	Почва № 1 (к. 33)	№ 2 (к. 92)
Хрящъ мелк., отъ 5—3 мил. въ діам.	слѣды	слѣды
Песокъ крупный	3—1	0,76‰      0,92

Песокъ средний	1—0,5	0,65	0,68
„ мелкій	0,5—0,25	2,35	1,19
Пыль песчаная	0,25—0,05	11,20	7,01
„ крупная	0,05—0,01	20,44	22,89
„ средняя	0,01—0,005	38,70	41,95
„ тонкая	0,005—0,001	7,99	7,33
Иль	мельче 0,001	13,40	13,79

---

Всего . . . . .	95,49	95,76
Потеря вещ.	4,51	4,24

Механический составъ обѣихъ почвъ очевидно одинаковъ. Потеря при анализѣ, превышающая 4%, происходитъ отъ растворенія, какъ это выяснилъ проф. П. Коссович<sup>1)</sup>, нѣкоторыхъ растворимыхъ въ водѣ солей, каковы гипсъ, углекислая известь, углекислый магній и др. Потеря главнымъ образомъ должна происходить за счетъ углекислой извести, находящейся въ лессовыхъ почвахъ въ значительныхъ количествахъ. Правда, углекислая известь очень труднорастворима въ водѣ (1 ч. въ 100000 ч. воды), но, благодаря большимъ количествамъ воды, идущей для анализа (до 50 литровъ на 50 гр. почвы), а главное, благодаря нѣкоторому присутствію въ дистиллированной водѣ углекислоты, которая значительно увеличиваетъ растворимость  $\text{Ca CO}_3$ , потеря является вполне возможной.

Что касается химическаго анализа, то онъ далъ слѣдующіе результаты въ процентахъ на абсолютно-сухую почву:

		№ 1	№ 2
Гигроскопическая вода . . . . .		2,54%	2,40
СОЛЕВОЕ ВЪСѢЩЕНІЕ (30% HCl)	{ $\text{Si O}_2$ . . . . .	—	0,005
	{ $\text{P}_2 \text{O}_5$ . . . . .	0,130%	0,152
	{ $\text{K}_2 \text{O}$ . . . . .	0,250%	0,250
	{ $\text{Na}_2 \text{O}$ . . . . .	—	0,104

<sup>1)</sup> Журналъ опытной агрономіи 1900 г. кн. 4-я, стр. 393.

СОЛЕНОКИСЛАЯ ВЫТЯЖКА на (300% HCl).	}	SO <sub>2</sub> . . . . .	—	0,055
		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . . . . .	—	2,64
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . . . . .	—	3,52
		Ca O . . . . .	—	10,05
		Mg O . . . . .	—	1,2
N (весь) . . . . .		0,088	0,124	
N (азотнокислыхъ солей) . . . . .		0,0004	0,0004	
CO <sub>2</sub> . . . . .		6,48	5,64	
Гумусъ по Кюпю . . . . .		1,93	1,83	
Гумусъ по Густавсону . . . . .		1,70	1,82	
Потери при прокалив. . . . .		4,19	3,89	
Химически связ. воды . . . . .		2,49%	2,07	
Поглотительная способность по Кюпю	54 (коэф.)	73 коэф.		
Легкораств. солей въ водѣ . . . . .		0,1%	0,1.	

По содержанію питательныхъ веществъ, насколько это возможно судить по химическому анализу, обѣ почвы близки другъ къ другу. Обѣ онѣ не богаты по содержанію азота и перегноя, приче́мъ № 1, повидимому, вообще нѣсколько бѣднѣе, чѣмъ № 2, насколько можно судить по содержанію фосфорной кислоты и азота; подтвержденіемъ этого до нѣкоторой степени можетъ служить и болѣе низкій коэффиціентъ поглотительной способности первой почвы. Во всякомъ случаѣ, если принять во вниманіе большую требовательность хлопчатника къ содержанію азота въ почвѣ, то можно предположить, что одной изъ причинъ неудачи культуры послѣдняго на почвѣ № 1 была недостача азота. На этомъ вопросѣ намъ еще придется подробнѣе остановиться въ главѣ объ истощеніи почвы хлопчатникомъ.

Что касается общей характеристики этихъ двухъ почвъ и вообще почвъ хуторскихъ, то долженъ замѣтить, что онѣ близко подходят къ тому изъ типовъ лессовыхъ почвъ, который наиболѣе распространенъ въ Туркестанскомъ краѣ. Обычно существуетъ представленіе о лессѣ, какъ почвѣ съ неистощимымъ

плодородіемъ. Между тѣмъ это не такъ: лессъ, какъ и большинство другихъ почвъ, легко истощается, въ особенности если не удобрять его. Колоссальные урожаи люцерны, джугары и пр., о которыхъ иногда приходится слышать, обусловливаются совокупностью тѣхъ благопріятныхъ условій, вліяющихъ на растеніе, каковыя: громадная глубина залеганія почвеннаго слоя, имѣющаго значеніе для растеній съ глубокоидущими корнями, присутствіе извести, обиліе тепла и свѣта, искусственное орошеніе и пр. Въ такихъ условіяхъ и какаядь захудалая почва изъ Сѣверной Россіи, перенесенная въ Туркестанскій край, будетъ давать неменьшіе урожаи при должномъ удобреніи. Но зато лессовую почву, кромѣ того, можно характеризовать какъ почву дѣятельную, благодаря главнымъ образомъ присутствію извести, способствующей быстрому переходу питательныхъ веществъ изъ недоступныхъ растенію соединеній въ легко усвоемое состояніе. Но присутствіе извести имѣетъ и нежелательное вліяніе, именно: при сильной жарѣ она способствуетъ быстрому перегоранію органическаго вещества въ почвѣ, почему въ лессѣ не можетъ накопиться значительнаго количества гумуса, о благодѣтельномъ значеніи котораго не приходится здѣсь распространяться.

Благодаря незначительному количеству гумуса, который въбавокъ здѣсь иного, не чернаго, цвѣта и не похожъ, повидимому, на свѣжеосаженный гумусъ нашихъ болѣе Сѣверныхъ областей, почвы здѣшнія по отношенію къ размывающему дѣйствию воды и дождей обладаютъ весьма малой прочностью. Такъ комочки почвы діаметромъ 2—3 миллим., специально для этого отсѣянные, были въ приборѣ Фадѣева-Вильямса подвергнуты постоянному току воды. Частицы почти на глазахъ стали распыляться и потеряли совершенно свое комковатое строеніе: почва № 1 черезъ 2 сутокъ, № 2 черезъ 3 часа. Выходитъ, что почва № 1 менѣе распылима и лучше можетъ сохранить свое строеніе, придаваемое ей обработкой, отъ размывающего дѣйствія воды. Какъ бы то ни

было, а благодаря малой прочности и большой связности лесса, послѣ дождя или орошенія образуется толстая (до 2 вершк.) корка, которая послѣ высыханія становится твердой почти какъ камень. Помимо обычнаго въ этомъ случаѣ вреда отъ образованія корки, какъ, напр. недостаточность доступа къ корнямъ растенія воздуха, необходимаго для дыханія послѣднихъ, а также и для вывѣтриванія почвы,—образованіе корки особенно сказывается тѣмъ, что слабые ростки хлопчатника не могутъ пробить ее и обречены были бы тѣмъ самымъ на погубель, если бы не принимать такихъ мѣръ, какъ намачиваніе почвы водой посредствомъ поливки, вслѣдствіе чего плотная корка размягчается, или какъ посадка сѣмянъ хлопчатника горстью, которая легче можетъ пробить корку, чѣмъ отдѣльныя сѣмена.

Катокъ или тяжелая борона, примѣняемые обыкновенно въ Россіи для уничтоженія корки, здѣсь врядъ ли помогутъ, вслѣдствіе чрезвычайно твердой и толстой коры.

Болѣе радикальнымъ способомъ борьбы съ этимъ зломъ, составляющимъ явленіе, обычное для лессовыхъ почвъ, должно служить увеличеніе количества перегноя въ почвѣ (какъ накапливать перегной скажу позднѣе—въ главѣ объ удобреніи).

Необходимо также при обработкѣ почвы стараться меньше пользоваться такими орудіями, какъ борона, способствующими распыленію почвы. Борону, напр., съ удобствомъ можно было бы замѣнить экстирпаторами.

Изъ другихъ свойствъ здѣшнихъ почвъ слѣдуетъ отмѣтить хорошую капиллярность и чрезвычайную связность. Связность лесса дѣлаетъ почву настолько тяжелой въ обработкѣ, что сухую почву почти немисливо вспахать, почему и приходится предварительно ее орошать. Для уменьшенія связности могло бы служить также увеличеніе примѣси въ почвахъ песку, равно какъ и всего того, что способствуетъ увеличенію прочности строенія почвъ.

Но связность лессовой почвы имѣетъ и положительныя сто-

роны, такъ какъ это свойство ея въ громадныхъ размѣрахъ утилизируется въ домашнемъ быту населенія. Изъ лессовой почвы выдѣлываютъ прочные сырцовые кирпичи, изъ которыхъ построено большинство зданій Андреевскаго хутора (почти всѣ городскія зданія строятся въ Туркестанскомъ краѣ изъ такого же сырцового кирпича съ фундаментомъ изъ жженого). Вообще, во многихъ случаяхъ лессъ замѣняетъ болѣе или менѣе глину и идетъ на выжиганіе кирпичей, водяныхъ трубъ и пр. Многія легкія постройки и всѣ почти заборы лѣнятся прямо изъ лессовой „глины“, какъ принято называть въ Туркестанѣ всякую почву, размѣшанную съ водой. Далѣе, глиной, смѣшанной съ саманомъ, смазываютъ въ Туркестанѣ крыши и т. п. Превращаясь въ высушенномъ состояніи въ твердую каменистую массу, лессъ образуетъ удобныя отвѣсныя стѣнки для каналовъ и плотинъ. Та же лессовая почва, набухая и дѣлаясь вязкой отъ воды, служитъ отличнымъ матеріаломъ для заградки арыковъ, хорошо сопротивляясь напору воды, что находится въ связи съ тѣмъ, что пылеватыя частицы, особенно средняя пыль, имѣетъ особенную способность въ присутствіи воды слегаться и представлять уплотненную массу.

Всѣхъ примѣненій лессовой почвы пожалуй и не перечислить, но и указанныхъ примѣровъ достаточно для того, чтобы составить представленіе о главнѣйшихъ примѣненіяхъ свойствъ лесса въ сельскохозяйственномъ быту.

Мнѣ остается упомянуть еще объ одномъ свойствѣ лессоволосности или капиллярности. Благодаря большому количеству пылеватыхъ продуктовъ въ лессѣ-капиллярные сосуды очень малы и ихъ много. При громадной толщѣ лесса это можетъ имѣть хорошія стороны: такъ, при несильномъ напимѣръ дождѣ, вода, впитываясь, уходитъ въ глубину, гдѣ и сохраняется; и наоборотъ, въ случаѣ высушиванія верхняго слоя можетъ изъ подпочвы подниматься по капиллярамъ на большую высоту.

Но на Андреевскомъ хуторѣ толща лесса незначительна, вода просачивается въ каменистый слой, гдѣ, благодаря большой проницаемости этого слоя, пропадаетъ, а оставшаяся въ лессѣ начинаетъ подниматься къ верху снова, вслѣдствіе высыхания верхняго слоя и также пропадаетъ отчасти. Поэтому на Андреевскомъ хуторѣ умѣстно болѣе частое, но не сильное, орошеніе, чтобы вода не успѣвала просачиваться въ каменистый слой.

#### 4. Краткій историческій очеркъ.

Т-во Большой Ярославской Мануфактуры, желая доставлять для своихъ мануфактурныхъ фабрикъ средне-азиатское хлопковое волокно по возможно низкой цѣнѣ, рѣшилось завести собственныя плантаціи, для чего стало приобретать земли въ Туркестанѣ. Но въ большихъ размѣрахъ это не удалось привести въ исполненіе; такъ какъ трудно было найти подходящія земли для покупки за недостаткомъ орошенныхъ земель въ краѣ. Да и изъ числа приобретенныхъ земель многія оказались неудачными; такъ, на примѣръ, имѣвіе около Ходжента систематически изъ года въ годъ подвергается нашествію саранчи (мароккиской кобылки), совершенно уничтожающей посѣвы хлопчатника и др. растений, такъ что хозяйство пришлось тамъ забросить. Наиболѣе удачной оказалось покупка земель близъ Андижана, изъ которыхъ и образовался Андреевскій хуторъ.

Земля приобреталась небольшими клочками. До 1890 года было приобретено до четырехъ сотъ десятинъ, изъ которыхъ засѣвалось хлопчатникомъ не болѣе половины.

Никакой предварительной боцировки почвы не производилось, а руководствовались тѣмъ, что окружающіе земледѣльцы сѣяли хлопчатникъ, — стало быть и приобретаемая земля годна подъ хлопчатникъ.

Земли покупались по цѣнѣ 9—60 рублей за десят., а вначалѣ даже 6—10 руб., съ правомъ на воду.

Туземцы охотно продавали земли, но теперь, когда в данной мѣстности свободныхъ земель стало меньше, а населеніе гуще, цѣны стали быстро возрастать. Напр., въ нынѣшнемъ (1900) году нельзя приобрести земли и по 200 руб. за дес. (впрочемъ повышение это временное, благодаря хорошему урожаю хлопка и высокимъ цѣнамъ на волокно).

Изъ приобретенныхъ земель только часть была орошена, остальная же представляла степи. Первоначально культура хлопчатника велась также какъ и у туземцевъ-сартовъ: вспашка производилась омачами<sup>1)</sup>.

Со вступленіемъ въ управленіе имѣніемъ Я. М. Семихата была устроена ирригаціонная сѣть на всей площади; тогда же были введены (съ 1890 г.) плуги, сначала исключительно 2-лемешные, а съ 1892 г. введены и однолемешные Англо-Болгарскіе и Сакка. Съ этого же времени началось болѣе правильное хозяйство, причемъ организовано хозяйство было въ томъ же приблизительно видѣ, въ какомъ оно существуетъ и по настоящее время.

Имѣніе и теперь продолжаетъ приобретеніе земель покупкою. Если считать вновь приобретенныя въ 1900 г. земли, то вся площадь составитъ около 800 дес.

Въ среднемъ за одну десятину было заплачено 22 р. 50 в. Та же десятина теперь оцѣнивается до 100 рублей.

## II. ОРГАНИЗАЦІЯ ХОЗЯЙСТВА

### I. Орошеніе.

До покупки только часть хуторскихъ земель была орошена. Оросительная же сѣть всей территоріи имѣнія обязана своимъ

---

<sup>1)</sup> Омачь-туземное пахотное орудіе, похожее на закавказскій „дмуть“, представляетъ собою вертикальный колъ съ изогнутою внизу впередъ (по направленію движенія) оконечностью съ надѣтымъ желѣзнымъ лемехомъ. Отъ середины этого кола идетъ грицель, а верхняя часть кола служитъ рукоятной.

устройствомъ управляющему Я. М. Семихату и составляетъ одно изъ лучшихъ украшеній Андреевскаго хутора.

Начальнымъ источникомъ воды является рѣчка Избаскентъ-Сай<sup>1)</sup>, изъ которой беретъ начало такъ называемый Мянъ-арыкъ, питающій тотъ районъ, гдѣ расположенъ Андреевскій хуторъ.

Голова арыка, находящагося въ 6 верстахъ отъ хутора, устроена самымъ примитивнымъ способомъ: вода самотекомъ идетъ въ арыкъ; никакой плотины не имѣется; лишь въ началѣ наложены камни, чтобы не происходило размыванія.

Хуторскія земли получаютъ по обычному праву  $\frac{4}{5}$ <sup>2)</sup> всей воды изъ Мянъ-арыка, но берется только половина этого количества; другая половина используется сартами-сосѣдями.

Эти  $\frac{4}{5}$  составляютъ, при скорости теченія 4 фута въ I секунду, количество воды 10—25 куб. фут. въ сек. или иначе отъ 2500 до 6000 слишкомъ куб. саж. въ сутки, причемъ максимумъ приходится на май мѣсяцъ, вслѣдствіе усиленнаго въ этомъ мѣсяцѣ таянія снѣга въ горахъ. Критическимъ мѣсяцемъ, когда хозяйство нуждается въ наибольшемъ количествѣ воды для орошенія, является іюль, когда вода пошла уже на убыль, а именно, количество воды протекающей въ сек. можно принять для іюля въ 18 куб. фут. или 4500 к. саж. въ сутки. Какъ сказано, хозяйство используетъ только половину всего количества, т. е. въ среднемъ отъ 1250 до 3000 кв. саж. въ сутки, а въ іюль 2250 к. с. Если считать, что на орошеніе 1-й десятины заразъ требуется 100 куб. саж.<sup>3)</sup> (съ различными потерями на всасываніе, испареніе и пр.), то въ наиболѣе трудный мѣсяцъ, какъ іюль, можно полить до  $22\frac{1}{2}$  десятинъ въ день, или, принимая во вниманіе, что поливка въ среднемъ на одномъ и томъ же участкѣ повторяется чрезъ мѣсяцъ, — т. е. иначе — въ теченіе

<sup>1)</sup> Сай значитъ горная рѣка.

<sup>2)</sup> Туземцы опредѣляютъ эти доли, „на глазъ“, но съ достаточною точностью.

<sup>3)</sup> Для хлопчатника считается достаточнымъ 50—70 к. саж., а на другія культуры нѣсколько больше.

мѣсяца нужно успѣть оросить всю засѣянную площадь, выходитъ, что оросить въ I мѣсяцъ (іюль) можно до 675 дес.<sup>1)</sup>, а въ годы обильные водой, каковъ, напр., былъ 1900 г., вслѣдствіе большаго количества выпавшаго снѣга за зиму въ горахъ, и болѣе. Если же хозяйство вздумало-бы пользоваться всё  $\frac{4}{5}$  причитающейся ему воды, то можно было бы оросить двойную, противъ вычисленной, площадь. Такимъ образомъ недостатка въ водѣ не должно быть. Въ годы засушливые, правда, иногда замѣчался какъ будто недостатокъ въ водѣ, но происходило это отъ несовсѣмъ аккуратнаго и бережливаго пользованія водой, нерѣдко, напр., приходилось мнѣ видѣть залитыми водой дороги и незасѣянные поля, благодаря недосмотру, а также и не всегда умѣлой работѣ поливальщиковъ-сартовъ.

Оросительная сѣть устроена по обычной схемѣ и, благодаря одному общему уклону, имѣетъ въ цѣломъ стройный видъ. Отъ Міанъ-арыка, какъ главнаго магистральнаго канала, идутъ въ сколько водопроводныхъ каналовъ (арыковъ) съ почти постоянно текущей водой. Отъ послѣднихъ подъ угломъ въ  $90^\circ$  (въ рѣдкѣ нѣсколько менѣе  $90^\circ$ ) идутъ постоянные оросительные каналы, но вода въ нихъ пускается только во время орошенія даннаго поля. Участокъ земли (въ большинствѣ случаевъ четырехугольный), окруженный со всѣхъ сторонъ такими постоянными арыками, называется здѣсь «картою»<sup>2)</sup>.

Для равномернаго распредѣленія воды по полю иногда, и для хлопчатника, на картѣ проводятся временныя оросительныя борозды окучниковъ.

Водоотводныхъ каналовъ не имѣется, да въ нихъ и нѣтъ надобности, такъ что отработавшая или точнѣе излишняя вода

---

<sup>1)</sup> Цифры всё конечно приблизительны.

<sup>2)</sup> Всѣхъ картъ въ мѣнѣи до 150 съ самой различной площадью: отъ нѣсколькихъ десятковъ кв. сажень до 10 и болѣе десятинъ. Въ среднемъ площадь одной карты = 5 десятинамъ.

съ „карты“ сливается въ нижележащій водоприводный или оросительный каналъ и идетъ на орошеніе вмѣстѣ съ новой водой на сосѣднюю карту. (Средняя быстрота воды въ главномъ каналѣ 4 фута, въ второстепенныхъ 2 ф., а въ оросительныхъ бороздахъ вода движется со скоростью 1 ф. въ секунду). Какъ производится поливка хлопчатника и др. растеній—говорится при описаніи частныхъ культуръ. Подъ каждый арыкъ полагается полоса земли шириною 3 арш. или по 1 арш. по сторонамъ арыка, считая въ среднемъ ширину самаго арыка въ 1 арш. Всего же подъ арыками занято болѣе 33 десятинъ. Попробуемъ остановиться на экономической сторонѣ арычнаго хозяйства хутора.

На устройство ирригаціи затрачено одновременно 10000 р., что составляетъ 15 р. на десятину. 6% съ этого капитала<sup>1)</sup> составитъ 600 рублей въ годъ. Что касается амортизаціи (погашенія) капитала, затраченнаго на сооруженіе сѣти, то за долговѣчностью существованіе ея, и гашать не приходится, что вполне возможно, принявъ во вниманіе солидный процентъ, идущій на ремонтъ всей оросительной сѣти, а именно на поправку головы и чистку Міяль-арыка идетъ 200 руб., причитающихся на хуторъ, т. е. этотъ расходъ относится къ общественнымъ затратамъ. На чистку и поправку арыковъ (второстепенныхъ) въ самомъ имѣніи идетъ 400 р. Итого общіе расходы по орошенію составляютъ (600+200+400) 1200 р. или 1 р. 80 коп. на десятину пахотной (удобной) земли. Затраты на орошеніе различныхъ культуръ составляютъ, считая рабочій день въ 50 коп., 30 коп. за одну поливку одной десятины хлопчатника и 75 коп. для остальныхъ культуръ. (Каждая 5 десятинъ хлопчатника требуютъ 2 рабочихъ, посмѣнно орошающихъ днемъ и ночью въ теченіе 1 1/2 дня,

---

<sup>1)</sup> Такой % принять въ счетоводствѣ хозяйства для всѣхъ капиталовъ имѣнія. Это конечно не совсѣмъ правильно, но, чтобы не вносить разногласія, и въ дальнѣйшихъ случаяхъ во избѣжаніе путаницы, я также буду вездѣ принимать тотъ же процентъ.

а 1 десятина „не хлопка“ — 1 рабочего на  $1\frac{1}{2}$  дня). Считая же 4 поливки в течение лета, окажется что поливка хлопчатника обходится в  $(30 \times 4)$  1 р. 20 к.<sup>1)</sup>, а поливка хлебов и др. растений в 3 руб.

Полная же стоимость орошения (считая и общие расходы) 1-й дес. хлопчатника равна (1 р. 20 + 1 р. 80) 3 руб., а десятины др. культур (3 р. + 1 р. 80 к.) 4 р. 80 к.

В счет орошению следовало бы поставить и то, что под арыками находится 33 с лишним десятины, которые не ремонтируют, но это внесло бы некоторую путаницу понятий, а между тем мало изменило бы вышеприведенные расчеты.

## 2. Рабочія руки.

Андреевскій хуторъ находится в мѣстности съ рѣдкимъ населеніемъ. Окрестное населеніе занимается преимущественно земледѣіемъ (посѣвы хлопчатника) и торговлею. Последняя особенно процвѣтаетъ вѣ кишлакѣ Исбаскентѣ (въ 4 вер. отъ хутора) и въ большомъ торговомъ пунктѣ, изв. подъ именемъ „Бованъ-кишлакъ“ (въ 16 вер. отъ хутора). Въ обоихъ этихъ кишлакахъ устраивается разъ въ недѣлю базаръ, на которомъ происходитъ продажа предметовъ ежедневнаго обихода, продуктовъ животноводства и пр. Жители остальныхъ менѣе значительныхъ кишлаковъ, каковы Бутакара (въ 2 вер.), Такачи (въ 3 вер.) и др. занимаются преимущественно земледѣіемъ на своихъ земляхъ и на работы нанимаются только въ свободное время въ качествѣ поденщиковъ; нерѣдко они, напротивъ, сами бываютъ непрочъ привагать рабочихъ для своихъ хлопковыхъ плантацій, обыкновенно болѣе крупныхъ, чѣмъ въ др. мѣстностяхъ Анди-

---

<sup>1)</sup> Проведеніе оросит. бороздъ олуचनाми в счетъ орошения хлопчатника можно не ставить, т. е. проводятся они попутно съ олучиваніемъ, а последнее есть культурное мѣропріятіе, независимое отъ орошенія.

джианскаго уѣзда. Нѣкоторые сарты-землевладѣльцы обладаютъ 60—100 дес. земли. На этихъ земляхъ работаютъ пришлые изъ Намангана „каранды“ т. е. работающіе изъ-полу. На этомъ интересномъ вопросѣ не останавливаюсь, т. к. испольщина на Андреевскомъ хуторѣ не практикуется. Кромѣ сартовъ въ окрестностяхъ обитаютъ киргизы; особенно много ихъ въ горахъ. Занимаются они скотоводствомъ, преимущественно же овцеводствомъ; нѣкоторые изъ нихъ сѣютъ хлопчатникъ. На работы они нанимаются неохотно. Въ общемъ, изъ окрестнаго населенія главнымъ образомъ бабы и дѣти нанимаются на работы, именно для посѣва хлопчатника, прорѣживанія всходовъ и сбора волокна. Чтобы обезпечить хозяйство рабочими руками, хуторъ вынужденъ производить наемъ рабочихъ въ г. Наманганѣ, т. к. въ Наманганскомъ уѣздѣ, (сосѣднемъ съ Андижанскимъ) благодаря малоземелью, всегда имѣется избытокъ рабочихъ рукъ, ищущихъ стороннихъ заработковъ. Вслѣдствіе той же причины (малоземелье) населеніе Наманганскаго уѣзда ведетъ болѣе интенсивную и тщательную культуру хлопчатника, почему и рабочіе, отсюда выходящіе, славятся какъ хорошіе земледѣльцы и хлопководы и охотно разбираются на сельскія работы не только въ Ферганской области, но нерѣдко встрѣчаются и въ сосѣднихъ областяхъ, напр. Сыръ-Дарьинской.

Наемъ производится въ г. Наманганѣ до начала весеннихъ работъ. Всѣ рабочіе, числомъ до 400 (въ этомъ году 340—это минимумъ, вслѣдствіе небольшихъ посѣвовъ хлопчатника и др. раст.) нанимаются срокомъ на мартъ—іюнь безъ какихъ либо письменныхъ договоровъ. Вслѣдствіе неравномѣрности работъ приходится нанимать поденныхъ рабочихъ (частью изъ мѣстныхъ жителей, частью изъ тѣхъ же пришлыхъ наманганцевъ). Такъ въ маѣ мѣсяцѣ, когда слѣдуетъ окончить съ прорѣживаніемъ всходовъ и первыми пропахиваніями хлопчатника, число рабочихъ вмѣстѣ съ поденными доходитъ до 700 чел. Послѣ этого

количество работъ быстро уменьшается; число рабочихъ въ этомъ случаѣ само собой регулируется самовольнымъ уходомъ сроковыхъ рабочихъ, такъ что къ концу іюня остается ихъ до 250 человекъ<sup>1)</sup>. 1-го Іюля большинство сроковыхъ рабочихъ расчитывается и оставляется лишь человекъ 60; къ этому времени всѣ работы по обработкѣ и уходу за хлопчатникомъ, исключая орошенія, оканчиваются.

Сроковые рабочіе получаютъ плату помѣсячно одинаково и весной и лѣтомъ отъ 7—10 руб. на экономическихъ харчахъ. (Среднее арифметическое сост. 7 р. 60 к.). Меньшую плату получаютъ молодые, а большую—старые рабочіе, уже работавшіе прошлые годы, а также «спеціалисты»: поливальщики, хлѣбопеки и пр. Десятники, (тоже сарты), играющіе роль преимущ. надсмотрщиковъ, получаютъ около 12 руб. въ мѣсяцъ. Всѣхъ десятниковъ 10 человекъ. Десятникъ вѣдаетъ опредѣленнымъ пространствомъ земли до 40 дес. хлопчатника<sup>2)</sup>. Онъ вмѣстѣ съ рабочими, находящимися въ его вѣдѣніи въ количествѣ до 40 человекъ, помѣщается въ т. н. «чайлѣ», постройкѣ, приспособленной для лѣтняго помѣщенія и находящейся среди того участка земли, который отведенъ десятнику. «Чайля» представляетъ глинобитную постройку, имѣющую, если можно такъ выразиться, 3 «отдѣленія»: 1-е представляетъ закрытую со всѣхъ сторонъ мазанку, на половину углубленную въ землю, съ плоской крышей; рядомъ съ этимъ отдѣленіемъ находится полуоткрытое помѣщеніе въ родѣ навѣса съ тремя стѣнами, а четвертая отсутствуетъ; 3-е отдѣленіе представляетъ ни что иное, какъ плоскую крышу 1-го отдѣленія, находящуюся на высотѣ 1-го аршина отъ уровня земли и представляющую любимое мѣстопробываніе сартовъ. Въ общемъ

1) Уменьшеніе происходитъ благодаря тому, что нѣкоторые заболѣваютъ, большинство же уходитъ въ іюнь и іюль, когда плата поденщикамъ поднимается до 50—60 коп.

2) Площади подъ др. растениями не распределяются между десятниками, и для работъ на нихъ назначаются обычно ближайшіе десятники съ рабочими.

получается полное разнообразіе: въ жаркіе бездождные дни—на крышѣ, отъ дождя рабочіе укрываются подъ навѣсомъ, а въ холодные дни въ закрытомъ помѣщеніи. Въ „чайлю“ даются хозяйствомъ кошмы (войлокъ), плетенки, барданы. Весною, когда рабочиѣхъ накапливается всего болѣе, такое помѣщеніе, въ особенности въ ненастные дни, является очень тѣснымъ.

При каждой чайлѣ имѣется земли до 400 кв. саж., гдѣ десятники разводятъ бахчи (арбузы, дыни, тыквы и т. п.), для чего даются сѣмена. Такъ какъ арбузы и пр. созреваютъ осенью, когда почти всѣ рабочіе ушли, а десятникъ остается большею частью до поздней осени, то естественно, что бахчи принадлежатъ десятнику, а не всѣмъ обитателямъ чайли, какъ это первоначально предполагалось. Если ко всему сказанному добавить еще, что при каждой чайлѣ имѣется нѣсколько тѣсныхъ деревьевъ, то у насъ составитъ достаточно полное представление о „чайлѣ“. Сарты такимъ жилищемъ очень довольны<sup>1)</sup>. Чайля стоитъ на одномъ мѣстѣ 4 года вмѣстѣ съ 4-лѣтнимъ періодомъ культивированія хлонтаника. Послѣ этого она забрасывается и разваливается. Стоимость ея не болѣе 100 рублей.

Работы должны начинаться съ восходомъ, а заканчиваться съ заходомъ солнца. На отдыхъ полагается 4 перерыва: въ 7 час. утра — „лепешка“, въ 9 ч. — супъ, въ 12 ч. обѣдъ, въ 4 час. вечера лепешка и чай. Послѣ работъ полагается плавъ. Изъ этихъ перерывовъ на обѣдъ полагается 1—2 часа (весной, когда не такъ жарко и много снѣжной работы, 1 часъ, лѣтомъ — 2 час.) На остальные 3 перерыва полагается по  $\frac{1}{4}$  ч., хотя въ дѣйствительности продолжается по  $\frac{1}{2}$  час.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> На это у сартовъ существуютъ своеобразные вкусы. Рассказываютъ, напр., такой случай: при Ходжентскомъ хлопкоочистительномъ заводѣ (той же Ярославской Мануфактуры) для рабочихъ сартовъ была сдѣлана казарма на европейскій ладъ съ кроватями, киричнымъ поломъ, онами, столами, стульями и пр. Но сарты этимъ очень недовольны и все это передѣлали по своему.

<sup>2)</sup> Въ хозяйствѣ между прочимъ имѣется чай-хана, (чайная), гдѣ сарты собираются побесѣдовать. Съ содержателемъ чай-ханы, которому дается бесплатно по-

Рабочіе получаютъ по 2 ф. въ день муки пшеничной, 1 ф. риса. Стоимость прокормленія рабочаго въ мѣсяцъ составляется изъ слѣдующаго:

Муки 60 ф. по 1 р. 10 к. пудъ . . . . .	1 р. 65 к.
Риса 30 ф. по 1 р. 60 к. пудъ . . . . .	1 р. 20 к.
Сала бараньяго 4 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> ф. (на 7 чел. 1 ф.) 17 к. фунтъ —	73 к.
Кунжутнаго масла 5 ф. по 4 р. 50 к. пудъ . .	— 56 к.
Машъ 4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ф. „ 1 р 05 к. „ . .	— 15 к.
Лукъ, морковь, соль по 1 в. за фунтъ . . . .	— 10 к.
<hr/>	
Итого . . . .	4 р. 39 к.

Для того чтобы высчитать, во что обойдется хозяйству 1 рабочій день, нужно принять во вниманіе всѣ расходы, причитающіеся на рабочаго. Расходы эти составляются такъ: жалованье за проработанные дни, такъ какъ за прогульные дни плата вычитается; полагается также не давать продовольствія рабочимъ за прогульные дни, исключая конечно больныхъ, но въ дѣйствительности не работающіе все таки пользуются харчами, почему мною въ дальнемъ разсчетѣ въ расходѣ ставилось полное мѣсячное продовольствіе рабочаго. Дальнѣйшіе расходы суть: поварь на 40 человѣкъ, затѣмъ погашеніе капитала въ чайлѣ, ея ремонтъ и % на капиталъ и наконецъ расходы на освѣщеніе, отопленіе и т. п.

Цѣны рабочимъ слѣдовало бы взять среднія за рядъ лѣтъ, но такъ какъ цѣны за всѣ годы постепенно повышаются, то справедливѣе взять цѣну лишь за послѣдніе годы. Такимъ путемъ мѣсячная плата составляетъ 7 р. 62 к. или по 25,4 коп. въ день (7,62:30). Среднее число прогульныхъ дней въ мѣсяцѣ 5. Итакъ, стоимость расходовъ, падающихъ въ теченіи мѣ-

---

мѣщеніе, заключено условіе, чтобы онъ не бралъ съ рабочихъ выше известныхъ цѣлъ напр., за чай не болѣе 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> в. съ чайника. Этимъ достигается та цѣль, чтобы рабочіе не уходили пить чай въ кибитки, и чрезъ это не тратилось бы много времени на ходьбу.

сяца на одного рабочаго составится слѣдующимъ образомъ:

Жалованья по 25,4 к. въ день за 25 рабочихъ дней	6 р. 35 к.
Продовольствіе (стр. 88) . . . . .	4 р. 39 к.
Помѣщеніе, ремонтъ, амортиз. и % на капиталъ .	— 16 к.
Поварь (на 40 чел.) содерж. 4,39 + жалов. 7.60 .	— 30 к.
Отопл. <sup>1)</sup> , освѣщ. <sup>2)</sup> и пр. по 1 к. въ день . . .	— 30 к.
<hr/>	
Итого . . .	11 р. 50 к.

Слѣдовательно стоимость рабочаго дня мѣсячнаго рабочаго равна 46 к. Поденные же рабочіе получаютъ на своихъ харчахъ 40—50 коп. въ день (въ іюнь—іюль и до 60) женщины 20—25, полурабочіе: дѣти 15—20, подростки 20—30 коп. Трудъ поденщиковъ считается нѣсколько болѣе производительнымъ, а между тѣмъ стоимость рабочаго дня мѣсячнаго и поденнаго рабочаго приблизительно оказывается почти одинаковою. Поэтому въ дальнѣйшемъ изложеніи для вычисленія стоимости различныхъ работъ рабочій день будетъ приниматься въ 46 коп.

Кромѣ мѣсячныхъ и поденныхъ въ хозяйствѣ встрѣчаются и другіе виды найма рабочихъ. Такъ уборка люцерны производится сдѣльно по 1 р. 30 к. за 100 сноповъ. За сборъ хлопкового волокна платится поудно: 1-й и 2-й сборъ 15—20 к. съ пуда, а третій 20—40 коп. Ранній сборъ дешевле, потому что сарты въ это время еще и не собираютъ своего хлопка и такимъ образомъ много рабочихъ рукъ не занято.

Необходимо сказать нѣсколько словъ для характеристики сартовъ какъ работниковъ. Обычно существуютъ два противоположные взгляда: одни считаютъ сартовъ за неисправимыхъ лѣнтяевъ, другіе за трудолюбивый народъ. Происходитъ это по слѣдующимъ причинамъ:

Сартъ у себя дома, когда работаетъ на свою семью, безусловно трудолюбивъ. Онъ добросовѣстно работаетъ, нанимаясь къ

<sup>1)</sup> Стебли хлопчатника.

<sup>2)</sup> Керосинъ, отбросы вужутнаго масла, салныи свѣчи.

своему же сородичу сарту-земледѣльцу. Не то происходитъ, когда сартъ работаетъ у „гяура“. Тогда онъ не считаетъ обязаннымъ себя добросовѣстно исполнять работу, въ чемъ не видитъ никакого грѣха. Мнѣ лично часто приходилось наблюдать на Андреевскомъ хуторѣ, какъ сарты, даже въ присутствіи надсмотрщика, ухитрялись дѣлать видъ, что усердно работаютъ, а на самомъ дѣлѣ ничего не дѣлаютъ, развѣ лишь слегка разнахиваютъ (даже не касаясь земли) кетменемъ и т. п. Если же надсмотрщиковъ не имѣется, то сартъ предпочитаетъ ничего не дѣлать, хотя бы даже впродолженіи нѣсколькихъ часовъ. Но и въ самой работѣ сартъ медлительнѣе-неподвиженѣе, что впрочемъ объясняется сильной жарой, при которой европеецъ можетъ быть совсѣмъ не въ состояніи былъ бы работать.

Что касается Андреевскаго хутора, то здѣсь слѣдуетъ и то отмѣтить, что для болѣе интенсивнаго труда у рабочаго не существуетъ никакой внутренней побудительной причины. Здѣсь (на хуторѣ) существуютъ награды, въ видѣ халатовъ, лишь для привилегированныхъ, каковы десятники, караульщики и др. Остальные же рабочіе (т. е. главное большинство) никакихъ наградъ не получаютъ. Лишь старыя, работавшія уже и прошлые годы, рабочіе получаютъ рубля на 1½ дороже въ мѣсяць, хотя старыя не всегда лучше новаго; напротивъ, новыя работаютъ усерднѣе до тѣхъ поръ, пока не убѣдятся въ бесполезности своего усердія. Естественно, что при такихъ условіяхъ у рабочихъ не является желанія употреблять больше усилій исполнять работу добросовѣстнѣе, развѣ они не надѣются получить какое либо вознагражденіе сверхъ положеннаго жалованія. Рабочіе не могутъ даже рассчитывать запясть по своимъ заслугамъ болѣе ответственныя и хорошо оплачиваемыя должности, потому что эти должности (десятника наприимѣръ), бывають заняты изъ года въ годъ одними и тѣми же лицами, не всегда заслуживающими этого. (На рабочемъ вопросѣ останавливаюсь подробнѣе, потому что при

интенсивной культурѣ хлопчатника на рабочихъ приходится очень значительная часть расходовъ, а именно около  $\frac{1}{2}$  культурныхъ расходовъ). Другая причина медленной работы на Андреевскомъ хуторѣ это отсутствіе праздничнаго отдыха и отдыха среди работы. Рабочій, не разчитывая на опредѣленное время для отдыха, естественно самъ старается во всякій удобный моментъ сдѣлать себѣ отдыхъ. Иногда онъ для своихъ цѣлей урываетъ и цѣлый день; такой день зачтется ему за прогулъ; чаще же онъ будетъ стараться урвать хотя нѣсколько минутъ во время работы, чтобы не лишиться жалованья за день. А такъ какъ, не будучи увѣренъ, что и въ послѣдующій часъ ему удастся отдохнуть, онъ, пока есть возможность, старается побольше отдохнуть (отъ физическихъ усталостей), отдохнуть такъ сказать „про запасъ“. Такое постоянное стремленіе становится идее fixе рабочаго, входитъ въ привычку, отъ которой ему уже трудно бываетъ отдѣлаться. Здѣсь можетъ быть помогли бы хотя десятиминутные отдыхи (въ Россіи рабочіе называютъ это „покурить“) на каждый часъ усиленной работы. Рабочіе сначала можетъ быть и не понимали бы въ чемъ дѣло, но въ концѣ концовъ освоились бы.

Нужно также отмѣтить, что и надзоръ за рабочими недостаточенъ, да и вообще контроль со стороны администраціи хутора слабавать. Изъ другихъ особенностей мѣстныхъ рабочихъ слѣдуетъ отмѣтить ихъ умѣлость, терпѣливость и аккуратное обращеніе съ машинами и орудіями.

### 3. Живой инвентарь.

Для сельскохозяйственныхъ работъ на Андреевскомъ хуторѣ, какъ и вообще въ Туркестанѣ, употребляются почти исключительно волы. Лошади здѣсь употребляются очень рѣдко и лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда требуется скорость передвиженія, напр., при вывозѣ навоза, свозки съ полей хлѣба и т. п.

Всѣхъ головъ крупнаго рогатаго скота въ имѣніи около 250, въ томъ числѣ рабочихъ воловъ до 200, стоимостью до 7000 рублей. Лошадей (не считая 4-хъ упряжныхъ) 14—стоимостью до 600 рублей.

Волю приобрѣтаютъ покупкой на базарахъ 20—30 головъ ежегодно въ февралѣ въ возрастѣ преимущественно 4—5 лѣтъ по цѣнѣ 30—40 руб. за голову. Въ имѣніи же выращиваніе своего рабочаго скота не практикуется; хотя одинъ разъ и сдѣлалъ опытъ приобрѣтенія со стороны молодяка въ возрастѣ 1—1½ года рублемъ по 7 за голову для выращивания, но, по словамъ управляющаго, это оказалось невыгоднымъ.

При покупкѣ воловъ обращается вниманіе главнымъ образомъ на величину вола и затѣмъ уже на правильность формъ. Благодаря этому волю въ имѣніи крупнѣе и выглядятъ лучше, чѣмъ у сосѣднихъ туземцевъ. Рогатый скотъ здѣсь преимущественно киргизской породы, но часто встрѣчаются помѣси съ калмыцкимъ скотомъ. Въ общемъ скотъ здѣсь не крупень (вѣсъ воловъ 15—25 пудовъ), обладаетъ такими пороками какъ низкая холка, приподнятый задъ (этотъ порокъ вообще свойственъ киргизской породѣ), кромѣ того волю здѣсь лѣнливы въ работѣ, малосильны и шагъ у нихъ мелкій, что особенно бросается въ глаза, напр., по сравненію съ сѣрымъ степнымъ скотомъ на Югѣ Россіи. Главное же достоинство здѣшняго скота—нетребовательность и нечувствительность къ заболѣваемости, но все же % падежа для рогатаго скота (3%) выше, чѣмъ для лошадей.

Лошади здѣсь преимущественно восточной крови легкаго типа, пригодныя подѣ верхъ, упряжь, но не для сельскохозяйственныхъ работъ.

Для замѣны вола лошадей здѣсь мѣшаютъ такія условія какъ жаркій климатъ, тяжелая почва, при обработкѣ которой лошади, горячась, быстро изнуряются,—далѣе дороговизна содержанія лошади по сравненію съ волкомъ, болѣе дорогая запряжка

(нужны хомутъ, сбруя и проч.). Кромѣ того сарты не умѣютъ обращаться съ лошадыю при сельско-хозяйственныхъ работахъ (миѣ пришлось, напр., видѣть, какъ сарты надѣвали для работъ на пару лошадей воловье ярмо). Но главнѣйшимъ можетъ быть препятствіемъ для замѣны вола служить необходимость содержать на хуторѣ избытокъ рабочей силы, для того чтобы во время весеннихъ работъ, особенно въ Апрѣлѣ, когда идетъ вспашка, бороньба, подѣлка грядъ и пр., не было задержки въ работахъ. Содержаніе излишка рабочей силы при лошадяхъ здѣсь было бы особенно обременительно по дороговизнѣ корма, даваемого лошадямъ круглый годъ, между тѣмъ какъ излишекъ воловъ угодняется на горное пастбище, гдѣ волы пользуются даровымъ кормомъ. Невольно здѣсь напрашивается мысль, нельзя ли послѣ лѣтнаго нагула ставить весь излишекъ воловъ на откормъ для продажи. Въ хозяйствѣ хутора это не практикуется, а за неимѣніемъ цифровыхъ данныхъ (рыночныхъ цѣнъ и пр.) я не могу рѣшить о выгодности такой операціи. Во всякомъ случаѣ спросъ на говядину здѣсь не можетъ быть великъ, такъ какъ сарты употребляютъ преимущественно баранину, а киргизы конину.

Все же здѣсь въ хозяйствѣ необходимо часть рабочихъ воловъ замѣнить лошадьми, такъ какъ многія работы, какъ, напр., междурядное окучиваніе и пропахиваніе хлопчатника, при жнейкѣ, при конномъ приводѣ и др., которыя производятся здѣсь волами, съ большимъ успѣхомъ могутъ быть исполнены лошадьми. Во всякомъ случаѣ было бы интересно въ имѣніи произвести опытъ скрещиванія мѣстныхъ матокъ съ жеребцами тяжеловозныхъ породъ. Для этого можно было бы рекомендовать остановиться на першеронахъ, клейдесадахъ или арденахъ. Не менѣе интересно было бы заняться муловодствомъ, такъ какъ мулы въ качествѣ рабочихъ животныхъ соединяютъ въ себѣ хорошія стороны и воловъ и лошадей, не обладая въ тоже время ихъ отрицательными сторонами.

Находятся въ работѣ здѣсь волю въ продолженіи семи лѣтъ, т. е. до возраста 11 - 12 лѣтъ, послѣ чего они продаются рублѣй по 10—15.

Зимою волю помѣщаются въ двухъ хлѣвахъ. Одинъ изъ нихъ устроенъ близъ усадьбы (въ 5 минутахъ ходьбы) и играетъ отчасти роль коннаго двора, такъ какъ здѣсь помѣщаются и лошади. Помѣщеніе это рассчитано на 24 быка и на 30 лошадей и оцѣнивается въ 2400 рублѣй съ помѣщеніемъ для служащихъ и рабочихъ (арбакеши, конюхи, скотники и пр.). Другое помѣщеніе для скота находится версты на 3 ниже по уклону мѣстности (почему называется „Пась-Курганъ“<sup>1)</sup>). Последнее помѣщеніе больше 1-го, стоитъ 3600 рублѣй и рассчитано на 250 головъ кр. рог. скота. Оба помѣщенія представляютъ изъ себя, окруженные съ четырехъ сторонъ глинобитнымъ заборомъ, дворъ, гдѣ вдоль большой части забора, замѣняющаго въ последнемъ случаѣ стѣны, устроены закрытыя навѣсы съ глинобитными стѣнами и земляными крышами. Вдоль стѣнъ устроены кормушки изъ глины, вымазанныя глиной съ саманомъ (мякиной). Полъ представленъ обыкновенной лессовой почвой, лишь отчасти замѣняющей глину; благодаря этому, а также отсутствію подстилки, жидкія изверженія скота, столь цѣнныя въ удобрительномъ отношеніи, просачиваются въ землю и пропадаютъ для хозяйства, отчасти заражая воздухъ помѣщеній. Впрочемъ вентиляция здѣсь, благодаря специально сдѣланнымъ для этого отверстіямъ въ крышѣ и постоянно открытымъ дверямъ и окнамъ, хорошая. Вслѣдствіе дороговизны соломы, послѣдняя почти не употребляется на подстилку, а лишь самымъ тонкимъ слоемъ насыпается саманъ, чтобы навозъ не присыхалъ къ землѣ. Для такой подстилки идетъ можетъ быть только нѣсколько десятковъ фунтовъ самана въ день. Навозъ выгребается по возможности

---

<sup>1)</sup> Пась — нижній, а курганъ наз. мѣста зимней стоянки скота съ навѣсомъ.

каждый день и сваливается въ яму; дальнѣйшаго ухода за нимъ нѣтъ никакого.

Волы проводятъ время въ воловняхъ преимущественно съ октября по апрѣль, на остальные пять мѣсяцевъ угоняются въ горы, исключая нѣсколькихъ десятковъ воловъ, остающихся для лѣтнихъ работъ.

Кормъ волы получаютъ различный, смотря по времени года и по работѣ. Съ іюня по сентябрь включительно кормъ совершенно не отпускается даже и находящимся въ работѣ воламъ; послѣдніе снискиваютъ себѣ пищу по межамъ, дорогамъ и т. п. Втеченіи мая и октября кормъ получаютъ только работающіе волы. Наибольше обычный ежедневный рационъ вола составляютъ:

Рубленая (тертая) озимая солома (саманъ).	10 фун.
Хлопковые сѣмена <sup>1)</sup>	7 „
Сѣно <sup>2)</sup> или стебли кукурузы.	5 „
Стебли джугары	10 „
Солома яр., люцерна <sup>3)</sup> и пр.	5 „

Кормъ обыкновенно дается въ волю; вышеприведенныя цифры служатъ лишь указателемъ, сколько въ среднемъ сѣдается за день. Съ января м-ца начинаютъ давать въ кормъ для накопленія, такъ сказать, силъ предъ весенними работами хлопковые жмыхи (т. е. кунжура) въ размѣрѣ 4—8 фунт. въ день на голову. Жмыхи хлопковые продолжаютъ давать воламъ также въ теченіе усиленныхъ работъ въ мартѣ и апрѣлѣ.

Насколько соотвѣтствуютъ дачи корма кормовымъ нормамъ-судить трудно, такъ какъ, если кормовыя нормы Вольфа (или

<sup>1)</sup> Сѣмена хлопчатнива являются прекраснымъ кормомъ, но къ сожалѣнію при дачѣ въ большемъ, чѣмъ 7—10 фун., количествѣ на голову, являются вредными для скота

<sup>2)</sup> Сѣно получается облашиваніемъ межей, или т. п. путемъ. Состоятъ онъ преимущественно изъ т. н. „бумая“ (*Sorghum halepense*), любимаго рог. скотомъ.

<sup>3)</sup> Воламъ даются попорченные остатки люцерны послѣ зимняго храненія, а также объѣдки ея оставшіеся послѣ лошадей.

Кюна) мало пригодны для Европейской Россіи, то тѣмъ болѣе онѣ непригодны для Средне-Азіатскихъ условій. Все же, насколько можно судить по вышеприведенной дачѣ, скотъ жаловаться на скудный или непитательный кормъ не можетъ; присутствіе же въ дачѣ концентрированныхъ кормовъ является уже нѣкоторою роскошью.

Лошади, какъ уже говорилось, получаютъ кормъ круглый годъ; ежедневная дача состоитъ изъ десяти фунтовъ овса и 3—4 сноповъ (30—40 фунтовъ) люцерны. Въ суммѣ это составляетъ повидимому 40—50 фунтовъ, что конечно много, но дѣло въ томъ, что вслѣдствіе грубой, мало переваримой, благодаря поздней уборкѣ, люцерны, лошади сѣдаютъ лишь наиболѣе нѣжные части ея. Остающіеся же объѣдки идутъ въ кормъ воламъ. Прокормъ лошади обходится за день

10 фун. овса по 60 коп. пудъ. . . . .	15	коп.
3 1/2 снопа люцерны по 3 коп. за снопъ <sup>1)</sup> . . . . .	10 1/2	"
Итого. . . . .	25 1/2	коп.

Стоимость рабочаго дня лошади опредѣлится изъ расходовъ въ теченіе года на одну лошадь, дѣленныхъ на количество рабочихъ дней.

Годовой расходъ на одну лошадь составитъ такъ:

Кормъ (25 1/2 к. × 365). . . . .	93	р.	07	коп.
Уходъ (1 работникъ) <sup>2)</sup> . . . . .	10	"	—	"
Ремонтъ, амортизація и сбруя . . . . .	3	"	—	"
Уменьш. цѣны лошади отъ старѣнія. . . . .	2	"	—	"
Постройки <sup>3)</sup> . Амортиз. 10%, на капиталъ 6% ремон. 3% . . . . .	12	"	66	"
% на капиталъ въ лошади и сбруя . . . . .	2	"	50	"

1) Цѣны всѣ взяты тѣ, что приняты въ счетоводствѣ имѣній.

2) Принимаю, что на конномъ дворѣ 18 лошадей, считая упряжныхъ.

3) На лошадей отчисляю 1/2 стоимости коннаго двора (2400) т. е. 1200 руб. а другую половину отношу на воловъ.

Лѣченіе и случайные расходы (падежъ и пр.) . — р. 77 к.

Итого. 124 р. — к.

Затрудненіе теперь встрѣтится при опредѣленіи количества рабочихъ дней лошади, тѣмъ болѣе, что учета работамъ на хуторѣ не ведется. Во всякомъ случаѣ лошади работаютъ большую часть года, не исключая и зимы — въ общемъ не менѣе  $\frac{2}{3}$  числа дней въ году. Я думаю, что значительно не ошибусь, принявъ число таковыхъ дней въ году за 248; тогда рабочій день лошади будетъ стоить 50 коп.

Продовольствіе воловъ въ среднемъ за день трудно опредѣлить, вслѣдствіе измѣнчивости кормовыхъ дачь въ теченіи года. Поэтому я опредѣлилъ общую стоимость кормовъ, потребленныхъ за годъ (1899 г.), и полученную стоимость раздѣлилъ на число воловъ. Годовое продовольствіе одного вола такимъ образомъ оказалось равнымъ 23-мъ рублямъ или въ среднемъ на день 6,3 коп. (Если же считать только зимніе мѣсяцы, то 12,6 коп. въ день).

Расходы на одного вола втеченіе года будутъ слѣдующее:<sup>1)</sup>

Кормъ . . . . .	23 р. — к.
Уходъ: 2 раб. лѣтомъ, 8 зимою и пастуха лѣтомъ.	5 „ — „
Уменьшеніе стоимости вола отъ старѣнія . . . . .	3 „ 29 „
Постройки <sup>2)</sup> $\frac{0}{100}$ на капиталъ, амортиз., ремонтъ.	4 „ 56 „
$\frac{6}{100}$ на капиталъ въ средней стоимости вола.	1 „ 41 „
Падежъ ( $\frac{3}{100}$ ). . . . .	— „ 70 „
Лѣченіе и т. п. <sup>3)</sup> . . . . .	— „ 30 „
Итого. . . . .	38 р. 16 к.

<sup>1)</sup> Число всѣхъ воловъ приняты за 200.

<sup>2)</sup> 3600 руб. + половина отъ друг. скотнаго (поннаго) двора — 1200 руб., всего 4800 руб.

<sup>3)</sup> Воламъ дается соль. Болѣютъ воды мало. Чаше бываетъ паршъ у стар. скота, противъ которой употребляется керосинъ.

Число рабочихъ дней вола въ году опредѣлили, исходя изъ того, какая часть воловъ принимала участіе въ работѣ въ извѣстномъ мѣсяцѣ: Въ Мартѣ и Апрѣлѣ принимали участіе всѣ, слѣдовательно въ эти мѣсяцы вола работало по 25—30 дней втеченіи мѣсяца; въ Маѣ въ работѣ принимало участіе около половины всѣхъ воловъ, а на одного вола слѣдовательно приходится работы дней 12 и т. д. Такимъ путемъ всѣхъ рабочихъ дней вола оказалось 110<sup>1)</sup>. Откуда стоимость одного рабочего дня вола равна около 35 коп., а для пары воловъ — 70 коп.

Такимъ образомъ работа воловъ обходится немногимъ дешевле, чѣмъ работа лошадей. Принято приравнивать работу 4-хъ воловъ работѣ 3-хъ лошадей, у насъ тогда получится, что одинаковая работа обходится: при волахъ  $4 \times 35 = 140$  коп., а при лошадяхъ  $3 \times 50 = 150$  коп. Разница ничтожная. Происходить это отъ того, что хозяйство вынуждено держать большое количество воловъ, вслѣдствіе крайней неравномѣрности работъ: работа всѣхъ воловъ используются лишь въ Апрѣлѣ, да отчасти въ Мартѣ. Между тѣмъ на нихъ насчитываются: % на капиталъ въ скотѣ, погашеніе, ремонтъ, стоимость продовольствія въ нерабочее время и пр.

#### 4. Мертвый инвентарь.

Въ хозяйствѣ числились къ концу 1900 г. слѣдующія сельско-хозяйств. машины и орудія:

Омачей (сарт. плуговъ) . . . . .	30.
Плуговъ 2-лемешн. Липгарта А. П. Д. З. . . . .	47.

---

<sup>1)</sup> Обычно опредѣляютъ количество упряжныхъ (или пѣшихъ) работахъ по количеству дѣйствительно необходимыхъ рабочихъ дней для выполнения всѣхъ работъ въ хозяйств., а потомъ дѣлятъ на число воловъ. Но это неудобно, п. ч. на успѣшность работъ сильно вліяетъ погода, болѣзни и пр. На Андр. хуторѣ кромѣ того количество работъ мѣняется вслѣдствіе измѣненій по годамъ какъ общей площади посѣвовъ, такъ и площади подъ отдѣльными культурами.

Плуговъ Англоболгарскихъ . . . . .	4.
„ 1-лем. Сакка оригин. . . . .	9.
„ 4-корп. марки А У . . . . .	2.
Кетменей (туз. мотыга) . . . . .	300.
Боронъ Говарда „Зигзагъ“ . . . . .	24.
Окучниковъ жел. Липгарта . . . . .	28.
„ дерев. Н. Н. Эккерта Фельзера. . . . .	30.
„ жел. Эккерта . . . . .	1.
Пропашниковъ Т О L . . . . .	56.
„ Планетъ и др. , , . . . . .	21.
Арбъ сартовскихъ . . . . .	22.
Ярмъ воловьихъ . . . . .	60.
Съялокъ С Р В Эккерта (разбросная). . . . .	1.
„ америк. хлопковыхъ . . . . .	3.
„ смычковыхъ Гузиера . . . . .	1.
Мельницы Липгарта вертикальныхъ . . . . .	1.
Зернодробилокъ № 6. . . . .	1.
Молотилокъ кукурузныхъ . . . . .	1.
Молотилокъ обыкн. съ соломотрясомъ . . . . .	1.
Соломорѣзокъ ножевичныхъ . . . . .	4.
Вѣялокъ Липгарта . . . . .	1.
Вѣялокъ-Сортировокъ Вараксина . . . . .	1.
Вѣялокъ-сорт. америк. . . . .	1.
Сортировокъ Эккерта. . . . .	1.
Жней-косилокъ (лобогрѣйка) . . . . .	2.
Жней Дези . . . . .	1.
4-конныхъ приводовъ. . . . .	1.

Далѣе къ мертвому инвентарю относятся серпы, вилы, косы, ведра, точила и т. п. Всего на сумму около 11000 р., что на 1 десят. пашни составить 24,4 руб. Какъ видно, хуторъ богато обставленъ инвентаремъ.

Многіе изъ поименованныхъ предметовъ почти не употреб-

ляются въ хозяйствѣ, таковы напр. омачи, хлопковые сѣялки и пѣк. др.

Погашеніе на мертвый инвентарь, какъ и на всѣ капиталы хозяйства, составляетъ 10%, но въ дѣйствительности орудія и машины служатъ гораздо дольше, благодаря хорошему уходу, а также бережному отношенію рабочихъ и хорошей приспособляемости послѣднихъ ко всякаго рода машинамъ. Ремонтъ тоже составляетъ въ среднемъ 10% съ номинальной стоимости всѣхъ машинъ и орудій. При имѣніи имѣется кузница, слесарь, что составляетъ большое удобство для ремонта мертвого инвентаря. Всѣ употребляемая въ работу машины и орудія осенью моются водой, а желѣзные части смазываются керосиномъ или свѣчнымъ саломъ, чтобы не ржавѣли; и для храненія зимой помѣщаются подъ навѣсомъ.

## 5. Постройки.

Всѣ хуторскія постройки (исключая хлопкоочистительнаго завода съ принадлежащими ему амбарами, служащими для храненія покупнаго хлопка) оцѣниваются въ 18500 рублей, которыя распредѣляются такъ:

2 скотскихъ двора . . . . .	6000 р.
Домъ управляющаго . . . . .	6000 „
Навѣсы для храненія мертваго инвентаря и кладовыя	2000 р.
2 амбара для хуторскаго хлопка . . . . .	2000 „
Другіе жилые дома и прин. (погребъ, баня и пр.)	2500 „
<u>Итого. . . . .</u>	18.500 р.

Что на 1 дес. пашни (450 д.) сост. 41 руб. Всѣ постройки, исключая скотныхъ дворовъ и лѣтнихъ помѣщеній для полевыхъ рабочихъ, сосредоточены около усадьбы, представляющей обширный (болѣе 2 десятины) дворъ, обнесенный высокимъ заборомъ,

прерываемымъ лишь постройками, расположенными вокругъ двора<sup>1)</sup>. Всѣ постройки отличаются просторностью и капитальностью. О скотскихъ дворахъ говорилось въ своемъ мѣстѣ. Остальныя хуторскія помѣщенія построены большею частью изъ сырцоваго кирпича (фундаментъ изъ жженого, обжигаемаго въ хозяйствѣ же кирпича). Крыши-обычныя для края камышевыя, обмазанныя сверху лессовой грязью, смѣшанной съ саманомъ. Покрытия въ амбарахъ асфальтовыя<sup>2)</sup>, частью глиняныя. Ремонтъ строеній составляетъ для скотскихъ дворовъ 3%, а для прочихъ построекъ 2%. Погашеніе, какъ и для другихъ капиталовъ имѣнія, здѣсь принято считать 10%, хотя срокъ службы построекъ равняется здѣсь 20—30 годамъ.

## 6. Администрація и счетоводство.

Въ административномъ отношеніи и въ счетоводствѣ Андреевскій хуторъ раздѣляется собственно на имѣніе и на заводъ. Хотя управленіе тѣмъ и другимъ и соединяется въ одномъ лицѣ, но это лишь временно. Съ 1901 г. предполагается пригласить лицо для завѣдыванія отдѣльно заводомъ и связанными съ нимъ хлопковыми операціями. Яснѣе раздѣленіе имѣнія отъ завода проявляется въ отчетности, гдѣ отдѣльно ведется движеніе капиталовъ по хутору и по заводу. Хлопокъ-сырецъ, напримѣръ, принадлежавшій хутору, передается затѣмъ заводу по известной цѣнѣ. Стоимость рабочаго дня хуторскаго рабочаго, которому пришлось проработать для надобностей завода, ставится на дебетъ завода и кредитъ хутора. Для завода существуетъ особый штатъ служащихъ. Если же какое либо лицо, напр. матеріальный, завѣдуетъ складомъ или чѣмъ либо инымъ, служащимъ какъ для завода

---

<sup>1)</sup> Дворъ устроенъ въ обширныхъ размѣрахъ, чтобы не было тѣсно осенью, когда туземцы привозятъ сушаемый Т-вомъ хлопокъ-сырецъ.

<sup>2)</sup> Асфальтъ въ небольшихъ размѣрахъ добывается туземцами въ сосѣднихъ горахъ.

такъ и для хутора, то жалованье такого лица дѣлится пополамъ, — одна половина идетъ въ счетъ завода, другая хутора. Контрасіе и др. расходы тоже дѣлятся по частямъ. Цѣль такого счетоводства болѣе справедливое распредѣленіе прибыли или убытка между заводомъ и хуторомъ. Напр., если бы не удалось купить хлопка-сырца у туземцевъ, то заводъ находился бы въ бездѣйствіи и расходы его ложились бы излишнимъ бременемъ на сельское хозяйство.

Все имѣніе для удобства управленія раздѣлено на два „хутора“. Нужно имѣть въ виду, что территорія имѣетъ удлинненную форму, что объясняется протяженіемъ арыка, вдоль котораго полосой растянудись покупаемая первоначально небольшія площади земли. Такимъ образомъ имѣніе растянулось въ длину до 6 верстъ, тогда какъ ширина рѣ среднемъ равна 1 верстѣ. Усадьба съ находящимся въ  $\frac{1}{4}$  версты отъ нея коннымъ дворомъ (на половину воловня) оказалась послѣ увеличенія и удлинненія территории не въ центрѣ, а между тѣмъ возка навоза, зерна и пр. являлась затруднительной, за отдаленностью самыхъ нижнихъ (по уклону мѣстности) картъ. Устройство 2-го нижняго хутора (Пась-кур-гана) въ 3 верстахъ отъ усадьбы устранило это неудобство. Этотъ нижній хуторъ и представляетъ изъ себя раньше описанный скотный дворъ. Лѣтомъ здѣсь хранятся часть плуговъ и т. п. Здѣсь же молотится хлѣбъ. По всей территоріи проведены широкія дороги, главныя изъ которыхъ по обѣимъ сторонамъ украшены стройными рядами пирамидальныхъ тополей, придающихъ столб характерный всему имѣнію видъ, по которому Андреевскій хуторъ выдѣляется среди окружающихъ земель. Дороги эти неудобны лишь въ дождливое время, когда онѣ размокаютъ и дѣлаются очень вязкими.

Во главѣ администраціи стоитъ управляющій Яковъ Мартыновичъ Семихать, получившій среднее специальное образованіе въ Харьковскомъ земледѣльческомъ училищѣ. Отъ управляющаго исходятъ

всѣ распоряженія по хозяйству. Для приведенія же послѣднихъ въ исполненіе и для наблюдешій за текущими работами управляющій имѣетъ приѣзчика (раньше былъ и помощникъ), конторщика (онъ же и табельщикъ) и саркера. Саркеръ назначается обыкновенно изъ туземцевъ, и въ его вѣдѣніи находится наемъ рабочихъ, сношеніе съ послѣдними, съ мирабами и вообще все то, гдѣ требуется хорошее знаніе туземнаго языка и обычаевъ: Для непосредственнаго же наблюденія за рабочими имѣются 10 десятниковъ, о которыхъ уже говорилось въ главѣ о рабочихъ рукахъ.

Здѣсь же приходится отмѣтить лишь большую самостоятельность десятниковъ. На Андреевскомъ хуторѣ, напр., обычныхъ вечернихъ „нарядовъ“ на работы не бываетъ. Каждый десятникъ знаетъ уже порядокъ работы и, за окончаніемъ одной работы, рабочіе принимаются за другую. Объясняется это тѣмъ, что работы (преимущественно по культурѣ хлопчатника) бываютъ изъ года въ годъ однѣ и тѣ же и въ той же послѣдовательности одна за другой. Каждый рабочій также уже знаетъ свою работу — какъ ее надо выполнить — и не требуетъ инструктора. Разъ въ день объѣзжаетъ всѣ работы табельщикъ, главная миссія котораго состоитъ въ томъ, чтобы отмѣчать отсутствующихъ рабочихъ для вычета имъ дневнаго жалованья изъ причитающихся за мѣсяць.

Счетоводство на Андреевскомъ хуторѣ ведется по двойной системѣ и имѣетъ исключительно коммерческій характеръ, но не сельскохозяйственный. Напр., въ „инвентарь“ входятъ здѣсь: живой и мертвый инвентарь, запасныя части машинъ хлопкового завода, конторскія принадлежности, домашняя утварь и проч. Далѣе, журнала работъ не ведется. Статистическихъ данныхъ по урожайности и пр. не имѣется.

Счетоводство ведется такъ, что все сводится къ одному хлопку: прибыль или убытокъ дадутъ хлѣба, люперна и др. — все это ставится въ виду хлопку. На всѣ капиталы имѣнія на-

считывается 6%, т. е. болѣе чѣмъ ходячій въ странѣ процентъ. Но такъ какъ страхование капитала здѣсь не принято, то болѣе повышенный % на капиталъ можно считать достаточно обоснованнымъ. Все капиталы погашаются одинаково въ 10 лѣтъ. Это уже безусловно неправильно, по такъ какъ для опредѣленія % погашенія практическихъ данныхъ въ Туркестанскомъ краѣ не имѣется, то и приходится мириться съ этимъ. Впослѣдствіи мѣтъ придется вычислять общіе (накладные) расходы, почему необходимо знать, во что обходится имѣнію администрація.

Названіе лицъ.	Число.	Зналов.	Содержаніе по имѣнію.		
			Деньгами.	Нату-рой.	Прислугой (лучерь, поварь и пр.)
Управляющій . .	1	1800	600	500	600
Прикащикъ. . .	1	900	—	250	—
Конторщикъ . . .	1	600	—	200	—
Матеріальный . .	1/2 <sup>1)</sup>	300	—	100	—
Саркерьъ . . . .	1	360	—	150	—
Контора (часть ея сод.)	—	—	100	—	—
Десятники <sup>2)</sup> . . .	10	720	—	360	—
Караульщ. и др. .	—	300	—	160	—

Всего. . 8000 р. (или 17,8 р. на 1 дес. пашни).

## 7. Удобреніе.

Главнымъ удобрениемъ въ хозяйствѣ до сего времени являлся навозъ. 1 голова крупнаго рогатаго скота даетъ здѣсь въ среднемъ до 200 пуд. въ годъ. Всего же въ хозяйствѣ получается ежегодно, считая и конскій, до 55000-60000 пуд. на-

<sup>1)</sup> Другая половина причисляется на заводъ.

<sup>2)</sup> За 6-ть мѣсяцевъ.

воза. Считая по 1200 пудовъ на десятину, окажется, что удобрять ежегодно можно не болѣе 50 дес. Теперь же, когда земля болѣе истощилась, приходится удобрять до 100 дес. подъ хлопчатникъ, не считая люцерны, которая требуетъ ежегоднаго поверхностнаго удобренія навозомъ (см. культуру люцерны). Поэтому хозяйство начало въ качествѣ удобренія примѣнять хлопковыхъ сѣмена. Съ этой цѣлью осенью сѣмена хлопчатника (выбираются сѣмена похуже, попорченныя) обливаются въ кучѣ водой, и затѣмъ, послѣ перегниванія, весною полуразложившуюся сильно пахучую массу-перевозятъ на поля, гдѣ обычнымъ путемъ разтрушиваютъ и запахиваютъ. На десятину идетъ пудовъ 200 сѣмянъ. Для болѣе равномернаго распредѣленія по полю этой сравнительно небольшой массы, сѣмена примѣшиваются иногда къ навозу. Въ этомъ году хлопковыми сѣменами удобрено 50 дес. Урожай получился громадный, мѣстами превышалъ 100 пуд. сырца съ десятины. Но такъ какъ опыты съ такимъ удобреніемъ ведутся здѣсь всего лишь второй годъ, то еще неизвѣстно сколько времени и какъ дѣйствуетъ это удобреніе. По мнѣнію управляющаго дѣйствіе такого удобренія эффектно, но не продолжительно.

Въ обыкновенныхъ (неочищенныхъ) сѣменахъ хлопчатника содержится (по Стебуту) 3,6% азота, 1,4% фосфорной кислоты, 1,2% кали. Тогда какъ въ навозѣ средняго качества находится 0,5% азота, 0,25% фосфорной кислоты и 0,6% кали. Такимъ образомъ лишь по содержанію кали разница не столь велика, но въ удобреніи калиемъ и рѣдко нуждается богатая имъ лессовая почва, такъ что въ среднемъ можно считать, что сѣмена хлопчатника разъ въ 6 богаче навоза, и принятая въ хозяйствѣ замѣна 1200 пуд. навоза двумястами пудовъ сѣмянъ вполне рациональна, но такъ какъ 1200 пудовъ навоза составляетъ очень незначительное удобреніе, то эквивалентное навозу по питательнымъ веществамъ количество сѣмянъ въ 200 пудовъ желательнее было бы увеличить вдвое-втрое, чего нельзя сдѣлать съ

навозомъ—по недостатку его въ хозяйствѣ при существующей организаціи. Кажущаяся дороговизна удобрения сѣменами хлопчатника (6—10 к. пудъ худшія сѣмена) уравнивается меньшимъ количествомъ пудовъ, а слѣдовательно и большей дешевой возки его на поля, благодаря чему это удобрение можетъ вывозиться на такія отдаленныя поля, куда уже вывозка навоза оказалось бы невыгодной. Очень крупнымъ недостаткомъ удобрения сѣменами хлопчатника по сравненію съ навозомъ является, по моему мнѣнію, малое содержаніе органическаго вещества, что такъ важно для накопленія перегноя въ почвѣ, въ особенности лессовой. На Андреевскомъ хуторѣ, какъ я уже говорилъ, навозъ изъ скотныхъ дворовъ сваливается въ яму безъ дальнѣйшаго за нимъ ухода. Подверженный палящимъ лучамъ солнца, навозъ въ верхней своей части быстро высыхаетъ, не подвергаясь разложенію и превращаясь въ твердые спекшіеся комья, а во внутренней части заплѣснѣваетъ, также превращаясь въ комья, образуемые сплетеніемъ грибковыхъ гифъ. Въ такомъ видѣ навозъ развозится по полямъ (на „перелогѣ“). Вывозится навозъ во всякое время, когда арбы и лошади бываютъ свободны отъ другихъ работъ. Для правильнаго распредѣленія лешенія не производится, а навозъ «на глазъ» владется въ маленькія кучи, идущія параллельными рядами. Вывезенный навозъ оставляется лежать въ такихъ кучкахъ годъ и даже два, подвергаясь за это время выѣтриванію и выщелачиванію и превращаясь въ концы концовъ въ торфообразную массу. Навозъ обычно употребляется подъ 1-й годъ хлопчатника, т. е. послѣ перелога. Раstrушивается онъ осенью или весною довольно небрежно (неравнобрно и не всегда раздавливая комья) и затѣмъ запахивается вершка на 2—3. Кромѣ навоза и хлопковыхъ сѣмянъ въ хозяйствѣ иныхъ удобрительныхъ веществъ не примѣняется, между тѣмъ потребность въ удобреніи (помимо увеличенія навоза) должна заставить обратить вниманіе на такія удобрения, какъ зола и гипсъ (для ли

черны), компостъ, кости, прудовый иль, и пр. Помимо этихъ удобреній слѣдуетъ удѣлить большее вниманіе улучшенію качества навоза, его сохраненію, своевременной вывозкѣ и запахованію. Одной изъ крупныхъ потерь является то, что моча здѣсь почти не попадаетъ въ навозъ<sup>1)</sup>, а пересачивается въ землю, благодаря почти полному отсутствію подстилки, которая, какъ извѣстно, обладаетъ большою способностью поглощать жидкости (въ 2—3 раза больше противъ собственнаго вѣса). Пудъ соломы стоитъ здѣсь копѣекъ 12. Если считать, что изъ 1 пуда сухой подстилки получится 3—4 пуда пропитанной жидкими изверженіями массы, и если принять во вниманіе рыночную стоимость навоза 3—4 коп. за пудъ, то изъ 1 пуда подстилки получится удобрения на 9—16 коп., т. е. стоимость подстилки окупается. Такимъ образомъ дороговизна соломы не должна служить тутъ препятствіемъ. Кроме того солому можно брать худшую—подешевле, или примѣшивать къ ней листья, опилки, солому дикорастущихъ злаковъ, камыша и т. п.

Другой способъ избѣжать потери жидкихъ изверженій это снимать по временамъ въ воловняхъ верхній слой земли, пропитанный жидкими изверженіями, пересыпать имъ навозную кучу, что полезно будетъ и для самого навоза, въ воловню же насыпать свѣжей земли. Или же устроить полъ изъ настоящей глины, такъ чтобы жидкость могла стекать въ опредѣленное мѣсто. Хорошимъ способомъ для избѣжанія потерь въ жидкихъ, а равно и въ твердыхъ изверженіяхъ является также храненіе навоза подъ ногами животныхъ. Употребленіе здѣсь подстилки необходимо, и желательно также посыпать гипсомъ (онъ здѣсь дешевъ) для связыванія улетающагося углекислаго амміака. Что касается храненія навоза въ кучахъ, то въ этомъ отношеніи много поучительнаго можно найти у туземцевъ. Они сваливаютъ навозъ въ яму

<sup>1)</sup> Какъ велика потеря, видно изъ того, что въ процентномъ отношеніи моча по содержанію азота въ 2—3 раза богаче твердыхъ изверженій.

благодаря чему не происходит быстрого изсушения навоза. По временамъ навозъ пересыхаетъ землей. Сюда же примѣшиваются и различные отбросы хозяйства. Такимъ образомъ навозная куча является вмѣстѣ съ тѣмъ и компостной. Въ результатѣ черезъ годъ получается удовлетворительное по качеству и обильное удобрение, позволяющее туземцу удабривать по нѣскольку тысячъ пудовъ навоза на десятину. Для лучшаго сохраненія навоза можно было бы рекомендовать, кромѣ упомянутаго примѣшиванія земли, также посыпать гипсомъ, и поливку кучи-сверху навозной жижей или, за неимѣніемъ ея, водой изъ ближайшаго арыка<sup>1)</sup>. Для защиты навозной кучи отъ солнечныхъ лучей можно устроить легкой навѣсъ. Вывозить навозъ на поля слѣдуетъ осенью<sup>2)</sup> и поскорѣй затѣмъ разгруппивать и запахивать вершка на 2—3. Если запахивать мельче, то навозъ въ верхнихъ сухихъ слояхъ можетъ высохнуть, а если запахивать глубже, то будетъ недостаточный доступъ воздуха, необходимаго для разложенія.

Наиболѣе животрепещущимъ вопросомъ для почвъ Андреевскаго хутора, равно какъ и для остальныхъ лессовыхъ почвъ Туркестанскаго края, является накопленіе гумуса для улучшенія физическихъ свойствъ почвъ. Высокая температура, сухость почвы и присутствіе въ послѣдней углекислой извести — все это способствуетъ быстрому разложенію органическаго вещества, вносимаго въ почву. Очень возможно, что, благодаря высокой температурѣ почвы въ лѣтніе жары, бактеріи, дѣятельностью которыхъ обусловливается разложеніе органическаго вещества, играютъ здѣсь подчиненную роль; разложеніе же происходитъ, такъ сказать, химическимъ путемъ-непосредственнымъ окисленіемъ органическаго вещества кислородомъ воздуха. Иначе говоря, происходитъ тутъ

---

1) Поливку водой слѣдуетъ производить осторожно, чтобы не вымывать растворимыя соли. Лучше всего полить, плеская ведрами или лопатами, т. е. такъ же, какъ производится поливка дорогъ въ Туркестанѣ.

2) Поздней осенью лошади съ арбами свободны.

медленное стораніе. Въ силу этого я считаю болѣе цѣлесообразнымъ запахиваніе навоза не весной, какъ это здѣсь практикуется, а поздней осенью, когда и влаги больше, и температура ниже. Во всякомъ случаѣ я убѣжденъ, что усиленнымъ внесеніемъ навоза въ почву, даже и весной, можно значительно увеличить содержаніе перегноя въ почвѣ.

Доказательство этому между прочимъ я вижу при сравненіи сосѣднихъ туземныхъ полей съ хуторскими: у туземцевъ, благодаря усиленному удобренію навозомъ подъ хлопчатникъ, земля отличается рыхлостью и пухлостью, чего нельзя сказать про почву Андреевскаго хутора.

Кромѣ навоза и компоста для накопленія гумуса могутъ служить корневые и пожнивныя остатки растеній. Въ этомъ отношеніи особенно благодѣтельную роль играетъ, въ противоположность хлопчатнику, — стебли котораго съ корнемъ вырываются и идутъ на топливо, — культура люцерны, оставляющей послѣ себя многочисленныя глубокіе корни, не говоря уже про значеніе люцерны, какъ азото-собирающаго растенія и пр. Еще большее значеніе пріобрѣтаетъ для Туркестанскаго края зеленое удобреніе (сидерація), для чего вполне подходящимъ являлась бы та же люцерна, (а также машъ и др. бобовыя растенія). Обычно противъ этого мнѣ приходилось слышать такого рода возраженіе, что люцерна слишкомъ дорого цѣнится, какъ кормъ, для того чтобы „взять да и зарыть ее въ землю“. Между тѣмъ неосновательность этого возраженія видна будетъ изъ слѣдующаго простаго расчета. Предположимъ, что послѣ 5—7 лѣтъ культуры люцерны когда она стала давать меньшіе урожаи, осенью 4-й укосъ ея, дающій хотя бы 100 пуд. сѣна съ десятины, вмѣсто того чтобы продать, запашемъ въ землю. Эти 100 пуд. можно было бы продать за 25 руб. по 25 коп. за пудъ; (для грубого расчета стоимость уборки не принимаю въ расчетъ). Предположимъ далѣе, что послѣ люцерны 4 года подрядъ сѣмъ хлоп-

чатникъ и что каждый годъ хлопка-сырца вмѣсто 50 пуд. въ среднемъ собираемъ 70 пудовъ.

Тогда ежегодный излишекъ урожая въ 20 пуд. сырца составитъ за 4 года 80 пудовъ, или, считая пудъ по 2 р. 50 к., получимъ лишнихъ 200 р. Зеленое удобрение такимъ образомъ окупится въ нѣсколько разъ. Между тѣмъ почва одновременно съ этимъ принимаетъ роскошное физическое строеніе, которое отъ оцѣнки ускользаетъ. На зеленое удобрение можетъ здѣсь примѣняться съ успѣхомъ также машъ (*Phaseolus Mungo*), очень распространенное растеніе въ Туркестанѣ.

Въ силу сказаннаго выше о стораніи органическаго вещества въ лессовой почвѣ, можетъ быть подходящимъ матеріаломъ для удобрения въ видахъ большого накопленія перегноя могли бы служить такія органическія вещества, которыя съ трудомъ разлагаются. Замѣчено, напр., что органическія вещества разлагаются тѣмъ медленнѣе, чѣмъ больше въ нихъ находится древесины, смоль, дубильныхъ веществъ и пр. Сюда можно отнести опилки, листья, хвою, рога, копыта, отбросы кожевеннаго или шерстяного производства и пр. Всѣ эти удобрения являются вмѣстѣ съ тѣмъ хорошими азотистыми удобрениями. Какимъ способомъ изъ числа перечисленныхъ, лучше и дешевле можно увеличить содержаніе перегноя почвы—сказать трудно. Рѣшить это можно путемъ тщательно-обставленныхъ опытовъ, и для недавно открывшейся опытной сельскохозяйственной станціи близъ Ташкента предстоитъ благодарная задача разрѣшить между прочимъ и этотъ вопросъ первостепенной важности.

## 8. Система хозяйства и полеводства.

Система хозяйства носитъ своеобразный характеръ. Такъ какъ главною цѣлью здѣсь является получение хлопкового волокна, предназначаемаго для дальнѣйшей переработки въ пряжу

и тѣмъ на фабрикахъ, то систему хозяйства слѣдуетъ назвать промышленной или технической.

Гораздо труднѣе характеризовать собственно систему полевого хозяйства, которая не укладывается въ рамки обычнаго представленія о какой либо системѣ полеводства.

Въ самомъ дѣлѣ, мы видимъ одновременно интенсивную культуру хлопчатника, и почти „полузалежную“ систему хозяйства, такъ мало гармонирующія другъ съ другомъ. Далѣе, плодородіе почвъ возстанавливается съ одной стороны путемъ отдыха въ перелогѣ, — признакъ экстенсивнаго хозяйства, — съ другой стороны для этой же цѣли примѣняется навозное удобреніе, признакъ болѣе интенсивнаго хозяйства. Какъ совмѣстить все это?

Вообще говоря, въ Туркестанѣ такіе примѣры возможны и могутъ быть въ нѣкоторыхъ случаяхъ оправдываемы вполне понятными причинами. Въ мѣстности, напр., густо населенной, гдѣ умѣстно самое интенсивное хозяйство, по недостатку воды часть земли у владѣльца можетъ оставаться невоздѣланной. Если эта часть, обдѣленная водой, остается пустою въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ, и притомъ остается ежегодно одинаковой по площади, мѣняя постепенно лишь мѣсто, такъ что въ теченіи извѣстнаго промежутка времени пребываетъ на всей площади хозяйства, то она является какъ бы входящей въ извѣстную систему полеводства. На самомъ дѣлѣ это-натяжка, и возстановленіе плодородія почвы здѣсь не является непосредственной цѣлью, а достигается (до нѣкоторой лишь степени), такъ сказать, попутно, въ силу необходимости. На ряду съ такой невоздѣланной почвой, конечно можетъ вестись самая интенсивная культура.

Что же касается Андреевскаго хutora, то недостатокъ въ водѣ для орошенія не можетъ служить причиной для оставленія земли пустою. Хотя причина эта и выставляется иногда со стороны администраціи Андреевскаго хutora, но, какъ уже выяснилось изъ главы объ орошеніи, воды имѣется достаточное коли-

чество. Если случается иногда недостатокъ ея въ іюлѣ и отчасти въ августѣ, то для этого слѣдуетъ при выборѣ растений останавливаться на такихъ, которыя требуютъ преимущественно воду въ весенній или осенній періоды (напр. овесъ, озимые и др.).

Главной же причиной невоздѣлыванія всей площади на Андреевскомъ хуторѣ выставляется недостатокъ въ удобреніи, но именно эта причина не должна имѣть мѣста, такъ какъ не хозяйство должно находиться въ зависимости отъ наличности удобрения, а само удобрение должно зависеть отъ организациі хозяйства. Объ удобреніи мнѣ уже приходилось говорить. Здѣсь лишь добавлю, что если бы для хозяйства оказалось желательнымъ увеличеніе только лишь навознаго удобрения, а между тѣмъ продуктивное (или иное) скотоводство являлось бы невыгоднымъ, то въ этомъ случаѣ не слѣдуетъ смущаться убыточностью скотоводства, такъ какъ весь убытокъ будетъ ложиться на навозъ, т. е. убытокъ явится какъ бы платой за навозъ. Во всякомъ случаѣ, сами по себѣ овцеводство, выращиваніе молодняка, а особенно откормъ бракованныхъ воловъ и т. п. врядъ ли бы явились убыточными отраслями въ хозяйствѣ Андреевскаго хутора. Желательно было бы также производить покунку воловъ не въ февралѣ, какъ это практикуется на Андреевскомъ хуторѣ, а въ ноябрѣ, когда вола дешево; стоимость зимняго проворма тогда окупится полученнымъ навозомъ плюсъ разницей въ покунной цѣнѣ вола, приобрѣтеннаго въ ноябрѣ.

Такимъ образомъ вышеупомянутые признаки интенсивности хозяйства въ отношеніи Андреевскаго хутора такъ и остаются противорѣчивыми, и являются результатомъ не исполнѣ совершенной организациі хозяйства.

Во всякомъ же случаѣ, какъ это видно будетъ изъ дальнѣйшаго изложенія, хозяйство слѣдуетъ отнести къ числу интенсивныхъ.

Исполнѣ определеннаго чередованія растений въ хозяйствѣ не установлено, но хозяйство стремится къ этому, и въ настоящее

время выработался такой, для краткости и удобства скажемъ, восьмилѣтній „сѣвооборотъ“.

1) Хлопчатникъ по удобренію.

2—4) Хлопчатникъ.

5) Паръ (черный)<sup>1)</sup>.

6) Хлѣба (оз. пшеница, овесъ, джугара, машъ, кукуруза и проч.).

7—8) Перелогъ (паръ).

Этотъ „сѣвооборотъ“ будетъ болѣе понятенъ, если мы примемъ во вниманіе, что въ первые же годы посѣвовъ хлопчатника на Андреевскомъ хуторѣ было замѣчено, что онъ послѣ 3—4 лѣтъ культуры начинаетъ хуже родиться, почему и стали сѣять его большею частью не болѣе, чѣмъ 4 года подрядъ, послѣ чего земля оставлялась на 4 года для отдыха, и только потомъ уже, когда хозяйство увидѣло необходимость имѣть свои собственные хлѣба и корма, пришлось одинъ годъ изъ 4-лѣтняго перелога удѣлить хлѣбамъ. Такъ какъ послѣ хлопчатника нельзя успѣть даже и поздней осенью посѣять озимую пшеницу, которая преобладала среди другихъ хлѣбовъ, то и пришлось остановиться на второмъ годѣ перелога, тогда какъ первый годъ перелога сталъ обрабатываться подъ озимую пшеницу, почему его и переименовали въ паръ.

Съ другой стороны является необходимость воздѣлывать хлопчатникъ не менѣе, какъ 3—4 года подрядъ на одномъ и томъ же мѣстѣ. Дѣло въ томъ, что (по невыясненной еще причинѣ) хлопчатникъ въ первый годъ даетъ хуже результаты, чѣмъ въ послѣдующіе 2—3—4 года. Въ первый годъ кусты не развиваются пышно, ростъ ихъ не прекращается даже и въ августѣ мѣсяцѣ и коробочки поздно отърываются. Второй годъ и особенно 3-й являются наилучшими по урожаю. Начиная съ 4-го

---

<sup>1)</sup> Паръ наз. здѣсь неправильно «чернымъ»; на самомъ дѣлѣ это обыкновенный паръ, какъ видно будетъ дальше.

года урожаи быстро падаютъ, причемъ кусты разрастаются еще меньше, чѣмъ въ 1-й годъ, но корбочки созрѣваютъ раньше. Если принять за 100 урожай 3-го года, то урожаи за 4 года при почвѣ средняго достоинства выразятся слѣдующими цифрами:

1-й годъ	2-й	3-й	4-й
70	90	100	80

Эти цифры ясно указываютъ, что въ условіяхъ Андреевскаго хутора культивированіе хлопчатника менѣе 3-хъ лѣтъ подрядъ является невыгоднымъ.

Люцерна и бахчи (т. е. арбузы, дыни и пр.) занимаютъ постоянные участки близъ усадьбы и въ „свѣооборотъ“ не входятъ.

Всей пахатной земли, какъ сказано, 672 десятины. Исключивъ изъ нихъ 18 десятинъ, находящихся подъ люцерной и бахчами, получимъ 654 дес. Слѣдовательно на одно поле въ „вліну“ приходится (654:8) около 82 дес.

На самомъ же дѣлѣ, конечно, встрѣчаются значительныя отклоненія, что и видно изъ нижеприведенной экспликаціи за послѣдніе 2 года, когда распредѣленіе земли получило большую устойчивость (здѣсь же встати приведено распредѣленіе всей земли по разнымъ угодыямъ):

Названіе угодій.	1899 г.		1900 г.	
	Дес.	Кв. саж.	Дес.	Кв. саж.
Подъ хлопчатн. . .	340	1466	280	907
„ пшеницей озим.	73	1176	43	352
„ овсомъ яров. .	38	1293	29	1301
„ кукурузой . .	13	1692	7	290
„ джугарой. . .	27	843	26	442
„ машемъ . . .	1	1200	3	2195
„ паромъ . . .	79	2088	94	—
„ перелогомъ. .	78	529	169	—

Подъ огородомъ и бахч.	2	127	2	127
„ люцерной. . .	16	1730	16	1730
	672	144	672	144
„ фрукт. садомъ, ви- ногр., лѣсонаса- ждениями и пр.	9	2061	} 65	1207
„ усадьбой . . .	2	410		
„ скотными двор.	3	511		
„ саклями (чайлями)	1	1550		
„ аръями . . .	33	417		
„ дорогами . . .	11	640		
„ неудобной . . .	4	418		
Всего . .	737	1351	737	1351

Какъ видно, особенно велика разница для 1899 года. Перелогъ, напр., занимаетъ 78 дес. вмѣсто нормальныхъ 164 десятинъ ( $82 \times 2$ ); очевидно, часть перелога перешла къ хлѣбамъ<sup>1)</sup>, занявшимъ около 155 десятинъ вмѣсто нормальныхъ 82. Колебанія происходятъ главнымъ образомъ по слѣдующимъ двумъ причинамъ: 1) хлопчатникъ, смотря по качеству земли, вмѣсто 4 обычныхъ лѣтъ сѣется иногда и 3 и 5 лѣтъ подрядъ; 2) потребность въ хлѣбахъ и кормахъ заставляетъ отводить подъ нихъ пространство земли большее нормальныхъ 82 дес.

Прежде чѣмъ выяснитъ мѣры, которыми можно было бы устранить вліяніе этихъ причинъ, познакомимся съ паромъ и 2-хъ лѣтнимъ перелогомъ, которые вмѣстѣ съ полемъ, отведеннымъ подъ хлѣба, и замѣнили, какъ уже сказано, 4-хъ лѣтній прежній перелогъ:

<sup>1)</sup> Считая и джугару съ кукурузой, воздѣлываемыхъ на зеленый кормъ.

Парь слѣдуетъ за хлопчатникомъ. Обрабатывается часть его весной (чаще въ маѣ) или 1 или 2-лемешными плугами на глубину 2—3 вершковъ. Часть же вспахивается 2-лемешными плугами осенью передъ самымъ посѣвомъ озими. Часть пара, предназначенная для яровыхъ (овса, маха и пр.), обычно не обрабатывается (вспахка производится слѣдующей весной); такимъ образомъ эта часть пара и совсѣмъ не заслуживаетъ названія пара, а тѣмъ болѣе „чернаго“. Вспаханная часть совсѣмъ не покрывается сорными травами<sup>1)</sup>. Невспаханный же съ весны парь сильно зарастаетъ травами, изъ которыхъ преобладающими являются различные виды *Artemisia* (полыни), значительно рѣже встрѣчается *Glyceriza glabra* (солодковый корень), еще рѣже *Setaria*, виды *Xanthium Erigeron* и нѣкот. др.<sup>2)</sup>.

Перелогъ совершенно не обрабатывается, (что такъ необходимо для ускоренія химическихъ процессовъ въ почвѣ); лишь передъ тѣмъ, какъ поступить подъ хлопчатникъ, вспахивается часть осенью. Все время пребыванія земли подъ перелогомъ ввозится навозъ, какъ это уже и говорилось раньше.

На перелогѣ растительность та же самая, что и на паровомъ полѣ; развѣ только виды *Artemisia* получаютъ еще большее преобладаніе надъ другими травами.

Изъ всего ранѣе сказаннаго ясно вытекаетъ не только возможность, но и необходимость увеличенія посѣвовъ и нѣкотораго измѣненія „сѣвооборота“.

Двѣ вышеупомянутыя причины (стр. 115), вызывающія колебанія площади подъ различными угодьями, устраняются слѣдующимъ образомъ.

1) Хлопчатникъ долженъ воздѣлываться не болѣе и не менѣе 4-хъ лѣтъ подрядъ, причемъ почвы болѣе богатыя, на которыхъ

---

<sup>1)</sup> Вѣроятно потому, что сѣмена сорныхъ травъ въ высушенной пашнѣ (зеленой глыбѣ) не могутъ давать ростковъ, корневища же погибаютъ отъ высыхания.

<sup>2)</sup> Иногда травы обжигаются и идутъ на топливо.

хлопчатникъ культивируется 5 лѣтъ подрядъ, можно меньше удобрять, а для тѣхъ почвъ, которыя считается выгоднымъ пустить лишь подъ 3-хъ лѣтнюю культуру хлопчатника, давать больше удобрения.

2) Потребность въ хлѣбахъ и кормахъ заставляетъ естественно удѣлить имъ еще одно поле „елинъ“. Причемъ послѣ хлопчатника понятно слѣдуютъ яровые, а озими слѣдуютъ послѣ пара. Получится такой „свооборотъ“.

1—4) Хлопчатникъ.

5) Яровое.

6) Паръ.

7) Осимь.

8) Паръ удобренный.

Этотъ свооборотъ не претендуетъ на рациональность, но онъ является какъ бы первой ступенью къ переходу отъ существующаго теперь на Андреевскомъ хуторѣ къ болѣе подходящему свообороту. Для большей интенсификаціи можно на мѣсто 6 поля (пара) вставить джугару и кукурузу, выдѣливъ изъ 5-го поля. Излишекъ кормовъ, получаемый при этомъ, будетъ сбываться (что иногда дѣлается и теперь) на другіе заводы того же Т-ва (въ Андиганѣ, Наманганѣ и даже въ Ташкентѣ, куда ежегодно, напр., отправляется овесъ).

Такъ какъ мнѣ приходилось (да и придется еще) ратовать за зеленое удобрение, то считаю не лишнимъ привести соответственный свооборотъ, (подходящій для Андреевскаго хутора):

1—4) Хлопчатникъ.

5) Овесъ (и машъ на зерно).

6) Паръ.

7) Осимь. Машъ вторымъ послѣ озими на зеленое удобрение.

8—10) Хлопчатникъ<sup>1)</sup>.

---

<sup>1)</sup> Возможность посѣва хлопчатника послѣ азотистаго удобрения выяснится въ главѣ объ истощеніи почвы хлопчатникомъ.

11) Джугара и кукуруза.

12) Парь, удобренный навозомъ.

Замѣчу, что сѣвооборотъ этотъ подходящъ лишь для тѣхъ условій, въ которыхъ находится Андреевскій хуторъ. Подчеркиваю это потому, что многими въ Туркестанѣ почему-то считается, что одинъ и тотъ же сѣвооборотъ можетъ съ одинаковымъ успѣхомъ примѣняться въ различныхъ мѣстностяхъ края. Въ литературѣ по хлопководству встрѣчается особенно излюбленнымъ стремленіе втиснуть въ сѣвооборотъ люцерну, причемъ составляется примѣрный сѣвооборотъ безъ упоминанія тѣхъ мѣстностей или условій, къ которымъ онъ приурочивается, а между тѣмъ люцерна въ силу многолѣтней культуры, естественно должна занимать значительную площадь земли въ хозяйствѣ, а потому такіе сѣвообороты умѣстны лишь въ хозяйствахъ при крупныхъ населенныхъ центрахъ (напр. около Ташкента), гдѣ люцерну можно продавать по высокой цѣнѣ, или гдѣ можно (что конечно лучше) организовать молочное хозяйство.

### III. КУЛЬТУРА ХЛОПЧАТНИКА<sup>1)</sup>.

#### 1. Сорта хлопчатника.

На Андреевскомъ хуторѣ воздѣлываются исключительно американскіе сорта Upland'a (*Gossipium hirsutum* L.)<sup>2)</sup>.

<sup>1)</sup> Считаю нужнымъ замѣтить, что полное описаніе всѣхъ способовъ культуры хлопчатника, примѣняемыхъ въ Туркестанскомъ краѣ, не входитъ въ мои задачи. Опишу лишь то, какъ воздѣлывается хлопчатникъ на Андреевскомъ хуторѣ.

<sup>2)</sup> Точной классификаціи видовъ и сортовъ хлопчатника, какъ извѣстно, до сих поръ еще не установлено. Наиболее удовлетворительной я считаю классификацію итальянскаго проф. Ф. Парлаторе. Классификація эта приведена въ сочин. А. Вихинса „Основы культуры американскаго хлопчатника въ Туркестанскомъ краѣ“, а также въ недавно вышедшемъ соч. проф. С. А. Федорова: „Ученіе о волоконистыхъ матеріалахъ“. Москва 1901.

Въ первые годы впрочемъ культивровался и египетскій (митаффи), принадлежащій къ Sea-Island, но плохо вызрѣвалъ, хотя и давалъ прекрасное волокно. Позднѣ были произведены также опыты посѣва хлопчатника Перувианскаго и Мексиканскаго, но они также не вызрѣвали.

Также не воздѣлываются теперь изъ сорторъ Upland'a: „Ново-Орлеанскій бѣлосъмянный“, потому что волокно его оказалось неровнымъ, шерстистымъ; сорта же „Алень“ и „Шейнесъ“ плохо созрѣвали.

Теперь воздѣлываются на Андреевскомъ хуторѣ главнымъ образомъ слѣдующіе 4 сорта:

1) Upland „Ново-Орлеанскій зеленосъмянный“. Очень хорошъ, но созрѣваніе задерживается. Засѣяно имъ въ этомъ году около 2 десятины.

2) Upland *Кукъ* „чудо“. Самое лучшее волокно изъ сорторъ Upland'a: тонкое, длинное, нѣжное. Имѣетъ крупныя коробочки, равно какъ и крупныя сѣмена, почему выходъ чистаго волокна не великъ (см. дальше таблицу). Начинаетъ акклиматизироваться, т. е. раньше начинаетъ созрѣвать, а параллельно съ этимъ волокно начинаетъ грубѣть и укорачиваться, что замѣчается и для всѣхъ американскихъ сорторъ, переносимыхъ въ Среднюю Азію. Чтобы удержать его хорошія качества, сѣмена тщательно сортируются.

По словамъ Я. М. Семихата сорту этому предстоитъ будущность. Начали культивровать его съ 1894 г. Теперь засѣяно 22  $\frac{1}{2}$  десятины.

3) Upland *Малля-чигитъ*. (По сартовски малля значить желтый, чигитъ-сѣмя). Сортъ этотъ интересенъ тѣмъ, что выведенъ въ Ферганѣ. Точное происхожденіе его неизвѣстно. Вѣроятно онъ получился путемъ акклиматизаціи и естественно многолѣтнаго подбора. Встрѣчается въ Ферганѣ всюду, гдѣ воздѣлывается американскій хлопчатникъ. Волокно его хуже другихъ, но

выходъ хорошъ, благодаря мелкимъ сѣменамъ. (Въ этомъ году, напр., выходъ чистаго волокна по отношенію къ сырцу оказался равнымъ 33,925% или 13,57 фун. съ 1 пуда сырца). (Наиболѣе урожайный сортъ, такъ какъ созрѣваетъ раньше другихъ сортовъ. Сорту этому дано исключительное преобладаніе на Андреевскомъ хуторѣ. Засѣяно имъ 250 десятинаъ.

5) Upland *Кара-чигитъ* (кара-черный) иначе „голосѣмянный“. Также представляетъ выработанный въ Ферганѣ сортъ. Первоначально вывезенъ изъ Америки подъ именемъ „Ново-Орлеанскаго черноголосѣмяннаго“. Сарты же увѣряютъ, что сортъ этотъ произошелъ отъ египетскаго хлонка. Даетъ онъ прекрасное волокно, по скорости созрѣванія уступаетъ лишь Малли-чигиту, но урожай его бываетъ плохъ (мелкія коробочки), хотя выходъ вполне порядочный. Засѣяно 1½ десятины.

Кромѣ перечисленныхъ четырехъ сортовъ въ хозяйствѣ недавно начали сѣять сортъ *Пэттъ-Вильборнъ* (пирамидальный, африканскій), на который возлагаются большія надежды. Характеренъ его видъ: короткія вѣтви, коробочки расположены около стебля; нѣкоторыя изъ послѣднихъ силачія и нерѣдко двойныя, т. е. сидятъ по двѣ вмѣстѣ. Благодаря этому каждый вѣстъ занимаетъ немного мѣста на полѣ. Волокно только немногимъ хуже, чѣмъ у сорта „Кузь“ (чудо). Коробочки довольно крупныя. Въ этомъ году засѣяно болѣе 2-хъ десятинаъ. Созрѣваетъ поздневато. Пока даетъ обильные урожаи.

Въ слѣдующей таблицѣ представлены характерныя особенности для сортовъ, воздѣлываемыхъ на Андреевскомъ хуторѣ. Матеріаломъ для этого послужили цифровыя данныя, сообщенныя мнѣ Я. М. Семихатомъ, и отчасти дополненныя моими опредѣленіями.

СОРТА.	Урожай сырца съ 1 дес.	Ур. чи- стаго волокна.	°/о выхода чис- того волокна.	На 1 фун. сырца идеть коросо- чекъ.	Вѣсъ сѣм. въ миллиграммахъ.	Сѣмена.	Качество волокна.
	Въ пудахъ.						
Ново-Орлеанскій зеленосѣмянный. . .	55	16	29°/о	97	115	Зеленныя.	Отличное волокно.
Кара-чигить. . . .	50	16	32°/о	125	96	Черныя, голыя.	Хорошее волокно.
Мама-чигить. . . .	56	19	33 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> °/о	105	93	Буро-жел- тыя. . . .	Короткое и грубое.
Куль „чудо“. . . .	55	16	29°/о	95	116	Бѣлыя. . .	Лучшее по сравненію съ другими. Тонкое, нѣжное, длинное.
Пятъ-Вильборнъ (Пирамидальный).	70	21	30°/о	106	—	Бѣлыя. . .	Немногимъ усту- паетъ „Чуду“.

Кромѣ вышеупомянутыхъ сортовъ хлопчатника на Андре-евскомъ хуторѣ производятся опыты акклиматизаціи слѣдующихъ 6-ти сортовъ: 1) Лиѳ Милль Импроевъ; 2) Техасъ Бурръ; 3) Юнесъ пролифи; 4) Мамонтъ пролифи; 5) Онкъ болле; 6) Алленъ Лонгъ Стапле. Изъ нихъ только 1-й и 5-й подають надежду, остальные четыре дають отрицательные результаты. Нужно впрочемъ отмѣтить, что опыты производятся здѣсь несовсѣмъ тщательно. Напр., испытываемые сорта высѣваются иногда по окончаніи главнаго сѣва; или на различныхъ участкахъ, слѣдовательно и съ разной почвой. вмѣсто контрольнаго участка руководствуются для сравненія урожаевъ общей средней для всего имѣнія урожайностью. Получаются, конечно, результаты трудно сравнимые между собой (сѣмена для опыта съ тѣми или иными сортами или приобретаются непосредственно въ Америкѣ или присылаются на хуторъ Департаментомъ Земледѣлія). Подборъ сѣмянъ состоитъ въ томъ, что каждый годъ сѣмена, получаемые отъ 1-2-го сборовъ хлопка сортируются руками, причемъ отбираются наиболѣе типич-

чныя для каждаго изъ 4-хъ главныхъ сортовъ: для малля-чигитъ, напр., отбираются желтыя сѣмена, для „чуда“ бѣлыя крупныя и т. д.

## 2. Обработка почвы.

Обработка почвы начинается обыкновенно осенью вспашкой „на зябь“ Англо-болгарскими плугами Воткинскаго завода или плугами Сакка<sup>1)</sup> (одно корпусными) на глубину до 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> вершковъ. Производится эта вспашка обыкновенно въ сентябрѣ-ноябрѣ и даже въ нач. декабря. Передъ вспашкой поле орошается. Пашня остается неборонованною на зиму. Ранней весной, какъ только почва достаточно высохнетъ, чтобы можно было пахать, что обыкновенно бываетъ въ концѣ февраля и началѣ марта, производится вспашка 2-корпусными плугами Липгарта на глубину до 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> вершковъ, послѣ чего поле боронуется боронами „зигзагъ“ Говарда. Такъ обрабатывается почва, если хлопчатникъ сѣется 1-й годъ послѣ перелога, Когда же хлопчатникъ слѣдуетъ за хлопчатникомъ, то обработка почвы производится нѣсколько иначе. Здѣсь предварительно приходится убрать стебли хлопчатника, остающіеся отъ предыдущаго года. Стебли въ этомъ случаѣ вытаскиваются съ корнями руками, связываются въ пучки и идутъ на топливо. Иногда уборка стеблей и слѣдующая за ней вспашка производится поздней осенью. Это бываетъ на тѣхъ „картахъ“, гдѣ хлопчатникъ рано вызрѣлъ, и къ осени (точнѣе къ началу зимы) остается на немъ ничтожное количество коробочекъ. Обработка въ этомъ случаѣ подобна вышеописанной. Чаще же бываетъ, что уборка стеблей происходитъ ранней весной, передъ вспашкой, которая въ этомъ случаѣ является первой вспашкой и производится 2-хъ корпусными плугами на глубину

---

<sup>1)</sup> Работа тѣхъ и другихъ плуговъ применяется здѣсь одинаковой. Плугъ Сакка работаетъ безъ предплужника.

до  $2\frac{1}{2}$ -3 вершковъ. Поливки для вспашки весной никогда не требуется. Почва въ это время (конецъ Февраля и начала Марта) быстро просыхаетъ, почему приходится сѣшить. По этому двойка (тѣми же 2-лемешными плугами) производится уже черезъ 5-10 дней послѣ первой вспашки, обычно же въ срединѣ марта, такъ что главный разгаръ пахоты бываетъ въ первой половинѣ марта. Приходится пускать въ дѣло почти всѣ имѣющіеся на лицо двухкорпусные плуги, и этимъ объясняется, почему хозяйство обременено такимъ большимъ количествомъ плуговъ (до 47 штукъ, не считая однокорпусныхъ). Боровьба производится только послѣ 2-й вспашки. Отъ выше описанныхъ способовъ подготовки почвы бываютъ часто отклоненія. Такъ, послѣ перелога часто осенняго взмета не производится, а ограничиваются 2-мя весенними мелкими вспашками, или, если весна поздняя и не остается времени для 2-хъ вспашекъ, то вмѣсто 1-й вспашки пускаютъ божескіе пропашники. Такимъ образомъ пропашники здѣсь играютъ роль эстирпаторовъ. 2-я вспашка въ этомъ случаѣ дѣлается нѣсколько глубже обыкновеннаго.

Хлопчатникъ имѣетъ длинный стержневой корень, а потому требуетъ глубокой вспашки. Мѣжду тѣмъ, какъ видно изъ предыдущаго, вспашка на Андреевскомъ хуторѣ производится очень мелко. Даже осенній взметъ производится лишь до  $3\frac{1}{2}$  вершковъ, тогда какъ желательно производить его не менѣе какъ на 5 вершковъ. Если же мы примемъ во вниманіе, что осенней обработкѣ подъ хлопчатникъ подвергается всего лишь 100-130 дес., т. е. около  $\frac{1}{3}$  трети, а большая часть площади ( $\frac{2}{3}$ ) довольствуется мелкой весенней вспашкой<sup>1)</sup>, и если мы примемъ во вниманіе, что и весной далеко не всегда производится два раза

---

<sup>1)</sup> Благодаря небрежности рабочежь и недостаточному присмотру со стороны администраціи, вспашка иногда производится даже на глубину не болѣе  $1\frac{1}{2}$ -2 верш., не говоря уже про многочисленныя огрѣхи.

вспашка, то при требовательности хлопчатника къ тщательной раздѣлкѣ пашни, становится очевиднымъ, что для механической обработки почвы на Андреевскомъ хуторѣ слѣдуетъ желать много лучшаго.

Это составляетъ одинъ изъ главнѣйшихъ пробѣловъ хозяйства на Андреевскомъ хуторѣ. Отзывчивость хлопчатника на глубокую пашню доказана уже многочисленными опытами. Тѣмъ болѣе имѣетъ это мѣсто на лесовой почвѣ, въ которой подпахатный слой бываетъ близокъ по составу къ пахатному слою, и, такимъ образомъ, увеличивъ глубину пашни, мы тѣмъ самымъ предоставляемъ корнямъ растенія использовать питательныя вещества на большей глубинѣ. Увеличеніе числа вспашекъ также должно имѣть значеніе, какъ способствующее ускореннымъ химическимъ процессамъ, и, слѣдовательно, накопленію легкоусвояемыхъ веществъ; послѣднее особенно имѣетъ мѣсто въ такой дѣятельной почвѣ, какъ лесовая. Многократное и глубокое разрыхленіе почвы, такимъ образомъ, отчасти можетъ восполнять недостатки къ хозяйствѣ удобрительныхъ средствъ.

Впрочемъ администрація хутора выставяетъ нѣкоторыя причины, заставляющія ее избѣгать глубокой пахоты<sup>1)</sup>: 1) углубленіемъ пашни можетъ быть затронута каменная подпочва, кое-гдѣ близко подступающая къ пахотному слою; 2) хлопокъ собирается иногда до поздней осени и даже слѣдующей весной, почему послѣ бывшаго хлопчатника не остается времени для осенней вспашки; 3) для глубокой вспашки въ плуги Англо-болгарскіе или Сажковскіе приходится впрягать 3—4 пары воловъ, съ которыми сарты съ трудомъ справляются, привыкнувъ работать лишь съ 1-й парой въ омачѣ. Но ни одна изъ этихъ причинъ въ дѣйствительности не имѣетъ серьезнаго

---

<sup>1)</sup> Раньше, нѣсколько лѣтъ тому назадъ, примѣнялась болѣе глубокая вспашка, а теперь оставлена.

значенія: 1) каменистая подпочва находится въ среднемъ на глубинѣ  $1\frac{1}{2}$  аршинъ и только въ 1-2 мѣстахъ подходит ближе и даже выходитъ на поверхность; мѣста эти по площади не превышаютъ нѣсколькихъ десятковъ квадратныхъ сажень; да и кромѣ того хлопчатникъ даже любитъ слегка каменистыя почвы, раньше вырѣвая на нихъ, необходимо лишь такія мѣста, если они занимаютъ болѣе или менѣе значительную площадь, чаще по понятнымъ причинамъ удобрять и орошать; при незначительной же площади съ ними можно совершенно не считаться<sup>1)</sup>); 2) къ концу осени остается такъ мало коробочекъ (притомъ только съ волокномъ трегесортнымъ-побитымъ морозомъ и пр.), что дорожить ими въ ущербъ будущему урожаю не имѣетъ смысла. 3) Сарты легко могутъ, благодаря своей способности, приспособиться и къ работѣ 3-4 парами воловъ, да наконецъ въ этомъ и нѣтъ необходимости-стоитъ вслѣдъ за плугомъ пустить почвоуглубитель, въ качествѣ какового, какъ сказано, можетъ служить мѣстный омачъ.

Болѣе серьезное затрудненіе можетъ встрѣтиться въ возможности успѣть вспахать осенью всю требуемую площадь подъ хлопчатникъ. Для устраненія этого препятствія слѣдуетъ установить нѣкоторую очередь: сначала пахать перелогъ подъ пероводнѣй хлопчатникъ, по окончаніи перелога приняться за вспашку тѣхъ полей, гдѣ хлопчатникъ рано созрѣлъ. Чѣмъ далѣе, тѣмъ болѣе поздносозрѣвшія „карты“ должны быть вспаханы. Такимъ образомъ вспашка можетъ продолжаться въ теченіи сентября, октября и ноября, т. е. въ теченіи 90 дней; считая, что при 13 однокорпусныхъ плугахъ можно вспахать 4 дес. въ

---

1) Опасеніе вывернуть наружу подпочву, наконецъ, вполне устраняется примѣненіемъ почвоуглубителя, для чего не нужно приобретать специальныхъ почвоуглубителей (Бажанова, Гогенгеймские или Экверта), такъ какъ роль эту можетъ съ удобствомъ исполнять дешевый мѣстный омачъ, стоющій 1 р. 50 к. (на Андреевскомъ хуторѣ имѣется 30 омачей).

день, то въ 90 дней можно будетъ вспахать 360 дес.; требуется же всего вспахать  $(82+4)$  328 десятинъ.

Послѣ вспашки и боровбы приступаютъ къ производству грядъ.

### 3. Производство грядъ и посѣвъ<sup>1)</sup>.

Гряды начинаютъ дѣлать обычно около 20 марта. Производятся они окучниками Фельзера (Н. Н. Эккерта, но готовятся по образцу Фельзера въ Ригѣ). Окучники эти съ деревяннымъ грядилемъ отличаются дешевизной и легкостью въ работѣ. Борозды проводятся на разстояніи 1 аршинъ одна отъ другой и дѣлаются въ томъ же направленіи, въ какомъ придется позднѣе пускать воду по оросительнымъ бороздамъ. Проведя одну борозду параллельно границѣ карты, т. е. вдоль постоянного арыка, легко и другія борозды провести совершенно прямыми, и на опредѣленномъ разстояніи (1 арш.) Для этого раньше примѣнялся здѣсь такой методъ (онъ и теперь примѣняется у др. русскихъ хлопководовъ): два окучника системы Фельзера на опредѣленномъ разстояніи одинъ отъ другого скрѣплялись вмѣстѣ деревянными брусьями и, представляя какъ бы одно орудіе, въ такомъ видѣ употреблялись для производства бороздъ, причемъ одинъ изъ окучниковъ каждый разъ проходилъ по старой бороздѣ; такимъ путемъ получались совершенно параллельныя борозды на равномъ разстояніи одна отъ другой, но зато и каждый

---

<sup>1)</sup> Введеніе способа культуры хлопчатника, при которомъ устройство длинныхъ грядъ и гнѣздовой посѣвъ дѣлаются такъ, что можно пропахивать междуряды по двумъ перпендикулярнымъ направленіямъ, приписывается обыкновенно землевладѣльцу хлопководу С. И. Тарсину, но послѣдній примѣнялъ этотъ методъ въ видѣ опыта въ небольшихъ размѣрахъ. Впервые же этотъ способъ въ большихъ размѣрахъ на практикѣ былъ примѣненъ на Андреевскомъ хуторѣ. Теперь такой способъ (наз. здѣсь обычно «машинной обработкой», въ отличіе отъ ручной подѣлки грядъ и пропахиванія ветменемъ у туземцевъ) примѣняется почти у всѣхъ крупныхъ русскихъ хлопководовъ.

окучники дѣлалъ двойную работу, проходя по два раза по одной и той же бороздѣ. На Андреевскомъ хуторѣ теперь способъ проводить параллельныя борозды упростили: вмѣсто 2 соединенныхъ окучниковъ пускается одинъ обыкновенный окучникъ, слѣдя лишь за тѣмъ, чтобы одинъ волъ (изъ двухъ) постоянно шелъ по старой бороздѣ, чего было вполне достаточно, чтобы борозды оказались на одинаковомъ разстояніи одна отъ другой. Для каждой определенной между бороздами ширины приходится имѣть специальной длины ярмо, а именно-двойного размѣра противъ междурядій; такъ, при ширинѣ 1 арш. ярмо должно быть длиною (т. е. разстояніе между двумя волами) въ 2 арш., при  $1\frac{1}{2}$  арш.-3 арш. и т. д. При такомъ способѣ на Андреевскомъ хуторѣ получаютъ вполне стройные ряды. Съ проведеніемъ бороздъ вмѣстѣ съ тѣмъ образуются и гряды изъ приваливаемой съ обѣихъ сторонъ крыльями окучника земли. Окучники идутъ на глубину до 2 вершковъ, такъ что гряды получаютъ глубиной не болѣе 4 вершка. Для отмѣтки мѣстъ посадки сѣмянъ поперекъ грядъ (имѣющихъ видъ гребней) проводятся линіи ручнымъ маркеромъ (самаго простого устройства) съ зубьями на разстояніи 1 аршинъ одинъ отъ другого.

Какъ это видно и естественно вытекаетъ изъ предыдущаго, посѣвъ на Андреевскомъ хуторѣ производится гнѣздовой<sup>1)</sup>. Каждое гнѣздо находится въ разстояніи 1 арш. одно отъ другого по обѣимъ перпендикулярнымъ направленимъ<sup>2)</sup>. Начинаютъ сѣять числа 25 марта. Къ 1 мая посѣвы оканчиваются. Лучшимъ считается время между 10—20 апрѣля. Для начала

1) Сѣялки хотя имѣются, но не употребляются, потому что опыты посѣва ими оказались неудачны. На опытныхъ поляхъ Аджиганскомъ, Асхабадскомъ и Караевскомъ (близъ Тифлиса) тѣмъ же менѣе съ успѣхомъ примѣняется рядовой посѣвъ сѣялкой Беннера.

2) Раньше ширина междурядья была больше 18 вершковъ, но такъ какъ хлопчатникъ здѣсь не получаетъ роскошнаго развитія отъ недостатка удобрения и мелкой вспашки, вслѣдствіе чего ряды оставались не сомкнутыми,—то, чтобы лучше использовать площадь, междурядья уменьшили.

посѣва руководствуются обычно погодой; если начали распускаться деревья, то уже приступаютъ къ сѣву, причемъ температура воздуха еще можетъ быть очень низкой—градусовъ до 10° в. (туземцы сѣютъ позднѣ дней на 10). Хотя всходы иногда погибаютъ отъ заморозковъ, но пересѣвовъ не бываетъ, такъ какъ изъ кучки сѣмянъ выходятъ вмѣсто побитыхъ всходовъ новые ростки.

Для посѣва употребляются сѣмена преимущественно 2-го сбора и только съ своихъ плантацій, притомъ не послѣдняго урожая, а предпослѣдняго, такъ какъ здѣсь считается, что сѣмена, пролежавшія годъ, обладаютъ большею всхожестью, чѣмъ послѣдняго урожая. Для проверки этого я опредѣлилъ въ декабрѣ 1900 года всхожесть сѣмянъ малля-чигить (взятыхъ съ Андреевскаго хутора) урожая 1900 и 1899 года. Всхожесть для 1900 г. оказалась равной 92%, а 1899-92%; разница во всхожести такимъ образомъ незамѣтно. По словамъ управляющаго сѣмена сохраняютъ всхожесть очень долго при надлежащемъ храненіи.

Передъ посѣвомъ сѣмена намачиваются, для чего около арыковъ выкапываются ямы аршинъ до 3 длиною и до 1 арш. въ ширину и въ глубину; изъ арыка маленькой канавкой проводится вода въ яму, изъ которой другой канавкой она опять уводится въ арыкъ. Такимъ образомъ вода все время бываетъ проточной, что такъ необходимо для сѣмянъ, которыя насыпаются въ яму, причемъ плавающія на поверхности признаются негодными и удаляются. Такое намачиваніе продолжается одни сутки, послѣ чего сѣмена обваливаются въ выщелоченной золѣ, смѣшанной иногда съ навозомъ (зола и навозъ предварительно просѣиваются)<sup>1)</sup>. Послѣ этого сѣмена остаются лежать

---

<sup>1)</sup> Обваливанію въ золѣ здѣсь не придается значенія; дѣлается же это больше такъ, - по традиціи. Вредныхъ насѣкомыхъ, противъ которыхъ иногда применяется такое обсыпаніе, здѣсь не замѣчается. Уничтоженіе цѣлости сѣмянъ тоже не играетъ роли, такъ какъ сѣмяна, для которыхъ только это важно, здѣсь не употребляются

безъ перелопачиванія въ кучѣ до тѣхъ поръ, пока не наклюнутся, для чего требуется еще 1—2—3 дня. Только послѣ того, какъ у большинства появятся чуть замѣтные росточки, сѣмена идутъ на посѣвъ. Боятся, что ростки могутъ поломаться, не приходится, такъ какъ они очень упруги и неломки. Сѣмянъ на 1 десятину высѣваютъ 6—7 пудовъ. Самый сѣвъ производится такимъ образомъ: сѣвщикъ, захвативъ сѣмена себѣ въ передникъ, мѣшокъ или т. п., идетъ вдоль линіи, сдѣланной маркеромъ, и на мѣстахъ пересеченія этихъ линій съ гребнями (грядокъ) дѣлаетъ одной рукой лунку, въ которую другой рукой кладетъ плотной кучкой горсть сѣмянъ и сейчасъ-же присыпаетъ сѣмена тоже землей толщиной въ  $\frac{1}{2}$  вершка<sup>1)</sup>. Такая мелкая задѣлка имѣетъ цѣлю, чтобы сѣмена легче могли пробить образующуюся кору. Для этой же цѣли, какъ извѣстно, сѣмена и кладутся не по одиночкѣ, а горстями до 30-50 штукъ вмѣстѣ. Появляются сначала ростки, находящіеся въ срединѣ кучки, что вѣроятно происходитъ вслѣдствіе согрѣванія кучки, болѣе сильнаго въ центрѣ. Появляются всходы на 4-25-й день послѣ посѣва, что зависитъ отъ температуры почвы и воздуха, а также отъ почвенной влаги, такъ какъ безъ поливки, слѣдующей за посѣвомъ (или же безъ дождей), всходы не появляются. Этимъ пользуются для регулированія времени появленія всходовъ: такъ, въ холодную погоду не поливаютъ, чтобы не появлялись всходы до болѣе благопріятнаго времени; въ теплую же погоду поливаютъ вслѣдъ за посѣвомъ. Вообще же посѣянные въ мартѣ м-цѣ сѣмяна даютъ всходы недѣли на двѣ позднѣе (по отношенію ко времени посѣва, чѣмъ посѣянные въ концѣ апрѣля, т. е. позднѣе посаженные почти погоняютъ раньше посаженныхъ. За то при раннемъ посѣвѣ успѣваютъ съ посѣвами

---

<sup>1)</sup> Каждый сѣвщикъ дѣйствуетъ самостоятельно и не идетъ съ другими въ рядъ (подобно тому, какъ сѣвщики свекловицы и др. въ Россіи). Для усѣбности работы, конечно, лучше, если всѣ сѣвщики двигаются одновременно въ рядъ-

окончить къ 1 мая, да и все же изъ ранѣе посаженныхъ сѣмянъ получаютъ растенія раньше скрѣпившія и болѣе пышно разрастающіяся. По этому на Андреевскомъ хуторѣ считается лучшимъ посѣвомъ не поздній и не средній, а ранній. Дѣйствительно, мнѣ приходилось наблюдать, что раньше посѣянный хлопчатникъ отличался лучшимъ ростомъ, большимъ количествомъ коробочекъ и скорымъ созрѣваніемъ послѣднихъ. Очень возможно, что здѣсь играетъ роль почвенная вода, которая въ скоро высыхающей почвѣ Андреевскаго хутора благотворно дѣйствуетъ на молодя растеніица ранняго посѣва. Въ концѣ же апрѣля почва успѣваетъ достаточно высохнуть, несмотря даже на поливку, между тѣмъ какъ не развившіеся, какъ слѣдуетъ, корешки позже посѣянныхъ растеній не въ состояніи еще пользоваться водой изъ болѣе глубокихъ слоевъ почвы.

#### 4. Прорѣживаніе всходовъ, мотыженіе и онучиваніе.

Спустя 1—2 недѣли (и больше) послѣ появленія всходовъ производится мотыженіе междурядій Богемскими пропашниками<sup>1)</sup> сначала по направленію бороздъ, а затѣмъ въ перпендикулярномъ направленіи, такъ что нетронутой остается только почва около самого растенія, для взрыхленія которой смужитъ ручное мотыженіе; въ качествѣ мотыги употребляется кетмень, хотя можетъ быть русская мотыга была бы болѣе умѣстна здѣсь, такъ какъ ею можно аккуратнѣе взрыхлить около растенія, не опасаясь повредить послѣдняго<sup>2)</sup>. Цѣль мотыженіемъ - уничтожить

---

1) Тогда какъ пропашники Планетъ избѣгаются по ихъ неустойчивости и шаткости въ работѣ.

2) Ручное мотыженіе почвы вокругъ растенія, полезное само по себѣ, на Андреевскомъ хуторѣ, сводится почти къ нулю, что происходитъ главнымъ образомъ по небрежности рабочихъ, идущихъ съ кетменемъ. Отъ копаннаго мотыженія междурядій<sup>1)</sup> и омычки земли подымаются къ самымъ растеніицамъ, почему получается впечатлѣніе, что и вокругъ послѣднихъ произведено взрыхленіе, и трудно бываетъ на взглядъ различить, гдѣ было и гдѣ не было ручное мотыженіе. Пользуясь этимъ, (почти во

сорня травы, предоставить корнямъ большій доступъ воздуха, способствовать химическимъ процессамъ въ почвѣ и пр. Чтобы достигнуть большаго сохраненія влаги путемъ нарушенія капилляровъ въ верхнихъ слояхъ почвы, мотыженіе обычно слѣдуетъ за орошеніемъ. Этимъ вмѣстѣ съ тѣмъ избѣгается трудное взрыхленіе сухой почвы. Одновременно съ первымъ пропахиваніемъ, т. е. въ концѣ апрѣля, начинается прорѣживание всходовъ, которое слѣдуетъ окончить къ концу мая, для чего, какъ уже говорилось, приходится нанимать поденныхъ, преимущественно женщинъ. Прорѣживание производится простымъ выдергиваніемъ руками большинства лишнихъ растений изъ плотной кучки. Остающіяся растенія отъ поврежденія корешковъ сильно страдаютъ, приостанавливая на время свой ростъ. Желательно было бы производить прорѣживание прищипываніемъ надземныхъ частей растенія, но этимъ удлинняется и безъ того длительная операція прорѣживанія. Въ лункѣ оставляется по 3 растенія. Раньше же оставлялось по 2 растенія, но это оказывается рискованнымъ, такъ какъ въ случаѣ гибели двухъ экземпляровъ растенія, скорѣе могли образоваться пустыя мѣста; подсаживаніе же не считалось возможнымъ. Для этого, можетъ быть, было бы умѣстнѣе дѣлать два раза прорѣживаніе, уменьшая каждый разъ число растеній въ лункѣ; этимъ же вмѣстѣ съ тѣмъ достигалось бы меньшее поврежденіе корней густыхъ всходовъ. Черезъ мѣсяць послѣ перваго мотыженія, т. е. въ концѣ мая и началѣ іюня, производится второе пропахиваніе тѣмъ же способомъ по двумъ перпендикулярнымъ направленіямъ, съ тою лишь разницею, что это пропахиваніе слѣдуетъ не послѣ орошенія, и добавочнаго

---

работѣ или ограничиваются тѣмъ, что размахиваютъ кетменями (больше для виду, избѣгая вмѣстѣ съ этимъ усиленнаго физическаго напряженія), или захватываютъ изъ мотырядя немного взрыхленной земли и разбрасываютъ ее на невзрыхленные пространства, еще болѣе замаскировывая послѣднія. Въ результатъ получается то, что было ли или небыло ручного мотыженія, а около растеній постоянно остается плотная земля, что такъ тормозитъ ростъ хлопчатника.

ручного мотыженія кетменемъ не примѣняется<sup>1)</sup>. Послѣ пропахиванія недѣли черезъ двѣ, т. е. въ первой половинѣ іюля, производится первое окучиваніе окучниками Лингарта съ большими, чѣмъ у окучника Фельзера, крыльями (отвалами).

Для окучиванія, какъ и для пропахиванія, употребляются волю. На одно орудіе полагается пара воловъ и двое рабочихъ (1 съ друдіемъ, другой—погонщикъ). По пропахиваемой бороздѣ идетъ лишь рабочей съ орудіемъ, волю же двигаются по двумъ сосѣднимъ междурядьямъ на разстояніи двухъ аршинъ одинъ отъ другого. Благодаря этому кусты хлопчатника не мнутся. Чтобы волю не объѣдали верхушки хлопчатника, имъ рты завязываютъ (надѣваются намордники изъ прутьевъ). Очевидно, что для такого рода работы лошади являются болѣе подходящими: для нихъ не нужно погонщика; вмѣсто пары воловъ достаточно одной лошади; при неглубокомъ рыхленіи одна лошадь будетъ даже успѣшнѣе работать, чѣмъ пара воловъ.

Окучиваніе имѣетъ цѣлю, какъ болѣе глубокое разрыхленіе междурядій, такъ и восстановленіе нарушенныхъ предыдущими мотыженіями оросительныхъ бороздъ для послѣдующаго орошенія, почему окучиваніе производится лишь въ одномъ направленіи. Окучиваніе въ прямомъ смыслѣ этого слова, какъ приваливаніе земли къ кустамъ хлопчатника, здѣсь не имѣетъ значенія, такъ какъ земля на самомъ дѣлѣ почти не приваливается къ стеблямъ, да это здѣсь въ хозяйствѣ и не преслѣдуется (воплнѣ справедливо), такъ какъ глубокой стержневой корень хлопчатника не даетъ боковыхъ мочекъ отъ присыпки къ стеблю земли, какъ это предполагаютъ многіе хлопководы. Благоприятное же значеніе

---

<sup>1)</sup> Какъ при второмъ, такъ и при третьемъ пропахиваніи считается излишнимъ примѣненіе ручного мотыженія, но такъ какъ въ хозяйствѣ нерѣдко случается, что срокомъ рабочимъ нечего бываетъ дѣлать, то въ этомъ случаѣ изобрѣтаются различныя работы, какъ, напр. копаніе ямъ, арыковъ и пр. Въ этихъ же случаяхъ рабочіе посылаются съ кетменями для ручного мотыженія при второмъ и третьемъ пропахиваніи.

окучивания сводится къ тому же дѣйствию, какое оказываетъ мотыженіе пропашниками<sup>1)</sup>; третье пропашиваніе (послѣ орошенія) производится во второй половинѣ іюня и выполняется также по двумъ направленіямъ. Послѣ него производится второе окучиваніе тоже главнымъ образомъ для возстановленія оросительныхъ бороздъ. Этимъ окучиваніемъ заканчиваются работы по уходу за хлопчатникомъ, который къ этому времени (къ 1 іюля) разростается, почти достигаетъ полнаго роста, и ряды смыкаются, такъ что нельзя уже бываетъ работать съ волами въ рядахъ, не рискуя поломать вѣтви. Въ это время хлопчатникъ уже меньше боится сорныхъ травъ, которыя въ болѣе молодомъ возрастѣ заглушаютъ его, если только не производить многократнаго мотыженія и окучивания.

Изъ сорныхъ травъ наиболѣе докучливыми являются *Convolvulus arvensis* (березка) и *Sorghum halepense* (бумаи); особенно черный. Оба они имѣютъ корневища, но размножаются и отъ сѣмянъ, имѣющихся въ обилии. Трудность борьбы съ ними заключается главнымъ образомъ въ трудности уничтоженія корневищъ. *Convolvulus* вреденъ не только тѣмъ, что отнимаетъ мѣсто у хлопчатника: обвиваясь вокругъ стебля, вѣтвей и всего куста хлопчатника, буквально заглушаетъ послѣдній. Отъ него страдаютъ даже взрослые кусты хлопчатника, значительно отставшаго въ ростѣ. Для борьбы съ сорною растительностью, кромѣ мотыженія, примѣняется обкашивание сорныхъ травъ по межамъ, дорогамъ и пр. Такое обкашивание примѣняется раза два за лѣто. Оно достигало бы большей цѣли, если бы примѣнялось до цвѣтенія.

---

<sup>1)</sup> Нѣкоторые Ташкентскіе хлопководы увѣрили меня, что весь секретъ кроется въ томъ, чтобы для глубокаго окучивания употреблять омачь; урожай отъ этого будто бы чуть не удваивался. Дѣло здѣсь конечно не въ омачь, а въ глубокомъ разрыхленіи, благодаря чему воздухъ имѣетъ свободный доступъ къ глубоко-идущимъ корнямъ хлопчатника. На влажной почвѣ кромѣ того происходитъ спорѣе-высушеніе, т. е. послѣ омача остаются большія глыбы земли. Но съ экономической точки зрѣнія омачь имѣетъ большое значеніе, какъ дешевое орудіе: онъ разъ въ 10 дешевле обыкновеннаго окучника.

## 5. Орошеніе и отношеніе хлопчатника къ водѣ.

Орошеніе хлопковыхъ плантацій производится: 1) Осенью, передъ вспашкой на зябь; 2) послѣ посѣва хлопчатника; 3) во время цвѣтенія (передъ третьимъ пропахиваніемъ); 4) во время образованія и созрѣванія коробочекъ хлопчатника (т. е. въ концѣ іюля); 5) въ августѣ, или сентябрѣ.

Слѣдуетъ отмѣтить, что 1-е и 5-е орошеніе только иногда примѣняются: 1-е, если бываетъ осенняя вспашка; 5-е, если хлопчатникъ по внѣшнему виду требуетъ поливки, что бываетъ въ засушливые годы. Въ среднемъ же можемъ считать, что хлопокъ здѣсь поливается не болѣе 4-хъ разъ. Необходимость 1-й и 2-й поливки уже выяснена раньше. 3-я поливка приурочивается ко времени цвѣтенія въ томъ предположеніи, что больше образуется цвѣтовъ. 4 и 5 главнымъ образомъ потому, что въ эти мѣсяцы почва особенно быстро иссушается (этому между прочимъ способствуетъ и каменистая подпочва Андреевскаго хутора), и хлопчатникъ начинаетъ завядать. Поэтому въ іюль, а особенно въ августѣ и сентябрѣ приходится зорко слѣдить за состояніемъ хлопчатника. Потребность послѣдняго въ поливкѣ узнается обыкновенно по слѣдующимъ признакамъ: если растеніе блекнетъ, листья поникаютъ и желтѣютъ, стебли краснѣютъ, то требуется орошеніе; обратно-зеленый цвѣтъ листьевъ и стеблей, большія междуузлія, торчащія верхушки на общемъ фонѣ поля („гонить въ ростъ“, говорятъ хлопководы) указываютъ, что хлопчатникъ отсюда не слѣдуетъ поливать.

Орошеніе, какъ говорилось, производится напускомъ воды въ борозды, сдѣланныя окучникомъ. Вода пускается небольшою струею со скоростью 1 фута въ секунду, чтобы она не размывала бороздъ и равномерно впитывалась бы въ почву. На каждомъ участкѣ „квартѣ“ вода непрерывно идетъ по бороздамъ двое сутокъ<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Не исключая и ночного времени, причемъ ночью поливальщикъ работаетъ съ фонаремъ, такъ какъ необходимо наблюдать, чтобы во всѣ борозды шло по возможности одинаковое количество воды.

Орошеніе ведется одновременно въ 10 различныхъ мѣстахъ имѣнія, т. е. у каждаго десятника (ихъ 10) поливка идетъ своимъ чередомъ.

Посѣвная (послѣ посѣва) поливка производится напускомъ воды во всѣ борозды; послѣдующія поливки производятся напускомъ воды уже не во всѣ борозды, а черезъ одну; притомъ, при каждой новой поливкѣ борозды эти мѣняются, т. е. если въ первый разъ вода пускалась въ четныя борозды, то во второй разъ въ нечетныя, потомъ опять въ четныя и т. д. Такимъ образомъ каждая гряда увлажняется только съ одной какой либо стороны. Здѣсь въ хозяйствѣ, какъ и вездѣ въ Туркестанѣ, а также и въ др. странахъ, гдѣ воздѣлывается Upland, признается непремѣннымъ условіемъ по возможности менѣе орошать хлопчатникъ. Въ этомъ отношеніи мнѣ не приходилось слышать разногласій въ мнѣніяхъ. Что же касается періода, — когда слѣдуетъ орошать хлопчатникъ больше, когда меньше, то здѣсь мнѣнія расходятся. Все же большинство хлопководовъ, въ томъ числѣ и управляющій Андреевскаго хутора, придерживаются того мнѣнія, что осенью слѣдуетъ избѣгать поливки, чтобъ не затягивать періода созрѣванія. Если же (говорю про Андреевскій хуторъ) рассчитывается, что морозовъ долго не будетъ, то орошеніе всетаки производится въ предположеніи, что новообразовавшіеся отъ этого бутоны успѣютъ дать до морозовъ созрѣвшія коробочки и увеличить этимъ урожай, и если же, паче чаянія, морозы наступятъ рано, то, по словамъ управляющаго, нельзя рассчитывать даже и на тотъ урожай, который былъ бы собранъ безъ послѣдняго орошенія. Такимъ образомъ примѣненіе 4-го или 5-го орошенія является серьезнымъ хозяйственнымъ вопросомъ на Андреевскомъ хуторѣ, и производство такой поливки представляетъ рискъ, столь характерный вообще для культуры хлопчатника. Весной также избѣгается излишняя поливка, такъ какъ пышно развивающіеся кусты сильно идутъ въ ростъ и мало даютъ цвѣтовъ. Очевидно

вредное вліяніе весенней поливки сводится здѣсь къ недостатку свѣта, вслѣдствіе затѣненія кустовъ другъ другомъ.

Болѣе раціональнымъ признается здѣсь лѣтняя поливка, когда ростъ хлопчатника начинаетъ ослабѣвать и начинается цвѣтеніе, такъ что вѣтъ уже большой (прежней) опасности, что растеніе пойдетъ въ зелень, а между тѣмъ количество завязей увеличивается отъ этой поливки. Насколько все это вѣрно, судить трудно, такъ какъ точныхъ, научно-поставленныхъ опытовъ въ этомъ направленіи съ хлопчатникомъ до сихъ поръ не произошло. Но во всякомъ случаѣ нельзя отрицать большой наблюдательности управляющаго Андреевскимъ хуторомъ Я. М. Семихата, который на основаніи многолѣтней практики установилъ вышеописанное время поливокъ.

Извѣстно, что урожай каждаго растенія съ увеличеніемъ влажности почвы увеличивается до нѣкотораго предѣла, послѣ котораго, съ дальнѣйшимъ увеличеніемъ влажности почвы, начинаетъ падать. Этотъ предѣлъ-иначе *optimum* для разныхъ растеній различенъ. Гдѣ лежитъ *optimum* для хлопчатника точно сказать трудно, но я не сомнѣваюсь, что онъ очень невеликъ. Практика Туркестанскаго и Американскаго хлопководства достаточно подтверждаетъ это. Извѣстно общее правило по отношенію къ хлопчатнику, что его „лучше не долить, чѣмъ перелить“. Цифровыхъ данныхъ у меня не имѣется для подтвержденія этого, но во всякомъ случаѣ, сколько мнѣ ни приходилось видѣть хлопковыхъ плантацій, вездѣ я наблюдалъ одно и тоже: большее число коробочекъ, болѣе раннее цвѣтеніе и созрѣваніе, большіе урожаи (но не всегда лучшее качество волокна) получались преимущественно на мѣстахъ сухихъ. Такъ, на совершенно ровныхъ мѣстахъ можно было наблюдать, что, если гдѣ либо почва была влажнѣе сосѣднихъ, то здѣсь и хлопчатникъ рѣзко на глазъ выдѣлялся большимъ ростомъ, сочными зелеными листьями и значительно меньшимъ количествомъ коробочекъ, да и эти коробочки созрѣвали значи-

тельно позднѣе. Такихъ примѣровъ мнѣ приходилось видѣть многіе десятки въ самыхъ различныхъ мѣстахъ: въ Ферганѣ, Сыр-Дарьинской и Закаспійской областяхъ, въ Закавказьѣ и пр., и противорѣчащихъ исключеній, напротивъ, ни разу не приходилось встрѣчать. Почему именно при большей влажности уменьшается количество коробочекъ, до нѣкоторой степени даютъ объясненія опыты съ зерновыми хлѣбами Профессора Прянишникова, Фиттбогена, Зеельгорста и др. На основаніи этихъ опытовъ профессоръ Прянишниковъ дѣлаетъ слѣдующее предположеніе<sup>1)</sup>: „при большей влажности растенія сильнѣе кустятся, образуютъ большее число стеблей и колосевъ; поэтому, чѣмъ больше влажность, тѣмъ больше растенія нуждаются въ N и P для образованія пропорціональнаго количества зерна; если почва недостаточно богата, то процентное отношеніе зерна къ соломѣ неизбѣжно понизится; въ обратномъ случаѣ, пониженія можетъ не быть“.

Оказывается, если увеличить количество N и P въ почвѣ, то влажность даже повышаетъ отношеніе зерна къ соломѣ.

Далѣе въ опытахъ профессора Прянишникова и Gain'a<sup>2)</sup> съ пшеницей оказывается, что „при постоянномъ поддерживаніи влажности на извѣстныхъ уровняхъ, созрѣваніе идетъ впередъ въ сосудахъ съ орѣдмальной влажностью и задерживается нѣсколько при недостаткѣ влаги“.

По отношенію къ хлопчатнику можетъ быть все это и не вполне примѣнимо. Во всякомъ случаѣ для фізіологическаго воздѣйствія воды на всѣ растенія должна существовать нѣкоторая аналогія. Одной изъ главныхъ причинъ замедленія созрѣванія хлопчатника, мнѣ думается, является вліяніе затѣненія какъ слѣдствіе сильнаго разростанія кустовъ хлопчатника отъ обильнаго образованія лисгвы. Такимъ образомъ болѣе рѣдкое размѣщеніе растеній можетъ быть до нѣкоторой степени устранило бы это вредное вліяніе.

---

<sup>1)</sup> Журналъ опытной агрономіи. 1900. I кв. Стр. 8—9.

<sup>2)</sup> Тамъ же, стр. 17—19.

Однимъ изъ нежелательныхъ вліяній орошенія на почву является низкая температура воды, что сравненію съ температурой почвы, въ особенности на Андреевскомъ хуторѣ, гдѣ притекающая съ горъ вода не успѣваетъ нагрѣваться. Такъ, по моимъ наблюденіямъ температура воды въ началѣ сентября равнялась  $+10^{\circ}$  R., а температура почвы за это время была  $+25^{\circ}$  R. Естественно, что вода, понижая температуру почвы, вмѣстѣ съ тѣмъ угнетающе дѣйствуетъ на фізіологическую дѣятельность корня. Въ особенности имѣетъ значеніе это на Андреевскомъ хуторѣ, гдѣ каждая поливка хлопчатника продолжается 2-е сутокъ. Нѣкоторые хлопководы высказываютъ мнѣніе о вліяніи испаренія воды на пониженіе температуры почвы, находя что болѣе толстый слой воды (какъ орошаютъ напр., туземцы) уменьшаетъ испареніе. Это вполне резонно, но по опытамъ Вольни<sup>1)</sup> пониженіе температуры почвы подъ вліяніемъ испаренія воды очень незначительно и замѣчается лишь въ самомъ поверхностномъ слоѣ почвы.

О вліяніе дождей не распространяюсь, такъ какъ вліяніе ихъ на замедленіе созрѣванія, какъ извѣстно, сводится къ недостатку, вслѣдствіе облачности, свѣта и къ пониженію температуры воздуха.

Изъ всего вышесказаннаго видно, какъ сложенъ вопросъ о вліяніи влажности почвы на произрастаніе растений вообще и хлопчатника въ особенности. Точные вегетаціонные опыты въ сосудахъ въ связи съ параллельными полевыми опытами могли бы многое тутъ освѣтить.

## 6. Цвѣтеніе и обрѣзываніе верхушекъ хлопчатника.

Цвѣтеніе наступаетъ въ среднемъ чрезъ 55 дней послѣ появленія всходовъ, т. е. въ срединѣ іюня. Хлопчатникъ посѣ-

---

<sup>1)</sup> Проф. В. Р. Вильямсъ. Лекція по почвовѣднію 1897, стр. 20.

янный въ концѣ апрѣля зацвѣтаетъ черезъ меньшій срокъ, а ранній, посѣянный въ мартѣ, черезъ большій. Но все же разница между раннимъ и позднимъ посѣвами хлопчатника замѣтна: экземпляры ранняго посѣва и зацвѣтаютъ нѣсколько раньше, и даютъ большее количество цвѣтовъ. Цвѣтеніе (какъ и слѣдующее за нимъ образованіе коробочекъ) продолжается до осени. Разгаръ же цвѣтенія приходится на конецъ іюня (въ 1900 г. разгаръ цвѣтенія я наблюдалъ около 10 іюля). Большинство цвѣтовъ не даютъ коробочекъ, такъ какъ по невыясненной до сихъ поръ причинѣ, завязи (послѣ оплодотворенія) завядаютъ и опадаютъ. Что касается обламыванія<sup>1)</sup> верхушекъ хлопчатника, примѣняемаго обычно для ускоренія созрѣванія и увеличенія количества коробочекъ, то мѣрѣ этой здѣсь не придается значенія и она почти не примѣняется. Говорю „почти“, потому что тамъ, гдѣ хлопчатникъ слишкомъ тянется вверхъ, иногда производится обламываніе верхушекъ, чтобы онъ не выдѣлялся ростомъ среди сосѣднихъ. Такимъ образомъ здѣсь преслѣдуется скорѣе эстетическая сторона дѣла. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ (напр. у Естифѣевъ близъ Ташкента) обрѣзываніе верхушекъ практикуется и считается полезной мѣрой. Для изслѣдованія этого вопроса мною была произведена на Андреевскомъ хуторѣ „чеканка“ (какъ называютъ эту операцію здѣсь) въ различные, т. е. въ ранній, средній и поздній періоды цвѣтенія хлопчатника. Хотя цифровыя данныя опытовъ получились разнорѣчивыя неопредѣленныя, тѣмъ не менѣе, наблюдая результаты чеканки, я пришелъ къ тому заключенію, что мѣра эта можетъ быть полезна, но только въ нѣкоторыхъ случаяхъ и при соблюденіи нѣкоторыхъ условій:

1) Чеканка должна производиться не позднѣе разгара цвѣтенія. Въ болѣе позднемъ возрастѣ хлопчатникъ настолько сформировывается, что становится неотзывчивымъ на чеканку.

---

<sup>1)</sup> Неодеревѣвшая еще хрупкая верхушка легко обламывается руками безъ всякихъ инструментовъ.

2) Различные сорта в различной степени реагируют на эту мёрзу.

3) Большой эффект от чеканки может оказаться в мёрзостях более холодных с более коротким безморозным периодомъ.

4) Чеканка полезна, если растения не стоят густо. Последнее особенно важно иметь в виду, такъ какъ существуетъ обыкновеніе чеканить преимущественно в тѣхъ случаяхъ, когда хлопчатникъ сильно разрастается в высоту и ширину; между тѣмъ отъ чеканки кустъ еще сильнѣе вѣтвится, почему, вслѣдствіе затѣненія, даетъ поздніе плоды; при рѣдкомъ же размѣщеніи при вѣтвленіи такого затѣненія не будетъ.

Я не даю болѣе точнаго и подробнаго опредѣленія времени и способа чеканки, такъ какъ для окончательнаго выясненія этого вопроса нужны многолѣтніе опыты.

Во всякомъ случаѣ вышеизложенное достаточно выясняетъ, почему у многихъ хозяевъ чеканка давала отрицательный результатъ.

## 7. Созрѣваніе коробочекъ, сборъ волонна и урожайность.

Созрѣваютъ коробочки чрезъ 40—50 дней послѣ цвѣтенія, а в холодное время долѣе — чрезъ 55—60 дней. Такимъ образомъ созрѣваніе наступаетъ чрезъ 3½ мѣсяца послѣ появленія всходовъ, т. е. в первой половинѣ августа. Нѣкоторыя большія коробочки раскрываются раньше, в концѣ іюля. Какъ уже сказано, коробочекъ ко времени созрѣванія остается очень немного, в среднемъ по 6 коробочекъ на отдѣльное растеніе или 12 коробочекъ на кустъ, — т. е. в гнѣздѣ, такъ какъ в каждомъ гнѣздѣ в концѣ концовъ вмѣсто 3 экземпляровъ остается не-

рѣдко меньшее число, въ среднемъ же 2 растенія<sup>1)</sup>. Цвѣты, появившіеся послѣ 15 августа, обычно не вызрѣваютъ. Сборъ воловны начинается въ началѣ сентября, если погода только благоприятствуетъ, такъ какъ во время дождей хлопчатникъ не собирается (сухое волокно меньше вѣситъ, его удобнѣе хранить и пр., Туземцы начинаютъ собирать значительно позднѣе, предпочитаютъ за одинъ, много два приѣма собрать весь хлопокъ<sup>2)</sup>). На Андреевскомъ хуторѣ сборъ хлопчатника производится въ три приѣма: 1-й, какъ сказано, бываетъ въ началѣ сентября и имѣетъ цѣлью удешевить сборъ, такъ какъ въ это время рабочія руки дешевле, когда туземцы еще не начинаютъ собирать свой хлопокъ. 2-й сборъ бываетъ въ концѣ сентября (въ него попадаютъ лучшія коробочки, тогда какъ въ 1-й сборъ идутъ и больныя коробочки); 3-й сборъ бываетъ въ ноябрѣ, когда собираютъ, такъ сказать, остатки. Волокно 3-го сбора собирается изъ коробочекъ, побитыхъ морозомъ, почему представляется незозрѣвшимъ и непрочнымъ, а отъ дождей кромѣ того и желтѣетъ. Хлопокъ, собранный послѣ дождя, сушится на солнцѣ. Морозъ вліяетъ только на незозрѣвшія коробочки; волокно же, созрѣвшее отъ мороза, не мѣняется.

По количеству 1-й сборъ составляетъ 35% отъ всего урожая, 2-й сборъ 50%, 3-й сборъ 15%. Плата за сборъ по-

---

<sup>1)</sup> Считаая всѣхъ гнѣздъ на десятияхъ (2400 × 9) = 21600, а потребное число коробочекъ на 1 фунтъ сырца равнымъ 106, получимъ, что расчетъ по 12 коробочекъ на кустъ соответствуетъ 56 пудамъ сырца съ десятины.

<sup>2)</sup> Собираютъ хлопокъ руками, для чего рабочіе идутъ вдоль бороздъ и, запуская пальцы въ коробочки (между створками), вытаскиваютъ и кладутъ его себѣ за пазуху или въ полу одежды, откуда по мѣрѣ накопленія хлопковъ относятся въ большія джутовые или коноплевые мѣшки, раздаваемые хозяйствомъ. На эту работу охотно идутъ мужчины, женщины, старики и дѣти. Плантація въ это время принимаютъ веселый, пестрый отъ разноцвѣтныхъ одеждъ, видъ. Работаютъ семьями, причѣмъ всѣ члены семьи складываютъ хлопокъ въ одно мѣсто, чтобы потомъ получить полудню плату. 1 человѣкъ въ среднемъ собираетъ 2—2½ пуда въ день. Къ вечеру хлопокъ свозится на арбахъ въ амбары, гдѣ взвѣшивается, послѣ чего производится денежный расчетъ со сборщиками.

пудно: 1-й сборъ 15 коп., 2-й 20 коп., 3-й 20—40 коп., въ среднемъ же можно принять 20 коп. за пудъ.

Иногда бываетъ и 4-й сборъ слѣдующею весною: незрѣлыя нераскрывшіяся коробочки, изъ которыхъ осенью нельзя было взять волокна, весною нагрѣваются солнцемъ, высыхаютъ и раскрываются. Волокно изъ такого сбора идетъ исключительно въ 3-й сортъ, тогда какъ волокно 3-го сбора идетъ въ 2-й и 3-й сортъ, а 1 и 2 сборы идутъ въ 1-й сортъ<sup>1)</sup>. Такъ какъ 1-й и 2-й сборы составляютъ 85% всего урожая, то для грубаго расчета можно принять, что получается хлопокъ одинаковой цѣнности, и приравнять стоимость 1-го пуда къ средней базарной цѣнѣ, по каковой расцѣнивается и хуторской хлопокъ. Этимъ я отнюдь не хочу сказать, что сортировка излишня. Всякій продуктъ, раздѣленный по сортамъ, значительно выигрываетъ въ общей стоимости, и даже небольшая примѣсь плохого волокна значительно понижаетъ стоимость всего товара. Принимаю же среднюю базарную стоимость для удобства вычисленія доходности культуры хлопчатника. Средняя базарная цѣна въ Андижанѣ была за послѣдніе года около 7 р. 50 к. за пудъ чистаго волокна (въ 1900 г. доходила до 11 руб.) или 2 р. 20 к. за пудъ сырца (въ 1900 г. до 3 р. 30 к.). Урожайность хлопка на хуторѣ зависѣла главн. обр. отъ климатическихъ вліяній за время произростанія хлопчатника, о чемъ уже говорилось въ главѣ о климатѣ. Въ среднемъ урожай съ одной десятины равняется здѣсь 56-ти пудамъ сырца<sup>2)</sup> или 18 пудамъ чистаго волокна, при чемъ для нѣкоторыхъ участковъ максимальный урожай на 1 дес. достигалъ до 105 п. сырца. Сѣмянъ получается въ среднемъ около 38 п., по 12 к. за пудъ. Стеблей хлопчатника (идущихъ на

<sup>1)</sup> Эти сорта отличны отъ болѣе детальной сортировки на фабрикахъ.

<sup>2)</sup> Въ Ферганѣ средній урожай равенъ 50--60 пудамъ.

топливо) собирается около 70 пуд. съ десятины, стоимостью до 3 руб. (2 арбы—по 1 р. 50 к.).

## 8. Вредныя вліянія.

О вредныхъ вліяніяхъ на хлопчатникъ распространяться не приходится, отчасти потому, что нѣкоторыя изъ нихъ уже достаточно выяснились изъ предыдущаго изложенія, какъ, напр. дѣйствіе заморозковъ, сорной растительности, — отчасти же потому, что вредныя вліянія, по словамъ управляющаго, не играютъ здѣсь замѣтной роли, исключая т. н. «опаденія завязей».

Въ землѣ на сѣмена нападаетъ изрѣдка червь (вѣроятно проволочный), но случаи эти единичны и не играютъ роли. Всходы не подвергаются какому либо вредному дѣйствію. Въ болѣе старшемъ возрастѣ хлопчатникъ иногда подвергается дѣйствію жгучаго вѣтра «гармъ-сила»<sup>1)</sup>. Выражается дѣйствіе гармъ-сила въ томъ, что все растеніе высыхаетъ, причѣмъ листья, цвѣты и коробочки опадаютъ, остается лишь стебель въ видѣ палки. Во время гармъ-сила наблюдается повышеніе температуры, сильная духота, расслабляюще дѣйствующія на организмъ человѣка; появляются иногда мириады мошекъ. Нерѣдко вѣтеръ этотъ дѣйствуетъ порывами весьма непродолжительными, иногда же тянется долго. Характерно, что онъ дѣйствуетъ на хлопчатникъ полосами: на полѣ часть хлопчатника, напр., не подвергается дѣйствію его, а другая часть того же поля полосой страдаетъ. Вѣроятно происходитъ это оттого, что хлопчатникъ раннихъ посѣвовъ, такъ сказать, уже окрѣпнувшій, не страдаетъ, тогда какъ хлопчатникъ позднихъ посѣвовъ, молодой, не успѣвшій окрѣпнуть, подвергается губительному дѣйствію гармъ-сила. На Андреевскомъ хуторѣ, защищенномъ горами, гармъ-сила только случайно забирается, не производя значительнаго вреда.

---

<sup>1)</sup> Происхожденіе его неизвѣстно.

Такъ называемая «ржавчина»<sup>1)</sup> (пожелтѣніе листьевъ) тоже не играетъ замѣтной роли.

Громадное значеніе имѣетъ такъ называемое «опозданіе завязей», которое проявляется въ томъ, что изъ всѣхъ распустившихся цвѣтовъ, по крайней мѣрѣ,  $\frac{2}{3}$  засыхаетъ и опадаетъ. Завязи при этомъ чрезъ нѣкоторое время чернѣютъ. Погибаютъ, нужно замѣтить, преимущественно болѣе поздніе цвѣтки, распускающіеся во второй половинѣ іюля. Явленіе это чаще всего приписывается дѣйствию гармъ-силы. Но такъ какъ на Андреевскомъ хуторѣ опаденіе цвѣтовъ замѣчалось и въ отсутствіи этого вѣтра, и такъ какъ въ Америкѣ то же наблюдается опаденіе цвѣтовъ, хотя вѣтровъ подобныхъ гармъ-силы тамъ не бываютъ, то приходится заключить, что гармъ-сила хотя и можетъ оказывать такое дѣйствіе, но въ обычномъ массовомъ опаденіи цвѣтовъ не оная является причиной.

По моей просьбѣ И. В. Серебрянниковъ изслѣдовалъ завязи въ отношеніи грибоквъ, но оказалось, что никакихъ грибоквъ нѣтъ; на нѣкоторыхъ же завязахъ хотя и были грибки, но они напали очевидно послѣ опаденія завязей. Паразитовъ изъ міра животнаго также не оказалось. Приходится остановиться на предположеніи, что опаденіе цвѣтовъ происходитъ по недостатку питанія: растеніе, завязавъ большое количество бутоновъ, какъ бы не въ силахъ доставить всѣмъ имъ питательныя вещества изъ почвы.

## 9. Истощеніе почвы хлопчатникомъ и удобреніе.

Мнѣніи о требовательности хлопчатника къ питательнымъ веществамъ и истощеніи имъ почвы крайне различны, какъ въ практикѣ, такъ и въ литературѣ по хлопководству. Вопросъ этотъ

<sup>1)</sup> Эта болѣзнь происходитъ не отъ грибоквъ и ничего общаго съ обычной ржавчиной не имѣетъ.

считаю очень важнымъ, почему коснусь его нѣсколько подробнѣе. Прежде чѣмъ высказаться по этому поводу, остановлюсь на томъ, какое количество питательныхъ веществъ потребляеть хлопчатникъ. Во всѣхъ руководствахъ по хлопководству обыкновенно указывается на хлопчатникъ, какъ растеніе, потребляющее большое количество кали и фосфорной кислоты, и совершенно не упоминается про азотъ. Обычно указывается также, что для полнаго возврата почвѣ питательныхъ веществъ, уносимыхъ хлопчатникомъ, необходимо, кромѣ сѣмянъ, возвращать и золу сжигаемыхъ стеблей. Между тѣмъ при сжиганіи весь азотъ, находящійся въ стебляхъ, улетучивается и, такимъ образомъ, для удобренія терлется.

Въ литературѣ по хлопководству нѣтъ данныхъ, указывающихъ на то, какія питательныя вещества уносятся стеблями и листьями хлопчатника изъ почвы. Поэтому мною былъ произведенъ химическій анализъ стеблей и листьевъ <sup>1)</sup> въ отношеніи главнѣйшихъ элементовъ—азота, фосфорной кислоты и кали, какъ обычно находящихся въ почвѣ въ минимумѣ <sup>2)</sup>. Оказалось, что стебли содержатъ: воды 9,84%, золы 6,2%, азота 0,95%; фосфорной кислоты 0,12%, калия 0,82%. Зола въ свою очередь содержитъ 1,91% фосфорной кислоты и 13,3% калия. На десятину это составитъ (считая 70 пуд. стеблей) азота 26,6 ф., 3,36 фунтовъ фосфорной кислоты, 23 фун. кали и 173,6 фун. золы. Такимъ образомъ стебли истощаютъ почву преимущественно въ отношеніи азота, азотныя вещества играютъ второстепенную роль: фосфорная кислота по крайне незначительному содержанию въ стебляхъ, а калий по большому его запасу въ лессовой

---

1) Считаю нужнымъ оговориться, что для анализа я взялъ стебли уже связанными въ снопы и увезенные съ поля; слѣдовательно часть ихъ листьевъ могла осыпаться и не попасть въ анализъ. Но я поступилъ такъ, преслѣдуя практическія лишь цѣли, а именно—желалъ узнать, что въ действительности уносится съ полей въ урожай.

2) Известно не опредѣляясь, потому что лессовая почва всегда содержитъ избытокъ ея.

почвѣ. Между тѣмъ въ сѣменахъ хлопчатника уносится съ десятины (по расчету на 38 пудовъ, какъ это имѣетъ мѣсто на Андреевскомъ хуторѣ): 54,7 фунт. азота, 21,28 фунт. фосфор. кисл., 18,24 калий, 59,28 фунт. золы. Такимъ образомъ и сѣмена хлопчатника уносятъ изъ почвы преимущественно азотъ.

У меня нѣтъ подъ руками данныхъ по анализу хлопкового волокна, но если мы примемъ во вниманіе, что волокно представляетъ ни что иное, какъ клѣтчатку (нечистую), содержащую въ минимальномъ количествѣ азотъ и зольныя части, и если, въдобавокъ, примемъ во вниманіе и вообще то незначительное количество волокна съ десятины (18 пуд.), то увидимъ, что для такого приблизительнаго расчета, какъ подесятинный, количество питательныхъ веществъ, уносимыхъ съ волокномъ, не можетъ оказать сколько нибудь замѣтнаго вліянія, и имъ можно будетъ безъ особаго ущерба пренебречь. Во всякомъ случаѣ выходитъ, что хлопчатникъ истощаетъ почву главнымъ образомъ въ отношеніи азота; фосфорная кислота стоитъ на второмъ мѣстѣ, и на третьемъ уже кали. Такимъ образомъ обычно существующее представленіе о хлопчатникѣ, какъ растеніи, потребляющемъ главнымъ образомъ фосфорную кислоту и кали, — невѣрно. Объясняется же это очень просто тѣмъ, что наши руководства по культурѣ хлопчатника многое заимствуютъ изъ американскихъ руководствъ, а въ Америкѣ почвы, въ противоположность нашимъ лессовымъ, очень богаты азотомъ, почему подъ хлопчатникъ въ Америкѣ употребляются преимущественно фосфорно-кислыя и калийныя удобрения.

При содержаніи азота 0,1%, въ почвѣ (каковы, наприм., большинство почвъ Андреевскаго хутора) десятина земли въ 6-ти вершковомъ слое<sup>1)</sup>, въсомъ въ 250.000 пуд. содержитъ запасъ азота, равный 250 пуд. Слѣдовательно, при сжиганіи стеблей запасъ этотъ, если не вносить азота извнѣ, долженъ сполна ис-

---

<sup>1)</sup> Обычно идущіе глубоко корни хлопчатника на Андреевскомъ хуторѣ, вслѣдствіе плотной почвы и мелкой пахоты, достигаютъ глубины не болѣе 5—6 верш.

черпаться въ 350—380 лѣтъ <sup>1)</sup>; если же и сѣмена не возвращаютъ почвѣ, то въ 120—130 лѣтъ. Неурожаи, конечно, начинаютъ падать значительно ранѣе полнаго истощенія почвы. Во всякомъ случаѣ запасъ азота въ почвѣ не великъ и уже никакъ не является „неистощимымъ“. Приблизительно тоже можно сказать и по отношенію къ фосфорической кислотѣ и кали, но послѣднія могутъ путемъ вывѣтриванія горныхъ породъ, въ особенности при надлежащей обработкѣ дѣятельной лессовой почвы, довольно быстро пополняться, тогда какъ азотъ, рѣдко содержащійся въ материнскихъ горныхъ породахъ, необходимо тѣмъ или инымъ путемъ вносить извнѣ.

Интересно сравнить хлопчатникъ съ другими растеніями по количеству питательныхъ веществъ, уносимыхъ урожаами. Такъ, при среднемъ урожаѣ берутъ съ десятины фунтовъ <sup>2)</sup>.

	Азота	Зола	Кали	Фосф. в.	Извести
Бормовая свекла . . . . .	278	1248	560	84	87
Сахарная свекла . . . . .	119	564	250	56	42
Табакъ . . . . .	248	868	288	64	271
Картофель . . . . .	160	532	260	77	61
Клеверъ красный . . . . .	—	630	203	65	220
Хлѣбные злаки . . . . .	100	348	71	36	25
Ленъ . . . . .	—	—	123	72	112
Хлопчатникъ . . . . .	81	233	41	25	—

Какъ видно, хлопчатникъ беретъ изъ почвы менѣе, чѣмъ большинство другихъ культурныхъ растеній. Это отнюдь еще не значитъ, что хлопчатникъ не требовательное растеніе. Дѣло

<sup>1)</sup> Для точности, какъ сказано, слѣдовало-бы принять во вниманіи и расходъ азота чрезъ удаленіе вологна, а также чрезъ неполное возвращеніе его въ сѣмена (потери при гноеніи), но количество это не значительно и, кромѣ того, оно компенсируется азотомъ въ атмосферныхъ осадкахъ и въ илѣ орошительныхъ водъ.

<sup>2)</sup> Проф. Д. Н. Прянишниковъ. Частное Земледѣіе, стр. 66, 119, 271, 301.

въ томъ, что корни различныхъ растений обладаютъ различной способностью растворять и использовать питательныя вещества почвы. Такъ, растенія, потребляющія большія количества питательныхъ веществъ, могутъ не нуждаться въ большихъ количествахъ легкодоступныхъ соединеній, въ то время какъ другія растенія, потребляющія малое количество питательныхъ веществъ, при той же почвѣ будутъ нуждаться въ доставленіи имъ большого количества легко усвояемыхъ веществъ. Насколько послѣднее приложимо къ хлопчатнику трудно сказать. Требовательность же хлопчатника къ питательнымъ веществамъ я объясняю слѣдующимъ образомъ. Стержневой корень хлопчатника, совершенно гладкій на верху, только на большей глубинѣ имѣетъ самое незначительное количество боковыхъ корешковъ (мочекъ). Благодаря этому, усвояющая поверхность корешковъ по отношенію къ довольно большой растительной массѣ растенія настолько незначительна, что ея недостаточно будетъ для того, чтобы впитать большія количества разжиженныхъ растворовъ питательныхъ солей, — и для достаточнаго усвоенія является необходимой, такимъ образомъ, болѣе концентрированная питательная среда; для такого усвоенія корневая поверхность должна обладать, такъ сказать, удвоенной энергіей поглощенія. Можетъ быть косвенное доказательство этому можно видѣть въ томъ, что хлопчатникъ произрастаетъ на такихъ солончакахъ, гдѣ большинство другихъ культурныхъ растений не могутъ быть культивируемы. Также, можетъ быть, одной изъ причинъ крайней нетребовательности хлопчатника къ почвенной водѣ, является то же свойство корней его, такъ какъ при орошеніи какъ-бы разжижается питательная среда. Во всякомъ случаѣ хлопчатникъ является очень требовательнымъ растеніемъ къ питательнымъ веществамъ въ почвѣ. Обратное же представленіе о немъ составилось на основаніи того, что онъ якобы произрастаетъ на самыхъ различныхъ почвахъ: и на солонцеватыхъ, и на каменистыхъ, и на суглинистыхъ и т. п.

Почему произрастает хлопчатникъ на солонцахъ, выяснилось уже изъ предыдущаго. На суглинистыхъ же произрастаетъ потому, что почвы эти большею частью богаты питательными солями. На каменистыхъ и т. п.—потому, что почвы эти сильно нагрѣваются, что такъ любитъ хлопчатникъ, и потому также, что воздухъ легко проникаетъ въ такихъ почвахъ къ корнямъ; впрочемъ, кусты здѣсь не развиваются роскошно безъ обильнаго удобренія. Во всякомъ случаѣ остается еще цѣлый рядъ почвъ, на которыхъ уже хлопчатникъ не можетъ съ успѣхомъ культивироваться, каковы, напр., песчанья, подзолистая, глинистая, заболоченная и др.

Наиболѣе подходящею почвою являлся бы для хлопчатника черноземъ по глубинѣ залеганія, рыхлости, прочности структуры, запасу питательныхъ солей, но и онъ долженъ тщательно обрабатываться и удобряться. Если бы лессовой почвѣ удалось придать рыхлое, прочно-комковатое строеніе, то лучшей почвы трудно было бы желать.

Хлопчатникъ потребляетъ питательныя вещества во время своего вегетационнаго періода далеко не равномерно; особенно усиленно поглощаетъ онъ ихъ во время образованія плодовъ, потому что сѣмена его потребляютъ вдвое болѣе азота и въ 6 разъ болѣе фосфорной кислоты, чѣмъ всѣ остальные части растенія. Это, мнѣ думается, даетъ ключъ къ объясненію причины „опаденія завязей“, когда малочисленныя мочки корня не въ состояніи доставить пищу многочисленнымъ плодовымъ завязямъ.

Какъ бы то ни было, изъ всего вышеизложеннаго, мнѣ думается, ясно вытекаетъ, что хлопчатникъ по отношенію къ питательнымъ веществамъ почвы является весьма требовательнымъ растеніемъ, не говоря уже про его требованія къ глубокой и тщательной обработкѣ почвы, къ температурѣ, свѣту, къ отсутствію сорныхъ травъ и пр.

Теперь объ истощеніи. О различіи значенія терминовъ „требовательность“ и „истощеніе“ распространяться, я думаю, излишне. (Люцерна, напр., требовательное растеніе, но врядъ ли можно назвать ее истощающей почву). Во всякомъ случаѣ, истощеніе почвы зависитъ не только отъ свойствъ самого растенія, но также и отъ способа культуры. Культуру хлопчатника, какъ она производится въ Туркестанѣ, приходится признать безусловно истощающей почву, потому что не рѣдко даже питательныя вещества сѣмянъ не возвращаются почвѣ, не говоря уже про вегетативныя части. Но и у наиболѣе опытныхъ хлопководовъ, при возвратѣ почвѣ сѣмянъ и золы стеблей, все же не возвращается сполна азотъ, богатствомъ котораго и вообще то лесъ не отличается. Это объясняетъ намъ то кажущееся противорѣчіе, которое приходится наблюдать, что съ одной стороны азотистое удобреніе, какъ извѣстно, способствуетъ росту вегетативныхъ частей въ ущербъ сѣменамъ, замедляя вмѣстѣ съ тѣмъ періодъ созрѣванія, съ другой же стороны наблюдаемъ, что навозъ, удобреніе по преимуществу азотистое, увеличиваетъ въ сильной степени урожай коробочекъ. Очевидно, что отрицательно вліяетъ лишь избытокъ азота, а разъ послѣдній находится въ почвѣ въ минимумѣ, то всякое азотистое удобреніе будетъ оказывать громадный эффектъ. Если даже періодъ созрѣванія растягивается, то все же лучше предпочесть, чтобы кустъ далъ, напр., 50 коробочекъ, изъ которыхъ лишь половина созрѣетъ, чѣмъ довольствоваться урожаемъ съ почвы, не богатой азотомъ, когда будетъ дасть только 10 коробочекъ и онѣ всѣ успѣютъ созрѣть. Туземцамъ хлопководамъ фактъ этотъ хорошо извѣстенъ, и они кладутъ подъ хлопчатникъ нерѣдко до 500—700 пуд. навоза на танацъ ( $\frac{1}{6}$  десятины), что составитъ 3—4 тысячи пуд. на десятину. Такого обильнаго удобренія удостоиваются въ Туркестанѣ развѣ только огородныя растенія, да люцерна. Подчеркиваю этотъ фактъ, какъ противорѣчащій установившемуся среди

нѣкоторыхъ изслѣдователей Туркестанскаго края мнѣнію, что подѣ хлопчатникъ въ Туркестанѣ никакого удобрѣнія не при-  
нѣняется.

Мотыльковыя растенія, усваивающія при посредствѣ бактери даровой атмосферный азотъ, такимъ образомъ, и тутъ могутъ придти на помощь, такъ что сидерація въ связи съ сказаннымъ раѣе о накопленіи перегноя въ почвѣ (ст. 108 — 110) приобрѣ-  
таетъ двойной интересъ.

Хлопчатникъ, потребляя абсолютно небольшія количества питательныхъ веществъ, истощаетъ почву главнымъ образомъ въ отношеніи наиболѣе легкодоступныхъ соединеній, почему болѣе 3—4—5 лѣтъ подѣ рядъ на одномъ мѣствѣ не можетъ культивироваться. Тѣмъ не менѣе, онъ оставляетъ въ почвѣ еще достаточное количество менѣе усвояемыхъ питательныхъ веществъ, которыя и являются еще доступными для менѣе требовательныхъ растеній, каковы, напр., яровые хлѣба; а такъ какъ послѣ хлопчатника остается менѣе сорныхъ травъ, то посѣвъ яровыхъ послѣ него является уже безусловно необходимымъ въ рациональномъ сѣвооборотѣ.

Объ удобреніи достаточно говорилось въ своемъ мѣствѣ. Здѣсь же я коснусь вопроса о возможности удобрять хлопчатникъ искусственными минеральными туками.

Съ легкой руки академика Миддендорфа обычно любятъ указывать на залежи въ Туркестанѣ фосфоритовъ, „селитряныхъ земель“ и проч., но никто, кажется, кромѣ самого Миддендорфа, ихъ какъ слѣдуетъ и не видѣлъ. Залежи конечно имѣются, но когда то еще онѣ будутъ разрабатываться... Впрочемъ, разъ онѣ пойдутъ въ дѣло, то вопросъ о примѣненіи ихъ для цѣлей удобренія значительно упростится, и не о нихъ я буду говорить.

Если примѣнять минеральныя удобренія прямо въ разбросъ по полю, то, конечно, потребуются большія количества удобренія, стоимость которыхъ никоимъ образомъ не окупила бы излишка

урожая, въ особенности если припятъ во вниманіе дороговизну провоза туковъ изъ Европы, хотя бы даже и по удешевленному тарифу<sup>1)</sup>).

Минеральное удобреніе подъ хлопчатникъ можетъ оказаться рентабельнымъ только при употребленіи его въ качествѣ „мѣстнаго“ удобрения.

Я. М. Жуковъ въ имѣніи Харитоненка (Харьковской губ.) примѣненіемъ въ качествѣ мѣстнаго удобренія (въ рядахъ) 2-хъ пудовъ селитры и нѣсколькихъ пудовъ суперфосфата достигаетъ громаднаго увеличенія урожая въ сахарной свекловицы (если не ошибаюсь повышеніе было до 30 берковцевъ).

Ясно и безъ доказательствъ, что при гнѣздовомъ посѣвѣ хлопчатника, примѣненіе мѣстнаго удобрения является легко выполнимымъ: удобреніе можно класть въ гнѣздо руками на глубину до 3-хъ вершковъ; для этого достаточно трехъ рабочихъ (на одинъ рядъ): 1-й рабочій дѣлаетъ ямку глубиною до 3—4 вершковъ, 2-й рабочій высыпаетъ удобреніе и прикрываетъ его немного землей, 3-й рабочій кладетъ сѣмена и окончательно прикрываетъ землей.

Подъ гнѣздовой посѣвъ очевидно еще менѣе потребуется туковъ, чѣмъ подъ рядовой<sup>2)</sup>).

Въ виду продолжительнаго вегетативнаго періода хлопчатника, быть можетъ, было-бы удобнѣе, во избѣжаніе вымыванія въ почвѣ и излишней концентраціи питательнаго раствора, примѣнять не суперфосфатъ, а томасовъ шлакъ, не растворяющійся

---

1) Стоимость провоза отъ Москвы до Андижана равна 1 р. 20 в. съ пуда (по вагонно).

2) Считаю два пуда селитры и пять пудовъ суперфосфата по 2 руб. за пудъ (приблизительно), удобреніе обойдется 14 руб. на десятину, да на рабочихъ и проч. 8 руб., итого 22 руб. Такая затрата требуетъ повышенія урожая не менѣе, какъ на 10 пуд. сырья съ десятины. Возможность достиженія такого прирѣса — болѣе чѣмъ вѣроятно.

Еще дешевле обойдется примѣненіе въ качествѣ мѣстнаго удобрения хлопковыхъ жмыховъ, въ количествѣ 20 пудовъ на десятину (по 25 коп. пудъ), что составитъ лишь 5 рублей, не считая работъ.

въ водѣ. Въ виду дороговизны провоза, дешевле обойдется примѣненіе болѣе концентрированныхъ удобреній, каковыми изъ числа фосфорнокислыхъ туковъ являются, такъ называемые, двойные суперфосфаты, а изъ азотистыхъ — чилийская селитра.

Къ сказанному слѣдуетъ добавить, что доставленіе молодымъ растеніямъ удобоусвояемыхъ питательныхъ веществъ способствуетъ усиленному образованію корневой системы, что такъ важно для корня хлопчатника, имѣющаго незначительное количество корешковъ.

На вопросѣ о примѣненіи мѣстнаго удобренія не останавливаюсь болѣе детально, такъ какъ лишь опыты могутъ рѣшить вопросъ о возможности и способахъ практическаго примѣненія минеральныхъ удобреній подъ хлопчатникъ.

## 10. Расходы и доходы, падающіе на одну десятину хлопчатника.

При вычисленіи расходовъ я раздѣлилъ ихъ на общіе (накладные) и на культурные.

Общіе расходы распредѣляю на 672 десятины пахотной (удобной) земли (но не пашни, площадь которой по годамъ сильно колеблется, а въ среднемъ равна 450-ти десятинамъ).

Эти общіе расходы, приходящіеся на одну десятину пахотной земли, будутъ слѣдующіе:

	РУБ.	КОП.
Рента <sup>1)</sup> . . . . .	6	—
Налогъ поземельный . . . . .	2	—

<sup>1)</sup> Рента рассчитана по % на капиталъ, считая 100 руб. десятину и 6% годовыхъ. Арендная же плата здѣсь неизвѣстна (въ болѣе отдаленныхъ мѣстностяхъ колеблется отъ 2 до 30 руб.).

Рента (6 р.) + налогъ (2 р.), приходящіеся на непро- изводительныя $65\frac{1}{2}$ дес., $8 \text{ руб.} \times \frac{65\frac{1}{2}}{672} = 0,78 \text{ р.}$ —	78
Мертвый инвентарь <sup>1)</sup> 10% погаш. + 10% ремонтъ + 6% на капиталъ (11000 руб) . . . . .	4 26
Постройки <sup>2)</sup> 10% + 6% + 2% (рем.) (12500)	3 35
Администрація (стр. 104) 8000 руб. . . . .	11 90
Общіе расходы по орошенію . . . . .	1 60
<hr/>	
В с е г о 30 р. 09 коп.	

При опредѣленіи культурныхъ расходовъ я принималъ стоимость рабочаго дня человѣка въ 46 коп., рабочаго дня лошади въ 50 коп. и вола въ 35 коп. Какъ вычислены эти цифры, говорилось въ главахъ „Рабочія руки“ и „Живой инвентарь“. Такъ какъ почти всѣ работы исполняются мѣсячными рабочими, а мѣсячная плата остается одинаковой за весь срокъ работъ, то и стоимость рабочаго дня человѣка въ 46 коп. принята, при вычисленіи культурныхъ расходовъ, одинаковой для всѣхъ работъ, въ какое бы время онѣ не производились.

1) Было бы правильнѣе отнести расходы на мертвый инвентарь къ числу культурныхъ расходовъ, считая на одну десятину стоимость содержанія въ хозяйствѣ даннаго орудія, употребляемаго для данной работы. Но я этого не сдѣлалъ, руководствуясь слѣдующими причинами.

1) Несоответствіе (избытокъ) нѣкоторыхъ орудій въ одномъ хозяйствѣ (по сравненію съ другимъ) затрудняетъ опредѣленіе стоимости обработки одной десятины, дѣлая мало сравнимыми результаты обработки для различныхъ хозяйствъ.

2) Ремонтъ для каждой отдѣльной машины здѣсь (т. е. на Андреевскомъ хуторѣ) не извѣстенъ.

3) Стоимость содержанія орудій или машинъ для одной культуры компенсируется до нѣкоторой степени стоимостью содержанія другихъ (напримѣръ, для хлопчатника нужны орудія, пропашники, а для овса жнейки и молотилки и т. п.).

4) Расходъ, падающій на мертвый инвентарь (4 р. 26 к.), малъ, по сравненію съ культурными расходами.

2) Не считая слотныхъ дворезъ, засчитанныхъ въ стоимость рабочаго дня вола.

Культурные расходы, приходящиеся на одну десятину хлопчатника, будутъ слѣдующіе:

НАЗВАНІЕ РАБОТЪ И ЗАТРАТЪ.	Число орудій, потребныхъ для выполненія работы въ 1 день.	Число воловъ.	Число лошадей.	Число людей.	Стоимость работъ.	
					Р.	К.
Уборка стеблей (отъ предыду- щаго года) . . . . .	—	—	—	5	2	30
Стоимость навоза 1200 пуд., приходящаяся на 4 года, а на 1 годъ 300 пуд. по 1 к. <sup>1)</sup>	—	—	—	—	3	—
Вывозка 300 пуд. навоза при среднемъ разстояніи 1 вер. (10 оборотовъ) . . . . .	2	—	2	2	1	92
Раструска навоза (300 пуд.) .	—	—	—	1	—	46
Поливка (1-я) передъ вспашкой (безъ бороздь) . . . . .	—	—	—	—	—	75
Осенняя вспашка однокорп. плу- гами . . . . .	3	12	—	6	6	96
Весенняя вспашка двухкорпусн. плугами . . . . .	2	8	—	4	4	64
Борьба . . . . .	1	2	—	1	1	16
Производство грядъ окучникомъ	1	2	—	2	1	62

<sup>1)</sup> Цѣна такая принята, приравнивая 1200 пуд. навоза 200 пудамъ сѣмянъ хлопчатника по 6 к. за пудъ). Рыночная цѣна навоза въ 2—3 раза дороже

НАЗВАНІЕ РАБОТЪ И ЗАТРАТЬ.	Число орудій, потребныхъ для выполнения работы въ 1 день.	Число воловъ.	Число лошадей.	Число людей.	Стоимость работъ.	
					Р.	В.
					Размѣтка маркеромъ (по 2 чел.)	$\frac{1}{4}$
Стоимость посѣвныхъ сѣмянъ 6 пуд. по 20 коп. . . . .	—	—	—	—	1	20
Мочка, обсыпаніе золой сѣмянъ	—	—	—	$\frac{1}{2}$	—	23
Посѣвъ . . . . .	—	—	—	10	4	60
Поливка (2-я) . . . . .	—	—	—	—	—	30
Пропахиваніе (1-е) . . . . .	2	4	—	4	3	24
Мотыженіе ручное (вокругъ кустовъ) . . . . .	—	—	—	8	3	68
Прорѣживаніе всходовъ (жен- щины по 30 коп.) . . . . .	—	—	—	18	5	40
Пропахиваніе (2-е) . . . . .	2	4	—	4	3	24
Окучиваніе (1-е) . . . . .	1	2	—	2	1	62
Поливка (3-я) . . . . .	—	—	—	—	—	30
Пропахиваніе (3-е) . . . . .	2	4	—	4	3	24
Окучиваніе (2-е) . . . . .	1	2	—	2	1	62
Поливка (4-я) . . . . .	—	—	—	—	—	30

НАЗВАНІЕ РАБОТЪ И ЗАТРАТЪ.	Число орудій, потребныхъ для выполненія работы въ 1 день.	Число воловъ.	Число лошадей.	Число людей.	Стоимость работъ.	
					Р.	К.
Сборъ хлопка (56 п. по 20 к.)	—	—	—	—	11	20
Перевозка хлопка въ усадьбу при среднемъ разстояніи 2 версты . . . . .	$\frac{1}{4}$	—	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	—	24
Расходы мелкіе (свозка стеблей, вывозъ посѣвныхъ сѣмянъ) и случайные (вторичное ручное мотыженіе и др) . . . . .	—	—	—	—	1	—
Итого . . . . .					64	45

Такимъ образомъ весь расходъ, падающій на 1 десятину  
виѣсть съ накладными (30 р. 9 к.), составитъ 94 р. 54 к.

Валовой доходъ съ 1 десятины составитъ:

Стеблей 2 арбы по 1 р. 50 к. . . . .	3 р.
Хлопка-сырца 56 п. по 2 р. 20 к. (стр. 142) .	123 р. 20 к.
Итого .	126 р. 20 к.

За вычетомъ расходовъ (94 руб. 54 коп.) чистый доходъ  
(предпринимательская прибыль) составляетъ 31 руб. 66 коп. съ  
десятины хлопчатника (очистка воловна отъ сѣмянъ на джи-  
нахъ относится къ дѣятельности завода, и потому съ сельскохо-  
зяйственной точки зрѣнія не имѣетъ большого интереса)

#### IV. КУЛЬТУРА ВТОРОСТЕПЕННЫХ РАСТЕНИЙ.

Остальные культурныя растения (по сравненію съ хлопчатникомъ) представляютъ менѣе интереса, какъ по своему подчиненному положенію въ хозяйствѣ хутора, такъ и по способу воздѣлыванія, потому что приемы воздѣлыванія здѣсь тѣ же, что и у сосѣдей—туземцевъ, и къ улучшенію этихъ приемовъ хозяйство не проявляетъ никакого стремленія. Буду поэтому кратко.

### 1. Пшеница.

Пшеница высѣвается въ качествѣ озимой.

Сортъ значителен „кубанка“. Хотя „кубанка“ и принадлежитъ въ числу яровыхъ пшеницъ, но опытъ показываеъ, что она съ успѣхомъ въ качествѣ озимой высѣвается въ Туркестанѣ, гдѣ повидимому (какъ и вообще въ жаркихъ странахъ) разница между озимыми и яровыми хлѣбами скрадывается. Сортъ „кубанка“ привезенъ въ Туркестанъ русскими переселенцами и вполне акклиматизировался здѣсь. Что-же касается сорта, воздѣлываемаго на Андреевскомъ хуторѣ, то трудно его причислить къ кубанкѣ: здѣсь встрѣчаются самые различные сорта. По крайній мѣрѣ, изслѣдуя рядъ колосковъ здѣсь, я нашелъ слѣдующіе сорта или группы сортовъ и въ слѣдующемъ количествѣ:

Кавказскія бѣлыя усатки . . . . .	50%
Бархатистыя бѣлыя усатки . . . . .	20%
Ежевки . . . . .	} 20%
Банатскія . . . . .	
Гладкія красныя усатки . . . . .	
„Кубанка“ и др. (изъ твердыхъ пшеницъ) . . . . .	10%

90%, такимъ образомъ состоитъ изъ мягкихъ пшеницъ. На долю же твердыхъ, главнымъ образомъ кубанки, приходится лишь 10%. Такую смѣсь сортовъ конечно нельзя назвать „кубанкой“.

Пшеница слѣдуетъ послѣ пара. Объ обработкѣ послѣдняго говорилось на стр. 116. Отсюда ясна и подготовка почвы подъ пшеницу. Лишь слѣдуетъ добавить, что вспаханное поле до посѣва совершенно не боронуется. Боронованіе примѣняется только разъ для задѣлыванія сѣмянъ. Къ этому времени пашня успѣваетъ настолько высохнуть, что борова, не уничтожая высохшихъ глыбъ, способствуетъ вмѣстѣ съ тѣмъ сильному распыленію почвы. Съ большимъ бы успѣхомъ для задѣлки сѣмянъ могли примѣняться 4-корпусные плужки, имѣющіеся въ хозяйствѣ. Удобренія подъ пшеницу никакого не примѣняется. Посѣвъ производится 10—50 Сентября. На десятину высѣвается 8—10 пуд. Сѣется въ разбросъ, руками. Для равномерности посѣва проводятся омачемъ параллельныя борозды на разстояніи нѣсколькихъ шаговъ одна отъ другой. Вдоль получающихся отъ этого полосъ и идетъ сѣвщикъ, держа съ середины той полосы, которую онъ въ данный моментъ обсеиваетъ. Всѣ эти манипуляціи могли бы быть съ успѣхомъ замѣнены разбросной сѣялкой Эккерта, которая имѣется въ хозяйствѣ хутора, но почему то не примѣняется. Сѣмена задѣлываются бороной „зигзагъ“ въ 1 или 2 слѣда. За зиму всходы пшеницы никакимъ вреднымъ вліяніямъ не подвергаются. Орошается пшеница напускомъ воды раза 3—4: осенью передъ вспашкой или посѣвомъ, а далѣе въ началѣ апрѣля, въ началѣ мая и въ концѣ мая. Кустистость незначительная, вѣроятно благодаря уплотненію почвы за зиму, послѣ чего при высыханіи весной образуется толстая корка. Весеннее боронованіе могло бы значительно уменьшить это зло, во всякомъ случаѣ способствуя большому кущенію. Уборка производится во 2-й половинѣ іюня; зерно въ это время находится въ стадіи поздней спѣлости, но

тѣмъ не менѣ сидитъ въ колосѣ очень прочно (это свойство большинства Туркестанскимъ пшеницъ) и не осыпается, если бы произвести уборку и позднѣе. Убирается жнеями, влжется въ снопы и увозится (безъ сушки) съ поля на гумно (хирманъ). Урожай зерна въ среднемъ равенъ 45 пуд. съ десятины.

Молотьба производится туземнымъ способомъ—волами: хлѣбъ разстиляется по землѣ, занимая площадь круга, діаметромъ сажень 6. По этому кругу ходить 9—10 воловъ въ рядъ, вращаясь около центра круга, какъ вокругъ оси. Сзади также идутъ 2 вола съ вязанкой прутьевъ. Такая молотьба идетъ очень медленно; на день приходится смолоченнаго (и отвѣяннаго) зерна пудовъ до 30, благодаря чему молотьба растягивается на 2—3 мѣсяца. Солома перетирается подъ ногами воловъ (такая перетертая солома называется „саманъ“); она охотно поѣдается скотомъ и цѣнится на рынкѣ дороже обыкновенной перетертой соломы. Специальныя же молотилки на Андреевскомъ хуторѣ не примѣняются для молотбы пшеницы, какъ по вышеприведенной причинѣ (не перетираютъ соломы), такъ, главное, потому, что плохо вымолачиваютъ зерно, которое прочно сидитъ въ пленкахъ, такъ что колосъ или остается цѣльнымъ, или рассыпается на колоски, въ которыхъ и продолжаютъ держаться зерна. Получающійся ворохъ сѣмянъ приходится поэтому все равно перетирать подъ ногами воловъ.

Отвѣивается и сортируется зерно преимущественно на вѣлкахъ-сортировкахъ Вараксина, для чего чрезъ нихъ пропускается раза два. Сортировкой преслѣдуется лишь цѣль отдѣленія зерна отъ сорныхъ сѣмянъ.

Въ имѣніи производились опыты посѣвовъ богарной (неорошаемой яровой) пшеницы, но оказались неудачны: урожаи были плохи и колебались отъ 10 до 40 пудовъ зерна на десятину, т. е. въ среднемъ до 25 пудовъ.

## 2. О в е с ь.

До прихода русских въ Туркестанъ овесъ не сѣялся въ этомъ краѣ. Его повсюду въ Туркестанѣ замѣняли озимый ячмень. Съ водвореніемъ же въ краѣ русскихъ и овесъ сталъ высѣваться и при томъ все чаще и чаще. Что касается Андреевскаго хутора, то овесъ на немъ сталъ культивироваться по той причинѣ, что болѣе требовательный ячмень плохо здѣсь родился. Сортъ овса неизвѣстенъ (принадлежитъ къ группѣ обыкновеннаго или метельчатаго овса). Приобрѣтенъ изъ Ташкента отъ Мальвина, который распространялъ среди поселянъ также и „канадскій“ овесъ <sup>1)</sup>).

Вспашка подъ овесъ иногда производится и осенью. Обычно же довольствуются одной вспашкой весной. Бороньба до посѣва не примѣняется. Высѣвается въ мартѣ въ количествѣ 7 пуд. на десятину. Способъ посѣва (ручной), задѣлка сѣмянъ, дальнѣйшій уходъ и уборка урожая тѣ-же, что и для пшеницы. Орошеніе примѣняется два раза: въ концѣ апрѣля и въ концѣ мая. Урожай зерна въ среднемъ равенъ 60 пудамъ съ десятины (въ 1900 году я наблюдалъ прекрасное состояніе овсяныхъ полей и урожай въ этомъ году получился около 80 пуд. зерна). Отдѣленіе зерна производится на молотилѣ съ бильнымъ барабаномъ, приводимой въ движеніе 4-коннымъ приводомъ, въ которомъ работаютъ съ большими неудобствами (легко устранимыми примѣненіемъ лошадиной тяги) 4 пары воловъ. Отвѣиваніе и сортировка производится обычнымъ путемъ.

Здѣсь производились также опыты посѣва озимаго овса. Результаты получались тѣ же, что и для ярового овса.

---

<sup>1)</sup> А. Шахназаровъ. Очеркъ сельскаго хозяйства Туркест. края, стр. 69.

### 3. Джугара и кукуруза.

Джугара (*Sorghum serripum*) и кукуруза имѣютъ одинаковое назначеніе и одинаковые приемы культуры. Сѣются онѣ на зеленый кормъ, любимый рогатымъ скотомъ <sup>1)</sup>: Сорты—мѣстные и приобретаются съ базара. На десятину высѣвается по 7—10 пудовъ на вспаханную предварительно одинъ разъ весною почву. Боронуется обычно одинъ разъ для задѣлки сѣмянъ. Посѣвъ разбросный, ручной, очень густой (это необходимо для зеленого корма), производится не раньше мая мѣсяца, такъ какъ джугара требуетъ высокой температуры для проростанія и успѣшнаго роста. Орошеніе производится 4 раза: 1) передъ вспашкой (передъ посѣвомъ), 2) въ іюлѣ, 3) въ іюлѣ и 4) въ августѣ. Уборка производится серпомъ въ августѣ и сентябрѣ, въ періодъ цвѣтенія. Стебли, связанные въ снопы, сушатся нѣсколько (1—3—7) дней, смотря по погодѣ, а потомъ свозятся на скотные дворы, гдѣ и хранятся на крышахъ. Урожай кукурузы и джугары равенъ въ среднемъ 3000 снопамъ съ десятины. Считая снопы равнымъ 12 фунтамъ, получаемъ 900 пуд. сухого корма. Передъ задачей въ кормъ снопы джугары и кукурузы рѣжутся иногда на соломорѣзкѣ.

### 4. М а ш ь.

Машъ (*Phaseolus Mungo Z*) принадлежитъ къ роду фасоли (нѣкоторыми авторами машу неправильно присваивается названіе *Soja hispida*; послѣднее растеніе относится къ другому роду и употребляется для приготовленія извѣстной приправы въ бушаньямъ „сои“). Машъ играетъ совершенно незначительную

---

<sup>1)</sup> «Зеленымъ кормомъ» наз. не совсѣмъ точно, такъ какъ стармливается къ сучомъ, а не въ зеленомъ видѣ. У туземцевъ джугара почти исключительно сѣется на зерно, являясь въ этомъ случаѣ пропашинымъ растеніемъ.

роль въ хозяйствѣ хутора. Засѣвается машемъ 2—3 десятины; зерно его идетъ въ пищу рабочимъ, замѣняя туземцамъ наши горохъ или фасоль. Какъ растеніе мотыльковое, онъ все жѣ заслуживаетъ того, чтобы сказать о немъ нѣсколько словъ. Подготовка почвы и посѣвъ (разбросной) тѣ же, что и у описанныхъ выше растеній. На десятину высѣвается 4 пуда сѣмянъ. Посѣвъ производится въ срединѣ мая и позднѣе. Орошеніе принимается раза три за лѣто. Убирается серпомъ. Обмолачивается ногами воловъ. Зерна получается 50—60 пуд. съ десятины. Солома же представляетъ вкусный питательный кормъ, идущій воламъ.

Машъ очень чувствителенъ къ пониженіямъ температуры (чувствительнѣе хлопчатника), почему, созрѣвая во второй половинѣ сентября, нерѣдко погибаетъ отъ утренниковъ (какъ это и было въ 1900 году). Машъ, какъ азотособирающее растеніе, можетъ служить для зеленого удобрения, имѣя предъ люцерной преимущество, какъ однолѣтнее растеніе, которое легко можно ввести въ сѣвооборотъ, но за то машъ уступаетъ люцернѣ тѣмъ, что корни у него не столь развѣтвлены и не такъ глубоко идутъ въ землю, какъ у послѣдней. Не смотря на это, все же машъ оставляетъ послѣ себя столько пожнивныхъ остатковъ, что послѣ него (какъ и въ особенности послѣ люцерны) рожь хорошо хлопчатникъ, хлѣба и др. растенія. Далѣе, машъ менѣе требователенъ къ почвѣ и удобренію, чѣмъ люцерна; слѣдовательно, машъ можетъ служить цѣлямъ сидерации какъ разъ въ тѣхъ хозяйствахъ, гдѣ встрѣчается недостатокъ въ навозномъ (или другомъ) удобреніи и гдѣ, такъ сказать, нельзя дать удобрения подъ самый машъ, а между тѣмъ люцерна требуетъ обильнаго удобрения, какъ это будетъ видно въ слѣдующей главѣ. Расчетъ, приведенный на стр. 109—110 для стоимости производства зеленого удобрения и стоимости увеличенія (излишка) урожая хлопка, вполне применимъ и здѣсь: культурные расходы по обработкѣ

почвы, посѣву и запашкѣ маша не превысятъ 25 руб., а накладные расходы, ежегодно падающіе на десятину пахатной земли, можно не принимать въ расчетъ, возложивъ ихъ на тѣ озимые посѣвы, послѣ которыхъ машъ съ успѣхомъ (въ особенности на зеленое удобрѣніе) можетъ высѣваться вторымъ (т. е. въ томъ же году) растеніемъ.

## 5. Люцерна.

Люцерна (неправильно называемая въ Туркестанѣ клеверомъ) воздѣлывается вѣ сѣвооборота, благодаря своей долговѣчности, такъ какъ на одномъ мѣстѣ она остается 10—12 лѣтъ и болѣе. Вмѣстѣ съ тѣмъ люцерновые участки, требующіе обильнаго удобрения, дальняя перевозка котораго, равно какъ и самаго сѣна, обходилась бы слишкомъ дорого, — закладываются близъ скотныхъ дворовъ. Поступаетъ люцерна въ свѣжемъ и главнымъ образомъ въ высушенномъ видѣ на кормъ лошадямъ, а отчасти и воламъ. Люцерна высѣвалась здѣсь вмѣстѣ съ овсомъ (яровымъ), который является въ качествѣ покровнаго растенія. Обработка почвы та же, что и подъ овесъ, отличаясь лишь большею тщательностью. При закладываніи участка навозъ не примѣняется (туземцы въ этомъ случаѣ владутъ громадное количество навоза). Сѣмена для посѣва приобрѣтаются на базарѣ въ Наманганѣ, гдѣ продаются лучшія въ Ферганѣ сѣмена. Въ первый годъ люцерна такъ слабо развивалась, что не было укоса, лишь сгавили его въ качествѣ подножнаго корма. Въ теченіи слѣдующихъ годовъ произрастанія уходъ за люцерной состоялъ въ боронованіи ранней весной и поверхностномъ удобрѣніи навозомъ; послѣднее примѣняется разъ въ 2—4 года въ количествѣ до 2000 пудовъ навоза на десятину (считается желательнымъ производить удобрѣніе ежегодно, но не дѣлается это по недостатку навоза). Безъ такого удобрѣнія (производимого не-

всѣмѣстно въ Туркестанѣ) люцерна даетъ крайне низкіе урожаи. Результаты бороньбы (бороной „зигзагъ“ въ 6 слѣдovъ) очень благотворны, но не могутъ замѣнить дѣйствія навоза. Орошается люцерна два раза, и затѣмъ еще три раза въ теченіи лѣта послѣ каждаго укоса. Для равномернаго распредѣленія воды по здѣшнимъ большимъ люцерновымъ участкамъ (такъ какъ на люцерновыхъ поляхъ неудобно кетменемъ для урегулированія тока воды перемѣщать и приваливать почву) вдоль уклона проведенны были (маркеромъ) на разстояніи аршина одна отъ другої параллельныя борозды, на столько незначительныя, что вода первоначально направляясь по нимъ, затѣмъ равномерно разливается и по сторонамъ. Орошеніе, такимъ образомъ, является какъ бы переходнымъ между способами поливки: „напускомъ“ и „по бороздамъ“.

Укосовъ производится три: въ концѣ мая (это наибольшій укосъ), въ іюлѣ (средній, но лучший по качеству), въ концѣ августа (наилучшій укосъ). Въмѣсто 4-го укоса получается отава, стравливаемая скоту. Уборка производится серпомъ. Примѣненіе машинной уборки косилкой оказалось неудачнымъ: послѣ косилки люцерна очень медленно отростала. По опытамъ Асхабадскаго опытнаго поля причиной такого медленнаго отростанія оказалось раздробленіе (размочаливаніе) стеблей растенія, тогда какъ серпъ срѣзаетъ гладко. Въроятно, размочаленный стебель легко подвергается нападенію грибковъ. Желательно было бы въ этомъ отношеніи испытать работу русской косы. Люцерна, если скошена на зеленый кормъ, прямо вяжется въ снопы и увозится; скошенная же на сѣно провяливается сутки въ рядахъ, затѣмъ вяжется въ снопы, въ которыхъ и досушивается окончательно. Послѣ этого свозится и складывается въ стога близъ скотныхъ дворовъ. Уборка по отношенію къ возрасту люцерны производится очень поздно: послѣ разгара цвѣтенія и даже позднѣе; мнѣ приходилось видѣть люцерну даже съ полусозрѣвшими сѣ-

менами. Между тѣмъ люцерна послѣ начала цвѣтенія начинаетъ быстро грубѣть, заполняя древесину и уменьшая бѣлковыя вещества. Въ хозяйствѣ здѣсь руководствуются тѣмъ, что отъ поздней уборки вѣсь сѣна въ укосахъ увеличивается. Въ дѣйствительности же, благодаря удлинению періода времени отъ одного укоса до другого, хотя количество сѣна, приходящееся на укосъ и увеличивается, но количество самыхъ укосовъ уменьшается. Дѣйствительно на Андреевскомъ хуторѣ получается, какъ говорилось, 3 укоса съ отавой, тогда какъ у туземцевъ получается 4—5 укосовъ. Такимъ образомъ, при такой несвоевременной уборкѣ многое теряется въ качествѣ сѣна, и ничего не приобрѣтается въ количествѣ. Получается люцернового сѣна съ одной десятины до 2000 сноповъ; считая каждый снопъ равнымъ 10 фунтамъ, получится 500 пудовъ съ десятины, что слѣдуетъ принять за средній урожай. Люцерновое сѣно дается здѣсь лошадямъ, но, благодаря грубости, съѣдаются лошадьми лишь болѣе нѣжныя части, а остатки поступаютъ воламъ.

Люцерновыя поля, благодаря сорности сѣмянъ и навозному удобренію, сильно засорены. Особенно часто встрѣчается *Setaria viridis* (мышей, щетинникъ). Нѣкоторые отдѣльные участки люцерновыхъ полей такъ сильно засорены мышеемъ, что трудно бываетъ разобрать, чѣмъ засѣяно поле: люцерной или мышеемъ. Очень часто встрѣчается также, образуя мѣстами плѣшины, паразитъ *Cuscuta Epithimum* (повилика). Рѣже встрѣчаются *Sorghum halepense* (чумай), *Digitaria Sanguinalis* (росичка), *Echinochloa Crus galli* и др. Какъ видно, сорныя травы, если не считать вускуты, почти исключительно относятся къ злакамъ. Причина этого явленія—навозное удобреніе. Навозъ, какъ удобреніе по преимуществу азотистое, доставляетъ въ достаточной степени злакамъ и вообще не бобовымъ растеніямъ столь необходимый имъ азотъ, между тѣмъ какъ бобовыя почти не пользуются азотомъ навоза, усваяя атмосферный азотъ. Такимъ образомъ, злаки

со внесением навозного удобрения получают больше шансов на успехъ въ борьбѣ за существованіе, чѣмъ при внесении другихъ, не содержащихъ азота, удобрений<sup>1)</sup>).

Между тѣмъ люцерна во всемъ Туркестанѣ обильно удобряется навозомъ, безъ котораго урожаи получаются очень плохими. Мнѣ пришлось наблюдать на Андреевскомъ хуторѣ такое проявленіе дѣйствія навоза, выразившееся очень демонстративно. На одномъ изъ люцерновыхъ участковъ весной былъ разбросанъ навозъ, но очень небрежно, неравномѣрно; благодаря этому, все поле было испещрено: клочки земли съ интенсивно зеленой, пышной, рослой люцерной перемеживались съ участками зеленовато-желтой рѣдкой и низкорослой люцерны. На первыхъ клочкахъ ясно можно было видѣть слѣды оставшагося навоза, въ видѣ выщелоченной соломы, спекшихся кусковъ навоза и проч. Что здѣсь сказывалось именно дѣйствіе навоза, а не чего либо другого, въ этомъ не было сомнѣнія: напр., если рѣзко кончалась полоса со слѣдами навоза, то и рѣзко разграничивалась здѣсь зеленая и желтая люцерна, причемъ, если на послѣдней оказывался случайно завалившійся съ сосѣдней удобренной полосы кусокъ спекшагося навоза, то вокругъ этого куска среди желтой низкорослой люцерны рѣзко выступало нѣсколько высокихъ зеленыхъ стеблей люцерны, образовавшихъ зеленую куртинку на желтомъ фонѣ. И такъ, навозъ оказываетъ громадный эффектъ при удобреніи имъ люцерны. Такъ какъ выясненіе причинъ такого дѣйствія навоза можетъ вліять на выборъ болѣе подходящаго удобрения для люцерны, то я позволю себѣ остановиться нѣсколько на этомъ вопросѣ, хотя это можетъ быть и не входить въ программу описанія имѣнія. Мнѣ приходилось въ Тур-

---

<sup>1)</sup> Въ Мургабскомъ Государевомъ имѣніи (въ Закаспійской области) люцерна удобряется золой солончаковыхъ растений (особенно богатыхъ калийными солями). Сорная растительность совершенно отсутствуетъ, благодаря именно тому, что въ удобреніи возлѣмъ она не получала азота и гибла въ неравной борьбѣ съ люцерной.

встанѣ слышать главнымъ образомъ два мнѣнія относительно причины такого дѣйствія навоза на люцерну. Первое это то, что бобовыя бактеріи умираютъ за лѣто, благодаря высокой температурѣ почвы, да еще известковой, въ которой выгораетъ перегной, дающій пищу бактеріямъ. Такимъ образомъ, является надобность какъ бы прививать ежегодно почвѣ бобовыя бактеріи. Такое объясненіе, интересное само по себѣ, врядъ ли имѣетъ мѣсто въ дѣйствительности. Дѣло въ томъ, что бобовыя бактеріи живутъ въ симбіозѣ съ растеніями, питаются сокомъ послѣднихъ, и врядъ ли нуждаются въ большомъ количествѣ перегноя, который въ незначительныхъ, правда, размѣрахъ всегда имѣется въ лессовой почвѣ<sup>1)</sup>). Далѣе бактеріи не могутъ погибнуть отъ высокой температуры почвы, разъ корни растенія выдерживаютъ ту же температуру. Исследуя корневую систему маша, я явственно наблюдалъ бобовыя клубеньки на корняхъ его въ концѣ іюля, т. е. въ самое жаркое время года. Въ упомянутомъ Мургабскомъ имѣніи я видѣлъ роскошную люцерну, дающую 6 укосовъ, удабриваемую лишь золой. Люцерна, такимъ образомъ, отлично росла безъ всякой прививки бактерій. Да если бы, наконецъ, люцерна и нуждалась во внесеніи бактерій извнѣ, то врядъ ли этому могъ удовлетворить навозъ, такъ какъ въ немъ бобовыхъ бактерій не водится.

Второе мнѣніе о благотворномъ дѣйствіи навоза на люцерну заключается въ томъ, что навозъ улучшаетъ физическія свойства почвы. Мнѣніе это, справедливое само по себѣ, не правильно по отношенію къ люцернѣ, такъ какъ навозъ оказываетъ такое дѣйствіе только при закапываніи его въ почву. Для люцерны

---

1) Почвы въ болѣе холодныхъ мѣстностяхъ, не страдающія отъ солнечнаго припека и содержація большое количество перегноя, слѣдовательно какъ бы не нуждающіяся въ прививкѣ бактерій, все равно отзывчивы на навозное удобреніе. Такъ, въ отчетѣ опытнаго поля Полтавскаго сельско-хозяйственнаго общества читаемъ: „ . . . кажется ни одно растеніе такъ хорошо не оплачиваетъ навозное удобреніе, какъ люцерна“. (Отчетъ за 1895 г., стр. 60).

же навозъ употребляется преимущественно въ видѣ поверхностнаго удобрения, при каковыхъ условіяхъ въ почву выщелачиваются преимущественно минеральныя соли; органическія же соединенія, образующія перегной, остаются на поверхности почвы. Улучшеніе физическихъ почвъ здѣсь все же возможно, но оно ничтожно по сравненію съ эффектомъ навознаго удобрения, и не въ немъ главная причина. Во всякомъ случаѣ и на почвы съ хорошимъ физическимъ строеніемъ навозъ оказываетъ также большое дѣйствіе.

По моему мнѣнію здѣсь имѣютъ мѣсто слѣдующія двѣ причины. Во первыхъ, навозъ можетъ оказывать дѣйствіе на люцерну своими зольными составными частями, т. е., иначе говоря, если бы навозъ сжечь, уничтоживъ бактерій и азотъ, то оставшаяся зола производила бы то же дѣйствіе, что и навозъ первоначальный, въ которомъ азотъ являлся бесполезнымъ для люцерны. Въ пользу этого мнѣнія говоритъ большая требовательность люцерны къ минеральнымъ соединеніямъ и извѣстная отзывчивость ея на удобреніе золой и минеральными туками.

Во вторыхъ, можетъ быть, навозъ вліяетъ и своимъ азотомъ въ первые весенніе дни жизни люцерны, въ періодъ, такъ называемаго, азотистаго голоданія, когда бобовыя бактеріи еще не успѣли начать свою дѣятельность, а нитраты почвы вдобавокъ могли быть вымыты зимней и весенней водой. Въ этотъ критическій періодъ и является на помощь азотъ навоза.

Вѣроятноже допустить, что обѣ причины оказываютъ свое дѣйствіе при удобреніи люцерны навозомъ. Окончательно рѣшить этотъ вопросъ могутъ только научные, тщательно задуманные, обставленные и выполненные опыты, доступные лишь спеціальному опытному учрежденію. Провѣрить на практикѣ результаты этихъ опытовъ уже будетъ легче.

Какъ бы то ни было, но дѣйствіе на люцерну золы, фос-

фатовъ, калийныхъ удобреній и гипса уже доказано, и было бы желательно на Андреевскомъ хуторѣ испробовать примѣненія удобренія и гипсованія. Зола достаточно получается отъ сжиганія стеблей и отчасти сѣмянъ хлопчатника,<sup>1)</sup> гипсъ же очень дешевъ въ той мѣстности.

## V. ДОХОДНОСТЬ ХОЗЯЙСТВА.

Для опредѣленія доходности можно было бы высчитать расходы и валовой доходъ по хозяйству въ теченіи года; тогда разность между ними и дала бы цифру убытка или прибыли. Но, не располагая всѣми необходимыми для этого цифровыми данными, а также не задаваясь цѣлью безусловно точнаго вычисленія, я позволю себѣ подойти къ этому вопросу нѣсколько инымъ путемъ, а именно, исходя отъ доходности одной десятины.

Подъ хлопчатникомъ должно по „сѣвообороту“ находиться  $82 \div 4 = 328$  десятинъ, подъ пустующими землями  $82 \times 3 = 246$  десятинъ, подъ хлѣбами, люцерной и пр. — 100 десятинъ.

Принявъ, что одна десятина хлопчатника приносить 31 р. 66 коп. чистаго дохода (стр. 157), — одна десятина пустующей земли несетъ на себѣ накладные расходы 30 р. 09 коп. (стр. 157), а остальная земля (100 десятинъ) не несетъ ни прибыли, ни убытка, то получимъ чистой прибыли со всего хозяйства около 3000 руб.

Въ дѣйствительности къ этой цифрѣ слѣдуетъ прибавить и доходъ отъ „не хлопковыхъ“ посѣвовъ, и вотъ почему: при вычисленіи стоимости рабочаго дня человека и рабочаго скота зерно и кормъ расцѣнивались по установленнымъ въ хозяйствѣ

---

<sup>1)</sup> Зола на Андреевскомъ хуторѣ не утилизируется (если не считать обжариванія сѣмянъ хлопчатника въ золѣ предъ посѣвомъ).

цѣнамъ, которыя хотя и ниже рыночныхъ, но выше дѣйствительной стоимости производства даннаго продукта въ хозяйствѣ. Благодаря этому, мы, при вычисленіи стоимости рабочаго дня, вопліѣ понятно эту стоимость удорожили на нѣкоторую величину. Для равновѣсія въ общей доходности имѣнія слѣдуетъ эту величину поставить въ доходъ „не хлопковымъ“ посѣвамъ. Эта нѣкоторая величина при переводѣ на десятину и является разностью между стоимостью получаемыхъ въ хозяйствѣ и расцѣненныхъ по хуторскимъ цѣнамъ продуктовъ съ одной стороны и накладными и культурными расходами съ другой. Для всѣхъ не хлопковыхъ посѣвовъ въ среднемъ („на кругъ“) валовая прибыль составитъ до 65 руб. на десятину, а расходы—культурные до 25 руб., или вмѣстѣ съ накладными до 55 руб. Такимъ образомъ, прибыль на 1 десятину составитъ 10 руб.<sup>1)</sup>, а на 100 десятинъ—1000 руб., которые вмѣстѣ съ 3000 руб. и составятъ 4000 руб.—дѣйствительный средній доходъ имѣнія.

На 1 десятину (изъ 737<sup>1/2</sup>) приходится, такимъ образомъ, около 5 руб. 40 коп. Въ нѣкоторые года, какъ напр. въ 1900 г., вслѣдствіе высокихъ цѣнъ на хлопокъ, доходъ бывалъ значительно выше. Въ другіе годы, какъ напр. 1897 и 1898, хозяйство, напротивъ, терпѣло довольно значительные убытки вслѣдствіе плохихъ сборовъ хлопка. Главнѣйшими факторами, влияющими на доходность хлопковаго хозяйства являются урожайность хлопка и цѣна на него (хлопокъ). Послѣдній факторъ не находится въ нашихъ рукахъ, а первый—урожайность, зависитъ отъ весьма многихъ причинъ. Во всякомъ случаѣ, мѣры къ поднятю урожайности достаточно выяснились изъ предыдущаго изложенія культуры хлопчатника. Менѣе влияют на доходность хлопковаго хозяйства рабочія руки, благодаря незначительнымъ колебаніямъ цѣнъ на рабочія руки; тѣмъ не менѣе на рабочихъ

---

<sup>1)</sup> Доходность десятины люцерны, кукурузы и джугары выше этой цифры, а пшеницы и овса нѣсколько ниже.

падаетъ около половины культурныхъ расходовъ, приходящихся на десятину хлопчатника. Это лишь доказываетъ, что рабочій вопросъ долженъ стоять на видномъ мѣстѣ и что слѣдуетъ обратить вниманіе на увеличеніе производительности труда рабочихъ въ связи съ урегулированіемъ работъ, такъ какъ послѣднее, т. е. непропорціональное распредѣленіе работъ по времени вліяетъ тѣмъ, что заставляетъ держать въ хозяйствѣ большое количество живого и мертваго инвентаря.

Интересно сравнить въ этомъ отношеніи свекловичныя хозяйства Южной Россіи, которыя по сходной культурѣ свекловицы съ культурой хлопчатника (оба пропашныя растенія, требующія тщательнаго ухода) близко подходят по интенсивности къ хлопковымъ хозяйствамъ Средней Азіи. Для сравненія я принялъ только распаханную ежегодно площадь земли, которая для Андреевскаго хутора равна въ среднемъ 450 дес. Далѣе, для удобства сравненія все количество рабочаго скота я выразилъ въ лошадяхъ, для чего соотвѣтственное число воловъ переведено на лошадей, считая (какъ принято обыкновенно) 4-хъ воловъ равными 3-мъ лошадямъ.

Менѣе сравнимымъ является мертвый инвентарь, почему принялъ во вниманіе лишь плуги.

Итакъ, количество десятинъ папши производится:

	На 1 раб. голову.	На 1 плугъ
У Харитоненко (Пархомовское имѣніе) . . . . .	9,5	15
» Кенигъ (Гутянское имѣніе) . . . . .	6,5	18,8
На Андреевскомъ хуторѣ . . . . .	2,8	4,9

На Андреевскомъ хуторѣ, такимъ образомъ, количество живого инвентаря въ 2—3 раза, а количество плуговъ въ 3—4 раза превышаетъ соотвѣтственное количество рабочихъ головъ и плуговъ поименованныхъ хозяйствъ.

Пустующія земли на Андреевскомъ хуторѣ, какъ это уже

выяснилось раньше, несутъ на себѣ тяжелое бремя въ видѣ накладныхъ расходовъ въ количествѣ 30 руб. на десятину; поэтому утилизируютъ этихъ земель (въ видѣ ли овцеводства или путемъ ихъ распашки подъ посѣвы) является существенно необходимымъ<sup>1)</sup>. Приведу такой примѣръ (предполагаю обстоятельства неблагоприятныя, такъ, напр., въ хозяйствѣ воды недостаетъ и т. п.). Предположимъ сѣется богарная пшеница, дающая хотя бы 25 пуд. зерна на десятину, что составитъ, если считать по 1 руб. 15 коп. пудъ (богарная пшеница цѣнится дороже обыкновенной), 28 руб. 75 коп., а 5 арбъ саману по 1 р. 75 к. составитъ 8 руб. 75 коп. Итакъ, воловой доходъ равенъ 37 р. 50 коп. Культурные расходы—25 руб. и накладные—30 руб. составятъ вмѣстѣ 55 руб. Слѣдовательно, убытку на 1 десятину приходится 17 руб. 50 коп. Значить ли это, что посѣвы богарной пшеницы не выгодны? Отнюдь нѣтъ. Такая же десятина до посѣва давала убытокъ 30 руб., представлявшіе накладные расходы; теперь же приходится убытку на десятину всего лишь 17 руб. 50 коп. Слѣдовательно, убытокъ сократился на 12 руб. 50 коп.

При наличности же орошенія и введенія другихъ болѣе цѣнныхъ растений выгода распашки незанятыхъ земель очевидна, не говоря уже про такія выгоды, какъ сопутствующее распашкѣ увеличеніе кормовъ, навознаго удобренія и пр.

Что касается введенія на Андреевскомъ хуторѣ посѣвовъ такихъ растений, которыя по цѣнности получаемыхъ продуктовъ могли бы конкурировать съ хлопчатникомъ, каковы, наприм., табакъ, джугара на зерно, кунжутъ и друг., то введеніе ихъ,

---

<sup>1)</sup> Казалось бы, что съ увеличеніемъ распашки и накладные расходы должны увеличиться, но, благодаря избытку живого и мертваго инвентаря и достаточному персоналу служащихъ лицъ, составляющихъ администрацію хозяйства, накладные расходы при должномъ регулированіи времени исполненія различныхъ работъ не увеличиваются.

равно какъ устройство маслобойнаго завода для выжимки масла изъ хлопковыхъ сѣмянъ и т. п., потребовало-бы ломки существующаго теперь строя хозяйства. А такъ какъ мнѣ достовѣрно извѣстно, что руководители Андреевскаго хутора не имѣютъ никакой склонности видоизмѣнять свое хозяйство, то я считаю излишнимъ распространяться объ этомъ.

## VI. ХЛОПКООЧИСТИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ.

Хлопкоочистительный заводъ представляетъ торгово-промышленное предпріятіе, но не сельско-хозяйственное, такъ какъ на организацію хозяйства не вліяетъ. Дѣйствительно, большинство хлопкоочистительныхъ заводовъ находятся въ городахъ или торговыхъ пунктахъ и не связаны съ хозяйствомъ. Поэтому при сельско-хозяйственномъ описаніи Андреевскаго хутора можно было бы опустить описаніе завода, но для полноты картины, связанной съ представленіемъ объ Андреевскомъ хуторѣ, позволю себѣ сказать нѣсколько словъ и о заводѣ.

Хлопкоочистительный заводъ Андреевскаго хутора, имѣющій цѣлью отдѣленіе волокна отъ сѣмянъ, какъ своего хлопка, такъ и покунного, находится при усадьбѣ, оцѣнивается въ 35500 руб. (вмѣстѣ съ амбарами для храненія хлопка) и представляетъ собою основательное каменное зданіе въ 3 яруса. На заводѣ работаютъ 4 джина<sup>1)</sup> Брауна (съ питателями и конденсерами), изъ которыхъ 3 джина 60-пильныхъ и одинъ 70-пильный. Для прессовки волокна въ кичу (по 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пуд.) служитъ гидравлическій прессъ. Для подачи хлопка сырца на верхній ярусъ,

---

1) Описаніе джинавъ и прессовъ имѣется въ большинствѣ руководствъ по хлопководству или по обработкѣ волокнистыхъ веществъ.

оттуда онъ и распредѣляется по питателямъ, служить элеваторъ, обычно отсутствующій на другихъ заводахъ въ Туркестанѣ, а между тѣмъ онъ устраняетъ мѣшкотную и тяжелую работу людей, втаскивающихъ хлопокъ-сырецъ въ мѣшкахъ по высокой лѣстницѣ. Обошелся же Андреевскому хутору весь элеваторъ со всѣмъ оборудованіемъ всего лишь въ 400 руб. Всѣ машины на заводѣ (джинны, прессъ и элеваторъ) приводятся въ дѣйствіе водянымъ двигателемъ. Вода идетъ по земляному валу на разстояніи 120 сажень и верхнимъ наденіемъ приводитъ желѣзное колесо (діам. 8 арш.) въ движеніе. Валь достигаетъ у самаго завода 5 арш. высоты. Интересно, что на верху вала боковыя стѣнки канала имѣютъ мѣстами толщину менѣ полуаршина; такимъ образомъ, вода двигается какъ бы по земляному желобу. Такое свойство характерно для лессовой почвы. Для приведенія въ дѣйствіе двигателя потребляется 7 куб. фут. воды въ секунду, причеиъ двигатель развиваетъ силу равную 16—15 лошадинымъ силамъ, изъ которыхъ расходуется 10—12 силъ на джинны, 4 на прессъ и остальное приходится на элеваторъ. Заводъ очищаетъ въ среднемъ за сутки 1800 пудовъ хлопка-сырца, а въ сезонъ (заводъ работаетъ преимущественно зимой) до 200000 пуд. Количество рабочихъ при заводѣ—26 человекъ. За очистку 1 пуда сырца берется 7 коп., причеиъ сѣмена отдаются владѣльцу бесплатно. Изъ этого видно, что земледѣльцамъ-хлопководамъ выгоднѣе будетъ продавать чистое волокно, очищая хлопокъ на заводахъ и оставляя у себя сѣмена, стоимость которыхъ вполнѣ окупаетъ стоимость очистки. Тѣмъ не менѣ туземцы почти исключительно продаютъ фирмамъ хлопокъ въ неочищенномъ видѣ, причеиъ сѣмена остаются при заводахъ. Туземцы-хлопководы и не подозрѣваютъ, какія цѣнныя питательныя вещества уносятся изъ почвы съ сѣменами и теряются для почвы. Такимъ путемъ на Андреевскомъ хуторѣ скопляется не менѣ 100,000 пудовъ сѣмянъ покупныхъ, которыя и идутъ частью

на топливо, частью возвращаются туземцамъ на новые посѣвы хлопчатника, а частью идутъ на удобрение хуторскихъ земель. Въ послѣднемъ лишь случаѣ и проявляется связь (правда, случайная) завода съ хозяйствомъ, такъ какъ свои сѣмена, болѣе высокія по качеству, хуторомъ почти не употребляются для цѣлей удобрения.

## VII. ЗАКЛЮЧЕНІЕ.

Въ заключеніе остановлюсь нѣсколько на вопросѣ о вліяніи Андреевскаго хутора на мѣстное хлопководство. Говоря объ этомъ, слѣдуетъ различать вліяніе собственно завода отъ вліянія хуторскаго хозяйства на улучшение пріемовъ воздѣлыванія хлопчатника въ сосѣднихъ хозяйствахъ, принадлежащихъ исключительно туземцамъ. На сколько вліяніе перваго (завода) велико, настолько, къ сожалѣнію, вліяніе втораго незначительно. Къ дѣятельности завода я отношу также и всѣ операціи, связанныя съ закупкой хлопка у туземцевъ. Операціи эти конечно преслѣдуютъ исключительно коммерческія цѣли, тѣмъ не менѣе онѣ способствуютъ, если не распространенію агрикультурныхъ познаній, то по крайней мѣрѣ увеличенію площади посѣвовъ подъ хлопчатникъ путемъ выдачи ссудъ, сѣмянъ и проч. Такого рода дѣятельностью занимаются и многія другія фирмы, которыя не имѣютъ своихъ плантацій. Но дѣятельность большинства другихъ фирмъ носитъ не рѣдко ужъ слишкомъ спекулятивный характеръ. Объ этомъ здѣсь, впрочемъ, не мѣсто распространяться. Отмѣчу лишь, что Андреевскій хуторъ въ самое послѣднее время сталъ примѣнять болѣе желательный способъ выдачи задатковъ подъ будущіе посѣвы хлопка, а именно ссуды стали выдаваться непосредственно земледѣльцамъ-производителямъ хлопка, минуя комиссіонеровъ-скупщиковъ, обиравшихъ одинаково немилосердно и производителей хлопка и покупателей послѣдняго въ

лицъ представителей фирмъ. Правда, и при непосредственной выдачѣ ссудъ земледѣльцамъ принимаютъ косвенное участіе коммисіонеры, но здѣсь послѣдніе играютъ совсѣмъ иную роль, причемъ и выбираются они изъ людей почтенныхъ, напримѣръ, народныхъ судей и т. п. Они удостовѣряютъ личности земледѣльцевъ-дихкановъ<sup>1)</sup>, ручаются за ихъ кредитоспособность и наблюдаютъ, чтобы дихканы не сбывали на сторону хлопокъ. Такіе коммисіонеры получаютъ опредѣленную плату по 2 коп. за каждый пудъ, купленный у находящихся подъ его наблюденіемъ дихкановъ. Послѣдніе получаютъ денежную ссуду обычно безъ какихъ либо документовъ въ размѣрѣ, не превышающемъ половину стоимости средняго урожая хлопка съ данной площади владѣемой ими земли. Получаемыя ссуды и насчитывающіеся на нихъ 8<sup>0</sup>/<sub>0</sub> годовыхъ дихканы возвращаютъ въ видѣ хлопка, который расцѣнивается по базарной цѣнѣ. Тогда какъ скупщики-коммисіонеры такъ запутываютъ иногда земледѣльца, что заставляютъ его по заранѣ договореннымъ цѣнамъ (или инымъ путемъ) продавать хлопокъ по цѣнѣ значительно ниже базарной, причемъ за ссуды берутъ неимовѣрные проценты. Хотя съ выдачей ссудъ непосредственно земледѣльцамъ и связано много хлопотъ, за то львиная доля барышей, перепадавшая ранѣе скупщикамъ-коммисіонерамъ, распредѣляется теперь между покупателями и земледѣльцами.

Изъ вышеизложеннаго ясно вытекаетъ, насколько благотворнымъ является новый способъ выдачи ссудъ администраціей Андреевскаго хутора. Такого нововведенія, какъ-бы замѣняющаго собою мелкій кредитъ, необходимый земледѣльцамъ для обзаведенія инвентаремъ, покупки сѣмянъ и проч., нельзя не привѣтствовать.

Андреевскій хуторъ продаетъ сѣмена туземцамъ тѣ же, что получаютъ отъ покупного сырца, но лишь 1-го и 2-го сорта.

<sup>1)</sup> Дихканъ или „деканъ“, какъ переименовали русскіе, значитъ—земледѣлецъ.

Сѣмена эти лучше, чѣмъ обычно продаваемыя на базарахъ, но и въ нихъ обыкновенно смѣшаны бываютъ всевозможные сорта хлопчатника.

Что касается сельско-хозяйственной дѣятельности хлопкового хозяйства хутора, какъ распространителя рациональной культуры, то многого сказать тутъ нельзя. Хозяйство, конечно, способствуетъ благосостоянію туземцевъ, давая имъ улучшенныя сѣмена, работу, но приѣмовъ культуры туземцы не перенимаютъ: по прежнему пахутъ они землю омачами, раздѣлываютъ свои извилистыя короткія грядки и мотыжатъ кетменемъ. Изъ разговоровъ съ туземцами я убѣдился, что нѣкоторые изъ нихъ не отрицаютъ преимуществъ „механической“ работы улучшенными орудіями, но не приобретаютъ послѣднихъ по ихъ дороговизнѣ. Нѣкоторые же туземцы и преимуществъ не видятъ за такой работой, такъ какъ сами они получаютъ урожаи во всякомъ случаѣ не ниже, чѣмъ на Андреевскомъ хуторѣ.

Нѣсколько большее значеніе имѣетъ Андреевскій хуторъ для крупныхъ русскихъ хозяйствъ края, которыя возникаютъ здѣсь нерѣдко безъ всякаго, со стороны предпринимателей, технического знанія культуры и знакомства съ веденіемъ хозяйства.

Почти во всякомъ руководствѣ по сельско-хозяйственной экономіи рекомендуется между прочимъ при организациі хозяйства обращать вниманіе на устройство сосѣднихъ хозяйствъ. Въ Туркестанѣ не существуетъ почти такой возможности за отсутствіемъ, исключая 2—3-хъ, въ край крупныхъ хозяйствъ, сколько нибудь рационально поставленныхъ. Этотъ пробѣлъ пополняетъ Андреевскій хуторъ: гостепріимное хозяйство широко растворяетъ двери для всѣхъ желающихъ ознакомиться съ нимъ и изучить культуру хлопчатника. По словамъ А. И. Шахнарова только на Андреевскомъ хуторѣ можно получить учеты, свѣдѣнія, цифровыя данныя и др. справки по культурѣ хлопчатника.

Не смотря на слабыя стороны организаціи хозяйства<sup>1)</sup>, на пробѣлы въ технику культуры, Андреевскій хуторъ все же изъ числа крупныхъ (правда немногихъ) хозяйствъ является однимъ изъ лучшихъ въ краѣ, и въ этомъ смыслѣ хозяйство можетъ быть названо „образцовымъ“<sup>2)</sup>, какъ принято его называть.

Разъ коснувшись крупныхъ хозяйствъ, я позволю себѣ сказать и о нихъ нѣсколько словъ. Какъ извѣстно, почти все крупныя русскія хозяйства, возникающія здѣсь въ краѣ, въ концѣ концовъ не справляются съ своей задачей и, какъ говорится, прогораютъ. Вотъ какъ выражается объ этомъ явленіи А. И. Шахназаровъ, изслѣдовавшій мѣстное сельское хозяйство: „крупное землевладѣніе русскихъ, начавшееся въ пору хлопковой горячки, въ настоящее время представляется совершенно жалкимъ, не имѣющимъ въ экономической жизни края никакого значенія. Поставленные сразу на широкую ногу, при огромныхъ запашкахъ, большинство этихъ хозяйствъ прекратили свое существованіе и только 2—3 изъ оставшихся, сокративъ до минимума свои запашки, продолжаютъ еще начатое дѣло, помогая хозяйству такими способами, которые съ сельскимъ хозяйствомъ имѣютъ мало общаго.“ (А. Шахназаровъ. Очеркъ сельскаго хозяйства Туркестанскаго края, стр. 44).

Принявъ далѣе во вниманіе, что среди туземцевъ почти

---

<sup>1)</sup> По организаціи хозяйства конкурентомъ Андреевскаго хутора можетъ выступить хозяйство И. Л. Естифѣева въ 26 верст. отъ Ташкента. Въ этомъ хозяйствѣ распаивается вся земля; ежегодно вновь засѣвается нѣсколько десятинъ люцерной, что дѣлается съ тою цѣлью, чтобы люцерна черезъ извѣстный промежутокъ времени перебывала на всехъ участкахъ и черезъ это обогатила бы почву. Здѣсь ведется молочное хозяйство, столь умѣстное подъ большимъ городомъ. Молочный скотъ большею частью удовлетворителенъ; во многихъ вземлякахъ видна примѣсь голандской крови. Теперь И. Л. Естифѣевъ предполагаетъ улучшить стадо выпиской шведскихъ или симментальскихъ производителей.

<sup>2)</sup> Андреевскій хуторъ имѣетъ нѣсколько наградъ на различныхъ выставкахъ, въ томъ числѣ высшую награду на послѣдней всемірной выставкѣ въ Парижѣ въ 1900 году. Кромѣ того и лично управляющій Я. М. Семизатъ имѣетъ нѣсколько наградъ за организацію и веденіе хозяйства.

исключительно развитъ типъ мелкаго хозяйства на небольшихъ участкахъ, и, что русскіе переселенцы, хотя и не сразу, но все же освоившись потомъ, съ успѣхомъ занимаются земледѣліемъ, казалось бы можно было сдѣлать выводъ (какъ это и дѣлаютъ нѣкоторые), что въ Туркестанѣ, въ странѣ съ интенсивною культурой, крупное хозяйство не можетъ существовать на ряду съ мелкимъ. Насколько справедливъ былъ бы такой выводъ, видно будетъ послѣ того, какъ выяснятся главнѣйшія причины, вслѣдствіе которыхъ, какъ представляется это на мой взглядъ, крупныя хозяйства русскихъ рано или поздно претерпѣваютъ столь печальную судьбу. Дѣло въ томъ, что русскіе приобрѣтали земли въ краѣ лишь для цѣлей хлопководства и всю площадь почти исключительно отводили подъ хлопчатникъ, который представлялся всѣмъ наиболѣе выгоднымъ растеніемъ. Между тѣмъ трудно указать другую какую либо культуру, которая вносила бы такой рискъ въ предпріятіе, или точнѣе выражаясь, такую неуравновѣшенность дохода, какъ культура хлопчатника въ Туркестанѣ: неурожай, наприм., пшеницы или др. растенія вознаграждается для земледѣльца повышеніемъ цѣны на нее въ эти неурожайные годы; между тѣмъ цѣны на хлопокъ зависятъ главнымъ образомъ отъ урожая его въ Америкѣ, и сборъ въ Туркестанѣ, составляющій не болѣе 3% мирового сбора, не вліяетъ на цѣны, такъ что Туркестанскій плантаторъ можетъ одновременно при неурожайѣ испытывать и самыя низкія цѣны на хлопокъ. Кромѣ того въ нехлопковыхъ хозяйствахъ при нѣсколькихъ главныхъ культурныхъ растеніяхъ неурожай одного можетъ совпадать съ урожаемъ другого растенія, чѣмъ значительно также устраняется неравномѣрность получаемаго дохода. Напр. дождливая погода можетъ пагубно отразиться на хлопчатникѣ, но увеличить урожай хлѣбовъ, тогда какъ неурожай

хлопка въ хлопковомъ хозяйствѣ ничѣмъ не уравнивается и всецѣло ложится на доходность хозяйства<sup>1)</sup>).

Благодаря всему этому хлопковые хозяйства даютъ рѣзко колеблющіеся по годамъ доходы, между тѣмъ какъ во всякомъ предпріятіи желательны устойчивость и равномерность поступления доходовъ. Хотя въ среднемъ за цѣлый рядъ лѣтъ при умѣлой организаціи дѣла и получается прибыль отъ плантацій, но въ нѣкоторые годы могутъ получиться, наоборотъ, значительные убытки. Если принять во вниманіе, что въ такихъ хозяйствахъ, ничего кромѣ хлопчатника не воздѣлывающихъ, приходится ежегодно прикупать весной рабочей скотъ, затѣмъ корма, хлѣба и проч.—все по высокимъ цѣнамъ, благодаря тому, что въ Туркестанскомъ краѣ площади подъ другими культурными растеніями значительно сократились въ пользу хлопчатника, почему и продукты полеводства сильно повысились въ цѣнѣ, то станетъ яснымъ, какимъ значительнымъ оборотнымъ капиталомъ должно обладать хозяйство.

Какихъ размѣровъ долженъ быть оборотный капиталъ, плантаторъ обыкновенно не знаетъ заранѣе. Но если бы даже и зналъ, то не имѣлъ бы его каждый годъ въ извѣстныхъ размѣрахъ въ своемъ распоряженіи, въ силу неравномерно поступающихъ доходовъ. Послѣ перваго же убыточнаго года плантаторъ принужденъ будетъ этотъ оборотный капиталъ искать на сторонѣ, занимая его не рѣдко подъ громадныя проценты. Случись же убытокъ два года подъ рядъ, то плантаторъ окончательно запутывается въ долгахъ, и хотя послѣдующіе годы можетъ быть и вознаграждать его, но у него уже нѣтъ никакой возможности сдѣлать новыя затраты подъ будущіе урожаи,

---

<sup>1)</sup> Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ нѣтъ такихъ одностороннихъ посѣвовъ хлопка. Такъ, по официальнымъ даннымъ въ Андижанскомъ уѣздѣ подъ хлопчатникомъ находится всего лишь 160/0 по отнош. къ общей площади всѣхъ посѣвовъ, а въ главномъ хлопководномъ районѣ—Маргелаяскомъ—31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>0/0.

которые, кстати сказать, начинают понижаться вследствие истощения почвы при хищническом хозяйствѣ, такъ какъ своего навоза хозяйство не имѣетъ, а покупать его—денегъ нѣтъ. И вотъ, въ результатѣ плантаторъ—прогорѣлъ.

Изъ этого видно, что хозяйство, при желаніи воздѣлывать одинъ лишь хлопчатникъ, должно не только для веденія хозяйства имѣть достаточный оборотный капиталъ, но оно должно имѣть такъ-же, такъ сказать, запасный капиталъ на случай цѣлаго ряда убыточныхъ годовъ.

Для поддержанія урожаевъ на прежней высотѣ такое хозяйство принуждено приобретать удобрение со стороны (или инымъ путемъ, мѣняющимъ впрочемъ характеръ даннаго хозяйства). Такое исключительно хлопковое хозяйство, наконецъ должно обладать лишнимъ капиталомъ для выжиданія подходящихъ цѣнъ на хлопокъ, когда можно будетъ выгодноѣе продать его. Для всего этого требуется громадный свободный капиталъ. Слѣдовательно, такими хозяйствами могутъ быть лишь хозяйства капиталистическія. Къ числу таковыхъ слѣдуетъ причислить и Андреевскій хуторъ, принадлежащій богатой фирмѣ. Если бы Андреевскій хуторъ принадлежалъ обыкновенному смертному, не обладающему свободнымъ капиталомъ, то и онъ, вѣроятно, не избѣгъ бы участи большинства другихъ подобныхъ хозяйствъ, а подходящій случай для этого былъ: 1897 и 1898 г. подрядъ приносили убытки. Но кризисъ, конечно, миновалъ благополучно.

Изъ всего вышеизложеннаго ясно вытекаетъ, что лица, желающія заниматься сельскимъ хозяйствомъ въ Туркестанскомъ краѣ, но не обладающія большимъ капиталомъ,—а такихъ большинство,—должны перейти отъ обычнаго въ краѣ типа хлопковыхъ хозяйствъ—къ хозяйству, построенному совершенно на иныхъ началахъ, а именно слѣдуетъ включить въ число главныхъ культуръ хозяйства, помимо хлопчатника, также и другія растенія, установить рациональный сѣвооборотъ, завести соответ-

ствующее количество живого и мертвого инвентаря, урегулировать рабочий вопрос—однимъ словомъ *организовать* хозяйство.

Между тѣмъ именно всѣ почти хозяйства въ Туркестанскомъ краѣ страдаютъ отсутствіемъ сколько нибудь правильного организаціоннаго плана. И вотъ это то отсутствіе правильной организаціи хозяйства въ связи съ незнаніемъ элементарныхъ основъ земледѣлія я и считаю второй причиною неуспѣха крупнаго землевладѣнія въ Туркестанѣ (1-я причина, какъ сказано, рискованность одностороннихъ хлопковыхъ посѣвовъ въ связи съ отсутствіемъ капиталовъ). Эти двѣ причины, по моему мнѣнію, и есть главнѣйшія; всѣ другія такъ или иначе находятся въ связи съ ними или вытекаютъ изъ нихъ.

Наличность этихъ причинъ тѣмъ самымъ указываетъ и на возможность ихъ устраненія, и этимъ уже въ значительной степени устраняется общій вопросъ о несостоятельности крупныхъ хозяйствъ въ Туркестанскомъ краѣ.

*Н. Н. Александровъ.*

Предлагаемый нами здесь, благосклонному вниманію читателей, переводъ и текстъ поэмы „Алтамысъ-Батыръ“, пользуется между киргизами Сыръ-Дарьинской области, не малую популярностію. Рукопись эта прислана въ распоряженіе наше бывшимъ Начальникомъ Аму-Дарьинскаго отряда Сыръ-Дарьинской области, Генералъ-Майоромъ **Б. І. Разионовымъ**, за что приносимъ Его Превосходительству нашу искреннюю благодарность. Записана она кара-калпакомъ Тюртз-Кульской волости Аму-Дарьинскаго отряда, импровизаторомъ Джія-Мурадомъ **Бенъ-Мухамедовымъ**, по профессіи бахши. Поэма изложена, почти отъ начала до конца, въ стихотворной формѣ, и по содержанію весьма интересна. Хотя поэма Алтамысъ-Батыръ чисто киргизское произведеніе, но вслѣдствіе того, что она здѣсь составлена кара-калпакомъ, близкимъ соседомъ Бухары, текстъ ея изпещренъ персидскими и арабскими терминами. При переводѣ мы старались на сколько это возможно, быть ближе къ тексту.

---

# АЛПАМЫСЪ-БАТЫРЪ.

(Киргизская поэма).

## І.

Киргизский текстъ.

Боронғы ауткан заманде жиде لی байсин дикан یرде ауткан  
Алфаміш бапириникъ تعریف حکایتی ایاتی دور

Боронғы ауткан заманде жиділі байсон айленде бай буре бай сары  
ایکی تنکلامن бай ایدی تورت تۆلکی مای ایدی بایلغن منه جوق  
بر فرزندینک دردینان ایسکدان تورکه قارارکونی جوق бай сары бай  
бай بوریکе آیتادی ای бай буре бол دنیادن بی فرزند اوثر بولدوق  
حقدان بولسه عنایت پیغمبردان شفاعت فرلاردان بولسه کرامت یالغز  
زریات دیب حقدان تیلک ایتالیک بول سوز بر برینه معقول کیلدی اولیا  
قویمای توانادی حقدان تلاك ایتدی یغلاب بورکانینده ایکی бай وعدہ  
ایتدی الله تعالی بزларکه فرزند برسه بریمزکه اوغل بریمزکه قز برسه  
سن منینک قزیمده آلامدینک آری آل دیدیم دیدی منینک اوغлом بولسه  
سنینک قزینک بولسه من سغان قزیمدی برور ایدم دیب آقلا ی وعدہ  
کیلدی قزی بولمای تورغانینده ایکی бай قودا بولدی  
الله تعالی رحیم ایتب تلاکین قبول ایتدی شولو اوقت لار بولغانیده  
آرادین کوب کون اوتدی ایل لارینه قایتو طلابون ایتدی سلامت

ایل لارینه کیلدی بای بوره بای نینک آلفانینه جان نلاص بای بیشه دیر  
ایدی بای ساری بایدینک آلفانینه آلتون شاش بای بیشه دیر ایدی  
آلفانلارینه یقین لیت ایتدی کوز یاشی قبول بولدی بوینه حامیله بتدی  
توقوز آی اون بر کون کوتاردی قاییر تقاسه قان بایده بویرکانسه  
نون فایده کنده کی تومان اورلادی کوزی جیرده کورمده آید کوفی  
مانک بولدی بای بوره بایدینک آلفانی بر اوغل بر قیز توغدی بای ساره  
بایدینک آلفانی بر قیز توغدی کتّه بایرام توی بیردی توقسان نان ییه  
سویدروب تورت کلدان اوشاق قازدیردی آلتون قباق آتدیردی دان  
براو جایلاب شافدوردی فهلوان جکت توندیردی اوتوز کون اوین  
قرق کون توین ایتدی اوین ایچنده آلتون بیشککه سالوب ایکی بای  
فرزندلارین آلوب کیلدی خواجه ملّانینک آلدلارینه آلوب کیلوب قویدی  
الله نینک یخشی بنده سی سزلار فرزندلاریم نینک آطین قوینک فاتحه برینک  
کوب بای لار انعام بردی سار فایلار شولواقت لار بنده براو اول بولسون  
براو بول بولسون دیدی بای لار نینک کونکلینه معقول کیلمادی  
قبله طرفیغه قاراسه باشینده کولا اینک نینده جکده اوستونده  
میله خواجه ملالار کوردی اوزلاری بر یخشی بنده جیتی قلندر فایدا  
بولدی خواجه ملالار آیتادی ای بای بوره بای کوز یاشینک قبول  
بولغان ایگان عایبدان بختلی قلندر کیلدی شولار فرزندلارینک نینک  
آطین قویسون شولار نه دیسه هم بزلاز آمین دیب قول کوتارالی دیدی  
توی خانه دان توی اولیشون بردی جیتی قلندر دی اورتاغه چاقروب  
آلوب عایبدان کیلکان بنده سزلار شول فرزند نینک آطین قوینک دیدی  
قلندرلار یخشی دیدی بای بوره بای دینک پالغوز اوغلونینک آطینه

مرد آفلامیش بولسون دیدی قیزینک آطینه قارلیغاچ بولسون بای ساری  
بايدىك قیزینك آطینه كولبارچین بولسون دیدی كولبارچین آفلامیشغه  
جغت بولسون دیدی آفلامیشنی جیتی قلندر آدیغه آلیب آوزینه  
آدقاسینه فنجه اوروب یالغوز اوغوم سن دیدی جیتی فیرنك مین دیدی  
قاریولده نایقاق کیشوده باشیکا ابش توشکان جیرده جیتی کامیل فیریم  
دیب یاد ایتسانك الله تعالی یاری بیرسه قول لاماك بزکه شرط دیکان  
غایب ایران قرق جهلتن ایکان کوزدان غایب بولدی کتته بایرام توی  
تار قاب کتدی آرادین یتى بل اوتدی برکونی اوتوروب ایکی بای کینکاش  
ایتدی اوغول دیرکه اوغول بردی قیز دیرکه قیز بردی ایکاومز قدا  
بولدوق قاریلیق قاریسی کلکانده جکت دیک جیلب اوتکانده ایلده کتته  
بایرام تویلار بار قارا قاصقه آط مونساک آط توپروغین شرط تویساک  
قار تاغانده کوك بوری اولاققه توشساک قالای بولار ایکان دیشدی دان  
پیداودین صابلا ب موب کوك بوری اولاققه توسدی بای ساری بای  
اولاقده آلدی دا قاشدی بای بوره بای ایزینان قوب جیتدی اولاقدینك  
بیراغینان اوستاب جیبردیدی بای ساری بای جیبرمادی ایکوی سویرده  
زین قیشه ایتش ب بربرینه قامشی صالوب کوب آلامن ایشنده بای بوره  
بای اوروغدان کوب ایدی بای ساری بايدنك اوروغدان آز ایدی  
کوکباری اولاققه تالاشب شیطان اییه سی بولدی بای ساری بای  
توغان قداسی بای بوره دان کوب قورلوق کوب زورلوق کوردی  
قالسه کوکل چقسه جان دیکان قودامینان کونکلی قالدی منینك بی  
فرزند ایکانلیکمنی باشمه کلتوردی کیم کورین لیک سببنان بای ساری  
بای شعیب مراکادان اوبنه قایتدی باغرین سوپغا چرکه بروب جیتی

كون جيتى تون دالاغە پەقەمەي، خەغە بوليب ياتدى ياتىب اويلانيب  
مىنىڭ قىيامت لىك قودام ايدى باي يورە مونىنىڭ قورلوعون زورلوعون  
كورروب يوركانچە يىنە بر يورتلارغە باشىمنى آلوب كىتاپىدىب اير  
جىكت قدا سىمنىڭ قورلوعىنە چىداماي بر يورتلارغە كىتاپىن باي يورە بايغە  
قىزىمدى بىرماين بر سالوم تۈزىمدى ھىم بىرماين بول يالغانچى دىنيادە  
باي يورە بايدىنىڭ سىرە يوزىن كورماين دىب آلتى آي چىلىق قرق كون چىلىك  
بولغە تايىشە خان نىنىڭ ايلىنە توقسان نارغە جوك آرتوب تايىشە قالماقدىنىڭ  
ايلىنە كۈچدى آق بولاق دىكات بولاقدىنىڭ باسىنە جىتىدى تونى مىنان  
بولدە سىحر دىنىڭ فاىض وقتىدە توقسان ناركە قايتادان جوك آرتدى  
كول بارچىن جانى آلتون كىبە جەغە سالوب قاراناردىنىڭ اوستونىدە  
آلتون ساچ آتلى آلغانى بر سوز دىدى ☸ ھوا جاوسون آيدىن  
كونلار سىل بولسون ☸ جىلدان جىلغە بول دولىتىنىڭ مول بولسون ☸  
سىحر وقتىدە توقسان ناركە جوك آرتوب ☸ كول بارچىن نىنىڭ آتاسى  
سىزكە يول بولسون ☸ آيل تارتىدىك دان بىداونىنىڭ بىلىنە ☸ تولاق  
سالغىل من مونكىلى نىنىڭ تىلىنە ☸ سىحر واقتىدە توقسان ناركە جوك ساوب ☸  
من باراسن قانداي شاھ نىنىڭ ابلنە جواب باي سارى باي مانكلاينىڭدە  
قىلغاندى قلم قاش ☸ قورلوق مىنان اوتمايدە ايكان اىچكان آش ☸  
كوركان قورلوعىمنى بىيان آيلاين ☸ كىم لىك تارتىب يعلاي بىرمە  
آلتون ساچ ☸ اون تورتىمدە بلند توغان آي ايدىك ☸ بۇ دىنيادە  
تورت تولك كە ساي ايدىك ☸ آزادان داوران سوزكان بايتاق ايلمدە ☸  
بول يورتلاردە ايكى تىنكلاس باي ايدىك ☸ اون تورتىمدە بلند توغان  
آي بولدى ☸ بول دىنيادە تورت تولىنىكىم ساي بولدى ☸ آزادان داوران

سورگان بايتاق ايلمه ☞ آط شابدورغان كونده بايرام توى بولدى ☞  
 دُلله كونكلم تاشقان من ☞ بدوکه قامشى باسقان من ☞ ايسرده آفغين  
 دالاده ☞ اولاقنى آلوب قاچقان من ☞ مقصدکه كيم لار تىكاندى ☞ بر  
 زريات قدرى بزکه اوتكاندى ☞ قيامت ليك قدام ايدى باى بوى ☞  
 كيىنم دان قووب تىكاندى ☞ قيامت ليك قدامدن ☞ باشيمه قامشى  
 تىكاندى ☞ آلدېمده آغام بوغيدان كيىنمده اينوم وقيدان ☞ بر  
 فرزند نىنك كمينان ☞ قيامت ليك قدامنان باشيمه قامشى تىكاندى ☞  
 تارقدم آيل نارتىوه نىنك بېلىنه ☞ آلتى آي چلىق قرق كون چلىك يول  
 يوروب ☞ من بارور من تايشه قالماق ايلينه ☞ آط قويروغين تويرمين ☞  
 آرمانسىز دوران سورامين ☞ يالغور قزيم بارچىنى ☞ دين بلمكان قالماقه ☞  
 صايلا ب يوروب بيرارمن ☞ جواب آلتون ساچ من يغلايمن كوزده ياشيم  
 كول بوليب ☞ آرتم يابقان قاراساچيم جول بوليب ☞ اولداى كوركان  
 يالغوز قيزيم كول بارچىن ☞ آزدىن داوران سورآلمادى قيز بوليب ☞ توقسان  
 كيرسه باغ نىنك كولى سولايمه ☞ آرلى يكت ناموس بلان اولايمه ☞  
 آغابن مين كيم اوروشماس تالاشماس ☞ آبروى بارده ايلكه قايتساق بولايمه ☞  
 سالماس قادير مولام باشقه يارلىقنى ☞ قىلاردىن بلماسلار فيلى تارلىقنى ☞  
 آغابن مين كيم اوروشماس تالاشماس ☞ قايت غل رايمت ايمدى آبروى  
 بارلقیده \* نازبدو نىنك منتدان دور تىرلىكى ☞ ظايغ بولور عمرىم نىنك  
 شىرلىكى ☞ كىل قايتالىق ايمدى آبروى بارلقیده ☞ يمان بولوردىن  
 بلماس نىنك قورلوغى ☞ ايمدى شول كتكان نان كوچوب كتى آلتى  
 آي چلىق قرق كون چلىك يول يوروب صاعو سلامت تايشه خان نىنك  
 ايلينه بارىب توشدى كنگنان قونوس بزدى چارواغه جاى بزدى تايشه

قالماقدينك اينلنده فقرا بوليب زاکتین بیروب پورا بیردی بر کیمه سی شول بولدی قورومساق آتانندی القسه آرادین یتى يل اوتدی موفده کتکانده کول بارچین یتى یاشنده ابدى یتى يل اوتدی یاشى اون تورته یتدی آل ایمداکى خبردی کیم نان ایشتونک ۞ تایشه قالماقدان ایشتینک ۞ یورت ایکاسى تایشه خان نینک قولاغینه یتدی آلتمش ایکى عملدارلار اوتر ایکى مهردارلار همسى ایشتدی بارچین نینک تعریفین تایشه خانغه آیتادی آینالین قاین آیم بایاغى کیلکان بای ساری دیکان فقرا نکزدینک بر قیزی بار ایکان سز که لایق ایکان دیدی پادشاه معقول کوردی شول بای بز که قیزین برماس مکان بزدی کویاو دیمس میکان اوندی آیتادی سزدان آرتوق کیمکه برادی تقصیر دیدی بار اوندای بولسه آیتدیب کیلینک دیدی شول وقتلارینده قارا جان دیکان قالماق اوزی بهادور اوزی فهلوان بول هم بر قلعه نینک حاکیمی ابدى ۞ خان نینک ایسی ایل منان ۞ پادشاه زورلوق قیلامه نی ایسی بار قیز منان ۞ نسیب بولسه بارچین جان ۞ دوران سورار بزمنان ۞ قارا جان ایتادی من آلامین تایشه خان ایتادی من آلامین

شول وقتلارده وزیر اعظم لار منان کینکاشده کوبده خضیر منکده بولی بار پادشاه ایتادی ای تقصیر ایتب ایر صیب تورغانچه سز پادشاه سز بارینک توقوز یاشی قارا جان یبار سین توقوز یاشی قایسنکرغه بیرسه آقبالنکر دیدی بول سوز پادشاه معقول کیلدی آمان سوز دینک قرغى یقین کیلدی پادشاه صایلادی توقوز یاشی نی قاراجان صایلادی توقوز یاشی نی پادشاه تنکیلیک ایتدی اون سکر جوشیغه بای ساری بای دینک قیزین پادشاه دیسه مغان بیرسون باطیر دیسه قارا جان غه بیرسون ایختیاری بای ساریده پادشاه ده زورلوق بولماپده

نه ایتسه اوزی بلسون اون سکر قالماق بد اوکه موندی بای ساری بایدینک  
اورداسینه یوروس قیلدی پادشاه نینک یخشی وزیر ی توقوز جاوشی نینک  
باشی ایدی کوکامن قاصقه دیر ایدی بای ساری بای تیککان آق  
اورداغه کیلدی ☹ بد او من تاودان آشقالی ☹ تورماغین بز دین یاصقانب ☹  
بول اویده بنده بارمیکان ☹ بز منان خبر لاشقالی ☹ بد او سورنکان  
قیاتاس ☹ آقدی کوزدان قانلی یاس ☹ آق اویده بنده بار بولسانک ☹  
شققل اویدان خبر لاش ☹ بای ساری مایدانغه شقدی پادشاه دان کیلکان  
آدم ایکانلکینی بلیب بای ساری بایدینک رنگکی اوچدی یول بولسون  
دید ی سول واقتلاریده کوکامن قاصقه ایتدی ☹ لاعلی مرجان لی صدا فدی ☹  
دوشمن غه بیردوک ادا بدی ☹ آراده یاوشی یورمک لیک کد حد الاردان  
سبیدی ☹ دنیا فانی یالغاندی ☹ کملا رغه وفا قلغاندی ☹ آراده یاوشی  
یورمک لیک ☹ بز لاردان ایماس بای صاری ☹ کد خدا حد الاردان  
قالغاندی ☹ قاراغای نایزه قون بایلاب ☹ قیبب بایغه کیلکانمن ☹  
آق کیر اوکه کوز اویناب ☹ سلام لیک کا کیلکانمن ☹ ایکی مسلمان  
بالسون ایب لامککه کیلکانمن ☹ ایب لاسدیرمک ایلچیدان ☹ جاولاشدیرماق  
جوشیدان ☹ قوشلاردی سالغان آوچی من ☹ سزده قیز بار بزده اوغل ☹  
قیزینکا کیلکان جاوشی من ☹ جالین بد او دینک اوراسین ☹ قونکراتدان  
شبقان توره سین ☹ تایشه دان کیلکان توقرمیز ☹ قارا جان نان توقرمیز ☹  
پادشاه دیسانک تایشه غه ☹ باطیر دیسانک قارا جانغه ☹ اختیارینک  
بای ساری ☹ بارچین نینک دی بیراسین ☹ سوزمدی قاندا ی کوراسین ☹  
بای صاری نینک کتدی مدّاتی ☹ بیلندان تای دی دولتی ☹  
قایتب اورداغه کیردی بارچین یالغوز اولدای کورکان قرینه قاراب

كوهرېم سېن سېن سېن مېنېڭ قاراغېم سېن بولماصانك كېم بولار حالدان  
صوراغېن تايشه خان دان سز له جاوشې كېلبدى قاراجان من ايكارې  
تالاس بولوبدى قايسى سېنه قالاب كونكل بېراسن آينالاي كوركمان شراغېم  
شول وقت لارده بارچېن جان توروب سويلايدي ☹ عاقيلم بولدى بول  
مايدانده ايمدى لال ☹ قالماقدينك ايكسېنده تلارې دنيا مال ☹ يغلای  
بېرمه آتاكونكلوم بوزولدى ☹ حق جاينده قرار تبار آتاجان ☹ اوشبو  
دمنان اوز دمنكنى دم دېمه ☹ آدم كورسانك سېن اوزنكدان كم دېمه ☹  
يغلای بېرمه آتاكونكلوم بوزولدى ☹ بارچېن جانېنك بارده آطاغم جېمه ☹  
آينه منان آق يوزم نى كورايين ☹ حقدېنك سالغان سودسېنه كونايين ☹  
يغلای بېرمه آتاشكر قىلاين ☹ شول قالماققه باروب جواب بېراين ☹  
يلدان يلغه طالداى بويوم اوسادى ☹ يارېنېڭ درتې واى باقتېمنى كېسادى ☹  
مېنوب بد اوهر مايدان دان جېلمايمه ☹ سواش كوفى آط قويروغېن  
اورمايمه ☹ قبول قىلوب بېردېنك قونكرات سلطانغه ☹ آمان بولسه  
اون تورت ياشده كېلمايمه ☹ بولماى سواش آت قويروغېن اور سېن ☹  
من بېلامن آطا قايفر توره سېن ☹ ايرتېنك منان مال ايكاسى كېلكانده ☹  
جانم آطا سېنوب جواب بېراسېن ☹ خبار آلتون چاچدىكى ☹ سحر  
وقتې صارى آطانغه جوك آرتدوردېنك ☹ دېن بېلېمكمان قالماقلاىرغه  
چاتدوردېنك ☹ كوچبه دايوب زار يغلادېم ايلمده ☹ موند كېلوب قاتچه  
دنيا آرتدوردېنك ☹ جواب بارچېن نېكى سچراب اورنېدان توردى  
قىناى بېللارېن بودى كېوكداى موينون بوردى بارچېن دلبار ايكى  
قولون آلغا قوشوروب تايشه خاندين كېلكان جاوچېغه قاراب سوز  
سويلاب تورغان شېكلى ☹ من يغلادېم سزنى كوروب زار زار ☹

كوب يغلايمن اصم نچاركمليك بار ☞ اير ندب كيلكان بارچين جانونك من ايدم ☞  
قولات صالسانك من كونكمدينك ارضى بار ☞ پادشاه دان كيلكان جوشيلار ☞  
مينيك آيتقان بول سوزيم ☞ تايشه خانغه آيتوب بار ☞ جالين بداونينك  
اوره دى ☞ چيكتدان پخته تورادى ☞ تايشه خان ديكان اول بولسه ☞  
بارچين ديكان مين ايدوم ☞ بزلار بر ايسسز كيلكان موصافير ☞ بزكا آلتى  
آي مهلت بيرادى ☞ آرادان آلتى آي اوتكانچه ☞ آريغى بولسه سيمرت سين ☞  
سيمزى بولسه تابدا سين ☞ آق نيزاسين صابدا سين ☞ زرلى تونم كيامين ☞  
محتاج مين ايسم جيامين ☞ قرق كونچليك بايراققه ☞ مونكلى بوغان  
بارچين مين ☞ بايراققه باشم قويا من ☞ مينوب بداو جيلكانكه ☞ آرمان  
سزدوران سوركانكه ☞ قرق كونچليك بايراق دان ☞ آتى اوزوب كيلكانكه ☞  
قاي قزىلباش ديمامين ☞ قاي بر قالماق ديمامين ☞ باقدى قاوا  
بارچين مين ☞ خان خانوفنكا آيتوب بار ☞ اوزوم صوغان تيامين بول  
سوزى ايتدى جاوچيلار قايتدى تايشه خان نينك نظرينه باردى خانغه  
تيامين ديب ايتدى قارا جان نينك يباركان جاوچى سى هم بول  
هم سغان تيامين ديب ايتدى ديب باردى خان ايتدى من آلام ديب  
قراجان ايتدى من آلامينديب ☞ ايكاولارى ايرسدى ☞ ايرس لارى  
كريسدى ☞ بارچين خانغه تالاشيب ايكوى ضيد بولدى ☞ سين نيتاسين  
سين نيتاسين ديب ☞ لاب لشكر كوب منان ☞ دوبرلاكان توب منان ☞  
ايكوى جاو بولوب توقوز بولدينك دربكاتينه قاراسه ۱۹ منك كيلا باطر ☞  
قزىل چكمان تولوب آطير ☞ آق چاطر كوك چاطر ☞ دربنيفه باروب  
قورولوب آطير ☞ ميدانده سواش بولدى ☞ آت باورينان قانبولدى ☞  
اوز انلككى دان سيل بولدى ☞ جولغه نينك قارا سايلارى ☞ تاسكوفر

بانگی یول بولدی ☸ اوزی اوزینان قرغین بولدی ☸ شول بارچین  
سبب بولدی ☸ خاه اینان خاه اینانمانک ☸  
آرادان تورت آی اوتکانچه قالمقلار اوزی اوزینان قرغین بولدی  
ایمدی سوزنی آلفامیشدان ایشتونک بای چوبار آتقه مینوب قالماقه  
کیتکان یاری نینک ایزینان

بای بوری نینک برقولی بار ایدی آتینی صورصانک قولطای دیر ایدی  
توقسان قول دینک باسی ایدی جلقی نینک باشنده جاطیر ایدی آطاسی  
منان ایناسی جالغز اولوم نان ایرولوب قالور میندیبا کیلنی نینک  
کیتکانین آیتغانی یوق ایدی طلا دین ایکاردی اینینه سالوب کوب  
جلقی نینک باشنده جاتغان قولتای باباسینیک قاسنه کیلدی آلفامیش  
یتی جاسنه کیلکان سونک بر نچه ناسی قولنده شول بر فرزندینه نیت  
قیلب آیتب ایدی دول دول قولون یتی جاسنه چغوب ایدی بر شمال  
مین بسه بنده مینکان ایماس ایدی اول بای چوبار ایتار ایدی  
یامنی بر ایر مینار یا شمال بل مینار قایسی بهادور مینی مینسه قوبروغمان  
تارتب تورغوزغان کسی منار دیب ایدی شوندا ی بای شوبار آط شول  
سوزنی کونکلینی معقول قیلب جورار ایدی شوندا ی قالماقه کیتکان  
کیلن نینک ایزینان کتامن مانان بر آط بیر دیدی یخشی نین فیلی منان  
اینشی که آیتب آیدوم بالام کوب جلقی نی اوستنکان توقوتیب آیداین  
سین بر تاسدینک تاساسینده جات سینیک نظر کیرده ابر جکت ایکانینکدی  
بلاین اوزینکا مناصیب آیتغان قولوندی اوستاب آل بالام سینیک یخشی  
ایکانلکنکدی بلاین بالام ایشینکدی تانیب اوشلاسانک قولونمان ایرلاب  
براین کوب جلقی نی اوستنان توقوتیب آیدادی جلقی مان با جانینه فدا

آیلادی همه جلقی لار آلفامیش دینک اوستنان اوتدی اوزی نینک بای بوره  
بای آتاسی نینک کوب جلقی سی نینک ایشینان هیچ بر بداونی کونکلی  
قبول توتمادی جلقی نینک بر قارا کورونوم سونکینده بر بای چوبار آت  
کوروندی جالی قولاغینان آصقان تورت آیاغین تینک باصقان قویروغنده  
بر قولتوق سکساولدینک آق بوزشکی جال کا کلینه قارامانینک بر آرقه  
قان نینک باقی نینک بورچکی آلفامیش یاتقان آق تاستونک اوستنان جوریتب  
اوتا بیردی آلفامیش بلا کینه کوچین جیدی سچراب اورنinan توردی  
آلفامیش سلطان عینی اون تورت یاشنده آتدینک قویروغنان جولباریصدای  
قنجه سالدی آلفامیش دیکان ایلف ایدی جاوار بای چوبار نارداین ترین  
بوکدی قان جلاب قولاغین تکدی اوچ مرتبه زور سالدی آلفامیش ییاردی  
آلفامیش ایلف زورلغین بلدوردی سوندی غنان بلدوردی بای چوبار  
آتدینک اوزی نینک وعدہ سی بار ایدی منی قویروغمنان تارتیب تورغوزغان  
ایر مینار دیب ایدی مکر بولسه ای کام شول دیب تورا بردی قولتای آطلی  
باباسی یانینه کیلدی قوتلی بولسون مینکان آطینک ☞ سن سن میننک  
مدا تینک ☞ قوتلی بولسون چوبار آطینک ☞ موینه تا قغان تومارینک ☞  
شابقانده تارقار قومارینک ☞ هر جرلارده کونیکه جارار شراغم مینکان  
شوبارینک ☞ طلا دین ای کار سالدی جفت آیلین سالدی بولاتدان دابل  
تون کاریب ☞ آرتینه قالقان بوکتاریب ☞ قاراغای نایزا بوکتاریب ☞  
آستنداغی چوبارین ☞ اوز باسی من تینک کوروب ☞ قولتای آطلی  
بابادان مندی بداونینک بیلینه ☞ صفر قیلدی مایدانده تایشه قالمق ایلینه ☞  
اوندا ماندا یول منان ☞ بول زمانده تیل منان ☞ آقچه یوزین سولدروب ☞  
غمکه کونکلین تولدروب ☞ بارچین جان نینک بولونده ☞ منکان چوباری

بولدروب ☞ خباردی کمنان ایشتینک بیاغی تایشه خان ایلان قراجان نینک  
 لشکری بارچینغه تالاشیب در بنده یاتیر ایکان سحر دینک فیض وقتنده یاتقان  
 ایکان قاراجان بر آط دینک دوبراوی قولاغنه کیلدی کونکل لاری اینکراناب  
 برلار سزا بروب قارا جان سچراب اورنinan توردی تایشه نینک یغینی سینده  
 قایت ☞ بزنینک یغین سینده قایت یاقرده مینک قول کیلایاتور ☞ یاقرده  
 مینک قولغه تاتی تورغان ایر کیلایاتور ☞ آق صاو تیم کیلایاتور ☞ آط قویروغین  
 یاتوین ☞ کیم هم بولسه قاراجان آطیم قوریماسه ☞ برشیتنان قیغاشلاب آچ  
 بوریدای تیاین ☞ ایت اوزی آلا بولسه ده بوری کورسه بریکار دیکان قاراجان  
 هر کیم ایل ایل لارینه قایتدی قاراجان سحر دان تانک آتقانه یول یوردی کون  
 قزاریب شقدی قاراجان بول دوبردی کوره بلمادی آلدی طومان آرتی  
 قارانغی آط قولاغین کورمایتوغون زمستان باطیر آلفامیش دینک آرواغی  
 کوچدی پیری زور قاراجان آلفامیشدی کوره بلمادی آستنداغی قرا  
 تولغاری کوردی بای چوبار آط دینک تر اوزسی بلند ایکان بای چوبار  
 آطدان قورقغانینان باطیر دینک سوسینان قورقغانینان یول دینک کاه بویانینه  
 کاه بویانینه جان تانکداب شغب تورغان سیقلدی جاماندا تقیرنی کوردینک  
 قارا آط فی کوردینک ☞ کوزلار قماشار یوزینکنان ☞ آغانینک آینالسون  
 اوزینکنان ☞ مردینک خداغه کوزینکنان ☞ فی کوردینک قارا آط فی  
 کوردینک ☞ جور تاین دیدیم تبن دینک ☞ قچان یمنکده کم ایتدیم ☞  
 قامچی اورمام کین چیکندینک فی کوردینک ☞ اون تورتده تارلان  
 آشبایسن ☞ او مرادان کوزل چاچبایسن ☞ قامچیلسم قدام باسما یسن ☞ فی  
 کوردینک قارا آط فی کوردینک ☞ بیکلار قورغان چا طیرمه ☞ آلدینکدا  
 جوبلاریش جا طیرمه ☞ کیسکانلار بزدان با طیرمه ☞ فی کوردینک قارا  
 آط فی کوردینک ☞ آط شومولغان تیرمیکان ☞ کیسکانلار بزدان ایرمکان ☞

نامردینک قایغی جیرمکان ☞ فی کوردینک قارا آط فی کوردینک ☞  
شول وقتلارده قاراجان قاراسه طومان آچلدی شمال توردی قاراسه یوزی  
قوباجه کوزی آلاجه اوزی براون تورت یاشار تاماشه برکا کیلی آلتون نان  
برکالیگی کومشدان عین اون تورت یاشنده. آلفامیشدی کوردی اوی بای زن  
فارسونلی اوزبک ☞ یادوغا کوی یا جادو کوی ☞ آلاین جانینکدی توکاین  
قافینکدی هدا جاوسین ☞ آیدین کون لار سیل بولسون ☞ بلدان یلغه  
بول دولتیم مول بولسون ☞ اومروم بولوب سندای بالا کورمدیم ☞  
اوغری سونلی قایصر صونلی یول بولسون ☞ بلند دیرلار بول قالماقدینک  
تاغینی ☞ سیسن بیلاردان بد اوینینک تانبی ☞ قایسی ایلدان قاندای  
ایل که باراسن ☞ کیم بولار مین سین قیلی کوت یا بیلی ☞ جواب  
آلفامیشد کی ایل تارتقانم بد اوینینک بیلی ☞ ایچکانیم سوسنیم بایسین نینک  
کولی ☞ اوزوم آتیم صورصانک منکا دیرلار آلفامیش ☞ آتام آتین  
صورصانک دیرلار بای بوری ☞ کوب کون بولدی مین چققانم ایلمدان ☞  
قونکر قازا اوچقاندی بایسین کولدان ☞ اون توره یاشیده. بد او صایلاب  
مین مینوب ☞ مین کیلامن بارچین جان نینک کینی نان ☞ ده دیکانده  
طاودان بدار اونکاندی ☞ صبر ایلاکان مقصودینه یتکاندی ☞ بتی  
یاشده. ملا او قوب یورکانده. ☞ بارچین جانم شول ایل لار که کیلکاندی ☞  
باغ اچینده. آلامیکان نارمکان ☞ حق یاراتقان درکا هنده. یارمیکان ☞  
جوقتم نان آبرولغان مین بر مونکلی مین ☞ شول یاریم فی کورکان  
بیلکان یارمیکان ☞ قاراجان قارق قارق کولادی سندان باشقه ایلاو  
ایدی خریدار ☞ آچولماقغه بول میدانده. کول کیراک ☞ کوی دورمه  
بزکا شوندا ی قیل کیراک ☞ کیلکان یاردی بزدا آبروب آلماقغه ☞

بزاردان زياده راق بلكى اير كيراك ☞ آچولانسام من آلارمن جانينكىدى ☞  
 پرينكىدىن توکايىن قزىل قانينكىدى ☞ قايتا بركىل كىلكان سونلى كىلكان  
 جولينكا ☞ الا آلماس سن كىلكان بارچين يارينكىدى ☞ قاچسانك آط  
 سالورمن سونلى سونكىكه ☞ تورسانك توتولورسن حانم قولومه ☞ آلا  
 آلماس سن كىلكان بارچين يارينكىدى ☞ قايتە بىر اى سونلى كىلكان  
 جولينكا ☞ باطير آلفاميشدينك تماغى طولدى كوب آچغى كىلدى ☞  
 اوشبو دىمنان اوز دىمنكىنى ديم ديمه ☞ آدم كورسانك سين اوزنكىدان  
 كم ديمه ☞ بول ميدانده تكبرليك سويلامه ☞ سىكايىن اينانكىدى قالماق  
 غم يمه ☞ كوزينكىدى آلا رتيب جياموسىن ☞ اوزينكىدى مرد منى  
 نامرد دىمغاي سن ☞ بول ميدانده تكبرليك سويلامه ☞ شول سوزمنان  
 بزى قورقار دىسنبه ☞ فرواردىكار باشقه سالدى تارلقدى ☞ قالماق  
 قىلماسنه فيلى طارلقنى ☞ آچولانسام من كىسارمن باشينكىدى ☞ آباى  
 سياست من قورقار دىدىنكبه ☞ باشلاغىن بارچينغه آبروى بارلقده ☞  
 شول وقتلار آلفاميش ايتادى سين تكبرليك اولكان سويلامه آليشماق  
 كىراكمه آطيشماق كىراكمه قاراجان قالماق توروب نه دىدى آتيشسام  
 ملتىق اوتار يا قلىچ كىسار آطتشاندى شابشغاندى قوياين شول سونلى  
 منان آليشسام نىتار قاراجان ايتادى آطيشماق آلتى آتازك باشينه  
 آليشماق كىراك دىدى شول وقتلارينده باطير آلفاميش طلادىن كىرىن  
 سچدى باى چوبار آطينان توشدى قاراجان هم طلادان كىرىن سچدى  
 باطير جاندىن كچدى آرىسداى آق بلاكىن سچوب ايكايى بارچين  
 جان نىنك قولونده جانينى تصدىق آيلاب ايكايى بالوان لققه توردى  
 آلفاميش ايتادى سين آل عملنكنه دىدى قاراجان ايتادى سين آل

عمل نكدى ديدى سيننك سقاليننك آقى بار آغاليغينك تاغى بار سين آل  
عمل نكدى ديدى قارا جانغه نوبت بردى يولباريصداى پنجه سالدى  
آلغاميش آطللى سلطان ياشيرى خدا حضرت على اير مرتضى ديب محكم  
صغندي شول وقتلارينده باياغى آطينى قويغان يتى قلندر پيرى تاين  
بولدى يتى كاميل پيرى كىلب ايكي اينكنيه عسل يا بدى قورغاچنداي  
سالماقدى قارا تاوداي بارداشع آلغاميش سلطان طرف ايتملاى يان  
باشقه آليب كورادى آشيرما آليب كيلادى هيچ قوزغالتابلمادى  
عرفدينك اوزيمه جوازدينك توي مه سلطان آلغاميش ترف ايشمادى  
قارا جان آلغاميش قه نوبت بيردى اوچ كيزكى اوتكان صونك اولى  
خداغه يغلاب قالدى يتى كاميل پيرينه يغلاب قارا جان نينك كمرينه قول  
سالدى تاولاب تاولاب كوتاريب ايننه آلدى محكم رالك قسدى آوزينان  
مورنينان خان كيتدى تاشلار وقتده قارا جان قالماق جالينب جالباريب  
برسوز سويلاب توروبدى ☞ جاس بداو اوز داوزنده چابلور ☞ باطير  
بولغان آق قالقانى ياييلور ☞ سيند يردينك بيلمى آلدينك  
جانمى ☞ ايزلاكين نينك بارچين بولسه تاييلور ☞ يالغوز ايدوم بر  
براوكة ايس بولدوم ☞ يالغانچيده غريب كوكلوم بوش كوردوم ☞  
خدانى بر بيلدوم رسولنى بر حق ☞ بيس قانه كون سز نينك منان  
دوس بولدوم ☞ قان لار اولسه ضيا تالار آلتون تاق ☞ مين سويلان  
آعابن لار تنكلاپ باق ☞ بيش غانه كون سز نينك منان دوس بولدوم ☞  
خدانى بر بولدوم رسولنى بر حق ☞ همه نى خلق ايتكان حق سين حداييم ☞  
عاضى بندينك كوكلكامو كناهيم ☞ بيش غانه كون سز نينك منان  
جوس بولدوم ☞ ديمم مسلماندى بر دور حداييم ☞ شول وقتلارينده

آلغامیش کونکلینه قیال فایدا بولدی که مونی اولتورکان منان قرایر تولار  
دیسنبه الله دیدی رسول الله دیدی دین مسلمان بولدی قولینی یباردی بتی  
قانلام بولیب باریب یقلدی پیمشن میزکیلی بولغانده قاراجان اوزینه کیلب  
سلطان آلغامیشغه آیتادی اول قورق غانیمدان دوست بولیب ایدوم  
قایتادین ایراصینه دوس بولدوم مغا کلیمه شهادتینی اویرات کلیمه  
شهادتینی آیتب اصغهانه قلیچ فی اورتاسنه قویب قوچاقلاشیب دوس  
بولدی قارا جان قرا آط نینک بیلنه مندی آلغامیش بای شوبار آطونینک  
بیلنه مندی قارا جان نینک حولو حرمینه کیلدی دوسینه حزمت قیلدی  
بیش کون تمام آرادان اوتدی آلتنچی کون نینک یوزی بولدی باراکلدی  
بای آلتی آیلق یولدان مینم منان دوس بولماقغه کیلب مه بارچین آطلی  
یارینی ایزلاب کیلکاندی دوستوم جواب برسانک بول کیتکان فان  
کیتسام بارچین یارینکا یتسام سننک کیلکا لکینکدی بلدروب بر سونینچی لاب  
کیلسام قالای کوررسن عجب بولور دوستوم دیدی آلغامیش قارا  
جان نینک کونکلینه حیال فایدا بولدی کیل دوستوم نینک بای جوبار  
آطینه منیب یقین لاب بارچین جان تکسکان آق اویکه یقینلاب باریب ☞  
بداومن تاودین آشقالی ☞ تورماغین بز دین یاسغانب ☞ بول اویده کشی بار  
مکان ☞ بز منان خبرلاشغالی ☞ قارا تاوده باردی خیش ☞ کوزمدان  
آندی قانلی یاه ☞ آق اویده بنده بار بولسانک ☞ چقغین مایدانغه  
خبرلاش ☞ سونده بارچین سویلایدی ☞ غریب کونکلمنونک قوشی  
جوق ☞ مسافر قل من دوسیم جوق ☞ کم بولسانک قاله بولنکدان ☞  
خبرلاشغه کشیم یوق ☞ کیتدی مدتیم بیلمدان ☞ تابدی دولتیم  
تولیمدان ☞ خبرلاشغه کشیم یوق ☞ کیم بولسانک قاله بولنکدان ☞

جواب قارا جان ☞ بولای سواش آط قوبروغین اوراین ☞ آطینک  
عیال بارچین دلبرنیداین ☞ مایدانغه شیق کوز کونانکنان بارچین  
جان ☞ بایسن ایلدان سزکا خبر بیراین ☞ مینب بد اوهر مایداندان  
جلکانده ☞ آصفهانندان سانسز قالماق اولکانده ☞ اوزی اون تورنده  
آتی آلفامیش ☞ سزدی ایزلاب بر یاش اوغلان کیلکانده ☞ پوینینه  
تاقغان طلا تومارن ☞ سواشده تار قار مینکان قمارین ☞ اوزی اون  
تورنده آطی آلفامیش ☞ اینان باسانک منب کیلدوم چوبارین ☞ آلفامیش  
نینک بای جوبارنیک آطین ایتغانسون بارچین جان بالقیب آیداین  
چالقیب مایدانغه یوکوروب چقدی آستینه قاراسه بای چوبار آطینی  
کوردی اوستینه قاراسه قایناتغان تیمر رنگلی شیکلی یوق کوربتلی بردین  
بلمکان قارا قالمقنی کوردی بارچین جان کوروب و آی دربع دیب بای  
چوبار آطنی چرامتب کونکلی بوزولدی کوزینان یاشی قیزلیب ☞  
موبنمه تاقغانیم طلا دین تومار ☞ مین یغلادیم کیچه کوندوزار زار ☞  
باشغانانندان میندای آفانک آینالسون ☞ قابلان اولیب اولجه بولغان  
بای چوبار ☞ من یغلادیم کوزده یاشیم کول بولیب ☞ آرتیم یابقان  
قولانک ساچیم جول بولیب ☞ کوزکانانکنان او اجه بولغان بای چوبار ☞  
ققلان اولیب قالغان سینمین قول بولیب ☞ مین قار اصام بهشدان توغان  
آی ایدی ☞ سلطان آمان دیوب کونکم جای دیدی ☞ کوزکانانکنان  
آینالاین بای چوبار ☞ من کیتکانده قسرا ایمکان تای ایدینک ☞

جواب قارا جان ☞ قیل یمانلیق معصودینکا تیماکیل ☞ زار یغلاوب  
بزنی سرسن ایتمکیل ☞ کوزکننندان آینالاین بارچین جان ☞ کوب یغلاوب  
عیال لفینک ایتماکیل ☞ تارتدیم آیلدان بد اونینک بیلینه ☞ قلاق سالغیل  
قارا جان نینک نلینه ☞ نامرده مکان دیوب قالدوم من عاقیل ☞ یولباریس دای

پنجه، صالدى بيليمه ☞ الله ديديم آطچومولدى تيرلارکه ☞ اوزى يالغز کوب  
يغلايدى پرلارکه ☞ نامرد مکن ديوب قالدوم من عافيل ☞ بورکوتداين تاوLAB  
وردى جيرلارکه ☞ يالغانچيده غريب کونکام خوش کوردوم ☞ يالغز  
ايديم بر براوکه ايس بولدوم ☞ حدانى بر بيلديم ☞ رسولينى برحق ☞  
توروقغانيم نان آلغاميش مين دوس بولدوم ☞ شواوقتلارده قولتوغون نان  
قوللاب اورداغه قاراجان دوستون توسردى اوينده بار طعامين بيردى  
بازچين جان بزنى يخشى کورسانك آلغاميشيمينك دوستى ديسانك ايمدى  
دوستوم يائينه قايتار ايدوم مغان سوينچينى بيرسانك ديدى

بارچين سچراب اورنيدان توردى تونيكاکه قول صالدى آلطون  
تويه لى چيکماندى انينه قويدى ☞ سونده قاراجان سويلايدي سى نينك  
آمانك باي صاى باي ديكان بار ابدى اينانك آطانك قابده کيمتکن ديدى  
سونده بارچين زار يغلاب آيتادى خان خان اغين قيلدى ققرا فقرالغين  
قيلدى بزکا تايشه خان زوليق قيلدى آرى تيزينکدى مغان بيرمايسن  
ديب آرى قارا جانغه بيرمايسن ديب آتام آتام دى بوکون اوچ کون  
بولدى تايشه خان اويکه سالدى بارکلده بارچين آلغاميش دوستمه يتسام  
آتام آتام ساوميکن ديسه مينان دوس بولغان بولماس مينان چوقت هم  
بخشراق ديب ميندى چوبارفينك بيلينه ☞ آقليم بولدى بول مايدانده  
ايمدى لال ☞ نامرس غارمين قوزغالاشدى قونکراتلار ☞ بايسين ايلدين  
مال اياسى کيلکانده ☞ من قاراسام اوينك کويدى تايشه خان ☞ مينب  
بداو هر مايدانده ان جيلکانده ☞ اصفهانده ان صانسز قالماق اولکانده ☞  
من قاراسام اوينك کويدى تايشه خان ☞ بايسين ايلدان مرد آلغاميش  
کيلکانده ☞ توقسان کيرماي باغده کوليم سولغانده ☞ اجل يتماي

شوم. سمدالم تولغاندە ۞ بيمازه قىلبدى. آزايم فراكه ۞ آلتى كون لاز  
بىزكە مەھمان، بولغاندە. ۞ پادشاھىم ايشىكل منىنك زارىمدى ۞ آيشىغاندە.  
آلدى تىندە جانىمدى ۞ بيمازه قىلبدور ظالم خوراكى ۞ ھەر مىزكىل كە  
جىدى توقوز نرىمدى ۞ توقوز توبە نار توكل بىز توبە جىمالمايدى قلاققە  
دوستىنك دراجەسىن بىلد كوتارىپ آيتىپ، تورغانى ايدى ۞ كوكانان  
قىسقە جلاردىنك باشى ايدى ۞ آي تايىشە خان ھەر مىزكىل غە توقوز ناز  
جىتوغون بولسە آخىر زمان بولدى دىسانك بولمايمە تىجال كىلدى دىسانك  
بولمايمە ۞ ابر تانك منان قالانكە اللە سالغاندە ۞ غضب قىلب سىنىك  
باشىنىك آلغاندە. ۞ سىن بولسانك اوز جونيكا اولرسىن ۞ ھەر بلاى  
بىرنى مغان قىلارسىن ۞ آتام آتام دى سىن. اويكا سلغان اىكان سىن دىپ ۞  
كوكانان قاصقە خان نىنك عاقىلى نىنك بولونكالكىن بىلدى جو كروپ،  
اوپىناكى بىندە لاركا كىلدى قابىن آتاسى باى سارى بايدى قابىن آتاسى  
آلتون ساپىدى. اويدان شىغارىپ كوكانان قاصقە قارا جانقە بىردى  
باى چوببار آمدى باى سارى باى تانىپ مانكلايانان تاو آب قىلىپ سىچراپ  
باى چوبباردىك بىلىنە مېندى. كىنىنە قارا جان مېندى اوينىك كىنىنە،  
آلتون ساچ مېندى. آلتىنك بىرى سوزلدى. فرى جوروسى منان.  
آرغوملق باى چوببار قالماق لارغە كوز قىلدى ۞ آت چومولدى تىر بولدى ۞  
سىندى كاتل فلار كە ۞ قارا كورنوم جىر ايدى ۞ جىتپ كىلدى،  
باى سارى ۞ اوموت تىككان اويلار كە ۞ آلتىنك بىلىمان توشىپ،  
بارىچە جان بىر كان سرفاينى آلىپ قارا جان دوستى آلفامىش دوستونك  
توشىنە، كىتمەك بولدى ۞ جواپ بارىچىن ۞ عقلىم بولدى بول مايداندە اىمدى،  
لان ۞ نىن منىكىل من بىندە دىسەن حق جبار ۞ من مونكىلى نىنك سوكە،

آيتار عرضی بار ☞ بر زمان اينكلان كيل دوستوم قارا جان ☞ آط  
 چابقان بلند تاقرلار ☞ بيكلاريم قورغان چاقرلار ☞ آزمان كيلكان  
 بولامه ☞ كوب منان كيلكان بولامه ☞ ايزلاب بيريلكان باقرلار ☞  
 آچيلغان باغده كل منان ☞ نسيونك بولسون حورمنان ☞ بايسين  
 آطلى قونكر اتدان ☞ بزاردی ايزلاب كيلكانده ☞ نچه بايراق قول  
 منان ☞ ياراتقان الله تعالى ده ☞ اويناسام مهريم قانامه ☞ باطير  
 آنقاو ايرلار كودك ☞ دين بلمكان قالماقه ☞ يا بولسه سلطانيم يالغوز  
 كيلكان بولامه ☞ جواب قارا جان اوشبودم نان اوز ديمينك في دم ديمه ☞  
 سلطانونكدي هيچ باطيردان كيم ديمه ☞ بول مايد انده كته سواش  
 بولغانده ☞ آلفاميش دی قرق مينك قولدان كيم ديمه ☞ جواب بارچين ☞ قارا  
 نركس كوزوم بار ☞ آلمادای قزبل يوزوم بار ☞ باطيريم كيلماسدان  
 بورون ☞ دين بلمكان قالماقه ☞ آلداب بر آيتقان سوزوم  
 بار ☞ اين بكای آق لار ساچيمه ☞ رحيم ينك كيلسه نينادی ☞  
 كوزدان آقغان ياشيمه ☞ آرادان آلتی آی اوتكانده ☞  
 اوزمدی قویغوم كيلادی ☞ قرق كون چليك قايتاين ☞ آل بايراقدينك  
 باشينه ☞ مينب بد او جيلكاؤنك ☞ آرمانز دوران سوركاؤنك ☞ اوزوم  
 شوغان تيه مين ☞ قرق كونچليك بايراقدان ☞ آطی اوزوب كيلكانكه ☞  
 زری طونيم كييامين ☞ محتاج مين ايسم جيامين ☞ قای قزبل باش  
 ديامين ☞ قای بر قالمق ديامين ☞ قرق كونچليك بايراقدان ☞  
 آطی اوزوب كيلكانكه ☞ بختی قارا بارچين مين ☞ اوزوم شوغان  
 تيه مين ☞ دوستی بولغان قارا جان ☞ وعده قيلغان مونكلی من ☞  
 آلفاميش غه آيتوب بار ديب بارچين اويينه قايتدی قارا جان آلفاميش

دوستينه قايتدى ☞ دوستينه باريب كل بارچين نينك سوزيني آيتدى  
آتام كعبم ساو ميكان ديدى آرى دوستوم ساو ايكان سوون خبرون  
ايشتب باى چوبار آطدونك جيتى كون جيتى تون سوينه تيب تايشه خان  
قلاسان قالمقلار آط چابدوردى دالاغه ☞ يارين سالدى قالاغه ☞  
بارچين جاندى بايراققه تكادى ديب قيامت توسدى آراغه ☞ خاتون  
منان بالاغه ☞ اورلدى آطدونك قويروغى ☞ اوليم حقدونك بوپروغى ☞  
قالمين قالمق جينالدى ☞ همه سى بارچين نان اوميد قىلب يغنالدى ☞  
قالمقدان تورت يوز توقسان جوپروك تايشه خان در بندكه چغيب آلفاميشنى  
هم چاقروب قارا جان دوستى هم كيلدى سلطان آلفاميش دينك اوزى  
مىب شغايں ديسه اوحشارين تاپيادى آط چابماقغه بالا تابمادى دوستى  
قاراجان توروب نى ديدى بالانى قايدان تاباى يوق اوزيمز آق برسفر آط  
شابار بالا بولايق دوستى قارا جان چوبارغه ميندى قارا جان نى اللهغه  
تابشروب باى چوباردى قاراجانغه تابشروب تورت يوز توقسان بداونى  
ديوان ملا حطقه سالوب ☞ شغب ايديم بايسين قالادان ☞ مراديم  
كوب بريارتقان اللهدان ☞ دوس سببدان باى چوباردى ميندوردوم ☞  
دوشمانلىق قىلماغىل دوستوم قارا جان ☞ چابسه بد او جانينك چقمايمه ☞  
سونكان آط چپالماس قارا اوطينك توقينان ☞ دوس سببى باى  
چوباردى ميندورديم ☞ خبردار بول بارى منان جوغنان ☞ آچى  
منان طوغينان ☞ يغلای يغلای آسدان آعاباس آوردوم ☞ قوليمداغى بوز  
تارلانيم قاچورديم ☞ دوس سببدن من ميندورديم چوباردى ☞  
بار قارا جان ياراتقان حققه تابشورديم ☞ يورتولاغه يوللاب قالدى ☞  
قارا جان سلطان نان فاتحه آلدى ☞ كللى باغلى شيدادى ☞ موند اين

دوران قایدادی ☞ تایشه خان نان آلوب جواب ☞ باطیر توغان  
مرد قارا جان ☞ تورت یوز توقسان بداونی ☞ یولغه بر راوان ایلادی ☞  
آط چوملدی تیرلارکه ☞ سییندی کامیل فرلارکه ☞ قارا جان یول لار  
یوزوب بارادی ☞ قرق کون چلیک یول لارکه ☞ بیش کون تمام بولغانچه ☞  
یول لار یورادی قارا جان ☞ هر یرلارکه باردی ☞ اولاق ده دنین  
آلادی ☞ آل اویقوسون قاندروب ☞ ینه میندی چوبارغه ☞ تورت  
یوز توقسان بداوکه ☞ اون کون نینک یوزی بولغانده ☞ ینه کیلب  
قالادی ☞ اولاق ده دمین آلادی ☞ آل اویقوسین قاندروب ☞  
دوستونینک آطین سینادی ☞ کون لار اون بیش بولغانده ☞ ینه بتدی  
سونکینان ☞ آق بلاق دیکان بلاق نینک باشنده قالمق لار کولوش لیک قیلب  
بر سوز آیتب توغارنی ☞ من یغلا دیم بول مايدانده زارزار ☞ کوب  
یغلا دیم بول کونکلیمه کم لیک بار ☞ بر سنی دیب بایتناق ایلدان  
آیرله ☞ سویک لاش ایک آغای انیم قارا جان ☞ بداو دیوب یانی نینک  
یال قویروغین تارایدی ☞ لادان توغان قارا جان ☞ توری جولدی  
سورایدی ☞ تیلمدی آسانک ایلنکه قایتغل قاراجان ☞ قلی کوت قزاقینک  
قاید جارا بدی ☞ آیل تارتدیم دان بداونینک بیلینه ☞ سنده کیردینک  
دین محمد دینینه ☞ بول بایراقه قلی کوتنک یاراماس ☞ آطنی چابما  
قاراجان قایتغل ایلینکه ☞

شول وقتلارده قارا قارا بای چوبار آطدی ☞ عتلی ادمنان  
زیاتدی ☞ نظر کیرده بیکنینک آطی جانوار بای چوبار آط قالمقلار  
دینک کوزی اوتیب جانوار ملطق دای آظلیب یقلدی ☞ قارا جان  
قاشی سئلدی ☞ بای چوبار آط اودنسان تورمادی ☞ قارا جان نینک

آچووی کیلدی بر قولینان قویروقدان بر قولینا چوققلقدان قارا جان  
الیف کوکلادمه یغلیب قالغان آریق صاولقدای کورمادی آاودیب باریب  
کوتاریب تورت آیاغنان باستوروب باروب قویادی اوچ مرتبه کوتاریب  
قویدی اینک سونکنده آلدی قولینه سکساولدینک جیکارین آطینی اوردی  
هر جاغینه قاتدی اورمه دیب جانوار چینگیر چینگیر کیشنادی ایشین  
اوروب کیشنادی ☞ تده جانیم قینالدی ☞ باطیر طوغان قارا جان ☞  
چوباردی آلدینه صالیب آیدادی ☞ کون تون یول یوردی ☞ نیش  
کون آرادان اوتدی ☞ کون یکرمه بولغانده ☞ کوک در بند آطلی در بندکه ☞  
آط قایتارار یرکه جیتدی ☞ آچه یوزون صولدردی ☞ غمکه کونکلون  
تولدوردی ☞ یکریمی کون لیک یولغه بارامای ☞ قالماق دینک مینکان  
آطلاری ☞ قایتبای توروب دوربنده ☞ قیاسین صالیب بولدوردی ☞  
در بندکه توسه قالدی ☞ قالماقلار کینکاس قیلادی ☞ قارا جار نینک هم  
کونکلینه قیال فایدا بولادی ☞ بوکون بای چوبار آطقه دم بیرسام ☞  
بیش فوسوس جیم بیرسام ☞ دور بانی آلوب بای چوبار آطدینک آلدینه  
بارادی بای چوبار آطدینک آلدینه بارسه دوربادان یاریق بیروب  
اورکادی ☞ آرانکنان جوساننان باصقه نرسنی کورمکان ☞ دوربانی قاید،  
کوروبدی ☞ توفچار مانکلاینان قاسیب قولاغینان باسیب دوربانی ☞  
بای جوبارغه زوردان ایله دی ☞ بیرکان جیمن جیمکایدی ☞ هیچ  
قدرین بیلمایدی ☞ آوزدان آقفه ساچیب بارادی اوند، قالماقلار  
کولوشلیک قیلب زادینکنی سیکابن سننی فینک آطی ایرتانک بارار  
بایراق دان دیب قالماقلار کولوشلیک قیلب سویلاشدی هر کیم قوشع  
قوشینه قایتدی تایشه خان یباروب ایدی بادشالقدان بر تورهنی اوزی

آطپسین کیم نینک آطی اولر ایکان کیم نینک آطی کیلار ایکان تورت یوز توقسان  
قالماق دینک حالینان حبردرار بول دیب

شول آط پسین توره آیتادی تورت یوز توقسان بداونی بردر بنددان  
آلدومیزدان اونکاریب کوردوک تایشه خان نینک طارلان آطینان باشقه  
قارا جان نینک قارا آطینان باشقه همه سیننی کوردوک همه سی اوکوز  
ایکان قارا جان نینک مینکان دوستینیک بای چوبار آطینی بر نچه بداو  
دیده بر نچه بیایی دیدی شونی باریب کورساک ایکان توقز قالماقتی یولداش  
قیلب یقینلاب قاشینه کیلدی قارا جان فی کیلب قاراسه آلفامیش منان  
دوس بولغانی بییری خدانی بر بیلکالی رسولینی بر حق بیلکالی قارا جان  
بر رکعت نمازین قضا تاشلاغان یوق ایکان آط پسین کیلکان وقتنده فیشین  
نمازینی اوقوب تورغان ایکان آرقا طرفانده بایلان ب تورغان بای  
چوبار آط دینک توره قاسینه باردی او مر اوینه قول صالحیب کوردی  
طنیسین او چونچی کوردی کوب پسین ایکان بای چوبار آط دینک قاریسین  
سو یام قناتینی کوردی شعیب قایتب تورغانینی کوردی آط پسین توره  
بای چوبار آط دین قورقدی قایتب بیردی آلامن نینک ایشینه باردی  
تورت یوز توقسان قالماق دینک همه سین چاقروب آلدی سوزدی کیم نان  
ایشینک آط پسین توره دان ❀ ایشینک آیل تارتدوم دان بداونینک بیلنه ❀  
سفر قیلدوق دین محمد یولینه ❀ اویلا نامن بارچین قایدا سزلارکه ❀ آطدی  
چاپیای قایتغین قالماق ایلنکا ❀ آط چاپقائمن قیا میدان توزلارکه ❀  
کیکان صاوتلارینک کیلماس تیزلارکه ❀ آبروی بارده ایله قایتقان  
بخشیراق ❀ کیینینک بارارکیله توغون کوزلارکه ❀ جمالدا تعمیر بای  
چوبار آط بارلقد. ❀ اویلا نامن بارچین قایدا سیزلارکه ❀ جمان ایکان

قارا جان ☞ باي چوبار آطدى تابلابدى ☞ اونان هم اوستا آلفاميش ☞  
 قان آراتدى بابلابدى ☞ قير قيلماسه قناتي سو كولماسه تويانغى ☞ جالدا  
 تقير باي چوبار ☞ يكرمه كون ليك يول لاردى ☞ يتى كونكا چاقلابدى ☞  
 شول وقتلارده قاراجان نينك يالغوز اوغلى دوس محمد آط پسين توره كه  
 آينادى ☞ اوشبۇد م نان اوز دمينك نى دم ديمه ☞ من بارلقده قان آتام نان  
 غم يمه ☞ آتام نينك يتى كون ليك آليفا اويقوسى باردور يتى كون ايرو بولدوق  
 ديب بولدورغان آط ديمون آلسون جار اور اقوينكدار ديدى اونان سونك قاراجان  
 آتام يتى كون ليك آليفا اويقوغه كرار اونان سونك باي شوبار آطنى اولتروب  
 كيتايك ياكه آتامنى قول آياغون بايلا ب كيتايك قالمق دار شونداي  
 ديب جار سالدى ☞ شونده باطير آنكقاو ايركودك آطين تشاولاب يياروب  
 كوفشوكدى باشينه قويب قاراجان شغاتين قلاغينه توتيب ياتدى ياتقاننان  
 ياس تيراكداي قاتدى باشلغى دوس محمد قاراجان اوغلى آتاسينينك اوستينه  
 يتدى كيلسه اويقلاب قالغانلغين بيلدى تورت يوز توقسان قالمق اقدى  
 شاقيروب آلوب كيلدى قاراجانداي آتاسينينك ايكي قولون آرقاسينه  
 قوبشديروب بوريشديروب اوخشاتيب بايلادى تورت يوز توقسان قالمق منان  
 باي چوبار آندونك قاسينه باردى كيم آلدى جلاودان كيم آلدى زفكى دان باي چوبار  
 آطدى مايدانده كوتاريب اوردى قومنان آلوب كيلوب سكساولد ينك جكايين  
 باي چوبار آطدينك تورتويناغنه تورت كول ميقدى اينكقه اينكقه كوروس  
 كوروس ايتقوزوب كول ميقلاردى قدا ب جباريب قاقدى قالمق لار  
 لاولاب آطينى ميندى خوش وقت حرم بولدى همه سى قاتار توروب آط  
 پسين توره دان جواب آلوب جولغه روانه بولدى شول كيتكان نان كيتدى  
 آرادين اوچ كون اوندى كوفى قرار تابمادى آلاقاده بوليب ياتقان  
 قاراجان چاوليغيب اوياندى باشيني كوتاريب قاراسه كوركان نينك

آقلىن آلدى مايدانده يالغوز او يقلاب قالوبدى قالماقدار دىنك كىتكانىنه  
 اوچ كون بولوبدى آطلاريدىنك تيزاكى كويپ قالوبدى چاوليققان  
 آلبراسه اورنينان توراین ديب اومتواسه قوچقاردای جيس سوزيب مويى  
 آستينه توسيب يغىلاي بىردى قولى نىنك بايلغانىنى بلدى قسمنده قالغالغىن بلدى  
 اومكانلاي اومكانلاي باطير جانان توردى قاراسه باي چوبار آط جوق بر  
 سويرانكه كوروندى ايزينه توسوب بارسه برنچه اوتمان برنچه قورقوردان  
 شوغان باي چوبارنى شالقاسنان قالماقلار تاشلان ايكان باي چوبار  
 آطلدىنك تورت تويناغى كورونار كورونباس بولوب تورغان ايكان  
 ايمدى آطينى آلاين ديسه قولى باغلى سوچرده قاراجان برسوز دىدى ☞  
 سارغايب دوستمنان نانكلاب بر آطدى ☞ آط اوزدروب تارقاتماديم قايراتدى ☞  
 تورت آياققه تورت كول مىقدى قاقدروب ☞ آصيليم قول بولغان صونك  
 نىكزكه تارتديم ☞ اوزوم اولسام ضيا قالور ناردای كوش ☞ دوستغه حزمىت  
 ايتسام طياردور بهشت ☞ تورت آياققه تورت كول مىقدى قاقدورب ☞ مسلمان  
 من بولسام ☞ قىلمن موندای ايس ☞ بهارده آچيلغان باغدنىك كول لارى ☞  
 وآي دوستوم نىنك بايسين قونكرات ايل لارى ☞ تورت آياققه تورت كول  
 مىقدى قاقدوروب ☞ قايدى كىتدونك سلطانيم نىنك فرلارى ☞ دان بداونىنك  
 مناتداي سالم تيرلىكىن ☞ ضيا اوتكاركان مين عمرىم شيرلىكىن ☞ تورت  
 آياققه تورت كول مىقدى قاقدوروب ☞ سوزى يالغان قل نىنك قالسون  
 سوياكى ☞ آدم نىنك كونكلنده كوب بولار قطا ☞ بلكى مدد بولار بر  
 بوغان بو تا ☞ تورت آياققه تورت كول مىقدى قاقدردوم ☞ چوباردىنك  
 فرى سين ياجلقچى آتا ☞ شولو قتلارده قلاق سالوب تىنكلاسه ☞ آعالار بر  
 فسل قىلاين ناليش ☞ بلكان قلغه قىامت نىنك يولى آلمىس ☞ قلاق سالوب

تورت طراقته تينكلاسه ☞ الله دىكان عايب دان چقدى برداويش ☞  
آنكلای آنكلای قاراسه ☞ آدم دىكان كوهراه بنده ☞ قلندرلار كيار  
جنده ☞ هودىكان الله غه بنده ☞ باشنده بار كللارى ☞ تاین بولدى  
خضر زنده ☞ قاراجان نينك يائينه كىلدى ☞ قاراجان تنكرى سلامين بىردى ☞  
سلامين عليک آلدی ☞ يتى كاميل فيرى قاراجان قولين سيچادى ☞  
كويب تورغان قاراجان ☞ اوقمانده ياتقان چوبارغه جولباريس دای  
فنچه سالادى ☞ چوباردى صوروب آلادى ☞ تورت آياقده تورت  
كول ميق ☞ باطير آنكفاو اير كوداك ☞ يادينان شغيب بارادى ☞  
يتى كاميل فرلارى ☞ اوليا انبياغه تابشوروب ابتادى ☞ آينالارين  
آندازيم ☞ مانكلايمده قوندوزوم ☞ توبام داكى يولدزوم ☞ كوروسكانچه  
كون يخشى ☞ قارا جان آطلى جان قوزوم ☞ يورتقاندە يولونك بولسون  
ديب ☞ خضر يولداشينك بولسون ديب يورتدينك باسى يولبارصيم ☞  
قاراويل باسى قابلانيم ☞ قابلانيم آمان بول ديدى ☞ آيل آفاسى  
سلطانيم جان بالام آمان بول ديدى ☞ مينكان بداوينك جيلسون  
ديب ☞ آرمانسز دوران سورسونديب ☞ قسمتده قالغان باى چوبار ☞  
بايراقدان اوزوب كىلسون ديب ☞ بارچين جان آطلى جان بالام ☞  
سلطانغه جفتى بولسون ديب ☞ شق ياراتقان پيرو بار ☞ بارچين جان  
منان سلطانغه ☞ اوزى آبروى بيرسون ديب

چيلتن فرلارى فاتحه بيروب بول مونده قالدى اول اونده  
كىتدى ☞ باطير قامشى سالدى ☞ كوزكونانكنان آينالارين باى چوبار ☞  
مايدانده كويب جنادى ☞ تورت آياقده تورت كول ميق ☞  
كوزكونانكنان باى چوبار ☞ جانون آلوب بارادى ☞ آعزىن عرايكداى

اچادى ☞ او مرودان كو بوك ساچادى ☞ آط دريادى تاشادى ☞ قارا  
جان قامشى باصادى ☞ تويىناغى قزدى چوباردينك ☞ توب صولقدى باصادى ☞  
بركون تمام يول يوردى ☞ آل نماز شام بولغانده ☞ قامشىغه چابسين قوصادى ☞  
قارا قوفتن بولغانده ☞ كوزكونانكنان همدم چوبار ☞ دوغرى يولنى توتەلاب ☞  
قارا جان آطلى باطيردى ☞ جوفى قزدى چوباردينك ☞ قىاميدان دالده ☞  
دونكىب آلوب قاچادى ☞ اويقال كىلسه اومكانلاب ☞ يلغه كىلسه  
بل مانكلاب ☞ ايكى كوزى تىل مانكلاب ☞ او مروين كورسانك  
ايشوكداى ☞ موين ايتى بيشوكداى ☞ كىلا بلكان يباكداى ☞ كاكلى  
سولو باى چوبار ☞ بازارداغى ماقبالداى ☞ چكى سولو جانوار ☞  
اوبغه تىلكان اورداى ☞ صاوروسى سولو جانوار ☞ ملا قىغان  
قلمداى ☞ قلاغى سولو جانوار ☞ اوروس دان كىلكان لكانداى ☞  
تويىناغى سولو جانوار ☞ جالترانغان قويانداى ☞ آزوليقى ايكى اىلى ☞  
آلتى قلاچ سايلاردان ☞ جلدوروم نىنك وقتىنداى ☞ شىلق ايتماسدان  
اونادى ☞ اوچ كون نىنك يوزى بولغانده ☞ بياغى كىتكان قالماققه ☞  
عين سحر بولغانده ☞ لالاوشقان قالماققه ☞ اللهم بيرىب مرادين ☞  
قارا جان قوب جىنادى ☞ چابماين بلماى مايرلدى ☞ جرقناتدان  
قايرلدى ☞ بندقىلغان چوباردان ☞ بامداد وقتى بولغانده ☞ قاولاشىب  
قالماق آيرلدى ☞ تورت كون يوزى بولغانده ☞ عين شاشكه بولغانده ☞  
قارسى آلدينه قاراسه ☞ تايىشه خان نان تارلان آط ☞ جايلىدى قوش  
قنات ☞ آط چىبار تىكانده ☞ مرات ☞ پىشن ميزكل بولغانده ☞  
ساويرداى شمالداى ☞ تارلان آطدينك ايزىنان ☞ قاولاب جىتىدى  
چوبار آط ☞ اوتە بيرىب باى چوبار ☞ چوقلقدان آويز سالادى ☞

اینکدیده بار تارلان آط ☹ تارلان آط قالدی مایرلیب ☹ مونااند.  
اوتیب بارادی ☹ کونی منان جورادی ☹ توفی منان جورادی ☹ بیش  
کون نینک یوزی بولغانده ☹ قاراتاودینک بایرینده ☹ دوس مجد آطلی  
یاغزی ☹ آستونده باردور قرا آطی ☹ قرا جان آطلی باطیردینک ☹  
تیلاب آلمان فرزندى ☹ بولجان بولجان کوز اوشونده کوردی ☹ کوهریم  
سن سن میننک قراغیم ☹ سن بولماسانک کم بولور حال دین صوراغیم ☹  
خان آتائکنان اینالسون ☹ یاغوزیم سلطان ☹ بو زمان ایکلانکین  
یاغز شراغیم ☹ یغلاسام الله غه تیکایمو دادیم ☹ سنلار اولسانک قیر  
قیلمایمو قنائیم ☹ قیامتلیک دوستوم نینک آطی قالماسون آتادیسانک ☹  
آطنی تارتقیل فرزندیم ☹ چابقورچ بداو اوز داورنده چابلور ☹ باطر  
جکت آق صاوتون جاملور ☹ آطنی تارتغئل آط قالدی دیب غم یمه ☹  
بارچین داین ایلدان دلبر تابولور ☹ بولمای سواش آط قویروغین اوراین ☹  
جانیم اوغلم عاقل سیز مزیداین ☹ بارچین داین ایلدان دلبر تابولور ☹  
اوز ایلنکنان سولو پایلاب بیراین ☹ جانیم آتا سوزینکا قولاق  
صالماین ☹ بول بول لارده من تیلنکدی آلمایمن ☹ آطی اوزغان بیک  
یکتکه یول بخشى ☹ بارچین نان باشقه نی آلماین ☹ قارا جان نینک آچوی  
کیلدی ☹ بای چوبارغه قامشى اوردی ☹ اولده قامشى صالدی بولده  
قامشى صالدی ☹ ایکی بداو یارشدی ☹ باطیرلار قیلدی نالشدی ☹  
تویناقدان شقغان قارا تاش ☹ چاقماقداین چاغیلدی ☹ قوملاردان  
قودان لار آشدی ☹ جمالدا تقیر قارا آط ☹ سره جولدی بیرمدی ☹  
کوب خفادی قارا جان ☹ کوب تقلدی قارا جان ☹ اوستینه کیلکان  
آق صاوت ☹ تنینه سیمای کپنادی ☹ باطر قولون سرمادی ☹ آلام

ابروی بیرمادی ☞ آرادان اوندی اوچ ساعت ☞ جمالدا تقیر قارا  
آط ☞ هنوز یولدی بیرمادی ☞ اولدیم اولدیم دیکانده ☞ کوزکونکنانان  
بای چوبار ☞ زنکیکه باشین ققیب ☞ جانوار ایمرایمب جیتب بارادی ☞  
دوشمانلیق قیلغان اوغلی نینک ☞ تور دیکانده تورمادینک ☞ منی آتا  
دیبادینک ☞ دوس محمد آطلی اوغلیمنک ☞ بر قولون تاش توبه دان  
صالادی ☞ برقولینی بیل باولیکدان آلادی ☞ تیلاب آغان فرزندن ☞  
دیگرمانلیق تاشلارغه ☞ یالغوزین طاوولاب اورادی ☞ دوست اوغلون  
اولتروب ☞ آق قلیچنی آلادی ☞ قناتلی قاراطولغارنینک ☞ کله سون  
کیسوب آلادی ☞ دوستی بولسه سوندای بولسون ☞ ای بیکلار هم اوغلینی  
هم آطینی اولترب ☞ باطیر توغان قارا جان ☞ دوستلیقنی بجای کیلتروب ☞  
بوزلاب کیتوب بارادی ☞ جیتی کون نینک یوزی بولدی ایندکی خبرنی  
کم نان ایشتونک تابشه خان قالماقدان ایشتونک دورمینچی لاردور  
مینکه قاراب کوب یول لارده کیلا یاتقان لارنی کوروب تابشه خاننان  
بر دورمینچی قارا جاننان هم بر دورمینچی دورمینکه قاراب کیلا یاتقان  
آطنی آنکلادی تابشه خانغه درک بیریب دورمینچی فی دیدی ☞  
ایسلیبدور خان نینک دولتی ☞ قرودی قرومصاق مهنتی ☞ بارچین جان  
بولدی خاندیقی انه طارلان آط کوروندی دیدی قارا جان نینک  
پولینه قاراغان دورمینچی ☞ موینینه تاققان طلا توماری سواشد  
تارقایدی آطنی مینکان قماری ☞ بولارغه بولماسقه سویلای بیرمنکیزلار ☞  
بول کیلا یاتقان سننی اوزبک چوباری ☞ شول کبنی ایشتیپ اوبدای  
بولغان آق توبه نینک اوستینه چغب باطیر آغامیش قاراسه کیلا یاتقان  
بای چوبار آطنی کوردی ☞ موینینه تاققانم طلا دین طومار ☞ سنی

چابقانلاردان تارقایدی قمار ☞ اوزینک چاویب اوزینک آبروی آماسانک ☞  
کوزکونانکنان آینالاین بای چوبار ☞ کوکاریب کورونکان تاوده لالام  
یوق ☞ کوزکونانکنان یوزمینک تومان بهانک یوق ☞ اوزینک چاوب  
اوزینک آبروی آماسانک ☞ آط کوتاریب الله دبرکه آغام یوق ☞  
بهارده آپلغان باغده کلیم یوق ☞ اوزنک چاوب اوزنک آبروی آماسانک ☞  
آط کوتاریب الله دبرکه اینم یوق ☞ ایلمنان آیرلغانمن بر سایل من ☞  
دویم چهلتن قولتوقلاسانک داین من ☞ آط کوتار ارمنده قوسدا  
بولمادی ☞ اوزکینانکنان آینالاین جایل خان ☞ قونکرانندینک اورداسنی  
جایل خان ایکان ☞ آلفامیش نینک تورغان یری بلمکلی وعده اینکان قاقبالی  
قارا تاش ایدی تایشه خان وزیرلاری ایلان کینکاشب شول تاشدان  
کیمینک آطی بورون اوتسه بارچین قر شونوکی بولسوندیب ایدی  
آلفامیش شویرده تورار ایدی آلفامیشدان بر مرتبه آینالیب جانوار  
بای چوبار ملطیق دای امتلوب یقلدی آلفامیش سلطان قاراب تورسه آیاغی  
کیلی دای بولوب ایسیب کیتب دی آلفامیش قلیچ غه قول سالدی قلیچ قولینه  
سوغروب آلوب قارا جانغه توفلاب شویرده آلفامیش بر سوزدیددی ☞ مسلمان  
بنده که یوقدورزیانیم ☞ آطدی کوروب کیتدی عقل قیاییم ☞ تورت آیاقده  
تورت کول میقنی قاندرروب ☞ مرد قاراجان فانه مغان دوستلغینک ☞  
کله نکنی کیساین کیلتورایمانینک ☞ آط قدرون هیچ بلمکان یاشلغم ☞ آلتون  
کاسه قویب ایچکان مسلغیم ☞ کله نکنی کیساین کیلتور ایمانینک ☞ دین  
بلمکان فانه مغان دوستلغینک ☞ آطنی صالیب بریاqqه چغاراین توزنکدی ☞  
غضب منان ضارغایتاین یوزینکدی ☞ تورت آیاققه تورت کل میقدی  
قاندرروب ☞ سن من دیوب ایساندردونک اوزیمنی ☞ جواب قاراجان

بول كيتكاندان كيتكانمن ☸ ميدانده تكبير ايتكانمن ☸ كونلار  
اون بيش بولغانده ☸ آق بولاqqه تيكانمن ☸ دين بلمكان كوب قالماق ☸  
كوشليك قىلدى بزلارقه ☸ كوزكونانكان باي چوبار☸ ملتىقداي آتيليب  
يقيلدى ☸ آلدومه صالحب آيدايم ☸ ئنده جانيم قىناديم كون يكرمه  
بولغانده ☸ بايراق جاييغه بارغان مز ☸ قالماق دار بزدي آلدادي ☸  
يتى كون ابرو بولدوق ديب ☸ باطير آنكقاو ايركودك ☸  
اينانديم سوزيگه معقول ديب ☸ تكبير ايتكان قارا جان ☸ كوز اويقوغه  
بارغانده ☸ ايكي قولوم بايلابدى ☸ رويان بايدە قارا جان ☸ كوزكونانكان  
چوبارغه ☸ تورت كول ميقينى سابلابدى ☸ بيدة قىلب ناشلاب چوباردى ☸  
اوز حدايه يعلاب ☸ دين بلمكان قالماقلار ☸ يولغه راوان ايلابدى ☸  
اويقوم قانيب ميدانده ☸ سچراب تورسام اورنوم دان ☸ قسمنده قالغانيم  
بلديم ☸ چوبارنينك ياتقاون بلدوم ☸ زار يغلاب باردوم قاسينه ☸  
ايتاك ينكم هول بولدى ☸ كوزوم نان آققان ياشيمه ☸ مايدانده اولوب  
قالغانده ☸ حقهه يالغوزمن يالغوز ☸ كيم كيلادى قاشمه ☸ پيري بار رحيم  
ايتدى ☸ كوزمنان آققان ياشيمه ☸ من يغلاديم اللهغه ☸ يتى كاميل  
پيرينكز ☸ الله ديب كيلدى قاشيمه ☸ يغلاي بيرمه بالام ديب ☸ تانين  
بولوبدى بابانك ديب ☸ يتى كاميل پيرينكز ☸ ايكي قولوم بوشاندى ☸  
شكر ايلادوم اللهغه ☸ اوقمانده ياتقان چوبارغه ☸ يولباريشداي  
بنجه صالحانمن ☸ اوقماندين سوغروب آلفانمن ☸ باي چوبارغه  
ميندروب ☸ يتى كاميل پيرلارينك ☸ قاراويل باشى قافلانيم ☸ قافلانوم  
يولنك بولسون ديب ☸ يورت ايل باشى يولبارسيم ☸ يولبارسيم يولونك  
بولسون ديب ☸ بارچين جان آطلاي جان بالام ☸ آلفاميش نوكي بولسون

ديب ☞ آستينكده مينكان باي چوبار ☞ بزدان ايماس الله دان ☞  
 بايراقدان اوزوب بارسون ديب ☞ يتى كاميل پيرينكز ☞ نفسلار  
 قىلب قالغانده ☞ آرادان توقسان كون اونكانده ☞ تايشه دان كيتكلن  
 تارلاندينك ☞ قورب يتدوم سونكىمان ☞ اوته بيروب باي چوبار ☞  
 شوقلقدان آويز صالغانده ☞ تارلان آط قالدى ماير ولوب ☞ يالغز  
 اوغلم دوس محمد قاولاب يتدوم اينكمان ☞ تورديكانده تورمادى ☞  
 آتا ديب تيلمىدلى آلمادى ☞ كوب يالبارديم اوغلوده ☞ آيتغانمدى  
 قيلمادى ☞ اولان اوغلم اولترديم ☞ صونكره قارا آطيم اولترديم ☞  
 زرلى طون كيديم قياوسز ☞ قالووم يالغز بيومسز ☞ آق اويوم نينك  
 آرسلافى ☞ بوز قوبوم نينك بوستانى ☞ يالغوز اولون اولتوردوم ☞  
 يالغانچيده من بر باقتى قارامن ☞ من آپرولدوم دوس محمدداى  
 بالام دان ☞ شگر ايلاديم دين محمد دينينه ☞ يالغانچيدان الله ديب  
 اوتوب بارامن ☞ بول سوزينه آلفاميش دوستى يغلاب قارا جان دوستى  
 هم يغلاب جواب كل بارچين دى ☞ سلطانيم نينك باطيريم نينك آطى كيلكان  
 اوحشايدي ☞ باروب بر كوز آيد اين ☞ بر قوتلى بولسون آيتب قايتان ☞  
 اوز ماين قايا شاليب ☞ كوركانلاردينك عقلون آلوب ☞ ايكي يتى  
 كونداي يانيب ☞ قاشينى قاقيب ☞ لمينى تيشلاب ☞ بر قولينى  
 قاوشروب ☞ يانكاغنه شققان ممه سينينك اوستينه تاشلاب بارچين جان  
 بر سوز ديدى ☞ آقشا يوزينك سارعايتدينك ☞ آطينك كيلماس ديب  
 مونكايدينك ☞ اوز ديمه بايراقدان چوبارينك ☞ آط كيلدى باطير  
 كوز آيدين ☞ مويينه تاققان قومارينك ☞ شابقانده تارقار قومارينك ☞  
 كيلديمه بايراقدان چوبارينك ☞ آط كيلدى باطير كوز

آيدىن ☞ آط چوملغان تيرينكز ☞ سواشده قول لار پيرينكز ☞  
سندىن اينالسون چورينكز ☞ آط كىلدى باطير كوز آيدىن ☞ جواب  
آلغاميش ☞ آط چوملغان قارا تيركه ☞ نفس بار ميكان چابقان ايركه ☞  
قوتلى بولسه بركا بولسون ☞ قايتا بير بارچين اوينكا ☞ قالماق لار نينك  
يوزى سولسون ☞ قلچمنان قرغون بولسون ☞ قوتلى بولسه بركا بولسون ☞  
قايتا بير بارچين اوينكا ☞ چچماونكنان سولارا اچماسون ☞ آبراليتق  
جبرى يتوشماسون ☞ نا محرم كوزى توشماسون ☞ قايتا بير بارچين  
اوينكا ☞ شول وقت لارده بارچين نينك جوابي ☞ آطينك كىلدى ديب  
قوانب تورغانسندور ☞ آطينك اولر بولوبدى ☞ قالماقدينك ايلنده  
سوياكونك ☞ قاوساب قالار بولوبدى ☞ آط كىلب جيدونك ايسونكىدى ☞  
من باراين اورداغه ☞ كين جانيم دان ييار سلطانيم ☞ قارا جان ديكان  
دوستونكىدى ☞ آل جيباردى كينى نان ☞ قارا جان ديكان دوستى ☞  
بارچين جان اويكه بارادى ☞ قولينه اونلار آلادى ☞ تورت قوزى نينك  
قويروغون ☞ قارا جان آطى دوستى نينك ☞ آرقاسينه سالادى ☞  
كل بارچين آطى دلبارى ☞ اونك قولغه قزان آلادى ☞ باي چوبار  
ياقتان دالاغه ☞ قارا جان منان قوسولوب ☞ يوكروب كيتوب  
بارادى ☞ باي چوبار آطلى بد اوينك ☞ تورت آيا قداغى كل ميقلارين ☞  
عامبور منان تابانلاب ☞ تابانلاب سوغروب آلادى ☞ تورت آيا قداغى  
حرام قانون ☞ قارتيتق منان شوروب آلادى ☞ زبان زبرلار  
قويمايدى ☞ تورت قوزى نينك قويروق لارين ☞ قزانغه سالوب  
كويديروب ☞ آسلقغه اوراب تاسلادى ☞ بايراقدان كىلكان چوباردى ☞  
اون بيس كون بارچين سووتدى ☞ اون بيس كون قارا جان سووتدى ☞

اون کون آلفامیش سووتدی ☞ بایراق دان کیلکان چوباردی ☞  
 قرق آحشام قرق کون کیزدوردی ☞ بارچین نان قالمقادی بیزدوردی ☞  
 آطنینک یوایغین توزدوردی ☞ منیب بد اوین جیلکانده ☞ بایراقدان  
 آطی کیلکانده ☞ قرق آحشام قرق کوندوز کیزدوروب ☞ کوزکونانکنان  
 بای چوبار ☞ دونان قوینی کورکاندای ☞ بارچین منان قوسلوب ☞  
 قاراجان منان اوچاوی ☞ اویکه بر کیلکاندی ☞ قالمق دینک ایلده  
 بارچین نینک ☞ آق نکاح سین شلاماشکیج قیلدی ☞ قیلدی عشرتدی ☞  
 قزمنان یکت یقین لاشسه ☞ کم بلمایدی بول عدندی ☞ ایکاوی قیلدی  
 صحبتدی ☞ صارعایب طانکلار آندی ☞ تازه قیلدی طهارتدی ☞  
 او قودی نماز بآمدادی ☞ ایمدی بارچین منان کیمکاشیب ☞ ایل که قایتونینک  
 غمون ایتدی ☞ ایمدی جواب تایشه خاندوکی وزیر اعظم لاری  
 آیتادی تقصیر قائیم سننی نینک آطی اوزوب کیلدی دیب بارچین فی  
 آلیب کیته بیرامه قایتامیز آخیر جانده آویزدان شغادی  
 لفظ هم آغیزدان شغادی ایتقان سوزمیز قیلغان وعده میز سننی که  
 یلغان سویلاساک وزیر اعظم لار اول قاندای بولادی اولای قیلمایق  
 پادشاهم قورمساققه بارچین دی بیروب بیارمایک نظرینگزغه چاقیرتینک  
 کینینده دوستونکزدی توقسان پهلوان نینکز بار آط چابقانینک کوراسن  
 دیکان هم بایراغی بولادی فهلوان لار منان کوراش فهلوان لاریمنی یقسانک  
 زورلوغونکنی بلسام شونده برورمن بارچین دی دیب تقصیر چاقروب  
 آیتماق سزدان بویاغین معقول لاماق بزدان القصه آدم بیاریب آلفامیش فی  
 چاقروب آلدی تایشه خان نینک نظرینه کیلدی تایشه خان نینک کورکانی شول  
 ایدی تایشه خان یوزینه قاراسه اوزی اون تورت یاشار اوغلان اوغلان  
 دیکانیم یالغان بهشت دان چیقغان غلمان کا کیلنی تروب قویبیدی فیضرزنده

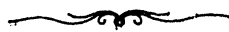
باباسی دره لعل مرجان تایشه خان نینک عقلی لال بولدی قیردونکر اکانینی قراسه آلفامیشغه تماشه قیلب کوچه لاردان و دیوال لاردان اوستینه چقبددی قز طوان ای فرزندیم آلتی آیلیق جولدان بارچین یارینکدینک ایزینان کیلدینک کوب بول لارغه آط چابدینک آطینک اوزوب بابراق دین کیلدی الله تعالی نینک یاری بیردی بارچین جان سزنیکی بولدی همه ایل بارچین که طلب قیلب یتى جورندان فهلوان قالمای ویلدام آطلی قالمای کیلکان ایکان یا آطیم اوزوب کیلدی دیب ایلینکا قایتاییراسنبه یا فهلوان لار منان طوتیشاسنبه ۞ آلفامیش کونکلی دان ایتادی حقدە یاغوز من دە یاغوز بول ایل لارده حدادین باشقه قاراجاندین باشقه کیمم بارکیل مردلیکا بیلم بوآین قالماق لار نا مردلیک قیلدی دیب آی تاقصیر خاندە اوتروک آیتامه خان جارلغی قایتارمه تقصیر طوطاین دیدی اوزی نینک فهلوان لاریدان پادشاه بر فهلوانینی چاقروب اورتاغه فهلوانلقغه چقاردی اورتاغه فهلوانلیتغه توشدی آلفامیش حضرت علی شاه مردانغه یغلاب پادشاه نینک فهلوانین بر زور اوروب کـوتاریب تایشه خان نینک آلدونده فهلوانون یقتدی یغلغان فهلوان تورمای یاریم ساعت اوتکانچه پادشاه نینک توقز فهلوانین یقدی ایمدی شقماقغه پهلووان بولمادی کینینه قراسه آلفامیش بای چوبار آطی آلامان نینک بر چیتندە تور ایدی قالماق لاردینک خیالی بولغان ایکان آلفامیش دینک آطینی یاویراعینی آلابق اوزینی اولتورایک دیکان ایکان بای چوبار آطی آلدونان بارغانین باسادی قباقل دان بارغانون تیبادی کولداسکان کوب قالماقدی یقینلاتمای تورایدی آلفامیش سلطان مونی کوردی چقماقغه پهلووان بولمادی آطینه یوروش قیلدی ۞ باطیر مندی چوبار آطقه ۞ زینن قویدی قالماقغه ۞ لشکر

يمان قورساغان ☞ آنكلاب باطير قاراسه ☞ دين بيلمكان كوب قالماق ☞  
يبارەسكە اوساغان ☞ باطيردينك فيس قليغى طوتدى ☞ قليچ نينك بالداغينان  
طوتيب اوبلانيب ☞ كاه شغاريب كاه قايناريب ☞ اول بهاكون اوزينان  
بولسون ديب تورار ايدى بياغى پادشاه نينك وزبرى كوكامان قاصقه  
پادشاهدان بي جواب آلفاميش باطيرغه ملتىق آتدى دوشمان بولغانلغىنى  
بليپ كوفى بتمكان باطيرنينك ملتىق اوقى تيمادى ☞ قليچنى سوغروب  
آلادى ☞ سانسز تورغان قالمقلار ☞ چوبارغه قامچى سالادى ☞ آراشە  
قالادى ☞ اوس اوستينه قليچ سالادى ☞ كوب قالماق نينك باشين آلادى ☞  
توغرى كيلكان قالماق دينك ☞ قاق مانكلايدان چمادى ☞ قابتالدان كيلكان  
قالماق دينك ☞ كته سين آليب بارادى ☞ آرادان بر ساعت اوتكانچە ☞  
كوب سواشلار بولادى ☞ چابقانده قليچ تاب آلدى ☞ آير اليغ داغى  
يماندى ☞ قافى منان خان ذاده ☞ ييكى منان بيك ذاده ☞ شول وقتده  
قالمقदार ☞ اولكان قلغه غە قاچيب باروب قمالدى ☞ شول وقتده  
آلفاميش سلطان كوب قالمقادی اولتوريب ☞ بارچين جان نينك اوينه ☞  
قاراجان منان قوسليب ☞ شولوق وقتده قايتب بارادى

خبردى كمنان ايشت تايشه خاندان ايشت بول اوروش كمنان بولدى  
وزبرى اعظم لار ايتادى آلفاميشدان تايشه خان ايتادى بول اوروش  
سنلاردان بولدى كوكاماندين بولدى كوكاماندى چاقرتيب تايشه خان  
اوروشنى باشلانغان سن سندن بولدى ديب كوكامان قاصته نى اولتورتدى  
آلفاميش باطير بارچين يارينه آطين بايراقدان اوزدروب فهلوان لارين  
يغيب تايشه قالمقدينك ايلينه اجليسین اولتوروب اينبکليسين بولدروب  
توقسان قاده نارى منان ☞ نار اوستونده نوري منان ☞ آق كيمه نينك

ایچنده ☸ بارچین آطلی یاری منان ☸ آلفامیش باطیر آتاسی بای ساری بای  
منان ☸ قوش الله یار آیتوشیب ☸ ایناسی آلتون چاش منان ☸ یغلاشیب  
قاراجان دوستی منان قوشلاشیب ☸ ایلنه سفر ایلادی ☸ آقچه یوزین  
سولدوردی ☸ مینکان نرلاری بولدوردی ☸ آلتی آی چیلیق قرق کونچلیک  
یول یوردی ☸ یغلاب قالغان آتا آناسن جیدالی بایسن قونکرات ایلینه  
آمان ایسان کیلدی آتا آناسی منان یغلاشیب آغاین قرینداشلاری همه سی  
یغلاشیب کیلب کته بایرام طوی قیلب ☸ آلاماندی جیدروب ☸ آط  
چابدوردی دالانغه ☸ جارین سالدی قالانغه ☸ بارچین جاننی آلوب کیلوب  
دیب ☸ همه سی تسلیم قالادی ☸ آلفامیش آطلی شول وقتده ☸ نظر کیده  
بالانغه ☸ آلتون قباق آتدوردی ☸ یلدام آطنی چابدوردی ☸ فهلوان  
یکت توتدوردی ☸ اوتوز کون اوین ☸ قرق کون طوین قیلدی ☸  
خدانی بر بلدی ☸ رسولنی بر حق بلیب ☸ بول قیلغان ایش لارینه شکرانه  
قیلوب مراد مقصودینه یتدی ☸ همه مرادینه یتدی والله اعلم بالصواب

آلما باشلی یاشیل صونه	خودک نینک کولونده یخشی
داندان صابلی جوهر پچاق	بیگلاردینک بیلنده یخشی
هر کیم ایلنده یخشی	یکان هم یرنده یخشی
آلفامیشدی یازدوروبدی	جیامرادنینک تیلنده یخشی
یارغه بولسانک بیش کون عاشیق	بی سقال وقتونکده یخشی
شونچه نی یخشی دیدی	سازغه کیلتوردی بول باخشی
پادشاه نینک حزمی خدا حزمی	پادشاه غه حزمیت ایتکانیم یخشی
بول کیب لارنی آتیب تورغان	بیک مجد اوغلی جیامراد باخشی



## II.

### Русскій переводъ.

Въ давно минувшія времена въ обществѣ Джидали-Байсунъ<sup>1)</sup> жили два именитыхъ богача: Бай-буры и Бай-сары. Оба они въ одинаковой степени были богаты, со всѣхъ четырехъ сторонъ утопали въ маслѣ. Но они сокрушались объ одномъ: не имѣли дѣтей. Взглянуть черезъ дверь въ глубь юрты имъ было тяжело. Бай-сары говоритъ Бай-бурю: — «О, Бай-буры! мы, кажется, покинемъ сей мiръ бездѣтными. Если отъ Истиннаго (Бога) послѣдуетъ милость, отъ Пророка ходайство, а отъ святыхъ отцовъ<sup>2)</sup> чудесное заступничество, такъ будемъ молить Истиннаго о ниспосланіи намъ потомства!»

Съ такими мыслями оба (они) отправились по святымъ мѣстамъ. Заночевывая у святыхъ могилъ, они со слезами молились. Во время путешествія они условились, если од-

---

<sup>1)</sup> Джидали-Байсунъ — центральный пунктъ Байсунскаго бекства въ Гиссарѣ расположенъ на скалихъ гор. Байсунъ-тау къ р. Сурхану, на высотѣ 3680 ф. надъ у. моря. В. бекство населено узбеками и таджиками, главное занятіе жителей — скотоводство. Байсунъ-тау — югозападная оконечность Гиссарскаго хребта на Ю отъ Самарканды и ЮЗ отъ Бухары. Черезъ этотъ хребетъ проходитъ большая караванная дорога отъ Бухары въ Гиссаръ и Аму-Дарью; она идетъ по узкому ущелью съ отвѣсными скалами въ 150 м., которое носитъ названіе Желѣзныхъ воротъ. См. „Энциклопед. слов.“ Брокгауза и Ефрона т. 4, стр. 731. По свѣдѣніямъ нашихъ киргизовъ Джидали-Байсунъ находится въ предѣлахъ двухъ бекствъ: Кулябскаго и Гиссарскаго. Тамъ есть большое озеро, подъ названіемъ Байсунъ. Живутъ тамъ киргизы Малой Орды, есть также Кунграды и Аргинцы Средней Орды.

<sup>2)</sup> Въ текстѣ сказано: „Пиръ“ отъ *перс.* *py* — старикъ, глава монаховъ, основатель ордена религиознаго. Пиръ и Шейхъ одно и то же: Шейхъ — *араб.*, а пиръ — *персидское.*

ному изъ нихъ Всевышній Богъ пошлетъ сына, а другому дочь, то они должны поженить ихъ. Условіе свое они обѣли присягою. Итакъ, два богача, не имѣя еще дѣтей, уже стали сватами. Оказалось, что Всевышнему Богу молитвы ихъ стали угодными.

Въ этотъ промежутокъ времени прошло уже много дней, и они, принявъ намѣреніе итти обратно, вернулись, наконецъ, домой.

Жену Бай-буры звали Джанъ-глесъ-бай-бише, а жену Бай-сары — Алтунъ-шашъ-бай-бише.

По возвращеніи они соединились съ своими женами. Оказалось, что слезы ихъ были угодны (Богу), ибо жены забеременили. Носили онѣ свою тяжесть девять мѣсяцевъ и одиннадцать дней. Животы у нихъ на столько возросли, что опустились внизъ, и онѣ не могли видѣть землю. Наконецъ, насталъ срокъ родовъ. Жена Бай-буры разрѣшилась сыномъ и дочерью, а жена Бай-сары — дочерью. Оба богача устроили большой званный пиръ. Приказали зарѣзать по девяносто кобылъ, вырыть четырехугольные очаги, поставить на шесть тыкву съ золотомъ для стрѣльбы<sup>1)</sup>, пустить въ скачку зашароваренныхъ наѣздниковъ и затѣяли борьбу богатырей-молодцовъ. И такъ, тридцать дней веселились, сорокъ дней продолжался пиръ, а въ промежутокъ тридцати дней веселья новорожденныхъ положили въ золотыя люльки, и два богача, привезя ихъ къ Ходжа-Муллѣ, сказали: — «Вы, добродѣтельный рабъ Божій, благословите и нарежьте именемъ нашихъ дѣтей. Въ то время, какъ присутствующіе тутъ, стали предлагать имена,

---

<sup>1)</sup> Во время большахъ празднествъ, въ старину, у киргизовъ устраивалась игра подъ названіемъ „адтынъ-кабия“, что значитъ: „золотая горлянка“. Брали длинный шестъ, подвѣшивали къ концу шеста горлянку съ золотыми или серебряными монетами и втыкали шестъ въ землю. Потомъ выходили стрѣлки и стрѣляли въ горлянку. Кто разбивалъ горлянку, тотъ получалъ содержимое въ ней. Говорятъ, и теперь, иногда, устраиваютъ эту игру.

а бай не соглашались съ ними, со стороны Каабы показались семь благочестивыхъ странниковъ — нищихъ<sup>1)</sup> въ остро-конечныхъ шапкахъ и въ ветхихъ платьяхъ. Это были хорошіе рабы Всевышняго. Тогда Ходжа-Мулла сказалъ: «О, Бай-буры! слезы твои, оказывается, были угодны Богу, Онъ послалъ неожиданно семь благочестивыхъ странниковъ — нищихъ, пусть они дадутъ имена твоимъ дѣтямъ; какія имена они выберутъ, (на такія я буду согласенъ) и, поднявъ руки, произнесу аминь». Тогда (Бай-буры), наградивъ странниковъ — нищихъ и подозвавъ ихъ къ себѣ, сказалъ: «О, вы рабы, явившіеся сюда неожиданно, дайте имена вотъ этимъ дѣтямъ». Странники — нищіе приняли предложеніе и сказали, чтобы единственный сынъ Бай-буры назывался — «мужественный Алпамысъ», а дочь — «Ласточка». Потомъ они сказали, чтобы дочь Бай-сары называлась «Гульберчинъ»<sup>2)</sup> и была-бы женою Алпамыса. Послѣ того семь календерей взяли Алпамыса къ себѣ на колѣни и, прикоснувшись пятерней къ его рту и спинѣ — произнесли: «Ты нашъ единственный сынъ, да будемъ мы твоими семью духовными руководителями; если ты очутишься на скользкомъ пути и узкой дорогѣ и, воскликнувъ: — «О мои семь духовныхъ отцовъ! вспомнишь насъ и если Богу угодны будутъ твои призывы, -- наше дѣло под-держатъ тебя».

---

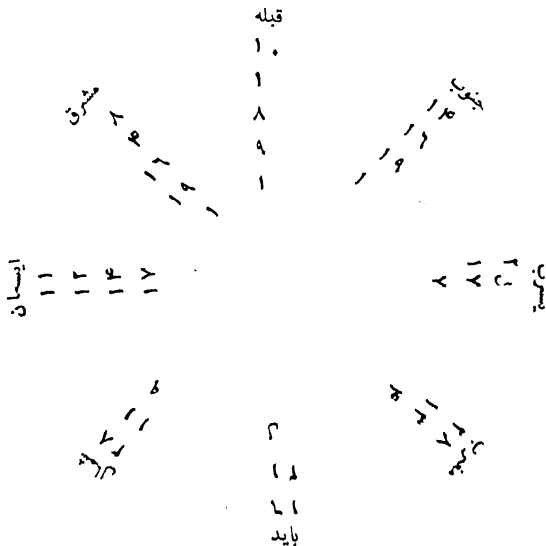
<sup>1)</sup> Календеръ قلندر, названіе ордена дервишей, происшедшее отъ имени его основателя календера Юсуфа Андаузскаго (слово это значитъ *чистое золото* — намекая на чистоту сердца, требовавшуюся отъ проповѣдниковъ), дервишъ нищій, قلندر خانہ, мѣсто жительства этихъ дервишей. См. слов. Будагова, стр. 25, ч. II. См. также «Дервиши въ мусульманскомъ мірѣ». Исслѣдованіе Петра Позднева. Оренбургъ 1886 г.

Въ русскомъ Туркестанѣ преимущественно распространены два ордена Наяшбенди (календера) и Кадриѣ. Календера или Наяшбенди считаются *хуфиями*, такъ какъ основатель ордена календера Наяшбендъ былъ хуфія, т. е. совершалъ *зикръ* про себя, тайно.

<sup>2)</sup> Далѣе въ текстѣ вездѣ ее называютъ сокращенно: Берчинъ, безъ частицы „Гуль“, но мы для однообразія вездѣ переводили „Гульберчинъ“.

Сказавъ это, странники — нищіе исчезли изъ глазъ. Оказывается, это были «Гаибъ-иранъ-крыкъ - чильтень»<sup>1)</sup>). Послѣ того пиръ закончился и народъ разѣхался. Прошло семь лѣтъ. Въ одинъ изъ дней два богача держали такой совѣтъ: — Тѣмъ, кто просилъ сына, Онъ далъ сына, кто просилъ дочь, Онъ далъ дочь. Теперь мы стали сватами... Когда

<sup>1)</sup> По свѣдѣніямъ *М. Н. Айдарова*, весь составъ святыхъ гаибъ-ирановъ дѣлится на семь категорій. Главенствующаго надъ ними зовутъ <sup>قطب</sup>قطب. Вторая категорія называется <sup>آمان</sup>آمان, они состоятъ изъ двухъ человекъ и считаются визирами <sup>قطب</sup>قطب. Одинъ находится по правую руку <sup>عالمی ملکوتہ</sup>عالمی ملکوتہ, надзирая надъ *невидимымъ*, а другой по лѣвую <sup>عالمی ملکہ</sup>عالمی ملکہ, надзирая надъ *видимымъ*. Третья категорія называется <sup>اوتاد</sup>اوتاد и состоитъ изъ четырехъ человекъ. Они наблюдаютъ за четырьмя сторонами сего міра. Четвертая — <sup>بدل</sup>بدل, состоитъ изъ семи человекъ. Пятая — <sup>رقب</sup>رقب, они состоятъ тоже изъ семи человекъ и называютъ ихъ просто: „семь“. Шестая категорія называется <sup>نجبا</sup>نجبا, ихъ 40 человекъ и называются, обыкновенно, „чильтень“ и, наконецъ, седьмая категорія называется <sup>نقبا</sup>نقبا, ихъ 366 человекъ, они тоже гаибъ-ираны и дѣлятся на два дѣленія: <sup>اقرار</sup>اقرار и <sup>امنا</sup>امنا. Тѣ, которые желаютъ просить помощи гаибъ-ирановъ, садятся къ нимъ спиной, а потомъ творятъ молитву. Чтобы узнать, въ какой странѣ находится гаибъ-ираны въ известное число луннаго мѣсяца, существуетъ изображенный здѣсь кругъ, съ обозначеніемъ странъ свѣта и чиселъ луннаго мѣсяца.



Дополнительныя свѣдѣнія см. у Будагова, II ч. стр. 58.

гь намъ старость идетъ на встрѣчу, когда уже молодость наша миновала, когда мы дождались большихъ праздниковъ на родинѣ, — ни сѣсть-ли намъ на вороныхъ съ лысиной коней, не завязать-ли имъ узломъ хвосты, и не пуститься-ли на склонѣ лѣтъ рвать козла?» — разсуждали два богача.

Выбравъ двухъ бедуинскихъ коней, они выѣхали на *كولہ بوری* рвать козла. Бай-сары взялъ козла да и поскакалъ, а Бай-буры погнался по его слѣдамъ. Догнавъ Бай-сары, онъ схватился за ногу козла и велѣлъ отдать ему, но Бай-сары не отдавалъ. Тутъ между ними произошла свалка и они стали бить другъ друга нагайками. Въ числѣ присутствовавшихъ было много народа изъ рода Бай-буры, а изъ рода Бай-сары было мало. Итакъ, благодаря дракѣ изъ за козла, сатана сдѣлалъ свое дѣло. Отъ вѣчнаго и не разрывнаго своего свата Бай-буры, Бай-сары потерпѣлъ большое оскорбленіе и насиліе. Сердце его охладѣло къ такому дорогому свату, изъ за расположенія котораго онъ готовъ былъ въ другое время пожертвовать жизнью. Онъ вспомнилъ то печальное время, когда страдалъ, что не было у него дѣтей. Оставивъ увесилительное мѣсто, Бай-сары возвратился домой и пролежалъ въ глубокой печали, не выѣзжая нигуда семь дней и семь ночей.

— Да, Бай-буры былъ моимъ вѣчнымъ и не разрывнымъ сватомъ; чѣмъ переносить отъ него обиду и насиліе, лучше мнѣ совсѣмъ, съ головою, побинуть родину и отправиться въ другія земли. Дочери своей ему не отдамъ, не дамъ даже щипотки соли; да не видать мнѣ болѣе лика Бай-буры въ этомъ обманчивомъ мірѣ, — размышлялъ опозоренный Бай-сары. А потомъ, навъючивъ на девяносто наровъ (дромадеровъ) имущество, выѣхалъ во владѣнія Тайшахана, куда опредѣлялся путь въ шесть мѣсяцевъ и сорокъ дней.

Продолжая путь, онъ достигъ до родниковъ Акъ-булакъ, здѣсь онъ остановился на ночлегъ, а съ разсвѣтомъ девяносто наровъ вновь были навьючены. Гульберчинъ положили въ золотую кибачу<sup>1)</sup> и поставили на чернаго дромадера.

Въ это время жена Бай-сары, Алтунъ-шашъ, обращаясь къ мужу, сказала стихами: «Да разразится небо проливнымъ дождемъ, данаводнятся блестящія озера, пусть возрастаетъ годъ отъ году ваше богатство! О, отецъ Гульберчины, да будетъ счастлива ваша дорога! Вы подтянули подпругой поясницу бедуинскаго коня... Обратите слухъ вашъ на печальныя мои слова. Навьючивъ до разсвѣта девяносто дромадеровъ, во владѣнія какого царя предприняли вы путь?»

*Пѣсня Бай-сары:* (О, моя кравица), брови твои выведены на подобіе пера!... Когда человѣкъ потерпитъ позоръ, онъ лишается аппетита. Изложу теперь обиду, которую я перенесъ. О, моя Алтунъ-шашъ! не плачь отъ понесенныхъ тобою униженій. Въ четырнадцать (лѣтъ), мы были подобны высоко родившейся лунѣ. Въ семь мѣрѣ мы обладали полностью четырьмя породами скота. На родинѣ своей счастливая пора нашей жизни была кратка. Въ странѣ нашей мы прослыли (съ Бай-буры) за двухъ одинаковыхъ богачей. Четырнадцати (лѣтъ), я былъ подобенъ высоконародившейся лунѣ, въ семь мѣрѣ я обладалъ въ полности четыремя породами скота. На родинѣ своей счастливая пора моей жизни была хотя кратка, но протекла она въ скачкахъ, праздникахъ и пирахъ... Сердце мое кипѣло, я ударялъ бедуинскаго коня нагайкою и, будучи самъ богатырь, носился какъ вихрь въ полѣ. Я поскакалъ по обширной степи съ козленкомъ... О, кто достигъ цѣли (въ этомъ мѣрѣ)? Ради потомства опозорилась голова моя.

---

<sup>1)</sup> Деревянный ящикъ, въ него кладутъ посуду и другія вещи, а когда перекочевываютъ, въ немъ возятъ дѣтей на верблюдѣ.

Бай-буры былъ моимъ вѣчнымъ и неразрывнымъ сватомъ. Когда онъ настигъ меня, когда нагайка моего вѣчнаго и неразрывнаго свата коснулась головы моей оттого, что я не имѣлъ старшаго брата, который былъ бы впереди и младшаго брата, который былъ бы позади и оттого, что я былъ обдѣленъ (Богомъ) дѣтищемъ. А подтянулъ я подпруги моихъ верблюдовъ-наровъ для того, чтобы совершить путь во владѣнія Тойша-калмака, куда предстоитъ дорога въ шесть мѣсяцевъ и сорокъ дней. Завяжу я узломъ хвостъ лошади своей и буду скитаться безъ раскаянья по бѣлу свѣту; единственную мою дочь Гульберчинъ, избравъ не вѣрующаго калмака, выдамъ замужъ за него.

*Пѣсня Алтунъ-шамъ:* „Я плачу, проливая слезы озерами, распустивъ свои черныя косы, покрывающія спину мою широкою полосою. Дочери моей Гульберчинъ, которую я любила какъ сына, пришлось мало насладиться въ дѣвицахъ... По наступлении „(осенняго) девяносто“<sup>1)</sup>, развѣ не вянутъ цвѣты садовъ? самолюбиваго молодца развѣ не убиваетъ стыдъ?...<sup>2)</sup> Кто не ссорится и не ругается съ близкими? пока честь наша сохранена, не вернуться-ли намъ на родину? Да не пошлетъ намъ Мощный Богъ на голову наказаніе, да не испытать бы намъ отъ невѣрующихъ, по ихъ корысти, униженій. Кто не ссорится и не ругается съ близкими? вернись-же мой самолюбивый, пока не потеряли мы совѣсть. Потникъ (твоего) бедуинскаго дромадера изъ сукна... Чтобы не погибла моя сладкая жизнь, вернемся пока не по-

1) Киргизы дѣлятъ годъ на четыре „девяносто“, а именно зимнее девяносто<sup>4</sup> весеннее девяносто, лѣтнее девяносто и осеннее девяносто. „Девяносто“ заключаетъ въ себѣ три мѣсяца. Относительно времени года см. статью А. Диваева: „Мѣсяца по кирг. стилю съ обозначен. народ. примѣтъ“, въ „Извѣст. Общ. Археол., Истор. и Этногр.“; т. XIII, вып. 4.

2) Существуетъ киргиз. пословица: *قوباندى قامس اولتورور ایردی ناموس اولتورور* „Зайца убиваетъ намышъ, храбрца — срамъ“.

винула насъ совѣсть; вѣдь тяжело будетъ мусульманину униженіе!“

Теперь (онъ) безвозвратно продолжалъ дорогу; пробывъ въ пути 6 мѣсяцевъ и 40 дней, онъ доѣхалъ въ добромъ здоровіи до владѣній Тайша-хана, который далъ ему просторное мѣсто для стоянки, отвелъ мѣсто для пастбища. Итакъ, Бай-сары, ставъ подвластнымъ Тайша калмагу, платилъ ему зягетъ и продолжалъ жить. Одно только было неприятно Бай-сары, его называли Курумсакомъ.

Прошло послѣ того семь лѣтъ. Во время выѣзда изъ родины Гульберчинъ было семь лѣтъ, а теперь уже она достигла 14-ти лѣтъ.

Сейчасъ мы поведемъ рѣчь о Тайша-калмакѣ.

Отъ 62 должностныхъ лицъ, 32 обладающихъ печатами сановниковъ дошли до ушей владѣтеля страны Тайша-хана вѣсти о красотѣ Гульберчинъ.

— „Да кружимся вокругъ тебя, нашъ ханъ!<sup>1)</sup> у вновь прибывшаго вашего подданнаго Бай-сары есть одна дочь, которая достойна васъ“ — сказали сановники. Ханъ нашелъ резоннымъ предложеніе и сказалъ: — „Этотъ богачъ не отдастъ-ли за насъ свою дочь, не назоветъ-ли насъ своимъ зятемъ?“

На это ему доложили: — „О, государь! за кого же лучшаго, какъ не за васъ, онъ можетъ выдать?“

— „Если такъ, то отправляйтесь и сосватайте ее, сказалъ онъ“. Въ то время во владѣніяхъ его жилъ одинъ богатырь и великанъ калмакъ Кара-джанъ, который былъ начальникомъ одного изъ городовъ. Узнавъ о замыслахъ Тайша-хана

---

<sup>1)</sup> اينالين، اينالين او 1) Да кружусь! готовъ отдать жизнь за тебя — ласковое выраженіе, оставшееся отъ древняго обычая, по которому, приносилъ жертву, напр. для леченія болѣзни, кружился вокругъ больно:о и потомъ предметъ жертвы или рѣзалъ, или лавдавали бѣднымъ. См. Будагова, стр 212, ч. I.

и желая вступить съ красавицею Гульберчинъ въ бракъ, онъ сказалъ стихами: — „обязанность хана управлять народомъ; развѣ цари дѣлаютъ насилія? Какое ему дѣло до дѣвухи? Если суждено Гульберчинъ, будетъ она коротать жизнь съ нами“.

Итакъ, — Кара-джанъ говоритъ: — я женюсь, а Тайша-ханъ говоритъ: — я женюсь. Въ это самое время (Тайша-ханъ) сталъ держать совѣтъ съ своими великими визирями.

— Пословица говоритъ: „въ числѣ многочисленнаго (народа) присутствуетъ Хизръ<sup>1)</sup>, (а въ числѣ) тысячѣ — найдется святой“ — о, государь! Чѣмъ вамъ заводить споръ съ Кара-джаномъ, лучше пошлите вы девять сватовъ и Кара-джанъ пошлетъ девять сватовъ. За кого изъ васъ онъ выдастъ, того счастье, — сказалъ великій визирь. Совѣтъ такой понравился Тайша-хану.

Теперь мы уже приближаемся къ забавному мѣсту разсказа.

Тайша-ханъ избралъ девять сватовъ и Кара-джанъ избралъ девять сватовъ; всѣ восемнадцать сватовъ-калмаковъ поѣхали на бедуйскихъ коняхъ въ ставку Бай-сары.

— Если ему нуженъ царь, то пусть выдастъ (дочь) за меня, если ему нуженъ батыръ, то пусть выдастъ за Бара-джана, воля его, ибо царь насилій не чинитъ, — наказывалъ Тайша-ханъ, посылая сватовъ къ Бай-сары.

Главою царскихъ сватовъ былъ назначенъ лучший визирь, по имени Кукаманъ-каска, который, подѣхавъ къ бѣлой ставкѣ Бай-сары, пропѣлъ: — „Я перевалилъ горы на

---

<sup>1)</sup> *Хизръ* имя пророка, который нашелъ источникъ жизненной воды и вынулъ изъ него, а потому и будетъ жить до скончанія вѣговъ; пророкъ Иляя; помощникъ, спасатель (защитающій на водѣ, *каз. Хизръ кире. زقدر = جوړوتغاننكده جولونك بولسون*); *каз. قدراتا* желаю тебѣ добраго пути, да будетъ спутникомъ твоимъ пророкъ Хизръ (благожеланіе путешественнику); *Хизръ* Хызыръ, зеленый, пріятный для глазъ. См. слов. Гудагова, стр. 524, ч. I.

бедуинскомъ конѣ... Не бойтесь и не опасайтесь насъ. Найдется ли въ этой ставкѣ живое существо, дабы вести съ нами переговоры. Бедуинскій (мой) конь спотыкался на утесахъ скаль, потекли у насъ тогда слезы съ кровью изъ очей. Если есть въ бѣлой юртѣ живое существо, выходи изъ нея для переговоровъ“.

Бай-сары вышелъ наружу и, узнавъ, что пріѣхавшій человекъ послъ царя, поблѣднѣвъ, сказалъ: — „добраго пути!“

*Пѣсня Кукаманъ-каска:* — „Разукрашены мы рубинами, кораллами, перламутрами... Да пожелаемъ врагамъ быть почтительными. Быть посредникомъ въ сватовствѣ ведется изстари обычай. Сей мѣръ тлѣнный и обманчивый, кому былъ постояненъ и вѣренъ? Быть посредникомъ въ сватовствѣ, не въ волѣ нашей, Бай-сары, этотъ обычай остался намъ отъ старѣйшинъ. Вооружившись пикой съ сосновою рукоятью, осмѣлился я пріѣхать къ баю (Бай-сары). Облачившись въ бѣлую кольчугу, я пріѣхалъ устроить дѣло съ ласковымъ взоромъ. Вы—уголь, я—желѣзо, прибылъ расплавить (смягчить ваше сердце), чтобы соединить двухъ дѣтищъ мусульманъ... Уладить дѣло—зависитъ отъ посла, испортить дѣло—зависитъ отъ свата. Я охотникъ, метающій ловчихъ птицъ на добычу... У васъ есть дочь, у насъ есть сынъ. Я послъ, отправленный къ вашей дочери. О, (Бай-сары), сплети гриву моего бедуина, вѣдь ты „тюри“, вышедшій отъ кунградовъ. Насъ прибыло отъ Тайша (хана) девять, отъ Кара-джана девять. Если нуженъ тебѣ царь, то за Тайшу, если нуженъ батырь, то за Кара-джана, воля твоя, Бай-сары, — ты долженъ отдать свою Гульберчинъ; какъ ты находишь мое предложеніе?“

Безпомощный Бай-сары, словно лишенный своего богатства, вернулся въ бѣлую юрту и, глядя на Гульберчинъ,

которую любилъ, какъ сына, сказалъ: — «О, ты, мой драгоценный перлъ, моя ненаглядная, кто, какъ не ты, достоинъ этого сравненія! Отъ Тайша хана прибылъ къ тебѣ посоль; ханъ соперничаетъ съ Кара-джаномъ. Да кружусь во кругъ тебя! кого изъ нихъ, свѣтикъ мой, предпочитаетъ твое сердце?»

На это въ отвѣтъ, душа-Гульберчинъ проиѣла: — „Отупѣлъ мой умъ въ стѣняхъ калмаговъ!. Ты хотѣлъ нажить въ стѣняхъ калмаговъ тлѣнное богатство міра. О, отецъ, не плачь, сердце мое разстроено. О, отецъ душа, истина восторжествуетъ, когда придетъ время. Съ этого мига не ручайся за жизнь свою; встрѣченнаго тобою челоуѣка не ставь ниже себя. О, не плачь отецъ, сердце мое разстроено. О, не печалься, пока существуетъ твоя Гульберчинъ... Посмотрю-ка я въ зеркало на лицо свое бѣлое, да примирюсь съ рокомъ, посланнымъ мнѣ Истиннымъ. О, не плачь отецъ, будь благодаренъ Всевышнему. Я пойду и дамъ отвѣтъ этому калмаку... Годъ отъ году тянется мой ростъ, какъ (молодая) ива. Печаль и вздохи по моемъ возлюбленномъ подсекаютъ мое счастье. Когда я семь лѣтъ пребывала на родинѣ своей Байсунъ, то называли меня нарѣченною невѣстою Алпамыса. Сѣвъ на бедуина коня, развѣ онъ не проскачетъ всѣ стѣны? Въ день битвы развѣ онъ не завяжетъ узломъ хвостъ своего коня?... Принявъ предложеніе, ты отдаешь (меня) за Кунграда султана. Если онъ (Алпамысъ) здоровъ, имѣя 14 лѣтъ, развѣ не прибудетъ (къ намъ)?... Битвы еще нѣтъ, а ты уже завязываешь узломъ хвостъ своего коня. Я вижу, отецъ, что ты стоишь печаленъ. Когда прибудутъ завтра сваты, ты долженъ дать, душа-отецъ, рѣшительный отвѣтъ. О, отецъ, пригазаль ты навѣючить кладенныхъ желтыхъ наровъ до разсвѣта и привезъ ты насъ къ невѣрующимъ калмакамъ. Прося не коче-

вать къ калмакамъ, я заливалась на родинѣ горькими слезами. Прибывъ сюда, на много-ль ты увеличилъ свое состояніе?“

Когда пріѣхали сваты-послы, красавица Гульберчинъ вскочила съ своего мѣста, опоясала свой тонкій, какъ камышь, станъ и съ грустнымъ взоромъ сайги, смотря на посла Тайша-хана, со сложенными впередъ руками, пропѣла: — „Увидя васъ я плачу горькими слезами. Много я плачу и вздыхаю отъ понесенныхъ униженій. Душа Гульберчинъ, розыскивая которую вы пріѣхали, стоитъ передъ вами. Если обратите вашъ слухъ ко мнѣ, то сердце мое скажетъ вамъ просьбу. О, сваты, прибывшіе отъ царя! вотъ мои слова, которыя должны вы сообщить Тайша-хану: да заплететъ онъ гриву своего бедуина, да свяжетъ онъ въ пучокъ подарковъ изъ цвѣтовъ. Мы здѣсь мусафиры<sup>1)</sup>, прибывшіе въ его страну. Пусть онъ дастъ намъ сроку на шесть мѣсяцевъ, да откормитъ онъ тощихъ лошадей, а жирныхъ подровняетъ; да пусть приготовить рукояти къ своимъ бѣлымъ пикамъ... Надѣну-ка я свой халатъ, украшенный золотомъ, да приведу-ка въ порядокъ свои мысли. Я, грустная Гульберчинъ, жертвуя себя въ призъ, для скачекъ, разстояніемъ въ сорокъ дней, преклоняю свою голову къ призовому байраку<sup>2)</sup>. Я, Гульберчинъ, обойденная счастьемъ, достанусь тому, кто поскачетъ на бедуинѣ и придетъ первымъ къ значку на скачкахъ въ 40 дней пути, будетъ-ли онъ персіянинъ, будетъ-ли онъ калмакъ. Такъ и скажите объ этомъ своимъ ханамъ“.

Послѣ того сваты разъѣхались. Посоль Тайша-хана доложилъ ему, что она обѣщала выйти за него, а посоль

---

1) Мусафирами мусульмане называютъ тѣхъ людей, которые пребываютъ временно въ чужой странѣ, или въ другомъ городѣ. Къ числу мусафировъ относятся также и путешественники.

2) Байракъ — флагъ, значекъ.

Кара-джана сообщилъ, что за него. Ханъ сказалъ, что онъ женится на ней, а Кара-джанъ сказалъ, что онъ женится. Тутъ между ними обоими произошолъ споръ. Итакъ, они, споря изъ за Гульберчинъ, сдѣлались врагами.

Потомъ стали стекаться многочисленные вооруженные воины, собираясь группами съ топотомъ и дѣлись на двѣ партіи. На перекресткѣ девяти дорогъ собралось девятнадцать тысячъ вооруженныхъ воиновъ — батырей. Набралось воиновъ въ красныхъ кафтанахъ полно. На перекресткѣ дорогъ были разставлены бѣлыя и зеленыя палатки. Въ полѣ произошла битва, полилась кровь, которая доходила до живота лошадей и, словно вода въ новодненіе, доходила до стремянъ всадниковъ. Непроходимыя глубокія ложбины Джол-ха отъ многочисленности народа настолько утопались, что походили на каменную настилку моста. Итакъ, произошла между противниками жестокая сѣча, а всему этому была причиной Гульберчинъ. А самая битва продолжалась между калмаками въ теченіе 4-хъ мѣсяцевъ. Хотите— вѣрьте, хотите— не вѣрьте.

Теперь, послушайте слова объ Алпамысѣ, какъ онъ, сѣвъ на коня „Бай-чубаръ“, поѣхалъ къ калмакамъ, по слѣдамъ своей возлюбленной.

У Бай-буры былъ одинъ невольникъ. Если спросите, какъ его зовутъ, то (отвѣчу), что его зовутъ Култай. Онъ былъ главою 90 невольниковъ и постоянно находился при табунѣ лошадей.

Чтобы не лишиться своего единственнаго сына, отецъ и мать (Алпамыса) не сообщали ему объ отсутствіи его невѣсты.

Забросивъ за спину золотое сѣдло, пришелъ онъ къ своему старику Култаю, который находился при многочисленномъ табунѣ лошадей.

Когда Алпамысу было семь лѣтъ, ему предназначили одного жеребенка, которому пошелъ теперь седьмой годъ. На жеребенкѣ этомъ ни одно человѣческое существо не сидѣло, если только не садился на него вѣтеръ. Звали его Бай-чубарь.

— „Или сядетъ на меня мужъ (батырь), или же буйный вѣтеръ. Но какой бы батырь не вздумалъ сѣсть на меня, онъ долженъ поднять меня за хвостъ“, говорилъ конь Бай-чубарь, и всегда ходилъ довольный этими своими мыслями.

Придя къ Култаю, (Алпамысъ) сталъ просить коня, чтобы съѣздить къ калмакамъ по слѣдамъ снохи его родителей.

— О, дитя мое! я намѣтилъ съ хорошими намѣреніями одного коня. Такъ вотъ, ты прилягъ у одного камня, а я погоню весь табунъ на тебя, и посмотрю, насколько ты молодецъ и мужественъ. Который жеребенокъ будетъ тебѣ соотвѣтствовать, того поймай и возьми. Если ты, дитя мое, угадаешь намѣченного мной жеребенка, я осѣдлаю самъ его тебѣ, сказалъ Култай.

И вотъ онъ погналъ на Алпамыса всѣхъ лошадей, которыя пробѣжали мимо него, но въ числѣ лошадей отца его, Бай-буры, ни одинъ бедуинъ не понравился Алпамысу. Наконецъ, въ хвостѣ табуна показался одинъ чубарый конь. Грива его поднималась выше ушей, шелъ онъ ровною, на всѣ четыре ноги, поступью, на хвостѣ онъ несъ цѣлую охапку саксаула<sup>1)</sup>, а на чолку и гриву и не смотрите, на нихъ налипло цѣлый выюкъ колючекъ „кангбакъ“ (перекати поле).

Собравъ въ мускулы всѣ свои силы, четырнадцати лѣтній Алпамысъ-султанъ, на подобіе тигра, ухватился своей мощной пятерней за хвостъ коня. Алпамысъ былъ му-

---

<sup>1)</sup> *Ammodendron Haloxylon.*

жественъ, молодъ и строенъ, какъ „элифъ“<sup>1)</sup>. У Бай-чубара, на подобіе дромадера, подогнулись колѣни и полились изъ глазъ слезы съ кровью; уши онъ наострилъ и три раза сильно рванулся, но Алпамысъ не выпустилъ его. Онъ сразу даль почувствовать свою неимовѣрную силу.

Бай-чубаръ еще ранѣе даль себѣ слово, что сядетъ на него тотъ мужъ, который поставитъ его на ноги, схвативъ за хвостъ.

— Значитъ это и есть мой хозяинъ,—подумалъ Бай-чубаръ и остался спокойнымъ. Въ это время подошелъ къ нему (Алпамысу) старикъ его Култай.

— Поздравляю тебя съ лошадыю! О, ты, моя опора! да будетъ силенъ твой чубарый конь. На шеѣ виситъ у него тумаръ...<sup>2)</sup> Когда ты поскачешь, да удовлетворишься твоя жажда! О, свѣтикъ мой, вездѣ то онъ будетъ доставлять твоему сердцу радость, сказалъ Култай, положивъ на чубараго золотое сѣдло, перетянувъ его шелковой подпругой и навѣсивъ бубень бублатный.

Вооружившись щитомъ и ногою съ сосновой рукоятью и, приравнявъ по достоинству къ себѣ чубараго, полученнаго отъ старика Култая, (Алпамысъ) поѣхалъ въ путь по степямъ во владѣнія Тайша-калмака. Въ тѣ времена (достигали цѣли), совершая длинный путь, нынѣ же (достигаютъ цѣли) языкомъ... Итакъ, ѣхалъ Алпамысъ осунувшись съ исхудалымъ бѣлымъ ликомъ, наполнивъ сердце свое грустью, выбивая изъ силъ своего чубараго, ради дорогой Гульберчинъ.

Послушайте теперь вѣсти о Тайшѣ-ханѣ и Кара-джанѣ. Оказывается, войны ихъ все еще вели борьбу изъ за Гульберчинъ у какого-то ущелья.

---

<sup>1)</sup> Буква *элифъ* изображается въ арабской азбукѣ тоненькой палочкой соотвѣтствуетъ буквѣ „а“; тутъ говорится о стройности стана.

<sup>2)</sup> Тумаръ *طومار* — амулетъ, футляръ съ талисманомъ.

Передь самымъ разсвѣтомъ до ушей Кара-джана дошелъ топотъ лошади. Отъ него дрожала земля, стонало небо.

Кара-джанъ соскочилъ съ своего мѣста и, обращаясь къ воинамъ Тайша-хана и къ своимъ воинамъ, велѣлъ имъ разѣхаться. А потомъ сказалъ: — „Или къ намъ идетъ непріятель въ 40 тысячъ, или батыръ, соотвѣтствующій по силѣ 40 тысячамъ воинамъ. Надѣну-ка я свою бѣлую кольчугу, да завяжу-ка узломъ хвостъ своего коня. О, пока зовутъ меня Кара-джаномъ, кто-бы ни былъ ѣдущій, я сдѣлаю на него нападеніе, рыча, словно голодный волкъ. Вѣдь говорится въ пословицѣ: „Какъ бы собаки не грызлись, но когда завидятъ волка, то онѣ стоятъ другъ за друга“.

Итакъ, воины разѣхались, а Кара-джанъ до самаго разсвѣта продолжалъ путь; озаривъ (небо), уже взошло солнце, а Кара-джанъ все еще никого не встрѣтилъ. Передь нимъ сталъ подниматься туманъ, а сзади была такая темень, что не видно было ушей лошади, словно въ зимнюю вьюгу. Оказывается, арвахи<sup>1)</sup> батыра Алпамыса были сильны, а духовные отцы — велики. Хотя Кара-джанъ не умудрился увидать Алпамыса, а вороной скакунъ, на которомъ онъ сидѣлъ, увидѣлъ Бай-чубара. Замѣтивъ его несравненное превосходство и страхъ своего сѣдока-батыра, онъ сталъ метаться то въ одну, то въ другую сторону дороги точь въ точь, какъ въ предсмертныхъ судоргахъ.

— Чтобъ тебя сорвало вѣтромъ! что увидѣлъ ты, вороной конь, что увидѣлъ? Или рябить у тебя въ глазахъ?... Да кружатся предъ (красотой) твоей черной масти, производители твои! О, черноокий ты мой, вороной конь! что увидѣлъ

---

<sup>1)</sup> Арвахи ارواح، правильнѣе ارواح — души святыхъ, помогающія людямъ, чудесная сила. Подробное описаніе „арваховъ“ А. Динаева см. въ V т. „Сбор. матер. для стат. Сырь-Дар. Обл.“ Затѣмъ въ „Этногр. очерк.“ Худ. Кустанаева и въ XI кн. „Этногр. Обзор.“ стр. 24.

ты что увидѣль? Хотѣль я поскакать, ты залягался... О, когда я тебя обдѣляль кормомъ? Я не буду бить тебя нагайкой, (говори), что увидѣль ты? Жизнь **تاران** „птицы счастья“<sup>1)</sup> длится только четырнадцать лѣтъ... Вѣдь ты не таскаль на своей (выхоленной) спинѣ навозъ... Хотя я и бью тебя нагайкой, а ты все не съ мѣста. О, что увидѣль ты, вороной конь, что увидѣль? Ужъ не разставлены ли предъ тобою бекскія палатки, не лежитъ-ли предъ тобою тигръ. Ужъ не могучѣе ли насъ, ѣдущій (къ намъ) батыръ? О, что увидѣль ты, вороной конь, что увидѣль? Ужъ не предстоить ли тебѣ утопать въ поту, ужъ не мужественнѣе-ли насъ ѣдущіе? Злодѣй твой не вкусить-ли горя? О, что увидѣль ты, вороной конь, что увидѣль?

Такъ разговаривалъ Кара-джанъ съ своимъ конемъ. Въ это самое время онъ замѣтилъ, какъ сталъ разсѣиваться туманъ, а вслѣдъ за этимъ поднялся вѣтеръ. Потомъ взорамъ его представился смуглолицый, съ огромными глазами, съ двумя золотыми и серебряными косичгами, дивный четырнадцатилѣтній Алпамысъ.

— Или это узбекъ, обладающій женой блудницей, или зловѣщій заговорщикъ, или колдунъ. Я возьму твою душу, да пролью твою кровь. Да разразится небо проливнымъ дождемъ, да наводнятся блестящія озера, да возрастетъ мое богатство годъ отъ года!... Въ жизни я не встрѣчалъ такого молодца. Да не будетъ тебѣ пути, какъ вору и какъ

<sup>1)</sup> Точнаго смысла **تاران** мы не могли добиться отъ киргизъ. Одни говорятъ, что это птица счастья, другіе сравниваютъ ее съ **همای** „хомай“, баснословной птицей, орломъ высшей породы, фениксомъ, райской птицей, которая никогда не спускается на землю, постоянно паритъ въ высшихъ слояхъ атмосферы. Если тѣнь ея осѣнитъ чью либо голову, тотъ сдѣлается царемъ, осчастливится. Отсюда **همايون** — осчастливленный, августѣйшій—эпитетъ султановъ турецкихъ, императоровъ. См. **همايون** у Будагова, стр. 316, ч. II.

Кайсару<sup>1)</sup>... О, горы калмаковъ высоки... Только Сейсены<sup>2)</sup> знаютъ цѣну бедуиновъ. Изъ какихъ странъ ты держишь путь? О, *со щетинистымъ сидъниемъ*<sup>3)</sup>, кто ты таковъ? сказалъ Кара-джанъ.

*Письня Алпамыса:* — «Ѣду я, подтянувъ подиругой поясицу бедуина-коня; утоляя я свою жажду водою изъ озера Байсунъ. Если хочешь знать, какъ меня зовутъ, то знай, что зовутъ меня Алпамысомъ. Если хочешь знать, какъ зовутъ моего отца, — зовутъ его Бай-буры. Много дней ужъ прошло, какъ я выѣхалъ изъ дому; это было послѣ отлета дикихъ гусей съ озера Байсунъ. Имѣя четырнадцать лѣтъ, я, выбравъ, сѣлъ на бедуина и ѣду по слѣдамъ души Гульберчинъ. Понукая бедуина, я перевалилъ горы; тотъ, кто имѣетъ терпѣнье, достигнетъ цѣли. Когда мнѣ было семь лѣтъ и когда я учился, поѣхала въ эти страны другъ мой Гульберчинъ, мой гранатъ, мое яблоко садовое, моя невѣста, предназначенная мнѣ самимъ Богомъ. Я — печальное созданіе, лишившееся своей подруги. О, не видѣль-ли, не знаетъ-ли мою подругу ктонибудь?»

Кара-джанъ громко расхохотался и пропѣлъ: — „И безъ тебя тутъ на нее два охотника... Для нашихъ степей нужны бутоны, которые бы распускались<sup>4)</sup>. Чтобы задѣть ретивое и чтобы разлучить насъ съ пріѣхавшей красавицей, нуженъ молодець, языкъ котораго превосходилъ-бы твой. Если я разгнѣваюсь, возьму твою душу и расплескаю красную кровь

<sup>1)</sup> Кайсаръ, очевидно, калмакское соб. имя, — прослышавшій невзгодамъ въ жизни.

<sup>2)</sup> Сейсены, надо полагать, обладатели бедуинскихъ коней, а потому и цѣнятъ ихъ.

<sup>3)</sup> Это ругательное восклицаніе въ текстѣ связано съимѣ.

<sup>4)</sup> По поводу парня и дѣвцы есть слѣдующее киргизское четверостишіе  
جکندینک جیرمه بیس کونی ایاسبه = قز دیکان جنکی آچولغان کل ایاسبه = بولغانده قز قزیل  
کل جکت بل بل = بل بل قوس قزل کل که تونا ماسبه ?  
«Лучшее время парня-молодца — это 25 (лѣтъ)... Не есть-ли дѣвица только что распустившаяся роза? Если дѣвица роза, а парень соловей, то возможно ли, чтобы соловей не заночевалъ на розахъ?»

твою, вмѣстѣ съ кровью твоихъ духовныхъ отцовъ. Отправляйся-ка ты отсюда обратно, тою же дорогою, не получишь тебѣ своей подруги Гульберчинь. Если вздумаешь ты бѣжать, я пошлю за тобою гонцовъ, если будешь оставаться, о, ханъ ты мой, попадешься въ мои руки. Такъ не получишь тебѣ пріѣхавшую сюда твою подругу Гульберчинь; отправляйся-ка ты отсюда обратно, тою же дорогою“.

Батыръ Алпамысъ настолько разгнѣвался, что сперло у него дыханіе.

*Пѣсня Алпамыса:* — „Съ этого мига не ручайся за свою жизнь; встрѣченнаго тобою человѣка, не ставь ниже себя. Въ степяхъ этихъ не говори такъ высокомѣрно. Е.. ....! калмакъ, какъ бы тебѣ не хлебнуть горя! Что ты вылупилъ глаза, съѣсть меня хочешь? Или считаешь ты себя мужественнымъ, а меня не мужественнымъ? Въ степяхъ этихъ не говори такъ высокомѣрно. Иль ты думаешь, что я испугался твоихъ угрозъ? Я несу испытаніе, посланное мнѣ Богомъ; о, калмакъ, не пылай ты ко мнѣ ненавистью. Если я войду во гнѣвъ, отсѣку тебѣ голову. Ты думалъ застращать меня строгостью своею?... Веди-жь меня къ Гульберчинь, пока ты не осрамился!“

Потомъ Алпамысъ сказалъ: — «Ты не разговаривай высокомѣрно и гичливо. Хочешь-ли рубиться, или стрѣляться?»

Кара-джанъ калмакъ отвѣчалъ: — «Если буду стрѣлять — сражу пулей, или зарублю шашкой. Не будемъ стрѣляться и рубиться, а лучше помѣряемся силами?»

— „Кара-джанъ! сражаться — это дѣло (народа) отъ шести поколѣній, а лучше мы попробуемъ силы“, сказалъ Алпамысъ. Тогда батыръ Алпамысъ снялъ свой золотой кушакъ и слѣзъ съ своего коня Бай-чубара. Кара-джанъ также снялъ золотой кушакъ, отрекся отъ богатырской своей жизни, засучилъ рукава, оголивъ свои бѣлые, какъ оглобли, мускулы.

Оба батыра, жертвуя свою жизнь для дорогой Гульберчинь, вышли на поединокъ.

Алпамысъ говоритъ: «Ты начинай», Кара-джанъ говоритъ: «Ты начинай».

— „Нѣтъ, у тебя есть сѣдина въ бородѣ, да и лѣтами ты постарше, начинай ты“, сказалъ Алпамысъ.

— „Ты мусульманинъ, начинай ты первый“, сказалъ Кара-джанъ. Но все-жъ Алпамысъ уступилъ очередь Кара-джану. И вотъ, Кара-джанъ, на подобіе тигра, наложилъ свою пятерню на Алпамыса.

— „О, левъ Божій, мужественный и любезный Азретъ-Али!<sup>1)</sup> я всецѣло себя поручаю тебѣ“, воскликнулъ Султанъ-Алпамысъ.

Въ это самое время предстали предъ нимъ тѣ семь духовныхъ отцовъ, нищихъ-странниковъ, которые дали Алпамысу имя и покрыли его плечи медомъ, тяжеловѣснымъ, словно свинець.

(Кара-джанъ) ворочалъ Алпамыса, точно гору Кара-тау, но не сдвинулъ даже его съ мѣста. Пробовалъ онъ приподнять на бедра, растопыривалъ свои ноги, но не сдвинулъ съ мѣста.

— „Или это гора Араратъ, или тяжелый валъ маслобойни“, воскликнулъ Кара-джанъ, не сдвинувъ съ мѣста Алпамыса.

Теперь Кара-джанъ предоставилъ очередь Алпамысу. Когда настала Алпамысу третья очередь, онъ сначала взмолился со слезами Всевышнему, а потомъ къ своимъ семи духовнымъ отцамъ. Обхвативъ Кара-джана за кушакъ, онъ сталъ постепенно поднимать его на плечи, а потомъ такъ

---

<sup>1)</sup> Азретъ-Али четвертый халифъ послѣ Мухаммеда. Персіане шіиты считают его первымъ имамомъ и признаютъ его, какъ святого. По своей силѣ и храбрости, онъ считается львомъ Бога.

стиснулъ его крѣпко, что у Кара-джана изъ рта и носа потекла кровь. Когда Алпамысъ вознамѣрился его бросить, Кара-джанъ калмакъ взмолился и заговорилъ: — «Хорошій бедуинъ гибнетъ въ цвѣтущую пору своей жизни... Батыры защищаются бѣлымъ своимъ щитомъ. О, сломалъ ты мою спину, взялъ ты мою душу. Если ты ищешь Гульберчинъ, то она найдется. Я былъ одинъ, теперь мы стали товарищами. Сначала я неискренно смягчилъ свое сердце. Теперь же я признаю единого Бога, признаю Его посланника. О, только пять дней, какъ я свелъ съ вами дружбу. Когда умирають ханы, блестятъ золотыя горы... Я буду говорить, о, сородичи, послушайте меня. Всего лишь пять дней, какъ я сталъ вашимъ другомъ. Теперь я признаю единого Бога, признаю Его посланника. О, Боже, Ты создатель всего народа! прости грѣхи Твоего раба... Всего лишь пять дней, какъ я сталъ вашимъ другомъ. Вѣра моя теперь мусульманская; Богъ у меня одинъ“.

— Убивъ его, вѣдь не наполнишь черную землю. Вѣдь онъ упоминаетъ имя Бога и посланника Его, стало быть сдѣлался мусульманиномъ, подумалъ Алпамысъ и бросилъ Кара-джана, который перевернулся на лету семь разъ.

Только въ полдень Кара-джанъ пришелъ въ себя и сказалъ Алпамысу, что онъ сначала не искренно подружился съ нимъ, а только вслѣдствіе страха, теперь же онъ подружился искренно, ради его вѣры; поэтому онъ просить Алпамыса наставить его въ своей вѣрѣ.

Тогда Алпамысъ велѣлъ ему произнести: — „Я свидѣтельствую, что нѣтъ бога, кромѣ Бога и я свидѣтельствую, что Мухаммедъ рабъ Его и посланникъ Его“.

Повторивъ эти слова, тотъ положилъ свою испаганскую шапку между собою и Алпамысомъ и, обнявшись съ нимъ, сталъ его другомъ. Кара-джанъ потомъ сѣлъ на своего воро-

ного коня, а Алпамысь сѣлъ на Бай-чубара. Приѣхали они къ Кара-джану домой, гдѣ Алпамысь прислуживалъ своему другу. Такъ прошло пять дней и насталъ шестой.

— „Да благословить тебя Богъ!... Не ѣхалъ же ты сюда, совершая путь въ шесть мѣсяцевъ, чтобы только свести дружбу со мною; вѣтъ ты ѣхалъ, разыскивая свою подругу Гульберчинь? Что, если я съѣзжу къ твоей Гульберчинь и извѣщу ее о твоёмъ приѣздѣ, что, если я получу отъ нея за это «суюнчу?»<sup>1)</sup>“ сказалъ Кара-джанъ.

— „Хорошо, мой другъ“, отвѣтилъ Алпамысь.

Итакъ, Кара-джанъ поѣхалъ на конѣ друга своего—на Бай-чубарѣ—и, подѣхавъ близко къ бѣлой юртѣ дорогой Гульберчинь, запѣлъ:—„Я перевалилъ горы на бедуинскомъ конѣ... Не бойтесь и не опасайтесь насъ. О, найдется ли въ этой юртѣ живое существо, дабы вести съ нами переговоры. Горы Кара-тау очень каменисты... Изъ очей (моихъ) потекли слезы съ кровью. О, если есть въ юртѣ живое существо, выходи изъ нея для переговоровъ“.

*Пѣсня Гульберчинг:*—„Бѣдное мое сердце разстроено... Я чужеземка, рабыня, лишившаяся друга! О, кто бы ты ни былъ, не теряй зря времени, поѣзжай своей дорогой. Для переговоровъ у меня нѣтъ человѣка. Я лишилась своихъ силъ, ускользнуло изъ рукъ мое богатство. Для переговоровъ у меня нѣтъ человѣка. О, кто бы ты ни былъ, не теряй зря времени, поѣзжай своей дорогой“.

*Пѣсня Кара-джана:*—„Хотя и нѣтъ битвы, но я завяжу узломъ хвостъ своего коня... О, красавица Гульберчинь, вы остались съ своимъ женскимъ умомъ. Выходите изъ юрты, душа Гульберчинь, да кружусь я во кругъ вашихъ очей! Сообщи я вамъ изъ Байсуна вѣсти. Проскакавъ

---

<sup>1)</sup> «Суюнчи» سويونچى—вознагражденіе за радосную вѣсть, подарокъ.

на бедуинѣ всѣ степи, истребивъ несчетное число калмакогъ въ Испгани, прибылъ, разыскивая васъ, четырнадцатилѣтній молодець Алпамысь! О, разсѣть-ли онъ свою жажду въ битвѣ на бедуинѣ своемъ, на шеѣ котораго висить золотой амулетъ... Ему четырнадцать лѣтъ, зовутъ — Алпамысомъ. О, Гульберчинъ, да кружусь я предъ тобою! вѣдь я прѣхалъ на его чубаромъ!“

Услышавъ про лошадь Алпамыса, Бай-чубаръ, душа Гульберчинъ выбѣжала изъ юрты, сіяя луною. Посмотрѣла снизу, увидѣла коня Бай-чубара, посмотрѣла сверху, увидѣла невѣрнаго чернаго калмака, лицо котораго было багрово, словно перекаленное жолѣзо. Увидѣвъ это, душа Гульберчинъ произнесла: „Увы! примиримся съ волею (Могущественнаго)!“ И, глядя на Бай-чубара, глаза ея наполнились слезами, которыя застыли вдоль ресницъ горошкомъ.

*Пѣсня Гульберчинъ:* — „На шеѣ у меня висить золотой амулетъ... Я плакала и рыдала день и ночь. Да кружится вокругъ тебя такая же сестра, какъ я! О, Бай-чубаръ, вѣдь ты замѣнилъ собою павшаго нашего каплана... О, я плакала, проливая слезы озерами, распустивъ свои каштановые волосы, которые покрываютъ мою спину широкою полосою. Да кружусь во-кругъ твоихъ глазъ, мой Бай-чубаръ! Я, какъ будто лишившаяся своего каплана, очутилась теперь на положеніи рабыни. Какъ посмотрю, онъ былъ у меня, словно луна, народившаяся въ раю. Зная о здоровіи моего Султана, сердце мое было спокойно... Да кружусь предъ тобою, мой Бай-чубаръ! Вѣдь, когда я уѣзжала, ты былъ еще жеребенкомъ и сосалъ <sup>قُسْرًا</sup> не рожавшую кобылицу“.

*Пѣсня Кара-джани:* — „О, не твори ты дурное, не достигнешь цѣли; плача, рыдая, не кружи ты нашу голову. О, душа Гульберчинъ, да кружусь я предъ тобою! Рыдая много, не выказывай, что ты женщина. О, я подтянулъ

подпругой поясницу бедуина; обрати же свой слухъ на слова Кара-джана. Думая, что (Алпамысъ) не мужественный, попался я въ просакъ: онъ наложилъ на мою поясницу, словно тигръ, свою пятерню. Я воскликнулъ: «Боже» и выгупался, словно лошадь въ поту. Онъ былъ одинъ, много плакалъ, прося помощи своихъ духовныхъ отцовъ. Думая, что онъ не мужественный, попался я въ просакъ. Онъ, какъ бергутъ, билъ меня, раскачивая, о землю. О, я былъ одинъ, теперь мы стали товарищами другъ другу. Я признаю единого Бога, признаю посланника Его. Вѣдь я подружился съ Алпамысомъ, покорясь его могуществу“.

Выслушавъ Кара-джана, она взяла его подъ руки, ввела въ бѣлую юрту и накормила тѣмъ, что нашлось дома.

— „О, душа Гульберчинъ! если насъ ты считаешь хорошимъ, если признаешь другомъ Алпамыса, я долженъ возвратиться къ своему другу, что ты пожелаешь мнѣ въ подарокъ?“ спросилъ Кара-джанъ.

Гульберчинъ соскочила съ мѣста, открыла жестяной сундукъ, достала суконный халатъ съ золотыми пуговицами и накинула на плечи Кара-джана.

— „Вѣдь у тебя былъ отецъ, по имени Бай-сары?... Куда же дѣлись твои родители?“

Тогда душа Гульберчинъ, плача, сказала: — „Ханъ поступилъ по хански, подданные его поступили, какъ подданные... Тайша-ханъ оказалъ намъ насиліе за то, что родители не отдали меня за него, или за Кара-джана; вотъ уже три дня, какъ онъ забралъ моихъ родителей.“

— „Да благословить Богъ, Гульберчинъ!... Если я дойду до друга моего Алпамыса, да если онъ меня спроситъ: «здоровы-ли мои отецъ и мать», а я ему отвѣчу, что, молъ, Тайша-ханъ, забралъ ихъ къ себѣ, то какая будетъ польза Алпамысу отъ моей къ нему дружбы... Нѣтъ, помощь моя

будетъ теперь лучше всякой дружбы!“ сказалъ онъ и, съѣвъ на чубараго, уѣхалъ.

*Пьсня Кара-джана, обращенная къ Тайша-хану:*— „Отупѣлъ мой умъ теперь въ этой степи... Поднялись на ноги униженные и оскорбленные Кунграды. Теперь, когда прибылъ хозяинъ скота, о, Тайша-ханъ, я вижу, что ты погибъ! Проскакавъ на бедуинъ всѣ степи, истребивъ несчетное число испаганскихъ калмаговъ, сюда прибылъ изъ Джидали-Байсуна мужественный Алпамысъ... О, Тайша-ханъ, какъ посмотрю я, настала твоя гибель. Еще до наступленія «осеняго девяносто», повяли цвѣты въ саду... О, я несчастный, кажется, погибну ранѣе своей смерти. Какъ беспокоили меня его духовные отцы. Когда онъ гостилъ у меня шесть дней... О, государь, выслушай мои рыданія. Вѣдь онъ во время борьбы едва не отнялъ мою душу, а жестокіе его старцы не давали мнѣ покоя. Въ одинъ разъ онъ съѣдалъ у меня по девяти наровъ. А нашимъ калмакамъ, не токмо съѣсть девять наровъ, не съѣсть и одного верблюда“.

Здѣсь Кара-джанъ старался возвысить мужество своего друга.

*Слова Кукманъ-каска:*— „О, Тайша-ханъ! если онъ съѣдастъ въ одинъ разъ по девять дромадеровъ, тебѣ остается только воскликнуть: «О, насталь конецъ міра, о, должно быть народился врагъ Мухаммедовъ». Завтра, когда въ городѣ твоёмъ будутъ возглашать «Алла», когда, причинивъ муки, снимутъ тебѣ голову, ты помрешь и тѣмъ дѣло кончится, а всѣ бѣды и несчастія упадутъ на меня. Алпамысъ прямо скажетъ: «А, это ты заключилъ моего отца и мать!»“

Види, что Тайша-ханъ совсѣмъ обезумѣлъ, Кукманъ-каска вбѣжалъ къ узникамъ, освободилъ тестя Алпамыса, Бай-сары и тещу, Алтунъ-шашъ и отдалъ ихъ Кара-джану.

Признавъ Бай-чубара, Бай-сары поцѣловалъ его въ лобъ,

а потомъ вскочилъ на него; сзади сѣлъ Кара-джанъ, а позади Кара-джана сѣла Алтунъ-шашъ. У коня вытянулось брюхо и поскакалъ аргамакъ во всю мочь. Только и видѣли калмаки. Конь выгупался въ поту. Бай-сары, уповая всецѣло на св. отцовъ, домчался до своихъ юртъ, которыя были когда то поставлены съ надеждою на лучшее будущее.

Послѣ того Кара-джанъ, захвативъ подарокъ, данный ему дорогой Гульберчинъ, собрался ѣхать къ другу своему Алпамысу.

*Пѣсня Гульберчинъ:*— „Отупѣлъ мой умъ въ этихъ степяхъ... Я печальна, о, Боже! будь снисходителенъ къ рабу Твоему... О, другъ мой Кара-джанъ! подожди немного, я, опечаленная, имѣю къ тебѣ просьбу.

Конь поскакалъ по высокимъ гладкимъ степямъ... Беки мои выставили свои палатки. О, кто останется побѣдителемъ, тотъ ли, кто прибылъ съ многочисленнымъ (войскомъ), или тотъ, кто прибылъ съ малочисленнымъ (войскомъ)... Батырь мой, прибывшій съ поисками, распустился вмѣстѣ съ цвѣтами въ саду. О, (Кара-джанъ)! да будутъ тебѣ уготовлены хуры (гуріи!)... Прибывшій изъ Байсуна отъ Кунградовъ, розыскивая насъ, съ какимъ количествомъ значковъ и войскъ явился сюда?... О, Создатель нашъ всевышній, если я повеселюсь, не успокоится-ли мое сердце... Къ безтолковымъ батырамъ, къ невѣрующимъ калмакамъ, приравнивъ ихъ къ мальчикамъ, ужъ не прибылъ-ли мой султанъ одинешенекъ?“

*Пѣсня Кара-джана:*— „Съ сего момента не ручайся за свою жизнь... Не считай своего султана ниже другихъ богатырей. Когда произойдетъ на этомъ полѣ большое сраженіе, не думай, что Алпамысъ не устоитъ противъ сорока тысячъ воиновъ!“

*Пѣсня Гульберчинъ:*— „Я обладаю черными томными глазами, обладаю краснымъ, какъ яблоко, лицомъ... До пріѣзда

батыра моего, я дала ложное слово невѣрующему калмаку... О, какъ-бы не посѣдѣли мои волосы... О, смиловивись надъ моими слезами. Я обѣщала выставить себя призомъ для скачекъ, въ сорокъ дней пути. А достанусь я тому удалому молодцу, который, проскакавъ сорокъ дней на бедуинѣ, придетъ первымъ къ значгу... Надѣну я свой золотой халатъ, да соберусь я съ мыслями. Не буду я разбирать, персіянинъ-ли онъ, калмакъ-ли онъ; когда лошадь придетъ первая со скачекъ въ сорокъ дней пути, тому и достанусь я, несчастная Гульберчинъ. О, ты другъ его, Кара-джанъ! такъ поѣзжай и скажи Алпамысу, что печальная (Гульберчинъ) дала слово (калмакамъ)“.

Пропѣвъ это, Гульберчинъ вернулась домой, а Кара-джанъ поѣхалъ къ другу своему Алпамысу. По возвращеніи, онъ передалъ слова Гульберчинъ.

— „Здоровы-ли мои тестъ и теща“, спросилъ Алпамысъ.

— „Да, другъ мой, здоровы“, сказалъ (Кара-джанъ).

Услышавъ эти вѣсти отъ Кара-джана, (Алпамысъ) подготавливалъ чубараго (на скачки) семь дней и семь ночей.

Калмаки города Тайша-хана разослали гонцовъ по степи, послали глашатаевъ по городу о томъ, что ханъ выставяетъ призомъ дорогую Гульберчинъ. Поднялась такая суматоха, какъ будто-бъ въ послѣдній день кончины міра. Даже женщины и мальчики подвязали хвосты лошадей. И такъ, не осталось ни одного калмака, всѣ собрались, питая надежду завладѣть Гульберчинъ. Собралось на скачку четыреста девяносто скакуновъ. Тайша-ханъ выѣхалъ на перекрестокъ дорогъ, которыя сходятся у ущелья. Позванъ былъ и Алпамысъ, приѣхалъ и другъ его Кара-джанъ. Стройный султанъ Алпамысъ хотѣлъ было самъ скакать, но нашелъ это неудобнымъ, а молодца такого не оказалось. Тогда другъ его, Кара-джанъ, сказавъ: „Гдѣ ужъ намъ найти молодца, на

этотъ разъ я самъ замѣню его“, сѣлъ на чубараго. И такъ, Алпамысъ препоручилъ Кара-джана Богу, а Бай-чубара Кара-джану. Потомъ Диванъ-мулла переписалъ всѣхъ четыреста девяносто бедуиновъ.

*Пѣсня Алпамыса:*— „Я скагалъ изъ крѣпости Байсунъ... О, Боже, о многомъ я хочу просить Тебя... По причинѣ дружбы я посадилъ тебя (Кара-джанъ) на Бай-чубара! О, другъ мой Кара-джанъ, не затаи ко мнѣ злобу. Когда поскачетъ бедуинъ, не лишишься-ли ты вслѣдъ за этимъ своей души?... Наѣвшися травы зеленой, сможетъ-ли скакать твой конь? О, вслѣдствіе дружбы, я посадилъ тебя на Бай-чубара; будь всегда освѣдомленъ: Есть онъ у тебя, или нѣтъ. Да освѣдомляйся—сытъ онъ, или голоденъ. Со слезами я низко преклоняю предъ тобою, братъ мой, голову. Упустилъ я изъ рукъ моихъ мою молодую «птицу счастья». О, вслѣдствіе дружбы, я посадилъ тебя на Бай-чубара... Ну, поѣзжай теперь Кара-джанъ, предоставилъ я тебя на волю Истиннаго Создателя“.

Заколебался народъ...

Кара-джанъ получилъ отъ своего Султана (Алпамыса) фатиху<sup>1)</sup>. Насталъ такой славный часъ въ жизни каждаго, что едва-ли можно дождаться такого случая въ другой разъ.

Получивъ разрѣшеніе отъ Тайша-хана, мужественно-рожденный Кара-джанъ направилъ своего коня по слѣдамъ четырехсотъ бедуиновъ. Лошадь его купалась въ поту, самъ Кара-джанъ всецѣло предался св. отцамъ. Скачетъ онъ по всѣмъ дорогамъ, точно плыветъ по водѣ, направляясь къ солончакамъ, куда сорокъ дней пути. Ёхаль Кара-джанъ безъ остановки ровно пять дней. Пріѣзжаетъ въ одно мѣсто, переводитъ тамъ духъ; потомъ, насытивъ свой сонъ (выспав-

---

<sup>1)</sup> Напутствіе, благословеніе.

шись), снова садится на чубараго. Послѣ десятидневной скачки онъ, ознакомившись съ конемъ своего друга, опять догоняетъ четыреста девяносто бедуиновъ. Переводить тамъ наединѣ духъ, высыпается досыта и снова пускается въ путь. Когда насталъ пятнадцатый день, онъ догоняетъ опять скачущихъ. Видитъ (Кара-джанъ) калмаковъ на головѣхъ родника Агъ-булака, а одинъ, посмѣиваясь (надъ Кара-джаномъ), запѣлъ:— „Я плакалъ въ этихъ степяхъ, рыдая. Я плагалъ очень много, потому что въ сердцѣ у меня залегло горе. О, ради одного суннита<sup>1)</sup>, не отлучайся ты отъ своихъ калмаковъ. О, Кара-джанъ, вѣдь мы были съ тобой одной кости. О, неучъ Кара-джанъ, принимая за бедуина, ты расчесываешь хвостъ простой лошади. Ты спрашиваешь насъ, гдѣ пролегаетъ прямая дорога. Если хочешь послушаться меня, то возвращайся-ка ты домой. Ну куда годенъ твой киргизъ, имѣющій щетинистое сидѣніе?... Подтянулъ я подируги своего бедуина... О, Кара-джанъ, и ты принялъ вѣру Мухаммеда. Для этихъ скачекъ не годно твое щетинистое сидѣніе; не скачи Кара-джанъ, а возвращайся-ка домой“.

Въ это время (Кара-джанъ, обращаясь къ своей лошади), сказалъ:— „Вѣдь ты у меня умнѣе человѣка. Посмотри, посмотри, ты мой бекскій конь Бай-чубаръ! на тебя устремлены взоры калмаковъ“. Тутъ Бай-чубаръ поскакалъ и упалъ

---

<sup>1)</sup> Суннитъ происходитъ отъ *араб.* *سني*. Какъ извѣстно, въ слову богословскихъ споровъ, исламъ раздѣлялся на двѣ главнѣйшія сѣты: *суннитовъ* и *шиитовъ*. Первые считаютъ себя правовѣрными, какъ послѣдователи вѣры, взложенной въ *Коранъ*, переданной въ *преданіяхъ*, и извлеченной первыми учениками Мухаммеда изъ его жизни, изъ его *суннета*. Они признаютъ законными халифами послѣ Мухаммеда: Абу-бейра, Омара, Османа и Али, хотя достоинства послѣдняго ставятъ выше прочихъ. Вторые-же (шииты), считая себя правовѣрными, признаютъ Али, зятя Мухаммеда, первымъ халифомъ послѣ пророка, а трехъ остальныхъ, какъ похитителей права Али на халифатство, предають проклятію. См. также „Исторія Ислама съ основанія до новѣйшихъ временъ“. *А. Мюллера*.

на лету, съ быстротою пущенной изъ ружья пули. Караджанъ ударилъ его нагайкой, но Бай-чубаръ не всталъ съ мѣста. Караджанъ осердился, схватилъ (Бай-чубара) одною рукою за хвостъ, другою за чолку и, какъ тощую въ весеннее (голодное) время безсильную скотину, поставилъ на всѣ четыре ноги, но чубарый три раза падалъ, а Караджанъ поднималъ, прикрикивая „объ!“ Послѣ этого взявъ онъ въ руки корень саксаула и сталъ жестоко бить; бѣдное творение стало пронзительно ржать, отдувая свой животъ и, жалуясь на Караджана, что его душа сильно страдаетъ отъ боли. Потомъ онъ погналъ чубараго предъ собою, гналъ онъ его день и ночь; прошло пять дней. Итакъ, черезъ двадцать дней, онъ прибылъ къ ущелью Кокъ-дарбантъ, откуда лошади должны были бѣжать обратно. Лицо (Караджана) похудѣло, сердце его наполнилось горемъ.

Лошади калмаговъ не выдержали свачки въ двадцать дней, они изнурились и скакать обратно не имѣли силъ; поэтому ихъ загнали въ ущелье. Калмаки стали держать совѣтъ, какъ имъ быть, а Караджанъ, рѣшивъ на сегодня дать отдыхъ Бай-чубару, взявъ торбу, положивъ въ нее пять пригоршней корму, подошелъ къ своей лошади. Когда онъ подошелъ къ ней, она, испугавшись, отскочила. Въдь она, кромѣ „оранга“ и „джусана“ (колючка) ничего не видѣла, да и гдѣ ей видѣть торбу? Почесавъ ей чолку, придавивъ ей уши, (Караджанъ) силою надѣлъ на Бай-чубара торбу. Бай-чубаръ данный кормъ не ѣсть, онъ не цѣнитъ его ни во что, а только разсыпаетъ по сторонамъ.

Видя это, калмаки засмѣялись и, выругавшись сказали, что лошадь (Караджана) придетъ къ призовому значку только на будущій годъ. Затѣмъ всѣ разъѣхались.

Чтобы наблюдать, чья лошадь падетъ, чья лошадь придетъ со скачекъ, Тайша-ханъ назначилъ предводителемъ

скачекъ нѣкоего Тюрю, который долженъ былъ слѣдить за четыреста девяносто калмаками.

— Пропускали мы въ ущельѣ мимо насъ всѣхъ четыреста девяносто лошадей. Кромѣ тарлановой лошади Тайшахана, да вороной лошади Кара-джана, всѣ лошади (ни болѣе, ни менѣе) быки. Теперь надо посмотрѣть лошадь, на которой скачетъ Кара-джанъ, которую далъ ему другъ его. Нѣкоторые говорятъ, что это бедуинъ, а другіе говорятъ, что это простая лошадь, сказалъ предводитель-Тюря и, взявъ съ собой девять калмаковъ, пошелъ къ Кара-джану. Придя къ нему, онъ увидѣлъ Кара-джана, творившимъ утреннюю молитву. Оказывается, Кара-джанъ съ тѣхъ поръ, какъ подружился съ Алпамысомъ, сталъ признавать единого Бога, сталъ признавать посланника Его и никогда не пропускалъ ни единой молитвы. Потомъ онъ подошелъ къ Бай-чубару, который былъ на привязи позади (Кара-джана), наложилъ на его грудь руку, послушалъ его дыханіе и убѣдился, что это конь ретивый. Тутъ онъ замѣтилъ у Бай-чубара крылья. Они то показывались наружу, то скрывались во внутрь. Перенугался предводитель-Тюря, вернулся назадъ и сейчасъ-же потребовалъ къ себѣ всѣхъ четыреста девяносто калмаковъ.

Теперь послушайте слова предводителя-Тюри.

*Писья Тюри:* — „Подтянулъ я подпругой поясницу бедуина... Послѣдовали мы вѣроученію Мухаммеда... Я думаю, далеко вамъ до Гульберчинъ. Не участвуя въ скачкахъ, отправляйтесь-ка вы, калмаки, по домамъ. Скача на лошади по утесамъ и по равнинамъ, вѣдь не покроютъ надѣтыя на васъ кольчуги вашихъ колѣнъ. Пока вы не осрамились, лучше вернуться домой, вѣдь лошади ваши прискачутъ только къ будущей осени. Пока существуетъ Бай-чубаръ,

чтобъ его покрыли язвы<sup>1)</sup>, я думаю, не видать вамъ Гульберчинъ: О, не хорошій Кара-джанъ, какъ онъ приготовилъ (ловко) Бай-чубара къ скачкамъ. А еще хуже его Алпамысъ, выбравшій коня царской крови. О, если не подсекутся крылья у Бай-чубара, да не разобьются его копыта, чтобъ его покрыли язвы, онъ сдѣлаетъ въ семь дней двадцатидневный путь“.

— „Съ этого мига не ручайся за свою жизнь... Пока я существую, не опасайся моего отца-хана. Вѣдь онъ приготовился къ семидневному богатырскому сну. Обманемъ мы его, скажемъ, что дадимъ отдыхъ своимъ лошадямъ на семь дней. Тогда отецъ мой, Кара-джанъ, повѣритъ намъ, заснетъ семидневнымъ богатырскимъ сномъ. Пользуясь случаемъ этимъ, мы убьемъ Бай-чубара, или свяжемъ отца по рукамъ и ногамъ, а сами укачемъ“, сказалъ единственный сынъ Кара-джана, Достъ-Мухаммедъ<sup>2)</sup>, предводителю-Тюрѣ.

Порѣшивъ на этомъ, объявили калмакамъ чрезъ глашатая. Поддавшись обману, словно мальчижъ, безтолковый батыръ Кара-джанъ спуталъ лошадь, взялъ подушку и залегъ спать, подложивъ ладонь подъ щеку. Какъ легъ онъ, такъ и затвердѣлъ словно молодой тополь.

Глава калмаковъ, Достъ-Мухаммедъ, подошелъ къ отцу своему Кара-джану и, убѣдившись, что онъ заснулъ, позвалъ всѣхъ четыреста девяносто калмаковъ. Съ помощью ихъ онъ, крѣпко скрутивъ, завязалъ спящему своему отцу Кара-джану руки. Потомъ съ четыреста девяносто калмаками онъ подошелъ къ Бай-чубару. Кто за поводъ, кто за стремя схватили Бай-чубара, били его о землю, потомъ сходили на

---

<sup>1)</sup> *Кир.* جا ما لرا تنق —появляющаяся болѣзнь, убивающая лошадей. Во время этой болѣзни у лошади пухнетъ спина около шеи, или хвоста.

<sup>2)</sup> Вѣроятно онъ получилъ имя Достъ-Мухаммеда послѣ принятія Кара-джаномъ ислама.

пески за корнемъ саксаула, сдѣлали изъ него четырехгранные гвозди и крѣпко, со стукомъ, вбили подъ копыта Байчубара. Потомъ калмаки съ восторгомъ и съ крикомъ „лау“, „лау“, сѣли на лошадей, стали въ рядъ и съ разрѣшенія предводителя-Тюри, пустились въ путь. Калмаки какъ сѣли, такъ и поѣхали безостановочно. Прошло послѣ того три дня. Кара-джанъ проснулся отъ мертвецкаго сна и растерянно озирался. Приподнялъ онъ голову и увидѣлъ, что остался одинъ въ степи. Калмаки уже уѣхали три дня тому назадъ, даже пометъ лошадей ихъ засохъ. Собравъ свои силы, онъ хотѣлъ вскочить съ мѣста, но каждый разъ падалъ на землю, свертывая себѣ шею, словно некладеный баранъ, когда онъ дерется. Тутъ онъ увидѣлъ, что руки его связаны и убѣдился, что сбылось предопредѣленіе, которое ему было послано свыше. Катался, катался батырь по землѣ, а все же удалось ему вскочить. Смотрить, а Байчубара нѣтъ. Потомъ ему показалось что-то такое съ острыми концами. Пошелъ онъ туда и видитъ Байчубара; онъ былъ брошенъ калмаками и лежалъ навзничъ, едва замѣтнымъ, выставивъ только вверхъ свои четыре копыта на кочкахъ между твердыми камышами. Хочетъ онъ освободить лошадь, но руки связаны.

*Пѣсня Кара-джана:*— „Раскинулись надо мною желтые лучи разсвѣта... О, не удалось мнѣ разсѣять свою жажду, опередивъ (всѣхъ) лошадей. Допустивъ вколотить въ четыре ноги четырехгранные четыре гвоздя, этимъ самымъ я доказалъ, что происхожу я отъ рабовъ. Если я помру, то напрасно пропадетъ моя сила, равная силѣ дромадера. А если я послужу своему другу, мнѣ уготовленъ будетъ рай. Допустилъ я вколотить въ четыре ноги четырехгранные гвозди... О, если я мусульманинъ, не сдѣлаю такого дѣла. О, кунграды Байсуна, родины моего друга! вѣдь вы цвѣты садовъ, распустившіеся по веснѣ... Допустивъ вколотить въ четыре

копыта четырехгранные гвозди, куда вы дѣвали моего Султана святыя старцы?... Подложилъ я потникъ (подъ сѣдло) бедуина изъ сукна. Безъ пользы я истратилъ свою львиную силу. Чѣмъ допускать вколачивать въ четыре ноги четырехгранные гвозди, о, ты обманщикъ, Кара-джанъ, лучше-бъ сложилъ ты здѣсь свои кости! О, человекъ часто поступаетъ опромѣтчиво... Не поможетъ ли мнѣ теперь хоть немощный верблюженокъ. Допустилъ я вколотить въ четыре ноги четырехгранные гвозди. О, помогите, вѣдь, кажется, вы святыя старцы Бай-чубара, если только не Джилки-ата<sup>1)</sup>“.

Въ это время Кара-джанъ сталъ прислушиваться, обращая свой слухъ на всѣ четыре стороны и вдругъ услышалъ откуда-то слова: „Алла“. Когда онъ сталъ пристально всматриваться по сторонамъ, то увидѣлъ блуждающихъ людей. Это были хорошіе рабы Бога, произносящіе هو „хуа“, въ остроконечныхъ шапкахъ и одѣтые въ джанду<sup>2)</sup>). Тутъ же предсталъ и бессмертный Хизръ. Всѣ они подошли къ Кара-джану. Кара-джанъ сдѣлалъ почтительное привѣтствіе, тѣ приняли таковое. Послѣ того семь св. старцевъ развязали руки Кара-джана. Кара-джанъ, жаждущій освободить Бай-чубара, лежащаго на кочкахъ, какъ тигръ наложилъ на него пятерню и вытащилъ его изъ зарослей. А про гвозди четырехгранные безтолковый батыръ, словно мальчикъ, совсѣмъ забылъ.

Семь св. старцевъ, поручая (Кара-джана) святымъ угодникамъ, сказали: — „Да кружимся предъ тобою нашъ стрѣлокъ! шапка ты наша бобровая, украшающая наше чело, ты звѣзда

1) Джилки-ата былъ святой, который покровительствовалъ лошадямъ. См. „Сборникъ матер. для статист. Сыръ Дарьин. обл.“, т. V, ст. А. Дявеева „Легенда о Казыкуртовскомъ новчегѣ“.

2) „Джанду“ — халатъ, сшитый изъ разноцвѣтныхъ лоскутковъ, который принято носить у дервишей и календерей

наша, высоко стоящая надъ нашими головами! О, Кара-джанъ, душа ягненокъ ты нашъ!... Когда ты поскачешь, да будетъ спутникомъ твоимъ Хизръ. О, ты нашъ тигръ, о, глава народа, о, глава стражниковъ, капланъ ты нашъ, будь здоровъ до пріятной и хорошей встрѣчи! Да полетитъ твой бедуинъ, на которомъ ты сидишь, да пройдетъ твоя жизнь въ счастливой эпохѣ. Бай-чубаръ твой, который испыталъ предопредѣленіе (Бога), да придетъ первымъ къ значку. Дитя наша, душа Гульберчинъ, да будетъ женою (нашего) Султана, да надѣлитъ Истинный Создатель чистою совѣстью нашу Гульберчинъ и нашего Султана!“

Сказавъ это, старцы сотворили Кара-джану благословіе. Старцы остались на мѣстѣ, а Кара-джанъ, ударяя нагайкой лошадь, поскакалъ, приговаривая ей:— „Да кружусь во кругъ твоихъ глазъ!“

Скачетъ (Бай-чубаръ) съ жаждою догнать, четырех-гранные гвозди, вколоченные въ его ноги, терзаютъ его душу. Раскрываетъ онъ ротъ, словно раздвоенныя вилы, брызгая на свои плечи цѣну. Летитъ онъ со скоростью быстротекущей дарьи, а Кара-джанъ погоняетъ его нагайкой. Раскались копыта чубараго, скачетъ онъ, прикусывая удила.

Такъ летѣлъ онъ цѣлый день... Когда настало время вечерней молитвы, когда настала темная ночь, (Кара джанъ вскрикнулъ отъ восторга):— „Да кружусь во-кругъ твоихъ глазъ! (вѣдь стремленья наши одинаковы), вѣдь мы дышимъ, мой Бай-чубаръ, однимъ дыханіемъ. Избравъ прямую дорогу, несетъ (Бай-чубаръ своего) батыра. Раскалилось тѣло Бай-чубара на утесахъ, да на широкихъ стенахъ, надрываясь несетъ онъ колесомъ по глубокимъ ложбинамъ; когда переѣзжаетъ онъ ручьи, словно катится, устремивъ впередъ свои два глаза. Плечи (Бай-чубара), посмотрѣть такъ, точно двери, а мясистая его шея, точно люлька. А чолка красавца

Бай-чубара, точно размотанный шелкъ. Созданіе это красиво, какъ бархатъ, который продають на базарѣ; о, Бай-чубаръ словно бѣлая орда, поставленная на зеленой ложбинѣ. А бедра его такъ красивы, что похожи на перо, очиненное искуснымъ писцомъ, уши его красивы и блестять, какъ поднось, копыта его красивы и блестять, словно мелькающій заяцъ. Зубы его корневые выступаютъ на два пальца... Черезъ обрывы въ шесть кулачей<sup>1)</sup> перелетаетъ онъ безъ шума, словно стрѣла молніи.

Когда прошло три дня, Богъ исполнилъ ихъ желаніе: ровно на разсвѣтѣ Кара-джанъ настигъ калмаковъ, которые закричали „лау“, „лау“. Лошади калмаковъ не могли ни скакать, ни бѣжать, а загвожженный Бай-чубаръ послѣ каждаго взмаха крыль оставлялъ за собою землю.

Во время утренняго намаза скакавшіе по слѣдамъ калмаки отстали. Когда прошло четыре дня и настало время полудня, когда взглянулъ Кара-джанъ впередъ, онъ увидѣлъ, какъ тарлановый конь Тайша-хана летѣлъ передъ нимъ во всю мочь.. Когда настаеъ горячая пора, когда чувствуетъ конь, что достигаетъ желанной цѣли, тогда онъ напрягаетъ всѣ свои силы. Такъ и чубарый, (увидѣвъ предъ собою тарлановаго), распустилъ широко свои крылья, полетѣлъ за нимъ, словно вѣтеръ въ апрѣлѣ и догналъ его. Перегнавъ (тарлановаго), Бай-чубаръ сбросилъ свои удила, далеко оставляя только что летѣвшаго впереди тарлановаго коня. Скачетъ (чубарый) цѣлый день, скачетъ (чубарый) цѣлую ночь. Когда миновало пять дней, когда (Бай-чубаръ) летѣлъ у подошвы горъ Кара-тау, Кара-джанъ увидѣлъ впереди скачущаго своего единственнаго сына, Достъ-Мухаммеда, котораго онъ едва выпросилъ (у Бога). Подъ нимъ былъ вороной конь (Кара-джана).

<sup>1)</sup> Кулачь — приблизительно три аршина.

— „О, мой ненаглядный драгоценный перлъ... Если не ты, такъ кто же освѣдомится о моемъ положеніи? Да кружусь передъ тобою единственный мой Султанъ! остановись не на долго единственный мой свѣтигъ!... О, если я заплачу, дойдутъ-ли мои мольбы до Бога, достигну-ли я своей цѣли?... О, если ты помрешь у меня, развѣ не подсѣгутся мои крылья? О, если хочешь ты, чтобъ не отстала лошадь моего вѣчнаго и неразрывнаго друга, такъ придержи мой сынъ своего коня?... Скагунъ бедуинъ гибнетъ въ цвѣтущую пору своей жизни, батыръ-молодецъ защищается своимъ щитомъ. Придержи-же свою лошадь, не горюй, что она отстанеть. Такая красавица, какъ Гульберчинъ, найдется и въ нашей родинѣ... Еще битвы нѣтъ, (но) я завяжу узломъ хвостъ лошади своей. О, душа, мой сынъ, ты безумный, что-жъ больше я могу сказать. Такая красавица, какъ Гульберчинъ, найдется и въ нашей родинѣ, я достану тебѣ красавицу по выбору на родинѣ твоей“.

*Пѣсня Достъ-Мухаммеда.*— „О, душа отецъ, я не буду слушать твои слова... На этомъ пути я не буду слушаться твоихъ совѣтовъ. Бегу-молодцу, лошадь котораго идетъ впереди, предпочтительно продолжать скакать. А бромѣ Гульберчинъ я ни на комъ не женюсь“.

Разгнѣвался Кара-джанъ и сталъ бить нагайкой Байчубара. И тотъ и этотъ стали гнать лошадей нагайками. И вотъ богатыри стали состязаться на двухъ бедуинахъ. (Кара-джанъ) батыръ продолжалъ умолять, (чтобъ сынъ остановился).

Летѣвшіе изъ подъ копытъ черные камни, сверкали словно искры, высѣваемые изъ кремня, отъ ударовъ летѣвшихъ глыбъ, вершины растущей куги перепутывались концами. А вороной конь, чтобъ его покрыли язвы, не думаетъ уступать дорогу (Байчубару). Сердце сжимается Кара-джана,

задыхается отъ злобы Кара-джань. Надѣтая на него бѣлая кольчуга распирается на его тѣлѣ... Махнулъ рукою батырь, сказавъ:— „Видно не далъ ему Богъ совѣсть“.

Вотъ уже прошло три часа, а вороной конь, чтобъ его покрыли язвы, все не уступаетъ дорогу. Да кружусь во кругъ глазъ Бай-чубара! борясь со смертью, онъ напрягъ послѣднія свои силы съ такимъ рвеніемъ, что голову повернулъ подъ самыя стремяна и домчался (до вороного коня).

Сына, по имени Достъ-Мухаммеда, который сталъ враждебенъ къ отцу, который не остановился, когда его о томъ просили, Кара-джанъ сгребъ за кушакъ и, потрясая (на воздухѣ), ударялъ единственного вымоленного (сына) о камни, величиною съ жерновъ. Убивъ Достъ-Мухаммеда, хватается (Кара-джанъ) за бѣлую шашку и сноситъ голову крылатому вороному коню... Ужъ ежели быть другомъ, такъ другомъ! О, ты бекъ (молодецъ!) и сына убилъ и лошадь убилъ.

Итакъ, мужественно-рожденный Кара-джанъ, доказавъ свою дружбу, рыдая поскакалъ далѣе. Насталъ седьмой день.

Теперь послушайте вѣсти о Тайша-ханъ-калмакѣ.

Со стороны Тайша-хана и со стороны Кара-джана выѣхали по одному человѣку, которые имѣли при себѣ подзорныя трубы и смотрѣли, не возвращаются ли лошади со скачекъ. Они могли различить изъ своихъ трубъ (предметъ) на разстояніи дневного пути. И вотъ, смотря въ свои трубы, они догадывались, что кто-то скачетъ.

— „Да повалются на Тайша-хана богатства, да страдаетъ Курумсакъ (по своей дочери)... Душа Гульберчинъ теперь принадлежитъ хану; вонъ онъ показался тарлановый конь!“ воскликнулъ дурбенчи<sup>1)</sup>, посланный ханомъ.

Дурбенчи, выѣхавшій отъ Кара-джана (отвѣчаетъ):—

---

<sup>1)</sup> „Дурбенчи“ смотрящій въ подзорную трубу.

„О, ты (Бай-чубаръ), съ золотымъ амулетомъ! тотъ, кто поскачетъ на тебѣ въ битву, разсѣетъ свою жажду!... Не говорите вы о томъ, что не можетъ сбыться. Вѣдь къ намъ скачетъ по дорогѣ чубарый конь узбековъ!“

Услышавъ слова эти, батыръ Алпамысъ взмолился на бѣлую, словно орда, горку и увидѣлъ несущагося Бай-чубара.

*Пѣсня Алпамыса:*— „Повѣсилъ тебѣ на шею я золотой амулетъ... Тотъ, кто поскачетъ на тебѣ, разсѣетъ свою жажду. О, если самъ ты не выскачешь себѣ честь и славу, то кто тебѣ ихъ доставить? Да кружусь во кругъ твоихъ глазъ, мой Бай-чубаръ!... Вѣдь я лишился своего тюльпана (Гульберчинъ), который цвѣлъ на синѣвшихъ вдали горахъ. Да кружусь во кругъ твоихъ глазъ, мой Бай-чубаръ, которые стоятъ дороже ста тысячъ тумановъ. О, если ты самъ себѣ не выскачешь честь и славу, то я не имѣю старшаго брата, который бы съ криками «Алла» помогъ бы тебѣ добѣжать. О, лишился я цвѣтка (Гульберчинъ), который раскрывается въ садахъ весною... О, если ты самъ себѣ не выскачешь честь и славу, то я не имѣю младшаго брата, который съ криками «Алла» помогъ-бы тебѣ добѣжать. Я ни что иное, какъ нищій, разлучившійся съ своей родиной... О, мои святые покровители, если вы поддержите, я готовъ для васъ (я весь вашъ). Да кружусь я вокругъ тебя, мой Бай-чубаръ, мой ханъ Джаиль! нѣтъ у меня помощниковъ, которые бы поддержали тебя!“

Оказывается, ордою Кунградовъ управлялъ тогда Джаиль-ханъ.

Тамъ, гдѣ теперь стоялъ Алпамысъ, мѣстность называлась „Какбаклы-кара-танъ“. Это было назначенное Тайшаханомъ мѣсто, куда должны были прискакать лошади, и чья лошадь придетъ первая, тотъ долженъ былъ завладѣть дѣвицей Гульберчинъ.

Добѣжавъ до Алпамыса, Бай-чубаръ упалъ съ быстро-

тою пули, вылетѣвшей изъ ружья. Когда взглянулъ Алпамысъ - султанъ (на Бай-чубара), то увидѣлъ, что четыре ноги его настолько распухли, что походили на ступу. Разгнѣванный Алпамысъ выдернулъ шашку и, глядя на Караджана, плюнулъ.

*Пѣсня Алпамыса:* — „Я не дѣлаю зла рабу-Божьему мусульманину; увидѣвъ Бай-чубара, у меня помрачился умъ. О, Кара-джанъ! ты допустилъ вколотить въ четыре ноги (Бай-чубара) четырехгранные гвозди, это ли твоя дружба, мужественный Кара-джанъ?... Произноси-же слова вѣры, я сейчасъ сниму тебѣ голову. О, я по молодости и, не зная цѣну лошади, уступилъ тебѣ Бай-чубара, я точно тогда былъ опьяненъ отъ вина, выпитаго изъ золотой чаши... О, произноси-же скорѣе слова вѣры, я сейчасъ сниму тебѣ голову. О, ты не вѣрующій, гдѣ твоя дружба?... Положу я лошадь въ сторону, да выколочу изъ тебя пыль, да причиню я тебѣ мученія, отъ которыхъ пожелтѣетъ твое лицо. Увѣривъ меня, что ты другъ мнѣ, ты допустилъ вколотить въ четыре ноги (Бай-чубара) четыре гвоздя“.

*Пѣсня Кара-джана:* — „Какъ я выѣхалъ, такъ все скакалъ, по ночамъ въ степяхъ очей не смыкалъ. Когда насталъ пятнадцатый день, я достигъ до Агъ-булака. Невѣрующіе многочисленные калмаки подняли меня на смѣхъ. Да кружусь во кругъ твоихъ глазъ Бай-чубаръ! ты упалъ бѣдненькій съ разлета, словно пуля, пущенная изъ ружья. Вѣдь гналъ я тебя передъ собою, — страдая тѣломъ и душою. Когда настало двадцать дней, мы доскакали до значка. Калмаки насъ тогда надули, сказавъ, что будутъ отдыхать семь дней, а безтолковый батыръ, словно мальчигъ, повѣрилъ ихъ словамъ. Не смыкавшій по ночамъ очей, когда заснулъ твой Кара-джанъ, его связали по рукамъ. Не просыпается Кара-джанъ, а калмаки этимъ временемъ, вколотили четы-

рехгранные гвозди и бросили Бай-чубара. Потомъ, умоляя своего бога, невѣрующіе калмаки ускакали. Когда насытился мой сонъ въ степи, когда я соскочилъ съ земли, то увидѣлъ безпомощно лежащаго чубараго; тутъ я понялъ, что испытываю предопредѣленіе. Рыдая я подошелъ (къ Бай-чубару), смочивъ рукава и полы слезами. Кто могъ узрѣть мои слезы, я могъ помереть въ степи. Я былъ одинокъ, словно Богъ единый; кто могъ подойти ко мнѣ?... О, святые старцы! вы смиловались надъ моими слезами... Я умолялъ Бога со слезами, и вотъ семь святыхъ старцевъ твоихъ, произнося: «Алла», подошли ко мнѣ. Они сказали мнѣ: — «О, не плачь наше дитя, сюда явился и дѣдъ (Хизръ) твой». Потомъ твои семь святыхъ старцевъ освободили мои руки. Я воскликнулъ: «Слава Богу!» Тогда я наложилъ на Бай-чубара, лежавшаго на кочкахъ, свою пятерню, словно тигръ лютый и поднялъ его съ кочегъ. Когда я сѣлъ на Бай-чубара, твои семь святыхъ старцевъ меня напутсовали такъ: — «О, ты нашъ Караулъ-баши, нашъ капланъ, добраго тебѣ пути!... Дитя наша, душа Гульберчинъ, да будетъ принадлежать твоему Алпамысу. Бай-чубаръ, который подъ тобою, да придетъ первымъ, по волѣ Бога, къ призовому значку».

Ровно черезъ четыре дня, послѣ напутствія твоихъ семи пировъ, я догналъ тарлановаго коня Тайша-хана. Когда Бай-чубаръ сбросилъ удила, конь тарлановый остался далеко за нимъ. (Потомъ) догналъ я единственнаго сына Достъ-Мухаммеда. Когда я сказалъ ему: — «Остановись», онъ не остановился, не послушался словъ отца. Много я умолялъ его, но онъ не внялъ моимъ просьбамъ. Тогда я сначала убилъ сына, а потомъ вороного своего коня... О, надѣлъ я позолоченный халатъ безъ оторочки, остался я одинешенекъ и безъ ничего. О, я убилъ единственнаго сына, который былъ львомъ при моей бѣлой ордѣ и былъ цвѣтушимъ садомъ для меня. О,

я обдѣленъ въ этомъ обманчивомъ мѣрѣ счастьемъ, разлученъ я съ своимъ единственнымъ дитятею Достъ-Мухаммедомъ. О, слава Богу, что я въ вѣрѣ Мухаммеда! Я оставляю сей мѣръ со словами: «Алла!»

Услышавъ эти слова своего друга, Алпамысъ заплакалъ, заплакалъ и самъ Кара-джанъ.

*Пѣсня Гульберчинъ:* — „Кажется, прибѣжалъ конь моего Султана, моего батыра, пойду посмотрю я на него, да поздравлю своего Султана!“

Съ такими словами пришла Гульберчинъ, удививъ всѣхъ собою. Щеки ея горѣли, какъ солнце, брови ея вздрагивали, губы она пригусила, а одна рука ея была приложена къ только что появившимся грудямъ.

*Пѣсня Гульберчинъ:* — „Пожелтѣлъ твой бѣлый лигъ; думая, что конь твой не прискачетъ, ты грустилъ объ этомъ. Вотъ и чубарый твой первый прискакалъ къ значку; о, ты, мой батырь, конь твой прискакалъ съ блескомъ. На шеѣ у него виситъ золотой амулетъ. О, кто поскачетъ на немъ, тотъ разсѣетъ свою жажду. Вотъ и чубарый твой первый прискакалъ къ значку и прискакалъ онъ, мой батырь, съ блескомъ. О, когда въ битвѣ ты будешь купаться съ своимъ конемъ въ поту, да поддержутъ тебя святые отцы твои. Да кружусь я предъ тобою! да освободишься ты отъ страданій. Вѣдь лошадь твоя прискакала съ блескомъ!“

*Пѣсня Алпамыса.* — „Конь (мой) выкупался въ поту... Пора перевести и духъ скакавшему мужу-молодцу. Если ты поздравляешь, такъ будемъ радоваться вмѣстѣ. О, Гульберчинъ, уходи домой. Чтобъ осунуться этимъ калмакамъ, да будутъ изрублены шашками они... Если ты поздравляешь, такъ будемъ радоваться вмѣстѣ. О, Гульберчинъ, уходи домой. Какъ-бы калмаки не отвѣдали влаги изъ твоего чистаго

блюча<sup>1)</sup>), какъ-бы не причинили они тебѣ еще горя. Да не скользнуть ихъ нечистые взоры по тебѣ. О, Гульберчинъ, уходи домой“.

*Пѣсня Гульберчинъ:*— Хотя мы обрадовались, что конь твой прискакалъ, но онъ близокъ къ смерти у тебя. О, кажется, въ странѣ калмаковъ ты расшатаешь свои кости. Теперь лошадь твоя пришла, соберись-ка ты своимъ духомъ. Я пойду пока въ свою орду, а ты, Султанъ мой, пошли за мною вслѣдъ друга своего Кара-джана“.

Посылаетъ Алпамысъ друга своего Кара-джана. Приходитъ (Кара-джанъ) въ орду Гульберчинъ. Беретъ она топливо, да четыре гурдюка сала бараньяго и навьючиваетъ на спину друга своего Кара-джана. Красавица Гульберчинъ беретъ въ правую руку котелъ и вмѣстѣ съ Кара-джаномъ прибѣгаетъ туда, гдѣ лежитъ чубарый. Она выдергиваетъ клещами изъ копытъ чубараго бедуина четырехгранные гвозди, а дурную кровь изъ четырехъ ногъ (чубараго) высасываетъ черезъ рогъ, не оставляя ничего. Растопивъ сало четырехъ барашковъ, она вливаетъ его подъ копыта коня и заворачиваетъ ноги его обожженной кошмой.

За чубарымъ, прибѣжавшимъ первымъ къ значку, Гульберчинъ ухаживаетъ пятнадцать дней, Кара-джанъ ухаживаетъ пятнадцать дней, Алпамысъ ухаживаетъ десять дней. Чубараго, прибѣжавшаго первымъ къ значку, водятъ въ теченіи сорока дней, послѣ каждаго заката солнца. Итакъ, отвадивъ отъ Гульберчинъ калмаковъ, залѣчивъ истрепленные копыта Бай-чубара, прискакавшаго первымъ къ значку, Алпамысъ, вмѣстѣ съ Гульберчинъ и Кара-джаномъ, возвратились домой и устроили въ странѣ калмаковъ свадебное увеселеніе. А за увеселеніемъ наступилъ часъ блажен-

<sup>1)</sup> Т. е. чтобъ не поцѣловали ее.

ства молодыхъ. Когда вѣдь соединятся дѣвица и парень-молодецъ, развѣ они упустятъ случай насладиться? Соединившись съ своей возлюбленной, онъ и не замѣтилъ, какъ наступилъ утреній разсвѣтъ съ желтыми лучами. Сдѣлавъ тщательное омовеніе, они сотворили утреннюю молитву. Потомъ Алпамысъ началъ держать совѣтъ съ Гульберчинъ, по поводу отъѣзда на родину.

Теперь послушайте о Тайша-ханѣ.

Великіе визири ему говорятъ: — „О, государь, нашъ ханъ! говоря, что лошадь суннита пришла первая, неужели ты дозволишь ему увезти у тебя Гульберчинъ?“

— „Чтожь намъ дѣлать? какъ душа по наступленіи смерти выходитъ изъ рта, такъ и дыханіе наше выходитъ изъ рта. Какъ же мы можемъ измѣнить нашему слову, данному ему, сунниту? сказалъ ханъ.

— „Какъ же это такъ?... нѣтъ, мы такъ не сдѣлаемъ государь, не отдадимъ мы Курумсаку Гульберчинъ. Въ твоихъ рукахъ имѣется девяносто багатырей. Вѣдь есть же поговорка: «Конецъ скачекъ—есть борьба!» Такъ вотъ, прикажи ему, чтобъ онъ поборолъ твоихъ батырей и показалъ свою силу, пусть тогда беретъ Гульберчинъ. Государь! на обязанности твоей (лежить) потребовать его, а наше дѣло убѣдить его къ борьбѣ“, сказали визири.

Ханъ потребовалъ Алпамыса къ себѣ. Алпамысъ явился къ его присутствію. Тайша-ханъ ранѣе не видѣлъ Алпамыса. Когда онъ посмотрѣлъ на ликъ его, то увидѣлъ не 14 лѣтняго мальчика, какъ онъ думалъ, а передъ нимъ стоялъ красавецъ съ завитыми косичками, точно вышедшій изъ рая, райскій прислужникъ, блистая жемчугами и кораллами. Отупѣлъ умъ Тайша-хана. Чтобы посмотрѣть на величественный станъ Алпамыса, народъ повалилъ на улицу и забрался на заборы.

— „О, мой сынъ! ужъ не родила ли тебя невинная дѣвица, (что ты такъ красивъ!) Ты прибылъ сюда, совершивъ дорогу въ шесть мѣсяцевъ пути, по слѣдамъ подруги твоей Гульберчинъ. Богъ твой покровительствовалъ тебѣ; совершивъ скачку на большое разстояніе, лошадь твоя пришла первой къ значку. Теперь душа Гульберчинъ стала твоей. Но сюда собрались изъ семи провинцій всѣ богатыри и всѣ обладатели лучшихъ скакуновъ. Чтожь ты думаешь ли получить Гульберчинъ за то, что лошадь твоя пришла первой, или же хочешь состязаться съ богатырями?“ сказалъ Тайша-ханъ.

Алпамысъ думаетъ про себя: «Какъ Богъ одинъ, такъ и я здѣсь одинъ. Кого я имѣю близкаго, кромѣ Бога, да Бара-джана? Подоткну я полы, да покажу свое мужество, потому что калмаки выказали свое немужество. Потомъ Алпамысъ отвѣтилъ хану: «Хорошо, государь, я готовъ. Вѣдь ханы не говорятъ ложь и отъ своего повелѣнія не отступаютъ».

Тогда Тайша-ханъ вызвалъ на средину одного изъ богатырей, а Алпамысъ, призвавъ на помощь Азретъ-Али-Шахъ-Мардана, схватилъ этого батыря и, поднявъ высоко, въ присутствіи Тайша-хана такъ его бросилъ, что тотъ остался безъ движенія. Послѣ того, въ теченіи получаса, Алпамысъ поборолъ девять богатырей, такъ что бороться съ Алпамысомъ охотниковъ потомъ не нашлось. Когда Алпамысъ взглянулъ въ сторону, то увидѣлъ своего Бай-чубара, котораго обступилъ народъ. Оказывается, калмаки задумали нехорошее дѣло. Они рѣшили завладѣть лошадью Алпамыса, а самаго его убить. Бай-чубаръ не поддавался: кто подходилъ къ нему спереди, онъ топталъ ихъ копытами, а кто подходилъ сзади, тѣхъ онъ лягалъ; такъ, что онъ не допускалъ къ себѣ галдѣвшихъ калмаковъ. Увидя это, Алпамысъ-султанъ напра-

вился къ своей лошади. Сѣлъ батырь на своего чубараго (и) сталъ слѣдить за калмаками. Огромныя полчища калмаковъ волновались. Когда батырь (Алпамысъ) сообразилъ, что невѣрующіе калмаки не хотятъ его выпустить, онъ задумчиво продолжалъ сидѣть (на конѣ). Потомъ, охваченный гнѣвомъ, онъ схватился за шашку и выжидалъ нападенія калмаковъ. Въ это самое время царскій визирь Кукаманъ-Каска, безъ разрѣшенія Тайша-хана, выстрѣлилъ въ Алпамыса, но, оказывается, еще не суждено было помереть батыру, потому что пуля врага не попала въ него.

(Разъяренный Алпамысъ), ударивъ нагайкой чубараго, выдернувъ свою шашку, ринулся на безчисленныхъ калмаковъ и, смѣшавшись съ калмаками, началъ рубить ихъ и снесъ множество головъ. Калмаки, которые нападали на него прямо, онъ рубилъ ихъ въ лобъ, а нападавшимъ съ боку онъ сносилъ головы. Въ теченіи одного часа, произошло большое сраженіе. Въ это время ханъ съ своимъ сыномъ и бегъ съ своимъ ускакали и заперлись въ большой крѣпости. Алпамысъ, своею раскаленною шашкою истребивъ еще множество калмаковъ, поѣхалъ домой съ Кара-джаномъ.

Теперь полушайте вѣсти о Тайша-калмакѣ.

— „Кто былъ причиной этой битвы“, (спросилъ Тайша-ханъ).

— „Алпамысъ“, отвѣтили великіе визири.

— „Нѣтъ, вы и Кукаманъ-каскá“, сказалъ Тайша-ханъ и, потребовавъ его къ себѣ, приказалъ убить.

Итакъ, Алпамысъ батырь, поборовъ всѣхъ богатырей, убивъ калмаковъ, которымъ суждено было помереть и, убивъ тѣхъ, которые шли противъ него враждебно, навъючивъ девяносто черныхъ дромадеровъ золотомъ и богатствомъ, сказавъ тестю Бай-сары: «Прощайте, да будетъ вамъ опорой Богъ», заплакавъ съ Алтунъ-шашъ и, обнявшись съ другомъ сво-

имъ Кара-джаномъ, сѣлъ съ своей подругой Гульберчинъ на дромадера съ бѣлымъ балдахиномъ и выѣхалъ на родину.

Проѣхавъ шесть мѣсяцевъ и сорокъ дней, утомивъ своихъ дромадеровъ и осунувшись, Алпамысъ пріѣхалъ живъ и здоровъ на родину къ своимъ кунградамъ въ Джидали-Байсунъ, гдѣ когда-то остались со слезами отецъ и мать. Поздоровался онъ со слезами съ отцемъ и матерью и другими родственниками. Потомъ, собравъ весь народъ, устроилъ большой праздникъ, разославъ гонцовъ по степи, пославъ глашатаевъ въ крѣпость. Затѣялъ скачки рысаковъ, стрѣльбу въ золотую тыкву и борьбу богатырей-молодцовъ. Тридцать дней веселились и сорокъ дней провожали праздникъ. Всѣ дивились красотѣ Гульберчинъ и восхищались Алпамысомъ. Алпамысъ еще больше укрѣпился въ вѣрѣ. Онъ призналъ единого Бога и посланника Его. Оставшись довольнымъ своими дѣлами, онъ благодарилъ Бога. Какъ онъ, такъ и всѣ достигли своей цѣли.

---

Импровизаторъ Бекъ-Мухаммедовъ заканчиваетъ свою рукопись слѣдующими стихами:

„Зеленый слепень, (съ круглою), какъ яблоко, головкою хорошъ въ рукахъ играющаго мальчика<sup>1)</sup>. Драгоценный ножъ, съ жемчужною рукоятью, хорошъ, когда онъ виситъ на кушакѣ бека. Каждый человекъ въ своей родинѣ хорошъ, ему хорошо тамъ даже въ одиночествѣ... Поручили мнѣ написать «Алпамыса», потому что онъ хорошъ на языкѣ Джия-Мурада. Быть влюбленнымъ пять дней въ красавицу»

---

<sup>1)</sup> Киргизскіе дѣти, прельщаясь золотистой головкой слепня, ловятъ его, обрываютъ ему крылья и играютъ.

подругу, подобаеѣ лишь молодцу, не отростившему еще бороду. Съ своимъ (Алпамысомъ Джія-Мурадъ) пѣвецъ съ умѣлъ развлечь ваше вниманіе... Служба Царю — служба Богу. Служить мнѣ полезно Царю. Сообщающій слова (поэмы), есть сынъ Бекъ-Мухаммеда, Джія-Мурадъ пѣвецъ“.

*А. Диваевъ.*

76263