

В. Н. Оглобинъ.

# ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТОРГОВЛЯ ТУРКЕСТАНА.

---

Изъ путевыхъ замѣтокъ.



МОСКВА.

Типографія Русскаго Товарищества Печатнаго и Издательскаго Дѣла,  
Чистые пруды, Мыльниковъ пер., себ. домъ.

# ОГЛАВЛЕНИЕ.

	<i>Стр.</i>
Глава первая . . . . .	1
Хлопководство . . . . .	—
Садоводство и лѣсное хозяйство . . . . .	17
Хлѣбопашество . . . . .	19
Шелководство . . . . .	21
Скотоводство . . . . .	22
Рыболовство . . . . .	23
Землеустройство . . . . .	24
Выводы . . . . .	25
Глава вторая . . . . .	27
Нефть . . . . .	—
Каменный уголь . . . . .	29
Мѣдь, радій и другіе минералы . . . . .	31
Выводы . . . . .	32
Глава третья . . . . .	33
Маслобойное производство . . . . .	31
Хлопкоочистительные заводы . . . . .	35
Пряденіе, качество, крашевіе хлопка, шерсти и шелка . . . . .	36
Разныя другія производства . . . . .	37
Выводы . . . . .	39
Глава четвертая . . . . .	—
Торговля мануфактурными товарами и хлопковымъ масломъ . . . . .	—
Вывозъ въ Европу фруктовъ, сантонина, шелка, рыбы, мяса и другихъ товаровъ . . . . .	43
Вывозная въ Среднюю Азію торговля . . . . .	48
Привозная изъ Средней Азіи торговля . . . . .	51
Выводы . . . . .	53
Глава пятая . . . . .	55
Мѣры къ развитію хлопководства . . . . .	56
Налогъ ва хлопокъ . . . . .	65
Развитіе фабрикъ и заводовъ . . . . .	65
Увеличеніе переселенія . . . . .	68
Мѣры къ развитію другихъ видовъ промышленности . . . . .	71
Привлеченіе капиталовъ . . . . .	73
Развитіе путей сообщенія . . . . .	76
Мѣры къ улучшенію торговли . . . . .	77
Выводы . . . . .	79

# Промышленность и торговля Туркестана.

## ГЛАВА ПЕРВАЯ.

Хлопководство.—Садоводство и лѣсное хозяйство.—Сантаниновое производство.—Хлѣбопашество.—Шелководство.—Скотоводство.—Рыболовство.—Переселенчество.—Общiе выводы.

Весною 1913 г. мнѣ снова удалось побывать въ Туркестанѣ, который я въ первый разъ посѣтилъ въ 1900 г. (В. Н. Оглоблинъ: „Русское Обзорѣнiе“ 1900 г., ноябрь).

Такимъ образомъ представляется возможность опредѣлить, насколько промышленность и торговля въ Туркестанѣ развились за послѣднiе 10—11 лѣтъ.

Съ самаго завоеванiя средне-азиатскихъ владѣнiй надежды русскаго общества возлагались очень большiя на эту богатую по природѣ окраину Россiи. И потому указанное сравненiе представляетъ тѣмъ большiй интересъ.

### Хлопководство.

Хлопководство въ Туркестанѣ представляетъ главнѣйшую его промышленность и въ будущемъ является возможностью надѣяться на полное удовлетворенiе средне-азиатскимъ хлопкомъ русскихъ бумагопрядильныхъ фабрикъ.

На ряду съ первобытной обработкой почвы подъ хлопчатникъ, въ Туркестанѣ нерѣдко встрѣчается обработка плугами, сѣлками, окучниками, сортировки сѣмянъ и пр. Все это безспорно содѣйствовало поднятiю урожая хлопка въ Туркестанѣ въ послѣднiе годы.

Подобное улучшенiе обработки почвы подъ хлопчатникъ и въ его культурѣ въ Туркестанѣ въ извѣстной степени объясняется тѣмъ, что въ числѣ хлопководовъ здѣсь появилось не мало лицъ съ агрономическимъ образованiемъ и вообще болѣе интеллигентныхъ. Отсюда возможное напр., слѣдующее явленiе. Одинъ изъ хлопководовъ въ Туркестанѣ ведетъ интересныя опыты выращиванiя хлопка, окрашеннаго въ различныя цвѣта-естественнымъ путемъ. Эгого предприниматель исходитъ изъ того со-

ображенія, что если почву хлопковой плантаніи послѣдовательно поливать растворами такихъ химическихъ соединений, которыя въ своемъ взаимодействіи даютъ извѣстные цвѣтные лаки, то такимъ образомъ можно получить окрашенный хлопокъ. Предварительные опыты этому хлопководу дали удовлетворительные результаты и, слѣдовательно, имѣется надежда получать естественно окрашенный хлопокъ вмѣсто искусственнаго его крашенія на фабрикахъ. Если подобные опыты вообще удадутся, то техника пріобрѣтетъ тѣмъ самымъ несравненно болѣе прочныя виды фиксированія красокъ хлопковымъ волокномъ, такъ какъ при прорастаніи волокна оно во всей своей массѣ пропитается краской, тогда какъ при фабричномъ крашеніи фиксированіе краски происходитъ по большей части поверхностное. Остается только открытымъ вопросъ, насколько возможно будетъ этимъ путемъ получить одинаковое разнообразіе цвѣтовъ и оттѣнковъ.

На сколько въ Туркестанѣ увеличивается площадь подъ посѣвъ хлопчатника и полученіе хлопка видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

**Таблица 1.**

Годы.	Количество десятинъ.	Полученіе хлопка въ пудахъ.
1887	61.000	10.000
1893	136.000	
1895		3.273.300
1899	300.000	5.757.900
1903		7.000.000
1907		8.227.000
1908		7.380.000
1909		10.870.000
1910	380.000	13.588.000
1911	425.200	12.997.000
1912	430.000	14.000.000

Такимъ образомъ за все полувѣковое владѣніе русскими Туркестаномъ площадь подъ хлопчатникомъ увеличилась въ семь разъ, а урожай хлопка въ 1400 разъ и, очевидно, вслѣдствіе значительныхъ улучшеній въ культурѣ хлопка.

Интересно въ этомъ отношеніи провести параллель съ развитіемъ хлопководства въ Соединенныхъ Штатахъ.

**Таблица 2.**

Годы.	Площадь посѣва въ 1.000 акрахъ.	Урожай въ 1.000 кипахъ.	Сборъ съ акра въ кипахъ.
1896/7	23.272	8.758	0,376
1897/8	24.320	11.200	0,460
1898/9	24.967	11.275	0,452

Годы.	Площадь посева въ 1.000 акрахъ.	Урожай въ 1.000 кипахъ.	Сборъ съ акра въ кипахъ.
1899/1900	24.276	9.436	0,389
1900/1	25.420	10.383	0,403
1901/2	27.532	10.681	0,387
1902/3	27.878	10.728	0,385
1903/4	28.907	10.011	0,346
1904/5	31.730	13.566	0,428
1905/6	26.999	11.346	0,420
1906/7	32.099	13.492	0,421
1907/8	32.060	11.572	0,361
1908/9	33.370	13.818	0,414
1909/10	32.292	10.513	0,326
1910/11	33.418	12.132	0,363
1911/12	36.681	16.500	0,449

Итакъ въ Соединенныхъ Штатахъ площадь подъ хлопчатникомъ за послѣдніе 15 лѣтъ увеличилась въ полтора раза, а урожайность въ два раза. Сборъ хлопка съ одного акра остался почти въ одномъ положеніи, что указываетъ, что при существующихъ условіяхъ Соединенные Штаты не стремятся поднять урожайность своего хлопка.

Если подвести къ одинаковымъ для сравненія условіямъ данныя таблицъ 1-й и 2-й, то получаются слѣдующія интересныя заключенія относительно увеличенія хлопководства и урожайности хлопка въ Туркестанѣ.

Таблица 3.

Годы.	Площадь посева хлопка въ десятинахъ.		Урожай хлопка въ пудахъ.		Сборъ хлопка съ 1 десят. и въ пуд.	
	Туркестанъ.	Соед. Штаты.	Туркестанъ.	Соед. Штаты.	Туркестанъ.	Соед. Штаты.
1899	300.000	12.138.000	5.757.930	141.540.000	19.0	11.6
1911	425.000	18.340.000	12.997.000	247.500.000	30.5	13.4

Увеличеніе въ %:

1899—1911	41,6	51,0	125,3	74,8	60,5	15,5
-----------	------	------	-------	------	------	------

Не говоря о значительномъ превосходствѣ Соединенныхъ Штатовъ предъ Туркестаномъ въ отношеніи площади посева хлопчатника, количества урожая хлопка и увеличенія посѣвной площади съ 1899 по 1911 гг.,—въ отношеніи увеличенія сборовъ хлопка и урожайности съ одной десятины Туркестанъ значительно опережаетъ Соединенные Штаты. Объясняется это тѣмъ, что тогда какъ въ Соединенныхъ Штатахъ хлопководство ведется исключительно въ крупныхъ, плантаціонныхъ размѣрахъ, въ Туркестанѣ хлопкомъ занимаются сарты—хозяева, такъ сказать, въ огородническихъ, мелкихъ размѣрахъ, гдѣ обработку почвы, сортировку сѣмянъ, орошеніе, окучиваніе и сборъ на много совершеннѣе можно вести, чѣмъ въ крупныхъ хозяйствахъ и наемными руками.

Изъ болѣе крупныхъ увеличеній площади посѣва хлопчатника въ Туркестанѣ въ послѣдніе годы приходится указать на Мургабское Государево имѣніе въ 13.000 дес. и Золотую Орду Великаго Князя Николая Константиновича въ Голодной степи въ 2.500 дес. Здѣсь орошеніе можно считать законченнымъ, но хлопководство еще не вполне установлено, такъ какъ нерѣдко приходилось встрѣчаться со многими затрудненіями. Достаточно указать хотя бы на то, что вслѣдствіе необходимости въ Государевомъ имѣніи на р. Мургабѣ скапливать воду во время полповодія для расходования въ другіе мѣсяцы, бассейны, построенные въ 1895 г., были занесены иломъ и пришлось ихъ очищать. Начаты въ 1900 г. работы по орошенію 45.000 дес. Голодной степи вмѣсто первоначальныхъ  $2\frac{1}{4}$  мил. руб., которые пошли на сооруженіе магистральнаго канала въ 37 верстъ, на что потребовалось 10 лѣтъ, обошлись вътрое дороже и въ 1911 г. было отпущено вновь 5 мил. руб. Въ настоящее время опредѣляется, что расходы по орошенію Голодной степи придется еще увеличить и окончить ихъ удастся только въ 1915 г.

Московская купеческая управа въ мартѣ 1913 г. обратилась въ министерство торговли и промышленности съ ходатайствомъ о разрѣшеніи зарегистрировать заявленіе до представленія акціонернаго устава срокомъ на одинъ годъ перваго товарищества для орошенія земель и хлопководства въ Туркестанѣ. Товарищество это организовано московскими мануфактурными и финансовыми дѣятелями. Министерство торговли и промышленности нашло возможнымъ удовлетворить это ходатайство. Товарищество предполагаетъ арендовать 10.000 дес. казенной земли въ Норакалакской волости кокапскаго у. Условія аренды товарищество предлагаетъ слѣдующія. По окончаніи работъ оно отдаетъ половину орошенной земли подъ переселенческіе участки, при чемъ беретъ на себя обязательство обученія переселенцевъ хлопковой культурѣ. Въ настоящее время товарищество владѣетъ 500 дес., на которыхъ оно уже устроило опытное оросительное поле.

Въ ближайшемъ будущемъ можно ожидать слѣдующихъ увеличеній площади подъ посѣвъ хлопчатника. Кузнецовъ также съ московскими коммерсантами предполагаетъ оросить 25.000 дес. по р. Нарынъ, Аваньевъ 70.000 дес. въ Бухарскомъ Хапствѣ, Ермолаевъ и Калпшпшъ 10.000 дес. въ кокандскомъ у. Одна изъ крупныхъ мануфактуръ въ Москвѣ начала вести переговоры о приобрѣтеніи земель въ Туркестанѣ подъ хлопковыя плантаціи.

Комиссія Государственной Думы по хлопководству въ апрѣлѣ 1912 г. предложила законопроектъ, утвержденный Государственной Думой и Государственнымъ Совѣтомъ, объ отпускѣ изъ государственнаго казначейства въ 1912 г. на усиленіе мѣропріятій по развитію хлопководства въ Туркестанѣ и Закавказьѣ 218.000 руб., въ томъ числѣ 150.000 руб. на приобрѣтеніе земельного участка и на развитіе дѣятельности существующихъ опытныхъ учреждений и устройство новыхъ; 150.000 руб. на расширеніе существующихъ и устройство новыхъ показательныхъ планта-

цій и 18.000 р. на усиленіе персонала специалистовъ и инструкторовъ въ районахъ хлопководства.

Такимъ образомъ въ ближайшіе будущіе годы къ имѣющимся приблизительно 300.000 дес. площади подь хлопчатникомъ въ Туркестанѣ можно ожидать значительнаго увеличенія. Но все это только въ будущемъ. Фактомъ остается то, что со времени покоренія Туркестана площадь подь хлопчатникомъ увеличилась только въ семь разъ.

Для Россіи 1912 годъ ознаменовался прекраснымъ урожаемъ хлопка въ Туркестанѣ, когда сборъ опредѣлился 14—15 милл. пуд., такъ что урожай этого года оказывается рекорднымъ, какъ видно изъ слѣдующихъ данныхъ О. Гана („Промышленность и Торговля“, 1913 г., I, 31).

**Таблица 4.**

Въ 1907 г. урожай хлопка опредѣлился	8.227	тыс.	пуд.		
„ 1908 г.	7.380	„	„	„	„
„ 1909 г.	10.870	„	„	„	„
„ 1910 г.	13.588	„	„	„	„
„ 1911 г.	12.997	„	„	„	„
„ 1912 г.	14.000	„	„	„	„

Если считать средній урожай предшествующихъ 5 лѣтъ въ 10 милл. пуд., то за это время увеличеніе составитъ 40%.

Но фирма Э. Циндель нѣсколько иначе оцѣниваетъ сборъ хлопка въ 1912 г.

**Таблица 5.**

Ферганская область дала хлопка	6.700	тыс.	пуд.		
Сырѣ-Дарьинская	1.000	„	„	„	„
Самаркандская	900	„	„	„	„
Бухара	1.200	„	„	„	„
Хива	700	„	„	„	„
Закаспійская	800	„	„	„	„
	<u>11.3000</u>	„	„	„	„

И только съ прибавкой урожая хлопка въ Закавказьѣ 1200 тыс. пуд. и привозимаго изъ Персіи и Афганистана 1.500 тыс. пуд. всего получается 14.000 тыс. пуд.

Говоря о количествѣ получаемаго хлопка въ Туркестанѣ и Закавказьѣ, самъ собою выступаетъ вопросъ, насколько соответствуетъ это количество спросу бумагопрядильныхъ фабрикъ въ Россіи.

Слѣдующія данныя, указываютъ на соотношеніе между получаемымъ въ Россіи количествомъ заграничнаго и русскаго хлопка и числомъ веретенъ на бумагопрядильныхъ фабрикахъ въ Россіи. (В. Н. Оглоблинъ: см. выше, стр. 29; Промышленность и Торговля 1912 г. 20, 318; ib. 1913 г., 1,35).

Таблица 6.

Годы.	Количество перерабатываемого хлопка въ годъ.	Число веретенъ.
1843	350.000 пуд.	350,000
1890	8.471.000 "	3.457.000
1892	8.600.000 "	4.331.000
1896	10.000.000 "	5.000.000
1898	13.000.000 "	6.965.000
1899	13.000.000 "	6.646.000
1900	16.000.000 "	6.646.000
1901	16.123.000 "	6.863.000
1902	17.427.000 "	6.996.000
1903	18.000.000 "	7.145.000
1904	18.241.000 "	7.284.000
1905	16.683.000 "	7.350.000
1906	18.080.000 "	7.443.000
1907	19.494.000 "	7.562.000
1908	21.151.000 "	7.807.000
1909	21.974.000 "	8.064.000
1910	20.086.000 "	8.306.000
1911	23.500.000 "	8.671.600
1912	22.000.000 "	8.800.000

Изъ этихъ данныхъ видно, что какъ количество потребляемаго въ Россіи хлопка, такъ и число веретенъ хлопчатобумажныхъ фабрикъ ея съ каждымъ годомъ увеличивается безъ останоа за исключеніемъ такихъ годовъ, какъ 1899 и 1905, т.-е. неурожайныхъ и революціонныхъ.

Зависимость русской хлопчатобумажной промышленности отъ ввозимаго въ Россію иностраннаго хлопка опредѣляется слѣдующими данными въ пудахъ (I. Изенбергъ: Вѣстникъ Финансовъ, 1912 г., 52, 570).

Таблица 7.

Годы.	Всего переработано хлопка.	Въ томъ числѣ русскаго.	°/о къ общему потреблевію.	Въ томъ числѣ иностраннаго.	°/о къ общему потреблевію.	Въ томъ числѣ американскаго.	°/о къ общему потреблевію.
1901	16.123.193	6.739.460	41,8	9.383.732	58,2	6.621.207	41,1
1902	17.427.274	6.957.369	40,0	10.469.904	60,0	7.425.923	42,6
1903	18.000.468	5.698.379	31,6	12.302.088	68,4	9.806.096	54,5
1904	18.241.194	6.657.399	36,5	11.583.794	63,5	9.142.501	50,1
1905	16.682.860	6.830.618	40,9	9.852.062	59,1	7.800.294	46,7
1906	18.080.477	8.639.112	47,8	9.441.364	52,2	7.003.303	38,7
1907	19.494.060	10.132.542	52,0	9.361.518	48,0	7.028.604	35,9
1908	21.150.615	8.191.550	38,7	12.059.065	61,3	10.290.281	49,1
1909	21.273.700	10.764.914	50,6	10.508.786	49,4	7.733.647	36,3
1910	22.086.008	11.239.734	50,9	10.846.274	49,1	7.896.202	35,7
1911	23.500.000	11.500.000	48,9	12.000.000	51,1	9.000.000	38,3.



Изъ этихъ данныхъ также опредѣляется, что потребление русскаго хлопка на нашихъ прядильныхъ фабрикахъ увеличилось почти вдвое, и производство хлопка-сырца въ Россіи далеко не поспѣваетъ за быстрымъ ростомъ фабричныхъ производствъ, а слѣдовательно и за спросомъ населенія.

Потребленіе хлопка по отдѣльнымъ сортамъ происхожденія его за десять лѣтъ, съ 1901 по 1910, распределяется слѣдующимъ образомъ въ пудахъ.

Таблица 8.

Годы.	Среднеазиатскаго.	Кавказскаго.	Американскаго.	Египетскаго.	Остъ-Индскаго.	Персидскаго.
1901	6.535.109	204.352	6.621.208	1.998.598	299.430	464.496
1902	6.634.941	322.429	7.425.924	2.152.685	173.931	717.365
1903	5.269.856	428.523	9.806.096	1.299.662	412.861	784.470
1904	6.215.782	441.618	9.142.501	1.315.164	510.901	615.229
1905	6.489.504	341.114	7.800.294	1.053.522	260.056	738.191
1906	8.263.440	375.673	7.003.303	1.289.923	259.113	889.026
1907	9.728.809	349.733	7.028.605	1.291.051	213.684	828.179
1908	7.948.271	243.279	10.290.282	1.427.301	386.724	854.758
1909	10.372.772	392.142	7.733.647	1.393.742	332.782	1.048.616
1910	10.850.850	388.885	7.896.202	1.293.657	436.524	1.219.890
За 10 лѣтъ увеличеніе (+) или уменьшеніе (-).	+66%	+90%	+19%	-38%	+45%	+162%

Такимъ образомъ изъ всѣхъ употребляемыхъ въ Россіи сортовъ по происхожденію хлопковъ наибольшее увеличеніе спроса падаетъ на

персидскій, какъ наиболѣе дешевый, хотя и не высокаго качества; затѣмъ слѣдуетъ кавказскій, средне-азиатскій; меньшее увеличеніе спроса приходится на ость-индскій, особенно на американскій; египетскій же хлопокъ съ кажтымъ годомъ убывается въ спросѣ.

Но при всемъ этомъ Россія слишкомъ въ большой находится еще зависимости отъ американскаго хлопка и именно эта зависимость въ ближайшее время можетъ причинить не мало для насъ неудобствъ. Дѣло въ томъ, что новый таможенный тарифъ въ Соединенныхъ Штатахъ предполагаетъ въ принципѣ положить пониженіе въ наибольшемъ размѣрѣ ставокъ съ одной стороны на тѣ издѣлія, производство которыхъ въ Соединенныхъ Штатахъ поставлено уже на прочную ногу, съ другой стороны на товары, которые сами могутъ служить матеріаломъ для дальнѣйшей фабричной переработки и, наконецъ, на предметы, необходимые для обыкновеннаго потребленія, а не для роскоши. Между прочимъ предполагается пониженіе пошлины на нѣкоторые сорта хлопчатобумажной пряжи, ткани, чулки, бѣлье, платки и пр. Что касается сырого хлопка, то ввозъ его въ Соединенные Штаты предполагается освободить отъ всякой пошлины. При этомъ американскіе фабриканты предвидятъ сокращеніе хлопчатобумажныхъ фабрикъ, а отсюда естественно долженъ уменьшиться спросъ на хлопокъ, который будетъ вывозиться за границу въ большемъ количествѣ и по болѣе дешевой цѣнѣ, чѣмъ въ настоящее время. Вотъ это обстоятельство и можетъ повліять на хлопководство другихъ странъ, особенно, гдѣ оно не особенно окрѣпло и не въ состояніи выдержать конкуренцію съ болѣе дешевымъ хлопкомъ на міровомъ рынкѣ, что можетъ имѣть мѣсто для Россіи.

Если не окрѣпшее вполне русское хлопководство требуетъ еще покровительственныхъ пошлинъ и далеко то время, когда Россія въ состояніи будетъ подражать Соединеннымъ Штатамъ въ удешевленіи хлопчатобумажныхъ товаровъ первой необходимости, то тѣмъ не менѣе тѣ же покровительственныя пошлины дадутъ возможность достигнуть русскому хлопководству такихъ размѣровъ, при которыхъ русскій хлопокъ будетъ удовлетворять не только внутреннему спросу, а и на внѣшнихъ рынкахъ въ состояніи будетъ конкурировать главнымъ образомъ съ американскимъ хлопкомъ.

Въ настоящее же время дѣйствительность показываетъ, что вмѣстѣ съ увеличеніемъ въ Россіи спроса хлопка, увеличивается и количество привозимаго его изъ Соединенныхъ Штатовъ, Остѣ-Индіи, Персіи, Афганистана, Египта. Этотъ привозъ сопровождается ежегоднымъ значительнымъ переводомъ русскаго золота за границу.

Слѣдующая таблица показываетъ, насколько вмѣстѣ съ значительнымъ ввозомъ въ Россію заграничнаго хлопка является весьма ощутительной переплата за этотъ хлопокъ.

Таблица 9.

Годы.	Привозъ иностраннаго хлопка въ Россію въ пудахъ.	Стоимость привозимаго хлопка въ рубляхъ.
1906	10.020.000	78.160 000
1907	10.867.000	91.365.000
1908	14.560.000	119.465.000
1909	11.222.000	97.059.000
1910	12 056.000	129.608.000
1911	10.629.000	105.868.000

Имѣется основаніе полагать, что за послѣдніе десять лѣтъ Россія уплатила за заграничный хлопокъ около  $1\frac{1}{2}$  миллиарда руб. золотомъ.

Отсюда естественнымъ является вопросъ, въ какомъ соотвѣтствіи находится въ Россіи вообще и главнымъ образомъ въ Туркестанѣ увеличеніе спроса хлопка русскими прядильными фабриками съ увеличеніемъ вновь орошаемыхъ земель подъ хлопчатникъ въ Туркестанѣ. А такъ какъ увеличеніе посѣвной площади подъ хлопчатникъ въ Туркестанѣ вполне зависить отъ увеличенія въ немъ орошенія, то весь вопросъ въ данномъ случаѣ сводится къ оросительнымъ работамъ въ послѣднее время и къ вопросу о пользованіи средне-азиатскими хлопководами водой для орошенія хлопчатниковъ.

Въ настоящее время площадь посѣвовъ хлопчатника въ Туркестанѣ составляетъ, какъ выше было сказано, около 300.000 дес. По расчетамъ гидрологовъ, читаемъ въ „Матеріалахъ къ характеристикѣ народнаго хозяйства въ Туркестанѣ“ (гр. К. К. Палент: 1, 11, 46) Аму-Дарья безъ ущерба для существующаго нынѣ орошенія Бухары и Хивы можетъ дать воды для площади свыше 500.000 дес., все же пространство земли, пригодной для орошенія, составляетъ въ Туркестанѣ 1 милл. десятинъ. Исключивъ отсюда 10% неудобныхъ земель и предполагая, что подъ хлопчатникъ изъ этого количества отойдетъ 25—35% всего пространства, окажется, что на вновь орошенныхъ земляхъ хлопчатникъ можетъ занять около 300.000 десятинъ, т.-е. площадь, съ которой можетъ быть получено хлопка значительно больше, чѣмъ какое привозится въ Россію изъ-за границы. Въ „Запискѣ главноуправляющаго землеустройствомъ и земледѣліемъ о поѣздкѣ въ Туркестанскій край въ 1912 г.“ площадь земли, удобной для орошенія, опредѣлена въ 3 милл. десятинъ. Въ объяснительной запискѣ къ смѣтѣ отдѣла земельныхъ улучшеній на 1913 г. земли, подлежащія орошенію только рѣками Аму-Дарья и Сырь-Дарья, исчисляются въ 5 милл. десятинъ. Въмѣстѣ же съ рѣками Илл, Чу и др. вся площадь, могущая быть орошеною имѣющимся въ Туркестанѣ водоемами, доходить до 6 милл. десятинъ.

Кромѣ возобилія свободныхъ земель въ Туркестанѣ, могущими быть орошенными, самое орошеніе здѣсь находится въ особенно благоприятныхъ условіяхъ. Прежде всего необходимо имѣть въ виду, что ороше-

ніе въ Туркестанѣ обезпечено на безконечное время, такъ какъ Аму-Дарья, Сырь-Дарья со всѣми своими притоками питаются таяніемъ вѣчныхъ снѣговъ и ледниковъ средне-азиатскихъ горныхъ хребтовъ. Въ Туркестанѣ нерѣдко приходится наблюдать, что чѣмъ жарче и суше лѣто, тѣмъ всѣ рѣки здѣсь дѣлаются болѣе полноводными, т.-е. явленіе, совсѣмъ противоположное рѣкамъ Европейской Россіи, гдѣ въ жаркое лѣто рѣки, питающіяся только атмосферными осадками, иногда совсѣмъ пересыхаютъ. Такъ, въ сухую весну 1913 г., несмотря на бездождіе, рѣки Туркестана оставались многоводными и даже вызывали опасеніе, выдержать ли обильный и быстрый напоръ воды плотины, шлюзы, арыки и другія гидротехническія сооруженія въ Голодной степи.

И несмотря на большое количество въ Туркестанѣ земель, могущихъ быть орошенными, несмотря на обезпеченность этого орошенія, послѣднее здѣсь распространяется довольно медленно, такъ какъ частнымъ предпринимателямъ ставятся извѣстныя затрудненія, правительственныя же учрежденія помимо другихъ причинъ не получали до послѣдняго времени достаточныхъ кредитовъ на гидротехническія сооруженія.

Первая инициатива въ послѣдніе годы фактическаго орошенія Голодной степи принадлежитъ Великому Князю Николаю Константиновичу, который вывелъ изъ Сырь-Дарьи каналъ длиною болѣе 100 верстъ, благодаря чему получилось 2.500 дес. орошенной земли, используемой подъ хлопчатникъ и хлѣбпашество.

Въ дѣлѣ увеличенія орошенія въ Туркестанѣ частными предпринимателями не малую роль сыграла увеличившаяся въ послѣднее время частная продажа воды для орошенія участковъ земли, не имѣющихъ собственной воды. Нѣкоторые хлопководы по рѣкамъ Туркестана на своихъ участкахъ поставили насосы, которые качаютъ воды много больше, чѣмъ сколько имъ нужно для собственнаго орошенія и этотъ избытокъ воды продаютъ сосѣднимъ мелкимъ хлопководамъ, которые, сами не въ состояніи поставить у себя насосы, а естественное поступленіе воды въ арыки является невозможнымъ вслѣдствіе низкаго уровня воды въ рѣкахъ. За три орошенія въ сезонъ, передъ и послѣ посѣва, затѣмъ одинъ разъ во время роста хлопчатника мелкій хлопководъ платитъ владѣтелю насоса около 60 руб. съ десятины. Насколько такая продажа воды выгодна, видно изъ того, что, напр., одинъ предприниматель въ Туркестанѣ, поставивши насосъ въ 3 милл. ведеръ суточной подачи воды, съ каждой чужой десятины, орошаемой его водой, получалъ чистой пользы болѣе 40 руб.

Но нельзя не согласиться, что подобною продажей воды частные предприниматели держатъ въ своихъ произвольныхъ рукахъ цѣлые округи хлопководовъ, такъ какъ владѣтели насосовъ могутъ дать или не дать воды мелкимъ хлопководамъ, произвольно поднимаютъ цѣны за воду и такимъ образомъ весь трудъ этихъ хлопководовъ можетъ быть сведенъ къ убытку, а, слѣдовательно, и къ сокращенію хлопководства въ Туркестанѣ.

Очевидно это обстоятельство и послужило причиной выработки проектируемаго закона относительно монополизированія правительствомъ всей воды въ Туркестанѣ на орошеніе земельныхъ участковъ.

Въ древности въ Туркестанѣ дѣйствовали забытый въ настоящее время законъ пользоваія водою, которая въ арыкахъ, каналахъ и рѣкахъ представляла собственность правительствъ. Выработанныя при генераль-губернаторѣ Кауфманѣ въ 1877 г. „Временныя правила объ ирригаціи въ Туркестанскомъ краѣ“ почти безъ пзмѣненій вошли въ изданное въ 1877 г. „Положеніе объ управленіи Туркестанскимъ краемъ“. При этомъ все пользованіе для орошенія водой сводилось „къ пользованію по обычаю“. Отсюда распределеніе воды по арыкамъ производится нерѣдко не по необходимой очереди, а по теченію арыковъ и, главное, по произволу завѣдывающихъ. Поэтому, напр., рисовые участки, требующіе обильнаго орошенія, безъ очереди удовлетворяются въ избыткѣ водой, а мелкіе хлопководы не получаютъ въ необходимое время должнаго количества воды. Вообще въ пользованіи водой въ Туркестанѣ по большей части царить полный произволь.

Обсужденіе новаго водяного закона я отношу къ дальнѣйшему своему изложенію. Здѣсь же приходится констатировать тотъ фактъ, что постановкою частными предпринимателями насосовъ для продажи воды мелкимъ хлопководамъ у послѣднихъ значительно увеличилась урожайность хлопка. Новый водяной законъ на первыхъ порахъ можетъ вызвать даже нѣкоторое сокращеніе хлопководства въ Туркестанѣ, такъ какъ если владѣтелямъ насосовъ будетъ запрещена продажа воды, то правительство не въ состояніи сразу оборудовать подачу всей необходимой для орошенія хлопчатниковъ воды, отчасти вслѣдствіе техническихъ затрудненій, а, главное, вслѣдствіе недостаточности ассигнуемыхъ средствъ. Главное управленіе землеустройства и земледѣлія на 1912 г. получило ассигновку 3.059.000 руб. на оросительныя работы, при чемъ 779.000 руб. на разъѣзды, канцелярскіе расходы и 2.283.000 руб. на операціонныя расходы.

Помимо недостатка наличныхъ приспособленій для орошенія хлопчатника, хлопководство въ Туркестанѣ претерпѣваетъ и другія затрудненія.

Какъ десять лѣтъ тому назадъ, такъ и въ настоящее время въ хлопководствѣ Туркестана отсутствуетъ во многихъ случаяхъ правильная сортировка сѣмянъ. Отсюда неравномѣрный всходъ и ростъ хлопчатника, неодинаковая длина волокна, получаемаго съ одной плантаціи и съ одного сбора. Отсюда, дальше, жалобы на рынкѣ, что ко второму, напр., сорту и междуумку хлопка подмѣшиваютъ третій сортъ и даже курапъ.

Большое зло для хлопководства въ Туркестанѣ представляетъ саранча, которая поѣдаетъ иногда значительныя площади хлопчатника. Весной, напр., 1912 г. въ Бухарѣ зарегистрировано залежей кубышекъ саранчи на 64.000 дес. и на борьбу съ саранчей бухарскій эмиръ ассигновалъ 320.000 руб. Саранчу приходится истреблять во время пѣшаго ея движенія. Для этого роютъ канавы, куда загоняютъ саранчу и

тамъ ее сжигаютъ. Но тѣмъ не менѣе необходимо прибавить, что борьба съ саранчей въ Туркестанѣ менѣе упорна, чѣмъ, напр., въ Закавказьѣ.

Недостатокъ рабочихъ рукъ въ Туркестанѣ, какъ было десять лѣтъ тому назадъ, такъ продолжаетъ ощущаться въ значительной степени и до сихъ поръ. При обработкѣ хлопчатника рабочіе руки въ большомъ количествѣ требуются только въ извѣстные періоды: при обработкѣ почвы подъ посѣвъ, при окучиваніи и при сборахъ хлопка. Во все остальное время рабочихъ на хлопковыхъ поляхъ занять не чѣмъ. Поэтому въ Туркестанѣ не прививаются крупныя плантаціи, а хлопководство сводится къ веденію на мелкихъ участкахъ всѣхъ работъ самими хлопководами. Въ 1911—1912 гг. на площадь въ 425.000 дес. въ Туркестанѣ подъ хлопчатникомъ не хватило рабочихъ рукъ. Мѣстами нельзя было достать рабочихъ по 2 руб. 60 коп. Поэтому грядовая обработка обошлась 180—228—250 руб. за десятину хлопчатника въ Ташкентскомъ у., по 155—160—200 руб. въ Ферганской области. Правда, и прокормленіе рабочаго и лошади обходилось дорого, вслѣдствіе высокихъ рыночныхъ цѣнъ. Такъ, въ 1911—12 г. пудъ муки второго сорта стоилъ 1 руб. 80 коп.—2 руб. 20 коп., за 100 сноповъ люцернаго сѣна (около 20 пуд.) платили 30—40 руб.

Въ послѣдніе годы недостатокъ рабочихъ рукъ въ Туркестанѣ до извѣстной степени пополнился русскими переселенцами. Въ 1909 г. въ поселкѣ Спасскомъ Голодной степи, населенномъ русскими переселенцами въ 1906 г., 9,2% хозяйствъ сѣяло хлопокъ, въ 1910 г. къ посѣву хлопка приступило 38,4% хозяйствъ, а въ 1911 г. 58%, при чемъ въ 1909 г. въ среднемъ каждое хозяйство засѣвало хлопкомъ 1,89 дес., въ 1910 г. 1,93 дес., а въ 1911 г. 4 дес. Въ 1913 г. хлопководствомъ занимается уже 80% всѣхъ хозяйствъ. Такимъ образомъ это увеличеніе хлопководства на вновь орошенныхъ земляхъ Голодной степи явилось возможнымъ, только благодаря наличности мелкихъ земледѣльцевъ въ видѣ русскихъ переселенцевъ. Но о переселенчествѣ рѣчь будетъ впереди.

Особые неурядки въ туркестанскомъ хлопководствѣ продолжаютъ, какъ и десять лѣтъ тому назадъ, имѣть мѣсто въ отношеніи кредитной его части.

Чтобы засѣять въ Туркестанѣ хлопчатникомъ по большей части арендованную землю, оросить ее и выдержать ирригу на базарѣ при продажѣ хлопка на мѣстныхъ хлопковыхъ базарахъ, мелкимъ хлопководамъ (декханамъ) въ Туркестанѣ требуется имѣть на расходы при собственномъ трудѣ 70—80 руб. на десятину и 150—260 руб. при наемныхъ рабочихъ. Но денегъ такихъ у мелкихъ хлопководовъ обыкновенно не бываетъ и приходится прибѣгать къ стороннему кредиту. Въ Сырь-Дарьинской области существуетъ кредитныхъ товариществъ до 76, которымъ государственнымъ банкомъ роздано до милліона руб.; въ Ферганской области такихъ товариществъ насчитывалось 8 съ оборотомъ 100—150.000 руб. въ годъ. Полученіе хлопководами денегъ у

товарищество и особенно у частных лиц продолжает быть невѣроятно тяжелымъ и по большей части граничить съ бездеремоннымъ ростовщичествомъ. Кредиторъ обыкновенно беретъ вексель съ учетомъ 15—25%, а нерѣдко 40—80% и подъ обезпеченіе инвентаря хлопководовъ. При этомъ не рѣдко ростовщикъ выдаетъ не деньги, а товары: муку, сахаръ, чай, мануфактуру и пр. Все это декханъ долженъ продать, чтобы выручить необходимую сумму денегъ. Очень часто покупателями этихъ товаровъ являются тѣ же ростовщики. Погасить долгъ декханъ долженъ хлопкомъ будущаго урожая, для чего выдаетъ своему кредитору второй вексель. При сдѣлѣ хлопка декхана нерѣдко обмѣриваютъ, обсчитываютъ и въ концѣ концовъ декханъ является въ постоянной кабалѣ у своего ростовщика. Если ко всему этому присоединить заморозки весной или не ко времени дожди, а также осенніе заморозки при сборѣ хлопка, то, понятнo, что положеніе мелкихъ хлопководовъ дѣлается прямо невозможнымъ. Такъ, весной 1912 г. ранніе посѣвы хлопчатника пострадали отъ заморозковъ, пришлось пересѣвать за счетъ новыхъ кредитовъ. И уже вслѣдствіе этого одного до 80% будущаго урожая ушло изъ рукъ мелкихъ хлопководовъ и перешло къ сужающимъ ихъ ростовщикамъ. Всѣ дѣянія ростовщиковъ обставляются правильно въ законномъ отношеніи, они всегда могутъ наложить арестъ, кромѣ инвентаря и будущаго урожая хлопка, на арендованную землю и вообще отобрать все, что только возможно у хлопкоиода.

И правда, необходимо считаться и съ неудобствами кредитованія въ Туркестанѣ. Кредиторы жалуются, что получаютъ большой недоборъ по векселямъ. Оказывается, что по большей части до 50% всегда приходится оставлять за хлопководомъ, не имѣя возможности получить обратно всѣ деньги; кромѣ того необходимо выдать новый кредитъ, не менѣе 30% прежняго, чтобы хлопководъ могъ продолжать свое хлопководство и, слѣдовательно, чтобы могъ уплачивать свой долгъ кредиторамъ.

Очень жаль, что крупныя торговыя фирмы, скупающія въ Туркестанѣ хлопокъ, а также частныя банки не охотно идутъ на упорядоченіе мелкаго кредита хлопкоиодамъ и тѣмъ самымъ передаютъ ихъ въ руки комиссіонеровъ, скупщиковъ и ростовщиковъ (чистачей).

Въ послѣднее время въ Туркестанѣ, въ связи съ крупными неплатежами и банкротствами, сами банки, работающіе здѣсь, понесли значительныя убытки. Въ Туркестанѣ работаютъ слѣдующіе банки: московскій учетный, русско-азіатскій, волжско-камскій, коммерческій, русскій для внѣшней торговли, сибирскій, азовско-донской. Но торговыя заминки въ Туркестанѣ отнюдь не являются послѣдствіемъ исключительно недорода хлопка. Хлопководы въ Туркестанѣ не особенно привыкли считаться съ вексельными сроками. При хорошихъ урожаяхъ хлопководы платятъ по векселямъ въ сроки, а въ случаѣ неурожая имъ обыкновенно отсрочиваютъ векселя до тѣхъ поръ, пока не наступатъ хороній урожай и съ этими мѣстными обычаями банки считались. Но въ послѣдніе годы, когда уро-

жай хлопка оказался ниже, чѣмъ ожидали, московскіе мануфактурныя фирмы открыли въ Туркестанѣ широкіе кредиты. Эти фирмы, не зная мѣстныхъ условій, стали относиться болѣе строго къ вексельнымъ срокамъ, чѣмъ мѣстные банки. Отсюда получилась масса неплатежей и положеніе банковъ и хлопководовъ значительно ухудшилось.

Но будь правильныя условія мелкаго кредита, хлопководство въ Туркестанѣ являлось бы дѣломъ чрезвычайно выгоднымъ не только для хлопководовъ со средствами, но и для мелкихъ хлопководовъ, имѣющихъ за собою перѣдко одинъ только ручной трудъ.

Слѣдующія данныя показываютъ, насколько получаемыя отъ хлопководства выгоды возрастаютъ въ Туркестанѣ вмѣстѣ съ улучшеніемъ обработки земли, сортировки сѣмянъ, удобрения и пр.

Таблица 10.

Годы.	Получаемая прибыль съ 1 десят. хлопчатника въ рубляхъ.	Откуда получены свѣдѣнія.
1889	33	А. Ивановъ (Русскій Вѣстникъ, 1882 г., ноябрь, 195).
1896	58	А. Радзевичъ (Сельское Хозяйство и Садоводство, 1896 г., 1,126).
1911	100—200	Записка Главноуправляющаго землеустройствомъ и земледѣіемъ А. В. Кривошеина, 1912 г.
1912	300—400—1.000	Частныя свѣдѣнія, 1913 г.
1913	240—1.000	С. Поятовскій (Торгово-промышленная газета, 1913 г., май).

Насколько выгодно хлопководство въ Туркестанѣ, видно изъ слѣдующаго подсчета одного изъ состоятельныхъ хлопководовъ въ Ферганской области. Этотъ хлопководъ купилъ 70 десят. земли безъ орошенія по 9 руб. за десят.; кромѣ того, на ту же десят. палъ расходъ 40 руб., куда вошли уплаты натаріусу, землемѣру, старостамъ, полвціи и пр. Помимо купленной земли этотъ хлопководъ еще взялъ въ аренду 130 дес. На орошеніе всѣхъ 200 десят. пришлось всего израсходовать до 45.000 руб. Для введенія хлопководства на 200 десят. потребовался оборотный капиталъ 10—12.000 руб. И при этомъ чистой пользы получено 400 руб. съ десятины, т.-е. около 140%.

Доходность хлопководства въ Туркестанѣ въ 1911 и 1912 г.г. была настолько велика, что, покрывая всѣ расходы, она обезпечивала хлопководамъ значительный заработокъ, что вызвало, какъ видѣли въ таблицѣ I-й, въ Туркестанѣ значительное увеличеніе площади подъ посѣвъ хлопка, а равно и сборъ его.

Но чудовищные барыши отъ хлопководства въ Туркестанѣ перѣдко сокращаются и даже совсѣмъ теряются, если отсутствуетъ личный трудъ



или непосредственный присмотръ. Дѣло въ томъ, что ростовщическое отношеніе кредиторовъ къ сартамъ воспитало у нихъ стремленіе отплачивать, гдѣ только возможно, надувательствомъ, чтобы этимъ восполнить свои неудачи въ хлопководствѣ. Такъ, извѣстенъ мнѣ примѣръ, гдѣ владѣтель 400 десятъ, подѣ хлопчатникомъ въ Туркестанѣ въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ получалъ одни только убытки, такъ какъ земля сдавалась въ аренду сартамъ, присмотръ за которыми былъ порученъ постороннему лицу, допустившему всякія пособленія сартамъ.

## Садоводство и лѣсное хозяйство.

Садоводство въ Туркестанѣ находитъ особенно благопріятныя, тропическія условія и въ настоящее время здѣсь эта статья промышленности заняла очень видное мѣсто.

Въ Туркестанѣ съ успѣхомъ произрастаютъ слѣдующія породы фруктовъ и ягодъ: айвы, абрикосы, гранаты, винныя ягоды, персики, дыни, фишашковые орѣхи, виноградъ, цитварное сѣмя, кунжукъ, ворсянка, джутъ, макъ, миндаль, горчица и др.

Въ Ферганской области сушка персиковъ на солнцѣ представляетъ крупный промыселъ для вывоза въ Европейскую Россію и продаютъ персики на мѣстѣ по 10—15 коп. за фунтъ. Но и мѣстное употребленіе фруктовъ развито въ значительной степени: ни одно угощеніе у туземцевъ не обходится безъ фруктовъ (достарханъ).

Кромѣ мелкихъ садоводствъ въ Туркестанѣ встрѣчаются сады крупныхъ размѣровъ промышленнаго характера. Торговые дома В. Алексѣевъ, Тремле, Плеспе, Кручковъ и др. ведутъ въ Туркестанѣ крупное фруктовое хозяйство. Въ Ташкентѣ и Асхабадѣ имѣются казенные питомники. Въ селеніяхъ Исфагары, около ж. д. станціи Мельниково, абрикосы встрѣчаются цѣлыми рощами. Сюда съѣзжаются ежегодно промышленники изъ Астрахани и другихъ мѣстъ Европейской Россіи, выдаютъ задатки и переправляютъ абрикосы въ сухомъ видѣ внутрь Россіи.

Грушевые сады въ Туркестанѣ, по заявленію мѣстныхъ сельскихъ хозяевъ, даютъ до 2.000 руб. въ годъ валового дохода съ десятины. Не рѣдки примѣры, когда садовники выписываются въ Туркестанъ съ юга Франціи, садоводство ведется на коммерческихъ началахъ и продажа фруктовъ въ Европейской Россіи производится самими владѣтелями садовъ. Такъ, Кручковъ ведетъ самъ въ Москвѣ торговлю фруктами. Садъ Тремле въ 1912 г. далъ доходу съ десятины 2.100 руб. Фирма В. Алексѣева имѣетъ подѣ садами до 400 десятъ, и чистой пользы съ десятины получаетъ по 1.500 руб.

На развитіе и улучшеніе въ Туркестанѣ садоводства имѣютъ большое значеніе показательныя сады. Такъ, въ Ташкентѣ и Асхабадѣ имѣются казенныя садовые питомники. Въ 1908 г. ташкентское сельскохозяйственное общество во Исфагарѣ открыло опытную станцію садо-

водства, которая безилатно раздает мѣстному населенію лучшіе породы фруктовыхъ деревьевъ. Въ началѣ 1912 г. главное управление землеустройства и земледѣлія учредило должность старшаго спеціалста по садоводству на три области Туркестана.

Виноградъ въ Туркестанѣ разводится главнымъ образомъ сахаристыхъ и сочныхъ породъ и поступаетъ въ большей массѣ на приготовленіе изюма. Центромъ туркестанскаго виноградарства является Ташкентъ и Новый Маргеланъ. Виноградарство въ Туркестанѣ находится въ особенно благопріятныхъ условіяхъ, такъ какъ благодаря искусственному орошенію, филлоксера, этотъ бичъ южно-русскихъ виноградниковъ, въ туркестанскихъ виноградникахъ совсѣмъ не можетъ развиваться.

Фисташковые орѣшники въ Туркестанѣ растутъ по большей части въ дикомъ состояніи. Въ окрестностяхъ Купки фисташковыя рощи тянутся по склонамъ горъ на протяженіи нѣсколькихъ верстъ.

Миндаль хотя и растетъ въ Туркестанѣ, по горькій и вообще не высокаго качества.

Въ Ферганской области пѣются въ изобиліи орѣховыя напльвы, рыночная стоимость и спросъ на которые велики. Но очень большія орѣховыя рощи въ Туркестанѣ не разрабатываются въ отношеніе получения орѣховыхъ напльвовъ. Въ окрестностяхъ Кермине находятъ обширныя орѣховыя рощи. Въ виду полнаго отсутствія дорогъ, вслѣдствіе отвѣсныхъ скалъ, глубокихъ ущелій находившіеся предприниматели вынуждены были оставлять здѣсь разработку орѣховыхъ напльвовъ.

Ворсянка, имѣющая большое примѣненіе въ видѣ ворсовыхъ пишекъ въ суконномъ производствѣ, въ Туркестанѣ впервые была культивирована въ 1911 г. В. Алексѣевымъ въ его каучуковомъ саду. Лѣтомъ 1912 г. былъ полученъ урожай пишекъ, которыя въ количествѣ 29 фунтовъ были испробованы на суконной фабрикѣ Четверикова въ московской губ. При испытаніи эти пишки оказались самаго высокаго качества и обнаружили большую прочность сравнительно съ авиньонскими, обыкновенно привозимыми въ Россію изъ Франціи. Такимъ образомъ доказана полная возможность культивированія ворсянки въ Туркестанѣ и весь вопросъ теперь заключается въ томъ, чтобы опредѣлить количество употребляемыхъ пишекъ на суконныхъ фабрикахъ Россіи и насколько выгоднѣе въ садахъ Туркестана разводить ворсянку сравнительно съ другими видами садоводства.

Въ числѣ дико растущихъ въ Туркестанѣ растений встрѣчается цитварная полынь (дармине), которая даетъ цитварное сѣмя, содержащее сантонинъ со своимъ глистогоннымъ свойствомъ. Цитварная полынь распространена по берегамъ Сыръ-Дарьѣ, Арыси, Бугунѣ, Бадамы и др. рѣкъ. Часть этихъ земель съ цитварной полынью находится во владѣніи русскихъ селеній: Мамаево, Обручевка, Ермоловка, главнымъ же образомъ эти земли принадлежатъ казнѣ, которая отдаетъ ихъ въ аренду и общій доходъ отъ этихъ земель поднялся съ 5.000 до 49.500 руб. Организанія сантаниноваго производства въ Туркестанѣ обязана всецѣло

предпріимчивости русских переселенцев. Исключительныя почвенныя и климатическія условія Туркестана дѣлають его единственнымъ міровымъ производителемъ сантонина.

Изъ болѣе цѣнныхъ лѣсныхъ породъ въ Туркестанѣ встрѣчаются: дубъ, кленъ, ясень, кипарисъ, мыльный корень. Особенно цѣннымъ здѣсь является саксаулъ, который одинъ только въ состояніи расти въ сыпучихъ песчаныхъ степяхъ Средней Азіи безъ воды и удобрительныхъ веществъ. Корни саксаула представляютъ очень плотную древесину, дающую при сгораніи большой коэффициентъ тепла. Нерѣдко видишь изъ желѣзнодорожныхъ поѣздовъ въ Туркестанѣ, что караваны верблюдовъ подвозять большія количества саксаула къ стапямъ желѣзныхъ дорогъ, которыя на нѣкоторыхъ участкахъ, главнымъ образомъ между Перовскомъ и Казалынскомъ, принуждены пользоваться исключительно саксауломъ, какъ болѣе выгоднымъ топливомъ, чѣмъ нефтяными остатками или каменнымъ углемъ.

Если въ пустыняхъ сыпучаго песка въ Туркестанѣ съ трудомъ прорастаетъ саксаулъ, то въ орошаемыхъ въ изобиліи водой оазисахъ разнообразныя породы деревьевъ поражаютъ быстротою своего роста, размѣрами стволовъ и сочностью листьевъ. Особенно тополи черезъ 5—6 лѣтъ даютъ въ Туркестанѣ уже достаточный матеріалъ для мѣстныхъ построекъ и потому тополя получили большое распространеніе въ оазисахъ Средней Азіи.

Но при всемъ томъ въ виду возрастающаго съ каждымъ годомъ строительства въ Туркестанѣ его собственныхъ лѣсовъ далеко не хватаетъ для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ и ташкентская желѣзная дорога постоянно занимается усиленной перевозкой строевого лѣса въ раздѣланномъ и не обработанномъ видѣ изъ Сибири, Оренбургской, Уфимской и поволжскихъ губ.

## Хлѣбопашество.

Положеніе земельного вопроса въ смыслѣ хлѣбопашества въ Туркестанѣ находится въ слѣдующемъ видѣ.

Вся земельная площадь Туркестана опредѣляется около 130 милл. десят. и всѣ онѣ объявлены государственною собственностью, за исключеніемъ  $5\frac{1}{2}$  милл. десят., которыя выдѣлены послѣ покоренія Туркестана въ подворное владѣніе туземцамъ-сартамъ. По статистическимъ даннымъ 1910 г. изъ общей площади Туркестана 2,25 милл. десят. считается орошенной земли, не считая Семирѣченской области, расположенной сѣвернѣе хлопковаго пояса. Подъ посѣвомъ пшеницы было занято свыше 1 милл. десят. и подъ хлопчатникомъ 380.000 десят. (см. выше таблицу I).

Въ Туркестанѣ произрастають: пшеница, кукуруза, мансъ, рисъ, свекловица и пр. Интереснымъ здѣсь является то, что, несмотря на исклю-

чительно плодородныя условія климата и почвы Туркестана, далеко не всѣ виды хлѣбовъ съ успѣхомъ произрастаютъ. Такъ, напр., картофель при изобильномъ орошеніи усиленно растетъ въ ботву, а самые клубни картофеля получаются очень мелкими. И только разбавленіе средне-азиатскаго лёса навозомъ или еще лучше пескомъ даютъ возможность среднеазиатской почвѣ производить правильный картофель.

Еще большую особенность представляетъ свекловица, которая въ тучной, но дикой почвѣ Туркестана сразу не даетъ бураковъ съ достаточной сахаристостью. Въ средне-азиатскомъ лёсѣ помимо присутствія вредныхъ солей наблюдается отсутствіе тѣхъ бактерій, которыя обуславливаютъ правильное развитіе корнеплодовъ. И только послѣ продолжительнаго выщелочиванія растворимыхъ солей изъ почвы и цѣлымъ рядомъ неудачныхъ посѣвовъ свекловицы, удается приготовить для нея надлежащую почву. Въ настоящее время во многихъ мѣстахъ Туркестана съ успѣхомъ произрастаетъ свекловица. Такъ, около станцій Вревской и Кауфманской ташкентской желѣзной дороги находящіяся сахарныя заводы работаютъ сахаръ изъ мѣстной свекловицы.

Рисъ, несмотря на всѣ тяжелыя условія его произрастанія, требующаго усиленнаго и продолжительнаго орошенія, которое вызываетъ лихорадки, среди туземцевъ Туркестана получаетъ съ каждымъ годомъ все большее распространеніе. Изъ одного Чинара, около желѣзнодорожной станціи Сыръ-Дарьинской, рису вывозится въ Европейскую Россію до 1½ милл. пудовъ въ годъ.

Въ виду большей выгодности заниматься въ Туркестанѣ хлопкомъ, садами и вообще болѣе интенсивными статьями сельскаго хозяйства, хлѣбопашество здѣсь представляется значительно менѣе выгоднымъ. Но тѣмъ не менѣе въ нѣкоторыхъ, особенно болѣе отдаленныхъ отъ желѣзной дороги мѣстностяхъ, гдѣ еще не знаютъ крупной наживы отъ хлопководства и садоводства, населеніе продолжаетъ заниматься хлѣбными посѣвами. Но и хлопководы иногда обращаются въ хлѣбопашцевъ. Въ случаѣ, напр., недостатка кредита, порчи всходовъ хлопчатника отъ весеннихъ заморозковъ, хлопководы переходятъ на посѣвъ пшеницы, которая во всякомъ случаѣ требуетъ меньше затратъ, чѣмъ хлопчатникъ. Но, разумѣется, въ большинствѣ случаевъ туземцы стараются использовать высокія качества климата и почвы Туркестана на культуру такихъ болѣе цѣнныхъ растеній, какъ хлопокъ, виноградъ, рисъ, а не на пшеницу, ячмень, картофель. И только кормовыя травы для домашняго скота являются необходимыми и при хлопководствѣ, такъ какъ если пшеница, рожь, овесъ, крупа выдерживаютъ провозъ изъ Европейской Россіи въ Туркестанъ, то клеверъ, тимоеевка, люцерна и другія кормовыя травы являются здѣсь исключительно мѣстнаго происхожденія.

Благодаря всему этому, въ Туркестанѣ цѣны на продукты сельскаго хозяйства особенно поражаютъ своею дороговизною. Такъ, въ 1911—12 г. пудъ муки 2-го с. въ Ташкентѣ стоилъ 1 р. 80 к.—2 р. 20 к., за 100

сноповъ (около 20 пудовъ) люцерного сѣна платили 30—40 р. Правда, 1911—12 г. былъ годомъ неурожая хлѣбовъ въ Россіи и было привезено изъ Россіи въ Туркестанъ хлѣба до 15 милл. пудовъ. Но и въ урожайные годы стоимость 100 сноповъ люцерны въ Туркестанѣ доходить до 12 р. Въ 1911—12 г. неурожай кормовыхъ травъ распространился и на Туркестанъ, поэтому сѣно и овесъ сюда привозился также изъ Европейской Россіи.

Высокія цѣны на хлѣба и кормовыя травы въ 1911—12 г. въ 1912—13 г. вызвали въ Туркестанѣ значительное сокращеніе площади хлопководства. Сокращеніе культуры хлопчатника мѣстами было довольно значительное. Въ нѣкоторыхъ, напр., уѣздахъ Ферганской области сокращеніе доходило до 25%, а для всей Ферганы превысило 10%. Въ подобномъ положеніи въ 1912—13 г. находилась Самаркандская область, а въ Бухарѣ посѣвы хлопчатника были сокращены еще въ болѣе значительныхъ размѣрахъ.

Такимъ образомъ, благодаря неурожаямъ въ Европейской Россіи, въ Туркестанѣ въ пзвѣстные годы является болѣе выгоднымъ сокращать посѣвы хлопчатника и переходить на хлѣбопашество. Этимъ и объясняется, что многочисленныя сельскохозяйственныя общества въ Туркестанѣ (всѣхъ 12, пзъ которыхъ 4 общпхъ и 8 специальныхъ), какъ удѣляютъ свое вниманіе не только на специальные отдѣлы сельскаго хозяйства, какъ вообще на хлѣбопашество.

## Шелководство.

Шелководство въ Туркестанѣ развито особенно въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: около желѣзнодорожныхъ станцій Горчаково, Ванновской, Ходжента и др. Съ одной станціи Ванновской ежегодно отправляется 10—15 вагоновъ сухихъ шелковичныхъ коконовъ за границу и 10—25 вагоновъ сырыхъ коконовъ на сушильные заводы въ Кокандѣ и Скобелевѣ. Въ имѣніи Великаго Князя Николая Константиновича въ послѣднее время шелководство предпринято въ большихъ размѣрахъ. Въ Сырь-Дарьинской и Аму-Дарьинской областяхъ шелководствомъ усиленно занимаются русскіе переселенцы.

Въ 1910 г. всего получено въ Туркестанѣ шелковичныхъ коконовъ:

Въ Ферганской области	163.972 пуд.
„ Ходженскомъ у. Самаркандской	23.753 „
„ Сырь-Дарьинской	1.921 „
	<hr/>
	189.646 „

Но въ Ферганской области за послѣдніе пять лѣтъ шелководство сократилось на 50.000 пуд. въ годъ. Вообще въ Туркестанѣ шелководство страдаетъ отъ поступленія дешевой и недоброкачественной при-

возной грены, которая вызывает эпидемическое вымирание мѣстных шелковыхъ выкормковъ въ иные годы до 90%. Вмѣстѣ съ тѣмъ для развитія шелководства въ Туркестанѣ наблюдается недостатокъ тутовыхъ насажденій.

### Скотоводство.

Скотоводство въ Туркестанѣ является особенно выгодной статьёй сельского хозяйства.

Климатъ Туркестана позволяетъ пользоваться верблюдомъ, неприхотливостью котораго вполне приспособлена къ песчанымъ пустынямъ, раздѣляющимъ оазисы Средней Азійи. Верблюды питаются такимъ подножнымъ кормомъ, которымъ брезгаютъ лошади, волю, быки.

Но такъ какъ на памяти старожиловъ климатъ Туркестана замѣтно понижается, то на ряду съ верблюдомъ, который очень чувствителенъ къ холоду, въ домашнемъ хозяйствѣ въ Туркестанѣ все больше и больше вводятся киргизскія и туркестанскія лошади. Въ Асхабадѣ имѣется случная конюшня для улучшенія туркестанской породы лошадей. Туркмены особенно охотно случаютъ мѣстныхъ кобылицъ съ англійскими жеребцами, такъ какъ при этомъ получается хорошее потомство.

Овцеводство съ каждымъ годомъ въ Туркестанѣ увеличивается и особенно приходится отмѣтить распространеніе каракулевыхъ овецъ. При асхабадскомъ опытномъ полѣ устроено образцовое овцеводство, откуда породистыя овцы распространяются не только въ ближайшихъ, но и въ весьма отдаленныхъ мѣстностяхъ Туркестана. Правительство также приходитъ на помощь мѣстнымъ овцеводамъ, охотно отводя земли подъ пастбища. Въ виду поступающихъ въ главное управленіе землеустройства и земледѣлія ходатайствъ объ отводѣ земель въ Туркестанѣ для овцеводства, вѣдомство затребовало съ мѣстъ свѣдѣнія о томъ, въ какомъ районѣ могли бы быть отведены необходимыя для этого земли. Изъ этихъ запросовъ выяснилось, что въ нишпекскомъ у. Семпрѣченской области, по окончаніи земельного устройства киргизовъ, въ казну поступило 18.000 десят., изъ которыхъ 6—8.000 десят. пригодны для заселенія, а остальная можетъ быть отведена подъ пастьбу скота. Въ Сырь-Дарьинской области наиболѣе удобными землями для организаціи тонкоруннаго овцеводства являются земли въ Кашкаратинской области Чпкменскаго у. Въ Чпкменскомъ у. уже имѣются овцеводы, содержащіе до 4.000 тонкорунныхъ овецъ. Всего въ Сырь-Дарьинской области можетъ быть отведено подъ пастьбу скота до 10.000 десят.

Въ послѣднее время въ степныхъ областяхъ Туркестана насчитывается большое количество частныхъ конныхъ заводовъ, скотоводническихъ и овневодныхъ хозяйствъ, переведенныхъ владѣльцами изъ Европейской Россіи и культивирующихъ привозный скотъ не только русскихъ, но и западно-европейскихъ породъ. Въ некоторыхъ изъ этихъ хозяйствъ производятся значительныя запашки посѣвовъ травъ и корнеплодовъ съ примѣненіемъ навознаго и искусственнаго удобренія.

Каракулевая промышленность очень распространена въ Туркестанѣ и въ особенности въ Гисарскомъ краѣ Бухарскаго ханства, гдѣ въ одномъ городѣ Гузарѣ ежегодно выпускается 1—1½ милл. шкурокъ каракуля на сумму 4—7 милл. руб. Каракулевая промышленность въ Туркестанѣ развивалась медленно вслѣдствіе отсутствія желѣзныхъ дорогъ. Съ постройкой желѣзныхъ дорогъ въ средне-азіатскихъ русскихъ владѣніяхъ постепенно увеличился вывозъ каракуля изъ Туркестана. Въ первые годы вывоза изъ Туркестана каракуля цѣны на него были невысокія, товаръ быстро раскупался и въ концѣ концовъ завоевалъ себѣ міровую извѣстность. вмѣстѣ съ увеличеніемъ спроса каракуля скотоводы стали увеличивать количество каракулевыхъ овецъ, заботились о подвозѣ производителей, оберегали матокъ. Такимъ путемъ каракулевая промышленность въ одной Бухарѣ достигла 2—3 милл. шкурокъ въ годъ и оборотъ отъ продажи одного каракуля опредѣляется 17—18 милл. р. на общій торговый оборотъ Бухары 50—55 милл. р.

Каракуль Гисарскаго края составляетъ гордость не только Бухары, но и нижегородскаго и московскаго рынковъ. Ояъ по своимъ особымъ качествамъ пзвѣстенъ всему міру. Попытки многихъ предпринимателей и земствъ южныхъ губерній Россіи, а также Западной Европы путемъ пріобрѣтенія матокъ изъ Бухары развить каракулевое производство у себя на мѣстѣ не достигли цѣли, такъ какъ каракулевыя овцы въ Европѣ перераждаются въ самомъ непродолжительномъ времени и сохраняютъ свою породу исключительно только на пастбищахъ и при климатѣ Туркестана и въ особенности Бухары (Торгово-промышленная газета, 1914 г., № 34).

Съ введеніемъ перевозки изъ Туркестана въ Европейскую Россію фруктовъ, ягодъ, цвѣтовъ въ вагонахъ-холодильникахъ предполагается экспортировать молодую баранину и такимъ образомъ выгодность овцеводства въ Туркестанѣ тѣмъ больше поднимется.

Но вообще за исключеніемъ Семпрѣченской области на большое развитіе въ Туркестанѣ скотоводства въ будущемъ въ виду выгоды хлопководства и садоводства нельзя рассчитывать и даже больше, пмѣющіяся пастбища сокращаются въ нѣкоторой степени, отвоя ихъ подъ хлопчатникъ, виноградъ, табакъ, сады. Недостающее количество мяса, надо полагать, въ тѣхъ же вагонахъ-холодильникахъ будетъ перевозиться въ Туркестанъ изъ Сибиря, Семпрѣченской области, Монголіи и даже Европейской Россіи.

### **Рыболовство.**

Рыболовство въ Туркестанѣ представляетъ довольно значительную статью промышленности. Въ Сыръ-Дарьѣ и Аму-Дарьѣ ловятся: осетры, сазаны, сомы, жерехъ, шпш. Аральское море особо богато рыбой. Въ 1910 г. уловъ рыбы въ Аральскомъ морѣ опредѣлился 1 милл. пудовъ. Среди другихъ морскихъ улововъ рыбы въ Россіи Аральское

море занимает тѣмъ не менѣе одно изъ послѣднихъ мѣстъ, какъ видно изъ слѣдующихъ данныхъ того же 1910 г. и уловъ опредѣляется 3,1% общаго улова рыбъ въ Россіи.

Въ Каспійскомъ морѣ . . . . .	17,9	млн. пуд.
„ Черномъ „ . . . . .	3,0	„ „
„ Балтійскомъ „ . . . . .	2,5	„ „
„ Бѣломъ „ . . . . .	1,0	„ „
„ Ледовитомъ океанѣ . . . . .	1,4	„ „
„ Тихомъ „ . . . . .	7,8	„ „
„ Аральскомъ морѣ . . . . .	1,1	„ „
	<u>34,7</u>	<u>млн. пуд.</u>

Каспійское море своимъ восточнымъ берегомъ предоставляетъ большую рыбную ловлю населенію Туркестана. Рыбные промысла ближе къ Красноводску постепенно переходятъ отъ посола рыбы къ вывозу въ Европейскую Россію въ свѣжемъ, замороженномъ видѣ. На Красноводской косѣ имѣется 5 крупныхъ рыбопромышленныхъ промысловъ, на о. Челекенѣ 2, на о. Огурчинскомъ 5, около Чикишляра 1, у Бѣлаго Бугра 1, Гасанкули 42 и др. Въ 1912 г. воблы было поймано на перечисленныхъ Каспійскихъ промыслахъ свыше 40 млн. штукъ, сельдей 2 млн. штукъ.

### Землеустройство.

Но при всѣхъ природныхъ богатствахъ Туркестана использование ихъ идетъ весьма медленнымъ шагомъ и причиной этого является въ извѣстной степени недостаточность населенія Туркестана. Мѣстное населеніе ни по своей численности, ни по имѣющимся средствамъ не въ состояніи расширить производительныя силы Туркестана. Кромѣ того въ послѣднее время наблюдается нежелательное переселеніе туркменъ и сартовъ въ Афганистанъ и даже въ Индію. Переселеніе же русскихъ изъ Европейской Россіи только въ послѣднее время начинаетъ налаживаться.

Мѣстному населенію въ Туркестанѣ въ 5 милліоновъ казной отведено до 5½ млн. десят. лучшей земли. Осталось не болѣе 2 млн. десят. худшихъ земель, изъ которыхъ принято въ казну 575.000 десят. Такъ какъ кочевники постепенно переходятъ въ осѣдлые, то по закону 19-го декабря 1910 г. казна беретъ отъ кочевниковъ излишнія земли до 260.000 десят. На каждую кибитку киргизовъ отведено 21—27 десят., изъ нихъ 7 десят. орошенныхъ. Изъ отобранныхъ земель у кочевниковъ, менѣе всего годныхъ для орошенія, большинство оказывается пастбищной землей.

Въ виду отсутствія въ Туркестанѣ удобныхъ земель и особенно-стязъ въ культурѣ, переселеніе изъ Европейской Россіи пока совершалось въ очень скромныхъ размѣрахъ. Въ 1911 г. переселенцы распре-



дѣлились въ Туркестанѣ въ слѣдующемъ количествѣ: въ Семирѣченской области 12.848 человекъ, Сыръ-Дарьинской 1.692. Всего переселилось въ 1911 г. русскихъ крестьянъ въ Туркестанъ 38.600 человекъ съ 14.500 хозяйствами.

Въ 1912 г. было отведено переселенцамъ въ Семирѣченской области 28 участковъ свыше 220.000 десят., въ Акмолинской области 28 участковъ 195.000 десят. и въ Семипалатинской 35 участковъ площадью 89.000 десят.

Главное управленіе землеустройства и земледѣлія проводить слѣдующій порядокъ раздачи земель въ Туркестанѣ. Земли переходятъ въ собственность переселенцевъ послѣ обращенія части земли подъ цѣпныя культуры и главнымъ образомъ подъ хлопководство. Переселенцамъ отводятъ отрубамъ или хуторамъ по 8—10 десят. на человекъ. Орошенные участки отводятся за плату, отвѣчающую дѣйствительной стоимости земли и возмѣщающую расходы казны на орошеніе. Переселенцамъ разрѣшена продажа отведенныхъ земель между собой, но не новымъ переселенцамъ и иностранцамъ. Прежде земли въ Туркестанѣ переселенцамъ сдавались въ краткосрочную аренду съ торговъ, что тормозило использование свободныхъ земель для надобностей скотоводства. Поэтому въ цѣляхъ обезпеченія скорѣйшаго занятія пастбищныхъ земель владѣльцами крупныхъ стадъ черезъ совѣтъ министровъ послѣдовало Высочайшее разрѣшеніе на сдачу пастбищныхъ участковъ въ аренду безъ торговъ срокомъ до 36 лѣтъ преимущественно обезпеченнымъ скотоводамъ всѣхъ сословій, въ томъ числѣ туземцамъ, мѣстнымъ крестьянамъ, старожиламъ, переселенцамъ, доказавшимъ на дѣлѣ свою опытность въ правильно организованномъ коневодствѣ и вообще скотоводствѣ. Выборъ арендаторовъ, установленіе арендной платы и обязательнаго для содержанія на арендуемомъ участкѣ количества скота возложены на мѣстныхъ губернскія и областныя правленія при участіи завѣдующихъ переселенческими районами. Скотоводы-арендаторы казенныхъ земель при перевозкѣ своихъ стадъ по желѣзной дорогѣ въ Туркестанъ пользуются льготнымъ тарифомъ.

---

Данныя первой главы позволяютъ сдѣлать слѣдующій рядъ выводовъ.

1.—За полулѣтнее владѣніе Туркестаномъ Россіей площадь подъ хлопчатникомъ увеличилась въ 7 разъ и полученіе хлопка вслѣдствіе улучшенія культуры возросло почти въ 1 $\frac{1}{2}$  тысячь разъ.

2.—Вслѣдствіе мелкаго огородническаго способа веденія хлопководства въ Туркестанѣ, послѣдній на много превосходитъ Соединенные Штаты въ отношеніи постепеннаго увеличенія сборовъ хлопка и урожая съ одной десятины въ періодъ 1899—1911 гг.

3.—Въ дѣлѣ увеличенія орошенія въ Туркестанѣ частной предпріимчивости ставятся разныя затрудненія, правительство же на это отпускаетъ слишкомъ недостаточныя средства.

4.—Продажа воды въ Туркестанѣ частными предпринимателями мелкимъ хлопководамъ, несмотря на нѣкоторыя неудобства, безспорно содѣйствовала развитію хлопководства въ Средне-азиатскихъ владѣніяхъ.

5.—Недостатокъ рабочихъ рукъ представляетъ одинъ изъ главныхъ тормозовъ въ расширеніи хлопководства въ Туркестанѣ.

6.—Если при болѣе благоприятныхъ условіяхъ доходность одной десятины подъ хлопчатникомъ въ Туркестанѣ доходить до 200—400 руб., то, наоборотъ, вслѣдствіе разныхъ неблагоприятныхъ условій эта доходность иногда уменьшается до значительныхъ предѣловъ.

7.—Мелкій кредитъ для хлопководовъ Туркестана по большей части находится въ рукахъ ростовщиковъ, которымъ нерѣдко и достается со всякими вычетами до 80% всего дохода отъ урожая хлопка.

8.—Хлопокъ Туркестана страдаетъ отсутствіемъ строгой сортировки и въ этомъ отношеніи значительно уступаетъ хлопкамъ не только Соединенныхъ Штатовъ и Египта, но и Индіи.

9.—Русскими бумагопрядильными фабриками въ общей суммѣ средне-азиатскаго и кавказскаго хлопка расходуется больше, чѣмъ одного американскаго.

10.—Изъ всѣхъ употребляемыхъ въ Россіи сортовъ хлопка наибольшее увеличеніе спроса приходится на персидскій, какъ на наиболѣе дешевый, затѣмъ слѣдуетъ кавказскій, средне-азиатскій, меньшее увеличеніе спроса приходится на остъ-индскій, незначительное увеличеніе падаетъ на американскій, египетскій же съ каждымъ годомъ уменьшается въ своемъ спросѣ.

11.—Количество потребляемаго въ Россіи хлопка и бумагопрядильныхъ веретенъ за послѣдніе 60—70 лѣтъ значительно увеличилось, вмѣстѣ съ тѣмъ увеличился въ Россіи привозъ заграничныхъ сортовъ хлопка и полученіе его въ Россію.

12.—Если не окрѣпшее еще въ Россіи хлопководство требуетъ покровительственныхъ пошлинъ и далеко то время, когда Россія можетъ подражать Соединеннымъ Штатамъ въ удешевленіи хлопчатобумажныхъ товаровъ первой необходимости безъ охранительныхъ пошлинъ, то тѣмъ не менѣе подобнаго окрѣпшенія можно достигнуть только развитіемъ русскаго хлопководства до такихъ размѣровъ, чтобы русскимъ хлопкомъ удовлетворялся не только внутренній спросъ, но и на заграничныхъ рынкахъ русскій хлопокъ могъ конкурировать съ американскими и египетскими сортами хлопка.

13.—Для дальнѣйшаго развитія и улучшенія въ Туркестанѣ садоводства необходимо содѣйствовать расширенію народившемуся вывозу въ Европейскую Россію фруктовъ, ягодъ, цвѣтовъ въ вагонахъ-холодильникахъ.

14.—Преимущественныя свойства почвы и климата Туркестана доставляютъ ему возможность считаться единственнымъ міровымъ мѣстомъ лучевія шитварнаго сѣмени.

15.—Сельское хозяйство Туркестана должно быть направляемо на культуру хлопка, винограда, риса. Но вслѣдствіе неурожаевъ въ Евро-

пейской Россіи высокія цѣны на хлѣбъ и корма заставляютъ въ Туркестанѣ временами сокращать хлопководство и переходить на хлѣбопашество.

16.—Шелководство въ Туркестанѣ страдаетъ отъ привоза дешевой и недоброкачественной заграничной грены и отъ недостатка тутовыхъ насаждений. Правительство отозвалось на это, устраивая питомники, раздавая правильную грену и тутовые саженцы, но пока въ скромныхъ размѣрахъ.

17.—Семирѣченская область постепенно начинаетъ населяться изъ Европейской Россіи скотоводами, которые разводятъ не только русскія породы скота, но и заграничныя. Остальныя области Туркестана не даютъ большихъ видовъ на развитіе скотоводства, вслѣдствіе большей выгоды заниматься хлопководствомъ, садоводствомъ, виноградарствомъ и рисомъ.

18.—Каракулевая промышленность Туркестана составляетъ его гордость и благодаря высокимъ своимъ качествамъ каракуль, въ особенности Бухары, приобрѣлъ всемірную извѣстность.

19.—Изобиліе и разнообразіе рыбъ въ Каспійскомъ, Аральскомъ моряхъ, Сырь-Дарьѣ, Аму-Дарьѣ и другихъ средне-азіатскихъ рѣкахъ представляетъ значительныя статьи въ общей промышленности Туркестана.

20.—До 1911 г. переселеніе русскихъ изъ Европейской Россіи въ Туркестанъ производилось въ весьма скромныхъ размѣрахъ и главнымъ образомъ вслѣдствіе недостатка орошенныхъ земель въ русскихъ средне-азіатскихъ владѣніяхъ.

## ГЛАВА ВТОРАЯ.

Природныя ископаемыя богатства въ Туркестанѣ.—Нефть.—Озокеритъ.—Асфальтъ.—Гулронъ.—Каменный уголь.—Мѣдь.—Ураній.—Поваренная соль.—Глауберова соль.—Алебастръ.—Асбестъ.—Талькъ.—Сѣра.—Минеральныя воды.—Выводы.

Однѣмъ предыдущій перечень уже достаточно говорить о богатствѣ и разнообразіи ископаемыхъ въ Туркестанѣ, но все это разрабатывается въ недостаточномъ количествѣ, ожидая предпринимателей.

### Н е ф т ь .

Нефть въ Туркестанѣ встрѣчается въ слѣдующихъ мѣстахъ. По закаспійской желѣзной дорогѣ въ Бала-Нинемѣ, около Кизиль-Арвата, въ Нефшедагѣ, кокандскомъ у. Ферганской области, на о. Челекенѣ, у желѣзнодорожной станціи Аидинъ, въ Чикишларѣ. Въ Муиканъ-Саю нефть обнаружилась въ большомъ количествѣ послѣ бывшаго тамъ землетрясенія. Въ послѣднее время въ Туркестанѣ поставлено до 500 заявочныхъ столбовъ на изысканія нефти. Нѣкоторые предприниматели стали добывать нефть, но въ скромныхъ размѣрахъ. Денежныя средства этихъ предпринимателей опредѣляются слѣдующими суммами. Акціонерное закаспійское торгово-промышленное общество на 1 января 1910 г. обладало капиталомъ 450.000 руб., арало-каспійское нефтепромышленное и торговое общество 1.500.000 руб.,

Акционерное средне-азиатское нефтепромышленное и торговое общество Санто 625.000 руб. Въ большихъ размѣрахъ добыча нефти производится на о. Челекенѣ Нобелемъ, тамъ же начали разработку нефти Дербеневъ и Сакинъ. Около желѣзнодорожной станціи Ванновской добыча нефти достигаетъ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. пуд. въ годъ; разработку ведетъ заводъ Чпмонъ. Общество Санто разрабатываетъ нефть на разстояніи 10 верстъ отъ желѣзнодорожной станціи Мельниково въ мѣстности Сель-Рохо Ферганской области; нефть добывается пзъ четырехъ буровыхъ скважинъ въ количествѣ 2.000 пуд. ежедневно. Въ настоящее время производится буреніе еще трехъ скважинъ, а всего общество Санто предполагаетъ число скважинъ довести до 30 и капиталъ увеличить до 2 милл. руб. путемъ выпуска новыхъ акцій по 105 руб. Часть вырученной отъ реализаціи суммы, а именно 250.000 руб. будетъ израсходована на увеличеніе числа буровыхъ скважинъ, 100.000 руб. ассигнуется на проведеніе нефтепровода на протяженіи 10 верстъ отъ желѣзнодорожной станціи Мельниково, 250.000 руб. пойдетъ на устройство керосинового завода, остальная сумма на разные торговые расходы.

Но нѣкоторыя заявки въ Туркестанѣ до сихъ поръ не приступаютъ къ добычѣ нефти. Такъ концессія кн. Хилкова въ Майли-Саѣ хотя въ Лондонѣ выпустила акціи по 1 фун. стерлинговъ на 8 милл. руб., но еще ни одного пуда нефти не получила, все предпріятіе находится въ періодѣ развѣдокъ и постройки нефтепровода къ строящейся желѣзной дорогѣ Кокандъ-Намаганъ.

Сравнительная добыча нефти въ Туркестанѣ и отдѣльно на о. Челекенѣ представлена въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица 11.

Годы.	На о. Челекенѣ.	Въ Туркестанѣ.
1901	600 тыс. пуд.	—
1902	500 " "	30 тыс. пуд.
1903	300 " "	20 " "
1904	600 " "	500 " "
1905	900 " "	2.000 " "
1906	600 " "	4.300 " "
1907	800 " "	3.200 " "
1908	900 " "	2.800 " "
1909	3.000 " "	900 " "
1910	7.000 " "	2.000 " "
1911	15.000 " "	2.000 " "

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, добываніе нефти увеличивается значительно на о. Челекенѣ, но въ Туркестанѣ разработка нефти задерживается вслѣдствіе незначительнаго въ настоящее время мѣстнаго спроса, такъ какъ желѣзныя дороги Туркестана расходуютъ нефть въ небольшомъ количествѣ, пользуясь больше мѣстнымъ каменнымъ углемъ и сак-

сауломъ, заводы же и фабрики развиваются въ Туркестанѣ пока въ незначительномъ числѣ и требуютъ вообще топлива немного. Мѣстное же населеніе довольствуется не столько дровами, какъ тѣмъ же саксауломъ, распространеннымъ въ степи. Вывозить нефть изъ Туркестана въ Европейскую Россію и тѣмъ увеличить добычаніе средне-азиатской нефти не приходится, такъ какъ въ Туркестанѣ нефть продавалась, напр., весной 1913 г. по 45 коп. пудъ, тогда какъ бакинская нефть въ Москвѣ предлагалась по 50—53 коп., считая и провозъ. Подобное зависящее положеніе нефти Туркестана отъ бакинской нефти и задерживаетъ развитіе добычи нефти въ Средне-азиатскихъ русскихъ владѣніяхъ для вывоза въ Европейскую Россію. Добываніе нефти на о. Челекенѣ не испытываетъ подобной зависимости, такъ какъ эти промыслы имѣютъ большее тяготѣніе къ бакинскому нефтяному району, чѣмъ собственно къ Туркестану и пользуются дешевымъ вывозомъ водой въ Европейскую Россію, тогда какъ нефть изъ Туркестана должна бы перевозиться только по желѣзнымъ дорогамъ.

Около желѣзнодорожной станціи Мельниково и въ кокандскомъ у. по Мумканъ-Саю встрѣчаются залежи озокерита. Но разработка его еще не начиналась.

Въ наманганскомъ и кокандскомъ у. производится значительная разработка асфальтоваго камня и гудроноваго песчанника.

### Каменный уголь.

Каменный уголь въ Туркестанѣ разрабатывается въ слѣдующихъ мѣстахъ. Туркестанское акціонерное общество ведетъ разработку каменнаго угля близъ желѣзнодорожной станціи Газары. Отъ желѣзнодорожной станціи Драгомпрово идетъ 26 верстъ узкоколейный подъѣздной путь къ каменноугольнымъ копямъ, гдѣ ежегодно добывается каменнаго угля  $1\frac{1}{2}$  милл. пуд. Въ 28 верстахъ отъ Газары находятся каменноугольныя копи Бендипгера, который добываетъ каменнаго угля до 300 тыс. пуд. въ годъ. Этотъ каменный уголь подвозится на лошадяхъ къ желѣзной дорогѣ. Около желѣзнодорожной станціи Мельниково находятся каменноугольныя копи Пивоварова, Эйленфельда и Григорьева. Здѣсь добывается каменнаго угля до 10.000 пуд. и весь онъ продается мѣстной желѣзной дорогѣ. Въ Кизиль-Талѣ въ Ферганской области находятся Татарновскія каменноугольныя копи. Въ окрестностяхъ Кульджи разрабатывается каменный уголь болѣе 70 лѣтъ.

Вообще каменный уголь встрѣчается во многихъ мѣстахъ Самаркандской, Сыръ-Дарьинской и Ферганской областей. Но правильная его разработка производится только въ пяти мѣстахъ, въ остальныхъ мѣстахъ разработка ведется непостоянно и въ сравнительно небольшихъ количествахъ.

Насколько постепенно развивалось полученіе каменнаго угля въ Туркестанѣ, видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

Таблица 12.

Годы.	Добываніе каменнаго угля въ тыс. пуд.	Годы.	Добываніе каменнаго угля въ тыс. пуд.
1885	417	1899	439
1886	340	1900	607
1887	366	1901	721
1888	426	1902	850
1889	423	1903	1.028
1890	301	1904	1.463
1891	494	1905	2.405
1892	351	1906	2.376
1893	833	1907	1.529
1894	508	1908	1.701
1895	508	1909	2.714
1896	409	1910	3.428
1897	435	1911	3.500
1898	386		

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, добываніе каменнаго угля въ Туркестанѣ производилось въ небольшихъ размѣрахъ съ 1885 по 1899 гг.; съ 1900 г. разработка угля значительно увеличивается. Но, очевидно, отсутствіе путей сообщеній и ограниченность мѣстнаго спроса задерживаютъ болѣе быстрый ростъ добывающаго каменнаго угля въ Туркестанѣ.

Это видно изъ слѣдующихъ данныхъ о потребленіи промышленными предпріятіями въ рубляхъ разныхъ сортовъ топлива въ Туркестанѣ къ началу 1909 г.

Таблица 13.

Районы расходования топлива.	Каменнаго угля.	Нефти и ея остатковъ.	Дровъ.	Торфа.	Разныхъ от- бросовъ.
Весь Туркестанъ.	18.900 р.	429.000 р.	58.700 р.	—	259.300 р.
Закаспійская область.	— —	79.100 —	—	—	56.900 —
Самаркандская „	5.300 —	45.400 —	5.200 —	—	29.300 —
Семвѣченская „	— —	—	38.500 —	—	2.700 —
Сыръ-Дарьинская „	10.200 —	160.700 —	14.000 —	—	40.800 —
Ферганская „	3.400 —	143.000 —	600 —	—	129.600 —
Западно-Сиб. районъ.	530.000 —	8.600 —	1.093.500	3.300	19.500 —
Восточно-Сиб. „	269.100 —	2.600 —	877.000	—	17.800 —

Эти данныя говорятъ не только о расходованіи разныхъ видовъ топлива въ Туркестанѣ, но по расходу топлива и вообще о состояніи промышленности въ русскихъ Средне-азиатскихъ владѣніяхъ. Эта промышленность въ Туркестанѣ значительно уступаетъ даже Сибири. Между областями Туркестана наибольшее развитіе заводской фабричной промышленности наблюдается въ Сыръ-Дарьинской области. Между разными

видами ископаемого топлива наиболее расходуется промышленными предприятиями Туркестана нефть и нефтяные остатки своего туркестанского получения.

### Мѣдь, радій и другіе минералы.

Мѣдь въ Туркестанѣ встрѣчается около желѣзнодорожной станціи Посьѣтовка, Джусали, Мельшиково и въ другихъ мѣстахъ. Около желѣзнодорожной станціи Посьѣтовка разработка и выплавка мѣдной руды производятся кн. Лобановымъ. Въ Акмолинской области около станціи Джусали ташкентской желѣзной дороги мѣдная руда разрабатывается англійской компаніей, которая къ Джусали проводитъ узкоколейную желѣзнодорожную вѣтку на протяженіи 300 верстъ. Если считать стоимость проведенія узкоколейной желѣзной дороги около 2.000 р. за версту, то одна уже эта затрата вызываетъ расходъ англійской компаніи около 600.000 р. Очевидно, эта англійская компанія должна затратить на разработку мѣдныхъ рудъ около Джусали не менѣе 2 милл. р. Мѣдь здѣсь встрѣчается въ видѣ почковидныхъ самородковъ, которая послѣ промывки даетъ до 70% чистой мѣди. Дѣло заводится уже около трехъ лѣтъ, но пока не видать вывоза мѣди по ташкентской желѣзной дорогѣ. Насколько выгодной представляется разработка мѣсторожденій мѣди около Джусали, видно изъ того, напр., что швейцарская компанія находитъ интереснымъ для себя разрабатывать мѣдную руду на Новой Землѣ, гдѣ руда содержитъ мѣди только до  $1\frac{1}{2}\%$ . Очевидно, въ этихъ расчетахъ англійская компанія добыванія мѣди около Джусали не смущается, истративши около милл. р. на проведеніе желѣзной дороги и первоначальное устройство разработки, а затѣмъ рассчитываетъ въ Лондонѣ у пайщиковъ исходатайствовать увеличеніе капитала еще на одинъ милл. р. Въ этомъ примѣрѣ нельзя не видать всей практичности и настойчивости англичанъ сравнительно съ нашими русскими не рѣшительными предпринимателями. Такъ, напр., одна русская компанія, затративши 150.000 р. на разработку мѣдной руды около станціи Посьѣтовка, прекратила дальнейшую разработку, боясь больше затрачивать средства.

Въ Туркестанѣ встрѣчаются руды желѣза, золота, серебра, свинцовый блескъ, бирюза, ляписъ-лазурь.

Антоновичу удалось пайти въ Ферганской области радиоактивный минералъ ферганитъ съ большимъ содержаніемъ уранія. Въ послѣднее время организуется компанія для разработки этого ферганита.

Однимъ предпринимателемъ въ Туркестанѣ найдены въ гранитѣ прожилки солей радія и за тонну этой руды въ Берлинѣ опредѣлили цѣну въ 30.000 марокъ. Если разработка этой руды окончательно установится въ Туркестанѣ, то Австрія и Корнваллсъ въ Англии перестанутъ быть мировыми монополистами въ дѣлѣ полученія радія.

Поваренная соль встрѣчается въ разныхъ мѣстахъ Туркестана. Такъ, около желѣзнодорожной станціи Посьѣтовка каменной поваренной соли разрабатывается и вывозится ежегодно около 800.000 пуд. Около же-

лѣзнодорожныхъ станцій Джебель, Балла-Ишемъ толща залежи каменной поваренной соли достигаетъ 2—6 вершковъ. На о. Челекенѣ толщина залегаемой каменной поваренной соли достигаетъ  $1\frac{1}{2}$  ар. и все количество этого запаса опредѣляется въ 20 мил. пуд. Каменная поваренная соль встрѣчается въ Хивѣ, Бухарѣ, Ферганской и Сыръ-Дарьинской областяхъ. Самоосадочная поваренная соль встрѣчается во многихъ озерахъ Туркестана; близъ Александровскаго форта запасъ самоосадочной поваренной соли опредѣляется въ 14 милл. пудовъ, въ озерѣ Каракуль находится ея неисчерпаемые запасы.

Такимъ образомъ залежи поваренной соли въ Туркестанѣ весьма значительны и только ждутъ предпринимателей для разработки продажи ея, какъ таковой, или переработки въ ѣдкій натръ, бѣлильную известь, соду.

Глауберова соль въ большомъ количествѣ встрѣчается въ Карабугазѣ и разрабатывается акціонернымъ обществомъ Карабугазъ.

Около желѣзнодорожной станціи Мельниково находятся большія залежи алебастра.

Около той же станціи Мельниково встрѣчается талькъ, известь, мраморъ.

Сѣра встрѣчается около колодцевъ Шипхъ, Геокъ-Тепе, Нефтяной Горы, на о. Челекенѣ, Манганшлакскомъ полуостровѣ, въ Ферганской области, кокандскомъ, намаганскомъ у. Но Мум-кан-сю сѣрные залежи разрабатываются Д. Петровымъ.

Сѣрные и горько-соленыя воды встрѣчаются во многихъ мѣстахъ Туркестана.

---

Данныя второй главы позволяютъ сдѣлать слѣдующіе выводы.

1.—Изобиліе и разнообразіе ископаемыхъ богатствъ ставятъ Туркестанъ на видное мѣсто въ Россіи въ горнопромышленномъ отношеніи.

2.—Сравнительно не быстрый ростъ добывающаго нефти и каменнаго угля въ Туркестанѣ находится въ зависимости отъ недостатка желѣзныхъ дорогъ и, главное, вслѣдствіе недостаточнаго увеличенія заводско-фабричной промышленности. Мѣстныя желѣзныя дороги слишкомъ малычисленны и съ очень небольшимъ движеніемъ, чтобы вызвать большой спросъ на мѣстное топливо.

3.—Между разными видами топлива въ промышленныхъ заведеніяхъ Туркестана наиболѣе расходуются нефть и нефтяные остатки.

4.—Большинство разработокъ ископаемыхъ горныхъ породъ въ Туркестанѣ требуетъ проведенія подъѣздныхъ путей и это задерживаетъ многія горнопромышленныя начинанія.

---



## ГЛАВА ТРЕТЬЯ.

Заводы, фабрики и кустарные производства в Туркестанѣ: маслобойные, хлопкоочистительные, пряденія, ткачества, крашенія хлопка, шерсти и шелка, бумажные, сахарные, винокуренные, сантолиновые и др.

На сколько слабо развита в Туркестанѣ заводская и фабричная промышленность, мы уже видѣли изъ незначительнаго расходоваши в этомъ краѣ топлива (см. выше таблицу 13).

Въ этомъ незначительномъ развитіи промышленности, кромѣ отсутствія в Туркестанѣ усиленнаго наплыва предпринимателей, значительную долю играетъ недостатокъ рабочихъ рукъ среди населенія края. Мѣстнаго населенія в Туркестанѣ насчитывается около 5 мил., а русскихъ переселенцевъ около 60 тыс. Всей этой рабочей силы слишкомъ недостаточно, чтобы выдѣлить изъ себя на фабрики и заводы, если бы таковые стали развиваться в Туркестанѣ.

За отсутствіемъ свободныхъ рабочихъ в Туркестанѣ трудъ ихъ очень дорого оплачивается и за послѣднія 10 лѣтъ цѣна ихъ возросла на 150—200%, достигая в среднемъ 1 р. 50 к.—2 р. 50 к. в день и дороже.

Слѣдующія данныя характеризуютъ промышленное развитіе Туркестана къ началу 1909 г.

Таблица 14.

	Число промышлен- ныхъ заведеній.	Число рабочихъ.	Сумма производств. въ тысячахъ рубляхъ.	Производи- тельность на одного жителя въ рубляхъ.	Число занятыхъ въ производств. на 100 жи- телей.
Весь Туркестанскій районъ . . . . .	387	12.012	78.513,3	11,6	0,2
Закаспійская область	19	970	2.634,3	0,5	0,2
Самаркандская „	68	1.331	6.024,4	4,9	0,7
Семирѣчинская „	26	646	1.158,0	0,9	0,05
Сырѣ-Дарьинская „	127	2.613	7.179,7	3,7	0,1
Ферганская „	147	6.452	61.516,9	31,0	0,3
Западная Сибирь	333	14.643	52.083,7	8	0,2
Восточная „	329	10.575	30.230,7	9	0,3

Въ промышленномъ отношеніи по числу заводовъ, фабрикъ, суммѣ производства и по производительности на одного жителя Туркестанъ опередилъ Восточную и Западную Сибирь и между отдѣльными областями Туркестана въ промышленномъ отношеніи первыя мѣста занимаютъ Ферганская и Сырѣ-Дарьинская области.

Между заводами в Туркестанѣ въ количественномъ отношеніи первое мѣсто занимаютъ маслобойные, число которыхъ значительно превосходитъ 250, такъ какъ безъ Андижана ихъ насчитывается 240, а изъ одного Андижана вывезено хлопкоаого масла до 2 мил. пуд.

## Маслобойное производство.

Начало маслобойного производства въ Туркестанѣ отпосять къ 1900 г., когда съ окончаніемъ ферганскаго участка средне-азиатской ж. д., связавшей край съ внутренними рынками, въ с. Чустъ наманганскаго у. К. М. Соловьевымъ былъ устроенъ небольшой маслобойный заводъ. Начиная съ 1904 г. въ Ферганской области пачалъ строится цѣлый рядъ маслобойныхъ заводовъ, а въ 1910 г. возникаетъ заводъ Вадьяевыхъ, устроенный по послѣднимъ требованіямъ маслобойной техники въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки. Заводъ этотъ при 250 рабочихъ дняхъ перерабатываетъ 12 мил. пуд. сѣмянъ въ 1.800 тыс. пуд. хлопковаго масла, при этомъ получается 4 мил. пуд. жмыховъ, 6 мил. пуд. шелухи и 150.000 пуд. лintersаго хлопка.

Вырабатываемое въ Туркестанѣ хлопковое масло лишь въ количествѣ 25% идетъ на мѣстное употребленіе, большая же часть вывозится въ Европейскую Россію. Вывозъ хлопковаго масла изъ Туркестана по свѣдѣніямъ кокандскаго биржевого комитета былъ слѣдующій: 1905 г. 387.958 пуд., 1906 г. 556.878 п., 1907 г. 525.685 п., 1908 г. 569.733, 1909 г. 1.102.876 п., 1910 г. 1.575.980 п., и 1911 г. 1.772.186 п.

Хлопковое масло употребляется вмѣсто деревяннаго въ лампадахъ, для приготовленія масла ализариноваго, гарнаго, разныхъ аппретовъ, въ консервы шпротовъ, сардинокъ, кефали, осетрины и пр. и вообще въ пищу. Изъ одного пуда сѣмянъ хлопчатника получается 27 фунтовъ хлопковаго масла и 12 фунтовъ волокна.

На сколько растетъ стоимость хлопковыхъ сѣмянъ и масла, видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

Таблица 15.

Годы.	Цѣны за 100 фун. сѣмянъ хлопчатника.	Цѣны за 100 фун. хлопковаго масла.
1908	50—60 к.	2 р. 20 к.
1909	80 "	2 " 30 "
1910	1 р. 80 "	4 " 40 "
1911	1 " 80 "	5 " 40 "

Какъ видимъ, стоимость сѣмянъ за четыре года возросла въ три раза, а хлопковаго масла почти въ два съ половиной раза.

Считая стоимость 1 пуда хлопковаго масла въ Москвѣ 3—4 р., все производство этого масла въ Туркестанѣ опредѣляется 10—14 мил. р. въ годъ. А такъ какъ полученіе хлопка въ 1910 г. опредѣлилось 13.588.000 пуд., то хлопковаго масла должно бы получиться вмѣсто 1.576.000 пуд. около 9 мил. пуд. Такимъ образомъ приблизительно  $7\frac{1}{2}$  мил. пуд. сѣмянъ хлопчатника въ Туркестанѣ идетъ на обмененіе, только въ нѣкоторой части на переработку въ хлопковое масло и, къ сожалѣнію, еще въ качествѣ топлива, что практикуется въ Туркестанѣ до настоящаго времени, хотя въ незначительномъ количествѣ.

## Хлопкоочистительные заводы.

Хлопкоочистительныхъ заводовъ въ Туркестанѣ въ 1893 г. насчитывалось до 100, при чемъ число джпповъ доходило до 420 (Н. Забугинъ: Производительныя слъвы Россіи, стр. 11). Въ 1911 г. хлопкоочистительныхъ заводовъ въ Туркестанѣ увеличилось до 120 (Путеводитель по среднеазиатской ж. д. Асхабадъ, 1912 г.). Но полагать надо, что въ дѣйствительности число хлопкоочистительныхъ заводовъ далеко превосходить приведенныя количества.

Слѣдующія данныя указываютъ, на сколько значительными предприятиямъ являются такіе хлопкоочистительные заводы, какъ товарищества торговли и промышленности въ Персіи и Средней Азіи съ акціонернымъ капиталомъ 1 мил. р., среднеазиатскаго торгово-промышленнаго товарищества съ капиталомъ 450 тыс. р., Туркестанскаго торгово-промышленнаго товарищества К. М. Соловьевъ и К<sup>о</sup> съ капиталомъ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мил. р., туркестанскаго сельско-хозяйственнаго и промышленнаго товарищества съ капиталомъ 1 мил. р. и акціонернаго общества Хлопокъ съ капиталомъ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мил. р., туркестанскаго торгово-промышленнаго товарищества для очистки хлопка съ капиталомъ 600 тыс. р. и масса другихъ мелкихъ заводовъ. Слѣдующія данныя указываютъ капиталы, дивиденды и убытки хлопкоочистительныхъ заводовъ въ Туркестанѣ.

Таблица 16.

Годы.	Число пред-пріятій	Акціонер-ный капи-талъ въ об-щей суммѣ.	Погашенія капитала.	°/о °/о дивидендовъ на акціонер-ный капи-талъ.	°/о °/о убыт-ковъ на акціонер-ный капи-талъ.	Запасный капиталъ.
1901	3	1.750 тыс. р.	8.668 р.	—	6,12	33.601 р.
1902	3	1.750 " "	23.674 "	0,86	—	33.962 "
1903	3	1.750 " "	37.566 "	—	—	3.501 "
1904	4	2.750 " "	46.302 "	—	23,12	3.961 "
1905	4	2.750 " "	46.302 "	—	10,17	3.961 "
1906	4	2.750 " "	—	—	13,18	4.169 "
1907	4	3.050 " "	—	—	15,10	244 "
1908	4	4.550 " "	190.968 "	—	4,10	244 "
1909	5	3.950 " "	218.560 "	2,65	—	13.143 "
1910	5	5.450 " "	306.976 "	3,30	—	26.503 "

Какъ видно изъ дивидендовъ и убытковъ хлопкоочистительныхъ заводовъ, производство ихъ въ Туркестанѣ является въ большинствѣ случаевъ убыточнымъ. Но такъ какъ владельцы хлопкоочистительныхъ заводовъ являются перепродавцами хлопка, то указанная убыточность очистки хлопка является, по всей вѣроятности, условной.

Нельзя между прочимъ не отмѣтить, что если очистка и сортировка хлопка на хлопкоочистительныхъ заводахъ Туркестана далеки еще отъ совершенной технической постановки, то упаковка хлопка въ кипы на этихъ заводахъ бесспорно стоитъ выше египетской и особенно американской.

Персія, какъ указано выше, является также поставщицей хлопка въ Россію. И потому безусловный представляетъ интересъ сообщеніе, что въ Персіи англичане предполагаютъ построить рядъ хлопкоочистительныхъ заводовъ. Главная контора будетъ находиться въ Ташкентѣ. Такимъ образомъ можно предполагать, что въ ближайшемъ будущемъ персидскій хлопокъ будетъ доставляться въ болѣе очищенномъ видѣ, чѣмъ въ какомъ видѣ этотъ хлопокъ получается въ Россіи въ настоящее время и эта очистка отойдетъ отъ хлопкоочистительныхъ заводовъ туркестана.

## **Пряденіе, ткачество, крашеніе хлопка, шерсти и шелка.**

Переработка хлопка въ разнообразныя товары въ Туркестанѣ находится въ зачаточномъ положеніи и почти весь среднеазиатскій хлопокъ направляется въ Европейскую Россію.

Незначительная часть хлопка перерабатывается въ Туркестанѣ кустарнымъ способомъ въ вату.

Мѣстное пряденіе и ткачество хлопчатобумажной пряжи и тканей производится, какъ и 12 лѣтъ тому назадъ, ручнымъ способомъ. Отсюда пряжа не ровна, очень крута, ткани получаются грубыя, не однородныя и употребляются сартами для бѣлья, костюмовъ и накидокъ. Пряжа прядется исключительно женщинами; онѣ же занимаются и ткачествомъ на простыхъ, неусовершенствованныхъ станкахъ.

Подобныя хлопчатобумажныя ткани кустарнымъ способомъ бѣлятся, красятся по мастерскимъ въ караванъ-сараяхъ или домашнимъ способомъ. Благодаря сильной круткѣ пряжи эти кустарныя хлопчатобумажныя ткани очень трудно правильно отбѣливаются и окрашиваются, вслѣдствіе чего они имѣютъ грязный, не яркій цвѣтъ и выпускаются закащикамъ безъ всякой отдѣлки.

Мѣстныя красильни особенно распространены въ большихъ городахъ Туркестана и красятъ въ синій цвѣтъ индигомъ, въ желтый—фисташковыми сѣменами, въ красный—краснымъ сандаломъ, конго, бензопурпуриномъ, въ зеленый цвѣтъ—индигомъ и фисташковыми сѣменами, бриллиантовой зеленью, въ черный цвѣтъ—синий сандаломъ.

Но какъ хлопчатобумажная пряжа, такъ и туркестанскія ткани, бѣленныя и крашенныя, страдаютъ, помимо грубаго исполненія, своею чрезмѣрною дороговизною и потому по стоимости не въ состояніи конкурировать съ набивными ситцами и тканями гладкихъ крашеній, привозимыми изъ Европейской Россіи.

Если хлопокъ въ Россіи въ настоящее время получилъ примѣненіе въ пряжѣ, тканяхъ, бездымномъ порохѣ, сѣмена хлопчатника—въ маслѣ, мылѣ, кормѣ скота, стебли—какъ топливо, шелуха—въ брикеты,—то сравнительно съ Соединенными Штатами эта утилизація далеко еще не достигаетъ своего предѣла. Въ Соединенныхъ Штатахъ примѣненіе хлопчатника выражается десятками случаевъ. Въ Соединенныхъ Штатахъ изъ отбросовъ хлопчатника, напр., фабрикуются между прочимъ разные сорта

бумаги, въ Туркестанѣ же только въ послѣдніе годы одни изъ русскихъ предпринимателей предполагаютъ получить бумагу изъ стеблей хлопчатника.

Пряденіе, ткачество и крашеніе шерсти находятся на много въ лучшемъ положеніи въ Туркестанѣ, чѣмъ разные виды обработки хлопка. Кошмные и войлочные производства въ Туркестанѣ распространены главнымъ образомъ среди кочевниковъ Семирѣченской области, такъ какъ кошмы и войлока пдутъ главнымъ образомъ на юрты. Изъ верблюжьей шерсти выдѣлываютъ армячину, грубая сукна. Изъ пряжи козьяго пуха вяжутъ шарфы, чулки, фуфайки, перчатки и пр.

Въ Закаспійской области имѣется одна шерстомойная фабрика съ 100 человекъ рабочихъ, плата которымъ въ годъ опредѣляется 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> тыс. р., въ Семирѣченской области 3 шерстомойны, сумма производства которыхъ выразилась 315 тыс. р.; рабочихъ насчитывается 210, получающихъ въ годъ 8.100 руб.

Особенно славится съ давнихъ временъ производство въ Туркестанѣ ковровъ, которые въ большомъ количествѣ вывозятся въ Европейскую Россію и за границу. вмѣстѣ съ появленіемъ въ Туркестанѣ искусственныхъ красящихъ веществъ, ими стали красить шерстяную пряжу и для ковровъ. Но такъ какъ свѣтовая прочность большинства дешевыхъ красящихъ веществъ въ значительной степени уступаетъ растительнымъ красящимъ веществамъ, которыми раньше исключительно красили шерстяную пряжу, то довѣріе къ текинскимъ коврамъ сильно поколебалось и только въ послѣдніе годы съ примѣненіемъ прочныхъ красящихъ веществъ репутація ковровъ въ Туркестанѣ опять начала возстановляться. Ковровое производство особенно развито въ мервскомъ у. Здѣсь устроены складъ шерсти и красящихъ веществъ для раздачи мѣстному населенію на льготныхъ условіяхъ. Кромѣ того за лучшіе ковры выдается премія.

Шелковое пряденіе, ткачество и крашеніе въ Туркестанѣ съ давнихъ временъ распространено между мѣстными жителями, которые вырабатываютъ чисто шелковыя и полшелковыя ткани. Изъ чистаго шелка ткуть канаусъ, штофъ, парчу, съ примѣсью хлопчатобумажной основы,—друю, запкабъ, пашонъ, ковры и пр. Въ ковровомъ шелковомъ производствѣ увлеченіе яркими искусственными красящими веществами, подобно текинскимъ шерстянымъ коврамъ, подорвало репутацію средне-азіатскихъ шелковыхъ тканей, какъ прочныхъ къ свѣту крашеній. Но въ настоящее время принимаются мѣры къ упорядоченію и этого дѣла.

### **Разныя другія производства.**

Сахарныхъ заводовъ въ Туркестанѣ насчитывается пять и всѣ они перерабатываютъ мѣстную свеклу. Къ болѣе значительнымъ заводамъ относятся близъ ж. д. станцій Вревской и Кауфманской. Всѣ эти пять заводовъ находятся въ Сырь-Дарьинской области.

Изъ плодовъ тутъ мѣстными жителями вываривается патока.

Конфетныхъ фабрикъ въ Туркестанѣ насчитываютъ изъ болѣе крупныхъ четыре. Но кромѣ того между мѣстными жителями развито

приготовленіе глазурованныхъ персиковъ, которые въ большомъ количествѣ вывозятся въ Европейскую Россію.

О положеніи винокуреннаго производства въ Туркестанѣ говорятъ слѣдующія данныя акцизнаго вѣдомства къ 1 января 1912 г. Въ Семирѣченской области насчитывалось три винокуренныхъ завода, которые за годъ выкурили 37.412 ведеръ спирта; въ Самаркандской и Ферганской областяхъ винокуренныхъ заводовъ считалось пять.

Къ наркотическимъ мѣстнымъ средствамъ относится гашинъ, который туземцами получается изъ цвѣтковъ конопли перегонкой или изъ этихъ цвѣтковъ дѣлаютъ конфеты. Кукуяаръ, наркотическій напитокъ, получается изъ головокъ цвѣтковъ мака.

Получаемая въ Туркестанѣ нефть кромѣ расходованія какъ топливо, какъ указано было выше, подвергается перегонкѣ и получается бензинъ, керосинъ и смазочныя масла.

Въ Чекментѣ съ 1884 г. заводъ Савикова вырабатываетъ сантонинъ изъ цвѣтовъ цитварной полыни. На покупку цитварной полыни заводомъ ежегодно расходуется до 17.000 р. Всего заводомъ закупается въ годъ головокъ цитварной полыни до 50—60.000 пуд. Изъ 150 пуд. головокъ цитварной полыни получается одинъ пудъ чистаго сантонина. Заводъ вырабатываетъ 400—15.000 пуд. сантонина въ годъ и вывозитъ его въ Европейскую Россію и Германію. Но сборъ цитварной полыни въ Туркестанѣ производится далеко не полный и значительная ея часть сжигается, какъ топливо, такъ какъ за недостаткомъ рабочихъ рукъ не успѣваютъ убирать все количество полыни до ея цвѣтенія, когда содержаніе сантонина бываетъ наибольшее. Кромѣ того овцы и верблюды охотно поѣдаютъ цитварную полынь, которая предохраняетъ ихъ отъ глистовъ.

Исключая указанныхъ выше производствъ, въ Туркестанѣ насчитывается еще слѣдующее количество фабрикъ, заводовъ и ремесленныхъ заведеній.

Таблица 17.

Пивоваренныхъ . . . . .	6
Искусственныхъ минеральныхъ водъ . . . . .	7
Искусственнаго льда . . . . .	3
Мукомольныхъ . . . . .	91
Кишечныхъ . . . . .	3
Конфетныхъ . . . . .	4
Табачныхъ . . . . .	4
Кожевенныхъ . . . . .	17
Асфальтовыхъ и гудроновыхъ . . . . .	2
Озокеритовыхъ . . . . .	2
Мыловаренныхъ крупныхъ . . . . .	7
Спичечныхъ . . . . .	1
Коконосушильныхъ . . . . .	2
Известковообжигательныхъ . . . . .	4
Кирпичныхъ крупныхъ . . . . .	19
Алебастровыхъ . . . . .	4
Слесарныхъ и литейныхъ . . . . .	2
Типографій . . . . .	10

Въ числѣ типографій въ Асхабадѣ имѣется электропечатня К. М. Федорова, работы котораго отличаются высокимъ качествомъ, что, между прочимъ, видно изъ отпечатаннаго этой типографіей „Иллюстрированнаго Путеводителя по среднеазиатскимъ желѣзнымъ дорогамъ“. Асхабадъ. 1912 г.

Изъ предыдущаго краткаго перечня фабрикъ, заводовъ, ремесленныхъ и кустарныхъ заведеній въ Туркестанѣ можно сдѣлать слѣдующіе выводы.

1.—Туркестанъ въ фабричномъ и заводскомъ отношеніи опережаетъ очень многія губерніи Европейской Россіи и Сибири. По, разумѣется, всѣхъ этихъ промышленныхъ заведеній слишкомъ мало для такого, щедро надѣленнаго природой края, какимъ является Туркестанъ.

2. Наибольшее развитіе заводской и фабричной промышленности въ Туркестанѣ принадлежитъ Ферганской и Сырь-Дарьинской областямъ.

3. Недостатокъ рабочихъ рукъ и дороговизна ихъ составляютъ одну изъ главныхъ причинъ небольшого развитія заводской и фабричной промышленности въ Туркестанѣ.

4. На сколько маслобойное производство въ Туркестанѣ является выгоднымъ, на столько хлопкоочистительные заводы страдаютъ незначительною доходностью, судя по опубликованнымъ отчетамъ.

5. Переработка хлопка въ пряжу и ткань въ Туркестанѣ, какъ и 12 лѣтъ тому назадъ, находится въ мелкихъ рукахъ сартовъ и пока нѣтъ совсѣмъ чредильныхъ, ткацкихъ, отбѣльныхъ, красильныхъ и набивныхъ фабрикъ.

6. Необходимо привѣтствовать проявившееся въ послѣднее время поощреніе шерстяного и шелковаго производствъ въ Туркестанѣ въ сторону примѣненія прочныхъ красящихъ веществъ.

7. Туркестанъ на мировомъ рынкѣ пользуется монопольнымъ преимуществомъ въ производствѣ сантонина.

## ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

Вывозная торговля въ Туркестанѣ мануфактурными товарами, хлопковымъ масломъ, фисташковыми орѣшками, орѣховымъ наплывомъ, фруктами, сантонинномъ, шелкомъ, рыбой, мясомъ. — Вагоны-холодильники. — Привозная торговля черезъ Туркестанъ изъ Персіи, Афганистана и Китая. — Выводы.

Вывозная торговля изъ Туркестана относится главнымъ образомъ къ хлопку, хлопковому маслу, шелку, шерсти, фруктамъ, рыбѣ и мясу. Но кромѣ вывозной торговли Туркестанъ имѣетъ не меньшее значеніе въ провозѣ товаровъ изъ Европейской Россіи въ Кульджу, Афганистанъ, частью Персію. Наконецъ во внѣшней торговлѣ Туркестанъ принимаетъ участіе и нѣкоторыми своими товарами.

### **Торговля мануфактурными товарами и хлопковымъ масломъ.**

Назадъ тому 12 лѣтъ торговлю въ Туркестанѣ мнѣ приходилось характеризовать слѣдующимъ образомъ (В. Н. Оглоблинъ. Хлопчато-

бумажная промышленность в русских среднеазиатских владениях. Сиб. 1901 г., стр. 54). Привоз иностранного хлопчатобумажного товара в Туркестан, благодаря покровительственным пошлинам, слишком незначителен: хлопка привозится не более 800.000 пуд. (1898 г.) и из обработанных товаров вывозится одна только английская кисея на сумму 130 фун. стерл. (1897 г.). Английский хлопчатобумажный товар в Туркестане заменяется русским, благодаря его большому изяществу, разнообразию рисунков и, главное, покровительству пошлин. На среднеазиатских рынках постепенно уменьшается спрос на специально азиатские сорта ситцев, которые заменяются обыкновенными рыночными сортами, имеющими спрос в Европейской России. Более добротный, во и более дорогой ситец фабрик Европейской России не может пока конкурировать с английским в Кошгарии, Афганистане и отчасти в Персии. Продажи русских хлопчатобумажных товаров в Туркестане в долгосрочные кредиты делают рынок менее устойчивым и производить ненужное вздорожание русских фабрикатов.

В настоящее время вывозная, внутренняя и отчасти транзитная торговля Туркестана значительно окрепла, развилась, но в некоторых своих частях не лишена некоторых недостатков.

О положении среднеазиатского рынка в 1913 г. было высказано следующее заключение представителями торгующих в Туркестане фирм: Н. Коншина, С. Морозова, Н. Полушина, Ясунинских, Н. Бардыгина, И. Коновалова, Л. Рабенека, даниловской м-ры, А. Елагина, большой-кинешемской м-ры, И. Познанского, Э. Цинделя, А. Гюбнера, старо-горькинской м-ры, А. Каретниковой, Бляева, Коротковых и А. Гусева. В неурожайные по отношению хлопка годы население Туркестана, не добрав на хлопок, принуждено бывает переплачивать на хлеб и фураж, при чем большая часть этой передачи уходит в Европейскую Россию и таким образом получается значительный отлив капитала из Туркестана.

Но такое же неблагоприятное положение имеет место и в урожайные по хлопку в Туркестане годы, если при этом бывает педородь хлебов в Европейской России. Так, в 1911/12 г. хотя урожай хлопка был хорош, но цены на сырец были очень низки вследствие сорности волокна и падения цен на американский хлопок, а неурожай хлебов в Европейской России поднимал на них цены и за ввезенные в Туркестане 15 мил. пудов хлеба из местного оборотного капитала вышло в Европейскую Россию до 30 мил. руб. В 1911/12 г. в Ташкенте пуд ржаной муки 2 с. продавался по 1 р. 80 к.—2 р. 20 к., за 100 снопов люцернового сена (около 20 пуд.) платили 30—40 р., тогда как нормальная цена в Туркестане на люцерну 12 р. и пшеничной муки 2 с. 96—99 к. В том же 1911/12 г. 75% урожая хлопка было продано по 3 р. 20 к.—3 р. 50 к. и, благодаря этому недобору, хлопководы уплатили своим кредиторам лишь 60%, оставшиеся должными 40% всех задатков, т.-е. около 15 мил. р.

Цены на хлопок в Туркестане определяются не только бирже-



выми цѣпами въ Америкѣ и Москвѣ, но и соглашеніемъ мѣстныхъ крупныхъ скупщиковъ хлопка. За исключеніемъ московскихъ фирмъ задатки за хлопокъ, какъ говорилось выше, раздаются наличными деньгами въ лучшемъ случаѣ лишь въ половинномъ размѣрѣ; остальная же часть выдается хлопководамъ разнаго рода товарами. Выданный вмѣсто денегъ товаръ выбрасывается на рынокъ со скидкой до 50%. Получается двойное зло: разоряется хлопководъ и обезцѣнивается товаръ, который по нормальнымъ цѣпамъ брать никто не можетъ.

Безденежье мѣстнаго населенія зависитъ и отъ другихъ причинъ. Такъ, въ 1912 г. вслѣдствіе балканскихъ войнъ получилась недопродажа коконовъ, отъ которыхъ въ нормальные годы населеніе получаетъ до 4 мил. р. Ненормальность торговли въ Туркестанѣ не рѣдко вызывается и тѣмъ, что онъ наводняется цѣлой арміей комивояжеровъ изъ Лодзи, Москвы, Бѣлостока, Одессы, Варшавы, продающихъ разнообразный товаръ въ кредитъ на долгіе сроки. Съ другой стороны возрастающая конкуренція между торгующими въ Туркестанѣ фирмами изъ Европейской Россіи заставляетъ поддерживать оборотъ въ размѣрѣ прежнихъ лѣтъ и продолжать кредитъ въ прежнемъ размѣрѣ. Самый же кредитъ въ Туркестанѣ по большей части ни чѣмъ не гарантируется: бухарскіе евреи и вообще не-туземцы не могутъ имѣть недвижности въ краѣ, а движимость можетъ быть передана въ любыя руки. Недвижимое имущество туземцевъ не представляетъ серьезнаго обезпеченія, такъ какъ, въ силу 235 ст. положенія объ управленіи Туркестанскимъ краемъ любое туземное имущество при помощи народнаго судьи въ теченіе нѣсколькихъ часовъ, необходимыхъ для написанія соответствующихъ бумагъ, можетъ быть раздѣлено и фиктивно распродано въ разныя руки.

На платежеспособность мѣстныхъ торговцевъ вліяетъ излишне большой наплывъ въ Туркестанъ разныхъ частныхъ банковъ, далеко превышающій мѣстный спросъ на торговый кредитъ. Въ настоящее время въ Туркестанѣ открыты отдѣленія слѣдующихъ банковъ: государственнаго, русско-азиатскаго, московскаго учетнаго, сибирскаго, азовско-донскаго, волжско-камскаго, русско-китайскаго, соединеннаго, самарскаго, маждународнаго, московскаго купеческаго. Кромѣ того имѣются мѣстные банки: ташкентское общество взаимнаго кредита и др. Такой наплывъ банковъ вызвалъ конкуренцію между ними, и мѣстные торговцы, не рассчитавъ своей платежеспособности, закредитовались не по силамъ у этихъ банковъ, на первыхъ порахъ щедро открывшихъ свой кредитъ.

Всѣ предыдущія обстоятельства вліяютъ на покупательную способность мѣстнаго населенія и потому, напр., мануфактурный товаръ въ Туркестанѣ до послѣдняго времени не получаетъ должнаго спроса. Въ Туркестанѣ, кромѣ указанныхъ выше фабричныхъ фирмъ, имѣютъ свои отдѣленія еще слѣдующіе заводы, фабрики, мануфактуры и торговые дома: Сименсъ и Гальске, Высокій, Батумъ—нефтепромышленное общество. Засо, Нейшеллеръ, Зингеръ, Блокъ, Проводникъ, невская резиновая мануфактура, Гилле-Дитрихъ, богородско-глуховская, В. Морозовъ, про-

хоровская трехгорная, тверская, П. П. Соловьевъ, Нобель, Шамсп Ассадулаевъ, Сталь, Емельяновъ, Яушевъ, Дорожниковъ, Альперовичъ и др. И всѣ эти фирмы чувствуютъ ненормальность рынка: товары обезцѣниваются на 35—50% зарвавшимися торговцами, масса безнадежныхъ долговъ, просрочекъ, переписокъ векселей, банкротствъ и по одной мануфактурной торговлѣ, напр., въ 1912 г. насчитывалось просрочекъ на 3.400.000 р., большинство которыхъ пришлось списать въ безнадежные долги.

Скупкою и продажею среднеазиатскаго хлопка въ Туркестанѣ занимаются слѣдующіе банки и фирмы: московскій учетный банкъ, сибирскій, азовско-донской, волжско-камскій, русско-азиатскій, коммерческій, русскій для внѣшней торговли, Крафтъ, товарищества: московское персидское, бухарское, закаспійское промышленное, большая ярославская мануфактура, большая московская мануфактура, андреевское, представители московскаго и лодзинскаго районовъ, торгово-промышленное общество Хлопокъ, Левъ, Сквирскій, Флакманъ, Шлосберъ, Юсупъ Давидовъ, Кіорковы, Потеляховъ, Водьяевы, Устиновъ, Муравьевъ и др.

Выше приведенные перечни по скупкѣ и продажѣ хлопка въ Туркестанѣ, по продажѣ разнообразныхъ товаровъ показываютъ, что въ Туркестанѣ оперируютъ очень многочисленныя фирмы Европейской Россіи и это сконцентрированіе на сравнительно необширномъ рынкѣ Туркестана вызываетъ излишнюю конкуренцію и всякія нестроенія въ торговыхъ оборотахъ и въ особенности по отношенію къ хлопку.

Но если опредѣлить стоимость получаемаго въ Туркестанѣ хлопка въ общихъ суммахъ, то эти суммы рублей вполне объясняютъ, почему Туркестанъ по отношенію даже одного только хлопка проявля въ послѣдшіе годы большую притягательную силу къ банкамъ, промышленнымъ и торговымъ фирмамъ Европейской Россіи. Если считать стоимость среднеазиатскаго хлопка въ Москвѣ высшихъ сортовъ по 13 р. 60 к., а низшихъ по 12 р. 10 к., въ среднемъ же весьма приблизительно по 12 р. 85 к., то стоимость по годамъ добываемаго хлопка въ Туркестанѣ опредѣлится слѣдующими внушительными суммами.

Таблица 18.

Годы.	Полученіе хлопка въ округленныхъ числахъ.	Сумма стоимости получаемаго годового количества хлопка.
1887	10 тыс. пудовъ.	128.500 р.
1895	3.200 "	40 млн. р.
1903	7.000 "	90 "
1909	10.800 "	128,5 "
1910	13.500 "	173 "
1911	12.900 "	166 "
1912	14.000 "	180 "

Всѣ эти миллионы рублей и направили излишне большое количество частныхъ банковъ, фабричныхъ, заводскихъ и торговыхъ фирмъ въ

Туркестанъ, гдѣ и вызываютъ между собой нежелательную для торговли конкуренцію.

Но помимо хлопка и другія статьи производства Туркестана даютъ не малые торговые обороты.

Такъ, вывозъ изъ Туркестана хлопкового масла опредѣляется слѣдующими данными.

**Таблица 19.**

Годы.	Количество вывезеннаго хлопкового масла.	Годы.	Количество вывезеннаго хлопкового масла.
1901	30.800 пуд.	1906	586.900 пуд.
1902	66.300 "	1908	595.900 "
1903	73.800 "	1909	1.102.900 "
1904	167.700 "	1910	1.576.000 "
1905	417.400 "		

Вывозъ изъ Туркестана хлопкового масла въ Европейскую Россію, и Западную Европу, какъ видно изъ этихъ данныхъ, постепенно увеличивается и за десять лѣтъ отъ 30,8 тыс. пуд. достигъ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. пуд. Хлопковое масло изъ Туркестана въ Западную Европу вывозится чрезъ Одессу, Батумъ, Либаву, Ригу. За границей это масло требуется въ большомъ количествѣ для примѣси къ прованскому маслу, а также для производства выдѣлываемаго въ Марсели такъ называемаго марсельскаго мыла.

По свѣдѣніямъ кокандскаго бржеваго комитета вывозъ жмыховъ изъ Ферганы представляется въ слѣдующихъ количествахъ: 1906 г. 669.343 п., 1907 г. 1.319.902 п., 1908 г. 1.032.924 п., 1909 г. 1.758.407 п., 1910 г. 1.971.917 п., 1911 г. 1.336.528 п.; такимъ образомъ вывозъ жмыховъ увеличился въ 1911 г. почти въ два раза а въ 1910 г. почти въ три раза. Удобряющія и питательныя свойства жмыховъ и шелухи опредѣляются слѣдующими данными анализа: азота 7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, фосфорной кислоты 3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, поташа 2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, бѣлка 44<sup>0</sup>/<sub>0</sub> жира 14<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Въ виду такого высокаго качества жмыховъ и, съ другой стороны, недостатковъ кормовъ въ Туркестанѣ необходимо жмыхи удерживать въ Туркестанѣ и Европейской Россіи и во всякомъ случаѣ прекратить вывозъ ихъ въ Германію, гдѣ они идутъ на кормъ скота и для удобренія почвы.

### **Вывозъ въ Европу фруктовъ, сантонина, шелка, рыбы, мяса и другихъ товаровъ.**

Фисташковыхъ орѣшковъ вывозится изъ окрестностей Кушки въ годъ до 25 вагоновъ, не считая другихъ мѣстъ.

Вывозъ орѣховыхъ напльвовъ изъ одной Ферганской области опредѣляется милліонами рублей.

До послѣдняго времени фрукты изъ Туркестана привозились въ Европейскую Россію частью въ свѣжемъ видѣ, а главнымъ образомъ засушенными. Такъ съ ж. д. станцій по близости Ташкента въ одну

Англию перевозятся сушеныхъ яблокъ миллионы пудовъ. Сушенія яблоки въ Туркестанѣ свозятся къ ж. д. станціямъ, сваливаются въ кучу и вмѣстѣ съ пылью грузятся въ вагоны. Въ Ревелѣ, Либавѣ эти яблоки перемываются и поелѣ этого отправляются въ Англию. Виноградъ вывозится изъ Туркестана въ Лондонъ и Швейцарію. Интересно между прочимъ примѣненіе проса для вывоза винограда за границу. Пересыпка опилками при укупоркѣ винограда измѣняетъ его вкусъ, просо же оказывается безъ вліянія на вкусъ и въ то же время имѣетъ рыночную стоимость на мѣстахъ полученія винограда.

Отправкою фруктовъ изъ Туркестана занимаются въ особенно большихъ размѣрахъ товарищество В. Алексѣева. Мѣстная скупка фруктовъ производится персами, которые ихъ направляютъ въ Мервь, Чарджуй, Ташкентъ.

Въ послѣднее время весьма живой вызвалъ интересъ среди торговцевъ Туркестана и Европейской Россіи вопросъ о вывозѣ свѣжихъ фруктовъ, рыбы и мяса въ вагонахъ-холодильникахъ. При туркестанскомъ обществѣ сельскихъ хозяевъ организовался туркестанскій холодильный комитетъ, который имѣетъ въ виду вывозить миллионы пудовъ фруктовъ и главнымъ образомъ изъ Самаркандской области. Лѣтомъ въ 1913 г. былъ посланъ первый транспортъ свѣжихъ ягодъ, черешень, раннихъ персиковъ. Предварительными опытами въ Туркестанѣ установлено, что вкусъ ягодъ и фруктовъ при низкой температурѣ сохраняется только четыре дня. И потому перевозки этихъ фруктовъ должна производиться въ эти сроки. Загѣнъ предполагается вывозить вишни, помидоры, огурцы, розы и другіе цвѣты, абрикосы, яблоки, груши, персики, виноградъ, дыни.

Изъ заграничной практики опредѣлилось интересное наблюдение, что нѣтъ надобности ставить аппараты охлажденія въ вагонахъ, такъ какъ это удорожаетъ перевозку, требуя самостоятельнаго двигателя или приспособленія для передачи движенія отъ осей вагоновъ. Оказалось наилучшимъ, въ холодильную камеру вводить вагонъ съ охлаждаемыми таварами. Вагоны должны быть изолированы и тогда свою замороженность вагоны сохраняютъ вмѣстѣ съ погруженными предметами на 7—8 сутокъ.

Разработанный управленіемъ ж. д. проектъ оборудованія вагоновъ-ледниковъ и холодильныхъ складовъ для запасовъ льда отъ Самарканда черезъ Москву до Петербурга одобренъ инженернымъ совѣтомъ. Владѣльцамъ фруктовъ въ Туркестанѣ предложено предложить возмѣстить 50—75% стоимости погруженныхъ фруктовъ, а остальная сумма для оборудованія вагоновъ-холодильниковъ отчислится изъ ассигновокъ по желѣзнодорожнымъ расходамъ.

24 іюля 1913 г. прибылъ изъ Туркестана въ Москву на казанскій вокзалъ первый поѣздъ съ фруктами и результатъ псытанія специально назначенной комиссіи оказался слѣдующій. Фрукты, помещенные въ спеціальныя вагоны-холодильники, сохранились болѣе или менѣе хорошо.

Лучшей укупоркой оказалась та, при которой воздухъ свободно проходитъ до самихъ фруктовъ. Опилки признаны совершенно негоднымъ для укупорки матеріаломъ. Въ вентиліаціонномъ вагонѣ фрукты попортились очень сильно. Признано, что вентиляціонный вагонъ совершенно не пригоденъ для перевозки фруктовъ на далекія разстоянія. Относительно того, доступны ли па фрукты ташкентскія цѣны для Москвы, выяснилось слѣдующее:

Таблица 20.

	Цѣны въ Ташкентѣ	Цѣны въ Москвѣ
Яблоки, за пудъ . . .	2—3 р.	2 р. 50 к.—4 р.
Помидоры „ „ . . .	1р. 20 к.—1 р. 50 к.	1 р. 20 к.—2 р.
Виноградъ, ранній за пудъ	2—3 р.	} 4 р.—8 р.
„ поздній „ „	4 р.—4 р. 50 к.	
Сливы за пудъ . . . . .	3 „	2 р.
Персики „ „ . . . . .	4 „	6 р.
Капуста „ „ . . . . .	45 к.	40—46 к.
Дыни за штуку . . . . .	15—20 к.	3 р. 20 к. за пудъ.

Изъ этихъ данныхъ видно, что капуста и сливы въ Москвѣ продаются дешевле, чѣмъ въ Ташкентѣ; яблоки, помидоры и дыни, привозимые изъ Крыма, Кавказа и Бессарабіи, въ Москвѣ продаются дешевле или въ одну приблизительно цѣну, какъ и въ Ташкентѣ. За то виноградъ и персики представляютъ безусловный интересъ для перевозки. Но яблоки, сливы и въ особенности груши, хотя по цѣнѣ являются неинтересными для перевозки изъ Ташкента въ Москву, за то въ отношеніи нѣжности, сочности стоятъ много выше яблокъ и сливъ, привозимыхъ въ Москву изъ среднихъ губерній Европейской Россіи. Въ Туркестанѣ, напр., встрѣчаются груши, которыя портятся па 3—4 сутки при лежаніи на мѣстѣ, но которыя по вкусу и сочности одинаковы съ грушамп южной Франціи. Нужно надѣяться, что слѣдующіе транспорты фруктовъ изъ Туркестана будутъ обставлены удачнѣе со стороны цѣпъ. Но и изъ перваго привоза туркестантскихъ фруктовъ въ Москву весь грузъ былъ охотно раскупленъ московскими торговцами.

Туркестанъ является единственнмъ міровымъ поставщикомъ цвѣтварнаго сѣмени и чистаго сантонина въ Европейскую Россію, Германію и вообще за границу.

Вывозъ изъ Туркестана япчковъ шелковичныхъ червей, и шелка-сырца опредѣляется слѣдующими данными въ Китай, Афганистанъ и частью въ Персію (Вывозъ російскихъ товаровъ за 1900 — 1911 г. Издація н-ва финансовъ. Спб. 1913 г.).

Таблица 21.

Вывозъ яичекъ шелко- вичныхъ червей.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.
Въ Китай тыс. пуд.	—	—	—	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,1	0,4	0,4	0,5
„ Персію „ „	0,5	0,6	0,6	0,2	2,1	1,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4
<b>Вывозъ шелка-сырца.</b>												
Въ Афгани- станъ тыс. пуд.	0,2	0,1	0,4	0,2	0,3	1,2	0,4	0,03	0,2	0,1	0,03	0,1
„ Китай „ „	0,03	0,03	—	—	0,03	0,03	0,1	0,03	0,03	—	—	0,3
„ Персію „ „	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	1,1	0,2	0,3

За указанные годы общій вывозъ изъ Россіи вообще за границу яичекъ шелковичныхъ червей опредѣлялся отъ 200 до 2.100 пуд. на сумму отъ 85 до 743.000 руб. и шелка сырца отъ 300 до 1.000 пуд. на сумму 30—264.000 руб. Если этотъ общій вывозъ за границу сравнительно не большой, то вывозъ яичекъ шелковичныхъ червей отъ 30 до 2.100 пуд. и шелка-сырца отъ 30 до 400 пуд. изъ Туркестана въ Китай, Афганистанъ и отчасти Персію тѣмъ болѣе скромнѣе. Правда, необходимо признать, что въ общемъ вывозъ шелка-сырца изъ Европейской Россіи вообще за границу, т.-е. въ Германію, Австро-Венгрію, Италію и Францію Туркестану принадлежитъ значительное мѣсто, но въ указанномъ источникѣ такое подраздѣленіе вывоза не проведено.

Привозъ въ Туркестанъ недоброкачественной грены вызвалъ нѣкоторое сокращеніе въ послѣдніе годы общаго вывоза изъ Туркестана шелка, какъ показываютъ слѣдующія данныя.

Таблица 22.

Годы.	Вывозъ шелка изъ Тур- кестана (частью и изъ Персіи) въ пудахъ.
1909/10	600
1910/11	560
1911/12	550

Закупкой коконовъ шелка въ Туркестанѣ занимаются въ большомъ количествѣ французы, которые экспортируютъ въ Марсель и вообще на югъ Франціи. Кромѣ коконовъ шелкъ вывозится изъ Туркестана, особенно въ Европейскую Россію, и мотками.

Рыба представляет значительный предмет вывоза из Туркестана.

Около Красноводска промыслы на Красноводской Косе Дпльдарова, Погосова, Авакова, Абрамова, Дубскаго для вывоза рыбы в Европейскую Россію имѣют ледники, лед привозят из Астрахани, при чемъ потеря при этой перевозкѣ льда доходитъ до 30—50%. Закупкой рыбы около Красноводска занимаются кромѣ мѣстныхъ рыбопромышленниковъ торговцы из Астрахани и съ Азовскаго моря. Рыба Красноводска направляется по Волгѣ, по ж. д. в Батумъ, откуда поступает на югъ Россіи. Цѣны на рыбу в Красноводскѣ в прошломъ году стояли: 1.000 штукъ воблы 4 р. 38 к.—5 р. 18 к., 1.000 сазановъ 4 р. 37 к.—7 р. 88 к., 1.000 сельдей 15 р., красной рыбы пудъ 5—6 рублей.

Изъ Аральскаго моря ежегодно вывозится всякой рыбы в Европейскую Россію около 468.000 пуд. Весной 1913 г. изъ Аральскаго моря в предѣлахъ хивинскаго побережья ловились племени, в устьяхъ Аму-Дарьи частичковая рыба. Той и другой рыбы скопилось до 100.000 пуд. и вся она заготовлена была на малосоль. Передъ Пасхой начался вывозъ малосоловъ по направленію ж. д. станціи Аральское море. Преобладалъ сазанъ, который продавался по 3 р. 30—50 к. пудъ; второе мѣсто по привозу занимали малосолы воблы и леща, пудъ по одной цѣнѣ 2 р. 50—60 к. Также порядочное количество поступило на означенную станцію пробойной пкры по цѣнѣ 4—5 р. 20 к. за пудъ. Всѣ эти рыбные товары обыкновенно отправляются на Самару, Пензу, Рязань, Москву.

По вычисленіямъ комиссіи министерства путей сообщенія в настоящее время далеко не полностью использованы рыбныя богатства Аральскаго моря и Сыръ-Дарьи. При надлежащемъ оборудованіи перевозки рыбы изъ Туркестана, эта комиссія полагаетъ возможнымъ ежегодно вывозить в Европейскую Россію не менѣе 1 мил. пуд. свѣжей рыбы в вагонахъ-ледникахъ, а при развитіи болѣе совершенныхъ способовъ улова и много болѣе. Въ прибывшихъ 24 іюля 1913 г. в Москву вагонахъ-ледникахъ рыба изъ Туркестана дошла в прекрасномъ состояніи и потому волнѣ можно разсчитывать, что Туркестанъ в скоромъ времени будетъ поставщикомъ свѣжей рыбы в Европейскую Россію.



Туркестанское общество сельскихъ хозяевъ для перевозки в Европейскую Россію в вагонахъ-ледникахъ намѣтили между прочимъ свѣжую молодую баранину. Въ вагонахъ-ледникахъ, прибывшихъ изъ Туркестана в Москву 24 іюля 1913 г., баранина изъ Ташкента оказалась в прекрасномъ видѣ, только оренбургская баранина испортилась и это объясняется тѣмъ, что ее погрузили почти теплой. Такіе удачныя результаты перевозки свѣжаго мяса безъ сомнѣнія указываютъ, что мы накануне значительнаго вывоза мяса изъ Туркестана в Европейскую Россію. При сравнительно низкой цѣнѣ в Туркестанѣ баранины

3 р. 50—60 к. за пудъ, стоимость перевозки въ живомъ видѣ, считая расходы на водопой, кормъ, проводника, потерю въ вѣсѣ и пр., составляетъ болѣе 50% стоимости барановъ на мѣстѣ, что дѣлаетъ перевозку ихъ въ живомъ видѣ особенно убыточной. И потому до послѣдняго времени скотопромышленники Туркестана значительную часть своихъ запасовъ мяса отправляютъ въ видѣ соленого мяса въ фабричныя районы Европейской Россіи и главнымъ образомъ въ московскую и владимірскую г. Но соленое мясо является обезцѣпнымъ рыночнымъ товаромъ и потому налаживающаяся перевозка въ вагонахъ-холодильникахъ изъ Туркестана въ Европейскую Россію свѣжаго мяса имѣетъ всѣ данныя за свой успѣхъ. Законопроектъ министра путей сообщенія, представленный въ іюнь 1913 г. въ Государственную Думу, по оборудованію холодильными устройствами ж. д. линіи Самаркандъ—Петербургъ, полагаетъ, что Туркестанъ можетъ ежегодно отправить въ Европейскую Россію мясныхъ грузовъ до 1.400.000 пуд.

Нефть кромѣ о. Челекена и каменный уголь, добываемые пока въ ограниченномъ количествѣ, совсѣмъ не вывозятся изъ Туркестана и расходуются на мѣстахъ вслѣдствіе недостатка здѣсь топлива.

Съ одной станціи Мельникова среднеазиатскихъ ж. д. алебастра вывозится ежегодно около 3.000 пуд.

### Вывозная въ Среднюю Азію торговля.

Ростъ вывоза чрезъ Туркестанъ всѣхъ товаровъ Европейской Россіи въ Китай, Афганистанъ и частью въ Персію опредѣляется слѣдующими данными.

Таблица 23.

Годы.	Количество товаровъ въ пудахъ.	Какіе вывозятся товары.	Стоимость вывезенныхъ товаровъ
1894		Хлопчатобумажныя ткани.	3.800 тыс. р.
1898	1.234	То же и пряжа.	
—	773.000		5.100 " "
1910	346.000	Сахаръ, соль, керосинъ, мануфактура, посуда металлическія издѣлія, железо и пр.	15.676 " "
1911	385.000		16.860 " "
1912	531.000		22.875 " "

Изъ этихъ данныхъ видно, что вывозъ русскихъ товаровъ въ Куджу, Афганистанъ и Персію черезъ Туркестанъ за послѣдніе 18 лѣтъ увеличился въ шесть разъ.



Вывозъ товаровъ изъ Европейской Россіи черезъ Туркестанъ въ Афганистанъ опредѣляется слѣдующими другими данными.

Таблица 24.

Годы.	Какіе вывезятся товары.	Стоимость вывезенныхъ товаровъ.
1897	Хлопчатобумажные товары Европейской Россіи и кустарные изъ Туркестана.	479.200 р.
1898		1.727.600 "
1900	Разные товары.	
1909		899.000 "
1910		3.367.000 "
1911		4.399.000 "
1912		5.579.000 "

Изъ двухъ предъидущихъ таблицъ видно, что вывозъ русскихъ товаровъ вообще въ Китай, частью въ Персію и въ особенности въ Афганистанъ увеличился въ 11 разъ за 15 лѣтъ.

Въ отдѣльности хлопчатобумажные, льняные, пеньковые товары вывозятся черезъ Туркестанъ изъ Европейской Россіи въ Афганистанъ въ слѣдующемъ количествѣ (Вывозъ російскихъ товаровъ. Спб. 1913 г.; см. слѣд. стр.).

Изъ этихъ данныхъ видно, что за послѣдніе 12 лѣтъ вывозъ въ Афганистанъ изъ Европейской Россіи черезъ Туркестанъ: 1) хлопчатобумажной пряжи находится почти въ одномъ положеніи; 2) льняныхъ и пеньковыхъ товаровъ уменьшился и 3) суровыхъ, бѣленыхъ, крашеныхъ, набивныхъ хлопчатобумажныхъ тканей увеличился на 160%.

Въ Афганистанъ русскіе товары проникаютъ чрезъ Туркестанъ слѣдующими путями. Во-первыхъ отъ станціи Ташъ-Кепри Мургабской ж. д. до Тахта-Базара (30 верстъ отъ афганской границы). Во-вторыхъ чрезъ Бухару къ Аму-Дарьѣ. Но чаще всего товары направляются къ станціи Чарджуй среднеазиатской ж. д., а отсюда вверхъ по Аму-Дарьѣ на судахъ аму-дарьинской флотиліи.

Аму-Дарьинская флотилія находится въ вѣдѣніи военнаго министерства и занимается перевозкой пассажировъ, казенныхъ и частныхъ грузовъ. Но работа этой флотиліи не постоянная и рейсы находятся въ зависимости отъ того, хватаетъ ли ассигнуемыхъ ежегодно 70—80.000 р. на покупку нефти или нѣтъ. А такъ какъ въ послѣдніе годы цѣна на нефтяные остатки поднялась съ 38<sup>1</sup>/<sub>2</sub> к. до 45 к., то и число рейсовъ про-

Таблица 25.

	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.
Вывозъ въ Афганистанъ хлопчатобумажной пряжи крашеной (кроме адрианопольской) и набивной тыс. пуд. . . . .							0,2	0,1	0,4	0,3	0,3	0,4
Хлопчатобумажной пряжи адрианопольскаго цвѣта тыс. пуд. . . . .							0,03	0,03	—	0,1	0,1	0,03
Льняныхъ и пеньковыхъ товаровъ тыс. пуд. . . . .	2,8	0,03	0,1	0,03	0,03	—	0,03	0,03	не	регистра	ри	рова
Хлопчатобумажныхъ тканей суровыхъ и бѣленыхъ безъ возврата пошлинъ тыс. пуд. . . . .	5,0	2,8	7,3	4,2	0,1	7,8	1,0	0,2	0,7	0,1	0,3	0,5
Тѣхъ же тканей съ возвратомъ пошлинъ тыс. пуд. . . . .	3,1	2,4	4,5	9,1	12	10	7,8	5,9	11	10	11	17
Тѣхъ же тканей набивныхъ и крашенныхъ съ возвратомъ пошлинъ тыс. пуд. . . . .	4,7	15	22	20	28	27	23	13	30	39	57	71
Хлопчатобумажныхъ тканей адрианопольскаго цвѣта съ возвратомъ пошлины тыс. пуд. . . . .	2,7	7,8	9,0	8,0	11	13	13	32	26	21	18	20
Въ общемъ итогъ всѣхъ хлопчатобумажныхъ товаровъ тыс. пуд. . . . .	15	27	43	41	61	58	45	52	67	70	86	109

порціоноально сокращается. Флотилія изъ 6 пароходовъ и 10 баржей могла бы дѣлать 80—83 рейса, а въ дѣйствительности дѣлаетъ 65 и меньше. Военное министерство подняло вопросъ о передачѣ аму-дарьпн-ской флотиліи въ министерство путей сообщенія, какъ въ учрежденіе, обладающее болѣе соотвѣтственнымъ личнымъ составомъ и техническими средствами. Но эта передача до сихъ поръ не осуществляется. А отсюда страдаетъ вся русская торговля съ Афганистаномъ.

Въ Персію русскіе товары ввозятся помимо Туркестана главнымъ образомъ по Каспійскому морю черезъ Энзели, Мешхевръ, Астрабадь.

Сообщеніе Туркестана съ Кашгаріей производится черезъ переваль Терекдивапъ. Въ Кашгаріи торговля исключительно мѣновая: взамятъ чая, хлопка, сереба китайцы получаютъ разнообразныя русскіе товары.

Общій вывозъ всѣхъ товаровъ черезъ Туркестанъ изъ Европейской Россіи въ Афганистанъ опредѣляется слѣдующими данными (см. выше).

Таблица 26.

	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.
Вывозъ черезъ Туркестанъ изъ Европейской Россіи въ Афганистанъ всѣхъ вообще товаровъ въ тыс. пуд. . . . .	0,9	1,2	1,9	2,0	2,5	2,3	1,9	2,2	3,0	3,4	4,4	5,6

Эти данныя указываютъ, что вывозъ всѣхъ вообще товаровъ изъ Европейской Россіи въ Туркестанъ за 12 лѣтъ по 1911 г.: 1) увеличился въ шесть разъ. 2) Но если сравнить этотъ вывозъ въ Афганистанъ со всѣмъ вывозомъ изъ Россіи всѣхъ товаровъ за границу, что опредѣлилась за тѣ же годы отъ 894.800.000 до 1.605.600.000 пуд., то въ Афганистанъ вывозъ, который колебался отъ 900.000 до 5.000.000 пуд., разумѣется, представляется слишкомъ незначительнымъ.

### Привозная изъ Средней Азіи торговля.

Иностранныя товары ввозятся въ Туркестанъ изъ Персіи, Афганистана и Китая. Отсюда привозятся: хлопокъ, мануфактурныя товары и главнымъ образомъ англійская чалма, кисея, холсты, бѣлье, костюмы и пр.

Слѣдующая таблица даетъ общее представленіе о ввозѣ въ Туркестанъ иностранныхъ товаровъ чрезъ среднеазиатскую русскую границу.

Таблица 27.

Годы.	Количество ввозимых товаровъ.	Название товаровъ.	Стоимость ввозимыхъ товаровъ.
1887	3.900 кус.	Мануфактурные товары безъ кисей.	
1891	209.024 "	Кисея англійская.	529.547 р.
1894/5		Мануфактурные товары безъ кисей.	133.250 "
1895	8.700 "		
—	739.031 пуд.	Хлопокъ-сырецъ изъ Персїи, Афганистана и Кашгарїи	4.400.000 "
1896	771.000 "		4.600.000 "
1897	814.000 "		5.600.000 "
1898	850.000 "		5.100.000 "
—	399.800 "	Мануфактурные товары.	
1908	776.000 "	Хлопокъ-сырецъ вообще чрезъ всю средне-азіатскую границу.	5.044.000 "
1909	1.044.000 "		6.295.000 "
1910	1.290.000 "		8.105.000 "
1911	1.307.000 "		8.134.000 "
1912	1.313.000 "		8.285.000 "

Изъ этихъ данныхъ видно, что ввозъ въ Туркестанъ изъ Китая, Афганистана и въ особенности изъ Персїи за послѣдніе 20 лѣтъ разныхъ товаровъ и по преимуществу хлопка увеличился въ 15 разъ.

Если данныя таблицы 23 сравнить съ предъидущими данными таблицы 27, то оказывается, что, хотя вывозъ всякихъ русскихъ товаровъ черезъ Туркестанъ въ Китай, Афганистанъ и въ незначительныхъ раз-мѣрахъ въ Персїю превышаетъ ввозъ изъ этихъ странъ въ Туркестанъ главнымъ образомъ хлопка въ общихъ суммахъ стоимости 22.875 тыс. р. противъ 8.285 тыс. р., — но ростъ вывоза чрезъ Туркестанъ за послѣдніе 18—20 лѣтъ значительно уступаетъ росту ввоза, приблизи-тельно, въ три раза.

Привозъ хлопка-сырца изъ Персїи чрезъ закаспійско-персидскую границу опредѣлился въ послѣдніе 8 лѣтъ слѣдующимъ образомъ.

Таблица 28.

Годы.	Количество ввезенного хлопка въ пудахъ.	Стоимость р.
1903	260.894	1.762.050
1904	226.107	1.502.053
1905	170.697	1.177.331
1906	247.104	1.589.678
1907	329.274	2.145.350
1908	295.183	1.910.343
1909	356.009	2.298.978
1910	345.031	2.256.547

Какъ видимъ изъ этихъ данныхъ, ввозъ хлопка изъ Персін черезъ Туркестанъ въ общемъ незначителенъ: въ 1911 г. было провезено персидскаго хлопка 345.031 пудъ, тогда какъ привозъ въ Россію въ этомъ году всего иностраннаго хлопка опредѣлился 10.629.000 пуд. Но ростъ ввоза черезъ Туркестанъ персидскаго хлопка въ Европейскую Россію за послѣдніе 8 лѣтъ увеличился на 26%, тогда какъ ввозъ за послѣднихъ 11 лѣтъ въ Россію, напр., американскаго хлопка увеличился на 19% (см. таблицу 8). Ростъ же всего ввезеннаго въ Россію персидскаго хлопка возросъ за тѣ же 11 лѣтъ на 162%. Вывозъ русскихъ товаровъ находится въ послѣдніе годы въ одномъ положеніи, что до извѣстной степени объясняется боязнью русскихъ фирмъ кредитовать персидскихъ торговцевъ въ смутные для Персін послѣдніе годы.

Ввозъ хлопка черезъ Туркестанъ изъ Афганистана опредѣляется слѣдующими данными по стоимости: въ 1900 г. на 2.816 тыс. р., въ 1909 г.—4.328 тыс. р., 1910 г.—4.486 тыс. р., 1911 г.—5.051 тыс. р.

Такимъ образомъ изъ всѣхъ ввозовъ хлопка чрезъ Туркестанъ въ Европейскую Россію изъ Средней Азіи ввозъ изъ Афганистана является самымъ значительнымъ и за 11 послѣднихъ лѣтъ увеличился на 79%.

Данныя четвертой главы позволяютъ сдѣлать слѣдующіе выводы о торговлѣ Туркестана.

1.—Въ послѣдніе годы значительно возрастаетъ вывозъ хлопчатобумажныхъ товаровъ изъ Европейской Россіи черезъ Туркестанъ въ Китай, Афганистанъ и отчасти въ Персію (главный вывозъ въ Персію происходитъ Каспійскимъ поремъ).

2.—Если въ отношеніи вывоза хлопка, фруктовъ и шелка Туркестану приходится конкурировать съ Соединенными Штатами, Египтомъ, Индией, близкимъ Востокомъ, Закавказьемъ то въ отношеніи сантонина Туркестанъ на мировомъ рынкѣ стоитъ внѣ конкуренціи.

3.—Рыбная промышленность Туркестана недостаточно обслужена холодильными сооруже́ніями, чтобы вывозить въ Европейскую Россію свѣжую рыбу: приходится пользоваться вывозомъ только по зимамъ въ замороженномъ видѣ; вагоны-ледники же едва въ послѣднее время начинаютъ вводиться по желѣзнымъ дорогамъ.

4.—Покупная способность мѣстнаго населенія Туркестана, какъ всякой земледѣльской и промышленной страны, находится въ зависимости отъ урожая хлопка, фруктовъ, отъ продажи коконовъ и пр. и потому годами, какъ, напр., въ 1912/13 гг., получаютъ застои въ торговлѣ Туркестанѣ.

5.—Цѣны на хлопокъ-сырецъ въ Туркестанѣ зависятъ не только отъ биржевыхъ цѣнъ на хлопокъ въ Москвѣ, Ливерпулѣ, Гамбургѣ, Америкѣ, но и отъ взаимнаго соглашенія крупныхъ скупщиковъ и кредиторовъ въ Туркестанѣ.

6.—Торговля въ кредитъ въ Туркестанѣ тормозится необезпеченностью для продавцовъ движимымъ и недвижимымъ имуществомъ покупателей въ силу существующихъ положеній по управленію Туркестаномъ.

7.—Кредитованіе хлопководовъ въ Туркестанѣ помимо денегъ товарами вызываетъ обезцѣненіе послѣднихъ на мѣстномъ рынкѣ.

8.—Изобиліе банковъ въ Туркестанѣ увлекло мѣстныхъ торговцевъ въ неосторожный кредитъ, слѣдствіемъ чего не рѣдко являются задолженность и даже крахи.

9.—Возросшая до 160—180 милл. руб. стоимость ежегоднаго сбора въ Туркестанѣ хлопка объясняетъ, почему наблюдается массовой притокъ на среднеазиатскіе рынки изъ Европейской Россіи банковъ, промышленныхъ и торговыхъ фирмъ.

10.—За послѣдніе 10 лѣтъ вывозъ изъ Туркестана хлопковаго масла увеличился отъ 30,8 тыс. до 1 $\frac{1}{2}$  милл. пуд. и жмыховъ почти въ два раза. Но жмыхи желательно удержать въ Туркестанѣ и не поддерживать вывозомъ изъ Россіи скотоводство и удобреніе Германіи.

11.—Удачныя первыя пробы перевозки фруктовъ, ягодъ, рыбы и мяса изъ Туркестана въ Москву даютъ основаніе рассчитывать, что Туркестанъ начинаетъ являться однимъ изъ крупныхъ поставщиковъ пищевыхъ продуктовъ въ Европейскую Россію.

12.—Привозъ изъ Афганистана, Персіи и Китая черезъ Туркестанъ всякихъ товаровъ и въ особенности хлопка за послѣдніе годы увеличился въ 15 разъ, а вывозъ въ эти страны черезъ Туркестанъ изъ Европейской Россіи увеличился въ 6—11 разъ.

13.—Хотя вывозъ въ Китай, Афганистанъ и Персію черезъ Туркестанъ всякихъ русскихъ товаровъ превышаетъ ввозъ изъ этихъ странъ, главнымъ образомъ хлопка, по общей стоимости, (22.875 тыс. р. про-

тнвъ 8.285 тыс. р.), но ростъ вывоза черезъ Туркестанъ въ послѣдніе 18—20 лѣтъ уступаетъ росту привоза въ три раза.

14.—Хотя привозъ изъ Персїи черезъ Туркестанъ въ послѣдніе годы хлопка представляетъ незначительную часть всего привоза въ Россію иностраннаго хлопка (345 тыс. пуд. противъ 10.629 тыс. пуд.), но ростъ привоза въ Россію персидскаго хлопка составляетъ за тѣ же послѣдніе годы 26<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; тогда какъ ростъ ввоза, напр., американскаго хлопка составляетъ 19<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

15.—Изъ всѣхъ привозовъ хлопка изъ Средней Азїи черезъ Туркестанъ въ Европейскую Россію, не считая изъ Персїи черезъ Закавказье, привозъ изъ Афганистана является наибольшимъ и въ послѣдніе 11 лѣтъ увеличился на 79<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

16.—Вывозъ въ Афганистанъ изъ Европейской Россїи черезъ Туркестанъ въ послѣдніе 12 лѣтъ хлопчатобумажной пряжи находится почти въ одномъ положенїи, льняныхъ и пеньковыхъ товаровъ уменьшился, а хлопчатобумажныхъ тканей суровыхъ, бѣленыхъ, крашенныхъ, набивныхъ увеличился на 160<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

---

## Г Л А В А П Я Т А Я.

Увеличеніе и улучшеніе въ будущемъ туркестанскаго хлопководства.—Проектируемый водяной заковъ.—Проектируемый налогъ на русскій хлопокъ.—Возможность развитїя въ Туркестанѣ фабрикъ и заводовъ.—Необходимость русскаго переселенїя въ Туркестанъ.—Пожеланїя въ другихъ отрасляхъ промышленности Туркестана.—Привлеченїе въ Туркестанъ частныхъ капиталовъ и мелкаго кредита.—Развитїе путей сообщенїя въ Туркестанѣ.—Мѣры къ оздоровленїю туркестанскаго рывка.—Выводы.

Промышленныя и торговыя нужды Туркестана основательно обслѣдовались весьма многими сѣздами, компссїями, учрежденїями, частными обществами, отдѣльными лицами. Компссїя гр. Палена внесла въ эгомъ отношенїи особенно цѣнные матеріалы. Министерство путей сообщенїя, главное управленїе землеустройства и земледѣлія очень много разработали законоположенїя, которыя указываютъ на необходимыя мѣропрїятїя для поднятїя промышленности Туркестана. Биржевыя комитеты Москвы, Петербурга, Лодзи, сѣзды хлопководовъ Туркестана, сѣздъ представителей промышленности и торговли, сельскохозяїскїя общества Туркестана, сѣзды представителей торговыхъ фирмъ Туркестана, общество содѣйствїя мануфактурной промышленности, мелїорационный сѣздъ въ Москвѣ неоднократно—намѣчали необходимыя пожеланїя для развитїя и улучшенїя промышленности и торговли въ Туркестанѣ. Законопроекты, докладныя записки главноуправляющаго землеустройствомъ и земледѣїемъ Кривошеина, министра торговли и промышленности Твмашева, путей сообщенїя Рухлова, статьи Вѣстника финансовъ и торговли, Торгово-промышленной газеты, Ежегодника министерства финансовъ, журнала Промышленность и Торговля, Русскаго обозрѣнїя, Вѣстника мануфактурной промышленности—особенно богаты практическими указанїями тѣхъ

мѣръ, которыя должны поднять промышленность и торговлю Туркестана. Тринадцать лѣтъ тому назадъ мною (В. Н. Оглоблинъ: Хлопчатобумажная промышленность въ русскихъ среднеазиатскихъ владѣнiяхъ. Сиб. 1901 г., 74) былъ указанъ цѣлый рядъ пожеланiй, которыя необходимо провести для развитiя торговли и промышленности Туркестана.

Но всѣ эти многочисленные пожеланiя въ большинствѣ случаевъ оставались только пожеланiями, и промышленность вмѣстѣ съ торговлей въ Туркестанѣ продолжаютъ страдать многочисленными неусройствами.

### **Мѣры къ развитiю хлопководства.**

Для Туркестана хлопководство какъ въ настоящее время, такъ и въ особенности въ будущемъ представляетъ одну изъ главныхъ статей его промышленности и потому необходимо приложить все старанiе къ упорядоченiю и увеличенiю этого вида народнаго хозяйства. Хотя о необходимости замѣны въ Россiи иностраннаго хлопка своимъ русскимъ не мало писалось въ прессѣ, тѣмъ не менѣе ростъ хлопководства въ Туркестанѣ и Закавказьѣ не настолько увеличился, чтобы вполне вытѣснить потребление въ Россiи америкапскаго, египетскаго и индiйскаго хлопка. Недавнее расторженiе русско-америкапскаго договора напомнило еще разъ всю важность вопроса о хлопковой зависимости Россiи отъ иностранныхъ хлопководствъ. Увеличить наличную площадь посѣва хлопка въ Туркестанѣ необходимо не только въ видахъ освобожденiя Россiи отъ уплаты ежегодно за иностранный хлопокъ болѣе, чѣмъ 100 мил. р., но также и потому, что мiровой спросъ хлопка увеличивается въ большемъ отношенiи, чѣмъ какое количество его доставляется иностранными и русскимъ хлопководствомъ.

Кн. Масальскiй, начальникъ отдѣла земельныхъ улучшенiй главнаго управленiя землеустройства и земледѣлiя, 7 марта 1912 г. сдѣлалъ докладъ въ географическомъ обществѣ о монополiи Америки въ снабженiи Россiи хлопкомъ и о тѣхъ перспективахъ, которыя ожидаютъ Россiю, если серьезно заняться орошенiемъ земель подъ хлопководство въ Туркестанѣ и на Кавказѣ. Кн. Масальскiй полагаетъ, что нѣтъ основанiй опасаться недоразумѣнiй съ Соединенными Штатами. Депонсправанiе торговаго договора не можетъ повлечь за собою какихъ-либо запретительныхъ по вывозу въ Россiю мѣръ со стороны Америки, такъ какъ Штаты выручаютъ свыше одного миллиарда рублей за вывозимый хлопокъ и не захотятъ лишиться этихъ денегъ. Если и будетъ когда-либо наложена Америкой вывозная пошлина на хлопокъ, то не свыше 50 к. на пудъ. При всякихъ стѣсненiяхъ непосредственнаго изъ Штатовъ вывоза въ наши порты хлопка Россiя будетъ имѣть тѣ же 4 мил. пуд. волокна, которые въ настоящее время получаютъ непосредственно изъ Америки, остальные же 3—4 мил. пуд. американскаго хлопка, получаемого Россiей чрезъ Ливерпуль и Гамбургъ, будутъ доставляться независимо отъ заключенiя торговаго договора между нашимъ правитель-



ствомъ и Соединенными Штатами. Поэтому нѣтъ основанія ожидать какихъ-либо осложненій въ настоящее время въ дѣлѣ снабженія русскаго рынка хлопкомъ.

Но далеко не столь утѣшительными являются соображенія о будущемъ и даже не особенно отдаленномъ, а именно лѣтъ черезъ 25 Россія можетъ испытать хлопковый голодъ по другимъ причинамъ. Дѣло въ томъ, что если хлопчато-бумажная промышленность въ Америкѣ будетъ такъ же быстро развиваться, какъ и теперь, то нѣтъ сомнѣнія, что лѣтъ черезъ 25 Америка не будетъ вывозить ни одного пуда хлопка въ Европу. Итакъ необходимо непременно озаботиться, чтобы къ тому времени Россія имѣла отечественнаго хлопка не менѣе 25 мил. пуд. въ годъ.

А. В. Кривошеинъ, какъ и другіе изслѣдователи въ Туркестанѣ хлопководства, улучшеніе его сводятъ къ увеличенію и урегулированію существующаго орошенія. А. В. Кривошеинъ находитъ необходимымъ выработать общій планъ орошенія Туркестана, техническій контроль казны за каналами, за количествомъ отпускаемой воды, выработать переходъ частныхъ гидротехническихъ сооружений въ казну по истеченіи извѣстнаго срока, таксу за воду; впредь до изданія водяныхъ законовъ сдачу земель въ аренду отдѣльнымъ предпріятіямъ необходимо подчинить верховному управленію примѣнительно къ тому, что допускалось совѣтомъ министровъ къ землямъ Сибиря. А. В. Кривошеинъ указываетъ на необходимость постоянно увеличивать оросительныя работы въ Туркестанѣ приблизительно на 3 милліонахъ подходящихъ для этого десятинъ земли, при чемъ 1,2 мил. десятинъ установлень точно, а 1,8 мил. десятинъ приблизительно. Обращеніе  $\frac{1}{3}$  этой площади подъ хлопчатникъ можетъ дать 18 — 20 мил. пудовъ хлопка въ годъ. Для всего этого предполагается произвести слѣдующія грандіозныя работы: Аму-Дарью направить въ Каспійское море по проекту Петра Великаго; орошеніе мервскаго и тедженскаго оазисовъ произвести каналомъ на протяженіи 300 верстъ; устройство водохранилища по Сырь-Дарьѣ; устройство водохранилищъ для сбереженія зимней воды; улучшить туземную оросительную систему.

Но количество въ Туркестанѣ земель, пригодныхъ для орошенія, опредѣляется различно. Такъ, въ „Матеріалахъ къ характеристикѣ народнаго хозяйства въ Туркестанѣ“ (Приложеніе къ отчету по ревизіи Туркестанскаго края, произведенной гр. К. К. Паленомъ, I, II, 46) площадь, доступная орошенію, опредѣляется въ одинъ мил. десятинъ. Въ объяснительной запискѣ къ смѣтѣ отдѣла земельныхъ улучшеній на 1913 г. земли, могущей быть орошенной, только по Аму-и Сырь-Дарьѣ, исчисляется въ пять мил. десятинъ. Выстѣ же съ рѣками Или, Чу и др. вся площадь, могущая быть орошеной въ Туркестанѣ, гр. К. К. Паленомъ опредѣляется шестью милл. десятинъ. По расчетамъ гидротехниковъ одна Аму-Дарья безъ ущерба для существующаго уже въ нея орошенія въ Бухарѣ и Хивѣ еще можетъ дать воды для орошенія площади свыше 500.000 десятинъ.

Но при наличности болѣе острыхъ запросовъ по сельскому хозяйству въ Европейской Россіи и Сибири на врядъ ли можно рассчитывать въ ближайшее время на осуществленіе намѣченныхъ отдѣломъ землеустройства и земледѣлія работъ по увеличенію орошенія въ Туркестанѣ. Необходимо въ данномъ случаѣ предоставить полный просторъ частной предпринимчивости, оградивши, разумѣется, правильными условіями пользования водой для орошенія. Въ 1912 г. въ главномъ управленіи землеустройства и земледѣлія находилось уже 21 частныхъ заявленій о желаніи предпринимателями оросить извѣстные участки въ Туркестанѣ. Такъ, группа московскихъ капиталистовъ заявила желаніе оросить въ Ферганской области 200.000 десятинъ. Въ 1913 г. поступили отдѣльныя заявленія отъ Кузнецова и Ковалевскаго объ орошеніи въ Туркестанѣ.

Но всѣ эти и многія другія заявленія пока не получаютъ разрѣшеній и главнымъ образомъ вслѣдствіе предполагаемаго новаго водяного закона.

Проектируемый водяной законъ основывается на положеніи, что всѣ воды Туркестана должны состоять въ монопольномъ распоряженіи правительства и слѣдовательно пользованіе ими возможно лишь съ разрѣшенія агентовъ правительства подъ ихъ контролемъ. За основаніе установленія правъ на воду предполагается проводить существующее положеніе, по сколько оно обезпечиваетъ достаточное количество воды для орошаемой мѣстности въ зависимости отъ величины площади и рода культуры. Отводу воды для государственной и общественной надобности дается предпочтеніе передъ отводомъ воды для потребностей частныхъ лицъ, обществъ и учреждений. Ходатайства объ отводѣ воды для отдѣльныхъ лицъ, обществъ и учреждений предполагается удовлетворять въ слѣдующей постепенности: а) для питья, домашнихъ нуждъ населенія и водопая; б) для орошенія и в) для промышленныхъ техническихъ цѣлей. Лица, пользующіяся водою, участвуютъ деньгами и натурою въ работахъ по сооруженію, ремонтахъ, содержанію гидротехническихъ сооружений соразмѣрно количеству получаемой ими воды. Совѣтъ выборныхъ распределяетъ воду по отдѣльнымъ водопользователямъ, а также по раскладкѣ работъ, матеріаловъ, денежныхъ сборовъ и другихъ повинностей. Члены совѣтовъ выборныхъ участвуютъ въ уѣздныхъ и областныхъ по водянымъ дѣламъ присутствіямъ. Свободныя казенныя земли могутъ быть сдаваемы для орошенія лишь въ аренду и половина орошенныхъ земель должна отходить въ собственность казны. Владѣтелямъ орошенныхъ земель назначается предѣльная арендная плата для сдачи въ аренду. Предполагается ввести таксу на проданную воду, учредить техническій контроль правительства, всѣ оросительныя сооруженія должны отойти въ собственность казны. Сдачи земель подъ орошеніе должны быть производимы только русскимъ подданнымъ, кромѣ евреевъ и армянъ, а также товариществамъ на паяхъ и акціонернымъ обществамъ безъ участія указанныхъ лицъ. Иностраннымъ товариществамъ и компаніямъ земли сдаются только въ аренду безъ права выкупа. Орошеніе предпо-

лагается расширять по предварительно выработанному плану орошения Туркестана. По истечении известного срока частные гидротехнические сооружения должны перейти в собственность правительства. Впредь до издания водяного закона сдать в аренду земель отдельным предприятиям предполагается подчинить верховному управлению применительно к тому, что допускалось советом министров к казенным землям Сибири. Здесь властью генерал-губернатора разрешаются предварительные изыскания и заключения в особенно исключительных случаях договора на аренду подлежащих орошению земель одновременно с предоставлением права производства на них предварительных изысканий.

Таковы проекты главного управления землеустройства и земледелия.

Практикуемое в настоящее время проведение орошения в Туркестане и пользование водою, без сомнения, хаотично и требует унормирования, о чем говорилось выше.

Кроме произвола назначения цены на воду, предоставлять благополучие края в зависимость от частных лиц также нельзя оправдывать и в этом случае переход заведывания орошения в Туркестане в руки правительства, разумнее, дать несравненно больше гарантий на правильность постановки этого дела.

Но в проектируемой редакции новый водяной закон страдает не малыми недостатками.

Прежде всего трудно представить, чтобы все мелкие соотношения и запросы по орошению между хлопководами и водяными агентами правительства улеглись в удобную для жизни форму и не вызвали бы особенно на первых порах, если не сокращение орошения, а следовательно и хлопководства, то во всяком случае некоторые затруднения. Для правительственных агентов особенно вначале будет слишком сложной задачей определить размер и направление орошаемой воды, а между тем теперешние владельцы воды должны будут прекратить ее отпуску хлопководам.

Нельзя при этом не указать на ту неправильность, что теперешние водяные хозяева затратили известные капиталы на свои гидротехнические сооружения и в свое время не были предупреждены, что пользование ими водою будет ограничено известным временем.

Разсчитывать, что увеличить орошение в Туркестане можно, привлекая мелких участников не только деньгами, но и трудом, — не будет ли откладыванием великого дела орошения Туркестана на далекие времена. Правда, в Закавказье в северной Мугани процветание сель Никольское, Александровское и др. показывает возможность применения труда десятка тысяч переселенцев в деле орошения около 35.000 десятин на отведенных участках. Не смотря на то, что новоселам удалось самим и собственными средствами разбивать мелкую оросительную сеть от главного плуза Николая II на р. Аракса и главного Воронцовского канала, устроенных правительством, тем не менее переселенцам пришлось терпеть неудачи в первых опытах

приспособленія орошенія къ посѣвамъ, страдать отъ паводненій, отъ неумѣлаго пользованія водой для извѣстныхъ культуръ. Ко всѣмъ предыдущимъ неудачамъ нужно прибавить, что два года подъ рядъ саранча съѣдала посѣвы хлопка. Правда, здѣсь русскіе переселенцы опередили мѣстныхъ татаръ въ хлопководствѣ и наилучшіи теперь хлопковъ на Мугани произрастаетъ у русскихъ переселенцевъ. Здѣсь хлопководство увеличивается и въ 1912 г. русскимъ переселенцамъ на Мугани прибавлено 3.500 десятинъ подъ посѣвъ хлопка. Переселенцы эти не рѣдко получаютъ до 300 р. съ десятины хлопчатника. Но во всякомъ случаѣ, на врядъ ли будетъ желательнымъ повторять въ Туркестанѣ всѣ неудачи русскихъ переселенцевъ на Мугани и тѣмъ тормозить развитіе хлопководства въ Туркестанѣ.

Наврядъ ли также вполне справедливъ взглядъ проектируемаго водяного закона, что какъ воды, такъ и земли въ Туркестанѣ должны быть предоставлены въ монопольное пользованіе правительства. Правительство не въ состояніи эксплуатировать всѣ сразу и въ ближайшее время свободныя, но громадныя площади Европейской и Азіатской Россіи, поэтому и земли Туркестана, удобныя для орошенія, во всякомъ случаѣ въ ближайшее время не дождутся скорой очереди орошенія.

Частныя соглашенія по приобрѣтенію въ Туркестанѣ земель и орошенію ихъ по новому водяному закону должны быть утверждаемы мѣстнымъ уѣзднымъ начальствомъ и генераль-губернаторомъ. Но въ виду того, что земельная собственность въ Туркестанѣ представляетъ собою чрезвычайно раздробленное подворное владѣніе, то получить требуемое проектируемымъ водянымъ закономъ разрѣшеніе отъ всѣхъ мелкихъ собственниковъ, незнакомыхъ съ русскимъ языкомъ, представляется весьма затруднительнымъ.

Особенныя возраженія дѣлаются новому водяному закону относительно запрещенія производить оросительныя работы въ Туркестанѣ евреямъ, армянамъ и иностранцамъ. Представители разныхъ общественныхъ организацій въ засѣданіи 5 января 1912 г. хлопкового комитета при главномъ управленіи землеустройства и земледѣлія высказались относительно нежелательности вводить какія-либо ограниченія въ дѣлѣ развитія русскаго хлопководства для евреевъ, армянъ и иностранцевъ. При этомъ было выработано пожеланіе, чтобы евреямъ, армянамъ и иностранцамъ было предоставлено право не только аренды орошаемыхъ земель, но и сдачи въ аренду третьимъ лицамъ, при чемъ, во избѣжаніи возможной эксплуатаціи крупными предпринимателями мелкихъ арендаторовъ, было указано, что этого можно избѣгнуть путемъ строгой регламентаціи арендныхъ договоровъ и установленія права выкупа арендаторами арендуемыхъ участковъ.

Еще раньше, 29 декабря 1911 г. тотъ же хлопковый комитетъ выразилъ пожеланіе, чтобы главное управленіе землеустройства и земледѣлія выработало опредѣленные указанія: 1) въ какихъ именно районахъ могла бы осѣсть частная предпримчивость по орошенію Туркестана;

2) сколько десятинъ могло бы быть ей предоставлено и 3) сколько бы кубовъ воды могло быть использовано частными предпринимателями для орошенія земель въ Туркестанѣ. Далѣе хлопковому комитету казалось необходимымъ выяснитъ, что орошеніе въ Туркестанѣ связано съ эксплуатацией орошенныхъ земель на правѣ аренды или на правахъ полной собственности.

Противъ проектируемаго водяного закона въ Туркестанѣ возражаютъ какъ болѣе крупныя владѣтели водокачекъ на поляхъ орошенія, такъ и мелкіе хлопководы-сарты. Владѣтели водокачекъ установили насосы, подающіе воду значительно въ большемъ количествѣ, чѣмъ какое требуется для орошенія участковъ этихъ владѣтелей. При новомъ водяномъ законѣ каждый владѣтель водокачкой долженъ качать воду только на себя и такимъ образомъ болѣе мощныя насосы будутъ работать не полной нагрузкой, т.е. съ убыткомъ. Хлопководы-сарты утверждаютъ, что нѣкоторымъ изъ нихъ придется ликвидировать свое хлопководство, такъ какъ не у каждаго имѣются свободныя средства для покупки собственного насоса.

Указываютъ и на возможные обходы проектируемаго водяного закона. Владѣтели болѣе крупныхъ водокачекъ заарендуютъ у хлопководовъ-сартовъ земли на 90 лѣтъ, отдадутъ эти земли въ аренду тѣмъ же хлопководамъ-сартамъ, которымъ и будутъ продавать воду по произвольнымъ цѣнамъ.

Проектируемымъ водянымъ закономъ убивается въ Туркестанѣ всякая предпримчивость частныхъ лицъ и обществъ на продолжительное время. Слишкомъ строгія ограниченія, требуемая этимъ закономъ, не вызваны ли слишкомъ преувеличенною вздутостью тѣхъ барышей, которые сулятся хлопковымъ предпринимателямъ въ Туркестанѣ. Чѣмъ, какъ не подобною вздутостью, можно объяснить слѣдующія предъявленныя требованія къ группѣ московскихъ предпринимателей по орошенію Туркестана. Группа эта предпринимателей, полагавшая ороситъ 250.000 десятинъ, изъ которыхъ 100.000 были казенныя, безъ орошенія ни какой стоимости не представлявшія, — по новому закону 50.000 десятинъ должна была бы возвратитъ казнѣ орошенными, т.е. предпринимателямъ пришлось бы заплатитъ казнѣ около 50 мил. р. за временное пользованіе 50.000 десятинъ, па орошеніе которыхъ пришлось бы заплатитъ также около 50 мил. р., не считая 150 мил. р. на орошеніе 140.000 десятинъ частновладѣльческихъ земель.

Какъ видимъ, самое орошеніе требуетъ громадныя капиталовъ, въ данномъ случаѣ на 250.000 десятинъ около 250 мил. р. Найти такіе свободные капиталы особенно въ Россіи не такъ легко и потому нѣтъ никакихъ основаній новымъ водянымъ законамъ дѣлать какіи-либо препятствія частной предпримчивости относительно орошенія въ Туркестанѣ. Правительство можетъ получить свою пользу не въ видѣ отобранныхъ орошенныхъ земель, гидротехническихъ сооружений, а въ видѣ будущей установки нормы обложенія урожаевъ хлопка, урегулировавъ

пользование орошаемой водой. Въ данномъ случаѣ возможно будетъ выработать такія уравнительныя обложенія хлопка, что частнымъ предпринимателямъ явится все-таки интереснымъ затрачивать свои капиталы въ Туркестанѣ на орошеніе, при чемъ всѣ гидротехническія сооруженія должны оставаться собственностью для предпринимателей. Только при этихъ условіяхъ можно ожидать, что въ Туркестанѣ притекутъ капиталы на увеличеніе орошенія, а слѣдовательно и на развитіе и улучшеніе хлопководства въ Туркестанѣ въ ближайшіе годы.

Въ апрѣлѣ 1913 г. совѣтъ сѣздовъ представителей торговли и промышленности высказался, что политика правительства послѣдняго времени относительно привлеченія частной инициативы по орошенію и хлопководству въ Туркестанѣ требуетъ серьезныхъ измѣненій.

И лѣтомъ 1913 г. правительство, повидному, перемѣнило свой прежній взглядъ о необходимости ему монополизировать орошеніе въ Туркестанѣ. При этомъ возникъ вопросъ: слѣдуетъ ли правительству взять все дѣло орошенія въ свои руки или же привлечь къ нему частную инициативу и капиталы. Интересы дѣла настойчиво подсказали, что однимъ казеннымъ хозяйствомъ, его строительствомъ и средствами быстро и целесообразно разрѣшить задачу орошенія въ Туркестанѣ невозможно. Казнѣ пришлось бы затратить нѣсколько сотъ милліоновъ руб., оросительныя работы растянулись бы на долгій срокъ со всѣми послѣдствіями казеннаго строительства. Кромѣ всего этого государство не располагаетъ свободными средствами для веденія работъ по орошенію Туркестана. Въ видахъ такого положенія правительствомъ окончательно рѣшено открыть путь для широкаго прилива частныхъ капиталовъ къ дѣлу орошенія въ Туркестанѣ. Соотвѣтственно этому главное управленіе землеустройства и земледѣлія разработало условія, на основаніи которыхъ частнымъ лицамъ, обществамъ и учрежденіямъ могутъ быть отводимы для орошенія казенныя или частновладѣльческія земли. Проектъ закона о производствѣ за счетъ частныхъ средствъ оросительныхъ работъ въ Сыр-Дарьинской, Ферганской, Самаркандской, Семирѣчинской и Закаспійской областяхъ внесенъ въ законодательныя учрежденія (Коммерсантъ. 1913 г. 7 іюня).

Кромѣ приведенныхъ выше рекомендуемыхъ мѣропріятій разными лицами, обществами, сѣздами и пр. относительно улучшенія и развитія хлопководства въ Туркестанѣ были высказываемы еще слѣдующія пожеланія.

Такъ сѣздъ хлопководовъ въ Ташкентѣ 25 ноября—1 декабря 1912 г. между прочимъ высказался о необходимости улучшенія техники очистки хлопка, объ усиленіи прессовки кипъ, установленіи нормы влажности, устраненіи сырости, упрощеніи бонитировки хлопка, чѣмъ какая принята московскимъ биржевымъ комитетомъ. За тѣмъ сѣздомъ было высказано пожеланіе устранить возможность значительнаго поглощенія маслостойными заводами посѣвныхъ хлопчатобумажныхъ сѣмянъ, направить цѣнные хлопчатобумажные жмыхи на корью мѣстнаго скота

и удобреніе и запретить вывозить жмыхи изъ Туркестана; унормировать статистику по хлопководству, ввести въ школахъ Туркестана преподаваніе предметовъ, относящихся къ хлопчатобумажной промышленности.

Общество для содѣйствія улучшенію и развитію мануфактурной промышленности въ засѣданіи 23 февраля 1913 г. прядильно-ткацкой группы, имѣя въ виду вполне назрѣвшую необходимость разработки и принятія мѣръ къ развитію хлопководства не только со стороны количества, но и со стороны технического свойства волокна, сдѣлало слѣдующія постановленія. Образовать при Обществѣ особую комиссію для всесторонняго выясненія современнаго состоянія хлопководства въ Средней Азійи и тѣхъ мѣропріятій, которыя могли бы быть положены въ основаніе правильнаго направленія все болѣе и болѣе развивающагося количествомъ хлопководства въ смыслѣ улучшенія хлопковаго волокна въ его техническомъ отношеніи. Командировать свѣдущихъ лицъ въ Туркестанъ для изученія на мѣстѣ тѣхъ условій и мѣропріятій, каковыя могли бы способствовать лучшей организаціи хлопководства въ Средней Азійи. Призвать участіе въ секціи хлопководства меліорационнаго съѣзда въ Москвѣ путемъ устройства научно-показательнаго отдѣла выставки, могущей представить современное состояніе русской хлопчатобумажной промышленности въ связи съ развитіемъ хлопководства въ Туркестанѣ. Направить работы прядильно-ткацкой группы параллельно съ производящимися въ настоящее время изслѣдованіями волоконъ въ лабораторіи механической технологии волокнистыхъ веществъ Императорскаго московскаго технического училища для опредѣленія качествъ волокна и степени его однородности въ различныхъ сортахъ среднеазиатскаго хлопка по той классификаціи, которая принята хлопковымъ комитетомъ при московской биржѣ, какъ работу, могущую имѣть весьма важное значеніе для освѣщенія вопроса о соотвѣтствіи принятой торговой классификаціи съ потребностями техники прядильнаго производства. Признано желательнымъ установить примѣненіе однообразныхъ пріемовъ кондиціонированія и способовъ вычисленія получаемыхъ результатовъ. Предложить хлопковому комитету при московской биржѣ, чтобы въ способѣ подсчета содержанія влаги въ хлопкѣ было установлено согласно общепринятымъ всюду правиламъ кондиціонированія основанія для вычисленія влаги въ ‰ не къ первоначальному вѣсу матеріала, а къ вѣсу высушеннаго матеріала, что дастъ болѣе однородныя числа для сравненія.

Въ видахъ удешевленія необходимо вводить въ среднеазиатскомъ хлопководствѣ въ большемъ размѣрѣ машинную обработку и особенный представляютъ интересъ въ данномъ отношеніи новое по сбору хлопка американское изобрѣтеніе, которое должно понизить расходы на дорогія рабочія руки при обработкѣ хлопковыхъ плантацій на 90%. До сихъ поръ эти расходы составляли главную часть издержекъ производства хлопка, такъ какъ заработная плата рабочимъ поглощала почти треть выручки со сбора хлопка. Если въ Америкѣ удадутся опыты съ новой

машиной, то можно ожидать большого переворота въ хлопковой промышленности.

Развитіе хлопководства въ Туркестанѣ въ значительной степени тормозится недостаткомъ агрономовъ и специальныхъ учебныхъ заведеній, которые могли бы болѣе усиленно поднять въ Туркестанѣ культуру хлопка, правильное пспользование орошенія, селекцію сѣмянъ чѣмъ все это дѣлается въ настоящее время. Хлопковый комитетъ при главномъ управленіи замлеустройства и замледѣлія въ засѣданіи 9 іюля 1913 г. ходатайствовалъ объ увелпченіи персонала специалистовъ и инструкторовъ по хлопководству до 43 въ Туркестанѣ вмѣсто 26, каковое число было въ 1913 г.

Тѣмъ же комитетомъ рѣшено пересмотрѣть и переработать дѣйствующее положеніе о центральномъ хлопковомъ комитетѣ, приспособивъ его къ назрѣвшимъ новымъ потребностямъ хлопковаго дѣла и выработать нормальный уставъ для мѣстныхъ районныхъ или областныхъ комитетовъ, при чемъ была намѣчена слѣдующая схема правительственныхъ и общественныхъ учреждений для воспособленія хлопководству. Центральный хлопковый комитетъ долженъ быть учрежденъ въ Петербургѣ и его отдѣлы въ Тифлисѣ и Ташкентѣ. Мѣстные хлопковые комитеты желательно устроить: въ Закавказьѣ два, въ Туркестанѣ пять—закаспійскій, аму-дарьинскій, ферганскій, самаркандскій и ташкентскій. Эти комитеты съ райономъ дѣятельности въ данной области или губерніи должны представлять собою мѣстныя общественныя организаціи, въ родѣ обществъ сельскаго хозяйства, которыя будутъ объединять хлопководовъ, привлекая ихъ къ ближайшему участию въ обсужденіи нуждъ хлопководства и въ разработкѣ и приведеніи мѣръ улучшенія и развитія этой отрасли хозяйства на началахъ взаимопомощи.

Испрашиваемые 490.000 р. центальнымъ хлопковымъ комитетомъ предполагается израсходовать: на содержаніе существующихъ опытныхъ учреждений, на завершеніе начатаго преобразования голодностепскаго и андижанскаго опытныхъ полей въ опытные станціи, стоящія во главѣ пробныхъ изслѣдованій въ хлопковыхъ районахъ Туркестана, на оборудованіе текущихъ въ этомъ году аму-дарьинскаго и катта-курганскаго опытныхъ полей, на расширеніе опытнаго дѣла на показательныхъ сѣменныхъ плантаціяхъ, на расшпреніе сѣтп показательныхъ полей и участковъ для демонстрацій прииѣпенія удобреній подъ хлопчатникъ, па устройство практическпхъ нколъ для рабочпхъ при голодностепской и андижапской опытныхъ станціяхъ и па продолженіе попрежнему практической подготовки лицъ для замѣщенія должностей инструкторовъ по хлопководству.

Нельзя не согласиться, что изъ всѣхъ пожеланій по улучшенію хлопководства въ Туркестанѣ указанія центрального хлопковаго комитета отличаются наибольшю существенностью и практическимъ характеромъ.



## Налогъ на хлопокъ.

Выше не разъ указывалось, что обложеніемъ въ видѣ постояннаго налога на русскій хлопокъ можно урегулировать всѣ недостатки существующаго пользованія землей и водой въ Туркестанѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ дать возможность правительству постепенно возвращать тѣ сотни милліоновъ р., которыя имѣ въ разное время и въ разной формѣ затрачено въ Туркестанѣ. Хлопководы въ Туркестанѣ во всякомъ случаѣ настолько хорошо зарабатываютъ, не считая даже исключеній, что вполне естественно допустить и государству быть участникомъ въ этихъ прибыляхъ. Но однимъ таможеннымъ обложеніемъ иностраннаго хлопка не достигнется правильныхъ цѣнъ на русскій хлопокъ: его стоимость не многимъ уступаетъ цѣнамъ заграничнаго хлопка. Если амерванскіе, египетскіе и индійскіе хлопководы при обложеніи русскими пошлинами находятъ интереснымъ для себя хлопковый рынокъ въ Россіи, то русскіе хлопководы безъ пошлинъ и длинныхъ перевозокъ получаютъ, очевидно, не малые барыши, изъ которыхъ часть всегда могутъ выдѣлить въ видѣ государственнаго налога. Кокандскій биржевой комитетъ высказался за обложеше русскаго хлопка налогомъ, но при условіи обращенія его на мѣстныя нужды и что бы самое обложеніе проводилось постепенно. Государственная Дума 6 іюня 1912 г. высказалась о желательности установленія особаго сбора съ хлопка, поступающаго на рынки Европейской Россіи изъ Средней Азіи и Закавказья, хотя думская финансовая и сельскохозяйственная коммиссія 24 января 1912 г. высказалась объ отклоненіи этого законопроекта. Главное управленіе землеустройства и земледѣлія сборъ съ хлопка предлагаетъ обращать въ спеціальныи фондъ, который расходовать исключительно на нужды русскаго хлопководства.

## Развитіе фабрикъ и заводовъ.

Хлопководство въ Туркестанѣ значительно быстрѣе разовьется и улучшится, если здѣсь завести хлопчатобумажныя прядильныя и ткацкія фабрики, о чемъ мнѣ приходилось писать еще въ 1900 г. (В. Н. Оглоблинъ: Хлопчатобумажная промышленность въ русскихъ среднеазиатскихъ владѣніяхъ. Спб. 1901 г. стр. 62—64). Многое обыкновенно указывается относительно затрудненій, какія неминуемы при развитіи мануфактурнаго производства въ Туркестанѣ. Но на ряду съ этимъ безспорнымъ является фактъ большой невыгодности для средне-азиатскихъ рынковъ получать хлопчатобумажные товары изъ Европейской Россіи, такъ какъ для этого приходится фабрикамъ московскаго, лодзинскаго, петербургскаго районамъ получать хлопокъ изъ Туркестана и Закавказья, нефтяные остатки изъ Баку, Грознаго, каменный уголь изъ донецкаго бассейна, а хлопчатобумажные готовые товары вести опять же въ Туркестанъ, Персію, Афганистанъ, Кульджу. Если ко всему этому приба-

вить наличность своей нефти и каменного угля въ Туркестанѣ, то выгодность выработки хлопчатобумажныхъ товаровъ средне-азиатскими фабриками доказывается еще съ большею очевидностью.

То же приходится сказать о шерсти и шелкѣ, которые въ настоящее время вывозятся изъ Туркестана, а будь здѣсь свои прядильныя, ткацкія, красильныя фабрики шерстяныя и шелковыя ткани съ успѣхомъ могли бы вырабатываться въ Туркестанѣ въ значительно большемъ количествѣ, чѣмъ въ настоящее время при кустарныхъ производствахъ.

Высказанное мною 12 лѣтъ тому назадъ относительно возможности заводить въ Туркестанѣ фабрики и заводы, новидному, начинается осуществляться въ дѣйствительности. Въ маѣ 1913 г. группа петербургскихъ промышленниковъ ходатайствовала объ утвержденіи устава акціонернаго общества самаркандской прядильной и ткацкой фабрики. Кромѣ того организуется акціонерное предпріятіе, инициаторами котораго являются нѣсколько видныхъ представителей московскихъ мануфактурныхъ фирмъ. Общій планъ организациі этого послѣдняго предпріятія, основной капиталъ и задачи еще не выяснены, такъ какъ переговоры продолжаются. Предполагаемое участіе московскихъ мануфактуристовъ въ организациі мануфактурныхъ фабрикъ въ Туркестанѣ объясняется ихъ желаніемъ взять дѣло организациі новаго фабричнаго района въ свои руки и предотвратить возможную конкуренцію будущихъ туркестанскихъ фабрикъ. Кромѣ того московскіе фабриканты разсчитываютъ на выработку на мѣстахъ дешевыхъ тканей, которыя могутъ найти большой сбытъ на рынкахъ какъ средне-азиатскихъ, такъ и Дальняго Востока (Коммерсантъ. 1913 г., 24 мая).

Что тропическій климатъ Туркестана и отсутствіе на первыхъ порахъ умѣлыхъ рабочихъ, механическихъ и химическихъ заводовъ не могутъ служить серьезнымъ препятствіемъ для устройства въ Туркестанѣ заводовъ и фабрикъ,—примѣромъ можетъ служить Остъ-Индія, гдѣ, какъ видно изъ слѣдующихъ данныхъ, мѣстное, напр., пряденіе и ткачество развиваются въ значительной степени.

Таблица 29.

Годы.	Количество веретенъ.	Производство пряжи.
1908	5.763.710	638.295.115 англ. фун.
1909	5.966.530	657.585.159 " "
1910	6.142.551	627.581.562 " "
1911	6.346.675	609.927.141 " "
1912	6.521.297	625.030.200 " "

  

Годы.	Количество ткацкихъ станковъ.	Производство тканей.
1908	66.718	189.051.729 англ. фун.
1909	74.592	192.364.697 " "
1910	80.171	228.824.078 " "
1911	84.627	245.814.873 " "
1912	86.201	266.644.181 " "

Такимъ образомъ видимъ, что въ Остѣ - Индіи, несмотря на всѣ на первыхъ порахъ неблагоприятныя условія, количество веретенъ, ткацкихъ станковъ и производство тканей съ каждымъ годомъ увеличивается и если этого не наблюдается въ отношеніе производства пряжи, то это можно объяснить выработкою въ послѣднее время ея болѣе тонкихъ номеровъ.

Примѣръ Баку, Грознаго, Кривого Рога показалъ, что разъ появляется на новыхъ мѣстахъ какое-либо главное производство, то вслѣдъ за нимъ немедленно устраиваются фабрики и заводы, доставляющіе извѣстные вспомогательные предметы, необходимые для главнаго производства. Такъ, нефтяное производство въ Баку и Грозномъ вызвало появленіе химическихъ, механическихъ, цементныхъ и др. заводовъ. Коксованіе каменнаго угля въ Допецкомъ бассейнѣ содѣйствовало устройству бензоловыхъ, амміачныхъ и другихъ химическихъ заводовъ. То же, безъ сомнѣнія, будетъ и въ Туркестанѣ. Разъ устроятся здѣсь, напр., прядильныя фабрики, которыя оборудуются машинами, какъ и въ Европейской Россіи, такъ изъ Англій и такція фабрики со станками изъ Европейской Россіи, ситцевыя фабрики съ машинами Европейской Россіи и изъ Германіи;—неминуемо сами эти же фабрики, а со временемъ отдѣльные предприниматели откроютъ химическіе, механическіе заводы и другія мастерскія. Наконецъ, болѣе близкіе примѣры устройства прядильныхъ, ткацкихъ, отбѣльныхъ, красильныхъ и отдѣлочныхъ фабрикъ Рѣшетниковымъ въ Петровскѣ и Тагіевымъ въ Баку показываютъ, что, не смотря на всѣ трудности быть пионерами,—насадить въ новыхъ мѣстахъ прядильное, ткацкое, красильное и отдѣлочное производства не представляетъ непреодолимыхъ препятствій.

На первыхъ порахъ, можетъ быть, достаточно довольствоваться устройствомъ въ Туркестанѣ однѣхъ прядильныхъ фабрикъ, рассчитывая на большую выгоду вывозить отсюда вмѣсто хлопка пряжу въ Европейскую Россію, какъ это стремятся дѣлать Соединенные Штаты, чтобы вывозомъ вмѣсто хлопка пряжи въ Европу заработать не только на произведеніяхъ природы — сыромъ хлопкѣ, но и на фабрикатахъ изъ него и дать заработокъ помимо хлопководовъ и фабрикамъ. Ткачество, крашеніе и набивку слѣдовало бы вводить въ Туркестанѣ во вторую очередь и въ видѣ самыхъ простыхъ тканей и упрощенныхъ способовъ крашенія и печатанія.

Относительно воды будущіе фабрики и заводы въ Туркестанѣ нерѣдко будутъ поставлены въ болѣе выгодныя условія, чѣмъ отбѣльныя, красильныя, набивныя и отдѣльныя фабрики во многихъ мѣстахъ Европейской Россіи. Въ Лодзи, Москвѣ, Иваново-Вознесенскѣ фабрики очень часто терпятъ большую нужду въ водѣ, такъ какъ рѣки, на берегу которыхъ устроены эти фабрики, маловодны, лѣтомъ сильно мелѣютъ, загрязнены; артезианскія воды дороги, жестки и не всегда ихъ можно получить въ достаточномъ количествѣ. Благодаря всему этому, напр., въ Лодзи нѣкоторыя фабрики принуждены употреблять въ производство свои сточныя воды, только нѣсколько ихъ очистивши. Не то будетъ

въ Туркестанѣ, гдѣ Сырь-Дарья, Аму-Дарья съ своими притоками, питаются ледниками Гималаевъ, имѣютъ неисчерпаемый источникъ воды. И чѣмъ жарче лѣто, тѣмъ нагорные ледники дадутъ болѣе воды и притомъ воды мягкой, близкой къ конденсаціонной, которая потребуетъ только иѣ котораго отстаиванія для выпаденія взвѣшенной мути, иногда встрѣчаемой въ рѣчныхъ водахъ Туркестана.

Наврядъ ли основательно опасеше, высказанное туркестанской администраціей по поводу заявленія самаркандскаго акціонернаго общества относительно устройства текстильной фабрики въ Туркестанѣ, что обработка хлопка на мѣстѣ неблагоприятно отзовется на грузооборотъ закаспійской и ташкентской желѣзныхъ дорогъ. Дѣло въ томъ, что если будущія прядильныя фабрики въ Туркестанѣ задержать у себя часть хлопка, въ настоящее время отправляемаго въ Европейскую Россію, переработаютъ невывезенный хлопокъ въ пряжу и эта пряжа распродается на средне-азіатскихъ рынкахъ, то это не перевезенное желѣзными дорогами количество хлопка восполнится хлопчатобумажными товарами, сработанными въ Европейской Россіи и доставленными въ Туркестанъ, такъ какъ набивка тканей на долгое время не будетъ доступна средне-азіатскимъ фабрикамъ. Съ увеличеніемъ же въ Туркестанѣ хлопководства и съ замѣной средне-азіатскимъ хлопкомъ на прядильныхъ фабрикахъ Европейской Россіи иностраннаго хлопка закаспійская и ташкентская желѣзныя дороги само собою получатъ значительное увеличеніе хлопкового груза, который покроетъ количество хлопка, предполагаемаго для средне-азіатскихъ прядильныхъ фабрикъ.

Главнымъ затрудненіемъ въ устройствѣ въ Туркестанѣ фабрикъ и заводовъ представляетъ недостатокъ здѣсь рабочихъ рукъ. Мѣстнаго населенія, исключительно занятаго сельскимъ хозяйствомъ, слишкомъ немного, чтобы выдѣлить изъ себя достаточный контингентъ рабочихъ для будущихъ фабрикъ и заводовъ. Правда, и въ настоящее время приходится наблюдать, что мѣстное населеніе Туркестана начинаетъ выходить изъ своего замкнутого положенія, такъ, напр., на гренажныхъ фабрикахъ въ настоящее время нерѣдко можно встрѣтить работницъ исключительно изъ сартянокъ. Но, повторяю, мѣстное населеніе слишкомъ малочисленно, оно разбросано по всему Туркестану мелкими аулами и вся надежда будущихъ фабрикъ и заводовъ на переселеніе изъ Европейской Россіи.

### **Увеличеніе переселенія.**

По вычисленіямъ главнаго управленія землеустройства и земледѣлія для заселенія свободныхъ земель въ Туркестанѣ можно направить изъ Европейской Россіи переселенцевъ около полутора милліона чело-вѣкъ. Для этого предположено организовать въ Туркестанѣ около 30.000 отдѣльныхъ хозяйствъ, на что придется затратить не менѣе 700.000 р.

О необходимости заселенія Туркестана вообще переселенцами и главнымъ образомъ русскими, не приходится особенно распространяться.

такъ какъ недостатокъ рабочихъ рукъ въ настоящее время сильно тормозитъ развитіе промышленности Туркестана, а отсутствіе русскаго населенія въ Туркестанѣ, какъ вообще въ нашихъ окраинахъ, на долгое время оставитъ ихъ не русскими и на случай международныхъ осложненій вызоветъ всѣ печальныя послѣдствія, какія имѣли мѣсто въ русско-японскую войну. Защита этихъ окраинъ отъ посягательствъ сосѣдей будетъ всегда дѣломъ чрезвычайно труднымъ, пока мѣстное населеніе не въ состояніи само на первыхъ порахъ организовать первую защиту и не проникнется общимъ сознаниемъ необходимости связи и общенія съ Европейской Россіей.

О. Гебель на засѣданіи нѣмецко-азиатскаго общества въ апрѣлѣ 1913 г. въ Берлинѣ, говоря о колонизаціи Сибири, утверждалъ, что, благодаря переселенію четырехъ милліоновъ человѣкъ, за послѣдніе 25 лѣтъ вся Сибирь до Байкала и при томъ навсегда сдѣлана русской и только на самомъ далекомъ Востокѣ волна русскихъ переселенцевъ наталкивается на другую волну, идущую ей навстрѣчу—желтую расу. Но благодаря малой культурности русскихъ крестьянъ имъ тяжело вступать въ борьбу по земледѣлю и другимъ промысламъ съ желтой расой, которая пока удерживаетъ за собой преимущества въ видѣ малой требовательности и бережливости, но ни какъ не лучшей работы или работоспособности.

Что О. Гебель говоритъ о Сибири, то вполне примѣнимо и для переселенческаго вопроса въ Туркестанѣ.

Если считать доказаннымъ, что наличное количество рабочихъ рукъ въ Туркестанѣ недостаточно и что вслѣдствіе этого хлопководство тамъ, не смотря на усиленный свой ростъ, не достигаетъ необходимыхъ для русской промышленности размѣровъ, то именно переселеніемъ изъ Европейской Россіи помимо орошенія и наличности свободныхъ земель можно рассчитывать на увеличеніе въ Туркестанѣ хлопководства. Только съ переселеніемъ въ Туркестанѣ помимо мелкаго, огородническаго разовьется на подобіе Соединенныхъ Штатовъ плантаторское хлопководное хозяйство.

Въ Америкѣ крупныя товарищества покупаютъ земли, дѣлятъ ихъ на мелкіе участки, нивелируютъ ихъ, орошаютъ и сдаютъ въ аренду неграмъ, которые и являются такимъ образомъ рабочей силой крупныхъ плантацій подъ хлопкомъ. Въ настоящее время въ Туркестанѣ, при отсутствіи свободныхъ рукъ, невозможно расширять хлопководство, такъ какъ обработка хлопчатниковъ привозными рабочими не окупается, о чемъ приходилось говорить выше. Обработка земли подъ хлопокъ, окуливаніе, сборъ хлопка въ три приема,—все это требуетъ періодической наличности для хлопководства рабочихъ рукъ и въ промежуткахъ указанныхъ работъ наемнымъ рабочимъ на хлопковыхъ плантаціяхъ дѣлать нечего или приходится для нихъ придумывать постороннюю работу. Поэтому и необходимо связать расширеніе хлопководства въ Туркестанѣ съ переселеніемъ крестьянъ-земледѣльцевъ изъ Европейской Россіи. Эти

переселенцы, занимая свободныя орошенныя правительствомъ или частными предпринимателями земли, заведутъ хлѣбопашество, садоводство, свое хлопководство, въ свободное для себя время явятся тою паемною-рабочею силою, которая въ настоящее время отсутствуетъ въ Туркестанѣ и не даетъ возможности появиться крупнымъ хлопковымъ плантациямъ, фабрикамъ и заводамъ.

При раздачѣ орошенныхъ въ Туркестанѣ казною участковъ правительство предполагаетъ не раздавать ихъ лицамъ, не обладающимъ опытомъ культуры цѣнныхъ растений и не располагающимъ достаточными средствами. Поэтому правительственный проектъ допускаетъ къ переселенію на орошенныя земли въ Туркестанѣ лишь проживающихъ въ предѣлахъ туркестанскаго генераль-губернаторства въ качествѣ рабочихъ или арендаторовъ и обладающихъ имуществомъ цѣною не менѣе 1.000 р. Предѣльная норма надѣла на одинъ крестьянскій дворъ предполагается до 8—10 десятинъ. При этомъ проектъ указываетъ на то, что въ Туркестанѣ русскіе переселенцы теряются въ сплошной массѣ инородческаго населенія и что на первомъ планѣ должна быть поставлена необходимость колонизаціи крѣпкими русскими людьми. Наиболѣе пригодными для этой цѣли по проекту являются русскіе безземельные крестьяне, проживающіе въ Туркестанѣ. Такихъ крестьянъ по даннымъ 1912 г. насчитывается до 50.000 человекъ. Переселенцевъ предполагается освободить въ теченіе первыхъ двухъ лѣтъ отъ казенныхъ и земскихъ сборовъ, а въ послѣдующіе за тѣмъ годы будутъ облагаться половинными сборами. За то съ означенныхъ переселенцевъ по истеченіи четырехъ лѣтъ предполагается взимать особый сборъ для погашенія капитальной стоимости оросительныхъ сооружений въ теченіе шести лѣтъ по 5 р., въ слѣдующіе пять лѣтъ по 10 р. и въ послѣдніе пять лѣтъ по 15 р. съ десятины отведенной и орошенной земли. Кромѣ того съ перваго же года предполагается взимать по 5 р. съ десятины орошенной земли на содержаніе и ремонтъ водяныхъ сооружений.

Въ Государственной Думѣ переселенческая коммиссія приняла въ іюнь 1913 г. приведенный выше проектъ главнаго управленія землеустройства и земледѣнія о выдѣленіи русскимъ переселенцамъ безъ различія сословій казенно-оброчныхъ земель въ Голодной степи исключительно подъ хлопководство. Каждому переселенцу эта коммиссія полагаетъ выдѣлять по 10—11 десятинъ. Всего предполагается такимъ образомъ раздать 50.000 десятинъ.

Бюджетная коммиссія Государственной Думы въ іюнь 1913 г. выразила пожеланіе, чтобы переселенческое управленіе выработало планъ заселенія нашихъ пограничныхъ земель въ Сибири и Туркестанѣ, который способствовалъ бы охраненію ихъ отъ захвата выходцами изъ сосѣднихъ государствъ и созданію въ нашихъ границахъ крѣпкаго оплота русской государственности.

Относительно приведенныхъ проектовъ нельзя прежде всего не ука-

зять, что усиленное обложение всякими налогами и особенно на первых порах может ослабить и задержать рост молодых переселенческих хозяйств: лучше освободить их от этих первоначальных валогов в значительной степени в первые 5—10 лет и перенести их на последующие годы, когда хозяйство переселенцев окрепнет настолько сильно, чтобы выдержать налоги в размере вознаграждения правительству части затраченного им капитала на орошение отведенных участков земли. Не надо забывать, что самое прочное водворение русских переселенцев в Туркестан даст правительству и русской промышленности такие преимущества, что выколачивание приведенных выше сумм в виде налогов не только в первые годы переселения, но и в последующие годы явится излишним: правительство получит косвенных доходов с зажиточных русских переселенцев Туркестана в значительно большем количестве, чем обложение в 5—15 р.

Затем, нельзя не заметить, что из указываемых в проекте 50.000 русских в Туркестан далеко не все явятся пригодными для земледельческих занятий. Отставные солдаты, мелкие ремесленники, торговцы, поденщики в общей массе не представляют каких-либо преимуществ перед коренными земледельцами, огородниками, садоводами Европейской России. Желательно открыть свободный доступ всем указанным категориям крестьян из Европейской России на вновь орошенные правительством земли в Туркестан, дать этим переселенцам местных агрономов для первоначального руководства и таким переселением своих русских сил обрушение и закрепощение Туркестанского края скорее завершится, скорее и разовьется промышленность и торговля в Туркестане.

### **Меры к развитию других видов промышленности.**

В опубликованных в последние годы проектах правительства об усилении использования богатых природных условий для развития промышленности в Туркестан почти исключительно обращается внимание на хлопководство. Между тем мы видели, что и в настоящем положении многие виды промышленности Туркестана достигли значительных успехов. Но эти виды промышленности требуют цѣлага ряда своих мероприятий.

Так для улучшения шелководства в Туркестан необходимо учредить контроль привозной грены, организовать нить руководителей-инструкторов по шелководству, увеличить число тутовых питомников. Как менее выгодная промышленность, шелководство должно распространять в более гористых местах Туркестана, где невозможно садоводство, хлопководство.

По земледелию необходимо открыть склады строго отсортированных семян, завозить большее количество и на более льготных условиях склады земледельческих машин, организовать институт

агрономовъ, специальныхъ по тропической сельскохозяйственной культурѣ и скотоводству.

Главное управленіе землеустройства и земледѣлія одобрило организацію въ Туркестанѣ каракулеваго питомника на 150.000 овецъ. Питомникъ предполагается устроить на имѣющимся около города Катты-Кургана казенномъ участкѣ степи площадью въ 12.000 десятинъ. Единновременный расходъ на организацію овчарни (приобрѣтеніе овецъ, постройки, орошеніе) исчисленъ въ 140.000 р., ежегодный расходъ опредѣляется около 12.000 р. Но въ особенности необходимо оберегать въ Туркестанѣ каракулевою промышленность, предохранять ее отъ конкурирующаго ввоза каракуля изъ Афганистана и вообще содѣйствовать развитію разведенія каракулеваго овцеводства въ Туркестанѣ.

Для возможно скорого осуществленія перевозки скоропортящихся грузовъ изъ Туркестана министерство путей сообщенія предполагаетъ предпринять слѣдующее. Устроить въ главныхъ пунктахъ отправленія сказанныхъ грузовъ желѣзнодорожные холодильные склады для предварительной подготовки продуктовъ путемъ охлажденія ихъ до опредѣленныхъ температуръ, обезпечивающихъ наибольшую ихъ сохранность и для краткосрочнаго храненія грузовъ до погрузки въ вагоны. Построить паркъ вагоновъ для перевозки охлажденныхъ продуктовъ къ опредѣленнымъ для каждаго продукта условіямъ температуры и влажности. По пути слѣдованія черезъ опредѣленные промежутки устроить ледники для снабженія вагоновъ льдомъ. Построить въ Москвѣ и Петербургѣ на соответствующихъ станціяхъ прибытія холодильные склады для краткосрочнаго храненія прибывающихъ по желѣзной дорогѣ скоропортящихся грузовъ до выкупа ихъ получателями. Для предполагаемой ежегодной перевозки мяса около 504 тыс. пуд., рыбы 468 тыс. пуд., и считывая отправку мяса изъ Туркестана въ продолженіе 6 мѣсяцевъ, а фруктовъ 3 мѣсяцевъ, министерство предполагаетъ построить 475 вагоновъ-холодильниковъ. Холодильники-склады предполагается устроить въ Самаркандѣ, Ташкентѣ, ст. Аральское море и Оренбургѣ. Замороженное мясо и рыба предполагается хранить въ холодильникахъ 15 дней, а охлажденное мясо и фрукты лишь 5 дней. Замораживаніе мяса потребуетъ до 4 дней, рыбы и фруктовъ—2 дня. Поэтому холодильники должны имѣть вмѣстимость на ст. Самаркандъ 45 тыс. пуд., Ташкентъ 33 тыс. пуд., Аральское море 40 тыс. пуд., Оренбургъ 39 тыс. пуд., въ Москвѣ и Петербургѣ по 64 тыс. пуд. Ледники предполагается устроить на разстояніи 250 верстъ, т. - е. около половины суточного пробѣга вагоновъ-холодильниковъ. Общая стоимость предполагаемаго устройства опредѣляется 9.385 тыс. р., изъ которыхъ 1.946 тыс. р. потребуются на устройство холодильныхъ складовъ въ пунктахъ отправленія, 876 тыс. р. на устройство холодильныхъ складовъ на трехъ рыбныхъ промыслахъ, 973 тыс. р. на устройство складовъ въ Москвѣ и Петербургѣ, 1.262 тыс. р. на устройство ледяныхъ, 3.800 р. на оборудованіе вагоновъ-холодильниковъ, 321 тыс. р. стоимость пароходовъ рефриже-



раторовъ. Эксплоатаціонные расходы опредѣлены 552 тыс. р. и по движенію 679 тыс. р., всего 1.231 тыс. р.—Въ маѣ 1914 г. этотъ проектъ министерства путей сообщенія былъ представленъ на утвержденіе совѣта министровъ.—Такъ какъ все это холодильное оборудованіе доставить па рынки Европейской Россіи новые товары и значительно повышенной стоимости, то увеличеніе желѣзнодорожныхъ сборовъ явится вполне естественнымъ и затрата 9.385 тыс. р. должна окупиться.

Кромѣ существующихъ въ Туркестанѣ видовъ промышленности при наличности природныхъ условій естественно желать появленія въ среднеазиатскихъ русскихъ владѣніяхъ новыхъ отраслей промышленности.

Такъ, напр., желательно развить въ Туркестанѣ джутовое производство. Для паковки хлопковыхъ кипъ изъ Европейской Россіи въ Туркестанѣ выписывается джутовое полотно, которое работается на фабрикахъ въ Москвѣ, Петербургѣ, Одессѣ и Царствѣ Польскомъ. Эти фабрики выписываютъ джутъ изъ Индіи. Если культура джута подойдет по климату къ Туркестану, то джутоводство явится даже болѣе выгоднымъ, чѣмъ хлопководство, такъ какъ въ джутѣ перерабатывается весь стебель, а не одинъ только цвѣтокъ, какъ это имѣемъ въ хлопчатникѣ. Прошлой весной одинъ сельскій хозяинъ въ Туркестанѣ предпринялъ опыты культуривованія джута. Попытки разводить джутъ на югѣ Европейской Россіи были, но кончались неудачей и всѣ 12 джутовыхъ фабрикъ работаютъ исключительно на привозномъ джутѣ, перерабатывая его въ 1900 г. 1.521 тыс. пуд., въ 1908 г. 1.802 тыс. пуд. Такимъ образомъ развитіе производства джута въ Туркестанѣ вполне обезпечивается спросомъ мѣшочнаго производства, которое также могло бы найти себѣ мѣсто на ряду съ развитіемъ прядильнаго и ткацкаго производствъ въ Туркестанѣ.

Въ отношеніи маслостройной промышленности необходимо съ одной стороны содѣйствовать развитію ея, но съ другой—нужно устранить опасность поглощенія ею посѣвныхъ сѣмянъ хлопчатника. Поэтому съ большой осторожностью должно относиться, напр., къ тому, когда кокандскій биржевой комитетъ находитъ необходимымъ ходатайствовать объ удешевленіи дѣйствующаго тарифа на перевозку хлопкового масла. Ходатайство это мотивируется необходимостью облегчить вывозъ хлопкового масла за границу, гдѣ это масло требуется въ большомъ количествѣ для подмѣси оливковаго масла, а также для производства выдѣлываемаго въ Марсели такъ называемаго марсельскаго мыла. Но увеличеніемъ вывоза хлопкового масла и его производства уменьшаются количественно и качественно посѣвы хлопчатника.

### **Привлеченіе капиталовъ.**

Для поднятія въ Туркестанѣ промышленности, а слѣдовательно и торговли недостаточна наличность свободныхъ земель, изобилія воды, климатическихъ благопріятныхъ условій, переселенческихъ рабочихъ рукъ. Чтобы все это оживить, двинуть къ улучшенію и развитію промышлен-

нести иъаго края, необходимо приливъ въ Туркестанъ капиталовъ безъ которыхъ всѣ пожеланія и намѣченные планы будутъ осуществляться медленно и частично. И прежде всего необходимо въ Туркестанѣ открытіе мелкаго кредита.

Необходимость мелкаго кредита, вообще для промышленности Туркестана и въ частности для хлопководства, не менѣ назрѣла здѣсь, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ Россіи. Выше указывалось, что мелкіе хлопководы въ Туркестанѣ, за неимѣніемъ средствъ, принуждены брать деньги подъ векселя, уплачивая 40—80<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. И такое ростовщичество имѣетъ свою причину. Государственный банкъ въ Туркестанѣ оказываетъ кредитъ частнымъ банкамъ и крупнымъ хлопковымъ фирмамъ изъ 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Частные банки и крупныя хлопковыя фирмы выдаютъ изъ 8—9<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. задатки посредникамъ, которые мелкимъ хлопководамъ <sup>0</sup>/<sub>0</sub> <sup>0</sup>/<sub>0</sub> увеличиваютъ въ 5—6 разъ. Правительственные органы въ Туркестанѣ сознаютъ, что, не взявъ въ свои руки организацію мелкаго кредита, туркестанское хлопководство не избавится отъ массы посредниковъ - ростовщиковъ, которымъ и попадаютъ главные барыши отъ продажи хлопка на средне-азиатскихъ рынкахъ.

Комиссія Государственной Думы по хлопководству между прочими мѣрами улучшенія въ маѣ 1912 г. указывала на необходимость открыть для хлопководовъ мелкій, ипотечный и меліоративный кредитъ.

Въ апрѣлѣ 1912 г. въ Новой Бухарѣ состоялось совѣщаніе хлопководовъ, которые единогласно постановили ходатайствовать объ открытіи государственнымъ банкомъ мелкаго кредита сартамъ-хлопководамъ.

На съѣздѣ хлопководовъ въ Ташкентѣ 25 ноября—1 декабря 1912 г. относительно кредита было высказано, что потребность хлопководовъ въ удобномъ и дешевомъ кредитѣ, вызываемая хозяйственными затратами, должна быть удовлетворяема слѣдующими способами. Путемъ широкаго развитія сѣти учрежденій мелкаго кредита и путемъ введенія въ краѣ ипотечной системы на подобіе существующей въ Привислинскомъ краѣ, на первое время даже безъ кадастра. Впредь до введенія ипотечной системы, каковая потребуетъ значительнаго времени, съѣздъ признаетъ необходимымъ безотлагательно дать право землевладѣльцамъ, получившимъ па принадлежащую имъ недвижимость свидѣтельства, предъявлять ихъ для внесенія въ крѣпостной реестръ старшему нотаріусу безъ взиманія при этомъ крѣпостныхъ пошлинъ, какъ то практикуется въ настоящее время. Свидѣтельство съ помѣткой старшаго нотаріуса о внесеніи его въ крѣпостной реестръ должно быть приравнено къ крѣпостному акту на владѣніе недвижимостью. Путемъ широкой организаціи въ краѣ доступнаго и долгосрочнаго меліоративнаго кредита въ значительной степени облегчится положеніе хлопководовъ.

По вопросу о томъ, какое участіе въ организаціи и осуществленіи мѣръ по улучшенію хлопководства могли бы принять кредитныя товарищества, сельскохозяйственныя общества и торговыя фирмы, означенный съѣздъ полагалъ, что необходима широкая организація посредническихъ

операций въ учрежденіяхъ мелкаго кредита и кооперативовъ при помощи инструкторовъ главнаго управленія землеустройства и земледлія.

По вопросу о мелкомъ кредитѣ чрезъ посредство государственнаго банка съѣздъ выразилъ пожеланіе дальнѣйшаго, еще болѣе широкаго и послѣдовательнаго развитія этого дѣла государственнымъ банкомъ, а также привлеченіемъ къ широкому участию въ финансированіи учреждений мелкаго кредита частныхъ коммерческихъ банковъ. въ настоящее время кредитующихъ главнымъ образомъ хлопковыхъ посредниковъ.

Въ виду того, что въ уставы уѣздныхъ ссудныхъ кассъ въ районахъ съ осѣдлымъ населеніемъ уже включено финансированіе ими въ первую очередь учреждений мелкаго кредита, означенный съѣздъ выразилъ пожеланіе о скорѣйшемъ и повсемѣстномъ примѣненіи этого новаго устава. Это тѣмъ болѣе желательно, что въ сберегательныхъ кассахъ Туркестана вклады опредѣляются 15 мил. р.

Но наврядъ ли основательно вес кредитованіе промышленниковъ Туркестана основывать исключительно на средствахъ государственнаго банка. Государственный банкъ внутри Европейской Россіи имѣетъ не мало обязанностей удовлетворять нужды кореннаго населенія. На окраины необходимо привлекать больше частные капиталы, но пользованіе ими мѣстнымъ населеніемъ поставить въ такія закономъ охраняемыя условія, чтобы это не носило и намека на ростовщичество и какое либо политическое неудобство.

Государственная Дума въ пятую сессію 1912 г. выразила пожеланіе о привлеченіи частныхъ капиталовъ для проведенія большихъ гидротехническихъ сооружений въ Туркестанѣ.

Частные капиталы должны бы быть русскіе, русскихъ подданныхъ, но и иностранцевъ. Собственно чисто русскихъ капиталовъ въ Россіи работаетъ мало: большинство предпріятій московскаго, петербургскаго, рижскаго, лодзинскаго, бѣлостокскаго, юго-западнаго, бакинскаго, донскаго районовъ обслуживается далеко не русскими капиталистами. Поль именемъ многихъ русскихъ фирмъ и банковъ работаютъ въ Россіи и не русскіе капиталы. И особеннаго въ томъ вреда не видать; крупная промышленность въ Россіи развивается именно этими крупными капиталами, но средній массовой промышленникъ въ большинствѣ случаевъ является русскій и потому и въ Туркестанѣ нельзя опасаться, что иностранцы или не русскіе подданные представляютъ главную силу средне-азиатской промышленности. Слѣдующія данныя открытія дѣйствій въ Россіи русскихъ и иностранныхъ акціонерныхъ обществъ показываютъ, что и въ Туркестанѣ средніе массовые русскіе промышленники не выпускаютъ изъ своихъ рукъ выгодныя предпріятія въ средне-азиатскихъ русскихъ владѣніяхъ.

Поэтому совершенно излишнимъ является предполагаемое запрещеніе евреямъ, армянамъ и иностранцамъ принимать участіе въ развитіи хлопководства въ Туркестанѣ и вообще промышленности въ этомъ краѣ. Въ Туркестанѣ необходимъ приливъ частныхъ капиталовъ, безразлично, чисто русскихъ, еврейскихъ, армянскихъ, иностранныхъ. необходимо

только всё эти капиталы обставить въ танія условія, чтобы не было и слѣдовъ ростовщичества, политиканства и чтобы средній русскій подданный — предприниматель могъ также укрѣпиться и численно увеличиться, какъ это наблюдается въ большинствѣ промышленныхъ районовъ Европейской Россіи.

**Таблица 30.**

Утвержденныя въ Россіи акціонерныя общества.

Годы.	Русскія.		Иностранныя.		Итого.	
	Число.	Основн. капитал.	Число.	Основн. капитал.	Число.	Основн. капитал.
1901—1911.	1.322	1.361.563 т. р.	184	267.656 т. р.	1.506	1,629.219 т. р.

Открывшія дѣйствія акціонерныя общества.

1901—1911.	761	800.702—	127	211.870—	888	1.012.572—
------------	-----	----------	-----	----------	-----	------------

А. Губаревичъ (Промышленность и торговля, 1912 г., 8, 443) полагаетъ, что для такихъ работъ, какъ возведеніе пригаціонныхъ сооружений въ Туркестанѣ можно найти капиталъ не иначе, какъ въ видѣ учрежденія акціонерныхъ компаній. Гдѣ-то далеко, въ Средней Азіи приходится затрачивать милліоны, чтобы не ранѣе, какъ черезъ 10—20 лѣтъ получить хотя бы и 100%. Такія дѣла возможны только при наличности большихъ акціонерныхъ капиталовъ и при томъ исключительно иностранныхъ, такъ какъ только за границей довѣріе къ учредителямъ весьма распространено въ обществѣ и чего почти нѣтъ у насъ въ Россіи.

### **Развитіе путей сообщенія.**

Привлеченіе частныхъ капиталовъ въ Туркестанѣ необходимо не только для увеличенія орошенія, но и для развитія другихъ видовъ промышленности. Въ Туркестанѣ предстоятъ крупныя и неотложныя затраты на увеличеніе желѣзнодорожной сѣти.

На приведенныхъ выше примѣрахъ разработки мѣди въ Туркестанѣ англійской и русской компаній, строительной дѣятельности Санто, на разработкѣ орѣховыхъ напльвъ и пр.—всюду видно, что отсутствіемъ путей сообщеній въ Туркестанѣ тормозится возникновеніе весьма многихъ видовъ промышленности.

Комиссія о повыхъ желѣзныхъ дорогахъ въ сентябрѣ 1912 г. высказалась за предоставленіе обществу кокандъ-наманганской желѣзной дороги сооруженія новой желѣзнодорожной линіи, которая должна явиться продолженіемъ существующей кокапдъ-наманганской. Дорога эта, опоясавъ ферганскую долину сплошнымъ кольцомъ, въ то же время приблизитъ лишенные пылъ путей сообщенія части Фергана къ магистральной желѣзной дорогѣ, а тѣмъ самымъ и къ Европейской Россіи.

Сѣздъ хлопководовъ въ ноябрѣ 1912 г. въ Ташкентѣ между прочимъ высказался о необходимости устройства въ Туркестанѣ поль-

ѣздныхъ желѣзнодорожныхъ путей въ особенности отъ мѣстъ добыванія нефти и каменнаго угля.

Комиссія Государственной Думы по хлопководству еще въ маѣ 1912 г. указала на необходимость развитія въ Туркестанѣ подъѣздныхъ путей для болѣе правильнаго подвоза хлѣба и вывоза хлопка.

Для подвоза въ Туркестанѣ скота необходимо провести семирѣчинскую желѣзную дорогу (на протяженіе 536 верстъ) и соединить ташкентскую желѣзную дорогу съ сибирскою въ районѣ Омскъ—Томскъ—Красноярскъ—Алтай. Для устройства этой желѣзной дороги организовано общество съ капиталомъ 36 мил. р. Уставъ общества утвержденъ.

Собраніе кокандскихъ представителей мануфактурныхъ фирмъ въ іюнѣ 1913 г. нашло необходимымъ въ Туркестанѣ улучшить проселочныя дороги, шоссейными дорогами соединить базарные пункты съ ближайшими городами и желѣзнодорожными станціями.

Съѣздъ хлопководовъ въ Новой Бухарѣ въ апрѣлѣ 1912 г. поставилъ просить бухарское правительство улучшить гужевыя дороги и построить на нихъ мосты.

Для болѣе успѣннаго вывоза изъ Туркестана разныхъ товаровъ необходимо провести нѣкоторое пониженіе желѣзнодорожныхъ тарифовъ. Съѣздъ хлопководовъ въ Ташкентѣ въ ноябрѣ 1912 г. выразилъ пожеланіе, чтобы въ виду близости къ западной границѣ прибалтійскаго и лодзинскаго районовъ хлопчатобумажной промышленности и отдаленности ихъ отъ мѣстъ производства русскаго хлопка были понижены тарифныя ставки на русскій хлопокъ, привозимый изъ Туркестана и Закавказья въ эти районы. Затѣмъ, тотъ же съѣздъ, признавая значеніе завозныхъ складовъ, какъ расиредѣлительныхъ и сортировочныхъ пунктовъ для хлопка, выразилъ пожеланіе, чтобы правила о завозныхъ складахъ для хлопка были распространены на всю сѣть дорогъ слѣдованія хлопка изъ Средней Азіи и Закавказья, не ограничиваясь кольцомъ московской окружной ж. д.

Всѣ эти указанія вытекаютъ изъ запросовъ жизни и удовлетвореніемъ ихъ, правительство тѣмъ самымъ значительно можетъ содѣйствовать развитію и улучшенію промышленности и торговли въ Туркестанѣ.

### **Мѣры къ улучшенію торговли.**

Особенною жизненностью отличаются пожеланія, высказанныя собраніемъ кокавдскихъ мануфактуристовъ въ іюнѣ 1913 г. относительно оздоровленія мѣстнаго рынка. Это собраніе находило необходимымъ между прочимъ слѣдующее; о другихъ пожеланіяхъ этого собранія мною упоминалось раньше. 1) Упростить и даже устранить всякихъ посредниковъ въ видѣ народныхъ судей, волостныхъ управителей, пятидесятниковъ и всякаго рода маклеровъ и поручителей въ выдачѣ мелкаго кредита, по сколько это не вызывается крайнею необходимостью. 2) Усилить отвѣтственность за обмѣръ, обвѣсъ, невозвратъ оплаченныхъ

документовъ, утайку средствъ къ платежу долговъ, ростовщичество въ разныхъ видахъ, скупку хлѣба и хлопка по несоразмѣрно низкой цѣнѣ. Всѣ эти преступленія должны быть подсудны русскимъ судьямъ даже и въ случаяхъ, если таковыя проступки учинены туземцами и по отношенію къ туземцамъ же. 3) Изъять изъ вѣдѣнія народныхъ судей всѣхъ безъ исключенія дѣйствій по совершенію актовъ на отчужденіе движимыхъ и недвижимыхъ имуществъ, на залогъ, за продажу и аренду. Вообще изыятіе изъ ихъ вѣдѣнія всѣхъ функцій, присвоенныхъ нотаріусамъ съ передачею этихъ функцій послѣднимъ и въ отношеніе туземцевъ. 4) Увеличеніе судей, судебныхъ приставовъ, состава окружныхъ судовъ и ташкентской судебной палаты. 5) Установленіе подсудности русскимъ, а не туземнымъ судамъ по искамъ, возникающимъ изъ всѣхъ сдѣлокъ на хлопокъ-сырецъ и сѣмена даже и между туземцами-землевладѣльцами, а также и изъ всѣхъ торговыхъ сдѣлокъ, хотя бы и между одними туземцами. 6) Введеніе надзора за вѣсами и гирями не только на базарахъ, но и на хлопкоочистительныхъ заводахъ и на всѣхъ пунктахъ, гдѣ производится взвѣшиваніе продуктовъ земледѣлія. 7) Для борьбы съ ростовщичествомъ—учрежденіе даровой юридической помощи населенію.

И вообще необходимо согласиться, что дѣйствующее до настоящаго времени положеніе объ управленіи Туркестаномъ слишкомъ устарѣло и требуетъ безусловнаго обновленія, выдвигая и организовывая въ большей степени мѣстное самоуправленіе. Нельзя въ данномъ случаѣ не указать на Остъ-Индію, гдѣ широкое мѣстное самоуправленіе въ городскихъ и сельскихъ общинахъ за 50 лѣтъ не вызвало сепаратическихъ тенденцій, ни потери англичанами вліянія на туземное населеніе (И. И. Флипповъ: Государственное устройство въ Индіи. Ташкентъ 1913 г.). Но за то въ Индіи платежныя силы населенія въ 2-3 раза менѣе напряжены, чѣмъ въ Туркестанѣ. Англичане основательной подготовкой приготавливаютъ на административныя должности въ Индіи не военныхъ, а лицъ съ промышленно-экономическимъ опытомъ. Англичане въ Индіи дали населенію низшія, среднія и высшія школы.

Вотъ между прочимъ тотъ путь, которымъ Туркестанъ скорѣе и вѣрнѣе разовьется и улучшитъ свою промышленность и торговлю.

Наконецъ въ интересахъ промышленности и торговли Туркестана нельзя не высказать того пожеланія, чтобы о природныхъ богатствахъ среднеазиатскихъ русскихъ владѣній возможно чаще и подробнѣе ознакомлять большую публику отдѣльными брошюрами или статьями въ періодической печати, при чемъ болѣе предприимчивыя лица, свободные русскіе и, главное, иностранные капиталисты могли бы быть въ курсѣ, гдѣ въ Россіи тѣ мѣста и тѣ условія, при которыхъ можно было бы найти новое и интересное для капитала прамѣненіе промышленнаго и торговаго труда. И въ этомъ отношеніи Туркестанъ скорѣе обратитъ на себя вниманіе, чѣмъ какія-либо другія мѣста Россіи по разнообразію и природному богатству.

Данные пятой главы позволяют сдѣлать слѣдующіе выводы:

1.—Если промышленность и торговля въ Туркестанѣ безспорно достигли внушительныхъ размѣровъ, то рядъ многочисленныхъ пожеланій, перечисленныхъ выше, говорятъ, что Туркестанъ еще многого ожидаетъ впереди.

2.—Въ виду усиленнаго стремленія въ Соединенныхъ Штатахъ вывозить въ Европу вмѣсто хлопка пряжу, Россіи необходимо озаботиться объ увеличеніи своего хлопководства и главнымъ образомъ въ Туркестанѣ, чтобы черезъ 15-20 лѣтъ довести не менѣе, какъ до 25—30 мил. пудовъ ежегоднаго полученія своего хлопка.

3.—Наличность свободныхъ земель и изобиліе воды даютъ основаніе предполагать, что будущее хлопководство въ Туркестанѣ въ состояніи освободить Россію отъ хлопковой зависимости за границей.

4.—Развитіе и улучшеніе промышленности въ Туркестанѣ до послѣдняго времени находилось въ большинствѣ случаевъ въ зависимости не только отъ руководства правительства, но и инициатива, даже исполнительная часть въ этомъ отношеніи принадлежитъ тому же правительству, а не частной предпримчивости.

5.—Въ будущемъ желательно для болѣе быстрого и болѣе успѣшнаго развитія и улучшенія промышленности и торговли Туркестана привлекать частные капиталы, безразлично, русскіе и не русскіе, лишь бы не страдали общіе государственные интересы.

6.—Средне-азиатскій хлопокъ безотлагательно требуетъ улучшенія сортировки и установки постоянныхъ марокъ.

7.—Машинной обработкой, опытнымъ полями, руководствомъ агрономовъ, сортировкой сѣмянъ можно достигнуть удешевленія и улучшенія туркестанскаго хлопка.

8.—Увеличеніе числа фабрикъ и заводовъ въ Туркестанѣ является возможнымъ и необходимымъ для развитія русской торговли на средне-азиатскихъ рынкахъ.

9.—Ускореніе переселенія и при томъ именно русскихъ крестьянъ изъ Европейской Россіи является дѣломъ чрезвычайной важности для Туркестана въ политическомъ и промышленномъ отношеніяхъ.

10.—Переселенцы не должны быть отягчены въ первые годы налогами, такъ какъ обрусѣніе Туркестана и развитіе промышленности въ немъ пришлыми рабочими дастъ правительству въ будущемъ несравненно болѣе доходныя статьи, чѣмъ всякія формы подушнаго, земельного, водяного и другихъ видовъ обложенія.

11.—Устройствомъ перевозки въ вагонахъ-холодильникахъ открываются для садоводства и скотоводства Туркестана новые рынки въ Европейской Россіи.

12.—Болѣе широкимъ развитіемъ мелкаго, ипотечнаго и меліоративнаго кредитовъ значительно улучшится положеніе промышленности и торговли Туркестана. Финансированіе этихъ кредитовъ должно быть

предоставлено не столько государственному банку за счет мѣстныхъ сберегательныхъ кассъ, сколько частнымъ банкамъ и банкирскимъ конторамъ, но подъ контролемъ министерства финансовъ.

13.—Увеличеніе магистральной сѣти желѣзныхъ дорогъ, подъѣздныхъ путей, шоссейныхъ, грунтовыхъ дорогъ, упорядоченіе воляныхъ путей сообщенія—является безусловнымъ дѣломъ для развитія, улучшенія промышленности и торговли въ Ташкентѣ.

14.—Желѣзнодорожные тарифы и завозные склады должны быть такимъ образомъ организованы въ Европейской Россіи, чтобы облегчать конкуренцію русскаго хлопка съ иностранными.

15.—Всѣ судебные, промышленные, торговые и административные законы и постановленія, обязательные для Европейской Россіи, должны быть дѣликомъ введены въ Туркестанѣ, не считаясь съ устарѣвшимъ положеніемъ объ управленіи Туркестаномъ.

16.—Призывомъ въ управленіи Туркестаномъ мѣстныхъ силъ, увеличеніемъ нколъ и сообщеніями въ прессѣ о природныхъ богатствахъ Туркестана, ходъ развитія и улучшенія промышленности и торговли въ Туркестанѣ пойдетъ болѣе усиленнымъ образомъ. чѣмъ это было досихъ поръ.

---