



# ПОДРОБНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ПО ОТДЪЛАМЪ

# ВСЕРОССІЙСКОЙ

# ПРОМЫШЛЕННОЙ и ХУДОЖЕСТВЕННОЙ

ВЫСТАВКИ

1896 г.



въ Нижнемъ-Новгородъ.

Отдълъ XIII

# СТЕПНОЙ КРАЙ

## СОДЕРЖАНІЕ.

	Cmp.
Сибирь и торговля Россіи съ Китаемъ и Японіей. Статья П. П. Семенова.	. 1—86
Инородцы Степного края	. 5
Кустарныя издёлія	. 19
Полезныя ископаемыя	. 30
Лъсоводство и табаководство	. 51
Охота, звъроловство и рыболовство	65
Сельское хозяйство	71
Опись рисункамъ, чертежамъ, планамъ, картамъ и фотографіямъ	87

таты двятельности цвлой свти метеорологических станцій, двйствующихъ въ предвлахъ губерніи, экономическое положеніе крестьянскаго населенія губерніи. Далве следують образцы почвь Тобольской губерніи, собранные ся агрономомь Гордягинымь, образцы флоры въ виде гербарія и щитовъ съ подборомъ растительныхъ формацій, изъ вредныхъ насъкомыхъ — образцы кобылки опустошающей иногда нашни сибирской низменности. Далве следуетъ иллострація мертваго сельскохозяйственнаго инвентаря: модели и фотографіи жилья и хозяйственныхъ построскъ, образцы, модели и фотографіи сельскохозяйственныхъ орудій. Затвмъ выставлены образцы хльбовъ Тобольской губерніи съ картограммами распространенія ихъ поствовъ. Н'вкоторыя меліораціонные работы въ хозяйствахъ губерній, а именно опыты орошенія въ хозяйствахъ Балакшина и Вашокова представлены схемами расположенія приборовъ и фотографіями орошаемыхъ участковъ; огородничество представлено коллекціями огородныхъ свиянъ. Скотоводство губерніи представлено по возможности картограммами, фотографіями и собранными свёд вніями а также предметами полученными отъ скотоводства: шкурами овецъ и образцами шерсти. Ветеринарная группа также заслуживаетъ вниманія.

Рыболовство представлено образцами сътей и орудій служащихъ для рыболовства. Особеннаго вниманія заслуживаетъ коллекція обскаго рыболовства весьма научно составленная изсл'ядовавшимъ это рыболовство г-мъ Варпаховскимъ.

Рыболовство и звъроловство инородцевъ края, виъстъ со всею ихъ бытовою обстановкою составляетъ интересную съверную группу выставки иллюстрирующую весь скономическій строй жизни самовдовъ и остяковъ.

По заводской промышленности всё группы вышеноименованныхъ производствъ существующихъ въ край представлены на выставки кустарные промыслы губерніи въ ціломъ рядій наділій этихъ промысловъ. Въ виду того, что всё ссыльные поселенцы Сибири проходятъ черезъ Западную Сибирь и временно содержатся въ ел тюрьмахъ—тюремная группа подъотділа представляетъ большой интересъ, тімъ боліве, что тюремное производство составляетъ значительную отрасль кустарнаго производства Тобольской губерніи.

Наконецъ черезъ Западную Сибирь проходять и всё добровольные переселенцы Сибири и даже большая часть ихъ осёдаетъ нынё въ Западной Сибири, а именно въ Западно-Сибирской низменности и на Алтайскомъ подгоры. Потому въ IV залѣ Сибирскаго Отдѣла выставлено по возможности все то, что можно иллюстрировать нынѣшнее положение переселенческаго дѣла въ Сибири.

#### V. Киргизско-Степной подъотдѣлъ.

Киргизско-степная окраина, въ административномъ отношеніи, образуетъ степное генералъ-губернаторство и слагается изъ трехъ областей: Акмолинской, Семиналатинской и Семиръченской. Въ географическомъ отношеніи она занимаетъ южную часть ръчной области Иртыта и водоемы нъкоторыхъ средне-азіатскихъ ръкъ, не имъющихъ морскихъ соединеній, а, либо впадающихъ въ озеро Балхашъ (Или и другія ръки Семиръчъя), Иссыкъ-куль, Ала-кулъ и др., либо теряющихся въ пескахъ или степныхъ разливахъ.

Вся Киргизская окраина занимаеть пространство въ 25 тысячъ квадр. геогр. миль и можетъ быть раздѣлена на двѣ части: подгорную и степную. Первая изъ нихъ состоить изъ всей Семирѣченской области, кромѣ Сергіопольскаго уѣзда, и изъ Зайсанскаго уѣзда, Семиналатинской области, и занимаетъ до 7 тысячъ квадр. геогр. миль.

Подгорью принадлежить весь исполнискій русскій западный Тянь-шань, кром'є западныхь его продолжяній, уже переходящихь въ Туркестанское генераль-губернаторство. Какъ и Саянско-Алтайская горная система, Тянь-шань, на западной своей

оконечности, расчленяется на отдёльные горные кряжи, отчасти парадлельные между собою, отчасти расходящиеся на подобие пластинокъ мало открытаго въера. Въ главномъ Тянь-шаньскомъ хребтъ, на китайской границъ, нъсколько съвернъе 42° съверной широты, находится высшая точка Тянь-шаня, гора Хань-Тенгри, поднимающаяся изъ цёлой группы исполинскихъ снёжныхъ вершинъ и достигающая 24 тысячь футовъ высоты. Спускающіеся съ групны Ханъ-Тенгри ледники питають, съ одной стороны, верховья реки Текеса, т. е. верхняго теченія самой главной реки Семиръченскаго края — Или, впадающей въ озеро Валхашъ, съ другой — притоки, пятающіе котловину Иссыкъ-куля, съ третьей-верховья ріки Сарды-джаза, берущей начало на съверномъ скловъ Тянь-шаня, но прорывающейся черезъ ущелье Тяньшаньскаго гребня на южную его сторону п впадающей въ р'яку Таримъ, системы Лобъ-Нора; между темъ, какъ несколько далее къ западу, изъ озеръ, лежащихъ на обширныхъ альпійскихъ плоскогоріяхъ (сазахъ) Тянь-шаня, на высотъ 13 тысячъ футовъ, беретъ начало река Нарынъ, верховье Яксарта (Сыръ-Дарыя). Отъ Ханъ-Тенгри, Тянь-шаньскій хребеть уже показываеть наклонность къ расчлененію на почти параллельные между собою кряжи. Южный изъ нихъ служитъ китайскою границею и отдёляется отъ болёе сёверныхъ продольными долинамя, въ которыхъ текутъ реки Сары-джазъ, Нарынъ и т. п. Гребни этихъ отдёльныхъ кряжей состоять изъ непрерывнаго ряда снёжныхъ вершинъ, перевалы между которыми имеютъ отъ 10 до 13 тысячь футовь абсолютной высоты и крайне затруднительны. Наконецъ, северный изъ кряжей Тянь-шаня спускается въ длинную, протянутую отъ запада къ востоку котловину чуднаго и общирнаго озера Иссыкъ-куля, расположеннаго на высотъ 5.300 футовъ. Но и съвериве озера Иссыкъ-куля поднимается еще за предълы въчнаго снъга двойная, т. е. расчлененная продольною долиною на два параллельные кряжа, цёнь Занлійскаго Алатау, которая на сёверной, понизившейся своей оконечности, связана съ Тянь-шанемъ горнымъ узломъ; по самой срединъ своей она достигаеть высоты 15,000 футовь и на значительной части своего протяженія покрыта въчвыми снъгами. Въ этой части Заилійскаго Алатау перевалы черезъ оба его кряжа имъють до 9,000 футовъ абсолютной высоты и очень затруднительны. Прекрасное съверное подгорье Алатау спускается къ широкой и, отчасти, уже степной Илійской долині, но на с'яверной ся сторон'я поднимается снова до сніжной линіи хребеть Семиръченскій или Джунгарскій Алатау, на восточной своей оконечности, въ китайскихъ предвлахъ, находящійся также въ непосредственной связи съ Тяньшанемъ. Наконецъ, еще далъе на съверъ, уже въ параллели 47° съверной широты, простирается, носящій еще пятна вічнаго сніта и параллельный общему направленію Тянь-шаня, Тарбагатайскій хребеть, достигающій предёльной высоты 10 тыс. футовъ. Котловина озера Зайсана (лежашаго на высот'в 1350 футовъ) и впадающаго въ него Чернаго Иртыша отдёляеть Тарбагатай отъ Нарымскаго хребта южнаго кряжа Алтайской системы. Горы Тянь-шаня и обоихт Алатау состоять, главнымъ образомъ, изъ породъ кристаллическихъ: гранитовъ, сіенитовъ, гнейсовъ, діоритовъ, порфировъ и метаморфическихъ — кристаллическихъ славцевъ, но породы вулканическія въ Тянь-шан'в не распространены. На горныхъ же скатахъ распространены и осадочныя породы, въ пластахъ приподнятыхъ кристаллическими; вездъ, гдъ встръчались въ осадочныхъ породахъ окаменёлости, оне обличали принадлежность этихъ породъ къ палеозойскимъ формаціямъ—девонской и каменноугольной. Вторичныя формаціи, а именно юрскал, встречены въ продолженияхъ и отрогахъ Тянь-шаньскаго хребта уже въ предблахъ Туркестана. У подножія всёхъ описанныхъ горъ простираются подгорныя полосы, прекрасно орошенныя ръчками съ нихъ бъгущими, вездъ, гдъ надъ ними высятся снъжныя горы, покрытыя плодородною почвою и чрезвычайно удобныя для земледёлія и осёдлой колонизаціи, но не иначе, какъ при помощи искусственнаго орошенія. Ка сожальнію, полосы эти не широки. Онъ занимають подгорную зону съ абсолютною высотою отъ 1,800 до 5,000 футовъ, а въ Иссывъкульской котловинъ и до 7,000 футовъ, выше которой хлёбная культура достигаетъ своего предъла и прерывается вездъ, гдъ возвышающился надъ подгорьемъ горы опускаются ниже сибжной линіи и не питають горных рекв. Да и реки эти, разбираемыя на арыки (оросительные каналы), скоро истощаются и, переходя уже въ жаркую и сухую зону, лежащую ниже 2,000 футовъ. всасываясь песками или быстро испарыясь, впадають, можно сказать, въ воздушный океань. Потому, изъ ръкъ Семиръчьи только многоводная Или, какъ следуетъ, достигаетъ до общирнаго озера Балхаша, ограничивающаго Семиръчье съ съверо-востока; остальныя же сами по себъ значительныя ръки: Коксу, Караталь, Віень, Аксу, Баскань, Ленса. или теряются въ разливахъ среди несковъ, или, какъ последняя, въ непроницаемыхъ камышахъ побережья Балхаша. Балхашъ, постененно ссыхалсь и отступая отъ подгорья, оставиль между этимъ последнимъ и юго-восточною своею береговою линіею пустынное и безплодное пространство, по крайней мере, въ 1,000 квадратныхъ географическихъ миль. Такимъ образомъ, собственно на ту часть подгорной полосы, на которую, по ея абсолютной высоть, орошению и почвь, можно смотрыть какъ на удобную для колонизаціи площадь, едва - ли во всемъ подгорномъ пространств'в придется болбе 1,000 квадратныхъ географическихъ миль, считая въ томъ числъ и удобныя для колонизаціи долины.

Подгорная полоса степной окранны, простирающался между Тянь-шанемъ п Алтаемъ, едва ли не лучшая часть всей Сибири, замъчательна еще и тъмъ, что она играла большую роль въ исторіи великаго переселенія народовъ, начиная съ движенія гунновъ на западъ еще во ІІ віні до Рождества Христова и до великаго монгодьскаго нашествія въ XIII вёк. Всё выходившія изъ внутренней Азіи народныя переселенія обусловливались тімь, что кочевое населеніе Средней Азіи, постепенно размножаясь, достигало предбловъ емьости или вместимости страны для кочеваго населенія, а затёмь уже необходимо должно было искать себё выхода или на дальній Востокъ, въ плодородныя и богатыя равнины Китайской пмперія, или на дальній Западъ, сначала въ Арало-Каспійскую равнину, а затёмъ, огибая Сп-Хай---дальнее западное, т. е. Каспійское море съ ствера или юга, п въ Европу. Но такъ какъ нагорная центральноя Азія между Тянь-шанемъ и Гималайскимъ хребтомъ со стороны Арало-Каспійской низменности замкнута такими высокими горами, переходъ черезъ которыя для номадовъ, передвигающихся со всёми своими стадами, совершенно недоступенъ, то понятно значение для истории народныхъ переселений тъхъ трехъ широкихъ и удобныхъ промежутковъ для прохода кочевниковъ, которые расположены между Тянь-шанемъ и Алтаемъ въ разсматриваемой здёсь окранит. Промежутки эти: шпрокая Илійская долина между обонми Алатау, низменность окружающая озеро Алакуль, между Семиръченскимъ Алатау и Тарбагатаемъ, и около-Заисанская равнина между Тарбагатаемъ и Алтаемъ. Эти три междугорные интервалы и служили широкими воротами для выхода кочевниковъ въ низменную равнину, именуемую нынъ Киргизскою степью.

Совершенно отличва степная область Киргизско-Степной окранны какъ отъ только что разсмотрвной полосы, такъ и отъ сосвдней Западно-Сибирской низменности. Отъ последней Киргизская степь отличается тёмъ, что не представляетъ абсолютной равнины. Напротивъ того, она на значительномъ своемъ протяженіи пересвчена невысокими, конечно, но очень рельефно выдающимися, горными кряжами и группами, состоящими по преимуществу изъ гранитовъ, діобизовъ, діабазовъ, порфировъ и вообще кристалическихъ породъ. Гранитныя горы поднимаются со степи въ формѣ гривъ и гребней; порфиры же — преимущественно группами куполовидныхъ вершинъ, и все это придаетъ странѣ достаточно разнообразный рельефъ. Степной характеръ Киргизской степи выражается только въ крайней скудости ея орошенія и совершенномъ почти отсутствіи лѣсной растительности, появляющейся, однако, въ сѣверозападномъ углу степи, въ Кокчетавскомъ уѣздѣ Акмолинской области. Только сѣверозападномъ углу степи, въ Кокчетавскомъ уѣздѣ Акмолинской области. Только сѣверозападномъ углу степи, въ Кокчетавскомъ уѣздѣ Акмолинской области. Только сѣверозападномъ углу степи, въ

восточная часть степи орошена Иртышемъ, а въ сѣверо-западной протекаетъ больмой притокъ его—Ишимъ; всѣ же остальныя рѣки степи, какъ, напримѣръ, Нура,
Сыры-Су, Чу, имѣютъ уже характеръ медленно текущихъ степныхъ рѣкъ, теряющихся въ испаряющихся въ несчаной пустынѣ разливахъ. Невысокіе горине кряжи,
пересѣкающе степь, заключаютъ въ своихъ нѣдрахъ минеральныя богатства: мѣдныя
и серебро-свинцовыя руды, а въ Кокбектинскомъ округѣ Семиналатинской области и
золотыя розсыпи; но отсутствіе топлива ставитъ здѣсь горную промышленность въ
невыгодныя условія; большая часть степи пригодна только для жизни номадовъ, такъ
какъ оазисовъ, способныхъ для культуры и колонизаціи, она содержитъ очень мало.

Климатъ степной части Киргизско-Степной окраины разумвется значительно теплье, чымь вы сосыдней культурно-земледыльческой полосы Западной Сибпри, еще болбе континентальный. Средняя годовая температура въ лежащихъ подъ 51 и 50  $\frac{1}{2}$ ° суверной широты. Акмолинску и Семиналатинску, отъ +2 до  $2^{1}$ , П., т. е. на  $2^{\circ}$  выше, чёмъ въ Сибири; температура зимы —  $16^{\circ}$ , холодивишаго мъсяца —  $18^{1/2^{\circ}}$ , почти такая же какъ и въ Западно-Сибирской земледъльческой полосъ; но средняя температура лёта до  $+20^{\circ}$  и теплёйшаго мёсяца до  $+22^{\circ}$  значительнёе, чёмь въ Западной Сибири. Разность температуръ зимы и лъта 36°, равно какъ и разность теплъйшаго и холодивишаго мъсяцевъ 40°, большая чъмъ въ Западной Сибири. Средняя температура 5-ти-мъсячнаго растительнаго періода (+18°) значительно превышаетъ западно-сибирскую. Зато количество падающихъ въ теченіе года осадковъ въ Акмолинскъ составляеть только 229 миллиметровъ (изъ нихъ 166 приходятся на 3 лътніе м'ясяца), а въ Семиналатинскі 186 миллиметровъ (изъ нихъ только 80 приходится на лъто). Еще менъе выпадаеть осадковъ въ южной части степи, о чемъ могутъ дать понятіе наблюденія въ соседнемъ съ этою частью степи Тургав. Здёсь количество осадковъ въ течение года 122 миллиметра, изъ которыхъ только 16 миллиметровъ приходятся на лъто. Въ Голодной же степи (Бедъ-Пакъ-Дала), лежащей на южной границъ степи, на р. Чу, дождей лътомъ уже и совсъмъ не бываетъ. Очевидно, что при отсутствии прригации, такъ какъ р. Чу не особенно многоводна, эта полоса представляла совсемъ мертвую пустыню.

Несравненно болте благопріятны климатическія условія подгорья. По среднимъ, выведеннымъ изъ наблюденій, произведенныхъ въ Втромъ и Кульджт, т. е. въ подгорьи Заилійскаго Алатау и Тянь-шаня около 44° стверной широты, годовая температура подгорья +9° Ц., температура зимы только—6°, холодитивнаго мъсяца до —10°, лъта +22°, теплъйшаго мъсяца +26°, разность между зимою и лътомъ 28°, разность между холодитивным и теплъйшимъ мъсяцами 36°. Почти столь же мягокъ и климатъ Копала, расположеннаго на 2° стверите у подгорья Семиръченскаго Алатау. Здъсь средняя годовая температура +7,5°, зямы —5°, холодитивнато мъсяца —6°, лъта +20, теплъйшато мъсяца +21°, разность между зимою и лътомъ 25°, разность между холодитивнить и теплъйшимъ мъсяцами 27°. Средняя температура 5-ти-мъсячнаго растительнаго періода +21° въ Втрномъ и Кульджт и 18° въ Копалт; мягкія зимы достаточно объясняють, почему въ этой странт возможно не только садоводство, не существующее во всей Сибири, но и винодтяю. Соадковъ въ Втрномъ въ теченіе года, изъ которыхъ приходится всего болъе 560 миллиметровъ въ теченіе года, изъ которыхъ приходится всего болъе те весенніе мъсяци (226 миллиметровъ), а на лътніе 115 миллиметровъ. Такой климатъ, конечно, можно призвать за одинъ изъ лучшихъ въ Россіи.

Растительный покровь подгорья роскошный и чрезвычайно разнообразный, тёмъ болье, что на подгоры климатическія зоны наслоены одна на другой и представляють совершенно различные типы растительности. Наиболье сходства съ растительнымъ покровомъ Россіи представляеть подгорье на высоть отъ 2,000 до 7,500 футовь, т. е. та часть подгорья, которая наиболье способна къ развитію на ней культурной, осъдлой жизни и въ которой размъщены всь русскія поселенія края. На 7,500 футовъ прекращается льсная растительность, выше — разстилается зона аль-

пійскихь луговь, а ниже 2,500 футовь скудно орошенная страна пріобр'єтаеть уже

характерь степной части разсматриваемой окраины.

Древесная растительность подгорной и горной зоны (отъ 2 до 71/2 тыс. футовъ) не особенно разнообразна. Изъ хвойныхъ деревьевъ на скатахъ обоихъ Алатау и Тянь-шаня распространена стройная порода ели, которую русскіе ботаники назвали Рісеа Schrenkiana Fisch., но которая оказалась тождественною съ одною изъ гималайскихъ породъ (Abies Smithiana Bed.). Затъмъ древесный характеръ имъетъ еще чаще стелящаяся по скаламъ, но вногда поднимающаяся въ видъ толстыхъ, высокихъ, но весьма искривленныхъ деревьевъ (какъ, напримъръ, въ ущелье Вуамъ) порода можжевельника—Липіретив ревисокальна Fisch.

Изъ лиственныхъ породъ здёсь распространена обыкновенная береза (Betula alba L.), душистый тополь (Populus suaveolens Fisch.), невысокая порода клена (Acer Semenowii Reg.), почти тождественная съ амурскою (Acer ginnala), обыкновенная рябина (Pyrus aucuparia L.), не встръчающаяся въ Сибири дикая яблонь (Pyrus Malus) и абрикосовое дерево (Prunus armeniaca E.), дающее и въ дикомъ состояніи очень хорошіе плоды. Кустарники нъсколько разнообразніве. Между ними есть и обыкновенные европейскіе, а также кавказскіе и сибирскіе — алтайскіе. Но наибольшій интересъ представляють нъкоторые мъстные виды: ломоноса (Clematis soongorica Bge), барбариса (Berberis heteropoda Schr.), бересклета (Evonymus Semenowii Reg.), миновника (Rosa platyacantha Schr.). Изъ травъ культурно-горной зоны 70% принадлежать къ видамъ, встръчающимся и въ Европейской Россіи. Изъ азіатскихъ видовъ половина встръчаются въ Алтайско-Саянскомъ нагоры или въ Сибирской равниніт; нъкоторые виды принадлежать гималайской флоръ и болье 50 видовъ составляють особенность здёмней флоры.

Замъчательно, что въ этой зонъ встръчаются дикорастущими нъкоторыя европейскія культурныя растенія, какъ напримърь рожь (Secale cereale L.) и конопля

(Cannabis sativa L.).

Совершенно другой характеръ принимаетъ растительность на роскошныхъ лугахъ альпійской полосы. Здёсь уже нёть лёсной растительности, и только нёкоторые кустарники вторгаются, въ эту зону, достигая здёсь своего высшаго предёда. Между ними особенно зам'ячательны два странные вида акація (Caragana jubata Pall. и другой неописанный видъ), которые, своими торчащими кверху, снабженными длинными иглами, густо скученною листвою и кръпко деревянистыми стеблями походятъ на хвосты крупныхъ животныхъ, напримъръ верблюдовъ, причемъ, однако же, ихъ густыя, свётло-сёрыя, красиво разрёзныя, какъ у всёхъ акацій, листья и нёжныежелтые у одной породы и свътло-розовые у другой-мотыльковаго сложенія цвъты придають оригинальную прелесть этимъ карактернымъ для альпійской зоны Тяньшаня кустарникамъ. Изъ остальныхъ кустарниковъ достигаютъ альпійской зоны накоторые спбирско-алтайские виды, а изъ растений, вст-вчающихся только въздешней флоръ, два вида жимолости (Lonicera humilis Kar. и L. Karelini Bge) и одинъ смородины (Ribes heterotrichum Mey). Особенной роскоши и разнообразія достигаеть здісь альнійская флора травь, содержащая въ себ' уже не болье 15% общеевропейскихъ и 15°/0 кавказскихъ растеній. Изъ остальныхъ 70°/0 азіатскихъ видовъ болье половины встрычается и на алтайско-саянских былках и гольцах, 7 видовъ на Гималайскомъ хребтъ, не менъе 70 видовъ составляютъ уже особенность здешней (рлоры и вероятно найдутся еще только въ альпахъ Центральной Азін.

Что касается растительности нижней степной зоны подгорной области (ниже 2,000°), то эта растительность подходить уже къ типу флоры всей степной области Киргизской окраины, —другими словами, къ типу флоры Арало-Каспійской низменности. Растительность эта на Киргизской степной окраинѣ представляется въ высшей степени оригинальною и своеобразною по сравненю съ флорою не только Европейской Россіи и Сибири, но и съ флорою ихъ степей. Во флоръ степной полосы Киргизской окраины

внолий и точно выразились ея климатическія условія: сила літнихь жаровь, суровость зимь и отсутствіе влаги. Літсовь, какъ уже сказано, и особливо хвойныхь, кромій Кокчетавскаго округа, въ Киргизской степи совсімь ніть, но есть древесныя породы, растущія вдоль теченій рівть. Сода относятся: особая порода ясеня (Fraxinus potamophylla Herd.) и четыре породы тополя (Populus laurifolia Led., P. nigra L., P. euphratica Ol. и P. pruinosa Schr.), а также три европейскія породы и въ (Salix fragilis L., S. purpurea L., S. viminalis L.) и очень высокая порода барбариса съ круглюватыми розовыми ягодами (Berberis integerrima Bge).

Гораздо болбе характерны для степной флоры ея назкорослые кустарники, часто колючіе, часто покрытые сброю или серебристою листвою и неръдко характери-

зуемые своею корявостью.

Еще болъе характерны степныя травы. Европейскихъ видовъ между ними не болъе 40%, да и тъ большею частью принадлежатъ, подобно обоимъ видамъ ковыля (Stipa pennata L. и саріllata L.), къ степнымъ формамъ Европейской Россіи, или, подобно оригинальному растенію песчаныхъ пустынь изъ экзотическаго семейства Ваlanophoreae (Супошогіим соссіпеним L.), встръчаются въ песчаныхъ мъстностяхъ побережьевъ Средиземнаго моря. Затъмъ, кромъ растеній, распространенныхъ во всей Арало-Каспійской низменности, русскіе изслъдователи с:епной флоры Киргизской окранны (Карелинъ, Шренкъ, Семеновъ, Съверцовъ и баронъ Остенъ-Сакенъ) открыли здъсь до 150 новыхъ видовъ, характерныхъ для этой флоры, въ томъ числъ однихъ астрагаловъ (Astragalus) до 30 видовъ, да солянокъ (Salsolaceae) 10 видовъ.

Фауна безпозвоночных животных въ Киргизско-Степной окраний столь же своеобразна и орагинальна, какъ флора. Различие ея отъ Западно-Сибирской и Европейско-Русской равнинъ поразительно; зато несомийно, что она по своему типу весьма мало отличается отъ фауны пустынь и степей Арало-Каспійской низменности. Совсёмъ иной характеръ представляетъ фауна подгорной полосы, имъющая, впро-

чемъ, большое сродство съ фауною горъ Туркестана и Памира.

Изъ позвоночныхъ животныхъ въ степной и подгорной зонт гнтздится несмттное количество птицъ, прилетающихъ сюда на зимовку съ дальняго ствера. Оринтологическая фауна подгорья особенно богата. Въ теплыхъ долинахъ водятся ръдкія породы куриныхъ птицъ, въ томъ числт красивые азіатскіе виды фазановъ; на рънкахъ и озерахъ множество птицъ, свойственныхъ южнымъ водамъ средиземно-морскаго бассейна. въ томъ числт стан пеликановъ, а въ альнійской зонт множество

горныхъ птецъ, свойственныхъ главнымъ образомъ азіатскимъ нагорыямъ.

Самая фауна млекопитающихъ гораздо богаче и разнообразнѣе, чѣмъ въ Сибири. Тигръ и прбисъ (Felis irbis) достигаютъ сѣвернаго предѣла своего распространенія въ камышахъ Валхаша, но забѣгаютъ иногда на сѣверъ до Алгайскихъ предгорій. Кабаны распространены во всей подгорной полосѣ, въ Тяпъ-шанѣ и Занлійскомъ Алатау; есть два вида медвѣда, свойственныхъ Памиру и Гималайскому хребту (Ursus thibetanus и isabellinus); кромѣ архара (Ovis Argali), весьма распространеннаго въ альпійской и субальпійской зовѣ Тянъ-шаня и обоихъ Алатау, въ самыхъ дыбихъ мѣстностяхъ Тянъ-шаня водится еще кочкаръ, горный баранъ, описанный впервые знаменитымъ путешественникомъ Марко Поло и названный впослѣдствін въ честь его Оvis Polii по найденнымъ во множествѣ на Памирѣ рогамъ его и скелетамъ. Видъ этотъ долго считался уже исчезнувшимъ съ лица земли, пока онъ не былъ найденъ новѣйшими русскими путешественниками (Семеновымъ, Сѣверцовымъ и Пржевальскимъ). Въ горной зонѣ подгорной полосы водятся еще Сегчиз рудагдиз. Сарга sibirica, нѣкоторые виды сайги (напр. Antilope subgutturosa) и дикобразъ (Нуstrix), а въ степной полосъ распространены куланы (Equus hemionus).

Переходя затъмъ въ человъку, должно замътить, что все населеніе Кприязско-Степной окраины простирается нынъ до 2 милл. душъ обоего пола, изъ которыхъ пришлое русское населеніе составляетъ только  $18^{\circ}/_{\circ}$  (до 360,000), а остальные  $82^{\circ}/_{\circ}$  принадлежать къ туземнымъ племенамъ Средней Азін. Изъ нихъ татары и сарты (до 35,000) живутъ преимущественно въ городахъ и осъдлыхъ поселкахъ, дунганы и таранчи (до 55,000), занимаясь земледёліемъ, могуть быть также еще причислены къ осъдлому населению края, а киргизы (свыше 1.500,000) и калмыки (25,000)-къ кочевникамъ, живущимъ почти исключительно скотоводствомъ. Киргизы, по численности преобладающее племя окраины, говорять тюркскимь языкомъ, но собственно составляють, по своему происхождению, разноплеменный союзь разныхъ народцевъ, привлеченныхъ сюда въ XIII въкъ послъднимъ массовымъ монгольскимъ переселеніемъ народовъ и оствинить здесь на пути великаго переселенія, на первыхъ встреченных переселяющимися изъ нагорной Азіи народными массами удобныхъ для ко тевой жизни местахъ. Такъ какъ между народами, вошедшими въ составъ киргизскаго союза, преобладали численностью тюркскія племена, то всё киргизы усвоиди себъ тюркскій языкъ, но киргизскіе роды и племена сохранили и понынъ свои родовыя и племенныя названія, обличающія ихъ народности. Численность всёхъ киргизовъ превосходитъ 3.000,000 душъ обоего пола (въ Степномъ гепералъ-губернаторствъ -1.500,000, въ областяхъ Тургайской и Уральской -700,000, въ Туркестань —740,000, да во Внутренней Киргизской Букъевской ордь, въ Европейской Россіи, бол'ве 140,000).

Въ объихъ составныхъ частяхъ Киргизской степной окраины населеніе распространено нер вномърно. Въ степной части окраины обитаетъ до 1.100,000 жителей, что составить 55 жителей на 1 кв. георг. милю. Русскіе составияють здёсь болёе 20% (230,000) населенія лишь потому, что ими заселена силошь прежняя Сибирско-Иртышская пограничная линія, гдё русскіе живуть, кромѣ трехъ большихъ городовъ: Семиналатинска, Омска и Петропавловска, еще и въ цёломъ рядё казачыхъ станицъ и городковъ, бывшихъ прежде укръпленіями пограничной линіи. Внутри степной полосы очень мало русскихъ осёдлыхъ поселеній, такъ какъ удобныя для земледёльческихъ поселеній мѣста представляють здѣсь только рѣдкіе и небольшіе оазисы, и если исключить изъ разсчета всю Сибирско-Иртышскую линію, то пропорція осѣдлаго русскаго населенія въ Киргизской степи не превзойдетъ 3%. Вообще же въ городахъ степной полосы живетъ до 100,000 человѣкъ, т. е. менѣе 10% всего ен населенія. Изъ городовъ значеніе дѣйствительно торговыхъ и промышленныхъ имѣютъ лишь Омскъ (болѣе 40,000 жителей), Семиналатинскъ (35,000 жителей) и Петропавловскъ (16,000).

Въ другихъ условіяхъ находится подгорная полоса Киргизской окранны. Здѣсь размѣщается 900,000 жителей, причемъ на квадратную географическую милю приходится свыше 120 жителей. Русскіе составляють здѣсь 15% вего населенія (до 130,000 жителей); но если къ нимъ присоединить еще осѣдлыхъ въ русскихъ поселкахъ татаръ и сартовъ, а также земледѣльческихъ дунганъ и таранчей, то численность осѣдлаго населенія составитъ 30%, между тѣмъ какъ собственно въ городахъ живетъ менѣе 7% всего налесенія (60,000). Между этими городами значеніе дѣйствительнаго города имѣетъ только Вѣрный (до 30,000 жителей), бывшій цвѣтущимъ городомъ до его разрушенія землетрясеніемъ.

Распредёленіе населенія въ подгорной полосё и въ особенности отношеніе осёдлаго населенія къ кочевому можетъ быть вполив выяснено, если раздёлить всю подгорную полосу по абсолютной высотё на вертикальныя зоны или этажи. Нижняя,
степная, самая теплая и самая сухая, а зимою самая безснёжная занимаетъ части
подгорья, лежащія няже 2,500 футовъ и занята зимовками кочевниковъ, находяпикъ здёсь для свояхъ стадъ обпльный подснёжный кормъ, образуемый быстро
высыхающими за наступленіемъ явтнихъ жаровъ злаками (напримёрь, Schismus
minutus, Crypsis schoenoides, мелкія породы Triticum и т. д.). Слёдующая затёмъ
настоящая подгорная зона, при высоте оте 2½ до 5-ти съ небольшимъ тысячъ
футовъ, заключаетъ въ себё всё осёдлыя поселенія и пашни края и представляетъ

собою этажь, занятый почти исключительно осёдлымь населеніемь, черезь который кочевники быстро проходять по опредёленнымь дорогамь или полосамь, слёдуя лётомь съ зимовьевь на свои прекрасныя и прохладныя горныя кочевки. До прихода русскихь, киргизы занимались, котя вь ограниченныхъ размёрахь, земледёліемь въ этомъ культурномъ этажь, имёли здёсь и свои пашни, которыя засёвали при помощи ирритаціи на своемъ пути на лётнія кочевки. Съ прибытіемъ русскихъ переленцевь, киргизы уступили имъ песь второй этажь страны, но ничего не проиграли отъ того, такъ какъ потеря ими незначительныхъ пашенъ вполнё вознаградилась сбытомъ произведеній киргизскаго скотоводства русскимъ земледёльцамъ, снабжающимъ ихъ хлёбомъ, въ обмёнъ на эти произведенія. Третій этажь, отъ 5,000 до 8,000 футовъ, —лёсная зона, служащая подспорьемъ русскимъ осёдлымъ поселеніямъ подгорной зоны. Наконецъ, четвертый этажъ, въ которомъ киргизы имёють свои превосходныя лётнія пастбища, простирается отъ 8,000 до 11,000 футовъ, т. е. до предёловъ вёчнаго снёга; это —зона альнійскихъ луговъ, находящаяся только лётомъ почти исключительно подъ киргизскими кочевьями.

Только для осъдлаго населенія Киргизско-Степной окраины, между которымъ разумъется преобладающую массу (70%) составляють русскіе, земледъліе составляеть главное занятіе жителей. Оно даеть, при благопріятномъ климать, обидьные урожан, но при одномъ лишь условін-искусственномъ орошенін полей, такъ какъ количество водныхъ осадковъ слишкомъ недостаточно на всей степной окраинъ. Поэтому вемледиліе могло успишно развиться въ подгорной части Киргизско-Степной окраины только въ тъхъ подгорныхъ полосахъ, надъ которыми высятся горные хребты. заходящіе за пред'ялы в'ячнаго сн'яга и сл'ядовательно постоянно питающіе горные р'ячки. Сюда, занявъ, какъ было упомянуто выше, значительную часть подгорной полосы своею колонизацією, русскіе внесли свои, по сравненію съ туземцами (киргизами), лучшіе, болье усовершенствованные способы земледьлія, по оть туземцевь научились незнакомому имъ искусству орошенія полей (прригаціи), состоящему въ искусномъ проведеніи цёлой сёти поливныхъ каналовъ и въ своевременныхъ поливахъ. Само собою, полукочевое киргизское земледёліе, уступая мёсто осёдлому русскому, постепенно сократило свое хлебопашество, нисколько не удучшивъ его прісмовъ, но кочевники отъ того ничего не потеряли, такъ какъ они были вознаграждены болъе прибыльнымъ сбытомъ русскому населению предметовъ своего скотоводства. Изъ осъддыхъ инородцевъ дунгане весьма тщательно относятс якъ земледёлію, придерживаясь къ способамъ обработки земли, распространеннымъ въ Западномъ Китав, но у таранчей земледвліе стоить на визкой степени, промежуточныхъ между дунганскимъ и киргизскимъ способовъ земледълія. Русскіе земледъльцы въ подгорной Киргизско-Степной окранит стють по преимуществу пшеницу и овесъ, затъм и нъкоторое количество ржи, ячменя и картофеля, дунганы и таранчинцы-пшеницу и ячмень, а затёмъ рисъ, кукурузу и горохъ; киргизы — пшеницу и рожь, но также не мало проса и овса. Всего же подгорная часть окраины даеть земледёльцамь до 3 милл. четв. хлёба.

Въ степной части Кнргизско-Степной окранны земледъліе развито только преимущественно между осъдлымъ русскимъ наееленіемъ въ казачьихъ поселкахъ прежней иртышско-сибирской линіи и селеніяхъ русскихъ переселенцевъ-крестьянъ. Киргизы занимаются земледъліемъ вссьма мало, въ сосъдствъ русскихъ поселеній въ Семиналатинской области, а въ Акмолинской почти совсъмъ имъ не занимаются. Объ области, вмъстъ взятыя, производять хлъба на ихъ территоріи среднимъ числомъ ежегодно только до 130 тыс. четвертей, но сверхъ того при-иртышскіе жители Семиналатинскаго округа производять хлъба на снимаемыхъ ими земляхъ Алтайскаго горнаю скарто округа въ Вель-агачской степи въ хорошіе годы свыше 300 тыс. четв. хлъба. Съются преимущественно яровая пшеница и овесъ. Во внутреннихъ степныхъ частяхъ Акмолинской области земледъліе развито только небольшими оазисами около русскихъ поселеній, занимающихся хлъболашествомъ на небольшихъ площадяхъ. въ особенности такихъ, которыя могуть быть орошаемыми. Въ новъйшее время и киргизы начали послъ полнаго замиренія окранны, вслъдствіе упроченія нашего владычества въ Туркестанъ, утилизировать воды нижнихъ теченій ръкъ Чу и Сары-су, теряющихся въ общирныхъ водныхъ разливахъ или степныхъ озерахъ, для искусственнаго орошенія (ирригація) и земледъльческихъ посъвовъ.

Огородничество имъетъ достаточное развите между осъдлымъ населенемъ всей окраины. Кромъ обыкновенныхъ огородныхъ овощей (капусты, луку, чесноку, редиски, ръдъки, моркови, свеклы, укропа, шпината и пр.), разводятся въ нъкоторыхъ мъстностяхъ крал, особливо Семиръченской области. на бахчахъ въ большомъ количествъ арбузы, дыни, тыквы, помидоры, баклажаны и пр., находяще себъ сбытъ даже въ китайскіе предълы. Одниъ изъ върненскихъ сельскихъ хозяевъ, Недзвъдскій, занялся даже, кромъ солнечной, огневой сушкой овощей, давшей хорошіе результаты вля итанныхъ овощей и плоновъ.

Табаководство имъетъ вообще достаточное развите въ крав, хота далеко не такое, которое оно могло бы имътъ по выгоднымъ климатическимъ условіямъ. Табакъ разводится въ степной части окранны, въ при-пртышскихъ округахъ Семиналатинской области, гдъ его въ 6-ти-лъте 1886—90 г. получалось ежегодно по 12 тыс. пуд., но конечно невысокаго качества. Въ подгорной полосъ табачная плантація Гаврилова снымала до 600 пуд. табаку, но вообще табаководство, не смотра на благопріятных климатическія условія и большой спросъ на табакъ, развивается еще туго. Также туго развивается и хмълеводство, не смотра на то, что хмъл растетъ даже дико въ Алатавскихъ долинахъ. Двъ существующія въ Пишпекскомъ убздѣ плантаціи занимаютъ только 6 дес. Главное препятствіе къ развитію хмълеводства: отсутствіе или дороговизна жердей. Изъ остальныхъ промысловыхъ растеній достаточно развито льноводство, неньководство и посъвы маслобойныхъ растеній достаточно развито льноводство, неньководство и посъвы маслобойныхъ растеній маку, подсолючника и горчицы.

Садоводство, не существующее во всей Сибири, кром'в Приамурской окраины, находится здёсь въ цвътущемъ состояни только на Заилійскомъ подгорь Семиръченской области, гдѣ оно развилось благодаря особеннымъ заботамъ бывшаго степнаго генераль-губернатора Г. А. Колпаковскаго. Городъ Вѣрный, бывшій самымъ красивымъ и привлекательнымъ взъ русскихъ городовъ Средней Азіи до разрушившаго его землетрисенія утопаетъ въ зелени садовъ, въ которыхъ разводятся яблоки, груши, абрикосы и акклиматизируются много древесныхъ породъ.

Но Киргизско-Степная окраина представляеть большія удобства для земледілія и культуры только на своихъ подгорныхъ и небольшихъ оазисахъ, а на большей части своей илощади является по пренмуществу, въ силу своихъ естественныхъ условій, страной скотоводства, которымь вь обширныхь разм'єрахь занимаются не только вст безъ исключения кочевники, но и осталые жители страны. Размтры развитія скотоводства на Киргизско-Степной окраинъ опредълить разумъется чрезвычайно трудно, такъ какъ кочевники скрываютъ количество скота въ своихъ показаніяхъ, опасаясь налоговъ, а оффиціальныя сведёнія несравненно ниже действительности. По этимь же сведёніямь однакоже лошадей во всей стран'в насчитывають до 1.800,000, что составило бы 90 лошадей на 100 жителей, крупнаго рогатаго скота до .900 тыс., что составило бы 45 штукъ на 100 жителей, наконецъ медкаго скота до 7.600,000 головь, что составило бы по 380 головь на 100 жителей. Верблюдовь считають, по оффиціальнымъ свъденіямъ, 250 тыс., т. е. по 12 веролюдовъ на 100 жит. Даже и при этихъ минимальныхъ разм'врахъ Киргизско-Степная окраина по отношению къ развитію овцеводства и верблюдоводства занимаеть первое м'ясто въ Сибири и разум'я вется во всей Имперін; по отношенію къ количественнымъ размърамъ коневодство уступаеть только Забайкальской области, но превосходить всё остальныя части Сибири, а по отношению къ количеству крупнаго рогатаго скота стоить ниже Восточной и Западной Спбири.

Пчеловодство имжеть не малое развитие въ Киргизско Степной окраинъ. Вольшое развитие ичеловодство имъло издавна въ Усть-Каменогорскомъ округъ Семипалатинской области, гдъ оно находилось въ цвътущемъ состоянии (доходило до 22 тыс. ульевъ) до 1876 года, но затъмъ постепенно приходило въ упадокъ (до 3,000 ульевъ) и начало снова поправляться только въ послъднее 8-лътіе, дойдя снова до 9 тыс. ульевъ. Зато ичеловодство достигло большаго развития въ подгорной полосъ. Въ Семиръченской области (въ 1892—1894) до 900 пасъкъ, содержащихъ отъ 40 до 50 тыс. ульевъ и дававшихъ меду до 12 тыс. пуд. и воску свыше 1,000 пуд. Ичеловодство было введено въ кратъ русскими переселенцами, туземцы совствиъ не знали «русской мухи, производящей сахаръ», какъ они называльна населения: русскіе и дунгане. Нъкоторые изъ крестьянъ-ичеловодовъ не толькс познакомились съ классическими сочиненіями по пчеловодству Бутлерова и Любенецкаго, но даже выписывають себт ичеловодные журналы.

По отношение къ лъснымъ богатствамъ Киргизско-Степная окраина занимаетъ самое послъднее мъсто во всей Сибири. Во всей окраинъ едва-ли наберется 250 тыс. десятинъ лъса. Лъсъ растетъ только въ болъе значительномъ количествъ въ съверовочточномъ углу Семипалатинской области (Усть-Каменогорскомъ и Семипалатинскомъ округахъ), въ съверо-западномъ Акмолинской (Кокчетавскомъ округъ) и въ долинахъ Тянь-шани и обоихъ Алатау,въ лъсной зонъ этихъ хребтовъ (отъ 3,000 до 7,500 фут.).

Звърмные промыслы не имъютъ большаго экономическаго значенія во всей Киргизской-Степной окраннъ. Охота представляеть какъ для киргизскихъ кочевничиковъ, такъ и для осъдлыхъ жителей за немногими исключеніями болье предметъ спорта, чъмъ организованнаго промысла; не смотря на то, что скраина еще весьма богата какъ горными, такъ и степными животными и въ особенности птицами, изъ которыхъ множество перелетныхъ птицъ имъютъ здъсь свои зимовки.

Рыболовство инжетъ общирное развитие главнымъ образомъ только на Зайсанъ и Иртышъ. Въ настоящее время рыбнымъ промысломъ занимается до 2,000 человъть, имъющихъ свыше 500 судовъ и добывающихъ рыбныхъ товаровъ до 35 тыс. пудовъ. Въ остальныхъ частяхъ окраины рыболовство ничтожно, по существуетъ однако же на озеръ Валхашъ и на ръкъ Чу.

Горные промыслы, не смотря на значительныя минеральныя богатства Киргизско-

Степной окранны и ел подгорной полосы, не имъють большаго развитія.

Золотыя розсыпи разрабатываются въ Семиналатинской и Акмолинской областихъ и въ Джаркентскомъ убздѣ Семирѣченской области. Въ 10-лѣтіе 1882—1891. онѣ давали ежегодно среднимъ числомъ отъ 15 до 20 иуд. золота, при 3,000 ежегодныхъ работникахъ. Самое отношеніе числа рабочихъ къ количеству добываемаго золота указываетъ на объдность прінсковъ содержаніемъ золота и разработка золотыхъ прінсковъ на Киргизско-Степной окраниѣ Сибири возможна только потому, что плата и содержаніе рабочихъ (изъ мѣстныхъ киргизовъ) обходится здѣсь несравненно дешевле, чѣмъ въ лѣсной полосѣ Сибири, а климатическія условія дозволяють работать на нихъ въ теченіе 7 мѣсяцевъ (отъ апрѣля до октября).

Сребро-свинцовыми и міздными рудами Киргизско-Степнал окраина богата. Самыя богатыя мізсторожденія, открытыя здісь еще въ 1815—20 по сліздамъ старыхъ чудскихъ работь, находятся между Каркаралинскомъ и озеромъ Балхашъ. Въ 1850 годахъ фирма Поповыхъ занималась здісь выплавкою сребро-свинцовыхъ и міздныхъ рудь, встрічая большія затрудненія въ недостаткі ліса и топлива. Въ 8-літіе 1884—1891 выплавлялось на сребро-плавильныхъ заводахъ Киргизско-Степной окраины среднимъ числомъ ежегодно по 90 пуд., а свинца отъ 9 до 10 тыс. пуд.

Выплавка мёди на заводахъ, устранваемыхъ тёми же Поповымъ, Резановымъ и Кузнецовымъ, но не обезпеченныхъ топливомъ и не дёйствовавшихъ постоянно, подвергалась сильнымь колебаніемь въ 1870-хъ и половинѣ 1880-хъ годовъ, достигала въ лучній годъ до 38 тыс. пудовъ но затѣмъ совершенно упала и наконецъ прекратилась, конечно не отъ истощенія замѣчательно богатыхъ мѣдныхъ мѣсторожленій, но вслѣдствіе экономическихъ условій.

Желе́зныя руды никогда не были предметомъ разработки на Киргизско-Степной окранне. Каменноугольныя месторожденія разрабатывались въ Акмолинской области на Карагандинской и другихъ копяхъ и добыча каменнаго угля доходила въ 1880-1885 годахъ до  $1^1/_2$  мил. пудовъ въ годъ, но ныне чрезвычайно сократилась, хотя не отъ истощенія месторожденій. Особенно богатыя месторожденія ка-

меннаго угля были потеряны для Россіи уступкою Кульджи Китаю.

Соляными озерами Киргизско-Степная окраина чрезвычайно богата. Особенною извъстностью пользуется по своимъ качествамъ соль Коряковскаго озера, лежащаго въ Киргизской степи въ 20 вер. отъ города Павлодара и 28 вер. отъ Черноярской пристани на Иртышъ. Здъсь добывается до 1 мил. пудовъ въ годъ лучшей въ Сибири соли. Залежи соли занимають въ Коряковскойъ озеръ до 9 кв. вер., а мощность этихъ залежей доходитъ до полусажени. Въ остальныхъ частяхъ окраины соль добывается не для промысла, а для иъстнаго потребленія. Въ Джаркентскомъ увздъ Семиръченской области добывается до 4 тыс. пуд. поташу.

Промышленность заводско-фабричная еще весьма мало развита на Киргизско-

Степной окраинъ.

Изъ заводовъ, перерабатывающихъ иннеральные матеріалы, кромѣ упомянутыхъ

ныше, существують только кирпичные.

Между заводами, перерабатывающими растительные продукты, первое мёсто занимають винокуренные, водочные и пивоваренные. 20 заводовь этого рода вырабатывають почти ежегодно на 600 тыс. руб. при 360 рабочихь. Само собою разум'вется, что большое значеніе им'веть тоже переработка хлёба въ муку и крупу, но такъ какъ она производится на разсматриваемой окраннѣ на мелкихъ водяныхъ и ручныхъ мельницахъ, то и не подлежитъ правильному учету. Нѣкоторое значеніе им'вють на подгорной окраннѣ (т. е. въ Семерѣченской области) табачныя фабрики (2 въ Вѣрномъ съ производствомъ на 5 тыс. руб. при 20 рабочихъ) и одно заведеніе для приготовленія искусственнаго чая, производящее на 20 тыс. руб. (въ Вѣрномъ) и маслобойни (37 на сумму 15 тыс. руб. при 68 рабочихъ)

Самое же большое значение на Киргизско-Степной окранить, какъ странъ преимущественно скотоводческой, питьютъ заводы, перерабатывающие животные продукты. Вст заводы (болтье 200), перерабатывающие животные продукты при 1.500 рабочихъ

производять кожь, сала, свъчей, мыла, шерсти и клея на 1.250,000 руб.

Все же заводско-промышленное производство Киргизско-Степной окраины занимаеть не свыше 3,000 рабочихъ и производить на сумму не свыше 2 ¼ мил. руб.

Самодёльные и кустарные промыслы на Киргизско-Степной окраний весьма развиты, въ особенности между кочевымъ киргизскимъ его населеніемъ, такъ какъ киргизы изготовлютъ сами значительную часть предметовъ своего домашняго обихода. Такъ, ими изготовлются деревяные остовы юртъ, войлока, которыми они покрыты, шнуры и тесьма, сплетающіе эти войлоки, почти вся деревянная и кожаная утварь, находимая внутри ихъ жилищъ, предметы необходимые при перекочевкахъ — ящики, сумы, сёдла, лошадиная сбруя; одежда, украшенія, работы кузнечнаго мастерства, музыкальные инструменты, предметы древняго и кое-гдё еще уцёлёвшаго шаманскаго культа и т. и.

Экспонаты V подъотдёла размёщены во V залё Спопрскаго отдёла, находя-

щейся уже въ прекрасномъ залъ Туркестанскаго отдъла выставки.

Зала этого отдёла укращена большими девятью стёнными картинами, изображающими замёчательным мёстности края. На самой большой изъ нихъ изображена гора Ханъ-Тенгри, высшая въ Тянь-шанё и во всей Россійской Имперіи, и окруженная

многочисленными исполинами Тенгри-тага — высшей группы Небеснаго хребта. На других картинах изображены: озеро Иссыкъ-куль и общій видь Тянь-шаня съ памятникомъ Н. М. Пржевальскаго, воздвигнутымъ по Высочайшему повельнію Императора Александра III на м'єсть кончины знаменитаго путешественника; ландшафтъ изъ льсной зоны Тянь-шаньской системы, чудное альпійское озеро Джасылъ-куль, два вида изъ подгорья Занлійскаго Алатау — одинъ съ губерпаторскимъ домомъ, до его рузрушенія землетрясеніемъ, другой съ церковью одного изъ подгорныхъ поселковъ Семпръченской области; типическіе виды степной части области, а именно одинъ изъ безл'ясной части степи— съ Аркатскою степною группою, другой изъ л'ясистой части степи—а именно Кокчетавской съ находящимся тамъ озеромъ.

Экспонаты Киргизско-Степнаго подъогдёла весьма разнообразны. Они состоять, во-первыхь, изъ множества карть, нивеллировочныхь профилей, картограммы и мёстныхь изданій и изъ массы фотографій, вполит знакомящихь не только съ географіей и этнографіей, но и съ бытовыми особенностями края.

Минеральныя богатства края представлены образцами рудь, каменнаго угля и

минераловь, таблицами эксплуатацій соляныхь озерь и т. п.

Сельское хозяйство представлено образцами почвъ, хлёбныхъ злаковъ въ зернё и колосьяхъ, моделями земледёльческихъ орудій и фотографій, объясняющихъ пріемы искусственнаго орошенія (прригаціи). Спеціальныя культуры (льно-и пеньководство, разведеніе маслобойныхъ растеній, табаководство, хмёлеводство) также представлены. Очень полная коллекція отрубовь лёсныхъ породъ, также какъ образцы гонки смолы и дегтя и выжиганія угля представляють лёсоводство и лёсоразведеніе въ краё; фотографіи семирёченскихъ садовъ и виноградниковъ служить иллюстраціей садоводства Степной окранны.

Степное скотоводство демонстрировано въ видъ собранія фотографическихъ снимковъ характерныхъ породъ лошадей и рогатаго скота, скотныхъ дворовъ, стрижки овецъ и пр., а также образцовъ, предметовъ скотоводства—шкуръ, кожъ и шерсти, орудій уборки травы и съна и наконецъ различныхъ таблицъ, относящихся до ското-

водства края.

Ичеловодство представлено образцами ульевъ, меда, воска и фотографическими снимками пасъкъ. Страшный бичъ здъшняго земледълія, прямокрылыя насъкомыя извъстныя подъ именемъ кобылки (саранча), во всъхъ фазисахъ развитія, представлены вполнъ научною коллекціею, препарпрованною г. Имгеницкимъ.

Звъриные промыслы и охота превосходно представлены образцами оружія, ло-

вушекъ и предметами звърпнаго промысла, чучелами и шкурами звърей.

Рыболовство представлено орудіями и снарядами літняго и зимняго лова рыбы,

образцами нъкоторыхъ рыбъ и иллюстрированы фотографіями.

Собственно промышленность обрабатывающая играеть самую скромную роль на выставкъ Киргизско-Степнаго подъотдъла, такъ какъ его произведенія ничъмъ не отличаются отъ произведеній сосъдней Западной Сибири.

Зато самодъльные и кустарные промыслы окраины представлены въ достаточной полнотъ. Прекрасная юрта со всею ея обстановкою помъщается во входной открытой ротондъ V зала отдъла.

Образцы кустарныхъ издёлій, какъ киргизовь, такъ казаковь и русскихъ пе-

реселенцевъ, представлены въ возможной полнотъ.

Наконецъ, интересную часть выставки подъотдёла составляютъ и археологическія и этнографическія ел группы.

#### VI, VII и VIII подъотдёлы.

VI подъотдёль выставки, а именно подъотдёль внёшней торговли Сибири и вообще торговли Россіи съ Крайнимъ Востокомъ, т. е. Китайскою имперіею и отчасти Японією, пом'вщаєтся въ особомъ повильоні, пзящно выстроенномь на средства кяхтинскаго купечества. Кяхта, какъ изв'ютно, играла какъ въ XVIII, такъ и въ первыхъ двухъ третяхъ XIX в'юка, преобладающую, сначала даже почти исключительную роль въ нашихъ торговыхъ сношеніяхъ съ Китайскою имперією, сухопутная граница съ которою, им'ющая бол'ю 8,000 верстъ длины, есть самая длинная изъ вс'юхъ границъ между двумя государствами въ ц'юломъ мірю.

Впоследстви мало-по-малу, съ распространениемъ нашей колонизации и нашего владычества съ одной стороны въ бассейнъ Амура, а съ другой въ Джунгаріи и Туркестань, русская торговля пробила себь нъсколько иныхъпутей, служащихъ для торговли съ застенными провинціями Китал, а пменно Манчжуріей, восточной и западной Монголіей, Джунгаріей и Китайскимъ Туркестаномъ (Каштаріей), но и эти пути, ведущіе къ Кашгару, Кульджъ, Чугучаку, Гобдо, Улясутаю, Цицикару и Гирину, нисколько не поколебали бы значенія Кляты, каль главнаго узла транзитной торговли часиъ Сибири съ Китаемъ, если бы прорытие Суэцкаго канала не вывело нашу чайную торговию съ Китаемъ на морской путь. Съ тъхъ поръ значение для России Кахтыближайшаго въ Пекину нашего пограничнаго торговаго пункта, значительно уменьшилось и какое вдіяніе окажеть великій Сибирскій желізный путь на наши торговыя сношенія съ Китаемъ и Японіею-предсказать въ настоящее время невозможно. Во всякомъ случав нётъ сомнёнія, что усиливающіяся наши сношенія съ застенными провинціями Китайской имперіи получать еще большее оживленіе съ пропеденіемъ великаго Сибирскаго жельзнаго пути. Воть почему наглядное изученіе какъ предметовъ, такъ и условій нашихъ торговыхъ сношеній съ Китаемъ и Япопією представляеть высокій интересь именно въ настоящую минуту. Удовлетворяя этому спросу, VI подъотдёль Сибирскаго отдёла не могь ограничиться тёсными рамками собственно кяхтинской торговли, а должень быль захватить на свою выставку не только все предметы торговли, приходящіе въ Россію изъ Китая и Японів, все равно пдутъ-ли они сухопутьемъ или морскимъ путемъ, также какъ и произведения России, достигающія до Китал, но и европейскіе товары, обращающіеся на рынкахъ внутренней Азіи. Наконецъ выставка VI подъотдъла должна иллюстрировать по возможности и самыя условія, пріемы и способы нашей, если еще не интенсивной, но во всякомъ случав общирной по своей экстенсивности торговли съ Китаемъ. Въ силу всках этихъ соображеній въ павильонъ, занимаемомъ подъотдъломъ торговли, собрано все то, что было возможно для осуществленія широкой программы подъотділа, и независимо отъ всего того, что доставлено нашимъ кяхтинскимъ и ханькоусскимъ купечествомъ, весьма видное и всто въ отдъл ванимають образцы товаровъ, систематически собранные дъйств. статск. сов. Забучинымъ, командированнымъ Министерствомъ Финансовъ въ Китай и Японію съ спеціальною цёлью изученія нашей торговли на Крайнемъ Востокъ.

VII подъотдёль — проведенія великаго Сибирскаго желізнаго пути поліщается въ особомъ павильоні, расположенномъ между главными зданіями Отдівловъ Сибирскаго и Желізнодорожнаго. Павильонь этотъ выстроенъ и устроенъ всеціло администрацією Сибирской желізной дороги и илиюстрируєть въ замічательной полноті все дівло величайшаго изъ желізнодорожныхъ сооруженій въ Россіи. Подъотдівль этотъ по существу своему одинаково относится и къ Сибирскому и къ Желізнодорожному отдівламъ, но въ виду того, что, при сооруженій длиннійшей изъ желізнодорожныхъ линій въ мірі, техника желізнодорожнаго діла стоить на первомъ планів, подъотдівль этотъ поставленъ въ непосредственное відініе Желізнодорожнаго Отділа.

Наконецъ VIII подъотдёль — сибирской золотопромышленности занимаетъ отдёльный павильонь, расположенный между главными зданими Сибирскаго и Горнопромышленнаго Отдёловъ. Такъ какъ съ одной стороны не предстояло возможности представить промышленное состояніе Сибири безъ золотопромышленности, занимающей ежегодно въ сибири десятки тысячъ людей и производящей цённостей на десятки милл. руб., такъ какъ съ другой стороны невозможно составить себѣ полнаго

понятія о горномъ дёлё въ Россіи безъ сибирской золотопромышленности, то подъотдёль ея отнесенъ къ двумъ отдёламъ, но въ силу того, что техника на выставкё золотопромышленности, стоитъ на первомъ плане, подъотдёль этотъ поставленъ въ непосредственное вёдёніе Горнопромышленнаго отдёла.

Переходимъ затемъ къ общей характеристикъ современнаго экономическаго положенія Сибири и значенія ея для русскаго государства. Первое значеніе Сибири для Россіи было колонизаціонное. Въ то самое время, когда Колумбъ открылъ для Занадной Европы Новый Свътъ, послужившій впослъдствіи необъятною колонизаціонною площадью для избытка ея населенія, территорія, на которой развивалось русское государство была сжата и сдавлена съ юго-востока громпвшими ее въ то время азіатскими кочевниками. Во времена Колумба этнографическая граница Азіи совствъта. А именю, если провести прямую линію, соединяющую устье Суры съ устьемъ Днѣпра, то вся территорія, простирающался къ юго-востоку отъ этой линіи, въ концѣ XV была еще Азією въ этнографической смыслѣ, или великою Татарією, какъ ее называли карты временъ Колумба, такъ какъ, при существованіи могущественныхъ азіатскихъ царствъ на Волгѣ, у подножія Кавказа и въ Крыму, на всемъ сказанномъ пространствъ не могла развиваться ни русскія осъдлость, ни русская колонизація.

Въ эпоху открытія Америки, Московская Русь, окончательно окръпшая въ славное правление Гоанна Ш, сбросила съ себя иго татарское, главный центръ тяжести котораго. Золотая Орда на нижней Волгь, разрушилась окончательно. Но остались еще сильные второстепенные центры азіатскихъ насельниковъ: царства Казанское, Астраханское, орды Нагайская и Крымская. Упомянутая этнографическая граница Европы еще не отодвинулась назадъ, но между азіатскими царствами и независимою уже отъ нихъ Московскою Русью образовалась более или менее широкая нейтральная полоса, на которой еще невозможно было селиться осёдло піонерамъ русской колонизаціи до тіхть поры, пока не были сокрушены огибавшіе Россію полукольцомъ татарскія орды. Впрочемъ, ключъ къ обладанію Волгой-Казанское царство-было уже обойдено къ началу XVI века утверждениемъ Руси въ дальней Пермской области, на верхнемъ бассейнъ Камы. Самая Казань, послъ 70-лътней борьбы, нала въ 1552 году; въ два года послъ того Русь овладъла всъмъ теченіемъ Волги до Астрахани, а въ 1581 году, ровно черезъ столетіе после освобожденія отъ татарскаго ига, Россія, благодаря усиліямъ предпрівмчивыхъ Строгановыхъ и подвигамъ Ермака, перешла за Уралъ и стала твердою ногою въ бассейнъ Иртыша въ Сибири.

Такимъ образомъ, къ исходу XVI въка Россія, за восточными предълами Европы временъ Колумба, находилась въ томъ же положеніи, какъ Западная Европа на западѣ въ Новомъ Свѣтѣ: она расчистила передъ собою громадную территорію для колонизаціи, но собственно не приступала къ этой колонизаціи, не имѣя на то достаточно внутреннихъ силъ. Какъ и въ Новомъ Свѣтѣ, піонерами колонизаціи въ Старомъ были отважные, предпріимчивые, но малочисленные искатели приключеній, способные открывать, захватывать и даже удерживать за собою новооткрытыя страны и эксплоатпровать ихъ хищнически, но не колонизировать ихъ осѣдлымъ земледѣльческимъ населеніемъ.

Да и Московская Русь въ XVI въкъ, относительно своей внутренней силы, численности и плотности населенія, не могла, конечно, сравниться съ государствами Западной Европы, совокупными усиліями которыхъ начала колонизоваться Америка въ XVI и XVII въкахъ. Московской Руси, при незначительной густотъ ея населенія во всъхъ ея составныхъ частяхъ, не доставало главной двигательной силы для правильной колонизаціи—пабытка населенія, перероста имъ своей территоріи. Тъмъ не менъе, государственная власть не могла оставить очищенныя ею отъ иноплеменниковъ, такъ долго душившихъ естественный ростъ русской народности обширныя пространства пустынными. Государство, слъдуя въ Сибири за вольными піонерами русской,

тогда еще только захватной колонизаціи, между 1630 и 1640 годами уже добравшимися до крайняго предёла Сибири—средиземныхъ морей Восточнаго океана, вынуждено было само выдвигать нёкоторыя части своего въ то время недостаточнаго населенія для созданія опорныхъ пунктовъ или, можно сказать, кадровъ будущей колонизаціи. На главныхъ стратегическихъ пунктахъ расчищенной территоріи оно

ставило укръпленные поселки-городки.

Только съ конца XVII в., когда опорными пунктами болъе или менъе обозначились уже границы Сибири въ общирномъ смыслъ этого слова, могла начаться настоящая, осъдлая колонизація края. Для упроченія этой колонизаціи, правительство, кромъ постройки городовъ, ямъ или ямщицкихъ поселеній, старалось переселять и крестьянъ и распространять хлѣбопашество. Съ этою цѣлью, по повельнію царя Өеодора Алексѣевича, выселялись изъ Сольвычегодска и другихъ городовъ тогдашней Перміи охочіе пахатные люди, получавшіе, кромъ всякихъ льготъ, еще и земледѣльческія орудія и денежныя пособія. Путь первыхъ поселеній лежаль по рѣкамъ Турѣ, Тавдѣ, Тоболу, Иртышу, Оби и ихъ притокамъ. Переселенцы врѣзались въ середину инородческаго населенія; племена чудскія, сттѣсненыя въ XV в. тюркскими народами, надвинутыми монгольскимъ движеніемъ, и извѣстными подъ общимъ именемъ татаръ, остались на своихъ мѣстахъ; но съ юга тогдашней Сибири больма часть тагаръ откочевала далѣе въ глубь степей, а остяцкія и самоѣдскія племена отодвинулись къ сѣверу и востоку.

Правительство должно было заботиться о продовольствін поселенныхъ имъ людей, которые требовали обезпеченія во всемъ. Хлёбъ привозился изъ Перми, Вятки и Сольвычегодска. Вслёдствіе трудныхъ путей доставка провіанта замедлялась, а че-

резъ это служилые люди терибли страшную нужду.

Распространеніе земледіклія и упроченіе осівдлости въ преділахъ новой страны поддерживалось высылкою пашенныхъ людей, ямщиковъ и съ ними дівнить для женитьбы казаковъ, а также облегченіемъ въ наложенныхъ воеводами оброкахъ. Заботливостью правительства хлібопашество распространялось не только между русскимъ населеніемъ, но и въ среді татаръ и вогуловъ (нынішнихъ Тюменскаго и Туринскаго округовъ). Земледівльческое населеніе, усільшее край деревнями, составляло главную основу колонизаціи на востокі. Можно сказать, что истинная основа жизни въ врай залегла, когда въ землю завоеванныхъ странъ упало первое хлібное зерно завоевателя.

Начавшись съ конца XVII в., эта осёдлая колонизація въ XVIII въкъ пріобръла еще болье правильную форму. Правительство, заселяя свободныя мъста, въ то
же время заботилась и объ обезпеченіи ихъ отъ столь частыхъ и разрушительныхъ
для юной колонизаціи набъговъ оттъсненныхъ въ степныя области Средней Азіп кочевниковъ,—набъговъ, задерживавшихъ развитіе земледъльческой осъдлости въ Сибири
и Заволжьи не только въ концъ XVII, но и въ первой половинъ XVIII въка. Для
огражденія неокръшшей еще колонизаціи были въ то время построены кръпости.

Рядомъ съ этою правительственною колонизацією шла и вольная или тайная. Всё, кому, по какимъ бы то ни было причинамъ, худо жилось съ Европейской Россіи, искали себѣ простора и свободы на необъятныхъ пространствахъ Сибири. Иногда эта тайная колонизація принимала довольно крупные размѣры и государственной власти приходилось прибѣгать и къ мѣрамъ, могущимъ пресѣчь это нежелательное двяженіе, наносившее ущербъ не имѣвшей избытка населенія метрополіи. Но на совершившієся уже факты переселенія мѣстныя власти Сибири смотрѣли снисходительно. Такъ какъ псселки вольныхъ переселенцевъ обыкновенно возникали за предѣлами вѣдѣнія русскихъ властей, то сіи послѣднія принимали охотно эти переселенческіе поселки въ русскую государственную территорію, уже не выводя ихъ изъ святыхъ ими гнѣздъ.

Наконецъ, съ начала XVIII въка возникла и третья форма колонизаціи—ссылка

въ Сибирь.

Многіе полагають, что ссылка въ Сибирь преступниковъ много способствовала ел колонизаціи. Мнѣніе это едва-ли справедливо. Люди, ссылаемые за преступленія, въ большинствъ случаєвъ являются одинокими: мужья безъ женъ, женъ безъ мужей и, такъ какъ между преступниками, ссылаемыми въ Сибирь, въ 10 разъ болье мужчинъ, чѣмъ женщинъ, то брачныхъ паръ изъ ссыльныхъ можетъ быть сравнительно очень мало. Правда, что законъ разрѣшаетъ женамъ слѣдовать съ своими дѣтьми въ ссылку за своими мужьями, но случаи такого слѣдованія ограничены. Браки же ссыльныхъ съ сибирскими женщинами не могутъ способствовать къ увеличенію сибирскаго населенія, такъ какъ въ немъ и безъ того болѣе мужчинъ, чѣмъ женщинъ.

Совершившееся въ 1861 г. освобождение всего крестьянскаго сословія Имперіи отъ крѣпостной зависимости въ значительной мѣрѣ повліяло на колонизаціонное движеніе въ Сибирь. Небывалый до того въ теченіе XIX вѣка прирость бывшаго крѣпостнаго населенія и отдѣленіе крестьянскихъ земель отъ владѣльческихъ способствовали къусиливающемуся во многихъмѣстностяхъ Европейской Россіи переросту населеніемъ своей территоріи. Это обстоятельство въ свою очередь имѣло послѣдствіемъ значительное усиленіе переселенческаго движенія въ Сибирь и въ особенности въ тѣ неурожайные годы, когда населеніе наиболѣе густо заселенныхъ мѣстностей Россіи чувствовало, что оно уже переполнило емкость своей мѣстности для населенія, разумѣется при тѣхъ вкономическихъ условіяхъ, въ которыхъ оно находится. Конечнымъ результатомъ этого движенія было то, что Зауральская Россія (кромѣ Туркестана), т. е. Сибирь съ зауральскими уѣздами Пермской и Оренбургской губерній, на 11 мил. своего населенія имѣетъ въ своемъ составѣ уже 8 мил. русскихъ—староселовъ и новоселовъ, такъ что Сибирь, въ самыхъ общирныхъ ея предѣлахъ, съ 70°/о русскаго населенія, представляется уже совсѣмъ русскою страною.

Само собою разумъется, что главное занятіе осъдлаго русскаго населенія Сибири и основной источникъ его благосостоянія есть земледёліе. Земледёліемъ занято въ Сибири не менъе 1 1/2 милліоновъ взрослыхъ работниковъ мужскаго пола, ироизводящихъ съ большимъ избыткомъ все количество хліба, необходимое для обезпеченія населенія Сибири. Но избытку сибирскаго хліба весьма мало выходовъ. Потребителями его, кром'в семей самих лицъ, занимающихся по преимуществу землед'вліемъ и составляющихъ въ Сибири съ Зауральскими увздами Периской и Оренбургской губерній отъ 6 до 71/2 милліоновъ людей, являются отчасти кочевые и бродячіе инородцы, города (населеніе которыхъ не превышаеть 6°/0 всего населенія страны), золотые промыслы и винокуреніе. За предёлы Сибири хлёбъ направляется только на уральскіе горные заводы и промыслы, находящіеся еще въ предълахъ Азіатской Россін, и въ Монголію. Однимъ словомъ, избытки сибирскаго хлеба (кроме исключительных случаевь) пока еще не переходять черезь Уральскій хребеть, а въ предёлы застённой Китайской Имперін проникають, въ небольшомъ количестве, по горнымъ тропинкамъ Алтая и Саяна въ сосёднія части Западной Монголіи, гдё вообще русская торговля становится все болье и болье прочною ногою.

Нъть сомитнія, что съ большемъ развитіемъ земледълія Сибирь можетъ прокормить своимъ хлъбомъ еще вчетверо большее количество земледъльческаго населенія, а также обезпечить все заводское и промышленное населеніе, могущее возрасти до весьма крупныхъ размъровъ съ развитіемъ промышленности въ мъстностихъ богатыхъ каменнымъ углемъ и металлами. Независимо отъ того Сибирь можетъ еще направлять свои хлъбные избытки и за предълы земледъльческой своей полосы: на съверъ въ неземледъльческія полосы Сибири, на югъ не только въ киргизскія степи, но и въ монгольскія области застънной Китайской имперіи, на затадъ на Уральскіе заводы, но едва ли, даже и по проведеніи Великаго Сибирскаго желъзнаго пути, избытокъ Сибирскаго хлъбо, кромъ исключительныхъ годовъ, можетъ являться въ сколько вибудь значительныхъ количествахъ на всемірныхъ рынкахъ.

Изъ остальныхъ отраслей земледёлія культура волокнистыхъ и маслянистыхъ

растеній (особливо конопли и льна), нынё удовлетворяющая только мёстнымь нуждамъ Сибири, можеть получить обширное развитіе, также какъ (въ в'которыхъ мёстностяхъ Сибири) культура табаку, находящаяся нынё еще въ младенческомъ состояніи. Огородинчество въ Сибири удовлетвораеть нынё, можетъ удовлетворять и въ будущемъ, только мёстнымъ нуждамъ, а садоводство и винодёліе, кром'в исключительныхъ мёстностей подгорной части Степнаго генераль губернаторства и южной части Приамурскаго, по самымъ климатическихъ условіяхъ Сибири, не имёсть никакой будущности.

По отношенію къ экстенсивному развитію скотоводства, Сибири, въ составъ Имперіи, принадлежить первое мъсто, какъ по количеству лошадей, составляющему по 80 на 100 жителей, крупнаго рогатаго скота по 70, такъ и мелкаго по 180 на 100 жителей. Вообще Сибирь болье чъмъ втрое богаче по отношенію къ развитію скотоводства Европейской Россіи, вслъдствіе чего имъетъ громадный избытокъ разнаго рода животныхъ продуктовъ, направляющійся въ Россію и доставляющій большія

выгоды какъ кочевому, такъ и русскому оседлому населению Сибири.

Нътъ сомнънія, что съ сгущеніемъ сеъдлаго земледъльческаго населенія Сибири количество скота на число жителей, не смотря на обиліе кормовыхъ средствъ въ Сибири, можетъ только уменьшиться, а не увеличиться (кромъ, впрочемъ, Амурско-Приморской окраины). Но зато для интенсивнаго развитія скотоводства въ Сибири широкое поле. При болье интенсивномъ и улучшенномъ скотоводческомъ хозяйствъ умножатся и улучшатся животные продукты и многіе изъ нихъ могутъ появиться не только на главныхъ русскихъ, но и на всемірныхъ рынкахъ, какъ въ видъ сыръя, такъ и въ переработанномъ мъстноо или вообще русскою промышленностью видъ. Пчеловодство, развитое и ныпъ въ нъкоторыхъ мъстностяхъ Сибири, найдетъ и въ будущемъ благопріятныя условія для своего развитія какъ въ этихъ, такъ и въ нъкоторыхъ другихъ мъстностяхъ Сибири. Шедководство можетъ имътъ только весьма ограниченную область распространенія въ подгорной полосъ Киргизско-Степной окранны.

Звёроловство въ лёсной и полярно-тундровой зонахъ Сибири, рыболовство въ исполнискихъ рёчныхъ ел бассейнахъ и морскіе промыслы въ сосёднихъ съ нею моряхъ имёли всегда, да и нынё имёютъ, большое экономическое значеніе для Сибири.

Произведенія зв'вроловства и рыболовства въ Сибири не только удовлетворяютъ мѣстнымъ нуждамъ, но и находять себ'в немаловажный сбыть въ Европейскую Россію, кота кищническое хозяйство все бол'ве и бол'ве умевьчваеть экономическое значевіе сибирскихъ зв'рриныхъ промысловъ, что въ свою очередь очень невыгодно отражается на всемъ строй жизни бродячихъ инородцевъ и, въ полос'в соприкосновенія сихъ посл'ёднихъ съ ос'ёдлою колонизаціею, можетъ способствовать ихъ вымиранію и даже обезлюдить тотъ крайній с'вверъ Сибири, который навсегда останется недоступнымъ для русской ос'ёдлой колонизаціи.

Всё непосредственныя заботы о поддержаніи благосостоянія бродячих в ннородцевъ крайняго сёвера Сибири и охраненіи ихъ отъ постепеннаго вымиранія окажутся безспъными, если будуть оскудёвать средства, обезпечивающія ихъ существованіе. Поэтому только мёры, направленныя къ огражденію отъ хищнической эксплоатаціи звёриныхъ и рыбныхъ промысловъ въ лёсной и полярной полосахъ Сибири, могуть обезпечить не только будущность бродячаго населенія этихъ обширнёйшихъ ея пространствъ, но и экономическую правильность производства звёриныхъ и рыбныхъ промысловъ въ Сибири.

Для развитія горной промышленности Сибирь представляєть еще много, отчасти уже початыхь, отчасти еще не тронутыхъ богатствъ. Изъ этихъ промысловъ громадное экономическое значеніе для Сибири имѣетъ пока только золотопромышленность, которая, занимая до 60 тыс. рабочихъ, даетъ золотопромышленникамъ Сибири валоваго дохода до 40 мил. рублей. Остальныя отрасли горной промышленности еще не имѣютъ достаточнаго развитія, не вслёдствіе впрочемъ недостатка рудныхъ мѣсторожденій или

ихъ истощенности, но всятдствіе экономическихъ условій. Съ неизотжинымъ измъненіемъ этихъ условій посл'є проведенія Великаго Сибирскаго желізнаго пути наступить, безъ сомнения, новая эра для сибирскаго горнаго промысла. Сребро-свинцовыя и медныя месторожденія Алтайскаго и Нерчинскаго горных в округовь и Акмолинской области, могуть еще доставить не мало богатствь, но въ особенности большую будущность имеють богатыя месторожденія железа и каменнаго угля Кузнецкаго бассейна и многихъ другихъ мъстностей Сибири. Мъсторожденія эти, по проведеніи мимо нихъ Великаго Сибирскаго железнаго пути, безъ сомивнія будуть служить надежною точкою опоры для развитія промышленности обрабатывающей.

Что же касается до этой промышленности, то она вообще находится въ Сибири еще только въ началъ своего развитія и пока далеко еще не удовлетворяетъ мъстнымъ нуждамъ, пополняющихся привозомъ изъ Европейской Россіи множества

предметовъ, которые могли бы быть произведены въ самой Сибири.

При всемъ томъ обрабатывающая промышленность уже занимаетъ въ Сибири до 35 тыс. работниковъ и производитъ цънностей на сумму свыше 20 милл. рублей. Самое большое значение въ этомъ производствъ имъють заводы, перерабатывающие животные продукты, занимающие до 5,000 рабочихъ и производящие на сумму до 4 милл., и заводы винокуренные, водочные и пивоваренные производящія на 6 милл. рублей питей. Затемъ следуютъ имеюще еще большое местное значене заводы перерабатывающіе хлібныя произведенія въ муку и крупу. Остальныя отрасли заводской промышленности развиваются постепенно для удовлетворенія м'єстныхъ нуждъ, но почти не дають еще произведеній для вывоза за предёлы Сибири.

Все торговое движение въ Сибири до постепеннаго открытия великаго жельзнаго пути сводилось на следующее. Изъ собственныхъ своихъ Спбирь вывозила въ Европейскую Россію въ весьма значительномъ количествъ произведенія своего скотоводства, звіриныхъ и рыбныхъ промысловь и золотопромышленности и въ небольшомъ-произведенія остальнаго горнаго промысла и земледълія, получая за то изъ Европейской Россіи прежде всего живую рабочую силу въ вид'в переселенцевъ и массу произведений промышленности обрабатывающей, нъсколько уменьшающуюся, однако, съ развитіемъ этой промышленности въ самой Сибири. На 8-тысячной же своей сухопутной границъ съ Китайскою Имперіею Сибирь сбывала, хотя въ небольшомъ количествъ, часть тъхъ же своихъ произведеній, которыя черезъ западную уральскую границу Сибири направлялись въ Европейскую Россію, получая за то изъ Китая ивкоторые необходимые для внутренняго потребленія Сибири товары, между которыми конечно чай занималь первое мъсто.

Но въ особенности имълъ важное значеніе для торговаго движенія въ Сибири. ея транзить между Китаемъ и Европейскою Россіею, двигавшій громадныя массы чая изъ Китая въ Москву и значительныя количества московскихъ фабричныхъ произведеній въ Китай. Открытіе Суэцкаго канала и правидьных в наших в морских сообщеній съ Крайнимъ Востокомъ въ значительной мітріт уменьшили прежнее транзитное

движение черезъ Спбирь.

Проведение великаго желъзнаго пути черезъ Сибирь, безъ сомивния, измънить въ значительной степени экономическое положеніе Сибири и ея отношенія къ Европейской Россіи, но характеръ этого изм'єненія можеть быть предсказань, конечно, только

гадательно, и то только въ самыхъ общихъ чертахъ.

Колонизаціонное движеніе, въ теченіе уже трехъ стольтій постоянно направлялось изъ коренной Россіи за ея прежнюю азіатскую этнографическую границу; оно водворило до сихъ поръ за ея предълами уже 35 милліоновъ русскихъ людей, и тъмъ самымъ отбросило эту границу далеко въ глубь Азіи. Въ настоящее же время по отошенію нь этому колонизаціонному движенію, сибирскій желізный путь можеть сослужить государству большую службу: онъ можеть дать ему возможность урегулировать наше колонизаціонное движеніе, стремящееся съ конца XVI въка на наши

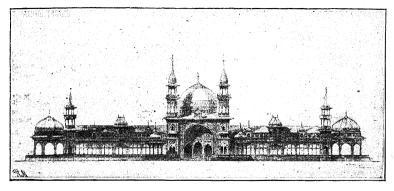
восточным и юго-восточным окранны съ тою же неудержимею силою, съ какою стремится изъ Западной Европы эмиграція въ Америку. По отношенію къ торговымъ нашимъ сношенімъ съ Дальнимъ Востокомъ, рѣшить въ настоящее время, возстановить-ли великій сибирскій желѣзный путь прежній торговый транзитъ черезъ Сибирь въ полной его силѣ, такъ же трудно, какъ и опредѣлить, гдѣ пройдетъ во Внутрен-ней Азіи та грань, по сѣверо-западную сторону которой для движущихся въ Россію или изъ неи товаровъ, сибирскій желѣзный путь выдержитъ уже конкурренцію болѣе кружнаго, но болѣе дешеваго морскаго пути, соединяющаго Крайній Востокъ съ Европою.

Но какъ бы то ни было, невозможно, чтобы желъзный путь, на одной оконечности котораго стоить ися Европа съ ея 300 милліоннымъ населеніемъ, а на другой—Срединная Имперія Китая, съ ея еще большимъ населеніемъ, не имълъ бы міро-

ваго значенія.

Наконецъ, постепенная колонизація Сибири и сгущеніе ея еще крайне рѣдкаго населенія при необыкновенной дешевизнѣ въ ней сырья, изобиліи желѣза и топлива, неминуемо вынесетъ авангарды нашей обрабатывающей промышленности сначала въ предгорія Алтая, а затѣмъ и на Саянское подгорье и такимъ образомъ приблизитъ центры нашей производительности къ важнѣйшимъ рынкамъ обширной Китайской имперіи.

Пройдеть полвъка, и всё экономическій отношенія Сибири измѣнятся: она сдѣлается другою страною. Но наши труды по устройству Сибирскаго отдѣла Нижегородской выставки не пропадуть безслѣдно: они помогуть намъ, послѣ ел окончанія, подвести итоги нынѣшняго экономическаго положенія Свбири и этотъ трудъ можеть послужить впослѣдствій главнымъ источникомъ для сравненія нынѣшняго экономическаго состояній Свбири съ будущимъ и остаться навсегда цѣннымъ достояніемъ культурной исторій Русскаго государства.



## Отдѣлъ XIII

## Сибирь. Торговля Россіи съ Китаемъ и Японіей.

(Въ зданіи, по плану № 110).

### Группа 154.

### Степной край.

(Области: Акмолинская, Семиналатинская и Семиръченская).

І. Инородцы Степного края.

(Киргизы, таранчи, дунчане и сарты).

Жилища, одежда, предметы домашняго обихода, образцы нустарныхъ издълій.

І. Юрта (лътнее жилище киргизъ); сдълана изъ войлока чія (особый видъ травы) и дерева, съ различнаго рода украшеніями изъ ковровъ, легкихъ тканей, занавъсокъ и пр. Въ юртъ собрано полное приданное киргизской невъсты.

1 Деревянный ковшъ для кумыса.

Въ общемъ употребления у кочевого населения степныхъ областей.

2 Деревянная (каповая) сахарница съ крышкой.

Сахаринца въ употреблени у болъе состоятельныхъ киргизъ. 3 Деревянная (каповая) чашка малаго размъра. (См. № 2).

4 Деревянная (каповая) тарелка. (См. № 2).

5 Деревянная (каповая) тарелка большого размъра. (См. № 2). Принадлежитъ киргизу Билялю Мусину.

6 Деревянный жбанъ съ крышкой.

Жоанъ въ употребленіи у болъе состоятельныхъ киргизъ. Принадлежитъ киргизу Батталу Мустафину.

7 Деревянная чашка большого размъра.

Чашка въ употребленіи у болъе состоятельныхъ киргизъ. Принадлежитъ киргизу Биллялю Мусину; употребляется для кумыса.

8 Деревянная ложка.

Ложка съ длинной рукояткой, въ общемъ употреблени у киргизъ для черпанія кумыса. Принадлежить киргизу Бекжану Джортогулову.

9 Большая деревянная чашка съ ушками.

Чашка употребляется киргизами, какъ посуда для кумыса. Принадлежитъ киргизу Омару Маканову.

10 Деревянный ковшъ для кумыса (изъ цъльнаго куска дерева).

Ковшъ употребляется богатыми киргизами.

11 Деревянный ковшъ для кумыса.

Изъ цъльнаго куска дерева съ богатой ручкой.

12 Деревянный ковшъ (безъ ручки "сапта-аякъ"). Употребляется киргизами, какъ черпакъ для кумыса.

13 Деревянный черпакъ для кумыса (фигурная ручка, обложенная костью).

Употребляется богатыми киргизами для черпанія кумыса.

14 Деревянный лотокъ для мяса (модель).

Въ общемъ употреблени киргизъ: киргизы въ лоткахъ разбираютъ вареное мясо.

15 Деревянная чашка (по-киргизски "таякъ").

Чашка во всеобщемъ употребленіи киргизъ; изъ нея пьютъ кумысъ.

16 Деревянная разливная ложка.

Ложка, по-киргизски "ожау", во всеобщемъ употребленіи для разливанія кумыса.

17 Рожокъ изъ козлинаго рога.

Рожокъ, по-киргизски "чакча", употребляется богатыми киргизами, какъ роскошь, для нюхательнаго табаку. Работа киргиза Амана Сугурова. Пропается-50 коп.

18 Деревянный черпакъ для супа.

Черпакъ, по-киргизски "чомышъ", во всеобщемъ употреблени киргизъ, какъ разливательная ложка для супа "сюрьпа".

19 Деревянный черпакъ для кумыса.

Черпакъ, по-киргизски "ожау", съ фигурной ручкой, изъ цъльнаго тополеваго дерева, употребляется зажиточными киргизами для черпанія кумыса.

20 Роговой ковшъ для кумыса.

Ковшъ, цо-киргизски "ожау", употребляется богатыми киргизами для наливанія кумыса.

21 Большая роговая ложка (съ длинной ручкой).

Ложка употребляется для разливанія супа и кумыса, и также какъ поваренка.

22 Большая деревянная чашка для кумыса.

Чашка, по-киргизски "тегене", работы киргиза Матаева, въ употребленіи киргизъ для супа, а также для кумыса.

23 Дорожная фляга для кумыса.

Дорожная фляга, по-киргизски "торсукь", употребляется киргизами для перевозки кумыса. Фляга отдълана жельзомъ съ серебряными насъчками. 24 Деревянная фляга для кумыса.

Деревянная фляга простой работы, безъ украшеній, въ большомъ употребленіи у киргизъ для перевозки кумыса.

25 Кожаная фляга для кумыса.

Кожаная фляга, "торсукъ", простой работы, безъ всякихъ украшеній, употребляется киргизами для перевозки кумыса.

26 Топоръ.

Топоръ, по-киргизски "чаначетъ", употребляется для рубки карагайника (топлива) и для земляныхъ работъ, при проведении арыковъ.

27 Рожокъ изъ козлинаго рога.

Рожокъ, по-киргизски "чачка", употребляется богатыми киргизами, какъ роскошь, для нюхательнаго табаку.

28 Роговой черпакъ (ложка).

Черпакъ, съ короткой фигурной ручкой, употребляется богатыми киргизами для черпанія кумыса.

29 Роговая чашка для кумыса.

Роговая чашка, называемая по-киргизски "сапты-аякъ", употребляется для кумыса (съ длинной ручкой).

30 Три экземпляра ложекъ изъ рога и одна роговая вилка.

Ложка, по-киргизски "касыкъ", и вилка входять въ послъднее время въ употребленіи киргизъ для кормленія дітей.

31 Ножикъ съ роговой ручкой.

Ножикъ, по-киргизски "пчакъ", употребляется киргизами для разръзанія мяса. Работа киргиза Саратовской волости Кендербаева. Цена 1 руб.

З2 Деревянная чашечка съ серебряной выкладкой внутри. Чашечка—принадлежность богатаго киргиза.

33 Серебряныя шпильки.

Серебряныя шпильки употребляются, какъ украшеніе, киргизскими дввушками для вплетенія въ волосы.

34 Два чернильныхъ прибора, одинъ подсвъчникъ и стаканъ съ крышкой. Издълія эти изъ камня "кыстасъ" (катлопташь), добываемаго въ Темирчинскихъ горахъ. Работа Мурзабая Тлецкана. Цъна 10 руб.

35 Чернильный приборъ.

Изъ камня "кыстасъ". Работа киргиза Уаша Асылбекова.

36 Подсвъчникъ на ножкахъ.

Подовъчникъ, по-киргизски "шандалъ", монгольскаго изобрътенія; въ резервуаръ наливается топленое баранье сало, а въ углы вставляется фитиль, въ настоящее время его вытъсняють свъчи и лампы. Цъна 50 коп.

37 Мъдный подсвъчникъ. (См. предыдущій №).

38 Оселокъ.

Оселокъ, по-киргизски "кайракъ", употребляется киргизами для точенія ножей.

39 Палочка съ серебряной ручкой.

Трость эта употребляется богатыми киргизами, какъ предметь роскощи.

40 Обоюдоострый ножь съ серебряной ручкой.

Ножъ этотъ зажиточнымъ киргизамъ служитъ какъ предметъ домашняго обихода.

41 Перочинный ножикъ.

Перочинный ножикъ, по-киргизски "бакы", употребляется киргизами, какъ предметъ роскоши. Работа киргиза Веркаринской волости, Бердыская Тезекпаева. Цъна 50 коп.

42 Дорожный саквояжь.

Дорожный саквояжь, по-киргизски "калмакпашъ", употребляется киргизами для неревозки фарфоровыхъ чашекь (для чая или кумыса) съ тъхъ поръ, какъ начали онъ употребляться киргизами.

43 Кожаный подойникъ.

Кожаный подойникъ, по-киргизски "конекъ", употребляется при доеніи кобылъ. Цъна 2 руб.

44 Кожаный мёшокъ для кумыса.

Кожаный мъщокъ, по-киргизски "саба", сдъланъ изъ конской кожи, служитъ киргизамъ для приготовленія кумыса. Цъна 3 руб.

45 Деревянная фляга.

Деревянная фляга, обложенная костью, употребляется киргизами для перевозки кумыса.

46 Кожаный мъшокъ для кумыса. (См. № 44).

47 Турсуки.

Турсуки, сдъланные изъ конской кожи и обдъланные серебромъ, употребляются киргизами для храненія и перевозки кумыса.

48 Киргизская шуба табунщика.

Киргизская шуба, по-киргизски "чидемъ-купы", сдълана изъ бараньихъ шкуръ; шуба этого типа употребляется исключительно табунщиками. Цъна 4 руб.

49 Киргизская шуба.

Шуба, сшитая изъ выдъланныхъ овчинъ, употребляется зажиточными киргизами.

50 Плетеная корзинка.

Плетеная коринка употребляется киргизами для храненія посуды; изготовляется киргизами Чуйской волости

51 Лицевая сторона кровати, "тесекъ".

Лицевая сторона кровати украшена ръзной костью, работа киргиза Беркаринской волости Токперченя Вактаева; употребляется богатыми киргизами. Цъна 30 руб.

52 Лицевая сторона кровати.

Лицевая сторона кровати ("тесекъ"), въ натуральную величину, укращеная ръзной костью, употребляется зажиточными киргизами кочевого населенія. 53 Лицевая сторона киргизскаго шкапчика.

Лицевая сторона шкапчика разукращена ръзной костью; работы киргиза Кентской волости Карибая Матаева; употребляется богатыми киргизами. Цъна 10 руб.

54 Киргизская шапка табунщика.

Шапка табунщика, по-киргизски "тумакъ", сшита изъ выдъланной бараньей шкуры. Цвна 1 руб.

55 Кожаныя шаровары табунщика.

Шаровары, по-киргизски "чамбары", сшиты изъ жеребковыхъ шкурокъ.

56 Киргизскія шаровары.

Киргизскія шаровары выдёланы изъ козлиной кожи; въ большомъ употребленіи у киргизъ южныхъ частей Семипалатинской и Семиръченской областей.

57 Киргизская шапка.

Шапка, по-киргизски "малахай", на лисьемъ мъху, покрыта малиновымъ бархатомъ; употребляется богатыми киргизами круглый годъ.

58 Киргизская шапка.

Шапка, "малахай" или "тумакъ", на лисьемъ мъху, покрыта лиловымъ атласомъ; употребляется киргизами круглый годъ.

59 Киргизская шапка.

Шанка, "малахай" или "тумакъ", на бараньемъ мѣху, покрыта ситцемъ; употребляется киргизами круглый годъ.

60 Киргизскій войлочный колпакъ (льтній).

Колпакъ, по-киргизски "тумакъ", головной дъвичій уборъ киргизокъ, исключительно султановъ киръевскаго рода Каркаральскаго и Зайсанскаго у.

61 Киргизскій войлочный колпакъ (зимній). (См. предыдущій №).

62 Киргизскій древній войлочный колпакъ.

Киргизскій войлочный колпакъ ("тумакъ") въ настоящее время вышелъ изъ употребленія киргизъ, прежде носился преимущественно дъвушками.

63 Киргизскій войлочный колнакъ.

Киргизскій колпакъ ("тумакъ") въ древнее время употреблялся [киргизскими дъвушками, какъ головной уборъ.

64 Киргизская кровать (модель).

Киргизская кровать, по-киргизски "тесекъ", дѣлается изъ дерева, преимущественно сосны или ветлы, лицевая сторона которой иногда украшена рѣзной костью.

65 Киргизская кровать (модель). (См. предыдущій №).

66 Дътская киргизская кровать (модель).

Дътская кровать, по-киргизски "бэсикъ", дълается безъ всякихъ украшеній.

67 Киргизскій ящикъ "асъ-адалъ" (модель).

Ящикъ сдъланъ изъ дерева, употребляется киргизами для храненія провизіи и посуды.

68 Киргизскій ящикъ "кебеже" (модель).

Ящикъ дълается преимущественно изъ сосны или лиственицы; употребляется исключительно для храненія съъстныхъ продуктовъ въ юртъ.

69 Киргизское мыло "сабыхъ".

Мыло изготовляется изъ лебеды, смъщанной съ золою торгайта (растенія, растущаго на солончакахъ) и бараньимъ саломъ.

70 Киргизскій ящикъ для провизіи, "кебеже" (модель).

Ящикь употребляется киргизами исключительно для храненія провизіи въ юрть.

71 Сыръ.

Сыръ изъ овечьяго молока "куртъ", употребляется въ пищу всъми киргизами степныхъ областей.

72 Баурсаки—хлѣбъ.

Баурсаки — хлёбъ на бараньемъ салъ, употребляется въ пищу всъми киргизами степныхъ областей.

73 Прѣсный сыръ "рымчыкъ".

Сыръ изъ коровьяго молока, употребляется въ пищу всеми киргизами степныхъ областей.

74 "Аракчинъ" (головной уборъ киргиза).

Аракчинъ, плетеный изъ волоса, работы киргизки Джемели Орумбаевой.

75 Киргизскіе сапоги.

Салоги съ зеленой общивкой во всеобщемъ употребленіи у киргизъ, преимущественно зимою.

76 Киргизскіе сапоги съ котомными (войлочными) чулками.

Сапоги съ чулками "саптама-ишыкъ", употребляются киргизами зимою.

77 Женскіе киргизскіе сапоги.

Женскіе мягкіе сапоги, "мяси",—во всеобщемъ употребленіи киргизокъ.

78 Киргизскія женскія калоши.

Калоши кожаныя, по-киргизски "кебысъ", во всеобщемъ употребленіи киргизокъ.

79 Шкура жеребенка.

Шкура жеребенка, киргизской выдълки, употребляется для покрыши шубъ (дохъ).

80 Бълая мерлушка киргизской выдълки.

Бълая мерлушка употребляется для киргизскихъ шубъ.

80 а) Сърая мерлушка киргизской выдълки.

Сърая мерлушка употребляется для киргизскихъ шубъ.

Нерная мерлушка киргизской выдълки.

Черная мерлушка употребляется для киргизскихъ шубъ.

81 Овчина.

Овчина киргизской выдълки Омскаго увзда, употребляется киргизами для шубъ.

82 Армячина.

Армячина, съ красной полоской, шерстяная ткань; работа киргизки Даганбельской волости, Маике Чолтанаевой; употребляется на халаты. За кусокъ въ 30 арш.—15 руб.

83 Армячина.

Армячина, шерстяная ткань, работы киргизки Сартавской волости, Джанали Карадаевой; употребляется на киргизскіе халаты.

84 Армячина.

Армячина, шерстяная ткань, работы киргизки Дегеленской волости, Айги Тыкиной.

85 Армячина.

Армячина, съ шелковыми полосками, шерстяная ткань, работы киргизки Чубуртавской волости, Даремехъ Кусенбаевой.

86 Армячина.

Армячина (бълая), шерстяная ткань, работы киргизки Катанъ-Булакской волости, Бюртобаевой; изъ нея шьются халаты. За кусокъ въ 24 арш. 10 руб.

87 Армячина.

Армячина (желтая), шерстяная ткань, работа киргизъ. Собственность Биляля Мусина.

88 Армячина.

Кусокъ темно-желтой грубой армячины (шерстяная ткань). Представилъ Арефій Сорокинъ.

89 Армячина.

Армячина, шерстяная ткань.

90 Армячина.

Армячина, киргизская шерстяная ткань.

91 Концы армячины.

Концы армячины (шерстяная ткань).

92 Армячина.

Тонкая армячина, по-киргизски "біязы-чекмень", употребляется киргизами для халатовъ; дълается изъ верблюжей шерсти.

93 Армячина.

Армячина, шерстяная ткань изъ верблюжьей шерсти, "біязы-чекмень".

95 Покромь — "куръ-бау".

Покромь дълается изъ бараньей шерсти и употребляется для прикрвиленія войлока на юртъ.

96 Степной коверъ,

Степной коверъ, по-киргизски "тюсъ-кензъ", виситъ на стънахъ внутри юрты.

97 Половикъ.

Половикъ, по киргизски "алачи", приготовляется изъ бараньей шерсти.

98 Попона.

Попона, "алача", сотканная киргизкою Алипою Париновой, служить для покрытія лошадей. Цвна 6 руб.

99 Попона.

Понона, "алача", соткана киргизкой Сартовской волости, Бійди Айгожиной.

100 Попона.

Попона, "алача", соткана изъ бараньей шерсти киргизкой Эдрейской волости, Нуржапой Молдашпаевой; служить покрываломъ лошадей. Цъна 10 р. 101 Коверъ.

Коверъ употребляется киргизами для покрыванія сундуковъ.

102 Попона - "алача".

Разноцевтная попона, сотканная изъ бараньей шерсти; употребляется для покрыванія лошадей.

103 Попона.

Попона, "алача", соткана изъ бараньей шерсти.

104 Попона. (См. предыдущій №).

105 Киргизская туба.

Киргизская шуба, по-киргизски "крыкиа-тонъ", сшита изъ выдѣланныхъ овчинъ; употребляется киргизами. Работа Сатима Манакова.

106 Киргизскій мішокь для посуды.

Мъ́шокъ, по-киргизски "аякъ-капъ", работы киргизки Сартовской волости, Алипы Наримовой. Мъ́шокъ этотъ виситъ на стѣнъ юрты.

107 Попона.

Попона, по-киргизски "атъ-кежимъ", вытканная изъ верблюжьей шерсти; служитъ киргизамъ для покрова пошадей.

108 Текеметь—узорчатый войлокъ.

Узорчатый войлокъ употребляется для постилки на полъ въ юртъ.

109 Черный узорчатый войлокъ.

Узорчатый войлокъ, по-киргизски "текеметь", употребляется киргизами для постилки на полъ (на землю), преимущественно во время прихода гостей.

111 Узорчатый войлокъ. (См. предыдущій №). Цѣна 15 р.

112 Бълая кошма (войлокъ).

Вълая кошма употребляется киргизами для стънъ юрты.

113 Бълый войлокъ.

Бълый войлокъ, по-киргизски "джай-намазъ", подстилается киргизами подъ ноги во время молитвы. Цъна 10 руб.

114 Киргизскій войлочный коверъ.

Войлочный коверь, сшитый изъ разныхъ кусковъ войлока, по-киргизски "тыкие",—во всеобщемъ употреблени киргизъ.

116 Киргизскій войлочный коверъ.

Войлочный коверъ, сшитый изъ разноцвътныхъ кусковъ войлока, по-киргизски "текпе", употребляется киргизами. Цъна 6 руб.

117 Киргизскій узорчатый войлокъ.

Узорчатый войлокъ, "текеметь", употребляется киргизами для подстилки подъ ноги, а также въшаются на стъну въ юртъ. Цъна 10 руб.

118 Киргизская попона для лошадей.

Попона, шитая золотомъ, употребляется исключительно богатыми киргизами для покрова лошадей.

119 Киргизская попона для лошадей.(См. предыдущій 🔌).

120 Головной уборъ киргизской дъвушки-невъсты.

Головной уборъ, по-киргизски "сацкеле", надъвають новобрачныя женщины при перевозкъ ихъ изъ аула родныхъ въ аулъ къ мужу.

121 Головной уборъ киргизской дъвушки-невъсты.

Головной уборъ, "сацкеле". (См. предыдущій №).

122 Головной уборъ киргизской дъвушки-невъсты.

Головной уборъ, "сацкеле". (См. предыдущій №).

123 Накидка на "саукеле", головной уборъ киргизской дъвушки-невъсты. Накидка на "саукеле", вышитая золотомъ по шелку; надъвается на головной уборъ дъвушки-невъсты.

124 Лента къ накидкъ на "саукеле".

Лента, вышитая золотомъ по бархату, надъвается на накидку къ саукеле (головной уборъ невъсты).

125 Полотняное полотенце.

Полотняное полотенце, вышитое на концахъ шелкомъ и золотомъ, употребляется исключительно богатыми киргизами.

126 Киргизское полотенце.

Полотенце, вышитое на концахъ шелкомъ, употребляется исключительно богатыми киргизами.

127 Киргизское полотенце.

Киргизское полотенце, вышитое на концахъ золотомъ по атласу, въ употребленіи у богатыхъ киргизъ.

128 Киргизское полотенце.

Полотенце, по-киргизски "уромалъ", съ вышитыми (иглой) шелкомъ и золотомъ наконечниками; употреблянтся исключительно богатыми киргизами.

129 Киргизская женская одежда.

Женская одежда изъ батистовыхъ платковъ, съ каймой, работа киргизки Джамалъ-Мустафиной.

130 Киргизскія куклы.

Куклы, работы киргизки Кымбаты Кулутаевой.

131 Чехолъ съ маленькаго сундучка.

Чехолъ вышить шелкомъ по синему сукну; надъвается на сундучки.

132 Мужской серебряный перстень.

Перстень употребляется у болъе состоятельныхъ киргизъ для ношенія на большомъ пальцъ.

133 Киргизскій мужской перстень.

Перстень, серебряный, носится преимущественно богатыми киргизами на большомъ пальцъ.

134 Головной женскій уборъ киргизки.

Женскій головной уборь, по-киргизски "джаулухь".

135 Головное покрывало киргизокъ.

Покрывало головное, "джаулухъ", употребляется исключительно замужними женщинами.

136 Мъховая дъвичья киргизская шапочка.

Мъховая шапочка съ верхомъ, шитымъ золотомъ по бархату, опушка мъховая; носится богатыми киргизскими дъвушками.

137 Стънной коверъ.

Ствнной коверъ, по-киргизски "тюсъ-кеизъ", вышитый шилкомъ, работы киргизки Садавакасовой, служитъ внутреннимъ украшеніемъ юртъ у богатыхъ киргизъ.

138 Киргизская попонка.

Попонка, вышитая шолкомъ по холсту, употребляется у богатыхъ киргизъ для покрыванія лошадей.

139 Киргизская кроватная занавъска.

Кроватная занавъска, по-киргизски "тюсъ-кеизъ", вышитая по красной фланели чернымъ сукномъ.

140 Верховой наборъ киргизской сбруи.

Узда, надгрудникъ и подхвостникъ; вся сбруя позолочена и употребляется исключительно богатыми киргизами.

141 Киргизская узда и подхвостникъ къ съдлу.

Сбруя эта позолочена; употребляется исключительно богатыми киргизами.

142 Узда и подхвостникъ къ съдлу.

Сбруя изъ черной кожи, съ серебряными бляхами. Собственность киргиза Дзинды Исипова.

143 Киргизская узда съ однимъ подхвостникомъ къ съдлу.

Сбруя сдълана изъ чернаго ремня и обложена серебромъ; употребляется исключительно богатыми киргизами.

144 Узда и подхвостникъ.

Узда, "джугонь", и подхвостникь, "куюскапь", обдъланные серебромъ, старинной киргизской работы; употребляется киргизами, какъ принадлежность къ женскому киргизскому съдлу.

145 Киргизская узда.

Узда, обдъланная серебряными бляхами, изъ чернаго ремня.

146 Падфея-подхвостникъ къ съдлу.

Падфея изъ чернаго широкаго ремня, обдъланная бляхами.

147 Киргизская узда.

Узда изъ чернаго кожанаго ремня, обдълана серебромъ; употребляется богатыми киргизами.

148 Падфея-подхвостникъ къ съдлу.

Падфея изъ чернаго ремня съ серебряными насъчками.

149 Киргизская узда и падфея.

Узда "урме-джугонъ" и подхвостникъ "урме-кунсканъ", сплетены изъчерныхъ ремней киргизомъ Кайдекинымъ. Кажд. по 3 руб.

150 Киргизскій наборъ верховой сбруи.

Киргизская узда съ нагрудникомъ, подхвостникомъ, сдъланы изъ желтаго ремия и украшены бляхами съ эмалью; поводъ узды обтянутъ бълой замией.

151 Киргизская нагайка.

Нагайка съ серебрянной ручкой; въ употребленіи у богатыхъ киргизовъ.

152 Киргизская нагайка.

Киргизская нагайка, "чебыртке-саулу-камчи", обдълана серебромъ; во всеобщемъ употреблени у богатыхъ киргизъ.

153 Киргизская нагайка.

Нагайка эта, "мурзабай-камчи", весьма старинная: употреблялась исключительно стариками киргизами.

154 Киргизская нагайка.

Киргизская нагайка "камчи", во всеобщемъ употреблени киргизъ.

155 Киргизская нагайка.

Нагайка, по-киргизски "чебыртке-камчи", обдълана серебромъ; употребляется киргизсками.

156 Киргизское женское съдло.

Женское съдло съ полнымъ наборомъ во всеобщемъ употреблени киргизокъ.

157 Дътское киргизское съдло.

Дътское съдло, съ палочками, для укръпленія киргизенка на съдль, и войлочнымъ приспособленіемъ для ногъ.

158 Киргизское съдло.

Съдло, по-киргизски "арчагъ", обитое желтой кожей и оправленное серебромъ, со вставками разноцвътныхъ камней.

159 Киргизское съдло.

Съдло, по-кигизски "арчагъ", лакированное и оправленное въ серебро; въ употреблени богатыхъ киргизъ.

160 Киргизское съдло.

Съдло, "арчагъ", съ золотыми выкладками на передкъ.

161 Мужское киргизское съдло.

Съдло съ войлочными потниками и полнымъ наборомъ; въ наибольшемъ употреблени у киргизъ степныхъ областей.

162 Ленчикъ (арчагъ съдла).

Ленчикъ, по-киргизски "ерь", въ наибольшемъ употреблени у киргизъ Семипалатинскаго убъда.

163 Киргизская флента.

Флейта, по-киргизски "себызга", сдълана изъ тала, обтянута кожей; употребляется киргизскими музыкантами.

164 Киргизская балалайка.

Балалайка, "домбра", двлается изъ сосны, съ 2-мя жиловыми струнами; — на "домбрв" подыгрываютъ киргизскіе парни и дввушки при импровизаціи стиховъ.

165 Киргизская ариеметическая игра.

166 Старинный киргизскій музыкальный инструменть "кобызъ".

"Кобывъ" дѣлается изъ сосны, со смычкомъ, о 2 струнахъ изъ конскаго волоса; звукъ его ръвкій, напоминающій скоръе скрппъ желѣва о желѣво; играютъ на немъ исключительно знахари, выгоняя звуками этого инструмента злого духа (шайтана) изъ больного.

167 Арканъ—"джельбау".

"Джельбау" дълается изъ волоса и шерсти и употребляется для укръпленія кангарачовъ (верхушки юртъ). Цъна 1 руб.

168 Арканъ-киргизская веревка.

Арканъ этотъ сдъланъ изъ разныхъ цвътовъ конскаго волоса.

169 Арканъ, по-киргизски "артуу", веревка.

Арканъ, "артуу", употребляется киргизами для привязыванія тюковъ на верблюдахъ. Цъна 1 руб.

170 Aрканъ-, тенъ-бау".

Арканъ "тенъ-бау", употребляется для связки юковь и дъллется изъ бараньей шерсти. Цъна 1 руб.

171 Арканъ "бельдеубау".

Арканъ, "бельдеубау", употребляется для укръпленія юрты снаружи Цъна 1 руб.

172 Арканы-по-киргизски веревки.

Пять волосяныхъ аркановъ разнаго цвъта и величинъ; во всеобщемъ употреблени киргизъ.

173 Арканъ-"ууктенбау".

Тонкій арканъ, "ууктенбау", употребляется для прикръпленія ууковъ къ юрточнымъ балкамъ; дълается изъ козлиной шерсти. Цъна 50 коп.

174 Арканъ-киргизская веревка.

Арканъ этотъ употребляется для прикрѣпленія кошмъ (войлоковъ) на юрту; дълается изъ конскаго волоса и бараньей шерсти. Цѣпа 1 руб.

175 Арканъ, киргизская веревка.

Арканъ сдъланъ изъ разныхъ цвътовъ конскаго волоса.

176 Арканъ, киргизская веревка.

Арканъ употребляется для укупорки токовъ; дълается изъ конскаго волоса; во всеобщемъ употребленіи у киргизъ. Цъна 1 р.

177 Поводья, "тызь-гынь".

Киргизскія поводья изъ верблюжьей шерсти. Цъна 50 к.

178 "Чамбуръ", киргизская веревка.

Чумбуръ, волосяная веревка, служить киргизамъ поводомъ къ уздъ. Цъна 50 к.

179 Киргизскій недоуздокъ.

Недоуздокъ, по-киргизски "нокта", дълается изъ верблюжьей и бараньей шерсти, во всеобщемъ употреблени киргизъ. Цъна 50 к.

180 Киргизская юрта (модель).

Модель представляеть типъ юрты богатаго кочевника Степного края; она состоить изъ складной рѣшетки, "кереге", для стѣнъ, остова крыши, "ууковъ" и "чангараковъ", двери, "есыкъ", и верхнихъ войлочныхъ покрововъ юрты.

181 Деревянная складная модель киргизской юрты.

И по размърамъ и по грубой отдълкъ модель наглядно представляетъ общеупотребительную юрту средняго и бъднаго кочевника Степного края.

182 Чій, составная часть юрты.

Эта составная часть юрты сдълана изъ растенія "чій", обвитаго цвътной бараньей шерстью.

183 Чій, составная часть юрты.

184 Чійная цвътная шерстяная циновка.

Чійная циновка дълается изъ растенія "чій"; циновка — составная часть юрты.

185 Бълый войлокъ.

Войлокъ, работы киргизки Балхатской волости, Акыки Нармагамбетевой; во всеобщемъ употребленіи у киргизъ. Цёна 5 руб.

186 Киргизскій мужской калать.

Халатъ, по-киргизски "чапанъ", сшитый изъ армячины по новъйшему фасону; въ употреблени у болъе зажиточныхъ киргизъ.

187 Киргизскій женскій бешметь (верхняя одежда).

Бешметь, сшитый изъ желтой замши, съ мъховой опушкой и серебряными пуговицами; въ употреблении у болъе зажиточныхъ киргизъ.

188 Киргизскій женскій халать.

Шелковый халать, по-киргизски "саукелетонъ", вышитый золотомъ; надёвается киргизскими невъстами.

189 Киргизскій мужской халать.

Халать, сшитый изъ парчи, тисненой бархатомъ, въ употреблении у богатыхъ киргизъ.

190 Киргизскій кожаный халать.

Халать кожаный, "саръ-джерганъ", сшитый изъ выбъленныхъ козлиныхъ кожъ, съ шелковымъ шитьемъ; въ употреблении у состоятельныхъ киргизъ. Цъна 25 руб.

191 Киргизскій халать.

Халать, спитый изъ черной шерстяной матеріи, вышитый разноцвітными тканями; въ большомъ употребленіи у богатыхъ киргизъ.

192 Киргизскій халать.

Халатъ, сшитый изъ тонкой желтой армячины, во всеобщемъ употреблени у киргизъ.

193 Киргизскій войлочный коверъ.

Войлочный коверъ, по-киргизски "тыкпе", расшитый разноцвътными кусками войлока; въ большомъ употребленіи у киргизъ.

194 Киргизскій войлочный коверъ.

195 Узорчатый войлокъ.

Узорчатый войлокъ, "чачакты-сырмакъ", во всеобщемъ употребленіи у киргизъ. Цъна 6 руб.

196 "Тыкпе-сырмакъ", войлочный коверъ (кошма).

Войлочный коверъ сшить изъ разныхъ цвътовъ кошемъ; во всеобщемъ употреблени у киргизъ. Цъна 5 руб.

197 Модель съдла.

Модель деревянной части съдла, "ери, "употребляется киргизами Байджмитавскаго рода, сосъдняго съ Китаемъ.

198 Киргизскій кожаный поясь

Типичный киргизскій поясь, "ксе", состоить изъ кожанаго ремня, съ привъшенными къ нему: кожаной сумкой, пожнами для ножа ("тіпакъ"), съ пороховищей ("чоптай") сумочкой для пуль ("окшонтай") и сумочкой для зубочистокъ изъ вереска ("арча") (украшенъ мъдными бляшками).

199 Киргизскій кожаный поясъ.

Киргизскій поясъ ("ксе"), съ желѣзными украшеніями, состоить изъ ремня, съ подвъшенными къ нему замочками; во всеобщемъ употребленіи у киргизъ.

200 Киргизскій поясь.

Поясь, вышитый шелкомь, съ массивными серебряными бляхами подъ эмалью; употребляется только богатыми киргизами для внутреннихъ халатовъ.

201 Киргизскій ковровый поясь.

Поясь съ металлическими золочеными бляхами, съ бирюзой на застежкъ на бляхахъ—аметисты. Употребляется богатыми киргизами.

202 Широкій ковровый поясъ.

Поясь съ большими ръзными серебряными бляхами, съ кожаной сумочкой; употребляется богатыми киргизами.

203 Киргизскій ножикъ въ кожаныхъ ножнахъ.

Ножикъ, "тиакъ", подвъшивается къ поясу; во всеобщемъ употреблени, у киргизъ.

204 2 головныхъ женскихъ убора (киргизскихъ).

Одинь уборь вышить золотомь, другой темновишневыми шелками; постоянно носится замужними женщинами; по-киргизски "джаулукъ".

205 Киргизскій поясъ.

Поясъ, "ксе", сдъланъ изъ черной кожи, съ сумочкой; съ серебрявой насъчкой, бляхой; въ большомъ употребленіи у киргизъ.

206 Киргизскій поясъ.

Поясъ, "ксе", темно-коричневой кожи, съ серебряными бляхами, съ четырехъ-угольной сумкой и ножикомъ; въ большомъ употреблении у киргизъ.

207 Киргизскій поясъ.

Поясь, "ксе", черной кожи, украшенъ серебряными бляшками, во всеобщемъ употреблени у киргизъ.

208 Киргизскій поясъ.

Поясь, "ксе", съ тяжелой сумкой, полукруглой изъ черной юфти, съ желъвными бляхами.

209 Киргизскій поясъ.

Поясъ, "ксе", черной кожи, съ желъзн. бляхами, инкрустированъ серебромъ.

210 Киргизскій поясъ.

Поясь, "ксе", изъ красной кожи, отдъланной серебряными бляшками съ насъчкой; употребляется всъми киргизами.

211 Два киргизскихъ пояса.

Пояса древней киргизской работы; въ настоящее время пояса такой формы мало употребляются жиргизами.

212 Киргизскій поясъ.

Поясъ, "ксе", съ большой полукруглой сумкой, отдъланъ серебромъ и камнями, древней работы; въ настоящее время поясъ такой формы мало употребляется киргизами.

213 Киргизскій поясь, "ксе".

Поясь съ маленькой сумочкой.

214 Киргизскій поясъ.

Поясъ, "ксе", украшенъ камнями; работа XVII-го стольтія.

215 Киргизскій поясъ.

Поясъ, "ксе", сдъланъ изъ кожи съ серебряной оправой.

216 Киргизскій поясъ.

Поясъ, "ксе", сдъланъ изъ черной кожи, украшенъ серебряными насѣч-ками, съ ножикомъ.

217 Киргизскія стремена.

Стремена изъ березы, съ серебряной оправой.

218 Киргизскія стремена.

Жельзныя стремена, инкрустированныя серебромъ и золотомъ.

219 Киргизскія стремена.

Желъзныя стремена, сплошь обложенныя серебромъ; въ употреблени у богатыхъ киргизъ.

220 Киргизское стремя.

Стремя, "зенги", роговое, обложенное желъзомъ, весьма древнее.

221 Киргизское женское стремя.

Стремя, "зенги", мъдное, весьма древнее.

222 Веретено (киргизское).

Веретено, "урчукъ", съ шерстяными нитками.

223 Киргизское веретено, "урчукъ".

Веретено во всеобщемъ употреблении у киргизъ.

224 Два киргизскихъ веретена.

Два веретена, "урчукъ", оба съ нитками.

225 Киргизскія нитки разныхъ сортовъ.

Нитки во всеобщемъ употребленіи.

226 Кусокъ шелковой матеріи цвъта кремъ. Употребляется зажиточнымъ населеніемъ для нижней и верхней одежды;

по-сартски называется "шая". 227 Кусокъ бумажной ткани синяго цвъта.

Матерія изъ хлопка; употребляется для подкладокъ и одъяль; по-сартски—"мота".

228 Кусокъ ситца.

Ситецъ ручной работы, по-сартски "сарсгезъ"; въ большомъ употребленіи.

229 Три куска пестрой ткани.

Ткани ручной работы, употребляются для халатовь; мъстное названіе "мамро".

230 Цальто таранчинской женщины.

Пальто, "чапанъ", въ большомъ употребленіи.

231 Четыре куска сартовскаго ситца.

Ситецъ ручной работы, "саргезъ", въ большомъ употребленіи.

232 Синяя бумажная ткань.

Матерія ручной работы; употребляется для подкладокъ и одвяль; сильно распространена въ Туркестанскомъ крав; мвстное названіе "мота".

233 Три куска кашгарской армячины.

Мъстное название армячины, "чекмень", во всеобщемъ употреблении; принадлежить върненскому купцу Абдулвальеву.

234 Два куска кашгарскаго полотна.

Кашгарское полотно, "мота", во всеобщемъ употреблении, принадлежитъ върненскому купцу Абдулвальеву.

235 Два куска бълой полушелковой матеріи.

Ткань употребляется для обвязыванія головы во время богослуженія; отъ купца Юлдашева въ г. Върномъ.

236 Кусокъ бълой шелковой матеріи.

Эта матерія употребляется зажиточнымь населеніємь для нижней и верхней одежды по-сартски "шая".

237 Таранчинское полотенце.

Полотенце, вышитое разноцвътнымъ шелкомъ по канвъ, купца Юлдашева. Цъна 20 р.

238 Таранчинскія шелковыя кисти.

Таранчинскія кисти, "джала", употребляются таранчинками въ косы. Цвна 5 руб.

239 Четыре головныхъ убора таранчинокъ.

Головные уборы носятся исключительно дввушками. Цвна по 6 р. каждая.

240 Пять паръ таранчинскихъ туфель.

Туфли, "попушь", носятся богатыми таранчинскими женщинами. Цвна 2 р. 241 Три мужскихъ таранчинскихъ шапки.

Шапка, съ мъховой опушкой, верхушка, шитая золотомъ и серебромъ. Во всеобщемъ употреблении у таранчей.

242 Двъ женскихъ шапки.

Шанки съ мъховой опушкой, расшитыя золотомъ верхушки. Во всеобщемъ употреблении у таранчей.

243 Таранчинская рубашка.

Женская рубашка изъ канфы свътло-малиноваго цвъта, отдълана парчей; въ большомъ употреблений у богатыхъ таранчей. Цъна 30 р.

244 Женская таранчинская куртка.

Куртка изъ желтой канфы, съ отдълкой и серебряными подъ чернь пу-говицами. Во всеобщемъ употреблении у таранчинокъ. Цъна 15 р.

245 Короткій таранчинскій женскій халать.

Халать изъ канфы краснаго цвъта, съ отдълкой изъ парчи и вышивкой. Въ употреблении у богатыхъ таранчей. Цвна 25 р.

246 Длинный женскій таранчинскій халать.

Халать изъ канфы, съ отдълкой изъ парчи и вышивкой. Въ-употребленіи у богатыхъ таранчей. Цівна 35 р.

247 Таранчинскіе ичиги (родъ сапоговъ).

Ичиги, съ вышивкой женскаго рукодълія, во всеобщемъ употребленіи, Цъна 6 руб.

248 Таранчинскіе ичиги (женскіе).

(См. предъидущій №). Цѣна 3 руб.

249 Таранчинскіе башмаки, "чурунь". Цвна 80 коп.

250 Сартовскіе сапоги.

Сапоги (красные) изъ козлиной кожи; во всеобщемъ употреблени. Цъна 2 руб.

251 Дунчанская женская рубашка.

Рубашка изъ канфы, голубого цвъта, съ отдълкой; въ употреблении у богатыхъ дунчанъ. Цвна 25 р.

252 Женская дунчанская куртка.

Куртка, "курме", изъ черной канфы, съ серебряными пуговицами; въ большомъ употреблени у дунчанъ. Цъна 25 р.

253 Женскій дунчанскій халать.

Халать, "поръ", изъ канфы, съ вышивкой; въ употребленіи у богатыхъ дунчанъ. Цвна 30 р.

254 Дунчанскіе чулки.

Чулки, "ваза", изъ канфы; въ употребленіи у богатыхъ дунчанъ.

255 Дунчанскія туфли (женскія).

Туфли, "хей", въ употребленіи у богатыхъ дунчанъ. Туфли вышиты шелкомъ. Цѣна 7 р.

256 Зимнія туфли дунчанской женщины.

Туфли въ употреблении у богатыхъ дунчанъ (женщинъ). Цвна 4 р.

257 Зимнія туфли дунчанскаго мальчика.

Туфли, "шахи", расшитыя по шелку бархатомъ; въ употребленіи у состоятельныхъ дунчанъ. Цъна 4 р.

258 Туфли (мужскія) дунчанскія.

Туфли, "шахи", вышитыя по бълому атласу бархатомъ; въ употребленіи у богатыхъ дунчанъ. Цъна 2 р.

259 Зимнія туфли манчжурской женщины.

Туфли, "нанэи", вышитыя золотомъ и серебромъ; въ употребленіи у богатыхъ дунчанъ Семиръченской области. Цъна 4 р.

260 Лѣтнія туфли китайскаго мальчика.

Туфли, "шахи", вышитые по атласу шелками; въ употреблени у богатыхъ дунчанъ Семиръченской области. Цъна 3 р. 50 к.

261 Зимнія туфли китайской женщины.

Туфли, "панхи", вышитыя по атласу шелкомъ; въ употреблени у богатыхъ Дунчанъ Семиръченской области. Цвна 4 р.

262 Серебряныя дунчанскія серьги.

Серьги, "эръ-чакта", употребляются дунчанками. Цена 1 р.

263 Дунчанскій головной уборъ.

Головной серебряный съ кораллами уборъ "цынцынца"; въ употребленіи у богатыхъ дунчанокъ. Цтна б р.

264 Женская дунчанская кофта.

Кофта изъ канфы, на голубомъ подкладъ; въ употреблении у богатыхъ дунганъ. Цъна 13 р.

265 Дунчанскія женскія верхнія кальсоны.

Темно-красныя кальсоны (атласныя); въ употреблени у богатыхъ дунчанокъ. Цъна 1 р. 50 коп.

266 Нижнія женскія дунчанскія кальсоны.

267 Дунчанскіе женскіе верхніе накольники, "тауку".

Наколънники канфовые; въ употреблении у богатыхъ дунчанъ. Цъна 10 р.

268 Китайское женское пальто.

Пальто сшито изъ канфы; преимущественно носится состоятельными дунганами въ предълахъ Семиръченской области. Цъна 45 р.

269 Лътняя мужская дунганская шляпа.

Шляпа, "тасхлюза". Цёна 3 р. 50 к.

270 Дунчанскій женскій халать.

Халатъ изъ лиловой канфы; въ употребленіи у богатыхъ дунчанъ. Ц. 30 р.

271 Головной уборъ китайской дъвушки.

Уборъ, "сычинбанъ", носится дунчанскими дввушками; употребляется въ Семиръченской области. Цъна 2 р. 50 к.

272 Лътняя мужская шапка дунчанина.

Шапка, по-дунчански "чалюзе". Цтна 1 р. 25 к.

273 Дунчанская мужская зимняя шапка. Шапка, "лохъ музы". Цёна 1 р. 50 к. 274 Лътняя шляпа китайца-рабочаго.

Шляпа эта называется "чёчёлюзё"; употребляется дунчанами, живущими въ предълахъ Семиръченской области. Цтва 25 к.

275 Лътняя мужская дунчанская шапка.

Шапка по-дунчански "маймуръ". Цъна 1 р.

276 Головной уборъ дунчанскаго мальчика. Уборъ "чангули". Цъна 1 руб. 50 к.

277 Шляпа дунчанской дъвушки.

Шляпа, по-дунчански "цолю-зичингвинъ". Цъна 1 руб. 50 к.

278 Головной уборъ китайскаго мальчика.

Уборь, "чука-чангулю"; распространенъ въ предълахъ Семиръченской области. Цъна 2 руб.

279 Китайскія фарфоровыя вазы (двъ).

Употребляются дунчанами, какъ предметъ роскоши.

280 Китайское фарфоровое блюдо.

Употребляется дунганами, какъ предметъ роскощи.

281 Дунчанскій фонарикъ.

282 Три дунчанскіе круглые ящика (деревянные). (Предметы домашняго обихода).

283 Дунганскія палочки.

Палочки, "койза", употребляются дунчанами, какъ ложки. Цвна 30 к.

284 Дунчанскія гребенки.

Гребенка, "пиза", во всеобщемъ употреблении дунчанъ, по 30 к.

285 Принадлежности дунчанского чернильного прибора.

286 Кирпичъ дунчанскій.

Кириичи употребляются для построекъ.

287 Образцы товаровъ англо-индійскаго производства, пользующихся наибольшимъ сбытомъ на Кульджинскомъ рынкъ:

а) Жестяныя круглыя коробки съ зеркальцами: малая 5 к., большая 6 к.; s) зеркальце въ деревянной оправъ 40 к.; с) красная шерстяная матерія 50 к. за аршинт; d) полотенца малыя 11 к. штука, большія 22 к.; е) платки ситцевые 12 к. штука; f) бязь суровая 18 к. аршинъ: g) далимбу, синій, кусокъ приблизительно въ 9 арш. 1 руб. 41 к.; другой кусокъ тоже въ 9 аршинъ по 13 к. арш. Товары эти пользуются наиболъе бойкимъ сбытомъ на Кульджинскомъ рынкъ, въ ущербъ Россійской мануфактуръ.

287. Концы полотенца киргизской работы.

287, Попонка.

287 з Попонка (старинной киргизской работы).

287 , Тюсъ-кеизъ" (нашивка на кошму).

Служить для украшенія стынь юрты, какь стынной коверь.

287 5 Стънной коверъ.

Стънной коверъ "тюсъ-кеизъ", вышить шелкомъ, работы киргизки Имановой.

287 в Широкая тесьма.

Широкая тесьма, "тегерекъ", употребляется для связыванія деревянныхъчастей юрты.

287, Кроватная занавъска.

Кроватная занавъска, "тюсъ-кеизъ", въ употребленіи у киргизъ; принадлежность юрты.

287 8 Ствиной коверъ.

Ствиной коверъ, "тюсъ-кеизъ", въ употребленіи у киргизъ, какъ одна изъ принадлежностей жилища (юрты).

287 9 Широкая тесьма.

Широкая тесьма, "тегерекъ",—одна изъ принадлежностей юрты.

287<sub>10</sub> Таранчинская куртка для женщины.

Куртка, по-таранчински "чуязи".

287<sub>11</sub> Сартовскій аракчинъ, "кула-доппа". Носится съ чалмой.

287, Сартовскій аракчинъ, "доппа".

287, 3 Деревянная большая чашка.

Въ общемъ употреблении киргизъ.

287,4 Деревянное киргизское блюдо. На блюдъ киргизы ъдятъ баранину.

287,5 Деревянное киргизское блюдо. Въ общемъ употреблении киргизъ.

II. Три манекена: киргиза, киргизки и киргизки-дъвочки.

288 Полубумажные тиковые штаны.

Въ большомъ употреблении у крестьянъ Кокчетавскаго убзда, работа крестьянки Маріи Синициной. Цвна 2 руб.

289 Полубумажный холсть въ полоску, разныхъ цвётовъ. Употребляется крестьянами для шитья одежды. Цэна 60 к.

290 Холщевая брань. Полотенце. Цвна 36 к. за три аршина.

291 Бълая простая брань.

Для полотенецъ. Цъна 3 руб. 37 к. за 6<sup>3</sup>/<sub>4</sub> аршина.

292 Скатерть изъ брани красная.

Употребляется у наиболъе зажиточныхъ крестьянъ. Цъна 2 руб. 50 к.

293 Бълая бранная скатерть. Употребляется въ наиболъе зажиточныхъ семьяхъ. Цъна 2 руб. 50 к.

294 Бълый коношляный холстъ.

Употребляется крестьянами для рубахъ и панталонъ. Цъна 45 к.

295 Вълый холстъ.

Употребляется крестьянами для рубахъ и нижняго бълья. Цъна 36 к. за 3 аршина.

296 Бълый льняной холстъ. Цвна 60 к. за 3 аршина.

297 Красно-полосатый полубумажный холсть.

Употребляется крестьянами для рубахъ. Цёна 1 руб. 30 к. за 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> аршина.

398 Красный холсть.

Употребляется крестьянами для одежды. Цена 60 к. за 2 аршина.

399 Синій холсть въ полоску.

Во всеобщемъ употреблении среди крестьянъ Цвна. 75 к.

300 Красный полосатый холсть.

Во всеобщемъ употреблении среди крестьянъ для одежды. Цъна 1 руб. 50 к. за 5 аршинъ.

301 Вълый льняной холстъ.

Во всеобщемъ употребленіи. Ціна 45 к. за 3 аршина. 302 Синій въ бълую полоску холстъ.

Во всеобщемъ употреблении. Цъна 1 руб. за 4 аршина.

303 Красно-клътчатый холстъ.

Во всеобщемъ употребленіи среди крестьянъ. Цівна 50 к. за 2 аршина.

304 Синій клътчатый холсть.

Во всеобщемъ употребленіи. Цена 25 к. аршинъ.

305 Бълое полотенце.

Употребляется зажиточными крестьянами. Цёна 1 руб. 50 к.

306 Полотенце изъ бълой брани.

Употребляется наибол ве зажиточными крестьянами. Цвна 1 руб. 25 к.

307 Разноцвътный поясъ.

Во всеобщемъ употреблении. Цъна 40 к.

308 Полотенце изъ бълой брани съ вышитыми концами. Употребляется наиболъе зажиточными крестьянами. Цъна 1 руб.

309 Два полотенца изъ бълаго холста съ кружевными концами. Употребляется наиболъе зажиточными крестьянами. Цъна 2 руб. 50 к ва штуку.

310 Поясъ изъ гаруса.

Во всеобщемъ употреблении. Цвна 70 к.

311 Синяя пестрядь.

Во всеобщемъ употреблении. Цъна 25 к. за аршинъ.

312 Красная пестрядь.

Во всеобщемъ употреблении. Цъна 90 к. за аршинъ.

313 Пестрядь синяя съ красными полосками. Во всеобщемъ употреблении. Цъна 30 к. за аршинъ.

314 Полубумажная красная клътчатая пестрядь. Во всеобщемъ употреблении. Цвна 1 руб. 30 к.

315 Полубумажная красная клътчатая пестрядь. Во всеобщемъ употреблении. Цъна 1 руб. 50 к. за 33/4 аршина.

316 Красно-синяя пестрядь.

Во всеобщемъ употреблении. Цъна 75 к. за аршинъ.

317 Столовая скатерть изъ синей пестряди. Во всеобщемъ употреблении. Цъна 1 руб.

318 Синяя съ красными полосками пестрядь. Во всеобщемъ употреблении. Цъна 50 к. за 2 аршина.

319 Синяя полосатая пестрядь.

Во всеобщемъ употребленіи. Цена по 25 к. за аршинъ.

320 Пестрядь красная бранная.

Во всеобщемъ употребленіи. Цъна 40 к. за аршинъ.

321 Синяя пестрядь. Употребляется для скатертей. Цена 30 к. за аршинъ.

322 Черное сукно.

Употребляется крестьянами для верхней одежды. Цвна 2 руб. 10 коп. за

323 Сърая сермяга.

Употребляется крестьянами для верхней одежды, (сермяги и т. п.). Цена 60 коп. за 3 арш.

324 Опояска красно-полосатая изъ крашеной бараньей шерсти. Употребляется наиболье зажиточными крестьянами. Цвна 1 руб.

325 Шарфъ изъ козьяго пуха.

Употребляется наиболье зажиточными крестьянами. Цвна 3 руб. 50 коп.

326 Нитки изъ козьяго пуха. Употребляются для вязанья шарфовъ и шалей. Цёна 36 коп.

327 Небъленый холстъ.

Употребляется крестьянами для одежды и домашнихъ подвлокъ. Пвна 16 коп. за арш.

328 Полотенце изъ небъленаго холста. Во всеобщемъ употребленіи. Цёна 50 коп.

329 Небъленый холстъ.

Употребляется казаками для домашнихъ подълокъ и бълья. Цъна 13 к. арш.

330 Небъленый холсть.

Употребляется крестьянами для бълья. Цъна 13 коп. арш.

331 Бъленый холстъ.

Во всеобщемъ употребленіи. Цъна 15 коп. арш. 332 Бъленый холстъ.

Во всеобщемъ употребленіи. Цівна 30 коп. арш.

333 Бъленый холстъ.

Во всеобщемъ употребленіи. Цена 25 коп. арш.

334 Бѣлая брань.

Употребляется для полотенецъ и скатертей. Цёна 20 коп. арш.

335 Бълая брань.

Употребляется для полотенецъ и скатертей. Цфна 25 коп. арш.

336 Бѣлая брань.

Употребляется для полотенецъ и скатертей. Цена 30 коп. арш. 337 Бъленая брань.

Употребляется для полотенецъ и скатертей. Цёна 18 коп. арш.

338 Бъленая брань.

Употребляется для полотенецъ и скатертей. Цъна 20 коп. арш.

339 Бъленая брань.

Употребляется для полотенецъ и скатертей. Цена 20 кон. арш.

340 Красно-синяя пестрядь.

Употребляется крестьянами для рубахъ. Цъна 35 коп. арш.

341 Клътчатая пестрядь.

Въ большомъ употреблени среди крестьянъ. Цвна 20 коп. арш.

342 Синяя полосатая пестрядь.

Въ большомъ употреблении среди крестьянъ. Цёна 35 коп. арш.

343 Красно-синяя мелкоклътчатая пестрядь.

Въ большомъ употреблени среди крестьянъ. Цъна 35 коп. арш.

314 Синяя клътчатая пестрядь.

Употребляется крестьянами для рубахъ. Цвна 35 коп. арш.

345 Пестрядь синяя полосатая.

Во всеобщемъ употреблении. Цъна 30 коп. арш.

346 Свътло-голубое сукно.

Употребляется для верхней одежды. Цвна 2 арш. 80 коп.

347 Бълая брань.

Употребляется на полотенца и скатерти. Цъна 18 коп. арш.

[348 Бълая брань.

Употребляется для полотенецъ и скатертей. Цвна 30 коп. арш.

1349 Вышивка по холсту.

Употребляется въ видъ украшеній для полотенецъ. Цъна 50 коп. арт.

350 Полотенце съ тканымъ узоромъ.

Употребляется богатыми крестьянами для украшенія иконь, зеркаль и т. п. Ціна 2 руб.

351 Синяя полосатая пестрядь.

Употребляется крестьянами для одежды. Цёна 35 коп. арш.

352 Мелкоклътчатая пестрядь.

Употребляется для одежды. Цвна 25 коп. арш.

[353 Пестрядь синяя клютчатая.

Употребляется крестьянами для рубахъ и другой одежды. Цвна 35 коп аршинъ.

354 Пестрядь мелкоклётчатая, бълая, съ красными полосами. Употребляется для одежды. Цёна 25 коп. арш.

355 Синяя съ бълыми полосами пестрядь. Употребляется для одежды. Цъна 20 коп. арш.

356 Пестрядь мелкоклътчатая, съ красными полосками.

Употребляется для одежды. Цвна 30 коп. арш.

357 Пестрядь синяя полосатая.
Употребляется для одежды. Цёна 30 коп. арш.

употреоляется для одежды. Цъна 30 коп. ар 358 Пестрядь темнокрасная полосатая.

Употребляется для одежды. Цвна 30 коп. арш.

359 Пестрядь клѣтчатая.

Употребляется для одежды. Цёна 20 коп. арш.

360 Пестрядь красная полосатая.

Употребляется для одежды. Цвна 35 коп. арш.

361 Синяя полосатая пестрядь.

Употребляется для одежды. Цена 25 коп. арш.

362 Пестрядь клатанальна в применения в прим

Употребляется для одежды. Цтна 30 коп. арш.

363 Пестрядь синяя клътчатая.

Употребляется для одежды. Цёна 35 коп. арш.

364 Шерстяной тикъ.

Употребляется въ зажиточныхъ домахъ вмёсто ковровъ. Цёна 40 коп. арш

365 Шерстяной поясъ.

Во всеобщемъ употребленіи. Цъна 40 коп.

366 Шерстяная клътчатая матерія.

Употребляется для шитья юбокъ. Цъна 2 руб. 50 коп.

367 Шерстяная клътчатая матерія.

Употребляется для шитья юбокъ. Цена 2 руб. 50 коп.

368 Красная полосатая опояска. Употребляется богатыми крестьянами. Цёна 1 руб. 50 коп.

369 Половикъ для половъ. Употребляется богатыми крестьянами. Цена 85 коп. арш.

370 Половикъ.

Во всеобщемъ употребленіи. Ціна 15 коп. арш.

371 Половикъ. Цвна 15 коп. арш.

372 Половикъ. Цъна 20 коп арш.

373 Половикъ. Цъна 12 коп. арш.

374 Рядно.

Въ большомъ употреблении у крестьянъ. Цъна 15 коп. арш.

375 Половикъ.

Во всеобщемъ употребленіи. Цёна 20 коп. арш.

376 Шерстяная брань.

Употребляется для скатертей. Цёна 28 коп. арш.

377 Шабурное сукно.

Изъ шабурнаго сукна шьютъ шабуры—родъ верхняго платья (сермяги). Цъна 20 коп. арш.

378 Клътчатое сукно.

Употребляется для шитья верхней летней одежды. Цена 50 коп. арш.

379 Шабурное сукно.

Употребляется для шитья шабуровъ. Цёна 20 коп. арш.

380 Свътло-коричневое сукно.

Употребляется для шитья верхняго платья. Цена 30 коп. арш.

381 Сукно бълое.

Употребляется зажиточными крестьянами для верхней одежды. Цвиа 50 коп. арш.

382 Шабурное сукно.

Употребляется на шитье шабуровъ. Цѣна 40 коп. арш.

383 Черное сукно.

Употребляется для шитья верхней одежды. Цвна 50 коп. арш.

384 Коричневое сукно.

Употребляется для шитья верхняго платья. Цёна 30 коп. арш.

385 Сукно темно-коричневое.

Употребляется для верхней одежды. Цена 40 коп. арш.

386 Дерюга (пестель).

Употребляется крестьянами для половиковъ, попонъ и т. п. Цъна 1 руб.

387 Дерюга.

Употребляется для половиковъ. Цёна 50 коп. арт.

388 Модель самопрялки.

389 Двъ плетеныя изъ тала корзины. Цъна 40 коп. за двъ.

390 Шкатулочка и спичечница изъ соломы. Цвна 10 коп.

391 Три чашки и кружка деревянныя.

Въ большомъ употреблении.

392 Скатерть вязаная.

Во всеобщемъ употреблении у казачьяго населенія.

393 Вязаная прошивка.

Въ большомъ употреблени у казаковъ.

394 Вязаная салфетка для сухарницы.
Въ большомъ употребленіи у казаковъ.

395 Вязаная прошивка.

Употребляется для бахромы къ простынямъ.

396 Полотенце съ вышитыми концами. Въ большомъ употребленіи.

397 Полотенце со строчеными концами. Во всеобщемъ употреблени. Цъна 1 руб.

398 Вышитая парусинная скатерть. Во всеобщемъ употребленіи. 399 Плетеная скатерть съ каймой.

Во всеобщемъ употребленіи.

400 Сфрая скатерть, вышитая болгарскимъ швомъ. Во всеобщемъ употребленіи.

401 Круглая вязаная салфетка. Во всеобщемъ употребленіи.

402 Вязаные концы.

Во всеобщемъ употребленіи.

- 403 Черная косынка изъ шерсти, съмишурой. Во всеобщемъ употреблени.
- 404 Салфеточка, общитая кружевомъ. Во всеобщемъ употребленіи.

405 Накидка для подушекъ, съ вышитыми углами. Употребляется достаточными семьями.

406 Наволочка, съ вышитыми углами. Употребляется въ достаточныхъ семьяхъ.

407 Дѣтскій передникъ, вышитый крученымъ швомъ. Употребляется въ зажиточныхъ семьяхъ.

408 Женская кофта, вышитая и общитая кружевами. Употребляется зажиточными казачками.

409 Полоска для простыни, вышитая и общитая кружевами. Употребляется достаточными семьями.

410 Полотенце, съ вышитыми концами и съ кружевными наконечниками, Во всеобщемъ употреблени.

411 Накидка для подушекъ, вышитая крученымъ швомъ. Употребляется зажиточными семьями.

412 Кокетка для дамской сорочки.

Кокетки приготовляются для продажи. Въ казачьихъ семьяхъ почти не употребляются.

413 Кружево, плетеное на коклюшкахъ.

Употребляется для продажи, а также употребляется зажиточными семьями казаковъ.

414 Кружево плетеное на коклюшкахъ.

415 Прошивка плетеная на коклюшкахь. Употребляется зажиточными семьями.

416 Плато для ламиъ.

Приготовляется для продажи.

417 Два плато подъ лампы.

Употребляются въ зажиточныхъ казачьихъ семьяхъ. 418 Плато подъ ламиу.

Употребляется зажиточными семьями казаковъ.

419 Подчасникъ изъ шерсти.

Употребляется зажиточными казаками. 420 Букетъ на плато изъ оръховъ.

Употребляется для украшеній въ достаточныхъ семьяхъ.

421 Полотенце, съ вышитыми концами. Во всеобщемъ употреблени у казаковъ.

422 Туфли, вышитыя по бархату шерстями. Приготовляются для продажи.

423 Поясъ и поручи, вышитые шелками по бархату, для священниковъ.

424 Ридикюль.

Приготовляется для продажи.

425 Абажуръ для лампы. Употребляется зажиточными казаками.

426 Рамка для портрета, изъ рыбьей чешуи.

Приготовляются для продажи.

427 Плато для украшенія. Употребляется богатыми семьями. 428 Два плато подъ подсвъчники. Употребляется въ достаточныхъ семьяхъ.

429 Корзиночка изъ съмянъ дыни.

Приготовляется для продажи.

430 Два плато подъ лампу изъ шерсти. Употребляется въ зажиточныхъ семьяхъ. Цъна 50 коп. за оба.

431 Два плато подъ свѣчи. Употребляются зажиточными семьями. Цѣна 20 к.

Употребляются зажиточными семьями. Цвна 20 к. 432 Два плато подъ подсевъчники.

Приготовляется для продажи и употребляется зажиточными семьями. Цѣна 80 коп

433 Кисетъ шелковый вышитый.

Употребляется богатыми казаками. Цъна 80 коп.

434 Вышитая филейная скатерть. Употребляется въ богатыхъ семьяхъ. Цъна 1 руб. 20 коп.

435 Одно большое и два маленькихъ веретена съ пряжей. Веретена принадлежатъ мъстной школъ. Цъна 5 коп.

436 Большое веретено съ клубкомъ пука. Принадлежитъ Новорыбинской школъ.

437 Вязальныя иголки, съ начатымъ шарфомъ изъ шерсти.

438 Вълая шаль изъ козьяго пуха, квадратъ 3 арш. Употребляется зажиточными казачками. Цъна 5 руб.

439 Корзиночка изъ нитокъ. Употребляется, какъ украшеніе. Цѣна 50 коп.

440 Стрый шарфъ изъ козьяго пуха. Употребляется богатыми казачками. Цтна 1 р. 50 к.

441 3 куска плетеныхъ коклюшечныхъ кружевъ. Работаются для продажи.

442 Прошивка, плетеная на коклюшкахъ.

Употребляется зажиточными семьями, а также идуть въ продажу.

443 Накидка для подушекъ, съ кружевными углами. Употребляется зажиточными семъями.

444 12 маленькихъ чайныхъ вышитыхъ салфетокъ. Изготовляются для продажи.

445 Салфетка для сухарницы, вышитая по рогожкъ. Изготовляютъ для продажи.

446 Кокетка для женской сорочки. Изготовляется для продажи.

447 Дътскій шерстяной чепчикъ.

Употребляется въ наиболъе зажиточныхъ семьяхъ.

448 Дътская шерстяная кофточка. Употребляется въ зажиточныхъ к

Употребляется въ зажиточныхъ казачыхъ семьяхъ.

449 2 терстяныхъ тарфа.

Употребляются достаточными казачыми семьями.

450 Дътскій шерстяной чепчикъ. Употребляется въ зажиточныхъ казачыхъ семьяхъ.

451 Дѣтская шерстяная шапочка. Употребляется въ зажиточныхъ казачьихъ семьяхъ.

452 Дътскіе башмаки, шаночка, кофточка, вязаные изъ **ш**ерсти. Употребляется въ зажиточныхъ казачыхъ семьяхъ.

453 Модель классной парты.

454 Ридикюль.

Употребляется для украшенія; практическаго значенія не имветь.

455 Женскій головной уборь.
Употребляется женщинами средне-зажиточнаго круга.

456 Женская головная наколка.

Употребляется женщинами средне-зажиточнаго круга, производится отчасти для продажи, отчасти для себя.

457 Кружево, плетеное на коклюшкахъ.

Весьма распространенное издъліе между мъстными казачками, производится отчасти для себя, отчасти для продажи.

458 Шаль изъ царевскаго гаруса, шитая въ пяльцахъ.

Употребляется въ средне-зажиточныхъ семьяхъ для себя, отчасти для продажи.

459 Кружева, плетеныя на коклюшкахъ.

Весьма распространенныя издёлія между мёстными казачками, изготовляются для себя, отчасти для продажи.

460 Прошивка, плетеная на коклюшкахъ.

Весьма распространенное издёліе между мъстными казачками, изготовляется для себя и отчасти для продажи.

461 Прошивка, плетеная на коклюшкахъ.

462 Прошивка для наволочекъ, плетеная на коклюшкахъ.

463 16 угловъ для наволочекъ, плетеные на коклюшкахъ.

Употребляются казачьимъ населеніемъ для себя и отчасти для продажи.

464 Накидка на подушку, вышитая гладью.

Изготовляется для продажи и отчасти для себя.

465 Кружево для платка, плетеное на коклюшкахъ.

Весьма распространенное издѣліе среди казачьяго населенія; изготовляется для себя и отчасти для продажи.

466 Кружево, плетеное на коклюшкахъ.

Весьма распространенное издѣліе среди казачьяго населенія, изготовляется для себя и отчасти на продажу.

467 Кружево, плетеное на коклюшкахъ. (См. № 466).

468 Кружево, плетеное на коклюшкахъ. (См. № 466).

469 Прошивка, плетеная на коклюшкахъ.

Весьма распространенное издёліе среди казачекъ; изготовляется для себя и отчасти для продажи.

470 Прошивка для наволочекъ, плетеная на коклюшкахъ. (См. № 469).

471 Кружево, плетеное на коклюткахъ, для полотенецъ.

Весьма распространенное издъліе среди казачекъ; изготовляется для себя и отчасти для продажи.

472 Красная вязаная шаль.

Весьма распространенное издъліе среди казачекъ; изготовляется для себя и отчасти для продажи.  $\sharp$ 

473 Вышивка гладью по канвъ.

Весьма распространенное издъліе среди казачекъ; изготовляется для себя.

474 2 прошивки гладью по канвъ.

Вышивка весьма распространена между казачками, изготовляется для себя.

475 Пестрые чулки, вязаные крючкомъ.

Употребляются зажиточными семьями для себя и для продажи.

476 Прошивка гладью по канвъ.

Вышивка весьма распространена среди казачекь; изготовляется для себя и въ продажу.

477 Салфетка нитяная.

Весьма распространенное издъліе среди казачекъ; изготовляется для себя.

478 Строченая кокетка для женской сорочки.

Изготовляется для продажи богатымъ казачкамъ.

479 Тамбурное кружево для полотенецъ.

Весьма распространенное издъліе среди казачекъ; изготовляется для себя и для продажи.

480 Шаль изъ гаруса, вязаная крючкомъ.

Употребляется мъстными зажиточными казачками.

481 Филейная скатерть, вышитая гарусомъ.

Въ большомъ употребленіи среди зажиточныхъ казаковъ; изготовляется также для продажи.

482 Филейная скатерть, вышитая шерстью.

Въ большомъ употреблении среди зажиточныхъ казаковъ; изготовляется также для продажи.

483 Армячина бълая полосатая.

Издъліе заимствовано отъ киргизъ и привилось пока только въ станицъ Вознесенской, Петропавловскаго у., Акмолинской обл.; идетъ для домашняго употребленія и на продажу.

484 Армячина сврая. (См. № 483).

485 Армячина темно-сърая. (См. № 483).

486 Полотение съ концами, вышитыми гладью. Употребляется въ средне-зажиточныхъ семьяхъ казаковъ.

487 Наконечникъ къ полотенцу. Издъліе распространено среди казаковъ.

488 Полотенце, вышитое болгарскимъ швомъ. Употребляется въ средне-зажиточныхъ семьяхъ казаковъ.

489 Околотка для кровати. Употребляется въ средне-зажиточныхъ семьяхъ казаковъ.

490 2 куска сукна бълаго изъ поярки и шерсти.

Употребляется на шитье верхней одежды казаками, переведенными изъ крестьянь въ 50-хъ годахъ н. ст.

491 Сукно сърое изъ бараньей шерсти. (См. № 490).

492 Сукно черное изъ овечьей шерсти. (См. № 490).

493 2 куска съраго сукна изъ овечьей шерсти. Въ большомъ употреблении среди казаковъ, для шитья верхней одежды. въ станицахъ не съ кореннымъ казачьимъ населеніемъ.

494 Сърая скатерть, вязаная крючкомъ. Приготовляется казачками по особому заказу для зажиточныхъ людей.

495 Кружево, плетеное на коклюшкахъ.

Издъліе, распространенное между казачками. 496 Полотенце, вышитое крестиками, съ вязаными прошивками. Приготовляется ученицами для продажи; употребляется въ зажиточныхъ

семьяхъ. 497 Синій полосатый холсть.

Употребляется для одежды казаками, переведенными въ 50-хъ годахъ н. ст.

498 Вълый клътчатый холсть (2 арш.). (См. № 497).

499 Красный мелко-клътчатый холстъ.

500 Синій клітчатый холсть.

501 Мелко-клътчатый синій колсть.

502 Приборъ для плетенія на коклюшкахъ.

503 Половикъ для застилки половъ. Во всеобщемъ употребленіи.

504 Сърая сермяга.

Употребляется въ станицахъ, населенныхъ не коренными казаками.

505 Бранная скатерть.

506 Красный полосатый холстъ.

507 Толстый синій клітчатый холсть.

508 Тонкій білый холсть.

509 Бълый тонкій холсть.

510 Желтая брань.

511 Страя сермяга.

512 Ткань для мъшковъ.

Во всеобщемъ употребленіи.

513 Шерстяная клётчатая скатерть. Употребляется въ станицахъ, населенныхъ не коренными казаками.

514 Два аршина бълаго холста.

515 Бълая бранная скатерть.

516 Бълая брань.

517 Бълая плетеная скатерть.

Въ общемъ употребленіи среди мъстныхъ казаковъ.

518 Опояска.

Во всеобщемъ употребленіи.

- 519 Черное сукно изъ шерсти русскихъ овецъ, съ примъсью конопли. Употребляется въ станицахъ, населенныхъ не коренными казаками.
- 520 Брань для скатертей.

521 Брань для скатертей.

.522 Красная бранная льняная скатерть.

Во всеобщемъ употреблении. 523 Бълая брань для скатертей.

Въ употреблени въ станицахъ съ не кореннымъ казачьимъ населениемъ.

524 Бълый холстъ.

525 Форменныя казачьи перчатки.

Употребляются казаками, какь принадлежность форменнаго обмундированія, и женщинами франтихами.

526 Форменныя казачьи перчатки.

527 Форменныя казачьи перчатки.

528 3 пары бълыхъ шерстяныхъ перчатокъ.

Употребляются казаками во время зимнихъ работь и наиболюе бюдными изъ нихъ, какъ форменныя.

529 Двъ пары рукавичекъ (перчатокъ).

Рукавицы служать для домашняго употребленія и для продажи на м'встных ярмаркахь.

530 Двв пары бълыхъ шерстяныхъ чулковъ.

Во всеобщемъ употреблении среди казаковъ и продаются на мъстныхъ ярмаркахъ.

531 Двъ пары шерстяныхъ рукавицъ.

Употребляются для домашнихъ работь и продаются на мёстныхъ ярмаркахъ.

532 Плато подъ лампу съ букетами изъ рыбьей чешуи.

Употребляется какъ украшение болъе зажиточными казаками.

533 Плато подъ лампу.

.534 Женскій головной уборъ "наколка".

Наколка носится пожилыми женщинами изъ средне-зажиточнаго круга.

535 Чулки нитяные, плетеные крючкомъ.

Носятся зажиточными казачками и плетутся на продажу.

536 Вязаная бълая шерстяная шаль.

Носится зажиточными казачками.

537 Кружево плетеное на коклюшкахь.

Издъліе, распространенное между мъстными казачками, и вяжется на продажу.

538 Черная вязаная шерстяная шаль.

Употребляется зажиточными казачками и вяжется для продажи.

539 Шарфъ шерстяной.

Въ большомъ употреблении.

540 Кружево, вязаное крючкомъ.

Иадъліе распространенное среди казачекь, изготовляется для себя и, отчасти, для продажи.

541 Круглая вязаная скатерть.

Употребляется въ средне-зажиточныхъ семьяхъ.

542 Три куска чернаго сукна изъ овечьей шерсти.

Образецъ работы мъстнаго казачества. Употребляется въ станицахъ, населенныхъ не коренными казаками.

543 Вязаная прошивка.

Образецъ обыкновеннаго наичаще встръчающагося вязанья мъстнаго

544 Полотенце со строчеными концами.

Образецъ работы мъстныхъ казачекъ.

545 Полотенце, съ кружевными наконечниками. Образень обыкновеннаго тканья и вязанья.

546 Полотение со строчеными концами и кружевами. Образецъ весьма распространенной работы между казаками.

547 Восемь скатертей.

Образецъ обыкновенныхъ вязаныхъ скатертей, работаемыхъ и употребляемыхъ мъстными казачками.

548 Коверъ по образцу Тюменьскаго.

Образецъ зарождающагося среди мъстныхъ казаковъ производства.

549 Коверъ по образцу Тюменьскаго.

550 Одвяла изъ ситцевыхъ лоскутковъ.

Одъяла подобнаго рода въ большомъ употреблении между казаками.

551 Шляпы изъ ковыля (травы).

Шляпы эти казаками не употребляются; данный образець представляеть первую попытку введенія ихъ.

552 Пять клеенокъ.

Издёлія, входящія въ употребленіе среди м'єстныхъ и окрестныхъ казаковъ и крестьянъ.

553 Войлочный коврикъ, "текеметь".

Выдълка "текеметь" заимствована казаками у киргизъ. Эти коврики только начинають входить въ употребленіе.

554 Два кожаныхъ кисета, трубка и огниво.

Въ настоящее время выходятъ изъ употребленія и встръчаются только у старыхъ казаковъ.

555 Головной уборъ, носимый пожилыми женщинами. Употребляется въ зажиточныхъ семьяхъ.

556 Салфетка, вязаная на иголкахъ. Во всеобщемъ употребленіи.

557 Салфетка, вышитая по филе.

Издъліе распространено среди мъстнаго казачества.

558 Филейная, вышитая шерстью, скатерть.

Образецъ работы зажиточнаго мъстнаго казачьяго населенія.

559 Детскіе чулки, вязаные крючкомъ.

Вяжутся для продажи и употребляются въ зажиточныхъ казачьихъ семьяхъ.

560 Вязаный шерстяной шарфъ.

Во всеобщемъ употреблении среди мъстныхъ казаковъ.

Изділія мастерской г-жи Скалеповой, изготовляются на продажу (въ г. Омскъ). Цъна за 3 экз. 9 руб.

561 3 экземпляра воздуховъ, шитыхъ шелкомъ по атласу.

Изделія мастерской г-жи Скалеповой, изготовляются на продажу (въ г. Омскъ). Цъна за экз. 9 руб.

562 Суконный голубовато-сърый накомодникъ, шитый шелкомъ. Цъна 5 руб.

563 Накомодникъ, цвъта кремъ, суконный, шитый бархатнымъ швомъ. Цвна 5 руб.

564 Скатерть, цевта кремъ, шитая бархатнымъ швомъ. Цвна 12 руб.

555 Поясь для священника, шитый по бархату шелкомъ. Цвна 4 рубля.

566 Саше для платковъ, шитое по атласу бархатнымъ швомъ. Цъна 5 руб.

567 Вътка по плюту (вышита шелками). Цъна 6 руб.

568 Экранъ, шитый по атласу бархатнымъ швомъ. Цена 10 руб.

569 Атласная скатерть, вышитая шелками.

Скатерть въ употреблении у богатыхъ татаръ, какъ роскошь.

570 Круглый деревянный столикь, оклеенный соломой. Изготовляется мастерской Омскаго тюремнаго замка для продажи. Цвна 3 руб.

- 571 Круглый деревянный столикъ, оклеенный соломой. Цёна 3 руб.
- 572 Шкатулка, оклеенная соломой. Цёна 2 руб. 50 коп.

573 Письменный чернильный приборъ. Цъна 3 руб.

574 Бушлатъ ревендужный (куртка).

Изготовляются арестантами для потребностей тюрьмы. Цвна 76 к.

- 575 Вушлатъ суконный (куртка). Цёна 1 руб. 7 коп.
- 576 Суконная арестантская шапка. Цена 10 коп.
- 577 Суконные шаровары. Цёна 1 руб. 46 коп.
- 578 Бълые ревендужные шаровары. Цъна 62 коп.
- 579 Ревендужная шапка. Цена 7 коп.
- 580 Коты (арестантскія туфли). Цёна 1 руб. 20 коп.
- 581 Валенки малаго размъра.

Изготовляются арестантами Омской тюрьмы для продажи. Цвна 90 к.

- 582 Валенки средняго размъра. Цъна 1 руб, 85 коп.
- 583 Валенки большого размъра. Цъна 3 руб. 50 коп.
- 584 Валенки большого размъра.
- 585 Двъ войлочныя шляпы. Цъна 40 коп. каждая.
- 586 Войлочная шляпа. Цёна 50 коп.
- 587 Хомутъ.

Издѣліе Семипалатинской сельскохозяйственной школы; хомуты изготовляются для продажи.

- 588 Ременная шлея.
- 589 Съделка и черезсъдельникъ.
- 590 Двъ уздечки.

Изготовляются для продажи.

- 591 Хомутина.
- 592 Два подсъдельныхъ потника.
- 5931 Кожа.

Образчикъ кожи, выдёланный на заводё казака Суслова. Идетъ на продажу въ Кокчетавскомъ и Атбасарскомъ увздахъ.

593 6 яловыхъ выдъланныхъ кожъ, бр. Горшковыхъ.
Изготовляются на продажу. Производство незначительное.

594. Модель киргизскаго съдла.

594 Валенки большого размъра.

Изготовляются учениками Семипалатинской сельскохозяйственной школы для продажи.

- 595 Валенки малаго размъра.
- 596 2 пары выростковыхъ сапогъ.
- 597 Пара сапогъ.
- 598 Валенки малаго размъра.
- 599 Вязаные бишмачки.
- 600 Войлочный костюмъ: куртка, шаровары, чулки и рукавицы. Употребляются зимой въ дорогъ.
- 601 Два войлочныхъ футляра для бутылокъ.

Употребляются для перевозки воды, кумыса, водки во время зимнихъ перевадовъ, а также во время сильныхъ жаровъ лътомъ.

602 Сърая войлочная шляпа.

Шляпы изготовляются для продажи.

- 603 Модели инструментовъ и трехлинейнаго военнаго оружія (со штыкомъ) новой системы.
  - Издёліе Омской оружейной казачьей мастерской.
- 604 Казачье съдло новаго образца, уздечка, нагайка.
- 605 Шуба съ двойнымъ мъхомъ (доха).

Верхъ дохи сдѣланъ изъ шкурокъ молодыхъ жеребять, низъ — изъ кошачьяго мѣха. Издѣліе мастерской Аристова, въ г. Омскѣ, для продажи.

6061 Мъховая куртка.

606 Два татарскихъ аракчина.

Издълія мастерской Г. Меріина, въ г. Омскъ. Татарскіе аракчины, шитые золотомъ употребляются, богатыми татарами и киргизами, какъ комнатныя шапочки. Цъна 30 руб. 1 шт.

607 Два общлага и воротникъ, шитые серебромъ.

Къ мундиру чиновника почтово-телеграфнаго въдомства (6 класса). (См. № 606). Пъна 40 руб.

608 Два общлага и воротникъ, шитые волотомъ.

Къ парадному мундиру М. В. Д. (6 класса). (См. № 606). Цъна 45 руб.

609 Два общлага и воротникъ, шитые золотомъ.

Къ мундиру М. Ю. (6 класса). (См. № 606). Цвна 45 руб.

610 Два общлага и воротникъ, шитые серебромъ.

Къ мундиру М. Н. П. (5 класса). (См. № 606). Цъна 60 руб.

611 Двъ татарскія дамскія шапочки.

Татарскія шапочки, шитыя волотомъ, "бекеши", носятся богатыми татарками. (См. № 606). Цвна 25 руб. каждая.

612 Бархатная подушка, вышитая золотомъ.

Приготовляется для продажи. (См. № 606). Цѣна 75 руб.

613 Бархатный бюваръ, шитый золотомъ. Изготовляется для продажи. (См. № 608).

614 Шестиугольная корзиночка изъ соломы. Корзинки приготовляются казачками Сиб. войска на продажу и употребляются, какъ украшеніе.

615 Четырехугольная корзиночка изъ соломы. (См. № 614).

616, Полотенце, вышитое тамбурнымъ швомъ.

Употребляется, какъ украшение въ юртахъ богатыхъ киргизъ.

617<sub>1</sub> Полотенце, вышитое тамбуромъ. Старинная работа крестьянъ-татаръ.

III Полезныя ископаемыя Степного края и частью Тобольской губерніи.

(Коллекціи собраны горнымъ инженеромъ А. А. Сборовскимъ):

616 2 золотника золота, съ пріиска г-жи Дубровиной, въ Кокчетавскомъ у.. Акмолинской обл.

Золото, по преимуществу мелко-зернистое, пластинчалое, съ небольшими самородками. Содержанія золота въ 100 пуд. песка 25 долей. Въ 1895 году было промыто 307,400 дуд. песку; получено золота 7 фун., 7 зол., 10 дол.

617 Золота 2 золотника, съ прінска Демидова, Кокчетавскаго у., Акмолинской обл.

Золото, по преимуществу крупно-зернистое, съ болъе или менъе крупными самородками. Содержанія золота въ 100 пуд. песка отъ 8 до 70 долей. Въ 1895 году промыто песку 245,300 пуд.: получено золота 12 фун., 85 зол., 56 дол. 618 Золота 2 золотника. (См. № 617).

Золото мелко-зернистое съ тяжелыми плотными самородками. Содержанія волота въ 100 пуд. песка отъ 4 до 60 дол. Въ 1895 году промыто 24,160 пуд. песку; получено золота 1 фун., 16 зол., 67 дол.

619 Золота 2 золотника, съ пріиска Суслова, Кокчетавскаго у., Акмо-

Золото ровное, среднее, зернистое, крупные самородки ръдки. Въ 1895 г. промыто песку 504,000 пуд.; получено золота 9 фун., 36 гол., 74 дол.

620 Золота 1 зол., 48 дол., съ пріиска Николаева, Кокчетавскаго у., Акмолинской обл.

Золото мелко-зернистое, съ мелкими самородками. Содержанія золота въ 100 пуд. песка 19 дол. Въ 1895 году промыто песку 25,200 пуд.; получено волота 9 фун., 40 вол., 76 дол.

621 Золота 2 золотника. (См. № 619).

Золото ровное, среднее, зернистое, крупные самородки ръдки. Содержанія золота въ 100 пуд. песка 17 дол. Въ 1895 году промыто песку 267,000 пуд.; получено волота 5 фун., 79 вол., 77 дол

622 Золота 1 вол., 48 дол. (См. № 619).

Золото мелко-самородковое. Въ 1895 году промыто песку 182,000 пуд.; получено золота 5 фун., 36 зол., 23 доли.

623 Золота 1 волотникъ. (См. № 621).

Золото пластинчатое, средне-зернистое; самородки встрвчаются ръдко. Въ 1895 году промыто песку 73,500 пуд.; получено золота 2 фун., 3 зол., 56 дол.

624 Золота 1 золотникъ. (См. № 621). Золото среднее, зернистосамородковое; самородки, впрочемъ, встръчаются ръдко. Содержанія золота въ 100 пуд. песка 193/4 дол. Въ 1895 году промыто 22,000 пуд. песка; получено золота 51 зол., 56 дол.

625 Золота 1 зол. 48 дол. (См. № 620).

Золото крупно-зернистое, пластинчатое; самородки рѣдки. Въ 100 пуд. песка 20½ дол. Въ 1895 году промыто золотосодержащихъ песковъ 111,800 пуд.; получено золота 2 фун., 91 зол., 7 дол.

626 Золота 1 зол., 48 дол. (См. № 620).

Золото мелко-зернистое, какъ бы губчатое; самородки встръчаются ръдко; содержанія золота въ 100 пуд. песка  $16^4/_7$  дол. Въ 1895 году промыто золотосодержащихъ песковъ 43,100 пуд.; получено золота 2 фун., 12 зол., 60 дол.

627 Золота 2 золотника, съ прінска Фыгиной, въ Кокчетавскомъ у., Акмолинской обл.

Золото болѣе самородковое, сопровождающія породы трудно выдѣляются на вашгердѣ. Содержанія золота въ 100 пуд. песка 20 дол. Въ 1895 году промыто 395,700 пуд. песку; получено золота 10 фун., 64 зол., 69 дол.

628 Золото съ пріиска Коузова, Кокчетавскаго у., Акмолинской обл. Золото мелко-зернистое; добыто во время развѣдокъ жильнаго мѣсторожденія, заявлено въ 1895 году.

629 Кусочки золотосодержащаго кварца. (См. № 628).

Обломки кварцевыхъ золотосодержащихъ жилъ, собраныхъ на мъстъ. 630 Остатки мъдныхъ наконечниковъ древнихъ орудій. (См. № 628).

Остатки найдены при поверхностной развъдкъ эфелей и галей, остались, въроятно, отъ промывокъ, производившихся неизвъстными народами, въ давнее время.

631 Черные шлихи.

Предпослъдній продукть промывки золотосодержащихъ песковъ, изъкоторыхъ золото уже окончательно выдълено.

632 Черные шлихи, съ пріиска Демидова, Корчетавскаго у., Акмолинской обл.

633 Черные шлихи.

634 Черные шлихи.

635 Черные шлихи.

636 Черные шлихи.

637 Черные шлихи.

638 Черные шлихи.

639 Черные шлихи.

640 Черные шлихи.

641 Черные шлихи.

642 Черные шлихи.

6**4**3 Черные шлихи.

Продуктъ промывки золотосодержащаго кварца, послъ выдъленія пустой породы, но передъ выдъленіемъ золота.

644 Турфъ-глина.

Турфъ — порода, залегающая надъ золотосодержащими песками, толщиной пласта отъ  $\frac{1}{2}$  до 1 аршина.

645 Золотосодержащіе пески.

Порода, заключающая въ себъ золото толщиной пласта отъ  $^{1}/_{2}$  до  $^{1}/_{2}$  арш.

646 Почва ребровикъ.

Порода, залегающая подъ золотосодержащими песками, на глубинъ отъ  $1^{1}/_{2}$  до 2 арш.

647 Гадя изъ песковъ.

Порода, встрвчающаяся въ золотосодержащихъ пескахъ.

(См. № 631).

(Cm. № 631).

648 Эфеля изъ песковъ.

Продукть промывки, сносимый водой съ ваштерда и отвозимый въ отвалъ, какъ несодержащій золота.

649 Образцы породъ изъ уваловъ.

Породы, сопровождающія золото, роговиковыя, зеленокаменныя.

650 Турфъ щебнистый известковый.

Порода, залегающая подъ золотосодержащимъ пескомъ отъ 1 до 2 арш.

651 Пески, содержащіе золото.

652 Почва-кварциты въ обломкахъ.

Порода, залегающая подъ золотосодержащимъ пескомъ.

653 Галя изъ песковъ.

Порода, заключающаяся въ золотосодержащемъ пескъ и отбрасываемая во время промывки.

(См.₹№ 622).

654 Эфель изъ песковъ.

Порода, заключающаяся въ золотосодержащихъ пескахъ и сносимая съ вашгерда водою въ канавы, а оттуда выбрасываемая на отвалъ.

655 Образцы съ уваловъ-сланцы и известнякъ.

Породы, сопровождающія золото.

656 Турфъ-глинистый черноземъ.

Порода, залегающая надъ золотосодержащими песками толщиной отъ 1/2 до 1 арш.

657 Золотосодержащіе пески.

Порода, заключающая въ себъ золото, толщиной отъ  $^{1}/_{4}$  до  $^{3}/_{4}$  арш.

658 Почва щебневатая.

Порода, залегающая подъ золотосодержащими песками, на глубинъ отъ 1 до  $1^{1}/_{2}$  арш.

659 Галя изъ золотосодержащихъ песковъ. (См. № 653).

660 Эфель изъ песковъ. (См. № 648).

661 Образцы изъ уваловъ зеленокаменныхъ. Порода, сопровождающая золотосодержащіе пески.

662 Турфъ-мелкощебнистый песокъ.

Порода, залегающая надъ золотосодержащими песками, толщиной отъ 1/2 арш. до 1 арш.

663 Золотосодержащіе пески.

## Полезныя ископаемыя Степного края и частью Тобольской губерніи.

664 Почва—мелкій щебень, всё почвы, образцы собраны съ пріисковъ различныхъ владёльцевъ, Кокчетавскаго у., Акмолинской области. Порода, залегающая подъ золотосодержащимъ пескомъ, на глубинъ отъ 1½ до 2 арш.

665 Турфъ.

Порода, залегающая надъ золотосодержащими песками, толщиной отъ 1 до  $2^{1}/_{2}$  арш.

666 Золотосодержащіе пески. Толщиной отъ 1/2 до 2 арш.

голщинои отъ 1/2 до 2 арш. 667 Почва—зеленокаменная порода.

Порода, залегающая надъ золотосодержащими песками на глубинъ до 3 арш.

668 Турфъ-тебнистая глина.

Порода, залегающая надъ золотосодержащими песками, толщиной отъ  $1/_2$  до  $11/_1$  арш.

669 Золотосодержащіе пески.

670 Почва-сърая глина.

Перода, залегающая надъ золотосодержащими песками, на глубинъ 2 арш.

671 Турфъ-глинистый песокъ.

Порода, залегающая надъ золотосодержащими песками, толщиной $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{11}{4}$  ар.

672 Золотосодержащіе пески.

Толщина слоя отъ 1/2 до 1 арш.

673 Почва-щебень глинистый. На глубинъ отъ 13/4 до 2 арш.

674 Турфъ—глина. Порода, залегающая надъ золотосодержащимъ пескомъ, толщиной отъ 11/4 арш. и болъе.

675 Золотосодержащіе пески.

Толщина слоя 11/2 арш.

676 Почва-сланцеватый ребровикъ.

Порода, залегающая подъ золотосодержащимъ пескомъ, на глубинъ 3—4 ар.

677 Эфель изъ песковъ.

Порода, заключающаяся въ золотосодержащихъ пескахъ, сносимая водой съ вашгерда во время промывки песковъ и выбрасываемая изъ канавы на отвалъ.

678 Кварцъ изъ волотосодержащихъ песковъ.

Порода, сопровождающая золото.

679 Образцы съ уваловъ-слюдистый сланецъ. (См. № 680).

680 Галя съ уваловъ. Квариъ окатанный.

Породы, содержащіяся въ золотоносныхъ пескахъ, выбрасываемые во время промывокъ.

681 Турфъ-глина.

Порода, залегающая надъ золотосодержащими песками, толщиной до 1 apm.

682 Золотосодержащіе пески.

Толщина пласта отъ 1 до 2 арш.

683 Почва-синяя глина.

Порода, залегающая надъ золотоносными песками на глубинъ 3-4 арш.

- 684 Галя изъ золотоносныхъ песковъ. (См. № 680).
- 685 Эфель изъ золотоносныхъ песковъ. (См. № 677).
- 686 Кварцъ изъ золотоносныхъ песковъ.
- 687 Образцы съ уваловъ: известнякъ, слюда, сланецъ и кварцъ. Породы, содержащіяся въ золотоносныхъ пескахъ.

688 Турфъ-песчанистый черноземъ. Толщина пласта отъ 1/4 до 11/2 арш.

689 Золотосодержащіе пески.

Толщина пласта отъ  $\frac{1}{2}$  до 1 арш.

690 Почва-слюдистый песчаникъ. Порода, залегающая подъ золотоноснымъ пескомъ, на глубин $^{5}$   $^{1}/_{2}$ —2 арш.

691 Галя изъ песковъ. (См. № 680).

692 Эфель изъ золотоносныхъ песковъ. (См. № 677).

693 Кварцъ изъ золотоносныхъ песковъ.

694 Образцы съ уваловъ. Кварцъ и зеленокаменныя породы. Породы, сопровождающія золотоносные пески.

695 Шлихи изъ золотоносныхъ песковъ.

Порода, сопровождающая золото. 696 Турфъ-глинистый песчаникъ.

Порода, залегающая надъ золотоноснымъ пескомъ, толщиной отъ 1/2 до 2 арш.

697 Золотосодержащіе пески.

Пластъ залегаетъ толщиною отъ  $\frac{1}{2}$  до  $\frac{11}{2}$  арш.

698 Почва глинистая, галечная.

Порода, залегающая подъ золотосодержащимъ пластомъ, на глубинъ 3 арш.

699 Галя изъ уваловъ-роговиковая порода. Порода, сопровождающая волотоносные пески.

700 Образцы породъ съ уваловъ. (См. № 699).

Порода, промывкой выдъленная изъ золотоносныхъ несковъ, но изъ которыхъ еще промывкою должны получиться черные золотосодержащіе шлихи.

Порода, встръчающаяся въ золотоносныхъ пескахъ, на глубинъ 7-9 арш.

(См. № 699).

701 Образцы изъ уваловъ-обломки сланцевъ.

702 Образцы изъ уваловъ-обломки сланцевъ.

704 Кварцъ аморфный желтоватаго цвъта.

708 Желтоватый полево-шпатовый порфиръ.

703 Черно-сърые шлихи.

подземными работами. 705 Кварцъ бълый. 706 Горный хрусталь. 707 Сърый кварцитъ.

709 Желваистыя породы.

710 Кварцъ аморфный. 711 Кварць бълый. (CM, № 704). 712 Кварцитъ коричневый. 713 Бурожелтый порфиръ. 714 Кварцепеченковидный. 715 Квариъ разрушающійся. 716 Кварцъ съ известнякомъ и охрою. 717 Орлецовидная порода съ известнякомъ. 718 Известнякъ розово-бълый. Порода, встръчающаяся подъ золотоноснымъ пескомъ, на глубинъ около-7 арш. 719 Почвенный камень. Зеленокаменная порода, залегающая подъ золотоноснымъ пескомъ, покрытая желтой охрой. 720 Турфъ-песчанистая глина. Порода, залегающая подъ золотоноснымъ пластомъ, толщиною до 5 арш. 721 Золотоносный песокъ. 722 Турфъ-желтоглинистый песокъ. Порода, залегающая надъ золотосодержащимъ пескомъ толщ. 1—11/2 арш. 723 Турфъ-мелкій черноземъ. Толщина слоя 21/2 арш. 724 Турфъ-песчанистая желтоватая глина. Толщина слоя 23/4 арш. 725 Золотосодержащій песокъ ръчниковатый. Пласть, толщиной 21/д арш. 726 Тонкій сланцеватый ребровикъ. Порода, залегающая подъ золотоноснымъ пластомъ, на глубинъ отъ 7 до 11 арш. 727 Съроватый черноземный турфъ. Порода, залегающая надъ золотоноснымъ пескомъ, толщиной до  $1^{1}/_{A}$  арш. 728 Турфъ—сърожелтая песчанистая глина. (См. № 727). 729 Съросиняя глинистая почва. Порода, залегающая подъ золотоноснымъ пескомъ на глубинъ 3-4 арш. 730 Золотоносный желтый ръчниковый песокъ. Слой, толщиной до 1 арш. 731 Турфъ (настоящій торфъ). Почва, залегающая надъ золотоноснымъ пескомъ, толщиной отъ  $^{1}/_{4}$  доl apm. 732 Голубовато-синяя глина. Порода, залегающая надъ золотоноснымъ нескомъ непосредственно, на глубинъ 1 арш. 733 Съро-зеленоватая глина. На глубинъ 11/2—2 арш. 734 Ръчниковый желтый песокъ. На глубинъ 2-3 арш.

735 Золотосодержащій глинистый песокъ. Пластъ, толщиной 1¹/2 арш.

736 Зеленовато-слюдистый сланецъ.

Порода, залегающая надъ золотоноснымъ пескомъ, на глубинъ 7—9 арш. отъ поверхности.

737 Черные шлихи послъ выдъленія золота.

Порода, сопровождающая золото и выдъляющаяся при окончательной промывкъ золота.

- 738 Породы, сопровождающія золото, зеленоватыя и сланцеватыя.
- 739 Кварцъ золотосодержащій.

740 Кварцъ.

Порода, содержащая золото.

741 Кварцъ—обломокъ какого-то древняго орудія. Порода, содержащая золото.

742 Кварцъ мелкозернистый, съ мелкой окраской. (См. № 741).

743 Кварцъ крупнозернистый, съ охристой окраской.

Порода, содержащая золото, встръчается въ отвалахъ прежнихъ промывокъ, когда-то къмъ-то производимыхъ.

744 Кварцъ бълый, мъстами съ охристой окраской. (См. № 743).

745 Кварцъ съ зальцбандами известняка. Порода сопровождаеть золото.

746 Бурый желъзнякъ.

747 Черный камень съ блестящими вкрапинами.

} (См. № 745).

748 Почва зеленокаменная.

Порода, залегающая подъ золотоноснымъ пескомъ, на глубинъ 9 арш.

749 Золотосодержащіе пески, сърые, глинистые, галечные. Породы, содержащія золото, залегають пластомъ оть 1 до 3 арш.

750 Турфъ-желто-сърая глина.

Порода, залегающая подъ золотонаноснымъ пескомъ, толщиной отъ 2 до 3 арш.

751 Шлихи сърые, бъдные содержаніемъ золота.

Порода, заключающаяся въ золотоносномъ пескъ и получающаяся при промывкъ песка предъ концомъ операцій до полученія чернаго шлиха, изъкотораго получается золото.

752 Почва—зеленокаменная порода.

Порода, залегающая подъ золотоноснымъ нескомъ на глубинъ около 4 арш.

753 Пески сърые, глинистые, галечные.

Порода, содержащая золото, залегаеть пластомь отъ 1 до 2 арш. толщ.

754 Торфъ-песчанистая глина.

Порода, залегающая подъ золотоноснымъ пластомъ, толщиной отъ 2 до 3 арш.

755 Стрые шлихи.

Порода, выдёленная изъ золотоноснаго песка, изъ которой, въ свою очередь, выдёлено золото.

756 Сланцеватая почва.

Порода, залегающая подъ золотоноснымъ пескомъ, на глубинъ 3 арш.

757 Пески сърые, глинистые, галечные. Порода, содержащая золото, залегаетъ отъ 1 до 2 арш.

758 Турфъ песчанистый.

Пластъ толщиной отъ 1/2 до 2 арш.

759 Валуны кварца и обломки.

Порода, сопровождающая золото въ пескахъ.

760 Турфъ-глина съ галькой.

Пластъ толщиной отъ 3/4 до 3 арш.

761 Пески желтые, глинистые, рѣчниковатые. Порода, содержащая золото, залегаеть пластомъ отъ 1/4 до 1/2 арш.

762 Почва ребровикъ. Порода, залегающая подъ золотоноснымъ пластомъ, на глубинъ отъ 3 до 4 арш.

3\*

(См. № 754).

763 Известковый камень.

Порола сопровождаеть золото въ пескахъ.

764 Черные шлихи, содержащіе куб. сърнаго колчедана.

Порода, выдъленная изъ золотоноснаго песка промывкой, предъ окончательнымь выдъленіемъ золота.

765 Турфъ-черная глинистая масса.

Порода, залегающая надъ золотоноснымъ пластомъ, слоемъ толщиной отъ 1 до 3 арш.

766 Золотосопержащій песокъ-галечный, желтоватый и сърый.

Залегаетъ пластомъ отъ  $1/_4$  до  $1/_2$  арш.

767 Почва-ребриковый сланецъ.

Порода, залегающая подъ золотоноснымъ пескомъ, на глубинъ отъ 3 до 4 арш.

768 Камень-окатанный кварцъ.

Порода, встръчающаяся въ золотоносномъ пескъ.

769 Съровато-черные шлихи.

Предпоследний продукть промывки золотосодержащих в песковь, изъ которых в золото уже выделено.

770 Турфъ-глинистый черноземъ.

Порода, залегающая надъ золотоноснымъ пескомъ, толщиной въ 3-4 арш.

771 Золотосодержащій песокъ глинистый.

Порода, закиючающая золото, залегаеть толщиной оть 1/4 до 1 арш.

772 Почва-сърый ребровикъ.

Порода, залегающая подъ зологоноснымъ пескомъ, на глубинъ около 51/2 арш.

773 Камень-сланецъ и кварцъ.

Породы встръчаются въ золото содержащихъ пескахъ.

774 Съровато-черные шлихи.

Предпослъдній продукть промывки зологоносныхъ песковъ, изъ которыхъ золото уже выдълено.

775 Турфъ-желтоватая песчанистая глина.

Порода, залегающая надъ волотоноснымъ пластомъ, толщиной отъ  $^3/_4$  до 4 арм.

776 Стрые пески-ртинковатые галечные.

Порода, содержащая золото, залегаеть пластомъ, толщиной отъ 4 вершк. до 1 арш.

777 Почва зеленокаменная жельзниковой породы.

Порода, залегающая надъ золотоноснымъ пескомъ, на глубинъ 5 арш.

778 Черные шлихи съ кусками желъзняка. (См. № 774).

779 Камень-квариитъ.

Порода, сопровождающая золото въ пескахъ.

780 Турфъ-красновато-сврый песокъ.

Порода, залегающая надъ золотоноснымъ пескомъ, толщиною  $\frac{3}{4}$ — $\frac{21}{2}$  арш.

781 Пески жельзисто-глинистые, галечные.

Порода, содержащая золото, залегаеть толщиной оть 1/4 до 1/2 арш.

782 Почва-ребровикъ, зеленокаменной породы.

Порода, залегающая подъ золотосодержащими песками, на глубинъ отъ 3 до 4 арш.

783 Бълый кварцъ съ известковымъ натекомъ.

Порода, сопровождающая золото въ пескахъ.

784 Сферосидеритъ-желъзная руда.

(Съ рудника Шешукова, Тюменьскаго окр., Тобольской губ.).

Залежь мощная мало развъдана. Предполагается выплавлять до 100,000 п. чугуна ежегодно.

785 Каменный уголь.

(Съ рудниковъ Куу-чеку, А. И. Дерова, Семипалатинской обл.).

Залежь весьма мощная, запась въ нъсколько милліардовъ пудовъ; уголь антрацитовидный; коксъ золы дълаеть отъ 14 до  $25^{0}/_{0}$ .

786 Каменный уголь.

(Съ рудника Джинъ-Гильды, А. И. Дерова, Павлодарскій у., Семипалатинская обл.).

Залежь мало изслъдована. Уголь легко ломается и для перевозки неудобенъ.

787 Каменный уголь.

(Съ рудника Экибасъ-Тузъ, А. И. Дерова, Павлодарскій у., Семипалатинская обл.).

Залежь мощная, коксь даеть золы 16—27%; плотный. Оть Павлодара

въ 108 вер.

788 Каменный уголь.

(Изъ урочища Ойнакъ-Соръ, Семипалатинскаго у.). Уголь легко мельчится; золы 190/о, мало спекающійся.

789 Каменный уголь.

(Изъ рудника Карагандинскаго, бр. Рязановыхъ, Акмолинскій у.).

Угли антрацитовидные, плотные, спекающіеся. Залежь весьма большая. Съ 1856 г. до 1886 г. добыто было до 185 милліоновъ пудовъ,—золы отъ  $10^{0}/_{0}$  до  $40^{0}/_{0}$ .

790 Каменный уголь (средній пласть).

Угли антрацитовидные, плотные, спекающіеся. Залежь весьма большая. Подъ копью считается до 100 вер. отвода.

(См. № 789). 791 Каменный уголь (нижній пласть).

Угли антрацитовидные, плотные, спекающіеся. Залежь весьма большая.

792 Мъдная руда (1-й сортъ), красная и зеленая.

(Съ рудника бр. Рязановыхъ (Спасскій заводъ), Акмолинскій у.).

Руда, при дъйствіи Спасскаго завода, шла, какъ флюсъ при проплавкъ рудъ. Всего было добыто за 30 л. дъйствованія завода до 24200 пуд.—Рудники не дъйствуютъ.

793 Мъдная руда, синяя и зеленая. (См. № 794).

794 Руда мъдная (III сортъ).

Убогая мъдная руда, зеленая, въ породъ съ красной мъдной рудой.

795 Мъдная красная руда съ мъдной зеленой рудой и синью. (См. № 794). (Успенскій рудникъ).

Всего руды изъ Успенскаго рудника было добыто до 31/2 милліо-

новъ пудовъ.

796 Мъдная руда (II сортъ).

(Успенскій рудникъ бр. Рязановыхъ).

Водяная окись мъди съ зеленой и мъдной рудой. Рудникъ затопленъ около десяти лътъ.

797 Мъдная руда—смъсь разныхъ породъ.

798 Серебро-свинцовая руда.

(Съ рудника Соколова, Акмолинскій у.).

Руда съ пустой породой, которая и преобладаетъ. Развъдки прекращены, рудникъ зачисленъ въ казну.

799 Серебро-свинцовая руда.

(Въ Акмолинскомъ увздв).

Руда съ пустой породой. За два года добыто болъе 5000 пудовъ.

800 Камень, изъ котораго приготовляется крокусъ. (Изъ Тюменьскаго окр., Тобольской губ.).

Камень буро-желъзняковой породы, доставленъ Петровымъ.

801 Умбра-красно-бурая жельзосодержащая порода.

(Изъ Семипалатинской обл. и у.).

802 Марганцевая руда. (См. № 801).

Добыча горнопромышленника Суворова. Мъсторождение только что заявлено.

803 Марганцевая руда. (См. **№** 801).

Добыча горнопромышленника Суворова.

804 Красная глина.

(Изъ Кокчетавскаго у., Акмолинской обл.).

Порода, служащая огнеупорнымъ и строительнымъ матеріаломъ. Идетъ на домашнія потребности м'встныхъ жителей.

805 Глина красная, песковидная.

(Изъ Кокчетавскаго у., Акмолинской обл.).

См. № 836.

- 806 Стрый песокъ рвчниковатый.
- 807 Песокъ сврый, грубоватый.
- 808 Известковый камень-слоистый.
- 809 Красная глина-песковидная.
- 810 Бъловато-желтая глина.
- 811 Песокъ сврый рвчниковатый, грубый.
- 812 Сърый песокъ ръчниковатый.
- 813 Камень и гранитная порода.
- 814 Зеленыя каменныя сланцеватыя породы. Породы служащія огнеупорными строительными матеріаломи.
- 815 Песокъ.
- 816 Красная глина.
- 817 Глина бъловато-сърая (бурая).
- 818 Сфрая глина.

(Изъ Кокчетавскаго у., Акмолинской обл.). Порода, служащая огнеупорнымъ и строительнымъ ма-

порода, слу

- 819 Бълая глина (съроватая).
- 820 Красная глина.
- 821 Песокъ.

возовъ.

- 822 Желтоватая глина, песковидная.
- 823 Глина желтая, песковидная.
- 824 Песокъ очень мелкій, желтовато-сърый.
- 825 Камень строительный.
- 826 Глина желто-бълая, спрессованная.
- 827 Глина бъловато-съроватая, комьевидная.
- 828 Песокъ ръчниковатый, грубый.
- 829 Камень-сърый гранить.
- 830 Глина желтовато-красная, комьевидная.
- 831 Песокъ глинистый, желтоватый, очень грубый.
- 832 Торфъ-красновато-бурый.

(Изъ Кокчетавскаго у., Акмолинской обл.).

- 833 Известковый камень.
- 834 Камень-обожженый алебастръ.
- 835 Глина желто-сърая (изъ Омскаго уъзда, прав. берегъ Иртыша).
  Порода служить огнеупорнымъ и строительнымъ матеріаломъ для домашнихъ потребностей. Добывается во время убыли воды ежегодно до 70
- 836 Камень бълый известковый, добывается въ Омскомъ уъздъ. Порода, служащая огнеупорнымъ и строительнымъ матеріаломъ.
- 837 Песокъ сфрый рѣчниковатый.
- 838 Глина желтовато-бълая.
- 839 Глина съровато-желтая.

Добывается глины довольно значительное количество.

- 840 Глина желтовато-сърая, комьевидная.
- 841 Камень бълый известковый.
- 842 Песокъ желтоватый, мелкозернистый.
- 843 Бълая глина (каолинъ).
- 844 Бълая съроватая глина.
- 845 Камень бѣлый известковый, добывается въ Омскомъ уѣздѣ.
  Порода, служащая огнеупорнымъ и строительнымъ матеріаломъ.
- 846 Желтоватый песокъ. (См. № 845).
- 847 Глина желтая, песчановидная. (См. № 845).

848 Глина желтая, мелко-комьевидная, доб. въ Тюменьск. окр., Тобольской губ. Порода, служащая строительнымъ и огнеупорнымъ матеріаломъ, идетъ на приготовленіе кирпича. 849 Бъловатый песокъ. 850 Глина желтая, комьевидная. 851 Песокъ желтый, глинистый. 852 Песокъ очень мелкій, чистый, бъловатый. 853 Глина буро-желтая. 854 Песокъ бълый, очень мелкій. 855 Желтовато-**б**ълый песокъ. 856 Глина комьевидная, желтая. 857 Желтовато-бълый чистый мелкій песокъ. 858 Комьевидная желтовато-сърая глина. (Cm. № 848). Глина идеть на приготовленіе кирпича. 859 Буровато-желтый песокъ. 860 Глина желтовато-сърая. Глина идетъ на выдълку кирпича на заводъ Шведова, въ Тюменскомъ округъ. (См. № 848). 861 Съровато-бълый песокъ. 832 Глина желтовато-бурая. 863 Желтовато-бълый песокъ. 854 Глина съро-буро-желтая. 865 Песокъ бъло-желтый, очень мелкій. 866 Желтоватая глина. 867 Глина комьевидная, песчанистая; добывается въ Тюкалинскомъ окр., Тобольской губ. Идетъ на приготовление кирпича. 868 Песокъ темно-сърый. (См. № 867). 869 Кирпичъ красный, образецъ производства Тюкалинскій окр., Тобольской губ. Употребляется, какъ огнеупорный и строительный матеріалъ. 870 Глина комьевинная и обломокъ сырого кирпича. Кирпичъ пепрочный. См. № 869. 871 Известь негашеная, добывается въ Ишимскомъ окр., Тобольской губ. Служить огнеупорнымъ и строительнымъ матеріаломъ. 872 Известь гашеная. 873 Глина съро-желтоватая, песчанистая. 874 Песокъ ръчниковатый, средне-зернистый. 875 Глина свро-черная землисто-комьевидная. 876 Глина желтая. (Cm. № 871). 877 Известь-камень съроватый, разрушенный. 878 Известь и почва. 879 Известь-камень и порошокъ (обожженая известь). 880 Глина красно-желтая, комьевидная. 881 Глина красно-желтая, комьевидная. 882 Глина желто-бурая, песчанистая. 883 Глинистый желтый песчаникъ, добывается въ Ишимскомъ окр., Тобольск. губ. Порода принадлежить къ числу огнеупорныхъ и строительныхъ мате-884 Глина песчанистая, свътло-желто-бурая.

885 Глина комьевидная, желтовато-бурая.

Идеть на приготовленіе кирпича. 886 Глинистый разрушенный сланець. (Cm. № 882).

```
887 Песокъ сърый, чистый, ръчной.
888 Глина бълая, порошковидная, добывается въ Туринск.
                                                          (Cm. № 882).
    окр., Тобольск. губ.
    Употребляется также для бъленія стынь.
889 Глина красная.
    Идеть на выдълку кирпича.
890 Песокъ желтый, весьма чистый.
891 Глина желтовато-бъловатая.
892 Песокъ мелкій, бъловатый, весьма чистый.
                                                         ) (См. № 892).
    Добывается въ Туринскомъ округъ, Тобольской губ., слу-
  жить огнеупорнымъ и строительнымъ матеріаломъ.
893 Бълый песокъ, мелкій.
894 Глина съро-желтая, бурая, комоватая.
895 Глина желтая, мелко-песчанистая.
     Добывается въ Тарскомъ округв, Тобольской губ.
896 Песокъ желтовато-сърый, очень мелкій.
897 Глина мелко-песчанистая.
898 Песокъ свътло-сърый, очень мелкій.
     Добывается въ Тарскомъ округъ, Тобольской губ. и слу
  жить строительнымъ и огнеупорнымъ матеріаломъ.
                                                           (См. № 898).
899 Свътло-желтая глина.
900 Песокъ темноватый, желто-стрый.
901 Глина песчанистая.
902 Песокъ свътло-сърый, мелкій.
903 Глина блъдно-желтая, прессованная.
904 Глина мелко-зернистая, прессованная.
905 Глина слежавшаяся, желто-сфроватая.
906 Песокъ мелкій, ръчниковатый.
                                                           (Cm. № 908).
907 Глина съровато-желтая, комковатая.
908 Песокъ мелкій, съроватый.
     Порода добывается въ Тарскомъ округъ, Тобольской губ.,
  и служить огнеупорнымъ и строительнымъ матеріаломъ.
909 Желтовато-бълая глина, грубопесчанистая.
910 Песокъ мелко-зернистый, желтоватый.
911 Желтый несокъ, очень мелкій. (См. № 912).
912 Глина съровато-желтая.
     Добывается въ Курганскомъ округъ, Тобольской губ. Порода служитъ
  огнеупорнымъ и строительнымъ матеріаломъ.
913 Глина песчанистая.
914 Песокъ очень мелкій, строватый.
915 Глина мелко-песчанистая.
916 Песокъ съроватый, мелкій.
917 Песокъ желтый, очень мелкій.
     Порода добывается въ Курганскомъ округъ, Тобольской ∫ (См. № 917).
  губ. и служить огнеупорнымъ и строительнымъ матеріаломъ,
  для домашнихъ потребностей.
918 Свътло-желтая глина.
919 Песокъ очень мелкій, бѣловато-сѣрый.
920 Глина крупно-комоватая.
921 Песокъ сърый, мелкій.
922 Крокусь—желтый порошокъ.
     Добывается въ Тюменьскомъ округа, Тобольской губ., и служить для по-
  лированія встхъ вообще металлическихъ вещей.
```

924 Наждакъ, лит. X.,—красный порошекъ. (Сом. 32 322). Получается изъ остатковъ отъ краснаго крокуса, годенъ для полировки.

923 Крокусь-желтый порошекъ.

925 Наждакъ лит., Т.,—тъльнаго цвъта порошокъ. (См. № 924).

926 Мумія красная (краска въ порошкѣ).

Добывается въ Тюменьскомъ округъ, Тобольской губ. Употребляется, какъ краска, при окрашивании вещей и построекъ изъ дерева.

927 Кронъ вагонный. (См. № 926).

928 Тердисьенъ-желто-коричневая краска, въ мелкихъ кусочкахъ.

929 Половая охра (тотъ же кронъ), темно-желтаго цвъта.

930 Сажа минеральная (черно-синеватый порошокъ).

931 Трепель-розовато-желтый порошекь.

932 Известь.

Добывается въ Семипалатипской обл., Зайсанскаго увзда. Известь употребляется какъ строительный матеріаль.

933 Гипсъ.

Добывается въ Акмолинской обл.

934 Гипсъ.

Добывается въ Зайсанскомъ убз., Семипалатинской обл.

935 Гипсъ.

Добывается въ Семиналатинскомъ убздѣ. Встрѣчается при добычѣ извести, какъ строительнаго матеріала, идущаго въ обжигъ.

936 Гипсъ. (См. № 935).

937 Алебастръ-гипсъ.

Встръчается при добычъ строительнаго матеріала извести, поступающей въ обжигъ предъ употребленіемъ въ дъло.

938 Горючій сланецъ.

Добывается въ Зайсанскомъ увздъ, Семипалатинской обл., копи Хахлова. Горючій сланецъ, находящійся выше пласта бураго угля на двъ сажени, окруженъ слоями желъзистаго сланца, мергеля и несчаника. Толіципа горючаго сланца до одного аршина.

939 Бурый каменный уголь.

Добывается въ Зайсанскомъ уѣздѣ, Семипалатинской обл., копи Хахлова. Мѣсторожденіе угля заключено въ глинистомъ сланцѣ и песчаникѣ, лежитъ на глинахъ. Паденіе пласта 65°, развѣдано до 18 саженъ глубины. Толщина пласта  $1^4/_2$  арш. до  $2^4/_2$  арш.

940 Каменный уголь. (См. № 786).

941 Каменный уголь. (См. № 788).

Для перевозки не удобенъ, легко ломается.

942 Каменный уголь. (См. № 787).

943 Каменный уголь. (См. № 789).

Прииртышскія мѣсторожденія угля, принадлежащія кабинет. Его Величества, арендованныя купцомъ Кеменниковымъ, уголь легко мельчащійся; золы 190/0.

944 Гипсъ.

Добывается въ Семипалатинскомъ у., станицъ Лебяжинской. Полученъ при добычъ, для домашнихъ потребностей, известки, какъ строительнаго матеріала.

945 Образцы каменной соли.

Добыча въ Пишпекскомъ у., Семиръченской обл. незначительная; соль идетъ на домашнія потребности; никуда не вывозится.

946 Марганцевая руда.

Руда добывается въ Семипалатинской обл. Гора Аркаралы содержитъ до 70% марганца. Эксплоатируется Суворовымъ. Мъсторождение мощное.

947 Гипсъ. (См. № 944).

Доставленъ г. Сальниковымъ.

948 Бълая глина.

Бълая глина добывается въ Зайсанскомъ у., Семипалатинской обл.; идетъ на домашнія потребности и примънима какъ огнеупорный матеріалъ.

949 Красная глина.

Добывается въ Павлодарскомъ у., Семипалатинской обл., для домашнихъ потребностей и какъ огнеупорный строительный матеріалъ.

950 Желтая глина.

Добывается въ Петропавловскомъ у., Акмолинской обл. и идетъ какъ строительный матеріалъ для домашняго употребленія.

951 Бълая глина. (См. № 950).

952 Желтая глина.

Добывается въ Каркаральскомъ у., Семипалатинской обл. Какъ строительный матеріалъ употребляется для домашнихъ потребностей.

953 Бълая глина. (См. № 952).

954 Глина бълая.

Добывается въ Павлодарскомъ у., Семиналатинской обл., на берегахъръки Иртыша. Идетъ для домашняго употребленія и какъ огнеупорный строительный матеріалъ.

955 Розовая соль.

Добывается съ оз. Калкаманъ, Павлодарскаго у., Семиналатинской обл., мъстными жителями безконтрольно.

956 Соль.

Добывается въ Акмолинской обл., Петропавловскомъ у., на оз. Горькомъ. Мало распространена.

957 Красная глина.

Нать Семиналатинскаго у., для домашняго употребленія, примъняется какъ строительный матеріалъ.

958 Сърая глина.

Изъ Кокчетавскаго у., Акмолинской обл., для домашняго употребленія, идеть какъ строительный матеріаль.

959 Бурая глина.

960 Красная глина.

961 Глина.

Изъ Павлодарскаго у., Семиналатинской обл.

962 Глина.

Изъ Устькаменогорскаго у., Семипалатинской обл.

963 Обожженая известь (алебастръ), бълая.

Получается въ Кокчетавскомъ у., Акмолинской обл., для продажи какъ весьма хорошій строительный матеріалъ.

964 Не обожженая известь, сърая. (См. № 963).

Обжиганіе производится на м'ясть добычи, въ напольныхъ печахъ.

965 Желтая глина.

Изъ Семиналатинскаго у. Употребляется для домашняго обихода и примънима какъ строительный матеріалъ.

966 Обожженая известь. (См. № 964).

967 Горная порода "Кысъ-тасъ"—мягкій камень.

Горная порода "Кысъ-тасъ" добывается въ Каркаральскомъ у., Семиналатинской оби., легко поддается ножу; мъстные жители—киргизы выдълываютъ изъ камня разныя вещи (черпильные приборы, подсвъчники и пр.) 968 Соль.

Добывается въ Петропавловскомъ у., Акмолинской обл., изъ оз. Кривого. Употребляется для домашнихъ потребностей, въ продажу не идетъ.

969 Соль.

Добывается въ Петропавловскомъ у., Акмолинск. обл., изъ оз. Сахарнаго. Соль идетъ для домашняго употребленія, въ окрестностяхъ не распространена. 970 Алебастръ-гипсъ.

Алебастръ изъ Семипалатинскаго у, станицы Лебяжинской, получается при добычъ известковаго камия; употребляется какъ строительный матеріалъ.

971 Соль.

Изъ Павлодарскаго у., Семиналатинской обл.; мало распространена.

972 Бълая глина.

Изъ Семипалатинскаго у. Употребляется для домашняго обихода и примъняется какъ огнеупорно-строительный матеріалъ.

973 Глина, (См. № 972).

974 Соль.

Изъ Павлодарскаго у., Семипалатинской обл., оз. Джамантузъ. Соль горьковатая, а потому между мъстными киргизами малоупотребительная.

975 Красная глина.

Добывается въ Семиналатинскомъ у ; идстъ для домашнихъ потребностей, какъ огнеупорный строительный матеріалъ.

975¹ Глина. 976 Известь. (См. № 975).

Для домашнихъ потребностей примъняется какъ строительный матеріалъ послъ обжиганія.

977 Глина. (См. № 975).

Доставлена г. Сальниковымъ.

978 Соль.

Добывается изъ оз. Коряковскаго, Павлодарскаго у., Семипалатинской обл. Лучшая соль во всемъ Степномъ краѣ; разрабатывается участками, отдаваемыми Горнымъ вѣдомствомъ въ аренду съ обязательной ежегодной добычи съ каждаго участка 50000 пуд. соли. Въ 1893 году было добыто 1.347.373 пуд. Арендная плата отъ 10 руб. до 11 руб. 50 коп. за 1000 пуд. соли. 979 Соль.

Изъ Петропавловскаго у., Акмолинской обл. Соль мало распространена, употребляется только жителями Пръсновской станицы.

980 Соль.

Добывается изъ оз. Калкоманъ, Павлодарскаго у., Семипалатинской обл. Соль добывается въ небольшомъ количествъ, преимущественно киргизами.

981 Соль. (См. № 980).

Кусокъ осадочной соли въ 15 пуд. въс. Какъ образецъ того, какимъ толстымъ слоемъ въ этомъ озеръ садится соль. Куски удобны для перевозки.

982 Озокерить (земляной воскъ). Добывается на оз. Балкашъ.

983 Соль. (См. № 980).

984 Кусокъ осадочной соли.

Соль добывается въ Павлодарскомъ у., Семипалатинской обл., на оз. Карасукъ, въ кускахъ и складывается въ плетеные амбары. Озеро арендуется однимъ лицомъ (Шевчукъ).

985 Соль. (См. № 978).

986 Соль. (См. № 978).

Лучшая соль изъ всъхъ добываемыхъ въ степныхъ областяхъ, разрабатываемыхъ арендаторами.

987 Соль. (См. № 978).

Подробности см. въ Горномъ журн. за 94 г., № № 7 и 8.

988 Соль. (См. № 978).

989 Соль. (См. № 978).

990 Кусокъ розовой соли, изъ оз. Калкоманъ, Павлодарскаго у., Семи-палатинск. обл.

См. отчеть гори. инженера Сборовскаго за 1894 годъ въ Гориомъ жур-

налъ, №№ 7 и 8, 94 года.

991 Три куска соли, изъ оз. Таволханъ, Павлодарск. у., Семиналат. обл. Добыча прекращена около 10 лътъ, но киргизы для своихъ потребностей, добываютъ ее въ незначительномъ количествъ.

992 Осадочная соль. (См. № 978).

Соль эта идеть на домашнія потребности.

993 Серебро - свинцовый блескъ. Рудники Попова, въ Каркаральск. у., Семипалат. обл., разрабатываются съ 1883 г.; добыто около 550000 пуд. руды.

994 Серебро - свинцовый блескъ.

Экспонируется Семиналатинскимъ музеемъ, изъ Каркаральскаго уъзда. Серебро свинцовый - блескъ поступаетъ прямо въ проплавку на американкахъ (подробныя свъдънія см. въ Горномъ журналъ 1894 г., № 7).

995 Каменный уголь изъ Зайсанскаго у., Семипалат. обл., копь Хахлова. Рудникъ мало развъданъ и мало разработанъ. 996 Мъдный колчеданъ, изъ Каркараланскаго у., Семипалатинск. обл. Всьхъ рудъ съ 1887 года добыто около 40000 п.; въ послъднее время разработка рудника пріостановлена, хотя руды доброкачественныя.

997 Каменный уголь добывается изъ Вайсанскаго у., Семипала-

тинск. обл., копи Хахлова.

998 Каменный уголь. (См. № 997).

999 Серебро-свинцовый блескъ, съ рудн. Попова, Каркаральск. у., Семипалат. области.

Экспонируется Семипалатинскимъ музеемъ.

1000 Англезитъ — бълая свинцовая руда. (См. № 999).

1001 Серебро - свинцовый блескъ. (См. № 999).

Руда поступала въ плавку безъ флюсовъ на американкахъ Стефановскаго завода.

1002 Хромово-кислый свинецъ съ серебро-свинцовымъ блескомъ.

(Cm. № 999).

Руда плавилась въ шахтныхъ печахъ Степного завода. Самый рудникъ разрабатывался мало.

1003 Серебро - свинцовый блескъ. (См. № 999).

Руда очень хорошаго качества, рудникъ разрабатывался мало.

1004 Серебро - свинцовый блескъ (убогій). (См. № 999).

1005 Углистый сланець съ отпечатками рыбной чешуи.

Сланецъ непригоденъ — встръчается въ Зайсанскомъ у., Семипал. обл., пропластками среди толщъ каменнаго угля.

1006 Углистый сланецъ съ отпечаткомъ рыбной чешуи. (См. № 1005).

1007 Англезитъ (свинцовый купоросъ) съ рудн. Попова, Каркаральск. у., Семипалатинск. обл.

Руда-свинцовый купорось-съ примъсью другихъ серебро-свинцовыхъ рудъ; качество прекрасное.

1008 Смътанная руда мъдной сини съ мъдной зеленью и лазурью; съ рудн. Попова, Каркаральскаго у.

1009 Серебро-свинцовый блескъ съ мъднымъ колчеданомъ. (См. № 1007).

1010 Красно-охристая серебро-свинцовая мъдная руда.

Руда содержить: мёдную синь, мёдную зелень, свинцовый блескъ и окись желѣза. (См. № 996).

1011 Мышьяковистая мъдная зелень.

Экспонируется Семипалатинскимъ музеемъ. (См. № 996).

1012 Черная мъдная руда (мела-канитъ).

Рудникъ Каркаральск. у., Семицалат. обл., разрабатывался съ 1887 г. добыто всёхъ рудъ около 40000 и.; руда доброкачественная.

1013 Желтая свинцо-мышьяковая руда. (См. № 1012).

1014 Углистый сланецъ съ отпечаткомъ рыбной чешуи.

Сланецъ попадается въ Зайсанск. у., среди толщъ чистаго угля проп-

1015 Бълая свинцовая руда. (См. № 1012).

1016 Мъдистый серебро-свинцовый блескъ изъ Каркаральск. у., Семипалатинск. обл.

1017 Зеленая мъдная руда, см. № 1016.

Экспонируются 1018 Мъдный колчеданъ, см. № 1016. Семипалатинскимъ музеемъ.

1019 Мъдная зелень, см. № 1016.

За 2 года руды добыто 7500 пудовъ.

1020 Каменный уголь, изъ Павлодарск. у., Семипалатинск. обл., ур. Драмантузъ.

Уголь съ глубины 5 саж., по качеству средній. Мъсторожденіе мошное. Съ 1888 г. добыто около 300000 п., золы отъ 17 до 45 %. Работы открытыя.

1021 Свинецъ серебро-содержащій (блейштейнъ), изъ Каркаральск. у., Семипалатинск, обл.

Свинецъ содержить все серебро, бывшее въ рудъ, изъ которой онъ вы-

плавленъ. Полупродуктъ рудной плавки, подлежащій обработкъ для выдъленія изъ него серебра.

1022 Штыковая мъдь (чистая) нзъ рудн. Попова, Каркаральск. у., Семи-

1023 Самородная мъдь.

палатинск. обл.

1024 Каменный уголь

1025 Каменный уголь Изъ разныхъ коней Семиналатинск. обл.

1026 Каменный уголь (Экспонируются Семипалатинскимъ област. музеемъ.

1027 Каменный уголь

1028 Графитъ (изъ Устькаменогорк. у., Семипалатинск. обл.).

1029 Сланцеватая м'вдная зелень (изъ Каркаральск. у., Семипалатинск. обл.).

1030 Плотный мъдистый сланецъ съ мъдною синью. (См. № 1029).

1031 Мъдистый сланецъ. (См. № 1029).

Сланецъ плотный, съ прожимками мъдной сини и зелени, перемежающимися между собою.

1032 Мъдная красная руда, добывается въ Каркаральск. у , Семипалатинск. обл.

Руда съ зеленымъ мъдистымъ песчаникомъ, сланцеватымъ и разрушающимся варцевымъ песчаникомъ.

1033 Мъдный блескъ съ зеленымъ мъдистымъ песчаникомъ.

(См. № 1032).

1034 Мъдный блескъ. (См. № 1032).

Мъдный блескъ съ разрушающимся зеленымъ мъдистымъ несчаникомъ.

1035 Дымчатый горный хрусталь, изъ Каркаральск. у., Семиналат. обл.

1036 Горный хрусталь, изъ Устькаменогорск. у., Семипалат. обл.

Горный хруусталь кажется окрашеннымъ вследствіе вросшей въ кристаллъ темно-зеленой массы съ пестрой побежалостью, повидимому, змъевика.

1037 Апиритъ (діоптазъ), добывается въ Каркаральск. у., Семипалатинск. обл.

Аширитъ этотъ мало кристалловиденъ, съ известковыми натеками, проросшій.

1038 Аширитъ (діоптазъ). (См. № 1037).

Аширить въ видъ болъе ясно образованныхъ кристалловъ, расположенныхъ на болъе плотной известковой массъ.

1039 Аширитъ (діоптазъ). (См. № 1037).

Аширитъ представляетъ друзы кристалловъ.

1040 Дымчатый горный хрусталь; добывается въ Каркаральск. у., Семипалатинск. обл.

Горный хрусталь черно-коричневаго цвёта, аггрегать четырехъ кристалловъ.

1041 Дымчатый горный хрусталь. (См. № 1040).

1042 Горный хрусталь, изъ Устькаменгорск. у., Семипалат. обл.

Вольшая щетка горнаго хрусталя съ довольно крупными кристаллами.

1043 Горный хрусталь. (См. № 1042).

Большой кристаллъ съ приросшими къ основанію двойниками и болъе мелкими отдъльными частями.

1044 Известнякъ, проникнутый стеблями морскихъ лилій.

Изъ Каркарьскаго у., Семиналатинской обл.

Известнякъ съ отпечатками стеблей показываетъ на присутствіе каменноугольныхъ отложенія.

1045 Глинистый сланецъ.

Изъ Зайсанскаго у., Семипалатинской обл.

Сланецъ покрытъ чернобурымъ горючимъ сланцемъ, съ отпечаткомъ средины листа растенія.

1046 Горный известнякъ съ отпечаткомъ папоротника. (См. № 1047).

1047 Горный известнякъ съ отпечатками папоротника.

Изъ Зайсанскаго у., Семипалатинской обл.

Признакъ каменноугольныхъ отложеній въ данной мъстности.

Изъ Каркаральскаго у., Семипалатинской обл. Свинцовая лазурь встръчается на серебро-свинцовыхъ рудникахъ. Коллекція Н. Н. Ансерова (съ № 1048 по 1182) продается за 500 руб.

ца для выдъленія изъ пего серебра. (См. № 1048). 1050 Конгломератъ мъдной и свинцовой рудъ.

Руда поступаеть въ плавку въ шахтныхъ печахъ.

Свинцовый глеть получается при обработкъ серебро-содержащаго свин-

1048 :Линаритъ (свинцовая лазурь).

1049 Свинцовый глетъ.

1051 Гипсъ.

1076 Аррагонитъ.

1078 Свинцовый блескъ.

Гипсъ находится, преимущественно, въ мъстахъ добычи известки. (См. № 1048). 1052 Діоптазъ (аширитъ). Діоптазъ встръчаются въ мъсторожденіяхъ мъдныхъ рудъ Степныхъ областей; есть креминстая окись мъди. (См. № 1048). 1053 Свинцовая руда. Руда поступаетъ въ плавку (См. № 1048). 1054 Свинцовый блескъ въ колчеданъ. Руда, благодаря чистотъ своей, поступаеть въ плавку прямо на блейштейнъ въ американкахъ. 1055 Натекъ горнаго хрусталя. Натекъ горнаго хрусталя встръчается при добычъ рудъ. (См. № 1048). 1056 Мъдный колчеданъ. Относительно мъстонахожденія см. № 1048. Встръчается при разработкъ рудъ, но въ проплавку не идетъ, за неимъніемъ печей для мъдной плавки. 1057 Мъдный колчеданъ. 1058 Каменный уголь. (См. № 1048). 1059 Графитъ. 1660 Серебро-свинцовая руда. Хорошая руда идеть въ проплавку на Стефановскомъ заводъ Попова. 1061 Самородная мъдь. Самородная мёдь встръчается вмёстё съ другими рудами. 1062 Пестрая мъдная руда. 1063 Мъдный колчеданъ. (Cm. № 1048). 1064 Роговикъ. 1065 Каменный уголь. Добывается на ур. Кошкаръ, Каркарловскаго у., Семиналатинской обл. Каменный уголь съ этого урочища мало извъстенъ. 1066 Свинцовый блескъ (галенитъ). Въ одномъ пудъ руды заключается 8 золотниковъ серебра. (См. № 1048). 1067 Тальковый сланецъ. Тальковый сланецъ примъненій никакихъ не имъетъ. (См. № 1048). 1068 Штуфъ малахита. (Cm. № 1048). 1069 Самородная мъдь. Самородная мёдь встрёчается при разработкё рудниковъ. 1070 Полевой шпать съ прослойками мъдной зелени. Полевой шпать съ прослойками мъдной зелени добывается съ другими рудами, примъненія не имъетъ. (См. № 1048). 1071 Кремнистый каолинъ. 1072 Свинцовая руда. 1073 Натекъ горнаго хрусталя. (Cm. № 1048). 1074 Красная мъдная руда. 1075 Мъдная руда.

Аррагонитъ встръчается при разработкъ рудъ. 1077 Мъдный колчеданъ, вкрапленый въ кварцъ.

Свинцовый блескъ-лучшій матеріаль для проплавки на американкахъ.

(Cm. № 1048).

1079 Метеоритъ.

Образецъ не изслъдованъ.

1080 Черная свинцовая руда.

Черная свипцовая руда идеть въ плавку.

1081 Бурая роговая обманка.

Встръчается при добычъ рудъ на рудникахъ.

1082 Примазка самороднаго серебра.

1083 Мъдный колчеданъ.

1084 Хромовая свинцовая руда.

1085 Кристаллы руднаго золота.

Кристаллы руднаго золота встръчаются при добычъ рудъ.

1886 Известковый кораллъ.

Встръчается вмъсть съ серебро-свинцовыми рудами.

1087 Горный хрусталь.

1088 Мъдное индиго (ковелинъ).

1089 Халцедонъ.

Халцедонъ встръчается съ мъдными рудами.

1090 Азбесть (аміанать).

1091 Друзы аметиста.

1092 Мъдная руда съ желъзнымъ блескомъ. Добывалась для плавки на мъдь.

1093 Фисташковая мъдная руда.

1094 Мъдная зелень.

1095 Самородная мъдь.

1096 Тяжелый шпать.

Тяжелый шпать примъненій не имветь.

1097 Кирпичная мъдная руда съ малахитомъ.

1098 Тремолитъ.

1099 Сферомдериты.

1100 Мъдная синь.

1101 Плавиковый шпать.

1102 Огнеупорный кирпичъ.

Огнеупорный кирпичъ употребляется для выкладки внутреннихъ ствнокъ печей шахтныхъ, отражательныхъ и другихъ.

1103 Окаменълые листья лиліи.

Окаменълые листья встръчаются въ мъстностяхъ мало развъданныхъ.

1104 Лучистый малахить.

Лучистый малахить-самая богатая мёдная руда.

1105 Красная мъдная руда.

Красная мъдная руда добывается съ другими мъдными рудами.

1106 Кристаллы руднаго золота.

1107 Окаменълый ежъ.

Окаменблости встръчаются въ мъстностихъ мало развъданныхъ.

1108 Известковый кораллъ.

1109 Каламитъ.

1110 Почковатый малахить.

1111 Англезитъ (свинцовый купоросъ).

Англезить—продукть разложенія свинцоватаго блеска, добывается вмість съ другими рудами.

1112 Свинцовый блескъ.

Свинцовый блескъ употребляется для пропласки и выдъленія серебра.

1113 Мъдная синь, проникнутая свинцовымъ блескомъ.

(См. № 1048).

1114 Окаменълыя губки.

Окаменълости встръчаются въ мъстностяхъ мало развъданныхъ.

1115 Свинцовый блескъ въ гранатовой породъ.

Свинцовый блескъ проплавляется на американкахъ Степаповскаго завода при Царево-Александровскомъ рудникъ, изъ котораго и взятъ образецъ.

1116 Мраморъ.

1117 Линаритъ (свинцовая лазурь).

Свинцовая лазурь встръчается при добычь серебро-свинцовыхъ рудъ.

1118 Известковые кораллы.

1119 Окаменълый стебель лиліи.

1120 Агальматолидъ.

1121 Мъдная зелень.

Окаменълости встръчаются въ мъстностяхъ, мало извъданныхъ и мало извъстныхъ.

1122 Свинцовый съ вкрапленіемъ самородной мѣдью.

Добывается на Царево-Александровскомъ рудникъ, гдъ и переплавляется въ шахтныхъ печахъ на блейштейнъ.

1123 Свинцовый блескъ. (Рудникъ Діана).

Въ одномъ пудъ руды содержится 1 фунтъ серебра. Рудникъ мало разработанъ.

1124 Мъдная руда.

1125 Друзы раухъ-топаза.

1126 Мъдная зелень въ кварцъ.

Встръчается вмъсть съ другими мъдными рудами.

1127 Каламитъ.

1128 Щетка горнаго хрусталя.

1129 Кирпичная мъдная руда.

Кирпичная мёдная руда добывается вмёстё съ другими мёдными рудами.

1130 Мъдная шпатовая руда.

Мъдная шпатовая руда добывается вмъстъ съ другими мъдными рудами.

1131 Свинцовый блескъ.

1132 Убогій свиненъ.

Убогій свинецъ-продуктъ выплавки изъ рудъ съ слабымъ содержаніемъ серебра.

1133 Горный мозгъ.

Горный мозгъ встръчается при добычь серебро свинцовыхъ рудъ.

1134 Кристаллы руднаго золота.

1135 Самародная міздь съ самороднымъ серебромъ.

Самородная мъдь съ самороднымъ серебромъ добывается вмъстъ съ другими рудами.

1136 Свинцовая руда.

1137 Раухъ-топазъ.

По отношенію къ цвътнымъ камнямъ Каркальскія горы мало развъданы.

1138 Кирпичная мъдная руда.

1139 Бирюза.

Бирюза встръчается при добычъ рудъ въ Богословскомъ рудникъ Попова.

1140 Известнякъ съ оттисками папоротника.

Встръчается въ рудахъ, добытыхъ на Богословскомъ рудникъ.

1141 Свинцовый блескъ.

(Cm. № 1048).

1142 Кремнистый малахить.

Кремнистый малахить добывается на Вогословскомъ рудникъ горнопромышленника Понова.

1143 Мъдная руда.

Мъдная руда добывалась попутно съ серебро-свинцовыми рудами.

1144 Гранатъ.

1145 Бурый жельзнякь.

1146 Вывътрълая гранатовая порода.

Встръчается въ рудахъ, добытыхъ на Богословскомъ рудникъ Попова.

1147 Сердоликъ.

1148 Мъдная синь.

Мъдная синь добывалась при разработкъ этого рудника.

1149 Агальматолить.

1150 Известковый гранатъ.

1151 Самородный свинцовый глетъ.

1152 Аметистъ.

Аметистъ встръчается въ рудахъ, добытыхъ въ Богословскомъ рудникъ горнопромышленника Попова.

1153 Мъдная зелень.

1154 Самородная съра.

1155 Альбить.

1156 Аметистъ.

**Аметистъ встръчается съ другими рудами на** Вогослов**скомъ рудникъ горнопромышленника** Попова.

1157 Свинцовая руда.

1158 Малахитовая руда въ Фельдшпатъ.

1159 Свинцовый блескъ съ мъдн. колчеданомъ.

1160 Желваная слюдка.

Желвзная слюдка встрвчается при добычь серебро-свинцовыхъ рудъ.

1161 Мъдная лазурь.

Добывается вмёстё съ другими мёдными рудами.

1162 Свинцовый блескъ (галенитъ).

Галенить — самый удобный, легко обрабатываемый матеріаль, изъ котораго получается серебро. 1163 Малахить.

1164 Порфировидныя включенія свинцоваго блеска.

Порфирныя включенія свинцоваго блеска встрычаются при добычъ серебро-свинцовыхъ рудъ.

1165 Желъзная слюдка.

1166 Брекчіевидная мъдная руда.

1167 Гердъ.

Продукть, откидываемый при производстві разділенія серебра на заводахъ.

1168 Верблей.

Верблей-продуктъ переплавки богатыхъ серебро-свинцовыхъ рудъ, изъ котораго выдъляется серебро.

1169 Цинковая обманка.

1170 Бълая свинцовая руда.

Вълая свинцовая руда встръчается при добычъ серебросвинцовыхъ рудъ.

1171 Аррагонитъ.

1172 Молочный кварцъ.

1173 Мъдная руда.

Ранъе добывалась на Богословскомъ рудникъ.

1174 Амфиболъ.

(См. № 1048).

1175 Мъдный колчеданъ.

1176 Известковый шпать съ кристалла мидіонтаза. Встръчается съ другими мъдными рудами.

1177 Магнитный жельзнякъ.

1178 Свинцовый блескъ съ бълою свинцовою рудою.

Руда добывается вмъстъ съ другими серебро-свинцовыми рудами.

1179 Мъдная руда.

Въ одномъ пудъ руды содержится 1 золотникъ серебра и 13 фун. мъди.

1180 Кирпичная мёдная руда.

1181 Раковинный известнякъ.

1182 Конгломерать мёдной и свинцовой рудь.

Вмъстъ съ другими рудами добывается на Царево-Александровскомъ рудиикъ.

1183 Талькъ.

Талькъ встрвчается съ мъдными рудами, но примъненія не имветь.

1184 Мъдная руда.

Изъ рудниковъ Попова, Каркаральскаго у., Семипалатинской обл.; экспонируются образцы г. фонъ-Киницъ. Въ пудв руды содержится 4 ф. мъди.

1185 Серебряная руда.

Въ одномъ пудъ руды содержится 1 золотникъ серебра.

1186 Серебряная руда.

Въ одномъ пудъ содержится 3 золотникъ серебра.

1187 Мъдная руда.

Въ одномъ пудъ руды содержится 7 ф. мъди.

1188 Влейштейнъ серебро-свинцовой плавки.

Въ одномъ пудъ его содержится 4 золотника серебра, 7 ф. мъди, 13 ф. свинца.

1189 Купферштейнъ мъдной плавки.

Въ одномъ пудъ купферштейна содержится 11 ф. мъди.

1190 Глеть отъ раздъленія серебра. Въ одномъ пудъ содержится 2 золотника серебра и 32 ф. свинца.

1191 Шлаки чистые, отвальные.

Въ одномъ пудв шлаковъ содержится 4 ф. мвди.

1192 Шлаки грязные, мъдной плавки.

Въ одномъ пудъ шлаковъ содержится 2 ф. мъди.

1193 Мъдная руда.

Въ пудъ руды содержится 3 ф. мъди.

1194 Мъдная руда.

Въ пудъ руды содержится 7 ф. мъди. 1195 Мъдная руда.

Въ пудв руды содержится 1 ф. мъди.

1196 Мъдная руда.

Въ пудъ руды содержится 7 ф. мъди.

1197 Свинцовый блескъ съ колчеданомъ.

Въ пудъ руды содержится 5 золотниковъ серебра, 4 ф. мъди и 12 ф. свинца.

1198 Чистый свинцовый блескъ.

Въ пудъ руды содержится 11 золотниковъ серебра и 30 ф. свинца.

1199 Свинцово-серебряная руда.

Въ пудъ руды содержится 12 ф. свинца. Добыча горнопр. Попова.

1200 Абштрикъ.

Въ одномъ пудъ руды содержится 5 золотниковъ серебра и 23 ф. свинца.

(Cm. № 1048).

(CM. № 1182).

1201 Колчеданъ мъдный.

Въ пудъ этой руды содержится 2 золотника серебра и 9 ф. мъди.

1202 Известь чистая.

1203 Серебро-свинцовый блескъ.

Добыча горнопромышленника Попова. Выработки значительны.

1204 Серербо-свинцовая руда.

Выработки на рудникъ значительны.

1205 Бъло-свинцовая руда.

Выработки на рудникъ значительны.

1206 Черная серебро-свинцовая руда. Выработки на рудникъ значительны.

1207 Серебро-свинцовая руда. Рудникъ мало развъданъ

1208 Серебро-свинцовая руда.

Рудникъ мало развъданъ. 1209 Зелено-мъдная руда.

1210 Охристая, съ мъдной синью, серебро - свинцовая мъдная руда.

(Cm. № 1184).

Рудникъ мало развъданъ.

1211 Красно-мъдная руда.

1212 Зелено-мъдная руда.

1213 Серебро-свинцовая руда.
Рудникъ богатъ серебро-свинцовой рудой.

1214 Бъло-свинцовая руда.

1215 Бъло-свинцовая руда.

Рудникъ значительно выработанъ.

1216 Серебро-свинцовый блескъ.

1217 Цинковая обманка.

1218 Блеклая мъдная руда.

1219 Черная мъдная руда.

1220 Сърный колчеданъ. Рудникъ значительно выработанъ.

1221 Мъдный колчеданъ.

1222 Серебро-свинцовый блескъ.

1223 Мъдная руда.

Въ одномъ пудъ руды содержится 6  $\phi$ , мъди. Рудникъ разрабатывалсяючень мало.

IV Лъсоводство и табаководство.

(Образцы лъсныхъ породъ экспонируются, главнымъ образомъ, Управленіемъ Государственныхъ Имуществъ Степного края въ г. Омскъ).

1224 Отрубокъ Тянь-Шаньской еди (Picea obovata). Растетъ въ ущельяхъ на съверныхъ склонахъ Тянь-Шаня.

1225 Отрубокъ высокоствольнаго можжевельника (Juniperus pseudosabina) изъ Семиръченской обл.

1226 Отрубокъ стелящагося можжевельника (Juniperus communis).

Растетъ въ горахъ Семиръчья, составляя верхиною зону растительности. 1227 Отрубокъ хвойнаго ягодника (Ephedra Sp.).

Растеть въ дикомъ состояни въ степныхъ долинахъ южной части Семиръченской области.

1228 Отрубокъ березы (Betula alba). Растетъ въ горахъ Семиръчья.

1229 Отрубокъ чернаго тополя (Populus nigra). Искусственно выращивается.

1230 Отрубокъ Итальянскаго тополя (Populus dilutata) Семиръч. обл. Искусственно вырашивается въ насажденіяхъ и питомникахъ.

1231 Отрубокъ туранки (Populis diversifolia).
Панный образенъ искусственно вырощенъ.

1232 Отрубокъ серебристаго тополя (**Populus al**ba). Данный образенъ искусственно вырошенъ.

1233 Отрубокъ осины (Populus tremula).

Встръчается вмъстъ съ березой по опушкамъ горныхъ льсовъ.

1234 Отрубокъ молокитника, по-киргизски ичке тала (Salix sp.). Растеть по берегамъ ръкъ и на пизменныхъ болотистыхъ мъстахъ.

1235 Отрубокъ молокитника (ичке-тала) (Salix sp.).

Экземпляръ, искусственно вырощенный въ Върненской казенной рощъ.

1236 Отрубокъ ветлы, по-киргизски юнке-тала (Salix sp.). Растеть по берегамъ ръкъ; изъ Семиръченской обл.

1237 Отрубокъ бълаго тала (Śalix sp.).

Экземпляръ, искусственно вырощенный въ казенной рощѣ, въ Семирѣ-ченской области.

1238 Отрубокъ чернотала (Salix sp.). Растетъ по берегамъ рѣкъ.

1239 Отрубокъ чернотала (Salix sp).

Экземпляръ, искусственно вырощенный въ Върненской казенной рощъ.

1240 Отрубокъ шелюги (Salix daxnoides).

Образецъ искусственно вырощенъ въ Върненскомъ казенномъ питомникъ.

1241 Отрубокъ ясени (Fraximus excelsior).

Встръчается очень ръдко въ Семиръченской обл.; въ другихъ областяхъ совсъмъ не встръчается.

1242 Отрубокъ ясени (Fraximus excelsior). (См. № 1241).
Образецъ искусственно вырощенъ въ Върненской казенной рощъ.

1243 Отрубокъ лоха, по-киргизски джигды (Eleagnus argentea).

Растеть по берегамъ ръкъ. 1244 Отрубокъ лоха, по мъстному джигды (Eleagnus arzentea).

Экаемпляръ искусственно вырощенъ въ Върпенской казенной рощъ. 1245 Отрубокъ дуба (Quercus pedenculata).

Экземиляръ искусственно вырощенъ въ Върненской казенной рощъ. 1246 Отрубокъ грецкаго оръха (Juglans regia).

Экземпляръ искусственно вырощенъ въ Върненской казенной рощъ. 1247 Отрубокъ абрикоса урюка (Prunus armeniaca).

Разводится въ садахъ Семиръчья, встръчается и въ дикомъ состоянии.

1248 Отрубокъ вищни (Prunus cerasa).

Экземпляръ искусственно вырощенъ въ казенной рощъ Семиръченской бласти.

Въ дикомъ состояни растетъ по опушкамъ горныхъ лъсовъ, составляя нижнюю зопу растительности.

1249 Отрубокъ сливы, мъстное названіе алыча (Prunus insititia).
Растеть въ Семиръчьъ въ дикомъ состояніи по опушкамъ дъсовъ.

1250 Отрубокъ сливы, по-киргизски алыча (Prunus insititia).
Экземпляръ искусственно вырощенъ въ Върненской казенной рошъ.

1251 Отрубокъ черемухи (Prunus padus).
Растеть всюду по опушкамъ хвойныхъ лѣсовъ.

1252 Отрубокъ черемухи (Prunus padus).

Экземиляръ, искусственно вырощенный въ казенной рощ в Семиръченской области.

1253 Отрубокъ персика (Persica vulgaris).

Экземиляръ искусственно вырощенъ въ казенной роще Семиръченск. обл.

1254 Отрубокъ яблони (Perus malus).

Произрастаеть въ Семиръченской обл. въ дикомъ состояніи по опушкамъ лъсовъ, составляя вижнюю ихъ зону.

1255 Отрубокъ яблони (Perus malus).

Экземпляръ искусственно вырощенъ въ казенной рощъ Семиръченской области.

1256 Отрубокъ груши (Perus communis).
Произрастаеть въ дикомъ состояния въ Семирвченской обл.

1257 Отрубокъ груши (**Perus communis**). (См. № 255). Экземпляръ искусственно вырощенъ въ казенной рощъ.

1258 Отрубокъ рябины (Sorbus ancuparia). Растеть въ горныхъ лъсахъ и всюду въ краъ.

1259 Отрубокъ боярышника бълаго (Crategus sanguinea). Растеть по опушкамь горныхь лівсовь Семирівчья.

1260 Отрубокъ боярышника бълаго (Crategus sanguinea). Экземиляръ искусственно вырощень въ Върненской казенной рошъ.

1261 Отрубокъ айвъ (Cedonia vulgaris).

1262 Отрубокъ липы (Filia sp.).

1263 Отрубокъ карагача (Ulmus campestris).

1264 Отрубокъ карагача пробковаго (Ulmus campestris).

1265 Отрубокъ бълаго клена (Acer psendoplatahus).

1266 Отрубокъ чернаго клена (Acer semenowi). Растеть въ дикомъ состояніи въ Семирачьь.

1267 Отрубокъ чернаго клена (Acer semenowi).

1268 Отрубокъ черной ольхи (Alnus glutinosa).

1269 Отрубокъ бълой акаціи (Bobini pseudoacacia).

1270 Отрубокъ желтой акаціи (Caragana arborissens).

1271 Отрубокъ Японской акаціи (gleditschia triacontus).

1272 Отрубокъ чингиля (Halemodendron argenteum). Растеть въ дикомъ состояніи въ степныхъ частяхъ края.

1273 Отрубокъ чингиля (Halemodendron argenteum). Искусственно вырощенъ въ Върненской казенной рощъ.

1274 Отрубокъ саксаула (Haloxylon amodendron). Растеть въ Прибалтійскомъ степномъ раіонъ. Служитъ топливомъ и матеріаломъ для выработки угля весьма хорошаго качества.

(CM. № 1260).

1275 Отрубокъ Китайской ясени (Ailantus glandulosa). Растеть въ Семиръчьъ.

1276 Отрубокъ уксуснаго дерева (Rhus tiphina). Растеть въ дикомъ состояни въ Семиръч. обл.

1277 Отрубокъ аса-мусы (Evonymus semenowi). Растеть въ дикомъ состояніи въ Семиръч. обл.

1278 Отрубокъ крушины (Rhamus sp.). Растеть въ горныхъ лъсахъ Семинъчья.

1279 Отрубокъ облънихи (Hippophaë rhamnoides). Растеть по берегамь озера Иссыкъ-Куля.

1280 Отрубокъ облъпихи (Hippophaë rhamnoides). Экземплярь, искусственно вырощенный въ Върненской казенной рощь.

1281 Отрубокъ жимолости (Lonicera tatarica). Растеть по опушкамъ лъсовъ, въ Семиръченской области.

1282 Отрубокъ жимолости (Lonicera tatarica). Экземпляръ искусственно вырощенъ въ Върненской казенной рощъ.

1283 Отрубокъ калины (Viburnum apulus). (См. № 1282).

1284 Отрубокъ лещины (Corvlus avellara). (См. № 1282).

1285 Отрубокъ смородины (Ribes sp). Растеть въ горныхъ лъсахъ Семиръчья, по опушкамъ.

1286 Отрубокъ барбариса синяго (Berberis heteropoda). Растеть въ горныхъ лёсяхъ Семиръчья по опушкамъ и лощинамъ.

1287 Отрубокъ барбариса краснаго (Berteris vulgaris). Искусственно вырощенъ въ Върненской казенной рощъ.

1288 Отрубокъ гребенчука, по-киргизски Джингилъ (Tamarix Pallasii). Растеть въ степномъ Прибалтійскомъ районъ, въ песчаныхъ мъстахъ.

1289 Отрубокъ винограда (Vitis sp). (См. № 1282).

1290 Отрубокъ таволожника (Spirea sp.). Растетъ повсемъстно въ степяхъ.

1291 Отрубокъ дикаго миндаля (Amigdalus nana). Растеть въ горныхъ лъсахъ Семиръчья во многихъ мъстахъ степей. 1292 Отрубокъ лиственницы (Larix sibirica). Растетъ по съвернымъ склонамъ Алтайскихъ горъ.

1293 Огрубокъ лиственницы (Larix sibirica). (См. № 1287).

1294 Огрубокъ можжевельника (Iuniperus communis).
Растетъ преимущественно въ Семиръченской области.

1295 Отрубокъ кедра сибирскаго (Linus cembra).
Растеть на высокихъ склонахъ Алтайскихъ горъ.

1296 Отрубокъ ели (Picea aborata). Растеть въ Алтайскихъ горахъ.

1297 Отрубокъ пихты (Abies sibirica). Растеть въ Алтайскихъ горахъ.

1298 Сосна (Pinus silvestris).

Экземпляръ, поврежденный грибкомъ Accidium pinicorticola.

1299 Отрубокъ сосны (Pinus silvestris).

Сосновые боровые ятьса образують сплошныя насажденья по правую сторону р. Иртыша, Семиналатинской области; доставленъ г-номъ Сальни-ковымъ.

1300 Отрубокъ серебристато тополя (Populus alba). Растеть по опушкамъ горныхъ лъсовъ.

1301 Отрубокъ тополя серебристаго (Populus alba). Растеть по онушкамъ лъсовъ вмъстъ съ березой.

1302 Отрубокъ тополя душистаго (Populus balsamifera). (См. № 1801).

1303 Отрубокъ ольки бътой (Alnus incana).
Растеть вы лощинахъ и по лъснымъ опушкамъ Семиналатинской области.
1304 Отрубокъ березы бълой (Betula alba).

Растеть по опушкамъ сосновыхъ лъсовъ и чистыми насажденіями.

1305 Огрубокъ березы былой (Betula alba).

1306 Отрубокъ осины (Populus tremula).

Осина растетъ въ лъсахъ, по большей части березовыхъ; сплошными насажденіями не встръчается.

1307 Кусокъ березы, пораженной Polyporus'омъ. На Polyporus'ь отпечатокъ березоваго листа.

1308 Отрубокъ чернотала (Salix sp.); изъ Семипалатинской области.

1309 Отрубокъ ракиты (Salix fragilis). Растеть по берегамъ степныхъ ръкъ.

1310 Отрубокъ боярышника (Crategus sanguinea). Доставленъ изъ Семиналатинской обл.

1311 Отрубокъ саксаула (Haloxylon amodendron).

Растеть въ разонъ прибалжащской песчаной пизменности, образуя густыя заросли.

1312 Отрубокъ осины (Populus tremula)
Растетъ въ березовыхъ лъсахъ.

1313 Отрубокъ березы (Betula alba).

Господствующая порода въ съверной части Акмолинской области.

1314 Наплывъ на березъ (Betula alba).

1315 Наплывъ на березъ (Betula alba).

1316 Береза (Betula alba). Пораженная рогурогия омъ.

1317 Отрубокъ черемухи (Prunus padus).

1318 Огрубокъ карагача кульджинскаго (Bemus compestris). Доставленъ изъ Семиръченской области.

1319 Отрубокъ сосны (Pinus silvestris).

Экземпляръ пораженъ грибкомъ Accidium pini corticola.

1320 Наплывъ сосны (Pinus silvertris).

1321 Отрубокъ сосны (Pinus silvestris).

1322 Отрубокъ ели (Picea aborata).

Растеть по съверному склону Зайсанскаго Алатау.

1323 Отрубокъ пихты.

7 отрубковъ; изъ нихъ нижній взять на высотъ 1/2 ар. оть земли, остальные на 6 ар. другъ отъ друга.

1324 Отрубокъ березы (Betula alba).

1325 Двъ сросшіяся березы (Betula alba). Отрубки на высоть 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> саж. оть земли.

1326 Наплывъ сосны (Pinus silvestris).

1327 Урюкъ, абрикосъ (Prunus Armeniaca).

Ростеть въ Семиръченской области. Кусокъ дерева въ обдъланномъ видъ.

1328 Отрубокъ кизильника-ргай (Cotoneaster numularia). Изъ Семиръченской области.

1329 Отрубки сосны.

11 отрубковъ, взятыхъ отъ земли на высотѣ 1 ар. 13 вер., 2 ар. 12 вер., 4 ар. 10 вер., 6 ар. 9 вер., 8 ар. 4 вер., 9 ар. 14 вер., 11 ар. 10 вер., 13 ар. 10 вер., 15 ар. 10 вер., 17 ар. 10 вер. и 19 ар. 10 вер.

1330 Наплывъ на пихтъ (Abies sibirica).

1331 Осина съ приросшимъ сучкомъ (Populus tremula).

1332 Отрубокъ березы (Betula alba).

9 отрубковъ, изъ нихъ пижній взять на высот<br/>Б 1/2 ар. отъ земли, остальные на 6 ар. другь отъ друга.

1333 Отрубокъ сосны (Pinus silvestris). Экземпляръ поврежденъ ракомъ.

1334 Ивовая кора.

Кора употребляется для дубленія кожь на мъстныхъ заводахъ.

1335 Отрубокъ отъ сосноваго бревна (Frachea piniderda). Бабочкой въ 1894 г. было повреждено болъе 30000 десятинъ сосноваго лъса въ Кокчетавскомъ уъздъ, Акмолинской области.

1336 Косослойная сосна (Pinus silvestris).

Данный образець представляеть сосну, пораженную гнилью.

1337 Можжевельникъ (Juniperus sabina). Изъ Семиръченской области.

1338 Отрубокъ сосны (Pinus silvestris).

Образецъ дерева, достигши 235-лътняго возраста.

1339 Образцы дерева, поврежденнаго домовымъ грибкомъ (Merulius lacrimans).

Приложена брошюра г. Баума о повреждении, причиняемомъ этимъ грибкомъ.

1340 Домовой грибокъ (Merulius lacrimans) въ спирту.

Домовой грибокъ причиняетъ значительный вредъ деревяннымъ постройкамъ въ г. Върномъ, превращая въ короткое время нижніе вънцы въ труху.

1341 Образцы степныхъ кустарныхъ породъ, употребляемыхъ въ топливо.

1342 Таволга (Speraca sp.) изъ Зайсанскаго у., Семипалатинской обл. Таволга — кустарникъ, достигающій до 3 арш. высоты; употребляется на топливо.

1343 Образцы степныхъ кустарныхъ породъ, употребляемыхъ въ топливо.

1344 Образцы еловаго угля.

1345 Образцы можжевельнаго угля.

1346 Образцы саксаульнаго угля.

1347 Деготь.

Образецъ мѣстной выдѣлки.

1348 Однолътній съмянецъ дуба.

Экземиляръ изъ Върненскаго казеннаго питомника.

1349 Однольтній съянецъ березы.

Экземпляръ изъ Върненскаго казеннаго питомника.

1350 Однолътній съянецъ карагача.

Экземпляръ изъ Върненскаго казеннаго питомника. Приложено 6 фото графическихъ снимковъ. 4\*

1351 Камышъ.

Молодой камышъ служить кормомъ для домашнихъ животныхъ, а крупный идеть на постройку загоновъ для скота.

1352 Кендырь (волокнистое растеніе).

Изъ волокна кендыря въ Семиръченской обл. вьють веревки.

1353 Верескъ.

Крупный верескъ растеть въ горахъ "Вектау-атау", а мелкій вездъ.

1354 Саксаулъ.

Саксауль достигаеть вышины до 4 ар. Употребляется вь топливо, растеть вь безплодныхъ песчаныхъ степяхъ.

1355 Аргай.

Аргай достигаеть до 3 арш. вышины. Изъ него выдёлывають трости.

1356 Камышъ.

Молодой камышъ служить для скота кормомъ, изъ большого камышадълають дворы для скота; достигаеть 20 арш. вышины.

1357 Чій (особый видъ травы).

Растеть въ южныхъ частяхъ Акмолинской и Семипалатинской обл., въ-Семиръченскъ всюду; достигаеть высоты до 3 аршинъ, употребляется для приготовленія циновки "чія"—принадлежности киргизской юрты.

1358 Кокпекъ.

Кокпекъ—мелкій кустарникъ, высотой до полуаршина. Служитъ кормомъдля скота, а также топливомъ. Растетъ всюду.

1359 Боялычъ.

Боялычь—мелкій кустарникь, высотой до 1/2 аршина. Идеть на топливо. Употребляется также и при плавкь рудь на заводь.

1360 Джунды-караганъ.

Джунды-караганъ-кустарникъ, вышиной до 1 арш.; идетъ на топливо.

1361 Баялычъ. (См. № 1359).

1362 Дюзгень.

Изъ Каркаральскаго у., Семипалатинской обл. Дюзгень вышиною до  $1^1/_2$  арш. Служить топливомъ.

1363 Кокпекъ. (См. № 1358).

1364 Кокпекъ (кустарникъ). (См. № 1358).

1365 Терескень (кустарникъ).

Терескень достигаеть высоты до 1 арш. Служить топливомъ.

1366 Джингиль.

Джингиль вышиной до 2 арш. и болъе. Употребляется иногда какътопливо.

1367 Джигда.

Джигда растеть одиночными кустами, достигаеть вышиной до 5 арш. Ягоды джигды употребляются въ пищу.

1368 Чингиль (кустарникь).

Чингиль достигаеть до 2 арш. вышины. Употребляется на топливо.

1369 Чингиль.

Чингиль достигаеть вышиной до 2 арш. Употребляется на топливо.

1370 Таволожникъ мелкій.

Таволожникъ мелкій растеть главнымь образомь въ Дагандельской вол., достигаеть до полутора аршина вышиной; идеть на топливо.

1371 Караганъ.

Караганъ достигаетъ до 11/2 арш., служитъ топливомъ.

1372 Саксаулъ. (См. № 1354).

1373 Чіевая бълая шиновка.

Циновка сдълана изъ степного растенія "чій". Употребляется киргизами для стънокъ юрты.

1374 Камышевая циновка (красная).

Употребляется киргизами какъ принадлежность юрты.

1375 Синяя камышевая циновка (барданъ). (См. № 1374).

1376 Бълая камышевая циновка.

1377 Чіевыя коржуны.

Коржуны употребляются таранчами, какъ мѣшокъ для сѣна. Сдѣланы изъ степного растенія "чія".

1378 Ленъ.

1379 Чійная веревка.

Веревка сдълана изъ степного растенія "чій". Употребляется таранчанами для домашнихъ нуждъ и продажи.

1380 Кендырное волокно.

Данные образны изъ Семиръченской обл. представляютъ волокно растенія кендырь, обработано киргизами.

1381 Кендырное волокно осенняго сбора.

Данный образець представляеть изъ себя волокно кендыря, подвергнутое машинной обработкъ.

1382 Кендырное волокно лътняго сбора.

Данный образецъ волокна кендыря представляетъ волокно машинной обработки.

1383 Кендырный сакъ.

Употребляется для ловли рыбы. Сдёланъ изъкендырныхъ нитокъ.Ц.2 р.50 к.

1384 Кендырныя нитки.

Кендырныя нитки выдълываются изъ волоконъ растенія "кендырь". Употребляются вмъсто дратвы.

1385 Кендырная веревка.

Настоящій образець веревки, работа семиръченскихъ русскихъ обывателей.

1386 Кендырныя нитки.

Кендырныя нитки выдълываются киргизами и крестьянами для продажи и собственнаго потребленія.

1387 Кендырныя веревки.

Кендырныя веревки выдёлываются мёстными жителями.

1388 Кендырная бичевка. Киргизскаго издълія.

1389 Курай (кустарникъ).

Курай идеть на топливо въ Семиръченской и Семипалатинской областяхъ.

1390 Кендырь лътняго сбора.

Изъ волоконъ кендыря вьютъ веревки.

1391 Кендырь.

Изъ волоконъ кендыря выдълываются нитки, а также вьютъ веревки.

1392 Конопля.

Культивируется всюду.

1393 Илійскій камышъ.

Камышъ употребляется для корма скота, а крупный идеть на постройку дворовъ для скота.

1394 Саксаулъ (Haloxylon amodendron). (См. № 1354).

1395 Аргай, кизильникъ (Cotoneaster).

Изъ Зайсанскаго у., Семипалатинской обл. Употребляется на топливо. Достигаеть въ высоту до 3-хъ саженъ.

1396 Чій. (См. № 1357),

1397 Чій. (См. № 1367).

1398 Кокпекъ. (См. № 1358).

1399 Кизильникъ "аргай" (Cotoneaster pumularia).

Кизильникъ растеть во всёхъ областяхъ края въ дикомъ состояніи, изъ него выдёлываются мъстными жителями трости, образецъ которыхъ приложенъ при настоящемъ экспонатъ.

**1**400 Курай.

Курай-кустарникъ, употребляемый на топливо.

**14**01 Береза.

1402 Арша,—по-киргизски (Juniperus sabina) изъ Семипалатинск. обл.

1403 Кузьмичева трава (Echedra vulgaris) по мъстному "кызылча".

1404 Крушина.

- 1405 Сосна обыкновенная, изъ Семипалат. обл., доставлена управляющимъ Семипалат. сельскохозяйст. школой.
- 1406 Береза-карликъ.

Растеть по скаламъ, въ горахъ Семипалат. обл.

1407 Осина.

1408 Боярка сибирская.

Образцы взяты изъ лъсовъ Семип**а**л. обл.

1409 Калина. Сильно распространена.

1410 Вереза обыкновенная. Сильно распространена.

1411 Черемуха.

Распространена всюду въ лъсистыхъ мъстностяхъ степного края.

1412 Табакъ ахтырскій.

Возлълывается въ Акмол. и Семипалат. обл., въ казач. станицахъ, для собственнаго потребленія.

1413 Простой табакъ.

1414 Табакъ серебрянка.

1415 Табакъ Самсонъ.

1416 Простой табакъ и съмена.

1417 Простой табакъ.

1418 Простой табакъ.

1419 Табакъ махорка.

1420 Табакъ американскій.

1421 Табакъ листовой.

1422 Табакъ желто-листовой.

Образець табака изъ турецкихъ съмянъ, вырощеннаго въ окрестностяхъ г. Омска.

(Cm. № 1412).

1423 Табаки фабрики Протормаса.

Фабрика Протормаса со времени возпикновенія первая въ Западной Сибири; на ней выдълываются привозные табаки изъ разныхъ мъстъ Южной Россіи.

1424 Папиросы фабрики Протормаса. Цёна отъ 30 к. до 3 р. за сотню.

1425 Табаки фабрики Романенкова съ сыновьями, г. Върный. Табакъ мъстныхъ посъвовъ и обработки. Цъна 1 р. 28 к. до 2 р. за фунтъ.

1426 Папиросы фабрики Романенкова съ сыновьями. Цъна отъ 40 к. до 80 к. за сотню.

1427 Табайн фабрики Гаврилова, въ г. Върномъ. Цена отъ 1 р. 12 к. до 3 р. за фунтъ. (Мѣстный посвыт и обработка).

1428 Напиросы фабрики Гаврилова. Цъна отъ 35 к. до 60 к. за сотню.

1429 Консервы: солдатскія щи изъ свъжей капусты и картофеля. Приготовляются въ садовомъ хозяйствъ А. и В. Недзвъцкихъ въ г. Върномъ.

1430 Консервы: солдатскія щи изъ свіжей капусты (походныя). (См. № 1429).

- 1431 Консервы: солдатскій борщъ изъ свіжей капусты и свеклы, (См. Ne 1429).
- 1432 Консервы: щи лънивыя. (См. № 1429). Цъна 40 коп. за 1 фун.

1433 Щи русскія. (См. № 1429). Цівна 25 коп. за полфунта.

1434 Консервы: борщъ малороссійскій. (См. № 1429). Цъна 20 коп. за полфунта.

1435 Суррогать чая (прессованный).

Прессованный чай приготовляется на фабрикъ И. Ф. Свътоносова въ г. Върномъ.

1436 Сарептская горчица (искусственная). Приготовляется на фабрикъ торгово-промышленной фирмы И. Ф. Свътоносова въ г. Върномъ, Семиръч. обл.

V. Археологія и исторія Степного края.

1437 Каменный молотъ изъ порфира.

Найденъ на урочищъ Тунь-Куръ, Зайсанск. у., Семипалатинской обл. Каменнаго въка.

1438 Каменный пестъ.

Найденъ въ древней чудской выработкъ на серебросвинцовыхъ рудни-кахъ Попова, въ Каркаральскомъ у., Семиналатинской обл.

1439 Обломокъ рукоятки каменнаго песта.

Сдъланъ изъ плоскаго куска глинистаго сланца; найденъ въ Семипалатинской обл.

1440 Пестикъ изъ бурой яшмы.

Не полированъ и довольно грубой отдълки. Длипою 20,4 сантим., нижняя окружность 19,2 и верхияя 7,8 сантим.

1441 Пестикъ коричневой яшмы.

Длиною 15,4 сантим., толщиною внизу по окружности 20,3 сантим.; найденъ въ Семиналатинской обл.

1442 Голова верблюда изъ камня.

1443 Древній костяной ковшъ.

Найденъ на Васильевскомъ прінскъ Лохинкова, въ Семиналатинской обл. на глубинъ 5 арш., по ключу Маголды, въ почвъ по руслу ключа. Въ ковшть оказалось 30 золотниковъ золота.

1444 Ручной жерновъ.

Найденъ въ Каркаралинскомъ у., Семипалатинской обл. Копгломератъ съ кремнистыми вкраиленіями, связанный глинистымъ сланцемъ.

1445 Кружокъ (каменная привъска).

Найденъ въ золотоносномъ пластъ на 2 ар. глубинъ, въ Устъкаменогорскомъ у., Семиналатинской обл.

1446 Сплавъ мѣдной руды.

Найдент въ Каркаральскомъ у., Семиналатинской обл., въ разливъ ручья, на глубинъ 14/, арш.

1447 Каменный наконечникъ стрълы.

Сдъланъ изъ кремия; найденъ въ Семипалатипской обл.

1448 Костяной наконечникъ стрълы.

Найденъ при раскопкъ кургана на глубинъ 4 арш. около костяка, въ Устькаменогорскомъ у., Семиналатинской обл., по р. Буконь.

1449 Два двухгранныхъ лопастныхъ бронзовыхъ наконечника для стрълъ.

Найдены па поверхности земли въ Павлодарскомъ у., Семипалатииской обл.

1450 Бронзовый трехлопастный наконечникъ стрълы.

Найденъ въ Каркарскомъ у., Семипалатинской обл.

1451 Бронзовый полный наконечникъ стрълы.

Найденъ въ Семиналатинской обл. — Круглое отверстіе для насажденія древка имъетъ винтообразный наръвъ.

1452 Бронзовый наконечникъ стрвлы двухлопастный.

1453 Бронзовый наконечникъ стрълы—трехлопастный.

Найденъ въ Тобольской губ. Ноконечникъ внутри польщ, коническій, въ длину имъетъ 10,1 сантим, въ окружности 3 сант., при толицить стънокъ менъе 0,1 сантим, заканчивается лопастями, каждая длиной 6,5 д., шириной 6,8 сантим.

1454 Бронзовый наконечникъ стрълы.

Тонкая пластинка лопастной формы. Найденъ въ Зайсанскомъ у., Семиналатинской обл., на золотомъ прінскъ Степанова.

1455 Наконечникъ древней желъзной лопастной стрълы.

Найденъ въ Томской губ.

1456 Жельзный наконечникъ стрълы.

Плоская стръла ромбовидной формы имъеть для черенка очень тонкій стержень. Найденъ въ Устькаменогорскомъ у., Семиналатинской обл.

1457 Жельзный наконечникь стрылы.

Найденъ въ Тобольской губ.

1458 Желъзный трехлопатчатый наконечникъ стрълы. Найденъ въ Семипалатинской обл.

1459 Бронзовое шило.

Найленъ въ Семипалатинской обл.

1460 Бронзовое шило - игла.

1461 Бронзовый ножъ. Грубой формы.

1462 Бронговый ножь.

Найдень въ Семипалатинской обл.

1463 Бронзовый ножъ

Плоскій слабо изогнутый въ видъ серпа, найденъ въ Семипалатинской обл.

1464 Бронзовый ножъ.

Найденъ на Ильинскомъ пріискъ Смирнова (въ Алтав).

1465 Бронзовый ножъ.

Найденъ въ Устькаменогорскомъ у., Семипалатинской обл., на прінскъ Степанова.

1466 Рукоятка и часть лезвія бронзоваго ножа.

Найдены въ Устыкаменогорскомъ у., Семиналатинской обл. Съ круглымъ кольцеобразнымъ отверстіемъ на концъ рукоятки.

1467 Бронзовый ножь.

Съ сохранившимся на рукояткъ рисункомъ; найденъ въ Семипалатинской обл.

1468 Мъдный ножъ съ отверстіемъ на рукояткъ.

Найденъ въ здатоносномъ пластв на глубинъ 1 саж. въ Устькаменогорскомъ у., Семипалатинской обл. въ рудникъ Степанова.

1469 Бронзовый ножъ.

Найденъ въ Семипалатинской обл.

1470 Ножъ изъ красной мъди съ массивной ручкой. Найденъ въ Семипалатинской обл.

1471 Бронзовый ножъ. (См. № 1471).

1472 Плоскій ножъ изъ бронзы.

Найденъ на поверхи. земли въ Устькаменогорскомъ у., Семипалатинской об.

1473 Обоюдоострый кинжалъ.

Найденъ въ Устькаменогорскомъ у., Семипалатинской обл., въ Колбинскихъ

1474 Обоюдоострый бронзовый ножь.

Найденъ въ Устькаменогорскомъ у.. Семипалатинской обл., по ръкъ Тен-

1475 Обломокъ формы для отливки ножа, изъ глины.

Найденъ въ Семипалатинской обл. 1476 Маленькій желізный ножь.

Найденъ въ Тобольской губ.

1477 Древній желъзный кинжаль. Найдены въ Семипалатинской обл., на лъви478 Древній желъзный кинжаль. В вомъ берегу ръки Букони, въ курганъ на глубинъ  $1^1/_2$  саж.

1479 Часть массивнаго бронзоваго наконечника копья.

Найдена въ Семипалатинской обл.

1480 Вольшое бронзовое долото.

Найдена въ Семипалатинской обл. 1481 Бронзовый наконечникъ копья.

Найденъ при разработкъ золотоноснаго пласта въ Устъкаменогорскомъ

у., Семипалатинской обл. на прінскі Хотимскаго.

1482 Бронзовый наконечникъ трехзубчатаго копья. Найденъ въ районъ ръки Кети, Томской губ. Длина 57 сантиметр. Зубья копья украшены рисунками животныхъ.

1483 Бронзовый наконечникъ двухзубчатаго копья.

Найденъ въ Семипалатинской обл. Зубья копья украшены прямымъ орнаментомъ.

1484 Бронзовая кирка. Найдены въ Устькаменогорскомъ у., Семипалатин-

1485 Бронзовая кирка. ской обл., въ окрестностяхъ Аблокетскихъ палатъ.

1486 Бронзовое долото.

Найдены въ Семипалатинской обл.

1487 Бронзовое долото.

Найдено на пріискъ Степанова, Устькаменогорскомъ у., Семипалатинской области.

1488 Обломокъ нижней части бронзоваго топора. (См. № 1487).

1489 Топорикъ изъ красной мъди.

Найденъ въ Семипалатинскомъ у., близъ пос. Подпускного.

1490 Бронзовое тесло.

Найденъ въ Устькаменогорскомъ у., Семипалатинской обл., на ръкъ Кыставъ-Булакъ.

1491 Бронзовый топоръ.

Найдено въ Зайсанскомъ у., Семиналатинской обл., по ръкъ Май-Капчегай, на прінскъ Степанова.

Топоръ съ двумя ушками, между которыми прямой орнаменть.

1492 Мъдный топоръ. (См. № 1941).

Найденъ на прінскъ Степанова, на глубинъ 4 арш.

1493 Бронзовый топоръ съ обоймицей для топорища.

Найденъ въ горахъ Сарытау, Зайсанскаго у., Семипалатинской обл. въ золотоносномъ пластъ.

1494 Большой бронзовый топоръ.

Найденъ въ Семипалатинской обл., въ горахъ Альджанъ.

1495 Бронзовый обломокъ отъ неизвъстныхъ украшеній.

Найденъ на поверхности земли въ пещеръ Чаганской, въ Зайсанскомъ у., Семипалатинской обл.

1496 Кабаній клыкъ.

Найденъ въ Устъкаменогорскомъ у., Семипалатинской обл., въ золотоносномъ пластъ пріиска Иванова, на 2 арш. глубинъ.—Въ одной грани клыка на разстояніи 1,5 сантиметровъ отъ конца просверлено круглое отверстіе.

1497 Фрагменть литого м'вднаго украшенія, въ форм'в верхней части головы животного, повидимому свиньи.

Найденъ въ Семипалатинской области, близъ пос. Подпускного.

1498 Козій рогь, покрытый зеленоватыми налетами м'вдной окиси. Найденъ на ур. Тункуръ, Зайсанскаго у., Семипалатинской области.

1499 Деревянная печать (изъ корня березы).

Найдена въ г. Семипалатинскъ, при копаніи колодца, на глубинъ 2 аршинъ.

1500 Серебряная чаша сартовскаго героя Аминьбекова.

Изъ Семипалатинской области.

1501 Древній бронзовый жертвенникъ въ видъ блюда, украшеннаго по краямъ фигурами тигровъ.

Найденъ въ Зайсанскомъ увадъ, Семиналатинской области, близъ г. Кокпектовъ.

1502 Глиняная урна, 3 экземпляра.

Найденна при раскопкахъ, въ окрестностяхъ г. Омска.

1503 Двъ костяныя пластинки съ орнаментомъ.

Найдены вблизи Букони, Зайсанскаго у., въ курганъ, на глубинъ 4 арш. отъ поверхности, около черепа костяка. По мнънію Статистическаго Семипалатинскаго комитета эти пластинки служили для поддержки головного убора.

1504 Глиняная урна.

Найдена въ пескъ, Павлодарскаго у., Семиналатинской области.

1505 Каменная шиферная доска.

Изъ Семипалатинской области.

1506 Мъдныя литыя украшенія неизвъстнаго назначенія. Доставлены Семипалатинскимъ Статистическимъ Комитетомъ.

1507 Мъдная литая ложка.

Найдена близъ оз. Балкаша.

1508 Мъдная вилка-двойчатка.

Найдена въ Семиналатинской области.

1509 Древнее зеркало (бронзовое), круглой формы.

Наидепо при раскопкъ кургана близъ пос. Буконскаго, Устькаменогорскаго уъзда, Семипалатинской области.

1510 Древній жельзный мечь.

Найденъ въ Семиналатинской области.

1511 Желъзныя удила. (См. № 1511).

1512 Древній м'ядный браслеть.

Найденъ при копаніи колодца, въ Каркаральскомъ уфздё, Семипалатинской области.

1513 Бронзовый туалетный приборъ.

Найденъ на прінскъ Проскурякова, Устькаменогорскаго у., Семиналатинской области.

1514 Жельзныя стремена.

Наилены въ Семиналатинской области; по формъ сильно отличаются отъ употребляемыхъ киргизами нынъ.

1515 Сайгачій рогъ, покрытый зеленоватымъ налетомъ мѣдной окиси. Найденъ на ур. Тункуръ, Зайсанскаго у., Семиналатинской области.

1516 Наконечникъ древка киргизскаго знамени. Наконечникъ изъ бронзы представляеть грубой работы идола. Найденъ въ Семипалатинской области.

1517 Древній могильный камень.

Найденъ близъ оз. Иссыкъ-куля, Пржевальскаго увзда.

1518 Старинныя калмыцкія стремена съ золотой насъчкой. Найдены въ Тарскомъ округъ, Тобольской губ.

1519 Древніе жел'взные мечн (2).

1520 Клинокъ сабли съ арабскими надписями; былъ въ употребленіи у киргизъ.

1521 Кирпичъ.

Вынуть изъ озера Иссыкъ-Куля, Семиръченской области.

1522 Древніе глиняные сосуды. (2 экз.). Извлечены со дна озера Иссыкъ-Куля.

1523 Древняя мъдная ваза. (3 экз.).

Ваза найдена въ началъ 1852 г., при раскопкахъ, въ Ишимскомъ округъ, Тобольской губ., въ д. Карагай.

1524 Чаша красной мъди, овальная, съ двумя ручками и подставкой. Найдена въ Колбинскихъ горахъ, Устькаменогорскаго у., Семипалатинской обл.

1525 Круглая мъдная чаща (козонъ).

Найдена въ нещеръ горъ Дуугалы, Семиналатинской обл. и у.

1526 Черенъ донотопнаго быка.

Найденъ на берегу ръки Оми.

1527 Черенъ ископаемаго носорога. (См. № 1527).

1528 Рога допотопнаго быка.

Найденъ въ Павлодарскомъ у., Семипалатинской обл.

1529 Древній киргизскій барабанъ.

Найденъ въ Зайсанскомъ у., Семиналатинской обл. 1530 Древній киргизскій барабань.

Найденъ въ Акмолинскомъ у.

1531 Киргизскій щить (кожаный). Напденъ въ Семипалатинской обл.

1532 Жельзный шлемъ киргизской работы.

Найдень въ Зайсанскомъ у., Семипалатинской обл.

1533 Инстонное одноствольное ружье съ серебряной насъчкой. Киргизское изъ Акмолинскаго у.

1534 Мъшокъ для пуль.

Киргизской работы, Зайсанскаго у., Семипалатинской обл.

1535 Пороховница. (См. № 1537).

- 1536 Чехолъ для шлема. Изъ Семипалатинской обл.
- 1537 Дуулга (шлемъ). Наъ Каркаральскаго у., Семипалатинской обл.
- 1538 Желъзный нарукавникъ. (2 экз.).
  Изъ Семицалатинской обл.
- 1539 Желъзный шлемъ. (См. № 1540).
- 1540 Поясь изъ желъзныхъ пластинокъ. Найденъ въ Тобольской губ.
- 1541 "Айбалта" (боевой топорикъ).

  Простые топорики, на длинныхъ рукояткахъ; еще теперь употребляются при набъгахъ въ глухихъ мъстахъ степи киргизскими разбойниками "барантачи"; топорики же съ серебряными инкрустаціями, короткими 4 ручками и т. д. служатъ только укращеніемъ килищъ богатыхъ киргизъ.

(См. № 1541).

- 1542 "Айбалта (киргизскій топорикъ-орудіе).
- 1543 Киргизскій топорикъ съ серебряной насѣчкой.
- 1544 "Айбальта—боевой топорикъ.
- 1545 "Айбалта" -- боевой топорикъ.
- 1546 Колчанъ деревянный со стрълами. Акмолинская обл.
- 1547 Лукъ киргизскій, изъ Зайсанскаго у., Семипалатинской обл. Въ настоящее время не употребляется.
- 1548 Колчанъ со стрълами, издъліе калмыцкое, изъ Зайсанскаго у., Семипалатинской обл.
- 1549 Клычъ (шашка) въ кожаныхъ ножнахъ, изъ Каркаральскаго у., Семипалатинской обл.
- 1550 Айбалта въ серебряной оправъ (См. № 1541).
- 1551 Айбалта (киргизскій топоръ для рукопашнаго боя). (См. № 1541).
- 1552 Таранчинскій щить (кожаный) изъ Семиръченской области.
- 1553 Ружье фитильное наръзное изъ Тобольской губ.
- 1554 Мултыкъ фитильный (ружье), изъ Зайсанскаго у., Семипалатинской обл.
- 1555 Фитильное ружье, изъ Акмолинской обл. (киргизское).
- 1556 Фитильный мултыкъ (киргизскій), изъ Зайсанскаго у., Семипалатинской обл.
- 1557 Модель киргизской пики (найза), изъ Семипалатинскаго у. Въ настоящее время не употребляется.
- 1558 Киргизское ружье. (См. № 1557).
- 1559 Желъзный шлемъ съ кольчужнымъ забраломъ, изъ Зайсанск. у., Семинадатинск. обл.
- 1560 Айбанта, киргизскій боевой топорикъ. (См. № 1544).
- 1661 Саутъ (кольчуга), по-киргизски изъ Каркаральск. у., Семипалатинской обл.
- 1562 Древній калмыцкій шлемъ съ золотой насъчкой; найденъ въ Зайсанскомъ ува., Семипалат. обл.
- 1563 Киргизская сабля, изъ Зайсанскаго у., Семиналатинской обл.
- 1564 Саутъ (кольчуга). (См. № 1563).
- 1565 Желъзный шлемъ, найденый въ Тобольской губ.
- 1566 Пятиствольный древній пистолеть. (См. № 1567).
- 1567 Шестиствольный пистолеть, найдень вь окрестностяхь г. Омска.

- 1568 Сабля киргизская въ кожаныхъ ножнахъ, съ золотымъ наконечникомъ, изъ Атбасарскаго у., Акмолинской обл.
- 1569 Кольчуга (киргизская), найдена въ Зайсанскомъ у., Семипалатинской обл.
- 1570 Саутъ-кольчуга, найдена въ окрестностяхъ г. Омска.
- 1571 Айбалта боевой топорикъ, изъ Сергіопольскаго у., Семирвченской обл. (См. № 1542).
- 1572 Сабля оправленная мёдью, изъ Зайсанскаго у., Семипалатинской обл.
- 1573 Жельзный литой шлемъ съ съткой, найдень въ Семипалатинтинской обл.
- 1574 Киргизскій кинжаль изъ Зайсанскаго у., Семипалатинской обл.
- 1575 Киргизскія жельзныя наплечники, найдены въ окрестн. г. Омска. 2 экземил.
- 1576 Жельзные налокотники. (2 экз.).

Найд. въ окрестностяхъ г. Омска, въ предълахъ Тобольской губ.

1577 Киргизская сабля въ кожаныхъ ножнахъ, въ серебряной оправъ. Съ отдълкой изъ зеленаго камня.

Изъ Атбасарскаго у., Акмолинской обл.

- 1578 Клычъ (сабля) въ серебрян, ножнахъ, отъ киргиза батыря Мыбая, сподвижника султана Кенисары Касимова.
  Изъ Каркаральскаго увзда, Семиналатинской обл.
- 1579 Сабля въ кожан. ножнахъ; ручка безъ попереченъ. Киргизская; изъ Атбасарскаго у., Акмолинской обл.
- 1580 Сабля въ кожан. ножнахъ, ручка обтянута замшей. (См. № 1579).
- 1581 Кинжалъ въ ножнахъ съ костяной ручкой. (См. № 1579).
- 1582 Айбалта (боевой топорикъ). (См. № 1542).
- 1583 Кинжаль въ серебряныхъ ножнахъ съ костяной ручкой. (См. № 1582).

1584 Желѣзный кругъ съ забраломъ.
Найденъ въ окрестностяхъ г. Омска, въ предълахъ Тобольской губ.

- 1585 Найза (копье). (См. № 1586).
- 1586 Копье.

До настоящаго времени употребляется при грабежахъ въ глухихъ мъстахъ степи киргизскими разбойниками "барантачи".

1587 Кольчуга (саутъ).

Изъ Атбасарскаго у., Акмолинской обл.

1588 Снимки съ несторіанскихъ надгробныхъ памятниковъ. Сделаны въ Токмалинскомъ уведъ, Семиръченской обл. г. Пантусовымъ.

1589 Фотографія и рисунки писаниць на скалахь и каменныхъ. бабахъ. (Изъ Зайсанскаго. у., Семиръченской обл., собственность Плохова.

1590 **Ф**отографическіе снимки памятника Баянь-Сулу-Кузу-Курнечь. Влизь г. Сергіополя, Семиръченской обл.

1591 Фотографическій снимокъ памятника Пржевальскаго. На берегу оз. Иссыкъ-куля.

- 1592 Фотографическіе снимки и рисунки археологических предметовъ Семипалатинскаго музея.
- 1593 Фотографическіе снимки каменныхъ памятниковъ въ Семиръченской обл. (3 экз.).
- 1594 Найза (наконечникъ киргизскаго копья). (См. № 1542). Изъ Атбасарскаго у., Акмолинской обл.
- 1595 Киргизская сабля въ серебряныхъ ножнахъ. Изъ Атбасарскаго у., Акмолинской обл.
- 1596 Айбалта-Киргизскій боевой топорикъ съ серебряной насѣчкой. Въ настоящее время айбалта скорѣе служить украшеніемъ, чѣмъ боевымъ оружіемъ.

1599, Киргизская въшалка.

(Изъ Омскаго у.) Употребляется ботыгами киргизами.

1599, Ружье султана Кенисары-Косимова.

Ружье пожертвовано музею Западно-Сибирскаго отдъла Императорскаго Русскаго Географическато Общества бывшимъ Степнымъ генералъ-губернаторомъ Г. А. Колпаковскимъ. Въ бытность Колпаковскаго Семиръченскимъ губернаторомъ, ружье было поднесено ему киргизами Сарыбагишевскаго рода, среди которыхъ Кенисара сложилъ свою голову. Кенисара Касимовъ извъстный вождь киргизъ, взбунтовавшихся противъ русскаго владичества, въ 40-ыхъ годахъ н. ст.

VI. Охота, звъроловство и рыболовство.

1600 Шкура тигра.

Тигры водятся въ Семиръченской и Семипалатинской областяхъ. Продается, пъна 60 руб.

1601 Двъ шкуры тигра.

1602 Шкура тигренка.

По р. Чу. Каркаральскаго у., Семипалатинской обл.

1603 Шкура тигра. Цвна 15 руб.

1604 Шкура тигра.

1605 Шкура барса.

Барсы водятся въ Семиръченской и Семиналатинской областяхъ. Доставлена Юлдашевымъ. Продается, цъна 7 руб.

1605, Шкура барса. Цѣна 6 руб.

16052 Шкура барса. Цвна 4 руб.

1606 Шкура барса.

Доставлена Абдулваліевымъ.

1606, Шкура барса.

1607 Шкура рыси. Цъна 6 руб.

Рыси водятся во всъхъ почти лъсахъ Сибири и въ Степномъ крат въ областяхъ Семипалатинской и Семиръченской. Мъхъ цънится монголами и вывозится преимущественно въ Китай. Доставилъ Юлдашевъ.

1607, Шкура рыси. Цъна 6 руб.

16072 Шкура рыси. Цёна 4 руб.

1608 Шкура рыси. Цъна 8 руб.

16081 Шкура рыси. Цъна 8 руб.

1609 Шкура молина (дикой кошки). Цена 2 руб.

Кошки водятся въ Каркаральскомъ у., Семипалатинской обл. Шкура мало цънится.

1610 Шкура сабанчи (Felis Servalino), родъ дикой кошки. Водится въ горахъ Каркаральскаго у., Семиналатинской обл.

16101 Шкура сабанчи. (См. № 1610). Цъна 2 руб.

1611 Шкура медвъдя. Цъна 15 руб.

Убитъ въ Семиръченской обл. Медвъди водятся во всъхъ областяхъ-Степного края.

1612 Шкура медвъдя. Цъна 20 руб.

Убить въ Каркаральскомъ у., Семиналатинской обл.

1613 Шкура медвъдя.

Убить въ Кокчетавскомъ у., Акмолинской обл.

1614 Шкура краснаго волка. Цена 5 руб. Красные волки водятся въ Семиречье.

1615 Шкура волка. Цъна 2 руб.

1616 Шкура стараго волка.

Убить въ августъ мъсяцъ въ окрестностяхъ г. Омска. Обыкновенные сърые волки водятся въ Степномъ краъ всюду.

1616, Шкура волка прибылого, т. е. молодого.

Убить въ концъ августа мъсяца въ окрестностяхъ г. Омска.

16162 Шкура волка (переярка).

Затравленъ борзыми въ октябръ.

1717 Двъ шкуры лисицы.

Убиты въ Семиръчьъ. Цъна 3 руб. каждая.

1618 Шкура лисицы (огневки). Цъна 3 руб. Убита въ Каркаральскомъ у., Семипалатинской обл.

1619 2 шкуры лисицы. (См. № 1618). Цѣна 3 руб.

1620 Шкура бълой лисицы (альбинось). Поймана въ Канискомъ округъ, Томской губ.

1621 Шкура лисицы чернобурой.

По своей ръдкости даетъ цънный мъхъ; встръчается очень ръдко; убита въ Каркаральскомъ у., Семиналатинской обл.; оцънивается въ 80 рубляхъ, не продается.

1622 Шкура лисицы.

Изъ Устькаменогорскаго у., Семиналатинской обл.

1623 Шкура лисицы степной (корсакъ). (Vulpes corsac Pall). Корсакъ водится въ степяхъ края, не съвернъе Тюкалинскаго округа, Тобольской губ. Цъна 2 руб.

1624 Шкура барсука.

Барсукъ водится по всему Степному краю. Цена 1 руб.

1625 Шкура соболя (Mustila zibelina).

Соболь въ Киргизской стени уничтоженъ, водится еще на границъ Семиналатинской обл. и Томской губ., въ горахъ.

**1**626 Двъ кшуры куницы.

Куницы водятся въ Семиръчьъ. Цтва 5 руб. каждая.

1627 Шкурка колонка (Factorius sibiricus).

Колоновъ водится почти повсемъстно въ Сибири; доставленъ изъ Устъкаменогорскаго у., Семиналатинской обл

1 328 Двъ шкуры хорьковъ (Factorius putorius).

Хорекъ водится въ Степномъ краб всюду. Цбна 30 к. каждая шкурка.

1829 Шкуры хорька (Factorius putorius). Цъна 30 к.

1630 Двъ шкурки пестраго хорька.

Ръдкость. Пятнистый хорекъ водится по берегамъ ръки Чу, въ Каркаральскомъ у., Семипалатинской обл.

1631 Двѣ шкуры горностая. Убиты въ Каркаральскомъ у.; водится въ Степномъ краѣ всюду, но мало.

1632 Шкуры горностая. (См. № 1631).

1633 Шкура ласки (Mustela vulgaris). Водится почти повсемъстно.

1634 Шкурки бълокъ (Sciurus vulgaris).

Изъ Устькаменогорскаго у., Семиналатинской обл.

1635 Шкура вайца бъляка.

Водится всюду.

1636 Голова горнаго барана (Ovis argali), по-киргизски, "архаръ". Водится въ Семиръченской обл., въ Тарбагтайскихъ горахъ, а также въ горахъ Семиналатинской области.

1637 Голова благороднаго оленя (Cervus elaphus sibiricus).

Олень встръчается въ дикомъ состояніи на Алтав и Семирвчьв, по крайне ръдко. Мъстными жителями Алтая держится въ "маральникаръ" пвъ-за крайне цвиныхъ роговъ, продаваемыхъ въ Китай.

1638 Голова косули (Cervus pygarcus).

Косуля водится по горамъ Семиръченск. и Семиналатинск. обл. и на Алтаъ.

1639 Горный козелъ (Capra Pallassi).

Горный козель по-киргиз. "Тау-Тэкэ" (по Врэму названь козерогомь), водится исключительно въ горахъ Семиръченской и Семипалатинской обл

1440 Колонокъ—(Factorius sibiricus).

Колонокъ водится повсемъстно въ Сибири; цъна шкуры доходитъ на мъстныхъ ярмаркахъ до 1 р. 30 к.

1641 Хорекъ (Factorius putorius).

I642 IIIкура ежа.

Водится повсемъстно.

1643 Гагаучъ-полярная гагара, полосатая, убита близъ г. Омска.

1644 Гагара чомга; убита въ окрестностяхъ г. Омска. Экспонируеть Омское общество правильной охоты.

1645 Гоголь. (См. № 1644.

1646 Нырэкъ бълоглазый. Убить въ окрестностяхъ гор. Омска. Чучела набивалъ Ө. П. Ба-

1647 Нырэкъ красноносый.

1648 Нырокъ красноголовый.

1349 Чернеть хохлатая.

1650 Лутокъ (Mergus albellus). Доставилъ г. Дроздовъ.

1351 Утка сърая (Annas strepera). 1652 Широконоска (Annas clypeala).

1 d53 Свіязь (Annas penelope).

1354 Чирокъ-трескунокъ (Annas circia). 1655 Чирокъ-свистунокъ (Annas creca).

1356 Кряковая утка (An. boschas).

1657 Шилохвость — утка, (An. acuta).

1658 Красная утка (Annas taclorna rutela).

1659 Лысуха (Tulica atra).

1660 Чомга гагара. Доставилъ г. Хекстрема.

1661 Гусь сърый (Anser cinercus). (См. № 1644).

1662 Группа: двъ чечетки и два снигиря. Пъвчія птицы; изъ г. Омска.

1663 Вальдшненъ (Scolopax rusticola).

Бываеть въ стени только при перелетахъ.

1664 Дуппель (Scolopax major), Убить подъ г. Омскомъ.

1665 Бекасъ (Scolopax gallinago).

Водится почти всюду, гдъ есть ржавыя болота.

1666 Дрофа даудакъ (O. torda).

Держится въ Степномъ краб повсемъстно и преимущественно неподалеку отъ озеръ.

1667 Стрепеть (О. tetrix). (См № 1666).

1668 Турухтанъ (Totanus pugnax). (См. № 1666).

1669 Кроншнепъ (Namenius arquatus). Держится всюду.

1370 Кроншненъ. (См. № 1669).

1671 Куликъ щеголь (F. fuscus). (См. № 1669).

1672 Кречетка (Vannelus gregarius).

1573 Тетеревъ-самецъ (T. tetrix). Водится въ Степномъ крав, въ березовыхъ лъсахъ. 1674 Тетеревъ-самка (Т. tetrix). (См. № 1673).

1675 Глухарь (T. uragallis). Водится на Алтав.

1676 Бълан куропатка, по-киргизски "Акъ-куръ" (T. lagopus). Водится въ Степномъ крав повсюду.

1977 Рябчикъ (U. communis).

Водится на Алтаъ.

1678 Сърая куропатка (P. Cincrea), (2 экз.). Водится почти повсемъстно.

1679 Каменная куропатка, по-киргизски "Кикиликъ". Водится въ Семиръчьъ.

1680 Улларъ (M. humalugensis). Водится въ горахъ Семиръчья.

1681 Фазанъ (P. mongolicus) (2 экз.). Водится въ Семиръчьъ.

1682 Рябчикъ чернобрюхій (Р. arenarius), по-киргизски "бульдрукъ". Водится въ Семиръчъъ.

1683 Саджа Чиль-шили (S. poradoxus), (2 экз.).

Водится въ Семиръчьъ.

1684 Беркутъ.

Водится повсемъстно.

1685 Карагушъ. (См. № 1684). Убитъ въ окрестностяхъ г. Омска.

1686 Балабанъ (Т. peligrinus). (См. № 1684). Доставилъ Г. Дроздовъ.

1687 Карта съ крючками для удъ.

Употребляются для ловы рыбы Сибирскимъ Казачьимъ войскомъ (въръкахъ и озерахъ Степного края). Крючки фабричнаго производства пріобрътаются у мъстныхъ торговцевъ. Крючки мъстнаго производства изготовляются, въ большинствъ, самими рыбаками, ръже—отдъльными кустарями. Экспонаты отъ № 1687 по № 1738 доставлены Войсковымъ Хозяйственнымъ правленіемъ Сибирскаго Казачьяго войска, въ г. Омскъ. Предметы собраны г. П. С. Копъйкивымъ и Я. П. Дороховымъ.

1688 Блесна.

Употребляется для ловди окуней въ зимнее время. Леса волосяная.

1689 Удочка для уженья мелкой рыбы.

Употребляется для уженья съ наживкой: червемъ, кобылкой и т. п., съберега, въ лътнее время.

1690 Закидушка, на волосяной лесъ.

Длина лески отъ 5 до 10 саж., закидушка употребляется для лова стерлядей, язей, окуней и т. п. Закидывается съ берега.

1691 Закидушка на шнуръ, сотканномъ изъ суровыхъ нитокъ.

Длина шнура отъ 5 до 20 саж.; употребляется для лова стерлядей, налимовъ карышей. Закидывается съ берега. Ловъ начинается со векрытіемъръкъ и продолжается до августа мъсяца.

1692 Нельминая уда.

Ставится въ прорубяхъ съ живцомъ въ затонахъ и затишахъниже ледяныхъ заторовъ.

1693 Жерлица для ловли щукъ.

Ставится въ проруби съ живцомъ, преимущественно въ озерахъ.

1694 Переметъ для стерлядей.

Хребтина скручивается изъ бѣлыхъ рижскихъ или суровыхъ нитокъ; прикрѣпляемые къ ней на поводкахъ крючки отстоять другъ отъ друга на 1/2 арш. Ставятся по теченію на якорѣ. Употребляются преимущественнодля лова стерлядей, хотя попадають и другія породы рыбъ; крючки наживляются кусочками рыбъ, червяками и т. п.

1695 Переметъ для язей.

Число крючковъ отъ 20—40. (См. № 1694).

1696 Переметъ съ волосяными поводками.

Употребляется для лова красной рыбы, налимовъ, язей и др. Наживляется кусочками и проч. При постановкъ поперекъ неширокихъ протоковъ и при укръпленіи концовъ хребтины на кольяхъ на берегахъ—получилъ названіе перхтяги.

1697 Подледникъ.

Тоже что и лътній переметь; с.авится на быстрыхъ мъстахъ, наживляется кусочками рыбы для лова язей и другихъ.

1698 Лътній самоловъ.

Хребтина употребляется мочальная, потому что пеньковая и льняная при лътней рыбалкъ скоро портятся. Ставятся на якоръ по теченію, безъ наживки. Крючки остроотточенные поддерживаются на въсу поплавками; ловится неключительно безчешуйная рыба, зацъпляясь тъломъ.

1699 Зимній самоловъ.

Хребтина употребляется пеньковая и льняная. Мочальная не употребляется по причинъ значительной хрупкости при замерзаніи. Ставится подо льдомъ черезъ проруби на якоръ.

1700 Карта иглицъ и досокъ.

Употребляются для вязанія мержи.

1701 Вентерь двухкрылый (вентель, винтель, фитель и проч.).

Употребляется для лова разной рыбы, ставится около береговъ—устьемъ по теченію, крыломъ къ берегу; въ узкихъ протокахъ ставится съ укрѣпленіемъ крыльевъ по берегамъ. Модель въ 1/1 натуры величины.

1702 Винтеръ (винтель, вентель, фитель).

Употребляется рыболовами всюду.

1073 Кругъ.

Употребляется для лова чебаковъ и другихъ мелкихъ рыбъ.

1074 Погонялки (модель въ 1/, натуральной величины).
Употребляются для лова рыбы вдоль береговъ.

1705 Сакъ (накидка, наметка), модель.

Употребляется для лова рыбы, преимущественно около береговъ (въ 1/4 на туральной величины).

1706 Чемушву — сакъ.

Употребляется киргизами, для лова рыбъ (щукъ) преимущественно весною когда щука лъзетъ на свъжія проталины.

1707 Кривда (въ <sup>1</sup>/<sub>6</sub> натуральной величины).

Употребляется для лова рыбъ около береговъ въ свободныхъ отъ льда мъстахъ, предъ вскрытіемъ ръкъ; въ заводахъ и неширокихъ ръчкахъ—по вскрытіи.

1708 Съть-поплавушка.

Употребляется для лова рыбы въ озеръ Зайсанъ; величиною до 20 саж.

1709 Нельменая съть.

Ставится въ глубокихъ затонахъ подо льдомъ для лова нельмы и другихъ породъ.

1710 Съть двухрежовая.

Употребляется для лова рыбы въ ръкахъ, озерахъ и протокахъ; ставится на кольяхъ поперекъ протоковъ.

1711 Режевая съть.

Употребляется для рыболовства на озеръ Зайсанъ; длиною до 70 саж., шириною 5—6 арш.

1712 Съть-поплавушка.

Ставится въ неглубокихъ озерахъ и затонахъ для лова разной рыбы. Концы тетивы укръпляются на кольяхъ (тычкахъ). Величина съти отъ 7 до 25 саж.

1713 Съть-шеститка.

Вяжется изъ суровыхъ нитокъ на щуку и мелкую рыбу; употребляется на озеръ Зайсанъ.

1714 Съть изъ юрковыхъ нитокъ.

Употребляется для лова рыбы на озерв Зайсанв; величиною до 20 саж.

1715 Съть изъ бъленыхъ нитокъ,

Употребляется для лова рыбы на озеръ Зайсанъ; величиною до 20 саж.

1716 Неводъ безъ мотни.

Глубиной до 12 арш., длиною до 20 саж. Употребляется для невоженія въ озеръ Зайсанъ.

1717 Сачекъ (модель въ 1/2 натуральной величины).

Употребляется для подъема рыбы при ловив на переметахъ, самоловахъ и пр.

1718 Сачекъ (модель въ 1/4 натуральной величины). (См. № 1717).

1719 Kin.

Употребляется для глушенія рыбы по тонкому льду.

1720 Острога.

Употребляется для лученія рыбы осенью, по свётлой водё.

1721 Верши (модель въ <sup>1</sup>/<sub>3</sub> натуральной величины), связка. Ставится на быстрыхъ и глубокихъ мъстахъ. Ловится преимущественно стерлядь. Ловъ производится со вскрытіемъ ръкъ до августа мъсяца.

1722 Верша (модель въ <sup>1</sup>/<sub>5</sub> натуральной величины) съ оз. Зайсанскаго. Ставится съ двумя открынами: одинъ береговой, другой—въ ръку; первый—почти перпендикулярный, второй на уклонъ, по теченю; растворъ открыл-

ковъ дълается по желанію и удерживается особыми распорками; верша удерживается на таловой веревкв, прикрышленной къ колу.

1723 Верша (въ 1/4 натуральной величины). (См. № 1722).

1724 Корчажка (модель въ 1/8 натуральной величины).

Ставится около береговъ за бродомъ; устье намазывается тъстомъ.

1725 Садокъ (модель).

Служить для сохраненія въ водё рыбы въ свёжемъ видё.

1726 Запоръ (модель).

Устанавливается во всю ширину протока выше уровня воды на арш., служить для лова разной рыбы. При немь морда въ 1/3 натур. величины.

1727 Костыль (модель въ 1/4 натуральной величины).

Употребляется для лова линей по травянистымъ озерамъ.

1728 Чебачья морда (модель въ 1/, натуральной величины). Становится около береговъ на мелкихъ мъстахъ.

1728 Лукавая морда (модель въ  $\frac{1}{3}$  натуральной величины).

Ставится противъ теченія головнымъ колпакомъ; ловится преимущественно налимъ.

1730 Котцы (модель).

Высотою въ глубину воды, зимою въ 21/2 арт. выше льда; пазуха длиною  $2^{1}/_{2}$  ариі. и шир.  $2^{1}/_{4}$ ; ставится въ озерахъ и ръчкахъ, поддерживаясь въ послъднемъ случав поднорками съ нижней стороны.

1731 Карбозъ (модель).

Употребляется рыболовами на оз. Зайсанъ; длина отъ 25 ф. до 27 ар., шир. отъ 6 до 61/2 ар., глуб. отъ 6 до 7 четв.; поднимаетъ грузъ: на оз. Зайсанъ отъ 800 до 1000 пуд. и на ръкъ внизъ до 1500 пуд.

**1732** Лодка (модель).

Употребляется рыбаками на оз. Зайсань; размъры: сътная (долбленая) отъ 12 до 14 ар.; неводная (изъ досокъ) отъ 12 до 15 арш.

1733 Куртка, чембары и бродни.

Употребляются рыбаками на озеръ Зайсанъ.

1734 Вертушка для пряжи поводковъ.

При помощи вертушки крутятся поводки для разныхъ рыболовныхъ снастей.

1735 Ръшетка для протиранія икры.

Приготовляется изъ "rus", (особый видъ травы); служить для отдъленія икры оть пленокъ.

**173**6 Шука, чучело.

Щука водится въ р. Иртышъ и повсюду; въсомъ до 1 пуда,

1737 Таймень, чучело.

Таймень водится въ р. Иртышъ, оз. Зайсанъ и въ верхней части Бълаго Иртыша встръчаясь, какъ исключеніе, въ ст. Долонской въсомъ до 1 пуда. Мясо мягкое, очень вкусное.

1738 Сачекъ для ловли раковъ (модель въ 1/2 натуральной величины). Привязывается мясо и спускается въ воду съ подмостковъ.

1739 Куленка.

Для ловли мелкихъ звърьковъ. Экспонаты отъ № 1739 по № 1755 доставлены Омскимъ обществомъ правильной охоты.

1740 Переметь для утокъ.

На крючки насаживають кусочекь легкаго животнаго, которое не тонеть. а плаваеть на поверхности озерь, гдъ въ изобили водятся утки; какъ только попадается на крючекь одна изъ утокъ, тотчасъ хватають и другія, такъ какъ всъ крючки легкимъ вътеркомъ шевелятся.

1741 Торъ (для ловли хищныхъ птицъ).

Въ середину тора ставятъ чучело птицы; ястребъ, желая поймать, запутывается въ съть.

1742 Заятья петля.

Настораживается на заячыную тропахь. Заяць, попадая въ петлю, вздергивается и висить.

1748 Клянцы.

Орудіе для ловли лисицъ настораживается съ прикормомъ.

1744 Чирканъ.

Настораживается у выхода норъ колонка, хорька, соболя или куницы, а также горностая; при выходь эти звърьки придавливаются чиркомъ.

1745 Башмакъ.

Приставляется къ норъ лисицы или корсака, которые, желая выйти, убиваются настороженнымъ пестикомъ башмака.

1746 Полати.

Употребляются для ловли волковъ, лисицъ и медвъдей, для чего онъ настораживаются и кладется прикормъ.

1747 Дворъ.

Въ средину внутренняго двора номъщають козла, свинью и т. п.; волки заходять въ воротца, въ наружный дворъ; вслъдствіе тъсноты его не могутъ повернуться и ходять вокругъ до прибытія охотника.

1748 Гребень.

На средни зубецъ настораживають кусокъ падали; волкъ, не въ состояни достать, начинаеть прыгать и попадаеть передними лапами въ гребень.

1749 Батикъ-гуюлъ-тойкаръ.

Этимъ орудіємъ убивають волковъ, которыхъ осенью по снъгу загоняють на быстрыхъ лошадяхъ.

1750 Шатеръ.

Самый губительный снарядь для тетеревовь, бълыхь куропатокь и, въ особенности, сврыхь куропатокъ.

1751 IIленки.

Плетутся изъ волоса и разстанавливаются катокахъ, вообще на мъстахъ, гдъ группируется дичь.

1752 Струбецъ.

Поверхъ струбца разбрасывается немолоченый овесъ или пшеница, а также нъсколько ягодъ дикаго шиповника на въткахъ, которыя служатъ приманкой для бълыхъ куропатокъ и тетеревовъ.

1753 Кошъ или аханъ.

Кошъ служить для лова тетеревовь и бълыхъ куропатовъ, для жего поверхъ его разбрасывають овесъ или именицу, и линь только птица садится на прикормъ, какъ проваливается.

1754 Яма для ловли зайцевъ.

Преимущественно дълають около кладей хлъба, который зимою портять зайцы.

1755 Кошъ или аханъ.

Кладуть въ клади хлёба такимъ образомъ, чтобы колосья были всё внутри, а между кладями устраивають кошъ, въ который и попадають тетерева и бёлыя куропатки.

1756 Два чучела тигровъ.

Убиты въ Семиръченской области.

VII. Сельское хозяйство степныхъ областей: огородничество, садоводство, шелководство и ичеловодство.

Всв ниженазванные экспонаты размъщены въ мъщочкахъ и банкахъ, на которыхъ привъшены особыя карточки, точно указывающія, откуда взять экспонатъ и къмъ представленъ.

1756 Мелкая пшеница.

1757 Пшеница крупная.

1758-1765 Пшеница русская.

1766 Пшеница обыкновенная русская.

1767 Пшеница русская.

1768-1770 Пшеница.

1771 Пшеница русская.

1772 Пшеница ръдкосъвная.

1773 Пшеница простая, русская.

1774 Пшенина русская.

- 1775 Пшеница гивздовая.
- 1776 Мелкая пшеница.
- 1777 Русская пшеница.
- 1778 Пшеница изъ мъстечка Мурвачеку.
- 1779 Пшеница простая.
- 1780 Пшеница.
- 1781 Пшеница бълая.
- 1782 Пшеница русская.
- 1783-1794 Пшеница бълотурка.
- 1755-1796 Пшеница бълотурка.
- 1797-1806 Пшеница бълотурка.
- 1807 Бълая бълотурка.
- 1808 Бълотурка.
- 1809-1810 Пшеница бълотурка.
- 1811-1813 Бълотурка.
- 1814 Бълотурка черноколосая.
- 1815 Пшеница бълотуркак рымская.
- 1816-1818 Пшеница бълотурка.
- 1819-1924 Пшеница краснотурка.
- 1825 Пшеница красноколоска.
- 1827 Переродъ кубанка.
- 1828 Пшеница переродъ кубанка.
- 1829-1836 Пшеница кубанка.
- 1837 Пшеница кубанка переродъ.
- 1838 Черноколоска.
- 1839-1844 Пшеница черноколоска.
- 1845-1856 Черноколоска.
- 1857-1860 Пшеница черноколоска.
- 1861-1863 Черноколоска.
- 1864 Черноколоска переродъ.
- 1865 Пшеница синеколоска.
- 1866—1875 Пшеница синеуска.

Высъвается на десятину 6 пудовъ

- **1876** Синеуска.
- 1877—1878 Пшеница черноуска.
- 1879 Пшеница американская.
- 1880 Теремковая ишеница.
- 1881 Пшеница камолка.
- 1882 Птеница сибирка.
- 1883 Пшеница боголюбка.
- 1384 Пшеница боголюбка.
- 1885 Кожабидай (ппеница).
- 1886 Птеница алая.
- 1887 Китайка.
- 1888 Пшеница алматинка.
- 1889 Пшеница полтавка, крымская.
- 1890-1895 Пшеница голоколоска.
- 1896 Пшеница семиколоска.
- 1897 Пшеница безъ пасъ.
- 1898—1900 Пшеница семиколоска.
- 1901 Египетская пшеница.
- 1902 Американская ярица.
- 1903-1907 Ярица американская.

- 1908-1907 Ярица китайская.
- 1910 Англійская ярица.
- 1911 Американская ярица.
- 1912 Американская пшеница.
- 1913 Пшеница китайская.
- 1914 Пшеница китайская, яровая.
- 1915 Китайка.
- 1916-1917 Пшеница переродка.
- 1918 Пшеница переродка съ общественной запашки.
- 1919—1921 Пшеница переродка.
- Обется на десятину  $7^1/_2$  пуд. (десятина считается 80 саж. длины и 40 саж. ширины).
- 1922-1924 Пшеница переродка.
- 1925 Пшеница бълотурка переродка.
- 1926 Пшеница переродка.
- 1927-1928 Озимая пшеница.
- 1929-1932 Полба.
- 1933 Американская пшеница.
- 1934 Пшеница благодатка.
- 1935 Полба.
- 1936 Русская пшеница.
- 1937 Пшеница бълотурка.
- 1938 Пшеница.
- 1939 Гороховая мука.
- 1940 Мука изъ черноколоски.
- 1941 Мука изъ пшеницы субирки.
- 1942 Мука изъ пшеницы кубанки.
- 1943—1944 Мука изъ пшеницы кубанки черноколоски.
- 1945 Мука изъ пшеницы сибирки.
- 1946 Мука изъ пшеницы кубанки черноколоски.
- 1947 Мука пшеничная.
- 1948 Пшеничные сухари.
- 1949 Сухари изъ крупчатки.
- 1950—1951 Кукуруза.
- 1952—1955 Горохъ.
- 1956 Горохъ черный китайскій.
- 1957 Горохъ.
- 1961 Горохъ сахарный.
- **19**62 Горохъ.
- 1963 Горохъ обыкновенный.
- 1964-1970 Горохъ.
- 1971—1977 Подсолнухи.
- 1978—1980 Сѣмена подсолнечника
- 1981 Подсолнухи.
- 1982—1986 Макъ.
- 1987 Съмя мака полевого.
- 1988 Макъ глухой.
- 1989 Макъ.
- 1990 Макъ сърый.
- 1991—1993 Макъ.
- 1994-1995 Ленъ.
- 1996-2009 Ленъ (свия)
- 2010 Ячмень голый.

2011 Ячмень.

2012 Ячмень № 1.

2013 Ячмень № 2.

2014-2016 Ячмень.

2017 Ячмень двугранный.

2018 Ячмень.

2019 Двугранный ячмень

2020-2022 Ячмень.

2023 Голый ячмень.

2024-2025 Ячмень.

2925 Ячмень.

1026 Ячмень двугранный.

2027-2028 Ячмень

2029 Яровой ячмень.

2030-2031 Ячмень.

2032 Ячмень голый.

2033—2037 Ячмень.

2038 Голый ячмень.

2039-2043 Ячмень.

2044-2057 Овесъ.

1058-2059 Овесъ американскій.

2060 Овесъ.

2061-2064 Овесъ американскій.

2065 Овесъ шатиловскій.

2066 Овесъ австралійскій.

2067 Овесъ американскій.

2068-2071 Овесъ.

2072 Овесъ простой.

2073 Овесъ черный.

2074 Овесъ шатиловскій.

2075-2076 Овесъ.

2077 Овесъ бѣлый.

2078—2085 Овесъ.

2086—2086 Овесь бѣлый.

2088—2092 Овесъ.

2093-2107 Конопля.

2108—2132 Просо.

2133 Просо черное.

2134 Просо желтое.

2135—2136 Просо.

2137 Просо красное.

2138—2139 Просо.

2140 Просо черное.

2141—2142 Просо.

2143 Рожь яровая.

2144—2146 Ярица.

2147 Ярица сибирская. 2148—2155 Ярица.

2156 Ярица русская простая.

2157—2166 Ярица.

2167 Рожь.

2168 Рожь озимая.

2169 Рожь озимая.

- 2170-2173 Рожь.
- 2174-2182 Озимая рожь.
- 2183 Рожь.
- 2184 Озимая рожь.
- 2185 Рожь.
- 2186 Рожь озимая.
- 2187 Рожь.
- 2158 Озимая рожь.
- 2189-2190 Рожь.
- 2191-2194 Рожь озимая.
- 2195 Рожь.
- 2196 Перецъ стручковый.
- 2197—2199 Огородныя съмена.
- 2200-2201 Свекольное съмя.
- 22.)2 Свекла красная сибирская.
- 2203 Съмя свеклы красной.
- 22 4 Съмя свекловицы простой.
- 2205-2206 Свекольное съмя.
- 2207-2208 Чечевица.
- 2209 Бобы.
- 2210 Съмя тыквы и бобовъ.
- 2211 Огуречное свия.
- 2212 Огородныя съмена.
- 2213-2215 Стмена огурцовъ.
- 2216 Огородныя съмена.
- 2217-2219 Огуречное съмя.
- 2220 Табакъ.
- 2221 Съмя простого табаку.
- 2222 Стмя ахтырскаго табаку.
- 2223 Съмя табаку-серебрянки.
- 2224—2225 Табачное съмя.
- 2226 Съмя табаку суматрскаго.
- 2227—2230 Сѣмя дыни.
- 2231 Стмена дынь разнаго рода.
- 2232—2233 Съмена дынь.
- 2234 Съмя дыни "дубовки", "астраханки" и "кочанки".
- 2235 Съмена дынь.
- 2236—2239 Арбузное съмя.
- 2240 Арбузное съмя (разнаго рода).
- 2241-2242 Арбузное съмя.
- 2243 Стмя арбузовъ крымскихъ.
- 2244 Съмя арбузовъ астраханскихъ.
- 2245 Съмя арбузовъ.
- 2246 Стмя арбузовъ бълыхъ.
- 2247 Съмя арбузовъ.
- 2248 Морковное съмя.
- 2249-2250 Съмя моркови.
- 2251 Морковь красная сибирская.
- 22.2 Свия моркови.
- 2253 Морковь.
- 2254—2255 Морковное съмя.
- 2256—1257 Стмя ръдьки.
- 2258 Ръдька.

- 2259-2261 Съмя брюквы.
- 2261 Съмя брюквы.
- 2262 Стмя тыквы, яично-молочной.
- 2263-2264 Съмя капусты.
- 2265 Лукъ порей (сибирскій).
- 2266 Съмя лука.
- 2267 Свия пастернака.
- 2268 Сушеныя ягоды клубники.
- 2269 Сѣмя пихты.
- 2270 Съмя чангиля.
- 2271 Оръхи
- 2272 Оръхи кедровые.
- 2273 Ягоды сары-агачъ.
- 2274 Стмя гранатовъ.
- 2275 Сѣмя гордовины.
- 2276 Съмя ежевики.
- 2277 Съмя кызылча (кузьмичевой травы).
- 2278 Кендырныя съмена.
- 2279 Съмя таволги.
- 2280 Сѣмя урюка.
- 2281 Желуди.
- 2282 Косточки вишни.
- 2283-2286 Гречиха.
- 2277 Мука изъ ярицы.
- 2288 Ржаная мука.
- 2289 Ржаная мука съ отрубями.
- 2290 Мука изъ ярицы.
- 2291 Куртъ (сыръ изъ овечьяго молока).
- 2292 Ячмень. 2293 Овесъ.
- 2294 Пшеница черноколоска.
- 2295 Пшеница русская.
- 2296 Пшеница бълотурка.
- 2297 Рожь простая, русская.

Высъвается на десятину по 8 пудовъ, урожай самъ 9, при обработкъ простыми земледъльческими орудіями

2298 Пшеница русская, переродъ.

Высъвается по 7 пудовъ на десятину, урожай самъ 12, при обработкъ простыми земледъльческими орудіями.

2299 Пшеница синеуска.

Съмена пріобрътаются первоначально въ Акмолинскъ; любить землю новую.

2300 Пшеница черноколоска.

Сѣмена пріобрѣтаются первоначально въ Акмолинскѣ; любитъ землю новую.

2301 Китайская ярица.

Съмена пріобрътаются первоначально въ Акмолинскъ; засъвается на десятину 7 пуд., урожай самъ 30.

2302 Овесъ простой.

Любить мягкій черноземъ, высъвается на десятину 10 пудовъ; урожай самъ 12.

2303 Пшеница бълотурка.

2304 Пшеница "чудо" (Алты-басъ).

Хозяйство Шайтанова, въ Устькаменогорскомъ у., Семипалатинской обл. Полоса степная, положеніе заимки 490 40' с. ш. и 520 30" в. д.; высота надъморемъ 711 фут.; грунтъ песчано-глинистый.

2305 Пшеница степная "кызылъ".

- 2306 Пшеница озимая.
- 2307 Обыкновенная пшеница яровая.
- 2308 Пшеница черноколоска.
- 2309 Пшеница польская.
- 2310 Рожь обыкновенная. (См. № 2304)
- 2311 Голый ячмень.
- 2312 Ячмень обыкновенный.
- 2313 Овесъ сибирскій.
- 2314 Просо пониклое.
- 2315 Конопля сибирская.
- 2316 Ленъ обыкновенный сибирскій.
- 2317 Ленъ бълый, туркестанскій. (См. № 2304).
- 2318 Бълая кукуруза.
- 2319 Желтая кукуруза.
- 2320 Горохъ.
- 2321 Фасоль бълая.
- 2322 Бобы бълые, сибирскіе.
- 2323 Бобы черные.
- 2324-2336 Чечевица.
- 2325 Подсолнухи.
- 2326 Подсолнухи обыкновенные, стрые.
- 2327 Макъ.
- 2328 Анисъ.
- 2329 Огурцы степные.
- 2330 Табакъ желтолистый.
- 2331 Клещевина.
- 2332 Горчица желтая.
- 2333 Пшеница синеуска.
- 2334 Пшеница кубанка.
- 2335 Пшеница черноколоска.
- 2337 Пшеница герасимовка.
- 2338 Пшеница теремковая.
- 2339 Пшеница "чудо" (сложно-колосая).
- 2340 Пшеница "чуль-бидай".
- 2341 Пшеница "Чуйская".
- 2342 Пшеница пановка.
- 2343 Рожь ассирійская.
- 2344 Рожь пробштейская.
- 2345 Рожь испанская.
- 2346 Яровая рожь гессельбергская.
- 2347 Овесъ бри, черный.
- 2348 Овесь шатиловскій.
- 2349 Овесъ австралійскій.
- 2350 Мука изъ мъстной пшеницы.
- 2351-2353 Мука изъ пшеницы пановки.
- **235**3—235**4** Мука изъ пшеницы синеуски.
- 2355-2356 Мука изъ ассирійской ржи.
- 2357—2358 Мука изъ пшеницы кубанки.
- 2359—2360 Мука изъ пшеницы герасимовки.
- 2361—2362 Мука изъ "чудо" (сложно-колосной пшеницы).
- 2563-2364 Мука изъ пшеницы черноколоски.

2365—2366 Мука чуйской пшеницы (чуль-бидай).

2367—2368 Мука изъ пшеницы голоколоски.

2369—2370 Мука изъ теремковой пшеницы.

2371 Мука изъ мъстной ржи.

2372-2373 Мука изъ ржи испанской.

2374—2375 Мука изъ пробштейской ржи.

2376—2377 Мука изъ гессельбергской ржи.

2378 Овесь бълый кустовой.

2379 Овесъ желанный.

2380 Овесъ австралійскій.

2381 Горчица черная.

2382 Красная пшеница.

2383 Пшеница кубанка.

2384 Пшеница черноуска.

2385 Пшеница чуль-бидай.

2386 Пшеница персидская.

2387 Съмена пшеницы американской.

2388-2389 Зерно пшеницы меккской.

2390 Китайская пшеница.

2391 Пшеница пяти или семиколоска.

2392 Китайская ядрица.

2393 Бълая пшеница.

2394 Рожь.

2395 Андербекскій овесъ.

2396 Овесъ шатиловскій.

2397 Овесъ обыкновенный.

2398 Овесъ черный.

2399 Простой ячмень.

2400 Ячмень голый.

2401 Просо черное.

2402 Просо бълое.

2403 Просо красное.

2404 Кунакъ красный.

2405 Бълый кунакъ.

2406-2407 Съмена риса.

2408 Гречиха.

2409 Ленъ.

2410-2411 Конопля.

2412 Макъ бълый.

2413 Стмена люцерны.

2414 Туркестанская люцерна.

2415 Съмена липы.

2416 Съмена клена менелистаго.

2417 Сѣмена березы.

2418 Съмена гледичіи.

2419 Сѣмена сливъ.

2420 Съмена персика.

2421 Съмена груши.

2422 Сфмена яблокъ.

2423 Съмя облъпихи.

2424 Съмена клекочки.

2425 Сѣмена бѣлой смородины.

2426 Стмена красной смородины.

- 2427 Сфмена солодковаго корня.
- 2428 Съмя тафрана.
- 2429 Съмена клещевины.
- 2430 Сѣмена тмина.
- 2431 Стмена тыквы шарльноденъ.
- 2432 Съмена ръдиса.
- 2433 Съмена свеклы.
- 2434 Свия укропа.
- 2435 Черная фасоль (негр.).
- 2436 Бълая перловая фасоль.
- 2437 Огуречное съмя.
- 2438 Съмена ясеня.
- 2439 Теремковая пшеница.
- 2440 Кукуруза.
- 2441 Рисъ.
- 2442 Лъняное съмя.
- 2443 Просо.
- 2444 Птеница.
- 2445 Ячмень.
- 2446 Овесъ.
- 2547 Кунакъ (родъ проса).
- 2448 Вобы.
- 2449 Горохъ коричневый.
- 2450 Горохъ бълый.
- 2451 Горошекъ сладкій.
- 2452 Зыма.
- 2453 Горчица.
- 2454 Клеверное съмя.
- 2455 Съмена обыкнов. гороха.
- 2456 Сѣмя ботуна (дикаго лука).
- 2457 Огуречное съмя.
- 2458 Арбузное съмя.
- 2459 Бобы.
- 2460 Тыквенное свия.
- 2461 Дынное съмя.
- 2462 Стмена огородныя.
- 2463 Съмя льняное.
- 2464 Ленъ не мятый.
- 2465 Ленъ мятый.
- 2466 Ленъ трепаный.
- 2467 Ленъ чесаный.

Употребляется для тонкаго полотна на рубашки и пр.

- 2468 Ленъ чесанный.
- 2469 Нитки льняныя.
- 2470 Нитка стканная изъ льна средняго качества для шитья одежды.
- 2471 Свия конопляное.
- 2472 Конопля мятая.
- 2473 Конопля трепаная.
- 2474 Отрепья (пакля).
- 2475 Пряжи изъ отрепій.
- 2476 Конопля чесаная.
- 2477 Вичевка для вожжей и укупорки.
- 2478 Веревка для увязки возовъ.

- 2479 Съмя конопляное.
- 2480 Конопля не моченая и не мытая.
- 2481 Конопля моченая и мытая.
- 2482 Конопля мытая.
- 2483 Съмя льняное.
- 2484 Ленъ не мятый.
- 2485 Ленъ трепаный.
- 2486 Пряжа.
- 2487 Нитки.
- 2488 Стебель конопли.
- 2489 Кострика конопли.
- 2490 Стебли льна.
- 2491 Конопля нечесаная.
- 2492 Ленъ нечесаный.
- 2493 Кострика льна.
- 2494 Ленъ-кудель двухъ сортовъ.
- 2495 Нитки.
- 2496 Пакля.
- 2497 Конопля въ волокив.
- 2498 Пеньковыя веревки.
- 2499 Ленъ въ волокиъ.
- 2500 Кострика льняная.
- 2501 Льняныя отрепья.
- 2502 Льняныя пачиси.
- 2503 Нитки льняныя трехъ сортовъ.
- 2504 Конопля (волокно).
- 2505 Ленъ (волокно).
- 2506 Нитка двухъ сортовъ.
- 2507 Полотно.
- 2508 Ленъ (волокно).
- 2509 Пакля (волокно).
- 2510 Веревка двухъ сортовъ.
- 2511 Ленъ (волокно).
- 2512 Нитки двухъ сортовъ.
- 2513 Холстъ трехъ сортовъ.
- 2514 Конопля (стебли).
- 2515—2516 Образцы каната и веревки.
- 2517 Конопля (стебель).
- 2518 Ленъ въ волокиъ.
- 2519 Конопля въ волокиъ.
- 2520 Конопля трепаная.
- 2521 Ленъ въ волокив.
- 2522 Конопля въ волокив.
- 2523 Образцы кудели или пасма нитокъ.
- 2524 Коконы.
- 2525 Размотанный шелкъ.
- 2526 Маточный улей.
- 2527 Улей.
- 2528 Модель дома казака.
- 2529 Чій.
- 2530 Пшеница китайка (колосья).
- 2531—2532 Ишеница бълотурка (колосья).
- 2533-2534 Ишеница черноколоска.

- 2535 Ишеница черноуска (колосья).
- 2536 Ишеница благодатка пятиколоска (колосья).
- 2537 Ишеница комолка (колосья).
- 2538 Ишеница терешковая (колосья).
- 2539 Ярица (колосья).
- 2540 Овесъ желанный (колосья).
- 2541 Овесъ голый (колосья).
- 2542 Просо бълое (колосья).
- 2543 Просо красное (колосья).
- 2544 Просо обыкновенное строе.
- 2545 І теница кубанка переродокъ.
- 2546—2547 Овесъ простой.
- 2548 Пшеница кубанка бълая.
- 2549 Овесъ американскій.
- 2550 Пшеница бълотурка (колосья).
- 2551 Пшеница переродка (колосья).
- 2552 Пшеница кубанка синеуска.
- 2553 Овесъ американскій (колосья).
- 2554-2555 Овесь простой (колосья).
- 2556 Пшеница бълая (колосья).
- 2557 Ішеница простая (колосья).
- 2558 Пшеница переродка кубанка синеуска.
- 2559 Пшеница простая (колосья).
- 2560 Китайская ярица.

Китайская ярица пріобрѣтена въ г. Акмолахъ, высѣвается на десятину 7 п.; урожай самъ 30, любитъ землю новую—пласты. Обработка простыми крестьянскими орудіями.

2561 Ишеница синеуска.

Пшеница синеуска пріобрътена въ г. Акмолахъ, любить землю — новые пласты. Высъвается на десят. 7 пуд.; урожай самъ 30. Обработка простымъ плугомъ и бороной.

2562 Пшеница черноколсска.

(См. № 2561). 2563 Овесъ простой.

Любить землю мягкую черноземную, высъвается на дес. 8 пуд.; урожай.

2564 Пшеница русская переродокъ.

Пшеница русская переродъ высѣвается на дес. 7 пуд.; урожай самъ 12, при обработкъ простыми земледъльческими орудіями.

2565 Американская ярица.

Для развода съмянъ посъяно 1/2 дес. 31/2 пуда, уродилось 20 пуд.

2566 Пшеница черноколоска.

На десятину свется въ мав 8 пуд., родится въ августв до 80 пуд.

2567 Пшеница китайка.

На десятину высъвается 8 пуд., родится отъ 60 до 80 пуд., съется въмаъ, поспъваетъ и снимается въ августъ.

2568 Hpoco.

На десятину съется 1 п. 10 ф. въ мав, родится въ августв отъ 40 до 70 Для разработки земли употребляются соха и борона; снимають серпами. 2569 Овесъ.

Съмянъ на десятину высъвается 10 пуд., родится отъ 60 до 100 п.; овесъ съется въ маъ, посиъваеть и убирается въ августъ и началъ сентября.

- 2570 Пшеница бълотурка.
- 2571 Пшеница синеуска.
- 2572 Ячмень.
- 2573 Ленъ.

- 2574 Пшеница бълотурка.
- 2575 Пшеница черноколоска.
- 2576 Овесъ желанный.
- 2577 Овесь голый.
- 2578 Просо бълое.
- 2579 Просо красное.
- 2580 Просо сврое обыкновенное.
- 2581 Овесь шатиловскій (колосья).
- 2582 Овесь австралійскій (колосья).
- 2583 Овесь мъстный (колосья).
- 2584 Пшеница пановка (колосья).
- 2585 Пшеница герасимовка (колосья).
- 2586 Пшеница терешковая (колосья).
- 2587 Пшеница черноколоска (колосья).
- 2588 Пшеница синеуска (колосья).
- 2589 Пшеница бълотурка кубанка (колосья).
- 2590 Пшеница "чудо" сложноколоска (колосья).
- 2591 Пшеница голоколоска (колосья).
- 2592 Пшеница краснотурка (колосья).
- 2593 Яровая рожь гессельбергская (колосья).
- 2594 Альпійская рожь (колосья).
- 2595 Мъстная озимая рожь (колосья).
- 2596 Рожь ассирійская (колосья).
- 2597 Осолодка (листья).
- 2598 Ленъ (урожай 1895 г.).
- 2599 Пшеница сложноколосная.
- 2600 IIpoco.
- 2601 Макъ сврый.
- 2602 Мята англійская перечная.
- 2603 Полба.
- 2604 Колосья разнаго вида.
- 2605 Сафларъ (снопъ).
- 2606 Пшеница бълотурка въ колосъ.
- 2607 Русская пшеница переродъ.
- 2608 Пшеница боголюбка въ колосъ.
- 2609 Озимая рожь въ колосъ.
- 2610 Пшеница черноколоска въ колосъ.
- 2611 Пшеница синеуска въ колосъ.
- 2612 Ячмень въ колосъ.
- 2613 Просо въ колосъ.
- 2614 Ленъ (снопъ).
- 2615 Американская пшеница въ колосъ.
- 2616 Пшеница черноколоска въ колосъ.
- 2617 Рожь въ колосъ.
- 2618 Овесъ въ колосъ.
- 2619 Конопля.
- 2620 Пшеница черноколоска въ колосъ.
- 2621 Пшеница синеуска (колосья).
- 2622 Конопля (снопъ).
- 2323 Стебли льна.
- 2624 Табакъ простой (колосья).
- 2625 Пшеница благодатка (колосья).
- 2626-2628 Пшеница бълотурка (колосья)

```
2629—2630 Ишеница черноколоска (колосья).
 2631-2632 Пшеница бълотурка въ колосъ.
 2633 Озимая рожь въ колосъ.
 2634 Овесъ въ колосъ.
 2635 Просо въ колосъ.
 2636 Ленъ въ колосъ.
 2637—2638 Конопля.
 2639 Ярица въ колосъ.
 2640 Ячмень въ колосъ.
2641 Ячмень двугранный (колосья).
2642-2643 Пшеница бълотурка въ колосъ.
2644 Пшеница черноколоска въ колосъ.
2645 Озимая рожь въ колосъ.
2646 Овесь въ колосъ.
 2647 Льняное волокно.
2648 Пшеница переродка въ колосъ.
2649 Льняныя изгребья.
2650 Просо въ колосъ.
2651 Пшеница бълоколоска въ колосъ.
2652 Ячмень въ колосъ.
2653 Пшеница переродка въ колосъ.
2654 Овесь въ колосъ.
2655 Пшеница черноколоска въ колосъ
2656 Рожь въ колосъ.
2657 Просо въ колосъ.
2658 Греча.
2659 Пшеница синеуска (колосья).
2660 Ленъ.
2661 Овесъ простой.
2662 Ленъ чесаный.
2663 Пшеница въ колосъ.
2664 Китайская ярица.
2665 Пшеница синеуска въ колосъ.
2666 Пшеница черноколоска (колосья).
2667 Пшеница обыкнов. (колосья).
2668 Ассирійская рожь (колосья).
2669 Ішеница бълотурка (колосья).
2670 Бълый ленъ (стебли).
2671 Макъ сърый глухой (головки).
2672 Чечевица (стебли).
2673 Пшеница семиколоска (колосья).
2674 Пшеница бълотурка (колосья).
2675 Пшеница русская (колосья).
2676 Пшеница черноколоска (колосья).
2677 Пшеница сложноколосная синеуска (колосья).
2678 Пшеница черноколоска (колосья).
2679 Пшеница семиколосная (колосья).
2680 Пшеница пятиколосная.
2681 Пшеница китайка въ колосъ.
2682 Русская пшеница въ колосъ.
2683 Пшеница бълотурка (колосья).
2684 Ярица (колосья).
2685 Рожь (колосья).
```

- 2686 Овесъ.
- 2687-2688 Овесь былый вь колосы.
- 2689 Табакъ простой листовой.
- 2690 Хлопокъ съ съменами.
- 2691 Красное просо въ зернъ.
- 2091 hpachoe hpoco an aepan.
- 2692 Меккская пшеница (выросшая безъ поливки).
- 26 13 Колосья меккской пшеницы.
- 2694 Теремковая пшеница.
- 2695 Ленъ (снопъ).
- 2696 Меккская пшеница.
- 2697 Рисъ (снопъ).
- 2698 Туркестанская люцерна (клеверъ).
- 26:9 Пшеница черноколоска въ полосъ.
- 2700 Кунакъ (колосья).
- 2701 Бѣлая пшеница въ колосѣ.
- 2702 Шатиловскій овесь въ колось.
- 2703 Андербергскій овесь въ колось.
- 2704 Бълая пшеница въ колосъ.
- 2705 Пшеница "чуль-бидай" въ колосъ.
- 2706 Персидская пшеница въ колосъ.
- 2707 Пшеница кубанка въ колосъ.
- 2708 Просо красное (колосья).
- 2709 Голый ячмень въ колосъ.
- 2710 Китайская ярица въ колосъ.
- 2711 Теремковая пшеница политая.
- 2712 Рожь, выросшая безъ поливки.
- 2713 Обыкновенный овесь въ колосъ.
- 2714 Пшеница кубанка (не политая).
- 2715 Голый овесь въ полосъ.
- . 2716 Пшеница пяти-или семиколоска.
  - 2717 Ярица въ колосъ, политая одинъ разъ.
  - 2718 Ишеница черноколоска.
  - 2719 Бълая пшеница, съянная подъ осень.
  - 2720 Табакъ простой листовой.
  - 2721 Черноколоска.
  - 2722 Овесъ въ колосъ.
  - 2723 Рожь озимая въ колосъ.
  - 2724 Пшеница русская яровая въ колосъ.
  - 2725 Пшеница яровая переродка.
  - 2726 Пшеница яровая бълотурка въ колосъ.
- 2727 Рожь яровая въ колосъ.
- 2728 Ишеница яровая черноколоска въ колосъ.
- 2729 Льняныя волокна.
- 2730 Пшеница черноколоска въ колосъ.
- 2731 Ишеница бълотурка въ колосъ.
  - 2732 Ячмень.
  - 2733 Рожь озимая.

На десятину высънвають 7 пуд., родится отъ 60 до 90 пуд.

- 2734 Красная пшеница (колосья).
- 2735 Пшеница красноколоска (колосья).
- 2736 Ленъ (снопъ).
- 2737 Конопля (снопы).
- 2738-2739 Ленъ въ снопъ.

- 2740 Просо въ колосъ.
- 2741 Мъстный овесъ въ колосъ.
- 2742 Теремковая пшеница въ колосъ.
- 2743 Ячмень въ колосъ.
- 2744 Овесъ дикій "овсюкъ".
- 2745 Пшеница семиколоска въ колосъ.
- 2746 Просо мъстное въ колосъ.
- 2747 Пшеница черноколоска (колосья).
- 2748 Ярица колосья.
- 274.) Рожь (колосья).
- 2750 Овесь (колосья).
- 2751 Ячмень (колосья).
- 2752 Пшеница сибирка (колосья).
- 2753 Просо (колосья).
- 2754 Ишеница переродъ (колосья).
- 2755 Ишеница "чудо" (колосья).
- 2756 Руно киргизской овцы (немытое).
- 2757 Руно киргизской овцы (мытое).
- 2758 Шерсть овечья.
- 2759 Шерсть козья.
- 2760 Перо различной птицы.
- 2760 Перо различно 2761 Перо гусиное.
- 2762 Бълый и сърый пухъ нечищеный. Служитъ матеріаломъ для приготовленія оренбургскихъ платковъ.
- 2763 Бълый и сърый пухъ чищеный.
- (См. № 2762).
- 2764 Гребень съ пряжей и веретеномъ.
  Служитъ пособіемъ для приготовленія оренбургскихъ платковъ. Ц. 80 к.

2765 Веретено съ пряжей. Служить пособіемь для приготовленія оренбургскихъ платковт. И. 5 к.

- 2766 Сушеная капуста.
- 2767 Сушеная морковь.
- 2768 Сушеная петрушка. 2769—2770 Сушеныя яблоки.
  - Яблоки высушены на сушилкъ "Ридера", очищены машиною "Викторъ".
- 2771 Вишни сушеныя.
- 2772 Груши сушеныя.
- 2773 Яблочная пастила.
- 2774 Грушевая пастила.
- 2775 Сливовая пастила.
- 2776 Сушеныя сливы.2777 Сушеныя груши.
- 2778 Засахареная клубника и земляника.
- 2779 Сушеная зелень (петрушка).
- 2780 Дунчанская вермишель.
- 2781 Дунчанскія пшен. макароны.
- 2782 Дунганская гороховая вермишель.
- 2783 Мацкій и баварскій хмёль.
- 2784 Крахмалъ пшеничный. Изготовленъ по способу Мартина.
- 2785 Съмена медоноснаго растенія (Acehongelica officinalis Umbell).
- 2786 Съмена медоноснаго растенія "мячики" ("Ehinops retro").
- 2787 Sinapis alba.
- 2788 Verbascum Harsus Seroph.

- 2789 Яровая пшеница "чуль-бидай".
- 2790 Мука изъ пшеницы "чуль-бидай".
- 2791 Отруби ишеницы "чуль-бидай".
- 2792 Хиївоть изть ржаной муки съ прим'тьсью  $^{1}/_{2}$  муки изть березки. Хитьоть употреблялся въ 1894 г. новоселами пос. Лосевскаго.
- 2793 Мука изъ съмянъ березки.
- 2794 Съмена березки.
- 2795 Пшеничный крахмаль.
- 2796 Картофельный крахмалъ.
- 2797 Коллекція жуковъ Семиналатинской обл. и юго-зап. Алтая.
- 2798 Модели рыболовныхъ багровъ.
  - Употребляются при оссинихъ, весеннихъ и зимнихъ рыбалкахъ на озеръ Норъ-Зайсанъ.
- 2799 Модель ръшета для просъва зернового хлъба.
- 2800 Коллекція дневныхъ чешуекрылыхъ.
- 2801 Модель сохи тюменской.
- 2802 Модель сохи курашимки.
- 2803 Модель сибирской сохи колесянки.
  - Общеупотребительное земледъльческое орудіе при обработкъ земли у сибирскихъ казаковъ.
- 2804 Модель передка съ упряжью на три лошади.
- 2805 Соха сибирская-колесянка.
- 2806 Борона-модель.
- 2807 Модель плуга.
- 2868 Мъстная молотилка съ канатнымъ приводомъ.
- 2809 Модель мъстной просорушки.
- 2810 Кочулька.
- 2811 Варъ.
- 2812 Деготь.
- 2813 Скипидаръ.
- 2814 Смола.
- 2815 Саурскій медъ (збанки).
- 2816 Коконы и размотан. шелкъ.
- 2817 Таблица постепеннаго развитія роста риса.
- 2818 Карта постепеннаго развитія шелковичнаго червя.
- 2819 Восковыя пластинки.
- 2820 Медъ степной.
- 2821 Сотовый медъ.
- 2822 Воскъ.
- 2823 Саурскій медъ.
- 2824 Зойсанскія яблоки.
- 2825 Масло подсолнечное.
- 2826 Соурскій медъ.
- 2827-2828 Соурскій медъ.
- 2829 Лѣсной медъ.
- 2830 Спущенный медъ,
- 2831 Медъ.
- 2832 Центробъжный медъ.
- 2833 Мелъ.
- 2834 Центробъжный медъ.
- 2835 Медъ степной.
- 2836-2837 Воскъ.
- 2838 Мелъ.
- 2839 Восковыя свічи (церковныя) Маркина изъ г. Вірнаго.

2840 Свъчи восковыя (желтыя).

Служать для освъщенія крестьянскихь и казачыхь домовь.

2841 21 образецъ топлива.

Употребляется въ селеніяхъ Степного края.

2842 Орудія для уборки хліба и травъ.

2843 4 образца древеснаго угля.

2844 Два куска коры ветлы.

Изъ которой приготовляются поплавки къ неводамъ, съткамъ и пр.

2845 Труть (грибъ).

2846 Сосновая канифоль.

2947 - 2848 Съра сосновая.

2849 Осолодковый корень.

2850 Водка.

Г. Пугасова, изъ г. Върнаго.

#### А). ОПИСЬ

рисункамъ, чертежамъ, планамъ, картамъ и фотографіямъ, экспонируемымъ Западно-Сибирскимъ Отдъломъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества въ Омскъ.

### Отдѣлъ археологіи и исторіи Степного нрая.

1. Пять картоновъ съ 90 фотографическими снимками съ археологическихъ предметовъ, хранящихся въ Семиналатинскомъ Областномъ музеъ. Доста-

влены Семипалатинскимъ Областнымъ музеемъ.

2. Двъ большихъ картины, съ изображениемъ двухъ каменныхъ бабъ:
а) камень-воинъ (съ особымъ пояснительнымъ рисункомъ), находящійся
на заимкъ Пцербакова, близъ города Зайсана, и б) камень Джангыръкарагай, у предгорій Алтая, въ Зайсанскомъ убздъ. Снимки съ натуры
А. П. Плахова. Собственность музея Западно-Сибпрскаго отдъла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества въ Омскъ.

3. Два картона, съ изображеніемъ древнихъ писаницъ на камняхъ, въ Зайсанскомъ увздъ. Снимки съ натуры А. П. Плахова. Собственность музея Западно-Сибирскаго отдъла Императорскаго Русскаго Географическаго

Общества въ Омскв.

4. Два фотографическихъ снимка каменныхъ бабъ: а) близъ Джангазъкарагая, Зайсанскаго уъзда, —снимокъ А. П. Плахова, и 6) "идолы" близъ станицы Атбасарской, —снимокъ полковника М. Г. Чирикова. Собств. Западно-Сибирскаго отдъла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества въ Омскъ.

 Девяносто одинъ снимокъ-слъпокъ съ надгробныхъ несторіанскихъ памятниковъ Семиръченскаго края, съ сирійскими надписями. Работа Пантусова. Принадл. музею Западно-Сибирскаго отдъла Императорскаго

Русскаго Географическаго Общества въ Омскъ.

6. Пять снимковъ съ древней могилы Баянеулу и Кузукурпечъ съ четырымя каменными при ней бабами, близъ г. Сергіополя, Семиръченской области; а) три снимка извъечены полковникомъ Г. Е. Катанаевымъ изъ хранящагося въ Московскомъ Главномъ Архивъ Министерства Иностранныхъ Дълъ отчета сибирскихъ лицій казацкаго атамана Григорія Волошанива, бывшаго въ Семиръченскомъ и Кульджинскомъ краяхъ въ 1771 году и срисовавшаго этотъ памятникъ старины; б) фотографическій снимокъ съ того же памятника и каменныхъ бабъ, при немъ, сдъланный въ настоящее время. Принадл. музею Западно-Сибирскаго отдъла Императорскаго Русскаго Географического Общества.

- Фотографическій снимокъ съ развалины древней кумирни "Кызыйъ-кенчъ" лежить въ Каркаральскомъ увздъ. Припада. Семипалатин. Области. музею.
- 9. Девять больших в фотографических портретовы главных начальниковы Стенного края, его завоевателей, устроителей и колонизаторовы. Генералы: Глазенаты, Капцевичы, Вельяминовы, ки. Горчаковы, Гасфордты, Дюгамель, Хрущевы, Казнаковы и Колпаковскій, съ краткими историческими о нихы свыдыніми и собственноручными подписями на поляхы, фотографія Л. С. Вуланже вы Омскы Дары полкови. Г. Е. Катанаева вы Западно-Сибирскій отдыль Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
- Два портфеля съ 62 листами автографовъ замъчательныхъ въ исторіи Сибири и Степного края дъятелей. Собраніе и собственность А. И. Дмитріева-Мамонова, въ Омскъ.
- Два акварельныхъ снимка съ знамени завоевателя Сибири Ермака, хранящатося въ Николаевскомъ войсковомъ соборъ Сибирскато казачьяго войска, въ Омскъ. Даръ Западно-Сибирскому отдълу генерала-отъ-инфантеріи Колпаковскато.

12. Два фотографическихъ снимка съ такъ называемаго "Тобольскаго" зиамени, хранящагося въ присутствии Войскового хозяйственнаго правленія Сибирскаго казачьяго войска въ Омскъ. Фот. полковн. Г. Е. Катанаева.

- 13. Собраніе фотографическихъ снимковъ съ 27-ми акварелей художника Н. Н. Каразина (по описаніямъ Г. Е. Катанаева) изъ исторіи службы Сибирскаго казачьяго войска и присоедивенія Степного края къ Россіи. Подлинныя акварели преподнесены Сибирскимъ войскомъ Государю Императору Николаю II во время пробзда Его Величества черезъ Омскъвъ 1891 году. Фот. Н. Ларенковича. Собств. полковн. Г. Е. Катанаева.
- 14. Историческая карта Степного края, съ показапіемъ хода разв'ядокъ и заселенія русскими этого края. Составилъ полк. Г. Е. Катанаевъ.
- Историческая карта военныхъ экспедицій и поисковъ въ киргизскихъ степяхъ, начиная съ 1716 г. по 1872 г. Составл. полк. Г. Е. Катанаевымъ. Принадл. Западно-Сиопрскаго отдъла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
- 16. Копія съ карты "сухой безводной степи", составленной въ копцѣ XVII столѣтія тобольскимъ сыномъ боярскимъ Семеномъ Ремезовымъ. Изъкниги Сибири, изданной. Археографическою коммиссіею, съ пояснительными примѣчаніями на поляхъ полк. Г. Е. Катанаева. Собственность Западно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
- Копія съ карты киргизскихъ степей, составленной геодезистомъ Крашенинниковымъ въ 1755 году по описаніямъ Рычкова, съ пояснительными примъчаніями на поляхъ. Изданіе Оренбургскаго Отдъла Географическаго Общества.
- Генеральная карта Азіатской Россіи. Изд. военно-топографическаго отдвла 1825 г. Даръ Западно-Сибирскому отделу Географическаго Общества Г. Е. Катанаева.
- 19. Карта киргизскихъ степей изъ сочиненія Левшина.—"Описаніе киргизъкайсацкихъ ордъ". 1832 г., даръ полк. Г. Е. Катанаева.
- Карта киргизъ-кайсацкой степи, составленная при отдёльномъ Сибирскомъ корпуст въ 1837 году. Омекъ, 1839 г. Доставлена управляющимъ Госуд. Имущ. степныхъ областей А. В. Селивановымъ.
- Карта зимнихъ и лътнихъ кочевокъ въ области сибирскихъ киргизъ.
   Приложеніе къ сочиненію Красовскаго: "О киргизскихъ степяхъ" 1866 г.
- 22. Два фотографическихъ снимка (Лейбина и Тупалева) съ памятник: изслъдователю Центральной Азіи Н. М. Пржевальскому, на берегу озера Иссыкъ-куль, близъ г. Пржевальска.
- 23. Альбомъ видовъ зданій г. Върнаго до землетрясенія 1887 года и вслёдъ за землетрясеніемъ, съ краткимъ описаніемъ самого землетрясенія. Даръ генерала-отъ-инфантеріи Г. А. Колпаковскаго Западно-Сибирскому Отдълу Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
- 24. Четыре большихъ картины и семь отдъльныхъ малыхъ съ 23-мя фотографическими спимками (фотографія Лейбина) видовъ гор. Върнаго до землетрясенія.
- 25. Два большихт картона съ четырьмя группами и 4-мя же портретами георгіевскихт кавалеровт Сибирскаго казачьяго войска, отличившихся въ кокандскій походъ 1875—1876 гг.

26. Картонъ съ двумя фотографическими группами офицеровъ, казаковъ и туаемцевь Кульджинскаго края во время оккупацій этого края въ 1881—1882 гг. (Фотографія Лейбина, въ Върномъ).

27. Три большихъ группы станичныхъ депутацій и конвоя Сибирскихъ казаковъ во время бытности Государя Императора Николая II въ Сибири въ 1891 г. (Фот. Кесслера, въ Омскъ). Собств. полкови. Г. Е. Катапаева.

28. Двъ фотографическихъ группы георгіевскихъ кавалеровъ Семиръченскаго казачьяго войска, участинковъ въ завоеваніи киргизскихъ степей и Семиръчья. (Фот. Лейбина). Принадлежатъ Западно-Сибирскому Отдълу Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

29. Большой картонъ съ тремя видами-группами Сибирскихъ казаковъ въ лагеръ на урочищъ Тишканъ при китайской границъ. Фот. Лейбина, въ

Върномъ.

30. Четыре большихъ картона съ 13 малыми и 42 фотографическими снимками вида, группъ и сценъ изъ службы Сибирскихъ казаковъ на Китайской границь. Работа есаула П. А. Старкова. Принадлежать Западно-Сибирскому Отдълу Императорскаго Русскаго Географическаго Общества въ Омскъ.

#### Современные топографическія нарты, планы и профили.

31. Иллюминованная спеціальная карта Западной Сибири на 13-ти большихъ складныхъ листахъ, въ масштабъ 10 в. въ дюймъ. Составлена при военно-топографическомъ отдълъ штаба отдъльнаго Сибирскаго корпуса въ Омекъ, по топографическимъ съемкамъ и рекогносцировкамъ 1830-хъ-1840-хъ гг. Собственность Западно-Сибирскаго Отдъла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества въ Омскъ.

32. Иллюминованная карта съверной части киргизской степи до параллели г. Акмолинска; масштабъ 10 в. въ дюймъ. Составлена по съемкамъ чиновъ Омскаго военно-топографическаго отдъла, конца 1880-хъ годовъ и другимъ новъйшимъ даннымъ. Собственность Западно-Сибирскаго Отдъла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

33. Карта Омскаго военнаго округа въ 40 в. масштабъ, составлена и литографирована по новъйшимъ даннымъ въ военно-топографическомъ отдъль Омскаго военнаго округа. Собственность Западно-Сибирскаго Отдъ-

ла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

34. Профили: а) степной нивеллировки отъ г. Омска до г. Върнаго, произведенной въ 1893 — 1894 гг. классными топографами Михайловымъ и Александровымъ. Масштабъ горизонтальный 10 в. и вертикальный 100 саж. въ дюймъ; б) нивеллировки отъ Петропавловска на Кокчетавъ, Атбасаръ, Акмолы, Каркаралы, озера Балкашъ и Върный; в) отъ ст. Пръсногорковской на Улу-тау-Сазы-су, Пеопакъ-дала на Туркестанъ, н г) нивеллировки отъ Звъриноголовска на Омскъ. Принадлежитъ Западно-Сибирскому Обществу Императорскаго Русскаго Географическаго Обще-

35. Шесть атласовъ картъ и плановъ земель Сибирскаго казачьяго войска, масштабъ 1 в. въ дюймъ. Работа межевой партіи Сибирскаго казачьяго войска 1870-хъ годовъ. Доставлена Войсковымъ Хозяйственнымъ прав-

леніемъ Сибирскаго казачьяго войска.

#### Физичесная географія, виды земного рельефа и ископаемыя богатства нрая.

36. Два свертка діаграммъ: а) средней, высшей и низшей температуры всіхъ пунктовъ Западной Сибири и Степного края, гдф ведутся и велись термометрическія наблюденія и б) размъра лътнихъ и зимнихъ атмосферическихъ осадковъ въ томъ же районъ. Составлены по даннымъ метеорологической коммисіи при Западно-Сибирскомъ Отлъдъ Императорскаго Географическаго Общества. П. Ф. Брейтигамъ.

37. Четыре горнозаводскихъ карты, составленныхъ горнымъ инженеромъ А. А. Сборовскимъ: а) горнозаводская карта степныхъ областей, съ показаніемъ мъстоположеній полезныхъ ископаемыхъ (золота, серебра, мъди, свинца, каменнаго угля, графита, желъза и проч.), масшт. 40 в. въ дюймъ; б) карта части Кокчетавскаго увзда Акмолинской области, съ показаніемь отведенныхь въ этомъ убздів площадей золотыхь прінсковь. Масштабъ 1 в. въ дюймъ; в) карта Устькаменогорскаго увзда, Семипалатинской области, съ обозначеніемъ золотосодержащихъ пріисковъ. расположенныхъ въ этомъ убздъ. Масштабъ 10 в. въ дюймъ; г) карта Зайсанскаго увзда, Семиналатинской области, съ обозначениемъ золотосодержащихъ прінсковъ рудниковъ и копей. Масштабъ 10 в. въ дюймъ.

38. Собраніе изъ 30 фотографическихъ видовъ горъ, горныхъ ущелій и водныхъ источниковъ Акмолинской и Семиръченской областей. Снимки военнаго топографа Н. А. Крекова. Принадлежать Западно-Сибирскому Отдълу Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

39. Девять фотографическихъ видовъ окрестностей станицы Котуркульской

и озера Борового, Кокчетавскаго утзда, Акмолипской области (четыре вида на одномъ большомъ картонъ и 5-ть видовъ на отдъльныхъ небольшихъ); фототографическія снимки работы Н. А. Крекова. Принадлежатъ Западно-Сибирскому Отдълу Императорскаго Русскаго Географическаго

40. Одинъ большой картонъ, съ четырьмя горными видами и три отдъльныхъ

вида горъ Семиръченской области. Фотографія Лейбина.

41. Одинъ большой картонъ съ 7-ю фотографическими видами горъ, ущелій и горных возеръ въ окрестностяхъ Баянъ-Аульской и Каркаральской станицъ, Семиналатинской области. Фотографія работы полкови. Г. Е.

42. Три фотографическихъ снимка горпыхъ окрестностей Каркараловъ, Семипалатинской области. Собственность Семиналатинскаго Областного музея.

43. Два фотографическихъ вида камней на берегу озера Борового, Кокчетаевскаго увзда, Акмолинской области. Фотографические снимки работы полкови. Г. Е. Катанаева.

44. Иять горныхъ видовъ окрестностей Каркараловъ, Семипалатинской области.

45. 27 горныхъ видовъ окрестностей станицы Баянъ-Аульской, Павлодарскаго увада, Семиналатинской области. Фотографической работы А. Ө. СорокинаДаръ Западно Сибирскому Отдълу Географическаго Общества А. О. Сорокина

46. 18 горныхъ видовъ Семиръчья изъ собранія фотографій, пожертвованныхъ генераломъ-отъ-инфантеріи Г. А. Колнаковскимъ Западно-Сибирскому Отдълу Императорскаго Русскаго Географическаго Общества въ Омскъ.

47. Одинъ картонъ съ 8-ю видами и три отдъльныхъ снимка работы на золотыхъ промыслахъ Кокчетавскаго увада, Акмолинской области. Снимки

работы полк. Г. Е. Катанаева.

48. 8 фотографическихъ снимковъ соляныхъ озеръ и работъ на нихъ по выломкъ и нагрузкъ соли; обработка извести близъ поселковъ Черноярскаго и Известковаго, Семиналатинской области. Фотографическіе снимки полкови. Г. Е. Катанаева и есаула П. А. Старкова.

# Этнографія.

Племена и сословія, населяющія край; типы, группы, бытовыя сцены и виды построекъ городскихъ, сельскихъ, инородческихъ.

49. Карта Степного края, въ масшт. 40 в. въ дюймъ, съ показаніемъ границь областей, увздовь и волостей и территорій, занимаемыхь казаками, крестьянами, киргизами, таранчами и дунганами.

## Города.

- 50. Фотографическіе виды г. Омска.—7 видовъ города, работы Н. А. Крекова; одинъ картонъ съ 8-ю видами города, работы Г. Е. Катанаева; одинъ картонъ съ 8-ю видами и ивсколько отдельныхъ видовъ, работы полкови. Г. Е. Катанаева.
- 51. Виды гор. Петропавловска. Большой картонъ съ 6-ю видами города работы полк. Г. Е. Катанаева. 7 отдъльных видовъ города и его зданій, работы полк. Катанаева и П. А. Старкова.
- 52. Виды города Семиналатинска.—17 видовъ города, принадлежатъ Семиналатинскому областному музею. 53. Виды гор. Павлодара—6 отдъльныхъ видовъ, работы есаула П. А. Старкова.
- 54. Виды гор. Устькаменогорска. 7 отдыльныхъ видовъ города, принадлежать В. І. Маевскому.

55. Вилы гор. Зайсана.—7 отдъдьныхъ видовъ города, изъ собранія В. І. Маевскаго. З вида работы есаула Н. П. Кирьянова.

56. Виды гор. Върнаго. — 7 отдъльныхъ видовъ, работы Лейбина. 9 отдъльныхъ видовъ и группъ, работы Туполева.

Казаки.

57. Казачьи поселенія пръсно-горькой линіи. Два большихъ картона съ 15-ю фотографическими снимками построекъ и жителей поселеній этой линіи. Фотографія Г. Е. Катанаева.

58. Иртышскія казачьи поселенія.—Два большихъ картона съ 14-ю фотографическими видами поселеній, построєкт и группъ жителей поселеній этой линіи. Фот. работы полк. Г. Е. Катанаева и есаула П. А. Старкова. 59. Бухтарминская казачья лиція.—Одинъ картонъ съ 8-ю фотографическими

снимками видовъ поселеній этой линіи. Фот. работы поля. Г. Е. Катанаева.

60 Війская казачья липія.—Одинъ большой картонъ съ 8-ю фотографическими видами поселеній этой линіи. Фотогр. работы полкови. Г. Е. Катанаева.

61. Степныя казачьи поселенія.—Два большихъ картопа съ 15-ю фотографическими видами поселеній и снимками группъ жителей этихъ поселеній. Фот. работы полкови. Г. Е. Катанаева.

62. Станицы Атбасарская и Акмолинская.—Восемь фотографическихъ снимковъ съ жителей и построекъ, ими обитаемыхъ. Фот. работы полк. Г. Е.

Катанаева.

63. Казачьи школы и школьники. -- Большой картонъ съ 8-ю фотографич. снимками школъ и учащихся въ нихъ въ Сибирскомъ казачьемъ войскъ. Фот. работы Г. Е. Катанаева.

64. Карта Степного края, съ показаніемъ на ней всёхъ учебныхъ заведеній, имъщихся въ краъ.-Нанесено на 40 верстовую карту Степного края

полк. Г. Е. Катанаевымъ.

65. 6 отдъльныхъ фотографическихъ снимковъ съ поселеній и казаковъ Семиръченскаго казачьяго войска; изъ сборника фотографій, пожертвованныхъ Западно-Сибирскому Отд. Имп. Р. Г. Общ. генераломъ-отъ-инфантеріи Колпаковскимъ. — Два фотографическихъ снимка съ поселенія и его обитателей Семиръченскаго войска работы Туполева.

### Крестьяне.

66. Крестьяне-переселенцы и новоселы.--Два большихъ картона съ 18 фотографическими снимками,

### Киргизы.

67. Киргизскія зимовки и полуосъдлыя становища.—Два большихъ картона съ 13 фотографическими снимками.

68. Киргизская юрта снаружи и внутри. — 4 отдёльныхъ фотографическихъ

снимка.

69. Типы киргизъ. Десять большихъ портретовъ киргизъ и киргизокъ Каркаральскаго увзда, Семиналатинской области; работа штабсь - канитана А. Г. фонъ-Киница (Каркаральскаго увзднаго начальника). Три женскихъ портрета: дъвушка-невъста въ свадебномъ нарядъ и молодая женщина. Два портрета пожилыхъ зажиточныхъ киргизъ; два молодыхъ киргиза; мулла и двъ группы: нищаго слъпого музыканта и его спутницы, и мальчика въ зимней одеждъ, съ двумя козлами. Принадл. Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О. въ Омскъ.

70. Четыре большихъ картона съ четырьмя большими портретами киргизокъ (каждая по поясъ, безъ одеждъ, лицомъ и въ профиль). Рисовано карандашомъ съ натуры Стратилатовымъ. Даръ Зап.-Сиб. Отд. Геогр. Общ.

отъ самого художника.

71. 16 картоновъ съ большими фотографическими снимками съ портретовъ киргизъ и киргизокъ, рисованныхъ (каждый подобно тому, какъ указано въ и. 71) съ натуры Стратилатовымъ. Изъ этнографическаго альбома, пожертвованнаго Зап.-Сиб. Отд. Геогр. Общ. генераломъ-отъ-инфантеріи Г. А. Колпаковскимъ.

72. 9 фотографическихъ группъ киргизъ и киргизокъ Акмолинской и Семиръченской областей; работа класснаго топографа Н. А Крекова. При-

надлеж. Зап.-Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ. въ Омскъ.

73. 14 рисунковъ портретовъ киргизъ и киргизокъ Семиналатинской области, рисованныхъ съ натуры карандашомъ и рашкулемъ въ Семиналатинскъ, Собств. Семипалатинского областного музея.

74. 7 фотографическихъ портретовъ и группъ киргизъ и киргизокъ Семиръченской области. Фот. Лейбина въ Върномъ. Изъ собранія фотографій Семиръченскаго края, пожертвованныхъ Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Геогр. Общ. генераломъ-отъ-инфантеріи Г. А. Колпаковскимъ.

75. 5 фотографическихъ группъ киргизъ и киргизокъ Акмолинской области, Петропавловскаго увада; работа А. Г. фонъ-Киницъ. Даръ автора Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Г. Общ. въ Омскъ.

76. 4 фотографическихъ группы киргизъ Семипалатинской области, Павлодарскаго утада, окрестностей Баянъ-аула; фот. А. Ө. Сорокина; даръ автора Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Г. Общ. въ Омскъ.

77. 7 фотографич. снимковъ съ киргизъ и киргизокъ Акмолинской области. Работа полкови. Г. Е. Катанаева.

78. 8 фотографич. группъ киргизъ Зайсанскаго увзда; работа есаула Н. П. Кирьянова. Даръ автора Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Геогр. Общ. 79. 5 фотографич. группъ киргизъ Семиръченской области; работа Туполева. Даръ автора Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Геогр. Общ.

80. 7 отдъльныхъ фотографическихъ портретовъ и группъ киргизъ, работы

г. Осинова.

81. Тоже г. Лазури.

### Татары, чалак азаки, сарты.

82. Двъ фотографич. группы татаръ и татарокъ Акмолинской области; работа А. Г. фонъ-Киницъ и Г. Е. Катанаева.

83. Сарты и паржики. 1 картонъ маслеными красками, 2 акварельныхъ и 9 фотографическихъ снимковъ.

#### Таранчи. •

84. Одинъ акварельный рисунокъ-портреть таранчинки въ національномъ костюмъ и 11 большихъ картоновъ съ 22 портретами-снимками таранчей сь рисунковъ Стратилатова, изъ этнографическаго альбома генерала-отъинфантеріи Г. А. Колпаковскаго, пожертвовавшаго Зап-.Сиб. И. Р. Г. Общ.

85. Фотографическая группа таранчей и дунчанъ, представлявшихся Государю Императору въ Омскъ въ 1891 году, во главъ съ Вали-Ахуномъ

Юлдашевымъ. Фотографія Кесслера въ Омскъ.

86. Три экземпляра, по 5-ти фотографическихъ снимковъ въ каждомъ, съ таранчинской мечети въ г. Джаркентъ, построенной иждивеніемъ Вали-Ахуна Юлдашева. Фотографія Лейбина въ Върномъ, Крекова и Пайселя въ Омскв.

87. 26 фотографическихъ портретовъ, группъ, бытовыхъ сценъ и проч. изъ жизни таранчей кульджинскаго раіона. Изъ фотографическаго альбома генерала-отъ-инфантеріи Г. А. Колпаковскаго, пожертвовавшаго Зап.-Сиб.

Отд. И. Р. Г. Общ.

88. 25 фотографическихъ портретовъ, типовъ, группъ и бытовыхъ сценъ изъ жизни таранчей. Фотографическіе снимки Пайселя въ Омскъ.

89. 1 видъ таранчинскаго поселенія, фотографа Лейбина.

#### Дунчане.

90. Типы дунчанъ: а) портретъ дунчанина маслеными красками, безъ одежды, по почет чиноми и вр профиль; б) дунчанини вр костюми-выполнено акварелью, и в) дунчанина въ костюмъ-выполнено карандашомъ. Вст три работы Стратилатова. Собств. Зап.-Сиб. Отд. И. Р Г. Общества.

91. 5 больших картоновъ снимковъ-портретовъ дунчанъ (въ профиль и лицомъ) изъ этнографическаго альбома, пожертвованнаго Зап.-Сиб. Отд.

Геогр. Общества.

92. 5 фотографическихъ портретовъ и группъ дунчанъ Семиръченской области. Фотографированы 4 Туполевымъ и 1 Лейбинымъ, въ г. Върномъ.

### Приграничные и семиръченскіе китайцы, сибо, чахары, калмыки.

93. Три картона съ 4 рисунками-портретами китайцевъ и китаянки (послъдняя безъ одежды по поясъ, лицомъ и въ профиль), выполненные карандашомъ и акварелью Стратилатовымъ. Даръ автора Зап.-Сиб. Отд. Геогр. Общ.

94. 5 большихъ картоновъ съ портретами разнаго рода калмыковъ, калмычекъ, сибо и чахаръ, исполненныхъ маслеными красками, рашкулемъ и карандашемъ Стратилатовымъ. Даръ автора Зап.-Сиб. Отд. Геогр. Общ.

16 картоновъ съ портретами разнаго рода калмыковъ и калмычекъ. Изъ этнографическаго альбома Г. А. Колпаковскаго; пожертвованы Зап.-Сиб.

Отл. Геогр. Общ.

96. 15 фотографій китайцевь и калмыковь; изъ собранія фотографій, пожертво-

ванныхъ Геогр. Отд. Г. А. Колпаковскимъ.

97. 10 фотографическихъ снимковъ култрень и буддійскихъ бурхановъ; изъ собранія фотографій Семиръченской области, пожертвованы Зап. Сиб. Отд. Геогр. Общ. Г. А. Колпаковскимъ.

98. Работы учениковъ Омскаго техническаго училища.

99. Каменный уголь и образцы рудъ съ рудниковъ горнопромышленника А.И.Дерова, въ Павлодаръ, Семпцалат. обл.

100. Картограммы, планы, фотографіи и таблицы Омскаго Общества попече-

нія о начальномъ образованіи.

101. Девять картинъ-пано, изображающихъ природу Степного края: а) видъ т. Ханъ-Тенгри; b) мость П. П. Семенова черезъ р. Чу; с) памятникъ Пржевальскому на берегу озера Иссыкъ-Куль; d) озеро Джассыкъ-Куль, въ Семиръченской обл.; е) Котуркульское озеро, Кокчетавскаго у., Акмолинской обл.; f) домъ губернатора въ г. Върномъ, до землетрясенія; g) киргизскія юрты; h) предгорья Тянь-Шаня; l) церковь Алм. поселка, Семиръченской области.

