

К 732.

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

Якутская Областная Агрономическая Организация.

ИЗДАНИЕ

# ТРУДЫ

ЯКУТСКАГО ОБЛАСТНОГО АГРО-

НОМИЧЕСКАГО СОВѢЩАНІЯ

ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМЪ ВОПРОСАМЪ.

№ 1694

Государственная  
Краевед. фонд  
Якутская  
Центра

Якутская  
Областная  
Агрономическая  
Организация  
№ 1694  
1916

Якутскъ.  
Областная Типографія.  
1916.

## О г л а в л е н і е.

	Стр.
1. Журналь Якутскаго Областнаго Агрономическаго Совѣщанія, состоявшагося 28-го апрѣля 1916 года . . . . .	1
2. Ремесла и кустарные промыслы якутовъ . . . . .	5
3. Мѣры содѣйствія развитію кузнечнаго промысла якутовъ . . . . .	67
П р и л о ж е н і я:	
а) Списокъ корреспондентовъ . . . . .	76
б) Перечень кустарей . . . . .	80
4. Проектъ Устава Якутскаго Областнаго Кустарнаго Комитета . . . . .	84
5. Дѣятельность сельско-хозяйственнаго склада Якутской Агрономической организациі . . . . .	90
6. Докладъ о расширеніи дѣятельности мастерской при сел.-хоз. складѣ Якутской агрономической организациі . . . . .	110

Н. Трудов

Журналъ Якутскаго Областнаго Агрономическаго Со-  
вѣщанія, состоявшагося 28-го апрѣля 1916 г.

Совѣщаніе состоялось подъ председательствомъ г. Якутскаго Губернатора Рудольфа Эвальдовича Витте, при участіи Правительственнаго агронома М. П. Скадченко и членахъ совѣщанія: совѣтника Якутскаго областного управленія П. В. Чагина, завѣдующаго лѣсоустроительной партіей Якутской области А. А. Гайдукъ, директора учительской семинаріи В. П. Васильевскаго, старшаго инструктора П. И. Габышева и представителей отъ населенія крестьянъ П. Т. Шмырева, П. П. Купавина, Н. В. Назаренко и С. П. Чиждова.

**Разсматривается вопросъ объ учрежденіи въ Якутской области Кустарнаго Комитета.**

Совѣщанію докладывается «записка о мѣрахъ содѣйствія улучшенію якутскихъ кустарныхъ промысловъ». \*) Изъ доложеннаго видно, что въ области существуетъ до 30-ти различныхъ видовъ инородческихъ ремеселъ и промысловъ, которые въ отношеніи формъ производства группируются въ слѣдующихъ ‰‰‰ соотношеніяхъ:

1) Промыслы для своего хозяйства	33‰
2) Промыслы по заказу	47‰
3) Промыслы на вольную продажу	20‰

\*) Печатаемые ниже «Ремесла и кустарные промыслы якутскія» В. Д. Виденскаго. (Ред.).

Последняя группа носит все типичные признаки кустарных промыслов и охватывает собой следующие производства: кузнечный, бондарный, деревообдѣлочный промыслы, голчарный, кожевенный, скорняжный, промысел по обработкѣ мамонтовой кости и др.

Эти промысла обособились и въ настоящее время стоятъ на пути къ дальнѣйшему развитію, препятствіемъ которому является техническая безпомощность якутскаго кустаря. Какъ выходя, авторъ докладываемой записки указываетъ на необходимость инструктивнаго развитія якутскихъ кустарей.

Агрономическое совѣщаніе, заслушавъ доложенную записку и соглашаясь съ ея выводами, признало, что кустарные промыслы для хозяйственнаго будущаго области должны имѣть громадное значеніе, такъ какъ въ силу исключительнаго географическаго положенія и естественно-историческихъ условій Якутская область долгое время не сможетъ разсчитывать на капиталистическія формы развитія промышленной эксплуатаціи ея естественныхъ богатствъ и кустарная эксплуатація этихъ богатствъ единственно возможный путь. Но не только въ будущемъ, но и въ настоящемъ, существующіе въ области кустарные промыслы, при наличіи введенія въ нихъ техническихъ улучшеній, могли бы дать значительный заработокъ населенію, а также способствовать улучшенію некоторыхъ отраслей существующей въ области промышленности. Какъ на примѣръ, можно указать на рыбопромышленность низовьевъ р. Лены, которая находится въ большой зависимости отъ нѣзкихъ качествъ деревянной посуды (бочекъ).

Полагая, что осуществить сдѣйствіе мѣстной кустарной промышленности можно только учрежденіемъ мѣстнаго кустарнаго комитета, по типу кустарныхъ комитетовъ въ Европейской и Азіатской Россіи, совѣщаніе перешло къ разсмотрѣнію доложеннаго проекта устава Якутскаго областного кустарнаго комитета.

## Постановленіе Агрономическаго Свѣщанія.

Признавая, что существующіе въ области лю-родческіе кустарные промысла имѣютъ для области большое экономическое значеніе и что содѣйствіе развитію ихъ, составляетъ очередную задачу, а также считаясь съ тѣмъ, что **Высочайшимъ** указомъ отъ 12 іюля 1915 года, на имя Правительствующаго Сенага указано на необходимость повсемѣстнаго содѣйствія кустарнымъ промысламъ путемъ организациі мѣстныхъ кустарныхъ комитетовъ. — Якутское областное агрономическое свѣщаніе постановило возбудить передъ Министерствомъ Земледѣлія вопросъ объ учрежденіи въ Якутской области **Областнаго Кустарнаго Комитета** представивъ для утвержденія выработанный свѣщаніемъ «проектъ устава Якутскаго областного кустарнаго комитета». Подлинный подписали: Предѣдатель свѣщанія Якутскій губернаторъ Витте, Правительственный агрономъ Якутской области Скадченко и члены свѣщанія: совѣтникъ Якутскаго областного управленія Чагинъ, завѣдующій лѣсовоуправленіемъ партіей Якутской области Гайдукъ, Директоръ учительской семинаріи Васильевскій, старшій инструкторъ Дабышевъ и Шмыревъ, Кушавинъ, Назаренко, Чижовъ.

---

## Ремесла и кустарные промысла якутовъ. \*)

Изъ всѣхъ осѣдлыхъ племенъ, населяющихъ сѣверную Сибирь, якутовъ несомнѣнно слѣдуетъ считать самыми дароватыми. Они не только справляются съ тяжелыми и продолжительными работами, но и больше нечѣхъ прочихъ сибирскихъ племенъ выѣютъ находчивость и способность къ самымъ разнообразнымъ ремесламъ.

Р. Маакъ. Вилюйскій округъ.  
Якутской обл. ч. 3.

При настоящей ломкѣ хозяйственнаго уклада инородческой (Якутской) жизни, когда домашніе промысла инородца, въ процессѣ нарождающихся мѣновыхъ отношеній, кристаллизуются въ промыслы съ явно выраженными товарно-мѣновыми задачами, обследованіе инородческихъ промысловъ пріобрѣтаетъ особый интересъ для выясненія положенія промысловъ въ настоящемъ; а также для опредѣленія той роли, которую они могли-бы сыграть въ поднятіи общаго благосостоянія инородческаго хозяйства.

Въ прошломъ, якутскіе ремесла-промысла не разъ

---

\*) Настоящій очеркъ составленъ на основаніи данныхъ *кустарной анкеты*, предпринятой въ 1913 году Якутскимъ Отдѣломъ Общества Изученія Сибири. Съ закрытіемъ Отдѣла О-ва изученія Сибири результаты анкеты переданы Якутскому Отдѣлу Рус.-И. Г. О-ва, Распорядительный Комитетъ котораго предоставилъ добытымъ анкетой даннымъ въ мое распоряженіе, за что приношу ему глубокую благодарность.

останавливали на себѣ вниманіе многихъ изслѣдователей области. Способности якутскаго ремесленника, какъ ловкаго и даровитаго мастера, оцѣнены по достоинству Миддендорфомъ, Маакомъ и Сѣрошевскимъ: но все эти изслѣдователи подходили къ якутскому ремеслу какъ этнографы, интересуясь, главнымъ образомъ, его особенностями какъ инородческаго ремесла. Кромѣ того, между настоящимъ временемъ и временемъ наблюдѣній послѣднимъ изъ указанныхъ нами изслѣдователей — Сѣрошевскимъ, лежитъ почти 20-ти лѣтній промежутокъ. Между тѣмъ, въ процессѣ смѣны хозяйственныхъ формъ, въ якутскомъ ремеслѣ, какъ и во многомъ другомъ, специфически инородческій обликъ уже успѣлъ стереться. Издѣлія якутскаго ремесленника, перешагнувъ узкій кругъ домашняго потребленія, вышли на сравнительно широкій рынокъ и здѣсь они уже расцѣпываются не съ точки зрѣнія ученаго этнографа, а согласно требованіямъ рынка и потребителя.

Примитивная техника якутскаго ремесленника, работавшаго въ прошломъ почти исключительно однимъ ножомъ (бысахъ) для настоящаго времени уже не годится и инородецъ подъ непосредственнымъ давленіемъ рынка уже успѣлъ присоединить къ ножу цѣлый ассортиментъ инструментовъ русскаго происхожденія, а съ инструментами не преминулъ также усвоить кое что и изъ пріемовъ самой работы.

Большія измѣненія произошли и въ отношеніи развитія отдѣльныхъ промысловъ: нѣкоторые изъ нихъ, прежде мало извѣстные или существовавшіе въ зародышѣ — развились; другіе же, не выдержавъ конкуренціи болѣе дешевыхъ и лучше снабженныхъ привозныхъ фабричныхъ издѣлій — сошли на нѣтъ.

Попыткой обследованія современнаго состоянія кустарныхъ промысловъ якутской области надо считать анкету о промыслахъ Иркутскаго Областнаго Агронома Ефимова, которымъ по порученію Общества улучшенія народнаго труда въ 1910 году было сдѣлано анкетное обследованіе кустарныхъ промысловъ Иркутской губерніи и Якутской области. обследо-

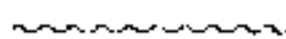
ніе Ефимова, имѣя своей главной задачей исследование кустарныхъ промысловъ Иркутской губ., Якутскую область задѣвало попутно, это и было причиной того, что результаты обследованія Ефимова получились недостаточными.

Вторая попытка обследованія кустарныхъ промысловъ Якутской области была сдѣлана Якутскимъ Отдѣломъ Общества Изученія Сибири, которымъ въ 1913 году были разосланы кустарный бланкъ. Настоящая работа есть результатъ обработки матеріаловъ, добытыхъ этой послѣднею анкетой.

Матеріалы, обработанные нами, также не могутъ считаться полными, но все-же ихъ много больше, нежели получено было Ефимовымъ и при этомъ они болѣе богаты разнообразіемъ.

Относясь критически къ даннымъ анкеты, намъ пришлось во многомъ дополнить ихъ своими личными наблюденіями и существующими литературными данными.

Предлагая вниманію читателей настоящую работу, авторъ не претендуетъ на исчерпывающее описаніе ремесель и кустарныхъ промысловъ якутовъ — детальное исследование многихъ изъ якутскихъ промысловъ дѣло будущаго и настоящая работа должна быть разсматриваема какъ введеніе въ это исследование.





## Глава I.

### Характеръ и формы якутскихъ кустарныхъ промысловъ.

Ремесла и промыслы Якутской области преимущественно инородческіе; около 76% отвѣтовъ корреспондентовъ говорятъ исключительно о промыслахъ якутовъ и только немногіе указываютъ на русскій составъ производителей-ремесленниковъ; касаются эти указанія, главнымъ образомъ, ссыльныхъ различныхъ категорій.

По даннымъ анкетнаго матеріала промыслы области въ отношеніи формъ производства могутъ быть выражены въ слѣдующихъ % соотношеніяхъ:

1. Промысла для своего хозяйства	33%
2.       »       по заказу	47%
3.       »       на вольную продажу	20%

Основываясь на этихъ цифровыхъ соотношеніяхъ мы вѣроятно, не ошибемся, если допустимъ въ опредѣленіи формъ производства существующихъ въ области слѣдующую схему:

1. Домашнее инородческое производство.
2. Инородческое ремесло.
3. Кустарное производство.

**Домашнее инородческое производство**—это производство для домашняго потребленія семьи, при почти полномъ отсутствіи обмѣна. Форма такого производства свойственна, главнымъ образомъ, тѣмъ мѣстамъ

области, которые еще мало затронуты мѣновыми отношеніями. Первенствующіе мѣсто въ этомъ отношеніи занимаютъ сѣверные округа области. Вотъ что, напримеръ, сообщаетъ корр. Верхоянскаго округа: «мѣстное коренное население — якуты и тунгусы — не многочисленно и разбросано по всей громадной территории округа. Ведетъ оно полукочевой образъ жизни, занимаясь главнымъ образомъ, звѣроловствомъ и разсыкиваніемъ мамонтовой кости. Въ своей не сложной хозяйственной дѣятельности мѣстный инородецъ знакомъ конечно, съ изготовленіемъ нѣкоторыхъ изделий, вроде выдѣлки одежды изъ оленьихъ шкуръ, изготовленіемъ нарты, посуды, частей для ловли пушного звѣря и т. п. Но все это производится почти исключительно для удовлетворенія своихъ личныхъ нуждъ. Случается впрочемъ, что инородцы продаютъ свои изделия: но вообще то они сильно дорожатъ каждою вещью своего обихода и продасть лишь въ случаяхъ большой нужды въ деньгахъ».

Приблизительно такая-же картина рисуется другимъ корр. для Колымскаго округа: «въ Колымскѣ существуютъ промысла двухъ родовъ: рыболовство и звѣроловство. Рыба идетъ, почти исключительно, для своего потребленія, пушнина сбывается купцамъ. (По сообщ. корр. ежегодно продается на сумму до 200.000 р., въ дѣйствительности гораздо больше — минимумъ 600.000 р. В. В.) Кустарныхъ промысловъ не существуетъ, но колымчане умѣютъ дѣлать: сѣти, невода, нарты, додки, выдѣлывать мѣха и кожи, шить платье, обувь и т. п. Все эти вещи изготовляются главнымъ образомъ для себя».

Какъ ни странно, но приходится констатировать такіе-же недоразвитыя формы домашней промышленности и въ Приленскомъ краѣ. Почти всеми корр. изъ селеній и почтовыхъ станцій Ленскаго тракта подчёркивается существованіе лишь домашнихъ промысловъ. Тормазомъ развитія промысловъ въ Приленскомъ краѣ, по сообщенію корреспондентовъ, является вывозъ, которымъ населеніе занимается издавна. По сообщенію корр. 2-го Ментскаго сел. общества, насе-

ление его округа преимущественно занимается извозом на принека. Возять, главнымъ образомъ, въ декабрь и мартъ мясо, идущее на принека изъ Якутска. Въ урожайные годы на принека возять сѣно и овесъ, что же касается знанія ремесль, то оно существуетъ, но лишь для своихъ надобностей.

Такимъ образомъ, формы домашняго производства широко распространены по области: знаніе многихъ ремесль и умѣніе изготовить нужную для домашняго обихода вещь, въ нѣкоторомъ родѣ обязательны для каждаго якута и гдѣ бы онъ не былъ: — за полярнымъ ли кругомъ, въ глухихъ ли улусахъ Якутскаго и Вилюйскаго округовъ, онъ всюду несетъ свое домашнее ремесло и въ длинные зимніе вечера, грѣясь у пылающаго камелька, рѣжетъ и стружетъ своимъ неизмѣннымъ *быхаль* (ножемъ), изготовляя ту или иную необходимую для хозяйства вещь.

**Иностранческое ремесло** будетъ второй формой производства существующаго у якутовъ; здѣсь въ процесѣ мѣновыхъ отношеній уже выдѣлился ремесленникъ производящій издѣлія на заказъ для опредѣленнаго потребителя. Рынокъ у такого ремесленника сравнительно узокъ и не выходитъ за предѣлы наслега или улуса, гдѣ живетъ якутъ-ремесленникъ.

Типичную картину зарожденія этой формы производства даетъ корр. 2-го Жархонскаго наслега (Мархинскій улусъ, Вилюйскаго окр.). «Дѣлаютъ въ нашемъ улусѣ все, что поставлено въ опросномъ листѣ: но ничего не вывозятъ на рынокъ, не заготовляютъ также и для случайной продажи. Обычно каждая вещь дѣлается самимъ иностранцемъ, а если онъ не умѣетъ, то отдаетъ спеціалисту (читай ремесленнику В. З.) и тотъ за оплату ее изготовляетъ. Такъ выдѣлываются кожанные издѣлія, деревянные, волосянные, берестяные и т. п. Наиболее у насъ опредѣлились какъ ремесла—промыслы кузнечный и столярный. Въ Мархинскомъ улусѣ есть 2-3 кузнеца: но у нихъ кузнечество не главный промыселъ, а подсобный; зарабатываютъ такіе кузнецы отъ 40 до 100 руб. въ годъ».

На существованіе обособившихся инородческихъ ремесель указываютъ, какъ уже выше говорилось, 47% процентовъ всѣхъ отвѣтовъ корреспондентовъ. На этой ступени развитія уже начинается накопленіе извѣстныхъ техническихъ навыковъ и обзаведеніе лучшими инструментами: инородецъ-ремесленникъ вступаетъ на путь спеціализаціи, а отсюда не далеко уже и до кустарныхъ промысловъ.

**Товарно-кустарное производство** это высшая экономическая форма, которой достигло инородческое производство; здѣсь кустаремъ инородцемъ уже усвоенъ взглядъ на свои издѣлія, какъ на товаръ производящійся для широкаго рынка. Понятно, что такія формы производства могутъ родиться только въ сферѣ сильно развитыхъ рыночныхъ отношеній, при наличности опредѣленнаго рынка съ значительнымъ спросомъ.

Жуктевскіе инородческіе кустарные промыслы возникли подъ влияніемъ двухъ экономическихъ факторовъ: во первыхъ низовой Ленской рыбопромышленности и во вторыхъ, рынка города Якутска.

*Рыбопромышленность* низовьевъ р. Лены предъявляя ежегодный значительный спросъ на деревянную посуду для засолки рыбы, вызвала къ жизни бондарный промыселъ, которымъ занимаются значительное количество инородческихъ хозяйствъ Якутскаго округа. По отзывамъ корреспондентовъ промыселъ выгоденъ и при существующемъ обезпеченномъ сбытѣ онъ явно развивается и несомнѣнно имѣеть будущее.

*Вліяніе рынка города Якутска* также значительно. Его спросъ способствовалъ развитію цѣлаго ряда инородческихъ ремесель въ болѣе или менѣе значительные кустарные промыслы: деревянная посуда, ящики, простая бѣлая мебель, (табуретки, столы, шкафы и т. п.) издѣлія изъ волоса и шерсти, шапки изъ лоховки изъ кожи, половники изъ лыга тальника, багачи изъ бересты, желѣзные и мш. др. — все это находитъ мѣсто и довольно ходко сбывается на Якутскомъ рынкѣ.

Таковы формы ремесленно-кустарныхъ промысловъ якутовъ въ той схемѣ, какъ это рисуется намъ на основаніи изученія анкетныхъ данныхъ, а также личнаго нашего ознакомленія съ большинствомъ этихъ промысловъ. Развитие домашнихъ инородческихъ промысловъ и превращеніе ихъ въ товарно-кустарное производство протекало въ рядѣ благопріятныхъ естественно-историческихъ условій; ниже намъ еще придется говорить объ этихъ благопріятныхъ развитію якутскихъ кустарныхъ промысловъ естественно-историческихъ условіяхъ, почему мы сейчасъ, не останавливаясь на нихъ, заканчиваемъ очеркъ о характерѣ и формахъ якутскихъ ремеслъ и промысловъ и переходимъ къ описанію ихъ.

---

## Глава II.

### Ремесла и промысла якутовъ.

Въ области насчитывается около 29 различныхъ видовъ инородческихъ ремесель-промысловъ, которые группируются слѣдующимъ образомъ:

**I. Обработка ископаемыхъ:** 1) камнеобдѣлочный промыселъ. 2) издѣлія изъ каменной соли, 3) кирпичный, 4) гончарный, 5) кузнечно-литейный (куда входятъ: металлургія якутовъ, кузнечество, слесарное ремесло, литье и обработка мѣди, обработка серебра) 6) обработка мамонтовой кости.

**II. Обработка растительно-волоконистыхъ веществъ:** 7) издѣлія изъ озерныхъ травъ.

**III. Дерево-обдѣлочные промысла:** 8) бондарный, 9) саанный и телѣжный, 10) столярно-мебельный, 11) плотничный, 12) выдѣлка деревянной посуды, 13) рѣзба по дереву и выдѣлка «чароновъ», 14) издѣлія изъ бересты, 15) издѣлія изъ тростника и лучины, 16) ситный, 17) выдѣлка лодокъ и 18) клей и краски.

**IV. Дерево-перегоночные промысла:** 19) смолокурение, сидка дегтя и углежженіе.

**V. Обработка животныхъ продуктовъ:** 20) кожевенный промыселъ, 21) изготовленіе обуви, 22) выдѣлка шахматныхъ половниковъ, 23) выдѣлка «семирей», 24) выдѣлка «торбоховъ», 25) шорный, 26) скорняжный, 27) издѣлія изъ волоса, 28) издѣлія изъ коровьей шерсти, 29) роговой промыселъ.

## Промысла по обработкѣ ископаемыхъ.

**Камнеобдѣлочный промыселъ.** По якутски камень (т а с ъ). Значительное количество имѣющихся въ области различныхъ сортовъ песчаника и точильнаго камня способствовали образованію и развитію камнеобдѣлочнаго промысла. Промыселъ этотъ распространенъ преимущественно въ мѣстахъ нахождения камней. Изъ камня якуты выдѣлываютъ: жернова (к о р у н а), точила (т о ч у), бруски (б у р у с ъ), именныя печати: изъ песчаника: могильныя плиты и памятники. По сообщенію корреспондентовъ выдѣлкою всѣхъ этихъ предметовъ занимаются отдельные инородцы насельниковъ: 3-го Бологурекаго, Сасыльскаго, 3-го Байгантайскаго, Кюняйскаго, Амгинскаго, 1-го Нгидейскаго и сел. «Бютдяхъ». Въ 1-мъ Нгидейскомъ наслегѣ обрабатывается такъ называемый «Алданскій камень». Въ 1-мъ Мельжахсинскомъ наслегѣ одно инородческое хозяйство (семья) занято обдѣлкой могильныхъ плитъ. Въ Приленскомъ краѣ выдѣлываются жернова и бруски въ селеніяхъ: Еловка, Тотильная и 2-мъ Меитскомъ сельскомъ обществѣ.

По Вилюйскому округу обдѣлкой камня занимаются въ 1-мъ Хоринскомъ и 2-мъ Черюктейскомъ наслегѣхъ, въ Сунтарѣ, въ сел. Халга и Аммосовскомъ. Обдѣлываютъ, главнымъ образомъ, памятники и могильныя плиты. Въ 2-мъ Черюктейскомъ наслегѣ распространена выдѣлка изъ камня именныхъ печатей, употребляемыхъ якутами для подписи различныхъ письменныхъ документовъ.

По сообщенію корреспондента Ворхоянскаго округа, тамошніе инородцы выдѣлываютъ бруски изъ камня, находимаго по берегамъ горныхъ ручьевъ. Въ Киганскомъ улусѣ изъ камня якутами выдѣлываются очаги въ каминѣхъ и переносныхъ чумахъ.

Въ Колымскомъ округѣ выдѣлываются только бруски, да и то, какъ сообщаетъ корреспондентъ, въ самомъ незначительномъ количествѣ.

Такимъ образомъ, въ сѣверныхъ округахъ обра-

ботка камня незначительна и не выходит за пределы собственного потребления и только въ редких случаях служитъ побочнымъ заработкомъ некоторымъ инородцамъ. По Якутскому округу, особенно въ сферахъ влияния Якутскаго рынка, этотъ промыселъ развитъ сильно и существуетъ какъ определенный промыселъ поставляющій на рынокъ: точила, жернова, бруски, плиты и т. п.

У якутскихъ камнеобдѣлочниковъ очень распространена выдѣлка ручныхъ жернововъ (якутское названіе постова ручныхъ жернавовъ «д̄ а р д а»), которые употребляются въ хозяйствѣ якутовъ для размолва зерна. Рыночная цѣна ручныхъ жернововъ колеблется отъ 2-хъ до 3-хъ руб.; жернова для мельницъ доходятъ цѣною до 25 руб.; точила отъ 3-хъ до 5-ти р.; бруски отъ 20 коп. до 1 руб. Стоимость обдѣлки морильныхъ намятниковъ отъ 5-ти до 10 р.

Техника камнеобдѣлочнаго промысла у якутовъ не высока: они умѣютъ дѣлать кресты, рельефныя надписи, но все это у нихъ бываетъ грубымъ вслѣдствіи несовершенства приемовъ обработки.

Намъ извѣстно, что якутами добывается плитнякъ (ц а л т а л з а т а с) и алебастръ (а̄ й̄ а̄ м̄ а̄ с), но къ сожалѣнію у насъ нѣтъ указаній на степень распространенія и размѣры этихъ промысловъ.

Издѣлія изъ каменной соли, должны быть отнесены къ камнеобдѣлочнымъ промысламъ якутовъ. Соль по якутски (т̄ у с), служитъ якутамъ чаще всего матеріаломъ для выдѣлки солонокъ (с о л у о ѳ з а). Промыселъ этотъ существуетъ въ небольшихъ размѣрахъ среди инородцевъ Вилюйскаго округа, живущихъ въ мѣстахъ нахождения каменной соли, — районѣ рѣки Кэмпандіи.

Выдѣлка кирпича. (по якутски к̄ и н в̄ і ч л̄ а̄). Умѣніе выдѣлывать кирпичъ у якутовъ сравнительно недавняго происхожденія. Промыселъ этотъ зацвѣсти въ



область русскими; но онъ уже успѣлъ привиться якутамъ и по сообщенію корреспондентовъ существуетъ по якутскому округу, въ наслестахъ: Амгинскомъ, Бюнийскомъ, Игидейскомъ, Тулангинскомъ, сел. «Бю-тмидяхъ», 1-мъ Мельжахсинскомъ, Сасыльскомъ, 1-мъ Атамайскомъ. По Олекминскому Округу: во 2-мъ Митскомъ сел. обществѣ и сел. Саныхтахскомъ.

Въ Вилюйскомъ округѣ кирпичъ выдѣлывается въ Сунтарѣ, 2-мъ Перюктейскомъ, 1-мъ Хоринскомъ, 2-мъ Жархонскомъ и селеніяхъ Средне-Вилюйскомъ и Аммосовскомъ.

На сѣверѣ кирпичъ не выдѣлывается: по сообщенію корреспондента изъ Верхоянска, тамъ была попытка выдѣлать кирпичъ: но изъ нея ничего не вышло.

По наблюденію корреспондентовъ якутскій кирпичъ не высокаго достоинства: неправильной формы, онъ плохо выдѣланъ и обожженъ; оттого почти всегда слабъ и неустойчивъ. Глина изъ которой онъ выдѣлывается (якутское названіе б у о р) имѣетъ чешуйчатое сложеніе, цвѣта зеленоватаго; готовится она якутами небрежно: размельчаютъ ее плохо, почти не квасятъ. Хотя при этомъ у якутовъ существуетъ правило разводить глину преимущественно горячей водой.

Въ хозяйствѣ якута кирпичъ въ настоящее время почти совсѣмъ не требуется, т. к. кирпичная русская печь пока въ обиходѣ якута никакой роли не играетъ. Въ перечисленныхъ нами выше мѣстахъ области спросъ на кирпичъ идетъ главнымъ образомъ со стороны строящихся: школъ, церквей, улусныхъ управъ и т. п. — это и опредѣляетъ промыселъ какъ типично ремесленный, работающій почти исключительно на заказъ.

Въ ипомѣ положеніи находится кирпичедѣлательный промыселъ въ окрестностяхъ города Якутска. Здѣсь при наличности существующаго со стороны города спроса на кирпичъ, якуты — кирпичедѣлы сравнительно хорошо усвоили технику промысла и сейчасъ успѣшно конкурируютъ съ двумя существующими здѣсь русскими заводами. Большинство каменныхъ зданій

г. Якутска построено изъ якутскаго кустарнаго кирпича.

По сообщенію корреспондентовъ, якутскій кирпичъ продается сотнями 1—2 руб., поштучно 1 1/2 — 3 коп. (2-й Нарюктейскій наслегъ). Въ городъ Якутскъ, пригородніе кустари, выдѣлывающіе кирпичъ въ большомъ количествѣ, продаютъ его тысячами и расцѣниваютъ въ 14—16—20 руб. тысяча.

Кирпичедѣлательный промыселъ преимущественно мужской.

Для будущаго, съ развитіемъ земледѣлія и увеличеніемъ площади запашки, якутамъ, вѣроятно, придется замѣнить традиціонный комелекъ русскою пшью, необходимою для выпечки хлѣба, тогда выпѣлка кирпича, надо полагать, получить должное раз-

Гончарное производство. Изготовленіе изъ глины посуды — промыселъ почти исключительно женскій; иноросками выдѣлываются: горшки, корчаги (у л а х а н к у њ с), кринки, цвѣтники и т. п. Горшки (к ѹ њ с) выдѣлываются отъ руки, гончарные круги въ области употребляются только русскими гончарами.

Обжигъ издѣлій ведется въ комелькахъ слѣдующимъ образомъ: горшки прокаливаются на слабомъ огнѣ до темно-краснаго цвѣта, послѣ чего обливаются водой. Иногда для прочности воду заправляютъ молокомъ или с о р о й (кислое молоко). Горшечной глазури якуты дѣлать не умѣютъ. Только послѣднее время якутами начинаетъ практиковаться употребленіе соли для приданія выдѣлываемымъ горшкамъ прочности. Но вообще то якутскіе горшки не отличаются прочностью: отъ частаго употребленія они быстро размокаютъ, стѣнки новыхъ горшковъ обязательно первое время просачиваются.

Горшечная глина употребляемая якутами вязка и очень жирна, почему къ ней обычно прибавляютъ черепки (х о р у о) старыхъ горшковъ измолотыхъ въ порошокъ. Передъ употребленіемъ глину хорошо промѣшиваютъ и затѣмъ уминаютъ деревяннымъ молот-

ками до превращенія глины въ пластичную массу. Горшечная глина продается якутами подъ именемъ т у о й, кусками 2—10 фунтовъ по цѣнѣ 3—10 коп. въ зависимости отъ удаленности отъ мѣстодобыванія глины.

По сообщенію корреспондентовъ выдѣлка гончарныхъ издѣлій существуетъ по Якутскому округу: въ Амгинскомъ, Кюняйскомъ, 2-мъ Мельжахсинскомъ, 1-мъ Иридейскомъ, Сасыльскомъ и 1-мъ Атамайскомъ наслегахъ, а также въ сел. Марха, гдѣ гончарнымъ промысломъ занимаются русскіе: одно хозяйство въ 4 человекъ.

По Вилюйскому округу въ сел. Сунтарь, 2-мъ Нерюетейскомъ, 2-мъ Жарханскомъ наслегахъ и сел. Верхне-Вилюйскомъ.

По Олекминскому округу въ сел. Саныяхтахскомъ.

Въ послѣдніе годы въ области появились гончары изъ Европейской Россіи, они пользуются гончарнымъ крутомъ, обжигъ издѣлій ведутъ въ приспособленныхъ печахъ и употребляютъ глазурь.

Издѣлія этихъ кустарей пользуются на Якутскомъ рынкѣ большимъ спросомъ не смотря на то, что они расцѣниваются много дороже такихъ же издѣлій якутской работы. Горшки якутской работы обычно продаются отъ 10 до 60 коп.; русской же работы такіе горшки, но только облитые глазурью стоятъ отъ 25 до 1 руб. и больше.

Нѣкоторыми корреспондентами отмѣчается упадокъ гончарнаго промысла якутовъ; причиной упадка по мнѣнію корреспондентовъ (2-го Одуинскаго и 2-го Мельжахсинскаго наслеговъ) служитъ распространеніе привозной желѣзной и мѣдной посуды.

По формѣ производства гончарные промысла носятъ характеръ домашнихъ и только въ отдѣльныхъ случаяхъ работа ведется на заказъ или въ расчетъ на вольную продажу.

Въ области существуютъ сорта бѣлой глины очень высокихъ качествъ, приближающихся къ чистому каолину. Эти сорта глины употребляются якутскими кузнецами для выдѣлки правильныхъ тиглей, довольно устойчивыхъ и хорошо переносящихъ, не ссыкаясь въ горнѣ, значительную температуру.

Мѣсто нахождения огнеупорныхъ глинъ: Восточно-Кангаласскій улусъ; по рѣкамъ: Батомъ и Лютенгъ; близъ сел. Табагинское въ 30 верст. выше Якутска; близъ сел. Маганъ въ 10 вер. отъ Якутска; близъ сел. Кильдемское въ 30 верст. отъ Якутска.

Кузнечно-литейный промыселъ. Якутское кузнечество будетъ едва ли не самымъ старымъ изъ существующихъ въ области кустарныхъ промысловъ. Кузнечество Вилюйскаго округа, описанное Маакомъ въ 1854 году, уже тогда носило всѣ признаки кустарнаго промысла. Позднѣе В. Свирощевскимъ якутское кузнечество было выдѣлено изъ ряда другихъ промысловъ, какъ кустарный промыселъ.

Вилюйскіе кузнецы по описаніямъ Маака, выплавливали изъ рудъ находившихся около мѣсть ихъ поселенія, т. н. якутское желѣзо (с а х а т і м і р). Существованіе кузнечнаго промысла имъ указывалось для Вилюйскаго округа въ наслегахъ: Асыкайскомъ, Одейскомъ, Кангаласскомъ (Мархинскаго улуса) и Хорвинскомъ, Меитскомъ, Учутейскомъ (Верхне-Вилюйскаго улуса).

По Якутскому округу въ наслегахъ: Хачикатскомъ и Жемконскомъ Восточно-Кангаласскаго улуса.

Положеніе якутскаго кузнечества въ настоящее время по даннымъ обрабатываемой нами анкеты рисуется въ слѣдующемъ видѣ:

Большинство корреспондентовъ указываютъ на преобладающее пользованіе якутскими кузнецами покупнымъ желѣзомъ — это желѣзо частью привозное (верховское), но чаще т. н. с а х а т і м і р — якутское желѣзо. Указанія на самостоятельную выплавку подѣлочнаго желѣза даютъ только корр. Верхне-Вилюй-

скаго улуса и 2-го Мельжахсинскаго наслега, Мегинскаго улуса, изъ этого конечно нельзя дѣлать какихъ либо заключеній объ упадкѣ якутскаго кузнечества; въ данномъ случаѣ можно лишь констатировать недостаточность корреспондентскихъ отвѣтовъ — т. е. анкетныя данныя не даютъ свѣдѣній о состояннн кузнечества въ Хачикатскомъ наслегѣ, а между тѣмъ на рынкѣ г. Якутска у нѣкоторыхъ торговцевъ можно видѣть запасы якутскаго желѣза въ 30 — 40 пудовъ; поставщикомъ этого желѣза является Хачикатскій наслегъ.

Терминъ «кузнецъ» УС въ приложеннн къ якутскому ремесленнику обычно понимается широко. Якутскнй кузнецъ это — мастеръ обрабатывающнй металлы, поэтому въ отвѣтахъ корреспондентовъ царитъ большая путаница въ приложеннн опредѣленнн кузнечества къ различнаго рода металлообрабатывающихъ промысловъ. Для иллюстрацнн этой путаницы можно привести слѣдующнн выписки:

Корреспондентъ изъ Хоранскаго наслега напримѣръ, пишетъ «. . . въ наслегѣ имѣется только одинъ промыселъ — кузнечество, изготовляются различныя издѣлнн изъ желѣза и мѣди; матеріалы прнобрѣтаются въ г. Якутскѣ тамъ же издѣлнн и сбываются».

Изъ 5-го Боягантайскаго улуса корреспондентъ сообщаетъ, что въ улусѣ существуютъ «кузнецы» занимающнсея выдѣлкой изъ серебра рнзъ для иконъ.

Опредѣляя такимъ образомъ все металлообрабатывающнн промыслы какъ *кузнечество*, данныя анкеты (около 60%) говорятъ о значительномъ распространеннн этого промысла. На его существованнн указываютъ корреспонденты наслеговъ: 3-го Бологурскаго, 1-го Атамейскаго, Сасильскаго, 1-го Мгидейскаго, Хоранскаго, 2-го Одуннцскаго — по Якутскому округу: 2-го Нерюктейскаго, 2-го Жарханскаго и сел. Сунтаръ — по Вилюйскому округу.

Группируя сообщеннн корреспондентовъ по отдельнымъ видамъ металлообрабатывающихъ промысловъ мы получаемъ слѣдующую картину современнаго состояннн этихъ промысловъ.

Металлургія якутовъ или умѣніе выплавлять изъ рудъ желѣзо (плавить желѣзо по якут. у с а р) существуетъ у якутовъ давно.

Переплавляются якутскими кузнецами главнымъ образомъ, красные и бурые желѣзяки и сферосидериты добываемые обычно въ берегахъ рѣкъ. \*) Подготовительная работа заключается въ слѣдующемъ: руду сушатъ и затѣмъ дробятъ въ небольшіе куски. Выплавка производится въ своеобразныхъ плавильныхъ печахъ: это родъ миниатюрной доменной печи вышиною около 3—4 футовъ, при 3-хъ футахъ ширины, для самаго широкаго мѣста внутренности печи соответствующаго такъ называемому р а с п а р у доменной печи. Верхняя горловина печи дѣлается отъ 12-ти до 14-ти дюймовъ. Выемка крицы производится черезъ устраиваемое у самаго хода отверстіе. Внутренняя часть печи дѣлается изъ огнеупорнаго матеріала, наружной оболочкой обычно служитъ срубъ, въ которомъ помѣщается печь, промежутковъ между печью и срубомъ затрамбовывается землей. Воздухъ необходимый для интенсивнаго горенія поводится внутрь печи отъ мѣховъ къ нижней ея части. Мѣхъ — к е р т, для вдуванія воздуха по своему устройству приближается къ русскому кузнечному мѣху и надо полагать замѣствованъ якутами у русскихъ т. к. еще Маакъ видѣлъ у Вилюйскихъ кузнецовъ первобытные мѣха — кожаные мѣшки (с е м и р ъ).

Процессъ якутской плавки не отличается особой сложностью засыпка руды и угля ведется въ пере-  
можку, причемъ соотношеніе того и другого опредѣляется на глазъ; флюсованіе употребляется не рационально, почему крицы (б о л о г о) взятые изъ печи обычно бываютъ напитаны шлакомъ, который удаляется путемъ многократной проковки. Обиліе рус-

\*) Главныя мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ которыя разрабатываются якутскими кустарями слѣдующія: по рѣкамъ Батомъ и Лютенга—мѣсторожденія занимаютъ нѣсколько сотъ квадратныхъ верстъ. Урочище Туруяакъ въ Вагангайскомъ наслегѣ. По рѣкамъ Вилюй, Марха и Тюнь (притоки Вилюя). Что же касается вообще мѣсторожденій желѣза въ Якутской области то по нашимъ подсчетамъ ихъ существуетъ свыше 50-ти В. В.

мѣхновомъ мѣху

тых шлаковъ и сравнительно не высокая температура якутскихъ плавильныхъ печей не даютъ возможности полного плавленія т. е. полученія чугуна, съ которымъ якутскіе мастера мало знакомы.

Получаемое отъ такого рода выплавки *с а х а т і*-*м і*р собственно не желѣзо, а полусталь съ различнаго рода вѣріаціями процентнаго содержанія углерода, слѣдствіемъ чего, порой получается почти чистое желѣзо, но чаще разнovidности полустали способны давать закалку.

Такимъ образомъ, весь процессъ якутской плавки протекаетъ внѣ опредѣленныхъ пріемовъ техники плавильнаго дѣла, почему и результаты чаще всего получаются *случайные.*

Какъ велико общее количество выплавляемаго желѣза?

Въ 1860 году Маакъ ежегодную добычу руды исчислялъ около 3000 пуд. Возможно, что для настоящаго времени, когда инородческое хозяйство въ значительной степени насыщено желѣзными издѣліями—выплавка якутскаго желѣза значительно ниже указанной цифры. Кроме того, на уменьшеніе выплавки, вѣроятно, повліялъ также растущій ввозъ верховскаго фабричнаго желѣза. Дѣлая эти предположенія мы однако не склонны разсматривать это, какъ упадокъ якутскаго кузнечества: возможно, что количество выплавляемаго въ настоящее время желѣза значительно понизилось, но тотъ фактъ, что на рынкѣ г. Якутска можно видѣть въ продажѣ десятки пудовъ *б о л о г о*, сотни штукъ топоровъ, лемеховъ и т. п.—даетъ намъ основаніе думать, что выплавка якутскаго желѣза остается до настоящаго момента значительной.

Выплавленное и прокованное якутское желѣзо въ продажу поступаетъ въ видѣ крицы (б о л о г о); вѣсомъ такія крицы бывають отъ 18-ти фунтовъ до 1 пуда; \*) продаются они отъ 60 копѣекъ до 1 р 20 к. Русскими кузнецами якутское желѣзо не употребляетъ

\*) Изъ пуда руды якутскими кузнецами получается отъ 4-хъ до 6 фунт. желѣза. (Личн. опытъ В. В.).

ся, не смотря на свою дешевизну: причиной служатъ трудность работы и безформенность болото. Кроме того, вследствие несовершенства проковки криць, они остаются богато налитанными шлаками и при второй обработкѣ на кузнечномъ гарнѣ даютъ очень большой угаръ: изъ пуда болото угораетъ 15—20 фунтовъ.

**Кузнечный промыселъ.** (Кузнечать по якутски ті-мірі усан).

Сърошевскій былъ правъ, называя якутскую кузницу (у с а н а р д і а)... подвижной кузницей кочевника, а якутскаго кузнеца бродячимъ мастеромъ перемещающимся изъ одной мѣстности въ другую, изъ юрты въ юрту: то по вызову богатыхъ работодателей, то по личному усмотрѣнію. \*)

Современный намъ якутскій кузнецъ слѣдующимъ образомъ характеризуется корреспондентомъ 1-го Индейскаго наслега «занимающіеся кузнечествомъ ѣздятъ по приглашенію нуждающихся въ ихъ работѣ, причемъ районъ ихъ разъѣздовъ простирается далеко за предѣлы своего наслега».

Видимо якутское кузнечество со времени наблюдений Сърошевскаго очень мало измѣнилось: якутская кузница оставшись попрежнему подвижной сохранила свой несложный ассортиментъ инструментовъ—мѣхъ (к е р т), наковальня (к ы с т ы к), клещи (кутазасѣ), молотъ, (о т ю е), напилокъ (и г и). Но при всей примитивности этихъ инструментовъ якутскіе мастера довольно хорошо умѣютъ пользоваться ими. Сварка тоже знакома имъ, правда порой они перемигаютъ свариваемое желѣзо, но среди нихъ имѣются и такіе мастера, которые умѣютъ довольно удачно сваривать ружейные дула.

Изъ желѣза якутами выковываются: топоры (с у г а), ножи, лопаты (к у р ц а х ѣ). тоганы, ножницы

\*) Сърошевскій. Якуты. Стр. 383.



(кыпты), огнива (хата), ледоколы, кайлы (хорго), заступы, лемехи для плуговъ, зубья для боронъ, гвозди (тобосо) скобки и т. п.

Главнымъ образомъ якутское кузнечество обслуживаетъ хозяйственныя нужды своего наследга, улуса; но количество выдѣлываемыхъ издѣлій обычно выше мѣстнаго потребленія и этотъ избытокъ издѣлій идетъ на рынки городовъ области, главнымъ образомъ рынка г. Якутска.

На рынокъ Якутска можно найти все перечисленныя издѣлія; привозятся они обычно по санному пути значительными партіями т. н. намъ лично пришлось видѣть партію топоровъ въ 80 штукъ и лемеховъ въ 60 штукъ. Обѣ партіи были куплены однимъ торговцемъ топоры по 60 копѣекъ (топоръ въсомъ около 2-хъ фунтовъ) лемехъ по 2 р. 30 — 2 р. 50 коп. Продавались же этимъ торговцемъ топоры по 70—80 коп. лемеха по 2 р. 80—3 руб. Ножи продаются отъ 20 до 50 коп. зубья для боронъ 50—60 коп.

Слесарное искусство у якутовъ стоитъ значительно ниже кузнечества; вѣроятно, это отчасти объясняется тѣмъ, что якутскій мастеръ не располагаетъ необходимыми для хорошей слесарной работы инструментами. Впрочемъ и самая слесарная работа у якутовъ носитъ больше характеръ починки. Починяются разнаго рода металлическія вещи домашняго обихода: ружья, инструменты и т. п. Это отмѣчается корр. 2-го Одунинскаго наследга, а также и другими.

Характерно отмѣтить малое знакомство якутовъ съ такими слесарными работами, какъ наръзка винтовъ, закалка ружейныхъ пружинъ и т. п.

Обработка мѣди (мѣдь—алтан) распространена среди якутовъ. Около 40% отвѣтовъ корреспондентовъ указываютъ на наличность мастеровъ (алтан

у с а), обрабатывающихъ мѣдь. Существуютъ мастера въ наслегахъ: Сасыльскомъ, 1-мъ Игидейскомъ, 3-мъ Багаянтайскомъ, Хоринскомъ и сел. «Бюттйдахъ»; по Якутскому округу; въ сел. Сунтарь, 2-й Нарюктейскій, 1-й Чачуйскій, 1-й Хоринскій, 2-й Жархонскій наслеги по Вилюйскому округу.

Изъ мѣди якутскими мастерами выдѣлываются: котлы, чайники, кастрюли, пуговицы (тимахъ, чончү), на сѣверѣ дѣлаются боковые застѣжки на оленьихъ поясахъ, наборные пояса.

Значительная часть указанныхъ вещей выдѣлывается путемъ отливки.

Литейное искусство якутовъ отмѣчается нѣсколькими корреспондентами. Изъ сел. Сунтарь корр. сообщаетъ, что изъ мѣди отливаютъ сѣдельныя пряжки, наборы для поясовъ, пуговицы и т. п.—Льются также якутскими мастерами колокольцы. Сѣрошевскому былъ извѣстенъ случай отливки значительнаго церковнаго колокола.

По якутски лить—к у т, литье к у т ү. Плавка мѣди производится въ небольшихъ тигляхъ изъ огнеупорной глины въ горнахъ; для предохраненія металла отъ выгоранія его плавятъ подъ слоемъ угольнаго порошка, который по расплавленіи металла выдувается изъ тигля. Формы отливаемыхъ издѣлій изготовляются изъ тонко-зернистаго рѣчнаго илу, который набивается въ особыя рамки, очень похожія на употребляемыя въ литейномъ дѣлѣ опоки.

Мѣдь для подѣлокъ якутами предпочитается красная (ц а с а л т а н): изъ сплавовъ имъ больше всего знакома бронза (ч а н).

Большинствомъ мастеровъ мѣдь приобрѣтается въ г. Якутскѣ. Приобрѣтается главнымъ образомъ листовая мѣдь. Приемы старинной выдѣлки листовой мѣди путемъ проковки отлитыхъ болвановъ сохранились лишь у отдѣльныхъ мастеровъ.

Олово (харфојун), входящее составною частью въ бронзовый сплавъ обычно покупается въ прутьяхъ. Помимо употребленія въ сплавъ оно употребляется также для отдѣлки передковъ оленьихъ сѣделъ, чер-

ней ножей (у к), чубуковъ (у м х а с) и мелкихъ пуговицъ употребляемыхъ для украшенія одежды и обуви, (пуговицы эти употребляются вмѣстѣ съ бисеромъ). Нѣкоторыми мастерами олово употребляется для пайки, которая знакома якутамъ.

Свинецъ (с і б і н н і а с) идетъ лишь для отливки пуль (б у і л а) и дроби, что обычно дѣлается самими охотниками-промышленниками.

**Обработка серебра.** Серебро (к ѡ м ѹ с ѹ) считается любимымъ металломъ якутовъ. Золото, несмотря на свою большую цѣнность, въ меньшемъ почетѣ — это подчеркивается якутскимъ названіемъ золота — (к ы с ы л ь к ѡ м ѹ с ѹ) т. е. красное серебро.

Изъ серебра якутскими серебрянниками (к ѡ м ѹ ч у т ь) выдѣлываются разнообразныя предметы: кресты, кольца, перстни, браслеты, (б о б о х ь) ложки, чайники, трубки и т. п. Въ Баягантайскомъ улусѣ выдѣлываются ризы для иконъ.

Изъ Якутскаго округа на сѣверъ вывозятся наборные пояса и кресты для сбыта тунгусамъ. Пояса вывозятся партиями до 80 штукъ. Наборъ (пряжки и бляхи) льются изъ т. н. польскаго серебра приобретаемаго въ магазинахъ г. Якутска. Отлитыя пряжки и бляхи обдѣлываются и украшаются гравировкой. Продажная стоимость поясовъ доходитъ до 20 руб. Сбытъ этихъ изделий организованъ однимъ богатымъ сѣвернымъ торговцемъ инородцемъ Артамоновымъ, который является типичнымъ скунцикомъ-посредникомъ; имъ заказывается въ улусѣ — отливка набора, отдѣлка и сборка обычно передается въ другое мѣсто; понятно, что на каждой операци онъ наживаетъ.

По указанію корреспондентовъ, промыслы по обработкѣ серебра и золота существуютъ по Якутскому округу: кромѣ указаннаго 3-го Баягантайскаго наслега, въ 1-мъ Игидейскомъ и 2-мъ Одуинскомъ. По Вилюйскому округу: въ сел. Сунгарь, наслегахъ: 2-мъ Нерюктейскомъ, 1-мъ Чапуйскомъ, 1-мъ Хоран-

скомъ и сел. Верхне-Вилюйскомъ, корреспондентъ послѣдняго пишетъ, что золото покупается по 5-ти руб. золотникъ, серебро 27—30 к. золотникъ. Ломтъ мѣди около 80 коп. фунтъ.

✓ *Прое Сунтарь* **Обработка мамонтовой кости.** Обработка мамонтовой кости (таракъ муса) распространена въ сѣверныхъ округахъ области. По сообщенію корреспондентовъ мамонтовая кость обрабатывается на Верхоянскомъ округу, въ Жиганскомъ улусѣ, выдѣлываются: трубки, чубуки, настольные приборы для папирозъ въ формѣ оленьихъ нартъ, именные печати, мѣрки для вязанія свѣтей и т. п. Въ Устьянскомъ улусѣ выдѣлываются изъ кости до 150—200 штукъ мундштуконъ, которые весной сбываются въ сел. Булунъ на пароходахъ.

Распространено умѣніе обработки кости и по Колымскому округу, хотя въ меньшихъ размѣрахъ. Изъ Вилюйскаго округа на существованіе обработки кости указываютъ корреспонденты: сел. Сунтарь, Верхне-Вилюйскаго и 2-го Жархонскаго наслеговъ.

По Якутскому округу, если не считать специалистовъ кустарей Неустроева, Никифорова и Говорова о которыхъ нами будетъ сказано ниже, — то обработка кости населеніемъ сравнительно мало практикуется. Существуютъ даже такіе наслеги въ которыхъ, по сообщенію корреспондентовъ, населеніе имѣетъ очень слабое представленіе, что такое мамонтовая кость. таковы нас. Кангаласскій и 1-й Мельжахсинскій.

Упомянутые выше кустари учились въ Москвѣ у московскихъ кустарей рѣзчиковъ по кости. Въ Москвѣ они были отправлены покойнымъ Якутскимъ Губернаторомъ Крафтомъ. По возвращеніи изъ Москвы, благодаря хлопотамъ Крафта кустари получили хорошій инструментъ и токарные станки, выписанные на средства отпущенные Отдѣломъ С.-Х. Статистики и Экономіи Г. У. З. и З.

Къ сожалѣнію начатое дѣло до конца не было до-

ведено. Когда Крафтъ посылалъ молодыхъ якутовъ учиться въ Москву онъ предполагалъ по возвращеніи ихъ открыть въ области рядъ показательныхъ мастерскихъ по обработкѣ мамонтовой кости, гдѣ молодые рѣзчики должны были выступить какъ инструктора—техники рѣзного дѣла. Позднѣе, къ моменту возвращенія рѣзчиковъ, Крафтъ успѣлъ остыть къ своимъ первоначальнымъ проектамъ; въ результатъ молодые технически обученныя силы остались неиспользованными. Предоставленные своимъ силамъ рѣзчики въ настоящее время работаютъ въ г. Якутскѣ выдѣлывая изъ кости на заказъ различные вещи.

Помимо этихъ кустарей на городскомъ рынкѣ 2-3 якута, работающіе на заказъ различные трубки, гребни и т. п.

Мамонтовая кость въ продажѣ стоитъ отъ 80 к. 1 р. 50 коп. фунтъ.

## Обработка растительно-волоконистыхъ веществъ.

Издѣлія изъ болотнаго ситника. Ситникъ—это родъ травы изъ котораго якуты плетутъ: потники (б о т о) и различнаго рода половики (с ö р ü ö, т а ј ј а х).

Трава собирается якутами осевью, выдѣлка издѣлій изъ нея начинается съ наступленіемъ зимы. Готовыя издѣлія по установленному санному пути вывозятся въ г. Якутскъ для продажи.

Половики якутами выдѣлываются различныхъ размѣровъ отъ 1½ аршинъ до 3-хъ ширины и 3—4-хъ аршинъ длины. Продаются они отъ 25 до 75 коп. за штуку.

Выдѣлываются половики, главнымъ образомъ, въ наелегахъ: Сысальскомъ, 1-мъ Мелькаженинскомъ, 2-мъ

Одунинскомъ — Якутскаго округа; 2-мъ. Нерюктейскомъ-Вилюйскаго округа.

По сообщенію корреспондентовъ, а также по личнымъ наблюденіямъ автора (с̄ о̄ р̄ ū̄ о̄) пользуются широкимъ распространеніемъ и сбываются очень ходко.

### Дерево-обдѣлочные промысла.

Обработкой дерева занимаются по всей области. Наиболее распространенными породами деревьевъ употребляемыми якутами для различныхъ поддѣлокъ будутъ: лиственница (т̄ і̄ т̄, молодая т̄ і̄ т̄ і̄ р̄ і̄ к̄), береза (х̄ а̄ т̄ ы̄ ц̄), сосна (б̄ а̄ с̄).

Инородческимъ населеніемъ области выдѣлывается цѣлый рядъ деревянныхъ издѣлій, начиная съ мелкой, необходимой въ хозяйствѣ, долбленой посуды и кончая громоздкими телѣгами, санями и лодками.

Но за отсутствіемъ емкихъ рынковъ, при своеобразной изолированной жизни инородческаго хозяйства, значительная, если не сказать подавляющая часть промысловъ носитъ характеръ домашнего промысла, рассчитаннаго на потребленіе своей семьи или незначительный заказъ сосѣда; только нѣкоторые изъ промысловъ вродѣ бондарнаго, телѣжнаго, ящичнаго и мебельнаго, находясь въ сферѣ вліянія Якутскаго рынка, обособились въ *кустарные промысла.*

Бондарный промыселъ занимаетъ первое мѣсто среди ряда другихъ дерево-обдѣлочныхъ промысловъ. Бондарныя издѣлія якутовъ — это главнымъ образомъ, посуда для рыбопромышленности низовьевъ рѣки. Ле-

ны... При отсутствіи другихъ промысловъ, — сообщаетъ корреспондентъ 2-го Холгуминскаго нас. — выгодно выдѣляется бондарный промыселъ, издѣлія котораго ходко сбываются въ г. Якутскѣ.\*) Въ наслегѣ ежегодно выдѣляется до 500 штукъ бочекъ, до 100 шт. ведеръ, до 150 шт. лагуновъ, столько же чашекъ подъ хлѣбъ и до 30 шт. цвѣтниковъ. Продажная цѣна по сообщенію корреспондента: бочки 1 руб. — 1 р. 50 к. ведра 12—13 коп., лагуны—30—40 коп., чашки—5 к., цвѣтника—7—10 коп.

Подѣлочный матеріалъ обычно добывается на мѣстѣ, но такъ какъ рубка лѣса и заготовка клепки занимаютъ у якутовъ-кустарей значительное время, то они пользуются наемнымъ трудомъ, нанимая для этого рабочихъ съ оплатой ихъ по 30—50 коп. въ день на готовомъ содержаніи.

По сообщенію корреспондента рабочая производительность бондарей якутовъ въ среднемъ олдующая: однимъ человѣкомъ выдѣляется въ день до 4-хъ шт. ведеръ, 1—2 шт. бочекъ, до 3-хъ шт. лагуновъ, до 5-ти шт. чашекъ и до 4—5-ти шт. цвѣтниковъ.

На рынокъ издѣлія поставляются самими кустарями. Стоимость доставки опредѣляется до 1 р. 50 к. съ воза на которомъ можетъ помѣститься издѣлій на 7—10 рублей.

Бондарнымъ промысломъ занимается также въ наслегахъ: 1-мъ Мельжахсинскомъ и Саттинскомъ, а такъ же въ Багаянтайскомъ улусѣ, гдѣ обычно въ зимнее время работаютъ нѣсколько семей (по сообщ. Мельжахсин. корреспондента 2—3 семьи).

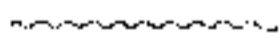
Спросъ на бондарныя издѣлія колеблется въ зависимости отъ улововъ рыбы въ низовьяхъ р. Лены: при хорошемъ уловѣ спросъ на посуду повышается и при плохомъ значительно падаетъ.

---

\*) По даннымъ Ифимова—во 2-мъ Холгуминскомъ наслегѣ бондарнымъ промысломъ занималось до 20-ти семей, каждая въ 1—4 чел. Бочекъ выдѣлялось до 1000 штукъ.

Бондарный промысел занесенъ въ область русскими. Въ настоящее время онъ хорошо усвоенъ якутскими мастерами; но все же издѣлія изготовляемые ими не высокаго качества, что объясняется въ значительной степени отсутствіемъ у якутовъ хорошихъ инструментовъ; большинство работаетъ примитивными инструментами, порой хотя и сдѣланными по образцу русскихъ инструментовъ, но далеко не всегда удачно. Инструменты употребляются слѣдующія: топоръ (с у р а), ножъ, струги. (у с т р у с ъ), ножевка, пила, буравчики, (б ы р а и ч и к ъ). Понятно, что техника изготовляемыхъ издѣлій при такихъ инструментахъ не можетъ быть совершенной, почему на рынкѣ г. Якутска не рѣдкость встрѣтить бондарныя издѣлія, сдѣланныя изъ жидкой сосновой клепки, небрежно подобранной и съ плохо пригнаннымъ дномъ; таковы напримѣръ: кадучки, ушаты и проч. Впрочемъ при суровѣ на издѣлія съ большой прочностью, якуты умѣютъ дѣлать издѣлія иныхъ качествъ: таковы напримѣръ, бочки изготовляемыя для отправки въ низовья р. Лены (на Булунъ).

Описанный промыселъ несомненно имѣетъ большое будущее и въ настоящее время, судя по даннымъ анкеты, находится на пути роста и развитія.



**Телѣжный, санный и щелной промысла.** На якутскомъ языкѣ нѣтъ собственнаго названія *телѣги*, она обычно называется якутами такъ же какъ и сани (с ы а р ы а) или передѣланнымъ съ русскаго (т а ј ј а р а)—последнее названіе чаще всего относится къ телѣгамъ русской работы.

Исключительныя климатическія условія области позволяютъ инородцу значительную часть года пользоваться санями. Это-то обстоятельство до известной степени объясняетъ слабое развитіе телѣжнаго промысла, особенно для сѣверныхъ округовъ, но въ сфе-



рѣ вліянія рынка г. Якутска *тележный и колесный промыслы*. занесенные русскими успѣли привиться.

Что касается выдѣлки саней, нарты, то эти промысла существуютъ положительно по всей области.

На существованіе выдѣлки телегъ, саней, дровень, колесъ и пр. указывается около 56% въѣзть сообщений.

Значительно распространена выдѣлка телегъ въ 2-мъ Малтанскомъ наслегѣ, гдѣ этимъ промысломъ занимаются до 25 семействъ. Изъ наслега ежегодно вывозятся на рынокъ г. Якутска до 100 шт. колесъ и до 50-ти телегъ. Матеріаломъ для выдѣлки служатъ главнымъ образомъ, береза, добываемая тутъ же въ наслегѣ. Распѣниваются издѣлія въ зависимости отъ матеріала и работы: такъ напримѣръ, колеса, перваго сорта 4 шт. стоятъ 5 руб. второго 4 руб. и третьяго — 3 руб. На такіе же сорта подраздѣляются телеги. \*)

Телеги и колеса выдѣлываются также въ наслегкахъ Амгинскомъ, 2-мъ Мельжахсинскомъ Якутскаго округа; въ Вилюйскомъ округѣ въ наслегкахъ: 1-мъ Чапуйскомъ, 1-мъ Хоринскомъ, 2-мъ Нерюктейскомъ и сел. Сунтарѣ.

Выдѣлка саней и нарты, какъ уже указывалось выше, распространена гораздо шире. По сообщенію Устьянскаго корреспон. тамъ ежегодно выдѣлывается до 1500 шт. нарты. Продаются они отъ 1 р. 50 коп. до 2-хъ и 3-хъ руб.

**Щелной промыселъ.** Простыя дровни, ошобли, дуги, колодки для сѣделъ и проч. выдѣлываются почти въ каждомъ инородческомъ хозяйствѣ, главнымъ образомъ для себя, но бываетъ и излишекъ, который сбывается на рынокъ г. Якутска.

**Столярно-мебельный промыселъ.** Столяръ — (м а с у е а). На существованіе этого промысла указываютъ корреспон. наслеговъ: 2-го Одунинскаго, 1-го Иги-

\*) По сообщен. корресп. продажная цѣна телегъ 15--25 руб.

дейскаго, Кангаласскаго, 3-го Баягантайскаго Якутскаго округ.; въ Вилюйскомъ: въ сел Сунтарь и наслерахъ: 2-мь Нерюктейскомъ, 1-мь Чачуйскомъ и 1-мь Хоранскомъ.

Якутами выдѣлываются: табуретки (о л о ж ъ м а с), стулья, столы, \*) скамьи, сундуки (с у н т у к), шкафы, шкапулки (ц а с ы к ъ) и т. под. Работа чаще всего ведется на заказъ и только въ мѣстахъ лежащихъ около Якутска столярные промысла приобрѣтаютъ характеръ подсобныхъ кустарныхъ промысловъ, которыми кустари занимаются преимущественно въ зимнее время.

Въ Вилюйскомъ округѣ столярные промысла, не имѣя значительнаго рынка, существуютъ какъ ремесло и работаютъ почти исключительно на заказъ. По сообщен. корреспон. 2-го Нерюктейскаго наслера мѣстные столяры берутъ за изготовленіе столовъ отъ 2 р. 50 коп. до 5 руб., табуретокъ 30—40 коп., стульевъ 1—2 р., кроватей 1—5 руб., шкафовъ 5—25 р., ящиковъ 50 к.—3 руб.

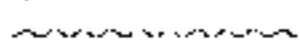
Издѣлія якутскихъ мастеровъ примитивны и грубоваты по выполнению. Якуты очень рѣдко употребляютъ вязку въ шипъ, предпочитая гвозди и клеи для соединенія отдѣльныхъ деревянныхъ частей. Что касается инструментовъ, то они таковы же какъ и у описанныхъ выше бондарей, якутскій ножъ занимаетъ и здѣсь почетное мѣсто.

**Плотничество.** — (М а с у с а, п л ѳ т ѳ и ј у к). Плотничество у якутовъ распространено и получило типичныя формы отхожаго промысла. Якуты плотники обычно каждую зиму приходятъ изъ улусовъ въ городъ на заработки. Работаютъ они недурно, хорошо справляются съ сложными плотничными работами.

\*) Много лѣтъ тому назадъ якутами выдѣлывались столы безъ ножекъ (с а н д а л ы), теперь они вышли изъ употребленія.

Инструменты употребляемые якутами плотниками почти тѣже, что и у описанныхъ выше столяровъ съ прибавленіемъ долотъ, (ч у ч ч у) и ватерпаса (а ч а р бас), инструментовъ заимствованныхъ у русскихъ плотниковъ.

Въ настоящее время у якутовъ уже начался переходъ отъ юрты къ срубнымъ постройкамъ и это несомнѣнно дастъ толчокъ дальнейшему развитію плотничества у якутовъ.



У Выдѣлка деревянной посуды, существующая у якутовъ также должна быть отнесена къ деревообдѣлочнымъ промысламъ. Умѣніе выдѣлывать деревянную посуду широко распространено среди инородческаго населенія; во многихъ мѣстахъ области въ хозяйствахъ инородцевъ почти вся употребляемая посуда деревянная.

Въ большинствѣ случаевъ выдѣлка деревянной посуды промыселъ исключительно домашній, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по сообщенію корреспондентовъ онъ выходитъ за предѣлы домашнего промысла и превращается въ работу на заказъ, а иногда даже и въ работу на вольную продажу. Нѣчто подобное отмѣчается корреспон. сел. Халта, Вилюйскаго округа; по его сообщенію въ Верхне-Вилюйскомъ улусѣ выдѣлываются на продажу чашки, ложки, тарелки (т а р е л к а), чароны, хамыяхи, ступы (к а л і), корыта, ведра, к е р ч я х т ѣ (снарядъ для сбиванія сливокъ), трубы, табакерки и т. п.

Продажная цѣна на деревянную посуду по сообщенію того же корреспон. существуетъ слѣдующая: чашки отъ 25 коп. до 3 руб., ложки 1—3 коп., тарелки 25—40 коп., корыта до 50 коп., ступы отъ 1 р. до 1 руб. 25 коп.

Въ Хадаринскомъ наслегѣ, Восточно-Мангаласкаго улуса, нѣсколько человекъ заняты выдѣлкой табакерокъ (х о л т у п ѣ). Выдѣлываются табакерки изъ корня березы (кривое утолщеніе т. н. щетка су ц у р б а л). внутренность ихъ выкладывается берестой, что-

бы табакъ не сохъ», какъ говорятъ якуты. Всего выдѣлывается табакерокъ 200—300 шт., продаются они на рынкѣ Якутска 20—30 коп. штука.

Употребляемый въ подѣлку корень березы добывается осенью въ сентябрь мѣсяцъ, береста въ июль.

**Рѣзьба по дереву и выдѣлка чарононь.** Рѣзьба — о ј у. Якутскіе мастера любятъ украшать свои издѣлія различного рода рѣзьбой, но настоящая якутская рѣзьба сопутствуетъ изготовленію чарононь. Ч а р о н а м и называются кружки разной емкости, отъ бутылки до ведра, служащія для питья кумыса. Кружки маленькихъ размѣровъ называются бѣлькѣй.

Чарононь выдѣлываются изъ лиственничнаго дерева и обычно красятся въ красно-бурый цвѣтъ. По своему внешнему виду чарононь напоминаютъ большую рюмку съ непропорціонально-малымъ основаніемъ. Снаружи они украшаются своеобразной рѣзьбой состоящей изъ ряда точекъ и черточекъ, которыя удачно комбинируются въ узорные пояски.

Продажная цѣна чарононь отъ 1 руб. до 3 руб.

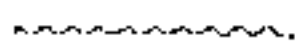
Въ прежнее время выдѣлка чарононь была значительной: но съ паденіемъ коневодства необходимость въ чаронахъ дѣлалась все меньшей и въ настоящее время только немногіе изъ корреспон. отмѣчаютъ существованіе мастеровъ занимающихся ихъ изготовленіемъ.

Интересно отмѣтить то обстоятельство, что чарононь выдѣлываются почти исключительно отъ руки, при незнакомствѣ якутовъ съ токарнымъ станкомъ. Выточить на станкѣ чаронъ — пустое дѣло, которое займетъ не болѣе часа — два; якуту для той-же работы приходится затрачивать несколько вечеровъ. Впрочемъ въ настоящее время у пригородныхъ якутскихъ деревообдѣлочниковъ имѣются токарные станки. Ав-

тору настоящихъ столовъ не разъ встрѣчались на мѣстномъ рынкѣ табуретки и столы съ точеными ножками. Очевидно вліяніе русскихъ столяровъ сказалось благотворно — видѣныя авторомъ издѣлія были въ тому же довольно-прилично лакированы.

Помимо чароновъ якутами рѣжутся оригинальные календари родъ вѣчнаго календаря, по якутски они называются (н а д і а л а а с а р а р м а с) т. е. дерево проходящее недѣлю.

Для выдѣлки чароновъ, а также чашекъ и др. деревянной посуды употребляютъ помимо неизбежнаго ножа еще особый видъ изогнутаго топора (а д а л а х а), а также изогнутые ножи съ остріемъ съ обѣихъ сторонъ (і э т), послѣдніе употребляютъ для окончательной отделки ложекъ, чашекъ и проч.



**Издѣлія изъ бересты.** Для того, чтобы характеризовать степень распространенности выдѣлки изъ бересты разнаго рода издѣлій, достаточно сказать, что почти вся молочная посуда въ скотоводческомъ хозяйствѣ якутовъ выдѣлана преимущественно изъ бересты.

Чаще всего изъ бересты выдѣлываются: туяса, (ч у б у ч а х), коробки, табакерки, выдѣлывается также видъ большихъ турсуковъ т. н. (ц а р ь ы а г а с ь). Мелкая посуда обычно шьется женщинами въ зимнее время, у каждой якутской хозяйки можно найти запасъ лишней берестяной посуды, которую она мѣняетъ при случаѣ на разные необходимы ей мелочи какъ напримѣръ, игроки, пуговицы, паперстки и т. п. Крупная посуда, особенно туяса съ дномъ и крышками изготавливаемыми изъ ливиницы т. н. (б я з и), выдѣлывается мужчинами.

Техника промысловъ крайне не сложна: изъ бересты заготовляемой обычно лѣтомъ, вырѣзается требуемый кусокъ и распаренный въ горячей водѣ, для приданія ему гибкости, сшивается витками изъ кон-

екаго волоса. Такимъ же порядкомъ идетъ пригонка и вышивка дна. Искусными мастерицами швы дѣлаются узорными.

Въ мѣстахъ, гдѣ существуетъ выдѣлка большихъ туясовъ какъ промыселъ и ведется мужскимъ трудомъ, по сообщен. корреспон. работы ведутся главнымъ образомъ въ промежутокъ между 15-го июня по 8—10 июля т. е. до начала покосовъ.

По сообщенію корресп. Малтанскаго наслега, Западно-Кангаласскаго улуса, въ наслегѣ существуетъ выдѣлка туясовъ какъ промыселъ; выдѣлываются туяса различныхъ размѣровъ партіями въ 50—60 шт. Сбываются они въ Якутскѣ, куда привозятся по санному пути. Продаются туяса отъ 15 коп. до 1 руб. За 15 коп. можно приобрести туясъ въ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> аршина вышины и <sup>1</sup>/<sub>4</sub> аршина ширины, такихъ туясовъ якутскимъ мастеромъ выдѣлывается въ день до 3-4 штук.

2)

**Издѣлія изъ тальника и лучины.** Изъ тальника (т а л ь н и к а) дѣлаются главнымъ образомъ, морды (снарядъ для ловли рыбы), различныя карзины. На это указываютъ корреспонденты наслеговъ: Сысальскаго, Кангаласскаго, 1-го Игидейскаго и др. Существуютъ эти промысла и въ округахъ: Верхоянскомъ и Колымскомъ.

Изъ *лучины* (т ы м т ы н а) дѣлаются также карзины, лѣтнія оконныя рамы хаточовъ, а также (ч а р д ы с ы т), родъ карзины; на послѣдніе указываютъ корреспонденты наслеговъ: 1-го Игидейскаго и 2-го Нерюктейскаго.

Какъ изъ тальника такъ и изъ лучины указаные выше издѣлія изготовляются, главнымъ образомъ, для себя, своими силами и только въ отдельныхъ случаяхъ существуютъ какъ ремесла работающіе на заказъ, но это очень рѣдкое явленіе.

**Выдѣлка ситъ.** Выдѣлка ситъ существуетъ въ Долдинскомъ наслѣдѣ, гдѣ работаютъ до 5-ти семей (1—2 человека). Выдѣлывается ситъ до 100—150 штукъ.

Для изготовленія полотна употребляется конскій волосъ. Продають сита отъ 20 коп. до 30 и дороже за штуку.

Выдѣлка ситъ существуетъ какъ особенный промыселъ, издѣлія сбываются главнымъ образомъ на рынкѣ города Якутска.

---

**Постройка лодокъ.** Прирѣчное населеніе области въ большинствѣ случаевъ занимается рыболовствомъ и лодка въ его хозяйственномъ обиходѣ играетъ большую роль. Отсюда понятно распространенность промысловъ по выдѣлки лодокъ и карбасовъ, что отмѣчается очень многими корреспондентами.

Помимо лодокъ (о ц о ч о) и карбасовъ (а л), строящихся инородцами изъ досокъ, въ сѣверныхъ округахъ шьются изъ бересты челноки (т ы) и вѣтки. Выдѣлка послѣднихъ широко распространена по бассейнамъ рѣкъ Лены и Вилюя.

Значительное количество карбасовъ ежегодно строится въ г. Якутскѣ для сплава товаровъ и посуды (бочки) на рыболовные пески въ низовья р. Лены.

Въ Колымскомъ округѣ выдѣлываются: карбаза, стружки и вѣтки. Первые по величинѣ отъ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> до 4-хъ сажень расцѣпываются до 40 руб., вторые отъ 1 руб. до 3-хъ рублей.

---

**Клей и краски.** Въ виду того, что краски и клей больше всего употребляются въ деревообдѣлочныхъ промыслахъ нами сочтено наиболѣе

удобнымъ помѣстить описаніе употребляемыхъ якутами красокъ и клея въ главѣ дерево-обдѣлочныхъ промысловъ.

**Клей** — (с і і і м) — употребляемый якутами большою частью собственнаго производства: варится онъ изъ обрѣзковъ кожи и проч., окраски грязно-черной. На рынкѣ онъ встрѣчается въ продажѣ въ видѣ неправильно изогнутыхъ пластинокъ.

Продается якутскій клей 30 — 35 коп. фунтъ.

Что касается качества якутскаго клея, то по наблюденію автора, онъ довольно хорошо растворяется въ водѣ и обладаетъ значительной степенью клейкости.

**Краски** — (к ы р а с к ы) Излюбленные цвѣта якутскихъ мастеровъ красный (к ы т ы л ь), зеленый и черный (х а р а). Въ эти цвѣта большинство окрашиваются ихъ изделия.

Красныя краски добываются якутами изъ *ольховой коры* и двухъ видовъ *краснаго тальника*.

Краски чернаго цвѣта добываются изъ мелкихъ черныхъ лишавей, растущихъ на березѣ — (ы т т у м с а), а также горнаго угля и сѣрой кустовидной ольхи с и с и к ь а з а г а т а.

Свѣтло коричневая краска получается путемъ отвара лившиной коры.

Однимъ изъ корреспондентовъ дается описаніе приготовленіе краски изъ краснаго тальника, для чего послѣдній сушатъ, соскабливаетъ верхнюю коринцу и завариваютъ ее кипяткомъ.

Въ результатъ получается густая масса, которая употребляется какъ краска. Вообще же краски сушатъ и мельчатъ, послѣ чего смѣшиваютъ ихъ съ клеемъ и водою, а иногда съ кровью животныхъ.

Въ послѣднее время среди якутовъ дерево-обдѣлочниковъ начинаютъ прививаться рецепты програвъ и окрасокъ русскаго происхожденія, употребляютъ бейцы, отваръ камнечневаго дерева а также различныя масляныя краски.

Нѣкоторыми пригородными мастерами практикуется лакировка, что же касается полпировки, то якуты



очевидно еще не знакомы тѣмъ т. к. автору настоящихъ строкъ не приходилось слышать объ употребленіи этого способа при отдѣлкѣ якутскихъ издѣлій.



**Дерево-перегоночные промыслы.** По имѣющимся даннымъ въ области изъ дерево-перегоночныхъ промысловъ существуютъ смолокуреніе, сидка дегтя и выжигъ угля. (По якутски смола с ы м а л а, деготь ч ѳ ч ѳ о, уголь древесный к ѳ м ѳ р).

Смолокуреніе занесено въ область русскими и до настоящаго времени большаго распространенія не получило. Существуетъ оно главнымъ образомъ вблизи города Якутска и находится, за очень рѣдкими исключеніями, въ рукахъ русскаго населенія. Причиной видимо служить: съ одной стороны, еще недостаточно развитый спросъ на смолу; съ другой, якуты очевидно еще не усвоили техники смолокуренія и предпочитаютъ довольствоваться менѣе сложными перегоночными промыслами вродѣ сидки дегтя и угляжженія.

Выгонка смолы, по сообщенію корресп.—существуетъ вблизи города Якутска въ селеніяхъ Владимірскимъ, Ново-Николаевскомъ и Марха, гдѣ этимъ промысломъ занимаются по 1—2 семьи. Смола выгоняется каждой семьей до 50—60-ти пудовъ, при этомъ получается до 20-ти коробовъ угля. Стоимость производства исчисляется корресп. слѣдующимъ образомъ: однимъ человѣкомъ выгоняется въ день  $\frac{1}{2}$  пуда смолы и  $\frac{1}{4}$  короба угля; доставка въ городъ бочки смолы въ 13—14 пудовъ обходится до 2-хъ рублей. Продается смола по цѣнѣ до 3-хъ руб. за пудъ. Коробъ угля цѣнится отъ 2—4 руб. и выше.

Сырой матеріалъ добывается на мѣстѣ гонки, обычно въ тайгѣ. При заготовкѣ сырья пользуются

наемными рабочими, которымъ платить около 8-ми руб. въ мѣсяцъ на готовомъ содержаніи (содержаніе обходится въ 8—9 руб. въ мѣсяцъ).

Промыселъ ведется урывками въ свободное отъ полевыхъ и хозяйственныхъ работъ время, во въ теченіи всего года.

Для характеристики примитивности орудій производства, описываемыхъ нами смолокурровъ, можетъ служить указаніе корреспондента оцѣнивающего стоимость нефть приспособлений въ 15 рублей.

Но еще меньше затратъ требуется для якутовъ занимающихся сѣдкой дегтя, которой занимается нѣкоторые изъ инородцевъ 2-го Нерюнтейскаго и 2-го Жархонскаго наслеговъ.

Продается деготь до 1 р. 50 к.—2 руб. за ведро.

Что касается вообще сбыта продуктовъ переработки, то сбытъ существуетъ, особенно большимъ онъ бываетъ во время открытія навигаціи по р. Ленѣ.

**Углежженіе.** Выжигъ угля рѣспространенъ гораздо больше псажи выгонка смолы и сѣдка дегтя. Главными потребителями угля являются кузнецы. Очень часто якутскими кузнецами уголь выжигается самими, это практикуется напримѣръ въ 3-мъ Ваягантайскомъ наслегѣ.

Углежженіе существуетъ въ наслегахъ 1-мъ Мельжанскскомъ, 2-мъ Холтуминскомъ, Кильдемскомъ, Амгинскомъ и др. по Якутскому округу. По Вилюйскому въ улусахъ Верхне Вилюйскомъ и Хочинскомъ.

Выжигъ производится въ кучахъ. Дѣлается это слѣдующимъ образомъ: складываютъ дрова въ кѣтку или обсыпаютъ ихъ землей оставляя внизу и вверху отверстія для развѣтвля; послѣ того какъ дрова разго-

рытца отверстія засыпаютъ землей. Дальше этого примитивнаго способа кучного выжига якуты пока не ушли въ утлеженіи.

## Обработка животныхъ продуктовъ.

**Обработка кожи.** (Кожа т і р і). Якутское хозяйство будучи скотоводческимъ въ широкомъ масштабѣ пользуется продуктами скотоводства. Кожа (т і р і) идетъ на изготовленіе одежды и обуви — поэтому обработка и выдѣлка кожъ, какъ промыселъ имѣетъ громадное значеніе среди ряда другихъ инородческихъ промысловъ области.

Наиболѣе употребляемыми будутъ конскіе и коровьи кожи. Изготавливаются изъ кожъ: шапки рукавицы, штаны, сары, торбаса, чулки, наколѣвники, шахматные половники, разные сумы, веревки и т. п.

Въ некоторыхъ мѣстахъ области на ряду съ конскими и коровьими кожами употребляются олениныя кожи (т у н а), изъ которыхъ помимо перечисленныхъ выше предметовъ, выдѣлываются подпруги, узды и т. п.

Въ сѣверныхъ округахъ болышимъ распространѣніемъ пользуется оленья кожа, изъ которыхъ выдѣлываютъ р а в д у т у, (родъ трубой замни), т о р д о х а, а также перечисленные выше предметы.

Употребляемая для выдѣлки кожи рѣдко покупная, чаще это кожи собственнаго скота. Якутское скотоводческое хозяйство, несмотря на переживаемый кризисъ, еще достаточно богато скотомъ и якуты ежегодно бьютъ нѣсколько штукъ на мясо, которое частью идетъ на собственное употребленіе, но въ большей степени для продажи на присека.

По даннымъ анкеты въ скотоводческихъ райо

нахъ якутскаго округа скотскія кожи цѣнятся коровья 4 руб., бычачья 5—6 руб. Въ Приленскомъ районѣ, гдѣ скотоводство развито слабо, при наличности преобладанія извоза, скотскія кожи цѣнятся много дороже, такъ напр., коровья кожа здѣсь расцѣнивается въ 7—8 руб. Лосишныя кожи цѣнятся дороже скотскихъ—5—7 рублей за не выдѣланную лосиню при покупкѣ изъ первыхъ рукъ.

Оленьи шкуры на сѣверѣ расцѣниваются въ 1 р. 50 коп. (въ Устьинскѣ) и 2 руб. (въ Колымскѣ). Это среднія цѣны, что же касается колебаній, то для оленьихъ шкуръ они выражаются отъ 1 руб. до 4-хъ рублей.

Стоимость равдури 2—3 руб. 50 коп. (сообщеніе корреспондента 2-го Олунинскаго наслега).

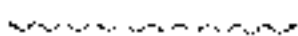
Обработка кожъ и шитье изъ нихъ одежды и обуви въ якутскомъ хозяйствѣ также какъ и вообще во всякомъ инородческомъ, выполняются главнымъ образомъ женщинами.

Процессъ выдѣлки кожъ у якутовъ особой сложностью не отличается: шерсть съ кожи сдирается вмѣстѣ съ верхнимъ слоемъ кожи особымъ скребкомъ *кысэх*, послѣ чего кожу мнутъ мялкой *сонго-сань* и дымить въ ямахъ. Продымяная кожа чернится порошкомъ перемолотыхъ губокъ разведенныхъ въ сметанѣ. Для мягкости кожу нѣсколько разъ смазываютъ масломъ и сливками. Выдѣланная такимъ образомъ кожа близка по своимъ качествамъ къ сыромятной. Выдѣлка замши *сары* хотя и существуетъ, но она сравнительно невысокихъ качествъ *замша* или *вѣрѣс* нѣчто схожее, выдѣлывается чаще изъ оленьихъ шкуръ, способъ же выдѣлки надо полагать позаимствованъ якутами у тунгусовъ.

Въ бытность покойнаго Якутскаго Губернатора Крафта была сдѣлана попытка привить якутскимъ кожевешникамъ приемы рациональной обработки кожъ, для чего одновременно съ рѣзчиками по кости была отправлена въ Европейскую Россію степендіатомъ казны нѣкто Токорева—уроженка Колымска. Токорева проработавъ значительное время на рядѣ коже-

венныхъ заводовъ Россіи усвоила приемы современной техники, выдѣлки замши и лайки. Предполагалось, что Токорева по возвращеніи откроетъ въ области показательную мастерскую: къ сожалѣнію это хорошее начинаніе, какъ и многое другое осталось лишь въ области предположеній. Своихъ средствъ у Токоревой не оказалось, помощи ни откуда не последовало и въ результатѣ знанія Токоревой въ нужной степени остались не использованными.

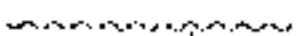
Это тѣмъ болѣе обидно, что кожами область крайне богата: сотни тысячъ кожъ ежегодно вывозятся изъ области. Между тѣмъ при обработкѣ ихъ на мѣстѣ у населенія былъ бы хорошій заработокъ, который въ настоящее время «вывозится» вмѣстѣ съ кожами.



**Изготовленіе обуви**—а т а р б а с. Въ зависимости отъ употребляемой на выдѣлку обуви кожи, для обуви существуютъ различныя названія: обувь изъ коровьей кожи называется *ы н а х т а т а р б а с*, радужные — *с а р ы а т а р б а с*; лосиные или половинчатые, какъ ихъ называютъ, *т у н а а т а р б а с* и камынные (изъ оленьихъ или конскихъ лапъ шерстью наружу) *т ы е а т а р б а с*.

Умѣнье шить обувь широко распространено среди якутскихъ женщинъ. На сѣверѣ шьютъ обувь отличающуюся особымъ изяществомъ, тамъ умѣютъ удивительно искусно сшить и очень красиво отторочить цвѣтнымъ или чернымъ плисомъ (отвороты у тарбасовъ называются *б і л а*).

Продаются кожаные сары 4—5 руб. Торбаса 1—3 руб.



**Шахматные половинки.** Половинки *т а л л а х*. Изъ коровьихъ черныхъ и конскихъ бѣлыхъ шкуръ (съ волосомъ) шьются половинки, гдѣ рисунокъ состав-

ляется изъ треугольниковъ и квадратовъ отчего и получаются нахматные рисунки.

Дѣлаются половники различныхъ размѣровъ и продаются отъ 2-хъ до 8 рублей штука.

---

**Изготовление «семирей».** Семиръ — старинная дорожная посуда т. н. кумысный мѣшокъ. Изготавливаются семиръ изъ пематыхъ кобыльихъ кожъ, съ которыхъ снимается только волосъ. Кожа пропитывается масломъ или жиромъ и сильно коптится въ дыму, отчего она дѣлается непромокаемой.

Въ настоящее время съ паденіемъ коневодства изготовление семирей сходитъ на нѣтъ.

О существованіи изготовленія семирей сообщаютъ корреспонденты Восточно-Кангаласскаго улуса, сел. Сунтаръ и 2-го Нерюктѣйскаго наслега. Последнимъ указывается также стоимость — отъ 3 до 5 руб.

Промышленнаго значенія выдѣлка семирей не имѣетъ.

---

**Тордоха.** На сѣверѣ Верхоянскаго округа изъ оленьихъ шкуръ выдѣлываются крышки для урасъ кочевыхъ оленеводовъ — т о р д о х а.

По сообщенію корреспондента Устьянскаго улуса тордоховъ выдѣлывается въ улусѣ ежегодно до 100 штукъ. Продаются они отъ 25 до 30 руб. штука.

---

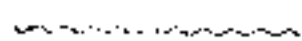
**Шорныя издѣлія.** Инородческое шорничество начинается выдѣлкой ремней — веревокъ изъ узко нарѣзанныхъ божаныхъ деітъ, которые скручиваются и потомъ засушиваются. Выдѣлка такого рода веревочныхъ ремней существуетъ почти въ каждомъ хозяйствѣ.

Помимо ремней изъ шорныхъ издѣлій якутами выдѣлываются: шлеи а т с ы а г а г а, хомуты,

сборуи конская ат е ä н т п р а, узды у н, сѣделки е о д у ö I к а, сѣдла ы н ы р, чепраки, сунони т ү о с б а а т а н т. и. Выдѣлка всѣхъ этихъ издѣлій рас- пространена широко, но практикуется въ небольшихъ размѣрахъ, главнымъ образомъ для своихъ надобно- стей и узкаго круга заказчиковъ.

Въ продажѣ шорныхъ издѣлій расцѣниваются слѣдующимъ образомъ: поводя до 25 коп., возжи отъ 50 коп. до 1 руб., подпруги 1 руб., сѣдла отъ 5 руб. и до 100 руб. но послѣдней цѣны идутъ богато укра- шенныя сѣдла, обложенныя чеканнымъ серебромъ; выдѣлка такихъ сѣделъ теперь рѣдкое явленіе. Шлеи отъ 1 руб. до 3 руб. подушки для сѣделъ до 3 руб. 50 коп.

На сѣверѣ въ Верхоянскомъ округѣ выдѣлываются оленья и собачья упряжь к ö I ö мытеріаломъ слу- жить обычно оленья кожа и привозная сыромять. По- мимо упряжи еще выдѣлываются сѣдла, плетеные шнуры для ловли оленей (м а м у к т а,) ремни и пр.



**Мѣха и издѣлія изъ нихъ** Въ южныхъ округахъ Якутскомъ и Олекминскомъ, звероловство хотя и су- ществуетъ, но развито слабо. По Якутскому округу распространена охота на зайцевъ, почему мѣховыя издѣлія наиболѣе всего встрѣчающіяся въ округѣ — зайчьи, изъ нихъ шьютъ шапки, шубы, рукавицы, чулки, одѣяла и т. п.

Въ болѣе широкихъ размѣрахъ пушной промы- селъ существуетъ на сѣверѣ въ Верхоянскомъ и Ко- лымскомъ округахъ. Помимо шкуръ домашнихъ и ди- кихъ оленей въ этихъ округахъ добываются шкуры: волка, модвѣды, лося, песца, лисицы, соболя, горно- стая, бѣлки, тарабагана и рассомахи.

Изъ оленьихъ длинношерстныхъ шкуръ выдѣ- лываются дохи (до 150 штукъ цѣною 5—6 руб.), ошейники, чулки, штаны, набрюшники, наушники, нагрудники, торбаса и др. Изъ низкошерстныхъ шкуръ, кромѣ перечисленныхъ издѣлій изготовляютъ

ся еще одѣла, парки и курянки. Изъ лапъ оленьихъ шьютъ шапки, рукавицы, торбаса, сумы переметныя, сумки для ружей и т. п. Изъ оленьихъ головъ--половые подстилки, подошвы для обуви. Изъ равдуги штаны, чуни и т. п.

Волчьи хвосты и рассоманные шкуры идутъ на опушку верхней одежды и одѣвать.

✓ Выдѣлываютъ и подбираютъ мѣха, а также шьютъ изъ нихъ разные вещи преимущественно женщины. Нѣкоторыя изъ нихъ подбираютъ мѣха удивительно хорошо: подобранныя такими искусницами мѣховыя издѣлія отличаются большою красотою и изяществомъ. На сѣверѣ сохранилось и живетъ по сію пору умѣніе шить мѣховыя одежды съ употребленіемъ цвѣтныхъ вставокъ, кантиковъ и т. п. Изъ Якутска очень часто дѣлаютъ заказы на подобныя издѣлія въ Колымскъ.

Перечисленные нами издѣлія изготовляются въ сравнительно небольшомъ количествѣ, расцѣниваются они слѣдующимъ образомъ: камысы темно-сѣрые длинныя 3—5 руб., короткіе отъ 1 руб. 50 коп. до 2 руб., чулки оленьи по 1 руб. 50 коп.

Что касается дорогихъ мѣховъ соболей, лисицъ, песцовъ и др., то эти мѣха представляютъ для области предметъ вывоза также какъ и мамонтова кость.

**Издѣлія изъ волоса.** Волосъ (кыл). Въ прошломъ сильно развитое коневодство области давало якуту въ изобиліи конскій волосъ, изъ котораго онъ умѣлъ выцѣпать полезныя для своего обихода издѣлія. Въ настоящее время, когда коневодство отошло на второй планъ выдѣлка волосяныхъ издѣлій сократилась: но не исчезла окончательно. По нашимъ даннымъ волосяной промыселъ существуетъ по Якутскому округу: въ наслегахъ 3-мъ Бологурскомъ, 1-мъ Атамейскомъ, Сасыльскомъ въ послѣднемъ изъ волоса вьютъ веревки для скота сѣтѣ, плетутся рыболовныя сѣти іі м, куюра, невода и т. п. Также выдѣлывается въ



1-мъ и 2-мъ Мельякхисскихъ наслегахъ, въ 3-мъ Байгантайскомъ — выдѣлываютъ волосиные очки (ч а р а н ч ы), въ Кюнийскомъ и 2-мъ Одунинскомъ — т. н. оленьи веревки м а м ы к.

Плетеніе сѣтей и пеговцовъ распространено также среди населенія Приленскаго края. Но наиболѣе всего распространены промыслы въ Виллюйскомъ округѣ, что отмѣчается всеми корреспондентами. Во 2-мъ Нериюктейскомъ наслегѣ плетутся сѣти (цѣна отъ 2-хъ до 10 руб.), подпруги (отъ 50 коп. до 1 руб.), сита (отъ 25 коп. до 50 коп.). Во 2-мъ Жархонскомъ наслегѣ выдѣлываются половники, шляпы, махалки отъ комаровъ, цѣпочки для часовъ и т. п.; въ селеніи Амоссонскомъ — пеговца стоимостью отъ 30 руб. до 100 руб.

✓ Въ сел. Халта Средне-Виллюйскаго улуса, существуетъ плетеніе волосиныхъ половниковъ. Обычный размѣръ такихъ половниковъ 2X3 аршина, но бывають и иныхъ размѣровъ. Ежегодно изготовляется до 100 штукъ. Сбываются они обычно весной и лѣтомъ частью на мѣстѣ, ставильмъ же образомъ въ г. Виллюйскѣ. Продажная стоимость половника размѣромъ 2X3 арш. около 8 руб., среднихъ размѣровъ до 3-хъ рублей, маленькіе до 1 руб.

Выдѣлка половниковъ работа преимущественно женская. Трудъ медленный и кропотливый: половникъ указанныхъ выше размѣровъ при работѣ двухъ женщинъ можетъ быть выдѣленъ приблизительно въ мѣсяць. Отсюда не трудно опредѣлить какой низкій заработокъ у этихъ работницъ. Половики пользуются большимъ спросомъ за ихъ прочность и это способствуетъ развитію промысла.

Во Верлюйсскому и Кольмскому округамъ волосиной промыселъ также существуетъ, но волосъ тамъ главнымъ образомъ привозной и идетъ онъ весь исключительно на приготовленіе сѣтей, пеговцовъ, пеговца для ловли птицъ. По сообщенію Устьянскаго корреспондента въ его районѣ изъ волоса изготовляется до 200—300 штукъ сѣтей продажная цѣна — 5—8 рублей.

Конский волосъ изъ котораго выдѣлываются всеъ указанныя издѣлія въ продажѣ распределяется на нѣсколько сортовъ: лучшимъ считается хвостовой— продается онъ отъ 60 коп. до 1 р.; средній—это грив- ный волосъ - цѣна его 30—40 коп. Самыма плохимъ считаются т. н. очески. Кроме этого волосъ сорти- руется еще по цвѣту: бѣлый волосъ цѣнится дороже и идетъ на изготовленіе сѣтей и неводковъ, черный на другія работы, какъ половники, фуражки, махалки, и т. п.

Въ сѣверные округа волосъ ввозится изъ Якут- ска. На Булунѣ фунтъ волоса стоитъ около 2-хъ руб.

**Издѣлія изъ (шерсти коровьей и оленьей).** Во многихъ скотоводческихъ улусахъ и наслеггахъ инородческое население широко пользуется коровьей шерстью для выдѣлки разнаго рода издѣлій. Выдѣлываются новода (продажная цѣна отъ 30 коп.) веревки (30—50 коп.), потники (1 руб.), мѣшки (отъ 50 коп. до 2 руб.), недоуздки сулар (30 коп.), жеребячьи недоуздки кѣтѣн (отъ 25 коп. до 1 руб.).

Въ сѣверныхъ округахъ оленья шерсть употреб- ляется вмѣсто ваты. По сообщенію корреспондента Жиганскаго улуса изъ оленьей шерсти дѣлаютъ шт- ки для вышиванія узоровъ по краямъ шерметныхъ сумъ. для этой цѣли шерсть сортируютъ отбирая лучшую ровную шерсть, послѣ чего ее моютъ и ок- рашиваютъ въ цвѣта: бордо, синий и черный.

Въ первомъ Атамайскомъ наслегѣ существуетъ выдѣлка потниковъ длиною 3-хъ аршинъ и шириною въ 5 четвертей; продаются они около 3-хъ рублей за штуку. Выдѣлкой занимаются въ свободное время отъ домашнихъ работъ, женщины (мартъ—апрѣль— май).

Выдѣлка потниковъ отнимаетъ сравнительно мно- го времени, но такъ какъ матеріаль свой то широд-

ки считаютъ лишь свой трудъ. При недорогой цѣнѣ потники сбываются ходко.



**Роговые издѣлія.** Рогъ очень прочный матеріалъ, при своей мягкости онъ онъ очень удобенъ для обработки: это издавна извѣстно якутамъ и они пользуются рогомъ для выдѣлки различнаго рода издѣлій. Ими выдѣлываются гребни (т а р а х), гребенки, пороховыя мѣрки, рожки для сосокъ, ложки, мутовки (ы т ы к), табакерки; изъ рога лошадиныхъ копытъ грузила для неводовъ и т. п.

По Якутскому округу выдѣлка роговыхъ издѣлій существуетъ въ наслегахъ: 1-мъ Атамайскомъ, 3-мъ Баянтайскомъ, 1-мъ Идигейскомъ, 1-мъ Мельжахинскомъ, Кюняйскомъ, 2-мъ Одуинскомъ и сел. Бютяйдяхъ. Въ 3-мъ Бологурскомъ помимо коровьяго рога употребляютъ еще олений и лосиный рогъ, изъ котораго выдѣлываются мѣрки, трубки, черенки для ножей и мн. др. По Вилюйскому округу роговые промысла существуютъ: во 2-мъ Жархонскомъ, 1-мъ Хоринскомъ, 2-мъ Нерюктейскомъ, 1-мъ Чачуйскомъ и сел. Сунтарь, Амосовскомъ и Халта. Въ Колымскомъ и Верхоянскомъ округахъ выдѣлываются изъ рога оленя наконечники для пестовъ, которыми попускаютъ оленей, а также петли н о н г о л д о для мамукта, черли для ножей и т. п.

Цѣны существующія на роговые издѣлія въ Хоринскомъ наслегѣ, по сообщенію одного изъ корреспондентовъ, слѣдующія: 1 фунтъ роговыхъ издѣлій стоитъ около 1 руб. Во 2-мъ Нерюктейскомъ насл.: мутовка изъ бычачьихъ роговъ 5—10 коп., гребенки (расчесы) 10—20 коп. Пороховницы 25—50 коп.

Для обработки въ издѣлія 1-го фунта р о г а якуту требуется въ среднемъ до 3-хъ дней.

Изъ инструментовъ у якута роговика можно встрѣтить ножъ (б ы с а), пилу т а р а х ъ о н ч о р о р

а р б и употребляемую для выдѣлки зубьевъ гребней. Для отдѣлки рога употребляютъ напилки (и г и).

Многое, изъ перечисленныхъ роговыхъ издѣлій встрѣчается въ продажѣ на Якутскомъ базарѣ—это будутъ гребни, мѣрки, рожки, мутовки и т. п. Изготовление этихъ издѣлій рассчитано на вольную продажу для широкаго потребителя. Потребитель же существуетъ—роговые издѣлія, какъ и многое другое, находятъ своего покупателя и вмѣстѣ съ нимъ уходятъ въ глубь области, а на смѣну проданнаго товара пріобрѣтается у кустаря новая партія издѣлій и въ этихъ то зачаткахъ товарообмѣна, несомнѣнно, лежитъ залогъ развитія многихъ Якутскихъ промысловъ и ремеслъ, въ томъ числѣ и рогового промысла.

## Глава III.

### Заработок якутовъ кустарей и бюджетъ якутскаго хозяйства.

По характеру обрабатываемыхъ нами анкетныхъ матеріаловъ мы не имѣемъ возможности сгруппировать выводы опредѣляющіе размѣры описанныхъ нами инородческихъ производствъ въ точныхъ цифровыхъ соотношеніяхъ, какъ общаго годового оборота производствъ, такъ и различныхъ частныхъ затратъ дѣлаемыхъ кустаремъ въ процессѣ производства. Устранить этотъ существенный пробѣлъ возможно лишь подворнымъ статистическо-экономическимъ обследованіемъ если не всей области, то хотя бы наиболее характерныхъ въ отношеніи промысловъ мѣстъ.

Количественная сторона наличности ремесленниковъ и кустарей инородцевъ рисуется прилагаемымъ спискомъ кустарей указанныхъ корреспондентами (см. списокъ кустарей приложенный ниже). Списокъ этотъ конечно не исчерпываетъ всѣхъ существующихъ въ области кустарей; скорѣе онъ представляетъ случайную группировку и притомъ незначительной части кустарей и ремесленниковъ области.

Что касается существующих заработков, то приблизительно размах их можно установить из ряда сообщений корреспондентов — ниже мы их приводимъ.

По сообщению корреспондента из сел. Владимирскаго) Як. окр.) одинъ человекъ можетъ вынуть смолы въ день  $\frac{1}{2}$  пуда, получивъ при этомъ древеснаго угля  $\frac{1}{4}$  короба. Продажная стоимость 1 пуда смолы существуетъ для города Якутска 2 рубля, уголь 5 руб. 50 коп., такимъ образомъ, заработокъ кустаря опредѣляется около 2 руб. 40 коп., впрочемъ сюда же входитъ и стоимость доставки, которая выражается для угля около 30 коп. и для смолы 8 коп., т. е. чистый дневной заработокъ будетъ 2 рубля 2 коп. Общая сумма сезонной выручки по расчету корреспондента опредѣляется около 240—250 рублей.

По сообщению корреспондента 2-го Малтанскаго наслега (Зап-Канг. улуса) однимъ человекомъ изготовляется въ день около 2-хъ штукъ колесъ продаются они отъ 3 до 5 руб. Въ этотъ счетъ входитъ стоимость материала и доставки на рынокъ — около 30—50 коп.

Телѣга, по сообщению корреспондента изготовляется въ 4 дня, продажная цѣна ея до 15 руб. и больше. Материалъ и доставка обходится около 2-хъ рублей. Всего телѣга и колесъ выдѣлывается по даннымъ корреспондента на сумму 1150 руб.

Сообщение 2-го Холмунгискаго наслега (Мегинскій улусъ). Однимъ человекомъ изготовляется ведеръ около 4 штукъ, боченковъ 1—2 лит., лагуновъ до 3-хъ штукъ. Существующая продажная стоимость на эти изделия: ведро — 12 коп., бочка 1 руб. — 1 руб. 50 коп., лагуны 30—40 коп., чашки 5 коп., — всего по даннымъ корреспондента продается изделий на сумму до 750 руб. По даннымъ анкеты Арнома Ефимова для этого наслега сумма на которую продается изделий указана больше, для однихъ бочекъ тамъ числится сумма около 1250 рублей.

По сообщению корреспондента 1-го Игидейскаго

наслеза дневной заработок кустарей работающих по металлу, при этом работающих не постоянно, а урывками выражается для железобельщиков 20—30 коп. мастеров по серебру 50 коп.—1 руб. и по золоту до 2 руб.

В Вилюйском округе. По сообщению корреспондента 2-го Нерюктейскаго наслега указывает на производительность местных кузнецов: одним человеком в день выдѣлывается до 10 штук ножей (цѣна 10—50 коп.) топоръ 1 штуку (цѣна 1 руб.), сошникъ в 2 дня (цѣна 1 руб. 50 коп.). Тѣмъ же корреспондентомъ указывается, что чароны выдѣлываются в 1—2 дня. Продажная цѣна ихъ до 2-хъ руб. Большіе мына цѣнятся до 10 руб.

Какъ цѣнится вообще рабочая сила указываютъ: корреспондентъ Сосыльскаго наслега (Баягантайскаго улуса) указывает — 70 коп. и до 1 руб.

Хоралскаго наслега (Восточно-Бангаласскаго ул.) до 1 руб. в день. По Вилюйскому округу напримѣръ, в 1-мъ Чачуйскомъ наслегѣ колеблется отъ 25 коп. до 1 руб.

Но еще ниже оплачивается женскій трудъ в якутскихъ промыслахъ (женскому труду посвященъ выше особый экскурсъ).

По сообщению корреспондента сел. Халта (Средне-Вилюйскаго улуса) изготовление половинокъ работа женская и требует продолжительнаго времени, самая работа выдѣлки кропотливая: половики размером 2X3 аршина требуютъ около мѣсяца работы при участіи в работѣ 2-хъ женщинъ. Продажная цѣна отъ 1 руб. и до 5 руб. Такимъ образомъ трудъ оплачивается колѣнками.

Такая же картина рисуется корреспондентомъ 2-го Атамайскаго наслега, тутъ тоже женщины работаютъ мѣсяцами надъ половиками, которые потомъ сбываются за 3—3 руб. 50 коп.

Во 2-мъ Нерюктейскомъ наслегѣ женщины цѣнуют торбаса затрачивая на изготовление одной пары 1 1/2—2 дня. Продажная цѣна ихъ отъ 1 до 3 руб., подпруги 1—2 дня при продажной цѣнѣ 50 коп.—1 руб.

Заработок

Производительность

Средняя цѣна

женский трудъ

половики

Низокъ также заработокъ женщины горшечницъ: по сообщенію корреспондента вышеупомянутаго наслега выдѣлка одного горшка занимаетъ  $\frac{1}{2}$ —1 день, продажная цѣна 50 коп.—1 руб.

Приводенныя нами данныя опредѣляютъ средній заработокъ въ очень скромныхъ размѣрахъ, но если принять во вниманіе матеріальную нужду инородческаго населенія области недостаточнаго обезпеченнаго продуктами земледѣлія и скотоводства, то этотъ скромный по размѣрамъ заработокъ является очень существенной частью въ буквально нищенскомъ бюджетѣ якута.

Для наглядной убѣдительности мы позволимъ привести бюджетъ якута или иными словами, иллюстрируемъ бѣдность якута цифрами.

**Доходы Якутскаго хозяйства.** Громадное большинство якутовъ можетъ имѣть не болѣе 5 взрослыхъ коровъ. Изъ нихъ двѣ будутъ стародойки и потому дадутъ въ лѣто мало молока, которое хватитъ только самой семьѣ, а отъ остальныхъ трехъ получится въ лѣто 9 пфун. топленнаго масла, изъ котораго сама семья съѣсть фунтовъ 10, остальное будетъ отдано богачу въ уплату долга за чай, муку и т. п. по 7 р. за пудъ, значить будетъ получено въ приходъ 14 р. Затѣмъ отецъ семьи возьметъ покосной работы, самое большое на 18 руб., т. е. обяжется скосить за лѣто 45 возовъ, да кромѣ того ему нужно скосить для себя 30 возовъ. Необходимо также допустить, что зиму якутъ можетъ заработать путемъ найма въ батраки, или иными способами 10 руб. Весь доходъ такимъ образомъ будетъ выражаться суммой въ 42 р.

**Расходы же якутскаго хозяйства** таковы: нужно уплатить податей и иныхъ сборовъ 8 руб., купить для посѣва ячменя одинъ пудъ за два руб. Если допустить, что урожай будетъ самъ 6, что бывасть почти всегда, то для собственнаго потребленія якуту еще прикупать въ году ячменя до 6 пуд. на сумму 12 руб. Въ годъ якуту нужно купить 12 киричей чаю на 12 руб. и сахару на 1 руб. 50 коп. Затѣмъ нужно купить хотя бы пуда 3 мяса въ теченіи года,

5 коровъ  
семьи

расходъ  
ячменя  
семьи



а это стоит 7 руб. 50 коп., а то и больше; синей дабы всему семейству на бѣлье нужно на 9 руб., кроме того на покупку материала для верхней одежды нужно около 5 руб. въ годъ, да рублей 5 на рукавицы и обувь, на горшки, плитки, иголки и проч. Рубля 2 на церковные расходы. Нужно также купить пудовъ 8 тару по 30 коп. на 2 руб. Такимъ образомъ расходная часть бюджета якутской семьи выражается въ 66 руб. 40 коп.

Получается дефицитъ въ 24 руб. 40 коп.; откуда же якутская семья можетъ покрыть этотъ дефицитъ? — спрашиваетъ В. Ф. Троицанскій, авторъ изложеннаго нами выше бюджета\*).

Приходится либо входить въ неоплаченные долги, продавать ебно, либо голодать; последнее чаще всего и практикуется якутами.

Нужно ли говорить теперь какимъ подспорьемъ могутъ быть для якутской семьи заработки отъ промысловъ.

\*) Наброски о якутахъ Якутскаго округа В. Ф. Троицанскій. Казань 1911 г.

## Глава IV.

### Женскій трудъ въ промыслахъ якутовъ.

Номадо-скотоводческое хозяйство прошлого якутовъ наложило свой отпечатокъ на соотношеніе труда въ якутской семьѣ.

Въ прошломъ мужчина инородецъ бралъ на себя работу внѣ юрты—добывая сырье, изъ которыхъ женщинами выдѣлывались различные предметы необходимые для хозяйства: одежда, обувь, посуда, веревки изъ кожи и волоса, выдѣлка мѣховъ и т. п.

Въ процессѣ дифференціаціи домашнихъ промысловъ у якутовъ къ настоящему времени успѣлъ выдѣлиться цѣлый рядъ промысловъ, гдѣ заняты исключительно женщины. Въ этихъ промыслахъ женщины инородки не ограничиваются производствомъ для своихъ нуждъ и очень часто берутъ на себя функціи ремесла и работаютъ нѣ заказъ.

На это указываютъ цѣлый рядъ сообщений корреспондентовъ. Такъ, въ 1-мъ Атамайскомъ наслегѣ (Намскій улусъ) плетеніемъ волосяныхъ половиковъ занимается почти  $\frac{1}{4}$  взрослыхъ женщинъ наслега. Въ Сасыльскомъ наслегѣ (Баягантайскій улусъ) въ гончарномъ промыслѣ заняты исключительно женщины; кирпичъ выдѣлывается мужчинами. Во 2-мъ

Мелькахинскомъ наслегѣ (Мегинскій улусъ) по сообщенію корреспондента «горшки и проч. гончарныя издѣлія работаютъ по заказу старухами».

Въ сел. Халга выдѣлкой половиковъ какъ уже указывалось выше занимаются женщины. Изъ 2-го Кархонскаго наслега сообщаютъ, что выдѣлкой туясовъ въ наслегѣ занимаются около  $75\%$  всего женскаго населенія наслега. Тоже самое корреспондентъ отмѣчаетъ и относительно торбасовъ выдѣлываемыхъ въ наслегѣ женщинами.

Въ прилагаемомъ спискѣ кустарей (см. приложение) указано нѣсколько женщинъ изготовляющихъ на продажу и по заказу одежду и обувь (главнымъ образомъ торбаса) въ наслегахъ 1-мъ Атамайскомъ (Наягантайскаго улуса) и Бутукайскомъ наслегѣ (Сунтарскаго улуса) и др.

Такимъ образомъ, примѣненіе женскаго труда въ якутскихъ промыслахъ и ремеслахъ значительно и значеніе женщины инородки какъ трудоспособнаго элемента якутской семьи не подлежитъ сомнѣнію, но присматриваясь внимательнѣе къ женскому труду, приходится констатировать, что при настоящихъ условіяхъ всѣ женскія ремесла стоятъ на низкомъ уровнѣ, какъ производительности, такъ и техническихъ знаній. Мы, конечно, далеки отъ того, чтобы приписывать это исключительно участію въ ремеслахъ женщинъ, но до извѣстной степени это такъ: — темна инородческая масса въ ея мужской половинѣ; но еще темнѣе она въ женской — примитивна техника якутскихъ мужскихъ промысловъ; по тутъ все же замѣтно стремленіе къ улучшеніямъ. Въ женскихъ промыслахъ и по сіе время царятъ приемы работы бабушекъ и прабабушекъ.

Очертивъ бѣгло характеръ участія женскаго труда въ якутскихъ промыслахъ и ремеслахъ мы позволимъ себѣ перейти къ описанію условій сбыта произведеній описываемыхъ нами инородческихъ промысловъ.

## Глава V.

### Условія сбыта произведеній якутскихъ промысловъ.

Процессъ обособленія инородческихъ кустарныхъ промысловъ отъ ремеслъ сопровождается новыми формами сбыта: прежній непосредственный сбытъ кустаремъ своихъ произведеній потребителю заказчику уступаетъ мѣсто рынку, какъ болѣе емкому, хотя и не всегда выгодному мѣсту сбыта.

По мѣрѣ движенія кустаря инородца къ рынку, при наличности неудобствъ территоріальнаго расселенія и разбросанности якутскаго населенія, а также недостаточности, если не сказать отсутствія рынковъ—въ сферу взаимоотношеній кустаря производителя и рынка вмѣшивается новая сила въ лицѣ посредника-скупщика.

Пока эта сила еще слаба, но она существуетъ и это подтверждается данными нашей анкеты. На это указываютъ 27% всѣхъ корреспондентскихъ отвѣтовъ. Причемъ скупщикъ не только существуетъ—онъ уже дѣйствуетъ: на это указываетъ 14% сообщений, 30% отвѣтовъ отмѣчаютъ доставку издѣлій на рынокъ самимъ кустаремъ. Эти цифровыя соотношенія съ до-

статочной ясностью указывают на существование непосредственной связи съ рынкомъ для большинства кустарей—особенно пригородныхъ. И въ то же время отмѣчаютъ появленіе скупщика.

Въ послѣднемъ, вѣроятно, не малую роль сыграла существующая въ якутскомъ хозяйствѣ подрядная система (бѣдрѣт—по якутски срочное обязательство на поставку). Бѣдная, темная и вѣчно закабаленная т а і о л у разнаго рода бѣдрѣт а м и якутская масса, носитъ т а і о н у свои кустарныя издѣлія, какъ носила и носитъ масло, таръ и друг. продукты животноводства. Очень характернымъ является сообщеніе корреспондента Хоранскаго наслега (Восточно-Кангаласскаго улуса). Въ его наслегѣ выдѣлываются различнаго рода металлическія издѣлія. Необходимый матеріалъ въ видѣ желѣза, мѣди и т. п. покупается въ г. Якутскѣ у ряда крупныхъ фирмъ; но видимо закупка матеріаловъ совершается не непосредственно, а черезъ посредника... такъ одинъ корреспондентъ инородецъ пишетъ: «въ виду сдѣланной за послѣднее время стачки со стороны торговца Ларіонова, который сталъ продавать мѣдь по 35 руб. пудъ, кустари оказались въ критическомъ положеніи». Далѣе корреспондентомъ указывается на необходимость «прекратить стачку»!

Въ приведенномъ нами сообщеніи нѣтъ определенныхъ указаній на роль торгующаго инородца Ларіонова; но если принять во вниманіе, что сбываются издѣлія на подряды, то не стоитъ большого труда догадаться, что Ларіоновъ беретъ на себя функціи посредника между кустарями Хоранскаго наслега и рынкомъ г. Якутска и въ этой роли даетъ себя чувствовать.

На существованіе скупщиковъ даетъ указаніе корреспондентъ Средне-Виллюйскаго улуса. Онъ между прочимъ сообщаетъ, что кустари относятся къ скупщикамъ съ недовѣріемъ: половики напримѣръ, продаютъ имъ не иначе какъ на аршины; но всетаки, добавляетъ корреспондентъ, выигрываютъ скупщики, которые платятъ наличными только  $\frac{1}{4}$  стоимости.

Приведенными сообщениями фактъ существованія скупщика устанавливается опредѣленно, при этомъ видно, что уже на первыхъ порахъ своего появленія онъ выявляетъ себя какъ рыцарь первоначальнаго накопленія. Но было бы ошибочно обратить вниманіе только на эту отрицательную сторону дѣятельности скупщика и не отмѣтить положительную сторону, которая дѣлается скупщикомъ независимо отъ его желанія. Мы говоримъ про организующе вліяніе оказываемое скупщикомъ на кустаря и его производство. Ни кто иной какъ скупщикъ, — паталживааетъ кустаря на истинное пониманіе требованій рынка; не малое значеніе скупщика, какъ пропагандиста кредита. Правда пропаганда эта очень своеобразная и порой отъ опытовъ такого сорта ипорядку кустарю приходится солонно, но все же польза кредита и его необходимость уже признаются якутскими кустарями и въ сообщеніяхъ многихъ корреспондентовъ кредитъ въ различныхъ формахъ опредѣленно выставляется, какъ необходимая мѣра содѣйствія развитію промышленности. Характерно между прочимъ отмѣтить, что указанія эти исходятъ изъ тѣхъ мѣстъ, гдѣ скупщикъ уже началъ свои операціи по посредничеству.

---

## Глава VI.

### Мѣры улучшенія якутскихъ промысловъ по отвѣтамъ корреспондентовъ,

Для большинства инородческихъ промысловъ главнымъ тормазомъ въ развитіи является отсутствіе близкаго рынка—отсюда жалобы на невозможность сбыта. Такъ напимѣръ, корреспондентъ 1-го Игидейскаго наслега пишетъ: . . . «существующіе кустарные промыслы не могутъ развиваться — нѣтъ спроса, нѣтъ рынка, куда могли бы кустари возить свои издѣлія для сбыта. Единственный рынокъ, гдѣ есть надежда на сбытъ—рынокъ г. Якутска; но возить наши громоздкія издѣлія за 230—250 верстъ нѣтъ смысла, т. к. болѣе близко живущіе напр. Кангалассцы, сбываютъ тѣ же издѣлія что и наши (бондарныя), но по цѣнамъ значительно ниже нашихъ.»

Необходимость близкаго и емкаго рынка настолько сильна, что нѣкоторые изъ корреспондентовъ — инородцевъ рекомендуютъ «учредить рынки». Въ данномъ случаѣ очевидно корреспондентами имѣются въ виду сельскія ярмарки, учрежденіе которыхъ выдвигаетъ

галось въ послѣдніе годы Областной Агрономической Организацией.

Другимъ тормазомъ развитія промысловъ является сравнительно низкій уровень техническихъ знаній якутскаго кустаря. Понятно, что это отражается на качествахъ изготовляемыхъ издѣлій и далеко не въ пользу ихъ практичности, изящества и дешевизны, что является необходимымъ условіемъ для того, чтобы якутскія издѣлія могли успешно конкурировать съ привозными фабричными издѣліями.

Эта сторона подчеркивается корреспондентомъ 2-го Нерюктейскаго наслега, онъ пишетъ: . . . «чтобы мѣстныя издѣлія могли конкурировать съ привозными они должны быть сдѣланы умѣлыми мастерами, а для этого нужна выучка и ремесленная школа.»

Ремесленная школа, какъ средство распространенія современныхъ техническихъ приѣмовъ и знаній выдвигается многими корреспондентами.

На ряду съ ремесленной школой, нѣкоторыми корреспондентами указывается на необходимость устройства ремесленныхъ классовъ при существующихъ двухклассныхъ школахъ, а также распространеніе спеціальной технической литературы.

Сырье у якутскихъ ремесленниковъ-кустарей за очень малыми исключеніями, свое; добывающіеся отъ своего хозяйства (продукты животноводства) или дары природы. Только немногіе изъ кустарей пользуются покупнымъ сырьемъ—это преимущественно серебрянники, мѣдники и часть кузнецовъ работающихъ изъ покупного желѣза, этими послѣдними выдвигается необходимость въ кредитѣ для закупки сырья.

Вообще кредитъ выдвигается многими корреспондентами, онъ нуженъ якутскому кустарю не только для закупки сырья, но пожалуй главнымъ то образомъ для пріобрѣтенія хорошаго инструмента: примитивныя орудія кустаря-якута очень нуждаются въ улучшеніи, но осуществить это безъ кредита при настоящей маломощности якута невозможно.

Переходя къ сбыту многие корреспонденты выдвигаютъ необходимость организациі сбыта. Сознвая,



что одиночкамъ кустарямъ это не подѣ силу, корреспонденты указываютъ на артели и вообще кооперацію.

Между прочимъ, вопросъ этотъ выдвигается корреспондентомъ 2-го Холгуминскаго нас., гдѣ распространены въ сравнительно широкихъ размѣрахъ бондарный промыселъ, издѣлія этого промысла идутъ для низовой рыбопромышленности и сбываются черезъ скупщиковъ.

Въ исключительныхъ условіяхъ находятся промыслы окраиннаго сѣвера, гдѣ суровая природа не балуетъ своихъ обитателей. Промыслы здѣсь не пошли дальше первоначальныхъ формъ домашнего производства. Вопросъ объ улучшеніи ихъ тѣсно связанъ съ общимъ экономическимъ укладомъ сѣверной жизни, выясненіе чего не входитъ въ настоящее время въ нашу задачу.

---

## Глава VII.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Трудно ставить прогноз будущего якутских кустарных промысловъ безъ цифръ рисующихъ ихъ экономическое значеніе въ жизни якутскаго народа.

Жизнеспособность многихъ инородческихъ промысловъ для насъ внѣ всякаго сомнѣнія, но отсутствіе цифровыхъ данныхъ относительно общаго оборота промысловъ, средняго заработка, а главное невозможность точнаго учета хозяйственнаго значенія промысловъ, сравнительно съ подобнымъ значеніемъ другихъ промысловъ якутовъ, лишаетъ насъ возможности привести цифровое доказательство въ пользу будущности якутскихъ кустарныхъ промысловъ; но мы вполне солидарны съ авторомъ «Къ вопросу о развитіи земледѣлія въ Якутской области», который писалъ: « . . . по климатическимъ условіямъ Якутская область должна сдѣлаться страной кустарныхъ промысловъ »\*).

Выше нами отмѣчались стимулы, подъ вліяніемъ которыхъ развиваются инородческіе промысла; видя въ нихъ залогъ развитія якутскихъ промысловъ, мы не склонны придавать большого значенія баснямъ

\*) Памятная книжка Якутской области 1896 г., часть I с стр. 113.

объ исключительной лѣнности якута. По нашимъ наблюденіямъ дѣло не въ личныхъ качествахъ якута, а въ тѣхъ тяжелыхъ условіяхъ экономической дѣятельности изъ которой для якутской массы пока нѣтъ выхода. Непрерывная борьба съ суровой сѣверной природой, хищническая эксплуатация массы населенія тайонами, оторванность области, въ силу бездорожья, буквально отъ всего міра и къ всему этому безпросвѣтная темнота и техническая безпомощность — вотъ тѣ условія въ которыхъ живетъ въ настоящемъ большинство инородческаго населенія области.

Съ измѣненіемъ къ лучшему этой тяжелой дѣятельности измѣнится и кажущаяся инертность якута. Мы глубоко вѣримъ, что имъ будутъ использованы все доступные ресурсы, въ томъ числѣ, конечно, найдутъ свое мѣсто и кустарные промыслы, процессъ зарожденія и развитія которыхъ мы сейчасъ наблюдаемъ.

Вл. Виленскій.

Декабрь 1915 г.

г. Якутскъ.

---

## Мѣры содѣйствія развитію

## кузнечнаго промысла якутовъ.

По даннымъ официальной статистики въ Якутскую область ежегодно ввозится въ среднемъ около 16000 пудовъ желѣза, желѣзныхъ и чугунныхъ издѣлій. Такъ на примѣръ, по даннымъ «Обзора Якутск. обл. за 1911 г.» въ область ввезено:

Желѣза сортового . . . . .	3944 пуд.
Желѣза листового . . . . .	4112 >
Желѣзныхъ и чугунныхъ издѣлій . . . . .	7380 >
Сельско-хозяйственныхъ машинъ . . . . .	889 >

---

Всего 16325 пуд.

Съ 1912 года, съ учрежденіемъ въ области Склада сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій Якутской Областной Агрономической Организациі ввозъ сельско-хозяйственныхъ машинъ увеличивается до 3000 пуд. ежегодно. Но это еще не все потребляемое областью желѣзо, помимо ввозного желѣза т. н. «верховского», въ самой области ежегодно вылавливается изъ мѣстныхъ рудъ кустарнымъ способомъ около 3000 пуд.

Такимъ образомъ, ежегодное потребленіе областью желѣза и издѣлій изъ него опредѣляется въ 20000—22000 пуд.

Приведенныя нами цифры не исчерпываютъ возможности дальнѣйшаго роста потребленія желѣза. Взять хотя бы сельско-хозяйственныя машины. Земледѣліе въ области, несмотря на всю кажущуюся неблагоприятность, все больше и больше укрѣпляется и развивается въ ширь. Площадь запашки растетъ; если мы возьмемъ 20-ти лѣтній періодъ, то мы увидимъ слѣдующую картину роста площади запашки:

Въ 1888 году было посѣяно	34763 четв.
Въ 1908     »     »     »	112214     »

Но якутское земледѣліе не только увеличивается въ количественномъ отношеніи: вмѣстѣ съ ростомъ площади запашки растетъ и необходимость въ улучшеніи техники обработки земли — слѣдовательно и въ культурныхъ сельско-хозяйственныхъ орудіяхъ. Конечно, было бы ошибочно изъ этого дѣлать выводъ, что теперь въ области уже не осталось такихъ мѣстъ, гдѣ инородецъ вскапываетъ лопатой клочекъ земли, для посѣва нѣсколькихъ фунтовъ ячменя. Такой способъ обработки еще къ сожалѣнію существуетъ, но на ряду съ этимъ, у якутовъ уже давно начался переходъ приѣмамъ болѣе правильной обработки земли: якуты уже перепахиваютъ черезъ соху къ колесухѣ и теперь постепенно подвигается къ культурному желѣзному плугу.

Это движеніе къ культурнымъ сельско-хозяйственнымъ орудіямъ мы позволимъ себѣ иллюстрировать цифрами.

До появленій въ области Агрономической Организаци и до учрежденія Склада сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, культурныя орудія выписывались, главнымъ образомъ, скопцами и зажиточными русскими и ввозились въ область въ незначительномъ количествѣ. Съ 1911 года начинается доставка орудій выписанныхъ Якутскимъ Складомъ.

Въ 1911 году сел.-хоз. машинъ ввезено	889 пуд.
» 1912 » » » » »	1500 »
» 1913—14 г. » » » » »	2987 »
» 1915 » » » » »	2647 »

Почти 40% всего ввоза приходится на плуги.

Самымъ главнымъ препятствіемъ для дальнѣйшаго расширенія ввоза и распространенія сел.-хоз. машинъ служитъ ихъ дороговизна, которая является слѣдствіемъ высокой стоимости провоза.

Какъ тяжело ложится на покупателя провозъ, показываетъ слѣдующая таблица:

Стоимость орудій  Наименованіе орудій.	Фабричная стоимость орудій.		Стоимость провоза до Якутска.		Продажная цѣна въ Якутскѣ.	
	Цѣны 1912—1913 г. г.					
	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.
<b>Плуги Липгарта:</b>						
Марка А7 съ дерноен.	24	—	9	19	35	59
» АМДб	17	60	8	14	27	50
» АБНг	13	60	5	56	20	52
<b>Плуги Воткинск. завода:</b>						
Мар. «Малоросъ» ВЮ	13	—	6	64	20	50
» «Новосель» РСзВ	7	—	4	11	11	20
» «Шестой» ДЧб	14	60	7	80	23	86
<b>Вѣялки:</b>						
«Уфимки»	23	61	17	03	46	10
«Тавричанки»	47	70	10	—	64	57
«Крестьянки»	36	80	23	75	64	33

Въялокъ между прочимъ, въ 1915 году выписать. Складу не удалось совершенно.

Что касается молотилокъ, приводовъ и т. п. орудій, то провозъ наъ беретъ около 50—60%, а иногда доходитъ и до 100%.

Почего и говорить, что для рядового инородческаго хозяйства, которое владѣетъ 60% всей площади заанки, привозныя орудія не подъ силу и большинство инородческаго населенія принуждено довольствоваться несовершенными, плохо обрабатывающими землю и требующими большой силы тяги якутскими сохами или колесухами.

На основаніи всего вышеизложеннаго можно сказать что:

1) Якутское земледѣліе развиваясь создастъ значительную потребность въ сельско-хозяйственныхъ машинахъ.

2) Привозныя сел.-хоз. машины и орудія слишкомъ дороги для нуждающейся въ орудіяхъ рядовой инородческой массы.

Отсюда вытекаетъ необходимость обратить самое серьезное вниманіе на существующія въ области зачатки кустарнаго машиностроенія и кузнечный промыселъ якутовъ, около котораго группируется кустарное изготовленіе сельско-хозяйственныхъ орудій.

Для этого мы сказали бы нужно:

1) Содѣйствовать развитію и совершенствованію кузнечнаго промысла якутовъ.

2) Способствовать спеціализаціи отдельныхъ инородцевъ-кустарей въ области кустарнаго изготовленія просѣйшихъ сельско-хозяйственныхъ орудій.

3) Содѣйствовать внесенію конструктивныхъ измѣненій въ изготавлиаемыя якутскими кустарями сел.-хоз. орудія.

Зачатки примитивнаго сельско-хозяйственнаго машиностроенія у якутовъ существуютъ съ давнихъ поръ. Якутами раньше изготовлялись сохи — теперь вмѣсто сохъ чаще дѣлается колесухи, которая представляетъ усовершенствованную соху т. е. здѣсь соха укрѣпляется на телѣжной оси, такимъ образомъ,

получается соха съ передкомъ, что даетъ ей устойчивость: для регулированія глубины всланики устраивается винтъ вертикально идущій отъ розсохи къ къ тягѣ. Сошникъ (лемехъ) одинъ, вѣсомъ онъ бываетъ отъ 10 до 30 фунтовъ. Собственно колесуха не якутское изобрѣтеніе, въ область она занесена русскими (въ Сибири въ разныхъ мѣстахъ до сего времени употребляется этого рода деревянный плугъ называющійся «сабаномъ»); но якутскими строителями въ этотъ типъ внесены небольшія измѣненія, дѣлающія якутскую колесуху годной для преобладающихъ въ области суглинистыхъ почвъ и для раздѣлки залежей и поднятія новей.

Деревянные части колесухъ изготовляются якутами въ своихъ хозяйствахъ, а лемехъ и другія желѣзные части выковываются кузнецами кустарями изъ мѣстныхъ рудъ — главнымъ образомъ якутами-кустарями Октемскаго наслѣга, Западно-Кангаласскаго улуса.

Помимо колесухъ якутами изготовляются бороны съ желѣзными и деревянными зубьями, простѣйшаго типа вѣялки, причемъ при изготовленіи послѣднихъ, приборы очень часто дѣлаются деревянными и для крѣпости оковываются желѣзомъ, что объясняется познаніемъ якутами чугуна и литья изъ него.

Вотъ на эти указанныя зачатки сел.-хоз. машиностроенія и надлежитъ обратить вниманіе, такъ какъ развитіе этихъ зачаточныхъ формъ въ правильно организованный кустарный промыселъ экономически выгодно для области въ двухъ отношеніяхъ:

**во первыхъ**, какъ способствованіе развитію и росту земледѣлія у инородческаго населенія области.

**во вторыхъ**, это должно повести къ развитію стариннаго кустарнаго промысла якутовъ — кузнечества.

---

### Кузнечный промыселъ у якутовъ. V

Желѣзо было извѣстно и вырабатывалось якута-



ми еще до прихода русскихъ. Новая культура не подавила этого промысла и добываніе желѣза изъ рудъ и переработка его въ различныя кузнечныя издѣлія ведется якутами до настоящаго времени въ цѣломъ рядѣ населговъ Якутскаго и Вилюйскаго округовъ. (Подроб. о якутскомъ кузнечествѣ въ моей работѣ «Ремесла и кустарные промыслы якутовъ»).

Якутскій кузнецъ, это не только кузнецъ, но и металлургъ, такъ какъ въ большинствѣ случаевъ онъ самъ добываетъ желѣзо изъ мѣстныхъ рудъ. Якутская область богата мѣсторожденіями желѣзныхъ рудъ: въ однихъ только прибрежныхъ районахъ бассейновъ р. р. Лены и Вилюя извѣстно до 50 обнаженій и выходовъ желѣзныхъ рудъ. Въ большинствѣ случаевъ, по характеру своихъ обнаженій они легко доступны для добыванія, что даетъ возможность якутскому кустарю желѣзодѣлу работать не зная особенныхъ трудностей добыванія руды.

Качество рудъ Якутской области, благодаря значительному % содержанию желѣза, очень высокое. Но, къ сожалѣнію, до настоящаго времени въ области испытаній якутскихъ рудъ сдѣлано немного.

Мы позволимъ себѣ привести анализъ желѣзной руды найденной Маакомъ на правомъ берегу Вилюя, въ тридцати верстахъ ниже устья р. Мархи. Анализъ былъ сдѣланъ профессоромъ М. В. Ерофеевымъ въ лабораторіи Петроградскаго Лѣсного Института.

Извѣдуемая руда была опредѣлена, какъ шпатовый желѣзнякъ очень высокихъ качествъ, анализъ далъ слѣдующіе:

$Fe^2O^3$	Окиси желѣза	10,79%
$FeO$	Закиси желѣза	47,98%
$MnO$	Закиси марганца	1,66%
$CaO$	Извести	0,56%
$MgO$	Магнезін	0,30%
—	Щелочей	0,35%
$CO_2$	Угльной кислоты	29,67%
$P_2O_5$	Фосфорной кислоты	0,09%

SO <sup>3</sup>	Сѣрной кислоты	слѣды
—	Нерастворимаго осадка	4,26 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
—	Влажности	3,79 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
		<hr/>
		99,45 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

Въ области, помимо шпатового, имѣются желѣзняки: бурый, красный, магнитный и сферосидериты.

Обращаясь теперь къ качеству якутскаго желѣза, добываемаго изъ этихъ рудъ самобытнымъ способомъ, якутскими кустарями желѣзодѣлами, мы должны признать, что при крайне примитивныхъ средствахъ производства якутскими кустарями, получается очень интересная разновидность полустали, которая благодаря значительному содержанию углерода способна хорошо принимать закалку, давая при этомъ прекрасный материалъ для выдѣлки такихъ вещей какъ инородческіе клинки (ножь—басых), сошники, послѣдніе очень цѣнятся мѣстнымъ населеніемъ за долгую «нестирасмость» въ работѣ и др.

Къ сожалѣнію, несмотря на давнее существованіе желѣзодѣлательнаго промысла, у якутовъ до сихъ поръ нѣтъ выработаннаго рациональнаго техническаго способа выплавки, примѣнимаго въ мѣстныхъ условіяхъ. Процессъ плавки протекаетъ обычно въ всякихъ правилахъ и результатъ получается въ большинствѣ случаевъ случайный.

Очередной задачей является необходимымъ выработать или извлечь изъ мѣстной практики правильный способъ выплавки и дать его якутскому кустарю желѣзодѣлу. Для того же, чтобы подойти къ разрѣшенію этого вопроса въ условіяхъ мѣстной дѣйствительности, мы полагаемъ необходимымъ получить отвѣты на слѣдующія техническія задания:

1) Нужно конструировать плавильную печь достаточной выдѣльности, въ видахъ сохраненія теплоты, и объемной вмѣстительности, а также формы и величины — взамѣнъ существующей у кустарей печи съ

не пропорционально большой площадью охлаждения и незначительной емкостью, что ведет къ замедленію плавки и образованію значительнаго количества окисей желѣза не возстановляемыхъ и отходящихъ въ шлаки, уменьшая, такимъ образомъ, общій выходъ металла и дѣлая его неоднороднымъ, хрупкимъ и твердымъ по качеству.

2) Нужно выработать примѣнимый въ мѣстныхъ условіяхъ способъ флюсованія въ зависимости отъ различія рудъ по ихъ механическимъ примѣсямъ—взять безразборчиваго, какъ это имѣетъ мѣсто сейчасъ, флюсованія пескомъ и глиною, что ведетъ къ повышенію тугоплавкости шлаковъ и увеличенію ихъ количества, а также поглощенію металлическаго желѣза въ видѣ окисей.

3) Необходимо изслѣдовать выплавляемыя руды на содержаніе фосфора и сѣры.

Помимо перечисленнаго, якутскимъ кустарямъ еще необходимо указать:

1) Механическій способъ проковки криць (б о л о г о) взять употребляемаго сейчасъ «біенія поленьями» способа очень примитивнаго и дающаго слабые результаты.

2) Указать способъ полученія литейнаго чугуна, а также и употребленіе его въ литье.

При отвѣтѣ на эти заданія якутское кузнечество можетъ рассчитывать на лучшее будущее.

Для осуществленія выдвинутыхъ нами положеній необходимо детальное изученіе якутскаго кузнечества и мѣстнаго сельско-хозяйственнаго машиностроенія на мѣстѣ, для чего необходимо учрежденіе въ области спеціалиста инструктора или хотя бы временное откомандированіе таковаго.

Въ задачи дѣятельности такого спеціалиста инструктора должно входить, на ряду съ изученіемъ, попутное инструктированіе якутовъ кустарей по вопросамъ о правильныхъ способахъ выплавки желѣза и его послѣдующей обработки въ издѣлія.

Специалистъ инструкторъ долженъ подготовить почву для учрежденія и дѣятельности въ области ку-

старнаго комитета, который крайне нужен для  
Якутской области, такъ какъ будущее области—это  
кустарная промышленность.

Вл. Виленскій.

3-го Января 1916 года.  
г. Якутскъ.

## С п и с о к ъ

корреспондентовъ, на основаніи сообщеній которыхъ со-  
ставленъ настоящій очеркъ.

### Якутскій округъ.

#### Западно-Кангаласскій улусъ.

2-й Одунинскій наслегъ	Ин. Н. Корякинъ.
3-и Малтанскій       »	Ст. Г. Бѣдлоубскій.

#### Восточно-Кангаласскій улусъ.

Амгинскій наслегъ	Причтъ Бологурской церкви.
Харанскій       »	Ф. Д. Григорьевъ.

#### Таттинскій улусъ.

1-й Игидейскій наслегъ	Р. И. Оросинъ.
Кюняйскій       »	М. М. Сивцевъ.

#### Мегинскій улусъ.

2-й Холгуминскій наслегъ	М. И. Романовъ
1-й Мельжахсинскій наслегъ	И. М. Рукавишниковъ.
2-й Мельжахсинскій       »	В. Посельскій.

сел. Бютяйдяхъ	Н. И. Винокуровъ.
Тулагинскій наслегъ	В. Жирковъ.

Баягантайскій улусъ.

3-й Баягантайскій наслегъ	И. Н. Слзыхъ.
Кангаласскій наслегъ	З. П. Петровъ
Сысальскій наслегъ	Е. Е. Булдаковъ.
1-й Игвудейскій наслегъ	А. П. Чаховъ.

Намскій улусъ.

1-й Атамайскій наслегъ	А. П. Нифонтовъ.
Тоже	В. Ф. Харитоновъ.
Красный Яръ	Н. Ф. Винокуровъ.

Придонскій край.

Поч. ст. Ой-Муранская	П. А. Ушицкій.
Исятское сел. о-во.	Е. И. Соловьевъ.
Брестяхское о-во.	И. Г. Лесновъ.
Мольканъ	П. А. Николаевъ.
Саньяхтаское	М. И. Надѣинъ.
Еловка	А. Я. Ромашева.
Батомайское	М. Е. Пылаевъ.
Ай-Добанъ	—
сел. Владимірское	М. В. Кочаровская
сел. Павловское	—

Олеминскій округъ.

Стан. Тинская	І. Б-ъ.
сел. Жадейское	Мѣстный учитель
— Точильное	А. А. Вишневскій
Инияхское	Е. Я. Вишневская
Березовское	Г. П. Фоминъ
Дельгейское	Н. С. Григорьевъ.
Солянка	П. Г. Григорьевъ
сел. Харьялахъ	В. И. Арбузинъ
— 2-е Ментское о-во	Н. С. Торговкинъ.
Кятченское о-во	—

**Вилюйскій округъ.**

**Верхне-Вилюйскій улусъ.**

сел. Верхне-Вилюйское	В. Г. Монастыревъ.
1-й Хоринскій наслегъ	Е. Н. Чиряевъ.
1-й Чачуйскій наслегъ	С. И. Буслаевъ.

**Средне-Вилюйскій улусъ.**

сел. Халта	Г. В. Поповъ.
------------	---------------

**Мархинскій улусъ.**

2-й Жарханскій наслегъ	Г. И. Кочетковъ.
------------------------	------------------

**Нюрбинское сельское общество.**

сел. Амосовское	В. Г. Тарасовъ
-----------------	----------------

**Сунтарскій улусъ.**

2-й Нерювтейскій наслегъ	М. В. Егоровъ.
Тоже	<u>Тимофеевъ-Терешкинъ.</u>
сел. Сунтаръ	<u>П. И. Михалевъ.</u>
Тоже	<u>И. П. Съдалищевъ.</u>

**Верхоянскій округъ.**

Жиганскій улусъ	Н. Е. Олейниковъ.
Тоже	А. М. Сыроватскій.
сел. Булууъ	И. С. Кожуховъ.
сел. Казачье	Л. М. Чаплинъ.
сел. Абый	Н. Е. Колмогоровъ.

Устьянскій и Эльгетскій улусы Н. М. Березкинъ.

КОЛЫМСКІЙ ОКРУГЪ.

Средне-Колымскъ

В. В. Мельниковъ.

Тоже

К. И. Винокуровъ.

Нижне-Колымскъ

И. В. Ястржембскій.





## П Е Р Е Ч Е Н Ъ

указанныхъ корреспондентами кустарей

### Якутскій округъ.

Восточно-Кангаласскій улусъ, Хоранскій наслегъ.

Бузнецы: ✓

Е. Ф. Петровъ.  
Г. П. Дмитриевъ.  
Ф. П. Дмитриевъ.  
Н. Н. Степановъ.  
И. В. Дмитриевъ.  
П. Н. Борисовъ.

Мѣдники: ✓

Г. Н. Лукинъ  
Н. Н. и Н. П. Петровы.  
В. Н. Степановъ.  
В. Н. Наумовъ.  
Ф. Г. Филатовъ.  
Ф. Д. Парфеновъ.

Мегинскій улусъ, 2-й Колгуминскій наслегъ.

Выжигъ угля: П. Григорьевъ  
Е. Захаровъ.  
С. Соловьевъ.

Мегинскій, улусъ Мельжахинскій наслегъ.

Обработка камня: Г. Федоровъ съ семьей.

Мегинскій улусть 2-ой Мельжахонинскій наслегъ.

Издѣля изъ волоса: А. Поссельскій съ семьей въ 6 ч.  
Желѣзодѣлатель: А. Молчановъ съ семьей въ 5 чел.  
Деревообдѣлоч.: М. Пуртнягинъ съ семьей въ 3 чел.  
Телѣжникъ: Е. Протодьяконовъ 5 чел.  
Дерев. посуда: М. Лазаревъ съ семьей въ 5 чел.

Баянхатскій улусть, Сасыльскій наслегъ.

Кузнечество: И. Бравинъ.

Намскій улусть, 1-й Атамайскій наслегъ.

Кузнечество: И. Федоровъ, И. Мурчакъ.  
Выдѣлка торбасовъ: А. Тихонова, Ф. Прохорова.

Иситская волость, сел. Малыканъ.

Шорный пром.: И. Овцовъ, А. Кондрашовъ.  
Гончарный: А. Иванова.

Сел. Владимірское

Смолокурение: В. Юшковъ.

Виллюйскій округъ.

Верхне-Виллюйскій улусть, Намскій наслегъ.

Серебренникъ Н. Доранъ.

Ватулинскій наслегъ.

Кузнечество М. Семеновъ.

2-й Удюгейскій наслегъ.

Выдѣлка свдѣтъ: М. Корякинъ

1-й Чачуйскій наслегъ.

Издѣлія изъ рога и кости: С. Корякинъ.  
Серебреникъ: С. Буслаевъ.

Средне-Вилтойскій улусъ, 1-й Торуйскій наслегъ.

Камнеобдѣлоч. Ф. Ивановъ.

Шюрбинское сел. общество.

Выдѣлка кирпича: Н. Буслаевъ  
И. Санниковъ.  
В. Габышевъ.

Шорникъ: Ф. Габышевъ съ семьей.  
Деревян. посуда Е. Буслаевъ.

Сунтарскій улусъ, сел. Сунтаръ.

Могильн. памят. Н. Поповъ.  
Деревообдѣлоч. В. В. Поповъ.

1-й Бардонскій наслегъ.

Деревообдѣлоч: Н. Хабанъ, П. Игнатьевъ.  
Выдѣлка кирпича: М. и Е. Амвросіевы.  
Кузнечество: С. Кайганга, Х. Доролонъ.

Хоринскій наслегъ.

Кузнечество: А. Сикнй.  
Е. Бото.  
Т. Кыктый.  
Ф. Омукъ-усъ.

3-й Бордонскій наслегъ.

Кузнечество: Н. Чагой.

Жарханскій наслѣтъ.

Кузнечество: А. Сасыларъ, Е. Царто

Бюкайскій наслѣтъ.

Кузнечество: Е. Проска.

Бутукайскій наслѣтъ.

Выдѣлка саръ: А. Очро. Хайтогаянъ.

Верхоянскій округъ.

Устьинскъ.

Рѣзьба по кости: М. Санниковъ.

Усть Хараулахъ.

Оленья упряжь: А. Шароборинъ.

Алиха.

Стружки: Никифоровъ \*).

---

\*.) Въ приведенномъ нами перечнѣ ссть двѣ три семьи рус-  
скихъ. В. В.

## Проектъ устава

Якутскаго Областного Кустарнаго Комитета.

§ 1. Съ цѣлью содѣйствія рѣзвитію и улучшенію кустарной промышленности въ Якутской области, учреждается въ г. Якутскѣ Областной Кустарный Комитетъ, состоящій въ вѣдѣніи Министерства Земледѣлія, по отдѣлу Сельской Экономіи и Сельскохозяйственной Статистики.

§ 2. Задачи Якутскаго Областного кустарнаго комитета заключаются:

а) Въ собираніи и разработкѣ статистико-экономическихъ свѣдѣній, относящихся къ мѣстнымъ кустарнымъ промысламъ, для выясненія условій ихъ существованія и ихъ нужды.

б) Въ опредѣленіи тѣхъ мѣстностей, гдѣ надлежало бы принять мѣры къ насажденію промысловъ, соответствующихъ мѣстнымъ условіямъ.

в) Въ осуществленіи мѣропріятій по развитію существующихъ и насажденію новыхъ кустарныхъ промысловъ.

Въ принятіи вообще всякаго рода мѣръ къ развитію и преуспѣянію мѣстныхъ кустарныхъ промысловъ въ техническомъ, художественномъ и экономическомъ отношеніяхъ.

д) Въ привлеченіи мѣстныхъ общественныхъ силъ и матеріальныхъ средствъ къ дѣлу воспособле-

нїя кустарной промышленности въ Якутской области.

§ 3. Для выполненія задачъ на Комитетъ задачи онъ можетъ, съ соблюденіемъ надлежащихъ правилъ, устраивать и содержать школы, учебно-показательныя мастерскія, склады, устраивать выставки, временныя курсы, чтенія и т. п., а также принимать на службу лицъ для выполненія порученій по кустарному дѣлу.

О приглашаемыхъ лицахъ комитетъ доводитъ до свѣдѣнїя Отдѣла Сельской Экономїи и Сельскохозяйственной Статистики и Якутскаго губернатора.

§ 4. Неизмѣннымъ попочителемъ Якутскаго областного кустарнаго комитета состоитъ Якутскій Губернаторъ, которому подчиняется комитетъ согласно ст. 271 общ. учр. губ. Попочителю комитетъ представляетъ ежегодный отчетъ о своей дѣятельности и доставляетъ повѣстки на каждое засѣданіе съ обозначеніемъ подлежащихъ обсужденію дѣлъ.

§ 5. Членами комитета состоятъ слѣдующія лица: 1) правительственный агрономъ Якутской области; 2) спеціалисты по кустарнымъ производствамъ Отдѣла сельской экономїи и сельскохозяйственной статистики, откомандированные еимъ отдѣломъ въ распоряженіе комитета, а также спеціалисты, приглашенные на службу кустарнымъ комитетомъ; 3) одинъ изъ совѣтниковъ Якутскаго Областного Управленія, пользующійся правами неизмѣннаго члена крестьянскаго присутствія; 4) представитель учительской семинаріи, по выбору педагогическаго совѣта; 5) представитель якутской городской думы, по выбору думы; 6) представитель отъ кооперативныхъ учрежденій; 7) представитель отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО географическаго общества, по избранію отдѣла; 8) мѣстные дѣятели и интересующіеся дѣломъ развитія кустарной промышленности въ области.

Примѣчаніе 1. Лица, указанные въ

№ 8 сего параграфа, утверждаются въ званіи членовъ Якутскаго областного кустарнаго комитета Министромъ Земледѣлія по представленію комитета и по предварительномъ словеніи Отдѣла

сельской экономіи и сельскохозяйственной статистики съ Якутскимъ губернаторомъ, согласно ст. 286 общ. упр. губ.

**П р и м ѣ ч а н і е 2.** Кроме лицъ, поименованныхъ въ § 5, председателю комитета предоставляется приглашать на отдѣльныя засѣданія комитета и постороннихъ лицъ, съ правомъ совѣщательнаго голоса, участіе коихъ будетъ признано полезнымъ.

**П р и м ѣ ч а н і е 3.** Всѣ члены Отдѣла сельской экономіи и сельскохозяйственной статистики имѣютъ право принимать участіе въ засѣданіяхъ Якутскаго областного кустарнаго комитета на равныхъ съ его членами основаніяхъ, когда они пребываютъ въ г. Якутскѣ, будучи командированы въ Сибирь по дѣламъ кустарной промышленности.

§ 6. Председатель комитета избирается членами комитета изъ своей среды и утверждается Министеромъ Земледѣлія въ должности председателя срокомъ на пять лѣтъ.

§ 7. Въ помощь председателю комитета и для замѣщенія его въ случаѣ болѣзни, отъѣзда и по другимъ причинамъ, избирается также членами комитета изъ своей среды товарищъ председателя, утверждаемый въ этой должности Министеромъ Земледѣлія.

§ 8. Выборы председателя и товарища председателя комитета происходятъ путемъ подачи заявокъ, причемъ избранными признаются лица, получившія простое большинство голосовъ. По истеченіи пятилѣтняго срока полномочій указанныхъ должностныхъ лицъ (§§ 6 и 7), происходятъ новые выборы таковыя, причемъ могутъ быть избраны вновь тѣ же лица, которыя состояли въ должностяхъ председателя комитета и товарища председателя.

§ 9. Исполненіемъ постановлений комитета, веденіемъ денежной отчетности и дѣловой переписки вѣдаетъ членъ-дѣлопроизводитель, который утверждается въ этой должности и увольняется Министеромъ Земледѣлія, по представленію Комитета.

§ 10. Членъ-дѣлопроизводитель можетъ быть избранъ изъ числа членовъ комитета или изъ постороннихъ лицъ; въ томъ и въ другомъ случаяхъ онъ принимаетъ участіе въ работахъ Якутскаго областного кустарнаго комитета на правахъ, равныхъ со всеми членами комитета.

П р и м ѣ ч а н і е. Членъ-дѣлопроизводитель не принимаетъ участія въ выборахъ председателя комитета и его товарища; въ случаѣ избранія члена-дѣлопроизводителя, съ его согласія на одну изъ означенныхъ должностей, членъ-дѣлопроизводитель долженъ отказаться отъ должности дѣлопроизводителя комитета.

§ 11. Членъ-дѣлопроизводитель за свои труды по веденію дѣлопроизводства комитета можетъ получать денежное вознагражденіе, если таковое будетъ назначено комитетомъ изъ своихъ средствъ, или если на выдачу его будетъ отпускаемо Министерствомъ Земледѣлія пособіе.

§ 12. Членъ-дѣлопроизводитель является ответственнымъ лицомъ за веденіе денежной отчетности комитета и дѣлопроизводства.

§ 13. Засѣданія комитета происходятъ не менѣе одного раза въ мѣсяцъ и назначаются по распоряженію председателя комитета или его замѣстителя. (§ 7). Повѣстки о дняхъ засѣданія посылаются председателемъ комитета всѣмъ членамъ его, находящимся въ г. Якутскѣ и на времяному почечителю комитета.

§ 14. Постановленія комитета признаются законно состоявшимися, если въ засѣданьи, кромѣ председателя или его замѣстителя, принимало участіе не менѣе двухъ членовъ комитета и членъ-дѣлопроизводитель комитета.

§ 15. Дѣла, обсуждаемыя комитетомъ, рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ, при равенствѣ голосовъ, голосъ председателя даетъ перевѣсъ.

§ 16. По каждому засѣданію комитета составляется журналъ, подписываемый всеми участвующими въ засѣданіяхъ членами комитета, копии этихъ журналовъ представляются въ Отдѣлъ Сельской Эко-



ном и Сельскохозяйственной Статистики безъ замедленія.

§ 17. Все письменныя сношенія комитета съ другими мѣстными правительственными учрежденіями и лицами производится за подписью председателя комитета или его замѣстителя и за сѣрѣпою члена-дѣлопроизводителя.

§ 18. Порядокъ занятій комитета устанавливается председателемъ комитета.

§ 19. Комитетъ имѣетъ свою печать съ надписью «Якутскій областной кустарный комитетъ».

§ 20. Комитетъ имѣетъ право пріобрѣтать недвижимое имущество.

§ 21. Денежныя средства комитета на осуществленіе мѣропріятій въ интересахъ кустарной промышленности въ Якутской области состоятъся: а) изъ пособій, отпускаемыхъ Министерствомъ Земледѣлія, б) суммъ, поступающихъ изъ мѣстныхъ источниковъ, изысканіе которыхъ лежитъ на обязанности комитета и в) изъ оборотнаго капитала, состояющагося изъ сбереженій по ежегоднымъ сѣтамъ.

П р и м ѣ ч а н і е. Оборотный капиталъ Якутскаго областного кустарнаго комитета не можетъ быть употребленъ на безвозвратные расходы и предназначается на мѣропріятія, имѣющія экономическое значеніе для кустарей Якутской области какъ то: на выдачу краткосрочныхъ ссудъ кустарямъ на организацию сбыта кустарныхъ издѣлій, на организацию снабженія кустарей материалами и орудіями производства по нормальнымъ цѣнамъ и на льготныхъ условіяхъ и т. п. операций.

§ 22. Ежегодно, не позднее 1 ноября, комитетъ представляеть въ Отдѣлъ сельской экономіи и сельскохозяйственной статистики свои соображенія о предстоящей дѣятельности комитета въ слѣдующемъ году со сѣтными предположеніями о расходахъ и доходахъ.

§ 23. Средства комитета хранятся въ мѣдномъ отдѣленіи Государственнаго Банка и расходованіе ихъ производится не иначе, какъ по журнальнымъ постановленіямъ комитета. Комитету предоставляется вхо-

дигъ въ денежныя обязательства или поручительства на суммы, не превышающія его текущую годовую сумму, исключая средства оборотнаго капитала; для обязательствъ же и поручительствъ на большія суммы требуется разрѣшеніе Министра Земледѣлія.

**П р и м ѣ ч а н і е.** Комитету представляется хранить оборотныя суммы въ частныхъ кредитныхъ учрежденіяхъ по его выбору.

§ 24. Всѣмъ денежнымъ суммамъ, поступающимъ на приходъ комитета и расходнымъ имъ, ведутся надлежащія записи и отчетность.

§ 25. Счетоводство и состояніе капиталовъ и денежныя средства комитета, а также кассовая наличность ревизуются не менѣе двухъ разъ въ продолженіи года ревизионною комиссіею, избираемою членами комитета изъ своей среды въ составъ не менѣе трехъ лицъ, на годъ впередъ, въ засѣданіи, въ коемъ разсматривается и утверждается отчетъ по комитету за истекшій годъ.

§ 26. По окончаніи года, исчисляемаго съ 1 января по 31 декабря, составляется членомъ-дѣлопроизводителемъ комитета денежный отчетъ за операционный годъ, въ коемъ излагается также и вся дѣятельность комитета за отчетный періодъ; этотъ отчетъ, пообревизованъ и его ревизионною комиссіею и по утвержденіи комитетомъ, представляется въ отдѣлъ Сельской Экономіи и Сельск хозліственнаго Статистики и одновременно непремѣнному попечителю комитета.

§ 27. Въ случаѣ прекращенія дѣятельности комитета по ядоломъ ликвидаціи дѣлъ его усанабивается Министерствомъ Земледѣлія Приказомъ, по сѣмъ покрытія всѣхъ лежащихъ на комитетѣ обязательствъ, суммы, выданныя ему въ ссуду на составленіе оборотнаго капитала и на другія цѣли изъ министерства Земледѣлія, изъ другихъ учрежденій и частными лицами возвращаются учрежденіямъ и лицамъ, ихъ ссудившимъ, полностью или по пропорціональной развѣсткѣ, всѣ оставшіяся суммы передаются министерству Земледѣлія и употребляются симъ послѣднимъ на нужды кустерной промышленности въ Сибири.

## Дѣятельность Сельско-хозяйственного Склада Якутской Агрономической Организациі.

Сельско-хозяйственный складъ Якутской Агрономической организациі получилъ основаніе въ 1911 г.

Назначенный въ томъ году Департаментомъ Земледѣлія Старшій спеціалистъ сельскаго хозяйства, отправляясь къ мѣсту службы въ Якутскую область, пріобрѣлъ въ Иркутскомъ Переселенческомъ Складѣ за свой рискъ 9 плуговъ, 2 молотилки, вѣялки, каковыя, одновременно съ отъѣздомъ, были отправлены въ г. Якутскъ. Располагая нѣкоторыми данными о развитіи земледѣлія въ области и крайней трудности полученія орудій, имѣлось основаніе предполагать, что доставкой орудій окажется услуга мѣстнымъ сельскимъ хозяевамъ.

Въ іюль мѣсяцѣ 1911 года, въ Первомъ Агрономическомъ Совѣщаніи, въ числѣ мѣропріятій по оказанію помощи сельскому населенію, выдвинутъ былъ прозктъ устройства въ г. Якутскѣ сельско-хозяйственного склада, по примѣру Переселенческихъ складовъ. Было постановлено испросить у Департамента Земледѣлія небольшую сумму, въ видѣ опыта, — шесть тысячъ рублей на выписку орудій. Независимо отъ этого, также постановлено обратиться съ ходатайствомъ въ Переселенческое Управленіе, не найдетъ ли оно возможнымъ открыть отдѣленіе склада сельско-хозяйственныхъ орудій въ г. Якутскѣ. Департаментъ Земледѣлія ходатайство объ ассигнованіи 6000 руб отклонилъ, найдя его преждевременнымъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ, указалъ на возможность завязать торговля сношенія съ однимъ изъ ближайшихъ Переселенче-

скихъ складовъ, Главная Переселенческая Контора также отклонила ходатайство Совѣщанія, мотивировавъ тѣмъ, что на Якутскую область переселеніе не распространено.

Въ 1912 г. были выписаны орудія тѣхъ же наименованій, но нѣсколько въ большемъ масштабѣ, изъ того же Переселенческаго склада. Въ то же время была сдѣлана попытка завязать сношенія съ фабричными складами г. Москва, какъ напримѣръ, Липгарта, Брянскаго завода и др.; кромѣ того, Агрономическое Совѣщаніе вновь возбудило ходатайство передъ Департаментомъ Земледѣлія объ отпускѣ оборотныхъ средствъ въ суммѣ 10000 рублей на устройство сельско-хозяйственнаго склада, 600 руб. на устройство мастерской и 900 руб. на приглашеніе монтера, который могъ бы производить исправленіе орудій, а главнымъ образомъ, руководить на мѣстахъ въ инородческихъ хозяйствахъ сборкой и пользованіемъ орудіями. Въ 1913 г. по полученіи увѣдомленія Департамента Земледѣлія, объ удовлетвореніи ходатайства и ассигнованіи испрашиваемыхъ суммъ на покупку орудій, Областнымъ Агрономомъ былъ произведенъ заказъ необходимыхъ орудій. Такимъ образомъ съ этого года сельско хозяйственный складъ могъ, въ болѣе или менѣе надлежащемъ масштабѣ, проявить свою дѣятельность по распространенію сельско хозяйственныхъ орудій въ области.

Какъ въ Европейской Россіи, такъ и въ Якутской области, улучшеніе земледѣлія началось съ мѣръ распространенія улучшенія его техники. Послѣдняя неразрывно связана съ введеніемъ улучшенныхъ орудій, вмѣсто примитивныхъ, мѣстнаго производства, разнаго вида сохъ и т. п.

Культурныя сельско хозяйственныя орудія, желѣзные плуги, самоскиды, сноповязалки имѣлись у мѣстныхъ хозяевъ, но являлись достояніемъ очень немногихъ хозяйствъ подгородныхъ, скопческихъ, остальной массѣ инородческаго населенія не были извѣстны.

Преобладающей отраслью мѣстнаго сельскаго хозяйства является скотоводство; но, какъ скотоводство, такъ и земледѣліе, носятъ переходную стадію полусѣдлаго хозяйства. Незначительность распространенія земледѣлія, при необеспеченности продовольственными хлѣбными запасами, подъ гнетомъ недородовъ 1909—10 г. г., заставила агрономическій персоналъ сосредоточить вниманіе на распространеніи и улучшеніи земледѣлія и снабженіи населенія культурными сельско-хозяйственными орудіями. Но мало того, для агрономическаго персонала имѣлась и другая, не менѣе важная цѣль, при снабженіи населенія орудіями завязать болѣе широко сношенія съ мѣстнымъ населеніемъ, интересующимся въ извѣстной мѣрѣ улучшеніемъ своего хозяйства. Послѣдняя мысль казалась настолько заманчивой, что невольно отодвигала всѣ другіе способы въ дѣлѣ сближенія съ населеніемъ. Послѣдующія событія дали блестящія доказательства правильности постановленной задачи.

Если агрономъ является чуждымъ элементомъ въ сознаніи инородца, который никакъ не можетъ примириться съ мыслью, что бы казна безкорыстно могла прійти къ нему на помощь въ дѣлѣ улучшенія его хозяйства, при посредствѣ своихъ агентовъ; ему все время чудится, что агрономъ, являясь руководителемъ и устройтелемъ его хозяйства, въ то же время зорко высматриваетъ его имущественный достатокъ, которымъ вѣроятно воспользуется въ любой моментъ съ цѣлью фиска.—то въ такихъ условіяхъ трудно было выбрать путь наиболее короткій (чтобы опровергнуть недоувѣріе) какъ снабженіе его сельско-хозяйственными орудіями при посредствѣ склада.

Якутъ по складу своего характера чрезвычайно недоувѣрчивъ и крайне матеріалистиченъ. Организуя продажу орудій, съ разсрочкою платежа на льготахъ, часто какія инородецъ самъ предлагаетъ, —этимъ самымъ давались доказательства довѣрія и безкорыстнаго служенія его интересамъ. Сдѣлавшись, наконецъ, по уплатѣ стоимости орудія полнымъ обладателемъ его, получивъ всѣ указанія пользованія имъ,

какъ и довѣрія къ нему, онъ, въ концѣ концовъ, оказывался убѣжденнымъ, что агрономическая помощь дѣйствительно должна быть ему полезной въ дѣлѣ устройства его хозяйства.

Такимъ образомъ путь сближенія съ инородческимъ хозяйствомъ былъ найденъ и въ послѣдующіе годы далъ возможность большому контингенту воспользоваться, какъ услугами склада, такъ и агрономической помощью.



Степень распространенія сельско-хозяйственныхъ орудій съ несомнѣнностью указываетъ, какъ на интересъ самаго населенія къ улучшенію его хозяйства, такъ и на степень его самосознанія. Въ этомъ отношеніи въ Якутской области, какъ было говорено выше, кромѣ скопческихъ хозяйствъ, сельско-хозяйственныхъ орудій почти не имѣлось и только съ учрежденіемъ агрономической организациі понемногу орудія стали проникать въ инородческую массу.

До 1911 года сельско-хозяйственныхъ орудій въ область ввозилось десятки пудовъ и только

въ 1911 г.	было ввезено сел.-хоз. орудій	889 пуд.
„ 1912 г.	„ „ „	1500 „
„ 1913 — 14 г.	„ „ „	2987 „
„ 1915 г.	„ „ „	2647 „

Изъ числа орудій, въ первую голову, предъявлялись требованія на плуги. Съ 1912 г., послѣ устройства въ г. Якутскѣ выставки животноводства, гдѣ все время 3—4 дня, работали сепараторъ и маслобойка, якуты, посѣтившіе въ значительномъ количествѣ выставку и ознакомившись съ полезностью ихъ работы, предъявили требованія на означенныя орудія. И только значительно позже, въ 1915 г., появился спросъ на другія орудія и машины: сѣнокосилки, конныя грабли, рядовыя сѣялки.

Слѣдуетъ сказать, что область не отличается значительнымъ плодородіемъ почвъ, какъ и количествомъ лѣтнихъ атмосферныхъ осадковъ, и, въ силу

этихъ обстоятельствъ, агрономической организаціей усиленно проводилось значеніе примѣненія рядовыхъ сѣялокъ, какъ наиболѣе обезпечивающихъ возможность полученія урожая; тѣмъ не менѣе, сѣялки распространялись не болѣе 2—3 штукъ въ годъ, и только весной 1916 г была распродана вся ихъ наличность, и, если бы былъ въ запасъ еще десятокъ другой сѣялокъ, то и тотъ бы разошелся.

Вотъ тѣ немногія данныя по организаціи и продажѣ машинъ и орудій сельско-хозяйственнымъ складомъ Якутской Агрономической Организаціи. Ниже приложенный перечень даетъ представленіе о ходѣ продажи орудій и машинъ съ 1911 г. по июль мѣсяць 1916 г.

Наименованіе орудій.	Продано.			
	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913—14 г.	Въ 1915—16 г.
Плуговъ . . . . .	9	30	200	247
Боронъ . . . . .	1	3	24	—
Сѣялокъ рядовыхъ . . . . .	—	—	7	9
Жней самоскидовъ . . . . .	—	—	5	15
Сноповязалокъ . . . . .	—	—	2	3
Косилокъ . . . . .	—	—	—	15
Конныхъ граблей . . . . .	—	—	3	20
Вѣялокъ . . . . .	2	5	20	10
Сортировокъ . . . . .	—	4	5	2
Молотилокъ съ привод. . . . .	2	3	10	2
Молотилокъ паровыхъ . . . . .	—	—	1	1
Мельницъ . . . . .	—	—	2	2
Сепараторовъ . . . . .	3	5	30	72
Маслобоекъ . . . . .	1	2	30	80
Дисковыхъ боронъ . . . . .	—	—	2	—
Косы, шлагаты . . . . .	—	—	—	—
Серпы, мотыги и проч. . . . .	—	—	—	—
			продан. в се время	

Изъ приведенной таблицы видно, что за пять лѣтъ существованія продажи складомъ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ, распространено среди населенія около 500 плуговъ, свыше 100 сепараторовъ и по нѣскольку десятковъ другихъ сельско-хозяйственныхъ орудій. Перечень по сравненію съ другими складами Россіи не великъ, какъ незначительно и количество проданныхъ орудій. Но и это число орудій безъ преувеличенія, можно сказать, внесло тотъ возбудитель, который въ будущемъ повыситъ потребность, какъ въ численности орудій, такъ и въ разнообразіи ихъ. Въ настоящее время отсутствуютъ орудія рыхлящія луга, скарификаторы, а также разнаго рода механическіе двигатели, которыми возможно было бы пользоваться для молотбы или помола хлѣба.

Не смотря на сравнительную незначительность проданныхъ населенію орудій, молва о складѣ распространилась въ большихъ размѣрахъ и населеніе обращается за пріобрѣтеніемъ топоровъ, лопатъ, сортового желѣза, а также нѣкоторыхъ инструментальныхъ принадлежностей, плотничныхъ, столярныхъ и друг.

Практика показала, что необходимо имѣть въ сельско-хозяйственномъ складѣ не только орудія, обрабатывающія почву, собирающія урожай и др., но является настоятельная необходимость имѣть на складѣ и разнаго рода желѣзно-скобяныя товары, потребныя въ сельскомъ быту: лопаты, топоры, тогыги, сортовое и кровельное желѣзо, а также бичеву, вязальную нитку для сѣтей и проч.

Перечисленные выше предметы, хотя и имѣются у мѣстныхъ купцовъ, но цѣны и качество ихъ далеко не соотвѣтствуютъ тому, что требуется отъ нихъ. Какъ на примѣръ, въ текущую зиму изъ Минусинска черезъ тамошній кооперативъ, было пріобрѣтено нѣсколько десятковъ пудовъ бичевы, которая продавалась складомъ дешевле рыночныхъ цѣнъ на одну треть.



Сельско-хозяйственный складъ съ 1914 г. управляется на основаніи правилъ, выработанныхъ Агрономическимъ Совѣщаніемъ (см. приложение № 1). Что касается продажи и распространенія орудій въ 1911 — 13 г. г., то таковыя отпускались населенію, хотя и съ разсрочкой платежа, но безъ какихъ либо установленныхъ единообразныхъ правилъ, руководствуясь только желаніемъ снабдить населеніе полезными орудіями.

Продажа орудій до осени 1913 г. производилась по фабричныхъ цѣнамъ съ присоединеніемъ накладныхъ расходовъ по провозу и доставки на складъ. И только съ 1914 и 1915 г. г. на покупную стоимость накладывалось 10<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, а съ осени 1915 г. по постановленію Агрономическаго Совѣщанія <sup>0</sup>/<sub>0</sub> увеличенъ до 15. Увеличеніе это произошло вслѣдствіе значительной порчи орудій и машинъ въ пути по желѣзной дорогѣ, доставкой гужомъ и при перегрузкахъ по р. Ленѣ, и измѣнившимися условіями военнаго времени, когда фабрики, отпуская орудія, накладывали 8<sup>0</sup>/<sub>0</sub> годовыхъ на недоплаченную сумму, въ томъ числѣ и на наложенный платежъ. Какъ будетъ видно это дальше, орудія поступали въ мѣстный складъ спустя полтора лѣтъ со времени ихъ отправки съ фабрикъ.

Нечего и говорить, что складъ, продавая орудія съ наложеніемъ процентовъ, не руководствовался коммерческими интересами.

1912. частью и 1913 г. г. для дѣятельности склада были годами организаціонными. Для удовлетворенія нуждъ населенія требовалось, что бы орудіе не только соответствовало своему назначенію, но и было бы доступнымъ по цѣнамъ. Для этого было необходимо, какъ списываться съ фабриками, и центральными складами, такъ и наблюдать въ мѣстныхъ условіяхъ тѣ нововведенія въ орудіяхъ, какія значились о нихъ въ отзывахъ. Поэтому пришлось производить выписку орудій отъ разныхъ торговыхъ фирмъ какъ южныхъ, такъ и центральныхъ губерній Россіи. Напримѣръ, выписывались плуги Гена, Аксай, Харьковскихъ складовъ и главнымъ образомъ фирмы Мельгозе, Гельфе-

рихъ Саде, а также отъ Бр. Донскихъ, Пшеничнаго, Брянскаго завода. Липгарта въ Москвѣ, Фениксъ и изъ заграничной фирмы Сакка, и, наконецъ, въ большемъ количествѣ, отъ Воткинскаго Казеннаго завода; косы получались изъ Австріи, а въ послѣднее время изъ казеннаго Артинскаго завода. Три послѣднихъ года закупка главной массы орудій производится у Орловскаго Бюро.

Самъ по себѣ перечень столь значительнаго числа фирмъ говоритъ о нѣкоторыхъ трудностяхъ выписки орудій для Якутской области. г. Якутскъ, отстоя отъ ближайшей желѣзнодорожной станціи — г. Иркутскъ, на разстояніи около 3000 вер., а отъ мѣстъ выписки — фабричныхъ складовъ Москвы, Харькова, Орла, — на разстояніи около 8000 верстъ, являлся слишкомъ отдаленнымъ, чтобы возможно было въ короткій срокъ составить надлежащій ассортиментъ орудій и также найти болѣе или менѣе стоворчивую фирму, которая согласилась бы отпускать свои издѣлія на льготныхъ условіяхъ платежа. При оборотныхъ средствахъ склада 13000 рублей, закупка производилась на сумму свыше 30000 руб. При такихъ условіяхъ выписку, или какъ принято выражатся, — производить заказъ, приходится заблаговременно, т. к. при отсылкѣ заказа раньше мѣсяца въ мѣстахъ нахожденія фабрикъ корреспонденція не получается, а во времена же распутицы, корреспонденція идетъ отъ 1½ до 2 мѣсяцевъ. Съ другой стороны при выполненіи заказа могутъ произойти какія либо недоразумѣнія.

Фирмы вынуждены бывають запрашивать какія либо разъясненія, предлагаютъ замѣну одной марки орудія другой и т. д. Все это, конечно, требуетъ времени, почему всѣ заказы производятся не позже конца ноября или начала декабря, а крайній срокъ отправки орудій изъ Россіи долженъ быть не позже марта мѣсяца.

Товары, прибывающіе на станцію назначенія — одну изъ станцій Сибирской или Забайкальской ж. д. довѣряются получать какой либо пароходной или тран-

спортивной конторѣ. При заказахъ настоятельно подчеркивается, чтобы счетъ присылался въ г. Якутскъ, дубликаты же накладныхъ высылались въ г. Иркутскъ транспортной конторѣ. Такія указанія, во избежаніе недоразумѣній, повторяются телеграфно, и, тѣмъ не менѣе, сплошь и рядомъ счетъ и дубликаты получаютъ въ Якутскѣ (почти на трехтысячномъ разстояніи отъ г. Иркутска, почта идетъ около трехъ недѣль). Мало того, такія оплошности допускались фирмами, доставлявшими для Якутскаго сельско-хозяйственнаго склада орудія уже не первый разъ. Наряду съ полученіемъ дубликатовъ, получались иногда отъ фирмы телеграммы съ просьбой о скорѣйшемъ выкупѣ товара, которому грозитъ продажа съ аукціона. Въ этихъ случаяхъ практика указала способы и пути, при какихъ можно получить товаръ со станцій желѣзныхъ дорогъ, когда дубликаты накладныхъ находятся въ г. Якутскѣ. Приходится посылать срочныя и многословныя телеграммы Начальнику дороги, начальнику станціи и т. д., съ просьбой выдать товары по накладнымъ за такими то №№ съ указаніемъ наименованія товара, станціи отправленія, станціи назначенія, отправителя, — представителю транспортной конторы, съ оговоркой, что дубликаты накладной ошибочно засланы въ Якутскъ и отправляются немедленно начальнику дороги.

Наиболѣе желательная отправка, какъ по дешевизнѣ, такъ и по своевременности полученія товаровъ, въ январѣ или первыхъ числахъ февраля. Товары, отправленные въ это время, прибываютъ въ г. Якутскъ съ первыми пароходами, т. е. въ послѣднихъ числахъ мая, или началѣ іюня.

Въ рѣдкихъ случаяхъ, по настоянію мѣстныхъ хозяевъ, приходится дѣлать заказъ на части машинъ, которыя неудобны для пересылки почтой, въ срочномъ порядкѣ. Срочные заказы, доставляемые даже багажемъ въ г. Иркутскъ въ іюнѣ, или въ началѣ іюля, не могли быть получены въ Якутскѣ въ послѣднюю навигацію того же года.

Часто случается, что орудія, высланные изъ Рос-

си въ мартѣ мѣсяцѣ, не могутъ прійти на станцію Тереть или Зима къ первымъ числамъ апрѣля. Санный путь въ это время теряется, доставка гужомъ кратчайшимъ путемъ на с. Жигалово оказывается невозможной и приходится товары изъ указанныхъ станцій переправлять на станцію Иркутскъ, откуда уже они идутъ колеснымъ путемъ до с. Качуга (первая сплавная пристань на р. Ленѣ), что обходится значительно дороже. При томъ, грузы отправляемые въ такое время, частью изъ за весенняго мелководья Лены, недостатка сплавной посуды, а большей частью по небрежности конторъ, долго лежатъ въ с. Качугѣ или с. Жигалово, куда при достаточной водѣ могутъ доходить мелкосидящіе пароходы. Въ большинствѣ случаевъ, товары отправляются такъ называемымъ „самосплавомъ“, на паузкахъ, которыя часто и по долгу останавливаются, разгружаются, перегружаются въ пути до с. Усть-Кута или до с. Витима, откуда почти все время ходятъ пароходы. Въ промежутокъ этого времени происходитъ невѣроятная путаница грузовъ. То грузы оказываются — какъ то было съ сноповязалками, частью оставлены на первомъ погрузочномъ пунктѣ, частью взяты въ пути на баржи, идущія съ пароходами, частью остаются въ пути ихъ слѣдованія на промежуточныхъ пунктахъ — Усть-Куть, Витимъ, и т. д. Наконецъ товаръ оказывается прибывшимъ въ Якутскъ. Мѣстные пароходныя конторы сообщаютъ о прибытіи груза, но когда приходится получать его, оказывается, что прибыли только нѣкоторыя части, на примѣръ, платформы сноповязалокъ съ полевыми колесами, прибыли въ юнѣ, а ящики съ механизмами получились въ концѣ августа. Но что печальнѣе всего, такъ это то, что никакимъ образомъ нельзя добиться, гдѣ находятся недостававшія части. Для иллюстраціи позволяю привести еще примѣръ: какъ видно изъ накладной, отправленъ былъ цѣлый рядъ орудій, разныхъ наименованій (конечно произвольныхъ); эти орудія пришли въ г. Якутскъ въ концѣ августа. Когда по этой накладной пришлось принимать грузъ, то въ налично-

сти оказалось не болѣе половины, остальные орудія были сгружены въ разныхъ пунктахъ по пути слѣдованія, безъ отмѣтки въ накладной мѣстѣ выгрузки. Курьезнѣе всего, что въ числѣ прибывшаго груза значились паровой локомобиль и сложная молотилка, которыя въ дѣйствительности остались не отправленными въ г. Иркутскъ и были доставлены въ Якутскъ спустя болѣе года.

Транспортныя конторы, доставляющіе грузы въ Якутскую область, слагаютъ съ себя всякую отвѣтственность за цѣлость товара и срочность доставки. При такихъ условіяхъ, всякое полученіе заказа является даромъ неба. Бываютъ случаи засылки въ Якутскъ сельско-хозяйственныхъ орудій, адресованныхъ на имя торговыхъ фирмъ Европейской Россіи. Такъ, конныя грабли, выписанныя одной Воронежской фирмой въ количествѣ 15 штукъ, были получены Якутскимъ сельско-хозяйственнымъ складомъ и только спустя мѣсяца — два, получились запросы о нихъ, съ просьбой выслать ихъ адресату. Такимъ же образомъ были получены двухкорпусные плуги, которые послѣ переговоровъ съ отправителемъ, складъ принялъ на себя.

---

Говоря объ условіяхъ выписки и доставки сельско-хозяйственныхъ орудій въ Якутскую область, необходимо сказать и о тѣхъ слогаемыхъ, изъ коихъ составляется въ конечномъ итогѣ сумма накладныхъ расходовъ по провозу: желѣзной дорогой, гужомъ и по р. Ленѣ. Орудія громоздкія; вѣялки, сортировки, а въ особенности тяжеловѣсныя локомобили, сложныя молотилки, керосиновые двигатели — обходятся съ пуда въ общемъ чуть ли не въ два-три раза дороже по сравненію съ другими орудіями: плугами сѣялками и проч. Провозъ этотъ за нѣсколько лѣтъ выразился примѣрно въ слѣдующей пропорціи 1:2:3. Плуги, конныя молотилки, разныя машины въ ящикахъ — въ видѣ единицы; вѣялки и сортировки — двухъ и локомобили, сложныя молотилки — трехъ. Дороговизна на-

стоящаго времени не принимается въ расчетъ по своей исключительности и временному характеру. Доставка орудій отъ желѣзныхъ дорогъ въ 1911—12 и 13 г. г. оплачивалась отъ 40 до 70 коп. съ пуда до первыхъ пристаней на р. Ленѣ и отъ послѣднихъ взималось до г. Якутска до одного рубля и выше. При этомъ необходимо замѣтить, что транспортными конторами, помимо провозной платы, взимались коммисіонныя за выгрузку на станціяхъ желѣзныхъ дорогъ, за нагрузку и выгрузку при движеніи товаровъ гужемъ и по р. Ленѣ, которыя, въ общемъ, удорожаютъ стоимость провоза до 10<sup>0</sup>/<sub>10</sub>. Часто провозъ полученныхъ въ Якутскѣ орудій и машинъ оказывается дороже ихъ покупной стоимости на фабричныхъ складахъ, какъ это было, на примѣръ, съ косами, закупленными въ г. Кіевѣ, или съ нѣкоторыми марками плуговъ.

Ревизіонной Комиссіей по провѣркѣ дѣятельности Якутскаго сельско хозяйственнаго склада въ 1914 г. замѣчено, что провозъ нѣкоторыхъ орудій, обходится до 130<sup>0</sup>/<sub>10</sub> ихъ покупной стоимости. Такимъ образомъ, пословица: „за моремъ телушка,—полушка, да рубль перевозъ“, для Якутской области оказывается дѣйствительной.

И все таки, не смотря на то, что сельско-хозяйственные орудія для Якутскаго склада являются почти вдвое дороже, чѣмъ для другихъ складовъ Россіи, спросъ на сельско-хозяйственные орудія въ Якутской области, какъ это видно изъ отчета по продажѣ за 1915—1916 г., не только не уменьшился, но увеличился.

---

Желая освѣдомиться о степени распространенія сельско-хозяйственныхъ орудій въ трехъ земледѣльческихъ округахъ Якутской области: Якутскомъ, Вилюйскомъ и Олекминскомъ, въ 1915 г. была разослана анкета во всѣ улусы и наслеги, а также въ рус-

скія поселки и почтовыя станціи по Иркутскому тракту, каковая, по ея сводкѣ дала нѣкоторыя приближительныя указанія.

Районы анкетнаго обслѣдованія.	Наименованіе орудій.																			
	Плуги и желѣзные.	Воронъ желѣзные.	Воронъ днсковые.	Ралы (трекы уг. бор.).	Жытки самобросокъ.	Жытки лоборѣзныя.	Сноповязалокъ.	Вѣялокъ.	Сортиронокъ.	Молотилокъ ручныхъ.	Молотилокъ конныхъ.	Сѣялокъ разбросныхъ.	Сѣялокъ рядовыхъ.	Сѣялокъ ряд. днсков.	Половниковъ.	Кочкорѣзокъ.	Сепараторы (сл.-от.).	Маслобокъ металлич.	Косилки.	
<b>г. Якутскъ</b>						2	1													
<b>Якутскій ок.</b>																				
с. Марха	161	883	12	26	11	2	32	47	14	1	18	13	12	2		4				
с. Павловское	171		3	20	12		15	58	17		14	8	1		1	6	2	6		
Пост.-Кангал. улусъ	12						1	2				4				12	4	2		
Зап.-Кангал. улусъ	51				4			5				3				114	28	5		
Мегинскій	28			1				3				1				5	3	1		
Намскій	56				1			4	2	1	1	6				54	8	4		
Таттинскій	9	1						2		1						57	3	1		
Ангинскій	7							1								5	3			
Борогонскій	6							1					1			6				
Ваягантайскій	3				3											6	1			
Ватурусскій	8				1			2		1		1				36	3	1		
Дюпинскій	8							2				1				23		1		
<b>Вилуйскій ок.</b>																				
По всему округу	51		1	6	3			15	1		1	2		1	1	10	6			
<b>Олекминскій ок.</b>																				
По всему округу	137		6	24	2	1	11	40	5	4	10	4	15	9	2	13	6	2		
<b>Всего по области</b>	<b>708</b>	<b>384</b>	<b>27</b>	<b>77</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>179</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>54</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>354</b>	<b>66</b>	<b>23</b>	

Какъ усматривается изъ Инструкціи по управленію сельско хозяйственнымъ складомъ Якутской Агрономической Организациі: § 5, складъ находится въ вѣдѣніи Областного Агронома... и § 6, Областной Агрономъ является руководителемъ склада и несетъ отвѣтственность по выпискѣ и распространенію орудій. Областной Агрономъ юридически и факти-

чески является распорядителемъ и стражемъ склада. Съ этой стороны, приходится сознаться, что какъ не интересенъ складъ въ цѣляхъ популяризаціи агрономическаго дѣла и сближенія съ населеніемъ, онъ во многихъ случаяхъ служитъ для агронома тормазомъ въ его дѣятельности, напримѣръ, при разъѣздахъ для проведенія показательнаго характера мѣропріятій на мѣстахъ, въ каковыхъ сплошь и рядомъ бываетъ настоятельная необходимость.

Указанный недочетъ весьма ощутителенъ при малочисленности существующаго въ области агрономическаго персонала. Въ особенности тяжелое для дѣятельности агронома было время—1913 и 1914 годы, когда кромѣ агронома, другихъ лицъ изъ агрономическаго персонала въ г. Якутскѣ не существовало. Тоже приходится сказать и при настоящемъ положеніи дѣла, когда изъ склада идетъ продажа огородныхъ сѣмянъ, орудій, машинъ, или косъ, бабокъ, молотковъ; когда въ продолженіи короткаго промежутка времени, часа—двухъ, является отъ 30 до 70 человекъ ежедневно. Съ одной стороны, нежеланіе задерживать отпускъ товаровъ, а съ другой—необходимость при отпускѣ дать надлежащія указанія, сообразуясь съ мѣстными условіями, въ особенности, когда приходится отпускать орудіе или сепараторъ покупателю-инородцу, не знающему русскаго языка, приходится тратить много времени и силъ, дабы онъ могъ уяснить себѣ сборку и способъ пользованія, и только послѣ такого предварительнаго испытанія отпускать ему орудіе. Не смотря на столь кропотливое отношеніе къ выясненію покупателю работы машины (напримѣръ, съ сепараторомъ до 4 часовъ!) являются недоразумѣнія и снова приходится давать объясненія заставляя продѣлать сборку машины самому покупателю по нѣскольکو разъ. Такія частыя, однороднаго характера объясненія, конечно, могли быть преподаны и другимъ лицомъ, но, считая и въ этомъ случаѣ участіе агронома необходимой его функціей, почему онъ задерживается на складѣ дольше, чѣмъ слѣдовало бы. Связываетъ также агронома и выписка



орудій: случаются недоразумѣнія, которыя регулируются только телеграфнымъ сношеніемъ съ фирмами и до тѣхъ поръ пока дѣло не налажено, агрономъ не можетъ считать себя свободнымъ. Разнаго рода неожиданности въ этомъ дѣлѣ требуютъ отъ агронома извѣстной опытности и знанія мѣстныхъ обычаевъ. Условія эти возможны только въ Якутской области и врядъ ли гдѣ агроному можетъ встрѣтиться столь многообразная дѣятельность.

Практика по доставкѣ товаровъ мѣстнымъ фирмамъ показала, что доставка даетъ лучшія результаты если фирма командировать на желѣзнодорожную станцію назначенія отдѣльное довѣренное лицо, которое получаетъ товаръ, сопровождаетъ его въ пути, присутствуетъ при нагрузкахъ, перегрузкахъ и выгрузкахъ. нанимаетъ непосредственно на мѣстахъ гужевыя подводы, посуду для сплава воднымъ путемъ и рабочихъ. Несмотря на особые расходы, связанные съ такой командировкой отдѣльныхъ лицъ, въ дѣйствительности они съ лихвой окупались достигаемыми выгодами, на примѣръ, своевременнымъ прибытіемъ товаровъ въ Якутскъ, въ концѣ мая или въ началѣ іюня, не говоря уже о томъ, что товаръ прибываетъ въ большей сохранности и въ цѣломъ, неразрозненномъ видѣ. Отправленный при такихъ условіяхъ товаръ обходился до 15 коп. съ пуда отъ с. Витима до г. Якутска, тогда какъ при доставкѣ при посредствѣ транспортныхъ конторъ доставка обходилась отъ 15 до 40 коп. съ пуда. Учитывая эти обстоятельства, Агрономическая Организація предполагаетъ въ будущемъ, съ разрѣшенія Департамента Земледѣлія и мѣстнаго Агрономическаго Совѣщанія, организовать доставку такимъ же способомъ, при посредствѣ одного изъ лицъ Агрономической Организаціи, для полученія сельско-хозяйственныхъ орудій отъ станцій Сибирской желѣзной дороги и отправки до г. Якутска, и только тогда будутъ избѣгнуты всѣ тѣ ненормальности, о

которыхъ говорилось выше, и удешевлена самая доставка.

Говорить въ настоящее время о насыщенности Якутскаго рынка сельско-хозяйственными орудіями совсѣмъ не приходится. Въ трехъ земледѣльческихъ округахъ Якутской области насчитывается свыше 35000 отдѣльныхъ хозяйствъ. Исходя изъ расчета, что по тѣмъ или инымъ хозяйственнымъ условіямъ инородческаго быта  $\frac{2}{3}$  хозяйствъ не скоро войдутъ на путь улучшенія земледѣльческаго труда и только третья часть пойдетъ по пути прогресса, что для ближайшаго времени потребуется количество орудій, далеко превосходящее число проданныхъ за пятилѣтнее существованіе склада и то, что продано было до сихъ поръ, въ недалекомъ будущемъ можетъ быть спросомъ одного года.

Въ заключеніе настоящаго очерка дѣятельности Якутскаго с-х. склада, нельзя не выразить искренней признательности тѣмъ фирмамъ, которыя первыми оказали свое содѣйствіе народившемуся культурному учрежденію на далекой окраинѣ Россіи, фирмѣ Липгарта, въ особенности Мельгозе въ Харьковѣ, Орловскому Товариществу и Воткинскому Казенному Заводу, а также г. Предсѣдателю Якутскаго Областнаго Агрономическаго Совѣщанія, Якутскому Губернатору Рудольфу Эвальдовичу Витте, оказавшему содѣйствіе складу въ годы кризиса, такъ и Ревизионной Комиссіи много потрудившейся по постановкѣ отчетной части склада.

---

# ИНСТРУКЦІЯ

по управленію сельско-хозяйственнымъ складомъ Якутской  
Агрономической Организациі.

§ 1. Якутскій сельско-хозяйственный складъ, учрежденный Агрономической организацией на средства Департамента Земледѣлія, открывается въ г. Якутскѣ подъ названіемъ „Сельско-хозяйственный складъ Якутской Агрономической организациі.“

§ 2. Складъ открывается съ цѣлью предоставленія населенію Якутской области возможности пріобрѣтенія земледѣльческихъ орудій и машинъ, соответственныхъ качествъ и цѣнъ, по возможности, на льготныхъ условіяхъ.

§ 3. Средства склада образуются изъ: 1) ассигнованій Департамента Земледѣлія, начиная съ 1912 г. 2) прибыли отъ начисленія на фабричную стоимость орудій 15%, 3) комиссіонныхъ отъ продажи и выписки орудій по порученіямъ, 4) разницы остатковъ при мелкихъ расчетахъ, 5) случайныхъ поступленій и 6) переходящихъ суммъ.

§ 4. Всѣ перечисленныя суммы въ § 3, кромѣ пункта 6, служатъ оборотнымъ капиталомъ склада и расходуются на выписку орудій и машинъ.

Примѣчаніе: Наемъ помѣщенія склада и мастерской, наемъ сторожа, а также иные

расходы по складу оплачиваются за счет прибыли согласно утвержденному Агрономическимъ Совѣщаніемъ проекту сметы расходовъ на каждый годъ.

§ 5. Складъ находится въ вѣдѣніи областного агронома и подчиненъ Якутскому Областному Совѣщанію.

§ 6. Областной агрономъ, являясь руководителемъ склада, несетъ отвѣтственность по выпискѣ орудій и расчетовъ по ихъ провозу, а также по общей отчетности о торговыхъ операціяхъ склада.

Примѣчаніе. Въ канцеляріи областного агронома ведутся слѣдующія книги для записи всѣхъ данныхъ о ходѣ торговыхъ операцій склада: 1) кассовая книга, 2) товарная, 3) личныхъ счетовъ кредиторовъ и дебиторовъ, 4) книга инвентаря и 5) срочныхъ поступленій долговъ. Изъ нихъ четыре первыхъ книги за шнуромъ и печатью Предсѣдателя Агрономическаго Совѣщанія.

§ 7. Непосредственное завѣдываніе складомъ возлагается на кого либо изъ членовъ Якутской Агрономической организаціи, откомандированныхъ для этой цѣли областнымъ агрономомъ.

§ 8. На обязанности и отвѣтственности завѣдывающаго складомъ лежитъ пріемъ, продажа, храненіе и отправка товаровъ, поступившихъ и поступающихъ на складъ. Заготовка и рассылка товаровъ въ отдѣленія склада и комиссіонерамъ производится не иначе какъ по особымъ каждый разъ письменнымъ распоряженіямъ областного агронома.

Примѣчаніе. Отдѣленія склада основываются на общихъ со складомъ положеніяхъ и въ своихъ торговыхъ операціяхъ руководствуются настоящею инструкціею.

§ 9. Сверхъ обязанностей указанныхъ въ предыдущемъ параграфѣ, на отвѣтственности завѣдующаго лежитъ пріемъ и храненіе поступающихъ отъ продажи товаровъ суммъ. Суммы эти еженедѣльно сдаются завѣдующимъ въ Якутское казначейство на «текущій счетъ склада», при чемъ, если они въ какой либо

день превысить 100 рублей, то сдаются на слѣдующій же день: квитанціи казначейства представляются подъ росписку въ разносной книгѣ областному агроному. Завѣдующія отдѣленіями вырученныя отъ продажи деньги переводятъ въ Якутское Казначейство съ представленіемъ областному агроному мѣсячной отчетности.

§ 10. На обязанности завѣдующихъ лежитъ представленіе областному агроному ежемѣсячной отчетности по всѣмъ операціямъ склада и его отдѣленій, не позднѣе пятого числа слѣдующаго за отчетнымъ мѣсяца, съ приложеніемъ прихода-расходныхъ документовъ, копіи которыхъ хранятся при дѣлахъ склада и его отдѣленій.

Завѣдующія ведутъ слѣдующія шнуровыя книги: 1) дневникъ, 2) книгу полученныхъ заказовъ, 3) квитанционную и 4) книгу для краткой отмѣтки договоровъ на проданный изъ отдѣленія товаръ.

§ 11 Отпускаемая орудія и машины должны быть въ полной исправности. По желанію покупателей орудія и машины устанавливаются, до отпуска со склада, въ рабочее положеніе имѣющимся при складѣ монтеромъ или завѣдующими складами, а также даются всѣ указанія по ихъ пользованію.

§ 12. Товары склада продаются за наличный расчетъ и въ кредитъ; послѣдній допускается на слѣдующихъ условіяхъ:

а) покупатель обязанъ представить поручительство сельскихъ, улусныхъ или родовыхъ Управленій или извѣстныхъ складу своею кредитоспособностью лицъ;

б) при продажѣ вносится не менѣе  $\frac{1}{3}$  продажной стоимости орудія; при покупкахъ на сумму менѣе 150 рублей завѣдующій складомъ допускаетъ разсрочку до 9 мѣсяцевъ; свыше этой суммы разсрочку допускаетъ областной агрономъ; но на срокъ не болѣе  $1\frac{1}{2}$  лѣтъ; за разсрочку взимается 8% годовыхъ съ разсроченной суммы;

в) при продажѣ въ кредитъ съ покупателя берется установленной формы обязательство, скрѣплен-

ное его подписью и оплаченное за его счет гербовым сборомъ.

§ 13. Никакіе предметы не могутъ быть отпускаемы изъ склада безъ установленной записи ихъ номера, марки, наименованія, количества, стоимости, кому и на какихъ условіяхъ произведенъ отпускъ. Каждый покупатель долженъ быть снабженъ при взносѣ какой бы то ни было уплаты квитанціею, безъ чего сдѣлка считается недѣйствительной.

§ 14. Помимо своихъ торговыхъ операций, складъ беретъ на себя порученія по покупкѣ орудій, не имѣющихся у него на складѣ. Въ означенныхъ случаяхъ складомъ принимаются порученія лишь при условіи взноса заказчиками задатка не менѣе  $\frac{2}{5}$  стоимости порученія, остальная же сумма должна быть погашена, за мѣсяць до наступленія срока платежной формѣ.

§ 15. Складъ открывается для продажи лѣтомъ, съ 15 апрѣля по 15 августа, съ 8 ч утра до 1 час. дня и отъ 2 до 5 час. пополудни; въ остальное время года—съ 9 час. утра до 2 час. дня, кромѣ дней праздничныхъ, когда складъ бываетъ открытъ въ лѣтнее время отъ 12 до 2 час. дня.

Подлинникъ за надлежащими подписями.

---

# БАЛАНСЪ

И

## КАССОВЫЙ ОТЧЕТЪ

Якутскаго Сельско-хозяйственнаго Склада Департамента  
Земледѣлія на 19-е ноября 1914 года.

Разсматривались Ревизионной  
Комиссіей Якутскаго Областного  
Агрономическаго Совѣщанія 29 ок-  
тября 1914 года.

**Справка.**

Официальное утвержденіе Якутскаго Сельско-хозяйственнаго склада относится къ 1913 году, когда по докладу Департамента Земледѣлія отъ 27 февраля 1913 г. за № 13753 на расходы по устройству и содержанию склада сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій Главноуправляющимъ Земледѣлія и Землеустройства былъ отпущенъ кредитъ въ 11500 руб.

Что же касается до начала возникновенія Склада, то таковой получилъ основаніе еще въ 1911 году съ момента прибытія въ область Областного Агронома.

		Руб.	К.	Руб.	К.
I.	<b>По счету массы:</b>				
	Состоять наличного на сіе число	708	51	708	51
II.	<b>По счету орудій:</b>				
	Состоять орудій въ складѣ на сумму	10278	93	10278	93
III.	<b>По счету дебиторовъ:</b>				
	1. Состоять должными Складу разнымъ лицамъ и мѣстамъ за купленные орудія	10408	01		
	2. Переплачено фирмѣ Я. Д. Фризертъ за доставку орудій	323	90		
	3. Состоять уплаченными за приобретение и доставку 4-хъ плуговъ Савка, приобретенныхъ для агрономической организаціи въ 1912 году	271	07		
	4. Уплачено впередъ за пожизненое Складу съ 20 ноября 1914 г. по 1-е августа 1915 г.	209	17	11212	15
				<b>22199</b>	<b>88</b>



		Руб.	К.	Руб.	К.
I.	Получено Складомъ по ассигновкамъ Якутскаго Областного Управленія . . . . .	13920	90	13920	90
II.	Складъ долженъ разнымъ лицамъ и мѣстамъ за приобретенныя орудія:				
	1. Э. И. Мельгозе въ Харьковѣ	2175	13		
	2. Эм. Липгарту въ Москвѣ	133	40		
	3. Генр. Ланцу въ Москвѣ	2121	30		
	4. Г-ву Бульфинаторъ въ Гельсинфорсѣ . . . . .	78	75		
	5. Шрегенфуксу въ Австрія	798	40		
	6. Воткинскому заводу . . . . .	626	—		
	7. Орловскому С.-Х. Бюро	478	71		
	8. Иркутскому С.-Х. Свладу Переселенческаго Управленія	1343	95	7755	64
III.	Чистый капиталъ Склада . . . . .			828	05
				22199	59
	<b>Б а л а н с ь</b>			22199	59

Предсѣдатель Ревиіонной Комисіи Завѣдующій Двѣ соустроительной Наріей Яв. обл. *А. А. Гайдукъ.*

Члены Комисіи: Совѣтникъ Яв. Обл. Упр. *П. В. Чининъ*  
 Подписной Инспекторъ *В. А. Цвѣркура*  
 Ветеринарная Инспекторъ *Лонкинъ.*

№№ по порядку.	Наименованіе статей.	Частная.		Общая.	
		Руб.	К.	Руб.	К.
1	Поступило по ассигновкамъ Якутскаго Областнаго Управленія въ 1912 году	3500	-		
	Тоже въ 1913 году:				
2	Изъ кредитовъ смѣты 1912 г.	142	-		
3	Изъ кредитовъ смѣты 1913 г.	9293	15		
4	Поступило въ 1914 году:	985	75	13920	90
5	Получено складомъ наличными за продачныя орудія	7051	41	7051	41
6	Получено Складомъ отъ Оленинскаго отд. за прод. орудія	801	37		
7	Тоже отъ Нюрбинскаго отдѣла.	313	20		
8	Тоже отъ Амгинскаго отдѣла.	176	65	1291	22
9	Начислено изъ 8% на разсрочку платежа свыше 4—6-ти мѣсяцевъ	3	79	3	79
10	Выручено отъ проката локомотива и молотилки	80	-	80	-
11	Разныя мелкія поступления	7	60	7	60
12	Получено задатковъ	50	-	50	-
	<b>Итого</b>			<b>22404</b>	<b>92</b>

Подлинный за надлежащими подписями.

№№ по порядку.	Наименованіе статей.	Частная.		Общая.	
		Руб.	К.	Руб.	К.
	Израсходовано по ассигновкамъ Якутскаго Област. Управленія				
1	Израсходовано при покупкѣ и доставкѣ орудій, приобретенныхъ въ 1912 году	3087	69		
2	Сдано Областнымъ Агрономомъ на возстановленіе кредита	421	—		
3	Уплачено разнымъ фирмамъ за купленные орудія	7200	83		
4	Уплачено разнымъ фирмамъ и лицамъ за доставку машинъ и орудій въ Якутскъ	2836	73		
5	Произведено разныхъ расходовъ (мелкихъ)	494	65	13920	90
6	Уплачено кассою Склада разнымъ фирмамъ и лицамъ за купленные орудія	1787	40		
7	Уплачено за доставку орудій въ Якутскъ	4624	04		
8	Уплачено кассою Склада за доставку орудій изъ Склада въ его отдѣленія	162	95		
9	Уплачено кассою разнымъ лицамъ за ремонтъ орудій	8	74		
10	Израсходовано на содерж. и оборудованіе помѣщ. Склада	462	48		
11	Канцелярскіе расходы	394	40		
12	Расходы по прокату тракторамъ и молотилки	64	43		
13	Уплачено кассою за покупку и доставку для Агр. Орг. 4 хъ плуговъ Сакка отъ фирмы Гельф.-Саде	271	07	7775	51
14	Наличность кассы на 19 ноября			708	51
	<b>Итого</b>			<b>22404</b>	<b>92</b>

# **БАЛАНСЪ**

**Якутскаго Сельско-хозяйственнаго Склада.**

**ДЕПАРТАМЕНТА ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.**

**на 19 ноября 1915 года.**

А К Т И В Ъ.

		Руб.	К.	Руб.	К.
I.	<b>По счету массы:</b>				
	Состоитъ наличными . . . . .	1542	06	1542	06
II.	<b>По счету орудій:</b>				
	1) Состоитъ орудій въ складѣ на сумму . . . . .	19742	74		
	2) Находится въ пути . . . . .	9241	60	28984	34
III.	<b>По счету дебиторовъ:</b>				
	1. Состоитъ должными Складу разныя лица и мѣста за купленные орудія . . . . .	12085	21	12085	21
	2. Уплачено впередъ за помещеніе Склада по 1 авг. 1916 г. . . . .	209	17		
	3. Состоитъ за мастерской Склада . . . . .	574	81		
	4. Состоитъ уплаченнымъ за пріобрѣтеніе и доставку 4-хъ плуговъ Сакна . . . . .	271	07		
	5. Состоитъ долгомъ за Агрономіей въ Харьковѣ . . . . .	300	—	1355	05
	<b>И т о г о</b> . . . . .			43970	66

П а с с и в ь.

		Руб.	К.	Руб.	К.
I.	По счету оборотнаго капитала	15996	21	15996	21
II.	По счету кредиторовъ				
	1. Э. И. Мельгозе въ Харьковѣ.	7392	26		
	2. Эм. Лингарта въ Москвѣ	2121	30		
	3. Генр. Ланцъ въ Москвѣ	133	40		
	4. Шрекенфуксъ въ Австріи	798	40		
	5. Воткинскаго завода	2590	05		
	6. Иркутскій Складъ Переселенческаго Управленія	1343	95		
	7. Орловское Бюро	5842	06		
	8. Артинскій заводъ	1823	—		
	9. Альфа-Нобель въ Омскѣ	301	90		
	10. Фризеръ	957	20		
	11. Кушнаревъ	1588	67		
	12. Громы	43	08		
	13. Агрономическая организація	603	78	25539	05
III.	По счету задатковъ.				
	Состоить на 19-е ноября	206	—	206	—
VI.	По счету прибылей и убытковъ.				
	Прибыли отъ операцій текущаго года	2229	40	2229	40
	<b>Б а л а н с ь</b>			43970	66

## ДОКЛАДЪ

### о расширеніи мастерской при сел.-хоз. складѣ Якутской агрономической организаціи,

Учрежденіе мастерской при сел.-хоз. складѣ Якутской агрономической организаціи состоялось въ 1913 г., когда Департаментъ Земледѣлія, по докладу отъ 27 февраля 1913 г. за № 13753 въ порядкѣ ассигнованія на мѣры агрономической помощи въ заселенныхъ районахъ, отпустилъ на расходы по устройству склада сел.-хоз. машинъ и орудій 10000 руб. и на содержаніе монтера 900 руб., всего 11500 руб.

Позднѣе по докладу Департамента Земледѣлія, объ отпускѣ кредитовъ на агрономическія мѣропріятія по Якутской области, въ 1914 г. отъ 1 апрѣля за № 19992—содержаніе монтера включается въ смѣтные операціонные расходы, въ размѣрѣ 1200 руб., а также на дополнительную покупку инструментовъ для мастерской 200 руб.

Задачи мастерской при этомъ опредѣлялись исключительно предѣлами склада, т. е. сборкой получаемыхъ складомъ машинъ и ихъ монтажемъ.

Областное Агрономическое Совѣщаніе 5 марта 1915 г. выдвинуло вопросъ о расширеніи дѣятельности мастерской, мотивируя это указаніемъ на отсутствіе въ Якутской области мастерской, приспособленной для ремонта с.-х. машинъ и орудій, при наличности роста распространенія этихъ орудій. Совѣщаніе постановило на организацію и приспособленія ма-

стерской для ремонта машинъ и орудій включить въ смѣту на 1915 годъ 663 руб.

Департаментъ Земледѣлія согласился съ проектомъ Агрономическаго Совѣщанія, по докладу отъ 14 марта 1915 г. за № 9433, ассигновалъ на расходы по слесарно-кузнечной мастерской 663 руб.

Циркуляромъ отъ 11 сентября 1915 г за № 10543, на имя правительственнаго агронома Якутской области Департаментъ Земледѣлія обратился со слѣдующимъ: „Предвидя въ будущемъ году на нашемъ рынкѣ, по обстоятельствамъ военнаго времени, значительный недостатокъ въ сел.-хоз. машинахъ и орудіяхъ, ввиду сокращенія отечественнаго производства и затрудненій, испытываемыхъ при ввозѣ изъ за границы, Департаментъ Земледѣлія, согласно распоряженія Товарища Главноуправляющаго . . . просить Васъ обратить серьезное вниманіе на возможно широкую организацію ремонта сел.-хоз. машинъ и орудій.“

Къ исполненію ремонтныхъ работъ мастерская склада приступила съ 1915 г. и съ конца этого же года начала изготовленіе вѣялокъ, сортировокъ и т. п. (бороны, ралки).

Дѣятельность мастерской въ 1916 г. выразилась въ слѣдующемъ:

I. Отремонтировано полученныхъ складомъ въ неисправномъ видѣ:

76 плуговъ,

4 конныхъ грабель,

10 сѣнокосилокъ, у которыхъ каретки не соответствовали ихъ частямъ.

II. Отремонтировано постороннимъ лицамъ:

3 шт. сѣнокосилокъ,

3 сноповязалокъ,

4 молотилки,

1 сдѣланъ снопоносъ,

3 шт. исправлены жатокъ-самоскидокъ,

7 сепараторовъ.

Изъ числа указанныхъ машинъ, ремонтъ сноповязалки былъ весьма значителенъ, пришлось переделывать все, кромѣ остова и цѣпей.



III. Мастерская склада изготовляла запасныя части къ жаткамъ, косилкамъ и другимъ машинамъ; части изготовлялись путемъ отливки (мѣдныя) иковки

IV. Изготовлено 20 штукъ вѣялокъ-сортировокъ, (модель Ребера), которыми складъ снабжалъ мѣстное населеніе въ текущемъ году. Изготовление вѣялокъ при мастерской склада вызвано дороговизной ихъ доставки при покупкѣ внѣ Якутской области. Такъ практика предыдущихъ лѣтъ показала, что доставка вѣялокъ обходится около 80% ихъ стоимости на мѣстѣ. Если принять во вниманіе дороговизну доставки товаровъ въ текущемъ 1916 году, то доставка вѣялокъ обошлась бы не менѣе 100—120% ихъ стоимости на мѣстѣ. Складъ же продаетъ вѣялки не дороже прежней ихъ стоимости, не смотря на двойное повышеніе цѣнъ на желѣзо (вмѣсто 5 р — 10 р)

Къ производству вѣялокъ приступлено было и по другой болѣе серьезной причинѣ,—заводы отпущавшіе до 1915 г. Якутскому складу эти машины, въ 1915 г. ихъ не изготовляли, о чемъ свидѣтельствуется переписка и телеграммы съ заводами, начиная съ гор. Иркутска и кончая Москвою.

Не лучше обстояло и съ выпиской запасныхъ разныхъ частей къ машинамъ, которые заказаны въ 1915 г. и не получены до настоящаго времени. Если хозяева послѣдніе два года обходились безъ нихъ, то въ будущемъ году потребность въ запасныхъ частяхъ несомнѣнно скажется болѣе значительная.

Якутскій сел.-хоз. складъ въ теченіе своей дѣятельности продалъ 500 плуговъ, всѣ запасныя къ нимъ части распроданы. Складъ, предвидя потребность въ нихъ, обратился въ Воткинскій заводъ, откуда получается большинство плуговъ, но получилъ отказъ.

Въ виду вышеизложеннаго, является крайняя необходимость въ изготовленіи въ широкихъ размѣрахъ запасныхъ частей къ машинамъ и орудіямъ, а также самихъ орудій — ралокъ, боронъ и проч.

Въ настоящемъ году, желая прійти на помощь хозяевамъ въ ихъ нуждѣ по ремонту машинъ и орудій, пришлось нарушить проектъ расходовъ, утвержденный Агрономическимъ Совѣщаніемъ, состоявшимся 10 марта сего года. — увеличить штатъ служащихъ мастерской однимъ слесаремъ и однимъ токаремъ; въ зиму 1917 года ихъ придется еще увеличить.

На ряду съ увеличеніемъ числа рабочихъ мастерской сказывается крайняя необходимость и расширения мастерской, — устройство литейной. Устройство чугуно-плавильной печи является насущной потребностью, стоитъ при этомъ указать на изготовленіе запасныхъ частей уборочныхъ машинъ, большинство этихъ частей могутъ быть изготовляемы только путемъ отливки. Слѣдовательно въ будущемъ придется увеличить какъ мастерскую, шире оборудовать, такъ и увеличить штатъ служащихъ, необходимо также заготовить разные матеріалы: желѣзо, сталь, дерево и др. предметы; многіе изъ нихъ съ большимъ трудомъ и до военнаго времени пріобрѣтались въ мѣстныхъ магазинахъ, въ настоящее время придется пріобрѣтать ихъ въ Иркутскѣ и даже въ Москвѣ (почтовыми посылками), что является единственнымъ выходомъ.

Не приходится доказывать целесообразности расходовъ на расширение и переустройство мастерской, — расходы эти производительны, полезность ихъ возрастетъ, если произведенныя приспособленія останутся на мѣстѣ и будутъ эксплуатировемы въ продолженіи ряда лѣтъ, что возможно лишь при правѣ собственности двороваго мѣста. Въ настоящее время дворовое мѣсто, занимаемое мастерской, какъ извѣстно арендуется по 400 руб. въ годъ. Нельзя быть увѣреннымъ, что плата эта не будетъ повышена или хозяинъ двора не откажетъ въ согласіи продолженія аренды. Такимъ образомъ изъ сказаннаго вытекаетъ необходимость пріобрѣтенія въ собственность двороваго мѣста и устройства мастерской. Капитализируя арендную плату 400 руб. въ годъ, на рядъ лѣтъ, примѣрно за десятилѣтіе, въ итогъ получимъ 4000 р.,

между тѣмъ какъ арендуемую усадьбу съ каменной кузницей возможно купить не дороже  $3\frac{1}{2}$  тысячъ рублей, т. е. на 500 руб дешевле арендной платы въ десятилѣтіе.

Основываясь на изложенномъ, представляю проектъ смѣты, составленной при участіи комиссіи, на организацію и устройство мастерской нижеслѣдующій.

Проектъ смѣты расходовъ по расширенію мастерской  
сел.-хол. склада на 1917 годъ.

Расходы единовременные.

I. Оборудование мастерской.

а) Приобрѣтеніе двороваго мѣста	3500 р.
б) Устройство слесарно-сборочной мастерской	2500 р.
в) Устройство помѣщенія для парового двиг.	600 р.
г) Устройство вагранки, литейной печи, ихъ оборудованіе	1800 р.
д) Паровой двигатель въ 3—4 силы	1500 р.
е) Токарный станокъ съ фрезеромъ	3300 р.

---

Итого 13200 р.

Оборотныя средства.

II. Отопленіе и освѣщеніе мастерской	500 р.
--------------------------------------	--------

III. Содержаніе служащихъ.

а) Кузнецъ-слесарь, онъ же завѣдующій мастерской, содержаніе въ годъ	1200 р.
б) Токаръ	960 р.
в) Слесарь	840 р.
г) Литейщикъ	840 р.

д) Два молотобойца по 50 р. въ мѣс. каждому	1200 р.
е) Столярамъ за издѣльные работы	2000 р.

---

Итого . 7040 р.

IV. Содержаніе двухъ учениковъ при мастерской: на столъ по 20 руб. каждому въ мѣсяць, въ годъ по 240 руб. и по 100 руб. на одежду и постель, всего по статьѣ . 680 р.

#### V. Приобрѣтеніе для мастерской матеріаловъ.

Приобрѣтеніе для мастерской разныхъ матеріаловъ на основаніи практики текущаго года, потребуетъ около 950 р., изъ нихъ на желѣзо почти 400 р., мѣди, краски, олифы, буры, олова и др. 340 р. и на древесный матеріаль 153 р. Въ будущемъ съ расширеніемъ работъ мастерской пропорціонально возрастутъ и расходы по закупкѣ матеріаловъ, желѣза, дерева и проч. разъ въ шесть; кромѣ того возрастутъ цѣны матеріаловъ раза въ два и больше; потребуются обезпечить мастерскую матеріалами въ двухъ годичномъ размѣрѣ (дерева, желѣза), при такихъ условіяхъ необходимо оборотныхъ средствъ, примѣрно 9500 руб. При мѣстныхъ условіяхъ доставка матеріаловъ возможна разъ въ годъ, весною, слѣдовательно продуктивность мастерской будетъ зависеть и отъ наличности запасныхъ матеріаловъ.

На переустройство мастерской при указанной дѣятельности и составѣ мастеровъ потребуются расходы: единовременно 13200 руб. и оборотныхъ средствъ на содержаніе служащихъ 7040 р., содержаніе двухъ учениковъ 680 р., освѣщеніе и отопленіе мастерской и квартиры завѣдующаго мастерской 500 р., на приобрѣтеніе матеріаловъ 9500 р., или оборотныхъ 17720 р. Всего 30920 руб.

Приходъ проектируется слѣдующій:

А. Изготовится мастерскою.

1) Вѣялокъ и сортировокъ	40 шт. по 70 р.	2800 р.
2) Боронъ зигъ загъ	15 шт. по 30 р.	450 р.
3) Боронъ простыхъ	60 шт. по 10 р.	600 р.
4) Ралокъ 3-угол. 9 зуб.	10 шт. по 25 р.	250 р.
5) " " 7 " "	15 шт. по 20 р.	300 р.
6) Ралокъ на колесахъ 5 зуб.	45 шт. по 30 р.	1350 р.
7) Кочкорѣзовъ	10 шт. по 35 р.	350 р.
8) Лемеховъ	300 шт. по 2 руб.	600 р.
9) Ножей къ плугамъ	100 шт. по 2 р.	200 р.
10) Пятокъ къ плугамъ	40 шт. по 50 коп.	20 р.
11) Плужковъ одноконныхъ	50 шт. по 20 р.	1000 р.

---

Итого 7920 р.

Б Ремонтъ орудій и проч. постороннимъ лицамъ.

На сумму	3000 р.
Ремонтъ машинъ и орудій с.-х. склада	1120 р.

В. Испрашивается у Департамента Земледѣлія на содержаніе двухъ учениковъ при мастерской 680 р.

---

Итого 12720 р.

Г. Матеріаловъ запасныхъ на 5000 р.

---

Итого 17720 р.

Сумма потребная на оборудованіе мастерской минимально исчислена въ размѣръ 13200 р. и оборотныхъ средствъ 17720 р. Всего проектируется рас-

хода по устройству мастерской 30920 рублей, каковыя предполагается испросить у Департамента Земледѣлія.

Къ этому слѣдуетъ присовокупить, что мастерская сельско-хозяйственнаго склада располагаетъ инструментами: кузнечными для двухъ кузнецовъ, слесарными, двумя боръ машинами, небольшимъ токарнымъ станкомъ, всего на сумму около двухъ тысячъ рублей.

Правительственный агрономъ *М. Складченко.*

