ДВ191
М341

Дальне-Восточная
Плановая Комиссия.

МАТЕРИАЛЫ
ПО РАЙОНИРОВАНИЮ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА
(описание округов и районов).

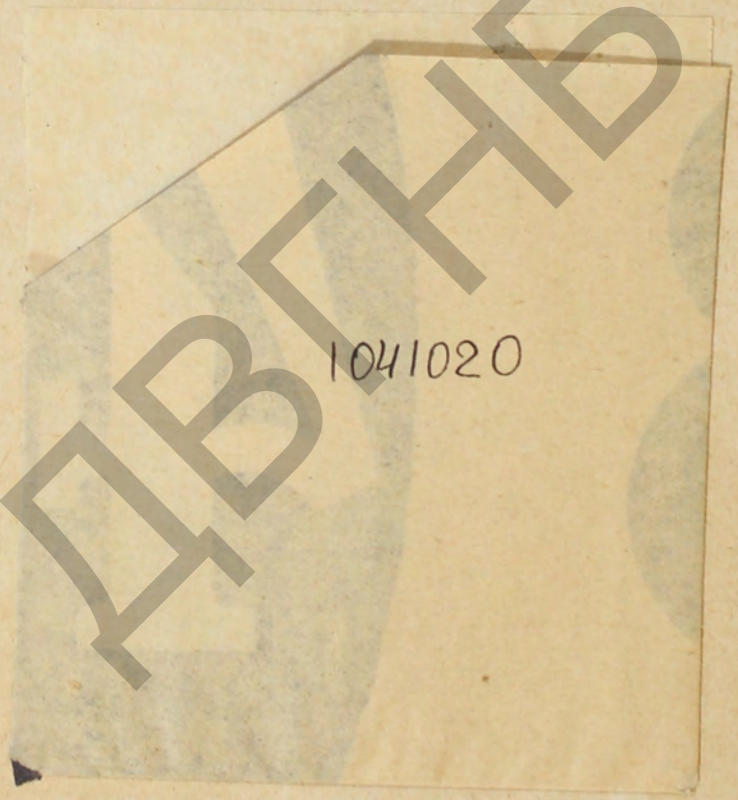
Книга II.

Хабаровск.
1925 г.

ЭР01892

ДВГБ

1497



ДВГНБ

ЭР01892

ДВГНБ

ЭР01892

ДВГНБ

ЭР01892

ДВ191
М341

Дальне-Восточная

Плановая Комиссия.

330.15(57.3)
М-341

330.15(57.3)
1874

МАТЕРИАЛЫ

ПО РАЙОНИРОВАНИЮ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

(описание округов и районов).

ДВГНБ

БИБЛИОТЕКА
КАБИНЕТА
СОВЕТСК. СТРОИТЕЛЬСТВА
И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПРИ ДКИК И ДКП

Под редакцией М. ЦЕЛИЩЕВА.

1041020

Хабаровская краевая
БИБЛИОТЕКА

Книга II.

БИБЛИОТЕКА
КАБИНЕТА
СОВЕТСК. СТРОИТЕЛЬСТВА
И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПРИ ДКИК И ДКП

Хабаровск.
1925 г.

ДВ
государственная
научная библиотека

ЭР01892

Типо-литография
Экспедиции Заготовл. Госбумаг.
Тираж 1000 экз.
г. Хабаровск. Улит № 205.

ДВГНБ

ЭР01892

ОТ РЕДАКЦИИ.

Началом планомерного проведения работ по районированию Дальне-Восточной Области надо считать работы „С'езда по районированию Восточной Сибири", созванного в феврале 1924 г. в Чите. Принципиальные вопросы, касающиеся областного районирования Сибири, а именно целесообразность создания Ленско-Байкальской Области по проекту Госплана и установление внешних границ Дальне-Восточной Области—были главными предметами обсуждения С'езда. Однако ни тот, ни другой вопрос не получил на С'езде окончательного авторитетного решения, и в последующем со стороны Госплана также не последовало руководящих указаний по этим вопросам.

Постановления указанного С'езда по районированию Восточной Сибири были снова подвергнуты детальному обсуждению в сентябре 1924 года в Хабаровске на Совещании представителей Дальплана и Губпланов по вопросам районирования ДВО. По заданиям этого Совещания Губпланами было приступлено к выполнению работ по составлению проекта районирования ДВО в существующих границах—в пределах подведомственных ДРК, т.-е. включая Забайкальскую губернию.

Наиболее существенной работой при составлении проекта районирования ДВО является экономическое описание Округов и районов, входящих в состав Области.

По заданиям сентябрьского Совещания в Хабаровске описание Округов должно было быть составлено по определенной, выработанной Совещанием программе с приложением таблиц хозяйственных элементов райволостей.

Единый план описания Округов выдержан только отчасти; построение отдельных глав в описаниях носит не всегда однотипный характер. Ограниченность времени для подготовки и издания в печати настоящих материалов, отсутствие многих необходимых данных, непредставленных Губпланами, не позволило дать надлежащую и более стройную редакционную обработку печатаемых материалов.

Некоторая взаимная неувязка и противоречие выводов и цифр по отдельным Округам ДВО, об'ясняется главным образом общей не изученностью Дальнего Востока.

Только путем дальнейшего анализа на местах, сравнительной оценки методологии и выводов, можно наметить коррективы для дальнейшего уточнения работы при проведении реформы районирования.

Материалами для описания Округов и районов ДВО послужили отчеты по экономическому районированию, представленные Губпланами по заданиям Хабаровского Совещания.

По существу описаний Владивостокского, Хабаровского и Николаевского Округов, составленных Приморским Губпланом, необходимо отметить схематичность, неполноту и частью отсутствие последних данных о путях сообщения; очерк обрабатывающей промышленности Владивостокского Округа дан в общих выводах без описания состояния отдельных отраслей промышленности.

В описаниях Сретенского и Читинского Округов не помещены данные о путях сообщения; вообще говоря, отчетные данные по этим двум Округам носят характер несколько спешной работы.

В описаниях всех Округов отсутствуют данные о водном хозяйстве, мелиорации, колонизационных фондах и запасах гидравлических сил в связи с проблемами электрофикации. В демографических очерках не приведены данные о грамотности и прочих культурных измерителях.

Данные о районных волостях сведены в виде отдельных *таблиц хозяйственных элементов* по этим волостям; таблицы приведены по возможности к однородному виду. Ввиду невозможности для областного ЦСУ дать основательную проверку печатаемых районных таблиц, за отсутствием данных применительно к новому районному членению Округов—печатаемый цифровой материал надо рассматривать в значительной сте-

ЭР01892

пени, как предварительный, требующий дальнейшей увязки и уточнения. Однако, приведенные цифровые измерители дают наиболее правильную и по возможности исчерпывающую характеристику запроектированных районных волостей.

В частности таблицы районных волостей, намеченных к об'единению Хабаровского и Николаевского Округов составлены по данным Хабаровского УИК'а, несколько более продвинувшего работу по проведению районирования этих двух Округов. Цифры, приведенные в таблицах по данным Хабаровского УИК'а, отличаются от данных, представленных Приморским Губпланом в силу указанного обстоятельства, а также ввиду внесения некоторых коррективов в границы районов этих Округов по заданиям Секции районирования.

На местах в работах Губпланов по составлению отчетов по экономическому районированию Округов принимали участие следующие лица: *Чарнецкий, Орленко, Стальнов, Салтыков, Пак, Розов, Лебедев, Макаров, Мясников, Кржечковский, Писарев, Селиванов, Родионов, Степанов, Чиликин, Громов, Шохирев, Крюков, Блюм и Колосков.*

Основное руководство по выпуску настоящего издания лежало на Председателе Дальплана *т. Целищеве.*

В заключение необходимо отметить работу зам. Председателя и Секретаря Секции районирования Дальплана тов. *Лагутина,* трудам которого принадлежит не только техническая сторона редакции, но и ряд дополнений по отдельным отраслям экономики и по транспорту. Необходимо также особо отметить труды по разработке материалов и редактированию секретаря Дальплана тов. *Дивова.*

ДВГНБ

ЭР01892

Владивостокский округ.

1. Физико-географический очерк.

Границы округа

Западная граница Владивостокского округа совпадает с Государственной границей, которая с севера на юг идет, начиная от р. Уссури, по ее левому притоку р. Сунгаче до истока последней из озера Ханка. От истока р. Сунгачи пограничная линия пересекает озеро Ханку до устья впадающей в него реки Бэлэнхэ и идет вверх по ее течению до пограничного столба Л*) (45°.20′ с. ш. и 101°.33′ в. д. от Пулкова).

Отсюда пограничная линия поворачивает на Ю.-З. и Ю. и идет по хребту, разделяющему бассейны р. Мурень и озера Ханки, до впадения в р. Суйфун его правого притока Хубту (Ушагоу), у станицы Полтавской. Поднимаясь, затем, по р. Хубту (Ушагоу) граница идет до ее верховья и далее по водоразделу р. Хунчунхэ и Амурского залива до Хунчунского караула, откуда поворачивает на юг до р. Тюмень-Ула (Тумынь-Цаян); здесь в 14 верстах от впадения названной реки в Японское море **) у пограничного знака—лит. «Т» сходятся границы Кореи и Китая. По реке Тумень-Ула до ее устья Владивостокский округ граничит с Кореей.

С востока территория округа омывается водами Японского моря. На севере Владивостокский округ граничит с Хабаровским. Граница между Владивостокским и Хабаровским округами, начинаясь от р. Уссури, идет по северным границам наделов селений Медведицкого, Митрофановки и Пчелиного, затем по водоразделу рек Кабарги, Хуанихезы и Шитухэ и далее по водоразделу между р. Тудо-Вак и Ното до хребта Сихота-Алинь, с которого спускается к морю по водоразделу рек: Тетюхэ, Охобэ и Тутухэ с юга и Иодзыхэ, Ядихэ с севера.

В очерченных границах заключается территория в 71.658 кв. верст или 7.464.620 дес. Географическое положение ее определяется, приблизительно следующими координатами: 42°20″—45°30″ сев. шир. и 130°25′—136°20′ вост. долготы.

Рельеф.

Владивостокский округ в северо-восточной половине своей территории заполнен хребтом Сихота-Алинь и его отрогами, простирающимися до самого моря. В противоположном направлении к западу они приближаются к долинам р. Суйфуна, верховьев р. Лефы и спускаются пологими увалами к долине р. р. Даубихэ и Уссури. Далее к западу местность приобретает холмистый характер и переходит в, так называемую, Ханкайскую низменность. Последняя представляет совокупность речных долин верхнего течения р. Уссури, Сунгача, Лефы, Мо и Суйфуна с его левыми притоками и слабо выраженных водоразделов между ними, что на фоне окружающих гор дает впечатление низменности; площадь ее достигает миллиона десятин. По левую сторону р. Суйфуна и к западу от р. Мо и озера Ханка начинаются отроги горных хребтов Мухдехень, Ван-Лун-Гоу и Кентей-Алинь, простирающихся вдоль западной границы губернии в Маньчжурии. Горный характер местности более резко выражен в центральной части восточной половины округа в узле истоков рек Улахэ, Сучана и Судзухэ, где наблюдаются глубокие ущелья и обрывистые падающие горные массивы. В других местах переход от высот к низинам происходит постепенно уступами.

Кроме упомянутых выше речных долин восточная гористая часть округа прорезается значительными, по местному масштабу, долинами рек Майхэ, Цемухэ, Сучана, Судзухэ Аввакумовки, Тадуши и Тетюхэ, впадающих в море и р. Улахэ бассейна р. Уссури.

*) Дополнительный договор в Пекине 2 ноября 1860 г. ст. 1 и 3, описание границ 2 ноября 1860 г.; тоже 1861 г. прот. на Бэлэнхэ, 16 июня 1861 г.

**) Точное расстояние по кратчайшему направлению 13 в. 455 саж, а по течению р. Тумень-Ула—15 вер.—прот. о поверке первого участка границы в 1886 г.

ЭР01892

Эти долины шириною от 1 до 3-4 верст окаймлены с обеих сторон лесистыми предгорьями, а иногда непосредственно над ними обрываются горные отроги.

Южная оконечность Владивостокского округа, простирающаяся от устья р. Суйфуна до р. Тумень-Ула в виде узкой полосы между морем и государственной границей с Маньчжурией, также заполнена горными складками широтного направления, которые являются отрогами пограничного хребта. Возвышенности постепенно понижаются по мере приближения к бухте Экспедиция, в окрестностях которой местность имеет холмистый характер. Далее, к р. Тумень-Ула преобладают низменные пространства, повидимому, представляющие заполненную выносами древнюю дельту р. Тумень-Ула, воды которой в большие наводнения и ныне еще переливаются в бухту Экспедиции по долине р. Тампанга.

Геологический очерк.

Владивостокский округ является *наиболее исследованным в геологическом отношении.* Независимо от прежних работ, осветивших многие стороны его геологического строения, за последние годы он был об'ектом весьма интенсивных исследований. Причинами повышенного внимания служили: во-первых, развитие горной, преимущественно, угольной промышленности, а во-вторых, сосредоточение в гор. Владивостоке научных геологических сил.

Как отмечено выше территория Владивостокского округа представляет гористую страну, занятую южной частью хребта Сихота-Алинь. Только на севере находится значительная площадь равнинного характера —Приханкайская низменность. Последняя простирается от южных берегов озера Ханки до р. Суйфуна, где она сливается с долиной этой реки. С запада она ограничена понижающейся цепью отрогов Тио-бо-шань; с востока и юга соответствующими отрогами хребта Сихота-Алинь. Последние местами подступают близко к озеру и сильно с'уживают эту низменность, служившую в далеком прошлом дном значительно более обширному пресноводному бассейну. Поэтому в настоящее время вся эта местность носит следы продолжающегося усыхания. Она постепенно понижается к озеру, превращаясь в болотистые низины, разделенные параллельными сухими возвышенностями.

Низменность сплошь покрыта мощными новейшими отложениями, скрывающими ее геологическое сложение. Местами мощность постплиоценовых глин, то более чистых, переходящих в лепные, то бурых, перемешанных с песком и галькой, достигает 5-7 саженей. Под ними залегает горизонт слабых конгломератов, галечников и мелкопесчанистых водоносных слоев со значительным напором воды. Развитием этих водонепроницаемых глинистых осадков можно об'яснить *болотистость и степной ландшафт Ханкайской котловины.*

Приграничная с Маньчжурией гористая полоса, образующая крайний северо-западный угол между китайской границей на западе и Приханкайской низменностью на востоке, орошаемая реками Синтухэ и Мо, сложена преимущественно из гранитов, которые на крайнем северо-западе сменяются гнейсами, а еще далее, близь самой границы, палеозойскими метаморфическими сланцами и мраморовидными известняками. Местами среди этих пород встречаются небольшие выходы фельзитовых порфиров, базальтов и туфов. Некоторые речки этого района золотоносны.

Вся береговая линия Владивостокского округа подразделяется на две части: берега залива Петра Великого, от устья р. Тумень-Ула до мыса Поворотного и берег Японского моря, от мыса Поворотного до залива Рында. Особенно сильно изрезаны берега залива Петра Великого. На протяжении их, а также по берегам некоторых островов, разбросанных в заливе, встречается несколько фиордообразных прекрасных гаваней.

Узкая полоса, тянущаяся по западному берегу залива Петра Великого и Амурского от устья р. Тумень-Ула и ограниченная на западе государственной границей с Китаем, проходящей по водоразделу до вершины реки Ушагоу (правый приток р. Суйфуна), имеет сложное геологическое строение. Большая часть площади занята гранитными массивами, к которым прилегают метаморфические породы. Местами на поверхности тех и других в виде покровов разливаются базальты. Среди этой группы пород известны золотоносные долины (например Или-хэ), месторождения мрамора, а также свинцового блеска. Меньшие площади покрыты третичными образованиями, охарактеризованными обильной хорошо изученной ископаемой флорой, среди которых известны пласты бурого угля (Посьетский район).

Исследованиями установлено развитие здесь обширной полосы *угленосных третичных отложений* до 30 верст длиною и двух верст шириною, вытянутых в широтном направлении. Хотя уголь и не отличается высокими качествами, но запасы его здесь весьма значительны.

ЭР01892

Кроме углей в Хунчунском районе известны серебро-свинцовые руды.

По берегу моря на протяжении 14 верст от устья р. Тумень-Ула до мыса Фальшивого обнаружены пески с содержанием магнитного железняка.

В этом же районе надо отметить нахождение *озера Тальми*, на которое в последнее время обращено внимание, как на *источник добычи поваренной соли*.

В северной части, начиная от р. Монгугая и Барабаша, преобладающее развитие получают юрские отложения, заключающие в себе многие месторождения каменного угля.

Центральная часть полуострова Муравьево-Амурского, отделяющего Амурский залив от Уссурийского, занята неправильной формы гранитным массивом, в состав которого входят, главным образом, роговообманковый и биотитовый граниты. Этот центральный гранитный массив окружен широкой полосой осадочных отложений.

Вся осадочная толща часто прорывается изверженными породами.

Гранитное ядро полуострова Муравьево-Амурского продолжается и далее на юго-запад, слагая как среднюю часть острова Русского, так и лежащие южнее его острова Попова, Рейнике, Рикорда и др.

К северу от полуострова Муравьево-Амурского, расположен обширный буроугольный район, имеющий в настоящее время большое практическое значение, так как в нем заключается большинство работающихся рудников (Тавричанские, Зыбунные и др.). Весь уголь здесь добывается из пластов, относящихся к третичной свите отложений. Все эти третичные отложения, развитые севернее Владивостока, делятся на два горизонта: нижний—конгломератовый и верхний – продуктивный. Они занимают обширную площадь, вытянутую в северо-восточном направлении от полуострова Речного почти до самой долины р. Майхэ.

На восточном берегу залива Петра Великого, между Уссурийским заливом и бассейном реки Сучана, вдоль линии Сучанской ж. д., находится значительная площадь юрских отложений, так называемая Петровка-Васильковская.

На юг от нее развиты изверженные породы (граниты), среди которых только небольшими островками попадаются юрские и палеозойские отложения. Граниты эти слагают не только прибрежную часть, но и продолжаются на расположенных южнее островах Путятине и Аскольде. На последнем острове, известном своими золотоносными кварцевыми жилами, граниты сменяются частью гнейсами.

Эта часть округа, помимо золотоносности и угленосности представляет еще интерес и в отношении месторождения железной руды в бухте Ана, близ села Зембрены.

Берег Японского моря, севернее мыса Поворотного, также пересекает юго-задные части параллельных хребтов, но под более косым углом, нежели берега залива Петра Великого. Поэтому на его протяжении также встречается несколько удобных бухт (Америка, Ольга, Владимира).

Вся прибрежная полоса, отрезанная от внутренних частей материка трудно проходимыми горными хребтами, достигающими местами высоты почти 2000 метров, орошается сравнительно короткими горными речками, из которых главнейшими являются: Судзухэ, Ихусун, Аввакумовка, Тадушу и Тетюхэ: В геологическом отношении эта площадь представляет большой интерес и довольно хорошо изучена, так как она является богатым рудоносным районом.

В сложении ее прибрежной части принимают участие главнейшие различного рода гранитные породы, которые местами покрыты базальтовыми покровами.

Осадочные образования юрского возраста и палеозойские занимают значительную площадь в бассейне р. Судзухэ и переходят отсюда на север. Кроме того, палеозойские отложения встречены на реке Ихусун, близ залива Ольги. В долине р. Тадушу встречены выходы бурого угля. Метаморфическая свита встречена близ залива Владимира и по реке Тетюхэ.

Побережье Японского моря от мыса Поворотного до р. Тетюхэ богато полезными ископаемыми, среди которых в практическом отношении первое место занимает *цинково-серебро-свинцовые руды, добывавшиеся на Тетюхинском руднике*. Это месторождение является богатейшим в крае, а может быть и во всей России. Оно представляет из себя линзообразную залежь, в контакте кварцевого порфира с известняком. Руда состоит из свинцового блеска и цинковой обманки; верхняя выработанная часть залежи состояла из галмея.

Железные руды (магнетиты) в этом районе подчинены контактам известняков и гранитов. В отношении благонадежности заслуживает внимания Ольгинский район, где лучшим месторождением является Белая Гора. Но, кроме него, в районе бухты Ольги и Владимира известны еще многочисленные, но пока мало изученные, месторождения железных руд.

ЭР01892

В настоящее время геологическими исследованиями и небольшими разведками выяснено присутствие в бассейне р. Суйфуна обширного каменноугольного месторождения, известного под названием Константиновского или Верхне-Суйфунского.

Угленосная толща относится к юрским образованиям, полоса которых вытянута почти в широтном направлении.

Месторождения каменного угля, разрабатываемые Сучанским рудником, были открыты в 1900 г. Неоднократно поднимался вопрос о выяснении площади распространения угленосности в прилегающих районах.

В 1917 году были предприняты геологические работы для выяснения северо-восточного продолжения Сучанского каменно-угольного бассейна (р р. Ван-гоу, Илла-Хэ и др.), но в следующем же году эти исследования были приостановлены и вновь явилась возможность их возобновить только в 1923 и 1924 годах.

Основные элементы климата.

Данные для самой южной части округа (Ново-Киевск), средней (Никольск-Уссурийск и Анучино), западной—(Гродеково), восточной—(Ольга) и северной (Евгеньевка-Спасск) *о средней месячной температуре воздуха* представляются в следующем виде:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Ново-Киевск	—12,5	— 7,3	—1,2	5,3	8,9	14,5	19,4	21	16	9	—1,1	— 8,1	5,3
Ник.-Уссур.	—19,5	—15	—5,3	5	11,2	15,5	19,4	21,3	15,1	6,4	—4,4	—14,9	2 3
Анучино . .	—22,2	—14,4	—5,7	5,6	12,4	17,4	20,9	21,7	14,5	5,6	—5,8	—16,6	2,8
Гродеково .	—16,3	—11,7	—4,8	5,3	11,9	17,1	20,8	20,8	14,3	6 4	— 4,7	—13,7	3,8
Ольга . . .	—12,5	— 8,6	—3,2	3,9	8,5	13,0	17,7	19,8	14 4	6,8	- 2,2	- 10	4
Спасск . .	—20,3	—15,1	—6,7	5,1	12,4	17,9	21,5	21,4	14,4	6,6	—5,2	—16	3

Абсолютные температуры воздуха и абсолютные амплитуды для тех же станций:

	Абс. максимум.	Абс. минимум.	Абс. амплитуды.
Ново-Киевск	31,2	— 31,8	66,0
Ник.-Уссурийск . . .	37,2	—45,5	82.7
Анучино	36,3	—44,2	80 5
Гродеково	39,0	—36,9	75,9
Ольга	36,0	—30,1	66,1
Спасск	36,6	—43,8	80,4

Месячные и годовые количества осадков в миллиметрах:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Ново-Киевск	3	7	14	43	108	128	97	131	89	46	35	21	722
Ник.-Уссурийск	7	7	14	31	61	82	87	133	120	45	20	9	596
Анучино	17	13	16	21	56	100	100	76	146	42	32	13	631
Гродеково	7	6	13	33	52	77	123	92	109	29	29	7	577
Ольга	21	16	25	45	72	91	135	130	141	16	43	17	797
Спасск	15	9	16	36	50	80	102	90	115	42	37	11	603

ДВГНБ

ЭР01892

Время выпадения *первого снега* для южной части 5-XI, для средней части 30-X и северной 25-X. Последний снег выпадает в этих районах 5-10-IV, 15-20-IV и 20-25-IV.

Толщина снежного покрова к 15 ноября в южной части и на побережье 2 см., в средней—4 и в северной от 8 до 12 см.

Годовая влажность воздуха относительная в проц. и абсолютная в миллиметрах для южной части: 75 проц. и 6,5 мм, для средней выражается в тех же значениях и для северной 70 проц. и 6 мм. В Январе эти цифры соответственно будут: 65 проц. и 1,5 мм.; 65 проц. и 1 мм. и 70 проц. и 0,8 мм.; в августе 85 проц. и 16 мм., 82,5 проц. и 15 мм. и 82,5 проц. и 15 мм. *Давление воздуха* (год) от 762 мм. на юге до 761 на севере. *Облачность* в °/₀°/₀ летом от 75 до 65 на севере. *Замерзание рек* от 10 до 20-XII на юге, от 20-25-XI в средней части и от 25 до 30-XI на севере.

Вскрытие рек для этих районов соответственно:

15-30-III, 5-IV и 20-25-IV. Последний мороз на юге 10-15-IV, в средней части 15-17-IV и на севере 20-30-IV; первый 25-X—5-XI для юга, 25-X в средней части и 15-X на севере. Продолжительность вегетационного периода в днях соответственно этому делению Округа будет 200,190 и 185.

Почвы

Почвы Приморья складываются под влиянием своеобразных условий: избыточной влажности (от 500 до 600 мм. осадков), выпадения большей части этого количества осадков летом и высокой температуры лета, что вместе вызывает энергичное выветривание горных пород, служащих почвообразователями.

Впервые у Д. В. Иванова в 1897 году *) мы встречаем указание на развитие в округе *подзолистых почв*, а дальнейшие исследования специалистами показали, что здесь действительно нет и не могло быть, соответственно его климату, почв черноземных, за которые принимались темно-окрашенные полуболотные или болотные почвы.

Кроме неразвитых *грубо-скелетных почв* таежной области, приуроченных к горным хребтам таежной части округа, этому краю свойственны из развитых почв подзолистые, *полуболотные и болотные почвы*.

Наряду с этими основными видами почв следует отметить *наносные почвы*, наблюдающиеся по речным долинам. Аллювиальные почвы долин обычно содержат значительный процент песка с примесью гальки и подстилаются глиной с галькой, благодаря чему хорошо дренируются и не заболачиваются. К этому же виду относятся почвы релок.

На основании всех сообщенных данных, старые представления о равнинах Дальнего Востока, как о черноземных степях, должны быть оставлены.

Отсюда, конечно, не следует, что в Приморьи нет плодородных почв. Мощные полуболотные почвы, если заболачивание выражено не слишком резко и если они в достаточной степени проветрены и в Европейской и в Азиатской России, являются достаточно плодородными. Эти почвы в Приморьи, как уже отмечалось выше, страдают в теплые периоды года от избытков влаги и с этим явлением приходится бороться.

До сих пор культивировались, главным образом, слабо-подзолистые и полуболотные почвы пологих склонов; теперь с введением культуры риса, начинают использоваться и болотные почвы долин, до настоящего времени бывшие в лучшем случае под сенокосами. Правильное хозяйство и гидротехнические работы несомненно освободят в Приморьи еще большие запасы подобного рода почв.

Лучшими пахотными землями считаются аллювиальные почвы долин—легкие суглинки и супеси, богатые перегноем и влагопроницаемые. Благодаря малой вязкости они легки для обработки, высокоурожайны и долго не истощаются. Известны посевы на таких почвах до 30-ти лет подряд без значительного понижения в урожайности.

Леса.

Леса Владивостокского округа принадлежат к Маньчжурской флоре, характерными для которой являются монгольский дуб и кедр. Лесные пространства округа составляют 57,2 проц. всей территории. Менее лесиста западная часть округа, включающая безлесную Ханкайскую низменность. Это район древней и интенсивной земледельческой культуры. Острова хвойного леса сохранились здесь кое-где, ввиде исключения. Общая лесистость района не превышает 30 проц. Низкие корявые дубняки по горным склонам, лиственные леса из всевозможных пород в местах, где еще сравнительно недавно росли хвойные, пашни, луга и кустарные

*) Оро-Геологическое описание хребта Сихота-Алинь. Записки П. О. И. Р. Г. О.

ЭР01892

заросли, вот все, что здесь осталось от первобытной тайги. *) Границы этого района на юге и западе доходят до государственной границы; на востоке до линии, соединяющей северную оконечность Уссурийского залива с г. Никольск-Уссурийским. Отсюда граница идет вдоль линии ж. д. верстах в 20-25 к востоку от нее до северного предела округа. Как особенность лесов этого района следует отметить сосну, которая имеется в приграничных с Маньчжурией лесных дачах, в бассейне рек Синтухэ и Бейча, правда в небольшом количестве (529 дес.).

Восточная большая часть округа занята преимущественно смешанными хвойно-лиственными лесами маньчжурского типа, которые преобладают в хребте и в отрогах Сихота-Алиня в центральной части этого района. По мере удаления к окраинам в сторону моря и к жел. дор. хвойные постепенно исчезают и остаются одни лиственные породы.

Представители хвойных по преобладанию пород идут в таком порядке: кедр, ель, пихта. Для полноты картины следует упомянуть тисс, встречающийся как чрезвычайно редкое исключение единичными экземплярами, или группами в несколько стволов. Лиственные породы: дуб, береза, (преимущественно черная), вяз, клен, тополь, липа, осина, ясень, бархат, грецкий орех (акация Маака и др.) не менее разнообразен подлесок (маньчжурская лещина, леспедеза, калина, белая сирень, жасмин, бересклет и др.), среди которого встречается Амурский виноград и лианы. В лиственных насаждениях на возвышенностях в качестве подлеска преимущественно является орешник (лещина) и леспедеза, составляющие густые заросли.

Общая площадь лесных пространств в пределах округа 4.264.000 дес.; из них устроенных лесных дач 3.086.447 дес., в том числе чистой лесной площади (не исключая гарей)—2.950.691 дес.; гарей и прогалин—217.776 дес., луговин—87.167 дес., неудобных 37.688 д.

Кедр занимает 536.101 дес., ель и пихта 955.877 дес., лиственница—31.454 дес., твердые лиственные породы—795.726 дес., мягкие породы—222.591 дес., неустроенных лесов числится 1.178.000 дес., чисто лесная площадь в них, приблизительно, исчисляется в 987.000 дес. **).

Заболоченность.

Среди свободных пространств, не включенных в отводы сельско-хозяйственного назначения, в Приморском крае заметное место занимают разного рода болота.

Летние полутропические ливни наводняют реки и они заливают долины. Верхний перегнойный слой почвы, вследствие отсутствия стока, быстро насыщается водою; воды проникают ниже в глинистый грунт и распространившись, сами себе преграждают дальнейший путь опускания в почву.

Во Владивостокском округе *болота* распространены менее чем в других округах Приморья, благодаря более резко выраженному рельефу и слабому развитию долин. Большое влияние в сокращении заболоченной площади здесь несомненно оказало также уплотнение населения и широкое развитие земледельческой культуры, по сравнению с северными округами. Факт быстрого исчезновения поверхностной заболоченности равнин в заселяемых местностях подтверждается многими наблюдениями в период заселения Уссурийского края. Вследствие выжигания травы весной и осенью увеличивается испаряемость и болота постепенно превращаются в луга, а более приподнятые площади, имеющие некоторый сток воды, обращаются в пашни.

По данным *с'емок обмежеванная* площадь в 2.208.000 дес. заключает 55.500 дес. болот, что составляет 2,5 проц. принимая этот процент для всей территории округа получим площадь заболоченных земель в 186.000 десятин.

Более значительные заболоченные пространства находятся по восточному и южному побережью озера Ханка с р. Сунгача (до 60.000 дес.), в южной части долины р. Суйфун (до 3.000 дес.), по долинам р. р. Даубихэ и Уссури (до 12.000 дес.) и между бухтой Экспедиции и рекой Тумень-Ула в Посьетском районе (до 10.000 дес.).

Все заболоченные пространства принадлежат к типу травянистых болот, в большинстве случаев кочковатых и сравнительно легко поддающихся осушке. Моховые болота встречаются как редкие исключения; небольшие площади их имеются в долинах р. р. Даубихэ и Табахезы (приток Улахэ,) причем моховой покров развит весьма слабо.

---

*) Б. А. Ивашкевич „Леса Приморья".

**) По данным Лесотдела ГЗУ.

ЭР01892

Земли сельско-хозяйственного назначения.

Во всем Приморском крае территория Владивостокского округа является наиболее использованной в сельско-хозяйственном отношении; площадь сельско-хозяйственных отводов в нем составляет 39 проц. всей территории округа, в том числе около 5 проц. приходится на свободный колонизационный фонд. По данным учета земельной площади до начала 1923 года существующие земельные отводы распределялись следующим образом:

Отводы старожилов-стодесятиников . . .	1.090.858 дес.
Отводы бывших казаков	598.557 дес.
Отводы новоселов	882 609 дес.
Отводы туземных инородцев и корейцев .	45.954 дес.
Участков колонизационного фонда	144.991 дес.
Госземимуществ	124.612 дес.
Ведомствам и учреждениям	41.893 дес.

Планы на крестьянские отводы, дают представление о землях, находящихся в пользовании старожилов и новоселов; по экспликации планов в отводах старожилов и новоселов числится:

	В отводах старожил.	В отводах новоселов.
Степи, лесо-степи и кустарников, т. е площади годн. под распашку	503.278 д.—46% общ. пл.	282.435 д.—32% общ. пл.
Луговых пространств	182.386 д.—17% общ. пл.	97.087 д.—11% общ. пл.
Лесов	250.336 д.—23% общ. пл.	291.261 д.—33% общ. пл.
Неудоб. земли	75.718 д.— 7% общ, пл.	203.000 д.—23% общ. пл.

Из всей площади земель в крестьянских отводах (старожил и новосельч. вместе) используется фактически под пашни и сенокосы*) 389.236 дес., что составляет 36,5 проц. всей годной под распашки и сенокосы площади по плановым данным, или около 20 проц. общей площади отводов. У бывших казаков используется около 9 проц. всей площади.

Из приведенной таблицы видно, что площадь земель, годных под распашку и сенокос в старожильческих отводах составляет 63 проц. площади, а в новосельческих только 43 проц., т. е. почти в полтора раза меньше. Следовательно, в новосельческие отводы вошли земли значительно менее удобные, чем в отводы старожилов. На это указывает и сравнение площади неудобных земель, которые в отводах старожил составляют только 7 проц., а в новосельческих 23 проц.

По учету ГЗУ средний надел старожила Владивостокского округа в настоящее время составляет 65,6 дес., новосела около 45 дес; беря отсюда выведенный процент удобной сельско-хозяйственной площади—63 проц. и 43 проц., получим, что у старожилов площадь, годная под распашку и сенокос, составляет около 41,3 дес., а у новоселов—19 дес., т. е. в два с лишним раза меньше.

По данным сельско-хозяйственной переписи 1917 года в земледельческой зоне (Приханкайская низменность) на одно старожильческое хозяйство в среднем приходится посева 12,9 дес, всей пашни (с залежью)—17,7 дес., сенокоса—6,1 дес.; следовательно в общем использование под пашни и сенокос—23,8 дес., что составляет только 55 проц. всей площади годной под распашку и сенокос по плановым данным. Соответственно у новоселов: посева 6,3 дес., пашни 6,9 дес., сенокоса 3,2 дес.; всего пашни и сенокоса 10,1 дес., что из общей площади годной под распашку и сенокос по планам составит 53 проц.

*) Приводятся цифры по данным переписи 1917 года, так как перепись 1923 г. дает меньшие итоги.

ЭР01892

ДВГНБ

У казаков использование под пашню и сенокос выражается в 17,8 дес.; использование земель в бывших казачьих селениях так. обр довольно слабое.

Принимая все эти цифры без поправок, следует заключить, что в отводах старожильческих селений и особенно бывших казачьих, имеются значительные земельные излишки, которые наличное население своим трудом использовать не может.

За период *колонизации Приморья* в течение минувших 69 лет население Владивостокского округа (за исключением городов) достигло 331.922 человека на территории 71.658 кв. верст, что составляет 4,6 чел. на 1 кв. версту.

Если исключить лесные и неудобные пространства, относя сельское население только к площади отводов сельско-хозяйственного назначения, то получим во Владивостокском округе 11,9 чел. Если же исключить незаселенные участки колонизационного фонда, то в отношении территории, находящейся в пользовании сельского населения, последнее составит 12,5 чел. на кв. версту.

---

2 Демография.

Численность населения и половой состав.

Произведенными в 1923 году переписями (городской и сельско-хозяйственной) по округу было зарегистрировано наличного населения 476.474 человека обоего пола.

Распределяя население округа по категории населенных пунктов, получаем следующую таблицу:

В городах.			В поселках городского типа.			В сельских местностях.			В с е г о.		
Муж.	Жен.	Обоего пола.	Муж.	Жен.	Обоего пола.	Муж.	Жен.	Обоего пола.	Муж.	Жен.	Обоего пола.
81746	57814	139560	11955	7576	19531	165572	151811	317383	259273	217201	476474

Из таблицы видно, что $^2/_3$ населения (66,6%) проживает в сельских местностях, около $^1/_3$ (29,3%) в городах и очень небольшая, относительно, часть (4,1%)—в поселках городского типа. Значительная, в абсолютных цифрах, величина населения поселков городского типа (19531 чел.) об'ясняется наличием в округе нескольких значительных по числу населения поселков образовавшихся в местах скопления войск в дореволюционное время, как, например, Раздольное, Посьет и т. д., а также—каменноугольного района с рабочим по преимуществу населением в 5 632 человека.

Переводя абсолютные данные таблицы 1-й о *половом составе населения* в %-м отношении, получим следующее распределение населения в %%-х по полу:

В г о р о д а х:		В пос. гор. типа		В сельск. мест.		ВСЕГО	
м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
58,6	41,4	61,2	38,8	52,2	47,8	54,4	45,6

В половом составе населения по району замечается значительное преобладание мужчин над женщинами, достигающее 8,8%, при чем эта разница наиболее велика в городском населении (17,2%). В сельском населении половое равновесие наиболее благоприятно: разница выражается в 4,4%, т. е. почти в 4 раза ме-

ЭР01892

нее, чем в городском населении, где сказывается влияние значительного количества пришлого на заработок бессемейного элемента, преимущественно китайцев.

Небезынтересно сделать следующее сравнение:

	На 100 мужчин приходится женщин.		
	Все население.	Городское.	Сельское.
По всему Союзу ССР	111	108	112
„ Европейской России . . .	119	111	121
„ Д. В. области	93	85	96
„ Владивостокскому округу . .	84	71	92

Национальный состав и подданство.

Географическое положение Владивостокского округа в значительной части по берегу океана и в непосредственном соседстве с иммигрующими избыточное население странами накладывает своеобразный отпечаток на *национальный состав и подданство* населения. Приводим таблицу распределения по национальному признаку в абсолютных цифрах и в %%-х:

	Великороссы.	Украинцы.	Корейцы.	Китайцы.	Японцы.	Туземцы инородцы.	Проч. национ.	Неустан. национ.	Всего:
В абс. цифр.	148041	174760	99503	36275	984	268	16059	584	476 474
В %%	31,1%	36,7%	20,8%	7,6%	0,2%	0,07%	3,4%	1,13%	100%

Как видно из таблицы, преобладающим населением округа являются великороссы и украинцы, составляющие вместе более $^2/_3$ всего населения (67,8%). Пятую часть (20,8%) населения составляют корейцы и около $^1/_{10}$ (7,6%)—китайцы.

Основное население резко делится на две группы: жителей городов и сельских местностей. Почти $^2/_3$ великороссов и болеее $^3/_4$ китайцев проживает в городах и, наоборот, почти все украинцы (96,7%) и $^9/_{10}$ корейцев — в сельских местностях, занимаясь по преимуществу земледелием.

В половом составе украинцев и корейцев большой разницы не наблюдается и это обстоятельство указывает уже на то, что корейцы в значительной мере перестали быть случайным и временным элементом и по политическим и другим условиям вселяются и колонизуют округ всем составом семьи.

Совершенно особую по половому составу группу составляют китайцы. На сто мужчин они имеют женщин в городах 8, поселках городского типа—3, и в сельских местностях 12. Являясь в большинстве мелкими торговцами или чернорабочими, китайцы смотрят на свое пребывание в округе как на временное и зависимое от заработка, который и предпочитают высылать своим семьям на родину.

В количественном отношении представляют интерес только иностранные подданные корейской и китайской национальности.

Из общего числа проживающих в округе корейцев, в иностранном подданстве состоит 69,% и, следовательно, около трети их (31%) получили российское гражданство; между тем как среди китайцев российские граждане составляют редкое исключение.

ЭР01892

Плотность населения.

На пространстве в 71658 кв. верст в округе проживает 476474 человека, в том числе в сельских местностях 336914 человек, что в перечислении на 1 кв. версту даст всего населения 6,6 и для сельского 4,7 человек или соответственно 6,4 и 4,5 человек на 1 кв. километр.

Как ни мала, относительно, плотность населения округа, но она все же равняется плотности всего Союза ССР (6,4 чел. на 1 кв. кил.) и превышает плотность всей Сибири (0,9) и Дальневосточной области (1,1 чел. на 1 кв. клм.). Плотность населения Европейской части РСФСР равняется (по административному делению на 15-ое мая 1923 года) 18,7 человек на 1 кв. километр. *)

3. Пути сообщения.

А. Морские сообщения.

Морские сообщения, имея своим центром порт Владивосток, разделяются по ряду плавания судов на три ветви: заграничную, дальнего каботажа и малого каботажа.

Морские сношения Владивостока с заграницей начались с первых лет его основания, так как край, будучи чрезвычайно отдален от своей метрополии, должен был получать значительное количество необходимых ему продуктов из-за границы. Что касается заграничного грузооборота порта, то он приобрел определенный и устойчивый характер со следующими странами:

1) С Японией, преимущественно, на судах японского флага и отчасти на судах Доброфлота.

2) С Китаем—с портами Чифу, Цинтао и Шанхаем на пароходах Доброфлота, китайских, английских и изредка японских.

3) С Западной Европой на судах английских, германских, датских, шведских и норвежских.

Следующая ниже табличка иллюстрирует движение грузов на дальневосточной линии Доброфлота:

1907	года	перевезено экспрессами (на фрахтованных п/х)	918.934	пд. грузов и 2.736	пассажир.
1908	»	»	1.796.218	» 5.812	»
1909	»	перевезено экспрессами (на своих пароходах)	1.635.115	» 5.199	»
1910	«	»	2.164.944	» 6.173	»
1911	»	»	1.881.802	» 6.611	»
1912	»	»	3.101.627	» 6.453	»
1913	»	»	4.369.444	» 6.453	»
1922-23	г.	»	2.623.220	» 7.768	непол. год раб.
1923-24	г.	»	7.613.312	» 6.100	пассаж.

Весь грузооборот порта на судах заграничного плавания изображен в таблице № 1 (в тыс. пудов) по данным торгового порта.

Таблица № 1.

Годы	Ввоз	Вывоз	Грузооборот	
1908	Нет сведений			
1909	19585	15619	35204	
1910	22415	19216	41631	с дальн. кабот.
1911	19291	30609	49900	
1912	18928	23608	42536	
1913	20771	24781	45552	
1914	21622	22566	44188	
1915	60847	33483	94330	
1916	113983	29165	143148	
1917	52851	30883	83734	
1918	5874	14367	20241	
1919	24540	14043	38583	
1920	7195	8407	15602	
1921	3173	24037	27210	
1922	3878	36176	40054	
1923	1675	48649	50324	

*) См. также далее «Таблицы хозяйственных элементов райволостей".

ЭР01892

ДВГНБ

Характер грузооборота на судах заграничного плавания выделяет Владивостокский Торговый порт из ряда других русских портов, благодаря наличию в нем транзитных операций; грузооборот заграничного плавания, в свою очередь, может быть подразделен на следующие три ветви:

1. Маньчжурский транзит.
2. Транзит в Сибирь и далее (в Европейскую Россию) и из Сибири.
3. Местный экспорт и импорт (операции с заграницей).

Маньчжурский транзит состоял из экспорта из Северной Маньчжурии и Северо-Восточной Монголии и импорта в Северную Маньчжурию. Рост и характер этой ветви грузооборотов заграничного плавания представлен таблицей № 2 (в тысячах пуд.) по данным Торгпорта.

Таблица № 2.

Годы	Экспорт	Из него бобов	Импорт (заграничн. товаров)	Грузооборот	Маньчж транзит в % от общ. грузооборота порта
1908	6887	4396	Нет сведений		
1909	16049	13177	»	»	»
1910	18223	15452	»	»	»
1911	28676	26273	2435	31111	43,4
1912	20505	19387	2792	23297	27,9
1913	22589	20645	3150	25739	28,6
1914	21517	18959	477	21994	27,2
1915	30261	25763	653	30914	26,2
1916	24492	18433	3018	27510	17,2
1917	27138	19993	Нет сведений		
1918	8610	5408	174	8784	80,3
1919	7803	6000	234	8037	16,4
1920	4367	3877	Нет сведений		
1921	19138	9922	131	19269	56,6
1922	32575	22654	144	32719	71,7
1923	40680	23324	347	41027	72,4

Маньчжурский транзитный экспорт состоял преимущественно из продуктов земледельческой промышленности Северной Маньчжурии и лишь отчасти из сырья ее и Северо-Восточной Монголии. Первое и главное место среди этих грузов занимали бобы, а также продукты их переработки (жмыхи, и с конца 1921 года масло); в сравнительно незначительных количествах шла пшеница, лес, конопляное семя, отруби, продукты животноводства.

Главнейшие предметы транзитного импорта в Маньчжурию через Владивосток были товары русского происхождения (с пароходами дальнего каботажа); сахар, мануфактура, галантерея, табак, стеклянные, бумажные изделия и пр.; такие же товары, кроме сахара, приходили и из-за границы; из числа последних обращали на себя внимание значительные отправки через Владивосток в Маньчжурию соли из китайских же южных портов для Управления делами соляной монополии 3-х восточных провинций.

К транзитным в Сибирь и далее (в Европейскую Россию) грузам до 1916 г. принадлежал почти исключительно ценный груз чая, отправлявшийся из Цейлона и Ханькоу русскими чаеторговцами и перевалившийся во Владивостоке в вагоны для дальнейшей отправки. Цейлонские чаи составляли более 50 проц. всех чаев, проходивших через Владивосток.

ЭР01892

Чаи, шедшие для удовлетворения потребностей населения Сибири, а также для прилежащей к ней части Монголии, имели естественное направление во Владивосток (кратчайшее расстояние и дешевые тарифы), особенно принимая во внимание преимущество сухопутной перевозки чая над морской. Что же касается чаев, шедших для потребления населения Европейской России, то естественное их направление было на Одессу, между тем, как путем установления соответствующих таможенных пошлин все чаи направлялись во Владивосток для повышения доходности КВ ж. д.

Размеры отправок чая в Сибирь и далее показаны в таблице № 3 (в тыс. пуд.) по данным КВ ж д.

Таблица № 3.

Г О Д Ы:	Количество
1910 - - -	3229
1911 - - -	2639
1912 - - -	2937
1913 - - -	3790
1914 - - -	2559
1915 - - -	5367
1917 - - -	3032
1918 - - -	—
1919 - - -	54
1920 - - -	4
1921 - - -	2
1922 - - -	304

Грузооборот третьей и последней ветви заграничного плавания *местного экспорта и импорта*— представлен таблицей № 4 (в тыс. пудов).

Таблица № 4.

Г О Д Ы:	Экспорт.	Импорт.	Грузооб.
1910 - -	993	Нет	сведений
1911 - -	1933	14180	16113
1912 - -	3103	Нет	сведений
1913 - -	2191	13829	16932
1914 - -	1049	17353	18402
1915 - -	3177	Нет	сведений
1916 - -	4673	,,	,,
1917 - -	3745	,,	,,
1918 - -	5757	,,	,,
1919 - -	6240	,,	,,
1920 - -	4040	,,	,,
1921 - -	4889	3042	7931
1922 - -	3601	3734	7335
1923 - -	7969	1328	9297

ДВГНБ

ЭР01892

Предметами местного экспорта почти целиком (¾) являлись лес и лесные материалы и в частности осиновые чурки. Отпускная торговля лесом находилась в зачаточном состоянии, что в значительной мере об'яснялось: необорудованностью порта для этого рода грузов, высокими железнодорожными тарифами и большими накладными расходами. Другими предметами местного отпуска была рыба и рыбные туки, шедшие преимущественно в Японию и Китай; грузы эти имели одно время (до 1914 года) даже тенденцию к количественному уменьшению. Из остальных грузов можно отметить отруби, конопляное семя, жмыхи бобовые; эти грузы проходили в весьма незначительных количествах. С 1921 года начинается—пока в малых количествах—экспорт из Приморья риса.

Таблица № 5 (в тыс. пуд.) дает представление о *местном экспорте главного груза—леса* за ряд лет, рассматриваемого периода времени.

Таблица № 5.

ГОДЫ:	Количество	ГОДЫ:	Количество
1909 - -	123	1920 - -	559
1910 - -	400	1921 - -	1470
1913 - -	734	1922 - -	1441
1914 - -	567	1923 - -	3920

Что касается местного импорта, то он вообще был весьма значителен и приблизительно до 1915 года шел большей частью для местных военных нужд. Предметами его были кокс и угодь каменный, железо разное, сталь, машины, чай, сахар, кирпич, мануфактура, вина и проч. В очень больших количествах шел уголь из Японии (для флота), которая поставляла также фрукты, рис, шелк, галантерею. Китай (Шанхай) поставлял чай, рис, шелк и товары европейского происхождения: железо, стекло, гастрономию и проч. Значительную роль в довоенный период времени играли товары германского происхождения, особенно после установления довольно регулярных рейсов германского пароходного о-ва Рикмерс. В период времени с 1915 г. по 1921 г отделить местный импорт от тех военных грузов, которые приходили для России, не представлялось возможным за неимением соответствующих данных на месте.

С 1923 года величина местного импорта а также перечень его грузов чрезвычайно сократились, благодаря проведению в жизнь лицензионной политики НКВТ. Сравнивая местный импорт в 1913 году и 1923 году, мы убеждаемся, что в 1923 году он сократился почти в 10 раз по сравнению с 1913 годом.

Местный ввоз и вывоз через Владивостокский порт происходит по линиям дальнего и малого каботажа.

Под названием дальний каботаж подразумевается морское сообщение между портами Тихого океана, в частности Владивостоком и портами Черного и Балтийского морей.

До последней европейской войны линии дальнего каботажа обслуживались пароходами Добровольного флота, Северными пароходными обществами и другими судами под русским флагом. Плавание в дальнем каботаже на судах под иностранным флагом законом не разрешалось. В качестве поощрительной меры все суда под русским флагом получали обратно от правительства стоимость уплаченной ими при проходе через Суэцкий канал пошлины, взимающейся администрацией канала в размере 8 золотых франков с тонны нетто за каждый проход судна через канал, что ложилось весьма чувствительным накладным расходом на судно. Главными отправными пунктами были порты Черного моря: Одесса, Новороссийск, Батум, где на суда грузились для Владивостока в большом количестве всевозможные железнодорожные материалы и части, сахар, цемент и нефтяные продукты. По пути следования во Владивосток, груз на судах пополнялся чаем, рисом, солью из Порта Саида и разными колониальными товарами. На обратном пути главными грузами были: чай, рис, колониальные товары. Перевозка грузов в дальнем каботаже носила оживленный характер.

ДВГНБ

ЭР01892

Доброфлотом линия эта была открыта вскоре же после основания Доброфлота в 1878 году и была прервана в 1914 году с началом войны из за закрытия Дарданелл для судоходства. Вновь эта линия Доброфлотом не восстанавливалась лишь только по причине утраты всех пароходов соответствующего тоннажа пригодных для этой линии. Эта линия убыточной не была. Доброфлот получал от правительства ежегодную субсидию за содержание этой линии в сумме 600.000 рублей. Выдаваемая субсидия была компенсацией за перевозки воинские по сниженному тарифу, за бесплатную перевозку почты и за определенные выполнения расписания рейсов. Обязательных было 18 рейсов в год на линии Одесса—Владивосток и обратно, но обычно делалось 20 и более рейсов.

С возникновением войны в 1914 году рейсы большого каботажа прекратились и до 1923 года во Владивосток не прибыло ни одного судна из портов Черного и Балтийского морей. В конце 1918 года из Владивостока ушел в Одессу зафрахтованный частными предпринимателями транспорт морской флотилии «Шилка», а затем некоторые пароходы Доброфлота, но эти рейсы носили случайный характер и обратно во Владивосток ушедшие суда не вернулись.

Началом возобновления дальнего каботажа надо считать прибытие в 1923 году во Владивосток русского парохода «Декабрист» с полным грузом соли из Евпатории. На обратный рейс «Декабрист» взял из Владивостока полный груз чая для Ленинграда. После «Декабриста» последовали рейсы следующих пароходов.

Зимой 1923-24 года пришел Английский пароход „Натик“ с полным грузом керосина наливом из Батума.

В 1924 году Английский пароход «Кроссвей» привез полный груз соли из Евпатории, Итальянский, пароход «Кобе» полный груз пшеницы из Одессы, Русский пароход «Трансбалт» пришел с полным грузом, состоявшем из пшеницы, сахару и цемента, Немецкий пароход «Анна Кайзер» привез полный груз пшеницы наконец, пришел вторым рейсом «Декабрист» с солью из Евпатории.

Как видно из перечня судов дальний каботаж с 1923 г. обслуживался как русскими, так и иностранными судами, ибо подходящих русских судов не хватает. Рейсы не носят пока регулярного характер. Большим тормазом для русских судов являются затруднения с получением обратного фрахта на Европу, что необходимо, ибо иначе рейсы сделаются невозможными по финансовым обстоятельствам.

Эта линия должна быть и может быть востановлена пароходами от 5 до 8 тыс. тонн с рефрижераторными приспособлениями для перевозок с Д. В. в порты Черного моря. Из портов же Черного моря на ДВ пойдут грузы: сахар, зерно, мануфактура, цемент, на догрузку—соль по сниженному тарифу. С Востока также могут быть переотправлены правительственные грузы, застрявшие здесь за время войны: машины, лом, железо, воинский груз. Потом подлежат перевозке бобы, фанера, лес, рыба и консервы в иностранные порты, клепка дубовая и соленая рыба в порты Черного моря.

Таблица № 6 (в тыс. пуд.) изображает *грузооборот дальним каботажем*. До 1911 г. сведений нет.

— Таблица № 6.

Годы.	Ввоз.	Вывоз.	Грузооборот.
1911	6447	108	6555
1912	11754	252	12006
1913	11009	118	11127
1914	6787	45	6832
1915	Нет	данных.	
1916	—	—	—
1918	—	—	—
1918	—	35	35
1919	—	625	625
1920	—	—	—
1921	—	--	—
1922	—	—	—
1923	301	540	841

ДВГНБ

ЭР01892

Грузооборот *малым каботажем* распадается на две ветви:

1) Грузооборот с северными портами (Советская гавань, Николаевск на Амуре и порты Охотского и Берингового моря).

2) Грузооборот на судах (пароходах, парусниках и баржах) прибрежного плавания.;

Северные порты обслуживаются пароходами Доброфлота (линии Северные и линии Татарского пролива). Пароходами прибережного плавания были: пароходы Доброфлота (Приморские линии) и частных собственников (Кейзерлинг и др.)

По отношению ко всем пунктам побережья Приморья, Охотского моря и Камчатки, Владивосток служил складочным и перегрузочным пунктом для русских и иностранных товаров. Поэтому для более основательного ознакомления с характером грузооборота порта малым каботажем необходимо рассмотреть в отдельности грузооборот каждой из его ветвей.

Таблица № 8 (тыс. пудов) дает соответствующие цифры:

Таблица № 8.

ГОДЫ:	С Северными портами.			С побережьем Прим.			Отдельно с побер. Прим. на парусниках и баржах.		
	Ввоз.	Вывоз.	Грузо-оборот.	Ввоз.	Вывоз.	Грузо-оборот.	Ввоз.	Вывоз.	Грузо-оборот.
1909	Нет сведений.			Нет сведений.			2874	160	3034
1910	Н. св.	1594	Н. св.	8116	2201	10317	5969	913	6882
1911	599	1411	2010	10054	2863	12917	8715	2131	10846
1912	1501	4006	2906	17450	2283	19823	Нет сведений.		
1913	1972	1075	2054	18197	5367	23564	17432	3627	21059
1914	3069	1796	4865	15211	20012	14662	3584	—	18246
1915	1796	1479	3275	19783	1383	21166	Нет сведений.		
1916	1407	1780	3187	12579	1362	14121	11578	736	12134
1917	1772	2107	3879	10357	1352	11709	8828	594	9422
1918	807	806	1613	6168	902	7070	5525	469	5994
1919	1847	1172	3019	6028	949	6972	5699	513	6212
1920	1304	439	1743	5439	703	6142	5002	396	5398
1921	259	276	535	5686	601	6287	5427	410	5837
1922	117	501	618	4211	627	4838	3922	378	4300
1923	Включены в побер. Прим.			4108	1321	5429	3884	250	4134

Северные порты обслуживаются северной линией Доброфлота с 1908 г.; до 1911 года на ней Доброфлот работал иностранными пароходами, В 1911 г. ДФ были приобретены 4 парохода; затем в 1912 г. куплен еще один и два построены; в 1913 году куплены еще два и построены четыре, так что к 1914 году уже работали исключительно пароходами Доброфлота. За содержание этой линии выдавалась субсидия вначале в 256 тыс. рублей и с увеличением рейсов до 20, субсидия была увеличена до 445 тыс. в год. По северной линии быстро создался большой грузооборот. Благодаря оживлению на Северной линии развилась русская

ДВГНБ

ЭР01892

рыбопромышленность, находившаяся до сего времени полностью в руках японцев. Суда Доброфлота связали пароходным сообщением все северное побережье до Колымы включительно и в 1914 году был намечен рейс до р. Лены. Северная линия была разрушена не войной, а интервенцией и может быть быстро восстановлена, если на эту линию поставить достаточное количество пароходов.

В 1914 г. на этой линии стояло девять пароходов, а в предстоящую навигацию можно поставить только 5 пароходов из имеющихся в наличии у Доброфлота. Пассажирское движение на Северных линиях на судах Доброфлота представлено следующей таблицей:

1908 год	1.094 пас.
1909 год	2.076 пас.
1910 год	3.129 пас.
1914 год	8.641 пас.
1917 год	12.924 пас.
1923/24 год	3.000 пас.

Приморская линия Доброфлота до 1916 г. делилась на Приморскую и Татарскую. Последняя держалась по портам Владивосток-Ольга-Совгавань—Сахалин-Николаевск. Приморская же была: Пригородная, Находкинская, Посьетская, Тетюхинская и Советская до Совгавани включительно. До 1916 года Приморская линия обслуживалась пароходством Кейзерлинга пятью пароходами. Пароходство получало субсидию за срочность сообщения, за сниженные тарифы переселенческие (25 проц. стоимости нормального тарифа), воинские перевозки и за перевозки почты. Субсидия выражалась в среднем в сумме около 75.000 руб. в год. Конечно, указанная сумма не покрывала суммы снижения фрахта, но в общем договор на содержание линии создавал монопольную работу Пароходства.

На Татарской линии у Д.-Флота обычно стояло два парохода, которые за 5 месяцев навигации до Николаевска совершали 12 рейсов и 4 рейса специально до Александровска на Сахалине.

Главными предметами ввоза на побережье Приморья (до Советской гавани включительно) были: мука, железный и скобяной товар, соль, овес, уголь, кирпич, лесной материал, а вывоз с побережья: свежая рыба, песок, кирпич, лесной материал, сено, овощи и проч.

Б у х т ы:

Русское побережье Тихого Океана весьма богато различными бухтами и бухточками, из которых многие прекрасно защищены от влияния волнения. Особенно много таких бухт и бухточек находится во Владивостокском округе. Некоторые из этих бухт уже сейчас имеют значительный грузооборот и большое будущее в смысле дальнейшего развития. Эти пункты несомненно в недалеком будущем сделаются портами в настоящем смысле этого слова.

Бухта Кангауз. Вход в бухту ограничен с севера мысом Азарьева и с юга мысом Красным. Бухта довольно обширная по своим размерам, вдаваясь в сушу на глубину $3^1/_2$ миль (морских) и имея почти по всей длине равную ширину в 3 мили. Средняя часть бухты имеет глубину от 20 до 30 фут. Большое количество вылавливается здесь сельди и ежегодно вывозится непосредственно из Кангауза на парусных шаландах и пароходах в Корею и Японию.

Шкотово. Именем Шкотово называется село, расположенное в северо-восточном углу Уссурийского залива. Главное значение Шкотова заключается в вывозе леса, который сплавляется по рекам Майхэ и Цимухэ и здесь непосредственно грузится на суда для вывоза за-границу.

Славянский залив, Сидеми и Монгугай расположены на Амурском заливе. Славянка, Сидеми и Монгугай обслуживают тяготеющие к ним населенные районы.

Посьет и Ханси. Эти два пункта расположены на крайнем юге Приморской губ., недалеко от границы с Кореей и представляют чрезвычайно важные с точки зрения портового дела и экономического развития края вообще, так как их географическое положение дает полную возможность развить те операции, которые являются в настоящее время доминирующими для Владивостокского порта. Это—операции транзита из Китая и в него. Хорошо укрытая и удобная, с точки зрения ледокольных работ, бухта Посьет, доступная для глубокосидящих судов, является ближайшим морским выходом для Хунчунского уезда, Гиринской провинции, с расстоянием от моря до границы около 45 верст. Расположенная вблизи Посьета бухта Ханшот стоит от китайской границы еще ближе—около 25 верст. По вследствие мелководья она доступна лишь шаландам китайского типа с осадкой до 5 футов.

ДВГНБ

ЭР01892

БИБЛИОТЕКА ... ХОЗЯЙСТВА

В 1912 году распоряжением бывш. Отдела Торговых Портов были произведены в Посьете портовые изыскания, указавшие на первостепенное значение для развития Порта постройки дороги, хотя бы грунтовой с мостами через многочисленные речки, до границы с Китаем.

Несмотря на чрезвычайно плохое состояние колесной дороги, соединяющей Посьет и Ханси с китайским городом Хунчуном, движение транзитных грузов производилось постоянно до 1923 года, когда транзит был закрыт распоряжением Таможни.

В первые годы остановка судов была в Посьете в бухте Постовой, но ввиду того, что бухта открыта для южных ветров к тому же и не так глубока, нашли более удобным остановку судов в бухте Новгородской, которая более защищена от ветров и в головной части ее имеется довольно большая глубина, так что в расстоянии сажен 30 от берега можно становиться на якорь пароходам с осадкой в 25 фут. и более. В бухте Новгородской в настоящее время имеется небольшая пристань Добровольного флота, к которой и пристают пароходы с осадкой от 8 до 12 футов.

В минувшие годы обычно пароходы, идущие в Посьет, останавливались во льду, пройдя незначительное расстояние за о-в Черкасского. Рейд Паллады почти никогда не замерзает и, по словам жителей Посьета, за последние 14 лет замерзал только два раза и то на незначительное время.

По статистическим данным за последние 11 лет, т. е. с 1912 года по 1923 год включительно, самый большой грузооборот был в 1913 году: привоз и вывоз 1060357 пудов; в 1914 году—1022358 пудов. При чем в 1913 году около 200000 пудов транзитной соли перевезено из портов Китая через Владивосток—Посьет в Хунчун.

Количество направляемого через Хунчун китайского груза, прибывшего и отправляемого в Посьет и из Посьета на судах, в грубых цифрах колебалось от 150,000 до 250,000 пудов в год.

Находка. Бухта Находка представляет собой часть залива Америки. Она вдается в берег в главном направлении на юго-запад и имеет длину около $1^1/_2$ миль и ширину при входе в 1 милю. Бухта является хорошей якорной стоянкой при ветрах почти всех румбов. Сам залив Америка не замерзает, но Находка покрывается льдом на три месяца с декабря по март; толщина льда не превышает $1^1/_2$ фут. Являясь пунктом с большим отпуском за последний год сплавочного леса за-границу и развитыми морскими промыслами, бухта Находка имеет большое значение в том отношении, что представляет собой естественный выход к морю Сучанского района, в котором расположены лучшие в Приморьи Государственные угольные копи и имеется весьма значительное население.

Ольга. Ольгинский залив вдается в сушу почти на 3 мили и имеет в ширину от $^3/_4$ до 1 мили. Вблизи Ольги имеются месторождения железной руды, пока не разрабатываемые. Ольга представляет собой населенный пункт на побережьи, обладает хорошо укрытой бухтой. Бухта местного значения. Намечалась в будущем, как пункт выхода к морю поперечной ж. д. В 1914-16 годах были сделаны портовые изыскания: топографическая с'емка, промеры и бурение.

Тетюхе. Получило свое название от впадающей в море в этом месте р. Тетюхе. Представляет собой пункт для вывоза продуктов горной промышленности гапмея и серебро-свинцовых руд. Грузооборот тесно связан с деятельностью горнопромышленного предприятия, чем и об'ясняются большие колебания по годам.

Характеристика грузооборота и посещаемости перечисленных выше пунктов может служить нижепомещенная таблица о движении судов за 1923 год с января по 1-е декабря.

Наименование таможенных учреждений	ОТХОД				ПРИХОД			
	Заграничного плавания		Каботажного плавания		Заграничного плавания		Каботажного плавания	
	Число судов	Груз в пудах	Число судов	Груз в пудах	Число судов	Груз в пудах	Число судов	Груз в пудах
Кангауз	214	369000	341	69028	218	31944	315	17579
Шкотово	12	407128	150	51143	16	—	145	8667
Посьет	—	34719	—	80332		8710	—	36625
Ханси	—	—	[illegible]	3[illegible]		—	56	133
Находка	124	226988	168	28445	129	13410	179	35635
Ольга	7	893420	61	888[illegible]	6	—	63	7366-32
Тетюхе	21	1651910	[illegible]	[illegible]	[illegible]	447	61	31320

БИБЛИОТЕКА КАБИНЕТА СОВЕТСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ДВИК И ДНП

ЭР01892

Судоходные водные пути.

Во Владивостокском округе судоходными водными путями являются: озеро Ханка и река Сунгача.

Озеро Ханка представляет собою плоский водоем, с площадью водной поверхности в 3850 кв. вер. и с бассейном в 14300 кв. верст. Северный берег озера принадлежит Китаю, восточный берег озера низменный и заболоченный, западный же гористый, сухой.

Имея глубины от 7 до 19 фут., само по себе озеро не представляет затруднений для судоходства. Но зато частые бури на озере, которое, вследствие отлогости берегов, не защищено от ветров, требует от судов большой устойчивости и крепости.

Глубина в некоторых местах позволяет приставать пароходу в 4—5 саж. от берега (гл. 4—5 фут.)

Наибольшим же препятствием для судоходства является выход из озера (бар озера) в Сунгачу, которая соединяет озеро с рекой Уссури.

Бар озера представляет из себя неширокий вал, преграждающий вход из реки в озеро. Через него протянулась извилистая борозда, глубина в которой за время мелкой воды падает до 2-х фут. Землечерпанием борозда может быть легко углублена, но вследствие легкоподвижного дна необходимо края прорези оградить двумя параллельными молами, для предотвращения заноса ее песком при частых волнениях, какие бывают на озере.

При решении вопроса об углублении бара необходимо выяснить вопрос о его питании и расходе из озера воды: уровень в озере может понизиться и углубление выхода не будет достигнуто.

Река Сунгача, длиною 190 верст протекает в открытой низменной местности, которая при высокой воде затопляется на далекое расстояние от берегов, при чем очертания русла можно заметить лишь по тальниковым зарослям, опушающим берега. Ширина реки незначительна: всего 15—25 саж., что при наличии крутых кривунов сильно затрудняет судоходство. Скорость течения не превышает двух верст в час. Общее падение реки 2,4 саж., что дает уклон 0,0000347. Перекатов, камней и корчей не встречается, глубина от 10 до 30 фут.

По Сунгаче ходят небольшие пароходы с баржами.

Плавание судов больших размеров затруднительно в виду извилистого характера русла и незначительной ширины реки.

Плавучими средствами бассейн оз. Ханка обеспечен довольно слабо. В навигацию 1923 г. по озеру ходили мелкосидящие суда: катера, баржи, моторные и обыкновенные баркасы, парусные китайские шаланды, грузоподъемностью 500—1500 пуд. Каботаж по озеру развит слабо.

Грузообороты на всякого рода судах по р. Сунгача и оз. Ханка за период 1914—1918 г. г. выражаются в следующей таблице:

Название водного пути	Прибыло грузов	Отправлено грузов	Грузооборот
Р. Сунгача	1641	5737	7378
Оз. Ханка	9615	9621	19236

Необходимо здесь отметить проэкт Амурского Водного Управления о соединении бассейна р. Амура с Амурским заливом Тихого океана.

Проэкт этот предусматривает соединение р. Уссури с р. Суйфун. В состав соединительной системы предполагалось включить следующие водные пути: р. Сунгача (190 верст)—озеро Ханка (72 версты)—озеро Лебехэ (9 верст)—р. Лефу до устья р. Осиновки (45 верст)—р. Осиновка (38 верст)—водораздел—8 верст—р. Раковка (40 верст) приток р. Суйфун—р. Суйфун—80 верст, а всего 482 версты.

ЭР01892

Сплавные водные пути.

Приводим краткую характеристику главнейших сплавных рек:

Тетюхе—общее протяжение 80 верст. Становится в декабре. Сплав очень труден, благодаря большим перекатам, извилинам реки и протокам.

Судзухе—общая длина реки около 90 верст. В 10 верстах от устья река принимает—приток Сяо-Судзухе. Сплав молевой по Судзухе возможен на протяжении 70 верст, а по Сяо-Судзухе—около 30 верст.

Сучан—общая длина реки около 130 верст; из которых для молевого сплава доступны 100 верст.

Цемухе- общая длина реки около 50 верст, из которых для молевого плавания доступны 40 верст.

Майхе—общая длина реки около 55 верст, доступна для молевого сплава около 40 верст.

Суйфун—общая длина реки около 230 верст, из которых на русскую территорию приходится около 150 верст. По всему течению Суйфун вполне пригоден для молевого сплава, а на расстоянии 30 верст от устья возможен для сплава плотами и мелко сидящими баржами.

Б. Лефу—общая длина реки около 100 верст. На 30 верст ниже истоков доступна для сплава молем.

Из общего протяжения 2005 верст, сплавных рек Владивостокского округа в 1924 году было использовано всего лишь 420 верст, при чем было сплавлено 16682 куб. саж лесоматериалов.

Железные дороги.

Уссурийская железная дорога в пределах Владивостокского округа может быть разделена на три участка.

1.	Владивосток—Пограничная - - - -	218 верст.
2.	Никольск-Уссурийск—Уссури - - - -	226 »
3.	Угольная—Кангауз - - - - -	73 версты.
	ИТОГО: - -	517 верст.

Первый участок имеет два пути от Владивостока до Никольска; второй и третий участок однопутные на всем протяжении. От станции Кангауз до Сучанского рудника имеется и работает узкоколейная жел. дорога, протяжением 37 верст, принадлежащая Сучанским копям.

От станции Свиягино к востоку имеется лесовозная ветка нормальной колеи длиной 25 верст.

Кроме того, в пределах Владивостокского округа имеется еще одна узкоколейная ж. дорога длиной 39½ верст от бухты Тетюхе до серебросвинцового рудника. Дорога эта принадлежит Акционерному О-ву «Тетюхе» и находится в неудовлетворительном состоянии: требуется капитальный ремонт как пути, так и искусственных сооружений.

За первое полугодие 1923-24 года средняя техническая скорость на Уссурийской ж. д. была 16,98 верст в час, а коммерческая —12,1 версты.

Особенно важное значение имеет участок Владивосток—Пограничная, по которому идет маньчжурский транзит. Размеры транзитного грузооборота этого участка можно видеть из таблицы № 2, на стр. 11. Экспортные перевозки из Сев. Маньчжурии имеют ярко выраженный сезонный характер. Это обстоятельство, а равно и наличие борьбы за экспорт со стороны Южно-Маньчжурской ж. д. вызывает необходимость оценивать возможность пропускной способности по моментам максимального напряжения грузового потока.

Фактическая пропускная способность по данным Уссурийской ж. д. участка Владивосток—Никольск равна 12 парам поездов в сутки и на участке Никольск—Пограничная – равна 7 парам поездов в сутки.

Максимальная пропускная способность при открытии всех остановочных пунктов и устранении задерживающих таковую элементов выразится: для участка Владивосток—Никольск 48 пар поездов в сутки и для участка Никольск—Пограничная—24 пары поездов в сутки. Эти цифры снижаются в зависимости от тяговых устройств, для участка Владивосток—Никольск до 23 пар и для участка Никольск—Пограничная до 15 пар, в зависимости от существующего развития остановочных пунктов, для участка Владивосток—Никольск до 20 пар и для участка Никольск—Пограничная до 12 пар и в зависимости от оборудования водоснабжения, на участке Владивосток—Никольск до 12 пар и на участке Никольск—Пограничная до 10 пар.

ЭР01892

Средний грузооборот наиболее важных железнодорожных станций Владивостокского округа за период 1913—1916 года представлен в нижеследующей таблице:

НАЗВАНИЕ СТАНЦИЙ	Отправление		Прибытие	
	Всех грузов	В том числе хлеб	Всех грузов	В том числе хлеб
Владивосток	16362	240	14623	2015
Эгершельд	7312	52	47869	23200
Первая Речка	2010	587	11265	20003
Океанская	2713	1	1809	66
Угольная	6848	19	787	98
Надеждинская	128	3	223	51
Раздольное	403	13	1096	163
Никольск-Уссурийский	3913	1355	8020	1982
Голенки	762	187	141	13
Хорватово	489	118	141	15
Гродеково	680	232	4 11	109
Ипполитовка	812	271	109	20
Мучная	857	264	623	224
Евгеньевка	3177	103	2350	304
Свиягино	2210	39	244	85
Шмаковка	253	50	238	77
Уссури	601	16	221	73
Шкотово	97	11	106	1016
Кангауз	6466	1	213	72

В отношении развития рельсовой сети в пределах Владивостокского округа, существуют следующие проекты:

1. Под'ездной путь от одной из станций Уссурийской ж. д. к озеру Ханка, имеется два варианта:

а) Ст. Мучная—Камень-Рыболов—Турий рог длиною около 110 верст.
б) Ст. Евгеньевка—Гайворон длиною около 25 верст.
2. Ст. Евгеньевка—бухта Ольга длиною около 250 верст.

Грунтовые дороги.

Во Владивостокском округе имеются следующие грунтовые дороги:

1. *Дороги государственного значения*, причисленные к таковым постановлением СТО.

1) Тракт от гор. Владивостока до с. Донского и до северной границы округа протяжением 276 верст.
2) » Никольск—Камень-Рыболов - - - - - - - - 105 »
3) » Никольск—Полтавка (до границы) - - - - - - - 62 »
4) » Никольск—Анучино (ст. Никольска 104 в.) - - - - - - 84 »*)

*) Все расстояние от Никольск-Уссурийска до Анучино—104 версты, из них 16 верст от Никольск-Уссур. до ст. Михайловки общие с Камень-Рыболовским трактом.

ДВГНБ

ЭР01892

5)	»	Угольная—Шкотово - - - - - - - - - -	44 версты
6)	»	Шкотово—Владимиро-Александр. - - - - - - -	109 »
7)	»	Владимиро-Александр.—п. Ольгинский - - - - - -	268 »
8)	»	Шкотово—Кангауз - - - - - - - - - -	40 »
9)	»	Раздольное—Посьет - - - - - - - - -	180 »
		ИТОГО - - - -	1.172 вер.

К путям государственного значения должен быть причислен по мнению дорожной междуведомственной комиссии от 1-го апреля 1924 года тракт: Владивосток—Никольск 102 в., т. к. без этого тракта теряется связь трактов Посьетского и Шкотовского направления и не дается колесного выхода от г. Владивостока.

К этим же путям сообщения, по мнению той же комиссии, должны быть отнесены под'ездные пути транзитного значения к станциям Уссур. ж. д. и порту, как обслуживающие, помимо местных, государственные интересы; а именно: кроме указанных выше дорог:

1)	Гродеково—Камень-Рыболов	68 верст
2)	Камень-Рыболов—Турий Рог	60 »
3)	Спасское—озеро Ханка	27 »
4)	Хунчунская застава—Посьет.	45 »
5)	Спасское—Яковлевка—Покровка—Н. Михайловка . . .	102 »
6)	Шмаковка—Успенка—Крыловка	42 »

А всего таким образом путей государственного значения должно состоять в округе 1618 верст.

Дорог местного уездного значения существует в округе 989 верст и проселочных 2355 верст. Таким образом, всего грунтовых дорог насчитывается 4962 версты:

Натуральной дорожной повинности не существует. Ремонт дорог происходит в незначительной степени на государственные средства при незначительной доле участия добровольного крестьянского труда.

Нижеследующая таблица дает представление протяжений в верстах различного рода путей сообщения приходящихся: на тысячу кв. верст территории округа, и на тысячу жителей округа.

Название путей	Общее протяжение	На 1000 кв. верст территории	На 1000 жителей.
Морские пути (рейсы парох.)	672	9,3	1,4
Судоходные водные пути сообщения .	266	3,8	0,6
Сплавные реки	1005	27,8	4,2
Железные дороги:			
а) норм. колеи	542	7,5	1,1
б) узкоколейные	76,5	1,1	0,16
Грунтовые пути сообщения	4962	69,3	10,4

Сельское хозяйство.

Владивостокский округ в сельско-хозяйственном отношении делится на 16 сельско-хозяйственных районов.

1. Верхне-Уссурийский (Литковская волость) *).
2. Даубихинский (Донской округ, Успенская, Зенковская, Хвалынская, Марьяновская, Яковлевская, Сысоевская и Чернышевская волости).

*) В границах 1917 г. В этих границах описаны и остальные волости.

ЭР01892

3. Улахинский (Чугуевская волость).
4. Черниговский (Черниговская, Спасская и Монастырищенская волости).
5. Вознесенский (Вознесенская волость).
6. Хорольский (Хорольская, Григорьевская и Голенковская волости).
7. Приханкайский (Платоно-Александровский округ, Ханкайская и Жариковская волости).
8. Суйфунский (Гродековская, Полтавская, Борисовская и Суйфунская волости).
9. Покровский (Покровская волость).
10. Михайловский (Михайловская волость).
11. Ивановский (Ивановская и Осиновская волости).
12. Межгородный (Раздольнинская и Кневичанская волости).
13. Посьетский (Янчихинская, Адмиская и Занадворовская волости).
14. Шкотовский (Цемухинская, Петровская и Ново-Нежинская волости).
15. Сучанский (Сучанская, Фроловская, Ново-Литовская и Киевская волости).
16. Ольгинский (Маргаритовская, Пермская и Ключевская).

Каждый из перечисленных районов в сельско-хозяйственном отношении отличается один от другого и потому, если вывести одни только средние величины по округу совершенно сотрутся особенности каждого из перечисленных райнов.

Сельско-хозяйственные районы.

1. *Верхне-Уссурийский*—зерновой и мясо-свиноводно-пчеловодный.

В полеводственном отношении этот район является зерновым, где процент зерновых культур достигает 91,0 проц., при среднем по губернии в 80,17 проц. Остальные группы культур развиты слабо.

В животноводственном отношении Лутковский район является характерным для всего округа, с избытком на мясо крупного рогатого скота и свиньей.

Здесь на 100 коров приходится 88,1 головы молодняка при 35 головах молодняка необходимого для ремонта стада.

Свиней на 100 коров приходится 119. Напомним, что район, где 60 свиней приходится на 100 коров, считается районом свиноводным.

В Уссурийском районе 282 пчеловодных хозяйства, с 3005 ульями.

2) *Даубихинский* зерново-картофельный и мясо-свиноводно-пчеловодный.

В полеводственном отношении этот район характеризуется, как зерново-картофельный, где процент зерновых культур и картофеля выше средних величин по губернии.

В числе волостей этого района (8) в двух—Зеньковской и Марьяновской—культура полевого картофеля ниже средней по губернии, но за то в той и другой волости выше среднего огороды (4,4 проц.) в Зеньковской и 9,3 проц. в Марьяновской. Площадь посева на двор от 3,6 дес. (Донской округ) до 5,1 дес. (Зеньковская волость). Количество пчеловодных хозяйств 2991, с 32219 ульями.

В животноводственном отношении этот район не отличается от предыдущего и лишь в одной волости—Сысоевской—кроме мясо-свиноводного направления, еще отмечается направление коневодное, с 25,8 проц. молодняка старше одного года, по отношению к рабочим лошадям.

3) *Улахинский*—зерновой и мясо-свиноводно-пчеловодный.

В полеводственном отношении он характеризуется преобладанием зерновых культур 89,9 проц.; остальные группы ниже средних губернских. На один двор площадь посева 4,27 дес.

В отношении животноводческом Улахинский район сходен с предыдущим. В нем 474 пчеловодных хозяйства, с 6.859 ульями; рамочных только 2403.

4) *Черниговский*—зерновой и молочно-мясо-свиноводно-пчеловодный.

В полеводственном отношении он характеризуется, как зерновой. Против предыдущих зерновых районов здесь площадь посева на 1 двор выше и колеблется уже от 6,3 дес. (Спасская волость) до 8,01 дес. (Монастырищенская волость);—проц. зерновых колеблется между 86,2 проц. (Спасская вол.) до 88,4 проц. (Черниговская волость).

В животноводческом отношении впервые появляется молочное направление. При среднем по губернии количестве 20,87 коров на 100 душ населения, в этом районе их количество колеблется от 23,3 (Черниговская вол.) до 25,4 (Монастырищен. вол.) Количество пчеловодных хозяйств 1272 с 11.407 ульями.

ЭР01892

В отношении мясном и свиноводном—этот район не отличается от предыдущих.

В одной из волостей—Черниговской—отмечается коневодное направление, при 25,1 проц. молодняка старше 1 года на 100 рабочих лошадей.

5) *Вознесенский*—зерново-масличный и молочно-мясо-свиноводно-коневодный.

Он характеризуется тем, что в нем при развитых зерновых культурах (82,1 проц.) также значительны посевы масличных (13,5 проц. льна). Остальные группы культур в очень ограниченных размерах. Площадь посева на 1 двор—12,74.

В животноводстве—молочное (29,5 проц.), мясное (70,1 проц.) и свиноводное (141,2 проц.); направления не отличается заметно от предыдущего района.; процент конского молодняка старше 1 года—21,2.

6) *Хорольский*—льняной и молочно-масло-свиноводный.

В полеводственном отношении этот район характеризуется широким посевом льна, которого засевается от 18,8 проц. в Хорольской вол., до 22,0 проц. в Голенковской. Остальные группы культур ниже средних губернских. Площадь посева на двор колеблется от 12,68 до 13,79 дес.

В животноводстве—тоже молочное мясо-свиноводное направление, как и в предыдущем районе; в отличие от него более резко выражено молочное направление (% коров колеблется от 28,1 до 33,4); менее резко выражено направление свиноводное (% свиней колеблется от 112,1 до 142,6).

Коневодное направление только в одной Голенковской волости, где проц. молодняка старше одного года достигает 31,1.

Пчеловодный подрайон в Григорьевской вол. (115 хозяйств с 1048 ульями).

7) *Приханкайский*—зерновой и молочно-мясо-коневодно-свиноводный.

В полеводственном отношении этот район характеризуется, как зерновой с высоким проц. зерновых культур (от 90,4 проц. до 91,9 проц.), площадь посева на 1 двор ниже, чем в предыдущем районе и колеблется от 8,08 дес. (Ханкайская вол.) до 10,11 дес. (Платоно-Александровский округ).

Другие группы ниже среднего по губернии.

В животноводстве отмечается молочное направление (на 100 душ населения колеблется коров от 24,3 Платоно-Александровский округ до 28,1—в Ханкайской волости); мясное на 100 коров приходится молодняка старше 1 года от 69,4 в Ханкайской вол. до 77,4 в Платоно-Александровском округе; коневодное (% конского молодняка старше 1 года от 22,6 до 26,3) и свиноводное, (на 100 коров приходится свиней от 159,5 в Ханкайской волости до 218,8 в Жариковской).

Пчеловодный подрайон в волостях Платоно-Александровской (243 пчеловодных хозяйства) и Жариковской (166 пчеловодных хозяйств).

8) *Суйфунский*—пропашный и мясо-свиноводный.

В подведомственном отношении этот район характеризуется большим проц.-м пропашных культур—бобов—сои и китайских (чумизы и пайзы); они составляют по Суйфунской волости 17,3 проц. от всей площади посева, по Гродековскому округу—20,0 проц., по Борисовской волости—27,4 проц. и по Полтавскому округу—32,1; остальные группы культур ниже средних по губернии.

Площадь посева на 1 двор в Борисовской волости 5,61 дес., в Суйфунской 5,69 дес., в Полтавском округе 7,59 дес. и в Гродековском 8,24 дес.

В животноводстве—мясо-свиноводное направление, в общем не отличается заметно от других районов. Лишь в Полтавском округе отмечается понижение в направлении крупного скотоводства и повышение в направлении свиноводства.

Пчеловодный подрайон в волостях Борисовской—(268 хозяйств, с 3115 ульями) и Гродековской (197 хозяйств с 2514 ульями).

9) *Покровский*—зерново-пропашный и коневодно-молочно-мясо-свиноводный.

В полеводственном отношении он характеризуется как средне-зерновой (81,2 проц.), с повышенным проц. китайских пропашных культур (6,9 при средней 3,95 проц.).—Посевная площадь на 1 двор—9,38 дес.

В животноводстве резко выражено коневодное направление. Здесь на 100 рабочих лошадей приходится 28 голов молодняка старше одного года. Также резко выражено молочное направление, при 27,3 коровы на на 100 душ населения.

Плотность коров не велика (19,3 проц.), как и нужно было ожидать, учитывая повышенную (против средней по губернии) посевную площадь на 1 двор (9,38 дес.).

Избыток молодняка рогатого скота и свиней несколько ниже погубернской нормы, но все же определенно указывает на мясное направление этого района.

ЭР01892

10) *Михайловский*—зерновой и молочно-мясо-свиноводно-коневодный.

В полеводственном отношении он характеризуется, как зерновой, с высоким проц. зерновых культур (89,6 проц.); остальные группы культур ниже средних губернских. Посевная площадь на двор 12,12 дес.

В животноводстве молочное направление выражается высоким проц. (на 100 душ 90,6 коровы); благодаря высокому проц. молодняка свыше одного года (88,7) в этом районе резко выражено мясное направление.

Свиноводное направление (155,3 проц.) не отличается значительно от предыдущих районов и проц. конского молодняка старше одного года достигает всего 21,0.

11) *Ивановский*—зерново-огородный и коневодно-мясо-свиноводно-пчеловодный.

В полеводстве преобладают культуры зерновые (84,5 и 87,9 проц.) и огородные (3,8 проц. и 6,1 проц.). Площадь посева на 1 двор—6,00 дес. в Ивановской волости и 9,99 дес. в Осиновской.

В животноводственном отношении этот район характеризуется направлением коневодным и мясо-свиноводным.

% конского молодняка старше одного года—23,2 в Ивановской волости и 28,7 в Осиновской волости.

% молодняка крупного рогатого скота старше 1 года 67,6 в Ивановской волости и 69,5 в Осиновской.

12) *Межгородный*—огородно-картофельный и коневодно-мясо-свиноводно-пчеловодный.

В этот район входят две волости, расположенные по линии железной дороги, между двумя городами Никольск-Уссурийском и Владивостоком.

В полеводственном отношении он характеризуется незначительным % распашки (1,77 и 2,02 дес. на 1 двор) и повышенной культурой огородных и пропашных растений.

В Раздольнинской волости, всех этих вместе взятых культур—36,3% и в Кневичанской—28,2%, при средней губернской—11,52%.

В животноводственном отношении отмечается коневодное направление (21,3% и 20,4% при 18% по губернии); % молодняка рогатого стота (64,5% и 69,6%) определяет мясное направление в животноводстве. Количество коров на 100 душ населения близко к губернской норме, а также их количество на 100 дес. посева возрастает, в соответствии с отмеченной уже обратной пропорциональностью к величине посева на 1 двор.

Количество пчеловодных хозяйств—271 с 4366 ульями.

Количество свиней на 100 коров—142,8 в Раздольнинской волости и 148,3 в Кневичанской, определяет, как и по всей губерний, свиноводческое направление.

13) *Посьетский*—пропашный и мясо-свиноводный.

В полеводственном отношении этот район характеризуется незначительным %-м зерновых культур и обратно большим развитием пропашных. При посеве на 1 двор в Занадворовской волости—2,0 дес., Адиминской 2,55 дес., Янчихинской—2,26 дес.; китайских культур и клубнеплодов в первой—54,8%, второй—64,8% и третей—72,1%.

В волости Занадворовской, расположенной вблизи г. Владивосток, кроме того, развиты огородные культуры, которые доставляются через Амурский залив на шаландах на Владивостокский рынок.

В животноводстве отмечается мясное и свиноводное направление. Количество коров на 100 душ населения близко к погубернской средней, но здесь большинство корейских хозяйств, в которых коровы являются рабочим скотом. Плотность коров в этом районе большая, что происходит из-за небольших посевов на 1 двор.

Все волости в свиноводном отношении, хотя и ниже средне-губернской (153 головы на 100 коров), все же нужно отметить (121,4 головы в Занадворовской волости, 114,7 в Адиминской, 127,5 в Янчихинской).

В одной из волостей Занадворовской отмечается развитие коневодства (26,8 голов конского молодняка на 100 рабочих лошадей).

14) *Шкотовский*—огородно-картофельный и коневодно-мясо-свиноводно-пчеловодный.

В полеводственном отношении этот район характеризуется развитием огородных культур и картофеля, вывозимых на Владивостокский рынок.

При посеве на 1 двор в Цемухинской волости 2,82 дес., Петровской—2,89 дес. и Ново-Нежинской—3,42 дес., в них занято под огородными культурами и картофелем в первой—22%, во второй—25,9% и третьей—14,2% при средней губернской—в 7,57%.

В животноводстве выделяется коневодное направление; при среднем по губернии количестве конского молодняка старше одного года на 100 рабочих лошадей в 18, в Цемухинской волости 33 головы молодняка, в Ново-Нежинской—34 и в Петровской—25,1.

ДВГНБ

ЭР01892

В отношении крупного рогатого скота этот район не отличается чем либо, давая количество молодняка близкое к среднему погубернскому (68,4; 75,0 и 64,4 при средней погубернской в 67,6); количество коров тоже близкое к губернскому, а если при этом учесть, что в многочисленных корейских хозяйствах этого района корова является рабочим скотом,—молочное направление этого района будет отмечено ниже среднего.

В нем 722 пчеловодных хозяйства, с 5810 ульями.

При среднем развитии свиноводства в Петровской волости эта отрасль хозяйства развита сильно в Цемухинской волости (226,6 голов свиней на 100 коров) и Ново-Нежинской (208,7 голов).

15) *Сучанский*—пропашный и мясо-свиноводно-коневодно-пчеловодный.

В полеводственном отношении этот район характеризуется развитием пропашных культур. В нем при пониженных зерновых посевах, пропашные составляют: в Сучанской волости—24,8%, в Фроловской—18,0%, в Ново-Литовской—31,6% и Киевской—19,4%, при средней погубернской в 8,1%.

Площади пропашных этого района несколько выше приведенных цифр, так как они должны быть дополнены из группы *масличных*, где последние представлены, кроме льна и конопли, также бобами-соей.

В животноводственном отношении следует отметить, за исключением Ново-Литовской волости, коневодное направление. Во всех волостях отмечается в крупном рогатом скоте мясное направление, которое, однако, и не выходит из рамок средних по губернии величин. В отношении молочного скотоводства весь район близок к среднему погубернскому.

В отношении свиноводства особенно выделяются волости Сучанская (204,7 голов свиней на 100 коров) и Фроловская (241,8 голов свиней на 100 коров); две другие волости ближе к погубернской средней и вместе со всей губернией определяют свиноводное направление. В нем 727 пчеловодных хозяйств с 7434 ульями.

16) *Ольгинский* зерново-картофельный и молочно-свиноводно-пчеловодный с коневодным подрайоном в Ключевской волости.

Посевная площадь на 1 хозяйство в Маргаритовской волости,—4,06 дес., в Пермской—3,30 дес. и в Ключевской—2,64 дес.

В полеводственном отношении характеризуется зерново-картофельным направлением. Пропорция культур в этом районе по волостям зерновых—90,8; 88,2 и 88,8, а клубнеплодов—4,9; 6,4 и 7,3 при средних погубернских для зерновых культур—80,17 и для клубнеплодов—4,15. В отношении других групп культур: масличных, китайских и огородных этот район дает показания ниже средних губернских.

В животноводственном отношении этот район является молочным при 26,8 коровы на 100 душ населения, в Маргаритовской волости, 24,6—в Пермской вол. и 29,8 в Ключевской, при средней погубернской в 20,87 голов на 100 душ населения.

В то же время по количеству молодняка крупного рогатого скота этот район является также мясным действительно нами принято вместе с Лопатиным,*) что для ремонта стада нужно 35 голов молодняка старше 1 года, а в Ольгинском районе это число достигает в Маргаритовской волости 61,3 головы, в Пермской—79,5; в Ключевской—71,2. В свиноводном отношении все три волости этого района хотя и превышают те 60 свиней на 100 коров, когда район признается свиноводным, это превышение здесь незначительное—109,6 в Маргаритовской, 88,32 в Пермской и только всего 65,4 в Ключевской.

Зато последняя волость является коневодческим подрайоном, при наличии 26,4 гол. конского молодняка старше 1 года на 100 раб. лошадей; для ремонта конского состава достаточно только 20 голов.

В нем 932 пчеловодных хозяйства с 9866 ульями.

Переходя от сделанного детального описания отдельных сельско-хозяйственных районов, к описанию округа, прежде всего следует отметить, что на Владивостокский округ, из всего количества 78.262 **) хозяйств Приморской губернии приходится 59.031, т. е. 75 проц. В них 329.906 душ обоего пола из 436.172 всего морской губ. (75 проц.).

---

*) С.-Х. районы Курской губернии.

**) По переписи 1923 года.

ЭР01892

Количество животных приводится в нижеследующей таблице; в последней графе показано %%-е отношение сельского населения Приморье каждого вида животных к губернскому итогу.

КАТЕГОРИЯ ЖИВОТНЫХ	Владивостокск. округ	Приморская губ.	%-е отношение животных Владив. округа к общему кол. в губ.
Лошади	106.322	137.623	77
Крупный рогатый скот . .	163.738	221.676	74
Овцы	24.910	27.446	91
Козы			
Свиньи	114.527	143.821	79
Прочие	—	—	—
Всего гол. . . .	403.497	530.566	—

Таким образом, более ¾ живого инвентаря *всей губернии* приходится на Владивостокский округ. В частности овцы и козы почти полностью (91 проц.) распределились во Владивостокском округе. На 1 двор приходится с переводом мелкого скота в крупный (10 гол. мелкого за 1 гол. крупного)—4,8 гол.

Из всего посева, в 278 тыс. десятин 1923 г., на долю Владивостокского округа приходилось 238 т. десятин, или 85 проц.

Средний посев на 1 двор—4,0 дес.; % посева к общей площади пашни—77,8%, что указывает на наличие залежи и отчасти пара.

На 100 дес. посева приходится лошадей 44,7; крупного рогатого скота—68,9 и мелкого (овец и коз) 10,5.

Что касается системы земледелия, то надо констатировать, что таковая во Владивостокском округе, как и вообще в Приморье, не установилась. В одних и тех же районах и селениях, наблюдается два противоположных способа использования пашни. Первый способ, практикуемый китайским и корейским населением, заключается в рациональном и высоко интенсивном использовании земли, с приложением удобрений, плодосмена, с включением в плодосмен интенсивной культуры, т. е. бобов, кукурузы и просовых.

Второй способ,—преобладает среди русского населения—экстенсивный, с различным уклоном для хозяйства без какой либо системы, где не применяются севообороты, удобрения и сеются исключительно зерновые хлеба. Земли оставляются преимущественно под краткосрочную залежь в небольших количествах. Заметную роль играют интенсивные культуры; местами среди русского населения наблюдается переход к плодосмену.

В общем, в отношении возделывания культур, Владивостокский округ можно характеризовать в северной части, как зерново—картофельный, а в южной—пропашной, с китайскими культурами.

В животноводческом отношении Владивостокский округ характеризуется, как мясной, с избытком молодняка для убоя. Все без исключения с.-х. районы, входящие в состав Владивостокского округа—с мясным направлением.

Также все с.-х. районы без исключения имеют свиноводное направление.

В южной части округа и северной Побережья развито молочное направление и коневодческое, с избытком конского молодняка на продажу.

В пределах округа работает 40 маслодельных заводов с годовой производительностью до 20 тысяч пудов масла в год.

Кроме того, во Владивостокском округе сосредоточено 92 проц. всего лучшего племенного материала лошадей губернии и 94 проц. лучшего племенного материала крупного рогатого скота.

За исключением Посьетского района и отдельных пятен в западной части Суйфунско-Ханкайской низменности (Суйфунский, Ханкайский и Хорольский с.-х. районы), во всей остальной части Владивостокского округа развито *пчеловодство.*

Из 13.607 пчеловодных хозяйств по губернии, на Владивостокский округ приходится—9005, или 66%.

ЭР01892

Посевы риса.

Первые сведения о посеве риса в Приморской губ. относятся к 1919 года., когда корейцы, живущие вблизи Никольск-Уссурийска, сделали первый опыт и получили очень хороший результат. С того времени дело это начало крайне быстро распространяться, главным образом, в районах, заселенных корейцами. В 1919 г. засевалось уже свыше 300 дес., в 1920 г.—до 2.500 дес., в 1921 году площадь посева риса исчислялась уже в 6 тыс. дес., в 1922 году площадь посева риса исчислялась уже около 10.000 дес., в 1923 году площадь посева сократилась до 7.300 дес. и в 1924 году до 6.000 дес. *)

Судя по опыту этих лет, культура риса, повидимому, при местных климатических условиях вполне возможна, и в данное время в округе почти нет ни одной волости, где бы не производилось рисосеяние. Особенно интенсивно эта культура развивается вблизи: Гродеково, Никольск-Уссурийска, Спасска и в Посьетской волости.

Сумма тепла за 5 мес. для Владивостокского округа выражается так (средние за несколько лет):

Спасск	2627,9°
Камень-Рыболов	2542,1°
Черниговка	2716,4°
Никольск-Уссурийск	2454,8°
Новокиевск	2529°
Владивосток	2476,8°

т. е. всюду менее 3000°, каковая сумма была ранее установлена как критическая для культуры риса. Аналогичное явление наблюдается и в некоторых других соседних государствах, где культура риса исчисляется десятками и даже сотнями лет. Так, например:

Чонждин (Корея)	2610,5°
Саппоро, Хоккайдо (Япония) (родина местного Приморского риса)	2473,9°
Аомори, Хондо (Япония)	2745,9°

Рис там сеют давно, но, только сравнительно недавно, дело это получило широкое промышленное значение, с момента введения в севооборот новых скороспелых сортов, каковые и попали, как семена, в Приморье, создав упрочнение здесь этой культуры.

Таким образом, следует установить, что районы распространения рисовых посевов на север значительно раздвигаются и прежняя необходимая—критическая сумма тепла в 3000° должна быть оставлена. Культура риса во Владивостокском округе поэтому не является какой-то случайной аномалией, тем более, что первые заморозки отмечаются для районов рисосеяния не ранее 22 сентября, т. е. когда рис вызрел.

В массе посевы риса производят корейцы, преимущественно иностранно-подданные, так как среди русского населения дело это, вследствие новизны и трудности обработки и ухода за полями, при наличии практикуемых способов орошения, пока не пользуется большим распространением.

Можно поэтому указать лишь на единичные случаи посева риса русскими земледельцами. Чисто русских рисовых плантаций в губернии существует не более 15-20. Все рисовые предприятия носят пока определенно кустарный характер.

В зависимости от срока подготовки поля, посев производится от 20 мая до 25 июня; более поздний срок, чаще всего не обеспечивает полного вызревания.

Первые посевы риса производились исключительно привозными заграничными семенами—японскими из Хоккайдо, китайскими и северными корейскими. Ныне всюду наблюдается стремление использовать, как семенной материал, рис местного происхождения—Гродековского, Посьетского или Никольск-Уссурийского района. Кроме того употребляют для посевов южно-маньчжурский рис, акклиматизированный и давший здесь хороший результат. Следует отметить также единичные посевы скороспелого клейкого риса. Ныне, вероятнее всего по месту первоначального вывоза семян, уже существует до 35 сортов риса, носящих различные названия, хотя основным являются три сорта: остистый Хоккайдо, безостый Цальбе и Цандори и суходольный Ханкензе (Юкто).

Никаких удобрений под рис до сих пор в почву не вводится (в Японии ежегодный расход на удобрение более 20 р. на десятину) и плантаторы убеждены, что в целях борьбы с сорными травами достаточно будет через три—четыре года посева риса плантацию обратить на 2 года в суходольное поле (бобы, чумиза) и этим переродить травяной покров, засоряющий посевы

*) Сокращение площадей рисовых плантаций об'ясняется отливом японского капитала, который формировал в период интервенции рисосеяние.

ЭР01892

Для риса лучшими почвами здесь считаются: глинистая (получается наиболее тяжеловесное зерно), а также наносная около рек, если только она не слишком легка; наименее пригодны для риса торфяная и неглубокие черноземные почвы, при песчанной подпочве.

Анализы семян риса, полученного с плантаций при Никольск-Уссурийском с.-х. училище и других, показывают, что натура зерна равна 90 зол., с колебаниями от 88 до 91, для безостого риса; 75½ зол. с колебаниями от 62 до 84, для остистого; вес 1000 зерен 23,5 гр для безостового риса и 20,5 для остистого риса.

Урожай риса определяется в 125-200 пудов зерна с десятины. При условии улучшенных способов обработки, посева, выбора подходящих сортов, при пользовании рассадником с дальнейшим пересаживанием растений на поле урожай должен выражаться, в условиях Приморья, в более внушительных цифрах (на опытных участках получались урожаи свыше 350 п.)

На каждую десятину посевного риса, не считая земляных работ по сооружению, приходится в среднем от 50 до 60 поденщин за весь период от посева до уборки включительно. Однако, при более правильном устройстве орошения размер затрачиваемого времени, вероятно, значительно уменьшится.

Что касается перспектив дальнейшего развития рисовой культуры, то, исходя из площади земель, пригодных для рисосеяния, можно расчитывать, что дело это может принять очень широкий масштаб.

Все прибрежные пойменные земли по берегам озера Ханка, р. р. Сунгача, Уссури, Суйфуна, Сучана, Мо и Лефу и р. р., впадающих в море, от устья Суйфуна до корейской границы исчисляются в 3.543 кв. вер. или 360.000 дес.

Орошающие эти площади реки имеют общий водосбор в 25.000 кв. вер. Принимая во внимание, на основании данных Владивостокской Метеорологической Обсерватории, среднее количество атмосферных осадков для южной части Приморья, по многолетним наблюдениям, за 7 месяцев вегетационного периода, равным 550 мил. и полагая коэффициент стока 0,5 *), получим величину стока с одной кв. версты бассейнов в 550×0,5 =275=0,9 ф., что дает в секунду с кв. вер. 0,61 куб. фут. Принимая модуль орошения равным одной шестнадцатой (т. е. 1 куб. фут в секунду может орошать 16 дес. риса),что близко в наших условиях к действительно наблюдаемому расходу воды на плантациях, будем иметь, что сток с 1 кв. вер. водосбора может быть достаточным для орошения, приблизительно 10 десятин. Принимая коэффициент полезного действия сети каналов 0,5—0,8, будем иметь окончательно, что 1 кв. вер. водосбора может оросить площадь от 5 до 8 дес. риса.

Таким образом, исходя из количества имеющейся воды, можно оросить от 25000×5=125000 до 25.000×8=200 000 дес.

Существует возможность весьма значительно увеличить площадь посевов риса при условии сооружения искусственных водохранилищ для накапливания воды, или улавливания вод паводков, но этот способ уже требует затраты более значительных средств. К разряду капитальных сооружений этого рода следует отнести и устройство механического под'ема воды для использования естественных водоемов (озеро Ханка).

Необходимо отметить, что культура риса еще недостаточно изучена, и трудно поэтому сделать те или иные категорические выводы, т. к. развитие рисосеяния как раз совпало с годами, каковые для губернии являются не совсем нормальными. Кроме того, благополучие рисового дела здесь, при современном состоянии оросительных устройств и выбора плантаций почти исключительно на пойменных, затопляемых местах, обусловлено опять-таки отсутствием за эти годы наводнений—обычного местного явления.

Поэтому, считая появление этой новой культуры весьма ценным хозяйственным приобретением, на дело, при современном его состоянии, следует взглянуть и с другой стороны.

Современное состояние рисосеяния должно быть признано не вполне определившимся, так как, в случае непринятия необходимых мер к упорядочению способов водопользования и методов самой культуры,— дело будет обречено на полную неудачу после первого же паводка, когда рисовые поля будут смыты или погребены среди речных наносов. Даже при благополучном его состоянии рисосеяние в современных условиях не дает возможности вполне использовать все его положительные экономические качества

Сбор зерна в последние годы определился в размере до 1.000.000 пудов, большей частью потребляемого на месте. На вывоз легальным путем идет до 300.000 пудов и просачивается в Китай контрабандой 200.000 пудов.

Мукомольная промышленность

Мукомольная промышленность Приморья, обнимая собой 287 мельниц и в том числе 19 цензовых, почти вся целиком сосредоточена во Владивостокском округе, так как этот округ занимает все земледельческие районы губернии. Мукомольная промышленность Владивостокского округа распадается на цензовую чисто

*) При наличии здесь, в губернии, обилия глинистых почв и крутых склонов.

ЭР01892

промышленного характера и сельско-хозяйственную. К цензовой промышленности надо отнести 16 предприятий, из них 7 находятся во Владивостоке, а именно:

Госмельница	с суточной	производительностью	12000	пуд.
Мельница Кисян	;,	,,	2000	,,
,, Фу-Зи	,,	,,	3000	,,
,, Левичан	,,	,,	1000	,,
Военно-Мукомольн.	,,	,,	1500	,,
Ван-Тун-Вин	,,	,,	800	,,
Тен-Хин-Дун	,,	,,	800	,,
Линдгольм	,,	,,	2000	,,
Панхиоза	,,	,,	1500	,,
Жи-ин-те	,,	,,	1200	,,
Пан-и-мин	,,	,,	800	,,
Чжан-Фа Чжун	,,	,,	400	,,
В Черниговке военно-муком.	. . . . .		1000	,,
В Гродеково Литун-Сюй ,, Чжан-Фа-Чжуй	. . . . .		900	,,
В Шмаковке Губземуправления	. . . . .		400	,,

Общая мощность промышленных мельниц Владивостокского округа равна 1731 лошад. сил и рабочих, занятых в этой промышленности от 400—420 человек.

Общая суточная производительность промышленных мельниц Владивостокского округа 29200 пуд. Из этого количества на мельницы, принадлежащие Республике, падает 14900 пуд. и частные—14300 пудов. Почти все промышленные мельницы построены в городах при линии железной дороги, что об'ясняется тем, что они питались до сего времени исключительно привозным маньчжурским зерном, а кроме того, в городах же находили себе сбыт и их продукция. Годовая производительность цензовых мельниц Владивостокского округа, равняющаяся 7.008.000 пудов в год, далеко превышает потребность городского населения этого округа и его районов, не занимающихся земледелием. Помимо этого в округе имеется 248 мельниц, расположенных в селениях и предназначенных перемалывать исключительно местное зерно. Из этого числа 144 паровых, 82 водяных и 22 ветряных и с другими двигателями. Паровые мельницы, главным образом, работают на жерновах от локомобилей при чем иногда к мельнице присоединяются и другие установки, как-то: маслобойный завод, крупорушка, молотилка. Район водяных и ветряных мельниц,—Шкотовская, Сучанская и Владимиро-Александровская, райволости. Почти все паровые мельницы имеют локомобили не сильнее 12 сил; и более крупных установок имеется лишь 8. Общая годовая производительность всех сельских мельниц Владивостокского округа равна 5.952.000 пуд.; перемол в сутки 100 пуд. на мельницу. Это количество значительно превышает потребность населения, но такое количество мельниц об'ясняется, с одной стороны, отдаленностью селений одного от другого, в силу чего почти каждое селение имеет свою мельницу.

Что касается зерна для мельниц и главным образом цензовых, то его по ряду прошлых лет не хватало в Приморьи и его ввозили, главным образом, из Маньчжурии, так напр.:

В 1913 году	ввезено	. . . . .	3.674.272 пуд.
В 1914 году	,,	. . . . .	2.992.815 ,,
В 1915 году	,,	. . . . .	2.603.669 ,,
В 1916 году	,,	. . . . .	2.979.248 ,,
В 1917 году	,,	. . . . .	3.363.636 ,,

и за время с 18 по 22 г.г. ввозили в среднем по 2.685.308 пудов, в 24-25 г.г. в связи с выяснившейся недостаточностью зерна в крае предположено к ввозу более 3-х мил. пуд. Судя по данным Уссур. жел. дор., ввоз зерна в Приморье из Амурской области и Сибири был незначителен, а если ввоз и был, то лишь в качестве семенного материала.

Таким образом, видно, что Приморье и, главным образом, Владивостокский округ не в состоянии дать работу своим мельницам местным зерном, и потому для будущего надо употребить все усилия, чтобы получать

ЭР01892

зерно из России в целях сохранения валюты или во избежании лишних перевозок. При удачной кон'юнктуре цен и рынков, пшеницу, предназначенную к вывозу из южных портов России в Приморье, следует продавать в Европу, а на полученные деньги приобретать пшеницу из Маньчжурии или Америки.

Маслобойная промышленность.

Для успешного развития той или другой отрасли промышленности необходимы следующие условия: нахождение на месте сырья или его легкая доставка к месту переработки, хорошие условия сбыта фабриката или удобный транспорт к местам сбыта, обеспеченность рабочими руками и экономическая выгода переработки.

Все выше указанные условия имеются во Владивостокском округе на лицо, а именно: большие посевы масляничных растений, увеличивающиеся из года в год, наличие пароходных сообщений со всеми странами мира, наличие рабочих рук и выгодность переработки.

По годам посевы масляничных растений распределяются так:

	1911—15 г. г.	1916 г.	1917 год.
Лен	4460 дес.	11533 дес	14055 дес.
Конопля . . .	1044 дес.	1646 дес.	576 дес.
Бобы	4563 дес.	9699 дес.	7769 дес.

Посевы подсолнечника до сих пор еще незначительны и в последние годы значительно уменьшились.

По уездам посевы масляничных растений распределяются так:

НАЗВАНИЕ РАСТЕНИЙ.	Владивосток. у.		Никольск.-Усс. у.		Спасский у.		Хабаровский у.	
	1917 г.	1923 г.	1917 г.	1923 г.	1917 г.	1923 г.	1917 г.	1923 г.
Лен	324	401	11977	10031	1604	1610	148	189
Бобы	2194	3181	4782	2130	711	308	80	89
Конопля	149	193	271	233	138	399	19	42
Подсолнечник . . .	131	10	1402	156	351	179	46	—

По сравнению с другими культурами лен в 1917 г. занимал 4,9 проц. общей посевной лощади, а в 1923 г. 3,1 проц.

Главной причиной медленного роста посевов льна, это неиспользование тресты; между тем, как при рационально поставленном хозяйстве могло бы получаться до 100.000 пудов льняной ваты на сумму до 2-х миллионов рублей, а при посеве вместо кудряша—льна долгунца доходность увеличилась бы вдвое.

Что касается посева бобов, то эта культура лишь за текущий год сделала значительный шаг вперед, особенно в Приханкайском районе. В среднем ежегодно во Владивостокском округе получается до 600.000 п. льняного семени и приблизительно такое же количество бобов. Из этого количества перерабатывается на масло не более 50 проц., а остальное количество идет за границу в непереработанном виде.

ЭР01892

Переработка масляничных растений во Владивостокском округе ведется мелкими кустарными заводами, в большинстве случаев соединенными с мельничными установками. Эти заводы обычно перерабатывают лишь семя заказчика и лишь заводы, перерабатывающие бобы, перерабатывают сырье, скупаемое на рынке. Как в первом случае, так и во втором масло с этих заводов идет лишь на местные потребности, а жмых частью скармливается местному скоту, а частью вывозится за границу. Потребление бобового масла населением Приморья достигает 157528 пудов в год, а льняного масла 50—60 тысяч пудов, из какового количества до 10.000 пудов уходит на технические цели.

Во Владивостоке и уезде маслобойных заводов 9, в Никольскеи уезде 26, в Спасске и уезде 19. Из числа этих заводов имеется в Никольске 2 государственных (из них один кустарный, сдаваемый в аренду) в Спасском уезде 1 государственный и во Владивостоке 1 промышленный, принадлежащий г. Лопатину, недостренный.

Максимальный выход масла на этих заводах для льна 25 проц., для бобов 9 проц. при содержании масла 36—40 проц. и в льне и в бобах 14—18 проц. На хорошо оборудованных заводах выхода для льняного масла—32 проц., а для бобового—11-12 проц.

Таким образом, при годовой обработке на местные нужды кустарными заводами около 200.000 пуд. льняного семяни и 52.000 пуд. бобов население теряет льняного масла 14.000 пуд. на сумму 98.000 руб. и бобового около 1500 пуд. на сумму 12.000 руб.*)

Будь во Владивостокском округе, главным образом, у линии ж. д. во Владивостоке и вблизи пароходных причалов хорошо оборудованные заводы, то, конечно, картина была бы совершенно другая а именно' все кустарные заводы закрылись бы, так как крупные заводы, получая большие выходы масла, могли бы его отпускать местному населению значительно дешевле кустарных заводов и все масляничные семена, конечно, шли бы за границу лишь в переработанном виде.

Все вышесказанные положения подтверждаются отытом Дайрена, где со времени японской войны возникла маслобойная промышленность, при чем на железной дороге до настоящего времени выстроено 43 завода с годовой переработкой в 2 миллиона пудов, а в Дайрене 70 заводов с годовой переработкой в 4 мил. пудов бобов. Для удобства экспортеров в Дайрене имеется достаточное количество маслохранилищ, где масло обезличивается и поэтому банковое обращение сертификатов значительно упрощает финансовую сторону дела.

В настоящее время тариф для бобов, направляемых на Владивосток, выгоднее для экспортеров на 5 к. в пуде, и имей Владивосток на территории порта хорошо оборудованный завод с достаточной мощностью, с достаточным количеством элегаузов, то, несомненно, главная масса бобов пошла бы на экспорт не на Дайрен, а на Владивосток, где бобы предварительно перерабатывались бы на масло. При переработке на масло большей части бобов как приморских, так и маньчжурских, вторым продуктом для экспорта являются жмыхи, а ближайшим рынком Япония, где они идут на удобрение полей. Эту потребность вполне заполняет Дайрен и в год большого улова рыбы, идущей в этом случае тоже на удобрение, в сбыте жмыхов бывает заминка, отражающаяся на стоимости сырья, т. е. бобов. Экспортируются жмыхи и в Европу, где они в переработанном виде, т. е. обезжиренные и перемолотые идут в пищу населению, но они трудно переносят перевозку через тропики, где жмых покрывается плесенью.

Если бы во Владивостоке, параллельно с маслобойными заводами, были бы поставлены заводы для обезжиривания жмыха и его размола, т. е. экстракционнные, то тогда бы Владивосток, с уверенностью можно сказать, оттянул бы большую часть бобов на свои заводы, так как экспортировать бобовую муку значительно проще, чем жмыхи.

Если параллельно с развитием маслобойного дела и посевом льна разовьется использование льняной тресты на волокно, то Приморье экономически возродится, т. к. никакая отрасль промышленности и сельского хозяйства не сможет дать для него то, что дает маслобойное дело и льноводство.

---

*) Часть полученных жмыхов идет на корм ско а, а часть экспортируется, главным образом, в Японию.

ЭР01892

5. Лесопромышленность.

Лесная площадь Владивостокского округа, не считая бывших крестьянских лесов, по данным лесоустройства, определяется в 3.949.050 дес., что составляет всего лишь 14 проц. от общей площади лесов Приморской губернии.

Обращаясь к вопросу о территориальном распределении лесов, необходимо отметить неравномерное их распределение.

В то время, как лесистость бывшего Спасского уезда выражается в 60 проц.—лесистость Никольского уезда не превышает и 30 проц. и есть местности совершенно почти безлесные, так например, встречаются целые волости, где на 1 человека приходится всего лишь от 0,01 десятин леса.

В общем главная масса лесных богатств округа расположена в северной части охруга и чем южнее, тем лисистость меньше.

Леса Владивостокского округа исследованы довольно полно, а именно; из всей площади, входящей в границу лесничеств 4.264.288 десятин, устроенных или исследованных числится 3.086.447 дес., что составляет 72 проц. от общей площади всех лесничеств.

Древесная растительность округа отличается крайним разнобразием, так как входит в состав Маньчжурской флористической области. Первоначально до начала колонизации этого края большинство лесов были хвойно-лиственными, но постепенно, после населения края, леса, смежные с крестьянскими наделами стали терпеть изменение в своем составе, а именно: хвойная примесь, вследствие пожаров, стала исчезать и леса стали превращаться в чисто лиственные. Из хвойных пород главное значение имеет кедр, после чего идут пихты и ели, изредка попадается ценная порода тисса.

Из лиственных пород по преобладанию на первом месте стоят следующие: дуб, разнообразные виды кленов, липа, граб и три вида берез: даурская, белая и желтая и др. породы; на втором месте можно поставить следующие породы: орех, тополь, осина, ильмы, ясень, акация Маака, черемуха, бархат, сирень Амурская, яблоня, диморфант, ольха, и, наконец, гораздо реже встречаются: рябина, дикие черешни, крушина, груша, и ложная рябина (микромелес).

Кроме того, в Полтаво-Гродековском Лесничестве произростает на небольшой сравнительно площади сосна (всего 529 дес).

К северу округа на границе его с Хабаровским начинают появляться насаждения с господством лиственицы.

По возрасту и древесному запасу насаждения представляют чрезвычайную пестроту смешания всех классов возвраста, с преобладанием высших возрастов 200 и более лет и только среди насаждений смежных с крестьянскими наделами, вследствие палов и рубок, а также пастьбы скота, преобладают молодняки чистых лиственных лесов, преимущественно низкоствольных.

Устроенные и исследованные леса округа по господству в них древесных пород распределяются следующим образом: на первом месте стоят насаждения чисто лиственные без примеси хвойных или же хвойные породы встречаются только как примесь—их всего 1.004.726 десятин, т. е. 41 проц.; затем идут насаждения с господством пихты или ели, занимающие площадь 945348 дес., т. е. 37 проц.; на третьем месте стоят насаждения с господством кедра, площадью в 538101 дес., т. е. 21 проц. И всего только 1 проц. площади занимают насаждения с господством лиственницы, а именно: 31454 дес.

По данным лесоустройства возможный ежегодный отпуск леса для округа определен для деловой древесины в 34.191.326 куб. фут., для дровяной в 56.300.000 куб. фут.

Годовой отпуск деловой древесины по породам распределяется следующим образом: на долю кедра приходится 38 проц., ели и пихты—33 пр., лиственичных пород 28 пр., лиственницы 0,5 пр., и осины—0,5 пр.,

За 1923 год было отпущено Лесничествами округа лесов:

сырорастущего	27830 т. с. на сумму	230367 р. 79 к.
мертвого	5701 т. с. на сумму	15509 р. 43 к.
А всего: .	33531 т. с. на сумму	245877 р. 22 к.

что составляет 7.376.820 куб. фут. или около 8 проц. от всего возможного к отпуску леса.

ЭР01892

За 1923-24 операционный год по неполным еще данным, имеющимся в Лесном Отделе, было действительно заготовлено леса:

сырорастущего . . . . 57625 т. с. в том числе дров—6704 к. с.
мертвого . . . . . 15333 т. с. в » » » 10.018 к. с.

А всего: 72.958 т. с. в том числе дров 16.704 к. с.,

что составляет 16.050.760 саж., или около 18 проц. всего возможного отпуска.

Деловой же древесины 12.380.000 — было отпущено 36 проц., а дровяной всего лишь около 6 проц. от возможного отпуска.

По потребителям и сортиментам, заготовленный в истекшем операционном году лес распределяется следующим образом:

Наименование потребителей.	Строевого и поделочного леса.	Рудничн. стоек.	Осины.	Шпал.	Дров.	%%-е отношен.
	В таксационных саженях.					
1. Дальлес	18794	2976	2296,9	—	156	33%
2 Госрудник	68	345	—	113,7	—	—
3. Уссурийская жел. дорога .	—	—	—	53,1	—	3%
4. Военвед.	—	—	—	—	1145	—
5. Прочим госучреждениям . .	81	—	—	—	—	—
6. Лесопромыш.	27262	—	—	43,8	1385	39%
7. Насел. за плату	2502	—	—	—	11300	19%
8. Бесплатно	1710	—	—	—	2735	6%
ИТОГО . . .	50417	3321,0	2296,9	210,8	16712	—
%%-е отношение сортиментов .	69%	5%	3%	0,3%	23%	—

Круглым числом можно считать, что 40 проц. заготовленного леса пошло на внутренний рынок, а 60 проц. заготовлено было для экспорта, то есть емкость внутреннего рынка выразится в $6^1/_2$ милл. кубич. фут., а количество леса, предназначенного для экспорта за границу, около $9^1/_2$ милл. куб. фут.

В дореволюционное время можно указать, что за период с 1912 по 1917 г.г. через Владивосток вывезено было всего 5209693 куб. фут., в среднем в год 868283 куб. фут.

С одной стороны, Америка и Япония, ведя хищническое хозяйство в своих лесах, настолько опустошили их, что в данный момент заботой правительства этих стран—является сохранение последних, что привело к тому, что оба эти государства сократили свои сметные отпуска; с другой стороны, после войны центр экспортной лесоторговли Америки сосредоточился в Европейских странах.

В силу этого обстоятельства Америка, как главный экспортер леса в Японию и Китай, ослабила свое влияние на этих рынках, чем воспользовались японские лесопромышленники, сделавшие попытку заменить американский лес нашим Приморским, и заготовка леса на экспорт стала развиваться также и в нынешнем проектируемом Владивостокском Округе.

В истекшем 1923-24 операционном году через Владивостокскую заставу прибыло леса в город Владивосток 8822734 куб. фут., главная масса которого предназначена для экспорта. Однако, надо заметить, что до сего времени преобладает вывоз исключительно сырья, а именно: из вышеупомянутого количества пиленого лесного материала прошло лишь 1315000 куб. фут., что составляет лишь 15 проц. от общего количества.

ЭР01892

По породам прошедший материал разделяется следующим образом: кедра прошло 4.792.000 кубич. фут или 54 проц., осины 2.498.000 куб. фут или 28 проц., дуба, березы и клена—1.080.000 к. фут или 12 проц., ясеня—209.000 куб. фут или 3 проц., сосны—122 000 куб. фут. или 1 проц., пихты—92.700 к. ф. или 1 проц. и меньше одного процента падает на лиственницу и тополь.

Насколько широки и возможны дальнейшие перспективы по развитию нашего экспорта, можно судить по емкости наших ближайших рынков. В этом отношении можно констатировать:

1) Японский рынок в настоящее время получает привозного леса не менее 100 милл. куб. фут. Потребление привозного леса имеет определенную тенденцию к быстрому росту: так в 1918—1919 годах импорт леса в Японию достигал лишь 40—50 милл. куб. фут; к настоящему времени он удвоился.

2) Китайский рынок получает привозного леса не менее 25.000.000 куб. фут ежегодно и точно также, как и японский, имеет тенденцию к увеличению (до начала мировой войны в Китай ввозилось около 10 миллионов куб. фут).

3) Австралийский рынок получает привозного леса, преимущественно мягких пород, около 25 милл. куб. фут. Здесь также отмечается рост импорта леса.

4) Британская Индия и Южная Америка за последнее время проявляют значительный спрос на привозной лес. В связи с крупным строительством в этих странах, следует определить емкость их для привозного леса не менее 15 милл. куб. фут.

5) Западно-Европейский рынок (Лондон) потребляет громадное количество привозного леса. Несмотря на удаленность этого рынка, вполне возможно сбывать на нем кедровый пиленый лес, так как на этот сортимент Лондонский рынок имеет значительные цены, оправдывающие расходы по транспорту.

Общая емкость для привозного леса только ближайших к Дальнему Востоку рынков дотигает, таким образом, цифры не менее 165 мил. к. ф. ежегодно. Однако, нельзя расчитывать на полное и немедленное завоевание указанных рынков нашим лесом; необходимо считаться с конкуренцией теперешних главных поставщиков—Америки и Канады.

Нашему лесу придется завоевывать себе место на перечисленных рынках. На первое время, чтобы привлечь внимание иностранных рынков к нашему лесу, необходимо будет продавать его несколько дешевле, чем американский лес.

Округ делится на 2 ярко выраженных района:

I *Район.* Побережье Японского моря, куда входит Ольгинское лесничество с лесной площадью 895281 дес. с возможным годовым отпуском делового леса в 2.413.411 к. ф. и дровяного в 7.420.233 к. ф. Погрузка непосредственно на побережьи.

II. *Район.* Уссурийская железная дорога в составе 2-х лесничеств—Успенского и Даубихинского, площадью в 1.481.288 дес. с возможным годовым отпуском делового леса в 19.655.358 к. ф. и дровяного 29.887.687 к. ф. Вывоз леса через порт Владивосток.

Кроме вышеупомянутых двух районов, надо выделить еще особый III Южный район, включающий в себя все остальные Лесничества округа, общей площадью в 1.572.482 дес. с возможным годовым отпуском деловой древесины в 12.011.577 к. ф. и дровяной в 20.143.155 к. ф.

Касаясь ценности этих районов по количеству леса возможного к ежегодному отпуску, мы видим, что на первом месте стоит район Уссурийской ж. д., на втором месте Южный район, имеющий кроме того особое значение, и на последнем месте Побережный район.

Южный район, как тяготеющий к Владивостоку и расположенный в относительно густо населенной местности, при современных условиях призван обслуживать, нужды, главным образом, внутреннего рынка, удовлетворяя потребности местного населения и промышленности, которая главным образом. сконцентрирована в этом районе и в дальнейшем, при благоприятных условиях, должна будет развиваться.

В южном районе в настоящее время из древообрабатывающих заводов, действующих в настоящее время, имеется два: один частный лесопильный завод в селе Шкотове с годовой продукцией в 300.000 куб. фут. и начавший недавно действовать фанерный завод Дальлеса на ст. Океанская с годовой продукцией в 528.000 куб. фут.

Отпуск из южного района предполагается довести к 1929 году до 11.793.546 к. ф.

ЭР01892

Район Уссурийской ж. д. состоит из одного истощенного отпусками делового леса небольшого Даубихинского лесничества, по территории которого была проведена Свиягинская ветка ж. д. и громадного массива, почти нетронутого Успенского лесничества, в котором только в 1923-24 году было заготовлено 31 проц. от возможного отпуска делового леса; ранее из означенного Лесничества сбыт был крайне ограничен.

В настоящее время на ст. Уссури имеется 3 частных лесопильных завода с 10 рамами с общей годовой продукцией их в 5.200.000 к. ф. и один завод Дальлеса с 8 рамами с годовой продукцией в 2.700.000 к. ф. Успенское лесничество изобилует крайне ценными по своему качеству кедрово-еловыми насаждениями.

По своему центральному местоположению II район признан в первую очередь обслуживать нужды ж. д., промышленности и городов.

Отпуск же Уссурийского района предполагается довести к 1929 г. до 19.655.358 к. ф.

I-й район Побережный, состоящий из одного Ольгинского лесничества, ввиду малонаселенности его обслуживает исключительно нужды экспорта, кроме удовлетворения потребностей в лесе Горного Акционерного Общества в Тетюхе.

В настоящее время отпуск делового леса достиг в нем почти возможного, а именно 84 проц.

В вышеупомяутом районе возможно, до оборудования лесопильных заводов, пока разрешить экспортировать лес за границу в необработанном виде.

В Побережном районе уже в настоящее время отпуск деловой древесины почти равен возможному, а потому и к 1929 г. таковой остается почти без изменения, а именно, равным 2.413.311 к. ф.

Считая продажную цену одного куб. фута древесины для ели и пихты 20 к., для кедра 35 к. и осины 60 к. и суммируя все вышеизложенное, стоимость заготовленного во всем округе леса определяется в 4.002.000 рублей, как это видно из нижеследующей таблицы:

РАЙОНЫ:	Отпуск делового леса в 1924 г.	Таксовая стоимость.	Стоимость загот. материалов.	Предполагаемый отпуск в 1929 г.
I-й район . . .	2.406.000	720.000	720.000	2.413.411
II-й район . . .	6.134.000	—	2.145.000	19.655.358
III-й район . . .	3.788 000	—	1.137.000	11.793.546
	12.328 000	—	4.002.000	33.862.315

Эти цифры позволяют заключить, что лесное хозяйство и лесная промышленность призваны играть доминирующую роль в экономической жизни округа.

Государственные доходы от продажи леса должны занять одно из первых мест среди доходов неналогового характера и население будет обеспечено постоянным побочным заработком.

6. Рыболовство и морские промыслы.

Морской промысел Владивостокского Округа, наиболее разнообразный на Тихоокеанском русском побережьи, сосредоточен в юго-западной части этого округа (от устья Тюмень-Улы до мыса Поворотного).

Северная часть округа пока имеет значение лишь для промысла морской капусты (80 проц.), хотя ее естественные данные позволяют ожидать развития там крабболовного дела и некоторых других промыслов.

Из рек Округа промысловое значение имеют: Суйфун (пеленгас, навага, лососи).

Майхе (подледная сельдь, лосось).

ЭР01892

Сучан (значительное количество лосося).

Внутренним бассейном промыслового значения является озеро Ханка. В 1923 г. на озере существовало 14 участков, из них: 5 уч. частных, 2 крестьянских, 7 кооперативных.

Улов выражается в 25.000 пуд. стоимостью 75.000 руб.; сбывается рыба частью в Китай (15.000 р.) остальное на местный рынок.

Подледный промысел сельди производится в Амурском заливе, заливе Посьета и бух. Майтун.

Крупный береговой промысел сельди существует в Уссурийском заливе и в западной части Амурского залива.

Промысел морской капусты производится по всему побережью; 80 проц. продукции падает на северную часть.

Промысел трепангов охватывает залив Петра Великого и Посьета.

Краббовые заводы имеются в бухте «Находка», бух. «Тафуин» (залив Востока) и на острове Попова близ Владивостока.

Мелкое рыболовство наблюдается по всему заливу Петра Великого и Посьета.

Прибрежные воды Владивостокского округа обладают мощными запасами разнообразных продуктов моря. Интенсивность использования этих запасов ни для одного продукта (исключая разве трепангов) не достигла степени угрожающей их истощению запасы некоторых продуктов остаются нетронутыми. Таким образом, состояние прибрежного района допускает расширение его продуктивности как в сторону увеличения уловов уже используемых продуктов, так и в сторону открытия промысла продуктов еще почти или совсем неиспользованных, и с этой стороны представляет данные для развития разнообразной и большой обрабатывающей промышленности.

Промысел сельди.

В ряду морских промыслов, лов сельди занимает первое место. Его развитие и характер использования сельди видны из приложенных данных. Они указывают, что русский рынок, принимавший до 1914 г. значительную долю сельди (в русском боченочном посоле), был в начале революции утерян.

Данные в 1924 г. уже отражают тенденцию к увеличению этого значения в связи с установлением правильной транспортной связи.

С сокращением русского засола возрастает выработка тука, являющаяся, наряду со сбытом сельди сырьем (за исключением подледной сельди, идущей в Камчатке по 20—50 рублей за 1000), наименее выгодным использованием уловов. В настоящий момент промысел является почти исключительно добывающим и связанным сильной зависимостью от азиатских рынков, куда сельдь уходит свежей или немного просоленой. В виду существования на китайском и корейском рынках спроса на сельдь соленую сухим способом (в ящиках), ввозимую туда преимущественно из Канады, возможно повышение доходности промысла при применении такой обработки.

Так как сельдь русского засола оценивается от 30 до 40 руб. тысяча, в то время как теперь свыше 75% улова уходит сырьем по средней цене 8 руб., то очевидно, что наличие внутреннего рынка не только увеличило бы рентабельность промыслов (в связи с чем стоят и размеры фиска), но также и значительно оживило бы хозяйственную жизнь округа.

Русский засол 1924 года до сих пор еще не продан и можно опасаться, что существующие тарифы не позволят Приморской сельди выйти за пределы ДВО; между тем перспективы развития сельдяного промысла связываются прежде всего с приобретением внутреннего рынка; капитал, вложенный в сельдяной промысел, превышает 400.000 руб. (150000 пром. сооруж.; 165000 орудия лова; 100000 суда); кроме того, орудия лова и плавучие средства крестьянских промыслов оцениваются, приблизительно, в 250.000 рублей.

Морская капуста.

Существовавший в Приморьи с 60-х годов прошлого столетия промысел морской капусты, как имеющий исключительно экспортное значение, предположено оставить в руках госпредприятия. Промысел может быть несколько расширен, но поднятие его доходности, главным образом, связано с улучшением качества выпускаемого продукта и организацией самостоятельного выступления на рынок. Возможно и годовое производство, могущее дать доход при использовании менее ценных сортов капусты и при утилизации остатков для производства клеевых и иных веществ.

ДВГНБ

ЭР01892

Трепанговый промысел.

Промысел сдан частному промышленнику в монополию. До 1922 года, когда была введена охранительная «трехпольная» система промысла, запасы трепанга сильно страдали от хищничества и вылова, в связи с чем уловы их уменьшились. В настоящее время запасы трепанга заметно восстанавливаются. Доходность промысла может быть повышена в случае самостоятельного выступления на китайском рынке и улучшения выпускаемого продукта.

Краббо-консервный промысел.

Промысел возник в 1914 году. В связи с обстановкой 1917—22 г. заводы бездействовали. С 1923 г. деятельность их возобновилась. В настоящее время из заводов один остается в консервации, два эксплоатируются Дальгосрыбпромом совместно с прежними их владельцами. Стоимость заводов около 35.000 руб. В разное время арендовались краббо-консервные участки в б. Валентина, Ольги и Владимира. Наличие больших запасов краббов и постоянный спрос на консервы в Америке вполне обеспечивают развитие краббо-консервной промышленности; темп этого развития будет определяться притоком потребных для этого капиталов.

На ближайший год Госрыбпром расчитывает довести продукцию заводов до 20.000 ящиков. Зависимость промысла от японцев приводила к их невыгодному посредничеству в сбыте консервов (потребляемых в Америке). Госрыбпром расчитывает организовать продажу в Америку непосредственно. До последнего времени значительное количество краббового мяса продавалось в сухом виде в Китай. В настоящее время сушка краббов, в связи с развитием консервного дела, воспрещена. Следует отметить предположение Госрыбпрома организовать в ближайшем году трапловый лов, который позволит не останавливать работу заводов на зиму.

Помимо больших возможностей в области краббо-консервного дела, трапловый лов несомненно даст весьма ценные результаты для рыбного промысла.

Моллюски.

Краббо-консервные заводы наряду с краббами могут использовать некоторые моллюски, изобилующие в районе и пользующиеся спросом в Америке, где консервирование их достигло больших размеров. У нас они до сих пор сбывались сушеными в Китай и Корею; в последнее время лов их не поощрялся, потому, что часто служил прикрытием хищнического лова трепангов

Промысел других (кроме сельди) рыб.

Воды района обладают нетронутыми запасами ряда рыбных пород, из которых каждая может явиться об'ектом большого и доходного промысла. Таковы тресковые, навага, камбала, корюшка, скумбрия, судак, пеленгас. В настоящее время лишь навага (ловящаяся зимой) вывозится мороженой в Маньчжурию и внутренние районы Приморья; небольшое количество корюшки, минтая (тресков.) и камбалы сбываются в Корею и Китай в сушеном виде, а скумбрии в просоленном. Другие породы используются еще менее. Развитие промысла упомянутых выше пород в значительной степени связано с применением траллеров, в настоящее время отсутствующих на русском Дальнем Востоке. Трапловый лов не только позволяет добывать рыбу наиболее ценного качества, но еще дает то преимущество, что доставляет ее зимой, когда цены на нее вообще выше и когда большие ее количества могут быть проданы как на внутреннем рынке, так и за границей в мороженом виде.

Морские продукты, неиспользуемые вовсе.

Появление траллеров поможет также определить возможность тунцового промысла. Появление этой породы, как и ряда других нехарактерных для наших вод (сельдь, сардина, каракатица) отмечено совсем недавно и, возможно, стоит в связи с какими либо изменениями в свойствах наших вод. Тунцовый промысел имеет крупное значение в Калифорнии, где он возник лишь в 1912 году и теперь продукция заводов консервирующих тунца, выражается десятками миллионов рублей. В Японии тунец употребляется свежим; его вылавливается более чем на 6.000.000 иен. Среди тунцев, появившихся в Приморье, более обычна его наиболее ценная разновидность—Alla core, имеющий неограниченный спрос в Америке, где уже ряд лет отмечается истощение его запасов. Выяснение у нас тунцового промысла до сих пор задерживается именно отсутствием траллеров. Помимо тунца в районе отмечено наличие макрели, анчоус и некоторые др. рыбы. В виду близости Японии, потребляющей китовое мясо, в округе, несмотря на в общем незначительное количество китов, возможен китобойный промысел.

ЭР01892

Участие населения в промысле.

Крестьянское население побережья участвует, главным образом, в береговом лове сельди. По размерам улова, крестьянский промысел в настоящее время не уступает предпринимателям. В 1923 году в промысле участвовали свыше 1500 ловцов, 41 селения, с общим числом жителей около 2000 челов. Орудия лова и плавучие средства оценивались приблизительно в 250.000 руб. Все невыгодные стороны сельдяного промысла в округе отражаются в крестьянском промысле в большой степени.

С 1924 г. Дальрыба стала взимать с крестьянских угодий арендную плату (значительно меньше, чем с прочих участков и соразмеренную со всеми условиями данного селения), оформляя пользование каждым участком заключением договора с сельским обществом. Этот порядок, обеспечивая соблюдение, рыбоохранных мер, выгоден с фискальной стороны. Вместе с тем он несомненно ведет к оздоровлению крестьянских промыслов и установлению хозяйственного и разумного подхода к пользуемым угодьям и позволит Дальрыбе до известной степени распространить меры, направленные к поднятию промысла и на эту, до того недоступную область. В виду отсутствия средств и неорганизованности, отдающих крестьян во власть скупщиков сырой сельди и не позволяющих производить улучшения в промысле (в смысле обработки рыбы и более выгодного сбыта), серьезное изменение в состоянии промысла возможно лишь при широком и энергичном участии кооперации.

Крестьянский промысел Владивостокского округа имеет существенное значение еще в связи с рабочим вопросом Сев.-Охотско-Камчатских промыслов. В ряду с задачами, стоящими перед Дальне-Восточной Рыбопромышленностью, стоит увеличение % русских рабочих на упомянутых промыслах, между тем кадры таких, мало-мальски пригодных, рабочих у нас крайне не велики; привоз последних из рыболовных районов Европейской России в настоящее время теперь невозможен.

Экспорт.

Значение отдельных рынков для разных продуктов морского промысла видно из приложенной таблицы.

Морской промысел Владивостокского округа более чем на 6/7 работает для экспорта, сбывая продуктов более чем на 1.200.000 р. Сумма эта является крайне незначительной относительно количества продуктов. Развитие обработки экспортных морских продуктов и улучшение их качества допускает даже при условии сбыта незначительной части сельди на русском рынке, весьма значительное увеличение этой суммы. В то время, как отсутствие обработки продуктов морского промысла весьма сокращает доходность промысла, лишая вместе с тем округ всех благоприятных для хозяйственной жизни последствий, связанных с существованием обрабатывающей промышленности, денежная зависимость промысла от иностранцев ведет к присвоению ими значительной чисти торговой прибыли.

Сплоченность, характеризующая азиатские рынки, часто применяющие такие меры, как бойкот, также как особенности требований рынка, делают самостоятельное выступление на них нелегким и требующим значительных свободных средств и серьезного изучения дела. В настоящее время с организацией советских торговых органов за границей и с ростом значения в области морпромысла Госрыбопрома и кооперации, легче может быть поставлен и не должен откладываться вопрос о непосредственной связи с внешними рынками.

Участие госкооп. и частного капитала.

Участие частного капитала в морском промысле округа остается преобладающим; из общей суммы доходов казны от промысла в пределах Владивостокского Округа (свыше 240.000 руб.) частный капитал уплачивает свыше 100.000 рублей; затем следует госпромышленность (78.000 руб.); крестьянская (около 40.000 р.) и кооперация (около 25.000 руб.) По ценности продукции соотношение несколько более выгодно для государственных предприятий и кооперации. Государственные и кооперативные промыслы быстро и успешно развиваются.

В руках государственных предприятий находится краббо-консервный промысел (при участии частного капитала) и промысел морской капусты. Кооперацией эксплоатируются подледные промыслы (75 проц. улова), дающие наиболее ценную экспортную сельдь. Кооперацией засолена большая часть сельдей для русского рынка.

Задачи в области морского промысла района в наиболее общем сводятся к следующему:

1. Облегчению приобретения приморской сельдью внутренних рынков.

ЭР01892

2. Энергичному развитию обрабатывающей промышленности и улучшению качества выпускаемых продуктов.

3. Подготовке перехода к морскому лову сельди и друг. рыбы.

4. Изучению морских богатств наших вод и использованию новых об'ектов промысла.

5. Организации непосредственного выхода на иностранные рынки и изучению особенностей этих рынков и их требований.

Продукция округа в приблизительных средних количествах и ее распределение на рынках.

НАЗВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	Китай.		Япония.		Корея.		Русский рынок.		Всего продуктов.	
Сельдь свеж. . .	4000 тн.	70000 р	16000 т.	130000 р	37000 т.	280000 р	2000 т.	20000 р.	62000 т.	500000 р
» солен.	—	—	—	—	—	—	5000 т.	125000	5000	125000
» вял. . .	1000 п.	2500	2000	5000	1000	2500	—	—	4000 п.	10000
Тук	—	—	4000 п.	12000	—	—	—	—	4000	12000
Икра	—	—	500 п.	5000	500 п.	5000	—	—	1000 п.	10000
Морская капуста	200000 п	200000	—	—	50000	50000	—	—	250000	250000
Трепанги . . .	4000 п.	112000	—	—	—	—	—	—	4000	112000
Краб. конс. . .	—	—	7000 ящ.	210000	—	—	—	—	7000 ящ.	210000
Навага	25000 п.	25000	—	—	—	—	15000 п.	15000 р.	40000 п.	40000
Корюш. суш. . .	4500 п.	13500	—	—	250	750	250	750	5000	15000
Минтай	—	—	—	—	500 п.	7000	—	—	500	7000
Скумбрия . . .	—	—	—	—	270 т.	11500	30 т.	500	300 т.	12000
Треска	—	—	1000	2000	—	—	—	—	1000	2000
Горбуша	—	—	—	—	—	—	35 т.	7000	35 т.	7000
Сима	—	—	—	—	—	—	20 т.	10000	20 т.	10000
Шримсы	200 п.	2000	—	—	—	—	800 п.	8000	1000 п.	10000
Проч. рыбы и мор. прод. . .	35000 п.	55000	—	—	40000 п.	40000	25000	25000	100000	120000
	—	480000 р	—	364000 р	—	416750 р	—	191250 р	—	1452000

7. Охота и пушной промысел.

Владивостокский Округ отличается крайним разнообразием охотничьей фауны. Несмотря на большую населенность он богат как видами, так и количеством промыслового зверя.

Лесная растительность и буйный травяной покров на лесных прогалинах способствует сохранению зверя. Представителями промыслового зверя являются: коза, кабарга, кабан, изюбр, тигр, медведь, енот, барсук и пятнистый олень. Последний, как более интересный зоологический тип, мало где сохранившийся на всем земном шаре, сильнее других страдает от наступления культуры. Область его распространения простирается до р. Найна, на побережье Японского моря. Довольно точно можно сказать, что в диком состоянии это полутропическое животное ныне встречается в весьма ограниченном количестве. Редким зоологическим типом

ЭР01892

является также Амурская серна (яман или гуран). Охота на этих двух животных, в целях их сохранения, воспрещена с 1924 года. Соболиный промысел, вследствие невысокой ценности местного соболя, значения большого не представляет

Количество зарегистрированных охотников определяется приблизительно до 700 человек, но надо сказать, что большинство промышленных охотников не охвачены регистрацией. Контингент их составляют как местное крестьянское население потаежных деревень, так и пришлые корейцы и китайцы, промышляющие зверя, преимущественно, разного рода ловушками и капканами. Продукция промысла равным образом в большей степени уходит за границу, минуя регистрацию через посредство кочующих скупщиков пушнины—китайцев.

К регистрации и регулированию охотничьего промысла приступлено только с прошлого года. Поэтому в данное время не имеется достаточно полных материалов для его характеристики. По тем сведениям, которыми располагает местный отдел ВПСО добыча в круглых цифрах выражается в последние годы:

Соболь	300 шт.	Кабаны	300 шт.
Медведь	500 »	Барс	5 »
Барсук	50 »	Колонок	300 »
Изюбр	50 »	Выдра	50 »
Тигры	2 »	Кабарга	300 »
Белка	50.000 »	Рыси	80 »
Енот	300 »	Красный волк	50 »
Рассомаха	10 »		

Продукция промысла русского населения сбывается на местных рынках Владивостока и Ник.-Уссур. В общем бюджете населения Округа охота не имеет большого значения, а служит лишь некоторым подсобным промыслом для отдельных хозяйств, подлесных селений. На ряду с охотничьим промыслом следует отметить разведение пятнистого оленя в приручennом состоянии.

Этот промысел, начинавший развиваться, по мере исчезновения дикого оленя за последнее время упал в связи с общим растройством хозяйства в период революции и гражданской войны. В настоящее время в округе осталось лишь несколько небольших рассадников оленя в 10—30 голов и два крупных в 100—300 голов, где олени находятся в полудиком состоянии *) Оленеводство может дать хороший доход. В целях охраны зверя в пределах округа ныне намечено образование 2-х заповедников: в Кедровой Пади, близь Амурского залива, и в районе бухты Валентина.

---

8. Горная промышленность.

Горная промышленность Владивостокского Округа, в современном ее состоянии, базируется на эксплоатации ископаемых углей, рудного и россыпного золота; кроме того в 1923—24 операционном году возникло кустарное солеварение из морской воды. В ближайшей перспективе определилась реальная возможность восстановления и развития серебро-свинцово-цинкового дела на базе месторождения «Тетюхэ» и не исключена возможность в будущем, при наличии необходимых экономических предпосылок и условий, возникновения разработки железных руд.

Наибольший процент, использованных под разработку площадей полезных ископаемых, падает на каменный и бурый уголь,—соответственно 30,0 проц. и 10,35 проц., от общей площади угольных отводов и затем на разработку золота; отводы прочих полезных ископаемых в данное время не разрабатываются.

Каменно-угольная промышленность.

Каменные угли Владивостокского Округа относятся к юрской эпохе.

Всего известно здесь 69 месторождений угля, с общим вероятным геологическим запасом по данным геолога П. Полевого в 18 миллиардов пудов; из всего количества месторождений в данное время разрабатываются всего два. Схематически по данным геолога Анерта, главнейшие месторождения каменного угля располагаются в 4-х более или менее параллельных между собой полосах, простирающихся с ЮЗ на СВ.

*) Кроме этих частных хоз., пятнистый олень содержится в госхозах: Сидими и Рикорд в количестве 1000 голов.

ЭР01892

1. Западная—Монгугайская, вдоль западного берега Амурского залива, с возможным продолжением ее в районе верхнего Суйфуна (Константиновское месторождение).

2. Полоса полуострова Муравьев-Амурского с продолжением ее на север в районе д. Суражевки и Радчихи.

3. Мало изученная Петровка-Васильевская, проходящая вдоль восточного берега Уссурийского залива.

4. Восточная—Сучанская.

Из всех месторождений каменного угля, наибольшее промышленное значение имеет Сучанское месторождение с общим возможным геологическим запасом угля в 2,4 миллиарда пудов. В данное время Сучанское месторождение в целом, и в особенности в северо-восточной своей части почти совсем еще не изучено, почему для окончательного установления хозяйственной ценности этого важного месторождения, необходимо произвести систематические, предварительные и детальные разведки.

Качество Сучанских углей сильно варьирует и изменяется от антрацитов, через тощие угли, коксовые, спекающиеся до длиннопламенных. Лучшими являются коксовые, спекающиеся угли, с содержанием золы 8,12% и с содержанием летучих веществ 15,28%, при тепло-производительной способности 7200 С, могущие в силу высоких качеств успешно конкурировать с лучшими иностранными углями, как на С.-Маньчжурском рынке, так и на В.-Азиатском побережьи.

Из других месторождений каменного угля возможно будет иметь большое промышленное значение, пока еще недостаточно детально изученное Константиновское месторождение длиннопламенных углей, с принимаемым возможным запасом в 6 миллиардов пудов.

Заслуживает быть отмеченным еще Липовецкое месторождение газового каменного угла, как исходного продукта для сухой перегонки. Средний технический анализ угля этого месторождения следующий: золы 23½ проц., теплопроизводительностью 6220 С, испарительная способность брутто—5,64.

Месторождения бурых углей известны во многих местах края. Из 38-ти известных месторождений бурого угля, с общим геологическим запасом в 3 миллиарда пудов,—в данное время разрабатывается всего лишь два. Наибольшее промышленное значение имеет месторождение бурого угля в районе к востоку от ст. Угольной, Уссурийской ж. д. с общим геологическим запасом в 2¼ миллиарда пудов, эксплоатируемое Зыбунными (Артемовскими) госкопями и частными. Средний технический анализ бурого угля данного месторождения такой: зольность 6%, теплопроизводительность 5000 С, испарительная способность брутто—4,5.

К моменту присоединения края к РСФСР, на 1-е января 1923 года в Округе работало всего 22 отдельных угольных предприятий, из коих средствами и распоряжением государства эксплоатировался лишь Сучанский рудник, а остальные разрабатывались частными лицами и фирмами.

Из всего добытого в течение 1922 года угля в количестве 34.619 834 пуда на долю Сучанских копей пришлось 8.423.408 пудов, или 24,3%, а остальное количество—26.196.426 пудов, или 75,7%—было добыто частными копями. К этому моменту местная частная углепромышленность носила по преимуществу кустарный и хищнический характер.

За весь календарный 1923 год было добыто угля всего 39.311.158 пудов; из коих добыто было на госкопях (Сучан и Зыбун)—22.437.614 пудов, или 57,0% и на частных—16.873.544 пуд. или 43,0%, каковая добыча для Приморья оказалась рекордной.

Кризис сбыта угля, имевший место в первой половине 1924 г., вызвал дальнейшее сокращение частных копей.

В результате пережитого кризиса, остались более жизнеспособные предприятия, из которых находятся в действии:

1) Сучанское госпредприятие,
2) Зыбунное госпредприятие (Артемовские копи),
3) Натановские копи, арендуемые Т-вом Натановские Каменно-Угольные копи,
4) Александровские копи, аренд. инж. И. Д. Репиным,
5) Киевичанские » » Т-вом Углекоп,
6) Краеугольно-Спасовские » » Т/Д Н-ки А. Д. Старцева,
7) Усть-Суйфунские » » инж. Тхоржевским,
8) Надеждинские » » Т/Д Костляров, Выстороп и Берендеев.

ЭР01892

Добыча угля.

В следующей таблице приводятся данные о добыче угля во Владивостокском Округе за предшедствующее время по 1924 год включительно:

ГОДЫ.	1. ГОСПРЕДПРИЯТИЯ.				2. ЧАСТНЫЕ КОПИ.				ВСЕГО:
	Камен. уголь Сучан.	Бурый уголь Зыбун.	Итого.	%	Камен. уголь.	Бурый уголь	Итого.	%	
1913	10004	—	10004	48,5	4227	6398	10626	51,5	20630
1914	12572	—	12572	46,6	6475	7741	14217	53,4	26789
1915	12507	—	12507	44,7	4050	11374	15425	55,3	27932
1916	16502	—	16502	48,2	6049	13710	19759	51,8	36261
1917	17957	—	17957	48,2	6106	13198	19304	51,8	37261
1918	12573	—	12573	38,9	3730	15979	19710	61,1	32283
1919	7219	—	7219	24,5	4972	17167	22140	75,5	29359
1920	7274	—	7274	24,8	4263	17676	21940	75,2	29204
1921	7508	—	7508	26,8	2516	17986	20502	73,2	28010
1922	8423	—	8423	24,3	4765	21455	26221	75,7	34619
1923	14243	8194	22437	57,0	2818	14055	16873	43,0	39311
1923-24	12516	9883	22400	67,28	1268	9622	10891	32,72	33291

ПРИМЕЧАНИЕ. Добыча показана в тысячах пудов.

Рассмотрение всех вышеприведенных данных о добыче угля показывает неуклонный рост добычи ископаемого угля в округе за время с 1913 по 1917 год включительно, что вызывалось, главным образом, усиленным спросом со стороны жел. дорожного транспорта в связи с усиленными перевозками военного времени, при чем участие Сучана в общей добыче угля держится в общем довольно устойчиво на уровне 44—48 проц. Далее мы наблюдаем стремительное падение добычи угля вплоть до 1922 года, вызванное сокращением спроса, в виду наступившей экономической депрессии, при чем падение добычи произошло за счет Сучанских копей.

В 1922 г. наметился перелом добычи в сторону увеличения, вызванный, главным образом, усилением спроса на бурые дешевые угли со стороны увеличившегося населения г. Владивостока и его пригородов, сокращением ввоза иностранного угля и прекращением поступления угля с о. Сахалина, это усиление спроса было удовлетворено массовым развитием добычи угля на мелких хищнических частных буро-угольных копях в районе ст. Угольная, Уссурийской ж. д. и, наконец в 1923 году с установлением в Приморьи советской власти и переходом к восстановлению народного хозяйства во всех его отраслях, а также в силу увеличения вначале 1923 года спроса на уголь Уссурийской ж. д., оказавшейся, после перехода ее к советской власти, без всяких запасов минерального топлива, мы имели рекордную цифру добычи угля для Приморья, в размере 39.311.158 пудов.

Участие госкопей в общей добыче за 1923/24 год выразилось в 67,28 проц. против 57,0 проц. в 1923 году (календарном).

ДВГНБ

ЭР01892

Добыча угля за последний год в целом, по сравнению с предшествующим 1923 календарным годом, уменьшилась на 6019251 пуд, или 15,03 проц., что нужно отнести за счет сокращения потребности внутреннего рынка, в частности Уссурийской ж. д., потребившей в 1923-24 году всего—8.502.153 пуда, против 14,595.733 пудов, потребленных ею за 1923 календарный год.

Себестоимость угля.

Движение себестоимости угля за последний год по кварталам для 4-х наиболее крупных предприятий приводится в следующей табличке:

	Кварталы:			
	I.	II.	III.	IV.
Сучан	19.235	19.466	17.978	14.829
Зыбун	7.753	8.291	9.037	свед. нет
Натановские . . .	6.37	11.82	7.83	9.44
Алексинские	7.23	9.10	8.27	7.69

Отсюда видим определенное понижение себестоимости угля на Сучане к концу отчетного периода.

Вывоз угля с копей.

За 1923 календарный год вывоз угля с копей составлял:

а) с госкопей	16.500.416 пуд.	или	51,16%
б) с частных	15.751.957 »	»	48,84 »
Итого	32.252.373 пуд.	или	100,0%

По сравнению с предшествующим годом общая цифра вывоза угля сократилась на 4.770.352 пуд. или 14,8 проц. за счет сокращения вывоза с частных копей.

Вывоз угля с госкопей по сравнению с 1923 годом возрос на 690.611 пуд.—на 4,17 проц., участие госкопей в общем вывозе поднялось до 62,55 проц., против 51,16 проц. в 1923 году.

За то же время, по сортам—на рынке сбыта поступило следующее количество угля:

НАИМЕНОВАНИЕ УГЛЯ.	За 1923-24 опер. год.		За 1923 календ. год.	
	Пудов.	%	Пудов.	%
1. Спекающийся Сучанский со ср. калор. 7000 ед.	9.187.596	33,03	9.712.170	30,1
2. Каменный--тощ. и газовый 6000 кал	1.334.640	4,26	20.161.781	7,4
3. Бурый 5000 кал	16.959.785,5	61,71	2.378.422	62,5
Всего . .	27.482.021,5	100	32.252.373	100

ДВГНБ

ЭР01892

Сбыт угля.

Обороты Приморской углепромышленности за 1924 г. и сравнительные данные за весь 1923 календарный год приведены в следующей табличке:

	За 1923-24 операционный год.		За 1923 календарный год.	
	Реализовано пудов.	На сумму.	Реализовано пудов.	На сумму.
Госкопи	17.093.150	2.250.055 р. 83 к.	15.961.049	2.419 171 р. 23 к. 63,1%
Частные копи. . . .	10.020.941	817.672 р. 91 к	15 006.602	1.413.517 р. 22 к. 36,89%
	27.114.091	3.067.728 р. 74 к.	30.967.651	3.832.688 р. 49 к. 100%

Распределение продукции за 1923-24 операционный год по отдельным рынкам дает возможность сказать следующее: общее потребление Приморского угля за 1923-24 операц. год выразилось в 27.114.091 пуд., против 30.967.651 пуд., реализованных в течение 1923 календарн. года, что дает уменьшение на 3.853.560 пуд. или 12,4 проц.

1. По Приморскому рынку: общее потребление ископаемого угля в течение 1923-24 опер. года выразилось в 22.175.046 пуд., что по сравнению с 1923 кален. год. дает сокращение на 4.957.510 пудов, или на 18,2 проц.

2. По рынку С. Маньчжурии: общий вывоз Приморских углей на С. Маньчжурские рынки за 1924, год достиг 4 872.705 пуд. и превышает таковой за 1923 год на 1.798.568 п. или 58,5 проц., при чем развитие экспорта обязано исключительно Сучанским копям, которые за 1923-24 год сумели реализовать на этом рынке 4.597.895 пуд., против 2.784.268 пуд. в 1923 году, что дает увеличение на 1.813.627 пуд. или 65,1 проц. Главным потребителем Сучанского угля в полосе отчуждения продолжала оставаться КВжд., которая за 1923-24 операт. год потребила этого угля—3.469.330 пуд. против 2.015.900 пуд., в 1923 г., что дает увеличение на 72,1 проц.

3. Сбыт Приморских углей *за границу* морем в течение 1924 года был весьма незначителен.

Средние продажные цены.

Движение средних годовых продажных цен приводится в следующей табличке:

СОРТ УГЛЯ:	В 1913 г.	В 1922 г.	В 1923 г.	В 1923-24 операцион. году. I	II	III	IV
1. Спекающийся Сучанский . .	13,00	23,00	18,58	17,68	17.25	16,50	17,04
2. Бурый Зыбунный	7,50	11,50	10,40	9,28	8,91	8,03	7,64
3. Частный бурый и каменный			9,42	8,69	8,13	7,60	7,58

ДВГНБ

ЭР01892

Перспективы развития углепромышленности.

В отношении рессурсов ископаемого угля углепромышленность имеет все данные к весьма широкому развитию. Менее благоприятными являются перспективы в отношении сбыта угля.

Обращаясь в частности к Сучанскому предприятию, как поставщику высокосортных, спекающихся коксовых углей, необходимо сказать, что перспективы к дальнейшему его существованию и развитию должны считаться вполне благоприятными, в силу определившейся возможности выхода этих углей на весьма емкие тихоокеанские рынки, в частности на Шанхайский, нуждающийся в высокосортных коксующихся углях, главным образом для нужд морского транспорта и металлургии. Этот выход становится реальным по увязке себестоимости Сучанского угля с имеющимися рыночными ценами на уголь соответствующих качеств, что вполне достижимо по осуществлению проводимых конкретных мероприятий по развитию мощности Сучана, уже в перспективе 1924-25 операционного года.

Одним из радикальных решений вопроса о широком экспорте Сучанского угля за границу—морем, явился бы выход этого угля непосредственно к берегу моря, в залив «Америка».

Проведение железнодорожного под'ездного пути от Сучанского рудника к одной из бухт названного залива, на расстоянии 45—50 кил., с устройством в ней гавани, оборудованной механическими устройствами для массовой и дешевой перевалки угля на морские суда, вполне обеспечивало бы удобный и дешевый выход сучанского угля на заграничные заморские рынки, освободив этим самым внутренний рынок для низкоценных бурых углей местного значения и, вместе с тем, имело бы огромное значение для развития горного дела в Приморьи в целом.

В самом деле, при разработке свинцово-цинковых руд Тетюхе и Белогородских магнитных железняков и дальнейшей переработки этих руд на металлы на плавильных заводах, эти последние могли бы быть сооружены вблизи необходимого для них минерального топлива, а так как таким топливом обладает единственное на материке Сучанское месторождение (за исключением о. Сахалина), то естественным местом сооружения этих заводов явился бы угольный порт в заливе «Америка».

В данное время, в связи с восстановлением прав СССР на КВЖД и возможностью регулирования поступления на С. Маньчжурский рынок Фушунского угля, а также в связи с ожидающимся значительным оживлением работы Владивостокского Порта и Уссурийской ж. д., по транзитным экспортным перевозкам и общим под'емом экономического благосостояния края, наметилась весьма благоприятная коньюнктура для Приморской углепромышленности, которая послужит к окончательному оздоровлению и укреплению угольного дела в Приморьи и явится мощным стимулом к его дальнейшему развитию. Согласно операционного плана углепромышленности на 1924-25 г. потребность в Приморском угле определилась в 29.490.000 п., против 27.114.091 п реализованных в 1923-24 г.

Золотопромышленность.

На разрабатывающемся ныне Аскольдском золотосодержащем руднике, изученном проф. Гудковым запасы золота подсчитаны им в 215½ пудов.

Добыча золота во Владивостокском округе за предшествующее время характеризуется следующ. данными:

Г О Д Ы	РУДНОГО золота				РОССЫПНОГО золота				В С Е Г О			
	п.	ф.	з.	д.	п.	ф.	з.	д.	п.	ф.	з.	д.
1913 - - -	—	36	21	72	—	24	21	72	1	21	43	44
1914 - - -	3	05	79	—	—	10	52	22	3	16	35	22
1915 - - -	4	02	79	59	—	11	28	07	4	14	11	65
1916 - - -	2	04	20	48	—	18	56	25	2	22	76	73
1917 - - -	1	13	19	72	—	21	44	49	1	34	64	70
1918 - - -	—	35	04	—	—	17	45	11	1	12	49	11
1919 - - -	2	10	86	48	—	11	26	72	2	22	17	24
1920 - - -	1	39	57	—	—	—	—	—	1	39	57	—
1921 - - -	3	10	90	24	—	—	39	36	3	11	33	60
1922 - - -	2	22	43	34	—	1	33	—	2	23	81	34
1923 - - -	3	26	16	63	—	—	—	—	3	26	16	63
1923-24 - - -	2	21	70	56	—	6	8	81	2	27	79	41

ЭР01892

Серебро-свинцово-цинковая промышленность.

Для разработки серебро-свицово-цинковых руд отведена была 61 площадь, с кв. содержанием 5666 десятин (1000 проц.). Из них разрабатывающихся в данное время площадей нет, разрабатывалось ранее 18 отводов, мерою 1669 десятин (29,51%), не разрабатывалось никогда 43 площади, мерою 3987 десятин (70,49%).

Из всего количества площадей на 1 октября 1923 года числилось в частном пользовании 23 площади, с общим квадратным содержанием 2144 десятины (37,8%) и в ведении казны состояло 38 площадей, мерою 3512 десятин (62,2%).

Отошло в ведение казны в результате проверки прав в виду отказа—12 площадей, мерою 1070 десятин, и таким образом на 1 октября 1924 года состоит в пользовании частных лиц и фирм 11 площадей, мерою 1073 десятины (18,9%). Остальные числятся в ведении казны и остаются втуне. Все состоящие в частном посьзовании отводы находятся в распоряжении бывшего Акционерного Горнопромышленного Общества «Тетюхэ».

Предприятие «Тетюхэ» с 1918 года остается на положении консервации. В целях изыскания средств на консервацию с разрешения бывшего ГУГП и под контролем Уполномоченного ДБП в течение 1923—24 г. производился вывоз из «Тетюхэ» в Японию бедных цинковых концентратов и руды оставшихся на складах рудника от работы предприятия прошлых лет.

Всего отправлено руды:

Цинковых концентратов 908.300 пудов по цене 17,7 коп. на 160752 р. 45 к.
Галмея обожженного . . 23 500 пудов по цене 26 коп. на 6095 р. 30 к.
Всего на сумму—166.847 руб. 75 коп.

Железные руды.

Железные руды найдены в нескольких местах в южном Приморьи.

Лучшим месторождением является Белогорское у дер. Серафимовки, вблизи с. Ольга. Руда—магнетит, с содержанием железа в среднем 53,8%; минимальный запас руд по Анерту, составляет 95.000.000 пуд.

Общие запасы руды в 4-х важнейших месторождениях края оцениваются в данное время в 205.000.000 пудов.

В прошлое время при обязательной добыче, было добыто руды:

в 1913 г.	73.396 пуд.	в 1917 г.	89.991 пуд.
в 1914 г.	73.180 »	в 1918 г.	129.181 »
в 1915 г.	51 940 »	в 1919 г.	25.000 »
в 1916 г.	91.274 »	в 1920 г.	24.000 »

в 1921, 1922, 1923 и 1924 г.г. добычи железных руд не было.

Хотя потребность в черном металле ДВО в данное время и не велика (до войны она оценивалась в 4 милл. пудов) и полностью может быть удовлетворена продукцией Петровского завода, однако, не исключается возможность, в виду выгодного географического местоположения в отношении внешних рынков лучшего из Приморских месторождений железных руд—Белогорского, вывоза руды в Японию, где только незначительная часть потребности в металле покрывается выплавкой железа из своих руд, а большая часть руды и металла ввозится из за границы, главным образом, из Китая и Америки.

Все же, необходимо признать, что в силу сравнительно незначительных известных запасов высокопроцентных руд, еще недостаточно ясно определившейся конъюнктуры иностранного железного рынка, и необходимости для организации железного дела, даже сравнительного небольшого масштаба производство значительных единовременных денежных затрат,—возможность возникновения и развития в южном Приморьи железного дела, относится пока к проблемам более или менее отдаленного будущего.

Прочие виды полезных ископаемых.

Из других видов полезных ископаемых, которые хотя и не разрабатываются, но заслуживают упоминания, это—медные руды.

Всего было отведено под разработку медных руд шесть площадей, мерою 688 дес., их коих ни одно ранее не разрабатывалось.

Все медные рудники не разведаны и запасы руды поэтому не определены.

ЭР01892

9. Обрабатывающая промышленность.

По спискам фининспекторов в 1924 г. в округе зарегистрировано 1827 промзаведений (без железнодорожных мастерских), из них 1463 находится в городах. Округ, таким образом, из всей территории бывшей губернии имеет наиболее развитую обрабатывающую промышленность (81 проц. губернского итога). Сельские промзаведения сосредоточены в средне-земледельческой части округа и, таким образом, города: Владивосток, Никольск-Уссурийск являются промышленными центрами.

По формам организации предприятия округа распределяются следующим образом: госпредприятий преимущественно крупных 47, кооперативных—34 и частных, большею частью мелких—1746 по числу предприятий доминирующее значение поэтому имеет частная промышленность, но по оборотам и продукции, как будет указано ниже, наибольшее значение в округе имеет госпромышленность, завладевшая в значительной степени горнозаводским, мукомольным, мыловаренным делом, обработкой металлов и строительством.

Государственные и кооперативные предприятия, расположены главным образом, в городах: во Владивостоке 21 госпредприятие и 12 кооперативных, в Никольске—7 и 6 кооперативных и Спасске—2 и 1 кооперативное.

Частная промышленность в подавляющем числе находится в руках китайцев, имеющих 1132 промышленных заведения (66 проц.), европейцы имеют лишь 576 промышленных предприятий (32 проц.) и японцы и корейцы около 2 проц.

Исходя из числа промышленных предприятий, наибольшее развитие имеют мастерские по изготовлению одежды числом 627; заведений пищевых продуктов и напитков, числом 478; обработки металлов числом 193. Химическая промышленность имеет 37 заведений, горнозаводская—41, по добыванию и обработке камней—16, по машиностроению 13, по обработке дерева—67, предприятий кожевенных и меховых—70 и полиграфических—43. Остальные отрасли промышленности имеют менее десяти мест производства.

Из общего числа занятых в обратывающей промышленности рабочих 16141 человек, в госпредприятиях работает 5150, в кооперативных—211 и в частных—10780. Среднее число рабочих на одно предприятие колеблется в весьма широких пределах; если в городах оно определяется в 5 человек на одно промзаведение в среднем, то в сельских местностях, ближайших к промышленным центрам, оно уже достигает 75, падая по мере удаления от центра до 7—8 человек минимально.

Весь оборот обрабатывающей промышленности Округа за 1-е полугодие 1924 года выразился в сумме свыше 13.000.000 рублей, из коих на госпромышленность приходится 7.000.000 руб., кооперативную около 100,000 руб. и частную до 6.000.000 руб.; превалирующее поэтому значение, как видно из этих цифр, имеет госпромышленность, при чем $^3/_4$ оборотов ее падает на самую южную часть Округа.

Из общего числа установленных на территории Округа двигателей в 271 мощность в 15.180 сил действовало в 1924 году 189 двигателей мощностью 5280 сил, запас энергии таким образом использован лишь на 30 проц.

Более подробные сведения, рисующие состояние отдельных основных отраслей промышленности будут приведены в специальных очерках.

---

10 Кустарная промышленность.

Основным занятием сельского населения Владивостокскаго Округа является сельское хозяйство.

Промысловость населения колеблется от 8 проц. до 37,9 проц. составляя в среднем 19,1 проц. Современной статистикой не земледельческие промыслы отмечаются во всех волостях Округа.

Сельско-хозяйственной переписью 1923 года учтено 1569 хозяйств, занятых «разными кустарно-ремесленными промыслами», с общим заработком в 169.621 руб.

Если мы в эту же рубрику отнесем 50 проц., «прочих промыслов и заработков» (7347 хозяйств с прочими промыслами и заработками, с валовым заработком 902.901 руб.), то в результате будем иметь 5242 «разных кустарно-промышленных предприятий», с валовым заработком в 621.074 рубля.

Во Владивостокском Округе всего числится 59.031 хозяйств; следовательно, одно кустарное предприятие приходится на 11.3 хозяйства.

Статистикой 1913 года отмечалось в пределах Владивостокского округа 2755 кустарных предприятий; примерно одно предприятие на 10,5 хозяйств.

ЭР01892

Что же касается валового заработка кустарей и ремесленников Владивостокского Округа, то его надо считать выше указанного (621.074 руб.), так как средний заработок на одно кустарное предприятие, основываясь на статистике 1913 г. не ниже 200 рублей; поэтому валовой заработок выразится цифровой близкой к одному миллиону рублей.

Из деревообделочных промыслов в округе наиболее развит *мебельно-столярный промысел*.

Этим промыслом по данным б. Кустарного Комитета занято было 163 хозяйства с 220-ю своими и 136-ю наемными работниками. Годовой заработок от промысла колебался от 200 до 1500 руб. на одно предприятие.

Бондарный промысел распространен по всему округу. Большая часть кустарей изготовляет бондарные изделия для местного рынка и только незначительная часть вырабатывает промысловую посуду для экспорта на Камчатские рыбалки.

Кустарным Комитетом было отмечено 160 хозяйств занятых этим промыслом, с 200 рабочих своей семьи и 50-ти наемными.

Заработок колеблется от 100 до 3.000 руб. в год на одно предприятие.

Тележный промысел—изготовление простых крестьянских телег на деревянном и железном ходу. Промыслом занято 133 хозяйства с 223-мя рабочими. Годовой заработок достигает 3.500 руб. в год. Промысел наиболее развит в Спасске, Черниговке и Никольске.

Изготовление с.-х. машин—занято 75 хозяйств с 120 работниками. Изготовляются веялки, молотилки конные привода, простые соломорезки, ручные льномялки и проч. Годовой заработок колеблется от 200—4000 р.

Щепной промысел—по количеству хозяйств в нем занятых, занимает следующет место. Промысел насчитывает 73 хоз. со 119 работниками. Изготовляются ободья, колеса, тележные короба, дуги лопаты и проч. Заработок колеблется от 90 до 1250 руб. на одно предприятие. Промысел распространен в лесных районах округа.

Изготовлением рамочных ульев и пчеловодных принадлежностей—занято 42 хозяйства с 75-ю работниками. Годовой заработок колеблется от 150 до 400 рублей.

Гончарными промыслами занято 30 семей с 63-мя работниками. Вырабатывается простой гончарный товар, часто неглазурованный. Средний заработок от 500 до 600 руб.

Скорняжный промысел отмечен в 26 хозяйствах. Размер годового заработка колеблется от 1800 руб. до 4800 р. в год. Здесь мы впервые встречаемся с выделкой овчин, что стоит в связи с развивающимся здесь овцеводством.

Пимокатный промысел насчитывает несколько предприятий. Промысел этот находится в начальной стадии развития. Несомненно имеет будущность.

Ткацкий промысел насчитывает 187 хозяйств.

Веревочно-канатный промысел за последнее время стал вновь развиваться. Веревка изготовляется из конопли и льна. Центром промысла является Спасск.

Валовой заработок от этого промысла достигает—2000½ руб. в год.

Смолокуренно-скипидарный промысел имеется в лесных районах округа. Вырабатываемый деготь идет на кожевенные заводы и шорные мастерские. Скипидар идет на приготовление красок. Валовой заработок колеблется от 300 до 1500 руб. Промыслом занято 10 хозяйств с 27-ю работниками и 2 артели.

Наиболее развитым ремесленным промыслом во Владивостокском округе является *кузнечно-слесарный*. Им занято 253 хозяйства с 360 работниками своей семьи и 140 наемными. Изделий на рынок не выбрасывается. Годовой заработок колеблется от 600 до 2500 р. на предприятие.

Кожсвенный промысел во Владивостокском округе насчитывает до 10 кожевенных заводов кустарного типа. Вырабатывается сыромять, ичежный товар и полувал.

Шорный промысел—изготовление простой крестьянской сбруи.

Промысел дает значительный заработок—до 3,000 р. в год, на предприятие.

Во Владивостокском округе сильно развито *жестяное производство*; оно исключительно, можно сказать находится в руках китайцев. Размер годового заработка колеблется 200 до 1500 р. в год на предпрятие.

ЭР01892

Для развития кустарной промышленности необходимо:

1) Организация сбыта изделий кустарей.

2) Обеспечение кустарей дешевым кредитом; это может быть достигнуто кооперированием кустарей и увязкой их об'единений с кредитной кооперацией.

3) Снабжение кустарей из первых рук необходимыми в промыслах материалами, инструментами, станками и машинами, что также может быть проводимо в жизнь через кооперацию, или через госсельсклады; производственной программой последних предусматривается снабжение населения инструментами, материалами, необходимыми в промыслах, и станками.

II. Торговля.

Торговая жизнь Владивостокского Округа предопределяется, как местными производственно-потребительскими возможностями, так особенно и теми транспортными преимуществами, которыми обладает центр рассматриваемого района — Владивосток.

Характер торговли Владивостокского Округа далеко выходит за пределы местного значения, а фиксирующийся здесь товарооборот не ограничивается удовлетворением местных потребностей.

Прежде чем перейти к конкретному освещению отдельных сторон торговой жизни рассматриваемого Округа, необходимо отметить отсутствие в местном крае до последнего времени поставленной на должную высоту торговой статистики, что лишает возможности иллюстрировать торговую жизнь исчерпывающими статистическими данными и заставляет ограничиваться минимальным цифровым материалом, могущим выявить более или менее ясно статику и динамику рассматриваемого явления.

Вследствие этого на приводимые в дальнейшем статистические сведения следут смотреть лишь как ориентировочные.

По данным обследования Губстатбюро на 1-е апреля тек. года в пределах Округа функционировало 2814 торговых предприятий. Распределение таковых по категориям и разрядам торговли и по отдельным районам указаны в следующей таблице:

Количество торговых предприятий по Владивостокскому округу и распределение их по категориям и разрядам.

Разряд.	Государственн.	Кооперативных.	Частных.	Всего.	В том числе во Владивостоке.			
					Госуд.	Коопер.	Частных	Всего.
I	—	—	46	46	—	—	8	8
II	—	—	634	634	—	—	293	293
III	12	78	1640	1730	6	14	825	845
IV	10	8	355	373	6	5	231	242
V	6	2	23	31	6	2	22	30
Итого .	28	88	2698	2814	18	21	1379	1418
	0,99%	3,12%	95,89%	100%				50,39%

Приведенные данные показывают засилие частновладельческого торгового аппарата, составляющего 95,89% всех торговых предприятий; при этом главнейшими функциями такового является распределение, поскольку превалирующее количество частных торговых заведений занимается розничной торговлей.

ДВГНБ

ЭР01892

Что касается государственной торговли, то она составляет всего лишь 0,99% общего количества предприятий и обслуживает опт, к тому же на 64,28% сосредоточившись в центре Округа во Владивостоке.

Кооперация, составляющая 3,12% всего торгового аппарата, наоборот, обратила внимание на выполнение функций распределителя на местах, имея во Владивостоке лишь 23,87% общего числа своих предприятий. Частная торговля уделяет достаточно внимания как центральному пункту Округа, так и местам.

Сравнительные данные о количестве патентов, выбранных торговыми предприятиями:

КАТЕГОРИИ ТОРГОВЛИ.	За полугодие.		В том числе во Владивостоке.	
	1922-23 г.	1923-24 г.	1922-23 г.	1923-24 г.
Государственная	24	53	14	37
Кооперативная	46	182	21	59
Частная русская	1799	1324	847	634
„ иностран.	3043	2020	1778	1191
Итого . . .	4912	3579	2660	1921
			54,15%	53,7%

Эти данные вполне позволяют сделать два основных вывода—сокращение общего числа торговых заведений за счет уменьшения частновладельческих, особенно иностранных, и увеличения государственного и кооперативного торговых аппаратов, правда количественно не компенсирующих закрывшихся частников.

Обороты торговых предприятий Владивостокского Округа за полугодие октябрь-март 1923—24 опер. г.

Разр. торг.	Государственн.	Кооперативн.	Частная.	Всего.	В том числе во Владивостоке.			
					Государст.	Кооперат.	Частная.	Всего
I	—	—	481641	481641	—	—	9900	9900
II	—	—	1578226	1578226	—	—	581401	581401
III	61017	1269115	8958453	10288585	14500	265007	4469448	4748955
IV	709853	457996	5587800	6755649	655000	297867	4166930	5119797
V	7686146	2882537	3562409	14131092	7686146	2882537	3407765	13976448
Итого .	8457016	4609648	201685529	33235198	8355646	3445411	12635444	24436501
В % .	25,14	13,87	60,99	100				

Рассмотрение таблицы выявляет прежде всего засилье частного капитала, имеющего в своих руках 60,99 проц. всего торгового оборота, за ним следует госторговля с 25,14 проц. и кооперация 13,87 проц.

ЭР01892

ДВГНБ

Обороты торговых предприятий Приморской губернии:

В ТОМ ЧИСЛЕ:	За полугодие.	
	1922-23 опер. год.	1923-24 опер. год.
Госторговля	1.846.184 р. 5,58 %	8.748.740 р. 27,49 %
Кооперация	1.964.656 р. 6,12 %	5.384.533 р. 13,72 %
Частн. торг.	27.589.957 р. 88,3 %	25.210.662 р. 58,89 %
Всего . .	31.250.797 р.	39.243.135 р.

Весьма характерным показателем, могущим быть распространенным и на рассматриваемый Владивостокский Округ, по этим данным, является факт увеличения торговых оборотов в среднем на 25,6 проц.

Значение Владивостокского Округа в деле обслуживания нужд внешних районов определяется возможностями экспортно-импортного плана 1924-25 операц. года, принятого Дальэкосо и предусматривающего ввоз товаро-продуктов на сумму не свыше 17 миллионов рублей и вывоз свыше 21 миллиона рублей, значительная часть которых неизбежно пройдет через торговое русло Владивостока.

Приводя итоги вышеизложенному, можно с достаточной твердостью свести таковые к нижеследующим положениям:

1) Производственно-потребительские возможности Владивостокского Округа, перспективы развития сельского хозяйства и исключительное значение Владивостока, как приемо-распределительного пункта для всей Дальне-Восточной окраины, открывают перед местной торговлей широкие перспективы, придавая ей значение далеко не местного характера.

2) Наблюдающееся сокращение торгового аппарата является логическим следствием осуществления здесь обще-советской экономической политики, не отражаясь на росте торговых оборотов за счет сокращения излишних торговых заведений.

3) В ближайшее время торговля Округа должна неуклонно увеличиваться, что ставит на очередь вопросы усиления госопта и коопрозницы.

4) Торговым центром Округа является Владивосток.

ДВГНБ

ЭР01892

Хабаровский округ.

1 Физико-географический очерк.

Границы округа.

Западная граница Хабаровского Округа совпадает с границей Приморской и Амурской губерний, начинаясь на водоразделе рек Амгуни, Гуджала (системы р. Буреи) и Урми, она идет к югу по хребту Буреинскому и по восточному отрогу хребта Ванда (по водоразделу бассейнов рек Тырмы и Урми); далее переходит на водораздел левых притоков р. Биры—р. Гыргу (Тарга) и Икура и этим водоразделом выходит на вершину горы «Тихонькая Сопка» на правой стороне р. Биры. С Тихонькой Сопки граница направляется по водоразделу правых притоков р. Биры на вершину р. Малая Таймень и далее последовательно по течению этой реки, р. Большой Таймени, р. Турук (Б. Таймень) и реки Биджана до впадения последней в реку Амур. Отсюда граница Округа, совпадая с государственной границей Китая, идет по р. Амуру—Амурской и Казакевичевской протоками и до р. Уссури. Затем, вверх по течению последней до устья ее левого притока р. Сунгачи. Отсюда Хабаровский Округ граничит с Владивостокским Округом. От устья р. Сунгачи граница между ними продолжается по р. Уссури до надела с. Медведицкого и, принимая восточное направление, идет по северным границам наделов с. с. Медведицкого, Митрофановки и Пчелиного, затем по водоразделу р. Кабарги, Хуанихезы и Шитухэ и далее по водоразделу между р. Тудо-Вак и Ното до хребта Сихота-Алинь, с которого спускается к морю по водоразделу р.р. Тетюхэ, Охобэ и Мутухэ с юга и Иодзыхэ, Ядихэ с севера. С востока территория Округа омывается водами Японского моря.

На севере Хабаровский Округ граничит с Николаевским; граница между ними, начинаясь на мысе при соединении бух. Константиновской и Советской гавани, идет в западном и северо-западном направлении по водоразделу между рекой Хуту и р. Май, с одной стороны, и р. Советской, с другой; по этому водоразделу граница поднимается на Сихота-Алинь и по нему тянется к северу до водораздела р.р. Хунгари и Тудур (Мачтовая); по этому водоразделу граница спускается к р. Амуру у селения Вознесенского и по северной границе его надела пересекает Амур, переходит на устье истока озера Эовво; далее по этому истоку и по средине озера Эовво, откуда направляется по водоразделу рек Горина и Амгуни с севера и р. р. Эльбина, Кура и Уньмы с юга до соединения с западной границей.

В очерченных границах заключается территория в 205.234 кв. верст или 21.379.270 дес. Географическое положение ее определяется, приблизительно, следующими координатами: 45°30′—50°30′ сев. широты 133°25′—140°25′ восточной долготы.

Рельеф.

В Хабаровском Округе хребет Сихота-Алинь тянется в с.с.—в. направлении над морским побережьем, постепенно удаляясь от него, начиная от южной границы округа, где расстояние от моря до водораздела не превышает 80-ти вер., отходя на северной границе Округа на 180 верст. Самая возвышенная часть хребта заключается между 46° и 48° широты; к югу он понижается, примерно, до 44 градусов, а далее в пределах Владивостокского округа в истоках р.р. Сучана, Судзухэ и Улахэ вновь значительно повышается,—достигая высоты 1440 метров *). К северу от 48 градуса Сихота-Алинь постепенно понижается до 800 метров *) в районе бухты Де-Кастри.

*) Арсеньев. „Очерк Уссурийского края".

ЭР01892

Склоны хребта не везде одинаково круты; в южной части, примерно, до 46 градусов северной широты (мыс Белкина), восточные склоны обрывистые, а западные пологие; дальше к северу от истоков р. Кхусун до 49° сев. широты, наоборот, западные склоны крутые и восточные пологие. Еще дальше на север, характер склонов водораздела опять меняется—западные становятся пологими, восточные – крутыми *).

В центральной части Сихота-Алинь в истоках р. Та-Кемы и в верховьях ее левого притока Такунчи тянется плато Чинчанлаза, длиной до 20 верст, шириной около 3-х верст *).

Пространство между хребтом Сихота-Алинь к северо-западу к р.р. Уссури и Амуру заполнено горными складками, непосредственно связанными с главным хребтом, которые можно считать его отрогами; они преимущественно служат водоразделами правых притоков р.р. Уссури и Амура. В ближайшем соседстве с главным хребтом Сихота-Алинь контуры гор сглажены и местность в большинстве случаев не имеет резко выраженного горного характера, по мере же удаления от хребта по течению рек, горный рельев вновь выявляется ясно.

По восточную сторону Сихота-Алиня в Приморской полосе, вследствие близости водораздела к морю, речные долины невелики; длина их не превышает 200 верст; ширина долин часто изменяется; местами горы сжимают реку, образуя, так называемые «щеки», где долина сужается до ширины речного русла. По течению более крупных рек побережья: Самарга, Коппи, Ботчи, Та-Кема местами долины расширяются на несколько верст, представляя площади удобные для заселения. Нередко наблюдается в долинах заболоченность и выносы гальки, как следы наводнений.

На западной стороне Сихота-Алинь горная местность прорезается долинами крупных притоков Уссури и Амура: р.р. Имана, Бикина, Хора, Ситы, Мухена, Анюя и Хунгари, имеющими ширину до 8 верст. В нижнем же течении, при соединении с долинами притоков, образуются довольно обширные низменности до 40 верст ширины, как при слиянии Имана и Вака, по р.р. Хору, Подхоренку и Кие. Эти низменные пространства сливаются с долиной Уссури и образуют вдоль ее широкую низменную полосу, лишь в нескольких местах пересекаемую отдельными возвышенностями, как Зарубинский хребет при слиянии Бикина с Уссури и Хехцирский хребет при впадении Уссури в Амур.

Особенность речных долин здесь—сильная заболоченность, значительно понижающая их сельскохозяйственную ценность, которая не наблюдается только в ближайшей береговой полосе вдоль реки и в верховьях долин, где они имеют малую ширину.

Правобережная полоса Амура до с. Сарапульского представляет возвышенную местность. Но горы здесь сглажены и нередко наблюдаются более или менее значительные плато, как например у с. Вятского. Ниже с. Сарапульского горы отходят далеко от Амура, оставляя луговую низменность, пересеченную протоками и озерами, частью затопляемую в наводнения, которая по рекам Немпту, Мухен, Анюй и Мономе простирается на десятки верст от Амура. У села Троицкого горы приближаются к Амуру и вновь отходят у р. Хунгари, долина которой подходя к Амуру, развертывается в широкую низменность. По левой стороне Амура, от западной границы губернии до северного конца Округа, простирается обширная низменная равнина, которая в нижней половине (по течению Амура) сжимается выступом невысоких сглаженных отрогов хребта Ванда. Наибольшей ширины она достигает при слиянии рек Урми и Кур до 60-ти верст и в районе озера Болен-Оджан до 80-ти верст. Общая площадь до 700.000 дес. Вся эта низменность, за исключением узких полос по берегам рек и озер, заболочена и частью заливается во время наводнений, вследствие чего сельскохозяйственное значение ее без крупных мелиораций ничтожно. Возвышенная береговая полоса достигает наибольшей широты до 4-х верст по левой стороне Амура от границы губернии до устья Тунгузки.

Геологический очерк.

Для освещения Хабаровского Округа в геологическом отношении, его можно подразделить следующим образом:

1. Побережье Японского моря между берегом до водораздельного хребта Сихота-Алинь.
2. Река Уссури и ее притоки Иман, Бикин, Хор.
3. Бассейн части Амура выше устья Уссури с подразделением на: а) часть, занятую восточными отрогами хребта Малого Хингана, б) бассейн р. Б. Биры и в) Приамурская низменность.
4. Река Амур ниже устья Уссури, с бассейнами рек Тунгузки, Дондона и Хунгари.

*) Арсеньев „Очерк Уссурийского Края".

ЭР01892

Морское побережье в пределах Хабаровского Округа слагается почти исключительно из массивно-кристаллических пород: граниты, сиениты, порфиры, порфириты, диориты, диабазы, андезиты, базальты, трахиты и лавы.

Осадочные породы встречаются только в нескольких местах и представлены плотными мелкозернистыми песчанниками, брекчиями и конгломератами (р. Амгу).

Чем далее к северу, по мере совпадения береговой линии с направлением горных хребтов, вытянутых в северо-восточном направлении, тем реже и реже в береговых обнажениях попадаются выходы гранитных пород. Они уступают место другим породам, среди которых преобладающее развитие получают диориты, порфириты и, главнейше, андезиты и базальты. Порфиры и порфириты часто встречаются в береговых обнажениях на участке к югу от бухты Терней. Они прорывают местами граниты, образуя покровы и купола.

Далее на север эти породы уступают место группе зеленокаменных пород—диоритам, диабазам, порфиритам, которые севернее бухты Узловой, в свою очередь, стесняются новейшими изверженными породами: базальтами, трахитами, их лавами и туфами. На протяжении от бухты Узловой до Советской гавани и даже до залива Де-Кастри, эти породы образуют обширные покровы и купола, частью уже сильно размытые деятельностью морских волн. Маршрут по рекам Самарге, Сукпай и Хору освещает геологическое строение горной страны Сихота-Алинь в средней наиболее широкой ее части. Здесь возвышенная часть водораздела (772) сложена из метаморфических сланцев, выходы которых протягиваются верст на 150.

Близ морского берега они сменяются, вначале редкими, а затем, восточнее, сплошными выходами базальта. На запад же, в сторону долины Уссури, сланцы вначале заменяются гнейсами, затем юрскими отложениями, которые в нижней части долины Хора сменяются обширным полем аллювиальных отложений, доходящих до русла р. Уссури.

Геологическое строение бассейна реки Имана выяснено только немного выше средней части его течения. Как сам Иман, так и его притоки Тайдзибе, Найцухэ, Бейцухэ в своих верховьях пересекают гранитный массив. Нижняя часть долины Имана и его самого значительного притока Ваку расположена на равнине из аллювиальных отложений. Эта равнина сливается на юге с Приханкайской низменностью.

Река Бикин на протяжении верхней половины своего течения протекает среди свиты метаморфических сланцев, которые ниже по течению реки сменяются сначала гнейсами, а еще ниже юрскими отложениями.

Река Уссури от устья Сунгачи до своего впадения в Амур, прокладывает себе путь среди следующих пород: На правом берегу ее, против впадения Сунгачи, развиты граниты, среди которых включены известняки. Ниже, по обе стороны устья р. Мурень, левого притока Уссури, тянутся аллювиальные отложения.

Близ устья р. Имана вновь появляются сильно разрушенные граниты, среди которых наблюдаются отдельные выходы светлосерого и белого кристаллического известняка. Еще ниже, по реке, обнажаются как пористые, так и плотные базальты, которые близ с. Княжевского образуют покровы от нескольких вершков до 1½ арш. мощности, разбитые вертикальными трещинами. Близ с. Н. Михайловского появляются древние палеозойские кварциты, которые протягиваются на север до южных склонов Самурских гор.

В строении этих гор, принудивших отклониться реку Бикин на север, принимают участие граниты, порфириты и мелафиры, но значительные участки и здесь сложены также из базальтовых покровов На правом склоне устья Бикина горы, вплотную подступающие к Уссури, сложены из серых крупно-зернистых гранитов, к которым с севера примыкают темные глинистые сланцы, сменяющиеся дальше зелеными порфиритами и базальтами.

Севернее, до самого хребта Хехцир, тянется сначала волнистый, а затем низменный правый берег Уссури, в строении которого принимают постплиоценовые и новейшие речные и озерные отложения, представленные, кроме тонкого слоя растительной земли, желтовато-серыми глинистыми песками и зеленовато-серыми и буроватыми пластичными глинами.

Геологическое строение хребта Хехцир довольно разнообразно. Наиболее возвышенная его часть, вытянутая с запада на восток, сложена из серого гранита, с севера и с юга к которому прилегают метаморфические кварцитовые сланцы, которые в свою очередь сменяются вертикально стоящими палеозойскими отложениями (кварцитовые песчаники и девонские кристаллические известняки). С востока перечисленные породы сменяются юрскими отложениями (сланцеватые глинистые песчаники и сланцы) Между хребтом Хехцир и Хабаровскими высотами по р. Красной имеется громадное месторождение кристаллического известняка.

ЭР01892

Плоские возвышенности в окрестностях г. Хабаровска сложены из пород чрезвычайно дислоцированных и переменных по своему составу; при этом смена горизонтов нередко многократно повторяется в каждой складке. Углистые сланцы в Хабаровских высотах, сами по себе не горючие, указывают на угленосность при хабаровских отложений. Но если и будет найден хороший уголь, то ожидать нахождения месторождения удобного для эксплоатации нельзя, так как залегание пород чрезвычайно неспокойное и сильно нарушенное не только складчатостью, но и многочисленными сбросами.

Черные глинистые сланцы в окрестностях г. Хабаровска получают господствующее развитие. Выветриваясь они образуют вязкую глинистую почву, трудно пропускающую воду; эта глинистая почва покрывает собой склоны высот, на которых расположен город.

Ниже г. Хабаровска р. Амур, разветвляясь на протоки, окружающие многочисленные острова, протекает по широкой низменной долине. Небольшими участками среди нее обнажаются палеозойские отложения. Эта пониженная часть долины Амура, сливающаяся на юго-западе с Приамурской низменностью, протягивается далеко на север по району озер Оджаль, Эврон, Чукчагирское. Эта низменная часть долины р. Амура ниже г. Хабаровска, слагается исключительно из новейших аллювиальных отложений, в разрезе которых наблюдается:

а) почвенный слой (2-3в.)

б) верхняя аллювиальная глина, легко заболачивающаяся (0,5-6 метр.)

в) верхний аллювиальный песок, однородный, крупно-зернистый.

г) нижне-аллювиальная темно-серая вязкая, однородная глина,

д) песчано-галечниковый слой, местами сцементированный железистыми прослойками в рыхлые конгломераты.

Средняя часть равнины Амур-Тунгузка почти горизонтальна, но возвышается над соседними заливными долинами Амура и системы Тунгузки от 1,5 до 10 саженей. По краям она обыкновенно круто обрывается над долинами. Вследствие разнообразия рельефа, толстого слоя глины, лежащего под растительным слоем почвы, глубокому промерзанию почвы, позднему оттаиванию июль—август), обилию летних дождей и богатой травяной растительностью, эта равнина сильно заболочена. Только по краям, благодаря оврагам, она с'ужена и удобна для заселения Равнина сложена из речных отложений, более нового образования в пределах современных речных долин и более древнего возраста в местах, возвышающихся в виде обрывов (террас) над долинами нынешних рек. На западных склонах Сихота-Алиня по правому притоку Дондона—р. Гоббиля, кроме массивно-кристаллических пород, развиты также типичные обломочные черные песчаники, серные глинистые сланцы, конгломераты, брекчии. Бурное течение р. Гоббиля, часто нарушаемое водопадами, резко сменяется спокойным течением широкой реки Дондона.

Низовья р. Дондона отличаются, подобно почти всем притокам низового Амура и Уссури, крайней расплывчатостью своей долины, берега которой слагаются исключительно из песчано-галечниковых и глинистых образований, мощностью в несколько метров. Горы появляются только изредка в виде размытых, изолированных хребтов и сопок, выступающихна обширной низменной долине р. Амура. Близ устья р. Дондон разбивается на целый ряд рукавов, протоков и стариц, которые образуют настоящие водные лабиринты.

Хребет Малый Хинган, простирающийся западнее границы Хабаровского округа, разбивается на второстепенные хребты, отроги и отдельные холмы (сопки), которые проходят по различным направлениям среди древней речной террасы Амура и в бассейне р. Б. Биры вступают в пределы Хабаровского Округа. Несмотря на разбросанность и случайное как-бы расположение отдельных горных гряд, в них можно уловить орографическую связь, как друг с другом, так и с Малым Хинганом, выражающуюся в геологическом строении и в параллельности осей, вытянутых в направлении на СС.-В.

Восточнее склонов Малого Хингана, вниз по левому берегу Амура тянется обширное пониженное пространство, так называемая, Нижне-Амурская прерия (в отличие от Верхне-Амурской, лежащей между Зеей и Буреей). Она отличается своей равнинностью, темным цветом почвы и своеобразной луговой растительностью.

В ней различают заливную часть (сложенную из песков, пересеченную гривами и протоками и усеянную озерками, старицами и болотами), более возвышенную полосу, окаймляющую подошвы гор и горные гряды.

В геологическом отношении низменности характеризуются почти исключительным развитием постплиоценовых образований. Более древние породы выступают среди них только в виде отдельных горных гряд.

ЭР01892

Послетретичные образования на всем своем протяжении имеют очень разнообразный состав; начиная снизу, мы всюду встречаем:

а) галечниковый слой,
б) крупнозернистый, кварцевый, сильно слюдистый песок белого или желтого цвета,
в) хрящевый слой,
г) темносерая, пластичная глина,
д) верхний песчано-глинистый слой,
е) почвенный слой.

В геологическом строении рассеянных среди Нижне-Амурской равнины «хребтов» и «сопок» принимают участие: граниты, порфиры, порфириты и базальты; из осадочных пород преимущественно—кварциновидные, очень плотные, песчаники, которые по количеству выходов превосходят все другие. Вулканические породы трахиты и базальты также принимают участие в их строении.

Описываемая низменность, кроме Амура, орошается еще реками Тунгузкой с Уньмою и Куром, Большой и Малой Бирой, Биджаном, Шинохом, Солонешной, Грязнухой и др. Характер всех этих рек очень однообразен: все они имеют низкие затопляемые берега, сложенные из аллювиальных песчаноглинистых толщи; крайне извилистое русло со множеством протоков и заводей.

На восток от реки Биджана возвышается среди равнины разорванный на отдельные части гранитно-гнейсовый хребет Шуки (местами с сильным развитием фельзитов), протянувшийся параллельно Буреинскому хребту.

Далее наблюдается ряд вытянутых по тому же направлению горных групп Чурки, Ульдури, которые доходят до р. Большой Биры. Хребет Ульдури сложен преимущественно из слабо измененных метаморфизованных осадочных пород, но, вероятно, не верхне-палеозойского возраста, к каковому относятся горки на низинах. На северо-западном склоне гор. Ульдури обнаружены граниты и против него на другой стороне р. Биры—порфир, порфирит и фельзитовая порода и восточнее этих горных групп равнинная (Урми-Амурская) низменность, занята главным образом послетретичными озерно-речными отложениями. Среди нее лишь местами возвышаются группы холмов, сложенных из каменноугольных отложений и реже из базальтов. Местами во впадинах среди этих отложений уцелели остатки, вероятно, послетретичных отложений с пластами бурого угля.

Севернее Приамурской низменности начинается сплошная горная страна, которая по мере приближения к предгорьям Малого Хингана принимает все более и более расчлененный характер.

Элементы климата.

Средняя месячная температура воздуха и годовая для северных районов (Курская станция) средних (г. Хабаровск) и южных (Муравьев-Амурский) представляется следующей таблицей.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Курская	--24	--18,7	--9,1	2,5	11	16,4	20,8	14,4	12,7	3,0	--10,0	--20,7	0,3
Хабаровск	--22,7	--17,7	--8,7	2,7	11,0	16,7	21,1	20,2	13,5	4,2	--8,6	--14,1	1,1
Муравьев-Амурский . .	--21,7	--16,2	--8,1	4,3	11,3	17,7	21,2	20,9	13,4	5,3	--6,9	--18	2,0

ДВГНБ

ЭР01892

Абсолютные температуры воздуха и абсолютные *амплитуды* тех же станций:

	Абс. максимум.	Абс. минимум.	Абс. амплитуда.
Курская	39,0	—42,6	81,6
Хабаровск	35,0	—43,1	78,1
Муравьев-Амурский	33,6	—43,8	77,4

Месячные и годовые количества *осадков* видны из следующей таблицы:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Курская	8	9	18	37	60	128	120	112	98	28	15	9	642
Хабаровск	6	5	7	21	62	81	107	100	70	28	14	10	511
Муравьев-Амурский . .	15	14	19	43	62	110	136	100	96	38	42	16	691

Время выпадения *первого снега* в тех же станциях 15|X для Курского и Хабаровского районов и 20|X для Муравьев-Амурского. *Последний снег* выпадает 25|IV на юге и в средней части и 30|IV на севере.

Толщина *снежного покрова* будет соответственно 8 см., 10 см. и 12 см. *Влажность воздуха* (год) относительно в %%-х и абсолютная в миллиметрах в пределах округа с юга на север от 70 до 75 проц. и 5,75—5,5 мм. В январе абсолютная влажность падает до 0,8—0,6 мм. и в августе увеличивается до 14—14,5 мм.

Давление воздуха (год) от 761 до 760 на севере. Облачность летом в %%-х на юге 70 и 60 и 65 на севере. *Замерзание рек* по всему округу от 10 до 20|XI. *Вскрытие* от 15 до 25|IV. Последний мороз весною 25|IV на юге, 30|IV в средней части и 10|V на севере. Первый осенью 10-15|X в средней и южной части и 5|X на севере. Продолжительность вегетационного периода 180 дней на юге, 175 в средней части и 165 на севере.

Почвы.

Почвы Хабаровского Округа не подвергались сколько нибудь систематическому изучению; поэтому характеристику их можно привести только в общих чертах на основании редких маршрутных исследований.

У Д. В. Иванова в 1897 г. *) мы встречаем указания на развитие в Хабаровском Округе подзолистых почв, а дальнейшее исследование специалистами показали, что здесь действительно нет и не могло быть, соответственно его климату, почв черноземных, за которые принимались темно-окрашенные полуболотные или болотные почвы.

*) Оро-геологическое описание хребта Сихота Алин. Записки П. О. И. Р. Г. О.

ЭР01892

Кроме неразвитых грубо-скелетных почв таежной области, приуроченных к горным хребтам таежной части Округа, этому краю свойственны из развитых почв подзолистые, полуболотные и болотные почвы. Первые из них приурочены к повышенным и лучше дренированным местам; последние две разности являются почвами пониженных мест, долин и слабо дренируемых равнин, например—окрестности озера Болен-Оджал.*)

На ряду с этими основными видами почв следует отметить наносные почвы, наблюдающиеся по речным долинам. Аллювиальные почвы долин, обычно, содержат значительный процент песка с примесью гальки и подстилаются глиной и галькой, благодаря чему хорошо дренируются и не заболачиваются. К этому же виду относятся почвы релок. Распределение и характер почв в высокой степени соответствуют топографии местности.

Гористые центральные участки предгорий Сихота-Алиня в большинстве случаев лишены почвенного покрова, вследствие крутизны горных склонов, с которых деятельностью текучей воды сносится образующийся перегной и частички выветривания материнской породы. Как результат разрушения горных пород, здесь местами встречаются неся случайный непостоянный характер, так называемые, скелетные почвы, которые характеризуются содержанием большого процента невыветреных частичек породы в массе почвы.

В области среднего течения притоков Уссури, горные возвышенности значительно снижены; преобладают умеренные склоны. Здесь наблюдается глинистые подзолы, характеристика которых, примерно, такова:

А. Темносерый бесструктурный горизонт—5 – 6 см.

B^1. Светло-серый подзолистый с пластинчатой структурой—13 см.

B^2. Ортштейновый грязновато-серый горизонт с массой мелких горошин ортштейна – 25 см.

С. Бурый суглинок—материнская порода. Нередко, начиная с верхнего горизонта, встречаются обломки горных пород в виде более или менее крупного щебня. На пологих склонах, где нет быстрого стока влаги, обычно развиты полуболотные почвы с гумусовым горизонтом до 15 см.

К другому виду почв, пользующихся наибольшим распространением в Округе относятся все почвы низинных пространств в долинах Амура, Уссури и их главных притоков. Относясь по своему происхождению к аллювиальным, эти почвы, в свою очередь распадаются на несколько типов и разновидностей, в зависимости также от частичной топографии местности. Здесь можно выделитьдве под группы наносных почв: а) почвы возвышенных мест, залегающие, обыкновенно, на древних речных валах, релках и гривах; сюда же относятся уже более или менее переработанные атмосферными агентами супесчаные и песчаные почвы с малым %-м глинистых частиц. Этого рода почвы обыкновенно окрашены перегнойными веществами в сероватый цвет; б) почвы низин, развитые, как показывает самое название, на относительно пониженных местностях, на «падях», «луговинах» и, по местному, и—«маревых местах»; к этому типу почв принадлежит различного рода суглинистые, собственно-глинистые, иловатые и болотно-перегнойные почвы. Среди того и другого рода почв, местами встречаются также белесоватые, подзолистые почвы, имеющие, впрочем, крайне подчиненное значение по малой распространенности.

Болотные почвы преобладают в низовьях долин р.р. Имана, Вака, Бикина, Хора, по Подхоренку и Чирке. Выше по долинам названных рек, исключая две последние, наблюдается супесчаные наносные почвы и легкие суглинки на песчано-галечной подстилке; таковы же почвы по долине р. Кии.

Почвы низменностей в долине Амура Д. В. Иванов характеризует так:

«Обширная низменная долина Амура слагается исключительно из новейших аллювиальных образований, которые в полном своем комплекте могут быть выражены следующими горизонтами: а) почвенный слой, обыкновенно слабо окрашенный перегноем, толщиной не более 2 3 верш., непосредственно переходящий в б) верхнюю аллювиальную глину, очень плотную трудно пропускающую воду, легко заболачивающуюся; мощность ее варьирует от $^1/_2$ метра до нескольких метров; в) верхне-аллювиальный песок довольно однородный, крупнозернистый, образующий местами параллельно течению реки, длинные гривы—«становики» и тогда, обыкновенно, покрытый довольно легкой, перегнойной почвой; г) нижне-аллювиальная темносерая, вязкая однородная глина, мощностью в несколько метров, обыкновенно наблюдаемая у самого уровня воды; д) песчано-галечниковый слой, в котором местами встречаются значительные скопления цементирующих железистых прослоек, связывающих его в рыхлые конгломераты».

*) А. Н. Криштафович—„О почвах Приморья".

ЭР01892

Как отмечалось выше, низменности в долине Амура и его притоков, за исключением береговых валов, заболочены, следовательно здесь преобладают почвы болотного типа. На возвышенностях, сопровождающих Амур, отмечены подзолистые тяжелые суглинки и глинистые почвы слабой мощности, бедные гумусом.

Л е с а.

Леса Хабаровского округа принадлежат двум флористическим областям: 1) Охотской, для которой характерны: аянская ель, даурская лиственница, белокорая пихта и каменная береза, и 2) Маньчжурской, занимающей почти весь Уссурийский край; характерными для нее являются монгольский дуб и кедр. Граница между этими двумя областями пересекает Амур, приблизительно, на 49° сев. широты и по восточному склону Сихота-Алинь спускается к югу до р. Самарга (около 47° с. ш.) Разумеется, эта условная граница не везде строго выдерживается. Отдельные представители лесной флоры местами не доходят или переходят ее. Например, кедр спускается по Амуру до с. Троицкого, а на побережьи встречается в районе Советской гавани *). С другой стороны лиственница доходит до Имана, а на побережьи даже до бухты Джигит (45° с. ш.)

Наиболее интересными во всех отношениях являются хвойно-лиственные леса, главным образом, развитые в Хабаровском округе. Эти леса встречаются в долинах и чаще по склонам гор.

Лесные районы в пределах Округа занимают 79 проц. территории. Если исключить речные долины, которые в большей части своей площади безлесны и возвышенности, вымежеванные в отводы селений и разработанные, то всю остальную площадь, без большой погрешности можно считать лесной

По составу лесонасаждений лесные пространства Округа можно подразделить на три района:

Первый, начинаясь от южной границы округа, включает бассейны притоков Уссури—Имана, Бикина и нижнее и среднее течение реки Хора. Леса этого района мало чем отличаются от лесов восточной части Владивостокского округа. До реки Имана сходство между ними почти полное; преобладают смешанные хвойно-лиственные насаждения тех же пород, какие отмечены по Владивостокскому Округе.

На правой стороне Иманской долины намечается лиственница, которая, по мере движения к северу, встречается все чаще. Это наиболее богатый лесом район; общую лесистость его можно считать до 70 проц. Благодаря обилию сплавных рек (главные: Иман с Ваком, Бикин с Алчаном, Хор, Мутагоу), пересекаемых Уссурийской железной дорогой, леса этого района имеют наибольшую ценность в лесном хозяйстве губернии.

Второй район переходный между лесами Маньчжурского и Охотского типа; он характеризуется постоянным участием лиственницы в значительном проценте, все возрастающим значением ели и пихты и убыванием кедра. К этому району можно отнести побережье от южной границы округа до реки Самарги и к западу от Сихота-Алиня, все пространство от границы первого района до северной границы округа.

Третий район простирается по восточным склонам Сихота-Алиня на побережьи, от реки Самарги к северу и захватывает всю остальную часть территории округа. Здесь преобладают леса охотского типа—лиственные и елово-пихтовые.

Вся лесная площадь Хабаровского Округа, приблизительно, исчисляется в 16.844.000 дес.; из них устроенных лесов считается 2.195.327 десятин, т. е. около 13 проц. В устроенной части чисто лесной площади (с гарями) заключается 1.807.863 десятины, луговой—83.383 десятины, гарей и прогалин - 89.580 десят. и неудобной—304.202 десятины. Из лесных пород первое место занимает кедр 532.857 десятин, ель и пихта —442.431 десятина, лиственница—264.934 десятины, твердые лиственные породы – 405.526 десятин и мягкие лиственные породы—95.900 десятин. Преобладание кедра в устроенной площади было бы ошибочно распространять на весь лесной массив Округа; в устроенной части это, повидимому, следует об'яснить тем, что в первую очередь лесоустройство коснулось тех дач, где содержится больше кедровых насаждений, как самых ценных в лесохозяйственном отношении.

Необследованные лесные пространства определяются в 14.649.000 дес., из коих считается чисто лесной площади около 11.208.000 дес.; распределение по характеру насаждений неизвестно и о нем можно иметь только приблизительное представление по аналогии с устроенной частью, принимая во внимание сделанную выше оговорку о кедровых насаждениях.

---

*) Ивашкевич. „Леса Приморья".

ЭР01892

Заболоченность.

Заболоченность в Хабаровском Округе имеет широкое распространение. Известный факт уменьшения заболоченности, в связи с заселением местности и развитием земледельческой и культуры, здесь сказывается слабо в виду редкого населения и незначительности обработанной сельско-хозяйственной площади.

Принимая для свободных пространств тот же процент заболоченности, который установлен для земель размежеванных в отводы и определяется по плановым данным в 14 проц., найдем, что заболоченные площади в пределах округа составляют 2.993.000 десятин. Болота развиты, главным образом, в долине р. Амура, а также по долинам его притоков в нижней части их. Иногда болота наблюдаются и на низких водоразделах, как например, между реками Хором и Подхоренком, где залегает обширое болото Неру, между реками Кией и Чиркой, на водоразделе Урми и Амура.

Сравнительно мало заболочены долины Уссури и ее притоков. По другим притокам Амура, напротив, долины почти всюду заболочены в сильной степени. Сухие площади встречаются в них в виде отдельных релок, окруженных болотами. На обширкой территории Округа встречается заболоченность всех степеней до моховых болот включительно. Большие болота в несколько десятков тысяч десятин залегают между реками Куром и Урми, по рекам Мухену и Песху и в долинах рек Анюя и Хунгари.

Земли сельско-хозяйственного назначения.

Площадь сельско-хозяйственных отводов в Хабаровском округе составляет только 11,5% территории; если же исключить участки свободного колонизационного фонда, то площадь, находящаяся в пользовании наличного населения будет менее 8 проц. всей территории округа.

Большая часть земельных отводов здесь находится в пользовании не старожилось, а новоселов *). Следовательно, освоение земель переселенцами происходило, главным образом, в позднейшее время. Это об'ясняется, с одной стороны, условиями колонизации Приморья, с другой, физическими особенностями Хабаровского округа. До постройки Уссурийской ж. д. Хабаровский район был не досягаем для переселенцев, прибывающих из России морем через Одессу, так как никаких путей сообщения не существовало. С окончанием Уссурийской ж. д. явилась возможность проникновения в Хабаровский Округ, но преимущество ближайшего расстояния к исходному пункту расселения—Владивостоку, оставалось за Владивостокским округом. Только с открытием движения по Забайкальской и Маньчжурской железным дорогам, эти различия сгладились, и волна переселенцев могла одинаково распространяться по всему Приморью. Однако, и при этих условиях Хабаровский округ привлек не больше засельщиков, чем Владивостокский. Это указывает на то, что особо привлекательных земель там нет. Действительно, выше было отмечено, что около 75 проц. территории Округа представляет лесную площадь, открытые низины в большей части заболочены; следовательно, для сельско-хозяйственного пользования, без предварительных мелиораций, площадь очень ограничена.

Существующие сельско-хозяйственные отводы в Хабаровском Округе распределяются следующим образом:

Отводы старожилов—стодесятинников	208.558 дес.
» бывших казаков	462.228 »
» новоселов	793.893 »
» туземных инородцев и корейцев	17.286 »
Участки свободного колонизационного фонда	847.411 »
Госземимущества	26.183 »
Ведомств и учреждений	18.706 »
Итого	2.374.265 дес.

Соотношение земель разных категорий в отводах иное, чем в соседнем Владивостокском Округе. По плановым данным открытые пространства, считающиеся пригодными для разработки под пашню (кустарник, степь и лесостепь)

	В отводах старожилов.	В отводах новоселов.
Составляют	19,6 проц. всей площ. отвод.	11,5 проц. всей площ. отвод.
Луговые пространства	16,8 » » » »	7,9 » » » »
Леса	45 » » » »	56 » » » »
Неудобные земли	16,7 » » » »	24 » » » »

*) Старожильческими отводами считаются те, которые образованы были до 1901 года по норме 100 дес. на семью; новосельческими все позднейшие отводы селений.

ЭР01892

Таким образом непосредственно годная для сельско-хозяйственного использования площадь в старожильческих отводах ограничивается 36, 4 9 в новосельческих—19,4 проц.

По Владивостокскому Округу соответствующие цифры 63 проц. и 43 проц.

По имеющимся плановым данным в отводах старожилов и новоселов вместе заключается открытых площадей годных под распашку только 129.127 дес. и под сенокос—95.273 дес.; при наличности на крестьянских отводах 13.395 хозяйств**) на одно хозяйство в среднем приходится открытой пахотной площади около 9,3 дес. и сенокосной около 6,8 дес., а всего 16,1 дес.

По данным сельско-хозяйственной переписи 1917 года в крестьянских отводах используется пашни 33.416 дес. и под сенокос—27.982 дес., а всего 61.393 дес.,***) что составляет 27,3% открытой площади; следовательно, при малом сравнительно земельном просторе, здесь остается много свободной сельско-хозяйственной площади. Это об'ясняется с одной стороны тем обстоятельством, что открытые пространства в Хабаровском округе, по преимуществу, представляют сырые площади с тяжелой глинистой почвой, трудные для разработки и малоурожайные. С другой—население имеет возможность пополнять свои бюджеты заработками на заготовках леса. Тем не менее, несомненно, что сельско-хозяйственная площадь в новосельческих отводах недостаточна для среднего хозяйства и при этих условиях, так как не превышает 9 дес. на двор (19,4% от 45 дес. общей площади надела). Новосельческие селения нуждаются в расширении сельско-хозяйственной площади за счет лесной. Недостаток удобных открытых площадей вызывает среди селений, примыкающих к бывш. казачьей территории, стремление к захвату земель в этой территории, сравнительно малолесной. В период революции многие селения использовали возможность захвата свободных земель в казачьей полосе и теперь земорганам приходится считаться с фактическим, хотя и не закономерным пользованием. Об'ективная справедливость на стороне захватчиков, так как они, будучи старожилами данной местности, имеют преимущественное право улучшить свое землепользование за счет свободных запасов, прилегающих к их отводам. Но, с другой стороны, более десяти тысяч маломощных безземельных корейских хозяйств во Владивостокском Округе могут быть там устроены по отсутствию достаточного запаса удобных земель и более нуждаются в легко доступных землях бывш. казачьей полосы. С начала *колонизации* территории Хабаровского Округа, более 60-ти лет тому назад, сельское население в округе достигло к настоящему времени лишь 88.973 чел., что составляет 0,5 чел. на 1 кв. версту.

Если исключить лесные и неудобные пространства, относя сельское население только к площади отводов сельско-хозяйственного назначения, то получим 3,7 чел. на 1 кв. версту. Если же исключить незаселенные участки колонизационного фонда, то в отношении территории, находящейся в пользовании сельского населения, последнее составит 5,8 чел. на 1 кв. версту. Эти цифры показывают, что земли, находящиеся в пользовании населения, заселены слабо; площади, выделенные в отводы сельско-хозяйственного назначения, далеко не использованы, и сельское население занимает лишь около 8 проц. территории Хабаровского округа. Следовательно, колонизация территории далеко недоведена до конца.

По Хабаровскому округу в переселенческих участках, заготовленных в дореволюционный период и не занятых числится 847.411 дес. общей площадью; принимая количество удобных в 50 проц., получим 424.000 дес. Около 4 проц. этой площади находится на побережье в Тетюхинской волости, 23 проц. в бывш. Иманском уезде и остальное в Хабаровском—в бассейне рек Алчана, Подхоренка, Хора, Кии, Обора, Кура, Дарчи и по берегам Амура.

Все эти участки имеют лесной характер там, где где встречаются открытые площади, они в подавляющем большинстве случаев заболочены. Под лесными насаждениями хорошие почвы, особенно в группе участков по притоку Хора—р. Мутагоу, по Кие и Обору, в окрестности Синдинского озера на правой стороне Амура. Сверх этих отграниченных в прежнее время участков, по данным обследований, имеются колонизационные запасы в более отдаленных таежных районах: 1) в бассейне среднего течения Имана по притокам: Тайзибери, Синанче, Арму и др. до 90.000 дес.; 2) в бассейне Бикина и Алчана до 65.000 дес.; 3) по р. Хору и притокам—Мутагоу, Кетын и Кафе до 80.000 дес.; 4) между р. р. Куром и Эльбином и в окрестностях Болен-Оджальского озера до 20.000 дес.; 5) по р. Урьми 15.000 дес.; 6) в право-бережной полосе Амура до 80.000 дес.; 7) на побережьи в районе от бух. Терней до Советской гавани до 100.000 дес.; всего до 450.000 десятин.

Таким образом, колонизационный фонд Хабаровского округа ограничивается только таежными районами: в обмежеванных участках около 424.000 дес. удобной площади и обследованных рекогносцировочно, примерно, 450.000 дес., всего 874.000 дес.

**) По переписи 1923 года

***) По переписи 1923 года несколько меньше.

ЭР01892

2. Демография.

Численность населения.

Всего населения в Хабаровском Округе по данным городской и сельско-хозяйственной переписей 1923 года числится 125.139 чел., включая сюда и население прилегающей по Округу полосы отчуждения ж. д.

Как распределено население по категориям населенных мест видно из нижеприведенной таблицы при чем население полосы отчуждения ж. д. показано вместе с населением в пос. гор. типа.

В городах			В пос. гор. типа			В сельск. местн.			ВСЕГО		
М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.
17737	15605	33342	1553	1271	2824	46296	42677	88973	65586	59553	125139
—	—	26,6%	—	—	2,3%	—	—	71,1%	—	—	100%

Как видно из таблицы, при наличии в Округе двух небольших городов (Хабаровск и Иман) на городское население падает лишь 26,6 проц. всего населения округа; (71,1 проц.) проживает в сельских местностях и весьма незначительную часть (2,3 проц.) падает на полосу отчуждения ж. д. и единственный в округе поселок городского типа (Муравьев-Амурский).

Распределяя население округа по половому признаку, следует отметить, что характерное для Приморья преобладание мужского населения над женским в Хабаровском Округе по сравнению с другими округами, во-первых не слишком велико (на 4,8 проц.) и во-вторых выражается почти одинаковым процентом, как в городах (53,2 проц. мужчин), так и в сельских местностях (52,0 проц. мужчин), что об'ясняется, повидимому, сравнительно незначительным количеством пришлого бессемейного элемента в двух указанных выше городах Округа и небольшим процентом в Округе китайцев, которые обычно дают наибольший процент бессемейных. Самый большой проц. мужчин (55 проц.) дали поселки городского типа вместе с полосой отчуждения. Здесь значительное превышение мужчин над женщинами по сравнению с другими группами населенных мест, дали повидимому, ремонтные рабочие, а также рабочие депо по линии жел. дор., как элемент по преимуществу бессемейный.

Распределение населения (в процентах) по полу:

В городах		В пос. гор. типа		В сельск. местн.		ВСЕГО	
Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
53,2	46,8	55,0	45,0	52,0	48,0	52,4	47,6

Национальный состав.

В национальном составе населения преобладающее количество дают великоруссы и украинцы; общая численность указанных национальностей составляет 86,2 проц. всего населения Округа; при чем в отличие от Владивостокского Округа, где украинцы преобладают над великоруссами, здесь великоруссы превышают все прочие национальности Округа вместе взятые (51 проц. всего населения) и на 15,8 проц. превышают украинцев. Все прочие национальности вместе взятые дают лишь 13,8 проц.

ЭР01892

Распределение населения по национальному признаку в абсолютных цифрах и в проц.

Велико-россы	Украинцы	Корейцы	Китайцы	Японцы	Инородцы	Прочие нацио-нальности	Не устан-овл. нацональн.	ИТОГО
63826	44004	5731	3803	—	3366	4159	250	125139
51,0%	35,2%	4,6%	3,0%	—	2,7%	3,3%	0,2%	100%

Больше половины проживающих в округе иностранных подданных составляют китайцы (3724 чел. из общего количества 6577 чел.), немного более чем 1/3 всех иностранных подданных—корейцы и лишь незначительная часть падает на все остальные национальности. Из общего числа проживающих в округе китайцев в иностранном подданстве состоит 97,9%, у корейцев же этот процент равняется 40,6. Последняя цифра показывает, что более половины корейцев Округа получили русское гражданство.

Плотность населения.

Территория округа, без Михайловско-Семеновской волости, *) Хабаровска и Имана, занимает 196440 кв. верст. Распределяя все население округа (125139 чел.) на указанной территории, мы получаем 0,63 чел. на одну квадратную версту, т. е. более 1,5 кв. вер. на человека. Если же принимать во внимание лишь сельское население, то плотность на одну кв. версту еще более понизится и выразится цифрой 0,45, или 2,21 кв. версты на сельского жителя.

3. Пути сообщения.

Морские сообщения.

О морских сообщениях все сведения даны в очерке путей сообщения Владивостокского округа. Портов в Хабаровском Округе нет.

Бухт на побережьи Японского моря и Татарского пролива в Хабаровском округе находится довольно много. Большая часть их обслуживается пароходами Доброфлота. Морским пунктом, имеющим уже и ныне важное значение, и весьма большие перспективы в будущем является Советская гавань.

Советская гавань.

Советская гавань лежит между мысами Меньшикова с севера и Путятина с юга, находящихся на расстоянии одной мили друг от друга. Приблизительная широта 49°. Гавань, или вернее обширный залив этот, образует 4 длинных, узких, глубоких, закрытых от ветра рукавов и представляет прекрасное место стоянки. Он разделяется на 4 бухты: Хаджи в средней части, Александровская или Северная, Константиновская или Западная и Юрга или Юго-Западная. Каждая из этих бухт есть сама по себе гавань, закрытая от ветров и способная вместить много судов. Лучшая из них Константиновская.

Залив Хаджи врезается в берег на 6 миль. От него в северной части выделяется два рукава: бухта Западная и бухта Северная. Только при впадении реки глубина 3 фута, остальные же берега глубоки.

На якорь можно становиться по всей длине Юго-Западной бухты на глубине 5—12 саж. Лучшая якорная стоянка в 2 кабельтовых от острова Устрица на глубине 10 саж., хотя иногда сюда заходит зыбь и тогда стоянка становится беспокойной.

*) Михайло-Семеновская волость присоединяется по проекту районирования к Хабаровскому округу из Амурской губернии.

ЭР01892

Западная или Константиновская бухта врезается в берег на 3½ мили. Средняя ширина бухты 3½ кабельтовых. Глубина при входе 13—14 саж. постепенно уменьшаясь к вершине, доходит до 5 саж. Бухта защищена от ветров, кроме западного, который бывает ощутителен на средине ее.

На северном берегу Западной бухты в 3¾ милях от входа имеется небольшая бухта Постовая. В ее Южной половине глубина 9—10 саж.. почти у самого берега.

Северная или Александровская бухта врезается в берег по направлению С. С.-В. на 1¾ мили. Средняя ширина 3 кабельтовых. Глубина от перешейка к Ю. на протяжении 2 кабельтовых от 2 до 5, далее же к выходу 3—12 саж. Перешеек соединяет Восточный берег с материком. Как якорная стоянка хуже Западной бухты, так как открыта для С. ветров, да и от Ю. не совсем спокойна. Линия 5-ти саженной глубины идет в расстоянии 1 кабельтова от В. и З. берегов.

Море около Советской гавани не замерзает, образуется только припай к берегу на расстоянии одной мили, но начиная с начала февраля и до конца апреля здесь можно встретить плавающие льды лимана. Эти льды начинают встречаться, приблизительно, от м. Сосунова на север. В гавани сплошной лед образуется в начале ноября и держится до середины апреля. Залив Хаджи замерзает на более короткое время. Морозы до 40° Ц; с конца апреля и до половины июля почти постоянные туманы.

Грузооборот достиг в 1922 году—по вывозу 13.780 000 пудов и ввозу 166.032 п., не считая каботажного плавания, которое не регистрировалось По данным 1923 года за 11 месяцев вывезено 9.252.404 пуд и взыскано (агентами Таможни)—54104 руб. корабельного сбора при 138 судах заграничного плавания, посетивших этот порт; вывозится преимущественно лес.

Советская гавань с 1924 года приписана к Владивостокскому порту. В гавани имеется небольшой штат портовой администрации.

Судоходные реки.

1. Река Уссури с притоками. Длина реки Уссури в пределах Хабаровского Округа—456 верст. Наиболее значительные притоки в пределах Хабаровского Округа—справа: Иман с притоком Вак (пл. бассейна 25465 кв. в., длина 325 в., впадение в Уссури в 373 версте от устья); Бикин (пл. бассейна—16.000 кв. в., длина 360 верст, впадение в Уссури в 238 в. от устья) и Хор (пл. бассейна—21250 кв. в., длина 300 верст, впадение в Уссури в 90 в. от устья).

Общая площадь бассейна Уссури, включая сюда также озеро Ханку с притоками, равняется 195—195 тыс. кв. в. Устье Уссури находится выше Хабаровска, при чем одна из проток, отделяемых Уссури Казакевича впадает в Амур в 22 верстах выше Хабаровска. Р. Уссури на всем протяжении до устья имеет весьма пологую равнину, с затопляемыми на большое протяжение берегами. Ниже устья Сунгачи река дробится на протоки и образует большие излучины. Ширина главного русла колеблется от 70 до 100 саж., общая же ширина реки с протоками достигает 250—300 саж., у устья же до 700 саж. Дно реки песчаное, легко подвижное, ближе к устью попадается примесь ила, вследствие этого фарватер непостоянен. Камней в русле не много: на всем протяжении имеется только два каменистых участка—Зарубинское плесо (259 верст от устья) и Бикинский перекат (230 вер. от устья). Течение реки тихое, даже на верхнем участке скорость не превышает 2—3 верст в час. В судоходном отношении Уссури исследована Управлением Водных Путей Амурского Бассейна от устья до ст. Иман (380 верст) в 1897 г, и от Имана до ст. Донской (105 верст) в 1904 году.

На протяжении от устья до Имана обнаружено 25 перекатов, из которых наиболее серьезным является Лончаковский, с глубиной в малую воду в 2¼ фута (за период наблюдений на перекатах с 1900 по 1911 г.г. указанная глубина наблюдалась один раз в мае 1901 г. в течение двух дней). Выше Имана до р. Сунгачи четыре переката с глубиной не менее 2½ ф. в самую малую воду. Выше р. Сунгачи точных данных относительно глубины во время мелководья не имеется, в среднюю же воду судоходство может беспрепятственно совершаться до ст. Донской, где реку пересекает железная дорога. Пароходы, плавающие в настоящее время по Уссури, имеют конечным пунктом своих рейсов, главным образом, ст. Иман. Оборот судов, груза и пассажиров по р. Уссури за 1910 год:

Пароходов—74, буксируемых судов—145, сплавных и идущих бечевою—192, пассажиров—5952, груза прибыло по всем прист. Уссури—736137 пуд., груза отправлено—1168898, сплавлено бревен—13018 шт. Распределительным пунктом для бассейна является ст. Иман, получающая груз с железной дороги и распределяющая его между Хабаровском, р. Амуром и станциями, расположенными по р. Уссури и оз. Ханка. Количество

ЭР01892

груза, отправленного из Имана в 1910 г., достигало 736.030 пудов, в том же числе ж. д. груза 80.000 пуд., и цемента 492.900 пуд. Количество же груза, доставленного в Иман водным путем, было лишь 430 814 пуд. Из Хабаровска отправлено в бассейны Уссури 193.445 п., получено 206.461 пуд. Из других пристаней можно отметить: Казакевичево, Венюково, Козловская, Буссе.

Р. Иман—правый приток Уссури, имеет в длину 325 верст и впадает в нее у ст. Иман, Уссурийской жел. дор. (в 373 вер. от устья Уссури). Верхнее течение Имана проходит в отрогах хребта Сихота-Алинь. Лодочное сообщение возможно до притока Арму (260 вер. от устья). Глубина на перекатах от 3/4 фута, движение затрудняется быстрым течением, достигающим в паводки 14 вер. в час. Дно каменистое, корчей в русле не встречается. От устья реки Нэйцухэ, в 78 верстах от устья, глубина перекатов увеличивается до 1 фута, при скорости течения в 7-12 верст в час, при галичном грунте Более или менее постоянное судоходство существует по Иману лишь до ст. Иман (5 верст от устья). Выше по Иману до реки Бейцухэ были отдельные случаи плавания небольших пароходов (41 вер. от устья). По р. Бейцухэ в большую воду подымался на 8 верст катер «Харбин». Вообще же по Иману возможно плавание на катерах до р. Найцухэ (на 78 вер. от устья), при условии очистки русла и берегов от корчей и наносника.

Р. Ваку впадает в Иман слева, в 11 верстах от устья. Она образуется из слияния двух рек: Сандо-Ваку и Туодо-Ваку, на 156 версте от устья. Судоходство по р. Ваку возможно на протяжении 55 верст от его устья на небольших, сильных катерах при условии расчистки русла от корчей.

2. Река Амур с притоками. Участок р. Амура в пределах Хабаровского Округа заключается в пределах от устья Биджана до с. Вознесенского. Длина Амура в этих пределах равна 534 версты.

Из всех пристаней этого участка Амура единственной крупной пристанью является Хабаровск. По данным Амурского Водного Управления за навигацию 1914 г. с пристани Хабаровска отправлено 5644 тысячи пудов, прибыло 17878 тыс. пудов. Таким образом, грузооборот этой пристани в 1914 г. выразился в сумме 23.242 тыс. пудов. Общий грузооборот всего этого участка Амура в 1914 г. составлял: 9160 тыс. пудов по отправлению и 17.800 тыс. пудов по прибытию. Судоходными притоками Амура на указанном участке являются: Бира и Тунгузка (с притоками Кур и Урми).

Р. Бира впадает в Амур с левой стороны на 1095 версте от его устья, на 168 в. выше гор. Хабаровска. Площадь бассейна реки 8476 кв. верст, длина 270 верст. Наиболее значительные притоки р. р. Б. Каменушку и Никиту река принимает в верхнем течении; оба с левой северной стороны. В среднем течении значительных притоков нет, т. к. река стеснена близким соседством бассейнов рек Тунгузки (север), Биджан и Он-Бира (юг). Верхняя Бира имеет горный характер и течет в узкой прорезанной в хребтах и сплошь покрытой лесом долине. Русла и берега вообще довольно устойчивы. Приняв вышеупомянутые притоки Каменушку и Никиту, река значительно расширяется; появляются протоки, озера и староречья. Течение сравнительно быстро, много заломов и навесов, почему сплав и плавание, вообще, сопряжены с большими трудностями. Об условиях судоходства можно говорить лишь относительно участка реки на 119 в. от устья до сопки Тихонькой, обследованного в 1911 г. АВУ. Исследования реки в 1911 г. были произведены на протяжении 119 верст, на катере «Чля», с 4 фут. осадкой; транзитная глубина на пройденном участке 4½ ф. (при среднем горизонте). Ширина реки в низовьях до 150 саж. выше 100 саж. Фарватер извилист. Средняя скорость течения в низовьях 3 версты в час, выше 5 верст, у сопки Тихонькой 7 верст. Средняя ширина ходового русла при устье 15 саж. Наименьшая глубина в мелководье около 2-х ф., в половодье 6 фут. Перекатов сравнительно немного: всего 8.

Таким образом исследованиями выяснена безусловная пригодность для судоходства низового и части среднего участка Б. Биры.

Р. Тунгузка, левый приток Амура, впадает в него в 15 верстах ниже Хабаровска. Тунгузку образуют реки—справа Урми длиной до 665 верст, и слева Кур, длиной до 300 верст, которые сливаются на 86 верст выше устья Тунгузки. Площадь бассейна Тунгузки—31420 кв. верст.

Р. Урми берет свое начало в отрогах Малого Хингана. Верхний участок реки, протяжением около 425 верст, имеет горный характер. По выходе из гор река разбивается на целый лабиринт проток, сохраняя в то же время быстроту течения и каменистое ложе. Ширина Урми от 40 до 130 с., Тунгузки от 70 до 250 с. Наименьшая ширина судового хода на р. Урми—15 с., что при извилистости реки и наличности корчей в русле создает для судоходства значительные препятствия. Транзитная глубина для Урми в самую мелкую воду определяется в 0,43 саж. (перекат Фроловский) для Тунгузки в 0,35 саж., (перекат Туугдинский,

ЭР01892

в 15 верстах от устья). Число перекатов на Урми 5, на Тунгузке 5. На нижнем участке Тунгузки до деревни Николаевки (25 верст от устья), вследствие подпора со стороны Амура, в течение 4½ месяцев в навигацию могут ходить суда с осадкой до 4½ ф.

Грузооборот по Тунгузке за навигацию 1911 года составлял 249 т. пуд; пассажиров перевезено 2800 человек.

Р. Кур, доступна для судоходства на 130 в. до поселка Гармахты. На этом протяжении Кур находится в одинаковых условиях с Урми в отношении ширины, извилистости и корчеватости берегов. Длина Кура 276 в., площадь бассейна 16.000 кв. в. Дно реки большей частью песчанное, под'ем воды доходит до 2-х сажен. На всем протяжении 4 переката, наименьшая глубина на них 2½ ф. при межени.

Сплавные водные пути.

Сплавные реки Хабаровского Округа подобно сплавным рекам Владивостокского Округа делятся на реки системы р. Амура и на речки, впадающие непосредственно в Японское море, из последних наиболее значительны следующие:

Р. Мутухе—Общее протяжение 30 верст. Вскрывается в конце апреля, замерзает в декабре. Сплавная на 8 верст от устья и на 15 верст с затратами на чистку русла и шлюзование.

Система рек *бухты Дэжигит* представлена р. Хантаохедзой и Б. Синанца, которые, сливаясь, образуют впадающую в море реку Иодзыхе. Б. Синанца принимает справа приток М. Синанцу. Общее протяжение сплава от моря по Хантаохедзе—50 верст. Б. Синанца пригодна для сплава на 20 верст от впадения в Иодзыхе, а М. Синанца на 15 верст от устья.

Бухта Терней—Река, впадающая в бухту Терней, носит название Санобэ и образуется слияниями р. Туньши и Сицы. Общее протяжение от моря до 100 верст. Вскрытие в конце апреля, замерзание в декабре. Реки до 50—60 верст от устья весьма благоприятны для сплава.

Белембе—Общее протяжение Белембе около 100 верст. Вскрытие—конец апреля, замерзание в декабре. Обилие перекатов и недостаток воды делают сплав по Белембе (до 50 в. от устья) очень трудным.

Б. Такема — Общее протяжение свыше 150 верст, сплавная на 75 верст от устья. Вскрывается в конце апреля, замерзает в декабре.

Колумбе—Общее протяжение до 60 верст, сплав до 25 верст от устья.

Амгу—Общее протяжение до 65 верст. Сплав возможен по Амгу до 25 верст от устья; по притокам: по Шоми до 8 верст и по Ундже до 8 верст от устья.

Кхуцын—Общее протяжение до 120 верст. Вскрытие в конце апреля, замерзает в декабре. Сплав до 80 верст от устья.

Единка (*Едибе*)—Общее протяжение до 120 верст. Вскрывается в конце апреля. Сплав затруднен несколькими перекатами.

Самарга—Общее протяжение до 200 верст. Характерно обилие воды и быстрота течения, благодаря чему Самарга вскрывается в половине апреля. Сплав возможен на 100 верст от устья.

Адими — Протяжение 30 верст. Вскрывается 10—15 мая. Сплав до 12 верст от устья с помощью шлюзования.

Быстрая—Протяжение 40 верст, вскрывается в середине мая. Сплав до 15 верст от устья, исключительно с помощью шлюзов.

Ботчи—Протяжение реки до 120 верст. Вскрывается в середине мая. Сплав до 70 верст от устья.

Коппи—Протяжение до 170 верст. Вскрывается в половине мая. Сплав до 80 верст от устья.

Из общего протяжения 5652 верст сплавных рек Хабаровского Округа в 1924 году было использовано всего лишь 1926 верст, по коим было сплавлено 84113 куб. саж. лесоматериалов.

Грунтовые дороги и шоссе.

В Хабаровском Округе состоят следующие пути сообщения местного транспорта, а именно: шоссе и грунтовые дороги.

I. Дороги государственного значения, причисленные к таковым постановлением СТО:

1) Шоссе от гор. Хабаровска до Базы Амурской Флотилии дл. 12,46 вер.
2) Тракт грунтовый—Хабаровск—Никольск-Уссурийский и до южной границы дл. - - - - 444 верст

ЭР01892

3)	Тракт Иман—Ракитная—Ариадна длиной - -	119	»
4)	» Ракитная—Эльдовка - - - -	28	»
5)	» Хабаровск—Луговая - - - -	85	»
6)	» Поперечная—Ин - - - - -	50	»
7)	» Хабаровск—Вятское - - - -	66	»
	Итого - - - -	804	вер.

II. К *дорогам местного значения*, по мнению Дорожной Междуведомственной Комиссии, должны быть причислены, кроме указанных выше под пунктами 3, 4, 5 и 7, еще следующие дороги:

1)	Верино—Прудки длина - - - - -	54 версты
2)	Хор – Мутогоу длина - - - - - -	75 »
3)	Бикин—Алчан длина - - - - - -	32 »
4)	Бочарово—Силан длина - - - - -	30 »
5)	Губерово – Саровка—Ивановичи длина - - -	78 »
6)	Иман—Картун длина - - - - -	100 »
	Итого - - - -	369	вер.

Затем зимний путь на Николаевск участком до границы округа дл. 2506 верст.

1) Шоссе Хабаровск—База длина 12,4 верст находится в удовлетворительном состоянии, как в отношении полотна, так и мостов. Дорога имеет стратегическое значение и для сообщения с Базой Амурской Флотилии.

2) Тракт Хабаровск—Никольск в последнем утвержденном перечне указан вдоль реки Уссури через с.с. Корсаково, Казакевичи, Черняево, Видная, Лончаково и Васильевский. Такой дороги в настоящее время не существует. Путь этот существовал лет 50 тому назад, до постройки железной дороги и теперь в большей части порос лесом. В 1913 году для постройки в означенном направлении стратегического шоссе, были произведены Военведом подробные изыскания, составлен проект и на 1915 год был отпущен кредит в 5 милл. рублей на головной участок от ст. Раздольное, но постройка не была осуществлена. Путь имеет исключительно стратегическое значение, как подсобный путь к железно-дорожному сообщению.

3) Тракт Иман—Ракитная—Ариадна проходит с.с. Веденевку, Сретенку, Ново-Троицкое, Лобановку, Ракитную, Костяково, Малиновку, Любитовку и Савиновку и обслуживает огромный новосельческий район, как магистраль левобережного района Имана. Таким образом, путь является под'ездным к станции Иман. Грузооборот по тракту доходил до 500.000 пудов в год.

4) Тракт Ракитная-Эльдовка представляет ответвление указанного выше тракта, как магистральная переселенческая дорога.

5) Тракт Хабаровск-Луговая, кроме государственного стратегического значения, служит подсобным железнодорожному и речному сообщению; тракт имеет значение губернского, как направляющийся на город Благовещенск.

6) Тракт Ин-Поперечная проходит вдоль линии железной дороги и имеет значение стратегического пути. Местное его значение ограничивается сообщением между селениями.

7) Тракт Хабаровск-Вятское, помимо стратегического значения, является и под'ездным путем к гор. Хабаровску с восточного района, откуда свозится в город лес и, главным образом, дрова. Грузооборот по тракту доходит до 1 миллиона пудов в год. До ст. Князе-Волконское тракт довольно исправен. В участке же Анастасьевка—Вятское совершенно разрушен и порос кустарником.

Все указанные выше дороги местного значения, являются переселенческими магистралями и обслуживают новосельческие районы от Имана до Хабаровска. Тракты построены переселенческим ведомством и состояние их лучше, чем стратегических дорог. Но за отсутствием ремонта с 1919 года мосты требуют капитального ремонта. Проселочных дорог в Округе насчитывается 960 верст. Всего в Хабаровском Округе, таким образом, числится 2133 версты грунтовых дорог, не считая 2056 верст зимних дорог.

Натуральной дорожной повинности не существует.

Что касается существующих и проектируемых к открытию почтовых, грунтовых трактов и под'ездных путей Хабаровского Округа, то они сводятся к нижеследующим:

РГНБ

ЭР01892

Михайло-Семеновское—ст. Тихонькая, Усс. ж. д. 132 кил., Надеждинское—Михайло-Семеновское 68 кил., Казакевичево—Хабаровск 43 кил., Хабаровск—Малмыж 271 кил., Полетное—Переяславка 53 кил., Венюково—Вяземское 19 кил., Ракитное—Иман 68 кил., Саровка—Иман 53 кил., Новопокровка—Иман 80 кил., Лермонтовка—Розенгартовка 3 кил..

Проектируется почтовый тракт на Советскую гавань протяжением около версты.

Железные дороги.

В пределах Хабаровского Округа Уссурийская жел. дорога может быть разбита на два участка:

1. Уссури—Хабаровск . . . . . 389 верст.
2. Хабаровск—Тихонькая . . . . . 130 верст.

Итого . . . . . 519 верст.

Такое разделение оправдывается различными состояниями этих участков в отношении существующей их пропускной способности. Средний грузооборот наиболее важных жел.-дорожных станций участка Уссури—Хабаровск за период 1913—1916 г. представлен в нижеследующей таблице:

В тысячах пудов.

НАЗВАНИЕ СТАНЦИЙ	Отправление		Прибытие	
	Всех грузов	В том числе хлебных	Всех грузов	В том числе хлебных
Прохаско	335	6	13	13
Иман	1156	174	1285	351
Иман—Пристань	157	57	98	—
Бочкарево	136	2	103	37
Бикин	1062	8	1761	95
Вяземская	297	5	176	65
Хор	609	—	102	33
Хабаровск	911	297	8961	389
Хабаровск—Пристань	653	203	2346	198

Нижеследующая таблица дает представление протяжений в верстах различного рода путей сообщений, приходящихся на: 1) тысячу кв. верст территории Округа и 2) на тысячу жителей Округа.

Название путей сообщения.	Общее протяжение.	На 1000 кв. верст территор.	На 1000 жителей.
Морские пути (рейсы пароходов) . .	658	3,2	5,3
Судоходные водные пути	1602	7,8	12,8
Сплавные реки	5652	27,5	45,2
Железные дороги	519	2,5	4,2
Шоссейные дороги	12	0,06	0,096
Грунтовые дороги	2122	10,3	17,0
Зимние дороги	2056	10,0	16,4

ДВГБ

ЭР01892

4. Сельское хозяйство.

Хабаровский Округ в сельско-хозяйственном отношении разделяется на 5-ть сельско-хозяйственных районов:

1) Хабаровский (Князе-Волконская, Некрасовская и Тунгусская волости).

2) Верхне-Киинский (Полетнинская волость).

3) Нижне-Уссурийский (Гленовский Округ, Киинская, Дормидонтовская, Вяземская, Лермонтовская волости, Бикинский Округ и Тихоновская вол.)

4) Иманский (Саровская волость).

5) Ванско-Иманский (Н. Покровская, Ракитинская, Веденская волости).

Каждый из перечисленных районов в сельско-хозяйственном отношении отличается один от другого, хотя разнообразия между ними значительно меньше, чем в Владивостокском Округе.

Сельско-хозяйственные районы

1) *Хабаровский*—огородно-картофельный и мясо-свиноводно-пчелиный занимает три волости, тяготеющие к г. Хабаровску (Князе-Волконскую, Некрасовскую и Тунгусскую). Процент огородных культур, вместе с полевым картофелем, достигает значительной величины и колеблется от 26,7 проц. (Некрасовская волость) до 46,1 проц. (Тунгусская) площади всего посева. Посевная площадь на 1 двор колеблется от 0,68 дес. (Тунгусская вол.) до 1,42 дес. (Некрасовская волость).

В животноводственном отношении в двух волостях, прилегающих к гор. Хабаровску—Некрасовской и Тунгусской, выделяется молочный подрайон и, кроме того, весь этот район имеет молодняк крупного рогатого скота старше 1 года более 35 голов на 100 коров и потому он является весь мясным. Количество свиней по отношению к 100 коровам значительно выше 60-ти и потому этот район кроме того является и свиноводным. Количество пчеловодных хозяйств—529 с 4185 ульями, главным образом рамочными.

2) *Верхне-Киинский*—картофельный и коневодно-мясо-свиноводно-пчеловодный, занимает одну Полетнинскую волость. В полеводственном отношении этот район характеризуется высоким % картофеля в поле (13,3% при среднем губернском проц.—4,15) и пропашных китайских культур (7,5 проц. при среднем губернском проц. —3,95); посевная площадь на один двор 2,07 дес. В животноводственном отношении этот район характеризуется некоторым избытком конского молодняка, и, как по всей губернии—избытком молодняка крупного рогатого скота и свиней. Количество пчеловодных хозяйств 282 с 2336 ульями.

3. *Нижне-Уссурийский*—зерново-картофельно-огородный и мясо-свиноводно-пчеловодный. В состав его входят волости: Гленовский округ, Киинская волость, Дормидонтовская, Вяземская, Лермонтовская, Бикинский округ и Тихоновская волость.

В полеводственном отношении район характеризуется как зерново-картофельный, где процент зерновых выше среднего губернского (80,17 проц.) и колеблется от 84,1 (Киинская вол.) до 89,4 (Дормидонтовская вол.) и проц. картофеля при среднем губернском 4,15 проц., колеблется от 8,4 проц. (Тихоновская волость) до 11,2 проц. (Гленовский округ). Кроме того в Киинской волости, Бикинском Округе и Тихоновской волости проц. огородов также выше против среднего губернского (4,9; 5,7 и 4,6 против 3,42).

В животноводственном отношении этот район является характерным для всей губернии с избытком на мясо крупного рогатого скота и свиней: на 100 коров молодняка от 61,6 (Бикинский Округ) до 80,5 (Гленовский Округ) при 35 головах молодняка, необходимого для ремонта стада и от 103,1 (Бикинский Округ) до 219,9 (Киинская волость) свиней на те же 100 коров. Количество пчеловодных хозяйств 1601 с 21.782 ульями.

4) *Иманский*—огородно-картофельный и мясо-свиноводно-пчеловодный. В его состав входит одна Саровская волость, которая в полеводственном отношении характеризуется культурой картофеля (9,2 проц. при 4,15 проц. среднего посева по губернии) и огородных культур (7,6 проц. при 3,42 проц. среднего).

Процент зерновых культур немного ниже против среднего губернского (79,2 проц. и 80,17 проц.). В животноводственном отношении Саровская волость сходна с предыдущим и следующим Вакско-Иманским районом. Количество пчеловодных хозяйств в ней 433 с 4133 ульями.

ЭР01892

5) *Вакско-Иманский*—зерново-картофельно-огородный и мясо-свиноводно-пчеловодный. В его состав входят волости: Н. Покровская, Ракитинская и Веденская. В полеводственном отношении этот район характеризуется как зерново-картофельный, где процент зерновых культур и картофеля выше среднего по губернии; кроме того, в этом районе развиты огородные культуры (4,2, 5,9 и 7,6 проц. против средней губернской 3,92 проц.)

В животноводственном отношении, как было указано, этот район не отличается от двух предыдущих. Количество пчеловодных хозяйств 1596 с 17.488 ульями.

Переходя от детального описания к характеристике Округа, отмечаем, что из 78.262 хозяйств *) на Хабаровский округ приходится 16.422 или 21 проц.

В них 91.600 душ обоего пола, из 436.172 всего сельского населения губернии (21 проц.).

Количество животных приводится в нижеследующей таблице: в последней графе показано процентное отношение каждого вида животных к губернскому итогу:

КАТЕГОРИИ ЖИВОТНЫХ.	Хабаровск. округ.	Приморск. губерния.	Процентное отношение животных Хабаровск. округа к общему числу по губернии.
Лошади	26.110	137.623	19
Крупн. рог. скот	53.579	221.676	24
Овцы	2.360	27.446	9
Козы			
Свиньи	27.991	143.821	19
Прочие	—	—	—
Всего голов	110.040	530.566	—

Таким образом, менее ¼ живого инвентаря всей губернии приходится на Хабаровский Округ.

На 1 двор приходится 5,0 голов крупного скота.

Из всего посева в 278 тыс. дес. в 1923 году, в Хабаровском Округе засевалось только 39.406 дес., или 14 проц. от всей площади посева в губернии.

Средний посев на 1 двор—2,4 дес.

В отношении возделывания культур, Хабаровский Округ можно характеризовать, как зерно-картофельный. Площадь среднего посева на двор спускается с 4 дес. Владивостокского округа до 2,4 (в Хабаровском). В связи с незначительными засевами весь Округ, в отношении обеспеченности продовольствием, является потребляющим.

Процент посева к общей площади пашни—98,0 проц., что показывает на почти полное использование пашни и отсутствия залежей.

На 100 десятин посева приходится 66,3 лошади и 136 голов крупного рогатого скота.

Сравнение количества лошадей на 100 дес. посева с Владивостокским округом (44,7 головы) указывает на использование рабочей лошади на промыслах; избытка молодняка, против требующегося для ремонта, кроме Верхне-Киинского района, нет. Действительно, в то время как по Владивостокскому Округу процент промысловых хозяйств по отношению к общему числу хозяйств—19,1 проц. в Хабаровском Округе этот процент повышается до 34,8 проц.

В отношении молодняка крупного рогатого скота нет каких-либо видимых отличий от Владивостокского Округа: здесь также отмечается его избыток сверх количества, требуемого для ремонта стада и, следовательно, идущего на убой.

*) По данным 1923 года.

ЭР01892

В отношении молочного скота, против Владивостокского Округа, заметное понижение. Повышенное количество коров только в районе города Хабаровска, в Бикине и Верхне-Киинском сел.-хозяйственном районе.

Количество скота на 100 десятин посева (136 голов) ровно в 2 раза выше против того же отношения в Владивостокском Округе (68.9), что показывает на то, что в Хабаровском Округе полеводство отстает от Владивостокского округа не только абсолютно, но и относительно животноводства.

Абсолютное число хозяйств, занимающихся пчеловодством—4596, с 52.607 ульями.

% пчеловодных хозяйств по отношению к общему числу хозяйств в округе—28 проц. Таким образом, сравнивая развитие пчеловодства в Владивостокском Округе, в Хабаровском оно развито, по отношению к числу хозяйств, более чем в на раза (28 проц. и 12,3 проц.)

Посевы риса.

Рис, правда, на небольших площадях, высевается до параллели Хабаровской; наиболее скороспелые сорта дали два года под ряд урожай; однако практическое значение рисосеяние будет иметь вероятно только в самой южной части Округа—Иманском районе, где имеется не столь значительная разница в температурах за время вегетации с соседним районом Спасским, где рисосеяние, повидимому, установилось прочно.

Рис суходольный, появившийся в 1922 году на границе Владивостокского и Хабаровского Округов, вызвал большой интерес у русского населения и вероятно он, как скороспелый, распространится значительно на север; пока же культура эта носит характер опыта.

Агрикультура и ирригация посевов риса в Хабаровском Округе ничем не разнится от Владивостокского Округа; площадь риса достигает, пока, лишь 200 десятин; посевщиками являются исключительно корейцы—эмигранты.

Мукомольная промышленность.

Мукомольная промышленность Хабаровского Округа развита значительно слабее Владивостокского Округа и имеет всего 3 цензовых мельницы с общей суточной производительностью 7.300 пуд. и сельских 20, из коих паровых 14, водяных 4 и ветряных 2. Такое незначительное количество мельниц, особенно сельских об'ясняется неземледельческим характером Округа. Наличие цензовых мельниц с суточным перемолом в 7.300, пуд., далеко превышающем в данное время потребность, как города, так и его района, об'ясняется тем, что раньше эти мельницы снабжали своей продукцией войска, а кроме того получении из Маньчжурии зерна, водным путем по Сунгари, облегчало задачу мельниц по снабжению их сырьем.

Суточная перемалывающая способность мельниц следующая:

Мельница Кабатова	3.000 пуд.
Т-ва Мукомолов	1.500 „
Панхиозы	2.800 „

Силовые установки этих мельниц равны 263 лош. сил с общим числом рабочих до 100 человек. Развития этой промышленности в крае не предвидится, так как доставка хлеба в низовье Амура и на побережье возможна лишь во время навигации, а навигация по реке значительно короче по времени, чем доставка по морю. Кроме того, вверх по Амуру имеются цензовые мельницы в хлебородных районах и, конечно, оттуда повезут в низовья готовый продукт, а не пшеницу с завозом для перемола в Хабаровск.

Из всего вышесказанного видно, что мельницы Хабаровского Округа имеют чисто местное значение. В настоящее время на них не всегда будет выгодно производить перемол зерна, если только не пользоваться привозным маньчжурским водным путем, так как ближайшее зерно, амурское выгоднее ввозить из-за лишних перевалок, тоже водным путем в размолотом виде.

ЭР01892

Маслобойная промышленность.

Маслобойная промышленность в Хабаровском округе выражена лишь одним маслобойным заводом бр. Кабатовых, находящимся на заимке вблизи Хабаровска при крупчатной мельнице. Этот завод предназначен для переработки бобов, причем суточная производительность его не превышает 400 пудов.

---

5. Лесопромышленность.

Лесная площадь Хабаровского Округа, не считая быв. крестьянских лесов, по данным лесоустройства определяется в 11.036.682 десятины, что составляет около 39% от общей площади лесов Приморской губернии.

Обращаясь к вопросу о территориальном распределении, необходимо отметить их более или менее равномерное распределение в округе. Процент лесистости в округе в среднем равен около 75.

Леса Округа исследованы слабее, чем леса Владивостокского Округа, а именно: из всей площади общегосударственных лесных дач 15.174.410 дес. устроенных или исследованных числится только 2.548.744 дес., т. е. около 17 проц. от всей площади лесничеств.

По возрасту и древесному составу насаждения представляют чрезвычайную пестроту смешения всех классов возраста с преобладанием высших возрастов до 200 и более лет.

Устроенные и исследованные леса Округа по господству в них древесных пород распределяются следующим образом: на первом месте стоят насаждения с господством лиственных пород всего 490.542 дес., т. е. 30 проц.; затем насаждения с господством кедра площадью в 464.857 дес. или 29 проц. На третьем месте насаждения с господством ели и пихты 404.109 дес. или 20 проц. и, наконец, насаждения лиственницы занимают площадь 231.361 дес. или 15 проц.

Так как северо-восточная часть Округа очень слабо исследована, то по всей вероятности насаждений с господством лиственницы, а также с господством ели и пихты имеется гораздо больший процент за счет насаждений с господством кедра.

По данным лесоустройства возможный годовой отпуск леса для всего Округа определен для деловой древесины в 93.850.000 куб. фут. и для дровяной в 190.392.000 куб. фут.

Годовой отпуск деловой древесины по породам распределяется следующим образом: на долю ели и пихты приходится 39 проц., на кедр 28 проц.; на лиственные породы 20 проц. и на лиственницу 13 проц.

В виду ничтожной емкости внутреннего рынка, на развитие лесопромышленности в Округе можно расчитывать только при усиленном развитии экспорта за границу.

За 1923 год было отпущено леса из лесничеств Округа:

сырорастущего	59,243 с.	на сумму	461,064 р. 68 к.
мертвого	1,956 „	„ „	3,436 „ 26 „
Всего . .	61,199 с.	на сумму	464,500 р. 94 к.

что составляет 13,463,780 куб. фут. или менее 5 проц. от всего возможного отпуска леса.

За 1923-1924 операционный год по неполным еще данным, имеющимся в Лесном Отделе, действительно заготовлено леса:

сырорастущего	82,265 куб. с.	в том числе дров	11,120 к. с.
мертвого	1,877 » »	» »	1.330 » »
А всего .	84,142 куб. с.	» »	12,450 к. с.

что составляет 18,511,240 куб. фут. или около 7 проц. от всего возможного отпуска.

Деловой древесины было отпущено 15,772,240 куб. фут. т. е. 18 проц., а дровяной менее 2 проц. от возможного отпуска.

ЭР01892

По отдельным лесничествам Округа отпуск распределяется следующим образом:

1) А М У Р С К И Й Р А Й О Н.

НАЗВАНИЕ ЛЕСНИЧЕСТВА	ЗАГОТОВЛЕНО в куб. фут. в 1923—1924 г.		% от возможного отпуска	
	Всего	Делового	Всего	Делового
Хабаровское	1,543,960	384,594	7%	12%
Нижне-Амурское	1.905,220	416,700	2%	1%
ИТОГО . . .	3,449,180	1,301,294	—	3%
2) У С С У Р И Й С К А Я Ж Е Л Е З Н А Я Д О Р О Г А				
Иманское	3,802,480	3,758,480	8%	19%
Бикинское	2,678,940	2,381,500	12%	28%
Вяземское	2,280,840	1,055,120	7%	8%
ИТОГО . . .	8,762,260	7,195,100	—	17%
3) П О Б Е Р Е Ж Ь Е				
Тернейское	5,035,360	5,004,560	19%	75%
Самаргинское	2,271,280	2,255,880	9%	35%
ИТОГО . . .	7,306,640	7,260,440	—	56%

По потребителям и сортиментам заготовленный в истекшем операционном году лес распределяется следующим образом:

Наименование потребителей	Строевого подсочного леса	Рудничных стоек	Осины	Шпал	Дров	% отношение
	таксационных саженъ					
Дальлес	37754	4128	6385	142	100	58
Железн. дорога	—	—	—	—	1112	—
Госпароходство	—	—	—	—	1880	5
Проч. госучрежд. . . .	83	—	—	—	1436	—
Лесопромышл.	14889,3	—	—	—	—	18
Губсоюз и кооперация . .	6906	—	—	306	1476	10
Население (за плату) . .	719	—	—	—	5512	7
Бесплатно	282	—	—	—	1023	2
Итого	60631	4128	6385	448	12450	—
% отношение . .	72 проц.	5 проц.	8 проц.	1/2 проц.	14½ проц.	—

ЭР01892

Круглым числом можно считать, что 30 проц. заготовленного леса пошло на внутренний рынок, а 70 проц. заготовлено было для экспорта, т. е. емкость внутреннего рынка выразится в 5,5 миллионов куб. фут., заготовлено же для экспорта леса 13 миллионов куб. фут.

Об общих условиях экспорта леса заграницу подробно изложено в характеристике лесной промышленности Владивостокского Округа. Здесь же надо упомянуть, что экспорт леса за-границу начался из лесов Хабаровского Округа только с 1921 года на побережьи Татарского пролива, когда при посредстве японских финансистов было сдано 11 концессионных участков, общей площадью в 2.610.000 десятин (сюда вошли как расположенные в Хабаровском Округе, так отчасти вошедшие в Николаевский Округ), что обеспечило Государству ежегодный сбыт из этих районов за границу 18.000.000 куб. фут. ежегодно, на сумму по таксе в 976.700 рублей.

В дореволюционное время экспорта леса за-границу почти не было. Главными потребителями леса являлись Уссурийская железная дорога, пароходство на Амуре, Военное Ведомство и гор. Хабаровск.

Из наиболее важных внутренних лесоторговых центров надо отметить город Хабаровск с годовым оборотом лесной торговли в 600.000 рублей, при чем характер рынка был, главным образом, потребительный и отчасти распределительный.

В настоящее время при построении плана развития лесной промышленности приходится ориентироваться, почти исключительно на экспорт.

Прежде чем перейти к рассмотрению перспективного развития лесного хозяйства в Округе мы должны отметить, что по путям выхода леса на мировые рынки, Округ делится на три ярко выделенных района:

I. *Район Амурский*, куда входит Хабаровское и западная часть Нижне-Амурского лесничества с лесной площадью в 8.493.112 десятин с возможным отпуском делового леса в 39.943.282 куб. фут. и дровяного в 89.934.285 куб. фут.

Экспорт леса из этого района возможен через порт Николаевск, но пока лес из Хабаровского лесничества экспортируется по Уссурийской жел. дороге через город Владивосток.

II. *Район Уссурийской жел. дор.*, площадью в 3.967.767 десятин, с возможным отпуском делового леса в 40.867.971 куб. фут. и дровяного в 61.321.305 куб. фут., с выходом леса за-границу через порт Владивосток.

III. *Район Побережья Татарского пролива* и Японского моря, с лесной площадью в 2.151.714 десятин, с возможным отпуском делового леса в 13.511.640 куб. фут. и дровяного в 39.153.233 куб. фут. Погрузка непосредственно на побережьи.

Касаясь ценности этих районов по количеству возможного и ежегодного отпуска, мы видим, что первые два района, почти равноценны между собою, стоят на первом месте, а на последнем месте стоит побережный район.

Останавливая внимание на отдельных районах, мы должны сказать, что каждый из них призван играть не одинаковую роль в смысле обслуживания как внутреннего, так и внешнего рынка.

1) *Амурский район* заслуживает большего внимания по ценности насаждений и их запасов. Емкость внутреннего рынка для Амурского района из-за малочисленности населения очень ничтожна, при чем внутренний рынок пред'являет главный спрос на дрова для нужд пароходства, приисков и города. Экспорт леса заграницу находится в настоящее время в зачаточном состоянии.

В целях развития экспорта леса из указанного района, необходимо широкое предоставление лесных участков в долгосрочную эксплоатацию, а также принятие срочных мер по изысканию средств на оборудование Николаевского порта и в Де-Кастри с проведением железнодорожной магистрали от Софийского до Де-Кастри.

До производства этих работ расчитывать на быстрое развитие экспорта из этого крайне богатого лесами района не приходится.

ДВГНБ

ЭР01892

В настоящее время в Амурском районе имеется один лесопильный завод в г. Хабаровске, принадлежащий Дальлесу, с годовой производительностью в 1.500.000 куб. фут.

В зиму 1926-1927 г. г. предполагается ввести для эксплоатации площади с длительным сроком аренды: 1) № 30—хозяйственная часть Кур-Урмийская Хабаровского лесничества—общей площадью в 470.000 десятин, с эксплоатируемой площадью в 300.000 десятин и ежегодным отпуском 3.250.000 куб. фут. деловой древесины, 2) № 31—хозяйственная часть Вознесенская Нижне-Амурского Лесничества—общей площадью в 990.000 десятин, а эксплоатируемой в 645.000 десятин, с ежегодным отпуском в 7.050.000 куб. фут. Обе площади предназначены для государственного капитала.

В зиму 1928-1929 г. г. предполагается ввести для эксплоатации государственным капиталом еще две площади, расположенных в пределах Нижне-Амурского Лесничества: 1) № 33—хозяйственная часть Немпту—общей площадью в 790.000 десятин, а эксплоатируемой в 500.000 десятин, с ежегодным отпуском деловой древесины 5.500.000 куб. фут. 2) № 34—Хозяйственная часть Оборская, общей площадью в 280.000 десятин, а эксплоатируемой в 180.000 десятин, с ежегодным отпуском древесины 1.950.000 куб. фут.

В общем размер ежегодного отпуска леса на 1929 г. исчислен весьма скромно, всего только в 4.149.729 куб. ф., что составляет всего лишь около 10% от возможного отпуска.

2) Район Уссурийской железной дороги изобилует крайне ценными по своему качеству кедрово-еловыми насаждениями, кроме того из него эксплоатируется главная масса осины. Пересекающие его значительные сплавные реки, как-то: Иман, Бикин и Хор создали благоприятную обстановку для развития в этом районе лесопромышленности. Кроме того этот район является центром деревообрабатывающей промышленности.

В настоящее время в Округе работает 6 частных лесопильных заводов: на станции Верино—1, с одной рамой, с годовой продукцией в 400.000 куб. фут., на ст. Хор—1, с 6 рамами, с годовой продукцией в 3.000.000 куб. фут.; на раз'езде 485 верста—2 завода, с тремя рамами, с годовой продукцией в 1.200.000 куб. фут. и на ст. Иман—2 завода, с 7 рамами, с годовой продукцией в 3.200.000 куб. фут. Кроме того у Дальлеса имеется 2 завода: на ст. Иман и Бикин с годовой продукцией в 4.000.000 куб. фут.

Таким образом, общая потребность указанных выше заводов определяется в 11.800.000 куб. фут., что составляет около 29 проц. от возможного по состоянию насаждений отпуска.

В зиму 1925-1926 года предполагается ввести следующие три участка для эксплоатации по долгосрочным договорам:

Название участков.	Общая площадь, дес.	Эксплоатируемая площадь десятин.	Ежегодный отпуск деловой древесины куб. фут.	Род капитала.
№ 37 Бикинское Лесничество . .	1 495.000	700.000	7.700.000	Госуд.
№ 38 Иманское Лесничество без Вакской дачи	1.400.000	800.000	8.800.000	»
№ 39 Вакская дача	600.000	350.000	3.850.000	Частный.

К 1929 году предполагается довести отпуск деловой древесины из Уссурийского района до 36.458 532 куб. фут., что составит 89 проц. от возможного.

Прибрежный район, в виду малонаселенности и отсутствия какой бы то ни было промышленности, обслуживает исключительно нужды экспорта.

Как выше было отмечено, еще в 1921 году в этом районе были сданы в долгосрочную эксплоатацию лесные площади, с которых полностью, вместе с прибрежным районом Николаевского Округа, обеспечивался сбыт всех древесных пород в количестве 18.000.000 куб. фут.

Аннуляция долгосрочных договоров сократила означенный отпуск до 50 проц ; но несмотря на это в текущем году по краткосрочным договорам частными предпринимателями, финансируемыми японскими капиталистами, совместно с Дальлесом, заготовлено для экспорта 7,3 мил. куб. фут., что составляет 56 проц. от возможного отпуска деловой древесины.

ДВГНБ

ЭР01892

В настоящее время эксплоатируются следующие участки:

НАЗВАНИЕ УЧАСТКОВ.	Общая площадь десятин.	Эксплоатируемая площадь десятин.	Ежегодный отпуск куб. фут.	Род капитала.
№ 11 Коппи	550.000	330.000	3.630.000	смешанный
№ 12 Ботчи	220.000	130.000	1.430.000	т о ж е
В зиму 1924-25 г. предполагается ввести в экспл. след. участки:				
№ 14 Самарга	550.000	390.000	4.290 000	Смешанный
№ 15 Кхуцин	440.000	240 000	2.640.000	т о ж е
№ 16 Терней	200.000	200.000	2 200.000	Государст.
№ 17 Джигит	240.000	160 000	1.700.000	т о ж е
№ 18 Белембе	100.000	100.000	2.400.000	т о ж е

В 1929 году предполагается довести отпуск деловой древесины из Прибрежного района, почти, до полного возможного отпуска, т. е. до 12.818.000 куб. фут., что составит 96% от возможного.

Считая продажную цену одного куб. фут. древесины для ели и пихты 20 коп., для кедра 36 коп. и осины 60 коп. и суммируя все изложенное, как видно из нижеприводимой таблицы, стоимость заготовки делового леса для всего Округа определяется в 4.350.000 рублей.

	Отпуск делового леса в 1924 г. куб. фут.	Стоимость заготовленного материала в руб.	Таксовая стоимость.	Предполагаемый размер отпуска в 1929 году куб. фут.
1-й район	1.300.000	350.000	—	4 150.000
2-й район	7.195.000	2.400.000	—	36.458.000
3-й район	7.260.000	1.800.000	—	12.918.000
И т о г о . .	15.755.000	4.350.000	—	53.518.000

Таким образом, лесное хозяйство и лесная промышленность призваны играть первостепенную роль в экономической жизни Округа.

6. Рыбопромышленность и морские промыслы.

В рыбопромышленном отношении Хабаровский Округ разделяется на два района: 1) морское побережье и 2) бассейн Амура.

Побережный район, именно пространство от залива Опричник до Советской гавани, охватывает протяжение около 500 верст. Главные промысловые реки в данном районе и породы рыб, встречающихся в них, следующие: Терней (пеленгасы и лососевые), Светлая (пеленгасы, лосось), Нельма (лосось), Самарга (лосось) Ботчи или Рыбная (лососевые) и Коппи (лососевые), остальные реки не имеют того промыслового значения, как и выше поименованные; часто их устье замывается песком и является мелководным. Так как рыболовного

ЭР01892

надзора за последнее время, в связи с гражданской войной и интервенцией, не существовало и эта часть побережья находилась в руках японских хищников, то и сведений о продукции промыслов за эти годы не имеется. Можно лишь пользоваться сравнением с довоенным временем. В минувшем (1924) году при обслуживании части побережья оказалось, что промысловые реки находятся в плохом состоянии, вследствие сплава леса. Дело в том, что при сплаве необходим, иногда, под'ем воды, для чего устраиваются закрытые шлюзы, которые преграждают ход рыбы в верховья реки. Иногда, по соображениям лесопромышленника, изменяется русло реки, которое, проходя по покосу или по пашне крестьян, наносит вред не только рыболовству, но и крестьянам, так как река, получая два-три русла, становится мелководной и рыба не может пройти вверх для икрометания. Часто лес остается в реке в течении 2—3 лет, часть его тонет и загромождает реку.

Из рыбных пород в прибрежных водах главную роль занимает сельдь, которой здесь вылавливается до 15-ти миллионов штук и сима, из семейства лососевых. Другие рыбы, как горбуша, кета, треска, минтай и пр. занимают второстепенное место.

Промысловое значение имеют также краббы, которых в данном районе очень много, судя по хищническим годам: за период японской интервенции имелось до 10-ти крабболовных заводов, не считая плавучих, которые находились на судах.

Переходя к разбору отдельных рыбных пород, нужно указать, что сельдь в большом количестве вылавливается в районе реки Нельмы к северу до р. Коппи а также в бух. Джигит и Пластун. Кроме рунных весенних не малую роль играет осенняя сельдь. Из сельди изготовляется тук, который идет в Японию и лишь незначительный процент ее осеннего улова, а именно процентов 10-ть выбрасывается на местный рынок и ценится от 2—3 руб. за пуд. Об'ясняется это дорогим фрахтом и отдаленностью от города, где доминирующее значение занимает сельдь, вылавливаемая в заливе Петра Великого. Тук продается в Японию по 25—30 иен за один коку (не много больше 9-ти пудов).

Сима, как лососевый продукт, появляющийся первым на иностранном рынке, в начале ценится очень высоко—30 коп. за одну штуку. С появлением другой лососевой рыбы на иностранном рынке она теряет ценность, после чего идет на местный рынок по цене 6 руб. за пуд соленой.

В Побережном районе возможны, кроме того, промыслы: нерпичий, китобойный, добыча морской капусты и др., которые до настоящего времени не имеют заметного развития.

Рыбные промыслы занимают видное место в бюджете сельского прибрежного населения. Всего в районе 17-ть селений, которые расположены по устьям рек.

В текущем году приступлено к организации среди них рыболовных артелей и в будущем можно надеятся, что рыбный промысел начнет развиваться путем усиления русских рыбаков, которые в текущем году уже имеют 33 закидных неводов и два ставных.

Общий улов их выражался в приготовлении для русского рынка 5305 пудов соленой симы, горбуши и кеты. Из коего симы 30 проц., горбуши 50 проц., кеты 20 проц. Кроме того, было оставлено для себя на каждого едока в среднем по 3 пуда.

Переходя к сдаче участков и работе их в текущем году, необходимо указать, что плата за участки была сравнительно низкая и можно ее увеличить в $1^1/_2$, 2 раза. В текущем году было представлено к торгам 33 морских участка (в довоенные годы 93), из коих было снято японцами 17 участков и 1 крабболовный, частными русскими рыбопромышленниками 2 и один засольный и 1 крестьянский на общую сумму 35.800 руб. Все участки расположены в б. конвенционных водах, за исключением 2 морских участков, расположенных от устья реки в 80-100 саж. и 1 засольного на р. Нельме, причисленных к внеконвенционным водам. Общий улов по всем участкам выразился 99.530 шт. симы, 12.198.450 шт. сельди, 5.062 кеты, 156,171 шт. горбуши и 1.592.624 шт. разной рыбы, в коей 40 проц. минтая и 40 проц. трески. На вылов в водах внеконвенционных ложится сима 8 689 шт., горбуши 7.731, сельди 2.120.000 и разной рыбы 200 шт. Остальная ложится на б. конвенционные воды. Из всего данного улова было приготовлено туку 61.848 пуд., жиру 4.826 п., икры 423 пуда, приготовлено японским засолом 15.933 пуд., и вывезено в свежем виде в Японию 4919 п. Для русского рынка русским засолом 2.262 пуд. На всех данных участках работало 84 русских рабочих и 8 служащих, условия работы были очень хорошие. На японских участках работало 523 рабочих и 25 служащих. Число посетивших промысел судов: 8 п/х—3 ш/х, общим тоннажем в 2971 тонн с экипажем в 182 чел. Русские рыбалки обслуживались Добровольным Флотом.

ЭР01892

В бассейне Амура собственн промысловым районом можно считать только участок Амура от границы Николаевского округа до г. Хабаровска. В этом районе сдаются только засольные участки. Лов кеты производится на крестьянских тонях, которые обслуживаются исключительно местным сельским населением без применения наемного труда. Обработка продукта производится на засольнях или самими крестьянами. В последнем случае продукт получается чрезвычайно низкого качества—«крестьянский посол».

Добывается в указанном районе до 200.009 пудов и вывозится почти исключительно в Сибирь, следуя водным путем до Сретенска.

Вторая часть Хабаровского района—Амур выше г. Хабаровска и р. Уссури с притоками в прежнее время носили характер чисто хищнического промысла, потому что были в непосредственвом ведении казачьего войска, которое распоряжалось ими по своему усмотрению.

Можно только отметить, что вся продукция промыслов этого района (за исключением икры) распределялась среди местного населения, не выходя за пределы губернии.

7. Охота и пушной промысел.

Районы охоты в значительной степени определяются горными массивами Сихота-Алиня и Хехцирского хребта. Наиболее богатыми дичью территориями надо считать верховья рек: Самарга, Анюя, Хунгари, Хора, Бикина и Имана с их притоками.

Добыча Хабаровского Округа за прежние годы в круглых цифрах такова:

Соболь около 2.000 шт., белка 350.000 шт., лисица 1.000 шт., колонок 1.200 шт., горностай 600 шт., медведь 600 шт., енот 500 шт., выдра 700 шт., барсук 300 шт., россомаха 200 шт., кабарга 2.000 шт., козы 4.000 шт., изюбрь 150 шт., лось 150 шт., кабан 300 шт., рысь 100 шт.

За последнее время добыча, естественно, значительно пала.

В целях сохранения звероловства предположено в округе образование двух заповедников: Бикинского по среднему течению Бикина, для охраны изюбрей и Самаргинского, для охраны соболей.

8. Горная промышленность.

В пределах Хабаровского округа детально разведанных месторождений ископаемых нет и горная промышленность отсутствует. Имеются лишь кустарные промыслы по добыче извести, глин и строительного камня.

По данным Геологического Комитета Д. В. в пределах округа содержатся залежи следующих ископаемых: серебро-свинцово-цинковые руды, медь, молибден и бурый уголь в басейне бухты Рында и по системе р. Иодзыхэ; молибден и графит близ ст. Прохаско; бурый уголь близ ст. Розенгартовка, в окрестностях г. Хабаровска, по р. Бикину, по р. Колумбе и Кхуцину; графит у с. Казакевичи и на Хабаровских высотах и золото россыпное в бассейне верхнего Имана. Ни одно из этих месторождений не разрабатывалось, так как большинство перечисленных месторождений, при современных условиях, не имеет промышленного значения.

9. Обрабатывающая промышленность.

Хабаровский округ непромышленный, а земледельческо-промысловый. Учет Финансового Отдела за 1-е полугодие 1923—24 г. дает число всех промзаведений в пределах этого округа в 300, из коих в городах (Хабаровск и Иман) находится 338. По формам организации промышленные заведения Округа разделяются на 13 государственных, 8 кооперативных и 317 частных; ясным является численное преобладание частных промзаведений. Госпромышленность сосредоточена в городах: в Хабаровске 9 и Имане 4; точно также здесь имеется по 2 промзаведения кооперативных. Частная промышленность заведений в г. Хабаровске имеет 246 и в гор. Имане—67; сельские местности таким образом почти не имеют промышленных предприятий (не более 10 проц. общего итога). Из всех частных предприятий в руках китайцев находится 188 предприятий, у европейцев—167 и прочие национальности почти совершенно не представлены в промышленной жизни. По

ЭР01892

группам производства наибольшее распространение имеют заведения по изготовлению одежды (128 предприятий), пищевых продуктов (114), обработки металлов (45), выделки кожи и мехов (27), обработки дерева (17); остальные отрасли промышленности исчисляются в числе менее 10 предприятий.

Общее количество занятых рабочих определяется в числе до 2360 человек, из коих в госпромышленности работает 720, в кооперативных предприятиях 30 и остальное количество в частно-промышленных предприятиях. Преобладают в числе рабочих европейцы (1237), далее следуют китайцы (886) и остальные принадлежат к прочим национальностям. По числу рабочих, частная промышленность является наиболее развитой. Среднее число рабочих на одно промышленное заведение по Округу 8,5 человек; рассматривая лишь госпредприятия получим среднюю для них цифру рабочих на одно предприятие в 53, число же рабочих на 1 кооперативное предприятие не превышает 8 в среднем. Наконец, то же почти число рабочих падает в среднем и на 1 частное предприятие. Цифры, таким образом, свидетельствуют, что наиболее крупные предприятия находятся в руках государства.

Исходя из данных оборотов предприятий, можно установить, что общий оборот Округа определяется в 1.600.000 рублей, из коего падает на госпромышленность до 450.000 руб. и на кооперацию до 30.000 руб.

Частная промышленность, имея оборот до 1.000.000 руб., таким образом, фактически дает $^2/_3$ всей продукции.

Полугодовая продукция по роду производства дает наибольшие цифры, опять таки для предприятий по пищевым продуктам и одежде.

Из общего числа имеющихся двигателей в Округе в 51, мощностью в 1703 силы, действовало в 1924 г. 39, мощностью 1153 силы.

10. Кустарная промышленность.

Процент промысловости в Хабаровском Округе колеблется от 100 проц. в Троицкой райволости до 9,2 проц. в Калининской волости.

Здесь и в дальнейшем мы не касаемся Советского лесопромышленного района, который занимает обособленное положение в Хабаровском Округе. О нем скажем отдельно.

Кустарная промышленность в Хабаровском Округе разнообразна, что стоит в прямой зависимости от требований городов (Хабаровск, Иман) и сельских рынков. Город требует: мебель, щепной товар, корзины гончарные изделия и изделия тележного промысла. Сельский рынок требует кустарные изделия, необходимые в сельском хозяйстве: телеги, колеса, шорные изделия, деготь, смолу, пчеловодный инвентарь, молочную посуду и пр.

Статистика 1923 года отмечает в Хабаровском Округе (исключая Советский лесо-промышленный район) —366 хозяйств с «разными кустарно-ремесленными промыслами» и 1024 хозяйства «прочими промыслами и заработками» (в них 1074 промышленников).

Положение кустарной промышленности можно характеризовать следующей сводной таблицей:

НАЗВАНИЕ ОКРУГА.	Разных куст. ремеслен предприятий.			Прочие промыслы и заработок.			В них 50% кустарных предприятий			Всего кустарных предприятий.		
	Число хозяйств.	Число промышленников в них	Заработок в рублях.	Число хозяйств.	Число промышленников в них.	Заработок в рублях.	Число хозяйств.	Число промышленников в них.	Заработок в рублях.	Число хозяйств.	Число промышленников в них.	Заработок в рублях.
Хабаровский	366	387	39621	1024	1074	196858	512	537	98429	878	925	138050

Статистика 1923 года не отмечает наемных рабочих в кустарных предприятиях Округа и не делает видового подразделения кустарных промыслов.

ЭР01892

Более распространенным промыслом в Хабаровском Округе является *щепной промысел*, поставляющий свои изделия на городской и сельский рынок: сани, санные полозья, дуги, лопаты, тележные короба в неокованном виде, обод и пр.

Размеры годового производства колеблются от 300 до 2000 рублей в год на одно кустарное предприятие. Промыслом было занято 52 хозяйства со 100 своими и 25-тью наемными рабочими.

Мебельно-столярный промысел держится, главным образом, городским рынком—мебель; комоды, буфеты, серванты, столы, табуретки и пр.; на сельский рынок кустари поставляют деревянные рамы и простую мебель.

Средний валовой заработок колеблется от 200 до 1000 рублей на одно предприятие. Промыслом было занято 58 хозяйств с 70 работниками.

Бондарный промысел заключается по преимуществу в выделке клепки, которая в таком виде поступает в низовье Амура и в Хабаровские бондарные мастерские.

Размер годового заработка колеблется от 300 до 1500 рублей на одно бондарное предприятие в год. Занято было промыслом 56 семей, с 81 работником, хотя анкетой Д. В. Кустарного Комитета зарегистрированы далеко не все бондарные мастерские Округа.

Местное пчеловодство вызвало здесь *кустарный промысел по изготовлению рамочных ульев и пчеловодных принадлежностей.*

Размер валового заработка колеблется от 250 до 500 рублей в год. Промыслом занималось 11 семей с 25-тью работниками.

Крестьянское хозяйство и городской рынок требуют смолу, деготь и местные смолокуры и дегтяри находят своему продукту постоянный и обеспеченный сбыт. Заработок не превышает 300 рублей в год на одно предприятие. Промыслом было занято 16 хозяйств с 26-ю работниками.

Гончарный промысел развит слабо. Изделия этого промысла—простая гончарная посуда, часто не глазурованная. Размер годового заработка не превышает 300 рублей в год на одно предприятие. Промыслом занято 8 семей с 23-мя работниками.

Корзиночный промысел, дорожные корзины, корзинки для провизии, для цветов, плетеная мебель (садовая) развит в Калининской волости, и корзиночные изделия этого района пользуются заслуженным вниманием во всей Приморской губернии, не исключая и Владивостокского рынка. Валовой заработок в среднем достигает 200 рублей в год на одно предприятие. Промыслом занималось 20 хозяйств с 30-тью работниками.

В Хабаровском Округе имеется значительное количество *кузнечно-слесарных мастерских.* Их необходимо отнести к ремесленным предприятиям, так как эти мастерские изделия на рынок не выпускают и выполняют, главным образом, ремонтные работы (ремонт с.-х. машин и орудий) или принимают на заказ—оковка телег, ковка лошадей и пр.

Анкетой было зарегистрировано 40 кузнечно-слесарных мастерских с 55-ью работниками. Валовой заработок в среднем достигал до 750 руб. на одно предприятие.

Сапожный и шорный промысел должен быть отнесен так же к ремесленным, а не к кустарным предприятиям, так как мастерские сапожные и шорные работают, главным образом, на заказчика. Промыслом этим было занято 70 хозяйств с 85-ю работниками.

Скорняжный промысел развит слабо. Кустари—скорняки выделывают шкурки, главным образом, на заказ. Кустарный характер носит скорняжный промысел по выделке козьих дох.

Тележным промыслом в Округе занималось 13 хозяйств с 21 работником. Заработок колебался от 500 до 1500 рублей на одно предприятие. Изготовлялись, главным образом, простые крестьянские телеги, на деревянном реже на железном ходу.

Изготовлением простейших с.-х. машин (веялки, простейшие соломорезки, льномялки и т. д.) занималось 10 хозяйств с 24 работниками. Заработок колебался от 300 до 1500 рублей.

Сбыт кустарных изделий в Хабаровском Округе не организован. Кустари сбывают свои изделия случайному покупателю, или скупщику на городских и сельских базарах и ярмарках.

ЭР01892

Кустарная промышленность Хабаровского Округа не кооперирована.

Кустари Округа, для поддержания и развития своих кустарных предприятий нуждаются в организации сбыта и в организации дешевого кредита.

11. Торговля.

Своеобразные экономические возможности, характеризующие хозяйственную жизнь Хабаровского Округа, предопределяют ограниченные перспективы развития торговых операций этого района, в отличие от торговли Владивостокского Округа, выходящей за пределы локального значения.

Слабая заселенность Округа выявляет ограниченные потребительские нужды местного населения; незначительная посевная площадь, зачаточное состояние фабрично-заводской промышленности обуславливают отсутствие стимула развития товарообмена в данное время.

Основа местного хозяйства лесопромышленность, имея своим рынком сбыта, главным образом, заграницу, фиксирует свои торговые операции вне Округа.

Но необходимо отметить, что богатые перспективы местной лесопромышленности, наличие в пределах округа 75% всего колонизационного фонда Приморской губернии являются благоприятными показателями торговых потенций этого района.

Таким образом, об'ем торговли Хабаровского Округа, ее развитие ограничиваются исключительно местными экономическими возможностями, а самый товарооборот, фиксируемый в пределах Округа, имея местное значение, не позволяет надеяться на значительные размеры.

Согласно данных Губстатбюро, общее количество торговых предприятий, распределение таковых по разрядам, категориям и районам может быть представлено в виде следующей таблицы:

Общее количество торговых предприятий и их распределение по Хабаровскому Округу.

Разряд	Государств	Кооперат.	Частные	В с е г о	В том числе по Хабаровску			
					Государств.	Кооперат.	Частные	В с е г о
I	—	—	16	16	—	—	1	1
II	—	—	153	153	—	—	76	76
III	6	18	468	492	5	7	319	331
IV	5	3	65	73	5	1	20	26
V	3	1	1	5	3	1	1	5
Итого:	14	22	703	739	13	9	417	439
	1,89%	2,97%	95,14%	—	—	—	—	—

Поскольку условия развития здесь частного капитала до советизации Приморья были благоприятны,— в местном торговом аппарате превалируют частновладельческие торговые заведения, число которых достигает 95,14 проц.

Госторговля, как молодой институт, представляет всего лишь 1,89 проц., кооперация—2,97 проц.

Что местный торговый аппарат имеет своим назначением, главным образом, обслуживание локальных нужд, подтверждает более равномерное географическое распределение здесь торговых заведений. Не касаясь государственной торговли, наличие подавляющего большинства заведений, которое в окружном центре увязывается с его назначением по обслуживанию опта, частные и кооперативные аппараты сосредоточены в Хабаровске первые на 59,31 проц. и вторые на 40,9 проц.; что касается динамики торгового аппарата, то, обращаясь к данным Губфинотдела о выданных торговых патентах, таковая за 2 полугодия сметных отчетных периодов представляется в следующем виде:

ДВГНБ

ЭР01892

Количество выдаваемых торговых патентов по Хабаровскому Округу:

КАТЕГОРИИ	1922—23	1923—24	В том числе по Хабаровску	
			1922—23	1923—24
Госторг	24	23	21	18
Кооперация	12	64	7	18
Частн. русск.	419	374	255	216
Иностранн.	460	447	273	272
Итого	915	908	558	524

Ограниченность местной торговли ярче всего характеризуется данными о торговых оборотах этого Округа. По сведениям финансовых инспекторов на 1-е апреля 1924 г., частично дополненными сведениями с мест, где это представлялось возможным, обороты торговых предприятий Хабаровского Округа за полугодие октябрь—март 1923—1924 операционного года выражаются в следующих цифрах:

Обороты торговых предприятий за полугодие октябрь—март 1923—1924 операцион. года:

Разряд	Государств	Кооперат.	Частная	ВСЕГО	В том числе по гор. Хабаровску			
					Государств	Кооперат.	Частная	ВСЕГО
I	—	—	112000	112000	—	—	7000	7000
II	—	—	473356	473356	—	—	297060	297060
III	34582	144964	3269976	3449522	28819	80014	2233000	2341833
IV	81533	34200	1049445	1165178	81533	11400	207344	300277
V	174959	550721	137356	863036	174959	550721	137356	863036
ИТОГО	291074	729885	5042133	6063092	285311	642135	2881760	3809206
	4,8%	12,03%	83,17%	—	—	—	—	—

Рассмотрение этих данных выясняет прежде всего незначительную сумму общего торгового оборота сравнительно с Владивостокским Округом, что характеризует рассматриваемый район как неторговый.

Из общей суммы оборотов на долю частного капитала приходится 83,17 проц., кооперации 12,03 проц. и госторговли 4,8 проц.

Таким образом, резюмируя вышеизложенное, можно вывести следующее заключение:

1) Ввиду ограниченности местных возможностей, в настоящее время торговля Хабаровского Округа развита слабо и имеет местное значение;

2) сеть торгового аппарата, развернувшись в пределах экономически целесообразных, характеризуются стабильностью, имея тенденцию к видоизменению отдельных категорий соответственно принципам общесоюзной торговой политики;

3) перспективы развития местного хозяйства могут оказать влияние на увеличение и местных торговых оборотов, возможно за счет торговли Владивостокского Округа;

4) гор. Хабаровск, как по концентрации торговых аппаратов, так и их оборотов является торговым центром Округа.

ЭР01892

Николаевский Округ.

1. Физико-географический очерк.

Границы Округа.

На севере Николаевский Округ граничит с Камчатским и с Якутской Республикой. Начиная у мыса Стурфурстен около 56° северной широты и 137° 35′ восточной долготы от Гринвича, северная граница направляется к западу по водоразделу р. р. Кеглерор и Лонтар-Негьюни на хребет Джугджур и далее идет по этому хребту. Затем граница поворачивает к югу по существующей границе Приморской и Амурской губерний, которая идет по водоразделу, между бассейнами рек Уды и Зеи, далее в восточном направлении по водоразделу р. Уды и р. Селемджи. Огибая истоки последней, граница вновь поворачивает к югу по водоразделу р. Буреи и р. Амгуни—хребтами Ям-Алин и Дуссе-Алин, затем по хребту Буреинскому примыкает к границе Хабаровского Округа. Отсюда общая граница Николаевского и Хабаровского Округов, начиная от Буреинского хребта на водоразделе рек—Амгуни, Гуджала (системы р. Буреи) и Уньмы (верховья р. Урми), идет к востоку по водоразделу р. р. Уньми, р. Кура и Эльбине, с одной стороны, и реки Горина, с другой и примыкает к озеру Эовво на левой стороне р. Амура, далее по средине этого озера и его притоки, пересекая р. Амур и остров на нем по северной границе надела с. Вознесенского, откуда по водоразделу рек Хунгари и Тудур (Мачтовая) до хребта Сихота-Алинь. Далее граница продолжается в южном направлении по Сихота-Алинь и, не доходя до верховья р. Советской (Хади), поворачивается к востоку по водоразделу между р. Хутуир. Май, с одной стороны, и р. Советской (Хади), с другой; по этому водоразделу граница спускается к морю на мысе при соединении бухты Константиновской и Советской Гавани; с востока материковая часть Николаевского Округа омывается водами Татарского пролива и Охотского моря. К территории Округа принадлежит также русская часть о-ва Сахалина от 50 параллели до северной оконечности.

В данных границах заключается территория в 299.144 кв. верст или 31.161.600 дес. Географическое положение ее определяется, приблизительно, следующими координатами: 49° 20′—50° сев. широты и 130° 25′—144° восточной долготы (от Гринвича).

Рельеф.

Николаевский Округ в южной половине своей территории прорезывается долинами двух больших рек Амура и Амгуни, с которыми связаны бассейны озер: Эворон, Чакчагирского, Удыль, Кизи, Орель и Чля. Пространство между речными долинами и озерными котловинами заполнено невысокими горными хребтами. Между Амуром и Татарским проливом простираются хребты системы Сихота-Алинь, которые здесь значительно ниже, чем в пределах южных округов; очертания гор более сглажены и местами наблюдается плато, спускающиеся к Амуру или Татарскому проливу крутыми обрывами. Наиболее пониженный водораздел между Амуром и зал Таба, где перевал из озера Кизи в Таба имеет высоту лишь 26 саж. *)

Правый берег р. Амура почти на всем протяжении примыкает к горам; если где горы и отступают от реки, то на незначительное расстояние.

*) См. Чубинский. Общий отчет дорожного отряда Амурской Экспедиции вып. XII. СПБ 1913.—Стр 708.

ЭР01892

Между Амуром и Амгунью горный рельеф выражен более слабо. Массив гор расчленен озерными котловинами и прорезается по всем направлениями протоками Амура и Амгуни. Значительные по площади низменности имеются между р. Горин и Эворонским озером (150-200 тыс. десятин) и кругом Чакчагирского озера; низменность сливается с долиной р. Амгуни, образуя сплошную низину, площадью свыше 300.000 десятин.

Вдоль левого берега Амура горные возвышенности то приближаются почти к самой реке, то удаляются на 10—15 и до 25-ти верст, оставляя вдоль берега реки низменную полосу, пересеченную протоками Амура и мелкими озерами.

Отрицательная особенность всех этих низменностей—заболоченность и отчасти затопляемость в наводнения, вследствие чего они не имеют сельско-хозяйственного значения.

Северо-западная половина Николаевского Округа, начиная от р. Амгуни, представляет малоисследованный край.

На пространстве между Амуром, Амгунью и Охотским морем преобладают плоские возвышенности, пересеченные речными долинами; около Ульбанского залива они переходят в сильно заболоченную низменность. Далее к западу и северу наблюдается более горный характер местности. Между Ульбанским заливом и Удской губой простираются отроги хребта Ям-Алин. На севере от р. Уды, от границы с Якутской Республикой спускаются отроги хребта Джугуджур.

Принадлежащая к Николаевскому Округу северная половина О-ва Сахалина разрезается долинами р.р. Тыми и Пороная в меридиальном направлении на две неравные части. В той и другой преобладают возвышенности. К западу от названных рек мостность имеет холмистый характер. В восточной части горный рельеф выражен более ярко. Отдельные выдающиеся возвышенности достигают здесь высоты 1.800 метр. К северу от р. Тыми ближе к западному берегу тянется по средине острова низкая цепь холмов—«Энгиз-Пал», склоны которой не доходя до морского побережья уступают место низменной равнине, простирающейся по восточному и западному побережьям полосою в 15—40 верст к северу от 51 параллели.

Геологический очерк.

Николаевский Округ является наименее изученным в геологическом отношении; площадь его вмещает в себя обширное пространство, в которое входят следующие орографические единицы:

1. Прибрежная часть Охотского моря, орошаемая небольшими реками, стекающими с хребта Джугджур.
2. Бассейн рек Уды и Маи (Половинной).
3. Юго-западное побережье Охотского моря.
4. Бассейн рек Амгуни и Керби.
5. Река Амур ниже села Вознесенского.
6. Бассейн реки Тумнина.
7. Побережье Татарского пролива, севернее Советской Гавани.

Побережье Охотского моря, между бассейном рек Уды и Маи и границей Округа на севере, орошается короткими реками, так как пограничный с севера хребет Джудгжур находится на этом пространстве все ближе и ближе к морскому берегу. Все наиболее значительные реки этого района—Кыран (Айхатара), Немуя, Мутэ и Лантара, становятся золотоносными после пересечения второго параллельного Джугджуру хребта, сложенного из гранитов, сиенитов, гнейсов и роговообманковых сланцев. В то время, как в строении самого хребта Джугджур главное место занимают фельзитовые порфиры, граниты и гнейсы, т. е. породы совершенно иного характера, чем встреченные на вышеупомянутом золотоносном хребте, расположенном параллельно ему.

Все открытое здесь золото тесно связано с вышеперечисленными окружающими породами, характерными для второго хребта.

Площадь, расположенная южнее, занята бассейном большой реки Уды и ее левого притока Маи (Половинной). На северо-западе, западе и юге, она граничит с золотоносными районами Зеи и Селемджи.

Присутствие золота в этом бассейне было установлено в долине реки Артых, правого притока р. Ямы (Джаны). Золото связано здесь гранитно-сиенитовыми и гнейсово-роговообманковыми породами, несмотря на то, что в ближайших золотоносных районах—Амгунском и Ниланском, оно связано с глинисто-сланцовыми и сланцово-метамофическими породами.

ЭР01892

Кроме того, известно, что в гранитных массивах по реке Мае встречаются кварцевые жилы, содержащие серный и медный колчеданы с высоким содержанием золота.

Площадь, лежащая на север от реки Амгуни и сливающаяся с берегом Охотского моря и с прилегающими к нему островами Шантарским, Медвежьим и др., обследована очень мало.

Относительно ее геологического строения имеются крайне скудные сведения.

Между Тугурским заливом и Удской губой находится гряда массивно-кристаллических пород, геологическим продолжением которой, повидимому, являются Шантарские острова. Само побережье Охотского моря здесь сильно изрезано; заливы Тугурский, Ульбанский, Николая глубоко врезываются в материк, ограничивая с боков узкие длинные полуострова.

В крайнем северо-восточном углу, недалеко от гор. Николаевска, на Охотском побережьи имеются золотоносные площади в районе р. Коль.

Здесь распространены базальты, местами прорванные порфирами, к которым принадлежат и порфиры Белой горы. Подобные же геологические условия встречены и на р. Б. Иски. На этой последней реке в 15 верст. от ее впадения в залив Счастья, было обнаружено присутствие бурого угля.

Р. Амгунь на всем своем протяжении протекает в северо-восточном направлении, близком к направлению долины реки Амура и впадает в последний верст 100 выше гор. Николаевска. О геологическом строении бассейна р. Амгуни имеется несколько больше сведений, так как она частью находится в золотоносном районе, в котором производились обследования. Этот район сосредоточен в бассейне р. Керби, левом притоке Амгуни, а также по р. р. Семи, Херпучи, Хону, Кайгачану, Демири и др. Золотоносные площади расположены в области развития кремнистоглинистых и слюдисто-кварцитовых метаморфических сланцев, которые особенно значительную площадь занимают в бассейне р. Керби, откуда распространяются на юг и вновь пересекаются долиною р. Амгуни, вниз и вверх от р. Омогун. Полоса метаморифческих сланцев протягивается с Селемджи через Буреинский хребет и Керби до Амгуни. Выше них эта река протекает среди зеленокаменистых пород, а ниже по обе стороны долины имеютбольшое развитие послетретичные и аллювиальные отложения.

Кербинский золотоносный район обнимает местность; лежащую по левым притокам реки Амгуни, именно по нижнему и среднему течению р. Керби (правого притока р. Немилена, слева впадающего в Амгунь), всего течения р. Семи и верховьев р. р. Угло-Кагли и Нилана. Этот район примыкает к области хребтов Малого Хингана. В орографическом отношении он представляет постепенный переход от гористых местностей к обширной Приамурской низменности, которая широкой полосой протягивается от берегов Амура, ниже Хабаровска, к Тугурскому заливу. Эта однообразная низменность тянется вдоль бассейнов озер Оджал, Эворон и Чакчагирского, пересекает долину р. Амгуни и захватывает низовья левых притоков: Нилана, Яхтагана, Семи и Немилена с его правым притоком р. Керби. Высшая точка гористой части района достигает 614,7 саж. в верховьях Н. Сулака.

Приамгунская низменность представляет обширную травянистую заболоченную площадь, покрытую небольшими озерами и мочажинами. Широкие расплывчатые невысокие увалы с лиственной тайгой тянутся по водоразделам речек.

Геологическое строение всего Кербинского района очень однообразно, так как вся площадь его сложена из метаморфических сланцевых пород, возраст которых условно относится к архейскому. В петрографическом отношении свита подразделяется на две формации: свиту слюдяных и слюдисто-кварцитовых сланцев и свиту сланцев слюдисто-глинистых (филлитовых) и глинистых.

Среди обеих свит наблюдаются многочисленные жилы золотоносного кварца.

Водораздел между долинами рек Амгуни и Амура, вытянутый в северо-восточном направлении, представляет из себя слабо холмистую возвышенность. Геологическое его строение освещено только в крайних восточной и западной его частях.

На востоке на этом водоразделе расположены золотоносные районы озера Удыль с впадающими в него реками Биткой и Пильзой, а также бассейн реки Лимури. Вся возвышенная часть этого района сложена преимущественно из метаморфических сланцев, севернее обнажаются граниты.

ЭР01892

Котловина оз. Удыль большей частью занята аллювиальными отложениями и только юго-восточные берега ее сложены из палеозойских пластов, налегающих западной частью на метаморфические сланцы.

В крайней юго-западной своей части, лежащей на северо-запад от гор. Хабаровска, этот водораздел был пройден по верховьям пересекающих его рек Урми и Кур. Здесь также наиболее возвышенные его части сложены из гнейсов, метаморфических сланцев и гранитов. С южной стороны на эти породы налегают палеозойские отложения, сменяющиеся на юге послетретичными и аллювиальными, отложениями заполняющими обширную равнину.

От западной границы Округа р. Амур протекает по новейшим аллювиальным отложениям, среди которых, в виде отдельных участков, появляются палеозойские образования. На этом протяжении Амур образует много проток и островов.

Встретив далее область развития юрских отложений с выходами базальтов, Амур суживается и протекает почти по контакту этих отложений с палеозойскими.

Ближе к устью он вновь разливается по аллювиальным отложениям, ограниченным с южной стороны зеленокаменными породами, доходящими до самого морского берега.

Вся узкая полоса территории между Амуром и проливом р. Мутье совершенно не освещена в геологическом отношении. Неизвестно является ли она по геологическому строению продолжением Амгуно-Амурского водораздела или она сходна с островом Сахалином, геологическое строение которого совершенно иное.

Берега озера Кизи сложены из современных песчано-глинистых образований. Только довольно высокая горная гряда, на которой расположено селение Мариинское, сложена из серовато-коричневых трахитов.

Восточная оконечность озера отстоит от залива Де-Кастри не более, как на восемь верст.

Характер реки Ай, ведущей от озера на перевал к р. Тумнину, напоминает таковой же горных речек Сихота-Алинь.

Средняя часть долины этой реки, равно как ее приток Хойль, сложена из глинисто-зеленых диабазов и порфиритов. Водораздел между р. р. Ай и Тумнином (хр. Адара) сложен из кварцевых порфиров, а также гранитов, сиенитов и гранито-порфиров, которые по своему характеру аналогичны породам, развитым в центральных частях Сихота-Алинь.

В том месте, где Амур делает крутой поворот на восток близ его долины, находятся два озера Орель и Чля. Вся северо-западная часть этого пространства занята преимущественно метаморфическими сланцами и гранитами, которые с юговосточной стороны сменяются выходами зелено-каменных пород, уступающими свое место узкой полосе горных отложений. Обширные пространства, прилегающие к руслу Амура, заполнены аллювием.

Долина реки Тумнина с его левым притоком Тумджа расположена почти параллельно берегу Татарского пролива, отделяясь от него узким прибрежным хребтом, по восточному склону которого развиты исключительно базальты. Как сам Тумнин, так и его правые притоки Мули, Акур, Хуту—золотоносны и протекают по площади развития метаморфических сланцев с отдельными выходами гранита и диорита. Севернее области метаморфических сланцев появляются граниты. Нижнее течение р. Тумнина между морским берегом и устьем правого притока Хуту, имеющее широтное направление, прорезывает горные хребты в крест их простирания. Эта часть долины Тумнина, а равно и его притока Хуту (до впадения р. Тубу, сложена преимущественно из диоритов, порфиритов, базальтов и их лав, при чем новейшие породы (базальты и их лавы) слагают все прибрежные возвышенности и отличаются большим разнообразием.

Среднее течение р. Хуту сложено из массивно-кристаллических пород, которые выше устья Тубу почти до самой вершины р. Буту сменяются черными глинистыми сланцами, серыми песчаниками, плотными мелкими конгломератами. Спорадически среди этих пород попадаются выходы базальтов.

Водораздел между р. Буту и р. Палагия представляет из себя ряд параллельных хлебтов, сложенных исключительно из изверженных пород.

Долина Тумнина выше устья Хуту пролегает среди базальтов, их лав и туфов, далее пересекает полосу диабазов и порфиритов местами, перемешивающимися с выходами серого гранита. Ближе к вершине появляются осадочные образования, песчаники, глинистые сланцы с растительными отпечатками. Эти, хотя и

ДВГНБ

ЭР01892

неясные остатки, ценны тем, что позволяют условно отнести встречаемые здесь отложения к юрскому возрасту. Метаморфические сланцы, развитые в среднем течении р. Тумнина, продолжаются на запад вдоль по долине р. Мули, до высшей точки водораздела и даже переходят за него в долину р. Хунгари. Здесь среди них так же встречаются выходы гранитов.

Основные элементы климата.

Средняя месячная температура для северной части (Николаевск-на-Амуре), средней (Керби) и южной (Циммермановка) Николаевского Округа сводится к следующей таблице:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Николаевск-на-Амуре .	--23,5	--14,8	--12,3	--2,4	3,9	12,0	17,0	16,2	11,5	2,0	--10,0	--14,7	--2,1
Керби	--27,4	--20,8	--12,1	--0,1	7,0	12,7	17,9	17,0	10,5	1,7	--13,0	--24,9	--2,6
Циммерманов	--23,1	--16,5	--10,5	--0,1	6,7	14,1	18,4	17,7	12,1	2,9	--9,1	--18,9	--0,5

Абсолютные температуры воздуха и абсолютные амплитуды:

	Абс. максим.	Абс. минимум	Абс. амплит.
Николаевск-на-Амуре	33,3	—45,9	79,2
Керби	32,0	—54,1	83,6
Циммермановка	31,4	—43,6	75,0

Месячные и годовые количества осадков можно свести в следующую таблицу:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Николаевск-на-Амуре .	18	14	18	32	33	38	54	84	66	59	38	25	479
Керби	11	4	8	18	37	85	91	55	90	26	13	5	443
Циммермановка	23	13	21	29	44	68	120	94	87	34	18	23	574

Время выпадения *первого снега* осенью для всего Округа почти одинаково и определяется 10—15 октября, *последний снег* выпадает в Николаевске 20-го мая, в Керби 12 мая и на юге от 30-го апреля до 10-го мая. Толщина *снежного покрова* к 15 ноября для северной части 17 см. и выше и южной от 10 до 12. *Влажность воздуха* (год) относительная в процентах и абсолютная в миллиметрах для Округа выражается 75 проц. на юге и 80 на севере и в миллиметрах 5,0 и 4,5. Зимой абсолютная влажность падает до 0,5—0,6 мм. и в августе возрастает до 12—13 милл. *Давление воздуха* (год)—759—760 мм, *Облачность* летом в процентах определяется цифрой 65. *Замерзают* реки между 10—15 ноября и *вскрываются* от 5 до 20 мая. Продолжительность *вегетационного периода* в Николаевске-на-Амуре—145 дней, в Кербинском районе 150 и в Циммермановке—160 дней.

П о ч в ы.

На территории Округа совершенно не производилось сколько-нибудь научно-поставленных исследований почв.

В таежных районах, приуроченных к горным хребтам, свойственны неразвитые грубо-скелетные почвы, нередко покрытые густым моховым покровом под тенью хвойных лесных насаждений.

На предгориях и более плоских возвышенностях наблюдаются подзолистые тяжелые суглинки полуболотного типа слабой мощности, часто с примесью мелких обломков горных пород, бедные гумусом.

Обширная низменная долина Амура слагается исключительно из новейших аллювиальных образований, которые в полном своем комплекте могут быть выражены следующими горизонтами:

ЭР01892

а) почвенный слой, обыкновенно слабо окрашенный перегноем, толщиной не более 2—3 верш., непосредственно переходящий в б) верхнюю аллювиальную глину, очень плотную, трудно пропускающую воду, легко заболачивающуюся; мощность ее варьирует от ½ метра до нескольких метров; верхне-аллювиальный песок довольно однородный, крупно-зернистый, образующий местами, параллельно течению реки, длинные гривы —«становики» и тогда обыкновенно покрытый довольно легкою перегнойной почвой; г) нижне аллювиальная темносерая, вязкая однородная глина, мощностью в несколько метров, обыкновенно наблюдаемая у самого уровня воды; песчано-галешниковый слой, в котором местами встречаются значительные скопления цементирующих железистых прослоек, связывающих его в рыхлые конгломераты».

По долине р. Амгуни на возвышенности релок отмечены суглинистые и супесчаные почвы. Верхний горизонт темной окраски мощностью, обычно, 15—20 см. Резкого перехода от почвы к подпочве не наблюдается, особенно в супесчанных почвах, переходящих в чистый светло-коричневый или сероватый песок. Сравнительно редко подпочвой служит глина.

Л е с а.

Лесные пространства занимают около 81 проц. территории Николаевского Округа. По составу насаждений леса принадлежат главным образом к охотской флоре, для которой характерны: аянская ель, даурская лиственница, белокорая пихта и каменная береза. Представители маньчжурской флоры заходят в пределы Николаевского Округа вдоль южной его границы с Хабаровским Округом в бассейне р. Амура, где кедр встречается до р. Горина. Территория Округа обследована лишь в малой части между побережьем Татарского пролива и р. Амгунью; поэтому пространство и распределение лесов могут быть указаны лишь грубо приблизительно. Устроенных лесных дач имеется 1.380.452 дес., состав их характеризуется следующими цифрами: чисто лесная площадь (с гарями)—1.036.829 дес., луговин - 49.303 дес., гарей и прогалки—85.491 дес., неудобных—193.380 дес.; насаждения: кедр—41.830 дес., ель и пихта—446.469 дес., лиственница—408.640 дес., твердые листв. породы—121.146 дес. и мягкие—32.753 дес.

Неустроенных лесных пространств считается, примерно 21.477.000 дес., из которых числится удобной лесной площади 10.434.000 дес.; это на материковой части Округа. На острове Сахалине в лесных районах считается 3.500.000 дес., из них, примерно, 2.250.000 дес. удобной лесной площади. Лесоустройство лесов острова не коснулось; поэтому сведения о них еще более скудны. Как на материке, так и на Сахалинской части Николаевского Округа распространены леса Охотского типа, для кототорых характерны: аянская ель, даурская лиственница, белокорая пихта и каменная береза. Кедр еще встречается близ южной границы Округа приблизительно до селения Ср. Тамбовского по Амуру и далее не заходит; вместо него появляется на горах кедровый сланец, который спускается иногда и в низины с песчаной почвой; так на западном побережье Сахалина кедровый сланец занимает большие площади, простирающиеся на десятки верст.

Как исключение, следует отметить по р. Амгуни сосну, встречающуюся незначительными площадями не более 100 дес.

Для характеристики лесов в районе Амура и на побережьи могут служить обследованные лесные дачи, которые дают такие соотношения: по р. Горину—кедр—8,3 проц. лесной площади, елово-пихтовые насаждения—35,5 проц., лиственница—11,1 проц., липа, дубняки и твердые породы—3,3 пр., мягкие породы—7,6 пр., гари, редины—8,1 проц., луговины—5,7 проц. и заболоченные низины—15,2 проц. В районе Советской Гавани и бухты Ванина: елово-пихтовые насаждения 45,7 проц., лиственничные—41,4 проц., твердые лиственные породы—0,6 проц., мягкие породы—11,7 проц., заболоченные пространства—0,5 проц. В районе озера Орель и Чля елово-пихтовые сообщества—19,3 проц., лиственничные—37,2 проц., твердых лиственных пород—9 проц., воды и болота—34,5 проц. В южной части Сахалинской территории имеются мощные хвойно-лиственные насаждения, простирающиеся примерно до 51° северной широты. Далее к северу лесные насаждения развиты слабо и простираются преимущественно в центральной полосе. Береговые же пространства, преимущественно открыты или поросли кедровым сланцем; редко встречаются небольшие площади леса (лиственница, ель-пихта, примесь белой березы) слабо развитого.

З а б о л о ч е н н о с т ь.

Заболоченность в пределах Николаевского Округа распространяется по всем речным долинам, а также на южном побережьи Охотского моря между заливами Николая и Тугурским, где горы далеко отходят от моря—на десятки верст и оставляют низменную заболоченную полосу,—«Большуя марь»,—покрытую оленьим мхом.

ЭР01892

Большие площади болот имеются на побережье Татарского пролива в районе мыса Лазарева, между р. Амгунью и Чакчагирским озером и в других местах, где рельеф понижен. На Сахалине обширное болото встречается в долине р. Тыми в районе Нобильского залива и по западному побережью между заливом Вояхто и р. Уанги по побережью до 60 вер. и вглубь острова на 10—15 вер. Здесь отмечены большие торфяные залежи мощностью в 2—3 аршина *). Пространство, снятое на план по Николаевскому Округу, составляет незначительную часть территории (около 1 проц.;) поэтому на основании планов трудно составить представление о размерах заболоченной площади в пределах всего Округа. В заснятой площади болота составляют около 10 проц. Если принять это соотношение для всей территории Округа, то заболоченная площадь определится в 3.116.160 дес. В действительности следует считать ее меньше, т. к. отводы, в которых производилась съемка, расположены, главным образом, по долинам и потому процент болот в них должен быть выше среднего по всей территории.

Земли сельско-хозяйственного назначения.

Бюджет сельского населения Николаевского Округа основан главным образом на промыслах лесном и рыбном; сельское хозяйство является подсобным. Сельско-хозяйственные отводы составляют всего лишь около 1 проц. всей территории Округа. Распределяются они так:

Отводы старожилов	163383	десятины
» б. казаков	15044	»
» новоселов	45580	»
» туземных инородцев	1382	»
Участки свободного колонизационного фонда .	78798	»
Госземимущества	12028	»
Ведомств и учреждений	490	»
	325705	десят.

Из этого числа приходится на материковую часть Округа—213.313 десятин и на остров Сахалин — 112.392 десятины, таежный характер земель здесь выражается еще более ярко, чем в Хабаровском Округе, что видно из следующей таблицы:

	В отводах старожилов			В отводах новоселов:			
Открытые удобные пространства составляют	8,4	проц.	всей площади	3	проц.	всей площ.	
Луговые пространства	14,4	»	»	11	»	»	»
Л е с а	42		»	52	»		»
Неудобные земли	34	»	»	34	»	»	»

Открытая удобная площадь незначительна, особенно в позднейших отводах, при том в большей части она заключается в сырых лугах. Из всей площади отводов фактически использовалось населением по данным переписи 1917 года под пашни—3943 дес. и под сенокос—6684 дес., а всего 10627 дес., что составляет около 24 проц. открытой удобной площади в отводах. Использование земель сельско-хозяйственного назначения более или менее развито только в восточной части Сахалина и в верхней части долины р. Тыми. В остальных местностях Округа полевые посевы очень незначительны и большинство распашки ограничивается огородами. Из всей площади пашни по Округу (3943 дес.) на Сахалин приходится 3298 дес. и только 645 дес. на материковую часть.

В переселенческих участках, образованных в истекшие годы, заключается всего 78.798 дес.; в том числе в Ново-Тамбовской волости 42.000 дес., остальные на Сахалине. Удобной площади здесь, надо полагать, не более 50 проц., т. е. всего около 40.000 дес. Участки таежного характера по берегам Амура и в бассейне р. Тыми на Сахалине. В свободных необмежеванных пространствах, по данным рекогносцировочных обследований отмечаются более или менее пригодные для *колонизации* площади: 1) в бассейне р. Горина и Эворонского озера до 100.000 дес.; 2) по берегам Амура до 85.000 дес.; 3) между Амуром и Амгунью до 15.000 дес. и 4) в бассейне р. Амгуни до 50.000 дес., всего до 250.000 дес., Все местности таежного характера с заболоченными низинами и суровым климатом.

*) Из отчетов Переселенческого Управления.

ЭР01892

2. Демография.

Численность населения.

По переписи 1923 года в Николаевском Округе числится населения обоего пола 19.779 чел., *) из которых имеют жительство:

в городах	5.112	или	25,9 проц.
в поселках гор. типа	557	»	2,8 »
в сельских местностях	14.110	»	71,3 »

Как видно из приведенных цифр, городская жизнь округа развита незначительно и город (Николаевск) вовлекает в сферу своего влияния только ¼ часть населения, считая в том числе и население пришлое на рыболовный сезон.

При распределении населения по полу получаем следующую таблицу в процентах:

В городах.		В посел. гор. типа.		В сельских местн.		Всего.	
Мужчин.	Женщин.	Мужчин.	Женщин.	Мужчин.	Женщин.	Мужчин.	Женщин.
61,8	38,2	53,7	46,3	52,5	47,5	55,0	45,0

Как видно из таблицы, половая разность по округу выражается в 10 проц. превышения числа мужчин над женщинами, причем эта разность для города повышается до 23,6 проц., что указывает на наличие в городе значительного числа пришлого бессемейного элемента.

Более половины населения округа (56,3 проц.) состоит из великороссов и почти $^1/_4$ (23,2 проц.) из инородцев. Мелкие (численно) национальности составляют, все вместе взятые, $^1/_5$ часть населения Округа, при чем из них численный перевес остается за китайцами (5,2 проц.), за ними идут корейцы (4,8 проц.), и далее украинцы (3,6 проц.). Китайцы, почти полностью, корейцы наполовину и великороссы на четверть избрали для своего жительства город, с занятиями присущими этого рода поселениям, между тем, как украинцы на $^9/_{10}$, а инородцы в полном составе, составляют население сельских местностей, занимаясь охотой и рыбной ловлей. В отношении подданства интерес представляют только корейцы и китайцы. Первых в русском подданстве состоит около половины (45,3 проц.), а вторых только немногим более одной десятой (11,5 проц.). Нельзя при этом не отметить и того, что корейцы и китайцы, проживающие в сельских местностях почти в одинаковой степени приобрели оседлость, в виду чего 66,5 проц. корейцев и 63,4 проц. китайцев нашли необходимым для себя перейти в российское гражданство; в городах же корейцев, русских граждан имеется 28 проц., а китайцев только 0,2 проц.

Плотность населения.

Плотность населения Округа ничтожна. На пространстве в 292.144 кв. версты проживает только 19.779 человек, то есть по 0,07 челов. на одну квадратную версту. Для сельского населения плотность еще ниже—0,05 челов. на одну версту.

---

3. Пути сообщения.

Морские сообщения.

Морские пути сообщения Николаевского Округа, равно как и Хабаровского, имея своим естественным центром порт Владивосток, были рассмотрены подробно при описании путей сообщения Владивостокского Округа. Здесь подлежит их лишь дополнить описанием условий плавания судов в Амурском лимане. Амурский лиман начинается к северу от параллели $53^1/_2{}^0$ северной широты: от линии, соединяющей м. Лазарева на ма-

*) На Сахалине по отчету ДРК ДЭС за 1923—24 г. числится 14.500 чел. обоего пола.

ЭР01892

терике и м. Погоби на острове Сахалине—самой узкой части Татарского пролива, имеющей ширину 7 верст. Глубины Татарского пролива уменьшаются быстро, начиная с 23—24 саж. на широте б. Де-Кастри и уже на средней широте 51° доходит до 3-х саж. в мелкую сизигийную воду, где и находится первый бар реки Амура. Далее к северу фарватер пролива быстро суживается береговыми отмелями и глубины на нем следуют неравномерно, колеблясь между 6 и 12 саж. Второй бар, находящийся не доходя до м. Екатерины, имеет глубину 4 и 4½ с; далее глубины постепенно увеличиваются до 11—14 саж. по линии мысов Лазарева и Погоби. Лиман р. Амура простирается от параллели м. Лазарева до параллели м. Тамлыво и имеет в длину 122 вер. Амур, вливая свои воды в этот обширный бассейн, вследствие уменьшения скорости течения реки и встречи ее воды с водами приливов образует песчаные банки, которые покрывают почти все пространство лимана, оставляя между ними лишь узкие фарватеры. Вследствие этого выход в реку особенно со стороны Охотского моря по временам даже опасен. Известны три главных фарватера в Амурском лимане: Южный фарватер, Сахалинский фарватер и фарватер Невельского или северный фарватер. Кроме этих главных фарватеров существуют еще два второстепенных: один соединяющий фарватеры Сахалинский и Невельский, и называющийся восточным, и другой, соединяющий фарватеры Южный и Сахалинский, называющийся Хуссинским.

Южный фарватер идет все время подле материка, направляется к левому берегу Амура и идет подле этого берега к Николаевску. Ширина южного фарватера от 50 саж. до 3½ верст. Наименьшая глубина на нем 11 фут. между мысами Джаоре и Пронге и считается настоящим баром р. Амура.

Сахалинский фарватер от м. Лазарева идет вдоль берега Сахалина на расстояние 5—6 миль от него, и выходит в Охотское море через Северный рейд лимана. Этот фарватер шире и глубже других фарватеров, т. к. в лимане только на нем одном глубина не менее 16—17 фут. в малую воду.

Фарватер Невельского или Северный идет из реки Амура в Охотское море под левым берегом Амура и далее по мысам Табах, Озерпах, Петах и Пуир до параллели острова Лангр; при выходе на северный рейд закрыт баром имеющим глубину в малую воду 11 фут. и до 19—21 фута в большие воды, которые наступают только раз в сутки.

Для безопасного плавания по лиману в некоторых местах, как на материке, так и на острове Сахалине поставлены створные знаки. Кроме того существует плавучая обстановка фарватера с помощью баканов.

Порты и гавани.

В Николаевском Округе имеется один порт Николаевск н/Амуре, расположенный на р. Амуре в 38 верстах от впадения ее в Татарский пролив.

По статистическим материалам Амурского Водного Управления *деятельность порта* за пятилетие 1908-1912 г. г. представляется в следующем виде:

В В О З

Годы.	ПРИВЕЗЕНО		ПРИШЛО СУДОВ		
	Грузы в пудах	Пассажиров	Паровых	Парусных	Всего
1908	3.015.677	1.519	87	58	145
1909	2.574.291	3.221	81	43	124
1910	4.188.321	1.630	85	16	101
1911	4.318.049	2.178	90	18	108
1912	3.634.266	2.636	96	20	116

ДВГНБ

ЭР01892

В Ы В О З

Годы	ВЫВЕЗЕНО		УШЛО СУДОВ		
	Груза в пудах	Пассажиров	Паровых	Парусных	Всего
1908	1.443.671	1.982	86	67	143
1909	1.403.385	993	81	43	124
1910	1.901.361	1.487	85	16	101
1911	1.140.294	2.783	90	18	108
1912	611.649	1.858	96	20	116

Главнейшими предметами вывоза являлись соль, чай, железо, бакалейный и колониальный товары, керосин, мука, рис, крупа, ячмень, машины, каменный уголь, и др. Вывозился почти исключительно рыбный местный груз. Все важнейшие грузы, за исключением соли и каменного угля, прибывающие с моря в Николаевск в большей части общего количества следовали далее вверх по Амуру и являлись таким образом в отношении Николаевского порта транзитными грузами для Приамурья. Соль предназначалась для рыбных промыслов низового Амура и Лимана; каменный же уголь расходовался на катерах местного каботажного флота, обслуживающего нужды названных промыслов и крестьянские селения побережья. Деятельность *речной гавани* с 1908 года по 1912 год представляется в следующем виде:

В В О З

Годы	ПРИВЕЗЕНО		ПРИШЛО СУДОВ	
	Груза в пудах	Пассажиров	Пароходов	Барж
1908	888.091	20.272	176	168
1909	1.228.882	21.323	181	144
1910	1.997.514	22.303	204	164
1911	1.110.828	16.540	189	140
1912	918.497	24.185	228	197

В Ы В О З

Годы	ПРИШЛО		УШЛО СУДОВ	
	Груза в пудах	Пассажиров	Пароходов	Барж
1908	2 044.655	18.294	176	168
1909	1.998.984	19.657	177	143
1910	3.457.040	17.214	204	167
1911	3.434.692	16.273	191	152
1912	4.087.996	20.418	224	202

ДВГТБ

ЭР01892

Привоз увеличился возрастающим потреблением муки, овса, ячменя и мяса. Увеличение привоза в 1910 г. дали бобы. Вывоз из Николаевска-на-Амуре быстро увеличивался с 2.044.655 пуд. в 1908 году до 4.087.996 п. в 1912 г. находясь в связи с развитием местного рыбного промысла. В то время, как до 1908 г. почти весь улов экспортировался за-границу, в порты Японии, к 1912 г. рыбный промысел Николаевского Округа совершенно освободился от японской зависимости и *рыбный груз* приготовлялся почти исключительно для рынков Епропейской России, в чем можно убедиться рассмотрением нижеследующих сведений.

Г о д ы	Вывезено из Николаевска в порты Японии—рыбных грузов
1908	1.217.214
1909	1.187.034
1910	1.238.304
1911	1.017.396
1912	437.149

Вывезено рыбных грузов в Европейскую Россию:

Г О Д Ы.	Вверх по Амуру.	Морским путем.	В с е г о.
1908	222.920	11.960	233.880
1909	607.034	87.720	694.774
1910	896.439	260.102	1.156.541
1911	1.006.290	96.453	1.112.743
1912	1.729.027	100.330	1.829.367

Условия работы порта были тяжелы. Главным препятствием к развитию грузооборота являлся (как и является сейчас) Амурский бар. В виду того, что глубина на баре, даже Северного фарватера Амурского лимана, обычно колеблется в пределах от 11 до 15 фут. (в среднюю воду), суда не могли итти непосредственно в Николаевск, чтобы далее сдать груз на дешевый водный путь по Амуру, а вынуждены были заходить во Владивосток для отгрузки большой части товара, который и следовал внутрь края через Хабаровск по Уссурийской ж. д. Из Владивостока морские пароходы направлялись лишь с грузом собственно для Николаевска (железо, соль), а также с массовыми громоздкими грузами, каковыми являются керосин, железо, машины, сельско-хозяйственные орудия и проч. Дорогие товары, как-то; бакалейные, в большинстве колониальные и проч., шли на Владивосток, выдерживая высокий железно-дорожный тариф.

В 1916 г. в Николаевске н/А. был произведен ряд портовых работ по устройству причалов и углублению подходов, но почти все портовые устройства были разрушены в 1920 году. В настоящее время состояние Николаевского н|Амуре порта рисуется в следующем виде:

Николаевский н|Амуре порт возобновил свою деятельность после интервенции 1 мая 1923 года, с какового времени приступил к организации порта и сконструктированию всех его частей. Все хозяйство порта в настоящее время состоит из: 1) Пристани на мысе «Кошка», длиной 37,5 саж., шириной 2,6 сажен., глубиной до 10 футов. 2) Пристани принадлежащей ранее торговому дому Кунст и Альберс длиною 38 саж., шириною 6 саж., глубиною от 1 до 6 фут 3) Пристани, прикадлежащей ранее Почт.-Телеграфному Ведомству, длиною 30 саж., шириною 5 саж., глубиной до 2-х фут. 4) Пристани на молу общей длиной 200 саж., шириною 6 саж., глубиной от 1 до 12 фут. 5) Одного действующего катера «Ачканов», мощностью в 75 индикаторных сил. 6) Четырех деревянных понтонов грузоподъемностью по 8.300 пудов каждый. 7) Восьми пакгаузов общей вместимости 1.475.000 пудов, из 5 пакгаузов по 250.000 пуд. и 3 пакгаузов по 75.000 пуд. 8) Телефонной сети Николаевск—мыс Джаоре и Николаевск с. Лангр, протяжением 150 верст.

ЭР01892

В 1923 г. общий грузооборот порта вместе с речными грузами выразился в 4.453.871 п. За навигацию 1923 г. общая сумма портовых сборов составила 33.642 руб., сбор с оброчных статей, за тот же период выразился в 1.298 руб. В навигацию 1924 г. общий грузооборот Николаевского порта с речными грузами достиг 7 мил. пудов.

Бухты.

Побережье Тихого океана в пределах Николаевского Округа имеет много бухт. Главнейшие из них, посещаемые пароходами Доброфлота, перечислены ниже, с указанием расстояний их от Владивостока (в верстах) при условии захода парохода в каждую из этих бухт.

1. Бухта Ванина 1166
2. « Датта 1192
3. « Бычий 1337
4. « Сюркум 1388
5. « Скаеман 1542
6. « Мосолова 1603
7. « Де-Кастри 1629
8. Порт Николаевск (Н/Амуре) Амур. . . . . 1865 приведен с целью указания расстояние.
9. Залив Счастья (сейчас не посещается пароходами) 1917
10. Пост Александровский на о. Сахалине . . . . 1734 Не является бухтой привед. с целью указ расст.

Кроме перечисленных бухт, есть еще ряд бухт на острове Сахалине, которые не связаны с материком пароходными рейсами. Таким образом в Николаевском Округе сейчас числится 1148 верст морских путей сообщения по пароходным рейсам. Из перечисленных бухт побережья наиболее удобной и имеющей важное значение является бухта Де-Кастри.

Бухта Де-Кастри.

Бухта со всех сторон окружена высокими горами, склоны которых образуют крутые скалистые берега большею частью умеренной высоты, поросшие почти везде вплотную до края густым, длинным, тонкоствольным еловым лесом. Подмываемые снизу приливами и отливами и будучи непрочными от действия атмосферных осадкой и морозов, берега бухты постоянно обрушиваются и образуют покрытые камнями отмели. Кроме отмелей, идущих от берегов и вокруг островов, бухта Де-Кастри имеет две небольшие, но опасные каменистые банки—Восток и Новик. Весь берег бухты изрезан мелководными бухточками; из них по южному берегу находятся бухты: Южная, Пластун, Опричник и Тигиль; последняя с глубиною, не превышающей 5 фут. даже в полную воду; с Запада врезается Сомонская бухта, а севера бухта Ла-Перуза и Северная. Островами: Базальтовый, Обсерватории и Устричным, лежащими почти по средине бухты, она делится на два рейда; на наружный, находящийся по восточную сторону островов, и на внутренний—по западную их сторону. Наружный рейд, имеющий глубину от 4 до 10 саж., открыт ветрам и волнению, внутренний же рейд закрытый с с моря сказанными островами и их рифами и имеющий глубину 3-5 саж., при каменистом и покрытом тонким слоем ила грунтом, хотя не всегда спокоен, но безопасен для якорной стоянки, в особенности для неглубоко сидящих судов. При южных ветрах бухта Де-Кастри для якорной стоянки везде совершенно надежна и спокойна, в осеннее время, в заливе стоять неудобно, ибо западный ветер дует в нем крепко и сильными порывами, а северо-восточный ветер разводит большое волнение, причиняющее боковую качку во все время отлива. Залив в летнее время, особенно в первую половину лета, почти всегда подвергнут мокрым туманам.

Судоходные водные пути.

Судоходные водные пути Николаевского Округа состоят из участка реки Амура, начиная от пристани Вознесенской и до устья, из притока Амура реки Амгуни (с некоторыми ее притоками) и из некоторых озер долины Амура.

Река Амур в пределах Николаевского Округа имеет длину 747 верст. Наименьшая глубина Амура на этом участке 10 фут. Главнейшие пристани этого участка р. Амура: Николаевск, Богородское, Мариинско-

ЭР01892

Успенское, Киселевское и Нижне-Тамбовское. Грузооборот Николаевска уже был приведен. Грузооборот остальных главнейших пристаней за 1914 г. приводится ниже в пудах.

НАЗВАНИЕ ПРИСТАНИ.	Отправлено	Прибыло	Грузообор.
Богородское	62052	123857	185909
Мариинско-Успенское	7358	21655	29013
Киселевский	18690	20336	39026
Нижне-Тамбовское	4328	43167	47495

Река Амгунь впадает в Амур с левой стороны, в 100 верст. выше Николаевска. Площадь бассейна реки достигает 56655 вер., длина реки—800 верст, длина ее судоходного участка—свыше 400 верст.

Судоходство по Амгуни развилось исключительно благодаря золотопромышленности.

Конечным пунктом пароходного сообщения пока является Кербинский склад, находящийся в 8 верстах выше устья Немилена и в 370 верстах от устья Амгуни. Далее по реке, несмотря на наличность судоходных качеств, пароходы не ходят, в виду отсутствия поселений. В следующей табл. приведены данные о движении судов на р. Амгуни.

Г О Д	Число пароходов, прошедших в Амгунь	Б а р ж	Вывезено в Амгунь грузов
1906	51	46	241882
1907	78	63	160996
1908	50	59	177002
1909	77	92	243351
1910	91	44	264425

Амгунь заслуживает особое внимание, как часть грузового пути между Николаевском и золотоносными районами. Наиболее значительный приток *Немилен*, впадает в Амгунь с левой стороны, в 8 верстах ниже Кербинской резиденции. Река Немилен доступна для движения лодок верст на 200. В нижнем течении она имеет большие глубины и тихое течение. В 1898 г. по Немилену (на расстоянии 40 верст) и притоку ее Упагоде (на 40 в. выше устья) ходил пароход «Тарбаган». На протяжении указанного участка наименьшая глубина—в $3^1/_2$ фута в мелкую воду наблюдалась у устья Немилена.

Река Керби судоходна верст на 25 до зимовья Горелое, куда доходил пароход «Восток». Выше Горелова Керби по своей глубине доступна для лодок до р. Такалан (100 вер. от Кербинской резиденции).

Из прочих притоков Амгуни доступен для движения лодок лишь один *Ольджикан*, берущий начало из Чакчагирского озера; длина реки 120 верст, впадение в Амгунь на 152 версты ниже Кербинской резиденции.

Остальные притоки Амгуни судоходного значения не имеют, хотя славятся своей золотоносностью.

Судоходными озерами реки Амура являются: Кизи, Удыль, Орель, Чля и Дальдзи, вблизи которых расположились значительные золотые прииска. Вследствие удобного сообщения указанных озер с Амуром судоходство по ним имело значительные размеры в связи с развитием золотопромышленности.

Озеро Кизи, расположенное с правой стороны Мариинской протоки, имеет сообщение с последней посредством узкого рукава, устье которого расположено у гиляцкой деревни, в 3 верстах выше села Мариинско-Успенского. Длина озера по судовому ходу до устья реки Таба—45 верст. Двумя перехватами озеро делится на три части, из которых первая, ближайшая к Амуру, имеет наибольшую ширину 18 верст, вторая—Большое или Нижнее Кизи $8^1/_2$ вер. и третье Малое или Верхнее Кизи 4 версты. Площадь водной поверхности меняется от состояния воды, составляя в мелководье 145 кв. вер., в высокую воду 216 кв. вер.

ЭР01892

Дно озера большей частью илистое. Со всех сторон, кроме обращенной к Амуру, озеро окружено горами; но от подножья их до берега почти всюду расположились кочковатые низины.

В Малую воду оз. Б.-Кизи можно считать судоходным от дер. Фермы до пролива между большим и Малым Кизи при осадке судов до 3½ фут. Озеро Малое Кизи в мелководье доступно только для лодок и то в пределах узкой борозды глубиною до 2 фут.

Озеро Кизи из всех озер всегда пользовалось наибольшей известностью вследствие своего близкого положения к Татарскому побережью. Расстояние, отделяющее его от бухты Таба на Татарском проливе, не превышает 8 верст, но между озером и побережьем находится горный перевал высотою 26 саж.

Озеро Удыль расположено на левой стороне р. Амура на 694 версте ниже Хабаровска. Размеры озера следующие: длина 46 верст, ширина от 5 до 8 верст, площадь бассейна около 6.900 кв. верст.

Судовой ход и наиболее значительные глубины располагаются вдоль южных берегов озера, наименьшая транзитная глубина судоходной части озера 5 футов в мелкую воду.

С Амуром озеро Удыль соединяется, как уже было указано выше, протокой Ухта, длиною около 18 вер. с наименьшей судоходной глубиною 12 футов; при выходе из озера в протоку находится бар, с глубиной 6—7 футов. Грузооборот озера достигал 60.000 пудов в год.

Озера Орель и Чля расположены влево от Амура и соединяются с ним протокой, впадающей в него в 35 верстах выше Николаевска. Расстояние между озерами незначительно 6—8 верст. Площадь озера Орель 243 кв. версты, длина его 31 верста, наибольшая ширина 11 вер.

Размеры озера Чля следующие: площадь 185 кв. вер.; длина 25 вер., наибольшая ширина 8½ вер. Бассейн обоих озер 4.680 кв. вер.

Озера Орель и Чля соединяются с Амуром протоками: Польвинской, Рыбань и Мучулинской. Польвинская протока, представляет наиболее удобный путь в Амур. В нижней своей части Польвинская протока доступна для всех судов, могущих плавать по Амуру. Это обстоятельство, в связи с тихим ледоходом, является причиной того, что устье протоки в прежнее время служило местом зимовки глубоко-сидящих военных судов, приходящих сюда из Николаевска; в оз. Орель доставлено в навигацию 1910 года 13.000 пудов, в оз. Чля—27.000 пудов.

Озеро Дальдзи, носящее на 40-верстных картах название Любенского, принадлежит к бассейну р. Амгуни и сообщается с ней длинной судоходной протокой, Дальдзинской, берущей начало верстах в 55 от устья р. Амгуни и впадающей в нее в 19 верстах от устья. Общая длина озера 29 верст, средняя ширина 1,5 вер., площадь озера 44 кв. вер. и его бассейна 2.300 квадр. верст.

Сплавные реки Николаевского Округа подобно сплавным рекам Владивостокского и Хабаровского Округов делятся на реки системы реки Амура и на реки, впадающие непосредственно в Японское море. Перечень сплавных рек Николаевского Округа приводится ниже по данным Начсплава ДВО.

НАЗВАНИЕ СПЛАВНЫХ РЕК	Протяжение в верстах
Советская (Хади)	190 верст.
Ванино	25 »
Де-Кастри	15 »
Тумнин (Датта)	230 »
Тумдже	75 »
Мули	90 »
Амгунь	870 »
Амур	—
	2145 верст.

ЭР01892

Из общего протяжения 2145 верст сплавных рек Николаевского Округа в 1924 г. было использовано всего лишь 677 верст, по коим было сплавлено 3722 куб. саж. лесоматериалов. Общее протяжение сплавных рек является приблизительным и по мере развития сплава эти цифры несомненно увеличатся.

Грунтовые дороги.

В Николаевском Округе имеются следующие пути сообщения местного транспорта, а именно: грунтовые дороги и тропы, имеющие общее значение.

1. К дорогам *государственного значения* причислен лишь один тракт Софийск—бухта Де-Кастри длиною 82 версты. Тракт этот был выстроен в 1915 году Округом Путей Сообщения. В 1919 году на нем были сожжены все мосты, но дорожное полотно находится в хорошем состоянии. В экономическом отношении тракт имеет большое значение не только местное, но и государственное. Это наиболее короткое сообщение реки Амура с морем. В настоящее время Дальлесом предприняты здесь технические изыскания с целью постройки жел. дор. Но с проведением ее тракт не потеряет своего значения, как подсобный стратегический путь. Для самой же постройки жел. дор. он является крайне необходимым.

2. К дорогам местного значения, т. е. губернского и уездного, должны быть причислены следующие пути:

1. Николаевск—Власьево	длина	40	верст
2. Власьево—Коль	»	30	»
3. Денисовка—Воскресенка с ветк. на Белую Глину	»	45	»
4. Маго—Николаевск—Озерпах	»	100	»
5. Сусанино-Анинские воды	»	6	»
6. Константиновка—Джаоре	»	45	»
Итого	длина	266	верст
и 7. Зимний путь на Хабаровск	»	560	»

Местное экономическое значение трактов: 1, 2) Путь Николаевск-Власьево соединяет окружной город с Охотским побережьем. Побережье это доступно с моря только с середины лета до начала зимы. В 30 вер. от с. Власьево лежит с. Коль, около которого находятся богатые прииска б. Охотской золотопромышленной К-о (6-7 верст) и вообще в этом районе обнаружено много золотоносных площадей. Берега Охотского моря изобилуют рыбными богатствами; сообщение до с. Власьево и с. Коля по настоящему состоянию может быть вьючное и не вполне безопасное. 1918-19 г.г. по путям проводились просеки, сделана часть мостов.

3) Дорога Денисовка—Воскресенка, дл. 37 верст—головной участок губернского тракта на Хабаровск Теперь это—тропа.

4) Маго—Николаевск—Озерпах проходит по левому низовому берегу Амура, где находятся лучшие рыболовные угодия и деревни. Дорога имеет промышленный характер.

5) Дорога Сусанино-Анненские воды до 6 вер. обслуживает единственный курорт в этом крае.

6) Дорога Константиновка—(против Николаевска) до Джаоре, лежащая на правом берегу Амура, имеет такое же значение, как и дорога, указанная в п. 4.

Удско-Кербинским Уисполкомом выставляется необходимость в постройке дороги от р. Амура к Кербинскому складу дл. 250 верст. Она была намечена к постройке в 1918 г. Дорога должна обслуживать весь Кербинский район. Река Амгунь в сухие годы мелка и несудоходна; весь райои в такое время бывает отрезан от Амура и своих питательных центров, поэтому установление сухопутного сообщения является крайне необходимым. Кроме того путь будет иметь и большое колонизационное значение, так как пройдет по удобным для сельского хозяйства местам, в настоящее время пустынным. В настоящее время все указанные выше дороги, кроме небольших участков, являются вьючными путями и тропами. Кроме указанных в Николаевском Округе имеются многочисленные тропы, обслуживающие сообщения между золотыми приисками:

На острове Сахалине имеются дороги местного значения:

1. Пост Александровск—с. Рыковское	дл.	40	вер.
2. Прибрежный тракт—с. Корсаково-Попово	»	160	»
3. С Соболь—с. Гродеково	»	120	»
ИТОГО	»	320	вер.

ЭР01892

Натуральной дорожной повинности в Николаевском Округе не существует. Нижеследующая таблица дает представление о протяжении в верстах различного рода путей сообщения, приходящихся на: 1) тысячу кв. верст территории и 2) на тысячу жителей Округа.

НАЗВАНИЕ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ.	Общее протяжение	На 1000 кв. верст террит.	На 1000 жителей
Морские пути (рейсы пароходов)	1148	3,8	57,4
Судоходные водные пути . .	1330	4,4	66,5
Сплавные реки	2145	7,1	107,2
Тропы	1096	3,6	54,8
Грунтовые дороги	320	1,1	16,0
Зимние дороги	560	1,9	18,0

4. Сельское хозяйство.

В то время, как в Никольск-Уссурийском уезде 68,4% всех земель этого уезда имеет сельско-хозяйственное назначение, в Николаевском уезде, с остр. Сахалином, таких земель только 0,9%

Распределение 3.007 хозяйств Николаевского Округа, с населением в 14.666 душ, главным образом, по реке Амуру и Амгуни, на протяжении свыше 1.000 верст, при наличии по р. Амуру рыболовного промысла, а по реке Амгуни—горного (золотопромышленность) определило главное занятие населения не в сельском хозяйстве, а в промыслах, которыми занимается 90% всего сельского населения этого Округа.

Общий посев всех 3.007 хозяйств—685 десятин, что дает на одно хозяйство только 0,2 дес.; % посева по отношению к площади пашни 100, что указывает на отсутствие залежей и пара.

Обеспечение животными следующее: лошадей—5191, что дает на одно хозяйство 1,72; крупного рогатого скота всего 4.359, а на одно хозяйство 1,45; свиней всего 1.303, а на одно хозяйство 0,43; овец и коз всего 176 и на одно хозяйство 0,058.

Те же абсолютные цифры животных, по отношению к 100 десятинам посева, дают:

Лошадей 758,1
Крупного рогатого скота 636,1
Овец и коз 25,7
Свиней 190,2

Такая большая «плотность» каждого вида животных лишь определяет ничтожные посевы и, конечно, не характеризует Николаевского Округа как с развитым животноводством. Количество голов крупного скота (с переводом мелкого на крупный) на одно хозяйство определяется в 3,2 головы.

5. Лесопромышленность.

Лесная площадь Николаевского Округа, определяется в 13.539.113 десятин, что составляет 47 проц. от общей площади лесов Приморской губернии. Леса Николаевского Округа почти неисследованы, а потому очень трудно определить как их территориальное распределение, так и процент лесистости, который условно принят равным около 60 проц. Исследованных и устроенных лесоустройством лесных дач в Округе имеется только 1.464.421 *) дес., что составляет всего лишь 6 проц. от общей площади всех лесных дач, равной 24.528.045 десятин. Древесная растительность Округа гораздо однообразнее растительности Хабаровского и

*) Часть Ванинской лесной дачи отходит в Хабаровский Округ; в Николаевском всего остается около 1.380.400 десятин, устроенных лесных дач.

ЭР01892

Владивостокского Округов, так как почти вся территория Округа входит уже в состав охотской флористической области, за исключением юго-западной части, составляющей переходную полосу между маньчжурской и охотской флористической областями. Из хвойных пород здесь главным образом произрастают: ель, пихта и лиственница, а из лиственных пород—береза белая и каменная, рябина, осина и один только вид клена. Только в переходной полосе в юго-западной части Округа растительность разнообразнее, так как сюда входят из хвойных кедр, а из лиственных: дуб, ильм. ольха и некоторые другие.

Исследованные леса Округа по господству в них древесных пород распределяются следующим образом: на первом месте стоят насаждения с господством ели и пихты, а именно выделено 484.791 дес., т. е. 33 проц.; на втором месте стоят насаждения с господством лиственницы площадь в 442.013 десятин, т. е. 30 проц., на третьем месте насаждения с господством лиственных пород (рябины и осины) площадью в 137.642 десятины, т. е. 9,4 проц. и на последнем месте стоят насаждения с господством кедра площадью в 41.830 десятин, т. е. всего 2,9 проц. Так как насаждения с господством кедра исследованы в Горинской и Мачтовой дачах Нижне-Амурского Лесничества, расположенных в юго-западной части Округа, а самые главные массивы лесов неисследованы, то по всей вероятности насаждения с господством кедра не превышают 1 проц. всей лесной площади Округа.

По данным Лесоустройства возможный *годовой отпуск леса* для всего Округа определен для деловой древесины 67.249.400 куб. фут., а для дровяной в 246.486.000 куб. фут. Годовой отпуск деловой древесины по породам распределяется следующим образом: на долю ели и пихты приходится 57 проц.; на долю лиственницы 26 проц.; на долю кедра 11 проц. и на долю лиственных пород 5 проц. На долю кедра, по причинам выше изложенным, по всей вероятности приходится гораздо меньший проц. отпуска от всей деловой древесины. Емкость внутреннего рынка Николаевского Округа гораздо меньше, чем Владивостокского и Хабаровского Округов, а потому на развитие лесопромышленности можно расчитывать, только при усиленном развитии экспорта леса за границу:

В 1923 году было отпущено леса из Лесничеств Округа:

Сырорастущего	47.846 т. с.	на сумму	492.379 р. 53 к.
Мертвого	1.534 т. с.	» »	7.548 р. 84 к.
Всего . . .	49.380 т. с.	» »	499.928 р. 37 к.

что составляет 10.863.600 куб. фут. или около 3 проц. от всего возможного отпуска леса. За 1923-24 операционный год по неполным еще данным, имеющимся в Лесном Отделе, заготовлено леса нижеследующее количество:

Сырорастущего	30.260	такс. саж.
Мертвого	2.256	такс. саж.
А всего	32.516	такс. саж.

Так как сведений о количестве леса, заготовленного в Николаевском Лесничестве за 1923-24 г., не имеется, то для Николаевского Лесничества принято, что в 1923-24 г. заготовлено то же количество леса, что и в 1923 г. Согласно неполных сведений выходит, что за последний год было заготовлено всего только 7.153.520 куб. фут. или всего только около 2 проц. от возможного годового отпуска. По отдельным лесничествам Округа отпуск леса распределяется следующим образом:

НАЗВАНИЕ ЛЕСНИЧЕСТВА.	Заготовлено куб. фут.		% от возможн.	
	Всего	Делового	Всего	Делового
Николаевское	2.461.360	—	2%	—
Сюркумское	1.546.600	1.542.860	3%	13%
Народное	3.151.940	3.094.740	10%	40%

ДВГНБ

ЭР01892

По потребителям и сортиментам весь лес за исключением Николаевского Лесничества распределяется

НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.	Строевой и поделочный.	Дрова.	ИТОГО.	% отношения.
	Таксационных саженей.			
Дальлес	1864	—	1864	8,5%
Лесопромышленники	18902	30	18932	89%
Население (за плату)	315	224	539	2,4%
Бесплатно	—	24	24	0,1%
ИТОГО	21081	278	21359	—
	99%	1%	—	—

Не считая Николаевского Лесничества, круглым числом можно считать, что 97 проц. леса заготовлено было на экспорт за границу и менее 3 проц. пошло на внутренний рынок: таким образом, всего заготовлено в 1924 году для экспорта около 7.000.000 куб. фут. леса. Об общих условиях экспорта леса за границу подробно изложено было при описании лесопромышленности Владивостокского Округа. В дореволюционное время экспорт леса за границу был из Народного лесничества, а именно в Австралию. Потребителями леса на внутреннем рынке является пароходство на Амуре (около 1.000.000 куб. фут. дров), военное ведомство, город Николаевск, рыбопромышленность и золотопромышленность. Наиболее важным внутренним лесоторговым центром был г. Николаевск с годовым оборотом лесной торговли в 300.000 рублей, с характером рынка как потребительным и отчасти распределительным.

Округ в общем можно разбить по путям выхода леса на два района:

I. Район Амурский, куда входит восточная часть Нижне-Амурского и западная часть Николаевского Лесничества с лесной площадью в 7.183.808 дес., с возможным годовым отпуском делового леса 42991505 к. фут., и дровяного 131.553.955 куб. фут., с выходом леса через порт Николаевск или порт Де-Кастри.

II. Район побережья Охотского моря и Татарского пролива, куда входят восточная часть Николаевского Лесничества и Лесничества Сюркумское и Николаевское с лесной площадью в 6.355.311 десятин с возможным годовым отпуском делового леса в 29.502.405 куб. фут. и дровяного в 114.932.045 куб. фут. Погрузка леса непосредственно на побережьи.

Амурский район заслуживает большого внимания по ценности насаждений и их запасов, в то же время в сравнении с имеющимися в нем запасами находится в самом зачаточном состоянии. В целях развития экспорта леса из указанного района необходимо широкое предоставление лесных участков в долгосрочную эксплоатацию, а также принятие срочных мер по изысканию средств на оборудование Николаевского порта и углубление бара лимана, либо устройство порта в Де-Кастри с проведением железно-дорожной магистрали от Софийского до Де-Кастри. В ближайшее пятилетие предполагается ввести в эксплоатацию в Амурском районе нижеследующие участки, предназначенные в долгосрочную аренду:

Название участка и год начала разработки	Общая площадь десятин	Эксплоатируемая площадь десятин	Ежегодный отпуск куб. фут.	Род капитала
№ 28 Хозяйств. часть Горинск., Нижне - Амурского Лесничества 1926—27 г.	1.170.000	585.000	6.400.000	Частный.
№ 22 Хозяйств. часть Орель и Чля, Николаевского Лесничества 1926—27 г.	440.000	285.000	3.050 000	»
№ 26 Хозяйств. часть Саласу, Нижне - Амурского Лесничества 1927—28 г.	500.000	325.000	3.555.000	»
№ 27 Хозяйств. часть оз. «Хоми», Нижне-Амурского Леснич.	540.000	350.000	3.850.000	»

ЭР01892

К 1929 году предполагается довести отпуск деловой древесины из Амурского района только до 3.376.900 куб. фут., что составит всего лишь 8% от возможного отпуска.

Прибрежный район хотя по количеству имеющихся в нем запасов древесины стоит на втором месте, но благодаря непосредственной погрузке леса на побережьи лесопромышленность развита в нем гораздо сильнее, чем в Амурском районе. Как было уже упомянуто при описании лесопромышленности Хабаровского Округа, еще в 1921 г. в этом районе были сданы в долгосрочную эксплоатацию лесные площади, с которых полностью вместе с побережным районом Хабаровского Округа обеспечивался сбыт всех древесных пород в количестве 18.000.000 куб. фут. Аннуляция долгосрочных договоров сократила означенный отпуск до 50%, но несмотря на это в текущем году по краткосрочным договорам заготовлено для экспорта в Народном и Сюркумском Лесничествах 4,6 миллионов куб. фут., не считая Николаевского Лесничества; предполагая, что в текущем году в Николаевском Лесничестве заготовлено не менее, чем в прошлом году, а именно около 1,7 миллионов куб. фут., мы получим, что всего для экспорта было заготовлено 6,3 миллиона куб. фут., что составляет 23% от возможного отпуска. Прибрежный район располагает следующими участками, предназначенными в долгосрочную аренду:

НАЗВАНИЕ УЧАСТКОВ.	Общая площадь десятин.	Эксплоатируемая площадь десятин.	Ежегодный отпуск в куб. фут.	Род капитала.
В зиму 1924-1925 г.				
№ 9 Бухта Ванина Народн. Лесничества	80.000	50.000	550.000	Смешанный
№ 10 Хадя Народного Лесничества	280.000	170.000	1.870.000	Смешанный
№ 24 Хоз. часть озера Кизи и Кадо Николаевского Лесничества.	190.000	123.000	805.000	Государст.
№ 25 Хоз. ч. Софийск. Николаевского Лесничества	210.000	210.000	2.300.000	Государст.
В зиму 1925-26 г.				
№ 7 Сюркум, Сюркумского Лесничества	160.000	100.000	1.100.000	Частный
В зиму 1927-28 г.				
№ 23 Хоз. ч. Акша Николаевского Лесничества	290.000	188.000	2.050.000	Частный
№ 8 Хуту Сюркумск. Лесничест.	680.000	400.000	4.400.000	Смешан.
В зиму 1928-29 г.				
№ 19 Бассейн р. Уд Николаевского Лесничества	1.200.000	720.000	7.650.000	Частный
№ 20 Залив Тугурский Николаев. Лесничества	630.000	410.000	4.500.000	Частный
№ 4 Мули Сюркумск. Лесничества	160.000	100.000	1.100.000	Частный
№ 5 Восточный Тумнин Сюркумск. Лесничества	150.000	100.000	990.000	Частный
№ 6 Акур Сюркумского Лесничества	170.000	100.000	1.100.000	Частный

ДВГНБ

ЭР01892

Пока лес за границу экспортируется в сыром виде. Только в городе Николаевске имеется два частных лесопильных завода с 3-мя лесопильным рамами с годовой производительностью в 1.500.000 куб. фут. К 1929 г. предполагается довести отпуск деловой древесины из Прибрежного района до 19.343.770 куб. фут., что составит 65 проц. от возможного. Заготовляется в Николаевском Округе главным образом ель и пихта, отчасти лиственница, а потому, принимая продажную цену для ели и пихты 20 коп. куб. фут и суммируя все вышеизложенное, стоимость делового леса для всего Округа определится в:

	Отпуск делового леса в 1924 г. куб. фут.	Стоимость заготовленного материала в руб.	Предполагаемый размер отпуска в 1929 г. кб. ф.
1-й район	—	—	3.376.900
2-й район	6.300.000	1.250.000	19.343.770
Итого . .	6.300.000	1.250.000	22.720.770

6. Рыбопромышленность и морские промыслы.

Основой экономических рессурсов Николаевского н/Амуре промыслового района является рыбопромышленность. Крупная капиталистическая рыбопромышленность была сосредоточена главным образом в Амурском лимане, в низовьях реки Амура – в районе гор. Николаевска и ниже последнего, а также частично выше гор. Николаевска до с. Циммермановки. На этой территории по данным отчета 1914 года в эксплоатации у арендаторов-рыбопромышленников находилось:

а) рыболовных . . . . . 52 участка
б) рыбообделочных . . . . . 74 „

Примерно то же количество участков находилось в эксплоатации и в предшествующие годы. Таким образом, приведенные данные о числе промысловых участков как бы исчерпывают мощность капиталистического промысла довоенного периода. Средняя производительность *капиталистических промыслов* за период 1909–1914 г. г. определялась в количестве 2.778.940 пудов рыбных продуктов ежегодно. Главным продуктом производства являлась соленая рыба в бочках в обработке пластом, колодкой и семговым посолом (50,6% всей продукции капиталистических промыслов) и первосортная зернистая кетовая икра (3,2%); то и другое вывозилось на русские рынки. Затем рыба в свежем и частью посоленом (сухой посол) виде заготовлялась для рынков Японии (44,7%). Кета в мороженном виде (1,4%) экспортировалась на пароходах-рефрижераторах на заграничные Европейские рынки (в Германию). Производство закусочных жестяночных консервов выражалось в ничтожных сравнительно размерах (0,1% всей продукции). Продукция средней годовой производительности капиталистических промыслов по минимальным средним рыночным ценам того времени оценивалась в 4.750.000—5.000.000 рублей.

Рыбопромышленность района имела ряд капитальных, прекрасно обставленных в промысловом отношении, рыбалок, два береговых рефрижиратора, рефрижираторную баржу и консервный завод. Для обслуживания нужд промысла, главным образом, по перевозке рыбы, имелись следующие перевозочные средства: пароходов–5, паровых катеров–46, моторных катеров—14, парусно-моторных шхун—14, парусных шхун—6 и свыше 1.000 мелких судов: халок, кунгасов и проч., так называемой сплавной посуды. Общая грузоподъемность всех судов определялась свыше 300.000 пудов. Общая стоимость всех хозяйственных ценностей—промысловых построек, судов и прочего оборудования исчислялась в то время на сумму свыше 12.000.000 руб. На всех промыслах описанного района было занято ежегодно до 9.500 пришлых рабочих и свыше 3000 местных ловцов. Местное население Николаевского промыслового района – крестьяне и инородцы, почти поголовно занято рыбным промыслом. Насколько важное значение имел рыбный, главным образом, лососевый промысел для местного населения видно из того факта, что им было занято 77,4 проц. наличного старожильческого и 75,2 проц.

ЭР01892

новосельческого населения, не говоря уже об инородцах, занятых промыслом почти на все 100 проц. Из среднего годового заработка старожильческой семьи в 1.013 рублей на доходы от рыбного промысла приходилось 529 руб., или 52,2 проц., из заработка новосельческой семьи, выражавшегося в среднем в 415 рублей в год, на доходы от рыбы приходилось 291 руб. или 70 проц. от общей суммы заработка. Приведенные данные о рыбном промысле местного населения относятся к довоенному времени и взяты нами из материалов по обследованию крестьянских хозяйств Приморской области, изданным в 1912—14 г. Несомненно, что в настоящее время, когда почти нет других, кроме рыбного, заработков (золото и лесопромышленность, после событий 1920 года лишь начинают возрождаться), число задолженных хозяйств в рыбном промысле близко к 100 проц. и доходы от этого промысла в бюджете местного населения имеют еще большее значение, чем это было в довоенное время. Средний годичный улов местного населения за период 1909—1914 года определялся в количестве: горбуши—2.217.000 штук, летней кеты—4.338.000 шт. и осенней кеты—2.438.000 шт., что в переводе на весовые единицы составит до 1.200.000 пудов. Часть упромышленной рыбы население оставляло себе (до 250.000 пудов), часть (до 750.000 пудов) сдавало в свежем виде на предпринимательские засольники; остальное количество—до 200.000 пудов в соленом и копченом виде и 5700 пуд. икры, всего на сумму до 300.000 рублей, продавало на вывоз. Таким образом, общий ежегодный вывоз предпринимательской и крестьянской рыбной продукции из Николаевского промыслового района составлял (2.778.940 п.+205.700 п.)=2984.640 п., или кругло 3.000.000 пудов, на сумму 5.000.000—5.300.000 рублей.

К 1914 году Амурская рыбопромышленность достигла максимального своего развития. Напряжение промысловой деятельности, не будучи регулируемо общим планом рыбного хозяйства, не могло, конечно, не отразиться на рыбных запасах водоема. Уловы лососевых, как на предпринимательских, так и на крестьянских рыбалках, начали падать, причем после 1913 и 1914 г.г., падение это приняло прямо катастрофический характер. Если в период расцвета Амурской рыбопромышленности, за пятилетие 1909—1913 г.г, средний улов летней и осенней кеты достигал соответственно в среднем 14,5 и 7,5 миллионов штук, поднимаясь даже до 21 и 10 миллионов. (в 1910 г.), то за последнее пятилетие 1918—22 г.г. он упал до 500.000 летней и 3.000.000 штук осенней кеты. Один лишь лов горбуши превышал в былые уловы—10,12 и даже 14 миллионов штук—только по четным годам; по нечетным катастрофически падал—до 200—400 тысяч штук. Таким образом, к моменту советизации края в районе Амурского рыболовства мы стоим перед определенно выраженным упадком промысла. Ниже приводим уловы двух последних лет:

РОД ПРОМЫСЛОВЫХ УЧАСТКОВ.	В 1923 г. поймано в тыс. штук.				В ПУДАХ	В 1924 г. поймано в тыс. штук.				В ПУДАХ
	Число участков	Горбуши	Летней кеты.	Осенней кеты.		Число участков	Горбуши	Летней кеты.	Осенней кеты.	
а) Предпринимательские рыболовные участки	28	—	562	1885	451280	24	6286	208	2732	946160
б) Рыбалки местного населения	245	20	550	1650	411180	247	5549	378	2195	819400
	273	20	1112	3505	862460	271	11835	586	4927	1765560

Примечание: Число рыбообделочных участков было в 1923 г. 34 уч. в 1924 г. 38 уч.; участки этого рода влияют на увеличение лова лишь косвенно, способствуя усилению лова на крестьянских рыбалках.

Из приведенной таблицы видно, что продукция двух последних лет в среднем составляет всего лишь 1.314.000 пуд. и что за вычетом количества потребляемого местным населением (около 100.000 п.) на рынки вывозится не более 1.200.000 п. на сумму до 4.500.000 руб. Таким образом, перед хозяйственными органами стоят задачи—восстановить былые запасы промысловых рыб (лососевых) и возродить былую рыбопро-

ЭР01892

мышленность. Чрезмерный лов в прошлом привел к истощению рыбных богатств. Для восстановления их требуются радикальные меры. Необходимо не только сократить лов до пределов естественного прироста, но на некоторое время даже отказаться от части этого прироста, в целях увеличения, так сказать, основного капитала. Означенная мера — сокращение лова путем сокращения числа промысловых участков и нормировки улова, как на предпринимательских, так и на крестьянских рыбалках является наиболее существенной для восстановления рыбного хозяйства, т. к. приступить к серьезному рыборазведению мы пока не имеем ни сил, ни средств. На путь сокращения промысловых участков и нормировки лова Управление ДАЛЬРЫБЫ уже вступило. Число рыболовных участков в 1914 году было 52, в 1923 году сокращено до 28, а в 1924 г. до 24,: в минувшем рыболовном сезоне (1924 г.) был нормирован не только весь промысловый лов, но частично и лов местного населения; с будущего года предполагается провести нормировку лова по всем промыслам района в отношении всех лососевых. Означенная мера, включительно до полного запрета лова летней кеты, будет проводиться в течение ближайших пяти лет. Во время событий 1920 года все промысловые постройки, суда и оборудования, как известно, были уничтожены; осталось всего лишь два, ныне утративших свое значение промысла,—Налео и Верхний Пронге. За два последних года часть промысловых оборудований восстановлена. Ценность новых построек и сооружений достигает 1.500.000 руб. Для обслуживания местных нужд рыбной промышленности ныне имеется—паровых катеров 26, моторных катеров 17, парусно-моторных и шхун 6 и до 300 мелких судов—халок, шампунек, кунгасов и проч. С 1923 года работает береговой рефрижиратор; в минувшем году восстановлен и пущен в ход рыбоконсервный завод. Таким образом, рыбопромышленность в Николаевском Округе сравнительно быстро восстанавливается, и если продукция ее в настоящее время сократилась до 44 проц. довоенного времени, то причина этого заключается, главным образом, в истощении рыбных запасов. Большая часть рыбных промыслов ныне находится в распоряжении государственной организации—ГОСРЫБПРОМ (50 проц. в 1923 г.), кооперации—ЦЕНТРОСОЮЗ (7 проц.) и на долю частных предпринимателей в 1923 г. приходилось только 9 проц.; остальная часть промысла в руках местного инородческого и русского сельского населения.

7. Охота и пушной промысел.

Николаевский Округ наиболее интересный и наименее обследованный в охото-промышленном отношении. Охотой, главным образом, занимается туземное население, не имеющее здесь, помимо рыболовства, иных источников существования. Охота сосредоточена на верховьях крупных и мелких притоков рек Уды, Амгуни, Горина и Амура. Наибольшее число инородцев охотников живет по берегам этих рек и озер Эворонского и Чакчагирского. Добывается: соболь, белка, колонок, горностай, лисица, рысь, волк, коза, сев. олень, изюбр, лось (в 1910 году до 2.500 шт. у Эворона). Размер продукции промысла, районы сбыта, экономические положения промысла совершенно не обследованы. Однако, край с этой точки зрения представляет большой интерес, так как здесь, как нигде более, возможна к осуществлению идея сохранения зверя, хищнически уничтожаемого в остальной части Приморской губернии.

Скупка пушнины производится, преимущественно, частными скупщиками по произвольным ценам, однако, в конечном итоге деятельность этих скупщиков в прошлом надо признать полезной—без нее инородец остался бы без необходимых для него продуктов, т. к. до самого последнего времени государственные и кооперативные торговые органы не начинали уделять внимания этому промысловому началу. Только с текущего года кооперация приступила к организации снабжения туземных охотников припасами и к скупке у них пушнины. Можно надеяться, что в ближайшее время промысел будет организован и урегулирован. Для большинства инородческого населения Округа, исчисляемого свыше 4.000 семей, охота является основным занятием.

8. Горная промышленность.

В Николаевском Округе производится исключительно добыча россыпного золота. На 1-е октября 1924 года по Округу числится 306 приисков, общей площадью 31687 дес.—928 кв. саж. Прииски, находящиеся в

ЭР01892

ведении Приамурского Окружного Горного Управления, согласно проекта окружного и районного деления границ ДВО, все расположены в Николаевском Округе и распределяются по районам следующим образом:

Числится по реестрам П. О. Г. У. *)

РАЙОНЫ	Число приисков	Общая площадь	
Николаевский	89	9602 дес.	1688 кв. саж.
Удско-Кербинский . .	211	21677 »	1517 »
Больше-Михайловский . .	1	100 »	—
Нижне-Тамбовский . . .	5	307 »	123 кв. саж.
По всем районам	306	31687 дес.	928 кв. саж.

Работа приисков в дореволюционный период.

В первый период развития золотопромышленности в крае предприятия стремились выхватить наиболее ценные участки открытых месторождений, не заботясь о введении усовершенствованных методов разработки. Дражное дело начинает развиваться только с 1910 года. С 1911 года возникли следующие дражные предприятия: в Кербинском районе Амгунская К-о установила две драги, емкостью черпаков $4^1/_2$ и 7 кб. фут, Орская К-о на приисках по р. Коль поставила две драги в 7 и $3^1/_2$ кб. фут. В Удыльском районе имелось два драги Ново-Удыльского Т-ва. В 1914 г., давшем наибольшее количество золота, в Округе работало 4 драги, 3 золотопромывательных бочки и 2 кулибины, давшие 65 п. 03 ф. 21 з. 29 д. хозяйского золота; все же остальное количество золота 90 п. 22 ф. 95 з. 60 д., из которых 18 п. 22 ф. 82 з. 83 д. хозяйского, добыто на мелких ручных промывальных устройствах: лотках, бутарах, колодах и проч. Таким образом, в годы наиболее интенсивной работы на приисках Округа, технически оборудованных приисков было всего только 9, принадлежащих 4 предприятиям, из которых Удыльское Т-во (ныне Удыльское Соединенное Золотопромышленное Т-во), работавшее в 1914 г. на бочечных машинах, возобновило работы драгой, поставленной на приске «Сомнительном» в 1915 году. Итоги работы приисков с 1909 г. по 1915 г. таковы:

Добыто золота механическим способом	216 п. 07 ф.
Хозяйским мускульным трудом	176 » 26 »
Золотничко-старательского	310 » 00 »
ВСЕГО за 7 лет	702 п. 33 ф.

Средняя добыча была:

Механического золота	30 п. 35 ф.
Хозяйского	25 п. 09 ф.
Золот. старательск.	44 п. 11 ф
ВСЕГО	100 п. 16 ф.

Средний штат рабочих был 3437 человек, из которых русских—510 чел., китайцев и корейцев 2927 чел. Из всех 248 приисков разрабатывалось 49. Результат развития добычи золота за этот период характеризуется следующим:

ГОДЫ	МЕХАНИЧЕСК.	ХОЗ. МУСКУЛЬН.	ЗОЛ. СТАРАТ.	ВСЕГО
	П. Ф.	П. Ф.	П. Ф.	П. Ф.
1910	3—15	4—34	44—18	51—29
1915	45—26	41—22	55—19	140—27

*) Сверх этого значится в районных списках приисков 37, площадь которых вследствие утраты, во время Николаевских событий, документов, до обмежевания не может быть определена.

ЭР01892

С 1908 по 1914 год поступило золота в лабораторию приисков Округа:

Золота приискового зарегистрированного в золотозаписных книгах	606 п. 24 ф.
Золота вольноприносительского не зарегистрированного в золотозаписных книгах	497 п. 27 ф.
ВСЕГО	1086 п. 11 ф.

Таким образом, количество вольноприносительского золота, ускользнувшего от регистрации при добыче его за эти годы, равно 45,6 проц. от всего золота, поступившего в лабораторию. Не поддающееся учету, но значительное количество золота уходило непосредственно за-границу. На приисках работал промышленный, а не торговый капитал, и шлиховое золото, как разменная монета среди населения не обращалось.

В период революции и гражданской войны организованная разработка приисков частными предпринимателями прекратилась. Условия боевой обстановки в период гражданской войны и выступления командиров отдельных партотрядов, чрезвычайно способствовали усилению анархии на приисках, вывозу и утрате приискового имущества, карт, планов, разведочных журналов и проч. Добыча золота приняла определенно хищнический характер. Только со второй половины 1922 года Горное Управление получило возможность сделать первые шаги к восстановлению разрушенной золотопромышленности. К 1-му октября 1923 года окончился первый операционный год, проведенный более или менее организованно. Результаты его следующие: сдано было в аренду 62 прииска с общей площадью 6659 дес. 475 кв. саж. Из них разрабатывалось 27 приисков и 2 прииска разрабатывалось госзолотничками.

Всего в работе было 51 прииск.

Добыто золота арендаторами:

Механическим способом - - - -	3 пуд. 02 фун.
Золотничным - - - - - -	2 » 16 »

Добыто золота на госразработках: 35 ф.

Куплено арендаторами - - - - -	2 пуд. 32 фун.
Куплено на госразр. - - - - -	— » — »
	9 пуд. 05 фун.

Обращалось рабочих на приисках у арендаторов 670 чел., на госразработках—280 чел., всего 950 ч., из которых русских—177 чел. и китайцев—773 чел. По сравнению с 1915 г., количество разрабатываемых приисков мало уменьшилось. Добыча составляет 4½ % от добычи 1915 г.; число рабочих уменьшилось в пять раз (в 1915 г. 4888 чел.), но соотношение числа русских и китайских рабочих осталось почти без изменения: 18 проц. русских и 82 проц. китайцев. Сравнение это показывает, что не количество разрабатываемых приисков повлияло на уменьшение добычи и на количесто заключающихся в них десятин. Добыча золота сократилась вследствие почти полной остановки механической добычи, полной остановки хозяйских работ и вследствие уменьшения числа рабочих—уменьшения золотнично-старательной добычи.

Перспективы развития золотопромышленности.

Для возобновления хозяйских работ мускульным трудом необходимо прежде всего детальной разведкой обнаружить солидную россыпь золота с определенным, посточным (не гнездовым), содержанием и с большим запасом золота, затем произвести большие затраты на подготовительные работы: проведение водоотводных, бортотовых и капитальной канав, вскрышу торфа, устройство золотопромывальной машины и проч. Все будущее развитие золотопромышленности Приамурья определенно связано с развитием *механической добычи золота* и, главным образом, драгами. Гидравлический способ разработки может быть применен на россыпях по горным ключам и то не везде, в зависимости от местных условий, неся также случайный характер. Рудное золото совершенно не начиналось разработкой, хотя присутствие его было обнаружено в нескольких местах. Сравнительно дорогой экскаваторный способ работ также не может найти широкого применения. Для драгирования же имеются обширные заболоченные равнины рек: Лимури, Биткл, Гонгрена, Керби, Сомнен, озера Дальджа, прииски по р. Коль и Колчан и др., с определенно большим промышленным содержанием золота. Как особенно благоприятный признак, необходимо отметить отсутствие вечной мерзлоты. Драги на приисках

ЭР01892

по р. Конгрен (вблизи устья реки) дали за ряд лет следующие результаты: (прииски Марко-Борисовский, Николаев-Алексеевский и Лидинский).

ГОДЫ.	Колич. драг.	Промыто песков кб. саж.	Добыто золота п. ф з. д.	Содержание в 100 пуд.	Емкость черпаков кб. фут.
1909	1	2560	2—16—62—15	29 дол.	4½
1910	1	3715	1—34—44—70	15,3	»
1911	2	25.805	9—14— 9—59	78—149	4½—7
1912	3	16.785	10—11—54— 61	10,3—22,1	»
1913	2	27.236	8—06—65—73	14,06—11,9	»
1914	2	29.333	8—01—60—59	8,7—12	»
1915	2	23.898	4—05—90—94	6,3—6,8	»

Глубина разреза—2½ сажени.

По р. Колчан на приисках б. Орской К-о работала в 1911 году 7 футовая электрическая драга калифорнийского типа, завода Нью-Иорской Инженерной К-о, и с 1913 года 3 футовая паровая драга, переделанная из плавучей золотопромывальной баржи и экскаватора. Работа производилась на приисках «Сретенском» и «Покровском».

ГОДЫ	Число драг	Число рабочих дней	Промыто породы кб. саж.	Добыто золота п.	ф.	з.	д.	Содержания в 100 п.	Емкость черпак кб. фут.
1911 г.	1	26	3,934	1	30	67	—	—	7
1912 г.	1	172	27,625	16	12	52	48	15,76 д.	7
1913 г.	2	125—182	51,236	31	28	61	—	—	3—7
1914 г.	2	209—211	70,840	40	35	51	—	18,34	—
1915 г.	2	—	51,872	41	30	71	—	21,31	—

Грунт чрезвычайно вязкий, трудно промываемый и в отвалы уходило очень много золота. В настоящее время отвалы эти с большим успехом промываются старателями. Драги в настоящее время находятся в таком положении: электрическая драга в хорошем состоянии и требует небольшого ремонта, но электрическая станция, находившаяся в 18 верстах на берегу оз. Чля, сожжена и часть провода похищена. Паровая драга заброшена, понтон требует перестройки. Работающая ныне у Удыльского Соединенного Золотопромышленного Т-ва драга легкого типа—без элеватора и бочки; производительность в три смены 35—45 куб. саж. Неимение элеватора и бочки задалживает ежедневно 18 чел. на пробивке породы на кулибине; и самый главный недостаток тот, что черпаки могут брать породу только на глубину 22 четвертей, почему приходится вскрывать от 8 до 12 четвертей породы в ручную. Судя по имеющейся небольшой разведке Лимуринской «Мари», хищнической разработки на ней, а также по летучей разведке и рассказам старателей о долине реки Сомнен и оз. Дальджа, здесь также надо ожидать больших россыпей с большим дражным золотом. При соответственно выбранной конструкции драги и хорошей организации работ, добыча дражного золота будет возможна и при более бедном содержании, примером чему может быть следующее: в обществе «Драга», в Енисейской губ., по отчету за 1921 г. работало 5 драг при сложном содержании в 7,07 долей и намывка в среднем дала на драгу 4 п. 1 ф. 6 з. золота и каждая драга в среднем дала обществу чистой пользы 26.074 руб. При этом условии

ЭР01892

перспективы развития дражного дела становятся чрезвычайно обширными. Но для развития этой отрасли золотой промышленности, необходимо привлечение крупного капитала и правительственной поддержки, ввиде сложения пошлины при выписке из-за границы машин, льготного и пониженного тарифа на провоз грузов для приисков и т. п.

Работа приисков в 1923—24 г.

В течение 1923—24 г. сделано отводов в Нижне-Тамбовском районе два (2), общей площадью 28 дес. 2312 кв. саж. И таким образом, на 1-е октября 1924 г. общее количество приисков в Округе 306, с общей площадью 31687 дес. 928 кв. саж. Кроме того заявлено в течении года под разведку 27 площадей:

из них в Амгуно-Кербинском районе - - - - 9
» » » Удыль-Лимуринском » - - - - 8
» » » Николаевском » - - - - 4
» » » Хабаровском уезде - - - - - - 5

Выдано дозволительных свидетельств 3, находится в производстве—15, отказано—8.

Сдано в аренду приисков на 1-е октября 1923 года.

Горные районы Приамурского Горного Округа	Число приисков	площадь		Наряд в фунтах
		Десятин	Кв. саж.	
Амгуно-Кербинский . .	39+1 рез.	5033	1376	369
Удыль-Лимуринский . .	21	2427	958	283
Николаевский	11+1 рез.	1104	2146	100
Всего . .	71+2 рез.	8565	2080	752

На 1-е октября 1924 года сданных в аренду приисков числится:

Горные районы Приамурского Горного Округа	Число приисков	площадь		Наряд в фунтах
		Десятин	Кв. саж.	
Амгуно-Кербинский . .	42+2 рез.	4839	1308	404 1/2
Удыль-Лимуринский . .	25	2700	1269	355
Николаевский	10+1 рез.	1116	195	111
Всего . . .	77+3 рез.	9656	372	870 1/2

Таким образом, число сданных в аренду приисков увеличилось за год всего на 6 и наряд увеличился на 118 фунтов.

Пути сообщения в приисковых районах.

Сданные в аренду и разрабатывающиеся приска Приамурского Округа в смысле путей сообщения составляют следующие группы:

1) Прииск Ахтамова в 4-х верстах от д. Пальво в Пальвинской протоке р. Амура. До Пальво от Николаевска летом пароходное сообщение.

2) Прииски по р. Коль и Колчан расположены в 15 верстах от Орской резиденции на оз. Чля и соединены хорошей грунтовой дорогой. До резиденции от Николаевска 92 версты. Сообщение водой на лодках—по протокам 72 версты и по озеру—20.

3) Чуринская резиденция на оз. Орель расположена в 93 верстах от Николаевска. Сообщение также на лодках. Резиденция обслуживает 6. Чуринские приска по р. Бекчи, до которых имеется хорошая колесная дорога на расстояние 27 верст.

ДВГНБ

ЭР01892

4) Прииски по системе р. Амгуни все, за исключением приисков по р. Чонкиту, соединены колесными дорогами с пристанями р. Амгуни. Оживление пароходного сообщения по Амгуни—один из важнейших факторов развития работ в районе. Гужевая доставка грузов от Кербинской резиденции до приисков на расстоянии от 80 до 120 верст может производиться круглый год и стоит от 1 руб. до 2 р. пуд.

5) В Удыль-Лимуринском районе группа приисков по р. Лимури и Пильде сообщается с Киселевой (пристань на Амуре), вьючной тропой: до Лимури 30 верст и до Пильде—70 верст.

6) До приисков в системе оз. Удыль (р. Бичи) от с. Богородского на Амуре сначала в лодке до резиденции на оз. Удыль 70 верст и далее до приисков 65 верст вьючная тропа. Доставка грузов только зимняя со складов на пристани.

Справочные цены на продукты в приисковых районах в зимний сезон 1923—24 г. в Амгуно-Кербинском районе, где все снабжение было исключительно в руках Дальторга, цены на муку были таковы—на приисках по р. Сулаки:

	Сеянка	Вальцовая	3-й сорт
Первоначально по открытии навигации	3—90	свед. нет.	свед. нет.
Средняя из первых десяти отправок со склада Дальторга	5—80	5—90	5—40
Средняя годовая	6—38	7—88	6—75

До открытия навигации муки не хватило и последние цены на нее были свыше 10 руб. пуд. В настоящее время существуют следующие цены на предметы первой необходимости:

	МУКА (пуд)			Кета	Масло боб.
	3-й сорт	2-й сорт	Вальцовка	Пуд.	Пуд.
Николаевский район.					
Ахтамов	—	7—00	—	3—20	20—00
Вьюков	—	—	—	4—00	15—00
Орские прииска	6—00	—	—	6—00	14—00
Амгуно-Кербинский район.					
Дальторг	6—25	—	6—85	6—00	14—80
Кооп. «Золотое Руно» . .	—	7—75	6—80	3—60	20—00
Попов	8—50	—	5—00	5—00	60 к. бт.
Кисельман	9—00	—	8—00	—	20—00
Я. Гершевич	9—00	10—00	9—00	7—50	20—00
Опарин	11—00	—	10—00	6—00	20—00
Рогозин	8—50	—	—	6—00	20—00
Удыль-Лимуринский район					
Удыльское т-во	10—00	—	—	4—80	20—00
Николаевск					
Дальбанк	4—75	5—15	4—95	—	11—00 у Кунста

ДВГНБ

ЭР01892

Количество рабочих. Рабочих на приисках Округа за 1922 г. было:

У арендаторов - - - - - - - - -	670 человек
На госразработке - - - - - - - - -	280 »
Итого - - - - - - - - -	950 человек
Из них русских - - - - - - - - -	177 чел. 18,6 проц.
Из них китайцев и корейцев - - - - - - -	773 » 81,4 »

Среднее число рабочих за 1923-24 год было:

У арендаторов	692 чел.
На госразработке	66 чел.
ИТОГО . . .	758 чел.

Отсюда видно, что число рабочих на приисках уменьшилось.

Добыто золота арендаторами в 1923-24 году: (за 11 мес. с 1 сент. 1923 г. по 1 сент. 1924 г.)

РАЙОН.	Механич.			Зол. стар.			Куплено.			В с е г о.			Число прииск.	
	ф.	з.	д.	ф.	з.	д.	ф.	з.	д.	ф.	з.	д.	Сдано в аренду.	Работает.
Амгуно-Керб.	—	—	—	85	26	79	32	11	24	117	38	37	—	23
Удыль-Лимур.	106	12	70	24	57	73	70	22	03	200	92	50	—	13
Николаевск.	—	—	—	17	17	67	18	32	91	35	50	62	—	11
Итого.	106	12	70	127	6	27	120	66	52	353	85	53	—	47

9. Кустарная промышленность.

Николаевский Округ промысловый. Земледелие не выходит за пределы огородных культур; средняя посевная площадь не превышает на двор 0,45 дес. (от 0,08 до 0,82 дес.). Промысловость населения в среднем составляет 90 проц. Основой бюджета местного населения является рыбная ловля, лесной промысел, охота, кустарные промыслы.

Бондарный промысел. Наличие рыбопромышленности содействовало возникновению и развитию у местного населения бондарного промысла, который является основным кустарным промыслом Округа. Улов кеты в низовом Амуре в 1923—24 г.г. выразился в следующих цифрах (данные Дальрыбоохоты):

Годы	Горбуши	Летней кеты	Осенней кеты
1923	20.000	1.112.000	3.800.000
1924	12.000.000	600.000	5.000.000

Улов в пудах выразился в 1923 году . . . . . 920.000 пуд.
Улов в пудах выразился в 1924 году . . . . . 1.791.000 пуд.
(1 пуд горбуши — 17 штук кеты; 1 пуд летней кеты — 7 штук; 1 пуд осенней кеты — 5 шт.).
В связи с этим потребность в промысловой бочке в 1923 г. была . . 36.800 шт.
тоже в 1924 г. была . . 71.640 шт.
Бочат для икры в 1923 году требовалось . . . . . 9.200 шт.
тоже для икры в 1924 году требовалось . . . . . 17.910 шт.

ЭР01892

Валовая продажная стоимость промысловой бочки и бочат в 1924 году выражается в сумме свыше 200.000 руб. Означенное количество бочек и бочат было выполнено, главным образом, местными кустарями. Бондарный завод Центросоюза на его промыслах небольшой производительности. Принимая во внимание валовой заработок кустаря-бондаря в 1000 рублей, и, полагая даже, что кустари низового Амура выполнили 50 проц. всей потребной бондарной посуды, получим число местных кустарей не ниже 98, с валовым заработком до 100.000 золотых рублей в год на все кустарные бондарные предприятия. Подворным статистическим обследованием 1923 года в районе Николаевского Округа всего отмечено 88 хозяйств с кустарно-ремесленными промыслами, с валовым годовым заработком до 30.000 рублей.

Каботажный промысел. В связи с рыбным промыслом находится каботажный промысел — изготовление лодок и шаланд. Промысел большого распространения не имеет. Лодки идут, главным образом, на удовлетворение своих нужд. Шаланды сбываются на частные и кооперативные рыбные промысла в низовья Амура (5 кустарных предприятий с 10 рабочими своей семьи и 16 наемными).

Щепной промысел. Щепной промысел—сани, лопаты, полозья—развит слабо. Существует местным крестьянским рынком (9 семей с 13 работниками).

Смолокуренный промысел. Смолокуренный промысел развит слабо. Обслуживает местный каботаж (2 предприятия с 11 работниками).

Прочие промыслы. Остальные промыслы—плотницкий, кузнечно-слесарный, сапожный и шорный — изделий на рынок не выпускают. Работают по заказу односельцев.

---

10. Торговля.

Если хозяйственная жизнь Николаевского н/А. Округа мало изучена вообще, то особенно это положение сохраняет свою силу в отношении торговли. О последней имеются в настоящее время настолько случайные сведения, что делать каких-либо определенных выводов на основании таковых не представляется совершенно возможным. Торговая жизнь Николаевского н/А. Округа находится прежде всего в сильной зависимости от навигационного периода, поскольку местные населенные пункты или почти совершенно не имеют, или имеют очень ограниченную связь как между собой, так и с соседними Округами иными средствами сообщения, чем водные. Подобное положение придает местной торговле характер сезонности, об'ясняющейся интенсивным товарооборотом в течение известного времени года и полным затишьем по окончании навигации. Слишком слабая заселенность округа (0,08 чел. на кв. версту для городских районов и 0,05 чел. для сельских) ограничивает местный спрос. Основой местного хозяйства является рыбопромышленность, продукция каковой и занимает главное место в торговых оборотах Округа. По данным Николаевской н/Амуре Товарной Биржи, годовой торговый оборот по рыбопродуктам может быть исчислен в $2^1/_2$,—3 миллиона рублей. Таким образом, местная торговая жизнь характеризуется относительно ограниченными возможностями и имеет локальное значение.

Согласно статистических данных переписки 1923 года, торговый аппарат Николаевского н/А. Округа определяется в 350 торговых предприятий, из коих на долю государственных приходилось четыре: 1 оптово-розничное и 3 розничных; кооперация была представлена 5-ю магазинами и частная торговля имела 313 заведений (1-го разряда—21, II—121, III—133, IV—36 и V—2). В Николаевске н/А. функционировало: государственных—3, кооперативных—2 и частных—23 предприятия. Таким образом, подавляющее количество торговых предприятий принадлежит частному капиталу, кооперация занимает второе место и госторговля—последнее. Данные о количестве торговых предприятий в окружном центре—Николаевске н/А. показывают, что частновладельческий аппарат уделят большее внимание не окружному центру, а местам. К сожалению, в настоящее время не представляется возможным сопоставить данных, характеризующих динамику торгового аппарата, но надо полагать, что в связи с местными экономическими перспективами развития рыбной и лесной промышленности и восстановлением гор. Николаевска н/Амуре, торговый аппарат идет по линии расширения, а не сокращения.

Что касается торговых оборотов Округа, то в этом отношении имеются лишь частичные данные. Так, например, торговые обороты частной торговли за второе полугодие 1922-1923 операционного года достигали 1.582.950 руб., с нижеследующим соотношением по разрядам:

I разряд—	38.300 руб.	III разряд -	780.300 руб.
II » —	168.550 »	IV » —	577.600 »

ЭР01892

и V-й разряд—18.200 руб. Согласно же данных четырехдневного обследования торговли в Николаевске н/А, имевшего место в июне т. г, обороты городской частной торговли почти одинаковы с кооперативными (53%—частная торговля и 47%—кооперативная). Из функционирующих в Округе государственных предприятий имеются сведения об оборотах одного, выражающихся за полугодие в 700.000 рублей. Частичные сведения об оптовой торговле и сезонности таковой дают отчетные данные Николаевской н/Амуре Товарной Биржи,—зарегистрировавшей за время с 27 декабря 1923 года по 15 июля 1924 года 51 сделку на сумму в 157.967 руб., а за полмесяца 16 июля по 1-е августа 1924 г. 18 сделок на сумму 198.776 руб. Таким образом, вышеизложенное, не давая возможности подведения более четких итогов, чем это имеет место в отношении соседних Округов, все же выявляет:

1) ограниченные возможности и местный характер торговли и
2) весьма значительную роль в Округе кооперации.

ДВГНБ

ЭР01892

Амурский Округ.

1. Физико-географический очерк.

Границы Округа.

Амурский Округ, входящий в состав Дальне-Восточной Области, занимает территорию, прилегающую к средней по течению части р. Амура на протяжении 958 верст от урочища Цагаян (почт. станция Цагаян на берегу р. Амура) до устья левого притока реки Амура—р. Биджан. Амур по средней линии своего фарватера является государственной границей с Китайской Республикой (Хейлунцзянской провинцией Маньчжурии). От урочища Цагаян граница направляется условной линией к р. Зее—к устью реки Тыгды, поднимается вверх по Зее до южной грани надела с. Федоровка, а отсюда направляется по водоразделу между бассейнами р. Депа и Мамына до устья р. Дугды, впадающей в р. Нору и затем водоразделом между Дугдой и Норой к северу до границы с Приморской губернией. Водораздельными хребтами Джугдыр и Буреинским, замыкающими на востоке бассейн Амура, граница с Приморской губ. (Хабаровским Округом) идет к югу к верховьям р. Тырмы (левый приток р. Буреи) далее направляется к Тихонькой сопке, пересекая вблизи нее Уссурийскую, бывшую Амурскую жел. дор., (ст. Тихонькая) затем идет к реке Биджану, по р. Малому Тайменю и Большому—притоку Биджана; от устья Большого Тайменя по Биджану спускается к реке Амуру. Территория Округа, таким образом, расположена между 47°40′ и 54° северной широты и между 126°25′ и 135° (от Гринвича) восточной долготы. Округ занимает площадь в 21.647.000 десятин или около 206.950 кв. верст. Таким образом в границы Округа может вместиться до пяти центральных губерний Европейской части Республики.

Орогеологический очерк.

Амурский Округ, расположенный в бассейне среднего течения реки Амура с его крупными притоками р. Зеей, с Селемджей, р. Буреей и др., имеет некоторую своеобразную обособленность, обуславливаемую расположением на его территории горных хребтов, накладывающих на физиономию этого края особые черты оригинальности и независимости от смежных областей. В орогеологическом отношении Амурский Округ представляет в общей схеме сочетание, как бы двух основных направлений горных хребтов—меридионального (ССО) Хинганского и частью широтного (ЗСЗ) Станового. С востока территория Округа ограничена целым рядом хребтов и возвышенностей; если проследить линию этих возвышенностей в направлении с севера на юг, то получим следующий ряд непосредственно связанных между собою хребтов и нагорий; на севере продолжение хребта Джады—цепь Селемджинских гор, широтного направления, затем Буреинский хребет близ верховьев рек Селемджи и Буреи, проходящий водоразделом между бассейнами реки Буреи и р. Амгуни и далее на юг горная система Малого Хингана, пересекающая реку Амур и уходящая на юг в пределы Китая. Восточная гряда хребтов и возвышенностей, представляя из себя своеобразную «Китайскую стену», резко отделяет Амурский Округ от Приморья, ограждая его от непосредственного влияния муссонов и в противоположность Приморскому Округу, ревниво оберегая континентальность Амурского климата. На запад от этого горного барьера располагается обширная Зейско-Буреинская равнина. Эта безлесная равнина, представляет собою основную обжитую часть Округа (районы: Тамбовский, Ивановский, Александровский и Михайловский). По направлению к своей периферии она все более и более принимает характер волнистой поверхности, местами всхолмленой. К западу от реки Зеи—между этой рекой и Амуром до границы Округа расположена Амурско-Зейская водораздельная плоская возвышенность, каковою, по позднейшим исследованиям в действи

ЭР01892

тельности оказался изображавшийся здесь на картах прежнего времени хребет Нюкжа. Самый Амур, прорезывая это возвышенное плато, представляет собою как бы глубокую расщелину в нем. Выходы отвесных скал, обрывающихся местами прямо в русло Амура, вскрывает подлинную природу рельефа Амурско-Зейского водораздела. Возвышенно-плоскостный характер носит часть Округа и между р.р. Зеей, Депом, Норой и Селемджей. Цепь Селемджинских гор, служащая как бы продолжением хребта Джагды, не представляет в собственном смысле слова горного хребта, но является группой высот и возвышенностей, разделяющей воды системы р. Уды и бассейна р. Селемджи, и присоединяется на востоке к наиболее высокой части Буреинско-Хинганской горной системы, достигающей в верховьях Селемджи, Нимана и Буреи высоты свыше 1000 метров над уровнем моря. Высоты Удско-Селемджинского водораздела представляют мало обследованный район, характеризуются преимущественным распространением пород кристаллически-сланцевой свиты, состоящей здесь из распыленных слюдяных и роговообманковых гнейсов, переходящих в слюдисто-кварцитовые сланцы, затем в кварцитовые и наконец в кремнисто-глинистые сланцы, к которым примешивается кальцит, каолин и хлорит, замещающий слюду.

Нередко эти породы проникнуты вкраплениями зерен магнитного железняка.

Буреинский хребет или вернее нагорье, являющееся как бы северным продолжением и частью Хинганской горной системы, проходит здесь несколькими грядами в направлении ССВ—ЮЮЗ. Наиболее высокая Нимаиская гряда представляется здесь ввиде широтного массива, достигающего до 1000 метров абсолютной высоты в среднем.

Свита гнейсов, кремнисто-глинистых и кварцитовых сланцев распространяется и имет сплошное развитие на довольно обширных пространствах в бассейне р. р. Селемджи, Нимана и частью верхней Буреи. С областью распространения этих именно пород связывается главным образом большая часть месторождений россыпного и рудного золота этого района.

Петрографически юрские отложения представлены здесь темными кремнисто-глинистыми сланцами и светло-серыми и буро-желтыми песчаниками; юрские отложения являются угленосными и нередко включают пласты угля, имеющие промышленное значение. На южных отрогах Буреинского нагорья большое развитие имеют порфиры и диабазовые порфириты (базальты). Продолжением Буреинского нагорья на юг является горная система собственно Малого Хингана, представляющаяся в виде двух главных ветвей и отдельных отрогов: Сутар-Биджанской цепи высот и Сутар-Хинганской (массив Лагар-Аул), а также отдельных горных групп: Шучинской, Ульдургинской, М. Чурки, Б. Чурки и гор Ванда. Сутар-Хинганская ветвь составляет область обширного распространения пород порфировой группы. Сутар-Биджанская цепь и отдельные горные группы, расположенные к востоку от нее, сложены из гранитов, на которые налегает гнейсовая свита и затем кристаллические сланцы, нередко с мраморовидными известняками. Некоторое развитие имеют здесь фельзиты. На западных склонах Сутар-Хинганской ветви, переходящей постепенно рядом холмов и увалов в Амурско-Буреинскую равнину, значительное распространение имеют, кроме порфиров и диабазовых порфиритов (базальтов), кристаллические сланцы и третичные слои, прикрытые толщей послетретичных отложений. Ближайшая полоса к Амуру представляется в виде низменной равнины, закрытой песчано-глинистыми отложениями современной эпохи (аллювием), заполняющими также на значительных пространствах долины р. Амура, р. Зеи и нижней части р. Селемджи. Это—так называемая Амурская прерия.

В отношении геологического строения Амурский Округ является еще весьма мало изученным. Становой хребет, представляющий ряд гольцовых групп, простирающихся нередко обширными массивами, сложен преимущественно из гранита. На северных склонах хребта, кроме гранитов развиты гнейсы, а также изверженные породы—порфиры, порфириты, габбро и даже андезиты, а также различные метаморфические сланцы —глинистые, кремнистые, хлоритовые и туфовые конгломераты. На южных склонах развиты преимущественно гранитогнейсы, прорванные многочисленными выходами жильных гранитов (пегматитов, аплитов) реже жилами порфиров. Расположенные вдоль 55-го градуса северной широты высоты с резкими контурами рельефа в большей своей части сложены из эффузивных пород: порфиров, порфиритов, туфов. Хребет Джага сложен из метаморфических сланцев кристаллических, филлитовых и глинистых. Находящийся к западу высокий гранитный массив Бекельдеул на северных своих склонах имеет юрские отложения, залегающие на гнейсах, на южных— метаморфические сланцы.

Его естественное продолжение—хребет Тукурингра на северном склоне состоит из гнейсов и кристаллических сланцев; на южном—из метаморфических сланцев. Нагорный район верховьев р. Селемджи является областью преимущественного развития метаморфических сланцев и гнейсов. В Буреинском хребте, имеющем своим ядром граниты и частью гнейсы, в восточной стороне развиты на большом протяжении порфириты. Хребет

ЭР01892

Малый Хинган в западной своей части (Сутар-Хинганский водораздел) сложен из порфиров; в центральной его полосе (Сутар-Биджанском водоразделе) развиты гнейсы и граниты, прорванные редкими выходами пегматитов и кварцевых жил. Район верховьев р. Сутара сложен из гранита, по обе стороны которого залегают гнейсы, а далее—кристаллические сланцы, часто совместно с мраморовидными известняками. Восточная сторона М. Хингана представляет ряд островков юрских отложений, залегающих среди гранито-порфиров; еще далее за р. Биджаном—разорванный на отдельные части гранито-гнейсовый хребет, за которым разбросаны отдельные группы гор, и затем низменность, уходящая в глубину Маньчжурии. По среднему течению р. Депа и нижнему р. Норы в виде отдельных островков встречаются палеозойские отложения; далее к западу от реки Невера и до Амазара отложения эти протягиваются уже широкой полосой. Южнее, в полосе между реками Норой и Амазаром залегают на значительном пространстве юрские пресноводные отложения; наиболее северная граница которых проходит в верховьях реки Невера, южная—по Амуру, Зее и Норе.

Эта полоса юры часто разрывается появлением площадей, занятых гранитами, порфирами, порфиритами, гнейсами; еще далее к югу, на склонах долины р.р. Селемджи и Зеи и их притоков обнажаются кристаллические сланцы, гнейсы, а также граниты, порфиры, диабазы и порфириты; а на Амуре—порфиры и граниты, иногда гнейсы, порфириты и диабазы, а также местами юрские отложения.

Верховья р. Депа, среднее течение р. Дугды и все плоские водоразделы, встречающиеся здесь, заняты толщей глинисто-песчанных и песчано-галечных отложений, мощность которых по направлению к югу утолщается. Эти глинисто-песчанные, песчано-галечные отложения в пределах р. Зеи (ниже устья р. Селемджи) и на Амуре (ниже Цагояна) подстилаются осадками третичного возраста, нередко включающими угленосную свиту пластов.

Зейско-Буреинская равнина заполнена преимущественно послетретичными отложениями, из под которых местами обнажаются толщи третичного возраста. К западу от Малого Хингана в прибрежьи р. Амура между реками Мутной и Урилом из под рыхлых и послетретичных отложений выступают кристаллистические сланцы, а еще западнее лишь слои третичного возраста.

Если анализировать детали структуры Амурского рельефа, то приходится отметить, что складчатость пород играет преобладающую роль; особенно она резко выражена в древнейших породах—в слоисто-кристаллических и метаморфических сланцах; менее резко—в палеозойских. Мезозойские породы образуют лишь пологие складки. Третичные обыкновенно спокойно залегают или с пологим падением или почти горизонтально.

Климатический очерк.

Климатические условия Амурского Округа отличаются большим разнообразием. Достаточно указать, что осадков выпадает за год от 350 мм., на западе Округа до 1000 мм. в горах Малого Хингана. Средняя годовая температура колеблется от 8° ниже нуля на севере, до 2° выше нуля на юге. Чтобы создать себе представление об этих крайностях, следует вспомнить, что 350 мм. осадков выпадает в засушливом среднем Поволжьи и на юге России, а 1000 мм. (или больше) в год на территории всего СССР выпадает лишь на ограниченном пространстве Черноморского побережья Кавказа. Что касается средних годовых температур, то в отношении их северная окраина Округа так же отличается от южной, как в Европейской части СССР Архангельск отличается от Одессы. Эти примеры достаточно говорят о том, что Округ совершенно нельзя рассматривать, как нечто цельное и однородное, особенно с точки зрения сельско-хозяйственной промышленности. Действительно, в наиболее неблагоприятных районах края не могут вызревать даже наименее требовательные хлебные растения, а в других районах, в противоположность этому, встречается культура таких требовательных к теплу растений, как рис, китайский масличный боб и т. д. Амурский Округ требует поэтому в целях государственного планирования сельского хозяйства, расчленения его на отдельные естественно-исторические, в частности климатические районы с особыми самостоятельными для каждого района сельско-хозяйственными заданиями и перспективами.

Характер климата Амурского Округа определяется, главным образом, различными сочетаниями влияний:

1) муссонов Тихого океана,

ЭР01892

2) континентального положения территории,

3) рельефа страны.

Зимний муссон резко выражен для всего Округа: на континенте устанавливается высокое атмосферное давление и преобладающее северо-западное направление ветра к океану, где давление в это время значительно ниже. Зимой господствует ясная, тихая весьма холодная погода; осадков выпадает ничтожное количество и зимы бывают малоснежны. Лишь частично в горных местностях снеговой покров достигает значительной мощности. Почвы и водные бассейны промерзают на большую глубину. Зимою здесь так много солнечного света, как нигде в остальной России. Суточные колебания температуры достигают 20° и более; лишь на возвышенностях, которые зимой вообще гораздо теплее долин, эти колебания значительно меньше. В Японском море с апреля а в Охотском с мая атмосферное давление становится более высоким, чем на береговой полосе, вследствие чего получаются обратные течения воздуха с юго-востока и устанавливается летний муссон, переносящий с океана на материк большое количество влаги. Собственно муссонные дожди не проникают на запад далее гор Малого Хингана, но влияние муссонов распространяется на весь Округ. Лето теплое, местами жаркое и обильно осадками; по температуре превосходит среднюю Россию и приближается к южной. Наиболее теплое лето имеет район среднего Амура; на восток, север и запад температура понижается. Плавность перехода температуры от высокой к низкой нарушается чередованием низменных и гористых пространств; летом горные места имеют более низкую, хотя и с меньшими суточными колебаниями температуру, чем низменности.

При распределении территории Округа на районы приняты за основу главнейшие признаки: годовое количество осадков и общее количество тепла за вегетационный период.

Местности с годовым количеством осадков свыше 700 мм. отнесены к 1 влажному поясу; с осадками от 500 до 700 мм. ко II-му подвлажному поясу, а с осадками менее 500 мм. (до 300) к III-му полусухому поясу. При выяснении тепловых условий приняты во внимание два одинаково важных фактора: 1) продолжительность вегетационного периода и 2) его средняя температура. Окончательная оценка получалась путем перемножения этих двух величин, т. е. за окончательную характеристику тепловых условий местности мы принимали то, что называется «суммой температур вегетационного периода». К холодной зоне А отнесены местности, имеющие за вегетационный период сумму температур менее 1500°, к прохладной зоне Б—с суммой температур от 1500 до 2000°, к умеренно-теплой зоне. В—с суммой температур от 2000 до 2500°, и к теплой зоне Г—с суммой температур более 2500° (до 3000°). Принятая схема имеет под собой практические сельскохозяйственные основания, которые можно свести к следующему.

В отношении условий увлажнения: в первом—влажном поясе, земледельческая культура если и возможна, то во всяком случае, встречает для себя значительные затруднения со стороны избыточного количества осадков.

Во втором—подвлажном поясе, при целесообразном ведении хозяйства избыток влаги может не чувствоваться, но в то же время не будет и недостатка ее.

В третьем - полусухом поясе, как указывает его определение, общее количество осадков настолько невелико, что требует со стороны земледельца принятия особых мер к сбережению или накоплению влаги для обеспечения достаточно высокого урожая, однако без применения искусственного орошения.

В отношении тепловых условий: первая—холодная зона А, непригодна для земледельческих использований, если не считать возможности здесь огородничества и сенокошения. Вторая—прохладная зона Б, не допускает культивирование некоторых наименее требовательных хлебных растений, как яровая рожь, овес, ячмень и лен на волокно. В третьей — умеренно-теплой зоне В, возможна культура главного хлебного растения—пшеницы; сюда вероятно, по преимуществу и перейдет культура этого растения с расширением земледельческой области. В четвертой—теплой зоне Г, помимо пшеницы, уже возможна культура и других более требовательных растений к теплу, как табак, подсолнечник, бахчевые, местами кукуруза, сахарная свекловица, даже рис и др.

Таким образом Округ распадается на *четыре тепловые зоны и три пояса осадков*, что в общей сложности дает *8 климатических районов*; для одного из них (Б—II) совершенно нет данных, так как там никогда не было метеорологической станции.

ДВГНБ

ЭР01892

БИБЛИОТЕКА ... СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Средние месячные температуры воздуха по районам приводятся в следующей таблице.

Зоны	Пояс	Январь	Фераль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
А	II	—31°4	—25°4	—18°3	—6°6	3°6	11°8	15°4	12°8	5°0	—6°6	—20°5	—30°6
Б	I	—30.7	—25.8	—16.9	—2.3	6.2	12.7	16.6	14.9	7.4	—3.2	—18.8	—28.5
В	I	—24.0	—17.9	—10.4	1.1	9.0	15.4	19.5	18.7	10.8	2.0	—12.7	—22.3
	II	—28.2	—21.8	—13.2	0.3	9.3	15.5	19.6	18.2	9.5	—0.1	—14.5	—26.4
	III	—27.6	—22.2	—13.0	0.3	9.2	16.2	19.9	17.6	9.1	—1.2	—16.3	—26.9
Г	II	—21.9	—17.6	— 9.3	2.2	10.8	16.6	20.8	20.2	12.5	3.8	— 9.7	—20.2
	III	—26.3	—20.6	—11.7	2.1	10.6	17.1	21.2	19.5	11.3	1.3	—13.5	—27.4

Наиболее важными для практических соображений являются средние температуры периода с мая по сентябрь включительно, в течение которого развивается растительность и вызревают хлеба; эти величины условно принимаются за среднюю температуру вегетационного периода. Они в пределах каждой зоны настолько близки, что их можно обобщить, приняв для холодной зоны А среднюю температуру вегетационного периода равной 10°,0, для прохладной зоны Б 13°.0, для умеренно-теплой зоны В 14°,5, и для теплой зоны Г 16°,0.

Начало, конец и продолжительность в днях *рабочего и вегетационного периодов* характеризуется следующей таблицей:

Зона.	Пояс.	РАБОЧИЙ ПЕРИОД.			ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД.		
		Начало.	Конец.	Продолж.	Начало.	Конец.	Продолж.
А	II	4—V	28—IX	147	20—V	14—IX	117
Б	I	23—IV	6—X	166	11—V	22—IX	134
В	I	11—IV	19—X	191	1—V	6—X	158
	II	14—IV	14—X	183	1—V	29—IX	151
	III	14—IV	12—X	181	1—V	27—IX	149
Г	II	8—IV	24—X	199	25—IV	11—X	169
	III	10—IV	18—X	191	26—IV	4—X	161

Общий вывод: в зоне А возможны заморозки в течении всех месяцев года, в зоне Б от заморозков свободен один месяц июль, а в некоторых ее частях и август; в полусухом поясе зоны В свободны от заморозков 2 месяца—июль и август, а в остальных частях ее прибавляется и июнь; в самой теплой зоне Г совершенно свободны от заморозков три летних месяца—июнь, июль, и август; май имеет значительное число дней с заморозками, а в сентябре морозных дней только 1.3. Следовательно зона Г имеет значительной продолжительности сплошной безморозный период (126—111 дн.), для зоны В эта продолжительность падает уже до 104—113 дн.; причем в некоторых частях этой зоны иногда возможны случайные заморозки среди этого периода хотя вероятность их ничтожна – не более 3%; для зоны Б продолжительность безморозного периода только 87 дн., при чем имеется 32% вероятности, что цельность его будет нарушена случайным заморозком.

ЭР01892

За три зимних месяца выпадает *осадков* в Амурской губернии 3—4 проц., тогда как за три летних от 56 до 68 проц. годового количества. Установлено, чем меньше в данном районе общее количество осадков, тем больше процентов их приходится на летний вообще теплый период; так для зоны В имеем:

в поясе	I	за год	802	мм.,	из них	летних	61	проц.
»	II	»	584	»	»	»	62	»
»	III	»	420	»	»	»	64	»

Количество выпадающих осадков в значительной степени зависит от абсолютной высоты местности.

Конечный эффект, т. е. степень сухости или влажности почвы, недостаточность или избыточность влаги, зависит от интенсивности испарения почвой и растительностью поступающей влаги. Некоторым относительным показателем испаряющей способности местности может служить сумма температур теплого или вегетационного периода; чем теплее местность, тем, при одинаковой сумме осадков, она будет суше. Для получения сравнительных величин, которые мы называем «*мерой сырости*», мы делили годовое количество осадков на сумму температур вегетационного периода (на число сотен градусов в этой сумме). Порайонно получились следующие коэффициенты:

Район	А	II	имеет	коэффициент	сырости	47
»	Б	I	»	»	»	47
»	В	I	»	»	»	34
»		II	»	»	»	26
»		III	»	»	»	19
»	Г	II	»	»	»	22
»		III	»	»	»	18

Характеристика степени сырости или сухости Амурской губернии с помощью приведенных коэффициентов в значительной степени расходится с распределением осадков и является в большей степени соответствующей действительной степени увлажненности.

С точки зрения требований полевого хозяйства мы относим районы с коэффициентом менее 20 к недостаточно увлажняемым, от 20 до 30—к достаточно увлажняемым и более 30—к избыточно увлажняемым. Таким образом, если принять эту характеристику за основу климатического районирования, то придется полусухой и подвлажный районы зоны А считать влажными; в действительности это и будет более целесообразным, так как недостаток тепла в этих зонах увеличивает значение влаги.

Начало, конец, продолжительность и средняя наибольшая высота *снегового покрова* характеризуется следующей таблицей:

Зона	Пояс	Начало	Конец	Продолж. в днях	Средняя из наибольш. годовых высота
Б	I	19—X	25—IV	189	48 см.
В	I	9—XI	7—IV	150	49 »
—	II	3—XI	13—IV	162	42 »
—	III	5—XI	3—IV	150	23 »
Г	II	10—XI	3—IV	145	42 »
—	III	9—XI	31—III	153	24 »

Относительная влажность воздуха в процентах по месяцам в указанных зонах и поясах колеблется в течении года от 53 (В—III—май) до 83 (Г—II—август).

ЭР01892

Почвы.

Почва и сложные процессы почвообразования Округа стали лишь в недавнее время предметом научного изучения; проф. Глинка дал первую сводку данных о почвах Амурского Округа, причем в этих выводах он пришел к следующему заключению: «почвы Амурского Округа принадлежат почти исключительно к двум типам, а именно: подзолистому и болотному».

Болотный тип в Округе очень распространен, и встречается гораздо чаще, чем подзолистый, при чем в пределах болотного типа отличают две разности: 1) болотные почвы водоразделов и 2) болотные почвы разных долин; первая из этих групп слагается почти всегда супесчаными разностями; вторая же чаще всего представлена суглинистыми почвами; кроме этих ярко выраженных почв, в Округе встречаются разности их, причем случается, что болотные почвы рядом постепенного перехода связываются с почвами подзолистыми; от сложности этих сочетаний почва Амурского Округа весьма разнообразна; по склонам гор она камениста, в низменностях слишком болотна, в более возвышенных долинах и по берегам речек суглинистая, супесчанная или представляет собою кочкарные болота, мари, с возвышающимися среди них цепями сопок и, наконец, в долинах больших рек наблюдается подобие чернозема в 12—15 сантим. глубиною. Самые пригодные почвы по легкости их разработки, количеству растительного перегноя и плодородности, встречаются в долинах рек (главных) Амурского Округа—Амура, Зеи, Буреи, Селемджи, Архары, а также по берегам притоков этих рек и по отлогим склонам падей (долин) или в самых падях. Об'ясняется это наносом рек во время разливов: почвы эти илисто-песчаные, они из всех выше описанных почв Амурского Округа отличаются сухостью и плодородием и наиболее легки для разработки; единственный недостаток их заключается в том, что находясь вблизи берегов рек, они подвергаются капризам последних во время обильных летних дождей. Общий взгляд специалиста на почвы Амурского Округа таков: чем дальше углубляться к северу и северо-западу Округа, тем почвы становятся беднее. Однако при всех почвенных особенностях Округа, при наличии сурового климата, за полвековое существование в нем земледелия, в Округе ни разу не замечалось полного недорода, что периодически наблюдается в Европейской России; даже плохие урожаи здесь редкие и далеко не повсеместное явление.

Леса.

Амурский Округ насчитывает лесопокрытых пространств 11.736.000 десятин, что составляет 55 проц. всей его территории. При такой значительной общей лесистости территории Округа однако заселенная коренная земледельческая часть ее—Зейско-Буреинская равнина (относительная низменность) является безлесной и первыми исследователями Амурского края она именовалась даже Амурской прерией. Лесная растительность в Округе по входящим в состав ее породам весьма разнообразна, так как на его территории сходятся флористические области: Даурская (Забайкальская), Охотская, Маньчжурская (или Амурская). На одном конце этого разнообразия—кедровый сланец в лесорастительном районе высоких гольцов—на другом амурский бархат (филодендрон амурский из редкого семейства рутовых), а под пологом амурских лесов, в качестве подлеска: на одной грани ерники—березовые, ольховые, ивовые, на доругой—жимолость, барбарис, сирень (район малого Хингана). По Дохтуровскому (труды почвенно ботанических экспедиций по исследованию колонизационных районов Азиатской России часть II вып. 3, 1911 г.) лесные растительные сообщества Амурского Округа изображаются в следующей классификации:

1. *Хвойные.* Лиственничное редколесье (тип болотистой лиственничной тайги) на моховом болоте—встречается во всех лесистых районах Округа.

2. Чистые лиственничные боры влажных суглинистых почв (плоские водоразделы рек средней части Округа и северные склоны горных местностей).

3. Леса аянской ели с примесью лиственницы и пихты (в горных местностях на грубых скелетных почвах); аянская ель—представитель охотской флористической области.

4. Леса маньчжурского кедра, обычно в смеси с аянской елью и пихтой (Архаринско-Хинганский район). Следует отметить, что западная граница распространения маньчжурского кедра (собственно ботанический вид кедр корейский) идет (по Дохтуровскому) от верховьев реки Тырмы (Архаринско-Хинганский район) через среднее течение левых притоков ее к верховьям Архары; далее на запад от Буреи кедр не переходит, и граница его спускается к югу, к долине Амура, следуя по водоразделу Архары и правых притоков Буреи.

5. Елово-пихтовые лесонасаждения встречаются на островах и в прибрежных полосах речных долин во всех таежных районах Округа.

ЭР01892

6. Сосновые лесонасаждения (по Крюкову И. Ф. Труды Амурской экспедиции, вып. III. Земли района Амурской ж. д. 1910 года)—сосна в Амурском Округе занимает довольно скромную площадь по сравнению с лиственницей; будучи рассеяна на огромном пространстве, она теряется в массе лиственнично-березовых и лиственничных лесов и встречается всюду там, где имеются выходы песков: в долинах рек, на увалах, на склонах гор и проч.

7. *Смешанные* лиственнично-березовые леса пологих склонов, речных долин и проч.; наиболее распространенный тип леса в Округе. Лиственница является господствующей породой в Амурской тайге, вполне приспособленной к чрезвычайно изменчивым физико-географическим условиям жизни в области плоскогорий. Она взбирается на горы, достигая высоты около 4.500 футов, растет по склонам их и в расщелинах скал и в то же время опускается в глубокие долины и на равнины; она мирится с тундровыми условиями жизни, и в тоже время ее можно встречить на аллювиальных отложениях в долинах рек и среди заболоченных пространств. Лиственница (Даурская) является типичным деревом восточно-азиатских плоскогорий. Чаще всего она растет на всевозможных глинистых грунтах различных степеней увлажнения, но лучше на умеренно-влажном. Ее, так сказать, приспособленность к почвенно-грунтовым условиям об'ясняется отчасти свойственной ей системой поверхностного залегания корней, что при наличии глубоко промерзающих грунтов, даже с вечной мерзлотой и каменистой подпочвой имеет существенное значение в жизни дерева.

8. Леса из черной (Даурской) и белой березы, с примесью лиственницы (леса, так назыв., релок-всхолмленных речных долин).

9. Леса из черной (Даурской) и белой березы, лиственницы и сосны—на супесчаных почвах (в долинах рек средней части Округа)

10. *Лиственные* леса из черной (Даурской) и белой березы и дуба (особенно в южной части Округа на сухих дерново-подзолистых почвах горных склонов и холмах, иногда на супесях приречных пространств).

Границей распространения лесных растительных сообществ, описанных выше типов 8, 9 и 10-го—является примерно линия с. Черняево на Амуре—г. Зея, отсюда на прямую к устью реки Норы (притоку Селемджи), далее к верховьям р Уньмы (приток Селемджи), устью Нимана (приток Буреи), среднему течению Тырмы (тоже приток Буреи) отсюда граница переходит в Северо-Уссурийский край.

11. Осиново-березовые леса на гарях и южных горных склонах.

12. Прибрежные леса из ив, тополя, черемухи, яблони, а в юго-восточной части Округа и бархатного дерева.

Лесной покров в Округе подвержен непрестанному воздействию лесных палов и пожаров.

2 Территория и население.

Площадь Амурского Округа равна 21.647.000 каз. десятин, или 206.950 кв. верст или 237.570 кв. километров; территория Округа, таким образом, на 7000 кв. километров превосходит территорию Англии (без колоний и Ирландии), на 6.000 километров менее территории Юго-Славии и втрое более территории средней губернии Европейской России. По отношению к прежней Амурской губернии, нынешний Амурский Округ составляет 58 проц.

По отдельным районам территория Округа распределяется таким образом:

РАЙОНЫ	Общая территория		В том числе обжитая		Процент обжитой террит.	% отношен. районов к общ. пл. Округа	
	Каз. дес.	Кв. верст	Каз. дес.	Кв. верст		По всей террит.	По обж. площади
1. Екатерино-Никольский	453.000	4.340	92.175	884	20,4	2,08	2,46
2. Хингано-Архаринский	4635.000	44.400	146.089	1.384	3,2	21,39	3,91
3. Михайловский	394.000	3.780	394.000	3.780	100,0	1,81	10,54
4. Завитинский	2502.000	23.950	490.522	4.697	19,6	11,56	13,12

ЭР01892

РАЙОНЫ	Общая территория		В том числе обжитая		Процент обжитой террит.	%% отношен. районов к общ. пл. Округа	
	Каз. дес.	Кв. верст	Каз. дес.	Кв. верст		По всей террит.	По обж. площади
5. Тамбовский	530.000	5.075	530.000	5.075	100,0	2,44	14.18
6. Ивановский	438.000	4.200	438.000	4.200	100,0	2,02	11,72
7. Александровский . . .	719.000	6.890	719.000	6.890	100,0	3,32	19,24
8. Амуро-Зейский	831.542	7.960	306.168	2.936	36,3	3,84	8,19
9. Свободненский	2.006.000	19.150	357.583	3.420	17,8	9,37	9,57
10. Мазановский	2.886.000	27.620	252.245	2.420	8,7	13,32	6,75
11. Селемджинско-Буреинск	6.243.000	59.485	1.474	104	0,2	28,80	0,04
12. Гор. Благовещенск . .	10.458	100	10.458	100	100,0	0,05	0,28
Итого по Округу . .	21.647.000	206.950	3.737.714	35.800	17,2	100,0	100,0
Тоже в кв. километ.	—	237.570	—	41.862	—	—	—

Площадь Округа разбивается на 11 районов (без г. Благовещенска). Территория районов весьма разнообразна, колеблясь от 4 до 60 тыс кв. верст. Большинство районов, впрочем, имеет территорию от 4 до 7 т. кв. верст. Районом с наименьшей территорией является Михайловский район, занимающий 3.780 кв. верст; районом с наибольшей площадью является Селемджинско-Буреинский, занимающий 59.750 кв. в. или 28,80% всей площади Округа, другим крупным районом является Хингано-Архаринский, имея 44.400 кв. верст. или 21,39 проц. территории Округа. В этих крупных по пространству районах значительная площадь представляет почти совершенно пустующую тайгу (в первом 99,98 проц. и во втором 96,8 проц). Районы: Михайловский, Тамбовский, Ивановский и Александровский необжитых пространств не имеют. В прочих районах площадь обжитых земель далеко уступает необжитой территории. Самым крупным по площади обжитых земель является Александровский район, имеет в своем составе 19,24 проц. всех обжитых земель Округа, значительно менее его Тамбовский, Завитинский, Ивановский районы. Районами с наименьшей площадью обжитых земель являются Хингано-Архаринский, Екатерино-Никольский и, особенно, Селемджинско-Буреинский. Вообще же по Округу площадь обжитых земель составляет 17,2 проц. всей территории его.

Всех населенных пунктов в Амурском Округе 653, из них изолированных хозяйств 8, селений 540, поселений городского типа 103 и городов 2 (Благовещенск и Свободный). Из всех 11 районов половина (6 районов) совершенно не имеют поселений городского типа, являясь чисто крестьянскими. Остальные частично охватывают полосу железной дороги. Самым мелким по количеству населенных пунктов является Екатерино-Никольский район, имея только 12 пунктов. Наибольшее число поселений приходится на Свободненский район (110). Большинство районов имеет от 60 до 80 населенных пунктов. Наиболее густо заселенными являются Тамбовский, Ивановский и Александровский районы, где на 1 населенный пункт приходится соответственно 80, 69, 78 кв. верст. Из наименее населенных районов отметим Екатерино-Никольский, Мазановский и Хингано-Архаринский, где на 1 населенный пункт приходится соответственно 361,439, 577 кв. верст и особенно Селемджинско-Буреинский район (2.213 кв. верст). Ближайшим к окружному центру (Благовещенску) являются районы: Ивановский, Амуро-Зейский и Тамбовский, районные центры коих удалены от окружного на 40—50 верст. Наиболее отдалены районы Екатерино-Никольский (507 в.) и Хингано-Архаринский (407 в.). Что касается расстояний внутри районов, то необходимо отметить следующее: по максимальному расстоянию селений от своих районных центров, выделяется район Амуро-Зейский, дающий максимальное расстояние в 250 верст. В трех районах Хингано-Архаринском, Свободненском и Мазановском, максимальное удаление селений от райцентра в первом—105 верст, втором—140 и третьем 160 верст. Остальные районы имеют максимально удаленные селения на расстояние менее 100 верст.

ДВГНБ

ЭР01892

Численность населения.

РАЙОНЫ	КОЛИЧЕСТВО НАСЕЛЕНИЯ			Число насел. в сред. на 1 насел. пункт (людность)	Плотность населения на 1 кв. версту	
	Сельск.	Проч.	ИТОГО		Всей террит.	Обжитой террит.
1. Екатерино-Никольский . . .	9503	—	9503	792	2,19	10,76
2. Хингано-Архаринский . . .	13750	6791	20541	244	0,46	14,80
3. Михайловский	23061	—	23061	745	6,11	6,11
4. Завитинский	19919	6311	26230	337	1,10	5,59
5. Тамбовский	51630	—	51630	820	10,18	10,18
6. Ивановский	45948	345	46293	756	11,01	11,01
7. Александровский	40452	5102	45554	517	6,63	6,63
8. Амуро-Зейский	19448	—	19448	463	2,44	6,65
9. Свободненский	25611	14727	40338	366	2,11	11,80
10. Мазановский	14529	—	14529	231	0,53	6,01
11. Селемджинско-Буреинский .	—	1750	1750	28	0,03	—
12. г. Благовещенск	—	57723	57723	57723	—	—
ИТОГО . . .	263851	92749	356600	544	1,72	9,96

Общее количество населения Округа равно 356.600 человек, из коих 71 проц. сельского. В эту цифру не вошло неучтенное переписью 1923 года население таежных районов, состоящее из бродячих инородцев, количество которых определяется приблизительными цифрами в Амурском горном Округе в 1.400 человек и в Селемджинско-Буреинском в 4.000 человек.

Большая часть городского населения (67 проц.) приходится на Благовещенск, значительная часть (до 16 проц.) падает на Свободненский район, включающий в себя город Свободный.

Общая окружная плотность населения равна 1,72 чел. на квадратную версту, обще-Окружная равна —9,96 чел. на одну квадратную версту.

Национальный состав населения.

По всему Округу насчитывается до 60 разных национальностей, из них более или менее преобладающее значение имеют перечисленные в таблице II национальностей (не считая инородцев, о которых имеются лишь весьма приблизительные сведения). Более рельефно соотношение по национальностям в отдельных районах представляется в следующей таблице (см. на обороте).

Состав районов по национальностям, следовательно, весьма разнообразен. Наиболее однороден в своем составе только Амуро-Зейский район, имея 91,5% великороссов, 7,8% украинцев и проч. только 0,7%. В прочих районах понижается процент великороссов и повышается процент украинцев, доходя в своем максимуме в Ивановском районе (34,8% великороссов, 64% украинцев, 1,2% прочих). В Екатерино-Никольском районе значительный процент (17,8%) составляет корейское население. В Архаро-Хинганском и Мазановском районах значителен процент белорусского населения (в первом 14,4% и во втором 10,5%). Наибольшей разноплеменностью населения отличается Мазановский, отчасти Завитинский район.

ЭР01892

Распределение населения по национальностям.

РАЙОНЫ	Великороссы	Украинцы	Белоруссы	Поляки	Латыши	Молдаване	Мордвины	Татары	Китайцы	Корейцы	Проч.	Итого
1. Екатерино-Никольский	7.352	399	40	3	1	—	—	1	7	1694	6	9.508
2. Хингано-Архаринский .	13.590	3.445	2.962	111	36	6	20	40	208	56	67	20.541
3. Михайловский	9.298	12.746	921	47	1	—	6	9	14	8	11	23.061
4. Завитинский	10.335	12.992	1.409	98	36	185	400	120	139	23	493	26.230
5. Тамбовский	31.214	19.622	210	54	19	17	21	26	111	228	108	51.630
6. Ивановский	16.125	29.610	185	52	3	1	4	6	72	153	82	46.293
7. Александровский . . .	16.493	26.446	1.677	205	17	168	160	18	207	63	100	45.554
8. Амуро-Зейский	17.799	1.514	36	27	12	4	—	2	25	5	24	19.448
9. Свободненский	30.139	5.549	2.258	948	98	153	133	303	306	229	222	40.338
10. Мазановский	5.450	6.680	1.526	286	4	185	20	177	100	10	47	14.529
11. Селемджинско-Буреинск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.850
12. Благовещенский . . .	50.437	1.802	300	608	178	9	2	535	2.498	283	1.015	57.723
Итого . .	208.232	120.805	11.524	2.439	405	728	766	1.237	3.687	2.752	2.175	356.600

Основные группы и прирост населения.

Цифровые данные по Амурскому Округу за 1923 г. указывают, что население Округа в числе 356.332 чел. распадается на две неравных группы: значительно большую группу земледельческого населения в 263.851 чел., равную 73,4 проц. от всего количества населения Округа и меньшую группу городского, промыслового и пр. населения в числе 92,749 чел., составляющую 26,6 проц. от всего количества населения. Таким образом, земледельческое население составляет почти ¾ от всего населения Округа и тем определяет хозяйственный облик Округа, как земледельческий. В то время, как в Европейской части нашего Союза главным образом город представляет собой притягательный центр, привлекающий приток стороннего населения, в Амурском Округе можно установить противоположное явление—не город, а периферия, земледельческая территория Округа является главным притягивательным центром, так как в эту периферию вливается механический прирост населения. Период 1917-1923 г. характеризуется следующим механическим приростом (вселением) населения: 1918 г. 136 чел., 1919 г. 1.576 чел , 1920 г. 114 чел., 1921 г. 10.468 чел.. 1922 г. 6.830 чел. Всего 19.124 чел. Цифры эти исчислены приблизительно, так как за истекший период учитывался лишь приток переселенцев мужского пола. При исчислении указанного выше прироста принято равное количество вселившихся мужчин и женщин, т. е. количество мужчин взято вдвойне. Что касается средне-годичного процента естественного прироста земледельческого населения, то за период 1917-1923 г. он был много меньше средне-годичного процента естественного прироста земледельческого населения. За прежние годы процент этот, еще по исследованиям Буссе и обследованию метрических книг за 10-тие (1896-1906), был определен в 3,3 проц. (коэффициент рождаемости 6,7 проц., смертности 3,4 проц.). За период времени с 1917 по 1923 г. средне-годичный процент естественного прироста земледельческого населения выразился в 1,4 проц.

Категории населения	Количество населения		Прирост			
	1917 г.	1923 г.	Механ.		Естеств.	Всего.
Земледельч.	222.576	263.851	19.124	8,5%	19.393 8,7%	17,3%

Таким образом естественный прирост земледельческого населения за период 1917-1923 г. значительно понизился и весь прирост земледельческого населения за указанный период выразился в 17,3%. Прирост этот

ЭР01892

неизбежно должен был отразиться на плотности населения. Действительно, если в 1917 году на 10 десятин пашни приходилось 3,1 человек, то в 1923 году на ту же площадь приходится 4,6 челов. Это значительное увеличение плотности земледельческого населения находит свое об'яснение не только в значительном проценте прироста, но и в известном сокращении площади пашни. Одновременно из данных 1923 г. видно и другое явление: численный состав семьи понижается—в 1917 г. он равнялся 6,6 чел., в 1923 г. он достигает 6,0 чел., Если сопоставить с этим фактом увеличение числа хозяйств в Округе с 33.426—1917 г. до 43.200—в 1923 г. то есть на 9.774 или на 29,2%, то уменьшение численного состава семьи вытечет в известной мере из факта дробления хозяйств (выделы, разделы). Это дробление хозяйств, наблюдающееся в связи с введением системы натуральных сельских налогов должно было более всего сильнее захватить кулацкие и средняцкие хозяйства, для которых раздел был экономически выгоден. Но в увеличении числа хозяйств сыграло роль не одно только дробление хозяйств (выделы, разделы), но и сравнительно значительный механический прирост земледельческого населения. Если считать, что каждая переселенческая семья состояла в среднем из четырех человек, то количество вселившихся в Округ семей могло дать 4720 новых хозяйств, что составило бы 48,2% от общего числа вновь возникших хозяйств.

3. Пути сообщения.

Судоходные реки.

Судоходство на Амуре началось в 1854 году, когда появился первый пароход «Амур», построенный на Шилкинском заводе. В 1872 году было положено начало срочным рейсам. В 1895 году Амурский флот состоял из 56 пароходов, мощностью в 12.000 инд. с. и 64 барж грузоподъемностью 700.000 пуд. Особенно интенсивный рост Амурского флота начинается с 1907 года; оживленное судостроительство также происходит с 1912 года, в связи с постройкой Амурской жел. дор.

К этому времени общая сводная ведомость всех судов, плававших по рекам Амурского бассейна, (включая Сунгари), не считая пароходов и джонок, принадлежащих китайцам—представлялась в следующем виде:

РОД СУДОВ	Торговый флот	Казен. суда кроме воен. вед. и Амур. вод. Управл.	Суда Управ. Водных Путей	Военная флотилия	ИТОГО
Паротеплоходы .	246	16	25	33	320
Буксируемые . .	277	18	62	10	367
Итого .	523	34	87	43	687

Р. Амур. В пределах Амурского Округа р. Амур является пограничной рекой с Китаем от пади Солдатской до Венцелевой на протяжении 985 верст. Его русловая ширина от 200 до 400 с., а в разбоях достигает 5 верст. Из кривунов наиболее значительным является Корсаковский, каковой возможно в будущем сыграет роль в деле использования водных сил. Ложе реки на всем протяжении преобладает галечное, песчаное встречается весьма редко,—в ухвостьях островов и проток. Особенно каменистым ложем выделяются перекаты: Ушаковский и Екатерининский. Скорость на поверхности в среднюю воду на плесах 5—6 верст, а на перекатах от 6 до 10 верст в час. От города Благовещенска вниз до р. Буреи Амур при средней скорости течения в 5 верст прорезает широкую долину, житницу Амурского края и ниже реки Буреи с постепенно суживающей долиной у с. Пашково входит в теснины Малого Хингана, где речной поток, протекая по каменистому ложу и достигает местами скорости в 8 верст. Ниже села Екатерино-Никольского р. Амур, прорезав Хинган, снова выходит в местность долинного характера, где его скорость падает до 4—3 верст в час, ложе из каменистого переходит в галечно-песчаное. Верхний Амур вообще, и в пределах Округа в частности в отношении питания находится далеко не в благоприятных условиях, не имея ни одного мощного притока; к его

ЭР01892

достоинствам можно отнести сравнительно удовлетворительную устойчивость речного ложа. Совершенно в иных условиях питания находится Средний Амур, принимая в себя могучие притоки Зею и Бурею. Верхний Амур, имеет лишь один затруднительный перекат—Марковский. Средний Амур имеет два серьезных каменистых переката—Союзовский и Екатерино-Никольский, из них Союзовский мельче Екатерино-Никольского на 1 дюйм. Средняя продолжительность навигации на Верхнем Амуре 165 дней, на Среднем—173 дня, вскрытие реки от льда в гор. Благовещенске происходит между 24 апреля и 5 мая; средний период продолжительности ледохода и момента появления сала—между 18 октября и 3 ноября, средняя продолжительность периода между появлением сала и рекоставом 9 дней. По данным водомерных наблюдений за 18 лет наибольшая продолжительность обмеления Верхнего Амура до глубины $3^1/_2$—$4^1/_2$ ф. и Среднего до глубины $3^1|_2$ ф.,—$5^1|_2$ а также средняя продолжительность рейсирования судов определенной осадки приведена в нижеследующей таблице.

УЧАСТКИ РЕКИ	Средняя продолжительность обмеления перекатов до глубины фт			Средняя продолжительность рейсирования судов с осадками		
	$3^1|_2$ и ниже	$4^1|_2$ и ниже	$5^1|_2$ и ниже	3¼′	4¼′	5¼′
Верхний Амур . . .	10	27	—	155	138	—
Средний Амур . . .	4	10	20	169	163	153

Навигационный период на Среднем Амуре поддается более точному учету, создавая возможность предвидения и довольно точного соображения плана перевозок. Наивысший уровень воды на Верхнем и Среднем Амуре обычно наступает во второй половине июня и продолжается до 20 чисел июля. Обеспеченными для судоходства паводками могут считаться: первый в мае, второй в августе; наиболее интенсивный под'ем воды наблюдается осенью, что об'ясняется выпадающими в это время обильными осадками.

Река Зея. Река Зея в пределах Округа доходит до заимки Величева на 420 в. от устья. От устья до впадения реки Селемджи река проходит по широкой долине, дробясь на протоки. Ширина реки в разбоях доходит до 3 в., а в русле от 350 до 400 саж. От дер. Малой Сазанки (144 в.). Зея, прорезая толщу песков, образует до самого устья массу островов, осередышей и мелей. На этом участке ширина русла нередко достигает $2^1/_2$ верст; фарватер чрезвычайно извилист и сильно перемывается. Выше реки Селемджи Зея протекает также в довольно широкой долине, разбиваясь на многочисленные протоки, встречая каменистые породы, изменяет свое песчаное ложе на каменистое и образует ряд каменистых перекатов, но не теряет своего долинного характера и связанного с ним разбойного русла. По судоходному характеру Зея в пределах Округа захватывает полностью нижнее течение от устья до р. Селемджи и среднее до границы Округа. В своем среднем течении Зея обладает в мелководье пропускной способностью всего лишь в один фут. Этот участок отмечается опасными каменистыми перекатами со скоростью около 8 в. в час; плесовая скорость около 5 в. В нижнем течении, на протяжении его в 271 в. встречается 16 перекатов, самые мелкие из них Чертов огород, Андреевский и Томинский. Глубина на перекатах падает до 2 фут., а при средне-низкой воде до 3 фут. Дно перекатов песчаное, мягкое, камни совершенно отсутствуют. Средняя продолжительность навигации выше р. Селемджи 155 дней, вскрытие 15 мая и ледоход 15 октября. Ниже р. Селемджи продолжительность навигации 167 дней, вскрытие 9-го мая, а ледоход 21-го октября.

Из ряда наблюдений, продолжительность определенных навигационных глубин на участке выше Селемджи выражается: $2^1|_2$ фута—22 дня—14 проц. навигац. времени, $3^1|_2$ ф.—42 дня—27 проц., $4^1|_2$ ф.—62 дня—4 проц. Таким образом суда могут ходить с осадкой: $4^1|_4$ фута—93 дня, $3^1|_4$ фута—113 дней, $2^1|_4$ ф.—133 дня. На нижней Зее (от устья Селемджи до впадения Зеи в Амур) глубина перекатов: менее $2^1|_2$ ф.—4 дня, $3^1|_2$ ф.—19 дней, $4^1|_2$ ф.—43 дня. Таким образом суда могут ходить с осадкой: 2¼ ф.—163 дня—98 проц. навигац. времени, $3^1|_4$ ф—148 дней—89 проц., $4^1|_4$ ф.—124 дня—74 проц. навигац. времени. Мелководье обычно бывает с половины июня до половины июля. Паводков наблюдается до 8 в навигацию, отличающиеся быстрым под'емом воды, доходящим до 1 сажени в сутки и быстрым спадом.

Начало судоходству было положено золотопромышленными компаниями в семидесятых годах; постепенное развитие золотопромышленности вызвало в девятидесятых годах образование частного судоходства, а в 1900—1901 г. вследствие постройки собственного флота Кит. Вост. жел. дор. Амурское судоходство, в поисках для своей работы новых путей, устремилось на притоки Амура главным образом на р. Зею.

ЭР01892

В 1901 г. из Благовещенска было отправлено на Зею 158 судов, в 1907 г.—348 и в 1914 г.—815 суд.

Река Селемджа. Река Селемджа самый мощный приток р. Зеи, имеет общую длину 700 верст, из них 431 в. судоходных, всем своим бассейном входит в пределы Округа. В верхней части до Экимчанского склада 431 в. от устья, река имеет характер горной реки с огромными скоростями течения на перекатах (до 22 в. в час.) От устья р. Кара-Урак (391 в.), окружающие горы отступают от реки, скорости уменьшаются до 10 вер. на перекатах и 6 вер. на плесах. Дальше горы то вновь подходят с той или с другой стороны, а иногда (между 352 вер. и 338 вер.) и с обеих сторон и окончательно отходят от реки лишь около зимовья Селемджинского (257 в.) Практически судоходство по Селемдже осуществляется до Экимчанского склада (43 вер.) По судоходным свойствам река разбивается на три плеса.

На верхнем плесе от Экимчана до Стойбы (19 вер.), ширина реки 30—50 саж., скорость на перекатах до 10 верст в час, на плесах до 6. На участке имеется 43 переката, из них 5 не глубже 0,2 саж., 3—0,25; 13—0,30; 14—0,35; и 8—0,4. На среднем плесе, от Стойбы до устья Норы (187 вер.) возможно судоходство в течение большей части навигации при осадке 1½—2 фута. Скорости течения 7—8 верст в час. Река разбивается на массу проток, русло и берега изобилуют карчами и лесными завалами. Участок имеет 38 перекатов глубиной до 2 ф., на некоторых в мелководье вода падает до 1 фута и даже меньше. На нижнем плесе Селемджа судоходна все лето для осадок в 2—2½ фута. Здесь имеется 24 переката, из них на самых мелких глубина на 10—15 дней в навигацию падает до 1 фута. Основным затруднением при плавании по реке Селемдже, помимо ее сравнительно небольшой глубины, является засоренность русла камнями и карчами и неустойчивость фарватера. Судоходство совершается небольшими заднеколесными пароходами грузоподъемностью 2—3 тысячи пудов. Буксирное судоходство совершается только в низовой части реки до Норского склада. Тяжелые условия плавания по реке сказываются в значительном повышении Селемджинских фрахтов в сравнении с фрахтами Зеи.

Река Томь судоходна на 129 верст. от Тарбогатая. Река изобилует протоками и стариц ями. Грунт берегов дна песчаный и илистый, легко размываемый. При сильном мелководьи глубина перекатов падает до 1 фута, обычно же 1½—2 фута. Перекатов насчитывается до 29 шт. Судовой ход узкий, извилистый. Скорость течения колеблется в пределах 2—7 верст в час. Обычный тип судов для Томи—заднеколесники, грузоподъемностью до 2,000—2.500 пудов. Судоходство по Томи вообще не имело значительного развития и наибольшее оживление его в 1911—1915 годах было вызвано к жизни постройкой Амурской железной дороги. Из прочих притоков реки Зеи наибольшее внимание по своим судоходным свойствам заслуживают реки Гилюй, Уркан и Деп, не входящие в пределы Округа.

Река Бурея. Бурея берет начало на западном склоне Буреинского хребта (Малого Хингана) двумя истоками. От слияния последних до устья длина Буреи достигает 630 верст; площадь бассейна 161.500 в.

Первый участок Буреи кончается в пятидесяти верстах выше Умальтинского склада (первый населенный пункт на реке) протяжением 118 верст, имеет характер быстрого горного потока, недоступного даже для движения лодок. Второй участок простирается от выше указанной границы на протяжении девяносто шести верст до устья реки Нимана. Лодочное движение возможно от Умальты, так как выше него на реке имеется водопад. Во время паводков подъем воды достигает $4^1|_2$ сажен и река превращается в бурный поток, несущий груды валежника, при чем скорость течения достигает 17 верст. Третий участок. Приняв справа р. Ниман (на 418 в. от устья), Бурея становится глубже и объединяется в одно русло. Перекаты становятся спокойнее, но зато в русле, по мере приближения к Чекунде (331 в. от устья), все чаще встречаются каменистые перекаты, представляющие при малой воде большую опасность. До устья Нимана в прежние годы поднимался в большую воду пароход «Таежник», имеющий длину 70 фут. и осадку в 2 ф. На протяжении от Нимана до Чекунды (87 верст) имеется 9 перекатов, с глубиною в мелководье от 1 до $2^1|_2$ фут. Четвертый участок. От Чекундинского склада Ниманской золотопромышленной Ко до Пайканского склада (134 в. от устья) Бурея вновь вступает в горные теснины с крутыми склонами, поросшими лесом; мест удобных для поселений весьма немного. Русло носит постоянный характер и состоит из валунов и гальки, ширина его колеблется от 60 до 140 саж. Вследствие незначительной ширины разлива, подъем высоких вод превышает 5 сажен. На протяжении этого участка (197 верст) 16 перекатов, наименьшая глубина которых падает до 2 ф. Ширина судового хода часто бывает не больше 10 саж., при скорости течения в 10 в. Все перекаты имеют каменистый характер с извилистым ходом; судам приходится постоянно лавировать между выступающими из русла камнями, вследствие чего плавание возможно только днем. Пятый участок (134 в.). Ниже Пайканского склада горы отступают от

ЭР01892

реки, образуя низкую затопляемую долину. У дер. Малиновки (в 63 в. от устья) река разбивается на протоки, расширяя свое главное русло до 300 сажен. Перекаты имеют непостоянный характер, число их на участке от Пайканского склада до устья—7, из них на четырех в мелководье глубина падает до 2 футов. Скорость течения на перекатах от 5 до 8 верст в час. Условия плавания по Бурее весьма тяжелы. Рейсы вверх от устья до Чекунды пароходы совершают в течение шести суток, вниз—в течение двух суток.

Из притоков Буреи судоходное значение имеет лишь *Ниман*, являющийся равносильною Бурее ветвью.

Долина Нимана очень извилиста, прибрежные скалы часто образуют ущелья с отвесными стенами. Опыты сплава золота в 1885—1886 г. окончились аварией и гибелью людей и больше не повторялись.

Общее протяжение в пределах Округа судоходных и сплавных *водных путей* характеризуется след. таблицей:

№№ районов.	Наименование распределительных пунктов по каждому району.	Наименование водных путей, обслуживающих районы внутри их и на границе с указан. протяжен., Судох.	Сплавн.	Водные пути, находящиеся на границе, разделяющиеся районы **)	Общее протяжение водных путей в верстах. Судох.	Сплавн.	Всего.
1	с. Екатерино-Никольское, Синдун *)	р. Амур 151	Биджан 40	р. Биджан с Примор. Округом	151	40	191
2	с. Иннокентьев. с. Пашково, Пахинсян, Вонхожин *)	р. Амур 250 р. Бурея 331	р. Бурея 15 Тырма 124	р. Бурея между 2 и 4 район	581	139	720
3	Поярково	р. Амур 102	—	—	102	—	102
4	Чекунда-Малиновка	р. Бурея 331	р. Бурея 15	р. Бурея между 4 и 2 районами	331	15	346
5	Константиновское Айгун *)	р. Амур 150	—	—	150	—	150
6	с. Ивановское	р. Зея 105	—	р. Зея между 6 и 8 районами	105	—	105
7	с. Александровское	р. Томь 129	р. Томь 71 Горбыль 70	—	129	141	270
8	Кумара, Сахалян, Хомохо *)	р. Амур 328	—	р. Зея между 8 и 6 районами	433	—	433
9	Гор. Свободный	р. Зея 264	—	—	264	—	264
10	Норский Склад, прииск Дагмара, Мазаново	р. Зея 52 Селемджа 264	Бысса 37 Нора 92 Мамын 60 Ульма 105	—	316	294	610
11	Селемджинский	р. Селемджа 167	Селем. 97 Бурея 186 Ниман 117	—	167	400	567
	ВСЕГО	р. Амур р. Зея р. Бурея	с притоками с притоками с притоками		981 1086 662	40 532 457	1021 1618 1119
					2729	1029	3758
	ВСЕГО в % отн.	р. Амур р. Зея р. Бурея	с притоками с притоками с притоками		36 проц. 40 проц. 24 проц.	4 проц. 51 проц. 45 проц.	27 проц 43 проц. 30 проц.
					100 проц.	100 проц.	100 проц.

ПРИМЕЧАНИЕ: *) означает заграничные распределительные пункты.

**) Чтобы определить истинную длину водных путей следует исключить р. Бурею во II районе и Зею в 6-м.

ЭР01892

Главным распределителем грузо и пассажиро-оборота не только для Амурской губ., но и для всего Амурского бассейна, является гор. Благовещенск. Для характеристики обратимся к общим цифровым данным *грузо и пассажиро-оборота:**)

ГОДЫ	Валовой грузооборот в тыс. п. Благовещенской пристани	Валовой грузооборот остального Округа в тыс. пуд.	Во сколько раз валовой грузооборот Благовещенской пристани более суммарного оборота остального Округа
1915	22.793	13.377	1.7
1917	23.682	9.800	1.4
1923	9.802	5.411	1.8

Из настоящего сопоставления цифр выясняется, что почти 50 проц. валового грузооборота Благовещенской пристани падает на Округ; значительность последнего грузооборота об'ясняется влиянием системы р. Зеи, которая покрывала до 50 проц. от всего грузооборота Округа. Грузооборот Благовещенской пристани по сравнению с 1915 г. и 1917 г. пал почти в 2,5 раза. Преобладающим грузом являлся и является лесной и затем хлебный; главным поставщиком того и другого груза является Амуро-Зейская долина:

В 1915 г. лесные грузы составляли 68,5 проц., в 1917 г.—70 проц., в 1923—69,5 проц. Хлебные в 1915 г.—14,5 проц., в 1917 г.—12,2 проц., в 1923 г.—9,3 проц.

Характеристика пассажиро-оборота по Благовещенской пристани, по сравнению с пассажиро-оборотом 11-ти районов Округа указана в нижеследующей таблице:

ГОДЫ	По Благовещенской пристани			По 11-ти районам Округа		
	В тысячах пассажиров			В тысячах пассажиров		
	Отбыло	Прибыло	Всего	Отбыло	Прибыло	Всего
1917 . .	48	42,3	90,3	57,8	51,4	109,2
1923 . .	15,3	19,1	34,4	10,7	11,8	22,5

Из этой таблицы видно, что пассажирооборот по Благовещенской пристани пал почти только в 3 раза, между тем, как в Округе уменьшился до 5 раз.

Грузовая работа главных водных артерий края: Амура, Зеи и Буреи характеризуется следующими данными:

№№ районов	Наименование главных речных путей	Грузооборот в тыс. пудов по каждому речному пути			% соотношения грузооборота					ПРИМЕЧАНИЕ
					1917 и 1923 год по сравнению с 1915 г.		К общему грузообороту всех речных путей Округа			
		1915	1917	1923	1917	1923	1915	1917	1923	
1,2 3,5 8, 6,7	Река Амур с притоками	6848	4629	1793	68	26	51,5	47	33	Из 2-го района исключена Бурея как пограничная и входящая в 4-й район
9,10	Река Зея с притоками	6329	5113	3610	81	57	47	52,4	66,9	Из 8-го района исключена Зея как пограничная и входящая в 6-й район.
4,	Р. Бурея с притоками	200	58	8	29	4	1,5	0,6	0,1	
	Всего . .	13377	9800	5411	73	44	100	100	100	

*) Довоенный грузооборот паров. и буксир. флота—45,5 м. п. (1914 г.)—в пределах Ам. бас. включая Сунгари (8—9 м. п.); современный грузооборот без Сунгари 7 м. п. (1924 г.)

ЭР01892

Железные дороги.

В 1908 году в Амурской губернии была начата постройка жел.-дор. магистрали, именовавшейся ранее Амурской железной дорогой. Значение этой дороги помимо местного рассматривалось главным образом как общегосударственное. Удовлетворяя давно назревшим местным нуждам и связывая торговые и производственные центры с потребляющими, расположенными иногда в недоступных до постройки Амурской железной дор. дебрях тайги, она в то же время связывала при посредстве Забайкальской и Сибирской ж. д. территорию Европейской России с Амурской губернией и незамерзающими портами Тихого океана. Окончание ее постройки и то далеко неполное совпало с началом революции 1917 года, сопровождавшейся впоследствии интервенцией и гражданской войной. Все же и при столь неблагоприятных условиях, как мы увидим ниже, значение ее для ризвития экономической жизни Амурской губернии значительно. Приводимые ниже цифровые данные относятся к той части быв. Амурской железной дороги, которая по административному делению ныне отошла к Уссурийской от ст. Ушумун до ст. Ин на протяжении 769 верст. Грузооборот всех станций этой части дороги выражается в следующих цифрах (кроме транзитных грузов):

1920	год	5.584.000 пуд.
1922	»	1.894.000 »
1923—24	»	31.914.000 «

Мы видим, что при неблагоприятной экономической конъюнктуре количество грузов в 1923 г. почти в 6 раз превышает количество грузов 1920 года, достигая почти 32 миллионов пудов, что на 1 версту магистрали даст около 43 тыс. пудов. *)

Грунтовые дороги.

Общее количество всех дорог по Амурскому, Зейскому-Алданскому Округам следующее:

По Зейско-Алданскому Округу	2792,75 верст
По Амурскому »	6083,06 »
Итого	8875,81 верст.

Часть этих же дорог является и транзитными путями, соединяющими эти Округа с Забайкальем и Якутской Республикой.

Что касается дорог Амурского Округа, то все дороги северной его части имеют такое же значение, как соединяющие приисковые районы с центром; дороги же южной части являются путями сообщения земледельческих площадей—равнин Амурской, Зейской и Буреинской, служа под'ездными путями к окружному центру Округа—Благовещенску и к линии железной дороги.

Следует упомянуть о дорогах, построенных в приисковых районах золотопромышленными компаниями, из которых особое внимание заслуживают:

1) Джалиндинский тракт, построенный в 60-х годах XIX века, протяжением 105 верст.

2) Дорога от г. Зеи через Гилюй и прииск Горациевский на Дамбуки, протяжением 166 верст и

3) От Инорагды через прииск Мариинский до прииска Таежного.

В 1897 году была начата постройка Амурской колесной дороги, соединяющей гор. Благовещенск с гор. Хабаровском.

Главными *задачами развития дорожного строительства* в Приамурьи являются:

1) Соединение Якутской Республики с районом железной дороги, что будет способствовать развитию золотопромышленности в Якутской Республике, а также содействовать сбыту продуктов скотоводства и разного рода сырья со стороны Якутии, а с другой стороны, облегчит снабжение Якутии продуктами промышленности и предметами жизненной необходимости.

2) Второй срочной задачей является окончание постройкой транзитного пути, который бы связал сеть путей Округа с северо-восточным побережьем Тихого океана вообще, а в частности с гор. Николаевском.

*) Более подробные данные о ж. д. транспорте ДВО см. „Отчет ДРК и ДЭС за 1923—1924 г." стр. 351. Очерк жел.-дор хозяйства ДВО в связи с экономическим районированием будет дан в следующих выпусках „Материалов по районированию ДВО".

ЭР01892

Общее протяжение дорог Амурской губернии *по учету в 1913 г.* характеризует следующая таблица:

НАИМЕНОВАНИЕ ДОРОГ	Казачьи	Областные	Пересе-ленческие	М. П. С.	Разные	Итого
Почтовые тракты пост.	—	824,53	158,75	—	—	983,28
Почтовые тракты зимн.	817,75	—	—	—	—	817,75
Грунтовые магистрали	762,50	699,25	797,40	—	—	2259,15
Проселочные	534,75	1757,25	1696,70	742,50	—	4731,20
Приисковые	—	—	—	—	1041,00	1041,00
Итого	2115,00	3281,03	2652,85	742,50	1041,00	9832,38

ПРИМЕЧАНИЕ: В графу «казачьи» вошли и почтовые тракты зимние—областные протяжением 461 в., как проходящие по казачьим землям.

По учету в 1922 г. в пределах губернии числилось государственных магистралей 3047 в., губернских 2374 в. уездных 707 в., волостных 802 в., проселочных 796 в., а всего 7725 верст. *В 1923 году* был предложен проект новой классификации дорог, при чем было зарегистрировано всего 154 дороги общим протяжением 8910,28 верст, а именно:

Государственных магистралей	7	протяжением	3559,3	верст.
Губернских магистралей	6	»	1750	верст.
Уездных магистралей	13	»	810,15	верст.
Волостных дорог	21	»	1156,1	верст.
Проселочных и хуторских	107	»	1634,65	верст.
Итого	154	»	8910,28	верст.

Обследованием части дорог протяжением 1013 верст (около 12 проц.) установлено, что дороги эти потребуют на 60 проц. протяжения капитального ремонта. Обследование 446 мостов и труб общей длиной 1504,58 кв. с. установило, что 131 мостов (29,35%) общим протяжением 450,50 п. с. (20,90%) требуют замены новыми, 5 (25,70%) протяжением 624,25 п. с. (41,5%) требуют ремонта, а остальные 200 (44,95%) протяжением 429,83 (29,61%) более или менее удовлетворительны.

Для связи Амурской губернии в сторону северо-востока с низовьями Амура, была намечена и частично осуществлена в 1916 г. *Николаевская магистраль*: Благовещенск—Николаевск, общим протяжением 1.333 вер. Она прорезывает и соединяет с торгово-промышленными центрами и с сетью основных путей сообщения три важнейших золотопромышленных района Приамурья: Селемджинский, Нимано-Буреинский и Амгуно-Кербинский, дававшие более половины всего добываемого в крае золота. В настоящее время тракт имеется от Благовещенска до Кербинского склада на р. Амгуни (1.037 в.), откуда имеется постоянное пароходное сообщение с Николаевском. Некоторые участки дороги недостроены и на них устроен лишь колесный проезд (Эзоповский и Кербинский перевалы). Требуется капитальное переустройство ранее выстроенных участков от Благовещенска до Стойбы (566 верст) и достройка участка Стойба-Керби (471 верста). Чтобы дать доступ к Нименской золотопромышленной системе со стороны р. Буреи, во вторую очередь намечается соединение Чекундинского склада на Бурее с Николаевской магистралью у пр. Софийского—235 вер. Кроме того, проектируется вторая ветвь от той же Николаевской магистрали в Удский золотопромышленный район, Караурак-Удск, около 200 верст, лежащая только южной своей частью в пределах Амурской Области.

В сторону севера намечается *соединение Амурской губернии с Якутией* по разным вариантам. Для оживления золотого дела в Зейском золотопромышленном районе намечается продолжение существующего тракта Черняево-Зея—Дамбуки, далее к северу через линию приисков вдоль р. Зеи через Потехинский склад с выходом к Якутску по Учурскому варианту. Второй выход к Якутску намечается по Джалиндинской магистрали от пр. Рейново-Джалинда через ст. Б. Невер и пос. Ларинский до приска Лебединого. От Лебединого дорога проектируется по нескольким вариантам. Один из них выходит к р. Олекме у устья Енюки, другой—

ЭР01892

непосредственно к Якутску. Джалиндинский тракт был начат постройкой в 1916 году на всем протяжении до прииска Лебединого. Работы остались незаконченными, но по всей дороге дан сквозной колесный проезд. Этот тракт должен дать основное кратчайшее сообщение от ж. д. с приисками золотопромышленных районов: Джалиндинского, Амурской губ., Тымптонского и Верхне-Алданского (Томмотского)—Якутской республики.

Третий выход к Якутску намечается от ст. Могоча по существующей дороге Могоча—Тунгир с выходом на Олекму. Он лежит вне пределов Амурской губ. и важен для развития золотопромышленности в самом восточном углу Забайкалья, смежного с проектируемым Зейско-Алданским Округом.

В настоящее время г. Якутск по Лене отстоит от ближайшей жел. дор. станции на 2767 верст. С проведением Джалиндинской магистрали, это расстояние сокращается до 1.100 верст, т. е. почти на 1.700 вер. Проведение путей к Якутску привлечет к приискам якутский скот, который заменит собою скот монгольский, продукты животноводства и сырье, а кроме того, даст толчек к развитию золотого дела.

Таким образом намечается следующая *основная сеть главных грунтовых дорог*, которая в ближайшее время должна быть приведена к типу магистралей, а именно:

ПРОДОЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛИ.

Времянка вдоль Амурской ж. д. (в пределах Амур. губ.) около	1.300 в.
Береговой тракт вдоль р. Амура от Покровки до Пашково	1.137 »
Тоже Радде—хутор Степановский	300 »
Амурская колесная дорога Благовещенск—ст. Луговая	657 »
ИТОГО	3.394 в.

Главнейшие *поперечные тракты*, связывающие реку Амур с желдорогой и главнейшие под'ездные пути — следующие:

Игнашино—ст. Ерофей Павлович	68 верст
Игнашино—ст. Уруша	80 »
Ст. Воскременовка—ст. Талдан	56 »
Толбузино—ст. Магдагачи	46 »
Ново-Воскресенка—ст. Ту	50 »
Благовещенск—Свободный	154 »
Благовещенск—ст. Екатеринославка	115 »
Поярково—Белый Яр	110 »
Времянка вдоль Иннокентьевской ветки . . .	28 »
Пашково—ст. Кундур	29 »
Пашково—ст. Облучье	40 »
Ключи (р. Зея)—ст. Бочкарево-Левченко . . .	89 »
Кульдурский источник—ст. Бирикан	30 »
Ст. Ульмин—Преображеновка	81 »
Итого . . .	976 верст.

Основные *выходы в золотопромышленные районы* со стороны Амура и жел. дор. линии (с продолжением на Томмотскую группу приисков В.-Алданского золотоносного района).

1. *Джалиндинская магистраль.* Джалинда—пр. Лебединый . . .	356 верст
2. *Черняево-Зейская магистраль.* Черняево-Зея	156 »
3. Зея—Дамбуки—Потехинский склад	198 »
Потехинский склад—гран. Амурск. губ. по Учурскому варианту около .	450 »
4. *Николаевская магистраль.* Благовещенск—Стойба—Экимчан—Софийский прииск—Керби	1.037 »
5. Чекундинский Склад—Софийский прииск Николаевской магистрали . .	235 »
6. Караурак—гран. Амурской обл. по Удской ветви около	40 »
Итого около	2.472 »

ЭР01892

4. Сельское хозяйство.

Главным продуктом производства в Амурской губернии до 1917 года было зерно: пшеница, овес и ярица (яровая рожь). Такое утверждение относится не ко всем районам, а только к центральной части губернии и в сущности относится лишь к небольшой площади Зейско-Буреинской равнины на громадной территории 11-ти районов Амурского Округа и 3-х районов Зейско-Алданского, т. е. из 14-ти районов всей губернии только к четырем районам: Тамбовскому, Ивановскому, Михайловскому и Амуро-Зейскому, в которых значительно развито земледелие. Но из этих четырех районов главными поставщиками зерна для рынка были и остаются пока только два района: Тамбовский и Ивановский; в таких районах, как Завитинский и Александровский, земледелие стало развиваться более или менее усиленным темпом с проведением Амурской жел. дороги, т. е. с 1910 года. В них, как и до 1917 года, так и теперь, наблюдается значительное развитие земледелия только на небольшой территории их южной части, остальная же наибольшая часть этих районов представляет собой лесные и маревые неразработанные пространства, совершенно безлюдные к северу, с вкрапленными кое-где распашками к югу. Эти шесть районов, располагающиеся в пределах Зейско-Буреинской равнины стяжали себе славу развитого—машинофицированного земледелия зерновой системы.

Остальные районы: частью Свободненский, затем полностью Мазановский, Екатерино-Никольский, Хингано-Архаринский—Амурского Округа и Тыгдинский, Рухловский, Зейский—Зейско-Алданского Округа, являются, как до 1917 года, так и теперь районами чрезвычайно слабо-развитого земледелия. Они никогда не были поставщиками зерновых продуктов на рынок, и всегда являлись потребляющими.

РАЙОНЫ:	Десятин посева на 1 душу нас.		Лошадей на 1 душу нас.		Коров на 1 душу насел.		Овец на 1 душу населения	
	1917 г.	1923 г.	1917 г.	1923 г.	1917 г.	1923 г.	1917 г.	1923 г.
Екатерино-Никольский	0,85	0,57	0,42	0,35	0,21	0,25	0,07	0,1
Хингано-Архаринский	1,00	0,66	0,45	0,35	0,23	0,26	0,005	0,05
Завитинский . . .	1,5	0,73	0,48	0,37	0,17	0,20	0,02	0,1
Михайловский . .	2,24	0,88	0,36	0,31	0,21	0,20	0,04	0,17
Тамбовский	4,22	1,52	0,60	0,38	0,33	0,22	0,29	0,54
Ивановский . . .	3,25	1,23	0,52	0,37	0,23	0,23	0,08	0,22
Александровский . .	1,57	0,72	0,38	0,33	0,17	0,22	0,02	0,07
Амуро-Зейский . . .	1,74	0,77	0,51	0,38	0,32	0,27	0,05	0,14
Свободненский . .	1,15	0,77	0,33	0,30	0,20	0,23	0,01	0,04
Мазановский . . .	1,0	0,71	0,26	0,30	0,20	0,23	0,03	0,08
Тыгдинский	0,56	0,55	0,49	0,41	0,31	0,27	0,003	0,03
Рухловский	0,69	0,55	0,57	0,39	0,34	0,27	0,02	0,0005
Зейский	0,44	0,42	0,26	0,23	0,21	0,24	0,001	0,001

Если принять, что районы, имевшие количество посевной площади в 1917 г. одну и меньше десятин на душу, пользовались для потребления привозными продуктами, то этими районами являются: Екатерино-Никольский, Хингано-Архаринский, Мазановский, Тыгдинский, Рухловский и Зейский.

По средним губернским данным посевная площадь пшеницы сократилась на 45,1 %, а овса на 54,5%; если даже посевная площадь вышеуказанных районов абсолютно увеличилась исключительно за счет продовольственных культур, то относительные цифры 1923 г. подтверждают, что эти районы являются в данное время

ЭР01892

районами не производственными, а потребляющими. Производственными районами, районами развития зерновой системы земледелия являлись до 1917 г. следующие: Тамбовский, Ивановский, Михайловский, Амуро-Зейский, Александровский, Завитинский и частью Свободненский. С сокращением посевной площади количество десятин ее, приходящихся на душу в 1923 г. все-же является более высоким, чем в районах Екатерино-Никольском и Хингано-Архаринском, Амурского Округа и Тыгдинском, Рухловском и Зейском—Зейско-Алданского Округа.

Таким образом, из этих данных мы получаем две группы районов: производственно-зерновые, с главной отраслью развития зерновой системы земледелия и животноводственно-мясные. Районы Екатерино-Никольский, Хингано-Архаринский—Амурского Округа и Тыгдинский, Рухловский и Зейский—Зейско-Алданского Округа являются животноводственно-мясными. В этих районах количество коров, приходящихся на душу сельского населения больше, чем в производственно-зерновых районах (за исключением Амуро-Зейского района).

Из последних двух граф таблицы видно, что в производственно-зерновых районах гораздо быстрее развивается овцеводство, чем в районах животноводственно-мясных. При сравнительно высокой норме количества лошадей в 1917 и 1923 г. в Екатерино-Никольском, Хингано-Архаринском, Тыгдинском и Рухловском районах, посевная площадь в них ниже, чем в продовольственно-зерновых районах; естественно-исторические условия препятствуют развитию зерновой системы в этих районах. Если обратить внимание на проценты возделывающихся культур каждого района губернии, то получится впечатление, что в Амурской губернии развивается только одна зерновая система и при том преимущественно залежная и лишь частично трехпольная паровая. Площадь главных *зерновых культур* по районам выражается в следующих процентах от посевной площади района.

Данные 1923 года:

РАЙОНЫ	Ярица	Пшеница	Овес	Ячмень	Гречиха	Просо	Сумма %
Екатерино-Никольский	9,5	34,1	35,0	0,6	11,8	0,1	91,1
Хингано-Архаринский	3,7	46,4	36,9	0,2	10,6	0,5	98,3
Завитинский	4,5	46,6	36,3	0,2	10,0	0,4	98,0
Михайловский . . .	3,3	47,2	40,6	0,1	4,5	1,4	97,1
Тамбовский	0,9	52,8	38,7	0,3	1,2	1,1	95,0
Ивановский	3,8	47,4	38,6	0,2	2,2	0,3	92,5
Александровский . .	6,9	46,2	40,0	0,3	5,5	0,2	99,1
Амуро-Зейский . .	3,8	48,1	39,7	0,4	3,0	0,4	95,4
Свободненский . . .	6,5	46,0	36,3	0,9	2,7	0,4	92,8
Мазановский	5,9	42,7	39,5	0,8	7,1	0,2	96,2
Тыгдинский	22,5	36,6	33,7	0,2	0,4	—	93,4
Рухловский . . .	12,0	46,5	32,1	1,2	7,2	—	99,0
Зейский	21,3	36,4	30,3	4,4	3,0	—	95,4

Этими данными ясно подтверждается, что главными культурами по всем районам губернии являются пшеница и овес, за ними следует ярица и гречиха; наименьший процент посевной площади занимают ячмень и просо. Перечисленные шесть культур главных сельско-хозяйственных растений составляют более 90 проц. всей засеваемой площади каждого района. Отсюда ясно, что главной системой земледелия является преимущественно зерновая, так как несмотря на сокращение посевной площади, % посева зерновых продовольственных культур не уменьшился, а скорее увеличился. По Хингано-Архаринскому, Рухловскому и Тамбовскому районам в 1917 г. % посева пшеницы, ярицы и овса составлял 83—96, а в 1923 году % этих культур для этих же районов составляет 87,0—92,4%. Оставаясь без изменения, процентная норма зерновых культур все же является различной по районам для каждой отдельной культуры.

ЭР01892

Процентные отношения площади данной культуры в районе ко всей площади, находящейся под данной культурой в губернии, являются следующими:

РАЙОНЫ:	Ярица	Пшеница	Овес	Ячмень	Гречиха	Просо
Екатер.-Никол. .	5,1	0,1	2,1	3,2	7,0	0,2
Хинган.-Архар.	3,1	3,3	3,0	2,0	10,1	3,0
Завитинский .	6,2	5,5	5,4	2,5	15,0	4,0
Михайловский .	6,3	8,0	8,0	2,0	10,0	17,0
Тамбовский . .	7,1	32,3	30,0	21,0	9,3	50,0
Ивановский . .	20,7	20,6	21,4	10,0	12,0	11,0
Александров. . .	20,2	12,4	12,0	10,0	15,0	4,0
Амуро-Зейский .	5,3	6,7	6,0	6,5	4,7	3,2
Свободненский .	10,1	7,0	7,0	17,0	5,3	5,0
Мазановский . .	5,3	3,3	4,0	8,0	7,1	2,1
Тыгдинский . .	4,1	0,5	0,6	3,2	0,6	—
Рухловский . .	2,5	0,1	0,7	2,4	2,0	—
Зейский	5,0	0,1	0,8	12,1	0,8	—

Из данных этой таблицы видно, что посевная площадь яровой ржи в районах: Екатерино-Никольском, Тыгдинском, Рухловском и Зейском превалирует над площадью пшеницы. Эти районы можно признать ржано-пшеничными, а все остальные пшенично-ржаными. Процент площади посева овса во всех районах наблюдается приблизительно равный процентному отношению площади посева пшеницы. Посевная площадь ячменя в этом отношении варьирует. Наибольшая посевная площадь ячменя наблюдается в центральных районах, затем в Свободненском и Зейском. Посевная площадь гречихи больше увеличивается в центре и в юго-восточных районах; наибольшая площадь посева проса наблюдается в центральных районах: Михайловском, Тамбовском и Ивановском и совершенно отсутствует в северо-западных районах: Тыгдинском, Рухловском, Зейском.

Это территориальное распределение культур находится в зависимости от почвенно-климатических условий сравниваемых районов. Таким образом естественно-историческими условиями обуславливается районное распределение главнейших продовольственных культур. В центральных районах: Тамбовском, Ивановском, Михайловском, Амуро-Зейском, Александровском и частью Завитинском, Свободненском и Мазановском главнейшие зерновые культуры в нисходящем порядке будут следующие: пшеница, овес, ярица, гречиха, просо и ячмень; в районах: Тыгдинском, Рухловском и Зейском эти культуры распределяются в таком порядке: ярица, овес, пшеница, ячмень и гречиха, а для районов Екатерино-Никольского и Хингано-Архаринского: ярица, овес, пшеница, гречиха, ячмень и просо. Что касается технических растений, то культура льна может одинаково успешно развиваться, как и в северо-западных районах: Зейском, Рухловском и Тыгдинском, так и в самых юго-восточных районах: Хингано-Архаринском и Екатерино-Никольском.

Развитие *конопли* требует более плодородных и теплых почв, поэтому она почти не встречается среди полевых посевов и в северных и северо-западных районах, а если таковые посевы и имеются, то они крайне незначительны. Наибольшая посевная площадь конопли в посевной культуре наблюдается в Михайловском, Тамбовском и Ивановском районах, т. е. районах, наиболее плодородной и теплой почвы.

В этих же районах сосредоточивается главная культура *подсолнечника*; к периферии от этих районов посевная площадь этой культуры чрезвычайно резко сокращается.

Что касается посевной площади культуры *бобов*, то она сосредотачивается, главным образом, в Екатерино-Никольском районе и лишь незначительный % возделывается в Тамбовском и Ивановском районах.

ЭР01892

Ясную характеристику посевной площади дают процентные отношения площади данных культур района ко всей площади каждой из этих культур в губернии и процентные соотношения каждой из культур.

РАЙОНЫ.	Лен.	Конопля	Подсол.	Бобы.	РАЙОНЫ.	Лен.	Конопля	Подсол.	Бобы.
% соотношение площадей культур.					% отношение культур ко всей посевной площади.				
Екатерино-Никольск .	0,6	0,7	—	95,2	Екатерино-Никольск .	0,1	0,04	—	1,8
Хингано-Архаринск .	6,0	2,1	0,2	0,7	Хингано-Архаринский	0,36	0,1	0,02	0,006
Завитинский	6,0	4,1	0,8	—	Завитинский	0,2	0,09	0,2	—
Михайловский	8,0	10,1	5,0	—	Михайловский	0,2	0,2	0,9	—
Тамбовский	8,0	15,0	59,7	2,9	Тамбовский	0,06	0,07	2.8	0.003
Ивановский	26,1	40,6	28,8	1,2	Ивановский	0,3	0,25	1,9	0,002
Александровский . .	19,1	10,0	3,2	—	Александровский . .	0,4	0,13	0,4	—
Амуро-Зейский . . .	—	1,4	1,6	—	Амуро-Зейский . . .	—	—	0,4	—
Свободненский . . .	16,0	10,0	0,5	—	Свободненский . . .	0,4	0,2	0,1	—
Мазановский	7,0	2,5	—	—	Мазановский	0,4	—	—	—
Тыгдинский	0,4	0,1	—	—	Тыгдинский	—	—	—	—
Рухловский	1,0	1,0	—	—	Рухловский	—	—	—	—
Зейский	2,1	2,0	—	—	Зейский	0,4	—	—	—

Из четырех технических культур: площади подсолнечника и бобов являются ограниченными почвенно климатическими условиями. Культура льна и конопли занимала и занимает в настоящее время сравнительно незначительную площадь. Высеваются они в данном случае не для рынка, а для внутренних потребностей хозяйства.

Рыночным товаром в настоящее время является подсолнечное масло; имеются также большие возможности получения масла от расширения культуры бобов. Возможности расширения площади посева подсолнечника и бобов имеют свое основание в том, что эти две культуры, при машинной обработке почвы и уходе за ними, требуют меньшее количество труда для получения рыночного продукта масла, жмыхов и т. д. Кроме этого эти продукты обладают большой товарной подвижностью, т. е. всегда имеют обеспеченный сбыт.

С увеличением посевной площади подсолнечника и бобов и установления надлежащего севооборота, эти культуры в значительной степени могут интенсифицировать зерновую систему полеводства и сельского хозяйства. Расширение посевной площади и введение их в севооборот даст, во-первых, рациональный способ борьбы с чрезмерной засоренностью полей, и, во-вторых, с увеличением таких ценных продуктов, как жмыхи (солома с мякиной от бобов) представляют возможность рациональной постановки животноводства. Из данных таблицы процентных отношений площади посева подсолнечника и бобов в районе ко всей площади посева этих культур в губернии было видно, что культура подсолнечника концентрируется, главным образом, в Тамбовском и Ивановском районах. В этих же двух районах наблюдается, хотя и в небольшом размере, посев масляничных и кормовых бобов. Главная посевная площадь культуры бобов наблюдается в Екатерино-Никольском и в меньшей мере Хингано-Архаринском районах, т. е. вообще развитие культуры масляничных и кормовых бобов намечается в животноводственных пунктах центра—Тамбовском и Ивановском районах и в юго-восточной периферии—Хингано-Архаринском и Екатерино-Никольском районах. Следовательно в этих четырех районах намечается, с одной стороны, производственно-техническая система хозяйства, с возделыванием подсолнечника и масличных бобов для масла, а с другой стороны—животноводственная, с использованием от технического производства подсолнечных и бобовых жмыхов и непосредственным возделыванием кормовых бобов на сено.

ЭР01892

В связи с развитием животноводства в том или другом районе, кроме посева однолетних и многолетних трав, весьма часто значительную роль играют промышленные культуры и корне-и клубнеплоды.

Процент посева *кормовых трав* занимает в каждом районе сравнительно незначительную площадь, причем в районах: Екатерино-Никольском, Тыгдинском, Рухловском и Зейском посев кормовых однолетних трав совершенно отсутствует. Что касается площади, занимаемой среди полевых культур *картофелем*, то она является весьма малой. По данным статистики Амурского Губстатбюро количество свиней с 1917 г. по 1923 г. значительно сократилось. Вместе с сокращением свиноводства должна соответственным образом измениться и возделываемая площадь картофеля. Такое сокращение в действительности можно видеть из следующих данных:

Количество свиней и площадь картофеля в районе к общему количеству в губернии в процентах

характеризуется нижеследующей таблицей.

РАЙОНЫ	Свиней в 1917 г.	Свиней в 1923 г.	Картофель в 1917 г.	Картофель в 1923 г.	Уменьшилась площ. картофеля в процентах
Екатерино-Никол. . .	100	33,0	77,0	2,7	97,3
Хингано-Архарин. .	100	70,9	29,1	15,1	84,9
Завитинский	100	53,6	46,4	9,2	90,8
Михайловский . . .	100	11,0	59,0	12,4	87,6
Тамбовский	100	51,7	48,3	27,9	72,1
Ивановский	100	35,7	64,3	40,5	49,5
Александровский . .	100	32,9	67,1	5,5	94,5
Амуро-Зейский . . .	100	33,1	66,9	16,1	83,9
Свободненский . . .	100	50,5	49,5	17,6	82,4
Мазановский	100	50,1	49,9	12,3	87,7
Тыгдинский	100	58,4	41,6	14,5	85,5
Рухловский	100	64,7	35,3	5,0	95,0
Зейский	100	42,2	57,8	41,8	58,2

Наиболее резко сократилось *свиноводство* в Екатерино-Никольском, Рухловском, Тыгдинском и Завитинском районах. Сокращение площади возделывания картофеля наблюдается более резким, точно также в Екатерино-Никольском, Рухловском, Александровском, Завитинском и Мазановском районах.

Следовательно, здесь приходится констатировать не развитие продовольственной и мясной продукции, а общее для каждого района снижение. Сравнительно устойчивой культура картофеля оказалась в Ивановском районе, но и здесь ее площадь сократилась почти на половину.

Если констатируется чрезвычайно резкое падение свиноводства по всем районам, то вместе с тем заметно сокращение возделываемой площади картофеля.

С сокращением количества лошадей и устойчивостью (а во многих районах с увеличением количества) рогатого скота наблюдается соответствующее увеличение или уменьшение площади сенокосных угодий.

ЭР01892

По данным Амурского Губстатбюро, *количество лошадей и коров* без овец в 1917 г. и 1923 г., а также площади сенокоса наблюдались следующие:

РАЙОНЫ	В 1917 г.	В 1923 г.	Увелич. или уменьш.	Увелич. или уменьш. в %	РАЙОНЫ	В 1917 г.	В 1923 г.	Увелич. или уменьш. в %
Екатерино-Никольск.	5574	5669	+95	+1,9	Екатерино-Никольск.	9376	2279	—75,8
Хингано-Архарин.	5579	7865	+2286	+41,1	Хингано-Архаринск.	8399	6150	— 27,0
Завитинский	9212	9700	+488	+5,3	Завитинский	11636	5431	—68,1
Михайловский	13220	13444	+224	+1,7	Михайловский	15466	4935	—52,3
Тамбовский	31901	31172	—729	— 2,3	Тамбовский	12233	12103	+0,9
Ивановский	30101	27542	—2569	—8,5	Ивановский	16540	8328	—52,2
Александровский	20833	21488	+655	+3,1	Александровский	15398	10334	—32,8
Амуро-Зейский	14036	12794	—242	—8,8	Амуро-Зейский	5429	5192	— 4,4
Свободненский	11419	13380	+1961	+17,2	Свободненский	8834	8052	— 9,9
Мазановский	6432	8237	+1805	+28,1	Мазановский	9927	3550	—62,6
Тыгдинский	1845	2054	+209	+11,3	Тыгдинский	1270	1830	+60,1
Рухловский	2549	2446	—103	—4,1	Рухловский	2440	1955	— 23,9
Зейский	2706	3036	+330	+12,2	Зейский	3773	4274	—26,7
По губернии	155407	158827	3420	+2,2		—	—	—

Сокращение скота наблюдается, главным образом, в центральных районах: Тамбовском, Ивановском и Амуро-Зейском. Во всех остальных районах отмечается его увеличение. Наоборот, наибольший прирост и вообще большое количество овец наблюдается в районах сокращения крупного скота: Тамбовском, Ивановском и Амуро-Зейском. С увеличением количества скота вообще, должна увеличиться эксплоатируемая площадь сенокоса, а между тем почти во всех районах отмечается ее сокращение.

С сокращением посевной площади зерновых культур и кормовых пропашных культур при общем увеличение количества крупного рогатого скота и вообще животных, содержащихся в условиях Амурской губернии почти преимущественно на сене, не может иметь место сокращение сенокосно-луговой площади. Действительно сократившаяся сенокосная луговая площадь занимается наиболее ценной в кормовом отношении залежно-сенокосной площадью. Процент увеличения и уменьшения *залежи* от всей пашни по районам в 1923 году в сравнении с 1917 годом, является следующим:

РАЙОНЫ:	1923 г.	1917 г.	Уменьшение или увеличение
Екатерино-Никольск	56,2	39,3	+ 16,9
Хингано-Архарин.	4,4	6,9	— 2,5
Михайловский	40,6	3,1	+ 37,5
Завитинский	59,0	11,0	+ 48,0
Тамбовский	43,9	8,8	+ 35,1
Ивановский	55,8	11,3	+ 44,5
Александровский	58,2	19,4	+ 38,8
Амуро-Зейский	39,0	17,0	+ 32,0
Свободненский	29,0	10,6	+ 18,4
Мазановский	36,9	14,2	+ 22,7
Тыгдинский	10,5	23,5	— 13,0
Рухловский	20,1	21,0	— 0,9
Зейский	3,7	2,6	+ 1,1

ЭР01892

Площадь залежи сократилась в 3-х районах: Хингано-Архаринском, Тыгдинском и Рухловском, т. е. в районах минимальных, неудовлетворяющих потребностей населения в распашках. В остальных районах площадь залежи увеличилась чрезвычайно и используется теперь как сенокосная площадь. Эта площадь залежи, превышающая во многих районах половину общей площади распашек 1917 года, является лучшим ценным кормовым фондом в сравнении с естественными лугами разных долин и низменных мест. Сено, получаемое с залежных площадей, не уступает в урожайности сену с естественных более сырых лугов, а качественно является всегда выше его. Конечно, количество сенокосных площадей залежи и луга будет больше в тех районах, в которых имеется большее количество крупного и мелкого рогатого скота, потребляющего сено.

Распределение *лошадей, коров и овец* по районам в %% от всего вида скота в обоих Округах:

РАЙОНЫ:	Лошадей.		Коров.		Овец.	
	1917 г.	1923 г.	1917 г.	1923 г.	1917 г.	1923 г.
Екатерино-Никол. . .	3,5	3,4	3,6	3,6	3,3	2,2
Хингано-Архар. . . .	3,5	4,7	3,7	5,2	0,2	1,2
Михайловский	5,3	6,4	5,7	5,8	1,4	3,8
Завитинский	8,8	8,8	7,8	6,9	4,6	7,3
Тамбовский	22,0	20,6	17,4	18,7	60,1	52,2
Ивановский	19,7	17,7	18,5	16,4	17,3	18,7
Александровский . .	13,7	13,6	12,6	13,1	4,1	5,2
Амуро-Зейский . . .	8,3	7,8	10,5	8,4	4,5	5,0
Свободненский . . .	6,7	7,9	8,5	8,9	1,1	1,7
Мазановский	3,4	4,5	5,5	6,1	2,9	2,2
Тыгдинский	1,0	1,3	1,4	1,2	0,05	0,2
Рухловский	1,5	1,5	1,8	1,5	0,05	0,05
Зейский	1,4	1,6	2,4	2,4	0,005	0,06

Этот анализ показывает, что независимо от того или иного %, прирост скота не по всем районам является одинаковым. Сравнивая данные 1917 и 1923 г. г. для каждого вида по районам, можно усмотреть, что в Екатерино-Никольском, Тыгдинском, Рухловском, Зейском, Михайловском и Ивановском животноводство не развивается, а падает. В районах: Хингано-Архаринском, Завитинском, Свободненском и Мазановском оно вообще увеличивается, в остальных же увеличивается преимущественно количество овец. Этим отмечается, что в районах губернии, под влиянием экономических условий, в сельском хозяйстве происходит ломка и перемещение элементов хозяйства, т. е. сокращение их в одних районах и развитие в других. Но приведенные данные указывают не на плановое перераспределение элементов этих, а скорее констатирует их до известной степени хаотичность. Причину такого явления нужно отнести к отсутствию планового влияния на ту или другую отрасль сельского хозяйства района. Районное соотношение за 1917 и 1923 г.г. *залежи* и площадей используемых *сенокосных лугов* по данным Амгубстатбюро является следующим:

ЭР01892

РАЙОНЫ	ЛУГА		ЗАЛЕЖЬ	
	1917 г.	1923 г.	1917 г.	1923 г.
Екатерино-Никольск	7,8	3,2	6,7	2,3
Хингано-Архарин. . .	6,9	8,7	0,8	0,2
Михайловский . . .	9,6	7,0	1,0	3,0
Завитинский . . .	12,9	7,7	7,3	9,3
Тамбовский	10,0	14,1	24,2	31,2
Ивановский . .	13,8	11,8	22,5	27,9
Александровский . .	12,8	14,6	19,7	14,0
Амуро-Зейский . . .	4,5	7,3	8,9	7,9
Свободненский . . .	7,3	11,4	4,1	2,6
Мазановский . . .	7,9	5,0	3,0	1,9
Тыгдинский	1,1	2,6	0,6	0,06
Рухловский	2,0	2,8	0,7	0,1
Зейский	3,1	3,6	0,1	0,03

Наличность луговых и залежных площадей, используемых как сенокосные угодья, вполне подтверждается настоящей и предшествующей таблицами.

Центральные районы, имеющие наибольшее количество скота имеют и наибольшее количество сенокосных угодий. Кроме этого здесь ясно видно, что в некоторых районах, как Хингано-Архаринском, Тамбовском, Александровском, Амуро-Зейском, Свободненском—Амурского Округа и Тыгдинском, Рухловском—Зейско-Алданского Округа, относительная площадь используемых сенокосных угодий увеличилась, относительная площадь залежи, кроме Михайловского, Завитинского, Тамбовского и Ивановского районов, уменьшилась. В районах Екатерино-Никольском и Мазановском эта относительная площадь луга и залежи уменьшилась.

Центральные районы, как более густо населенные, имеют большее количество скота, а следовательно используют большую площадь сенокосных угодий луга и залежи. Следующая таблица показывает в каких районах развито более животноводство, в каких—земледелие.

Количество скота, приходящегося на 100 десятин посева:

РАЙОНЫ	Лошадей на 100 дес. посева		Коров на 100 дес. посева		Овец на 100 дес. посева	
	1917 г.	1923 г.	1917 г.	1923 г.	1917 г.	1923 г.
Екатерино-Никольск.	48,0	60,7	23,9	43,1	8,1	21,8
Хингано-Арх. . . .	43,4	52,7	22,1	39,3	0,5	7,6

ЭР01892

РАЙОНЫ	Лошадей на 100 дес. посева		Коров на 100 дес. посева		Овец на 100 дес. посева	
	1917 год	1923 год	1917 год	1923 год	1917 год	1923 год
Михайловский . .	27,4	42,2	12,7	24,5	1,2	14,3
Завитинский	21,5	41,6	9,2	22,1	2,0	19,5
Тамбовский	14,2	25,0	5,4	14,7	6,9	35,7
Ивановский	16,0	30,3	7,2	19,2	2,5	18,1
Александровский . .	24,5	43,0	10,8	28,4	1,3	9,4
Амуро-Зейский . . .	29,7	50,0	18,1	36,0	2,9	18,1
Свободненский . . .	28,7	37,9	17,2	29,4	0,8	4,6
Мазановский	25,6	42,0	19,6	38,2	0,39	11,6
Тыгдинский	84,7	72,8	54,3	48,0	0,45	4,8
Рухловский	82,2	70,9	48,6	49,4	0,3	0,1
Зейский	58,0	53,5	47,4	56,5	0,2	0,25

Полеводство является превалирующим в районах: Завитинском, Михайловском, Тамбовском, Ивановском, Александровском, Амуро-Зейском, Свободненском и Мазановском. При этом районы: Тамбовский и Ивановский, как наиболее густо населенные и переходящие к трехпольному севообороту, должны переходить к паротравопольному севообороту с молочно-животноводственным уклоном сельского хозяйства и развитием технических масличных культур и сахарной свекловицы, а районы: Завитинский, Михайловский, Александровский, Амуро-Зейский, Свободненский и Мазановский являются районами земледельческими.

В Екатерино-Никольском районе при значительной площади распашек наблюдается значительное развитие крупного и мелкого скотоводства, почему этот район следует отнести в разряд земледельческо-животноводственный. Хингано-Архаринский район, как до 1917 г., так и в настоящее время остается районом превалирующего крупного и мелкого животноводства (свиноводства), с развивающимся пчеловодством и садоводством.

Районы: Тыгдинский, Рухловский и Зейский являются районами животноводственно-мясными или молочными в зависимости от условия рынка. Полевая культура этих районов: ярица, пшеница и овес. Эти районы при малых распашках содержат значительное количество рабочих лошадей. Они запроектированы к передаче в Зейско-Алданский Округ, который является горно-промышленным Округом. Сельское население этих районов до 1917 г. главным образом было занято перевозкой грузов на прииска. Наличность в хозяйстве значительного количества лошадей, приходящихся на 100 дес. посева, об'ясняется необходимостью увеличивать рабочую силу для извозного промысла, который до 1917 года имел большее экноомическое значение, чем сельское хозяйство.

Отмеченная производственная районизация Амурской губернии определилась в значительной степени естественно-историческими условиями. Действительно, стоит только обратить внимание на районы развития масличных культур подсолнечника, или на развитие по районам овцеводства, как сразу резко выделяется влияние почвенно-климатических условий и рельефа местности на это развитие. Культура подсолнечника например не может распространиться далее отмеченных уже районов, а наибольшее развитие овцеводства фиксируется данными по Тамбовскому и Екатерино-Никольскому районам, а затем уже последовательно в Михайловском, Ивановском, Амуро-Зейском и так далее районах.

Отмечая это, нужно признать, что для успешного порайонного развития сельско-хозяйственного производства, необходима разработка и выявление экономических стимулов, двигающих к развитию сельско-хозяйственное производство в плановом порядке. Одним из важнейших стимулов является в данном случае органи-

ЭР01892

зация системы налогового обложения. Она должна быть не только классовой и порайонной, но и в значительной степени должна находиться в зависимости от необходимого развития и развивающей естественным путем той или другой культуры, или отрасли сельского хозяйства в том или оном районе.

В связи с плановым построением порайонно производственной системы сельского хозяйства должна быть соответствующим образом построена система полеводства, т. е. иначе говоря, организация севооборотов в поле должна соответствовать системе хозяйства в данном районе.

Существующее состояние полеводства видно из таблицы процентного отношения *посевной площади пара и залежи 1923 года* и всей пашни 1917 года:

РАЙОНЫ	Посев	Пар	Залежь
Екатерино-Никольск .	38,6	5,1	56,3
Хингано-Архаринск	88,7	6,8	4,5
Михайловский . . .	56,5	2,8	40,7
Завитинский . . .	37,4	3,6	59,0
Тамбовский . . .	34,9	16,8	48,4
Ивановский	34,0	11,8	54,2
Александровский . .	35,9	5,4	58,7
Амуро-Зейский . . .	34,8	8,1	57,1
Свободненский . . .	62,8	7,6	29,6
Мазановский	56,1	6,8	37,1
Тыгдинский	83,5	8,3	8,2
Рухловский	72,9	6,0	21,1
Зейский	92,2	5,0	2,8

Из этих данных ясно видно в каком положении находится полеводство в исследуемых нами районах; %-ное отношение посевной площади ко всей площади пашни выражается в Тамбовском 34,8%, а в Зейском —92,2%; отношение пара в Тамбовском районе 16,8%, в Зейском—5,0% и залежи—в Тамбовском 48,2%, в Зейском—2,8%. Среди свободных пространств районов Хингано-Архаринского, Тыгдинского, Рухловского и Зейского констатируется наименьшая площадь залежи, а в наиболее густо заселенных районах залежь не только превалирует над паром, но по некоторым районам является в $1^1/_2$ раза большей, чем посевная площадь. Если в Тамбовском районе замечается до некоторой степени переход к трехполью, то он является чрезвычайно слабым. Все районы, кроме Хингано-Архаринского, Тыгдинского, Рухловского и Зейского, в настоящее время ведут залежной порядок сельского хозяйства, с применением незначительной площади пара.

При достаточной наличности семенного материала трав, применение травопольного севооборота будет гораздо рациональнее существующей залежи потому, что этим облегчится, во-первых, борьба с засоренностью полей, во-вторых, при хорошем подборе посевных трав, в смеси с бобовыми—получающийся кормовой продукт—сено будет более высокого качества и, в-третьих, восстановление плодородия почвы достигается гораздо скорее чем при залежи.

При намечающихся системах сельского хозяйства в описываемых районах паротравопольный севооборот может быть применен во всех случаях, кроме технической системы сельского хозяйства, при которой травяные клинья могут оказаться экономически невыгодными. Это последнее может иметь место главным образом, в центральных, Тамбовском и Ивановском районах и отчасти в районах юго-восточной периферии.

Возможный сбор зерновых культур при среднем урожае, ориентируясь на посевную площадь 1923 года, характеризуется след. табл. агронома Алексахина:

ДВГНБ

ЭР01892

КОЛИЧЕСТВО ВОЗМОЖНОГО СБОРА ПРИ СРЕДНЕМ УРОЖАЕ В ПУДАХ ПО КУЛЬТУРАМ.

РАЙОНЫ / КУЛЬТУРЫ	Екатерино-Никольск.	Хинган-Архаринск.	Завитинский	Михайловский	Тамбовский	Ивановский	Александровский	Амуро-Зейский	Свободненский	Мазановский	Тыгдинский	Рухловский	Зейский	ИТОГО
Пшеницы . . .	54259	148517	267831	430841	1914232	1193266	752736	310687	390908	168164	18273	32818	14534	5697066
Ярицы	12279	8761	14215	16227	33759	88316	13152	22564	47412	21632	4916	8142	12184	303559
Овса	89156	149856	269622	555442	1965125	1862345	83866	362505	423328	185922	272963	377156	376114	7724400
Ячмень . . .	899	800	1292	960	8777	5393	5184	2926	8600	3800	1600	1150	6050	47431
Просо	—	2300	2790	15120	33880	7620	1240	810	9480	1240	—	—	200	74680
Гречиха . . .	28622	31267	23925	42028	18351	29714	52907	9366	21787	21459	2146	5007	1870	288449
Подсолнечн. . .	—	60	900	5370	4340	44226	3210	1549	630	—	—	—	—	60285
Лен	900	990	930	1350	900	5659	3150	179	2010	1170	60	—	330	17628
Конопля . . .	50	175	325	100	1686	3726	1152	144	800	200	50	100	180	8688
ИТОГО .	186165	342726	581830	1067438	3981050	3240265	1667597	710730	904955	403587	300008	424373	411462	14222186

Урожайность взята средняя за несколько лет и приведена к посевной площади 1923 года. Вследствие поражения пшеницы ржавчиной в этом году, урожай всего зерна нужно брать для всех районов приблизительно в три раза меньше.

ДВГНБ

ЭР01892

Касаясь *пчеловодства*, необходимо отметить, что его начало в Амурской губ относится к 1871 году, когда первые пионеры его старообрядцы и молокане, обратив внимание на массу и разнообразие цветов в крае и нуждаясь в меде и воске, обзавелись пчелами, купив их в Алтайском Округе.

До 1900 года рост пчеловодства подвигался довольно медленно, с 1900 года он стал гораздо интенсивнее. Этот рост пчеловодства с 1900 года характеризуется следующими цифровыми данными:

| | | |

а) под сосной - - - -	415.000 дес.
б) лиственницей - - - -	3.670.000 »
в) кедром - - - -	556.000 »
г) елью и пихтой - - -	1.067.000 »
д) листвен. породами - - -	5.758.000 »
Всего - - -	11.466 000 дес.

Из лесной площади (11.736.000 дес.) произведено лесоустройство на 227.384 дес. (2 проц.) и лесоисследование на 1.237.070 дес. (11 проц.);—неисследовано 10.271.546 дес. или 87 проц. Вышеуказанная лесная площадь (11.736.000 дес.) по уездам распределяется следующим образом:

1. Благовещенский уезд (лесничества Кумарское и Томское) - -	1.126.301 дес. 10 проц.
2. Свободненский уезд (лесничества Перское и Селемджинское) - -	4.533.931 дес. 39 проц.
3. Завитинский уезд (лесничества Архаринское и Бирское) - -	6.075.768 дес. 51 проц.
Всего - - -	11.736.000 дес.

Прилегающий к г. Благовещенску—к востоку от него заселенный земледельческий район (между нижними течениями рек Зеи и Буреи) является почти безлесным. Во все стороны по направлению к периферии лесистость увеличивается, что находится в связи с изменением рельефа (из равнинного в гористый), почв (из глубоких и мягких в грубо скелетные и климата от средней годовой температуры 0° до—8°. В восточной части Округа (Хингано-Архаринский район) имеются значительные неиспользованные запасы ели, пихты и березы, где при наличии обильного естественного орошения, живой водной силы и сплавных рек Биры и Буреи, на лицо все условия для выгодного оборудования крупных древесномассных, целлулозных и писчебумажных предприятий, а также предприятий по сухой перегонке древесины. Не подлежит сомнению, что сдача в долгосрочную аренду на концессионных основаниях данных лесных площадей для химической и механической переработки древесины в местах незаселенных, мало доступных и не эксплоатируемых, даст сильный толчок к развитию промышленной жизни Края, его колонизации, увеличив доходность и будет способствовать проведению в лесах Округа интенсивного лесного хозяйства. В этих видах в Амурском Округе запроектированы два концессионных лесных участках, а именно № 1 «Хингано-Бирский», общей площадью около 1.000.000 десят., доходность коего приблизительно исчислена в 140.000 руб. в год и № 2 «Буреинско-Тырминский» общей площадью около 1.500.000 десят. и доходностью около 130.000 руб. в год.

Процент лесистости, плотность населения и выявляющиеся формы его хозяйственного уклада—определяют и формы лесного хозяйства. По указанным признакам леса Амурского Округа могут быть разделены на следующие шесть лесохозяйственных (лесоэксплоатационных) районов.

I. *Центральный район*—обнимает собой Зейско-Буреинскую равнину примерно в 3.000.000 десят., или 14 проц. общей площади Округа и является густо заселенным старожильческим земледельческим районом. На безлесной ровной поверхности его местами разбросаны рощи из дуба и черной березы и мелкие кустарные заросли. Плотность населения здесь достигает 6 человек на кв. вер. Лесистость этого района ниже 10 проц. Земледельческое население не может удовлетворяться ничтожными лесными запасами этого района и потребляет большое количество лесных материалов, доставляемых по сплавным путям и железной дороге из лесистых частей Округа. Нужда в древесине здесь так остра, что многие селения используют на топливо солому и кизяк.

II. *Район колонизуемой тайги.* — Этот район кольцом охватывает район первый, растягиваясь языками вдоль крупных судоходных рек и железной дороги и представляет поверхность, пересеченную невысокими увалами и неглубокими падями. Общая площадь этого района около 4.000.000 дес., или около 17 проц. общей площади Округа. Средняя лесистость около 50 проц., колеблясь в пределах от 30 проц. и ниже у границ первого района и поднимаясь до 70 проц. при переходе в тайгу. Население здесь значительно реже, в среднем не более 2—3 человек на кв. версту и состоит преимущественно из переселенцев. Здесь не только не ощущается недостатка в древесине для местного населения, но лес частично расходуется и на более отдаленные внутренние рынки (город, желдорога, пароходство). Преобладают в этом районе леса местного значения и лишь незначительные площади государственных, лесоисследованных дач.

3. *Район судоходных и сплавных рек*—распадается на 2 подрайона:

а) магистрально-транзитного пути по р. Амуру,

б) местных путей—левых притоков р. Амура.

ЭР01892

Что касается первого подрайона, то из общего протяжения р. Амура в пределах Округа лесистыми являются лишь верховья его выше устья Зеи и нижняя часть от р. Пашково до восточной границы Округа. Влияние мелких притоков Амура, допускающих выгонку леса на несколько десятков верст, позволяет в среднем считать ширину этого подрайона около 30 верст, что даст общую площадь примерно в 1.452.000 десятин или около 7 проц. площади Округа. Подрайон местных судоходных путей обнимает крупные левые притоки Амура, именно часть среднего и нижнее течение р. Зеи с притоком Селемджей и р. Бурею. Так как влияние мелких сплавных речек оказывается слабее, то ширина приречных полос здесь принята в 20 в., т. е. по 10 в. по каждому берегу. Умножая эту ширину на протяжение судоходных частей указанных рек получим площадь подрайона 1.730.400 дес. или около 8 проц. площади Округа. Общая же площадь третьего лесохозяйственного района около 3.182.400 десятин или около 15 проц. Округа. Средняя лесистость этого района около 70 проц., поднимаясь в гористых местностях до 90 проц. и понижаясь в равнинных частях до 50 проц.

IV. Район влияния железнодорожного пути—определяется направлением и протяжением б. Амурской ж. д. в пределах Округа от западной границы с Зейско-Алданским Округом (между ст. Сиваки и Ту) до г. Свободного и на восток от ст. Есауловка (против ст. Пашковой) до восточной границы Округа. Средняя часть дороги, не вошедшая в этот район, относится к первому району. В настоящее время прилегающая непосредственно к дороге пятиверстная полоса лесов в значительной степени опустошена и заготовки делового леса уже в мирное время проникали вглубь до 12—15 в. Поэтому сферу влияния магистрали можно считать в 20 верст в каждую сторону, причем сорокаверстная полоса составит около 685.200 десятин, или около 4% площади Округа. Плотность населения здесь такова же, как и в третьем районе, так как война и революция приостановили колонизационное движение. Лесистость несколько менее, чем в третьем районе, и в среднем, не превышает 60 проц., колеблясь от 50 до 70 проц. С восстановлением хозяйства и промышленности и с усилением деятельности железной дороги, в этом районе потребление леса, преимущественно на нужды дороги, разовьется до полной меры и господствующей формой хозяйства будет сплошное—лесосечное с 100—140 летними оборотами для хвойных и 40—60 летними для лиственничных низкоствольников.

V. Пятый район—золотоносной тайги—обнимает Селемджинско-Буреинскую систему. Если к этому району отнести только те части тайги, где приска расположены на значительном удалении один от другого – отнести к следующему шестому району, то площадь Селемджинско-Буреинской системы определится примерно в 1.500.000 десятин или примерно 7 проц. площади Округа. Средняя лесистость этого района около 75 проц. при колебании от 50 до 90 проц.; население очень редкое. В этом районе пока невозможно проэктировать какие либо определенные формы хозяйства, не может быть речи даже и о хозяйстве периодическом—перемежающемся.

Выработанные прииска золотопромышленниками оставляются. Если когда либо, с улучшением форм горнопромышленности, к этим приискам и вернутся для переработки отвалов, то трудно сказать, когда это будет, а между тем даже перемежающееся хозяйство требует указания площади и сроков возврата на нее главной рубки. Потребление здесь только местное: лес берется исключительно для специальных нужд золотопромышленности на оттаивание породы при зимних работах и, в меньшем количестве, на оборудование приисков и на отопление зданий и паровиков.

VI. Район дальней тайги—т. е. остальные части поверхности Округа, которые удалены от путей сообщения, населенных пунктов и густо расположенных приисков. Это пустынный район, где лесом для своих нужд пользуются лишь малочисленные бродячие инородцы, охотники и очень редкие засельщики-заимочники. Площадь этого района около 9.500.000 дес. или около 43 проц. площади Округа. Средняя лесистость этого района около 70 проц. при колебаниях от 40 до 90 проц. О каком либо хозяйстве в этом районе в ближайшем будущем не может быть и речи и только с развитием и проникновением вглубь района сети дорожного строительства, он будет вовлечен в хозяйственный оборот.

Из приведенной характеристики лесохозяйственных районов Амурского Округа—можно вывести следующие *общие заключения*:

1. Население Округа распределено крайне неравномерно и главная его масса сосредоточена преимущественно в первом малолесном районе.

2. Естественные водные пути, расположены в Округе благоприятно для транспорта леса на внутренние и заграничные рынки.

ЭР01892

3. Лесное хозяйство в первом, почти безлесном, районе сводится к охране остатков лесной растительности.

4. Эксплоатация леса в V-м приисковом районе в ближайшие годы не может выявиться в организованное лесное хозяйство.

5. В шестом районе - дальней тайги также пока не может вестись правильное лесное хозяйство.

6. Лесное хозяйство может прогрессивно и быстро развиваться в 3-м и 4-м районах, составляющих площадь около 4-х миллионов десятин или около одной пятой площади Округа.

При настоящем делении лесов Амурского Округа на 10 лесничеств последние распределяются по лесохозяйственным районам примерно так:

I-й район—Кумарское Лесничество и части Томского и Архаринского.

II-й район—Части Перского, Томского, Селемджинского Архаринского лесничеств.

III-й район—Части Кумарского, Архаринского, Бирского и Селемджинского лесничеств.

IV-й район—Части Перского, Архаринского и Бирского лесничеств.

V-й район—Часть Селемджинского лесничества.

VI-й район—Части Томского, Селемджинского, Архаринского и Бирского лесничеств.

В настоящее время *главными лесными рынками* и потребителями леса являются:

	Строит. и подел.	*Дров*
а) Уссурийская ж. д.	15.000 к. с.	21.000 к. с.
б) Амурское государствен. Пароходство . . .	400 к. с.	11.700 к. с.
в) г. Благовещенск	1.700 к. с.	29.000 к. с.
г) Амурская горно-золото-промышленность .	50 к. с.	2.500 к. с.
д) Население Округа и г. г. Свободного, Завитой и Зеи и местная промышленность .	7.500 к. с.	138.000 к. с.
Всего . . .	24.650 к. с.	202.200 к. к.

Всего по Округу потребуется около 226.850 куб. саж. строевого и дровяного леса; за исключением до 115.000 к. с., заготовляемых населением Округа из леса произрастающего на землях трудового пользования при их расчистке для с.-х. пользования, размер отпуска материалов из лесных дач составит округло—112.000 к. с. Кроме того, с 1924 г. пред'явлен спрос на кедровый и отчасти сосновый лес для экспорта в Японию через Владивостокский порт, причем размер этого отпуска пока не превышает 4.000 куб. саж. строевого круглого леса. Благодаря наличию ж. д. магистрали, а также сплавных путей р. Амура с его главными притоками Зеей и Буреей,—условия эксплоатации лесных запасов Округа следует признать благоприятными. По данным лесоисследования, средний ежегодный прирост древесины на одну десятину определяется—0,17 куб. саж., из чего общий ежегодный прирост выводится в 0.17×7.134.000 д.=1.212.800 куб. саж. (по расчету на пригодную в настоящее время по состоянию лесонасаждений для эксплоатации лесную площадь 7.134.000 д.), оцениваемый примерно в 4.200.000 р. Хотя намеченные запасы древесины громадны, но большая часть их свыше 60% в настоящий момент недоступна для эксплоатации. Кроме того, при современных условиях лесного хозяйства значительная часть древесины погибает почти ежегодно от лесных пожаров (около $^1/_3$ ежегодного прироста). Таким образом ежегодный возможный отпуск древесины в настоящий момент сводится, примерно до 1.212.800×0.40×0.66=320.200 к. с.

В настоящее время в Амурском Округе существуют нижеследующие более важные лесопильные заводы:

1. *Малиновский завод* в поселке Бурея—пристань, в 5-ти верстах от ст. Бурея Уссурийской. Оборудован на две лесопильные рамы и одну круглую пилу. Производительность завода при одной смене около 500 т. куб. фут. круглого леса, что составит до 300.000 куб. фут. пиловочного материала в год. Завод работает по заказам Уссурийской ж. д.

2. *Завод Амурского Губотдела Местхоза в гор. Благовещенске.* Оборудован на две рамы, имеет один строгальный и один обрезной станок. Годовая производительность в одну смену 15—20 тыс. бревен с выходом из них до 300 тыс. куб. фут. пиловочного материала. Завод круглым лесом обеспечен и работает полным ходом.

3. *Лесопильный завод Амурского государственного пароходства* –на берегу Амура в г. Благовещенске имеет одну лесопильную раму. Производительность завода за одну смену до 1000 к. ф. пиловочного материала в сутки.

ЭР01892

4. *Второй завод того же Госпароходства при затоне в гор. Благовещенске*—в одну лесопильную раму. Производительность за одну смену до 750 к. ф. пиловочного материала в сутки; консервирован.

5. *Бывш. завод Платонова в г. Благовещенске.* Оборудован на две рамы, один строгательный станок и один обрезной станок. Годовая производительность до 500 тыс. куб. фут. пиловочного материала; также консервирован.

Следует отметить существующий в Амурском Округе завод по химической обработке древесины—смолокуренный и скипидарный завод Дубовенко на устье р. Буреи, при впадении ее в Амур, в пределах Кумарского Лесничества. Оборудован на 2 казана цилиндрической формы, отапливаемых одной топкой, вместимость 55 п. осмоловой шишки; продукты выгонки: из 55 пуд. осмола получается смолы до 9-ти пуд., дегтя 3 пуда, скипидара неочищенного 2½ пуда, древесного уксуса неочищенного 13 пуд. и угля 16 пуд. На заводе работает. 3 человека. Сбыт вырабатываемых продуктов на Благовещенский и др. местные рынки. Кустарная химическая переработка древесины в Амурском Округе развита слабо.

1923—24 год был первым годом пробуждения лесного дела в Округе после целого ряда лет застоя. Впервые из описываемой части Амурского Округа отправлен лес на заграничный рынок (около 800.000 куб. фут. кедрового и отчасти соснового леса и до 200.000 куб. ф. осиновой чурки) на Владивостокский порт в Японию, на сумму по таксе округло—35.000 р.; этот *экспорт* уже в текущем году мог бы сыграть очень важную роль в лесном деле Округа, если бы не был заторможен железной дорогой, которая вследствие неисправности Хабаровского моста через р. Амур не могла принять для перевозки более значительных партий. Начавшийся заграничный экспорт должен получить значительное развитие с окончанием восстановления моста через р. Амур, в 1925 г. Коммерческие перспективы экспорта леса водным путем на Николаевск по опыту навигации 1922 г. могут представить также значительный интерес; равным образом с восстановлением нашего плавания по р. Сунгари обеспечен сбыт продуктов лесопромышленности на Харбинском рынке путем использования дешевого водного пути Благовещенск—Харбин. По состоянию лесонасаждений и размеру местных отпусков из лесных дач Бирского и Архаринского лесничеств, возможен экспорт кедрового и осинового леса на заграничные рынки до 1.500.000 куб. фут. кедрового и 300.000 куб. ф. осинового—строевого и поделочного леса, на сумму по таксе около 60.000 р.; кроме того из сосновых массивов, расположенных также по рекам Амуру и Зее и по линии железной дороги Кумарского и Перского лесничеств, без ущерба для внутренних рынков, возможен отпуск для экспорта заграницу до 300.000 куб. ф. соснового, строевого леса ежегодно на сумму по таксе около 15.000 р. Всего таким образом возможный ежегодный экспорт леса из Амурского Округа составит около 2.000.000 куб. фут. на сумму до 95.000 руб.

6. Рыбопромышленность.

В границах Амурского Округа р. Амур является пограничным водоемом с Китаем. Государственной границей признается средняя линия фарватера, приближающаяся то к нашему берегу, то к китайскому. Отсутствие какого либо соглашения с Китаем делает всякие рыбоохранительные мероприятия, проводимые нами на р. Амуре, в частности, установление запретных сроков и способов лова,—односторонними не достигающими цели без одновременного и согласованного их применения с нашими порубежными соседями. При таких условиях вопрос о соглашении с Китаем, в целях правильной постановки местного рыболовства, приобретает важное значение. Конвенционных вод в Округе нет; также нет и вод, за которыми в рыбопромысловом отношении было бы признано общегосударственное значение. К внутренним водам Амурского Округа относятся: впадающие в Амур реки с их притоками, озера, имеющие протоки и заливные озера, т. е. не имеющие истока, но имеющие сообщение с Амуром и его притоками во время разливов весной и летом. Из левых притоков Амура значение в рыбопромысловом отношении имеют: Ульми, Белая, Зея, Монга, Аргузиха, Гильчин, Филиповка, Дим, Завитая, Половинка, Куприяновка, Сухя, Райчиха, Бурея, Борзя, Архара, Ганукан, Урил, Грязная, Мутная, Хинган, Личин, Дробовинная, Помпеевка, Самара, Луговая, Биджан, Кочковатка, Солнечная, Он—Бира.

Основное значение имеют Амур, Зея, Бурея, Селемджа, Томь, а также притоки Амура в Екатерино-Никольском районе и в части Архаринско-Хинганского.

К рыбным озерам относятся: все заливные озера, а из озер, имеющих истоки в Амур и его притоки: озера—«Теплое», «Огорон» и др. Как в Амур, так и в его притоки впадает много горных речек и ключей,

ЭР01892

имеющих большое влияние в период летних дождей на уровень воды в Амуре, Зее и Бурее; своеобразный водный режим рек Амурского бассейна с значительным резким колебанием уровня—является неблагоприятным условием для производства промысла.

Арендных участков в Амурском Округе, имеющих оборудование как в низовьях Амура—в Николаевском районе, нет. Имеются по Амуру и его притокам только рыбоугодья, т. е. места, удобные для лова рыбы, которые и сдаются в аренду на сезон.

По данным Приамурского отдела Географического общества и ежегодника губернского отчета, улов рыбы Амурского Округа выражается в следующих цифрах:

В 1891 г.	107.000 п.	по	2 р.	пуд	—	321.000 р.
» 1912 »	44.000 »	»	2 »	80 к. п.	—	123.200 »
» 1913 »	43.000 »	»	2 »	68 » »	—	115.240 »
» 1922 »	13.000 »	»	3 »	20 » »	—	41.600 »
» 1923 »	16.000 »	»	3 »	пуд	—	54.000 »
» 1924 »	33.000 »	»	3 »	58 » »	—	118.140 »

Доставлено рыбо-продуктов с низовьев Амура из Николаевского района:

В 1891 г.	22.000 п.
» 1922 »	154.000 »
» 1923 »	160.000 »
» 1924 »	210.000 »

Рыболовство в Амурском Округе весьма недостаточно обследовано и изучено. При расчленении обширной территории Амурского Округа на районы создается возможность детального обследования рыбопромышленности на местах в целях выяснения тех условий и мероприятий, которые необходимы в целях правильной хозяйственно-рациональной постановки рыболовства и его развития в водоемах Амурского бассейна. Необходимо предотвратить надвигающееся оскудение рыбных запасов с возможным полным исчезновением некоторых ценных пород. Вопросы рыбоохранения и в некоторых районах даже вопросы рыборазведения должны стать в круг очередных задач будущих хозяйственных районов Округа.

Рыбопромышленность в Амурском Округе характеризуется порайонно следующими данными:

РАЙОНЫ.	Улов пудов рыбы.	Мужск. населения в районе.	Всего населения.	Улова приход. на 1 мужчину.	Улов приход на 1 жителя.	Улов на сумму в рублях.	Улов на 1 мужчину в рублях.
1. Екатер.-Никольск.	5000	4908	9503	1,02	0,52	17,900	3,65
2. Хингано-Архарин.	9600	10300	19625	0,93	0,49	34,368	3,33
3. Михайловский . .	1800	11870	23061	0,15	0,08	6,444	0,54
4. Завитинский . . .	1500	13722	26230	0,11	0,06	5,370	0,39
5. Тамбовский . .	1700	26524	51630	0,06	0,03	6,086	0,21
6. Ивановский . . .	1500	23394	46293	0,06	0,03	5,370	0,21
7. Александровский	1500	23456	45554	0,06	0,03	5,370	0,21
8. Амуро-Зейский .	800	9883	19448	0,08	0,04	2,864	0,29
9. Свободненский .	1200	20205	40338	0,06	0,03	4,296	0,21
10. Мазановский . .	1300	7505	14529	0,17	0,09	4,654	0,61
11. Селемджинско-Буреинск	1200	—	1750	—	0,69	4296	4,62

ЭР01892

7. Охота и пушной промысел.

Принимая во внимание, что необжитая, не подвергнувшаяся хозяйственному освоению оседлого населения площадь в Амурском Округе составляет почти 18 милл.—десятин около 85 проц. всей его территории, и что по своим естественным условиям эта необжитая часть Округа представляет собою местности преимущественно—лесистые, таежные и горно-таежные, казалось бы, можно было бы ожидать особенно плотной населенности этих пустынных пространств полезной дичью, пушными и мясными дикими зверями, а также птицами. Однако этого не наблюдается, так как Амурская тайга давно уже потеряла свой девственный характер вследствие палов и лесных пожаров, в корне в неблагоприятную сторону изменяющих условия обитания дикого зверя и птицы. Охота и пушной промысел, во всяком случае в Амурском Округе, по размерам продукции занимают в общем народно-хозяйственном бюджете скромное место, превышая все таки, по общей стоимости добычи, продукцию местного рыболовства. Дичь—птицу и зверя добывают во всех районах Амурского Округа, начиная с пригородных местностей у Благовещенска. Уже на расстоянии 5—6 верст от этого окружного центра добываются одиночно козули, лисица, амурский енот, хорек. В отношении к обжитым, хотя и незаконченным еще освоением их земледелием районах Ивановском (VI), Тамбовском (V), не говоря уже об Александровском (VII) и Михайловском (III), на надельных землях, в лесных дачах и на свободных государственных площадях добывают следующих промысловых зверей: козулю, лисицу, волка, енота, хорька, а в Александровском районе в местностях по верхнему течению Томи и ее притокам, кроме того, еще сохатого, кабана, медведя, барсука, выдру, колонка. По мере отдаления вглубь от периферии обжитой части Амурского Округа число представителей животных, служащих предметом охотничьей добычи—увеличивается; к вышеперечисленным присоединяются: изюбрь (вид благородного оленя), кабарга, на самых отдаленных окраинах согжой (северный олень), а из пушных предметом добычи служит белка, уже в более или менее массовом количестве, колонок, горностай, куница и все реже добываемый, наиболее ценный из пушных зверей—соболь; в Хингано-Архарин. и Екатерино-Никольск. районах изредка убиваются единичные экземпляры Уссурийского тигра. Охотой, как промыслом, являющимся главным хозяйственным занятием, основным источником средств существования, занимаются инородцы, тунгусы, якуты, орочены, манегры в районах: Хингано-Архаринском, Селемджинско-Буреинском, в северо-восточной части Мазановского и Завитинского районов, в северной—Свободненского. В этих же районах добывает пушного и мясного (копытного) зверя незначительная, по сравнению с инородцами, группа охотников—промышленников русских. Охота, как подсобный промысел к основному, земледельческому, является распространенным занятием среди крестьянского населения во всех районах, в особенности среди жителей бывшей пограничной казачьей территории, откуда охотничий промысел в дореволюционное время перекидывался, без особых препятствий со стороны китайских властей, даже на правое побережье Амура, иногда со значительным удалением от берега.

Охотничий промысел в Амурском Округе можно подразделить на следующие виды. *Промысел инородческий.* Для инородцев, которых всего в Амурском Округе насчитывается до 1103 душ, охотничий промысел является, как указывалось выше, основным источником хозяйственного существования. Лишь для незначительной части инородческого населения, кроме охоты, подсобными к ней занятиями являются рыбная ловля, сплав леса, доставка грузов в приисковых районах (по рекам на лодках, вьючно на оленях, или на конях, местный сплав леса и др.). Характерными особенностями пушного промысла является то, что таежно-кочевой быт инородческого населения вынуждает последнее добывать для удовлетворения личных продовольственных потребностей мясного зверя и птицу, не вдаваясь в соображение о необходимости в интересах бережного и расчетливого пользования естественными запасами дичи, воздерживаться от убоя ее в периоды: «брачный», во время беременности, хождения с молодым беспомощным приплодом, высиживания и пр. При добывании зверя, даже пушного, охотник инородец не стесняется и не стеснен законом прибегать и к хищническим приемам, что ведет к истощению естественных богатств тайги. Промысловая охота русских промышленников, для которых она является главным, но обычно не единственным источником существования, такие явления носят уже более смягченный характер.

Крестьянский охотничий промысел, преимущественно подсобного значения, вносящий в продовольственный фонд собственного хозяйства добавочное довольствие убоем мясного зверя и птиц, дающий для себя же материалы на зимнюю одежду, обувь и проч., а при хорошей добыче и продаже ее по нужде и денежный доход,—является по своим экономическим признакам особым видом промысла. Сколько нибудь ценная пушнина при этом промысле непременно сбывается и поступает на рынок. Так так крестьянский промысел

ЭР01892

производится в свободное от земледельческих занятий время, то он еще легче может быть регламентирован установлением запретных сроков и способов охоты, а также по его бытовым особенностям, доступнее для надзора за ним. Этот вид промысла сопровождается обычно отъездом иногда на очень дальние расстояния—100 в. и более от мест жительства. В зависимости от сезона и более или менее массовых появлений зверя, промысел по своей главной цели, носит специальное название. Ездят (или ходят) белковать, козовать, пантовать (охота на изюбра летом во время ношения не закостеневших еще рогов) и проч. Охотничий промысел, трудно вообще поддающийся статистическому учету, слабо освещен местными цифровыми материалами. Подсчет продукции промысла ограничивался почти исключительно пушниной, а мясная продукция игнорировалась.

По данным Губсоюза рабоче-крестьянских кооперативов *добычи пушнины* в Амурской губ. составляла:

1918—1919 г.	шт.	111.480	на сумму руб.	189.950
1919—1920 г.	»	92.820	» » »	146.576
1920—1921 г.	»	112.890	» » »	206.620
1921—1922 г.	»	78.930	» » »	235.310
1922—1923 г.	«	44.450	» » »	140.340

В 1913 году по данным губернской статистики того времени было добыто: зверя 32.313 шт. на сумму 165.150 руб.

Около 80 проц. всей стоимости добываемой пушнины приходится на белку, соболя и лисицу. На Амурский Округ приходится грубо приблизительно $^3/_5$ всей добычи.

В подсчет пушной продукции не входят шкуры сохатого, изюбря, козы, а между тем шкуры этих зверей, их мясо, составляют по общей стоимости не менее стоимости пушнины. В среде крестьянского населения и части городского в огромном распространении изделия из этих шкур: дохи и полудошки, шапки, рукавицы, перчатки, а унты предпочитаются катанкам. Рукавицами, например, пользуются чуть не поголовно все крестьяне. По предварительным данным указанной выше экспедиции Лесного Отдела Губзу, основанным на анкетном обследовании 60 промысловых охотников русских и 47 инородцев, в среднем на охотника приходится добычи: на охотника русского—зверя (пушн. и мясн.) 26,11 шт. на сумму 185 р. 51 коп., на охотника инородца—54,8 шт. на сумму 439 руб. 36 коп.

Принимая общее число охотников русских наиболее крупных промышленников, для которых охота составляет в бюджете постоянный, но не единственный источник дохода, самое меньшее в пределах Амурского Округа в 300 человек, а инородцев 450 человек, получим сумму стоимости продукции, в крайне осторожном определении, уже в 243.600 руб. Добыча зверя мелкими промышленниками, в общей своей совокупности составит существенный добавок к этой сумме.

В прежнее дореволюционное время пунктами сбыта пушнины и прочей охотничьей добычи являлись в инородческих районах прииска, игравшие со своими амбарами роль в своем роде факторий, где за сдаваемое мясо, меха и изделия из шкур: дохи, полудошки, унты, шапки, рукавицы и проч. охотники инородцы приобретали необходимые предметы продовольствия и охото-припасы. Инородческие ярмарки, коммерческой основой которых являлись закабаленность охотников промышленников кулаками—инородцами же по преимуществу, система хищнического кредитования, к настоящему времени потеряли свое былое значение.

С 1919 года Губернский союз рабоче-крестьянских кооперативов основал фактории в целях скупки пушнины и изделий из шкур: в Чекунде (Селемджинско-Буреинский) и на Стойбе, а также начал производить свои операции на других более или менее бойких пунктах сбыта охотничьей добычи, как-то: пр. Ольгинский, Софийский, ст. Лондоко, Бочкарево, Завитая, Мазаново, Кумара, Свободный. Гор. Благовещенск является центральным пунктом, куда стекается пушнина, в значительной части, по мелочам, из различных районов, и где, кроме Губсоюза, скупными операциями занимаются Госторг и Дальторг и несколько частников.

Контрабандная утечка пушнины наблюдается на правый берег Амура в Маньчжурию, для следования далее в Харбин, который сделался значительным пушным рынком в международной торговле.

Наблюдающееся в Амурской губернии уменьшение естественных запасов полезного дикого зверя и птицы, вследствие совокупности целого ряда причин, ставит важную, большую задачу принятия мероприятий по рациональной постановке охотничьего хозяйства.

Выделение заповедников (охота запрещается навсегда на тот или другой вид дичи, или вообще на всякую дичь), заказчиков (охота воспрещается на определенный срок), организация строгого наблюдения за

ЭР01892

соблюдением устанавливаемых запретных сроков и способов охоты, преследование за нарушение правил охоты, содействие об'единению охотников в охотничьи промыслово-кооперативные организации.

С 1920 г. в Амурской губернии (в Благовещенске) с'организовался Амурский Губернский Союз Охотников и Рыболовов. В союзе состояло членов:

1920 г. 4330 чел.; 1921 г. 757 чел.; 1922 г. 1159 чел; 1923 г. 1787 чел.; 1924 г. 1187 чел.

Главная масса организованных охотников состоит из непромысловых охотников.

Охотников промышленников в Округе—русских, для которых занятие охотой является значительным, хотя и не единственным источником добывания средств существования насчитывается 300 чел.; инородцев (якутов, тунгусов, манегров и орочен) 450 чел., причем инородческое население на 90 проц. является охотниками промышленниками.

С 1922 г. проводится работа по организации инородцев в административные единицы—Родовые Советы.

К 1924 г. организованы следующие Родовые Советы:

По р. Бурее:	1. Чекундинский	120 охотников
	2. Тырминский	9 »
	3. Ниманский	50 »
	4. Краснояровский (ст. Лондоко)	20 »
По р. Селемдже:	5. Селемджинский	45 »
	6. Стойбинский	125 »
	И т о г о	369 охотников.

Неорганизованных, приблизительно, 80 семей.

---

8. Горнопромышленность и недра.

На территории Округа известны месторождения многоразличных полезных ископаемых: золота, каменного и бурого угля, железных руд, вольфрамовых, серебро-свинцовых, сурьмяных, мелибденовых, плавикового шпата, графита, слюды, огнеупорных глин, цветных охр, мрамора, известняка и т. д. За исключением золота и частью каменного и бурого угля, а также небольших разработок мраморовидных известняков для выжига извести, месторождения всех прочих полезных ископаемых здесь не эксплоатируются, представляя лишь перспективный промышленный интерес для неопределенного пока будущего.

Общий обзор золотопромышленности Амурского Округа.

Пионером, положившим много труда и энергии в области изысканий и открытий золотоносных районов в Амурском крае, является горный инженер Н. Аносов, который в 1857 году был командирован правительством на Дальний Восток во главе особой экспедиции для исследования золотоносных районов Амурского края. Экспедиция Аносова выступила в путь с Шилкинского завода 18-го мая 1857 года и совершала путешествие в течение нескольких лет, по довольно сложному маршруту, пройдя как южную часть Амурского края, в районе Малого Хингана, так и северную—верховье р. Зеи, бассейн р. Гилюя, западную часть Амурского края и некоторые районы р. Селемджи. В 1858 году в помощь Аносову был послан горный инженер Баснин. Правительственное обследование производилось с некоторыми перерывами до 1863 года и увенчалось значительными достижениями в смысле фактического установления золотоносности некоторых районов в этом далеком пустынном крае. Дальнейшие поиски золота под руководством инж. Аносова продолжались уже не на средства казны, а на счет крупного енисейского золотопромышленника Бенардаки. Начавшись с 1863 года эти исследования в 1866 году дали в результате открытие богатых золотых россыпей по р. р. Джалинде, Янкану, Ольдою и Уркану. Тому же инж. Аносову следует приписать и первые предуказания на золотоносность районов по р. р. Ниману, Бурее, Селемдже, Унье и Бому. Последующие поисковые партии шли большею частью уже по следам инж. Аносова, являясь по существу лишь углубителями и детализаторами золотого дела, начатого им.

Особенно оживленная деятельность в золотом деле отмечается за 30-ти летний период с 1870 до 1900 г. г., когда возникли первые крупные солидные золотопромышленные компании, как Верхне-Амурская компания, средне-Амурская К-о, Ниманская К-о, работавшие первоначально под руководством инж. Аносова, Баснина, Набокова и их ближайших сотрудников. Кроме этих компаний за этот период времени на Амуре выступили еще другие крупные фирмы: Т-во бр. Бутиных, Собашниковых и Шанявских, Зейская К-о, Сое-

ЭР01892

диненная К-о, К-о Ельцова и Левашева и некоторые другие. Кроме того образовалось также не мало средних (30) и мелких (140) предприятий. За указанный 30-ти летний период было сделано 2925 заявок и произведено 790 отводов. Добыча золота за тот же период с подразделением продукции по предприятиям крупной, средней и мелкой промышленности видна из таблицы:

ПРЕДПРИЯТИЯ	Количество золота	% к общей добыче золота
Крупные 7	8031 п.	87%
Средние 30	832 »	9%
Мелкие 140	290 »	4%
ВСГО . 177	9153 п.	100%

Таким образом, из общей добычи золота (9153 п.) на долю крупных фирм приходится 87 проц.; одна эта цифра достаточно говорит ясно о преобладании крупной золотопромышленности за указанный период.

Общая средняя годовая добыча золота в течение указанного 30-ти летнего периода составляла около 300 пудов.

В 1868 году начал разрабатываться первый золотой прииск Васильевский по р. Джалинде, где открытие золота было сделано инж. Аносовым.

Прииск Васильевский в первый операционный год дал 50 пудов 10 фунтов золота, при среднем содержании в 3 золотника 76 долей в 100 пудах песков. В 1870—71 году приисковыми партиями Т-ва Бр. Бутиных были открыты прииски по системе р. Бургали, притоку Амура. В 1871—72 году средствами Средне-Амурской К-о были открыты прииски по р. р. Нижнему и Верхнему Мынам, притокам среднего течения р. Селемджи. В 1873—75 годах открыты партиями Сабашниковых, Шанявских и Родственных прииски по правым притокам р. Зеи, между устьями р. Гилюя и р. Брянты. За те же годы—партией инж. Набокова открыты знаменитые своим богатством россыпи по системе р. Нимана. В 1879 г. открыт район реки Хугдера, правого притока р. Гилюя. В 1880 г. сделаны первые открытия в районе Малого Хингана. В 1882 г. компаниями Верхне-Амурской и Зейской открыты знаменитые прииска по р. р. Джалте и Джалону. В 1887 году открыта система р. Уньи. В 1891 году система р. Бома и система верхнего течения р. Селемджи (р. Эльга и М. Наэрген). В 1893 году сделаны открытия по верхним притокам р. Зеи, в системе р. Сугджари, и в районе р. Селемджи, по системе р. Караурака. В 1894 году открыта система р. Харги, левого притока р. Селемджи. В 1896 году Ниманской К-о сделаны открытия по р. р. Делинде, притоку Сутама, в так называемом Алданском районе. Тогда же сделаны первые открытия золота по р. Тымптому. Из открытий позднейшего времени наиболее крупными можно считать: район р. Нюкжи, притока р. Олекмы, Улунгинский район, Ивановский район, в системе р. Архары и открытие богатого рудного золота в Хугдерском районе («Золотая гора»); в самые последние годы: район р. Тырканды и затем р. Томмота и Селегдара, в районе Верхнего Алдана.

Ввиду богатейшего содержания золота в россыпях впервые открытых приисков, золотопромышленность в период первоначального своего развития быстро заняла прочное положение, несмотря на полное почти безлюдье края, представлявшего в то время дикую тайгу, на совершенное отсутствие каких бы то ни было путей сообщения, кроме естественных водных артерий, на полное отсутствие рабочих рук и отрезанность от России, на дороговизну предметов первой необходимости и трудность их доставки в приисковые районы. Богатое золото преодолевало все неблагоприятные условия и указанное 30-ти летие Амурской золотопромышленности является периодом расцвета золотого промысла; только в этот период производились в широком масштабе хозяйственные работы, велась правильная отчетность; работа производилась почти исключительно русскими рабочими и русскими предпринимателями; в приисковых районах строились дороги, приисковые школы, больницы, бараки и проч. В большей степени за счет этой же золотопромышленности, вносившей культуру в Амурский Край,— возникли и развивались города: Благовещенск и Зея-пристань. В дальнейшем же периоде, приблизительно с

ЭР01892

1900 г., когда ясно определилась выработанность и истощение богатых и в общем наиболее доступных районов, золотой промысел начал мельчать, и с этого времени золотопромышленные организации и фирмы постепенно распыляются в мелкие предприятия.

К 1900 г. на долю крупной золотопромышленности, сравнительно с мелкой и средней, из общей добычи золота приходится уже только 54 проц., вместо прежних 87 проц. И если в это время имели еще место попытки некоторых фирм организовать более или менее крупные предприятия, механически оборудованные в уровень с современным техническим прогрессом, то это не изменяло уже общего процесса распада крупной промышленности, ее мельчания и постепенного перехода на кустарничество. В силу всего комплекса естественно исторических и экономических условий центр тяжести в золотом деле почти фатально переходит от крупной золотопромышленности к мелкой и средней. Это не значило, что размеры добычи золота тоже падали. Напротив: производительность золотого промысла росла и за последние, перед войной, годы общая добыча золота на Амуре составляла 1100—1200 пудов.

Сравнительно с прежней годовой производительностью золота (300 п.), продукция приисков за период роста мелкой и средней золотопромышленности сильно увеличилась. Но это усиление производительности золотого промысла тесно связано с новой формой золотой промышленности, которая постепенно распространялась, заняла впоследствии превалирующее всюду положение. Примитивный, кустарный, так называемый «золотничный» способ, служит с этого момента главным методом работ для всей мелкой и средней промышленности. В период же развития мелкой золотопромышленности существенно изменилось и положение рабочего вопроса на приисках. Победа «желтого труда» над русским ясно иллюстрируется следующей таблицей количества зарегистрированных приисковых рабочих за один из последних годов довоенного времени, именно за 1914 год:

НАЦИОНАЛЬНОСТЬ	Количество рабочих	%
Русские	2.181	11 проц.
Корейцы	1.316	7 »
Китайцы	15.833	82 »
ИТОГО	19.330	100 проц.

Из этой таблицы видно, что китайцы составляли 82 проц. приисковых рабочих, русские же только 11 проц., т. е. русских в восемь раз меньше, чем китайцев. Если сопоставить эти числа с годами развития крупной промышленности, то соотношение численности приисковых рабочих—русских и китайцев оказывается обратным; например, в 1898 году численность русских рабочих на приисках 3-х горных округов достигала 5.326 человек, китайцев же около 1.000 чел., т. е. их было меньше, чем русских в 5-ть раз.

Добываемое золото большею частью попадает перекупщикам, главным образом, китайцам и частью уходит за границу. По предположительным данным, в довоенные годы на китайскую сторону уходило от 100 до 300 пудов золота ежегодно. Так, постепенно, Амурская золотопромышленность превратилась в течение ряда лет в «амбаро-промышленность». Однако, несмотря на уродливые формы, в которые выродилась Амурская золотопромышленность, она все же представляла значительные размеры как по числу золотопромышленных предприятий, так и по количеству разрабатываемых приисков. За последнее время, перед войной, количество золотопромышленных предприятий превышало 300, общее число существующих приисков, как работавшихся, так и неработавшихся, составляло около 1.320; число разрабатываемых приисков достигало 500—800, при годовой добыче золота, как указано, от 1.000 до 1.200 пуд.

Характеристика *состояния золотопромышленности в довоенный период* и в последующее время определяется размерами годовой продукции золота по данным *сплава в лабораториях.*

ЭР01892

Таблица сплава золота в казенных и частных лабораториях Амура.

Годы:	Число пудов сплавленного золота	Годы;	Число пудов сплавленного золота:
1908	916 пуд.	1917	599 пуд. 21 фун.
1909	1 060 »	1918	284 » 12 »
1910	1.226 »	1919	46 » 16 »
1911	1.191 »	1920	29 » 12 »
1912	1.187 »	1921	28 » 01 »
1913	1.137 »	1922	29 » 31 »
1914	1.210 »	1923 (9 месяц.)	47 » 26 »
1915	732 »	1924	98 » — »
1916	466 »		

Конец революционного периода—1921 г. Амурская золотопромышленность отмечает как момент перелома в сторону повышения добычи золота. Как видно, в 1923 г. уже имеется некоторый сдвиг с 29 п. добыча золота повысилась до 47. Цифра сплава за 1924 год—не отражает действительной добычи, т. к. в нее включено золото с Алданских приисков—и купленное на китайской стороне. Добыча золота по данным Окружных Горных Управлений составляет за этот год лишь 32 пуда. В общем все же за последние годы золотопромышленность Амура продолжает еще находиться в состоянии крайнего упадка. Число арендованных приисков нараставшее довольно быстро в первоначальный период допущения частной промышленности, за последнее время значительно сократилась и имеет тенденцию к дальнейшему уменьшению. Численность рабочих, достигавшая ранее несколько десятков тысяч—составляет в настоящее время 2000—3000 чел. И по площади действующих приисков, и по количеству рабочих, и по размерам продукции современная золотопромышленность в 10 раз меньше, чем в довоенное время. В соответствии с упадочным состоянием золотого промысла прекратилась и поисковая и разведочная деятельность в приисковых районах. Число заявок, достигавшее в годы довоенного времени нескольких сотен, за последние годы составляет лишь несколько десятков.

Золотопромышленные районы Амурского Округа

Система р. Селемджи. Наиболее производительным районом Амурского Округа является система р. Селемджи с ее притоками В., Н. Мыном, Семертаком, Карауряком, Эльгой, Харгой и рядом более мелких речек и ключей, и система р. Нимана, притока р. Буреи. Золотоносные площади в низовьях р. Селемджи расположены по р. Мамыну, р. Некле, р. Б. и М. Будаки, по ключам Храброму, Утесному, Загадочному и др. и представляют довольно значительную группу свыше 70 приисков, разбросанных на значительной площади притоков р. Селемджи. Прииски этой группы находятся в области распространения пород слоисто-кристаллической свиты, представленной здесь преимущественно метаморфическими кварцево-слюдистыми, кварцево-глинистыми и кварцево-слюдисто-актинолитовыми и известковистыми сланцами и пегматитовидными биотитовыми гранито-гнейсами.

Залегание золотоносных напластований находится всего на небольшой глубине; золотоносный пласт мощностью от 1½ до 2½ аршин, залегает под слоем торфов в среднем в 3—4 аршина; на увалах торфа значительно глубже. Содержание золота колеблется от нескольких долей до 1—2 золотников в 100 пуд. песков. Золото большею частью мелкое; самородки встречались на приисках по Загадочному ключу и по р. Мамыну; проба золота 880—930. Наибольшие работы производились здесь по р. Некле, ключу Храброму, Утесному и ключу Загадочному. В последние годы довоенного времени производительность всех приисков этой группы составляла около 25—30 пуд. в год. В современном их виде прииски этой группы являются выработанными, но сохраняют еще некоторый практический интерес для золотничных работ на оставшихся более убогих целинах.

Перспективный интерес для возможности развития дражных работ имеют площади по р. Мамыну и долина р. Селемджи; район в целом находится в благоприятных условиях сообщений с Благовещенском и с ближайшими районами.

Система В. и Н. Мына Прииски этой группы расположены по р. Н. Мыну и его притокам: Усор-Макиту, Усыканыру, Кордагасу, Тыксян и кл. Маломыру и некоторым мелким входящим ключам; по р. В. Мыну и его притокам: Богодже, Малому, Среднему и Большому Мартужакам, р. Балоганаху, М. Лукачку и входящим в них ключам: Знаменскому, Зазубринскому и др. Несколько приисков было также по р. Бегин, впадающей

ЭР01892

справа в р. Янкан, правый приток р. Мына. Золотоносные площади Н. и В. Мына находятся в области сплошного развития метаморфических пород—глинистых, кремнисто-глинистых, кварцитовых и слюдисто-рогово-обманково-кварцитовых сланцев. В верховьях В. Мына вблизи устья В. и Ср. Мортужака по Батуру, Б. Лукачку сланцевая свита прорезана выходами роговообманкового порфирита. В районе Н. Мына значительное распространение имеют граниты; кое-где сланцевая свита пересечена жилами кварца. Золотоносность системы Н. и В. Мына открыта в семидесятых годах прошлого столетия. Наибольшей производительностью обладали прииска р. В. Мына. Мощность наносов здесь колеблется в пределах 2—3½ саж, понижаясь вниз по течению реки. Пласт от ¾ до 2-х аршин утоняется вверх по долине.

Содержание золота колеблется в широких пределах, от нескольких долей до 2—3 золотников на 100 пудов песка.

Золото разной крупности, встречаются самородки: проба 820—830. Все площади В. и Н. Мына в настоящее время выработаны, но имеют еще много более убогих целиков. Система В. Мына имеет интерес в смысле возможности постановки дражных работ. Обе системы имеют некоторые данные на возможность открытия рудного золота. Центр приискового района, пос. Лукачек отстоит по колесной трактовой дороге от пароходной пристани на р. Селемдже Стойбы в расстоянии 55 верст. Золотоносные площади по реке Семертаку открыты были впервые в 1885 году. Прииски разрабатывались здесь первоначально вольными золотоискателями, а впоследствии частными промышленниками посредством золотничных работ.

Система Семертака и его притоков находится в полосе сплошного развития пород сланцевой свиты и гнейсов, прорванных кое-где редкими выходами гранитов и излияниями роговообманковых порфиритов. Сланцевая свита состоит из глинистых, кремнисто-глинистых и слюдистых сланцев и кварцитов, пересеченных местами жилами кварца. Мощность наносов колеблется от 1½ до 2½ саж.

Пласт в среднем от 1 до 2½ аршин. Содержание золота колеблется от нескольких долей до 1½ золотников в 100 пудах. Проба в среднем 820. В последние годы на одном из приисков при устье Семертака была оборудована и пущена в работу средствами американской концессии небольшая двухфутовая драга американского завода Union Coustruction Co со средней суточной производительностью около 75 куб. саж. Драга довольно успешно работала в районе старых выработок три операции, намывая от 3 до 4 пуд. золота в год при содержании 2-х золотников с несколькими долями на 1 куб. саж. грунта; работы затрудняются впрочем здесь частыми поломками драги и участками мерзлоты. Через верхнее течение Семертака проходит грунтовая дорога—так называемый Николаевский тракт. К этой же группе могут быть отнесены многочисленные прииски, расположенные здесь по долине и руслу самой Селемджи и по ключам Коболдо, Брикачану и другим впадающим здесь в нее. Общая глубина наносов в долине р. Семемджи составляет в среднем от 1½ до 2½ саж. Мощность пласта от ½ до 1¼ аршина. Содержание золота местами относительно довольно высокое составляет в среднем от 50 долей до 3-х золотников и выше на 100 пудов. Золото мелкое, тертое, пластинчатое. Проба 760—780. Площади долины р. Селемджи хотя и значительно выработаны золотничными работами, но представляют значительный интерес в смысле возможности здесь дражных работ, к чему имеются повидимому благоприятные условия. В самые последние годы по ключу Сагуру, впадающему слева в р. Селемджу, открыто месторождение рудного золота в виде мощного развала рудных кварцев, имеющих весьма высокое содержание металла и включения довольно обильного видимого золота. Месторождение это еще не разведано и промышленное значение его остается невыясненным.

Золотоносные площади *по системе р. Карауурака* открыты в 1892 году и представляют значительную группу приисков, разбросанных по самому Карауураку и его притокам—р. Чуче, Никанде, Осейкану и многочисленным входящим ключам; меньшая группа расположена по р. М. Карауураку и впадающему в него справа кл. Чалогору. К этой группе могут быть отнесены прииски, расположенные по ключам: Спиридоновскому, Экимчан, Б. и М. Тарнаку и др., впадающим справа в Селемджу выше устья Карауурака. Вся группа приисков этой системы находится в области распространения сплошного развития глинистых, слюдистых и кварцево-слюдистых сланцев, кварцитов и распыленных биотитово-роговообманковых гнейсов, пересеченных местами жилами кварца. Прииски этой группы сначала их открытия разрабатывались золотничными работами и сохранили не мало еще целиков с более убогим содержанием золота, где все же возможно продолжение подобных работ. Мощность наносов колеблется здесь в пределах от 2 до 2½ саж., пласт от 1¼ до 2-х аршин. Содержание золота не отличалось особенным богатством, составляя в среднем от нескольких долей до 1 золотника на 100 пудов песков. Золото преимущественно мелкое, тертое, пластинчатое; проба 820—840. В последние

ЭР01892

годы в увалах р. Тарнаха было открыто месторождение рудного золота. Малая мощность жилы, несмотря на высокое содержание золота в руде, доходившее до 50 и выше золотников в 100 пудах руды, и недостаточная разведанность месторождения не дают все же оснований для выяснения промышленного значения этого открытия. Система р. Б. и М. Караурака и быть может и самой долины р. Селемджи представляют интерес в смысле возможных здесь дражных работ. Весьма вероятны также дальнейшие открытия здесь месторождений рудного золота. Доставка грузов в период развития приисковых работ производилась сюда преимущественно зимним путем.

На левой стороне Селемджи против устья ключа Экимчана находится центральная резиденция всего приискового района Верхней Селемджи—пос. Экимчан, где имеет местопребывание канцелярия Окружного Горного Управления, а также другие административные органы этого райна.

Система р. Эльги, Харги и Наэргена. Прииски этой системы расположены по р. Эльге, ее притоку Курумкан-Унье и многочисленным входящим ключам: Афанасьевскому, Покровскому, Чохонному, Безымянному и др.; по р. Харге и ее притокам: р. Эльчокану, р. Талой, р. В. Ингагли и ключам: Албыну, Доголдыну и Коврижке; и по р. Б. и М. Наэргену со входящими в них ключами: Салали, Угличикан, Безымянному и др. Вся многочисленная группа приисков этого района находится в области сплошного развития глинистых, кремнисто-слюдистых, роговообманковых слюдистых и кварцитовых сланцев, налегающих на толщу биотитово-рогообманковых распыленных гнейсов, выходящих местами на обширных площадях на поверхность; вся свита слоисто-кристаллических пород пересекается жилами кварца и прорвана кое-где выходами гранита. Прииски системы представляют весьма многочисленную группу приисков, отличавшихся значительной производительностью достигавшей в годы довоенного времени свыше 100 пуд. ежегодно. Мощность наносов на большинстве приисков в долинах рек относительно невысока—составляет в среднем от $1^1/_2$ до $2^1/_2$ саж., в увалах же достигает до 5-ти саж. Пласт от $^1/_2$ до 2-х аршин. Наибольшим богатством отличались прииски по кл. Афанасьевскому, правому притоку р. Эльги и по кл. Албыну и Догалдыну, впадающим справа в р. Харгу, а также по самой Харге между устьями этих ключей. Содержание золота отходило здесь при валовой промывке от $1^1/_2$ до 3-х золотников на 100 пуд. песков. В последние годы довоенного времени на приисках по р. Харге было начато оборудование дражных работ и впоследствии в последовательном порядке были пущены в работу три пятифутовых драги завода Верфь-Конрад, а само предприятие было акционировано под именем Амурского Золотопромышленного Общества. Драги работали здесь с большим успехом, развивая производительность до 12.000—14.000 кубических сажен в операцию при добыче в 8—10 пуд. золота на каждую. За время революции драги перешли в руки рабочей организации, не имели капитального ремонта и постепенно выбывали из строя. В настоящее время работает лишь одна драга, весьма расшатанная и разбитая, с очень пониженной производительностью, две же другие драги, служившие в роли склада запасных частей для пополнения ремонта работающей, требуют значительного ремонта. В целом система р. Харги представляет весьма значительный промышленный интерес в смысле возможного развития здесь рудного дела. Меньший интерес представляется здесь в отношении дальнейшего развития дражного дела, так как наиболее продуктивные площади истощены и отработаны. Центральная группа приисков по р. Эльге (резиденция Ольгинский прииск) находится в 45 в. от пос. Экимчана и соединена с ним грунтовой дорогой (Николаевским трактом). Группа приисков б. Амурского О-ва по р. Харге находится в 15-ти в. от Ольгинского прииска и соединена с ним грунтовой дорогой.

Группа приисков *Нимanской системы* расположена по правым притокам верховьев р. Нимана, впадающего справа в р. Бурею в 400 верстах от ее устья. Наиболее крупными золотоносными реками являются здесь р. Олга с притоками Салари, Агдою, Конаком, Олгоканом и ключами Сергиевским и Горелым и притоки р. Нимана—Учугей-Эльга, Таен-Эльга, ключ Нечаянный, р. Дыгин-Бира, Элан-Бира и Тон-Бира.

Вся мощная по производительности группа приисков системы Нимана расположена на небольшой площади от 30 до 40 верст в поперечнике и находится на возвышенной части горного узла Буреинского кряжа, достигающего здесь в среднем 900—1000 метров, а на отдельных гольцах даже 1400 метров абсолютной высоты. Местность этого малодоступного приискового района носит дикий, гористый характер, с крутыми высокими перевалами, возвышающимися на 140—160 саж. над долинами рек. Труднодоступность этого удаленного района усугубляется чрезвычайно тяжелыми климатическими условиями—в виде крайне суровых зим и короткого, холодного и дождливого лета. Геологическое строение местности здесь чрезвычайно сложно. Господствующими породами являются архейские сланцы: глинистые, глинисто-слюдистые, кварцево-слюдистые, тальковые и хлоритовые. В подчиненном к ним положении находятся метаморфические кварцитовые песчаники. Значительной распространенностью пользуются также гнейсы и составляющий ядро хребта массивный гранит.

ЭР01892

Сланцевая свита пересекается системой кварцевых жил и прожилков, нередко проникнутых вкраплениями колчеданов и являющихся золотоносными. Ниманская система открыта в 1874 г. и отличалась баснословным богатством своих россыпей. Мощность наносов в долинах больших рек и ключей составляет обыкновенно 3—6—9 аршин при мощности пласта от $^1/_2$ до $2^1/_2$ аршин; лишь в долине р. Олги мощность наносов значительно больше и повышается еще более вниз по реке; еще более глубокое залегание пласта в увалах р. Олги—до 7-ми сажен, где работы производились уже подземными выработками. Содержание золота на приисках Нимана колеблется в весьма широких пределах, но в общем было чрезвычайно высоким, достигая при валовой промывке 20, 25 и даже 53 золотников на кубическую сажень песков, как это было на Софийском приске при разработке так называемого «Золотого Яра», давшего миллионные прибыли работавшей здесь Ниманской Компании. За все время работ Ниманская система дала до 2000 пудов золота, добыча коего падает здесь всего на несколько отличавшихся наибольшей продуктивностью приисков; проба золота 920-948. Хозяйственные работы, производившиеся в конце восьмидесятых годов прошлого столетия, по истощении наиболее богатых площадей, уступили свое место впоследствии золотничным работам, продолжающимся здесь и до настоящего времени. Система р. Нимана не является в настоящее время вполне отработанной и представляет интерес в смысле возможности эксплоатации приисков механическими оборудованиями. Недостаточно выяснено здесь также промышленное значение рудных месторождений. Экономические условия района неблагоприятны. Летнее сообщение производится по р. Бурее пароходом до Чекундинского склада—325 верст, отсюда на лодках до устья р. Умальты—135 верст и далее вьючной тропой до приисков—100 верст. Зимнее сообщение, которым производилась здесь вся доставка грузов, происходит по маршруту: Благовещенск—Пайканский склад—210 верст; Пайканский склад—Умальта—340 верст и Умальта—Софийский прииск—100 верст. В последние годы через резиденцию Ниманской системы прииск Софийский, проведен так называемый Николаевский тракт, соединяющий этот район, с одной стороны, с Экимчаном на Селемдже, и с другой с Кербинским приисковым районом в системе р. Амгуни.

Прииски *Сутар-Хинганской системы* Расположены по притокам верховьев р. Сутара и р. Тылыгачи —р. Переходной, Русской, ключу Еленинскому, кл. Фроловскому и другим многочисленным входящим ключам; по притокам верховьев р. Биджана, р. Ашинге, Ашикану и ключам в них впадающим; по р. Дичуну, р. Туловской, Поликарповке, Манчжурке, Березовой, Помпеевке и др. Центральную часть приискового района верховьев Сутара на значительной площади занимают выходы гранитов, протягивающиеся широкой полосой в юго-западном направлении к Амуру. К востоку от площади их распространения, в верховьях Биджана проходит обширная площадь пород гнейсовой группы, граничащая на северо-востоке и юго-западе с мощной толщей метаморфизованных известняков, доломитов, песчаников. Золотоносные площади Сутар-Хинганской системы, открытые в восьмидесятых годах прошлого столетия, несмотря на значительную численность приисков (до 100 пр.), не обладали большой производительностью и разрабатывались с начала их открытия, за редкими исключениями, преимущественно золотничными работами. Мощность золотоносного пласта на приисках этой системы составляет в среднем от $^1/_2$ до 2-х аршин, при торфах в среднем от 2-х до 6-ти аршин, редко глубже. Содержание золота в общем не отличалось большим богатством, доходя на самых лучших приисках до $1^1/_2$—$2^1/_2$ золотников на 100 пудов песков. Проба золота на различных приисках колебалась в среднем в пределах 748—800.

К той же системе м. б. отнесена открытая в 1915—1916 г. Ивановская группа приисков по р. М. Бире, притоку Б. Биры впадающей в р. Архару и по р. Урилу. Общая добыча золота за прежнее время исчисляется здесь цифрой около 150 п; не исключена возможность открытия здесь новых площадей в смежных речных системах.

Общая продукция приисков системы предположительно едва ли достигает по настоящее время 400 пудов. В настоящее время прииски Сутар-Хинганской системы являются совершенно отработанными и крупного промышленного значения не имеют, хотя могут еще поддерживаться золотничными работами.

Система нижнего течения р. Зеи. Прииски этой системы расположены по правым притокам р. Зеи: Б. и М. Чукану, р. Сивагли, кл. Вороновскому, кл. Елтышеву и по р. Чагояну, Джеуркану и Такаули, впадающим в Зею слева. В геологическом отношении район представляет очень сложную картину. Наряду с выходами пород группы гранита и диабаза, чередуясь с ними, имеют значительное распространение здесь различные метаморфические сланцы—глинистые, глинисто-слюдистые, кварцево-глинистые, метаморфические песчаники и мраморовидные известняки; сланцевая свита нередко пересекается жилами кварца. Толща наносных образований, сравнительно незначительная в долинах рек—1-2 сажени, делается весьма мощной на увалах и

ЭР01892

на возвышенной равнине правого берега р. Зеи, достигая здесь местами 5—8 саж Мощность пласта 1-2 аршина и выше. Золото различной крупности, встречаются самородки проба 870-920. Прииски отличались крайне неравномерным содержанием золота, местами очень высоким. Общая продукция золота на всех приисках системы за прошедшее время составляет предположительно около 300 пудов. Экономические условия района чрезвычайно благоприятны; прииски находятся в 30-40 верстах от ст. Шимановской и в непосредственной близости к р. Зее.

В целом район хотя и выработан, но имеет еще кое-где значительные целики, в особенности в площадях с более глубокими и водянистыми горизонтами напластований. Не исключается возможность нахождения здесь глубоких промышленных россыпей в прилегающей к приискам Призейской равнине. Возможны также открытия здесь месторождений рудного золота.

Перспективы развития золотой промышленности Амура при наличности обширного золотоносного земельного фонда и весьма значительных возможных запасов золота открываются в трех направлениях:

1) В направлении *экстенсивного развития*, т. е. расширения сфер ее действия на новые, не затронутые эксплоатацией, неисследованные районы; подобные районы имеются: в районе хребта Джагды между р. Зеей и истоками реки Депа, Уньи, Тукси и Мамына; в бассейне среднего течения р. Буреи ниже устья р. Нимана, по р. Б. и М. Мельгинам; в системе р. Хары, по притокам ее Алгону, Гонгору, Ари, Солокачи, Татыкану и др.; по истокам р. Томи, Уньмы; в бассейне верхнего течения притоков р. Тырмы, Сутыра, Гуджала и во многих других мало исследованных уголках таежной территории Округа. Во всех перечисленных районах, мало затронутых, или совсем не затронутых поисками и разведками частных лиц, имеются большие шансы на открытие новых золотоносных систем и связанные с подобными открытиями, весьма интересные промышленные возможности и перспективы.

2) В направлении *интенсификации* золотопромышленности, т. е. усиления и развития производительности работающихся приисковых районов механизацией способов разработки россыпей путем широкого применения дражных, экскаваторных, гидравлических работ и т. д. Промышленно-золотоносными являются в некоторых местах русла р. Зеи и р. Селемджи; распространение же в низких берегах и отмелях так называемого «косового золота» установлено для р. Зеи, р. Селемджи и р. Амура на весьма большие дистанции, причем содержание «косового золота» достигает в некоторых случаях размеров, представляющих интерес даже в смысле возможности постановки ручных работ. В районах действующих приисков—для переработки отвалов и частью оставшихся целиков—в некоторых случаях могут найти применение экскаваторы и скреперы. Широкие перспективы могут быть открыты в наиболее гористых районах для гидравлических эксплоатаций золотоносных земель, основанных на использовании водных запасов более крупных непересыхающих рек, как например, системы Верхней Селемджи, Нимана и др. наиболее значительных водных потоков в золотоносных районах—Округа.

3) Отыскание и эксплоатация *коренных месторождений золота*. Основываясь на условиях современной промышленной обстановки и всей совокупности имеющихся для Амурского Округа экономических условий, можно предполагать, поскольку в настоящее время не имеется еще пока достаточных показаний для предсказания очень больших возможностей в этом направлении, что эксплоатация коренных месторождений золота по крайней мере на ближайшее время, будет иметь сравнительно ограниченное распространение, что не исключает, конечно, возможности возникновения отдельных более или менее крупных предприятий по разработке рудного золота, хотя бы на известных уже и теперь месторождениях. Амурская золотопромышленность давала России около 40 проц. общей продукции золота; за период своего существования она дала свыше 25000 пуд. этого металла и по справедливости упрочила за Амуром репутацию золотого дна. Золотой промысел являлся здесь в значительной степени базой для развития экономики края; и соразмеряясь с природными рессурсами края приходится придти к заключению, что будущность северных районов Амурского края принадлежит горной промышленности, и в первую очередь—золотому промыслу.

Золотой промысел являлся здесь в значительной степени базой для развития экономики края; и соразмеряясь с природными рессурсами края, приходится придти к заключению, что будущность северных районов Амурского края принадлежит горной промышленности, и в первую очередь—золотому промыслу.

Месторождения других полезных ископаемых.

Ископаемые угли Амурского Округа различаются между собою как по возрасту, условиям залегания и мощности пластов, так и по своим физическим и химическим свойствам. Некоторые из них являются хорошими каменными углями, обладающими даже способностью давать крепкий кокс, другие по своим свойствам

ЭР01892

и составу относятся к бурым углям и лигнитам, и иные занимают как бы среднее место между этими двумя категориями, составляя низшие сорта каменных углей, или лучшие бурых. Все известные в Амурском Округе месторождения ископаемых углей относятся по данным общих геологических исследований к осадкам юрской и третичной эпох.

Среди отложений третичного возраста залегают преимущественно напластования *бурых углей и лигнитов*. Из числа их угли более позднего образования, относимые к плиоцену, являются по характеру и свойствам своим переходной стадией между бурыми углями и торфом. Значительный район с напластованиями подобного бурого угля находится по р. Зее на протяжении между г. Благовещенском и г. Свободным. Обнажения пластов бурого угля известны здесь около деревни Малой Сазанки, в берегу р. Зеи, в 4-5 саж. над уровнем воды. Пласт угля мощностью около 0,3 саж. прослеживается здесь на расстоянии около 1 версты и, постепенно утоняясь, переходит в углистую глину.

По результатам бывших здесь геологических исследований представляется вероятным, что эта площадь буро-угольных напластований распространяется и на левый берег р. Зеи и даже быть может соединяется с обширным буро-угольным бассейном Буреинской равнины. Напластования бурых лучших углей относятся исследователями к миоценовым осадкам третичной эпохи. Из числа их известны:

а) Месторождение угля близ деревни Сергеевки, верст. в 7-ми от р. Амура—с мощностью пласта от 0,2 до 0,5 саженей.

б) На правом берегу р. Амура между поселком Игнатьевским и Марковским, два пласта в 0,5 и 1.0 саж. мощностью; в этом же районе открыт уголь и на левом берегу р. Амура.

в) На правом же берегу р. Амура между устьем р. Буреи и деревней Иннокентьевкой довольно мощные напластования угля встречены в оползнях горы.

г) Ряд месторождений бурого угля в Нижне-Буреинской равнине, представляющей обширный буроугольный бассейн, простирающийся с правобережья р. Буреи на восток за р. Архару—до предгорий Хингана. В наиболее разведанной части этого бассейна, в районе р. Кивды, р. Тюкана и р. Райчихи, составляющей площадь около 200 кв. верст (по заключению же некоторых исследователей даже до 400 кв. верст) по данным произведенных там ранее средствами казны разведочных работ общий возможный запас угля исчисляется свыше 11.000.000.000 пуд. (до 20.000.000.000 пуд.) при средней мощности угольного пласта от 1,0 саж. до 1,5 саж.

Калорийность угля 3700—5660; зольность 4—16%. Кокс обычно порошкообразный—исключение представляет уголь Варваро-Баулинского пласта, дающий спекающийся пузыристый кокс. В большинстве случаев уголь этого бассейна сохраняет сланцеватость параллельно напластованию и явственные следы строения древесины, приближающие его к лигниту. Некоторые же плотные разности его имеют блестящий цвет, раковистый излом и подходят повидимому к лучшим сортам, так называемым смолистым бурым углям. К последним, вероятно, относится уголь Архаро-Богучанских напластований, не разведанный впрочем еще достаточно для суждения. Теплотворная способность угля 5.200 калорий, зольность 5,5%.

Разрабатываемое здесь с 1914 г. государственными средствами для топливных нужд Амурской железной дороги *Кивдинское месторождение*, расположенное в 15-ти верст. от ст. Бурея, располагает запасом угля, остающегося в разрабатываемом поле, свыше 25.000.000 пуд., и развивает в настоящее время производительность от 3.500.000 до 5.000.000 пуд.

Кивдинский уголь является все же, как выше было сказано, невысоким по своим качествам. Средняя колорийность 4350 кал.; зольность до 14 проц.

Эквивалент Кивдинского угля по отношению к дровам составляет 200-250 пуд., на 1 куб. саж. дров. Мощность работающегося пласта составляет обыкновенно в среднем 1,0 саж.

Неподалеку к югу от копей верстах в 5—8 встречено более мощное напластование угля, достигающее 2-х и даже 3-х саж. мощности при неглубоком залегании от поверхности.

Месторождения *каменных углей* относятся по данным геологических изысканий к отложениям юрской эпохи. Наибольшее по площади распространение породы юрского возраста имеют в верхнем течении р. Амура, представляя там широкую, почти сплошную полосу вдоль реки, начиная от поселка Черняевского и до устья р. Амазара, шириною в 10—20 верст и заходя местами далеко на север. К югу по р. Амуру они встречаются уже отдельными изолированными участками. Весьма значительную площадь они занимают также в среднем течении р. Зеи, начинаясь в местности около деревни Кухтерин Луг и распространяясь на север по р. Зее приблизительно до устья р. Уланги, по р. Депу и его притокам, прерываясь далее на севере толщами гней-

ЭР01892

сов и метаморфических пород, и появляясь вновь в виде отдельных островов: ниже устья р. Гилюя, в районе Инарагды, Угана и к востоку—в верхнем течении р. Мамына, по р. Норе и т. д. В южной части Округа, *на р. Бире*, в возвышенности Турук, вблизи линии железной дороги, еще в 1911—12 г. средствами частных предпринимателей (Бирского Т-ва) было открыто месторождение каменного угля, была начата разведка и пробная добыча его, продолжавшаяся с перерывами до настоящего года. Производившимися здесь работами установлена наличность трех пластов угля, из коих продуктивным является по существу один нижний, со средней мощностью около 1,0 саж., два же другие выше лежащие пласта мощностью от 0,2 саж.,—до 0,4 саж. разрабатывались лишь попутно.

	Из верхн. пласта.	Из средн. пласта.	Из нижн. пласта.
Влажности	2,95 проц.	2,5 проц.	3,81 проц.
Летучих веществ	32,25 »	30,15 »	26,57 »
Кокса (беззол.)	49,15 »	59,0 »	62,72 »
Золы	15,05 »	8,35 »	10,71 »
Серы	—	—	0,25 »

Теплотворная способность угля от 5.963 калорий до 6.934 калории. Зольность 10—15 проц. Теплотворная способность кокса 7.200 калорий. Бирский уголь дает спекающийся серебристый кокс и по составу и свойствам может быть отнесен к разряду жирных газовых углей. Как топливо, он представляет прекрасный уголь для отопления паровозов и вообще паровых котлов. Эквивалент его по отношению к дровам 100—120 пудов на 1 куб. саж. Общие запасы угля в части разрабатывавшегося месторождения, трудно поддающиеся учету вследствие прерывистости и частых нарушений угольного пласта, в лучшем случае едва ли могут превысить 10.000.000 пуд., а по предположениям первоначальных исследований исчисляются значительно ниже.

К северу от Бирского района, в бассейне среднего течения *р. Тырмы*, верстах в 90—100 от ее устья, в районе впадения в нее правых притоков р. Сутыра и р. Гуджала, площадь юрских угленосных отложений имеет довольно значительное, в несколько десятков верст длиною, распространение. Угленосные напластования открыты здесь в естественных, береговых обнажениях и представляются в виде пластов углистых сланцев и угля различной мощности, залегающих среди желтовато и буровато-серых кремнисто-железистых мелкозернистых песчаников. Наибольшее внимание обращают на себя выходы 2-х пластов угля саженях в 100 ниже устья р. Тыгана, из которых верхний имеет мощность около 0,5 саж. и нижний около 0,7 саж. Кроме общих геологических изысканий никаких разведочных работ в этой местности никем не производилось.

Площадь юрских угленосных отложений *по р. Бурее* занимает среднее течение р. Буреи, начиная от Чекундинского склада и кончая р. Умальтой. На всем этом пространстве, свыше 150 верст, выходы угольных пластов известны во многих естественных обнажениях берега р. Буреи.

Наибольший интерес из них представляют выходы угля вблизи Усть-Ниманского, Азановского и Дубликанского зимовий.

Обширное распространение юрских угленосных отложений в системе р. Буреи и расположение угленосного бассейна на судоходной реке являются благоприятными предпосылками для возможной промышленной эксплоатации угольных месторождений этого района.

В районе слияния р. Норы с р. Селемджой, верстах в 8—10 от Норского склада, известно месторождение каменного угля. Месторождение каменного угля известно также, по частным сведениям, на правом берегу р. Дугды, верстах в 7—10 от слияния ее с р. Норой.

Железные руды. На территории Амурского Округа известно несколько месторождений железных руд. К числу первых открытий относится *Столбовское месторождение* красного железняка, находящееся в отрогах Малого Хингана в районе р. Самары, в 5-ти верстах от поселка Столбовского и верстах в 15-ти от р. Амура. Оно представляет из себя пластовую залежь красного железняка среди кремнисто-глинистых сланцев, подчиненных толщам слоистых кристаллических известняков, относимых к девонскому возрасту. Общая мощность оруденелой полосы, состоящей из красного железистого кварцеватого сланца (роговика) достигает местами 15—30-ти аршин, слой же более чистой руды составляет в среднем 1—2 аршина. Залежь прослежена верховой разведкой по простиранию до 3-х верст. Падение пластов от 40° до 70°. Содержание железа в несортированной руде по данным старых анализов от 31% до 35%. Шурфы наиболее чистой руды содержат железа до 55%. Вероятный запас руды до глубины 45-ти сажен. определяется по исследованиям инж. Аносова в 60.000.000 пудов. К числу неблагоприятных условий этого месторождения можно отнести: отсутствие в

ЭР01892

этом районе открытий каменного угля, пригодного для горнозаводских целей, относительную безлесность окружающей местности, трудно-плавкость самой руды, крутизну падения пластовой залежи и твердость включающих ее пород.

Позднейшими геологическими исследованиями (1915 г,) в 80—90 верстах к северо-востоку от Столбовского месторождения, верстах в 25—30-ти от линии Амурской железной дороги открыты еще три новых *месторождения железных руд: по р. Кайланшур, Няле и Джютуру.* Первые два относятся к тому же типу, как и Столбовское. *На р. Кайланшур* красный железняк залегает в виде пластовой залежи мощностью в 6—7 сажен среди роговиковых сланцев. По анализу одного из образцов руда содержит 50,8 проц. железа. Находящиеся в 6—7 верстах к северо-востоку от Кайланшурского, месторождения по р. Няле, правому притоку р. Уриндавы, являются повидимому продолжением первого; залегают в аналогичных с ним условиях. Третье месторождение красного железняка находится по одному из правых ключей р. Булака, составляющего правую вершину р. Джютура. Руда (красный железняк) залегает здесь среди песчано-глинистых сланцев и заключая менее кремнезема, является повидимому более легкоплавной, хотя и уступает быть может несколько Кайланшурской в отношении процентного содержания железа.

Все эти месторождения совершенно не разведаны, но данные краткого, поверхностного геологического обследования дают все же основания к предположению о возможности нахождения здесь весьма значительных запасов, превышающих открытие Аносова. К числу благоприятных условий этих месторождений следует отнести: их относительную близость к железной дороге (20—30 верст), допускающую по характеру местности легкую возможность проведения к ним под'ездного пути и исключительно таежный характер местности с весьма большими запасами лесного топлива, обеспечивающими заводскому делу здесь, в случае его возникновения, возможность на многие годы плавки руды на наиболее чистом топливе—древесном угле.

В отношении *Хинганских месторождений* приходится отметить их выгодное географическое положение—между р. Амуром и железной дорогой, значительные количества древесного топлива, обилие на месте флюсов, огнеупорных материалов, и возможность нахождения на территории Округа хороших сортов коксующихся каменных углей.

Вольфрамовые руды. Месторождение вольфрамовой руды в виде шеелита (представляющего кальциевую соль вольфрамовой кислоты) открыто в 1916 году на приисках бывшего Амурского Акционерного Общества по системе р. Харги, левому притоку р. Селемджи, в Буреинском Горном Округе. Первоначально шеелит был открыт в виде серого шлиха при промывке песков; впоследствии же при разведках на рудное золото он был найден в коренных месторождениях совместно с рудными золотоносными жилами, в которых он располагается в виде вкраплений, гнезд и прожилков. Наиболее значительные количества его, не считая россыпных наносов, встречены на площадях Седьмого и Третьего рудников, руда с которых при опытной обработке ее попутно с добычей золота давала отход шеелита, получаемого отмывкой, в общем около 1 пуда со 100 пудов руды, т. е. 1 проц. в общей массе руды. В отдельных же случаях содержание шеелита в руде поднималось до 10 и более пудов. По произведенному в 1916—17 г. в Петрограде Геологическим Комитетом анализу высланных образцов, шеелит из россыпи Седьмого рудника содержит:

Вольфрамовой кислоты	78,70%
Извести	19,06%
Кремнезема	1,20%
Окиси железа	0,68%
Молибденовой кислоты	следы
Закиси марганца	0,26%

Отсутствие специальных исследований и разведок месторождения шеелита не дает возможности определить сколько-нибудь приблизительно имеющиеся здесь запасы вольфрамовой руды. Добыча шеелита может производиться здесь, сортировкой и отмывкой из отвалов старых работ, также при дражных работах и главным образом в качестве попутного продукта при обработке золотой руды на обогатительных приборах.

Высокое процентное содержание вольфрамовой кислоты в шеелитах р. Харги и отсутствие вредных примесей (олова, меди, серы, мышьяка, фосфора) делают их пригодным для рынка продуктом.

Сурьмяные руды. Сурьмяные руды открыты в нескольких местах на территории Амурского Округа. К числу первых открытий этих руд относится *Богучанское месторождение,* находящееся в верстах 16-ти к

ЭР01892

северо-западу от сел. Пашково на Амуре, верстах в 8—10 к северу-востоку от Сагибовского хутора. Оно представляется в форме жилы, залегающей среди изверженных пород (липаритового типа), состоящей из плавикового шпата и частью кварца, среди которых располагаются выделения кристаллического сурьмяного блеска в виде вкраплений гнезд и прожилков. Мощность жилы непостоянна и колеблется, начиная от тонких прожилков и до 0,7 саж. Простирание жилы: юго-восток 175°. Верховой разведкой главная жила прослежена по простиранию на 120 саж. По анализу одного из образцов руда содержит:

Сурьмы	23.80%
Серы	9,70%
Железа	0,45%
Мышьяка	следы
Золота	следы
Породы	65,80%

Мощная (свыше 3-х аршин) залежь серой сурьмяной руды (стибнита) открыта в годы войны в районе р. Солончи, притока р. Хары. Известна значительная по простиранию и мощности жила сурьмяной руды также по р Таламе, левому притоку р. Харги, впадающей слева в р. Селемджу. Имеются указания на присутствие сурьмяных руд по р. Бурее, выше деревни Бахиревой и в некоторых других местностях губернии.

Плавиковый шпат. Залежи плавикового шпата в виде жильных образований известны *в сопке Богучан*, о которой упоминалось уже в связи с находящимся там месторождением сурьмяного блеска. Составляющий здесь жильную породу плавиковый шпат образует несколько прожилков, соединяющихся местами в одну общую жилу, достигающую около 0,4 саж. мощности, содержащую кроме включений сурьмяного блеска, довольно чистую в особенности в северной своей части, массу плавикового шпата (флюорита) зеленовато-серого, иногда более темного и изредка фиолетового цвета. По произведенной зимой 1915—16 г. средствами казенной разведки запас флюорита до глубины 50 саж. исчисляется для северной части месторождения свыше 1.000.000 п. и для южной части, разубоженной посторонними примесями около 600.000 пуд. Плавиковый шпат, обладающий свойством понижать точку плавания металлов и делать легко плавкими силикатовые шлаки, имеет наибольшее применение (около 80 проц. всей мировой добычи) в процессах производства железа, стали, сплавов бронзы, меди, серебра и свинца. Богучанское месторождение плавикового шпата, ввиду довольно выгодного своего месторождения (в 8 ми верстах от Амура), в будущем может представить промышленный интерес.

Графит. Месторождения графита известны во многих местностях Амурского Округа. Наибольшее из них находится в Хингане по р. Белой, впадающей в р. Амур в 8-ми верстах выше пос. Союзного. Месторождение представляется здесь в виде нескольких полос графитистых сланцев, подчиненных толщам кристаллических известняков. Общая площадь распространения этих сланцев составляет несколько десятков кв. верст. Количество графита в сланцах колеблется в очень широких пределах. Изредка среди них встречаются небольшие гнезда и чистого графита. В общем же содержание графита даже в наиболее обогащенных участках не превышает 60 проц.

Минеральные источники. Наибольшей известностью и популярностью в Округе пользуется открытый в недавние годы *Кульдурский термоминеральный сернисто-натровый источник*, находящийся в юго-восточной части Округа по р. Кульдуру, в 30-ти верстах к северу от ст. Биракан, Амурской ж. д. Естественные выходы минеральной воды обнаруживаются здесь в нескольких местах на небольшом островке средь галечных отложений р. Кульдура, а также и в русле самой речки. Наивысшие температуры, которые наблюдались на источнике выражаются следующими цифрами: в естественных выходах источника 46,1° Ц., в открытых водоемах 58,7°, в струе воды выходящей из почвы 67,2°, в дне водоема на глуб. 1/4 саж. 70,3° Ц. Дебит минеральной воды на острове определяется наблюдениями в 18.000 ведер в сутки при средней температуре в 44,8° Ц. Мощность же остальной части источника, считая выходы его в русле Кульдура, значительно больше термоминеральная вода Кульдурского источника и по отзывам специалистов врачей и по показаниям многочисленных больных обладает высокими целебными свойствами при излечении самых разнообразных болезней: при болезнях кожи, сифилисе, параличе, нервных болезнях, ревматизме, подагре, при воспалительных инфильтратах всякого рода, золотухе, воспалении желез, надкостнице, хронических отравлениях, при болезнях обмена веществ, ожирении, страдании почек, целом ряде женских болезней, при некоторых болезнях органов дыхания и при различного рода травматических повреждениях. Исключительные целебные свойства источника заставляют отнести его к выдающимся перворазрядным целебным термам не только Амурского края, но быть может и всей Республики.

ЭР01892

Кроме Кульдурского, горячие минеральные источники известны еще в нескольких местностях восточной части Округа. По *р. Тырме*, левому притоку р. Буреи, верстах в 80—90 от ее устья известен горячий источник, вода которого, даже смешиваясь с холодной водой реки, имеет 36,8° Ц.

В системе *р. Бысы*, левого притока р. Селемджи, верстах в 150-ти от ее устья известен горячий сернистый термоминеральный источник с температурой на поверхности воды в 38° Ц. Другой подобный источник находится выше по р. Бысы, верст на 60—70. По сведениям, полученным от тунгусов, горячие источники имеются еще в истоках р. Уньмы и р. Томи.

В настоящем кратком очерке перечислены лишь главнейшие открытия на территории Амурского Округа месторождений различных полезных ископаемых Число их без сомнения будет увеличиваться по мере исследования и изучения края и с постепенным развитием горной промышленности. По современным условиям Амурского края количество известных месторождений различных полезных ископаемых является производной: от населенности территории, исследованности ее и степени развития горного дела. Суждения о минеральных рессурсах Округа и их запасах характеризуют лишь очень невысокий уровень современных знаний о них и ни в коем случае не могут рассматриваться как учет их.

---

9. Обрабатывающая промышленность.

Всех промышленных предприятий, обладающих полным цензом, в Амурском Округе насчитывается 45; кроме того в настоящую сводку включены еще и мельницы пониженного ценза. В общих чертах общее состояние промышленности в Округе таково:

РАЙОНЫ:	Общ. числ. ценз. предприятий.	% к общ. числу.	Число лиц, занятых в них.	% к общ. числу.	Общ. мощ. двиг.-лош. сил.	% к общ. числу.	Общая валов. продукция за 3 квартала 23-24 г. (в рублях).	% к общ. продукции.
1. Екатерино-Никольский .	2	2,8	5	0,3	21	0,5	26.324	0,3
2. Хингано-Архаринский . .	2	2,8	10	0,5	49	1,2	133.872	1,7
3. Михайловский	5	6,9	65	3,3	140	3,4	275.687	3,4
4. Завитинский	5	6,9	362	18,6	332	8,1	632.027	7,9
5. Тамбовский	14	19,5	226	11,6	393	9,6	1.476.224	18,4
6. Ивановский	5	6,9	71	3,7	207	5,1	697.064	8,7
7. Александровский	7	9,7	170	8,9	215	5,2	859.999	10,7
8. Амуро-Зейский.	2	2,8	67	3,4	46	1,1	164.890	2,1
9. Свободненский	3	4,2	69	3,5	253	6,2	928.904	11,6
10. Мазановский	3	4,2	33	1,7	66	1,6	324.131	4,0
11. Селемдж.-Буреинский . .	—	—	—	—	—	—	—	—
12. г. Благовещенск	24	33,3	865	44,5	2374	58,0	2.504.645	31,2
Итого . .	72	100	1943	100	4096	100	8.017.767	100
в том числе полн. ценз. . .	45	62,6	1679	91,0	3357	82,0	6.312.727	78,8

Из общего числа вошедших в сводку 72 предприятий 1/3 приходится на город Благовещенск. По числу предприятий выделяется Тамбовский район, имеющий 14 предприятий или 19 целых 5 десятых процентов общего их числа, довольно значительное число предприятий находится в Свободненском районе (7 предприятий или 9,7% общего числа). Тамбовский район притягивает промышленные предприятия, как район с большим производством зерна, нуждающегося в переработке его на муку на месте. Свободненский район подни-

ЭР01892

мает число предприятий наличием уездного города с его городскими промышленными требованиями. В остальных районах число предприятий незначительно и не превышает 5 на каждый район. Распределение по районам числа занятых в промышленности лиц имеет по существу тот же характер, только в силу того, что городские предприятия крупнее, а сельские мельче,—перевес гор. Благовещенска большой и, кроме того, сильнее выявляется значение Завитинского района, как района приложения силы рабочих. Завитинский район при числе предприятий, составляющих только 6,9% их общего числа, оттягивает уже 18,6% рабочих, занятых в промышленности Округа. Наличие в районе довольно крупных Кивдинских каменно-угольных копей повышает процент рабочих района. Совсем мало рабочих в Хингано-Архаринском районе (10 чел.) и, особенно, Екатерино-Никольском (5 чел.) Из общего числа 1943 чел., занятых в промышленности, 91% занят в предприятиях полного ценза. Большая часть двигателей (58 проц. мощности всех двигателей) сосредоточена в предприятиях г. Благовещенска. В Тамбовском районе имеется двигателей с общей мощностью 393 л. сил — 9,6% общей мощности всех двигателей в Округе, в Завитинском—8,1%. В прочих районах мощность двигателей меньше; в предприятиях Екатерино-Никольского района, где их общая мощность равна 21 лош. силе. Из общего числа двигателей общей мощности в 4.096 лош. сил, 82 проц. мощности принадлежит предприятиям полного ценза.

Валовая продукция промышл. (полн. и пониженного ценза) за 9 месяцев 1923-24 бюджетного года составляла 8.017.767 руб., из коих 78,8% приходится на предприятия полного ценза. Если допустить, что в четвертом квартале года темп продукции не изменился, то общую валовую продукцию за год можно определить в сумме 10.690.323 руб. При этом надо иметь ввиду, что оценка продуктов промышленности произведена по ценам, существовавшим в течение этого бюджетного года и дана без учета стоимости потребленного сырья. Около 1/3 части валовой продукции (31,2%) приходится на город Благовещенск. По отдельным районам значительная часть валовой продукции приходится на Тамбовский район (18,4%), Свободненский (11,6%), Александровский (10,7%), т. е. районы с преобладанием мукомольной промышленности. Доля прочих районов в отношении валовой продукции их предприятий, выражаемой в денежной оценке, значительно ниже, причем наиболее низкая доля Хингано-Архаринского района (1,7%), и особенно, Екатерино-Никольского района (0,3%).

Средние размеры и мощность промышленных предприятий по отдельным районам можно охарактеризовать следующей таблицей:

РАЙОНЫ.	В среднем на 1 предпр. приход.			В среднем приходится на 1 чел. продукц. за 3 кв. (руб.)	В среднем приходится на 1 чел. (лош. сил)
	Занятых лиц	Общей мощн. двигат. (л. с.)	Валовой продукц. за 3 кв. (руб.)		
Екатерино-Никольск .	2,5	10,5	10.162	4.065	4,2
Хингано-Архаринск .	5,0	24,5	66.936	13.387	4,9
Михайловский	13,0	28,0	55.137	4.241	2,2
Завитинский	72,4	66,4	126.405	1.746	0,9
Тамбовский	16,1	28,1	105.445	6.532	1,7
Ивановский	14,2	41,4	139.413	9.818	2,9
Александровский . .	24,3	30,7	122.857	5.059	1,3
Амуро-Зейский . . .	33,5	23,0	82.445	2.461	0,7
Свободненский . . .	23,0	84,3	309.635	13.462	3,7
Мазановский	11,0	22,0	108.044	9.822	2,0
Селемдж.-Буреинский	—	—	—	—	—
Благовещенск . . .	36,0	98,9	104.360	2.896	2,7
В среднем по Округу	27,0	57,0	111.358	4.126	2,1
В том числе по пр. полн. ценза . . .	37,3	74,4	140.283	3.760	2,0

ДВГБ

ЭР01892

По среднему числу рабочих на 1 предприятие выделяется Завитинский район, дающий максимальную величину—72,4 чел, однако, здесь слишком повлияло наличие в районе Кивдинских каменноугольных копей, с большим числом рабочих. Большую величину дает город Благовещенск (36,0) и Амуро-Зейский район (33,5); оба дают среднее число рабочих на одно предприятие выше общепроцентной соответственной величины. В Амуро-Зейском районе на высокую величину числа рабочих на 1 предприятие повлияло наличие в районе винокуренного завода с большим числом рабочих. Большинство районов имеет в среднем 11—16 человек на одно предприятие, кроме Хингано-Архаринского, где их только 5 человек, и особенно, Екатерино-Никольского—2,5 чел. в среднем на 1 предприятие, в нем особенно мелки промышленные предприятия. По современной стоимости валовой продукции, падающей в среднем на 1 предприятие, впереди всех идет Свободненский район, давший в среднем на 1 предприятие в течение 9 месяцев продукции ценностью около 310.000 рублей (в три раза выше средней по Округу). Большинство районов дает сравнительно небольшие отклонения от окружной средней; наименьшая ценность продукции на 1 предприятие (10.000 руб.) приходится на Екатерино-Никольский район. По продуктивности же рабочего, поскольку ее удается определить ценностью валовой продукции предприятий, приходящейся на 1 чел., занятого в промышленности (кстати сказать она не совсем характерна и точна, ибо на ценность продукции оказывает серьезное влияние потребление сырья). На первом месте стоят рядом предприятия Свободненского и Хингано-Архаринского районов, давшие за 9 месяцев—продукции свыше 13.000 руб. на 1 человека. Ниже их идут районы: Ивановский и Мазановский (по 10.000 руб.), затем Тамбовский (6.500 руб.), Александровский (5.000 руб.), Михайловский и Екатерино-Никольский (по 4.000 руб.). Оба последних дают цифры близкие к окружной средней; город Благовещенск (2.900 руб.) и Амуро-Зейский район (2 500 руб.) дают цифры, даже ниже средней; наименьшую продуктивность дает Завитинский район (1.746 рублей). Различие в ценности продукции на 1 чел. об'ясняется, главным образом, составом промышленных предприятий. Наивысшую продуктивность дают мельницы, которые перерабатывают сырье, главным образом заказчика; оценивая же по рыночным ценам все мучные продукты, вышедшие с мельницы, получаем довольно высокую оценку валовой продукции; в то же время предприятия прочих производств работают преимущественно на своем сырье или с сырьем меньшей ценности, отчего и понижается ценность их валовой продукции.

Предприятий полного ценза совершенно не имеют районы: Екатерино-Никольский, Хингано-Архаринский, Михайловский, Мазановский и Селемджинско-Буреинский, хотя все, кроме последнего, имеют мельницы пониженного ценза. По всем остальным районам имеются предприятия и полного и пониженного ценза, причем в районах Тамбовском, Ивановском и Свободненском преобладающее значение остается за мукомольной промышленностью.

Количественно преобладают мукомольные мельницы, составляющие 31 проц. промпредприятий полного ценза, затем маслобойные заводы (13 проц.), прочие виды производств имеют значительное меньшее число предприятий. По числу же лиц, занятых в отдельных производствах, соотношение несколько меняется. Хотя главная масса рабочих, занятых в предприятиях полного ценза, падает опять на мукомольную промышленность (22 проц.), но второе место по числу рабочих занимают каменно-угольные копи, имеющие 18 проц. общего числа лиц, занятых в промышленности полного ценза; на третьем месте находятся механические заводы и ремонтные мастерские, занимающие 17 проц. рабочих; прочие производства значительно уступают по числу занятых лиц отмеченными группами. Ценность выпущенных предприятиями полного ценза своих продуктов в течение трех кварталов 1923—24 г. (бюдж.) распределяются иначе (здесь громадное значение имеет отмеченное выше влияние ценности сырья на ценность продукции, почему это обстоятельство и надо иметь ввиду при обзоре нижеследующего). Почти 64 проц. ценности продукции всех предприятий полного ценза дают мукомольные мельницы; прочие группы производств имеют значительно подчиненное влияние на высоту ценности общей продукции; так, второе место по ценности продукции принадлежит золотосплавочной лаборатории, давшей всего около 11 проц. общей продукции предприятий полного ценза (и это при весьма высокой цене сырья—шлихового золота), 3-е место принадлежит электрической станции (6,4%). Прочие производства дают еще более меньшую ценность продукции. Таким образом, если об'единить цензовую промышленность в крупные группы, то ценность выпущенных ими изделий распределится таким образом:

Обработка продуктов сельхоз. дает	72,4%	всей продукции.
Добывающая промышленность	13,6%	„ „
Обрабатывая промышленность (кроме прод. с.-хоз.)	5,5%	„ „
Прочая	8,5%	„ „

ЭР01892

Характер промышленности Амурского Округа целиком подчиняется его хозяйственному уклону, сосредотачивающему свое внимание на производстве зерновых хлебов. Степень участия в цензовой промышленности капиталов государственного, кооперативного и частного характеризуется следующими цифрами: государство имеет 31% всех цензовых предприятий, кооперация 15,5% и частники 53,4%. Это несколько невыгодное для государства распределение числа предприятий меняет соотношение в обратную сторону по распределению числа лиц, занятых в промышленности: госпредприятия обслуживают 54,6 проц. их общего числа, кооперативные предприятия 14,5 проц. и частные предприятия 30,9 проц. Таким образом на одно государственное промышленное предприятие полного ценза приходится 65,5 человек, на 1 кооперативное—35 человек и 1 частное —21,6 человек, т. е. частное предприятие по числу занятых лиц в полтора раза мельче кооперативного и втрое мельче государственного. Ценность же продукции распределяется по формам капитала, по причинам неоднократно упоминавшимся выше, опять в форме невыгодной для государства. Госпредприятия дают только 28,5 проц. ценности всей продукции предприятий полного ценза, кооперативные—32,2 проц. и частные 39,3 проц. Мельницы пониженного ценза дали за 3 квартала продукцию равную по ценности 27 процен., ценности продукции всей промышленности полного ценза, причем большая часть ее (60 проц.) приходится на долю частника и 40 проц. на долю кооперации.

10. Мукомольная промышленность.

Одним из крупных факторов возникновения и развития мукомольной промышленности в крае был интендантский закуп. Интендантство, поощряя местное земледелие, закупало хлеб в зерне в Амурской губернии и до 90 годов прошлого столетия перемалывало большей частью на собственных мельницах.

Росту крупных мукомольных предприятий в Благовещенске способствовали:

а) выгодность географического положения города на слиянии двух судоходных рек, представляющих естественный путь доставки зерна и развозки муки; б) слабое развитие хлебопашества в Забайкальской губернии и смежной части Приморской губернии; в) развитие золотопромышленности в губернии, привлекшее большое количество рабочих из соседних губерний и даже из центральной России; г) усиленный рост населения, путем переселения, что вызывало увеличение распашек и посевной площади; д) заселение северной Маньчжурии, которая отчасти также являлась потребителем Благовещенской муки.

В 1901 году было закрыто порто-франко. Заграничная мука стала облагаться пошлиной. Это дало возможность местной муке конкурировать с заграничной, вследствие чего как в г. Благовещенске, так и в губернии быстрыми шагами возникла мукомольная промышленность. В начале размолу подвергалось почти исключительно маньчжурское зерно. Постепенно, с увеличением распашек и посевной площади, надобность в маньчжурском зерне отпадала и в годы революции последнее совершенно исчезло с рынка. Так на 9 мельницах, имевшихся в г. Благовещенске, было перемолото зерна:

ГОДЫ	Всего пудов	Местн. пудов	%	Маньчжур. пуд.	%
1911 г. . . .	4.960.470	2.438.005	49,1	2.522.465	50,9
1912 г. . . .	3.765.320	2.196.060	58,3	1.569.260	41,7
1913 г. . . .	4.736.686	3.065.902	64,7	1.670.784	35,3
1914 г. . . .	4.486.353	2.700.002	60,2	1.786.351	39,8

Можно определенно сказать, что местное зерно было значительно лучше маньчжурского. Натура первого колеблется от 120 до 140 золотников, тогда как второго от 118 до 128 золотников, процент же засорения первого 2—3 против 6—8 второго.

ЭР01892

Из годового производства на долю интендантского помола падает:

В 1911 г.	424.615 пуд.	или	12,9%
» 1912 г.	1.580.581 »	»	40,9%
» 1913 г.	1.300.194 »	»	29,5%
» 1914 г.	1.333.716 »	»	33,9%

Средние цены на муку в копейках существовали:

В 1911 г.	1 сорт	203	2 сорт	182	3 сорт	162,5	4 сорт	116
» 1912 г.	»	241	»	220,5	»	201	»	158
» 1913 г.	»	223	»	203,5	»	183	»	142
» 1914 г.	»	199	»	180	»	158	»	120

Общий оборот мельниц г. Благовещенска по годам выражается следующими суммами в руб.

В 1911 г.	6.595.269
„ 1912 г.	6.060.296
„ 1913 г.	6.324.147
„ 1914 г.	4.131.068

В среднем—свыше 50 проц. от всех видов фабрично-заводской промышленности г. Благовещенска.

Всего на мельницах было занято 807 человек, из них 532 русских и 275 китайцев. Суточная производительность мельниц г. Благовещенска за указанный период равна 34.950 пудов зерна, при напвысшем напряжении, что дает приблизительно 24.500 пудов муки всех сортов (средний выпад муки 70 проц.), в среднем же мельницы в сутки могли перерабатывать до 29.600 пудов зерна (21.000 пудов муки). Считая 250 рабочих дней, получим годовую среднюю производительность 5.250.000 пудов; видно, что мельницы работали не с полной нагрузкой. Распределялись мельницы в губернии весьма ненормально. Площадь, охватывающая г. Благовещенск, Александровский (Бочкаревский), Амуро-Зейский, Ивановский и Тамбовский районы обильно снабжена мельницами. В указанных районах имелось свыше 20 мельниц с построечной суточной производительностью 1000 пудов и более с промежутками между ними от 10 до 15 верст. Указанное ненормальное распределение об'ясняется отчасти тем, что эти районы являются первыми по заселению, а следовательно, и по площади распашки, следствием чего является потребность в переработке зерна. Главной же причиной является стремление предпринимателей быстро обогатиться, видя обогащение существующих владельцев мельниц. Наибольшее развитие мельничное дело достигло в 1913 г., когда их имелось 187. По данным отчета военного губернатора стоимость продукции мельниц в 1913 г. определялась 7.959.970 руб., что составляло 54,3% от продукции всех предприятий Амурской губернии, не считая горнодобывающей.

В настоящее время в Амурском Округе имеется 131 мельница с общей построечной суточной производительностью 101.000 пудов (по некоторым мельницам нет данных, так что общая производительность мельниц будет выше). Из них в городе имеется 6 мельниц с построечной суточной производительностью в 32.500 пудов. С 1-го октября 1923 года по 1-е июля 1924 года 2-мя кооперативными и 8-ю частными цензовыми мельницами было выработано (при среднем числе рабочих на всех мельницах 144, причем не все мельницы работали полностью)—на 2800 т. р.; общ. продукция мельниц 5,731 т. р. или 72 проц. продукции промпредприятий Округа.

В сравнении с 1913 г. видно, что процентное отношение продукции мукомольной промышленности к продукции всех промышленных предприятий поднялось с 54,3 до 72 проц. Но делать отсюда вывод о росте мукомольного дела не приходится, так как цена на муку в 1924 г. значительно повысилась, что видно из сравнения цен за 1913 г. с нижеприводимыми (по данным Статбюро).

Средняя стоимость крупчатки 1-го сорта	5 р. 08 к.
» » » II-го »	4 р. 45 к.
» » » III-го »	4 р. 14 к.
» » » IV-го »	3 р. 24 к.
» » сеянки	2 р. 86 к.
» » пшен. муки прост. размола	2 р. 12,5 к.
» » вальцовой 1-го сорта	3 р. 66,3 к.
» » » 2-го »	2 р. 85,6 к.
» » ржаной муки	2 р. 19,4 к.

ЭР01892

Цены приблизительно возросли в 2½ раза. Если произвести переучет стоимости продукции мукомольной промышленности по ценам 1913 г., то получим стоимость продукции за 9 месяцев 1923-1924 около 2.300.000 рубл., а годовую стоимость около 3.050.000 рублей, то есть мукомольная промышленность упала в 2½ раза. Неучтенные мельницы в среднем дают повышение продукции на 20—25 проц. Падение мукомольной промышленности является следствием, с одной стороны, понижения посевной площади, с другой же, неурожая 1923 года. Из приведенной выше стоимости продукции, мукомольная за 3 квартала 1923-1924 г. на Амурский Округ дала 5.625.410 рублей.

11. Маслобойное дело.

Маслобойное дело начало развиваться в Амурской губернии лишь в последнее время. По отчетным данным за 1913 год имелось 4 маслобойных завода с 8 рабочими, причем годовая производительность заводов выражалась всего лишь в размере 1800 р. В дальнейшем культуры подсолнухов, льна, мака, конопли и рыжика начали внедряться, так что в 1923 г. уже имелось 29 заводов (несколько заводов были закрыты ранее). Почти все заводы сосредотачиваются в Зейской хлебородной равнине и отчасти (3) в г. Благовещенске. Данных о всех заводах не имеется, но видно, что на 22 заводах имелось 37 прессов, обладающих пропускной способностью сырья в сутки 8710 пудов и могущих произвести в сутки масла 1545 пудов. Несколько маслобойных заводов имеется при мельницах. В 1923 г. по всей Амурской губернии засеяно:

Льном	556,6	десятин
Коноплей	354,7	»
Подсолнухом	3625,8	»
Маком	474,6	»
Бобами	12,8	»
Рыжиком	274,3	»
Итого	5298	десятин

С 4340 десятин в Александровском, Тамбовском, Ивановском и Завитинском районах собрано 140.622 пуда урожая маслянистых злаков. В г. Благовещенске работало 3 частных завода с 69 рабочими; стоимость продукции за 9 месяцев 100.633 р. В Тамбовском районе работал 1 государственный завод с 18 рабочими; стоимость продукции за 9 месяцев 47220 рублей. В Александровском районе работал 1 кооперативный завод с 15 рабочими; стоимость продукции за 9 месяцев 54.555 рублей. Правильное внедрение технических культур несомненно в значительной степени повысит маслобойное дело, каковое может играть крупную роль в промышленности Амурского Округа.

12. Винокурение.

В 1913 году в Амурской губ спирт гнали три завода: б. Чурина в г. Благовещенске (ныне № 3) б. Пьянкова (вблизи деревни Астрахановки, в 7-ми верстах от города – ныне завод № 2) и быв. Восточный (сожжен в 1918 г., помещался в Зейском районе). На указанных заводах в 1913 г. было выкурено 18.000.000° спирта, причем по заводам выгонка спирта распределялась следующим образом:

На заводе б. Чурина	(№ 3)	выкурено	6.500.000°
» » » Пьянкова	(№ 2)	»	8.500.000°
» » » Восточный	(№ 1)	»	3.000.000°

Общая стоимость продукции выражалась в размере 2.709.273 р. Кроме того, из Забайкалья было вывезено 3.000.000° и по железным дорогам продавалась монопольная водка. В складах, разбросанных в Амурской губернии, было продано 17.500.000°. Из отчета по обследованию в Маньчжурии спиртового рынка в 1914—1916 г.г.—б. Акцизного Инспектора Павловского видно, что в течении 5, 7 месяцев 1914 года (с момента об'явления войны вино-торговля была запрещена), вывезено было из Маньчжурии в пограничные пункты Амурской губернии 95.000 ведер, а в 1915 г. в те же пункты, вывезено 257 100; безусловно, этот спирт водворялся в Амурскую губернию. Отсюда видно, что потребление спирта в 1915 г. не сократилось по сравнению с 1913 годом. В 1920 г. только в Сахалян было ввезено 130.000 ведер спирта, принимая во вни-

ЭР01892

мание ввоз спирта в другие пограничные пункты, можно заключить, что потребление сократилось незначительно по сравнению с 1913 г. В конце 1922 г. возобновилось государственное винокурение в Амурской губернии. Спирт выгонялся на заводе б. Пьянкова (№ 2). с 15-го ноября 1923 г. по 15-е апреля 1923 г. было выкурено—3.829.119° спирта, из которых для потребностей Амурской губернии было выпущено—1.769.970°, отправлено в Приморскую губернию 1.007.463° и к 1 ноября 1923 г. оставалось непроданного спирта 1.051.686°. По ввозу спирта в Сахалян из Маньчжурии, составляющему в среднем 50 проц. всего ввозимого из Маньчжурии спирта на пограничные пункты Амурской губернии (потребителем этого спирта является почти исключительно Амурская губерния), можно заключить, что контрабандой прошло около 18.000.000°. Главной причиной невозможности в данное время бороться с контрабандным ввозом спирта является высокий акциз. Сравнивая расходы, падающие на ведро спирта—акциз составляет 60 проц. стоимости производства водки. За время с 12-го ноября 1923 г. по 14 февраля 1924 года было выкурено 2.703.738 общей стоимостью без акциза в 158.360 рублей. спирт выгонялся на заводе № 2. Расход зерновых продуктов за кампанию: овса 70.000 пуд., проса 2000 пудов, ячменя около 5000 пудов, муки около 2000 пудов и картофеля 5000 п., всего на сумму 35001 руб. 39 коп. Средняя стоимость хлебов 39—40 коп. за пуд. Топлива израсходовано 550 куб. саж. Рабочих, вместе с поденными, было 115 человек, служащих 20 человек, администрации 2 человека. Средняя стоимость градуса 4,217 к., наименьшая при полной работе завода—3,872 коп. В 1924--25 году предполалается выгнать на заводе № 3 (б. Чурина) 8.000.000°.

Продажная цена водки и спирта была одинакова по всем складам и винным магазинам—32 коп. за градус (вместе с акцизом). Стоимость ведра спирта 30 р. 80 к., стоимость ведра водки 12 р. 80 к. В текущем 1924 году стоимость водки различна по отдельным местам, так в Экимчане ведро водки стоит 18 р., в Зейском и Рухловском районах—14 р., в остальных местах—12 р. 80 к. Себестоимость выпускаемой из склада водки в 40° выражалась к 1 января с. г. в гор. Благовещенске в размере 10 руб. 14,58 коп. Эта сумма получилась из следующих слагаемых:

Спирт ректификат	2 руб. 50	коп.
Материалы вспомогательные	— 16	»
Заработная плата	17,94	»
Разные расходы по складу	78,5	»
Акциз	6 » —	
Налоги, сборы	27,4	коп.
Расходы Управления	— 25	»
Итого	10 р. 14,84	коп.
Кроме того уплачивалось комиссионных	1 руб. 40	коп.
Полная себестоимость	11 р. 54,84	»

В 1914 году стоимость спирта ректификата понизилась до 5 к. за градус, т. е. до 2 рублей за ведро, но остальные расходы возросли, так что себестоимость ведра водки исчисляется (по сметным предположениям) 11 р. 60,06 коп.

Из общего количества 8.000.000° спирта (200.000 ведер), предполагаемого к выкурке в 1924 году и 1925 г., 3.000.000° (75.000 ведер) идет на нужды Амурской губернии, а 5.000.000° (125.000 ведер) на Приморскую губернию.

13. Торговля.

В 1921 году с переходом к НЭП'у, в Амурской губернии организовался Госторг (впоследствии Дальторг), как первое государственное торговое предприятие. В 1922 году Дальторг сделал за год оборот 500365 р.; за это же время оборот кооперации составил 1.706.109 руб., а частной торговли—8.367.457 р. *Государственная торговля* в 1922 году составляла по своим оборотам лишь 1/20 часть оборотов всей торговли Амурской губ. С упразднением ДВР (буфера) и началом советизации Дальнего Востока зимой 1922—1923 года начинают открываться различные госторговые и кооперативные предприятия. За операционный год—с 1 октября 1923 г. по 1 октября 1924 г.—общий оборот госторговли, включая сюда и Госспирт, по Амурской губ. (для возможности сопоставления берем именно губернию в прежнем ее составе, а не Округ) возрос до 4.101.462 р. вместо 500365 рублей за 1922 год Текстильсиндикат за 10 месяцев 1924 г. сделал оборота в 1.080.396 руб. и не может удовлетворить в полной мере требований рынка на мануфактуру. Ввиду непосредственного сосед-

ЭР01892

ства Маньчжурии и вообще иностранных рынков, а также вследствие легкой возможности контрабандного вывоза из Округа заграницу ценной пушнины и некоторых продуктов сельского хозяйства, деятельность «Дальгосторга», как органа специально предназначенного для операций с внешним рынком, необходимо развертывать; необходима организованная скупка возможно выгоднее для нашего производителя излишков его продукции, потребных на заграничных рынках. В первое полугодие истекшего операционного года контора «Дальгосторга» сделала полезного оборота на 45000 руб., на второе уже на 190.000 руб. Из ввозимых заграничных товаров на первом месте стоит сахар, затем идут чай, сало техническое, масло бобовое, мешки джутовые, бумага печатная, стеарин и т. д. Экспортируется для заграничных рынков овес и пушнина. До открытия отделения Нефтесиндиката в 1923 г. Амурский рынок питался нефтепродуктами заграничного производства; с открытием отделения в г. Благовещенске, ввоз названных продуктов сразу прекратился. В дальнейшем наметилась даже возможность вывоза керосина на китайскую сторону—в Сахалян, где наш керосин начал конкурировать с керосином американским. В настоящее время в Сахаляне на рынке имеется только русский керосин, и имевшиеся там склады американских фирм должны были или ликвидироваться, или прекратить отпуск нефтепродуктов в погранични. районе. С I|X—23 г. по I|X—24 года Нефтесиндикат имел оборот в 199.000 рублей. Остальные государственные торгпредприятия начали свою деятельность только со второго полугодия 1923|24 года; наибольшее значение и будущность приходится приписывать Госсельскладу; при выявившемся у амурского крестьянина стремлении к расширению запашек и при продолжающемся снижении цен на изделия госпромышленности, спрос на сельско-хозяйственные машины должен быстро увеличиваться. За второе полугодие 1923|24 года полезный оборот Госсельсклада выразился в сумме 93.600 рублей.

Общая характеристика состояния и деятельности *Губсоюза кооперативов*, даваемая в свете его прошлой деятельности, не дает пока оснований к оптимизму при определении перспектив развития кооперации в Амурской губернии.

Касаясь *частной торговли*, необходимо отметить, что в 1913 году в Амурской губернии, при безраздельном господстве в торговле частного капитала, торговый оборот за год составлял 41.871.000 рублей. В 1922 году оборот частной торговли распределялся между городом Благовещенском и остальной частью губернии так: 5.795.500 рублей в Благовещенске (69 проц.) и 2.572.000 рублей вне Благовещенска (31 проц.), а в 1923|24 году оборот частной торговли распределялся между ними уже иначе: 4.432.500 рублей в Благовещенске (59 проц.) и 3.128.000 руб. вне Благовещенска (41 проц.) Эти цифровые сопоставления позволяют заключить, что частная торговля за указанный период в деревне несколько возросла. В Амурском Округе на 1 июля 1924 г. было всего 1406 частных торговых предприятий (включая сюда и торговые промыслы), из которых 5 оптовых, 38 оптово-розничных, 750 розничных и 613 прочих мелких видов торговли. По данным Губфинотдела обороты частной торговли за время с I|X—23 года по I|IV—24 г. выражались суммой 3.881.564 рубля. Китайская торговля отвлекает на себя немного менее половины всего оборота частной торговли—1.614.750 руб. из 3.881.564 рублей.

Сумма оборотов торговых предприятий Округа и гор. Благовещенска за I-е полугодие 1923—24 г. составила: по госторговле 1.079 т. р., по кооперативной торговле 1.915 т., по частной торговле 3.882 т. р.; всего 6.876 т. р. Из этих оборотов за то же время, торговля по окружному центру г. Благовещенску характеризовалась следующими цифрами: госторговля 1.055 т. р., кооперация—1.022 т. р., частники 2.315 т. р.; всего 4.393 т. р. В доле частной торговли по гор. Благовещенску китайская торговля составляла 795 т. р., а всего, как указано выше, по Амурскому Округу, включая гор. Благовещенск,—1.615 т. р. В 1923 году с введением общесоветского таможенного тарифа и лицензионной системы, китайская торговля сжимается и все более мельчает. В заключение можно высказать несколько положений, основанных на вышеприведенных данных.

1. За последние два-три года госторговля в Округе развивается и с успехом конкурирует с частником, особенно в области оптовой торговли.

2. Госторговля главным образом ведет свои операции в окружном центре, мало пока распространяясь по районам; операции госторговли являются по преимуществу оптовыми.

3. Кооперация находится в состоянии кризиса по недостатку оборотных средств и отчасти вследствие исканий новых организационных форм; в силу этого, кооперация приостановилась в своем развитии.

4. Частный торговый капитал, вытесняемый из опта, обращается к рознице; вытесняемый из города, отступает в деревню, где мельчает и вместе с тем становится трудно уловимым и лучше приспособляющимся.

ЭР01892

Зейско-Алданский Округ.

1. Физико-географический очерк.

Границы Округа.

Отграничение Зейско-Алданского Округа ДВО намечено согласно постановлениям расширенного пленума Дальгосплана и С'езда по районированию В. Сибири 22—27 февраля 1924 года, состоявшегося в Чите. В процессе разработки и уточнения границ Округа, как общее правило, по условиям физико-географического характера и мотивам специально технических условий поисковой деятельности в золотом деле—границы Округа запроектированы по водоразделам и водораздельным горным хребтам и, лишь как исключение, по руслам рек.

Южной границей Зейско-Алданского Округа является государственная граница с Северной Маньчжурией по р. Амуру и р. Аргуни, считая от Черняевой до устья левого притока Аргуни р. Газимура. От устья Газимура граница идет вдоль на запад и пересекает р. Шилку при устье ее левого притока р. Черной, затем по р. Черной до сбегов Белого и Черного Урюмов, далее на северо-запад и по водоразделу между бассейном р. Олекмы и р. Нерчугана и Нерчи—по старой областной границе. Указанным отграничением намечается также включение фактически тяготеющих к линии Амурской ж. д. и р. Амуру Амазаро-Урюмского и Могочинского золотопромышленных районов, составляющих юго-западную часть территории Зейско-Алданского Округа.

Далее граница Округа проходит по старой областной границе в общем направлении на северо-запад и север на р. Витим при устье его правого притока р. Каренги и далее по р. Витиму до озера Орон, откуда придерживаясь восточного направления, граница проходит по водоразделу между истоками р. Чары и р. Токо и притоками р. Витима и р. Олекмы и пересекает р. Олекму при устье речки Енюки, ее правого притока: этот пункт является пределом пароходства по р. Олекме. Другим вариантом этой части границы может служить граница, проведенная по водоразделу между бассейном притоков р. Витима и р. Чары, с одной стороны, и бассейном р. Олекмы до устья р. Енюки—с другой.

От устья Енюки граница идет по водоразделу между бассейном р. Амги и бассейном р. Алдана и выходит на р. Алдан при устье его правого притока р. Учура. От устья р. Учура граница идет на юго-восток и юг по водоразделу между бассейном р. Учура и р. Маи до старой областной границы Якутского края с Приморской областью, затем поворачивает на запад по этой границе, идущей по водоразделу между бассейном р. Алдана и р. Уды, затем, доходя до границы Амурской области, направляется по ней на юг, по водоразделу между бассейном р. Зеи и Уды и затем идет на юго-запад по существующей границе между Зейским и Буреинским Горными Округами—водоразделом р. Дугды и р. Норы до места слияния их и далее по водоразделу между приотками р. Мамына и р. Депа на устье последнего, затем по р. Зее до устья ее правого притока р. Тыгды и далее на запад по водоразделу между правыми притоками р. Тыгды и бассейном р. Амура—на Черняево.

Орогеологический очерк.

Обширная территория Зейско-Алданского Округа представляет в большей своей части (в особенности на севере) удаленную от жилых мест, малодоступную и пустынную тайгу, изученную и обследованную очень слабо. К числу первых исследований этого края, начавшихся в половине и конце XIX-го столетия, относятся маршруты экспедиций Миддендорфа, Меглицкого, Кованько, Кропоткина, французского путешественника Мартена (1883 г.), разведочные экспедиции Российского Золотопромышленного Общества в верховьях р. Алдана (1897-98 г г.) и ряд других исследовательских работ второстепенного характера. За позднейший период времени (1900-1916 г.) районы верховьев р. р. Олекмы, Тунгира, Могочи, Амазара, Ольдоя и др. притоков бассейна верхнего Амура, а также весь Зейский район, обследованы работами геологов Гедройца, Герасимова,

ЭР01892

Вознесенского, Макерова, Миткевич-Волчасского, Казанцева, Анерта, Хлапонина, Яворовского, Риппаса, Иванова и др. В дальней тайге по Алдану и Мае маршрутные исследования произведены геологом Зверевым (1912-1913 г. г.). Некоторые сведения орографического и геологического характера собраны в начале 900-х годов работами Тове, Рязанова, Иванова, Горбачева по статистико-экономическому и техническому обследованию золотопромышленности Амурской Области. И наконец, в последние годы довоенного времени (начиная с 1910 г.) некоторые материалы обследовательского характера, относящиеся к районам верховьев р. Олекмы, Тунгира, Алдана, Тымптома и Учура, собраны дорожно-изыскательскими партиями Амурской Экспедиции и Управления Водных Путей Амурского бассейна.*) Указанным перечнем почти исчерпываются главнейшие источники наших знаний об орографии и геологии этого обширного края.

Северная часть Зейско-Алданского Округа, ориентируемая границей в широтном направлении по водоразделу между бассейнами р. Амги и Алдана, примыкает к обширной Приленской возвышенности, постепенно повышающейся к югу и достигает вблизи Алдана абсолютной высоты в 400-500 метров. Расположенная южнее, в бассейне верхнего Алдана, Тымптома и Учура, горная страна—представляется в виде высокого (с абсолютной высотой 700-800 метров) плоскогория, отделяющегося от северной Приленской возвышенности крутым уступом, проходящим в широтном направлении с запада через р. Олекму, верховье р. Алдана, р. Тымптом близ его устья и далее вдоль р. Алдана—до устья р. Учура. Это обширное *Алданско-Учурское плоскогорье*, постепенно повышающееся в направлении к югу до 900-1000 метр абсолютной высоты, глубоко изрезанное в разных направлениях многочисленными водными потоками, включает на своей площади значительные горные цепи и отдельные группы гольцов. В меридиональном направлении, начинаясь в правобережных низовьях р. Олекмы и повышаясь к югу, проходит к истокам Алдана водораздельный между ним и Олекмой высокий гранитный *Алданский хребет*. Наибольшей высоты достигают его гольцы в районе среднего течения Олекмы, в местности называемой Апсат **); высокие снежные гольцы хребта лишь в течение 2-х летних месяцев июня и июля освобождаются от своего постоянного снегового покрова. В верховьях р. Алдана и между ним и р. Тымптомом в северо-восточном направлении (С. В.) проходит группа высот, отдельные гранитные гольцы которой достигают наибольшей высоты на водоразделе верховьев р. Селегдара и правых притоков р. Б. Нимгера (Немныра). В северо-восточном же направлении, прерываясь в этой своей части понижениями и широкими седловинами, повышаясь к востоку, проходит гранитный массив, служащий водоразделом между правыми притоками р. Алдана и р. Тымптома, с одной стороны, и верховьями и левыми притоками Гиныма, левого притока р. Учура, с другой.

Южнее, в этом же направлении располагается водораздельная группа высот между бассейнами р. Гиныма и р. Гонама, левых притоков р. Учура. Еще далее к югу, приближаясь к широтному направлению, проходит водоразделом между р. Гонамом, р. Алгомой скалистый гранитно-гнейсовый *Алгоминский хребет*, южнее которого располагается высокое плато, оканчивающееся в верхнем течении р. Алгомы горной цепью, составляющей уже отроги или ответвления главного массива Станового хребта. Южной границей Алданско-Учурского плоскогорья и водоразделом между бассейнами рек Ледовитого и Тихого океанов служит *Становой хребет*, со своими многочисленными предгориями, протягивающийся здесь в широтном направлении в форме огромной плоской дуги, обращенной выпуклостью на юг. На западе, за Тымптомом, эта горная страна южной своей ветвью (хребет Керак) разделяет истоки р. Алдана и р. Амедичей от бассейна р. Нюкжи, затем пересекает р. Олекму, сжимая ее в теснины и делая порожистой, и проходит далее водоразделом между верховьями р. Токо и р. Чары и бассейном правых притоков р. Витима. Северная ветвь этого хребта, в виде параллельной горной цепи проходит по верховьям р. Алдана, р. Амедичей, пересекает р. Олекму, верховья р. Токо и образует в промежутке с южной ветвью высокое продольное плато, на котором берут начало из горных озер истоки р. р. Токо, Чары, притоки р. Олекмы—Олдоксо, Тунгурджа, истоки Алдана, Амедичей и левые притоки р. Тымптома—Иенгро и др. На меридиане верховьев р. Тымптома система Становика представляется как бы тремя параллельными горными цепями, из которых самая южная, собственно Становой хребет, расделяющий воды Ленского и Амурского бассейнов, здесь заканчивается, выделяя несколько небольших отрогов на юг, в бассейн истоков р. Гилюя. На запад отсюда, на линии его продолжения, южная граница Алданско-Учурского плоскогорья обрисовывается лишь проходящим в широтном направлении уступом, прорезанным в форме узких щелей и теснин р. р. Н. Ларбой, Нюкжей, Олекмой и Каларом.

*) Начиная с 1916 г. партией по исследованию рек Ленского бассейна произведен ряд маршрутных исследований по р.р. Витиму, Олекме, Алдану.

**) Ороченское названье „снежные вершины".

ЭР01892

В центральной своей части Становой хребет представляется в виде отдельных, разделяемых поперечными седловинами и продольными понижениями, плоских высот и возвышенностей, среди которых кое где поднимаются более высокие куполообразные гольцевые группы. Являясь южной границей Алданско-Учурского плоскогорья, горные цепи Станового хребта носят до некоторой степени характер уступов, имеющих пологие северные склоны и более крутые и глубокие—южные. Абсолютная высота горных групп Станового хребта составляет в среднем 1.400—1.500 метр.; лишь гольцы самой высокой части его—на водоразделе между истоками р. Учура и Зеи—достигают до 2.600 метров. К югу от Станового хребта с понижением местности характер рельефа страны становится более спокойным, приближающимся к холмистой равнине. Южнее, вдоль 55-го градуса северной широты, на протяжении от истоков р. Гилюя на западе и пересекая верховья р. Зеи и Купури на востоке, проходит гряда высот и возвышенностей, сообщающая стране горный характер с сильно пересеченной местностью. Далее к югу отсюда следует более пониженная полоса, с мягкими контурами рельефа полого-холмистого характера. Эта Верхне-Зейская равнина, слабо волнистая, занятая преимущественно озерными, глинисто-песчано-галечными отложениями (третичными) доходит на юге до предгорий хребта Джагды-Тукурингры.

Гольцовый хребет *Джагды*, отделяющийся от отрогов Джугдырских гор, проходит в широтном направлении на запад, прерывается в районе истоков р. Депа и озера Огорон пониженной равниной, после чего появляется вновь под именем группы гор Кех-Кая и гольцевой группы Бекельдеул и, сжимая р. Зею в узкое ущелье и теснины, продолжается далее на запад в виде высокого скалистого горного массива под именем *Тукурингры*, служащего водоразделом между р. Гилюем и р. Урканом и затем между правыми притоками р. Гилюя и левым р. Ольдоя. Юго-западная часть Зейско-Алданского Округа представляет из себя горную область, характеризующуюся иной системой складчатости, преобладающим направлением которой является С.-В.—Ю.-З. В этом направлении здесь располагается ряд горных хребтов и гольцовых групп, чередующихся с широкими и глубокими (до 600 метров) продольными долинами: верховьев р. Олекмы, Тунгира, р. Нюкжи, Черного и Белого Урюмов и ряда притоков бассейна р. Амура. Наиболее значительным по протяжению является здесь горный массив *Тунгирского хребта*, служащий водоразделом между бассейнами р. Олекмы и р. Тунгира, а в юго-западной части, также между системой р. Нерчугана и системой Черного и Белого Урюмов. Далее к востоку, короткими грядами, в северо-восточном же направлении располагается последовательно Урюмский хребет и Уконник; от последнего в верховьях Амазара отделяется в юго-восточном направлении отдельным отрогом небольшой Кадачинский хребет. К северо-востоку отсюда, согласно с господствующим здесь северо-восточным направлением—располагается Бухтинский хребет, начинающийся с верховьев р. Кадачи, служащий водоразделом между р. Бухтой, р. Б. Черомной и р.р. Большой и Малой Могочами и далее, как его продолжение, идет гранитный хребет Черомный, начинающийся в верховьях р. М. Чичатки и продолжающийся в северо-восточном направлении до средней части бассейна р. М. Черомной. К востоку отсюда, в истоках р. Чичатки последовательными грядами располагаются высокие скалистые горные группы западного и восточного Люндора, к северо-западу от которых обособляется еще небольшой массив, служащий водоразделом между левыми притоками р. Гули и правыми притоками р. М. Черомной и р. Тунгира. К юго-востоку от Тунгирского хребта располагается значительная по протяжению горная цепь Шилкинского хребта, служащая водоразделом между р. Черным Урюмом и левыми притоками р. Шилки. На северо-восток, по линии протяжения Шилкинского хребта находятся отдельные изолированные возвышенные массивы и гольцы: Амазарканский, Дадерский, Шуругинский Джюк-Дайха, Стеклянный. Вся горная система этой части Округа представляется чаще всего в виде широких массивных гряд, нередко покрытых каменными россыпями, увенчанных иногда плоскими коническими гольцами, достигающими 1700—2000 метров абсолютной высоты.

Древнейшими осадочными образованиями на территории Зейско-Алданского Округа являются разнообразные кристаллические сланцы и гнейсы (слоисто-кристаллические породы) с подчиненными им массивно-кристаллическими породами. По возрасту образования они относятся к протерозойской группе, или вообще к докембрийской. В большей части, они сильно дислоцированы и во многих местах прорваны интрузиями гранита, занимающими здесь иногда обширные площади. Наиболее обширные площади распространения имеют они в Алданском нагорье, в бассейне р.р. Олекмы, Алдана, Тымптома, Учура, также в бассейне верховьев р. Зеи и в северо-восточном Забайкалье. Петрографически слоисто-кристаллические породы представляются разнообразными гнейсами, преимущественно биотитовыми, роговообманковыми, пироксеновыми, иногда гранатовыми, также гранулитами, затем кварцитами, слюдяными сланцами, хлоритовыми, серицитовыми и т. д. По стратиграфическим условиям к кембрийским образованиям могут быть отнесены метаморфические сланцы, при-

ЭР01892

нимающие участие в строении хребтов северо-восточного Забайкалья, в бассейне р. Калара, правого притока р. Витима, а также мощные толщи глинисто-сланцевой свиты, имеющие обширные площади распространения в системе р. Уньи, Бома и Дугды, относимые впрочем некоторыми исследователями к верхнему ярусу Архейской группы. Сколько нибудь значительных площадей распространения образований каменноугольной и Пермской системы, более или менее определенно установленных, на территории Зейско-Алданского Округа не известно. Небольшие площади юрских отложений известны в системе р. Олекмы, Алдана и верховьев Учура (по Алгоме).

Петрографически они представлены конгломератами: глинистыми сланцами и песчаниками, составляющими осадки пресноводных бассейнов, и часто являются угленосными. Из массивно-кристаллических пород наибольшее распространение имеют граниты, слагающие в большинстве случаев оси главнейших горных хребтов страны. Породы группы гранита слагают водораздельный между Олекмой и Алданом Алданский хребет, водораздельные массивы между р. Гинымом и Алданом, между Гинымом и Гонамом, встречаются на водоразделе между р. Алданом и Тымптомом, в верховьях р. Учура и р. Алгомы, и принимают существенное участие в строении системы Станового хребта, Тукурингры и горных цепей северо-восточного Забайкалья. Становой хребет в центральной своей части сложен из гранитов и свиты гнейсов и кристаллических сланцев, пересеченных иногда мощными жилами пегматитов, порфиров, также кварц-порфиритов, роговообманковых порфиритов и реже габбро. Слоисто-кристаллическая свита представляется в виде различных гнейсов: хлоритовых, гранатовых, эпидотовых, тальковых, серицитовых, филлитовых и кварцитовых сланцев, нередко аркозовых и глинистых сланцев. В центральной же части хребта встречается трахито-андезитовые порфириты и связанные с ними отложения туфовых конгломератов и довольно значительные площади излияния базальтов. Расположенная к югу от Станового хребта линия высот вдоль 55-го градуса северной широты сложена преимущественно из эффузивных пород: порфиров, порфиритов и их туфов.

Хребет Джагды в районе р. Уньи, Бома и Дугды сложен из мощной свиты глинистых, глинисто-слюдистых, глинисто-графитистых, хлоритовых, серицитовых, известково-глинистых, аспидных, филлитовых и др. сланцев, часто пересеченных в различных направлениях жилами кварца. Дислокации на обширной территории Округа представляются складками, разломами и сбросами. Наиболее крупная роль в образовании современного рельефа страны может быть приписана повторявшейся неоднократно радикальной дислокации, обусловившей происхождение большинства существующих горных цепей.

В господствующих горных системах Станового хребта и горных групп северо-восточного Забайкалья большинство долин представляется грабенами, а возвышающиеся в промежутках между ними горные массивы — горстами.

Горные цепи Керака также являются горстами из грабена, между которыми берут начало истоки р. Алдана и р. Амедичей.

Высокое Алданско-Учурское плоскогорье ограничено с юга большим сбросом, широтное направление которого пересекает на западе в виде уступа низовье р. Нюкжи и р. Олекму, а в центральной части совпадает с главным водораздельным массивом Станового хребта. На севере Алданско-Учурское плоскогорье ограничено также линией сброса широтного направления и всю пониженную полосу долины Алдана, заключенную между Приленской возвышенностью и Алданско-Учурским плоскогорием—можно считать за широкий грабен. По линии этих разломов происходили иногда извержения массивных пород.

Климатический очерк.

Зейско-Алданский Округ по характеру распределения имеющихся метеорологических данных можно разделить на пять частей: 1) южный подрайон Зейского района в современных границах Амурской губернии, 2) Тыгдинский район, 3) южный подрайон Рухловского района в современных границах Амурской губернии, 4) северная Якутская часть Зейского района, 5) тоже Рухловского.

Южный подрайон Зейского района имеет следующие приблизительные данные: среднюю годовую температуру 5°, температуру зимы—28°, лета—16°, среднюю температуру вегетационного периода 13°, продолжительность его 140 дней и сумму осадков 460 мм. Он относится к холодной зоне А и прохладной Б, к III полусухому поясу. *) В южной части пригоден для культивирования некоторых хлебных растений: яровой ржи, овса, ячменя и льна, за исключением высоко расположенных над уровнем моря мест.

*) Классификацию зон см. на стр. 116.

ЭР01892

Тыгдинский район имеет среднюю годовую температуру — 3°, температуру зимы—24°, лета — 16°, температуру вегетационного периода 14°, продолжительность его 146 дн. и сумму осадков 460 м.м. Следовательно, этот район значительно теплее Зейского, он имеет большую как среднюю годовую, так и вегетационного периода температуру и большую продолжительность вегетационного периода. Он относится к умеренно-теплой зоне В, к III полусухому поясу. Здесь возможна культура пшеницы.

Южный подрайон Рухловского района имеет среднюю годовую температуру около— 5°, среднюю температуру зимы около—27°, лета 16°, среднюю температуру вегетационного периода 13°, продолжительность его 135 дней и сумму осадков 400 мм. Относится к прохладной зоне к сухому поясу.

В северном подрайоне Рухловского района метеорологических станций нет и никогда не было поэтому о климате его мы можем говорить лишь предположительно. Взяв станцию севернее—Благовещенский прииск, южнее Ерофей Павлович, получаем следующие приблизительные величины климатических элементов для всего подрайона: средняя годовая температура 5°—6° ниже нуля, температура зимы—27°, лета около 16, средняя температура вегетационного периода около 12°, продолжительность его около 130 дней и сумма осадков 300—350 мм.

Северный подрайон Зейского района имеет только одну метеорологическую станцию на юге—Лебединый прииск, другими ближайшими станциями являются Якутск в 300 вер. от северной границы Зейского района, Олекминск и Софийский прииск, расположенный к юго-востоку от района. Средняя годовая температура на Лебедином прииске—8°, температура зимы—29°, лета—13°, средняя температура вегетационного периода —9°, продолжительность его 112 дней и сумма осадков 466 м.м. В Якутске же средняя годовая температура—10°, температура вегетационного периода 13° и сумма осадков 200 мм., т. е. средняя годовая значительно ниже, осадков меньше, а температура вегетационного периода выше на целых 4°, что составляет весьма существенную величину. В Софийском приске температура вегетационного периода такая же, как и на Лебедином, сумма же осадков 570 мм. В Олекминске температура вегетационного периода 13°, сумма осадков—208 м.м. Исходя из этого, можно принять количество осадков в северо-западной части этого подрайона 300—400 мм. а для юго-восточной 500 мм. Таким образом, северо-западная часть должна быть отнесена к холодной и прохладной зонам, к сухому поясу, а восточная к тем же зонам, но ко второму подвлажному поясу. На всем без исключения пространстве Зейско-Алданского Округа встречается так наз. «вечная мерзлота» почвы.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ЗЕЙСКО-АЛДАНСКОМУ ОКРУГУ.

Элементы климата. / Название районов.		Амурск. Алданск.	Зейско-Учурский.	Тыгдинский.	Элементы климата. / Название районов.		Амурск. Алданск.	Зейско-Учурский.	Тыгдинский.
Годовая сумма осад. в милиметрах.	Средняя	400	460	400	Число дней непрер. снегового покрова.	Средняя	170	175	153
	Наибольш.	440	510	440		Наибольш.	200	200	165
	Наименьш.	350	420	350		Наименьш.	145	145	142
Средняя температура вегетацион. пер. V—IX.	Средняя	13,0	12,8	14,1					
	Наибольш.	14,4	14,1	14,8	Относит. влажность возд. в %% за пер. V—IX.	Средняя	70	72	69
	Наименьш.	9,9	9,5	12,9		Наибольш.	73	74	71
						Наименьш.	67	69	67
Продолж. вегетац. пер. с сред. темпер. выше 5° (в днях).	Средняя	135	138	146					
	Наибольш.	148	146	153					
	Наименьш.	117	117	139	Облачность в %% закрытого неба за пер. V—IX.	Средняя	62	68	60
Коэффициент сырости	Средняя	23	28	19		Наибольш.	65	72	64
	Наибольш.	38	50	26		Наименьш.	49	60	52
	Наименьш.	16	20	16					
Средняя наибольшая высота снег. покрова в сантиметрах.	Средняя	30	30	25	Средняя суточная продолжительность солнечного сияния в часах за период V—IX.	Средняя	7,3	6,8	7,9
	Наибольш.	50	43	32		Наибольш.	7,9	7,8	8,3
	Наименьш.	27	19	18		Наименьш.	6,4	6,0	7,5

ПРИМЕЧАНИЕ. Данные по Могочинскому району не представлены.

ЭР01892

Исследователи Округа, проникавшие в необжитый массив его территории рекогносцировочными маршрутными ходами, не расходятся во мнениях о том, что по *естественно-историческим свойствам* в этом Округе для *земледельческой колонизации* не имеется сколько нибудь удовлетворительных перспектив. Надо заметить, что Округ вообще слабо обследован. Исследования геолога Яворовского, произведенные в районе притоков Гилюя и Брянты, устанавливают, что заболоченность этой местности сильно превышает заболоченность всех соседних районов. Вообще, часть Округа, входящая в границы районов Рухловского и Зейского (севернее параллели г. Зея), может быть охарактеризована словами проф. Глинки, как область с очень волнистым, местами высоко поднятым над уровнем моря рельефом, с суровыми климатическими условиями, с широким развитием каменистых подзолистых почв, чрезвычайно богатую моховыми болотами и сильно заболоченными раскисленными луговыми почвами и вследствии всего этого очень мало доступную для культуры в более южных ее частях. Исследование бассейна Амазара, Черного Урюма, Могочи и друг. притоков Шилки в Могочинском районе свидетельствуют, что и здесь доступные для сельско-хозяйственной культуры земли, вкраплены незначительными участками в общий непригодный для культуры массив. Произведенное в 1910 году отрядом Амурской Экспедиции исследование района долины Тунгира (приток Олекмы), имеющей протяжение около 600 верст, свидетельствует о заболоченности района и других неблагоприятных условиях, не оставляющих надежд в отношении земледельческой колонизации.

Вообще в Зейско-Алданском Округе освоение необжитых пространств путем заселения земледельцами может иметь место лишь в Тыгдинском районе с непременным приложением мелиоративных работ по преодолению заболоченности и залесенности, и в южной части Зейского района. В остальной части Округа вовлечение в хозяйственный оборот пустынных земель может происходить по линии колонизации промышленной, земледельческая же колонизация мыслится здесь лишь в форме внедрения таежных земледельческо-животноводческих хозяйств кое-где в Округе на пригодных для того местах, главным образом, вдоль приисковых трактов да и то при развитии горной промышленности.

2. Территория и население.

Общая площадь Зейско-Алданского Округа равна 51.955.000 десятин или 498.600 кв. верст или 572.400 кв. километров, т. е. по площади Округ в $2^1/_2$ раза более площади Амурского Округа. Отграничиваясь из площадей бывших губерний Амурской и Забайкальской и ЯАССР, Округ берет от Амурской губернии 139.400 кв. верст, или 28 проц. своей территории, от Забайкальской губернии 24.700 кв. верст (5 проц. своей территории) и от Якутской АССР 334.500 кв. верст (67 проц. своей территории).

По отдельным районам территория Зейско-Алданского Округа распределяется таким образом:

РАЙОНЫ	Общая площадь		В том числе обжитая		%% обжитой территории	%% отнош площ. района к площ. Округа	
	Казен. десятин	Квадр. верст	Казен. десятин	Квадр. верст		По всей территории	По обжит. части
Могоче-Олекминск. .	13610000	130.600	62.325	598	0.46	26.2	26.1
Амурско-Алданск. . .	17583000	168.700	66.889	642	0.38	33.8	28.0
Зейско-Учурский . .	19546000	187.600	50.031	480	0.25	37.6	20.9
Тыгдинский	1216000	11 700	59.800	575	4.91	2.4	25.0
ИТОГО по Округу .	51.955.000	498.600	239.045	2.295	0.46	100.0	100.0

Площадь Округа разбивается на 4 района, из них Тыгдинский район является наименьшим по своей территории, составляя всего 2,4 проц. общей территории Округа. Остальные районы более или менее равновелики, хотя наибольший из них—Зейско-Учурский район—занимает более $^1/_3$ всей площади Округа (37,6|0).

ЭР01892

Обжитая часть Округа по отдельным районам распределяется таким образом: наибольший процент освоения виден в Тыгдинском районе (4,91 проц.) и наименьший—в Зейско-Учурском районе (0,25 проц.) По площади освоения земель—Зейско-Алданский имеет в себе 28 проц. всех освоенных земель Округа, и район с наименьшей площадью освоенных земель—Зейско-Учурский—имеет в себе 20,9 проц. всех освоенных земель Округа.

Почти не имея материалов по характеристике мало освоенных таежных земель Округа, в дальнейшей характеристике его мы будем касаться лишь *обжитой части его*, поскольку таковая достаточно исследована и была охвачена переписями.

РАЙОНЫ	ЧИСЛО НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ					
	Изолир. хоз.	Селений	Пос. гор. типа	Городов	ИТОГО	На 1 нас. пункт прих. обж. простр.
Могоче-Олекминск. .	—	5	3	—	8	75.0
Амурско-Алданск. . .	—	12	48	—	60	10.8
Зейско-Учурский . .	14	34	13	1	62	7.8
Тыгдинский	—	19	29	—	48	12.0
ИТОГО по Округу .	14	70	93	1	178	12.9

Всего по Округу 178 населенных пунктов, из них 14 изолированных хозяйств, 70 селений, 93 поселения городского типа, и 1 город (Зея). Районы охватывают частично полосу Читинской ж. д. и р. Амур, кроме Зейско-Учурского, который, охватывая верховья р.р. Зеи и Учура, не достигает железной дороги. Все районы имеют число пунктов мало разнящееся друг от друга (кроме Могоче-Олекминского), с той только разницей, что район Зейско-Учурский имеет преобладание числа крестьянских поселений над прочими, в остальных же, наоборот, ярко заметно преобладание числа поселений городского типа над сельскими. В среднем по Округу на 1 населенный пункт приходится 12,9 кв. вер. обжитой территории. Наиболее высока селенность Зейско-Учурского района (7.8 кв. верст на 1 нас. пункт), поясняемая наличием большого числа мелких поселений с невеликими отводами земель. По остальным районам селенность мало разнится от общеокружной. Что касается конфигурации районов, которая может быть отражена цифрами, показывающими максимальную удаленность селений от районного центра, ж. д. станций и пароходной пристани, то она в общем такова: районы при своей малой населенности сильно растянуты, а потому максимальное удаление селений от районного центра в Округе ниже 100 верст не спускается и доходит до 300 верст в Зейско-Учурском районе, имея свой минимум 110 верст в Тыгдинском районе. По отдаленности от жел. дор. станций в наихудших условиях находится Зейско-Учурский район, давший максимальное удаление в 732 версты. Зато максимальное удаление от пароходных пристаней сравнительно не велико, не достигает 100 верст, имея свой максимум в 60 верст в Зейско-Алданском Округе. Зейско-Алданский Округ осаживал своих переселенцев по преимуществу в долинах и окрестностях больших рек невдалеке от удобного способа сообщений водными путями.

Населенность Зейско-Алданского Округа представляется в следующем виде:

РАЙОНЫ:	Количество населения.			Ср. число населен. на 1 населен. пункт.	Плотн. населения на 1 кв. версту.	
	Сельского.	Прочего.	ИТОГО.		Обжитой террит.	Всей террит.
Могоче-Олекминский . . .	1057	3208	5080	636	8.5	0.04
Зейско-Алданский	4259	4802	9061	151	14.1	0.05
Зейско-Учурский	6548	6690	13238	214	27.6	0.07
Тыгдинский	3091	4190	7281	152	12.7	0.62
Итого по Округу . .	14955	18715	34660	194	15.1	0.07

ЭР01892

Общее количество оседлого населения в Округе составляет 33.095 чел., из которого сельского 14.945 чел. или 45,3 проц., остальная 18.150 чел. или 54,7 проц. составляет население поселков городского типа и прочих, расположенных вдоль железной дороги. Помимо количества оседлого населения на территории Округа имеется еще довольно значительное количество *непостоянного населения* в приисковых районах и отчасти бродячих инородцев, которых насчитывается около 12.200 чел. Наиболее населенным является Зейско-Учурский район (включающий в себе гор. Зею), заключающий в себе 40 проц. населения всего Округа, наименьшее число населения имеет Могоче-Олекминский район (10,6 проц. всего населения). Плотность населения, исчисленная в отношении обжитых пространств, высока, выше соответствующей плотности по Амурскому Округу. Об'яснением этому служит то обстоятельство, что тяжелые климатические условия Округа весьма затрудняют и затягивают процесс освоения населением земли,—кроме того, широкая возможность использования рабочей силы на внеземледельческие промыслы,—не дает большого стимула к усилению стремления расширить осваемость населением Округа земель. В среднем по Округу плотность, в отношении обжитых пространств, равна 15,1 чел. на 1 кв. версту, максимальной она является в Зейско-Учурском районе, равной 27,6 чел. на 1 кв. в. (здесь плотность несколько увеличена присутствием в районе города с населением в 5.667 чел.) и минимальной в Могоче-Олекминском районе (8,5 проц.). *Плотность населения* в отношении всего пространства низка: в среднем по Округу 0,07 чел. на 1 кв. версту (без учета таежного и приискового населения). Выше всего она в Тыгдинском районе (0,62) и ниже всего в Могоче-Олекминском районе (0,07). Преобладающей национальностью являются великоросы, составляющие 80,9 проц. всего населения; следующей по весу национальностью являются украинцы (8,8 проц.), затем поляки (2,8 проц.), китайцы (2,5 проц.), латыши (1,4 проц.), татары (1,3 проц.), прочие национальности имеют значение менее 1 проц. каждая. По отдельным районам колебания довольно значительны: Тыгдинский район дает цифры, сходные со средними окружными; Зейско-Учурский район дает наибольшее разнообразие в племенном составе населения (здесь отчасти сказалось значение наличия в районе гор. Зеи). В этом районе наибольшее значение, по сравнению с другими районами, имеют украинцы, латыши, татары и китайцы, за счет сокращения процентов великороссов.

Амурско-Алдайский район, наоборот, показывает наибольшую однородность в племенном составе населения. В нем 92,8 проц. великороссов, 1,8 проц. украинцев, остальных национальностей значительно менее.

По *основным группам* население Зейско-Алданского Округа распадается на две неравных группы: промысловое приисковое население и земледельческое население. По цифровым данным 1923 года процентное соотношение между этими группами следующее (принимая общее количество населения за 100 проц.):

Земледельческое насселение		Население промыслов. и приисков		Всего населения	
Количество	%	Количество	%	Количество	%
14.383	43,5	18.712	56,5	33.095	100

Последние данные указывают: 1) На преобладание промыслового и приискового населения над земледельческим и позволяют сделать вывод, что земледелие в этом Округе не играет доминирующей роли, если исходить из единственно возможной в данном случае точки зрения, что характер доминирующего хозяйственного направления определяется теми отраслями, на которые затрачивается максимум рабочей силы населения. Несмотря на подчиненное значение земледелия прирост населения в Округе за рассматриваемый период был довольно высок и составлял 2,383 чел. или 19,8 проц.

ЭР01892

3. Пути сообщения.

Водные пути.

Зейско-Алданский Округ имеет рек судоходных 3688 верст и сплавных 1170 верст, а всего около 4858 верст водных путей, годных для эксплоатации. Название рек, с подразделением на участки судоходные, сплавные, входящие в состав проэктируемого Округа, показаны в нижеследующей таблице:

НАИМЕНОВАНИЕ РЕК	Длина			
	Всей реки	В пределах Округа		
		Общая	Участка	
			Судох.	Сплав.
1. Амур	2713	516	516	—
2. Шилка	520	232	232	—
3. Аргунь	908	102	102	—
4. Черная	200	200	78	36
5. Амазар	300	300	108	82
6. Омутная	100	100	—	—
7. Уруша	200	200	—	—
8. Ольдой	275	275	60	52
9. Невер	100	100	—	—
10. Зея	1902	770	633	40
11. Купури	140	140	—	21
12. Ток	180	180	—	53
13. Арги	160	160	—	80
14. Тымга	100	100	—	30
15. Брянта	250	250	18	7
16. Утугей	185	185	—	50
17. Унаха	200	200	—	28
18. Гилюй	542	542	351	47
19. Тында	130	130	—	14
20. Уркан	181	381	160	115
21. Деп	220	220	70	150
22. Тыгда	165	165	—	25
23. Олекма	1160	750	450	250
24. Алдан	2000	700	580	40
25. Учур	500	500	330	50
Итого	1333	7398	3688	1170

Река Амур берет начало от слияния рек Шилки и Аргуни; часть Амура от Покровки до Солдатской пади, входящая в состав Округа, имеет протяжение 516 верст. По своему характеру Амур, входящий в пре-

ДВГНБ

ЭР01892

делы Округа, носит общее название в бассейне «Верхний Амур». Верхний Амур от Игнашино до Джалинды протекает в узкой долине и скалистых берегах, ширина русла колеблется от 130 до 250 саж.; в местах, где русло разбивается на протоки, общая ширина увеличивается до 360—380 саж. Ложе реки состоит из крупной гальки, среди которой попадаются довольно крупные камни. От Джалинды вниз долина значительно расширяется, русло разбивается на целую сеть проток, образует так называемые разбои, из них значительные: Бейтоновские протяжением 12 верст, Пермыкинский 15 верст, Бекетовские 20 верст, Ольгинские 17 верст. В отношении питания Верхний Амур находится далеко в неблагоприятных условиях, т. к. на всем протяжении в него не впадает ни одного мощного притока; на нем зарегистрировано до 53 перекатов, из коих наиболее затруднительными в настоящее время являются: Бейтоновский, Пермыкинский или Восьмерка и В. Чернявский. Средняя продолжительность навигации 165 дней. По данным водомерных постов за 18 лет наибольшая продолжительность обмеления перекатов на Верхнем Амуре до 2½ фт., наблюдалась: на В. Бейтоновском в 1903г.— один день; В. Бекетовском в 1909 году—шесть дней. Средняя продолжительность обмеления Верхнего Амура до глубины $4^1|_2$—$2^1|_2$ фута и средняя продолжительность рейсирования судов с определенными осадками показаны на приводимой таблице:

	Средняя продолж. обмеления перекат. до глубины фт.				Средняя продолж. рейсирования судов с осадками фт.			
	$2^1/_2$ и ниже	$3^1|_2$ и ниже	$4^1|_2$ и ниже	$5^1|_2$ и ниже	$2^1|_2$	$3^1|_2$	$4^1|_2$	$5^1|_2$
Верхний Амур . . .	2	10	27	—	163	155	138	—

Значительным препятствием для судоходства Верхнего Амура является обилие туманов.

Р. Шилка по судоходным условиям относится к числу рек условно-судоходных. В пределах Округа последняя проходит на протяжении 232 вер., что дает около 62 проц. от общей длины пути 374 в. (Покровка—Сретенск). На протяжении этого участка Шилка имеет перекатов с минимальной глубиной:

Число перекатов с глубиной в футах						Всего
$1^1|_2$ ф.	2 ф.	$2^1|_2$ ф.	3 ф.	4 ф.	5 и больше	
1	6	18	22	9	—	56

При таких условиях, естественно, на время мелководия грузовое движение на пароходах прекращается и передвижение грузов и то только вниз возможно на плотах и сплавных судах. Пассажирское сообщение поддерживается с большим трудом небольшими пароходами, буксирующими специально построенные для периода мелководия пассажирские баржи. В мелководные периоды река Шилка, благодаря мелкой глубине плесов представляет препятствие к движению судов не только на перекатах, но и на плесах, так как некоторые плесы имеют протяжение в несколько верст, то применение землечерпательных снарядов для улучшения транзита заставило бы поставить на Шилку очень большое количество их. Продолжительность обмеления является также значительной по сравнению с нижележащими участками р. Амура.

Река Аргунь по судоходным условиям относится к числу рек—условно судоходных. По характеру долины и судоходных условий, реку надо разделить на две части: верхнюю—от истока до поселка Чалбучи и нижнюю до устья. Протяжение первого участка от поселка Абагайтуевского — 480 верст. Характер берегов низменный, затопляемый; грунт песчано-глинистый; камни в русле совершенно отсутствуют. Глубина воды достаточна для свободного плавания судов с осадкой до $3^1|_2$ футов. К неблагоприятным условиям для судоходства надо отнести: во-первых—чрезвычайную кривунистость реки; радиусы кривунов попадаются в 35 саж. при ширине реки 35 саж.; во-вторых—отсутствие топлива, так как лес в верховьях Аргуни растет не ближе 130 верст от берега. Нижний участок Аргуни от Чалбучей до устья (411 в.) имеет горный характер. Берега круто спускаются в воду, перекаты мелкие и каменистые. В пределах намечаемого Округа р. Аргунь проходит на протяжении 102 в., что дает около 11 проц. от общей длины реки 908 в. (от устья до Мутной протоки).

ЭР01892

На протяжении этого участка Аргунь имеет перекатов с минимальной глубиной:

Число перекатов с глубиной в футах						Всего
1½ ф.	2 ф.	2½ ф.	3 ф.	4 ф.	5 и больше	
2	2	5	8	3	—	20

Зейский бассейн, входящий в состав Зейско-Алданского Округа, имеет водных путей: судоходных—1232 и сплавных 620 верст, причем на долю самой р. Зеи падает 633 версты судоходных и 40 в. сплавных, считая от с. Гоголевка вверх.

Р. Зея берет начало в горных ущельях Станового хребта и прорезывает Округ сначала в юго-западном направлении, а от впадения р. Уркана в юго-восточном. От впадения р. Купури (1065 в. от устья) горы понижаются и р. становится доступной для плавания лодок. После впадения р. Тока горы уходят от реки и Зея становится доступной в среднюю воду для прохода судов с осадкой в три фута. При впадении Сугджари (921 в.) ширина Зеи достигает 70—80 саж.; приняв Брянту (745 в.) Зея достигает ширины 150 саж. Русло реки преимущественно галечное, течение спокойное. От устья реки Инарагды (660 в.) Зея прорезывает хребет Тукурингра и мчится сжатым стремительным потоком, образуя много каменистых опасных судоходству перекатов. Горный характер река утрачивает лишь у г. Зеи (610 в. от устья). Ниже г. Зеи река протекает в широкой долине, разбивается на многочисленные протоки и образует ряд мелких и опасных перекатов каменистого и песчано-галечного сложения. Ширина реки варьирует в пределах от 100 до 250 саж. От впадения Уркана (552 в.) до впадения р. Селемджи (271 вер.) Зея прорывает скалистое плоскогорье; сжатое русло реки во многих местах забросано камнями, что характерно для большинства перекатов этой части реки. После впадения Селемджи река вступает в равнину, дробится на протоки.

Средняя продолжительность навигации на участке ниже г. Зеи 155 дней. Вскрытие происходит в среднем около 15 мая, а ледоход около 15-го октября. По многолетним наблюдениям на перекатах установлено, что глубина в среднем держится ниже.

Обычно наинизший уровень держится с половины июня до половины июля. Паводков наблюдается до 8 в навигацию, характеризуются они быстрым под'емом (до 1 саж. в сутки и выше) и быстрым спадом.

Амурское судоходство, в поисках для своей работы новых путей, устремилось на притоки Амура и, главным образом, на Зею. В 1901 году из Благовещенска было отправлено на Зею 158 судов, в 1908 г.—348 и в 1914 г.—815 судов. До 1902 г. река обслуживалась, исключительно, товаро-пассажирскими пароходами американского типа—заднеколесниками. Буксирное судоходство началось с 1902 г., когда в г. Зею впервые было доставлено 36.546 пудов груза на баржах. В 1907 году буксирное судоходство поднялось до Дамбуков (724 в. от устья), а в 1912 году до Бомнака (910 в. от устья). Однако, буксирное судоходство выше г. Зеи не выходило за пределы 15 проц. общего грузооборота этого района, тогда как в г. Зее буксирный грузооборот составлял в 1915 году 56 проц. общего привоза, и по всей вообще Зее в среднем держался на уровне в 41 проц. До 1910 года судоходство в пределах Зейского бассейна производилось только по рр. Зее и Селемдже. С 1910 г. участие в грузообороте принимает р. Томь. В 1914 году в незначительных размерах пароходство производится по р. Депу и в 1916 г. по р. Брянте.

Из притоков р. Зеи наибольшего внимания по своим судоходным свойствам и перспективам заслуживают р.р. Гилюй, Уркан и Деп.

Река Гилюй. Длина реки 542 версты. В судоходном отношении представляет интерес, средний Гилюй от устья притока р. Тынды до перевоза—протяжением 250 верст и нижний от перевоза до впадения в Зею длиною 100 верст. На среднем Гилюе имеется 46 перекатов. Из них 20 порожистого и каменистого типа. Девять наиболее мелких имеют глубину 1½—2½ фут. Скорость течения на перекатах доходит до 12 верст в час. Средняя ширина реки 60 саж. По Среднему Гилюю осуществляется судоходство лодками грузопод'емностью до 500 пудов (размеры 6,8×1,5×0,35). Река, безусловно, пригодна для плавания судов, грузопод'емностью около 1200 пудов при осадке 2½ фута. Для плавания при данной осадке река доступна в продолжении не менее 100 дней в навигацию.

Река Уркан. Из общего протяжения реки в 381 вер. имеется пути, пригодного для плавания лодок, грузопод'емностью до 200 пудов—160 верст. Исключая особо высокие и низкие горизонты, когда плавание

ЭР01892

для лодок затруднительно, условно судоходное состояние реки можно считать около 4 месяцев. Перекатов насчитывается 87, из них 1 перекат глубиною 0,12 саж. и 60 перекатов глубиною от 1 до 2 футов. Ширина реки до впадения Тынды (76 в. от устья) в среднем 40—50 саж., ниже Тынды 60 саж., местами до 100 саж. Скорость течения на перекатах до 8 вер., а в большую воду до 12 верст в час; на плесах падает до 1 версты. Развитие пароходного движения, вследствие большого количества мелких перекатов проблематично, но лодочное движение при расчистке каменистых перекатов может осуществляться в больших размерах.

Река Деп вытекает из озера Огорон, общее протяжение 346 верст. Сплавное значение имеет от впадения р. Долбыря (224 вер. от устья), а судоходное от Покровского угольного рудника (62 вер. от устья). Судоходный участок имеет в среднем ширину в малую воду 30—35 саж., скорость течения на перекатах до 6 верст и на плесах до 1 вер. и менее в час. Имеется 47 перекатов глубиною от $2^1/_2$ до 1 фута. Дно на 80 проц. галечно-песчаное. В 1914 году с рудника было вывезено 50.000 пудов угля на буксире и 10.000 п. сплавом. Вследствие большого количества перекатов и кратковременности паводков, рейсирование пароходов может совершаться лишь 30 дней в навигацию в среднем.

Река Олекма, приток р. Лены, имеет общую длину 1160 верст. До 1923 года полных сведений о водных путях Олекминской системы не было. В 1923 году партией по исследованию рек Ленского и Байкальского бассейнов были обследованы:

1) *Река Тунгир* (правый приток р. Олекмы от п. Тупик—конца тракта со ст. Могоча) до впадения в р. Олекму (286 вер.).

2) Продолжение Тунгирской дороги от поселка Тупик до верхнего течения р. Олекмы на устье р. Бармакиты.

3) Р. Олекма от устья р. Бармакиты до впадения в р. Лену (1030 вер.), причем только порожистая часть от устья р. Хани на 156 вер. вниз заснята инструментально при весьма низком, почти меженном, горизонте стояния воды на р. Олекме. Порожистая часть р. Олекмы имеет 29 перекатов и 10 порогов; из них наиболее значительные пороги:

НАИМЕНОВАНИЕ ПОРОГОВ	Версты от устья р. Хани	Минимальн.		Падение саж.	На длину переката саж.
		Глубина саж.	Ширина борозды сж.		
Олдонса . . .	53	1.20	18	3.62	1395
Боллоктас	59	1.50	55	0.47	220
Келейкеняк	75	0.80	12	1.2	815
Юрге-Синях	81	0.90	8	0.80	435

Река Алдан, приток р. Лены, имеет общую длину свыше 2200 верст. По сборной карте реки Алдана от устья до села Петропавловского (800 верст), составленной на основании маршрутных с'емок 1918-1919 г. г. Алданского рекогносцировочного отряда партии по исследованию рек Ленского бассейна видно, что: 1) наименьшая отмеченная глубина Алдана оказалась на 600 версте от устья (планшет № 35) против острова Тиарбас в 0,34 саж.; 2) река во многих местах, особенно в части от 100 до 130 и от 350 до 430 верст разбивается на много рукавов и извилиста, устье изобилует множеством кос и островов; 3) в общем же на всем этом протяжении река не представляет никаких особых препятствий к судоходству. От устья Учура река Алдан в пределы Зейско-Алданского Округа входит на протяжении свыше 800 верст.

Выше устья Учура Алдан судоходен до устья реки Селегдара; в 70 в. от последнего находится прииск «Незаметный»—центр нового В. Алданского-Томмотского золотопромышленного района.

Грузооборот рек Амурского и Зейского бассейнов характеризуется нижеследующими таблицами:

ГРУЗООБОРОТ ПО ГЛАВНЕЙШИМ ПРИСТАНЯМ ЗЕЙСКО-АЛДАНСКОГО ОКРУГА в тыс. пуд.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРИСТАНЕЙ	Годы									
	1913	1914	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923
Покровка (В. Амур)	246	106	233	213	129	341	517	76	4	17
Рейново »	321	508	305	139	21	37	143	85	32	21
Черняево »	745	330	165	92	125	108	31	166	127	151
Мазаново (Зея) . .	279	166	67	48	25	37	67	12	10	58
Г. Зея » . .	2125	1483	870	686	367	650	552	170	103	203
Дамбуки » . .	529	495	467	352	80	220	103	96	55	163

ЭР01892

ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ (в тыс. пуд.)

Наименование рек	Годы				
	1913	1918	1919	1922	1923
Аргунь .	1738	12	113	15	—
Шилка .	340	407	69	29	39
Амур . .	8779	1958	3616	2126	2140
Зея с приток.	10084	1529	3284	615	2589

ПЕРЕВОЗКИ ПАССАЖИРОВ.

Наименование рек	Годы				
	1913	1918	1919	1922	1923
Аргунь .	287	233	75	—	—
Шилка .	4823	4140	1961	987	805
Амур . .	32813	9394	12219	7973	5507
Зея . .	57657	46727	28692	7589	10089
Итого	95580	60494	42947	16549	16401

Грунтовые дороги.

Грунтовые дороги в Амурском Округе имеют особо большое значение, так как на всю его территорию приходится одна железная дорога, которая, пролегая отчасти в земледельческой, наиболее обжитой части Округа, может обслуживать далеко не в полной мере нужды населения, живущего в ее районе. Водные магистрали Амур и Зея с Селемджей, конечно, являются главными путями сообщения, но необходимо иметь в виду, что эти реки дают возможность перевозки грузов не на всем своем протяжении, и с перерывами из-за мелководья в навигацию.

Общее количество всех дорог Амурского и Зейско-Алданского Округов, как указано выше (стр. 129)—

По Зейско-Алданскому Округу 2792.75

„ Амурскому „ 6083.06

Итого 8875.81

В очерке грунтовых дорог, приведенном при описании Амурского Округа, указано общее значение дорожных магистралей, идущих от линии ж. д. в северные золотоносные районы как Амурского, так и Зейско-Алданского Округов.

Главным путем, который требует скорейшего проведения в жизнь, является безусловно *Джалиндинская магистраль*, которая, как нам известно, идет от ст. железной дороги Рухлово (Сковородино) и доведена до прииска Лебединого. В настоящем своем состоянии дорога эта не может обслуживать даже в должной мере нужды золотопромышленности, а между тем главное ее назначение—явиться транзитным путем, связывающим Амурский Округ с Якутской Республикой, что до сих пор не осуществлено. Поэтому—наряду с приведением в надлежащий вид существующего головного участка этого тракта, необходимо решить вопрос и о его продолжении до Якутска, причем в ближайшее время возможно ограничиться хотя бы проведением зимников на Якутск вдоль Тымптома через пр. Незаметный и с пересечением Алдана близ устья Тымптома.

Необходимо также обратить внимание и на скорейшее восстановление *Черняево-Зейской магистрали*, а также приискового тракта от гор. Зеи на Дамбуки с продолжением его до Потехинского склада, который является распределительным центром для приисков, расположенных по верховьям р. Сутама (системы Учура).

Одной из дорог, имеющей тоже важное значение, как связывающей Читинскую ж. д. в пределах Забайкальского Округа с Якутской республикой, является *Тунгирская дорога*. В ближайшем будущем необходимо, впредь до ее продолжения до пр. Енюка на р. Олекме, устройство ряда зимовий по р. Тунгиру и Олекме, для возможности установления хотя бы зимнего сообщения Якутской республики с Читинской ж. д., а впоследствии провести и зимник.

ДВГНБ

ЭР01892

Главнейшие дороги Округа и их значение приведено в нижеследующем перечне.

НАИМЕНОВАНИЕ ДОРОГИ НАЧАЛЬНЫЙ и КОНЕЧНЫЙ ПУНКТЫ.	Число верст.	Район.	ПРИМЕЧАНИЕ.
А. Тракты:			
1. Времянка Читинской и Уссурийской ж. д.			
а) от ст. Сбега до ст. Ерофей Павлович	319	Могочинск.	Дорога имеет стратегическое и экономическое значение, как магистраль вспомогательная к ж. д. линии.
б) от ст. Ерофей Павлович до ст. Гудачи	329	Зейск.-Алд.	
в) от ст. Гудачи до ст. Ту . .	172	Тыгдинск.	
	820		
2. Тунгирская дорога от ст. Могочи до р. Тунгир	96	Могочинск.	Имеет стратегич. и экономич. значение для соединения Забайкалья с Якутской Республикой.
3. Джалиндинская магистраль от ст. Сковородино до пр. Лебединый	307,90	Амур.-Алд.	Дорога имеет страт. и экономич. значение, является трактом, продолжение которого соединит Зейско-Алданский Округ с Якутской Республикой.
4. Черняево-Зейский тракт			
а) от ст. Черняево до ст. Уланга	75.50	Тыгдинский	Почтовый и транзитный тракт, соединяющий кратчайшим путем районы ж. д. и хлебородные с приисковыми.
б) от ст. Уланга до г. Зея .	79	Зейско-Учур.	
	154.50		
5. Зея—Дамбуки	175	» »	Служит продолжением предыдущей дороги; имеет больш. значение, для связи с приисковыми районами.
Итого .	1553,40		
Б. Под'ездные пути.			
6. От с. Усть-Черная на р. Шилке до ст. ж. д. Сбега . . .	69.00	Могочинск.	Дороги № 6—14 имеют стратегич. и экономич. значение, соедин. р. Амур с линией ж. д.
7. От с. Аникино до ст. ж. д. Таптугары	27.00	»	
8. От с. Поворотное до ст. ж. д. Амазар	46.00	»	
9. От с. Игнашино до ст. ж. д. Ерофей Павлович	68.40	Рухловск.	
10. От с. Игнашино до ст. ж. д. Уруша	80.00	»	
11. От с. Джалинда до ст. ж. д. Невер	64.00	»	
12. От с. Воскресенская до ст. ж. д. Талдан	48.00	»	
13. От с. Толбузино до ст. Магдагачи	48.00	Тыгдинский	
14. От с. Черняево до ст. ж. д. Ушумун	35.00	»	
Итого .	485.40		

ЭР01892

НАИМЕНОВАНИЕ ДОРОГИ НАЧАЛЬНЫЙ и КОНЕЧНЫЙ ПУНКТЫ.	Число верст.	Район.	ПРИМЕЧАНИЕ.
В. Колесные дороги. *Береговой тракт по р. Амуру.*			
15. а) от ст. Покровки до раз. Амазар	37.00	Могочинск.	Почтово-вьючная тропа.
б) от ст. Амазар до ст. Толбузино	301.00	Рухловский	„ „
в) от ст. Толбузино до ст. Цагоян	81.50	Тыгдинский	„ „
	419.50		
16. От Ново-Покровки 2-й (на дороге № 4) через дер. Алексеевку до ст. ж. д. Ушумун . . .	62.85	»	Проселочная дорога.
17. От с. Заречного (на дор. № 4) до участка Усть-Улангинского	58.00	Зейский	Волостная дорога.
18. От г. Зеи (по левому берегу р. Зеи) до с. Петропавловки .	81.80	»	Волостная дорога.
19. От г. Зеи—на участок Пикано-Умлеканский (№ 161)	18.77	»	Проселочная дорога.
Прочих дорог	113.63		
Итого.	754.55		
А всего по Зейско-Алданскому Округу	2792,75		

4. Сельское хозяйство.

Естественно-исторические условия Зейско-Алданского Округа таковы, что в нем до 1917 года *животноводство* развивалось успешнее, чем земледелие. Возможность вызревания таких сельско-хозяйственных культурных растений, как яровой ржи, яровой пшеницы и овса на огромной территории Округа подтверждается данными опытных полей Пикан, Уланга, опытных участков Дамбуки, Бомнак, Унаха, Тыгай, Уркан; по частным сведениям заимщиков, в некоторых районах Яблонового хребта не исключается возможность культуры озимой ржи. Развитие *земледелия* в Зейско-Алданском Округе задерживается его суровыми почвенно-климатическими условиями и трудностью разработки лесных и маревых пространств. Животноводство при наличии имеющихся громадных луговых пространств среди таежной зоны более легко приспособляется к почвенно-климатическим условиям нежели земледелие. Животноводство Зейско-Алданского Округа связано с оседлостью населения. Кочующие инородцы держат скот (лошадей и оленей) главным образом для передвижения. Продуктивное пользование животноводства концентрируется преимущественно в русских поселениях вышеуказанных трех районов.

Относительное значение сельского хозяйства и в частности животноводства изложено в очерке сельского хозяйства Амурского Округа (стр. 132). В соответствующие таблицы этого очерка включены районы Тыгдинский, Рухловский и Зейский—Зейско-Алданского Округа. Из них видно, что в районах Тыгдинском, Рухловском и Зейском животноводство выполняло и выполняет главную роль в хозяйстве, а полеводство является второстепенной подсобной частью хозяйства. Если в зерновых районах Амурского Округа наблюдается стремление крестьянского населения с сокращением посевной площади сохранить, как потенциал,—рабочую силу—лошадей, увеличить абсолютно количество коров и, главным образом, увеличивать количество овец, а свиноводство сокращать до минимума, то в животноводственных районах должно получиться иное стремление,

ДВГНБ

ЭР01892

а именно расширить по возможности посевную площадь, сохраняя животноводство и, главным образом, рогатый скот. *Лошадей* в указанных районах Зейско-Алданского Округа на 100 дес. посева в 1917 г. и 1923 г. числилось:

Г О Д Ы	Тыгдинский	Рухловский	Зейский
1917 г.	84.7	82.2	58.0
1923 г.	72.2	70.9	53.5
	— 12.5	— 11,3	— 4,5

Количество *голов скота*, приходящееся за 1917 и 1923 г. г. на 100 душ сел. населения, является следующим:

Г О Д Ы	Тыгдинский	Рухловский	Зейский
1917 г.	30.4	33.6	21.1
1923 г.	26.4	27.0	23.8
	— 4.0	— 6.6	+ 2,7

Данные показывают, что количество скота по отношению к населению сократилось в Тыгдинском и Рухловском районах, а в Зейском увеличилось. Заканчивая на этом в отношении сельского хозяйства Зейско-Алданского Округа, можно придти к следующим выводам:

1) Сельское хозяйство в этом Округе развито чрезвычайно слабо.

2) Вследствие значительного сокращения свиноводства, общая продукция животноводства пала.

3) При слабо развитом земледелии и слабо развитом сельском хозяйстве население этих районов не в состоянии обходиться без подсобных заработков.

4) Тыгдинский, Зейский и Рухловский районы, Зейско-Алданского Округа, являются более промышленными, чем сельско-хозяйственными, хотя возможность развития животноводства здесь не исключена в значительных размерах.

5. Лесопромышленность

Лесные площади. В пределы проектируемого Зейско-Алданского Округа, кроме Могочинского района Забайкальской губ. и части Я. А. С. С. Р., намечено также отграничение западной и северо-западной части Амурской губ., прилегающей к Забайкальской губернии и к Я. А. С. С. Р.—С юго-восточной стороны граница проходит в юго-западном направлении по водоразделам р. Зеи, с одной стороны, и Селемджи, с другой, с их многочисленными притоками, пересекая р. Зею примерно около устья р. Тыгды (правый приток р. Зеи) Уссурийскую железную дорогу между раз'ездами Сиваки и Ту и выходит на р. Амур между селениями Цагоян и Солдатка. В юго-западной части граница проходит по р. Амуру, являющемуся в то же время и границей с Китайской Республикой. По последним исчислениям Амурского Окружного Земельного Управления и Амгубстатбюро, общая площадь территории лесов составляет 14.523.000 дес., т. е. 40 проц. от общей площади Амурского Округа в теперешних его границах (36.170.000 дес.), с населением в 19.336 душ обоего пола (всего при 54 населенных пунктах), или в среднем 0,14 человека на одну квадратую версту. Из указанной общей площади Округа приходится: на леса общегосударственного значения 13.780.545 дес. (95 проц.). Кроме того имеется залесенной площади на участках колонизационного фонда—306.190 дес.; и на обжитых запасных участках—6.121 дес., итого лесов местного значения 312.311 дес., а всего лесов 14.092.826 дес. (97 проц.). Таким образом описываемая часть Амурской губернии представляет весьма слабо заселенный, в большей части

ЭР01892

глухой таежный район, более чем на 97 проц. покрытый лесами. Вся эта часть Амурской губернии разделена на 3 района: Тыгдинский, общей площадью 1.216.000 дес. Рухловский—4.705.000 дес. и Зейский—8.604.000 дес., а всего 14.523.000 дес. Из всей площади лесов общегосударственного значения 13.780.515 дес. числятся:

Лесной площади	9.488.000 дес.
(или 65 проц. от общей площади Округа).	
И в том числе:	
Лесопокрытой площади.	9.242.000 дес.
Не покрытой лесом (угодья прогалины)	246.000 дес.

Затем остальные—4.292.515 дес. или 30 проц. от общей площади Округа, представляют заболоченные пространства: мари, болота, каменные россыпи (гольцы) и т. п. категории безлесных и редколесных пространств; в лесохозяйственном отношении значения не имеют. В числе лесопокрытой площади имеется пригодной по состоянию лесонасаждений и условий эксплоатации площади 4.200.000 дес. или 45 проц. лесной площади. По господствующим лесным породам лесопокрытая площадь распределяется так:

Под сосной	1.109.000 дес.
» лиственницей.	5.480.000 дес.
» елью и пихтой	311.000 дес.
» лиственными породами	2.342.000 дес.
Всего	9.242.000 дес.

Из лесной площади (9.488.000 дес.) произведено лесоустройство на 596.616 дес. или 6 проц. и лесоисследование на 1.973.930 дес. или 21 проц.,—неисследовано 6.917.454 дес. или 73 проц. Вся выше указанная площадь трех районов расположена в пределах Свободненского уезда.

Районы эксплоатации лесов. В зависимости от рынков сбыта, условий эксплоатации и степени населенности, леса Зейско-Алданского Округа могут быть разделены на лесохозяйственные районы.

I. Район судоходных и сплавных рек, распадающийся на 2 подрайона.

Транзитного пути—р. Амура и р. Зеи с ее притоком р. Тыгдой.

В первом подрайоне благодаря наличности мелких притоков р. Амура, допускающих выгонку леса на несколько десятков верст, позволяет в среднем считать ширину этого подрайона около 30 в., что при протяжении здесь р. Амура, около 400 верст, даст общую площадь примерно 1.248.000 дес. или около 9 проц. площади Округа.

Подрайон местных естественных судоходных и сплавных путей обнимает среднее течение р. Зеи на протяжении около 300 верст и ее сплавные притоки р. р. Тыгду и Деп на протяжении около 70 верст. Так как влияние второстепенных сплавных речек сказывается слабее, то ширина приречных полос, здесь принята в 20 в., т. е. по 10 верст по каждому берегу; помножая эту ширину на протяжение указанных рек 370 верст, получим площадь подрайона—740.000 дес., или 5 проц. площади Округа. Общая же площадь этого района составит 2.017.600 дес. или около 14 проц. Округа. Средняя лесистость этого района около 30 проц. при колебаниях от 70 до 90 проц. Удобства крупных путей сплава позволяют перебрасывать на отдельные внутренние рынки самые разнообразные ассортименты строевого и дровяного леса для удовлетворения главным образом гор. Благовещенска и Амурского госпароходства. Удобства еще более усугубляются тем обстоятельством, что именно низовья указанных рек в пределах Амурского Округа мало или совсем безлесны и лес транспортируется из лесистых верховьев вниз по течению. Здесь уместно выборочное хозяйство с оборотом хозяйства в 60—80 лет, а в будущем с усилением сбыта леса, который отсюда может иметь выход и на заграничные рынки, здесь может вестись лесосечное хозяйство с оборотом рубки с 1920 г. — 140 лет.

II. Район железно-дорожного пути—определяется направлением и протяжением Читинской (б. Амурской) жел. дороги в пределах Округа от западной границы с Забайкальской губернией между ст. Утени —Ерофей Павлович до границы остальной части Амурского Округа (между ст. Сиваки-Ту) на протяжении до 530 верст. В настоящее время прилегающая непосредственно к дороге пятиверстная полоса лесов в значительной степени опустошена и заготовка делового леса уже в мирное время проникает в глубь до 12—15 в. Поэтому сферу влияния магистрали можно считать в 20 верст в каждую сторону, причем 40-верстная полоса составит площадь около 2.204.800 дес. или 15 проц. площади Округа. Лесистость в среднем составляет 75% при колебаниях от 60 до 80 проц. С восстановлением и усилением деятельности железной дороги в этом районе

ЭР01892

потребление леса, преимущественно на нужды дороги, разовьется до полной меры и господствующей формой хозяйства будет сплошное лесосечное с 120—140 летними оборотами рубки для хвойных и 60—80 для лиственных насаждений.

III. Район золотоносной тайги обнимает Верхне-Зейскую систему; если к этому району отнести только те части тайги, где прииски расположены очень близко друг от друга, а те части, где прииски расположены спорадически, отнести к следующему району, то площадь Верхне-Зейской системы определится примерно в 3.500.000 дес. или примерно 25 проц. площади Округа. Средняя лесистость этого района около 75% при колебаниях от 60 до 90 проц. В связи с упадком золотопромышленности вообще и открытием в пределах Якутской А. С. С. Республики в районе Томмота богатых золотоносных площадей почти все золотоискатели и рабочие ушли на Томмот, вследствии чего эта отрасль промышленности здесь совершенно заглохла и на ее восстановление в ближайшее время видов не имеется.

IV. Район Дальней тайги, т. е. остальные части поверхности Округа, которые удалены от путей сообщения, населенных пунктов и густо расположенных приисков. Это пустынный район, где лесом для своих нужд пользуются лишь малочисленные бродячие инородцы, охотники и очень редкие засельщики-зимовщики.

Площадь этого района около 6.000.000 дес. или около 42 проц. площади Округа. Средняя лесистость этого района около 80 проц. при колебаниях от 70 до 90 проц. О каком либо хозяйстве в этом районе в ближайшем будущем не может быть и речи. Из приведенной характеристики лесохозяйственных районов указанной части Амурского Округа, намеченного ко включению в Зейско-Алданский Округ, можно вывести общие заключения:

1) Население здесь малочисленно и распределено, главным образом, по берегам р.р. Амура и Зеи и по магистрали железной дороги.

2) Естественные водные пути расположены благоприятно для транспорта леса на внутренние и заграничные рынки.

3) Лесное хозяйство может прогрессивно и быстро развиваться в I и II районах, составляющих площадь около 4.222.400 дес. или около $^1/_3$ площади Округа.

4) Эксплоатация леса в III-м приисковом районе в ближайшие годы не может перейти в лесное хозяйство.

5) В IV-м районе глухой тайги также не может вестись лесное хозяйство.

При настоящем делении лесов на лесничества, последние распределяются по лесохозяйственным районам так:

I-й район—Албазинское, Черняевское, Тыгдинское и Зейское

II-й район—Албазинское и Черняевское.

III-й район—части Албазинского и Зейского лесничеств.

Первый и второй районы являются в настоящее время главными об'ектами государственного лесного хозяйства. В них сосредоточены наиболее ценные насаждения вообще, и в частности сосновые; из них производится главная масса отпуска леса, как для г. Благовещенска и прилегающих к нему безлесных территорий, так и для железной дороги, Госпароходства и других потребителей. При создании под'ездных путей и улучшении мелких сплавных артерий, из этих районов, в случае открытия заграничного экспорта, мог бы быть организован вывоз в первую очередь. В настоящее время главными *лесными рынками* и потребителями леса являются:

Читинская жел. дорога	3.800 к. с.—15.000 к. с.
Уссурийская жел. дорога	5.000 к. с.— 4.000 к. с.
Амурское Госпароходство	— 3.300 к. с.
Г. Благовещенск	3.300 к. с.—11.000 к. с.
Горно и золотопромышленность . . .	50 к. с.— 2.500 к. с.
Население Округа и местная промышленность	2.500 к. с.— 700 к. с.
ВСЕГО . .	14.650 к. с.—42.800 к. с.

Всего по Округу (трем районам) около 58.000 к. с. строевого и дровяного леса, а за исключением до 5.000 к. с., заготовляемых населением из леса, произрастающего на землях трудового пользования при их расчистке для с.-х. пользования, размер отпуска материалов из лесных дач составит округло—53.000 к. с.

ЭР01892

Кроме того с 1924 года пред'явлен спрос на сосновый лес для экспорта в Японию через Владивостокский порт, при чем размер этого отпуска пока не превышает 250.000 куб. фут. строевого леса. По данным лесоисследований, средний ежегодный прирост древесины на одну десятину определяется—0,17 куб. саж., вследствии чего общий ежегодный прирост выводится 0,17×4.200.000.=714.000 куб. саж. (по расчету на пригодную в настоящее время по состоянию лесонасаждений для эксплоатации лесную площадь—4.200.000 дес.), оцениваемую примерно в 2.000.000 рублей. Хотя намеченные запасы значительны, но большая часть свыше 60% в настоящий момент недоступна для эксплоатации. Кроме того при современных условиях лесного хозяйства значительная часть древесины погибает почти ежегодно от лесных пожаров (около $^1/_3$ ежегодного прироста). Таким образом ежегодный возможный отпуск древесины в настоящий момент сводится, примерно, до—714.000×0,40×0,66=188.500 к. с. Количество леса отпущенного из государственных дач видно из следующей таблицы (в куб. саженях):

Первый период	1912 год	44.240 к. с.
» »	1915 год	49.500 к. с.
Второй период	1918 год	16.900 к. с.
Третий период	1921 год	25.000 к. с.
» »	1923 год (с 1 января по 1 октября)	25.000 к. с.

В настоящее время в Округе работает лишь один *лесопильный завод*—Сивакский, находящийся в ведении Дальне-Восточного Государственного Лесопромышленного Треста (Дальлес). Завод построен в 1915 году казенным лесным управлением при раз'езде Сиваки (Уссурийской железной дороги), оборудован на две рамы и один шведский обрезной станок. Двигатель локомобиль в 36 индикаторных сил.

Производительность в одну смену 100 бревен в сутки, т. е. около 400—500 тыс. куб. фут. круглого леса или 250—300 тысяч куб. фут. пиловочных материалов в год. Завод работает главным образом для удовлетворения потребностей Уссурийской железной дороги. Кроме того на 27 версте Черняевской ветки, Читинской жел. дор., существует небольшой лесопильный завод, находящийся в ведении Амурского Губернского Управления мест заключения. Завод в настоящее время консервирован.

6. Золотопромышленность.

Обширная территория Зейско-Алданского Округа представляет собою огромный промышленный земельный фонд, обеспечивающий всю будущность золотой промышленности Приамурья. В то время, как северо-восточное Забайкалье и бассейны верховьев Амура и Зеи представляют, вследствие относительной истощенности своих приисковых районов, возможности лишь интенсивного развития золотой промышленности, бассейны верховьев р. Олекмы, р. Алдана, р. Тимптома и р. Учура открывают широкие перспективы для ее экстенсивного роста, составляя вследствие своей удаленности и малодоступности заповедный край.

Значение отдельных районов Зейско-Алданского Округа в области перспективного развития золотопромышленности представляется в следующем виде.

I. Могоче-Олекминский район занимает низовья р. Шилки с ее притоками Горбицей, Желтугой, Амазаром, верховья р. Тунгира, р. Олекмы до устья ее правого притока р. Енюки и бассейн р. Калара и др. правых притоков р. Витима, начиная от устья Каренги на юге, до озера Орон на севере. Золотые прииски этого района расположены по левым притокам р. Шилки—по р. Горбице, Желтуге с их притоками, р. Холоджикану, по верховьям р. Урюма, Амазара, по системе р. Могочи, р. Б. Чичатки и по притокам р. Тунгира и р. Олекмы. Открытие приисков в северо-восточной части Забайкалья, входившей в состав земель Нерчинского Округа б. Кабинета, относится к семидесятым годам прошлого столетия. Наиболее мощные по запасам золота и производительности россыпи разрабатывались средствами Кабинета на Горбиченских и Амазаро-Урюмских промыслах.

Горбиченско-Желтугинская группа. Прииски этой группы расположены по верховьям р. Горбицы, ее распадкам—Ксеньевке, Золотому Логу и по р. Желтуге и ее притокам—р. Трошиной, Маревастой, Б., М. Кудечам, р. Давенде, р. Богоджио и ключам, берущим начало с Урюмского хребта. При среднем содержании золота свыше одного золотника на 100 пудов песков, отдельные прииски этой системы отличались особо высоким содержанием металла, доходившем при валовой промывке до 5 золотников, а в некоторых случаях, как на р. Костромихе, до 1 ф. и выше. Проба золота колебалась в пределах 885—897. Россыпи залегают здесь

ЭР01892

неглубоко, под слоем торфа в 1—2 до 3 аршин, при мощности пласта от 1 до 2 аршин. Общая добыча золота на них за все время составляет свыше 1100 пудов. Группа приисков Горбиченско-Желтугинской системы расположена в расстоянии 40—50 верст от р. Шилки и связана с наиболее крупным населенным пунктом района—Горбицей, хорошей колесной дорогой.

Амазаро-Урюмская группа. Прииски Амазаро-Урюмской группы расположены по верховьям р. Черного Урюма и р. Амазара, берущим начало с горного хребта Уконника. Наиболее богатые площади, разработавшиеся средствами Кабинета, находились по Большому и Малому Урюмам и ниже их слияния, и по левым притокам вершины р. Амазара—р. Амунной, Ключику и р. Васильевке. Кроме того в позднейшее время работались прииски по р. Итаке, правому притоку р. Черного Урюма, по вершине р. М. Амазара и его левому притоку р. Уконнику и по вершине Б. Амазара; затем по Черному Урюму выше устья р. Итаки и верстах в трех ниже устья Итаки; также по ключу Горькому, впадающему здесь слева в р. Итаку. В самые последние годы вольными золотоискателями были открыты и беспорядочно разрабатывались площади по долине р. Черного Урюма вблизи устья р. Аркиюшки и р. Челдонки его левых притоков, а также по вершине р. Амунджикана, впадающего справа в Урюм. Мощность золотоносного пласта колеблется здесь в среднем от 2 до 5 арш. при толщине торфа от 3 до 6 аршин, при пробе золота от 880 до 898. Наибольшим богатством содержания золота отличались площади по М. Урюму (№ 5), где от дневной промывки 40 кубических сажен. песков получалось золота иногда от 25 до 35 фунтов, причем до 30 проц.—40 проц. его было в виде самородков от 1 золотника до 6 фунтов весом. Общее количество золота, добытого на всех приисках района со времени их открытия—с 1863 г., превышает 1400 пудов. Прииски Амазаро-Урюмской группы находятся неподалеку от линии Амурской железной дороги—в 10—15 верстах от ст. Пеньковой и ст. Артеушки. В самые последние годы (1922—23 г.) в смежности с Амазарскими приисками вольными золотоискателями открыты богатые золотоносные площади по р. Савихе, левому притоку р. Амазаркана и выше ее впадения, в долине самого Амазаркана, а также в нижнем его течении.

Система р. Могочи и р. Амазара. В бассейне р. Могочи, левого притока р. Амазара, золотые прииски открыты были в конце прошлого столетия по р. Вылухте, р. Михайловке и р. Березовке, левым притокам среднего течения р. Б. Могочи, по р. Ельничной, правому притоку Б. Могочи и по р. Кавыхте, правому притоку р. Б. Кодачи, впадающей справа в р. В. Могочу. В начале девятисотых годов площади с промышленным золотом были открыты по р. Хорогоче, впадающей слева в р. Амазар, верстах в семи ниже устья р. Могочи; в долине и русле самого Амазара против впадения р. Хорогочи, также вблизи устья р. Могочи, и в дальнейшем по р. Дадеру и р. Джалинде, впадающим в Амазар справа; также по самому Амазару в трех-четырех верстах выше устья р. Б. Чичатки, в пяти верстах выше железнодорожного моста и во многих местах вниз по Амазару. Хозяйственными работами Кабинета в течение 8 лет на этих приисках добыто около 100 п. золота, после чего они были предоставлены на разработку подрядчикам и золотничникам. В годы войны и революции богатые промышленные площади были открыты в верхнем течении р. Могочи, в 85 в. от ее устья по ключу Конгорахту и в долине самой Могочи, а в позднейшие годы в нижнем течении Могочи, начиная от ее устья, вверх по долине на расстоянии 8—10 в. Могочинский район связан с линией Амурской железной дороги, проходящей на север вдоль р. Могочи, Тунгирской грунтовой дорогой.

Золотоносные же площади р. Амазара находятся в непосредственной близости к железной дороге.

Холоджиканская группа. Золотоносные площади Холоджиканской группы расположены по левым притокам р. Шилки—р. Б. Холоджикану и его левому распадку—ключу Стрекаловскому, р. Даптукану с впадающим в него справа ключом Андреевским и р. М. Кавыкте, берущей начало с одного общего водораздела с Холоджиканом, но текущей на север и впадающей справа в р. Амазар в нижнем его течении. Добыча золота здесь за все время эксплоатации приисков не превышает 100 пуд. В последние годы существования Нерчинского Округа Кабинета, одной из поисковых партий его промышленное золото встречено при общей беглой разведке по р. Кадаре, впадающей справа в Амазар ниже впадения в него р. Кавыхты и во многих местах русла самого Амазара в нижнем его течении, а также по некоторым притокам его правого большого притока р. Утени.

Система р. Б. Чичатки. В северо-восточной части бывшего Нерчинского Округа Кабинета золотоносные площади были открыты еще в системе р. Б. Чичатки, по правым ее притокам р. Солонечной и р. Кули. Прииски здесь были открыты Кабинетом в половине прошлого столетия, давно уже выработаны и весь район заброшен. В виду малой его обследованности не исключается возможность в нем новых открытий.

ЭР01892

Система р. Тунгира. Золотоносные площади в бассейне верховьев р. Тунгира открыты были в половине прошлого столетия, но разработка их, не достигавшая впрочем сколько нибудь значительных размеров, началась с девяностых годов и продолжалась с перерывами до последнего времени. Приски работались по правым притокам р. Тунгира: по р. Бухте и ее притокам—р. Глубокой, р. Палинке и др. (р. Бухта впадает справа в р. Бугорихту, правый приток р. Тунгира), по верховьям р. Б. Черемной, и по р. Дзягдачи. Россыпи залегают под слоем торфов в 3—4—5 аршин, при мощности пласта в 2—3 аршина. Верховье р. Тунгира связано со ст. Могочи, Амурской ж. д., грунтовой дорогой, проходящей вдоль р. М. Могочи и далее вдоль р. Бухты и р. Бугорихты до резиденции Тупик на Тунгире, всего на расстоянии 96 верст.

Система р. Олекмы. Золотые приска в верховьев р. Олекмы были открыты: по р. Сватковке, впадающей слева в р. Моклокан, левый приток р. Олекмы, верстах около 120 от вершины ее, по кл. Н. Эрани, впадающему слева в Олекму верстах в 40 выше р. Моклокана, также по притокам верховьев Олекмы—по р. верхнему и среднему Чокурам, р. Сиричичи и др. Крупной добычи золота здесь никогда не производилось; небольшие приисковые работы, или вернее попытки их поставить, были лишь на р. Сватковке, кл. Н. Эрани. Золотоносный пласт 0,5—1 аршин мощности залегает здесь под слоем торфа в 4—5 аршин, но содержание золота в общем невысокое. Бассейн верховьев р. Олекмы является весьма удаленным, лишен почти всяких путей сообщения, кроме вьючных троп и зимнего пути по льду рек, и будучи почти неисследованным представляет в настоящее время значение лишь земельного фонда для поисков в будущем. То же самое представляет и обширная территория бассейна системы р. Калара, правого притока р. Витима. Это запасный фонд, обеспечивающий возможность экстенсивного развития золотой промышленности Могоче - Олекминского района.

II Амуро-Алданский район занимает территорию: бассейна левых притоков В. Амура, верховьев р. Уркана, Гилюя, систему р. Нюкжи и правых притоков р. Олекмы, систему р. Тымптома и бассейн самого Алдана, начиная от его истоков и до устья р. Учура. На всем обширном пространстве района, начиная от притоков В. Амура на юге и кончая притоками Алдана на севере, разбросаны по различным системам многочисленные золотые приски. одни из которых уже выработаны и заброшены, другие продолжают еще работаться, третьи,— как Алданские, только что открыты и находятся еще в первоначальной стадии разработки.

Система рек: Джалинды, Уркана и Ольдоя. Впервые золотые промыслы на Амуре возникли в 1866 г. на открытой пионером Амурской золотопромышленности инженером Аносовым богатейшей золотой россыпи по р. Джалинде, притоку верховьев р. Уркана. Золотые россыпи залегают здесь на небольшой сравнительно глубине. Средняя мощность торфа $4^1|_2$ аршина, пласта $2^1|_2$ аршина. Содержание золота колеблется в значительных пределах, начиная от $^1|_2$ зол. до 5 золотников на 100 пудов песков. Проба от 926 до 954.

Россыпи Джалиндинской системы, работавшиеся главным образом одной из крупнейших организаций на Амуре Верхне-Амурской Компанией, отличались исключительной мощностью, постоянством и высоким содержанием золота при наличности огромных запасов его. Р. Джалинда проработана на расстоянии свыше 20-ти верст.

За все время деятельности приисков эта система дала в общем свыше 3.500 пудов золота и несмотря на сплошную почти выработку не утратила еще своего промышленного значения и до настоящих дней. Запасы золота в отвалах и остатках целиков по данным произведенных детальных разведок составляют здесь несколько сот пудов и при известных условиях успешно могут быть вынуты дражными или экскаваторными работами. Джалиндинский район расположен в 40 верстах от Ларинского Поселка, соединен с ним грунтовой дорогой и находится в общем в благоприятных экономических условиях.

Система Верхнего Амура. В последующие за открытием Джалинды годы в бассейне притоков Верхнего Амура были открыты приски, кроме выше названной Ольдойской системы, также по р. Уруше, р. Омутной, р. Урке, р. Игнатке, р. Бургали, р. Альме, р. Оссежине, р. Буринде и др. Наиболее значительную группу приисков представляет система р. Уруши (среднее течение Уруши, р. Б. и М. Кунгурак) и упомянутая выше система Б. Ольдоя (р. Монголи, Хаикта, Сергачи и др.). В соответствии с общим характером большинства золотоносных районов Амура площади в системе притоков В. Амура имеют неглубокие напластования; золотоносный пласт мощностью от 1 до $2^1|_2$ аршин залегает здесь обыкновенно под слоем торфа от 2 до 5 аршин. Проба золота на приисках этой системы колеблется в довольно значительных пределах. Наиболее низкопробное, около 700 проб, встречается на приисках по р. Монголи, левому притоку. Б. Ольдоя. За все время приисковой деятельности общая продукция всех приисков этого района составляет свыше 1000 пудов.

ЭР01892

Система р. Верхнего Гилюя. В верховьях р. Гилюя, правого притока р. Зеи, золотоносные площади открыты в последние годы прошлого столетия по р. Б. Джелтулаку и самому Гилюю и его мелким притокам, и в последние годы довоенного времени по р. Бурпале, притоку р. Геткана. Средняя мощность торфа здесь 2—3—4 аршина, пласта 1—2 аршина, проба золота 860—910.

Район верховьев р. Гилюя пересечен грунтовой дорогой, идущей с Ларинского поселка на Лебединый прииск в верховьях р. Тымптома.

Система р. Нюкжи. Промышленно-золотоносные площади в системе р. Нюкжи открыты в 1914-15 г. по р. Уркиме и ее притокам и по р. Анамджаку, впадающему справа в р. Нюкжу. Промышленные напластования находятся здесь на различной глубине 2—2½ саж., по мере же приближения к устьям рек мощность наносов увеличивается до 5 саж. Мощность пласта составляет в среднем 1—1½ аршина. Содержание золота колеблется в широких пределах от нескольких долей до 5 и выше золотников на 100 п. песков. Золото мелкое Проба колеблется на разных площадях от 850 до 900. В целом район представляет значительный земельный фонд, золотоносность которого определена по данным производившихся там геологических изысканий на расстоянии свыше 200 верст по среднему течению р. Нюкжи. Данные этих исследований характеризуют бассейн Нюкжи как район с крупным промышленным будущим, где имеются веские основания на возможность новых открытий. Доставка грузов—зимняя, по тракту Ларинский поселок—Тында 110 верст и далее на запад до приисков 100 верст.

Система Верхнего Тымптома. Прииски в бассейне верхнего течения р. Тымптома открыты в последние годы прошлого столетия. Золотоносный пласт мощностью от ½ аршина до 3 аршин залегает здесь под слоем торфов от 3 до 7 аршин. Золото довольно крупное; встречаются, в особенности в вершинах ключей, самородки весом до нескольких десятков золотников и иногда свыше фунта. Проба золота 850-880. Тымптомский район представляет довольно мощную группу приисков (свыше 80), производительность которых в период развития там хозяйственных работ составляла до 50—70 пудов золота в год. Имеются некоторые основания к предположению о возможности открытия здесь месторождений рудного золота. Весьма вероятна также возможность новых открытий вниз по Тымптому и его притокам. Главная резиденция Верхне-Тымптомских приисков—прииск Лебединый, связан грунтовой дорогой с Ларинским поселком на расстоянии 308 верст.

Бассейн Нижнего Тымптома. Промышленные площади в бассейне нижнего течения р. Тымптома открыты в 1917—18 г. по р. Тырканде, впадающей слева в р. Джалтулу, правый приток р. Тымптома. Золотоносные площади по долине р. Тырканды работались на расстоянии свыше 3 верст, при ширине в среднем в 6—8—10 сажен. Пласт мощностью от 1 до 3 аршин залегает под слоем торфов от 1 аршина до 3 и 4 арш Высокое содержание золота, доходившее до 8 и выше золотников в 100 пудах песков при среднем отношении торфа к пласту 1:2, привлекло сюда в период гражданской войны и отсутствия власти многочисленные толпы хищников (до 800 человек), преимущественно китайцев, которыми эта богатая площадь была быстро и беспорядочно разработана. Система р. Тырканды в настоящее время представляет еще значительный практический интерес и имеет все основания к дальнейшим открытиям новых промышленных площадей в ближайших к работавшемуся прииску местностях, по другим притокам Тырканды и Джалтулы и смежным речкам, текущим в р. Тымптом. В целом бассейн нижнего течения р. Тымптома с его многочисленными и притом весьма крупными притоками, являющимися в виде целых речных систем, представляет обширный земельный фонд с весьма благоприятными данными, указывающими на вероятную возможность открытия здесь новых и мощных золотоносных районов. Бассейн нижнего течения р. Тымптома совершенно лишен каких-либо грунтовых дорог, кроме вьючных троп. Сообщение с ним производится в зимний период санным путем из Якутска до Амги, далее на оленях. Такое же сообщение с Лебединым приском и с Дамбуками—резиденцией на Зее. Снабжение приисков товаро-продуктами производилось преимущественно по последнему маршруту, из Дамбуков.

Бассейн Верхнего Алдана. Золотоносность верховьев р. Алдана известна была со времен экспедиции инж. Кованько, в половине прошлого столетия и исследований Алданской экспедиции Российского Золотопромышленного Общества в 1897—98 г. Промышленно же богатые площади в этом отдаленном районе были открыты впервые лишь в 1917 г. по р. Томмот, впадающей справа в р. Б. Нимгер (Немныр), правый приток р. Алдана. Наступившие революционные события прекратили дальнейшую разведочную и промышленную деятельность в этом районе, но слух об открытии богатого золота все время привлекал туда артели золотоискателей, которые небезуспешно работали по руслу р. Томмота черпаками с плотов, и впоследствии, перекинувшись на другие речки соседних местностей, открыли чрезвычайно богатое золото по ключу Незаметному, впа-

ЭР01892

дающему справа в р. Ортосалу, правый приток р. Селегдара, куда быстро стали стекаться многочисленные артели золотоискателей, привлеченные слухами об открытых богатствах. Впоследствии с развитием дела органами Я. А. С. С Р. для целей общего упорядочения дела и правильной эксплоатации приисков, был организован в составе Якутского Наркомпромторга, Наркомфина и Якутского Союза Кооперативов—Холбоса, Якутский Золотопромышленный Трест, уступивший свое место затем новой организации «Алдан-золото». В процессе дальнейших работ последовал ряд открытий новых богатых площадей по смежным ключам: Пролетарскому, Орочену, текущим в р. Ортосалу выше Незаметного, и далее по ключам: Первомайскому, Лебединому, Сохатиному и Владимировскому, текущим в р. Куранах; также в системе р. Якокита, притока Алдана и по ключам, впадающим в р. Уыллымах, левый приток р. Тымптома. Впоследствии золотоносные площади открыты по самому Тымптому близ его устья. Одновременно с юга, работавшей группу приисков на Верхнем Тымптоме организацией от Военного Управления Снабжения 5-й Армии были заявлены площади по р. Горкиту, р. Скаули и др. притокам верховья р. Б. Нимгера. Золотоносный пласт залегает здесь на небольшой глубине, чаще всего под слоем торфов в 1—2—3 аршина, редко больше. Мощность пласта колеблется в пределах от 1|2 до 3 аршин. Золото на всех работающихся площадях преимущественно мелкое, за исключением вершины Пролетарского ключа, где встречаются самородки иногда в несколько десятков золотников. Содержание золота в песках колеблется в весьма широких пределах, но в общем весьма высокое, достигает иногда нескольких десятков золотников на 1 куб. саж. песков, а в отдельных случаях исчисляется даже фунтами, доходя, например, на площади Случайного приска в вершине Незаметного ключа до 10 фунтов и выше на куб песков. Проба золота 920—960. Численность рабочего населения на приисках достигает в зиму 1924—25 г. 6.000—7 000 ч. и стихийно продолжает пополняться притоком все новых рабочих и приискателей. Долины более крупных рек как Томмот, Ортосала, Селегдар, Куранах, Якокит, Уыллымах и др., ручные работы на которых затрудняются, и делаются даже невозможными из-за притока воды, являются в данное время запасным фондом для возможных там дражных установок, работа которых имеет особо благоприятные предпосылки, в связи с отсутствием, или вернее, редко встречающейся мерзлотой грунта. Современная производительность приисков Алдана составляет в общем свыше 100 пудов в месяц и может быть в дальнейшем увеличена за счет открытия работ на новых площадях и усиления работ на старых, но главным образом путем организации крупных работ с применением современных механических оборудований по добыче и промывке золотоносных земель. Имеющиеся данные позволяют предвидеть, что в ближайшее же время здесь последует еще целый ряд новых открытий золотоносных площадей и даже целых золотоносных районов. Уже сделанные открытия, охватывающие площадь до 150 верст в поперечнике, обрисовывают контуры весьма обширного золотоносного района, обеспечивающего развитие золотого дела здесь на многие годы. По условиям богатства своих россыпей, обширности золотоносной территории и мощности мыслимых запасов желтого металла, Верхне-Алданский район с полным основанием может быть назван «Советским Клондайком». Прииски Алданского района находятся в отдаленной тайге, совершенно лишены каких бы то ни было грунтовых путей, кроме ороченских троп, по которым может производиться лишь вьючное движение. В летнее время грузовое движение в значительной мере может обслуживаться судоходством по Алдану, как это имело место в операцию 1924 года, когда благодаря дождливому лету и высокому уровню воды в Алдане двумя удачными пароходными рейсами было доставлено около 30.000 пудов груза. Необходимым условием успешного развития судоходства по Среднему Алдану, является производство камнеуборных работ на некоторых перекатах и расчистка порогов, имеющихся на плесах между Учуром и Тымптомом. Судоходный маршрут Якутск—устье р. Селегдара составляет свыше 2.000 верст.

Зимняя доставка грузов в Алданский район возможна санным путем по нескольким маршрутам:

1) Ларинский поселок—Лебединый—Нимгер—Незаметный . . . . 685 врст.
2) Дамбуки—Потехинский Склад—Викторовский прииск (Сутамской группы) —Тымптом—Нимгер—Незаметный . . . . . 700 »
3) Якутск—Амга—Незаметный . . . . . 650 »
4) Иситское на Лене—Незаметный . . . . . 350 »

Все маршруты зимнего пути совершенно неблагоустроены, проходят преимущественно по месту летних троп и по льду рек (р. Тымптом), затрудняющих движение сильными наледями; отсутствуют оборудованные зимовья и запасы фуража. Наиболее жизненной магистралью, имеющей вместе с тем и общегосударственное значение имеет магистральный приисковый тракт Ларинский—Лебединый—Алдан—Незаметный—Амга—Якутск длиною 1100 в. Осуществление этого важного для экономики края пути улучшит общие экономические условия удаленного Алданского района, понизит предельные нормы промышленного содержания золота

ЭР01892

на приисках, увеличит этим общие промышленные запасы металла, сделает возможным доставку крупных грузов по механическому оборудованию приисков и тем будет способствовать развитию крупных правильных работ и в частности дражного дела, что даст небольшое увеличение производительности приисковых работ и добычи золота, могущей достигнуть здесь в будущем размеров, превышающих быть может продукцию Ленского района. Для целей пассажирского движения, перевозки почты и золота, было бы возможно и уместно организовать регулярное *воздушное сообщение*. Последним пароходным рейсом в операцию 1924 г. на Незаметный прииск доставлено из Якутска оборудование раодио-телеграфной станции.

Из прочих месторождений Зейско-Алданского района необходимо отметить довольно мощное жильное месторождение *свинцовой руды* по ключу Морозовскому, впадающему слева в р. Гилюй, выше устья р. Б. Джелтулака. Имеются также указания на присутствие *серебро-свинцовых руд* в среднем течении р. Уруши, по р. Кунгураку. Месторождения *сурьмяной руды* известны на горе Серебряной в районе р. М. Уркана. Месторождение светлой калиевой *слюды* (мусковита) известно в системе р. Тымптома по одному из ключей, впадающих справа в р. Чульман, левый приток р. Тымптома. Из числа *минеральных источников* наибольшей известностью на территории района пользуется *Игнашинский железисто-щелочный источник*, находящийся в южной части района в 8-ми верстах от станции Игнашинской на Амуре (740 верст от Благовещенска).

III. Зейско-Учурский горнопромышленный район, включая Тыгдинский, занимает бассейн р. Зеи и ее притоков, начиная к северу от устья р. Тыгды, систему р. Дугды, притока р. Норы бассейна р. Селемджи и весь бассейн р. Учура с его крупными притоками—р. Алгомой, р. Сюдумом, р. Гонамом, р. Гинымом и др. Южная часть Зейско-Учурского района, составляющая бассейн р. Зеи, издавна славившийся своими многочисленными золотоносными реками, в настоящее время представляется старым приисковым районам, где золотопромышленность пережила уже начальную стадию своего развития и где дальнейшее развитие может идти преимущественно по пути интенсификации промысла, в форме крупных капиталистических предприятий, организующих механизированные способы разработки золотоносных площадей, а также по пути эксплоатации месторождений рудного золота. Золотоносность речных систем бассейна р. Зеи открыта в семидесятых годах прошлого столетия. Первые открытия сделаны были в 1873—74 г. по р. Унахе, р. Ульдегиту и их притокам. В 1874—75 г. открыты были золотоносные площади Дамбукинского района—по левым притокам р. Зеи: р. Угану, р. Моготу, р. Улягиру. В 1879 г. были открыты прииски в системе р. Дабукита и р. Хугдера, в бассейне р. Гилюя. В 1880 г. последовало открытие площадей по р. М. Сигулену и истокам р. Джалты в системе р. Иликана и затем по р. Талге, притоку р. Гилюя. В 1882 г. открыты богатейшие прииски пор. Джалте и р. Джалону. В 1883—84 г. по р. Иликану, р. Эмаку и р. Джуваскиту. В 1885 г. наиболее богатые площади по р. Унахе. В 1887 г. открыта система р. Уньи. В 1889—91 г. система р. Бома, левого притока р. Дугды и р. Талма. В 1892 г. открыты прииски по системе р. Тока в верхнем течении Зеи. В 1893 г. последовал ряд открытий по левым притокам р. Гилюя, р. Джелтуле, р. Тынде, по р. Джелтулаку и в бассейне верхнего течения р. Зеи по системе р. Сугджари. В 1896 г. сделан ряд открытий по мелким притокам среднего Гилюя и впервые открыто золото за Яблоновым хребтом по р. Делинде (Джилингри), впадающей в р. Сутам, приток р. Гонама бассейна р. Учура. В 1898—99 г. продолжались открытия по системе р. Гилюя, в системе р. Бома и в верховьях р. Сутама. В дальнейшие годы с начала нынешнего столетия поисковая и разведочная деятельность продолжала дело открытия новых площадей в известных золотоносных системах, в ближайших местностях к работавшимся приискам. Более или менее крупным открытием позднейшего времени являются система р. Улунги и р. Ольги, возникновение приисков на которых относится к 1914—15.

Центральная Зейская система охватывает группы приисков по системе р. Иликана, р. Сигулена и др. более мелких; к нему примыкает на севере группа приисков по системе р. Унахи, на востоке Дамбукинская система с речками Моготом, Угирами, Уганом и др. и на юге—система р. Гилюя с притоками: Дабукитом, Джуваскитом, Талмой, Амуначи, Талгой и др. Большая часть приисков этого района разрабатывалась раньше крупными компаниями—Верхне-Амурской К-о, Соединенной Акционерной К-о, и др.; разработка производилась хозяйственным способом, уступившим место впоследствии, по истощении площадей золотничным работам, продолжающимися здесь, как общее правило, и до настоящего времени. Наибольшим богатством отличались прииска по р. Джалте и р. Джалону. При мощи торфа от 2 до 4 аршин и пласта в 2-3 аршина россыпи этих рек обладали чрезвычайно высоким содержанием металла, доходившим при валовой промывке до 2-3 и 4 золотников на 100 пудов песка. Проба золота здесь от 944 до 970. За все время работ на приисках р. Джалты добыто золота 1500 пудов и на р. Джалоне до 1300 пудов. По системе р. Ульдегита работы носи-

ЭР01892

ли менее интенсивный характер и самые прииска на нем были менее производительны. Мощность торфа здесь колеблется в пределах от 1 аршина до 5-ти, пласта от 1 до 3 аршин. Проба золота 920. За все время на приисках Ульдегита добыто до 500 пудов золота. В настоящее время на прииске Стрелочном по р. Ульдегиту работает средствами казны небольшое *гидравлическое оборудование*. По р. Б. и М. Сигулену наибольшие работы производились на двух-трех площадях, давших по настоящее время около 150 пудов золота. Россыпи залегают здесь на несколько большей глубине, достигающей местами до 4 сажен, в среднем же рабочий пласт до 2—2½ аршин мощностью, залегает под слоем торфов в 8-9 и 10 аршин. Проба золота от 907 до 946. Золотоносные площади р. Иликана расположены по нему вниз от устья р. Сигулена до в падения в р. Унаху и по небольшим притокам его среднего течения: Санару, Б. Джегдагли, Харагочи, Ботамо и др. Несколько площадей работались также и по верхнему течению. Общая мощность наносов по системе р. Иликана составляет около 5 аршин в среднем, пласт от 1—1½ ар.; проба золота от 885 до 960. Общая продукция системы за все прошлое время не превышает 120 пудов Золотоносные площади системы р. Унахи расположены на ее нижнем течении и по притокам: Безымянке, Олонгро, Бургали и др. При мощности наносов от 2½ аршин до 7 аршин и пласте в ¾ до 2 аршин, содержание золота колебалось в среднем от 50 долей до 1 золотника на 100 пудов. Проба на различных площадях от 867 до 928. Добыто золота за все время разработки приисков около 50 пудов. По р. Унахе работала в последние годы драга, в настоящее время бездействующая. Продолжением Центральной Зейской системы на юго-востоке является *Дамбукинская система*, прииски которой расположены по золотоносным речкам, впадающим справа в р. Зею: р. Дамбуки, Б. и М. Моготы р. Конгамуни-Улягир, р. Джагды-Улягир, р. Уган, р. Белая и М. Амунджак. Мощность каждой группы определяется ее производительностью за прошедшее время, когда разработка приисков достигала наибольшого развития. Мощность пласта на площадях этой системы варьировала в пределах в среднем от 1½ до 2½ аршин, торфа до 1½ 4 аршин. За все время разработки приисков добыча золота на них составляет: в группе р. Дамбуки—до 70 пудов при пробе 875—930. По р. Б. и М. Моготам свыше 300 пудов, при пробе 871. В группе приисков по Улягирам до 80 пудов, при пробе 844—903. На приисках по р. Угану и р. Амунджаку около 100 пудов, при пробе 887—890 По р. Моготу имеется небольшое гидравлическое оборудование, ныне бездействующее.

Система р. Гилюя. Золотоносность р. Гилюя и больших его притоков определена по всему его течению в пределах границ района. В нижнем своем течении Гилюй проходит среди утесистых берегов и производительность золотоносных площадей его здесь незначительна; работы производились по нему на косах и отмелях, а также черпаками в русле; проба золота на площадях нижнего Гилюя 841—921. В среднем течении Гилюй является сам промышленно-золотоносным и принимает ряд крупных притоков, наиболее золотоносными из которых являются: р. В. Камрай, р. Аргаскит, р. Дабукит и ее приток р. Хукдер, р. Джуваскит и др. более мелкие притоки. Производительность приисков по В. Камраю, р. Аргаскиту, и р. Дабукиту, а также самому Гилюю составляет здесь за прошедшее время около 75 пудов, при пробе золота 888—973. Наибольший интерес представляет здесь система р. Хугдера, притока р. Дабукита, производительность которой за прошлое время превышает 300 пудов. В отличие от большинства россыпей района, общая мощность наносов Хугдерской группы приисков достигает иногда значительных размеров до 5-ти и даже 8-ми сажен, при мощности пласта от 2 до 6 аршин. Золото приисков Хугдера в среднем от 940 до 960 проб. В 1917 году здесь открыто чрезвычайно богатое месторождение *рудного золота*, беспорядочно разрабатывавшееся в период революции вольными золотоискателями, скопление которых достигало в то время 1500 человек. Верхние горизонты этого месторождения обладали таким исключительным содержанием, что при всей примитивности производившихся работ, арсенал оборудования которых заключался в кайле, лопате, обухе топора, которым производилось измельчение руды и лотке для промывки, при этих ничтожных средствах, добыча золота составляла на артель десятки золотников в день, а иногда и фунты. Разработка месторождения прекратилась постепенно с затруднениями по мере углубления работ, появления внизу твердых пород, перехода верхних окисленных руд в колчеданы и притока воды. По предположительным подсчетам добыча золота здесь за время разработки с начала открытия по 1921 г. превышает 60 пудов. Площади по системе р. Джуваскита и впадающим в него ключами составляют общую продукцию за все прошлое время до 30 пудов. Промышленный интерес представляет здесь месторождение рудного золота, представляющееся в виде полосы слюдяного (биотитового) гнейса, рассеченного прожилками кварца. Полоса гнейса мощностью от ¼ до ½ аршина обогащена золотом, содержание которого в некоторых случаях достигает несколько десятков, а иногда и выше золотн. на 100 пуд. руды. Месторождение это не разведано достаточно и лежит в настоящее время втуне. В бассейне верхнего течения Гилюя наиболее золотоносными притоками являются: р. Талма,

ЭР01892

р. Талга и Джелтула. Общая продукция приисков этой группы за прошедшее время превышает 100 пудов, при пробе золота от 879 до 931. Россыпи залегают на небольшой глубине 3—4 аршина, при пласте от ¾ до 1¼ аршина. Кроме указанных главнейших золотоносных рек этого района, золотые прииски разбросаны здесь по многочисленным речкам и ключам, имеющим второстепенное в смысле производительности значение. Среди таковых могут быть отмечены р. Брянта в нижнем своем течении, ряд мелких ключей, впадающих в Гилюй, верховья р. Утумука и Тынды, р. Яныр, р. Игак системы р. Уркана, р. Гуллик, приток Зеи и многие другие. Проблема дальнейшего развития золотого промысла сводится здесь к насаждению механических способов эксплоатации приисков и к разработке рудного золота, месторождения которого здесь уже открыты в нескольких местах. Экономические условия этого приискового района в целом более или менее благоприятны, т. к. район опирается на судоходную артерию—р. Зею, и кроме того связан с г. Зеей и резиденцией Дамбуками грунтовой дорогой, проходящей через центральную группу приисков в системе р. Джалты и Джалона.

Система верхнего течения р. Зеи. В бассейне верхнего течения р. Зеи золотоносные площади находятся по правым ее притокам: Сугджари, Сугджарикану, Кохани, р. Гаргани, в системе р. Тока и по их притокам. Наибольшей производительностью обладают прииски в системе р. Сугджари и ее притоков, давшие за прошедшее время до 150 пудов золота. Мощность пласта на приисках этой группы составляет от 1 до 2½ аршин, торфа от 4 до 7 аршин. Золото большинства приисков весьма низкопробно; проба 724. Прииски р. Сугджарикана большой производительностью не обладают. Общая добыча золота здесь исчисляется в пределах 10—20 пудов, при весьма низкой пробе от 701 до 858. Большей производительностью отличаются прииски по р. Току и его притоку р. Утандже-Улягиру, давшие за прошедшее время до 60 пуд. золота, при пробе 855—858. Грунтовых дорог здесь нет; доставка грузов производится летней навигацией до Бомнака и затем зимой на прииска по санному пути.

Река Зея. Принимая в себя многочисленные золотоносные притоки и протекая в полосе золотоносных пород, р. Зея на значительном своем протяжении является сама золотоносной, обладая практически промышленным содержанием золота в наиболее обогащенных участках—на косах и отмелях, где отлагается деятельностью воды мелкое, так называемое *„косовое золото“* (стр. 158). В период спада воды, после паводков, население деревень, расположенных по Зее, издавна пользуется здесь добычей наносного золота, являющегося для него побочным заработком, подсобным к охоте, рубке леса, извозу и другим промысловым занятиям притаежных, нехлебородных районов. Помимо наносного, косового золота производившимися в минувшие годы разведками и исследованиями в некоторых местах русла р. Зеи, напр. между Дамбуками и Инарагдой, а также между устьями Уркана и Депа, установлена под толщей галечных наносов наличность постоянных золотоносных напластований с промышленным содержанием золота. Из числа левых притоков р. Зеи золотоносные площади открыты в последние годы в системе р. Депа по ключу Ельничному, впадающему справа в р. Деп в среднем его течении.

По одному из таких ключей (Михаило-Архангельскому), впадающему справа в р. Богану, правый же приток р. Зеи, при производившихся здесь небольших работах *платина* получалась вместе с золотом в количестве до 5%—10% веса последнего. Присутствие ее связывается повидимому с встречающимися здесь змеевиками.

Система р. Улунги, р. Ольги. Золотоносные площади по верховьям р. Улунги притоку р. Зеи и по р. Ольге, притоку р. Амура, составляющие позднейшие открытия, находятся на площади развития метаморфизованных пород, преимущественно глинистых сланцев и метаморфических песчаников, прорванных выходами роговообманковых гранитов, гранит-порфиров и жилами порфирита. Более производительная группа приисков по р. Улунге. За все время разработки здесь получено свыше 100 пудов золота, проба 890—920. Прииски в системе р. Ольги составляют продукцию приблизительно 20—30 пудов. Проба золота 928.

Система р. Уньи и р. Бома. Прииски Уньи и Бома находятся в области распространения пород мощной сланцевой свиты, состоящей преимущественно из глинистых, глинисто-слюдистых, глинисто-известковых, кремнисто-глинистых, филлитовых сланцев и реже хлоритовых сланцев, пересеченных системой многочисленных кварцевых жил и прожилков. Мощность наносов колеблется здесь весьма в широких пределах от 2—3 четвертей аршина до 4 сажен. Содержание золота также очень различно и носит преимущественно гнездовый характер, но в общем чрезвычайно высокое; отходит по промывке в среднем в 1—2—3 золотника и иногда до 5 золотников и выше на 100 пудов. Золото преимущественно крупное, нередки самородки в несколько десятков золотников и больше; проба 920. За время работ в этой системе, никогда не носивших здесь правильного характера, получено по приблизительному подсчету свыше 300 пудов золота. Вся система

ЭР01892

в целом не может считаться выработанной и в настоящее время представляет значительный интерес в смысле возможности постановки широких золотничных работ. Имеются также данные для перспективы широкой разработки месторождений рудного золота. Основным препятствием для развития приисковой деятельности здесь служит удаленность района и полное бездорожье. Доставка грузов в минувшие годы производилась сюда из г. Зеи по так называемой дальне-таежной дороге через озеро Огорон и вершину р. Депа исключительно зимним путем.

Система р. Сутама. Золотоносные площади по р. Делинде (Джилингри), правому притоку р. Сутама, открыты с 1896 г. и начали разрабатываться с начала настоящего столетия. Золотоносный пласт мощностью в 1—2 аршина залегает здесь под слоем торфов от 3 до 6 аршин. Золото преимущественно мелкое; проба 820—850. Наиболее крупные работы производились здесь Верхне-Амурской К-о, добывавшей в годы наибольшего развития работ хозяйственным способом до 40—50 пудов золота в год. В последние годы прииски этой системы разрабатывались уже золотничными работами, которые небезуспешно могли бы продолжаться и в настоящее время. Сутамский район является значительно удаленным от жилых мест и не имеет грунтовых дорог. Доставка грузов производится сюда зимним путем из Потехинского склада на р. Зее, от которого прииски отстоят в 180 верстах.

Бассейн р. Учура. Обширная площадь бассейна р. Учура с его мощными притоками р. Алгамой, р. Сюдумом, р. Гонамом, р. Гинымом и другими многочисленными мелкими притоками находится в области распространения архейских пород гранитной группы и слоистокристаллической свиты, пересеченных штоками и жилами более новых изверженных пород. Представляя по имеющимся отрывочным геологическим признакам все положительные данные для предположений о возможной золотоносности многих речных систем—район этот в целом не обследован и вследствие своей крайней удаленности и труднодоступности являет собою пока лишь потенциальные возможности в смысле будущего развития там золотопромышленной деятельности. Наиболее легким путем проникновения в этот заповедный до настоящего времени район служит сам Учур, судоходность которого до устья Алгомы и Сюдума определена рекогносцировочными дорожными изысканиями, предпринятыми в минувшие годы со стороны Амура в целях исследования наилучших вариантов соединения Якутского Края с бассейном р. Амура. Современное состояние золотого промысла в Зейско-Учурском районе близко к полному упадку и не имеется еще ясных и показательных признаков сдвига в сторону начала восстановления здесь золотопромышленной деятельности, оживлявшей в минувшие годы безмолвие обширной пустынной тайги. Добыча золота, достигавшая в прежние годы 200-300 пудов, в настоящее время составляет 10-20 пудов. Число действующих приисков упало с нескольких сотен до нескольких десятков. Численность рабочих, составлявшая в минувшие годы 10000-15000 человек, в настоящее время не достигает 1000 человек. Поисковая и разведочная деятельность точно также совершенно парализована—вместо прежних 200-300 заявок имеется ныне 13.

Из прочих полезных ископаемых Зейско-Учурского района надо отметить месторождения *бурого угля*, залегающие в области распространения третичных отложений; известны в обнажениях Цагаянской возвышенности по р. Амуру, где они достигают значительной мощности: нижний пласт до 2,5 саж. и верхний около 1 саж., с промежуточным слоем пустой породы между ними около 3—3,5 саж. Месторождения *каменного угля*, относимые к мезозойской эре, в частности к отложениям юрского возраста, известны во многих местностях района. В последние годы каменный уголь открыт верстах в 15-20 от ст. Магдагачи, Амурской железной дороги, именно—верстах в 4 к западу от дороги из Магдагачи в пос. Толбузино и верстах в 9-10 от карьера, к которому проложена ветка. Уголь встречен здесь при разведке на золото шурфом на глубине 5-7 саж. Слой угля в шурфе от 2 до 3 аршин. Мощность пласта чистого угля повидимому не превышает 1 аршина. Уголь имеет блестящий цвет, слойчатое, сланцеватое строение, дает крепкий серебристо-серый кокс. Теплотворная способность 4,300 калорий. Большая зольность угля, приближающая его к углистым сланцам, а в значительной степени понижает интерес к этому месторождению. *По р. Депу* еще в 1905 г. средствами частной инициативы был принят отвод *Покровского каменноугольного рудника* и производилась разведка и пробная добыча угля. Небольшой разведочной шахтой, заложенной в 30-40 саж. от берега протоки р. Депа было пересечено 4 угольных пласта, залегающих среди глинистых сланцев и песчаников, с падением около 15°. Теплотворная способность—7280 калорий. Уголь дает спекающийся кокс; может быть отнесен к разряду жирных газовых углей. Отсутствие рыночного спроса и недостаток средств у предпринимателей остановили дальнейшее развитие работ на этом месторождении. Вопрос о возможных запасах угля здесь остается совершенно невыясненным. Исчисляется по некоторым предположениям, весьма впрочем проблематичным, около 30.000.000 п. Пок-

ЭР01892

ровский рудник расположен в 62 верстах от устья р. Деп. На всем своем протяжении от рудника до устья р. Деп течет в постоянных берегах большими спокойными плесами, не имеет карчей, наносника и подводных камней, но насчитывает на этой дистанции до 22-х перекатов.

По имевшей здесь место практике можно считать, что река Деп судоходна для неглубоко сидящих судов в течение меньше половины навигации, в период среднего и высокого уровня воды, во время которого по ней могут проходить суда с осадкою до 3-х футов. Во время пробных работ на руднике уголь перевозился оттуда до устья р. Депа на небольших баржах грузоподъемностью до 6.000 пудов отчасти сплавом, отчасти буксировался небольшим пароходом «Депом». От р. Депа до г. Благовещенска (457 верст) уголь отправлялся на больших баржах, грузоподъемностью до 80.000 пудов, с разными буксирными пароходами, по цене 4—5 коп. за пуд. За все время пробных работ на руднике всего добыто было 350.000 пудов угля. *Ново-Ямпольский (Депский) район*, вследствии большой площади угленосных напластований, хороших качеств самого угля и особой выгодности своего местонахождения—на судоходной реке—имеет все основания для предположений о возможности открытия там крупных запасов угля и будущей промышленной эксплоатации его.

Присутствие *серебро-свинцовых руд* известно в районе притоков верхнего бассейна р. Купури, левого притока р. Зеи; верховой разведкой открыто здесь весьма крупное месторождение серебро-свинцовой руды (свинцового блеска) в виде большого штока, мощностью от 10 до 30 саж. По сделанному в то время анализу образцов экспедиции, руда содержала в пуде: свинца 28 ф., серебра $1^1/_2$ золотника. Кроме этого, забытого в настоящее время месторождения, указание на присутствие серебро-свинцовой руды имеется в отношении местности по р. Зее, неподалеку от устья р. Акаки.

Полученные оттуда образцы жильной серебро-свинцовой руды оказались по анализу содержащими значительные количества серебра. Имеются указания на присутствие серебро-свинцовой руды по р. Сивактилакану, в бассейне верхнего течения р. Зеи. Кроме перечисленных, имеются указания на присутствие свинцовых руд, содержащих быть может и серебро, в районе р. Тока, р. Сугджарикана и в некоторых других местностях. Месторождения серебро-свинцовых руд никогда не привлекали внимания Амурских промышленных кругов, и до сего времени ни одно из них не подвергнуто ни разведкам, ни каким бы то ни было исследованиям, хотя вопрос о возможности организации в крае предприятия по выплавке серебра и в особенности свинца - имеет все основания представлять промышленный интерес в смысле обслуживания спроса и потребности местного рынка.

ДВГНБ

ЭР01892

Сретенский Округ.

1. Физико-географический очерк.

Границы Округа.

В состав Сретенского Округа входят уезды—Сретенский и Нерчинский, последний с значительной урезкой (до 5500 кв. верст.) волостей, отходящих к Читинскому Округу. Сретенский Округ составляет 0,4 площади всей губернии, территория его представляет площадь в 101 557 кв. верст. Округ соприкасается на юге и западе с Читинским Округом, на севере с Якутией и на востоке—частью с Амурской губ и на большом протяжении с Сев. Маньчжурией (с Хейлудзянской провинцией Китая). Граница Округа с охватывающим его с юга и запада Читинским Округом, совпадает в большей части с прежними уездными границами. Граница с Якутией, начиная от верховья р. Нерчи, идет по Яблоновому хребту, по водоразделам бассейнов Олекмы и Тунгира, а с юга Нерчи, Урюма и Амазара, идет до верховьев реки Урка, от которых круто повертывает на юг и составляет границу с Амурской губернией, направляясь по меридиану 122° (от Гринвича) до Амура (при впадении в него Амазара). Восточная граница с Китаем идет по р. Амуру (на небольшом—верст 50 участке), и далее по притоку его Аргуни от Покровки и до пос. Буринского.

Орогеологический очерк.

В орогеологическом отношении Округ находится в тесной связи с общей схемой строения всей Восточной Азии. По этой схеме, более подробно изложенной в описании Читинского Округа—вся территория составляет часть высокого центрального плоскогорья материка Азии при его постепенном террасами понижении на север. *Яблоновый хребет* подразделяет ее на две террасы: западную—Верхнее плоскогорие и восточную-Нижнее плоскогорие, значительно разнящиеся по высоте общего их поднятия над уровнем моря: первое—на 3500—3000, а второе—на 2500—2000 футов. Таким образом, Сретенский Округ в орогеологическом отношении составляет часть Восточной, пониженной террасы нагорья Нижнего плоскогорья, ограниченного на западе Яблоновым хребтом, а на Востоке - массивом Б. Хингана. В то же время район Округа, Нерчинская Даурия представляет и наиболее гористую часть всего нагорья, вследствие чрезвычайной расчлененности рельефа множеством горных хребтов и рек в глубоких долинах.

Параллельные хребты, как бы сжаты в узком пространстве между Шилкой и Аргунью, что особенно резко выделяется при слиянии последних; вся страна заполнена полосами, как бы грядами гор, рассеченных глубокими бороздами речных долин. Нерчинский хребет особенно высокий в средней своей части около Сретенска, разделяет бассейны Шилки и Аргуни; вместе с тем от этой же повышенной части хребта отходит к западу мощный Борщевский хребет, а от Газимурского на том же уровне столь же массивный хребет Тайнинский. Таким образом, вся территория Округа разделяется ими на четыре угла: Северо-Восточный заполнен отрогами Яблонового хребта, упирающимися в р. Шилку, Юго-Западный заполнен Ундинскими горами с общей покатостью к Онону, Юго-Восточный угол с покатостью в этом направлении долин и рек верхнего течения Аргуни и Северо-Восточный угол с покатостью в эту сторону рек и долин притоков Нижней Аргуни.

Нерчинский хребет, как основа всей горной Нерчинской Даурии, по своему центральному положению, по длине и выдающейся высоте,—чрезвычайно стеснен реками Шилкой и Газимуром, особенно в средней самой высокой (до 4.000 фут.) его части. В южной своей части *Нерчинский хребет* служит водоразделом между Газимуром (с востока) и бассейнами р.р. Унды и Борзи, притоков Онона (на западе). Южнее Сретенска от Нерчинского хребта отделяется хребет, охватывающий бассейн р. Куренги с юга, который идет потом в виде массива посредине и параллельно нижнему течению р. Унды и р. Шилки и, понижаясь, повора-

ЭР01892

чивает ближе к Шилке и упирается в угол слияния ее с Ононом. Хребет этот, составляя часть Ундинских гор, заполняющих весь район р. Унды, называется *Ундинским* и, как продолжение из-за реки Онона хребта *Борщевочного*, сохраняет и его название. Ундинские горы представляют как-бы особый гористый район, охваченный дугой р. Унды, долина верхнего течения которой, а южнее как продолжение ее долина р. Борзи — резко отграничивает горы этого района от основного Нерчинского хребта. Притоки реки Унды глубокими долинами расчленяют эту возвышенность и усложняют общий рельеф.

Так линией р.р. Талангуя (притока р. Унды) и р. Турги (прит. Онона) несколько обособляется западная часть района, среди которой в СВ направлении тянется, с изгибами и с разветвлениями в разные стороны, небольшой (*Шандуинский*) хребет, придерживаясь ближе к долинам названных рек и оканчивается значительным массивом, круто упираясь в Онон (около ст. Оловянной), спускаясь полого к изгибу р. Турги при ее впадении в Онон, а на севере—в угол слияния р. Талангуя с Ундой. Горы особенно резко очерчены и представляют значительные хребты на севере, где массивы высотой до 2700 фут. Р. Унда вынуждена своей дугой далеко податься на север, прежде чем принять свое юго-зап. направление. В средней части хребет этот идет прерывчато, теряясь в водоразделах мелких притоков, ограничивающих район рек. В южной части, начиная от впадения р. Аленгуя в Унду, постепенно повышаясь и расширяясь, непрерывным гребнем идет длинный (до 100 вер.) хребет *Адун-Челон*, известный своими богатствами в виде цветных камней.

Вся СВ часть Округа к западу от линии р. Шилки заполнена горами-отрогами Яблонового хребта,— составляющими водоразделы рек—притоков Шилки, разветвления которых доходят до самой реки и образуют гористые и крутые, иногда обрывистые ее берега, особенно в районе нижнего течения, где все притоки выходят к Шилке, как бы прорываясь узкими щелями. Иногда эти отроги переходят как бы в отдельные самостоятельные, иногда параллельные Яблоновому, хребты с резко очерченными гребнями, образуя горные узлы. Такое образование наблюдается между верховьями рек Нерчугана, Куенги и Урюма, откуда идут хребты водоразделы названных рек. Особо резко рисуется, как бы особый гребень между Чер. Урюмом и Амазаром (по долинам их пробирается линия ж. дороги), с одной стороны, и Шилкой, с другой—в параллельном Яблоновому хребту, направлении до пределов Округа; связь гребня с Яблоновым, как отрога, ясно усматривается в районе ст. Могочи, где он прорывается между верховьями этих рек; вся восточная половина территории Округа между Нерчинским хребтом, как магистралью горной Даурии, и Аргунью, составляющей ее бассейн имеет своеобразный типичный характер, особенно строго выдержанный в отношении профиля поперечного (с зап. на восток) сечения, как было уже отмечено, в северной части этого района. Район соединения Ундинских гор и Борщевочного хребта с Нерчинским, где последний имеет наибольшую высоту и ширину, заполняя разветвлениями весь треугольник сближающихся здесь р.р. Шилки, Газимура и Унды, представляет как бы горный узел и вместе самую высокую часть всей Нерчинской Даурии.

В восточном направлении идет, как бы отрезанный от этого узла рекой Газимуром, мощный и высокий *Тайнинский хребет* в виде плосковерхого массива, который и по высоте своей превосходя хребот Газимурский, может быть принят за основу всех, как отходящих от него параллельных хребтов на север, в том числе и Газимурского—так и его южного продолжения.

Газимурский хребет тянется на всем своем протяжении (до 300 вер.) совершенно параллельно Нерчинскому, отделяясь от него узкой долиной р. Газимура, отходя от Тайнинского хребта в виде узкого гребня, как на север, где он потом расширяется, охватывая с двух сторон своими ветвями долину Будюмкана (прит. Аргуни), так и на юг, где гребень его жмется в долине р. Газимура, посылая на восток к Аргуни свои отроги—водоразделы ее притоков.

Геологическое строение. Основными и наиболее древними образованиями, занимающими наибольшую площадь в этом Округе служат архейские отложения, сложенные преимущественно гнейсами, биотитовыми и биотито-роговообманковыми гнейсо-гранитами, слюдистыми и хлоритовыми сланцами, кварцитами и кристаллическими известняками. Породы эти занимают главнейше северо-западную часть Округа и образуют там массивы главного водораздела Ленского бассейна с Амурским, затем Шилкинского, Борщевочного и Газимурского хребтов. В юго-восточной части Округа свита этих пород в виде сравнительно небольших островов среди других пород принимает участие в строении Нерчинского и Кличкинского хребтов. Палеозойские отложения занимают долину р. Шилки (от с. Боты и до Воскресенской), низовья р. Газимура (от Аркии и Кучугая),— среднюю часть течения этой реки около Газимурского Завода и по р. Тайне; они занимают также значительную площадь в окрестностях Нерчинского Завода, по трем Борзям, притокам р. Аргуни, в верхнем течении р.

*) В переводе „пасущееся стадо".

ЭР01892

Онон—Борзи, а затем длинною полосою лежат по северо-западному склону, вдоль Аргунского хребра. Свита этих отложений состоит в нижнем горизонте из глинистых сланцев, прикрытых толщею известняков, в которых и находятся окаменелые остатки органического мира.

Архейские палеозойские, а также в слабой степени и юрские отложения претерпели изменения в своем положении благодаря происходившим передвижениям в земной коре; они выведены из горизонтального положения, более или менее круто поставлены и образуют складки, впоследствие частью размытые и срезанные эрозионными процессами. Преобладающее простирание этих пород северо-восточное, хотя местами оно сопровождается и северо-западным залеганием их. Местность эта, особенно юго-восточная часть ее была многократно театром интрузивной и вулканической деятельности. В архейское и до-кембрийское время происходили обширные интрузии гранитов, порфир-гранитов и диоритов в толщу архейских образований. В палеозойское время происходили обширные излияния порфиров, диоритов, и диабазов, занимающие теперь обширные площади по левую сторону долины р. Унды, затем между Газимуром и Урюмканом и на северо-западном склоне Нерчинского и Кличкинского хребтов.

В третичное время обширные излияния базальтов, трахитов и риолитов происходили на юго-восточной окраине Нерчинско-Заводского района; обширная площадь занята этими породами в окрестностях Нерчинского Завода, в верховьи Нижней Борзи и по 50° параллели и к югу от нее между 116° и 118° восточной долготы.

Климатический очерк.

Свойства климата, подробно изложенные в описании Читинского Округа и как общие для всей Забайкальской губернии, почти целиком относятся и к Сретенскому Округу, но вследствие его не столь обширной и разбросанной, а более цельной в округлых границах и однообразной по характеру местности территории и климат его не столь разнообразен. Высота местности, рельеф, его расчлененность глубокими долинами, гребни гор того же направления с юго-запада на северо-восток, несколько заслоняющие Округ от влияния северных, со стороны полюса, ветров и мешающих доступу южных ветров со стороны центральных пустынь Азии и, наконец, влияние последних, с одной стороны, и далекого океана, с другой—все эти особенности обуславливают и общие свойства климата и его особенности. Данные о температуре, атмосферных осадках и вегетационном периоде приведены в общих таблицах, из которых видно и влияние более восточного положения Сретенского Округа по сравнению с Читинским.

Зимой благодаря охлаждению материка наибольшее барометрическое давление, возникающее при охлаждении материка в глубине центральных пустынь Азии, распространяется и на Забайкалье, соответственно этому устанавливается ясная, сухая, бесснежная, весьма холодная и совершенно безветренная погода. Весной начинаются ветры, иногда превращающиеся в бури, а затем к лету прекращаются и устанавливается сухая погода и только в июле проникают ветры, приносящие влагу и начинаются дожди, которые иногда идут и весь август, когда ветры затихают, барометр повышается и устанавливается весьма ясная и сухая осень.

От заморозков абсолютно свободен за все лето только один месяц—июль. Все эти особенности климата вредят сельскому хозяйству. Зимой холода без снега—промерзание почвы, отсутствие почвенной влаги весной, а при бездождьи—засушливость, губят всходы. Обилие сплошных лесов в связи с рельефом оказывают тоже свое смягчающее, а горные хребты задерживающее влияние относительно ветров и благотворное на выпадение атмосферных осадков, почему в июне иногда перепадают дожди и засушливость не всегда столь губительна. Но в этом отношении, помимо суровости, необходимо подчеркнуть и непостоянство климата во времени и по местностям; при всем том, однако, надо отметить и то общеизвестное качество, что благодаря сухости горного, лесного (озонированного) чистого вознуха и обилию солнечных дней—климат чрезвычайно здоров даже зимой несмотря на большие морозы; эпидемические болезни редки. Не даром в климатическом отношении Забайкалье называют климатической станцией и санаторией, не уступающей Давосу, Мерану и друг. Альпийским курортам.

Времена года под влиянием вышеизложенных общих и местных причин в отношении климата имеют свои особенности и характерные черты. Весна, начинаясь обыкновенно с половины марта и продолжаясь до конца мая, составляет малозаметный переход от зимы к лету. Растительность оживает только в начале мая

ЭР01892

и развивается чрезвычайно медленно, вследствие недостатка почвенной влаги после безснежной зимы и без дождья в течение первых двух месяцев весны. К этому присоединяются еще и постоянные ветры. Лето жаркое и обыкновенно-засушливое; особенно вредна для хлеба и трав засушливость июня. Дожди обильно выпадают в июле и продолжаются до половины или весь август. Жары летом доходят до 30° в тени, а после столь знойного дня, температура к вечеру быстро падает и ночью нередко приближается к 0, а с половины или конца августа опять начинаются заморозки с температурой часто значительно ниже 0.

Осень проходит незаметно без обычных в это время в иных краях дождей и потому отличается тихой и ясной погодой и вследствие этого является лучшим временем года, и только постепенно усиливающиеся утренники и понижение температуры днем—напоминает приближение зимы.

Малоснежная или безснежная зима составляет характерную особенность климата, причем в отношении Округа надо отметить значение Яблонового хребта, ограничивающего влияние озера Байкал: западнее хребта иногда бывает снег, достаточный для установления санного пути, восточнее—езда на колесах и только замерзание рек дает хороший зимний путь по льду их. Зима всюду отличается тихой безветренной погодой, ясными солнечными днями, поэтому если и бывают морозы под 40 градусов (в последние годы редки), то они благодаря сухости и спокойствию воздуха, а отчасти и солнечным лучам при постоянно безоблачном небе не особенно чувствительны.

Промерзание от низкой температуры и малоснежности получается настолько глубокое, что и во время летних жаров застывший слой почвы не успевает оттаять на всю глубину, так называемой *вечной мерзлоты* —наблюдающейся в Забайкалье и даже в Урге на широте 40-52 градус. (одинаковой с Киевом и Парижем); здесь отметим, что ни в Туруханске (по Енисею), ни в Березове (по Оби), находящихся под самым полярным кругом имеющих самую низкую среднюю температуру зимы,—вечной мерзлоты нет.

Одним из главных факторов образования последней является толщина и продолжительность действия снегового покрова; (толщина снегового покрова в один фут дает на глубине до одной сажени превышение температуры почвы над средней годовой температурой воздуха на 3°-5°). Таким образом, бедность или отсутствие снегового покрова—главный фактор образования вечной мерзлоты; безусловно кроме этого на образование мерзлоты влияют и другие важные факторы, как-то: рельеф местности, воды, состав почв и растительный покров.

П о ч в ы.

Наряду с почвами разных долин, весьма пригодных для земледелия и давно облюбованных старожилами, немало встречается чисто таежных пространств, по свойствам почвы мало пригодных для земледелия. Таков весь север и частью сев.-восток Округа с полуболотными или болотными почвами, расположенными по долинам рек и падям, а главным образом, по лесным полянам, по хребтам и водоразделам. Горно-тундровые и скелетные почвы разбросаны по всему району восточной части и особенно по северным окраинам Округа.

Почвы каштановые, черноземовидные, серые лесные и подзолистые имеют повсеместное распространение. Как район с преобладанием черноземовидных почв с примесью столбчатых солонцев может быть отмечено все пространство в промежутке между нижними течениями рек Нерчи и Куенги, известное под названием Байгульких степей, так и в особенности долины этих рек. Кроме того можно отметить, что здесь же, но несколько севернее, в промежутке между средним течением Нерчи и верховьям Куенги—наблюдается обширный район с серолесными боровыми почвами, (как отмечено на почв. картах). Северная часть Округа, особенно в районах, примыкающих к линии Амурской ж. д., намечались обширные площади для переселенческ. колонизации и потому бывш. Переселенческим Управлением производились обширные почвенные исследования. Но эти районы удобные по своему расположению в соседстве с линией жел. дороги, по своим физическим, климатическим и почвенным условиям не представляют выгод для развития земледелия. Поэтому заселение их шло туго, и едва-ли в будущем эти районы будут втянуты в сельско-хозяйственный оборот. Таковы районы бассейна рек Белого и Черного Урюма, Амазара, верховья Нерчи и ее притока Нерчугана. Более исчерпывающие данные о почвах Округа будут даны в последующих выпусках материалов.

ДВГНБ

ЭР01892

2. Территория и население.

На территории Округа насчитывается всего 474 населенных пункта, включая сюда 20 одиночно расположенных изолированных хозяйств и 125 гор. типа поселений, из которых крупных—11. Распределение населенных цунктов по категориям и районным волостям видно из след. таблиц:

Наименование райволостей.	Число населенных пунктов.			Посел. городск. типа.			ИТОГО.
	Изолир. хозяйст.	Сельск. пос.	ВСЕГО.	Мелк.	Круп.	Всего.	
Сретенская	5	45	50	14	1	15	65
Газимуро-Заводская . . .	1	24	25	13	—	13	38
Усть-Карийская	—	33	33	16	2	18	51
Жидкинская	—	48	48	1	1	2	50
Нерчинско-Заводская . . .	1	92	93	3	1	4	96
Нерчинская	2	28	30	7	1	8	38
Чернышевская	5	29	34	16	1	17	51
Олинская	2	25	27	4	—	4	31
Могочинская	4	5	9	40	3	43	52
гор. Сретенск	—	—	—	—	1	1	1
Итого по Округу . .	20	329	349	114	11	125	474

Селенность Округа, если сопоставить его территорию в 10155 кв. верст с числом поселков—474 определяется: один поселок на 223,7 кв. верст, а людность 423 жителя на один населенный пункт. Население Сретенского Округа по переписи 1923 года равно 192.408 чел. обоего пола, при чем сельское население составляет 166.401 жит., а городское 26.007 душ обоего пола, или—13,5% от общего числа.

НАЗВАНИЕ РАЙВОЛОСТЕЙ.	Сельское население.	Городское население.	И Т О Г О:			Всего площ. квадр. верст.	На 1 кв. версту жителей.
			Мужчин.	Женщин.	Обоего пола.		
Г. Сретенск	—	7573	4085	3488	7573	—	—
Сретенская	27103	1388	14640	13851	28491	8021	3,5
Газимуро-Заводская .	14842	—	7294	7548	14842	4589	3,2
Усть-Карийская . .	14720	999	8026	7963	15719	14166	1,1
Жидкинская	29927	1135	15560	15502	31062	5868	5 3
Нерчинско-Заводская	37847	2387	20201	20033	40234	12033	3,3
Нерчинская	16547	6683	11678	11552	23230	2957	7,8
Чернышевская . . .	13283	1809	7618	7474	15092	20627	0,7
Олинская	9774	—	5076	4698	9774	10291	0,9
Могочинская	2358	4033	3391	3000	6391	23006	0,3
ИТОГО .	166401	18434	93434	91351	184835	101557	1,8
Всего по Округу .	166401	26007	97569	94839	192408	101557	1,9

ЭР01892

На районную волость в среднем приходится 20,5 тысяч душ наличного населения. Наименьшее количество населения и плотность в Могочинской и Олинской райволостях, расположенных в северной части губернии, так как в состав их территорий входят большие необжитые пространства. Кроме Могочинской (плотн. 0,3) и Олинской (плотн. 0,9) также очень слабо населены волости: Чернышевская и Усть-Карийская. Наибольшая плотность в Нерчинской (7,8) и Жидкинской (5,3). В среднем по Окр. на 1 кв. версту приходится 1,8 жителя (не принимая в расчет население окружного города), что аналогично плотности Читинского Округа.

Данные *о национальном составе* населения приводятся в следующей таблице:

НАЦИОНАЛЬНОСТИ.	Мужчин.	Женщин.	Обоего пола.	%
Великороссы . . .	91042	91113	182155	94,7
Украинцы	1666	1001	2667	1,4
Белороссы	509	554	1063	0,5
Итого русских .	93217	92668	185885	96,6
Тунгусы	1099	1025	2124	1,1
Китайцы	1562	25	1587	0,8
Евреи	522	508	1030	0,5
Остальные	1169	613	1782	1,0
Всего по Округу .	97569	94839	192408	100,0%

Видно, что русские составляют 96,7 проц. всего населения Округа, тунгусов насчитывается 1,2 проц., китайцев 0,8 проц., евреев—0,5 проц. Все прочие национальности составляют только 1 проц., в числе коих 0,2 проц. корейцев. Мужчины количественно преобладают в Округе; на 100 мужчин приходится 97 женщин, при чем преобладание мужского населения наблюдается во всех без исключения национальностях. У русских на 100 мужчин приходится 99 женщин, у евреев 97, у тунгусов—93 женщины, у представителей прочих национальностей, проживающих в Округе соотношение полов резко нарушено, а особенно у китайцев, у которых на 100 мужчин приходится только 1,6 женщин.

3. Сельское хозяйство.

Сретенский Округ, по сравнению с соседним Читинским, представляет сплошную в округлых границах целостную территорию и не так разнообразен по природным условиям, составу населения и структуре его хозяйства, которое строится здесь, кроме окраин севера и юга, почти исключительно на зерновой культуре. Если для определения зерновых районов, распределить существующие укрупненные волости в нисходящем порядке по *количеству десятин посева* в 1923 году на одно хозяйство, то получится такой ряд:

Волости Копунская 6,2
» Сретенская 5,0
» Шилкинская 4,8
» Калининская 4,4
» Шелопугинская 4,2
» Знаменская 4,0
» Н.-Троицкая 3,7
» Зюльзинская 3,5
» Ундинская 3,5
Волость Чернышевская 3,5
» Аргунская 2,7
» Нерч.-Зав 2,7
» Усть-Карийск. 2,7
» Газим-Зав. 2,5
» Богдатская 2,4
» Покровская 1,7
» Могочинская 0

ЭР01892

Считая волости с посевом свыше 3-х десятин на хозяйство чисто земледельческими, видно, что последние расположены целиком в районе тяготения к Сретенску и Нерчинску. Волости же с посевом от 2-х до 3 х дес., в которых земледелие лишь лежит в основе хозяйства, расположены в пределах бывш. Нерчинско-Заводского уезда. Главною причиною сравнительно меньшего развития зернового хозяйства в этих волостях служит отдаленность рынков сбыта. Наконец, чисто промысловыми волостями остаются волости таежных районов: Покровская и Могочинская. По переписи 1917 г. средняя посевная площадь в десятинах была: на одно хозяйство по районам: в Нерчинском—5,3, Сретенском—5,6 и Нерч.-Завод.—4,0. Средняя обеспеченность посевом одного хозяйства в Округе в 1917 г. составляла 5,0 дес., в 1922 г.—3,5 дес. Следовательно обеспеченность за время гражданской войны значительно—до 30 проц.—сократилась. Дальнейшее довольно резкое уменьшение *посевной площади*, что видно из следующего сравнения за 1923 и 1924 г. размеров посевной площади:

1923 г.	60.703 дес.	1924 г.	55.514 дес.
» г.	60.985 »	» г.	48.186 »
Итого . . .	121.688 дес.	Итого	103.700 дес.

Площадь посева уменьшилась за один год почти на 15 проц. Особенно заметно сокращение посевов в Нерчинском уезде, что можно об'яснить неурожаем 1923 года, вызвавшем большой недостаток семян. Этот кризис, надо полагать, имеет временный характер, так как нет основных причин для его длительности, и прежде всего не приходится говорить о недостатке земли. Землеустройство на значительной части территории Округа хотя и не произведено, но по имеющимся данным для большинства селений *обеспеченность землей* представляется в нижеследующем виде:

УЕЗДЫ	ЧИСЛО ДЕСЯТИН ЗЕМЛИ (УДОБНОЙ) НА 1-го ЕДОКА										
	1—3	3—5	5—7	7—8	8—10	10—14	14—16	16—20	20—30	30—40	Свыше 40
	Число селений										
Нерчинский	—	2	17	39	3	4	51	4	—	—	—
Сретенский	1	4	9	20	2	8	7	6	4	5	1
	1	6	26	59	5	12	58	10	4	5	1

В этой таблице выявляется пестрота земельной обеспеченности селений, но острое малоземелье почти не имеет места. Как и везде, в Округе (и всей Забайкальской губ.) выделяются бывшие крестьяне, с средней обеспеченностью 7—8 десятин на едока и бывшие казаки, получившие 30-ти десятинный надел имеют 14—16 десятин на едока.

Степень *освоенности* земель представляется в следующем виде по количеству всей земли на одно хозяйство и по распределению ее по угодьям.

УЕЗДЫ	Удобн. земли	В действительном пользовании						% использования
		Пашни	Сенокоса	Выгона	Усадьбы	Лесу	ВСЕГО	
Нерчинский	62	6.0	4.0	18	0.7	12	41	66%
Сретенский	89	6.0	3.3	15	0.7	12	37	42%

Распределение пахотной площади по переписи 1923 г. представляется в %% в следующем виде —под посев, паром и залежью:

В Нерчинском уезде посев 68 проц., пар 26 проц., залежь 6 проц.
» Сретенском » » 60 » » 31 » » 9 »

ЭР01892

Нужно считать, что залежь переписью учтена далеко не вся. Это можно усмотреть из резкой разницы в поволостных итогах, так, например, в Шилкинской волости залежи показано всего 9 дес., в соседней Размахнинской 1912 дес., в Сретенской 297 дес., в Копунской 2523 дес. Между тем система полеводства во всем Округе, в сущности одна—залежно-паровая. Наиболее часто встречается чередование: 1-й год—ярица или пшеница, 2-й год—овес или ячмень, 3-й пар. На новых землях засевается под ряд года три—четыре ярица или пшеница, затем пар и далее обычное чередование, после чего—залежь. Впрочем, при производстве посевов, каждый хозяин больше руководится своими экономическими соображениями и качеством пашни, чем какою либо определенною системою севооборота. Форма пользования пашнями «вольная», подворно-наследственная. Удобрение и отношение пашен встречается, как очень редкое явление, как опыт наиболее передовых хозяев.

Переписью 1917 года установлена следующая степень распространения усовершенствованных *земледельческих орудий* в Нерчинском и Сретенском районах. Один заводской плуг приходится на 2 хозяйства, одна сеялка на 36 хозяйств, косилка на 6 хозяев, жатка на 8 хозяев. В Нерчинско-Заводском районе уборочные машины распространены гораздо менее: косилка приходится приблизительно на 30, жатка на 20 хозяйств.

Пропорция культур в Сретенском Округе несколько отлична от пропорции культур в Читинском Округе, что (число десятин по угодьям и % их) видно из следующей таблицы, взятой из переписи 1923 года.

УЕЗДЫ	Озим. рожь	Ярица	Пшеница	Гречиха	Просо	Ячмень	Овес	Картоф.	Конопля	Овес зел.	Всего под посев
Нерчинский .	84	16899	22459	10073	1	2074	8497	9	2	887	60985
Сретенский .	150	19871	21510	6511	14	3300	8468	21	8	845	60703
ИТОГО .	235	36770	43969	16584	15	5374	16965	30	10	1732	121688
Тоже в %%		30%	36%	13,6%		4%	14%	—	—	1%	

Здесь видно преобладание посева пшеницы над всеми культурами, в том числе и над ярицей, между тем как во всех районах Читинского Округа ярицы сеется в общем вдвое больше, чем пшеницы. В 1917 г. ярица и в Сретенском Округе занимала видное место. Очевидно в последние годы наметился явный сдвиг в сторону усиления посева пшеницы, как наиболее выгодной культуры.

Урожайность, определенная местным статбюро за десятилетие 1914—1923 г. и средний высев и сбор главнейших хлебов в пудах на 1 каз. дес. выражается следующим образом;

КУЛЬТУРЫ.	Высев в пудах.		Урожайность 1914—1923 г.	
	Нерчинск.	Сретенск.	Нерчинск.	Сретенск.
Ярица	8.2	10.2	46.0	44.6
Пшеница . . .	8.5	10.1	43.1	38.7
Гречиха . . .	4.7	4.8	37.0	27.5
Овес.	9.0	10.7	43.4	40.5
Ячмень	7.9	9.4	41.6	40.8

ЭР01892

Урожайность обоих уездов, ниже урожайности Читинского уезда, но значительно выше урожайности Петровско-Заводского уезда. Сретенский уезд является менее урожайным, чем Нерчинский. Об'яснить это явление возможно, помимо естественно-исторических условий, несколько лучшей техникой обработки земли в Нерчинском уезде. Но вообще определение урожайности Забайкальских полей требует более продолжительного и более тщательного наблюдения. Статистические данные за прошлые годы страдают в этом отношении значительными дефектами.

Сретенский Округ, в намеченных районированием границах, может считаться Округом *зернового хозяйства* с тенденцией к возделыванию более высоких культур. Он имеет данные к дальнейшему развитию, ведущему в конечном результате, если не к изжитию совсем, то к значительному уменьшению хлебного дефицита всей губернии.

В отношении *животноводства* Округ можно разделить на 3 района: Шилкинский, Ундинский и Средне-Нижне-Аргунский.

1. Шилкинский район, в составе 10 прежних укрупненных волостей: Знаменской, Зюльзинской, Калининской, Чернышевской, Шилкинской, Копунской, Покровской, Сретенской, Усть-Карийской и Могочинской. Сенокосные угодья степного характера встречаются от начала Шилки до Сретенска; они имеют ровную и гладкую поверхность б. ч. на возвышенных местах. Луговые и болотные покосы имеются по всему району, нижне-луговые покосы, как общее правило, страдают от наводнений. В некоторых селениях (пос. Кулаковский, Бронниковский и др.) имеется до 66 проц. востречных покосов; болотных покосов особенно много в районе Олова и Шилки и ниже Сретенска. Всего покосов исчисляется до 60.984 десятин. Выгоны в районе в общем сухие. Количество выгона ограниченное—иногда даже не хватает для летнего выпаса скота.

Состояние скотоводства:

Лошадей.	Крупного рогатого скота.		Овцы и козы.	Свиньи.	ИТОГО.
	Всего.	В том числе коров.			
53.605	75.963	31.860	63.316	20.101	212.985
	Процентный состав стада.				
25.1	35.7	14.9	29.7	9.5	100%
	Приходится на 100 десятин пашни.				
58.6	83.0	34.8	69.2	22.0	232,8

При общем количестве кормежных единиц—169.033 и площади покосов в 60.984 десятин на 1 кормовую единицу приходится 0,4 десятин, что при урожае 70 п. для обеспечения кормовой единицы дает 28 пудов сена.

Из приведенных цифр видно, что район по относительному обеспечению скотом, мало отличается от районов чисто земледельческого характера к каким он может быть отнесен, исключая северо-восточную часть, где главное занятие жителей составляют золотой и пушной промыслы. Масляная продукция района, при значительном числе—до 12 маслодельных заводов, не особенно велика, в году—не свыше 1000 пудов масла.

Ундинский район, в составе 3-х прежних укрупненных волостей (Шелопугинской, Ново-Троицкой и Ундинской) расположен в бассейне, главным образом, р. Унды, притока р. Онона. Он резко отличается от Ононского

ЭР01892

большей плотностью населения и системой хозяйства и в противоположность Ононскому является чисто зерновым, как видно из таблицы:

Лошади	Крупн. рогат. скот		Овцы и козы	Свиньи	Итого
	Всего	В том числе коров			
22.269	32.588	14.925	32.460	7.189	94.506
Состав стада в процентах					
23.6	34.5	15.7	34.3	7.6	100%
На 100 десятин пашни приходится					
55.7	81.5	37.3	81.1	18.0	236,3

На одну лошадь приходится около 2-х десятин. По сравнении с Ононским районом процент коров в стаде повышен, и здесь они играют в хозяйстве более значительную роль; несколько высокий для земледельческого района процент овец и коз, зависящий как видно от доброкачественности пастбищ. Выгоны по Унде, хотя и тесны, но хороши и встречаются 4-х видов: 1) степные, 2) частью степные и луговые, 3) степные и лесные и 4) луговые

Нижне-Средне-Аргунский район в области р. Аргуни и ее притоков Газимура, Урова, Урюмкана, в составе волостей: Аргунской, Багдатской, Газимуро-Заводской и Нерчинско-Заводской. Район относится к земледельческим. Состояние района определяется следущим образом.

Лошади	Крупн. рогат. скот		Овцы и козы	Свиньи	Итого
	Всего	В том числе коров			
27.627	49.623	18.168	26.215	8.020	111.485
Состав стада в процентах					
24.8	44.6	16.4	23.5	7.1	100%
На 100 десятин пашни причитается					
64.3	115.5	42.2	61.0	18.4	259.2

По сравнении с рассмотренным Шилкинским районом бросается в глаза повышенный процент крупного рогатого скот а 44.6 вместо 35.7 (и в частности коров 16.4 и 14.9) и пониженный процент овец и коз (23.5% вместо 29.7%). Большая обеспеченность пашни лошадьми (64.3 головы вместо 58.6 головы), указывает на сравнительно хорошие и для земледельческого района пастбища и выгоны, позволяющие держать гулевых лошадей. Аргунский район следует признать благоприятным и для земледелия, и, по кормовым условиям—для разведения улучшенного и даже более того, племенного скота. При наличии хороших восточных покосов и сравнительно большей обеспеченности ($^1/_3$ дес. на кормежную единицу) Аргунский район имеет, благодаря развитому земледелию, некоторые излишки зерна, которые могут пойти на прокормление культурного, более требовательного скота, на которые (излишки) отчасти выменивается скот в соседнем скотоводческом районе. Условия благоприятствуют также разведению хорошей лошади тем, что более местный маточный материал является сравнительно лучшим.

ДВГНБ

ЭР01892

ОБЩАЯ ТАБЛИЦА
ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ
СРЕТЕНСКОГО ОКРУГА.

РАЙОНЫ	Лошадей			Круп. рогат. скота			В том числе коров			Овец и коз			Свиней			Всего		
	Количество	% стада	На 100д. пашни	Количество	% стада	На 100 д. пашни	Количество	% стада	На 100 д. пашни	Количество	% стада	На 100 д. пашни	Количество	% стада	На 100 д. пашни	Количество	% стада	На 100 д. пашни
Шилкинский	53605	25,1	58,6	75.963	35,7	83,0	31.860	14,9	34,8	63.316	29,7	69,2	20.101	9,5	22,0	212.985	100	232,8
Ундинский	22269	23,6	55,7	32.588	34,5	81,5	14.925	15,7	37,3	32.460	34,3	81,1	7.189	7,6	18,0	94.506	—	236,3
Нижне-Средне-Аргунск.	27627	24,8	64,3	49.623	44,6	115,5	18.168	16,4	42,2	26.215	23,5	61,0	8.020	7,1	18,4	111.485	—	259,2
По Округу	103.501	24,7	58,6	158.174	37,7	90,6	64.953	15,7	37,1	121.991	29,1	69,6	35.310	8,4	20,2	418.976	100	439

ПРИМЕЧАНИЕ: Выводы по настоящей таблице, имея ввиду общее количество пашни по Округу 165435 дес. (см. далее таблицы хоз. элем. райволостей), несколько преуменьшены; приводятся по отчетным данным Губплана. (Ред.)

ДВГНБ

ЭР01892

4. Лесопромышленность

Леса в Сретенском Округе занимают площадь примерно около 8.114.069 дес., при общей лесистости Округа в 77.4%. По роду управления леса разделяются: на леса государственные, площадью 7.599.069 дес. и на леса местные, площадью около 515.000 десятин. Леса государственные разделены на 4 лесничества; отпуск из них по имеющимся данным был в 1923-24 г.г.:

Название лесничества.	Площадь в десятин.		Отпущено в 1923-1924 г. г.			
			дров куб. саж.		Строевого леса.	На сумму.
	Общая.	Удобная.	Мертв.	Растущ.	куб. саж.	
Нерчинское	2212870	1271562	1765	—	105	2620
Сретенско-Шилкинское .	1691306	1100797	2865	1249	310	5000
Урюмо-Амазарское . .	2164710	1456914	5900	5000	5400	25115
Газимурское	1530183	840296	200	1000	140	900
ИТОГО . .	7599069	4669569	10730	7249	5955	33635

Соотношение древесных пород в государственных лесах примерно: под сосновыми насаждениями — 332.333 дес., под лиственничными и березовыми 4.839.500 дес.

Юго-восточная и юго-западная части Округа заняты лесостепью, частью степями и менее поэтому лесисты, чем остальные части Округа. Горы и хребты Сретенского Округа в большей своей части с более крутыми в общем склонами, чем хребты и горы Читинского Округа, долины падей более узкие, более каменистые, речки и отпадки более порожисты, почему в большинстве случаев вывозка леса возможна лишь зимой, когда замерзнут болота и мари и когда снега и наледи закроют каменистые россыпи. Сплав леса производится главным образом по большим рекам Округа: именно по р.р. Шилке, Нерче и Черной.

Причина трудности сплава по рекам Округа это—стремительность паводков по ним и затем быстрое скатывание вод. Суровый климат Округа и произрастание лесных пород в гористых местностях с близкой каменной подпочвой отражаются неблагоприятно на росте деревьев; размеры их в большинстве случаев менее размеров деревьев, произрастающих в западной части губернии—Читинском Округе.

Все *лесные насаждения* Округа в зависимости от рельефа местности, высоты над уровнем моря и почвы можно разбить на 9 групп:

1) Леса южных склонов широких падей и рек, по почвам смытым, мелким, скелетным, с выходами горных пород состоят из *чистой сосны*; лишь в своих нижних частях на более свежих и более глубоких супесчанных почвах к сосне примешивается лиственница. По гривам хребтов и по очень крутым склонам лес более низкорослый, с развитыми боковыми сучьями и кроной. Насаждения этого типа, дающие главную массу сосновой древесины в Округе, сильно изрежены и истощены; площадь их, ранее довольно значительная, постепенно уменьшается. Запас от 15 до 40 т. с. В 130—150 лет средняя толщина 6½ в. и высота 27 аршин.

2) Насаждения по песчанным наносам больших рек Округа состоят из высокоствольной *сосны* с примесью лиственницы и березы по более низким, влажным местам. Благодаря удобству вывозки насаждения истощены и местами на них образовались покосы и пашни.

3) *Лиственничные* насаждения--по южным и юго-западным пологим склонам на суглинистых глубоких почвах. К лиственнице всегда примешана до ²/₁₀ береза. Лиственница лучшего качества. В 100-летнем возрасте достигает диаметра на высоте груди 7 вершков при высоте 25—26 аршин; в 120--140 лет—8 вершков при высоте 27—29 аршин; в 140—160 лет—9—10 вершков при высоте 30—32 аршина; запас 30 и выше 100 т. с.

4) Леса по северным склонам, на почвах влажных, глинистых или суглинках, сильно щебенистых, залегающих на твердых каменистых породах, часто с камнями, выходящими на поверхность состоят из чистой *лиственницы* с примесью единично березы. Запас до 25 т. с.; в 120—130 лет, при средней толщине в 6 в. высота 28—30 аршин. Имеют наибольшее распространение в Округе; с 140-летнего возраста большинство деревьев заражено серцевинной гнилью.

ЭР01892

5) *Лиственничные* насаждения по южным склонам с мелкой скелетной почвой и выходами каменистой подпочвы. Запас 15 такс. саж.; в 120—130-летнем возрасте со средней высотой до 29 аршин и средним диаметром в 5 вершков.

6) *Тайга* по высоким покатостям, сильно каменистым, глинистым, а на южных склонах по скелетным дресвяным почвам—состоит из лиственницы, с примесью березы; на высоких перевалах и из кедрового сланца. Деревья низкорослые, с серцевинной гнилью.

7) *Лиственные* насаждения по южным крутым склонам в южной части Округа и по крутым берегам больших рек, состоящие из черной березы с примесью белой и бородавчатой березы и частью сосны и лиственницы; по берегам рек встречается и ильма.

8) *Березовые* насаждения по вершинам степных падей, часто с примесью лиственницы, на глубоких сырых почвах с дресвяной подпочвой, имеют большое местное значение, так как дают топливный материал и жерди; сильно изрежены, истощены и повреждены палами.

Среди лиственных насаждений много деревьев поврежденных частыми лесными пожарами. В лесах много валежника, много участков с ветровальными, буреломными и с вывороченными с корнем деревьями—результатами рубок ближайших к селениям и пунктам сбыта участков. Засоренность лесов порубочными остатками очень велика. Распределение по возрастам неравномерное, именно: преобладание спелых насаждений и недостаток приспевающих и молодняков.

Из числа лесов Округа было устроено 36.107 дес. и обследовано довольно примитивно по линии Амурской дороги—1435250 дес. В целях использования лесных массивов в восточном углу, образуемом Шилкой и Аргунью, было предположено сдать Аргунскую дачу, площадью 610.000 дес. в эксплоатацию на концессионных началах. Дача хранит в себе запасы сосны и для транспортирования ее необходимо приспособить для сплава реки Газимур, Уров и Урюмкан. В настоящее время действующих лесопильных заводов в районе Округа нет, есть лишь полуразрушенные и требующие значительного ремонта лесопилки в Нерчинске и Сретенске. Лесопилки эти работали ранее, главным образом, на лесе приплавном из лесов Читинского Округа.

Начавшаяся более 100 лет тому назад разработка золотых россыпей в свою очередь потребовала для себя больших количеств строевой, топливной и крепежной древесины. Сколько потребляется теперь леса на золотых приисках сведений нет, примерно можно полагать, что употреблено за 1923—24 операционный год до 20.000 куб. саж. разной древесины.

Текущие потребности в лесных материалах по Округу характеризуются следующими цифрами:

В 1923—24 операционном году было заготовлено:

1. Читдорогой—20189 бревен, 183472 шт. шпал, 11510 куб. саж. дров, 143 компл. переводных брусьев и 897 шт. телеграфных столбов.
2. Водным транспортом—4800 куб. саж. дров.
3. Населением, если считать по 0,8 куб. саж. на душу—127000 куб. саж. разной древесины.
4. Золотопромышленностью—до 20000 куб. саж. разной древесины.

Всего около 202500 куб. саж. разной древесины.

5. Горная промышленность.

Богатства недр Сретенского Округа весьма значительны и главным образом они заключаются в серебро-свинцовых рудах и месторождениях меди, железа, марганца, ртути, серы, и цветных камней. *) Что касается каменного угля, то он бурой породы; кроме Арбагарского месторождения,—известны и другие, как то: 1) по правому берегу р. Шилки около деревни Горбуновой, 2) в 15-ти верстах от Нерчинского Завода, 3) по долине р. Аргуни, 4) по р. Букачаче, притоку р. Агиты системы р. Куэнги.

Серебро-свинцовые месторождения. Главная масса известных в Забайкалье и имеющих промышленное значение месторождений серебра, свинца и цинка расположена в площади, ограниченной с юга р. Урулюнгуем, с запада рекою Быркой, затем линиею от вершины ее к вершинам р.р. Газимура, Унды к Шилке и Шилкинскому Заводу; с северо-востока линией от Шилкинского Завода, через Газимур ниже Култуминского селения, к месту впадения р. Серебрянки в р. Аргунь, отсюда берегом р. Аргуни до устья р. Урулюнгуя. В пределах этого района площадью около двадцати тысяч квадратных верст известно более 450 отдельных месторождений, в том числе незначительные залежи, не подвергавшиеся разработке. Более крупных месторож-

*) См. также: П. Полевой Полезные ископаемые Дальнего Востока. Владивосток 1923 г.

ЭР01892

дений, имеющих бесспорное промышленное значение, насчитывается до 90. Месторождения могут быть распределены на десять групп, каждая из которых об'единяет месторождения, связанные географическим положением и более или менее общими или сходными условиями строения и геологического залегания. Они частью расположены в Читинском Округе в волостях Быркинской и Александровско-Заводской, но, составляя один компактный район б. Нерчинского Горного Округа Кабинета, описываются вместе.

Газимурская расположена в окрестностях сел. Газимурский Завод. Месторождения группы доставили до 2½ милл. пудов руды с 270 пуд. серебра.

Газимуро-Воскресенская—в верхней части бассейна р. Газимура, в окрестностях селения Александровский Завод.

Акатуевское месторождение группы признается одним из самых благонадежных; за время разработки доставлено до 4-х миллионов пудов руды с 1600 пудов серебра.

Кроме того, руды Акатуевского месторождения содержат золото в количестве от 1½ до 12 золотников на 100 пудов руды. В месторождении считается запасов руды только в готовых для выемки целиках свыше 3000 куб. саж. с содержанием в них серебра 1140 пудов и свинца 21500 п.

Култуминская группа находится по левую сторону р. Газимура, вблизи Култуминского селения. Группа доставила до 2½ миллионов пудов руды, давших свыше 1200 пудов серебра.

Шилкинская группа по левую сторону р. Шилки, в окрестностях сел. Шилкинский Завод. За время эксплоатации группа доставила до 10 миллионов пудов руды и более чем 1500 пудов серебра.

Алгачинская—около сел. Алгачинского, на водоразделе между бассейнами р.р. Газимур и Урулюнгуя. По простиранию месторождение разведано по длине более чем на 260 саж. и после Акатуевского считается наиболее благонадежным. Группа доставила более одного миллиона пудов руды с 1000 пуд. серебра.

Кликчинская группа—крайняя на юго-западе, расположена в средней части бассейна Урулюнгуя. Месторождения группы дали до 9-ти миллионов пудов руды.

Кадаинская группа расположена по бассейну р. Средней Борзи и на юг от нее. Из месторождений группы за время эксплоатации вынуто небольшое количество руды. Не подлежит сомнению, что месторождения группы заключают значительные запасы промышленных руд; в том числе только на глубине одной сажени ниже горизонта оставленных последних работ около 1.500.000 пудов и в подготовительных целиках выше их не менее 2000 куб. саж. (3 миллиона пуд.) рудной массы.

Три остальные группы месторождений—*Благодатская, Зерентуйская и Воздвиженская* расположены между Нерчинским Заводом и рч. Нижней Борзей. В группах сосредоточены многочисленные месторождения, давшие в свое время громадное количество до 15.000.000 пудов богатых серебром и свинцом руд. Все месторождения этой группы, как и прочих, далеко не могут считаться ни достаточно разведанными, ни выработанными; во всех месторождениях остаются значительные запасы только частью разведанные.

Огромная площадь, занятая месторождениями серебро-свинцовых руд, многочисленность пунктов с присутствием руды, незначительная глубина разработок, повторная успешная разработка оставленных ранее месторождений, примитивная обстановка прежних работ—все это вместе взятое—говорит за возможность возрождения серебро-свинцового производства в Округе.

Железные руды. Кроме единственного эксплоатируемого в Читинском Округе Балегинского месторождения, в отношении железа промышленное значение следует признать пока только за группами месторождений, расположенных в юго-восточной части Забайкальской губернии—в «Железном Хребте» и сопредельных с ним. Вопрос о возможности и целесообразности постройки железо-делательного завода в южной части Забайкалья на рудах месторождений «Железного кряжа» может быть разрешен не ранее проведения железнодорожной линии через эту часть Округа, хотя незначительное количество лесопокрытых площадей в этом районе не позволяет питать уверенности за возможность обоснования здесь крупного металлургического предприятия на древесном топливе.

Медь. Кроме многочисленных случаев встречи примазок медной зелени, синей и реже блеклой медной руды и медного колчедана в серебро-свинцовых месторождениях Округа, самостоятельные залежи руд меди известны в нескольких местах, хотя промышленное значение этих залежей до настоящего времени не доказано. Более известные, хотя и не богатые по содержанию месторождения медных руд находятся: по Аленую, левому притоку Газимура, по системам р. Будюкана, р. Урова и на водораздельном хребте между р. р. Быстрой и Ильдиканом близ Газимурского Завода. Это месторождение, заслуживает наибольшего внимания.

ЭР01892

Месторождения марганцевых руд. В Сретенском Округе известно только одно значительное месторождение марганцевой руды (пиролюзита), находящееся вблизи Шилкинского Завода, приблизительно в 80 верстах ниже Сретенска; в прошлом месторождение не разведывалось и не разрабатывалось.

Месторождения цветных и ценных камней. Многочисленные месторождения цветных и ценных камней известны по всей территории губернии. Наиболее изученные и частично эксплоатировавшиеся, находятся в восточной части Округа, в так называемом Борщевочном или Пришилкинском кряже, близ города Нерчинска, между реками Шилкой и Ундой. Месторождения цветных камней сосредоточены на северном склоне кряжа, причем на протяжении около 15-ти верст их насчитывается больше 30-ти. Наиболее замечательные из известных месторождений следующие: по рч. Урульге, где находятся аквамарины, тяжеловесы, малиновые турмалины; около деревни Пешковой—аквамарины и топазы; по рекам Каменке и Семеновке—аквамарины; по рч. Кибиревой—аквамарины и малиновые, розовые и зеленые турмалины; у с. Лесковой—в горах Вороньей и Барковской—турмалины малиновые и зеленые. В Урульгинских горах, в вершине рч. Ургучан, впадающей в р. Шилку недалеко от деревни Савватеевой, находится розовый турмалин и другие его разновидности, а также аквамарины и топазы превосходного винно-желтого, а иногда и голубого цвета. Добыча цветных камней, не говоря о камнях ценных, до последнего времени не получила сколько нибудь значительного развития в Округе, главным образом, вследствие относительно небольшой ценности имеющихся цветных камней, относящихся к классу полудрагоценных.

6. Золотопромышленность.

Амазарский район. Золотоносность района установлена исследованием 1865—1874 годов. Россыпное золото известно и эксплоатируется во многих местах, а именно: в верхней части бассейна Амазара—по М. Амазару и его притоку Уконнику, по Б. Амазару и его левым притокам, Амунной, Ключику, Васильевке и Амазаркану; на сбегах Амазара и Б. Могочи и ниже сбегов—по Хорогоче и Налгаче; по Б. Могоче и ее притокам—Кадаче, Вылукте, Михайловке и Березовке, в вершинах левых притоков среднего течения Амазара—Дадеру, Джалинде, Шуруге; по правым притокам Б. Чичатки—Солонечной и Кули. Отдаленность от населенных мест и отсутствие дорог долгое время делали этот обширный по площади район мало доступным, чем об'яснялось медленное развитие золотого промысла в Амазарском районе. До сих пор нижнее течение р. Амазара, бассейн большого восточного притока его—р. Утени и весь участок между р. Амазаром и р. Шилкою мало затронуты исследованием. Коренных месторождений золота в Амазарском районе пока не известно, хотя встречаются кварцы в хребте между Ключиком и Васильевкою, точно также как и пирит, прожилками рассекающий почву по Амунной и пудовыми глыбами, попадающийся в отвалах. Между устьями р. Желтуги и слиянием р. Шилки и р. Аргуни в р. Шилку справа и слева впадает много небольших притоков. Золото известно здесь на Шайкиной—левом притоке р. Шилки, в районе ст. Соболиной по р. Холоджикану и р. Дапткану, левым притокам р. Шилки—в районе ст. Утесной. Богатое золото открыто в 1863—64 г.г. в самой вершине р. Черного Урюма.

С водораздельного хребта—между притоками Черного Урюма на юге, и притоками р. Тунгира, принадлежащего уже к бассейну Ледовитого океана, сбегают к югу две рассошины Черного Урюма—М. и Большой Урюмы и Иенда. Главные золотоносные россыпи находятся по р. Б. Урюму и Иенде и по р. Черному Урюму ниже сбегов его рассошин. Огромные запасы золота и богатое содержание россыпей отличали особенно М. Урюм, где в свое время наблюдалось сказочное содержание золота в песках и пудовые с'емки золота в смену. Коренные месторождения золота в районе известны на хребтах по правую, а главнейшие по левую сторону р. М. Урюма, в ближайшем соседстве с богатыми россыпями. Здесь были заложены капитальные разведочные работы в виде 3-х штолен и многочисленных канав; по старым сведениям содержание золота в руде было высокое, но дальше стадии разведочных работ предприниматели не пошли. Много ниже по течению р. Черного Урюма, против устья р. Итаки, в самой долине р. Урюма и по многим падям, спускающимся на север с Ксеньевского хребта, золото было открыто во время постройки Амурской ж. д. Главнейшие золотоносные площади сосредоточены по р. Черному Урюму—по ключам Горькому, Березовке и Первому Логу. Золото этого района характерно своей невысокой пробой.

Арчикойский район расположен далее на запад от предыдущего, по бассейну р. Белого Урюма. Золото открыто здесь в период постройки Амурской ж. д., впервые—по так называемому, Второму Арчикойскому

ЭР01892

Ключу, спускающемуся на юг с гольца того же названия, а затем промышленная россыпь обнаружена и в соседнем логу; к востоку от Арчикойских ключей впадает в Б. Урюм слева падь Челкема, по которой разведками установлено присутствие местами хорошего золота. По южную сторону Белого Урюма, отделяясь от него хребтом, идет горная долина большого правого притока его Унгури, в верхней части которой обнаружена небольшая разведанная россыпь. Почти весь бассейн Белого Урюма, а также бассейн Алеура, до течения р. Куенги, составляющего западную естественную границу района, нужно считать участком неисследованным в отношении золотоносности; топография района также мало изучена и новые съемки должны дать новую картину местности.

Горбичанско-Желтугинский район. Между бассейном р. Амазара на востоке, р. Черного Урюма на севере и р. Черной на западе в р. Шилку с севера впадают два значительных притока—Желтуга и Горбичанка, бассейны которых отличаются золотоносностью. С Ксеньевского хребта, начинающегося на востоке у сбегов р.р. Б. и М. Амазара, оканчивающегося у сбегов Черного и Белого Урюмов на запад и представляющего продолжение гольцовой гряды Амазарского района, берут начало золотоносные системы речек: Бугузеи, Давенды, Кудечей, Маревастой и Трошиной, левых притоков р. Желтуги и Горбичанки. Главнейшие золотоносные площади района следующие: р. Желтуга в вершине, в среднем течении у устья Ключей и Давенды в 15-ти верстах от устья; Ключи правый приток Бугузеи с логом Алексеевским; Давенда с левыми притоками—Глубокою, Боровушкою и Дыроваткою и правыми—Покойной и Невидимкой; Б. и М. Кудечи с притоками левыми Ороченкою и Александровскою, и правыми—Костромихою и Золотым Логом; Маревастая, две Трощины, Горбичанка и почти все правые притоки Итакенды. Большими запасами золота и высоким содержанием песков отличались россыпи по М. Кудечам, их притокам, М. Костромихе и Золотому Логу и по Бугузеинским ключам.

По продуктивности Амазаро-Урюмские золотые промысла занимают одно из первых мест среди государственных золотопромысловых районов Округа. Так по официальным данным на Амазаро-Урюмских промыслах шлихового золота добыто: в 1922—23 операц. году 15 п. 29 ф., в 1923—24 операц. году 15 п. 34 ф. Получено арендной платы: в 1922—23 операц. году 1 п. 32 ф., в 1923—24 операц. году 1 п. 31 ф. В ближайшие годы продуктивность района легко может быть доведена до 20—22 пудов.

В этом районе известны коренные месторождения золота и одно из них Ключевское временно даже эксплоатировалось Английской компанией. Разведки компании по Кудечам имели характер капитальной работы, а по Ключам, где была обнаружена круто падающая меридиальная полоса оруденелых кварцитов был заложен рудник штабелями на трех горизонтах. Разведка и подготовка месторождений велась исключительно практически, путем определения содержания золота лабораторным способом в забойных пробах; определения характера пород, вмещающих рудную толщу, и выяснения характера залегания руды не производилось. Компанией были построены рудо-обогатительная фабрика и цианистый завод. Вследствие затруднений, встреченных при переработке руд, сернистой золы, а больше по недостатку у компании средств, дальнейшие работы были приостановлены и предприятие ликвидировано.

Карийский район. Главные золотоносные площади будут следующие: пади Бурукауча и Иликан, впадающие справа в р. Черную, Большие и Малые Куларки с их притоками Петровою и Марабанихою; Лунжанки с Догинею; р. Кара с Ивановкою, Дмитриевкою, Ключиком Богача. Особенным богатством отличались в районе россыпи по р. Каре. Золотоносность, начинаясь верстах в девяти от вершины, доходит до устья на протяжении 15-ти верст. Образование россыпи обусловлено сносом с боковых кряжей и размывом пород в самой долине. В настоящее время невыработанной остается часть Карийской россыпи ниже так называемого «гребня». Наконец, по правой террассе р. Кары и левой террассы р. Шилки встречается на значительной глубине самостоятельная россыпь, залегающая вне всякой связи с современным рельефом местности. Такие россыпи для этого района, отдаленного от линии ж. д. трудно проходимым, высоким хребтом, особой будущности не имеют.

Большинство золотосодержащих площадей района расположены в таежной, лишенной удобных путей сообщения, местности. Среднее содержание золота в россыпях района—45 долей на 100 пудов, сложное около 15 долей. В Карийском районе известны коренные месторождения золота, которые, по основании имеющихся предварительных разведочных данных, могут иметь в недалеком будущем крупное промышленное значение. Одно из них находится в долине р. Кары, близ поселка Амурского, в почве разреза по Верхней Каре. Судя по выходам, порфиритовая золотосодержащая жила весьма значительной мощности и по отзывам специалистов, производивших предварительное опробование, безусловно заслуживает дальнейшей разведки. Другое—известно под именем Дмитриевского золоторудного месторождения, расположенного в вершине р. Кары в Дмитриевском распадке, на

ЭР01892

водоразделе между р. Карой и ее правым притоком р. Ивановкой. Разведкой 1912—13 г. г. вскрыто девять жил различной мощности; по простиранию жилы прослежены на протяжении свыше 430 сажен. Среднее содержание золота в жилах—6 золотников на 100 пудов руды. Золото связано главным образом с колчеданами. При вышеуказанном среднем содержании и, принимая во внимание лишь участки жил, мощность коих не ниже 0,25 саж., запас золота в месторождении можно принять около 400 пудов. В числе сохранившихся, хотя также частично испорченных работами хищников, запасов имеются площади с небольшим содержанием золота в них (26—36 дол. на 100 пудов), но запасы золота в которых сравнительно велики и в особенности увеличатся в том случае, если для разработки таких площадей будут применены массовые механические способы. И здесь некоторым, хотя возможно и преодолимым, препятствием для разработки их драгами является распространение вечной мерзлоты. Площади эти следующие: 1) целик по рч. Каре «ниже гребня» с запасом в нем золота, при разработке мускульным трудом—на 42 пуда при мощности торфов в 5,1 арш., песков—2,7 арш. и средним содержанием 32,5 дол.; при механ. разработке с запасом до 119 пудов на 9,5 долей среднего сложного содержания; 2) целики по р. р. Большим Куларкам в общем на 25 пудов 30 ф. золота (торфа 6, 2 арш., песков—4,00 арш., содержания 32 доли) при разработке их мускульным трудом и на 97 пуд. при разработке драгою (среднее сложное содержание 7 долей); продуктивность района сравнительно невелика. По официальным данным на Карийских промыслах добыто шлихового золота:

В 1922—23 операц. году 5 п. 9 ф., в 1923—24 операц. году 4 п. 39 ф. Получено арендной платы: в 1922—23 операц. году 26 ф., в 1923—24 операц. году 25 фун..

Урульгинский район. Расположен по правую сторону р. Шилки, к западу от устья р. Нерчи, частью по склону Борщевочного хребта, а частью по аналогичному склону параллельного ему другого хребта, отделенного долиною р. Урульги. Из золотоносных площадей этого района следует упомянуть: левую и правую Пешкову, с их притоками—Ченкирихой, Берданихой, Кибиревой; Урульгу, Зимовейную; Таловку, р. Шилку между устьями Таловки и Апрелковой; Апрелкову с притоками: Случайным и Котельниковым; Оськину, Мирсанову, Конгу и наконец Талангуй—правый приток р. Онона. К востоку от этих площадей золото известно кое-где по правым береговым террасам р. Шилки. Для россыпей средняя толщина пласта 1,1 арш., торфа—4,3 арш., содержание золота на 100 пудов отходит в среднем 48 д. и сложное 9,8 д.

Ундинский район. Золотоносность района, обнаруженная вдоль склона Борщевочного хребта (*Казаковский и Ново-Троицкий промысла*), вероятно связана с золотом в бассейне р. Куренги (Берее), ограничивающей хребет с востока; далее на запад идет район Юшковского стана, где золотоносная россыпь залегает в елани вдоль подошвы хребта и пересекает долину р. Юшковой; промышленное золото на значительной глубине встречено по Колобовой Сухой, правому притоку р. Унды. К западу расположен главный стан *Казаковских промыслов*: речка Казаковка, имея до 13 верст длины, течет с северо-запада на юго-восток, принимая слева небольшой приток Ключевую. Золотоносными оказались как все течение Ключевой, так и большая часть долины Казаковской. Ключевская россыпь почти уже вся выработана, а запасы Казаковской россыпи, составлявшие главный рессурс этого района, залегают глубоко, разрабатывались шахтами и в значительной мере истощены. К востоку и западу от Казаковской россыпи присутствие золота обнаружено в падях Буяниха, Ларионовка, Сухая и Маргагониха. Если придерживаться только цифровых данных, то все запасы золота на Казаковских промыслах очень невелики, не более 20-30 пудов. Такие запасы как будто бы нисколько не обеспечивают дальнейшего существования промысла. В действительности-же, если основываться на результатах работ предшествующих лет, то возможно предположить, что запасы золота окажутся более исчисляемых по разведке. Район достаточно разведан и нет основания надеяться на открытие в нем новых, значительных запасов золота, но, как указано выше, нахождение небольших сравнительно целиков возможно, так как прежние разведочные работы все же не могут считаться вполне исчерпывающими при характере древних Казаковских россыпей и при глубоком (16-23 саж.) их залегании. По официальным данным на *Казаковских промыслах* добыто шлихового золота: в 1922-23 операц. году 4 п. 39 ф., в 1923-24 опер. году 2 п. 2. ф. Получено арендной платы: в 1922-23 операц. году 37 ф. в 1923-24 опер. году 10 ф.

Ново-Троицкая группа промыслов. Золотоносность района ограничивается речкою Каменкою, Никиткиным Логом, двумя его боковыми террасами и долиною р. Унды. На Ново-Троицких золотых промыслах имеются еще довольно значительные запасы золота—но в условиях, делающих их разработку затруднительной, вследствие залегания их под мощными наносами, в мерзлоте или в водоносных участках. На Ново-Троицких промыслах известны выходы нескольких кварцевых золоторудных жил; все они по предварительным оп-

ЭР01892

робованиям дали удовлетворительные на содержание золота результаты, но дальнейшей разведке не подвергались.

В настоящее время группа Ново-Троицких промыслов и Урульгинский золотоносный район, описанный выше, в административном отношении об'единены в один *Ново-Троицкий государственный золотопромысловый район*. Продуктивность этого об'единенного района в отношении добычи золота выражается следующими количествами добытого шлихового золота. В 1922-23 году—9 п. 31 ф., в 1923-24—12 п. 20 ф. Получено арендной платы: в 1922-23 г. 1 п. 08 ф., в 1923-24—1 п. 15 ф.

Газимуро-Борзинский район. Обширный район, обнимающий нижеследующие более или менее обособленные группы золотосодержащих площадей.

Култуминская группа по Култуме и Еромаю расположена с южной стороны хребта, следующего вдоль левой стороны р. Газимура, также по другую сторону реки Газимура по пади Курлея и ее левым притокам Гугде и Бошагоче.

Тайнинская группа россыпей расположена по речкам, впадающим справа в Газимур—Прямой Тайне, ее левому притоку Быстрой и отпадку Токовой; по пади Широкой, левому притоку Урюмканской Тайны и по Ильдикану. В группе много неисследованных участков: так, например, прииски Урюмкана, система р. Золы и весь промежуток между течениями р. р. Урюмкана и Газимура представляет собою местность, неосвещенную в отношении золотоносности.

Урюмканская группа приисков расположена по юго-восточному склону хребта, разделяющего бассейны р. Будюмкана и Урюмкана, по левым притокам последнего Белокогучи и др., а также по долине р. Урюмкана между устьями этих речек и у впадения пади Топориной. Слабо заселенная, трудно доступная, таежная окрестная местность чрезвычайно слабо освещена в отношении золотоносности и заслуживает исследования.

Уровская группа, обнимающая золотоносные площади по системе Урова и левого нижнего притока его—р. Кудеи с отпадками. Р. Кудея, длиною около 20 верст, золотоносна на протяжении 16 верст; эта россыпь в настоящее время почти совершенно выработанная, была одной из самых богатых и значительных в Округе.

Нижне-Борзинская группа обнимает золотоносные площади, лежащие на продолжении северной части Гидаринского хребта и в свою очередь распадается на несколько более или менее самостоятельных отдаленных друг от друга частей. Часть группы расположена по притокам Б. Зерентуя (две Шаманки), другая по притокам нижней Борзи—Коржихе, Лопатихе и Брекачанке; третья—по правым притокам Нижней Борзи—Козлихе и Широкой, левым притокам Н. Борзи, Муния и Солкокону, по самому руслу Средней Борзи, и правым притокам—Малому Зверинцу и Богомоловке. К югу от этой главной полосы встречаются россыпи, расположенные по Серному Ильдикану, по вершинам Чашинского Ильдикана—Мирскому и Казанному Ильдиканам и по самому Чашинскому Ильдикану, ниже двух вышеупомянутых его вершин. Все золотоносные участки собственно Борзинского района расположены среди выходов массивно-кристаллических и сланцевых пород, окруженных выходами вулканитов. Последнее обстоятельство дает возможность предполагать встретить здесь россыпи, погребенные под вулканическими породами. Среднее содержание золота в россыпях Газимуро-Борзинского района колеблется от 27 до 90 долей.

По продуктивности Газимуро-Борзинский район занимает ныне первое место среди всех государственных золотопромысловых районов. Так на всех действующих приисках района добыто шлихового золота: в 1922-23 году—8 п. 04 ф., в 1923-24 году—16 п. 13 ф.

За то же время получено арендной платы в доход государства: В 1922-23 году—37 ф., в 1923-24 году—1 п. 24 ф.

Всего по всем государственным золотопромысловым районам Сретенского Округа в течение 1923-24 операционного года преимущественно работами старателей и мелких арендаторов добыто 54 п. 3 ф. 42 з. 5 7 д. шлихового золота.

---

7. Пушной промысел.

По местным условиям добычи пушнины Округ подразделяется на следующие охотничьи районы:

Нерчинский район имеет границами: на севере—Якутию, на востоке—Амурскую губернию, на юге—линию р.р. Ингоды и Шилки и далее через Сретенск на восток до Аргуни; на северо-западе граница с БМАССР

ЭР01892

БИБЛИОТЕКА ... ХОЗЯЙСТВА г. Хабаровск

Сретенский район—к югу от линии Чита—Сретенск, на восток до Аргуни, а на юго-запад—Читинская жел. дор. и частью граница Агинского аймака.

Районы эти в дальнейшем подлежат подразделению на зоны соответственно местным условиям охоты и концентрации пород зверя. Пока же этих обследований не производилось и состояние охотничьего промысла, по сведениям Заб. губ. кооперат. Союза Охотников, рисуется приблизительно в том же виде, как это приведено далее при описании Читинского Округа. По количеству зверя и добыче его и стоимости последней, по сравнению с прошлым временем, замечается упадок промысла, что выдвигает необходимость упорядочения последнего; мероприятия в этом отношении приведены далее в описании Читинского Округа. Открытие агентур для заготовительных операций, улучшение операций закупки пушнины и ее возможная регистрация составляют важные условия для упорядочения всего дела. Агентуры в Округе открыты в 8-ми пунктах (Нерчинск, Усть-Кара, Зюльзя, Нерчинский Завод, Кайластуй, Богдат и Могоча). Кроме того, Правление Заб. губ. кооперат. промыслов Союза. Охотников установило и свои агентуры в некоторых из вышеназванных и в других пунктах (Зюльзя, Нерчинск, Оловянная, Урульга, Бушулей), для возможного содействия в смысле обеспечения огнестрельными припасами и ограждения прав охотников, которых в Округе Союзом зарегистрировано (из общего числа по губернии до 30—35 тыс. чел.) около половины—17.500 человек, по районам они распределяются таким образом:

Борзинский степной район	. . . . .	3500 чел.
Зюльзя-Бушулейский	»	3000 »
Приаргунский	»	3000 »
Нерчинский	»	2500 »
Сретенский	»	2500 »
Урульгинский	»	2000 »

В описании Читинского Округа приведены сведения о размерах добычи и стоимости пушнины. Историческая за прошлое время справка *о добыче зверя в Забайкалье* с 1911 по 1914 год по официальным данным Читинской Торговой Палаты представляется в следующем виде:

НАИМЕНОВАНИЕ ЗВЕРЕЙ	1911 год		1912 год		1913 год		1914 год	
	ШТУК	СУММА	ШТУК	СУММА	ШТУК	СУММА	ШТУК	СУММА
Белка	3605000	157.300	200.200	110.800	505.000	178.200	391.200	93.200
Лисица	1.800	13.400	2.400	15.400	2.400	20.000	1.700	12.200
Соболь	1.000	62.000	1.800	97.100	200	3.500	5.500	123.800
Рысь	400	7.000	1.500	24.000	500	6.800	300	4.500
Волк	1.600	7.400	1.700	9.700	2.700	9.200	1.500	7.100
Медведь	300	5.700	1.000	18.200	500	6.200	300	5.200
Кабарга	2.200	2.200	2.800	3.700	3.400	10.000	3.900	12.100
Марал (изюбрь)	500	17.400	1.600	45.000	800	17.600	600	16.700
Лось	300	4.200	200	2.800	400	8.200	300	7.800
Дикая коза	8.000	18.700	6.000	16.600	9.700	26.400	8.800	26.500
Выдра	20	300	—	—	80	400	30	300
Тарбаган	20.700	7.100	—	—	18,400	11.900	18.400	—
Горностай	38	22	100	100	—	—	—	—
Колонок	1.200	1.400	200	100	—	—	—	—
Заяц	5.700	700	10.200	1.500	—	—	—	—
Хорек	8.300	7.100	3.800	3.300	—	—	—	—
Олень	—	—	127	2.394	—	—	—	—
ВСЕГО	—	311.222	—	350.699	—	298.400	—	309.400

Из этой таблицы видно, что и в прошлом главную роль в общей сумме стоимости добытой пушнины играла белка, составляя в 1911 г. половину, в 1912 г.—треть, в 1913 г.—0,6 всей суммы

ЭР01892

7. Промышленность.

Цензовая промышленность Сретенского Округа представляется следующей таблицей:

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВ	ВСЕГО					В т. ч. государственных				
	Общее число цензовых заведений	Рабочих в действовав. завед. на 1 окт. 24 г.	Число завед. с механическ. двигателями	Число механических двигателей	Общая мощность в лош. силах	Общее число цензовых заведений	Рабочих в них на 1 октября 24 года	Число зав. с механич. двигателями	Число механических двигателей	Общая мощность в лош. силах
1. Добывающая промышленность	12	4484	1	12	371	9	4298	1	12	353
1. Судоремонтная	1	40	1	1	10	1	40	1	1	10
2. Мукомольная	2	28	2	2	100	—	—	—	—	—
3. Кожевенная	2	41	—	—	—	—	—	—	—	—
ВСЕГО . .	17	4593	4	15	481	10	4338	2	13	363

ПРИМЕЧАНИЕ: в числе зарегистрированных 17 промышленных заведений, действующих—15, в том числе государственных 10.

Таким образом из данных приводимой таблицы видно, что в Сретенском Округе господствующее значение имеет промышленность добывающая, которая состоит из добычи золота. Обрабатывающая цензовая промышленность Округа развита слабо и составляет только 29,4 проц. общего числа заведений и 2,4 проц. всех рабочих.

1. Добывающая промышленность. Добыча золота в настоящее время происходит на девяти государственных промыслах:

а) Прииски, эксплоатируемые государством:

НАЗВАНИЕ ПРОМЫСЛОВ.	Число рабочих на приисках в сент. 23-24 г.	Количество зарегистрирован. золота в 23-24 г.
1. Новотроицкие	839	12 п. 20 ф.
2. Казаковские	295	3 п. 10 ф.
3. Карийские	414	2 п. 09 ф.
4. Амазаро-Урюмские	1.032	15 п. 34 ф.
5. Холоджикано-Солонечные . .	42	1 п. 06 ф.
6. Газимуро-Борзинские . . .	1.363	16 п. 13 ф.
7. Наракинские	76	— 27 ф.
8. Дарасунские	52	— 27 ф.
9. Делюн	185	1 п. 24 ф.
Итого по гос. . .	4.298	54 п. 10 ф.

ЭР01892

б) арендованные частными лицами.

НАЗВАНИЕ ПРОМЫСЛОВ.	Число рабочих на приисках в сент. 23-24 г.	Количество зарегистрирован. золота в 23-24 г.
1. Арендат. Старновский . . .	150	1 п. 16 ф.
2. Дарасунская рудоартель . .	36	2 п. 31 ф.
Итого по арендам.	186	4 п. 07 ф.
Всего по Округу . .	4.484	58 п. 17 ф.

ПРИМЕЧАНИЕ. По общему итогу расходимость с цифрами на стр. 216.

Добыча золота в Округе сосредоточена, главным образом, в ведении государства и производится путем золотнично-старательских работ. На государственных промыслах работает 95,8 проц. общего числа лиц, занятых в золотопромышленности, и добыто 92,8 проц. золота. На частную промышленность приходится незначительный процент.

II. Обрабатывающая промышленность. Обрабатывающая цензовая промышленность Округа исчерпывается пятью заведениями: Судоремонтная мастерская Амурского Государственного Пароходства, произведшая в течение 1923-24 хозяйственного года ремонт на 21.888 рублей. Паровая вальцовая мельница в Нерчинском Заводе Союза Кооперативов с помолом до 100.000 пудов в год. Паровая вальцовая мельница Нерчинского Мукомольного Товарищества на ст. Приисковая с помолом в год до 200.000 пудов. Кожевенный завод Андоверова с производительностью за 1923-24 хозяйственный год: кож крупных 1.435 штук., кож мелких 4.069 штук, головок ичижных 6.286 пар, ичиг 3.609 пар, катанок 1.166 пар.

Оборудование завода состоит из 16 дубильных чанов и трех дубильных барабанов. Кожевенный завод Бородых и Борновит, работавший частично в 1923-24 году, имеет оборудование в 11 дубильных чанов и один дубильный барабан. Изложенным ограничивается вся цензовая обрабатывающая промышленность Округа.

Будущее Сретенского Округа заключается в развитии и эксплоатации тех запасов золота, серебра, свинца и прочих ископаемых, которыми так богаты недра Округа. Естественные условия для такого развития есть, минеральные богатства крайне разнообразны. Для развития промышленности, ввиду ограниченности собственных денежных капиталов, необходимо привлечение иностранного капитала, что должно улучшить те способы добывания золота, которые существуют в настоящее время. Вместе с улучшением технических условий добывания золота, это должно отразиться и на утечке золота заграницу, которая в настоящее время происходит в больших размерах. Мероприятия, направленные к поднятию золотопромышленности Округа, должны учесть нездоровые способы хищнической разработки золотых месторождений с их порчей площадей и, как результат старательской добычи, утечку золота заграницу.

8. Торговля.

По характеру и размеру отдельных торговых операций в Округе совершенно отсутствует крупная оптовая торговля; существующие разновидности торговли следующие: а) оптово-розничная, б) розничная и в) мелко-розничная (базарная, разносная). Питающей товарной базой всей территории Округа является город Чита, с находящимися в нем товарно-оптовыми государственными и кооперативными органами.

Государственная торговля. Основным государственным торговым аппаратом в Округе служат отделения, агентуры и лавки Дальне-Восточного Акционерного Государственного О-ва по внутренней торговле «Дальторга», имеющего характер областного торгового госоргана с Центральным Правлением при административном центре области в гор. Хабаровске. Аппарат Дальторга, работающий в пределах Сретенского Округа, не является самодавляющей единицей, а подчинен в хозяйственно-торговом и административном отношении Забайкальской Губконторе в Чите, где находится оптовый товарный склад, как питающая база на всю губернию.

ЭР01892

По данным 1923-1924 года в состоянии аппарата (количество пунктов, служащих и рабочих) были следующие изменения.

ОТДЕЛЕНИЯ.	Колич. торг. пунктов.		
	1923 г.	1924 г.	Измен.
Сретенское	3	9	+6
Нерчинское	8	7	—1
Могочинское	3	8	+5
Всего по Округу .	14	24	+10
В % отнош. . .	100%	171%	+71%

Торговые обороты госторговли в Сретенском Округе в 1923-1924 году росли. Рост оборотов отделений Дальторга может характеризовать следующая сравнительная таблица торговли за 1923 и 1924 годы.

ОТДЕЛЕНИЯ.	ПРОДАЖА.		ПРОДАЖА.		УВЕЛИЧЕНИЕ.	
	За 9 мес. 23 г. I—IX	Средн. в мес.	За 11 мес. 24 г. X—VIII	Сред. в мес.	В мес. рублях.	в месяц. в %%
Сретенское	227868 р	25318 р	482128	43829	18511 р	173%
Нерчинское	352155 р	39128 р	466237	42385	3247 р	108%
Могочинское	211356 р	23484 р	445982	40543	15059 р	172%
По Округу	791379	87931	1394347	126758	40646	148%
Арифметич. обороты за год полн.	1055172	—	1521096	—	—	—

Расходы. Общие организационные накладные расходы по отделениям Дальторга—Сретенского Округа за 1924 год (11 месяцев) выразились в сумме 129.920 рублей, что к полезному обороту в 1.414.347 рублей—составляет 9,18%.

Кооперативная торговля. Из органов кооперативной торговли на территории Сретенского Округа работают два вида кооперации. *Сельская* кооперация в лице низовых обществ потребителей и губернского ее союза (Губсоюза), и *рабочая* кооперация, в лице горного кооператива, охватывающего своими отделениями и лавками приисковые районы, и—Транспортного общества потребителей Читинской ж. д. (Чит. Т. П. О.) разбросавшего свои отделения и магазины по линии железной дороги—проходящей по Округу с запада на восток. Старейшим кооперативным аппаратом в Округе, является аппарат Читинского Т. П. О., отметивший в сентябре 1924 г. свое 25-летнее существование; вторым по времени появления следует считать аппарат низовой сельской кооперации, организация коего относится к 1914—15 году и последним является аппарат Горного Кооператива, проникший в район в 1920—21 году. Низовая *сеть кооперативной торговли* за 1924 год увеличилась и против 1923 года составляет превышение на 26 торговых единиц. Большое уве-

ДВГБ

ЭР01892

личение торговых пунктов дала сельская кооперация—24 единицы. Состояние общей сети по Округу на I-X—24 года показывает следующая таблица:

ТОРГОВАЯ СЕТЬ	Сельская кооперац.		Заб. Союз кооперат.		Читинск. Т. П. О.		Горн. кооперат.		Могоч. «Друг.»		Всего		Увеличен.
	1923-24 г.		1923-24 г.		1923-24 г.		1923-24 г.		1923-24 г.		1923-24 г.		
Отделения . .	—	—	3	3	2	2	8	8	1	1	14	14	—
Торгов. пунк. .	79	103	7	6	5	8	4	3	2	4	97	124	27
Всего. .	79	103	10	9	7	10	12	11	3	5	111	138	27

Весь полезный *торговый оборот* (по продаже) кооперативного аппарата в Сретенском Округе за 1923—1924 год между работающими коопорганами распределился следующим образом:

КООПОРГАНИЗАЦИИ	Оборот за 1923—1924 г.	% отношение
1. Сельская кооперация	917.484 р.	26,3%
2. Отделения Забгубсоюза	661.452 р.	19%
3. Отделения Чит. Т. П. О.	975.624 р.	28%
4. Отделения Горного кооператива . .	268.776 р.	7,7%
5. Могочинский «Друг»	660.000 р.	19%
Всего	3.483.336 р.	100%

Состояние *частного торгового аппарата* в 1924 году по сравнению с 1923 годом выражается следующими цифрами:

(По селениям городского типа).

ГОДЫ:	Оптовая	Оптово-розничная	Розничная	Базарная перенос.	ВСЕГО
1923 г.	1	3	203	24	231
1924 г.	1	11	170	21	203
Изменения	—	+8	—33	—3	—28

ДВГНБ

ЭР01892

Количество торговых пунктов государственного, кооперативного и частного капитала в торговле Сретенского Округа за 1924 год по сравнению с 1923 годом (по селениям городского типа) представляется в следующем виде за 1923—24 год.

Вид торговли. / Характер торговли	Государственная		Кооперативная		Частная		Всего	
	23 г.	24 г.	23 г.	24 г.	23 г.	24 г.	23 г.	24 г.
Оптовая	—	5	—	3	1	1	1	9
Оптово-розничная . .	5	9	3	9	3	11	11	29
Розничная	3	5	13	74	203	170	219	249
Базарная	—	—	—	—	24	21	24	21
Всего . . .	8	19	16	86	231	203	255	308

ДВГНБ

ЭР01892

Читинский Округ.

1. Физико-географический очерк.

Границы Округа.

В состав Читинского Округа входят три уезда: Петровско-Заводский, Читинский и Борзинский с небольшой урезкой (около 0.1 площади Александровско-Заводской волости), которая отходит к Сретенскому Округу. Кроме того в Читинский Округ входит значительная часть Нерчинского уезда площадью до 5.500 кв. верст (Размахнинская волость целиком, большая часть Шилкинской и около половины Новотроицкой). Территория Округа имеет площадь 158.551 кв. верст; крайние точки территории образуют неправильный треугольник, с основанием по параллели до 900 верст, а стороны (к вершине на севере)—западная 800 и восточная 500 в. Такая разбросанность и расчлененность площади усугубляется еще черезполосицей, образуемой в южной части Округа—Агинским аймаком, принадлежащим БМАССР.

Округ своей территорией соприкасается на юге и частью на юго-востоке с Монголией и Сев. Маньчжурией, на западе и сев.-западе с БМАССР и на востоке с Сретенским Округом. На западе и сев.-западе граница Округа с БМАССР, начиная от государственной границы с Китаем у с. Джиндинского (на р. Чикое) —сначала идет на север по условной линии, потом по р. Бичуре до впадения ее в Хилок, отсюда круто поворачивает по течению Хилка и, не доходя до с. Малеты, переходит на Заганский хребет и далее, обогнув Петровский Завод, все время идет по хребтам правого берега р. Хилка, почти параллельно его течению и далее в районе Читы, охватив группу Шакшинских озер и, пересекая Московский тракт, переходит на Яблоновый хребет и, наконец, по отрогу его водоразделу, охватывающему бассейн реки Конды, с востока упирается в реку Витим, который и служит границей до впадения в него правого притока—р. Каренги.

Граница с вкрапленной в территорию Округа частью БМАССР, Агинским аймаком, протяжением до 1.000 верст, идет кругом его, частью по естественным рубежам (на западе Даурский и Борщевочный хребты, на юге Ононский хребет и река Онон) и частью по условной, ломанной и особенно извилистой в восточной части линии.

Что касается границы между Округами Читинским и Сретенским, то она идет по бывшим уездным границам: на северном участке—по Яблоновому хребту, по границе между Читинским и Нерчинским уездами и с небольшими изменениями на юго-востоке по границе между Сретенским и Борзинским уездами.

Географическое положение Округа в очерченных границах, определяется по долготе между 107°30′ и 120° вост. долг. (от Гринвича) и между 49°30′ и 54°15′ сев. широты.

Орогеологический очерк.

Устройство поверхности Забайкалья, как и вообще всей Восточной Сибири и соседних с нею стран —Монголии, Маньчжурии и всего Китая, представляется весьма сложным.

Забайкалье несомненно находится в связи с общим поднятием Азии, занимая одну из террас общего ее к северу понижения, и при том еще не последнюю. Вся возвышенная часть восточной Сибири по упомянутой схеме представляет в свою очередь ряд колоссальных по пространству, параллельных друг другу террас, значительно разнящихся по высоте. Верхние две наиболее высокие террасы, разграниченные между собою Яблоновым хребтом на западную и восточную, названы плоскогориями—первое верхним, а второе нижним. На них, кроме Забайкалья, расположены юго-восточная часть Якутии, северная часть Монголии и западная часть Амурской губернии. Следующую 3-ю террасу, более низкую, чем две предыдущие, составляют по той же терминологии плоские возвышенности, с высотой не превосходящей 1500 фут. над уровнем моря, на которых

ЭР01892

расположены восточная часть Амурской губернии и сев. Маньчжурии, а с другой стороны—вся западная часть Якутии и северная часть Иркутской губернии. Все вышеназванные террасы по окраинам на всем их протяжении охвачены хребтами; так Высокое Плоскогорие охвачено на западе высокими, примыкающими к озеру Байкал, хребтами, под разным наименованиями (Хамар-Дабан, Икатский и другие). Между Верхним и Нижним плоскогориями, как уже упомянуто, границу составляет Яблоновый хребет, а восточную грань Нижнего Плоскогорья составляет хребет Больш. Хингана. Изрезанность глубокими долинами и загроможденность многочисленными хребтами и гребнями гор, а иногда и отдельно стоящими группами и сопками, чрезвычайно расчленяют и разнообразят рельеф и придают Округу вид и характер горной страны. Средняя высота плоскогорья над уровнем моря достигает: Верхнего до 3000—3500 ф., Нижнего до 2000—2500. Горные же хребты обыкновенно редко превышают 4000—5000 фут, хотя некоторые имеют вполне альпийский характер.

Горный характер поверхности придает Округу крайнее разнообразие в отношении высоты разных местностей, причем, несмотря на значительную разницу высоты обоих плоскогорий восточного и западного, в них есть площади одинаковые по высоте. Забайкалье, как горная страна, издавна известна по терминологии географов под названием Даурии по имени *) когда-то жившего здесь полуоседлого племени и затем, с продвижением русских, исчезнувшего в глубине степей Азии. Это название сохранилось и по-ныне, но теперь его применяют частично к среднему району южной Прионошской части, Читинского Округа. Горная же страна Сретенского Округа называется Нерчинской Даурией.

Яблоновый хребет, разделяющий все обширное нагорье, как уже отмечено, на два различные по высоте плоскогория, имеет общее направление с ЮЗ на СВ и служит в этом отношении как бы осью, координирующей направление и всех других хребтов, заполняющих оба плоскогорья: все главнейшие хребты—водоразделы, особенно восточнее его в части нижнего плоскогорья, имеют тоже параллельное ему общее направление—на СВ. Вместе с тем, такой же параллелизм наблюдается и в гидрографическом отношении: все почти реки выдерживают тоже общее на СВ, или обратное, но параллельное ему направление, некоторые, даже и на всем протяжении своего течения. По отметкам высот, определенных геодезически в западном верхнем плоскогории, по крайней мере в пределах Читинского Округа, общий уклон на юго-запад; в восточной—наоборот, уклон этот идет на северо-восток. Отсюда видна выдающаяся роль Яблонового хребта и не столько как барьера, а как излома и перегиба всей поверхности, давшей две наклонных плоскости, две покатости, указавшие первоначальное направление для стока к морю.

Принимая во внимание общую орографическую схему построения поверхности с общим понижением от срединного Высокого плоскогорья, было бы ошибочным считать Яблоновый хребет, при его направлении по диагонали географической сети, как продолжение Станового; к тому же непрерывной, резко обозначенной, связи между ними нет, так как в районе переплетающихся притоков Лены и Амура водоразделы их на грани Забайкалья делают крупные зигзаги. Яблоновый хребет по территории Округа тянется на 800 вер., строго выдерживая свое северо-восточное направление. Вышина и ширина его, при столь огромном протяжении, неодинаковы: вышина нигде не достигает снеговой линии, в среднем около 4000 фут., значительно выше этого в южном и северном участках и ниже в среднем; ширина тоже колеблется от 20—45 верст. Скаты его вообще пологи, горб хребта большей частью плоский, на нем кое где отдельные вершины, в виде скалистых сопок. На всем протяжении склоны хребта покрыты лесами, но эта растительность постепенно ослабевает к северу, где хвойные леса переходят в кустарники и нередко встречаются значительные заболоченности и не только на пологих скатах, но и на вершинах и перевалах. Отходя от западных, чрезвычайно скалистых предгорий массива Сохондо **) Яблоновый хребет сначала идет в виде узкого и высокого (до 4414 ф.) гребня, между верховьями реки Ингоды и массой притоков Чикоя; затем, несколько понижаясь, расширяется и дает на запад значительные отроги, служащие водоразделами: между Чикоем и Хилком—мощный *хребет Малаханский*. Идя далее, хребет значительно понижается и с'уживается; высота его при пересечении с железной дорогой только 3450 фут. Тесня долину Ингоды подошвой своих крутых юго-восточных скатов, северо-западными полого спускается на плоскую возвышенность Шакшинских озер, из которых берут свое начало реки Хилок и Конда (приток Витима). Несколько повышаясь (при пересечении со старо—Московским трактом до 3657 фут.), охватывает эту плоскую возвышенность с востока на высоте 3040 фут.), отделяя от значительно

*) На старинной карте Сибири, помеченной 1720 г. с обозначением названий туземных, населявших ее, племен как раз в районе средней и восточной части нынешней Забгубернии написано „дауры".

**) Вершина, достигающая высоты 8040 ф. вблизи китайской границы—наибольшее поднятие на площади Округа.

ЭР01892

расширенной здесь долины р. Ингоды (отходящей круто к г. Чите) и представляющей всхолмленную равнину (на высоте 2200 фут.) Сохраняя это соотношение скатов и далее, хребет постепенно повышаясь, составляет водораздел сперва между р. Кондой (приток Витима) и рекой Читой (приток Ингоды), а затем в верховьях последней разветвляется и, дав крутой отрог по левому берегу реки Каренги, как водораздел ее с Витимом, сам несколько уклоняется к востоку и, охватывая верховья этой реки, идет до границы Округа, постепенно с'уживаясь по правому ее берегу, как водораздел ее с бассейном реки Нерчи. Здесь на границе Округа, охватывая верховья последней и отклоняясь от Каренги и Витима, идет одной ветвью за пределы Округа в том же северо-восточном направлении между реками Витимом и Олекмой (оба притока р. Лены), составляя водоразделы их бассейнов, а другой с уклоном на восток идет по границе с Якутией, причем выйдя на простор из узкой полосы между Каренгой и Нерчей (всего на расстоянии 40 верст одна от другой), хребет значительно расширяется, теряет резкие очертания, дает во все стороны отроги и, сохраняя общее направление, идет крупными зигзагами, охватывая верховья рек, идущих с одной стороны—на север—притоков р. Лены (Олекма и Тунгир), а с другой, к югу—притоков р. Шилки и самого Амура (Нерча, Урюм и Амазар). Здесь расплывчатый хребет значительно понижен, его вершины не более 3600 фут., а перевалы (по дороге от р.р. Урюма и Могочи в долину верхов. Тунгира) 2400—2800 фут.; перевалы через Яблоновый хребет нетрудны. Исключение составляет самый южный участок, между Ингодой и Чикоем, где сообщение только вьючными тропами. Кроме Московского тракта (с перевалом 3400 фут.) на северном участке через Яблоновый хребет есть еще 3 пути: от Читы к реке Витиму (в Баргузинскую тайгу) с перевалами высотой до 3800′ (на средн. пути), а на северном, по долине р. Читы в долину Джилинды, еще выше. Здесь плосковерхний хребет имеет отдельные вершины в виде голых скалистых сопок (гольцов), из коих наиболее высокие Саракан, Ченгекан и еще севернее—голец Укша (верстах в 40 на север от поселка Кыкер на р. Нерче). Весь юго-западный район, составляющий часть Верхнего плоскогорья, заполнен строгами и ветвями Яблонового хребта, среди которых, как указано выше, выдающееся значение имеет *Малаханский хребет*, составляющий водораздел бассейнов рек Хилка и Чикоя, заполняя своими отрогами все пространство между ними. Разветвляясь хребет дает два водораздела: один между Хилком и его притоком Хилкосоном, другой *), между Хилкосоном и Чикоем, соединяется с Яблоновым хребтом и своим массивом заставляет реку Чикой круто переменить южное направление верхнего течения на западное. Юго-западный угол, охваченный рекой Чикоем, заполняет хребет—ответвление хребта *Кентея* на север, — составляющий водораздел верхнего бассейна Чикоя и его притока Мензы. Высота хребта в южной части до 4410 фут., в северу понижается. Абсолютная высота всех этих хребтов значительна на всем протяжении; так *Заганский*—до 4000 фут.; *Цаган-Хунтей* в средней части до 4500 фут., а по мере приближения к плоской возвышенности Шакшинских озер—понижается, незаметно сливаясь через нее и входя в связь с захватывающим ее с юго-восточной стороны Яблоновым хребтом.

На Нижнем плоскогории к юго-востоку от Яблонового хребта орография значительно сложнее. Все пространство между Ингодой и Ононом заполнено множеством цепей гор, плоских возвышенностей, рассеченных долинами рек. Самый значительный хребет—*Даурский*. От вершины Янхан расходятся цепи гор—вглубь аймака, охватывая его по границам; так один хребет направляется к югу как водораздел притоков Онона (р.р. Акши, Или и других) и, подходя к берегам Онона, он довольно круто спускается своими отрогами, вершины коих, в виде голых скал, известны под названием *Акшинских гольцов*. Как разветвление Даурского хребта Янхан узла, в пределах аймака на восток прорываются еще два хребта, охватывающие бассейн р. Аги, один под названием хребта *Борщевочного*, разделяя верховья рек Туры и Аги и составляя северную границу аймака в виде узкого, высокого, крутого кряжа со скалистым гребнем, выходит к Ингоде и, тесня ее долину, упирается в угол слияния ее с Ононом; дорог через него много, но перевалы высоки и круты. Другой хребет идет на юго-восток, охватывая степной бассейн р. Аги и многочисленных степных озер с юга, отделяя их от бассейна Онона, параллельно которому и идет далее, принимая восточное направление по выходе к берегам Онона, под названием *Ононского хребта*, идет по северному берегу, круто спускаясь к реке, а далее постепенно расширяясь и сливаясь с плоской возвышенностью Агинской степи, упирается в р. Онон, после поворота ее на север; особенно горист и скалист участок берега в районе пересечения реки ж. д. (у ст. Оловянной).

Наконец, для полноты орографического очерка, необходимо упомянуть еще и о тех на территории Округа хребтах, которые не имеют столь тесной связи с общей системой и стоят особняком, но имеют важ-

*) На 40 верст. карте хребет этот значится под названием Улентуйского.

ЭР01892

ное значение в отношении гидрографии, как водоразделы, или как высоты, дающие начало рекам.

Эрен-Дабан—тянется по правому берегу верхьев Онона и вместе с ним входит в наши пределы около п. Тыринского в виде крутого кряжа и теснит его долину, а потом около Акши, отходя ближе к границе, постепенно расширяясь и понижаясь, расплывается в степях. К таким отдельным хребтам можно отнести: *Аргунский*, заполняющий промежуток между Аргунью и притоком ее Урулюнгуем.

Другой хребет *Кличкинский*, по другую сторону р. Урулюнгуя, составляя водораздел между ним и Н. Борзей, тоже с плоским гребнем и отдельными на нем и вне его сопками.

По геологическому строению, наибольшая часть Округа около $^2/_3$ всей его площади занята на СЗ древними слоисто-кристаллическими образованиями, архейской группы, представленными различными гнейсами-слюдяными, роговообманковыми, гнейсо-гранитовыми и различного состава кристаллическими сланцами. Толща этих пород подверглась при передвижении земной коры процессам складкообразования, а затем последовавшие процессы дизъюнктивной дислокации разбили ее на ряд массивных глыб. Передвижение последних относительно друг друга послужило для образования обширных горных хребтов и расположенных среди них обширных котловин. Так произошли массивы хребтов Цаган-Хунтей, Малаханского и северо-восточного продолжения последнего—Яблонового хребта; затем те же породы слагают хребет Черского, Даурский и юго-западную часть хребта Газимуро-Ононского. Толща слоисто-кристаллических пород пересечена интрузиями гранитов, сиенитов, диоритов и мощными покровами фельзитовых кварцевых и полево-шпатовых порфиров.

Юго-восточную и южную почти третью часть всей площади Округа занимает толща метаморфических пород, вероятно, докембрийского возраста. В составе ее принимают участие глинистые сланцы, затем кварцево-глинистые песчаники, среди которых в восточной части района в долине р. Туры, проходят прослойки черных кристаллических известняков; в основании всей этой толщи замечают конгломераты. Эти отложения занимают обширную площадь в бассейне р. Онона, начинаясь от верховьев и до устья его. Они образуют массивы горных хребтов: среднюю часть Борщевочного, юго-западную часть Газимуро-Ононского, расположенного на левой стороне р. Онона, и хребет Эрмана—на правой стороне той же реки.

В западной части Округа эта свита занимает обширную область левых притоков бассейна р. Чикоя, а затем в виде неширокой полосы расположена на северо-западном склоне Заганского хребта. В юго-западной части распространения этих пород, в верхнем течении р. Онона среди толщи метаморфических сланцев, залегают как коренные месторождения золота, так и золотоносные россыпи, ныне уже большею частью выработанные. Мезозойские отложения—юрского возраста—представлены здесь толщею песчаников и глинистых сланцев, среди которых залегают местами мощные отложения бурого угля. Они залегают или горизонтально или слабо волнисто, т. к. на них менее отразились дислокационные процессы, чем в восточной части Забайкалья в Сретенском Округе. Харанорское, Черновское и Тарбагатайское месторождения обладают значительными запасами бурого угля. Новейшие послетретичные современные отложения представлены галечниками и песками, заполняющими долины рек. В третичное время в различных частях Округа происходили вулканические извержения, сопровождавшиеся излияниями трахитов, риалитов, базальтов. Обширная область распространения этих изверженных пород находится, как в северной части Округа в бассейне р. Витима, так и в средней—в верховьях р. Уды, и, наконец, в южной части Округа около Тарейских озер.

Почвенный покров.

В тесной связи с большой расчлененностью рельефа и разнообразием климата, в Округе наблюдается столь пестрое скопление различных почв, что здесь можно встретить все главнейшие типы их, свойственные вообще России, не только Азиатской, но и Европейской. Но при всем разнообразии можно, придерживаясь известной классификации, все почвы, присутствие которых установлено в пределах Округа, распределяя по категориям, отнести к следующим главнейшим типам:

1) Каштановые почвы,
2) Черноземовидные,
3) Солончаковые,
4) Серые лесные почвы,
5) Подзолистые,
6) Полуболотные,
7) Горно-тундровые,
8) Скелетные.

ЭР01892

Каштановые, черноземовидные и солончаковые почвы преобладают в степных районах. Серые лесные почвы наблюдаются в переходной зоне между степью и лесом, преимущественно под редким березовым лесом без подлеска. Этому же району свойственны весьма распространенные—подзолистые почвы, которые в большинстве случаев заняты ерником, лиственничным и сосновым лесом. Последний тип почв в своем расположении имеет часто большие включения полуболотных и болотных почв, занимающие нижние, а в исключительных случаях и верхние части склонов. В таежных (лесных) частях Округа господствуют полуболотные и болотные почвы, характеризующиеся избытком влаги особенно на северных и затененных склонах. В этой же зоне наблюдаются и горно-тундровые почвы, расположенные на вершинах гор, на пологих перевалах, на которых, благодаря обширной плоской их поверхности и мало проницаемому для воды грунту, сток последней задерживается и образуются так называемые «мари», площади трудно проходимые, даже и вьючно. Самые хребты и их склоны обычно служат местом расположения грубых скалистых почв. Вообще же, можно указать, что по долинам рек преимущественно располагаются наносные земли, в своем механическом составе состоящие частью из ила, частью из песка, с примесью иногда большего или меньшего количества гальки. *На еланях*, т. е. так называемых невысоких, обыкновенно плоских возвышенностях, расположенных между двумя какими нибудь реками и на местах сравнительно недавно вышедших из-под леса, наблюдаются суглинки разной плотности в зависимости от того или иного содержания в них глинистых частиц. Благодаря своей связности, в особенности если в них много глины, эти почвы в естественном состоянии при отсутствии выхода из них дождевой воды бывают зачастую заболочены, внешний признак этого—густая зелень осоки и некоторых других трав. Благодаря богатой растительности на этих почвах они в верхнем слое вершка на $2\frac{1}{2}-3$ накопляют много перегноя черного цвета, который однако не следует смешивать с черноземами степей России, имеющими и другое крупичатое строение и всегда располагающимися на большую глубину и обладающими типичными физическими свойствами. Наряду с чистыми суглинками в здешних почвах нередко встретить в пахатном слое то или другое количество гальки, обыкновенно скатившейся с мелкой землей с окружающих гор. Подзолистые почвы приурочиваются к средним частям склонов. Помимо этих почв встречаются и тяжелые чисто глинистые почвы, расположенные также *по еланям* и среди лесных полян. Суглинки и глинистые почвы в здешних условиях обладают некоторыми преимуществами перед другими типами, так как они меньше страдают от недостатка влаги и считаются почвами вполне пригодными для земледелия. Чистых песчанных почв и особенно сыпучих, ничем неприкрытых песков почти нет. Все иногда обширные районы с песчаной почвой охвачены сосной, при чем подлесный слой достаточно прикрыт смесью хвои с ее перегноем и только в местах вырубки или разлива рек встречаются открытые песчаные площади.

В районе верхнего течения реки Ингоды, в долине р. Читы, в Маккавеевской и Карымской волостях залегают преимущественно темноцветные, выщелоченные, черноземновидные почвы, как супесчаного, так и суглинистого характера. Кроме того в Карымской волости среди почв нередко наблюдается вкрапленность значительных участков столбчатых солонцев. Такие же почвы преобладают на юге вдоль всей Монгольской границы по берегам верхнего течения р. Онона, преимущественно по левому на восток и до с. Акши и даже верст на 50 ниже по Онону. Точнее это—темноцветные, выщелоченные, черноземовидные почвы.

Район же правого берега р. Онона, против Акши вплоть до Монгольской границы и на восток примерно до с. Дурулгуя, характерен залеганием серых лесных почв. Далее к востоку, весь юго-восток на огромной площади от р. Онона, от поворота его на север и до р. Аргуни и ниже по ней до с. Зоргола наблюдается господство свойственных степной местности—каштановых почв, а именно: каштановых суглинков и переходных черноземов, среди которых весьма распространены комплексы солонцев и местами полуболотных почв. В этом районе господства степных почв приходится наблюдать, с одной стороны, проникание с соседних местностей в виде языков различной формы и величины черноземовидных горно-луговых почв с комплексами, опять-таки, полуболотных; последние являются представителями почв переходной зоны, повидимому имеют широкое распространение в Оловяннинской, Борзинской и Быркинской волостях. С другой стороны, здесь же приходится отметить наличие хрящевато-песчаных суглинков и полуболотных солонцеватых почв, изредка занятых сосновым лесом или совершенно открытых.

Остается еще упомянуть о расположении чисто солонцеватых почв, солонцев и солончаков, кроме юго-восточного угла Округа, и составляющих так называемую полынно-злаковую степь у реки Аргуни, еще и в районе верхнего течения реки Хилка от его истоков до линии железной дороги и несколько южнее, где наблюдаются слоисто-солонцеватые почвы уже с комплексами черноземовидных.

ЭР01892

Климат.

Климат Округа, как и всего Забайкалья—континентальный и суровый. Он характеризуется сухой малоснежной зимой и жарким, а во второй половине—дождливым летом, и чрезвычайно резкими колебаниями температуры дня и ночи. Так характер климата обуславливается, с одной стороны, географическим положением—почти в центре огромного материка Азии, а с другой—весьма значительною высотой местности. Кроме того, большое влияние на климат оказывают и географическая широта, рельеф местности, расчлененной множеством горных хребтов и глубоких речных долин и, наконец, обилие лесов. Соседство на юге огромной монгольской пустыни-степи Гоби, на севере столь-же огромных, открытых влиянию Ледовитого океана, таежных пространств, а на западе большого озера Байкал, также в значительной мере влияют на общее состояние климата. Близость Байкала, умеряющего своими испарениями сухость климата, сказывается довольно резко, но только в части Округа, западнее Яблонового хребта; восточнее-же хребта это влияние уже мало заметно. Но зато здесь, особенно в южной части Округа, или собственно в Даурии, совершенно открытой влиянию южных ветров, жарких и сухих, резко сказывается соседство пустыни Гоби, чему способствует равнинный и безлесный характер местности; чем далее отсюда на север, тем климат становится все более влажным и не столь знойным, благодаря обилию лесов, среди которых местами встречаются топи и болота, а случается, в трущобах гор—и летние залежи снега, недоступные влиянию солнечных лучей. С другой стороны, те же леса ослабляют, а горные хребты сдерживают доступ ветров с севера.

Вследствие континентального положения, почти в середине огромного материка Азии наблюдается та особенность атмосферного давления, что барометр в течение лета стоит гораздо ниже—чем зимой. Об'ясняется это близким соседством степей и пустынь внутренней Азии, с одной стороны, и с другой, постоянным влиянием хотя и далекого, но огромного бассейна Тихого океана. Низкое давление летом и чрезвычайно высокое зимою на материке и обратное на океане служат причиною воздушных течений—летом со стороны океана к западу, и обратно зимой, при чем этому последнему направлению зимних ветров содействует и общий рельеф местности с постепенным понижением к океану. Жаркий, летний воздух, поглощая заносимые ветром пары океана, становится влажным и разреженным и производит меньшее давление на поверхность земли и барометр показывает меньше нормального (760 м. м.). Зимой холодный, сухой и потому более тяжелый воздух еще уплотняется холодными и сухими течениями со стороны плоскогорий и пустынь Азии. Поэтому наибольшее атмосферное давление приходится на январь, а минимум на июль, при чем разница между ними весьма значительна и по многолетним наблюдениям для центра Округа г. Читы достигает—23 м. м. (январь 776,7—июль—753,5). Попутно необходимо отметить, что эта разница или годовая амплитуда колебаний барометра, как показатель континентальности климата, тем больше, чем дальше вглубь материка и тем меньше, чем ближе к берегам океана, что и наблюдается точно в отношении всех пунктов. Так Чита всего на 400 вер. западнее Нерч. Завода и годовая ее амплитуда уже больше на 1,4 м. м. (Чита—23 м. м., Нерчинский Завод —21,6 м. м.) В отношении температуры климат Округа также отличается слишком резкой разницей по временам года и колебаниями в течение суток; летние жары и зимние морозы, дневной зной и холод ночью. Особенности рельефа с общим направлением хребтов и речных долин на СВ также способствуют резкости климата, ибо хотя они и прикрывают несколько от северных ветров, но дают открытый доступ и полный простор для юго-западных воздушных течений, отличающихся сухостью и высоким давлением, при чем обычно безоблачное небо способствует потере тепла лучеиспусканием и, уменьшая без того слабый солнечный нагрев, таким образом, понижает температуру.

Для Читы средняя температура зимы с 20° понижается в январе до −25,7°, опускаясь иногда и до 40°; в тоже время летняя жара доходит до +23° средн., а случается и более 30° в тени. Таким образом, годовая амплитуда средних температур зимы (январь) и лета (июль) доходит до 48,7°, а разница единичных крайних показаний термометра достигает до 60° и даже 70°. В некоторых районах Округа (на севере в дол. Каренги, на востоке в долине Шилки) амплитуда еще больше, вследствие понижения средней температуры января до 32°. Такова суровость климата, вследствие континентальности. Столь же неблагоприятны условия климата и вследствие колебаний температуры в течение суток в теплое время года, ибо разница летних температур дня и ночи достигает 15°—18°. Говоря о температуре, необходимо отметить и влияние на нее, как и на высоту барометра, высоты самой местности. По мере повышения над уровнем моря, вместе с падением барометра, температура понижается и притом весьма значительно: на каждые 100 метр (около 330') поднятия

ЭР01892

—температура понижается на 1° С. Таким образом независимо от прочих причин, приподнятость территории Округа на 3500—2000 ф., понижает температуру на 10—6°, что особенно чувствительно летом.

Зависимость температуры от высоты места для некоторых пунктов Округа видна из следующих данных (по наблюдениям за 6-летний период 1908—1913 г.) о средних температурах за весь летний период в сопоставлении с высотой над уровнем моря:

Петровский Завод	2651 фут.	11,3°	Цельсия.
Чита	2236 »	13,7°	»
Нерчинский Завод	1603 »	15,2°	»

При значительном протяжении территории Округа по меридиану (от 49° 51′ и до 57° с. ш.) разница средних температур по широте наблюдается довольно отчетливо. Так, в то время, как средняя годовая температура в южных частях Округа варьирует от 1° до 2°, а в средних между 3°—5°, в северных понижается до 6° Цельсия и, таким образом, разница температур для предельных широт Округа, отстоящих друг от друга на 7° по широте, получается до 4°—5° С.

В отчетах приведена общая таблица нормальных *средних температур*—годовых, зимних—за январь и летних—за июль для всех широт. Сравнивая их средние температуры для Читы,—центрального пункта Округа по широте (52° с. ш.) с данными этой таблицы для широты 50°, параллель которой проходит через всю южную часть Округа, хотя приблизительно (пренебрегая разницею этих широт *) увидим сравнительную степень нагревания, судя по разнице соответствующих температур: норм. для широты 50°—январь—7,2 июль+18 годовая+5,5 для Читы; для широты 52°—январь—25,7 июль+23; годовая—2°. Видно, что в то время, как в июле получается ежедневный избыток тепла 5°, в январе ежедневно не хватает 18,5°, а в среднем в течение всего года ежедневно против нормальной по широте температуры не хватает 7,6° Таким образом, зимний недостаток не компенсируется летним избытком и в общем летний зной не уравновешивает зимнего холода, почему и средняя годовая температура от нормальной+5,6 понижается до—2° при годовой амплитуде средних показаний в 48,7°, а случайных и до 60°. По наблюдениям нескольких лет для Округа (как и всего Забайкалья) видно, что из всей суммы *годовых осадков*, свыше 95 проц. выпадает в продолжении теплого времени года (69 проц. только летом), и за всю зиму только—5 проц., а местами не более двух процентов. В отношении атмосферных осадков Округа (и всего Забайкалья), вообще замечается та особенность, что они отличаются чрезвычайным непостоянством и неравномерностью, как по количеству, так и по времени и даже по пространству, в смысле нестроты распределения осадков по территории. Поэтому нередко наблюдается, что в течение одного и того же года—одни районы страдают от засухи или крайнего малоснежья,—другие напротив бывают сравнительно обеспечены не только летней, но даже и зимней влагой. Во многих местностях, особенно часто посещаемых засухой, старожильческое население, не расчитывая на дожди и стремясь упрочить земледелие и обеспечить урожай, издавна практикует у себя *орошение* полей и сенокосных угодий. Попутно можно отметить, что *слабый снеговой покров*, не ограждая почву от потери тепла через лучеиспускание, не требует зато большого расхода солнечного тепла весной на таяние снега. (Поглощение тепла при таянии, как известно, сопровождается всегда понижением температуры). Вследствие этого весна начинается раньше и обычно там, где нет зимой снега,—апрель теплее октября; это имеет важное значение для местного земледелия: раньше оттаивает почва для полевых работ; однако, опасаясь заморозков, приходится отказаться от раннего сева. Вообще, климат края весьма капризен, и в отношении земледелия требует большой опытности и знания местных условий, дабы приспособиться к ним, распределяя соответствующим образом посевные культуры и чередуя работы по времени. Озимая рожь, как двухлетнее растение гибнет вымерзая. Для однолетних растений лето в короткий знойный период достаточно для вызревания на открытом воздухе—арбузов, дынь (в южной части Округа), в то же время хлеб погибает часто или на корню от засухи, или от недозревания.

Точнее о характере и продолжительности *вегетационного периода* сможем судить по числу дней каждого месяца с температурой ниже 0, (не говоря уже про апрель—18 дн. и октябрь—29,5 дн.) май—14, и июнь—1,7, июль—0, август - 0,5, сентябрь—10,2 дня. Как средние показания за несколько лет они исклю-

*) В таблице нормальных температур данных по широте 52°—нет (широты даны через 5 гр.), а для широты 50 гр.—нет соответствующих местных данных. Сравнение для приблизительного суждения допустимо потому, что средняя годовая температура для Читы строго не установлена, ибо через нее проводится средняя годовая изотерма, на одних климатических картах—2° на друг. - 0.

ЭР01892

чают из вегетационного периода 14 дней мая (но не половину целиком и подряд, а в течение всего месяца) и 10 дней сентября, так что сомнительны даже и 4 месяца, и единственно безупречным в вегетационном отношении остается только июль. Таким образом из всего 5 мес. периода в 153 дня, совершенно без заморозков остается 127 (153—26) дней.

Кроме числа и распределения *заморозков* в течение месяца, имеет значение и сила их, или степень понижения температуры. Из таблицы № 1 видно, что наиболее низкая температура заморозков выпадает на май и сентябрь; значительно понижение и в июне, причем по пунктам выделяется Петровский Завод и Менза (крайний запад Округа), с понижением в первом до -11^0, -5^0 и -8^0, а во втором до $-6{,}9^0$—2^0 и $3{,}3^0$ (по порядку месяцев). Такое понижение об'яснимо и высотой местности и холодом от Байкала в период таяния на нем льда. Количество выпадающего ежемесячно *снега* в сумме за все зимние месяцы (X—III) дает покров, не достигающий 2-х см. (Чита 17 м. м., Акша 15 м. м. и Петровский Завод 16 м. м.), что составляет не более 5 проц. от общего количества осадков. Эта же сравнительно картина в более широком масштабе—как средняя по всей губернии за несколько лет, по другим данным видна из следующих цифр:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1,8	2	3,3	9,8	20	38,7	94,9	82,1	47,4	10,5	5,5	4,2

Из таблицы видно, что 55 проц. всех осадков приходится на 2 дождливые месяца (177 м. м. из общей суммы их за год в 318 м. м.) и до 88 проц. на теплое время года. Общая годовая сумма осадков слагается на (60-70%) из летних. Но выше приведенная общая средняя картина распределения атмосферн. осадков по месяцам вегетац. периода, по годам иногда резко меняется. По данным за 7-летний период 1908-1914 оказывается, что количество дождя за июнь (важное для предотвращения засухи) весьма разнообразно в течение одного года в разных районах Округа и всей губернии, а также для данного района в разные годы. Колебания происходят в следующих пределах (в милиметрах).

Бичура	Петровский Завод	Чита	Акша	Нерчинск	Кыкер
9,3—100	29-70	12-103	15-70	6,4-105	20-161

По годам этого же периода колебания (по всей губ.) таковы:

1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	
0-127	0-35	0-143	0-33	34-94,4	0-74,3	0-161	милиметров.

Колебания огромны и по местам, и по годам. Особенно неблагоприятным был 1908 год; без дождя оказалось 8 районов; лучшим был 1912 г.—районов без дождя нигде не наблюдалось, а минимум осадков был до 34 м. м.

Таковы климатические условия вегетационного периода относительно общего количества тепла, атм. осадков и распределения их по месяцам. Они по непостоянству своему в отношении одних и тех же пунктов в разные годы и по частым и значительным заморозкам, в общем для земледелия неблагоприятны. Действительно, сопоставляя сумму тепла за весь вегет. период—в 2000^0—2500^0 для зоны Забайкальской губ. с количеством тепла необходимого для прорастания (6^0) семян, и времени для роста и вызревания злаков, а именно:

Пшеница	до	2000^0	тепла	на период	в 13—15	недель	(91—105 дн.).
Рожь	»	1600^0—2000^0	»	»	»	» 14—16	» (98—112 »)
Ячмень	»	1500^0	»	»	»	» 9—12	» (63— 84 »)
Овес	»	1600^0—1900^0	»	»	»	» 16—22	» (112 —154 »)

видим, что по количеству суммы тепла за весь период, климат удовлетворяет всем злакам, также и по продолжительности (в пределах и овес), но как отмечено, продолжительность эта сокращается заморозками.

Облачность Забайкалья очень мала, ибо за выключением полной и частичной облачности, число безоблачных дней около 140; в этом отношении оно превосходит все местности Европы и Аз. Сов. России, уступая только Бухаре (180 дн.).

Ниже приводятся таблицы основных климатических данных по обоим Округам Читинскому и Сретенскому.

ЭР01892

Абсолютные минимумы температур вегетационного периода 1914 года.

Табл. № 1-й

ОКРУГ	ПУНКТЫ НАБЛЮДЕНИЙ	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь
Чит. Окр.	Петровский Завод . .	—11	—5	+1	—1	—8
	Менза	—6,9	—2	+2,1	+4,1	—3,3
	Чита	—	—1,1	+5	+6	—2
	Акша	— 3	—0,1	+5	+7	—4
	Борзя	— 3	+1	+5	+5	—6
Срет. Окр.	Нерчинск . . .	— 5	+4	+6	—3	—5
	Зюльзя	— 5	—2	+4	+4	—5
	Нерчинский Завод . .	— 5	+2	+7	+2	—5

Средние месячные температуры вегетационного периода (1908—1914 г.).

Табл. № 2-й

ПУНКТЫ:	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Средн.
Менза	6,2	13,4	16,6	13,6	6,6	16,3
Петровский Завод . .	6,3	13,8	17,6	14,1	6,0	11,5
Чита	6,7	16,6	19,3	15,5	8,5	11,6
Нерчинск	10,4	18,0	21,0	17,0	10,0	15,2

Количество осадков в Заб. губернии по месяцам и временам года—в м. м.

Табл. № 3-й

М-цы / Пункты	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Времена года			
													Зима	Весна	Лето	Осень
Петр. Завод	3	1	3	4	30	45	100	110	22	7	5	4	8	17	125	32
Чита . .	2	2	3	8	28	46	90	84	33	13	5	5	9	39	280	51
Акша . .	3	2	2	15	27	47	97	81	48	12	5	3	8	49	225	65
Нерчинск . .	2	3	4	9	25	38	71	72	34	12	7	6	11	38	181	53

ДВГНБ

ЭР01892

Количество атмосферных осадков в м. м. по месяцам за вегетационный период 1914 г. Таблица № 4.

МЕСЯЦЫ / ПУНКТЫ		Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Июнь 1908--1914 г.г.
Читин. Округ	Бичура . .	40	57	105	53	50	9,3—100
	Петр. Завод . . .	27	70	71	65	28	29—70
	Чита	0	92	58	197	40	12—103
	Акша	53	19	143	123	18	15—70
	Борзя	6	40	42	107	19	—
Сретен. Округ	Нерчинск	37	106	47	97	34	6,4—105
	Нерч. Завод . . .	14	199	33	106	40	—
	Зюльзя	16	126	31	164	44	20—61

2. Территория и население.

В Читинском Округе насчитывается: 23 волости, 2 хошуна, 1 сомон и 1 сельсовет с правами волисполкома, которые при районировании образовали 14 районных волостей Округа. На территории Округа имеется всего 766 *населенных пунктов*, распределение которых по категориям и районным волостям выражается следующим образом:

НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОННЫХ ВОЛОСТЕЙ.	ЧИСЛО НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ В ОКРУГЕ.						
	Изолированн. хоз-в.	Сельских пос.	ВСЕГО.	Посел. городского типа. Мелких.	Крупн.	ВСЕГО.	ИТОГО.
Титовская	12	67	79	36	6	42	121
Карымская	6	40	46	22	1	23	69
Кыринская	—	20	20	3	1	4	24
Акшинская	—	19	19	—	1	1	20
Улетовская	—	20	20	5	1	6	26
Борзинская	10	37	47	30	1	31	78
Быркинская	—	31	31	—	—	—	31
Оловяннинская	1	32	33	6	1	7	40
Александров.-Заводская . .	—	19	19	—	1	1	20
Петровско-Заводская . .	10	30	40	26	2	28	68
Хилокская	39	50	89	43	2	45	134
Красноярская	2	51	53	—	—	—	53
Малетинская	—	14	14	—	—	—	14
Шилкинская	5	42	47	18	2	20	67
Гор. Чита	—	—	—	—	1	1	1
Всего по Читин. Округу .	85	472	557	189	20	209	766

Примечание: В числе крупных городских поселков показаны и адм. центры г. Чита, Петр. Зав. и Борзя.

ДВГБ

ЭР01892

Как видно отсюда, без изолированных хозяйств в Округе насчитывается 681 населенных пунктов, из которых 20 поселений городского типа—крупных (с населением свыше 500 жителей) и 189 мелких, городских поселений (ж. дор. ст., раз'езды, мелкие приска и т. п.). При территории Округа, равной 158814 кв. вер., и общем числе поселков 681, селенность Округа будет: один населенный пункт на 233 кв. вер. По переписям 1923 года наличное население Округа определяется в 286.611 жителей, а с городом Читой 345.950 человек в сельских поселениях проживает 249950 чел. и в городских крупных 96.000 чел.; следовательно городское население составляет 27,8 проц. В сельских поселениях женское население численно преобладает над мужским, —на 100 мужчин приходится 102 женщины; в городских поселениях наоборот: на 100 мужчин приходится только 88 женщин. Число жителей по районным волостям приводится в следующей таблице:

Наименование районных волостей	Сельское население	Городское население	ИТОГО			Площадь кв. верст	На 1 кв. вер.
			Мужчин	Женщин	Обоего пола		
Гор. Чита	—	59339	32026	27313	59339	—	—
Титовская	22339	7558	15821	14076	29897	33260	0,9
Карымская	20753	1021	10882	10892	21774	8210	2,6
Кыринская	10029	585	5389	5225	10614	10721	1,0
Акшинская	11750	1991	6781	6960	13741	8159	1,7
Улетовская	20068	1363	10677	10754	21431	14074	1,5
Борзинская	18897	2365	10554	10708	21262	17000	1,2
Быркинская.	24672	—	12303	12369	24672	8632	2,8
Оловяннинская . . .	22335	3796	13118	13013	26131	3107	8,4
Александр. Завод . .	12588	2154	7174	7568	14742	4036	3,6
Петровский Завод . .	8740	6794	7702	7832	15534	6413	2,4
Хилокская	7884	6156	6945	7095	14040	19628	0,7
Красноярская	33811	—	16143	17668	33811	17633	1,9
Малетинская	15318	—	7403	7915	15318	3360	4,5
Шилкинская	20766	2878	12000	11644	23644	4581	5,2
Итого по волостям .	249950	36661	142892	143719	286611	158814	1,8
Всего по Округу .	249950	96000	174918	171032	345950	158814	2,2

В среднем на районную волость приходится 20472 наличных жителя, тогда как в настоящее время волость в среднем состоит из 9718 жителей. Людность, как число жителей на один населенный пункт (исключая изолированные хозяйства) без населения Читы, определяется в 420 человек. В среднем по Округу на 1 кв. версту насчитывается, исходя из наличного населения, 1,8 жителя, а если принять население города Читы, то плотность повышается до 2,2.

ЭР01892

Национальный состав населения Округа освещается в следующей таблице:

НАЦИОНАЛЬНОСТИ	Мужчин	Женщин	Обоего пола	% к итогу
Великороссы	154273	155907	310180	89,7
Украинцы	4534	3368	7902	2,2
Белороссы	890	838	1728	0,5
ИТОГО русских	159697	160113	319810	92,4
Буряты	3505	3820	7325	2,1
Евреи	2387	2362	4749	1,4
Тунгусы	1835	1775	3610	1,0
Китайцы	3204	73	3277	0,9
Поляки	1271	1002	2273	0,7
Татары	1238	984	2222	0,6
Прочие национальности	1781	903	2684	0,9
ВСЕГО по Округу	174918	171032	345950	100,0

Русские составляют 92,4% всего населения, таким образом, на долю всех прочих национальностей приходится только 7,6%. Среди русских число мужчин и женщин одинаково, на 100 мужчин приходится 100,3 женщины; среди бурят значительно преобладают женщины. Среди прочих национальностей количественный перевес на стороне мужчин, причем у некоторых национальностей соотношение полов нарушено очень резко, особенно у китайцев, у которых на 100 мужчин приходится 2,3 женщин, что об'ясняется временным пребыванием на заработках.

3. Сельское хозяйство.

Земледелие.

Горный характер, хрящеватость почвы, крайне резкий, неблагоприятный для произрастания хлебных растений климат, все это вместе взятое в значительной степени неблагоприятно отражается на земледелии Округа. Указанные факторы задерживают развитие здесь земледелия тем, что, с одной стороны, создают трудно преодолимые естественные преграды на пути его развития, с другой стороны, тем что зачастую делают земледелие менее выгодным, чем другие отрасли местного хозяйства. Характеристика забайкальского земледелия дана еще экспедицией Куломзина, производившей сельско-хозяйственное обследование Забайкальской области в 1897 году. С тех пор прошло почти 30 лет, но общее мнение о забайкальском зерновом хозяйстве остается в общих чертах тем-же. Особенно утвердилось это мнение в последующие годы, вследствие все возраставшей хлебной дефицитности Забайкалья, потребовавшей ввоз сюда хлебных продуктов извне в количестве, достигавшем в некоторые годы до 5.000.000 пудов. Это же обстоятельство подтверждается некоторыми простыми статистическими сопоставлениями Заб. губ. с другими относительно количества посева (число дес.) на одно хозяйство по данным переписи 1917 года:— в Пензенской губ.—4,6 Воронежской—5,0 Забайкальской области—3,5 дес. Это указывает, что Забайкалье в отношении зерновой культуры нельзя рассматривать, как нечто однородное целое и давать всей территории общую характеристику, Природные условия этого обширного края продиктовали здесь хозяйственную структуру, в результате чего на всей территории определились районы типично земледельческие, типично скотоводческие, и районы смешанного хозяйства с преобладанием в некото-

ДВГНБ

ЭР01892

рых, правда, незначительных частях--промыслов. Представление о роли зернового хозяйства в различных районах проектируемого Округа достаточно видно из сопоставления количества десятин посева, приходящегося на одно хозяйство в существующих укрупненных волостях Округа и видно из следующей таблицы *):

Бичурская волость	4,0 дес.	Урлукская	2,1 дес.
Малетинская »	4,0 »	Коротковская	2,1 »
Николаевская »	3,5 »	Ново-Тарбагатайская	1,9 »
Татауровская »	3,1 »	Кыринская	1,8 »
Красноярская »	3,0 »	Цасучеевская	1,7 »
Тыргетуйская »	3,0 »	Чиндант-Борз.	1,6 »
Оловяннинская »	3,0 »	Маккавеевская	1,2 »
Акшинская »	2,9 »	Титовская	1,3 »
Алекс. Завод »	2,8 »	Хилокская	1,0 »
Карымская »	2,4 »	Кайластуевская	0,4 »
Быркинская »	2,4 »	Могзонская	0,0 »
Мензинская »	2,3 »		

Волости с посевом от 3,0 до 4,0 десятин на хозяйство можно считать чисто земледельческими. Волости эти расположены: в западной части Округа по р. Хилку—Бичурская и Малетинская, и р. Чикою—Красноярская; в центре Округа в долине Верхней-Ингоды—Николаевская и Татауровская и в юго-восточной части—Тыргетуевская и Оловяннинская. Далее волости с посевом от 2,0 до 2,9 дес., можно считать волостями смешанного хозяйства, в основе которого лежит все же земледелие. На западе эти волости—Коротковская, Урлукская и Мензинская с сильно развитыми отхожими промыслами—пушным, добычей кедрового ореха, работами на золотых приисках. На юге и востоке—Акшинская, Александровско-Заводская, Быркинская—волости полускотоводческие. В центре вол. Карымская, в сущности чисто земледельческая, но ослабленная рядом неурожайных годов. Наконец, все остальные волости с посевом от 0 до 1,9 дес. на хозяйство надо считать районами, где земледелие служит лишь подспорьем. К этой категории можно отнести волости, лежащие по линии железной дороги—Ново-Тарбагатайская, Хилокская, Могзонская—в местности с неблагоприятными климатическими и почвенными условиями. Средства к существованию населения их связаны так или иначе с работой железной дороги и отчасти Петровского железоделательного завода. В центре волости Титовская и Маккавеевская--расположены около Читы, которая и доставляет населению этих волостей те заработки, которые позволяют ему в главной своей массе заниматься земледелием, как подспорьем к хозяйству. В сущности это нужно было бы сказать лишь об одной Титовской волости, Маккавеевская же в своем прошлом, как и Карымская, была чисто земледельческой волостью, но ряд неурожайных лет довел здесь земледелие до ничтожных сравнительно размеров. В южной и юго-восточной части Округа волости Кыринская, Цасучеевская, Чиндант-Борзинская и Кайластуевская являются районом с преобладанием скотоводства, причем последняя, Кайластуевская является уже чисто-скотоводческой.

Надо отметить, что посевная площадь 1923 года далеко не выражает роль земледелия в описываемом Округе. Земледелие здесь, как и повсеместно, переживало и продолжает переживать серьезный кризис, вызванный войной, разрухой и рядом неурожайных годов. Так посевная площадь по сравнению с 1917 года здесь понизилась на 35 проц.

Степень обеспеченности землей сельских обществ в рассматриваемом Округе представляет собой весьма пеструю картину. Здесь встречаются селения малоземельные—безусловно, селения—недостаточно обеспеченные землей, селения обеспеченные и селения, имеющие в своем землепользовании явные излишки. Пестрота

*) Сельско-хоз. перепись 1923 г.

ЭР01892

обеспеченности землей выявляется в следующей таблице, где приведено число селений с тем или иным числом десятин удобной земли на одного едока по существующим уездам.

Уезды \ Число дес.	До 3	3—5	5—7	7—8	8—10	10—14	14—16	16—20	20—30	30—40	Свыше 40
	Число селений										
Читинский	—	1	11	30	8	12	30	6	7	2	3
Сретенский	—	—	3	19	8	5	15	1	10	2	1
Петровско-Заводск.	3	24	9	2	1	3	9	—	—	—	—
ИТОГО . . .	3	25	23	51	17	20	54	7	17	4	4

Таблица показывает, что наиболее малоземельной является западная часть Округа—Петровско-Заводский уезд. В остальных уездах резко выделяются селения с обеспеченностью 7—8 дес. и 14—16 дес. на едока. В первом случае это крестьянские селения, получившие при дореволюционном землеустройстве по 15 д. на душу мужского пола, во втором—казачьи селения, получившие до 30 дес.

При таком подсчете получается следующая таблица:

Уезды \ Угодья	Удобные земли	Пашни	Сенокос	Выгон	Усадьба	Лес	Всего	% использования
Петровско-Заводский	28	5,0	2,2	8	0,8	12	28	100%
Читинский	68	4,0	4,8	18	0,7	12	39,5	60 »
Борзинский	100	2,8	7,3	33	0,9	12	56	56 »

Видно, что в Петровско-Заводском уезде население использует свои земли целиком и не располагает запасом для расширения хозяйства. Что же касается Читинского и Борзинского уездов, то здесь земли, находящиеся в его распоряжении, далеко не освоены и ему предоставлен полный простор для расширения хозяйства и запашек. В зависимости от этого система полеводства в Петровско-Заводском уезде резко отличается от системы, принятой в восточных уездах. В Петровско-Заводском уезде повсеместно принято двуполье и паровая обработка земли. Переписью 1923 года здесь зарегистрировано следующее распределение пашни действительного пользования: под посевом 47,4 проц., под паром 46,2 проц. и под залежью 4,5 проц. В связи с малоземельем и системой полеводства, формы землепользования в западной части Округа (в Петровско-Заводск. уезде) также резко отличаются от восточных уездов.

Здесь господствует уравнительная форма землепользования с правильно налаженными общими переделами пашен на определенные сроки—обычно на 10 лет. Техника переделов и приемы их выявляют ее довольно характерные бытовые особенности. В Читинском и Борзинском уездах система полеводства не является столь прочно установившейся, как в Петровско-Заводском уезде. Здесь распространена та же паровая обработка земли, но редко встречается правильное чередование пара с посевом, т. е. нет налицо двуполья, как системы. По материалам переписи видно, что из общего количества пашни в двух уездах под посевом находится 65 проц., под паром 26 проц., под залежью 9 проц. Системы определенного севооборота здесь уловить нельзя. К удобрению пашен население прибегает очень редко. Искусственное орошение пашен практикуется также в виде исключения, хотя в долине Ингоды орошение пашен имеет тенденцию развиваться. Степень распространения усовершенствованных земледельческих орудий неодинакова в различных районах Округа. Для сравнения достаточно взять три главных зерновых района: на западе Бичурский и Верхне-Чикойский, в центре Читинский и на востоке Александровско-Заводский.

ЭР01892

В 1917 году в западной части приходился: один заводский плуг на 2½ хозяйства, одна сеялка на 2.000 хоз., одна косилка на 1.000 хоз. и 1 жатка на 500 хозяйств. В центре: 1 заводский плуг на 1-1/2 хоз., 1 сеялка на 72 хоз., 1 косилка на 9 хоз. и 1 жатка на 8 хозяйств. На востоке — один заводский плуг на 1,8 хоз , одна сеялка на 59 хоз., одна косилка на 4 хоз. и 1 жатка на 15 хоз.

В Забайкалье возделываются культуры, свойственные средней земледельческой полосе; но по условиям суровой зимы, почти совершенно не сеют озимых хлебов. Вместо озимой ржи сеют рожь, ярицу. Посевы волокнистых и масляничных растений также очень ограничены. Преобладающей культурой является ярица, но пропорция культур вообще различна для различных частей Округа, что видно из следующей таблицы распределения посевной площади и по культурам по переписи 1923 года.

УЕЗДЫ.	Озимая рожь.	Ярица.	Пшеница.	Гречиха.	Просо.	Ячмень.	Овес.	Картофель	Лен.	Конопля.	Овес. зел.	Прочих культур	ВСЕГО.
Петр. Завод .	73	20424	3579	1107	72	878	8462	263	5	215	442	6	30547
%	—	67%	12%	4%	—	3%	11%	—	—	—	—	—	—
Читинский. . .	41	14589	10397	5077	4	850	5245	53	1	79	73	24	36435
%	—	40%	28%	14%	—	2%	14%	—	—	—	—	—	—
Борзинский . .	4	10066	6720	8130	3	16 42	2304	10	—	2	105	—	28980
%	—	35%	23%	28%	—	6%	8%	—	—	—	—	—	—
По Округу . . .	118	45079	20596	14314	79	3370	11011	325	6	296	620	30	95968

Из этой таблицы видно, что во всем Округе почти половину посевной площади занимает ярица, далее—пшеница, гречиха, овес. Преобладают посевы ярицы в западной части; чем далее на восток, тем более понижается площадь посева под ярицей. В центре за счет ярицы увеличивается посев пшеницы и овса, на востоке пшеницы и гречихи. Изменения в пропорции культур с 1917 года произошли довольно ничтожные и могут быть отчасти об'яснены случайными причинами. Повысилась относительно площадь посева пшеницы и гречихи, уменьшился посев овса. Уменьшение посева овса, население об'ясняет недостатком семян и понижением спроса на него со стороны городов и приисков. Посев производится местами семенами хлебов, хорошо акклиматизировавшихся в Забайкалье. Ярица местного происхождения по своему качеству, по отзывам агрономов, почти безукоризненна. Это наиболее приспособленное к местным климатическим и почвенным условиям растение. Сорта остальных местных хлебов значительно уступают по качеству ярице. Натура забайкальской пшеницы довольно высокая, но засоренность полей и зараженность головней значительно ухудшает ее качество. Местный овес невысокого качества и замена его более лучшими сортами — очередная задача. Натура и качество забайкальской гречихи и ячменя довольно хороши.

Урожайность хлебов в Забайкальской губернии определена местным Статистическим Бюро за 10-летие с 1914 по 1923 год. В следующей таблице приводится, с одной стороны, высев на одну казенную десятину, с другой стороны, средний сбор с десятины главнейших хлебов в Читинском Округе.

КУЛЬТУРЫ	Высев			Урожай в 1914—1923 г.г.		
	Петровск. Завод	Читин.	Борз.	Петровск. Завод	Читин.	Борзинск.
Ярица	9.4	8.4	9.5	32.4	48.3	40.2
Пшеница	9.0	8.3	9.0	25.3	44.0	38
Гречиха	3.9	4.8	5.8	25.1	26.3	25.3
Овес	9.1	9.6	11.1	34.3	39.5	37.6
Ячмень	9.5	8.2	9.0	34.4	36.8	33.6

ЭР01892

Видно, что наиболее урожайным является центр Округа и при том с меньшим высевом зерна, и что средняя урожайность полей, по крайней мере для некоторых районов Забайкалья, несмотря на неблагоприятные условия климата, не ниже урожая средней полосы Европейской России. Это обстоятельство служит об'яснением тому, что местное население в основу своего хозяйства стремится положить зерновую культуру. Сравнительно низка урожайность пашен в Петровско-Заводском уезде, в котором расположены районы чисто зернового хозяйства. Причина этому—малоземелье, и связанное с этим двуполье, и недостаток свежих пашен. В очень малоземельных волостях в районе реки Чикоя среди старообрядческого населения, где в силу консерватизма последнего, прогресса в технике полеводства не наблюдается, безусловный кризис сельского хозяйства стал выявляться еще до войны. Площадь культурных угодий стала уменьшаться как абсолютно, так и относительно. Отчасти причиной этого послужило то, что пашни, расчищенные из под леса, расположенные по склонам гор, смывались летними ливнями и приходили в негодность. Сравнение данных переписи 1897 года с данными обследования переселенческой организации, произведенного в 1911 году, указало полное развитие кризиса. Так например для огромного селения Урлукского относительные цифры количества скота, запашек и посевов дали значительную убыль. Особенно резкое падение обнаружили цифры, характеризующие земледелие. Площадь посева, приходящаяся на каждое хозяйство, сократилась на 30 проц. В то же время обнаружилось, что прирост населения в сел. Урлукском составил за весь промежуток 1897—1911 всего 9 проц. или 0,6 процентов в год.

Животноводство.

Состояние животноводства и возможность его роста в количественном и качественном отношении находятся в прямой зависимости прежде всего от кормовых условий—естественных и искусственных.

В Читинском Округе имеются след. животноводственные районы.

1. Хилокский район, по долине р. Хилок, берущей свое начало в системе Шакшинских озер (Шакша, Иван, Тасей, Арохлей), расположенных на невысоком плоскогорьи, с очень суровым климатом и с чисто-таежной растительностью. Район этот охватывает три прежних волости Могзонскую, Хилокскую и Петровско-Заводскую. Заросшие лесом и кустарником покосы носят характер лесной, полутаежный, большей частью кочковатый, болотистый или влажно-луговой. Травяной покров составляют главным образом осока и разные виды лесных трав. Поэтому здешнее сено невысокого качества и мало питательное. Такая же характеристика естественных покосов присуща к пространству в верхнем и среднем течении Хилка.

В низовьях Хилка, начиная от Тарбагатая, территория больше освоена населением и чем ниже, тем население гуще и растительный травяной покров меняется в благоприятную сторону, давая даже бугровое листовое сено.

Выгоны района также не имеют хороших качеств, являясь большею частью сырыми и, кроме того, выгонов недостаточное количество; в общем естественные кормовые условия не представляются благоприятными для развития животноводства.

Скотоводство района (в сельских поселениях) и количественный состав скота следующий:

Лошади.	Крупного рогатого скота		Овцы и козы.	Свиньи.	ИТОГО.
	Всего	В том числе коров			
15769	25731	11573	15095	6469	63064
	Состав стада в %%-х				
25,1	40,8	18,3	23,9	10,2	100%
	На 100 десятин пашни приходится:				
49,3	80,4	36,1	47,2	20,2	197,1

На 1 кормежную единицу в рассматриваемом районе падает не много больше 1/3 десятины.

ЭР01892

II. Чикойский район. В состав Чикойского района входит одна райволость Красноярская, состоящая из прежних—Коротковской, Красноярской, Мензинской и Урлукской; все они расположены в бассейне р. Чикоя, берущей свое начало на южных отрогах горного массива с вершиной Сохондо, неподалеку от истоков и (с другой стороны) р. Ингоды. Район по долине среднего течения довольно населенный с плотностью постепенно выростающей к границе. Земледелие сильно развито, но способы ведения земледелия очень отсталые: господствует соха и деревянная борона с деревянными зубьями. *Кормовые условия.* Покосные угодья района расположены по долине р. Чикоя и его притокам и по своим качествам их можно признать хорошими. Значительная часть покосов занята «сухой релкой». В общем сено вполне с'едобное и даже пригодно для овец.

В силу густоты населения и малоземелья жители стремятся повысить урожайность полей и покосов *орошением*, которое в районе очень распространено. О степени обеспеченности покосами можно судить из того, что на одну кормежную единицу приходится всего только около 0,2 дес. При среднем урожае на поливных покосах и заливных лугах в 100 п. с дес. кормежная единица обеспечивается всего только 20 пудами сена на год.

Состояние скотоводства и количества скота видно из следующей таблицы:

Лошади.	Крупного рогатого скэта.		Овцы и козы.	Свиньи.	ИТОГО.
	Всего.	В том числе коров.			
14988	19340	10385	14250	10472	59050
		Процентный состав стада.			
25,4	32,8	17,6	24,1	17,7	100%
		На 100 десятин пашни приходится.			
48,3	62,4	33,4	46,0	33,8	190,5

Сравнивая эти цифры состояния скотоводства с цифрами по Хилокскому району, можно усмотреть, что резкая разница замечается в абсолютном и относительном количестве свиней. В то время как по Хилокскому району свиней в стаде 10,2 проц., в Чикойском –17,7 проц. Несколько меньшая обеспеченность в Чикойском районе замечается относительно крупного рогатого скота и в частности коров, незначительная в лошадях. Из этого следует, что Чикойский район более земледельческий, чем Хилокский, и поэтому в Чикойском районе стоит острый вопрос о повышении силы лощадей и продуктивности скота, как крупного, так и мелкого. Кстати упомянем, что до революции по Чикою очень много разводили свиней, при наличии дешевого корма от винокуренного производства в Красном Яре. В обоих районах не замечается разведение каких-либо улучшенных пород скота. Лишь в отношении лошадей можно сказать, что они здесь сравнительно крупного роста особенно в районе Бичуры и Красного Яра. Несколько улучшены также свиньи (Красный Яр). Овцы разводятся обыкновенно курдючные. Разведение таких овец для земледельческих районов убыточно.

III. *Северный Витимский район.* Район этот представляет из себя вытянутую на северо-восток вплоть до Якутской Республики огромную таежную безлюдную территорию. На севере по р. Каренге и другим притокам Витима обитают орочены—охотники, для которых единственным сельско-хозяйственным животным служит олень. Поэтому поддержание оленеводства, без которого совершенно немыслимо использовать основные богатства севера—важная задача. Всего в Забайкальской губернии насчитывается 3.500 оленей. Олени гибнут от многих болезней—сибирской язвы, ящура, копытной болезни и др. Есть опасения, что олени и совсем погибнут, если не принять ветеринарных и др. мер, которые однако должны явиться результатом предварительного и основательного обследования.

Оседлое русское земледельческое население сосредоточено в южной части района близ Моск. тракта вокруг Шакшинских озер. Несмотря на то, что почвы около этих озер удобны под пашни, но земледелие

ЭР01892

стеснено суровым климатом высокого плоскогория,—ранние заморозки, примерно на 1—1½ недели раньше, чем в районе около Читы, губят хлеб. В занятиях жителей при озерах играет крупную роль лов рыбы, которая сбывается в г. Читу, а также обменивается жителями на хлеб, в Ингодинском районе. Вообще же район в отношении скотоводства представляет мало интереса по слабому его развитию.

IV. Ингодинский район. В состав его входят расположенные по р. Ингоде и ее притокам (Читинке, Кручине, и др.) прежние (укрупненные) волости: Титовская (часть), Карымская, Маккавеевская, Николаевская, Татауровская, Тыргетуевская, два сельсовета и Размахнинская (Нерчинского уезда). Покосы по долине р. Ингоды и ее притокам занимают большею частью низменные места, часто заливаются половодьем рек, причем весенние разливы, которые бывают редки, благоприятствуют росту трав, летние же, которые случаются чаще, портят травы, занося их илом и уносят уже скошенное сено. Ввиду этих причин обеспеченность сеном населения постоянно находится в состоянии неустойчивости; степных покосов в районе почти нет. Искусственное *орошение* практикуется главным образом в верховьях Ингоды. Урожай с поливных покосов до 150 пудов, с неполивных до 70 пудов с десятины. Ввиду таких кормовых условий район нельзя считать пригодным для овцеводства и тем более племенного.

Состояние скотоводства

Лошади	Крупный рог. скот		Овцы и козы	Свиньи	ИТОГО
	Всего	В том числе коров			
27430	80786	26825	65900	12709	186825
Процентный состав стада:					
14.7	43.2	14.3	35.3	6.8	100
На 100 дес. пашни приходится:					
50.8	149.6	49.7	122.0	23.5	345.9

Обеспеченность покосами на кормежную единицу = 2/5 д. В отношении лошадей рассматриваемый район ничем не отличается от предыдущих районов. Нагрузка пашни на лошадь та же—именно 2 десятины. Отличие заключается в степени обеспечения крупным рогатым скотом, мелким скотом и свиньями. В то время как и абсолютно и относительно замечается большое количество рогатого скота крупного и мелкого, свиней в стаде относительно меньше, чем в Хилокском, а тем более в Чикойском районе. Равным образом повышена обеспеченность кормами. С качественной стороны район отличается лишь крупным рогатым скотом. В виду того что почти весь район в целом сбывает свои продукты животноводства в гор. Читу, население имеет выгоды держать улучшенный, более продуктивный скот. В районенасчитывается не менее 1000 голов хороших молочных коров; ближайшие селения сбывают молоко сырьем. Более отдаленные селения стремятся к переработке молока в масло, на это указывает существование в районе 4-х маслодельных заводов.

V. Ононский район. Б состав района входят по реке Онону все волости: Кыринская, Акшинская, Чиндант-Борзинская, Цасучеевская, Оловяннинская, Борзинская. Все сенокосные угодья в районе бассейна Онона распадаются на три типа: луговые, степные и болотные. Луговые и болотные покосы являются вообще покосами низменными, а степные—возвышенными. Покосы по падям рек дают 20 проц. степного и 80 проц. лугового и болотного сена. Покосы по степи—по сухим степным падям и около «гуджирных» озер, в дождливые годы дают прекрасный урожай сена.

ЭР01892

Состояние скотоводства Ононского района:

Лошади	Крупный рог. скот.		Овцы и коровы	Свиньи	ИТОГО
	Всего	В том числе коров			
33815	88627	30987	140545	10463	273450
Процентный состав стада					
12,5	32,6	11,3	51,2	3,7	100
Приходится на 100 десятин пашни					
115	304	106,0	482	36	937

Приведенные данные свидетельствуют о том, что Ононский район является скотоводческим; на это указывает относительно низкий процент в стаде: рабочей силы—лошадей, свиней и относительно высокий проц. овец и коз; при этом очень высокий процент гулевого скота, как например овец и коз (51,2 проц.), говорит с одной стороны, о том, что скотоводство имеет экстенсивные формы и с другой, о том, что район располагает обширными кормовыми площадями степного характера. Из цифр обеспечения скота покосными угодьями следует, что заготовка кормов далеко недостаточна потому, что скот довольствуется почти круглый год подножными кормами и сено запасается лишь для молодняка и рабочих лошадей. Интенсификация животноводства мыслится здесь в форме увеличения запасов кормов на зиму. Приходится признать, что система скотоводства является наиболее дешевой по производству мяса. Ононские быки известны своим относительно высоким живым и убойным весом и отличаются мясом хорошего качества. В конечном счете Ононский район следует считать производящим мясо, шерсть, кожи и овчины, каковых ежегодно район может выбрасывать на рынок на сумму до 1.000.000 рублей в таком количестве:

Мяса скотского	100.000 пудов
Баранины	40.000 »
Шерсти	7.000 »
Кож скотских свыше	1.000.000 штук
Овчин свыше	40.000 »

Кроме того, в районе имеется 4 маслодельных завода.

V. Верхне-Аргунский район расположен в юго-восточной части Округа по левому берегу Аргуни примерно до села Зоргола и представляет из себя в общем и целом громадное степное безлесное пространство, недостаточно обеспеченное водными источниками и покрытое степной растительностью с преобладанием вострецов. Под степными покосами здесь занята площадь около 100 т. десятин и под выгонами 1 мил. дес. Если присоединить сюда вошедшие в Ононский район степи того же характера, то все юго-восточное пространство составит площадь: под покосами 170 тыс. дес. и под выгонами около 2 м. дес. Единственным недостатком этих степей служит недостаток водопоев, но, как показали произведенные в 1923 году обследования земель госфонда, воду достать можно; в таком случае становится возможным более или менее полное использование степей под овцеводство в обширных размерах. Полагая на овцу максимальную норму выгона в 2 д. на пространстве в 1 милл десятин, можно выпасти не менее $^1/_2$ миллиона овец, но из-за недостатка воды наблюдается большая гибель овец от печеночной глисты.

ЭР01892

Иной характер носят покосы и выгоны по р. Газимуру, верховья которого входят в Читинский Округ. Этой небольшой уголок района Александровского Завода является смешанным, и земледельческим, и скотоводческим, с преобладанием земледелия. Степных покосов и выгонов с вострецами здесь почти нет, и площадь их довольно ограничена. В общем район Александровского Завода служит также, как и район Нерчинского Завода, Сретенского Округа, источником снабжения хлебом скотоводов.

Лошади	Крупный рог. скот		Овцы и козы	Свиньи	ИТОГО
	Всего	В том числе коров			
31594	85595	32319	132741	8554	258484
	Процентный состав стада:				
12,2	32,9	12,4	51,6	3,3	100
	На 100 дес. пашни приходится:				
132.2	358.1	135.2	555.4	35.7	1084.4

Цифры показывают, что район типично скотоводческий, с уклонами на овцеводство и молочное производство. Обеспеченность покосами на кормежную единицу равняется приблизительно около половины дес., что, по сравнению со всеми прочими рассмотренными районами, дает высокую цифру обеспеченности. Но при этом нужно помнить, что в действительности обеспеченность гораздо выше, так как в дождливые годы население косит выгоны. Скотоводство района ведется самым примитивным способом по образцу кочевников. Если летом район имеет сравнительный избыток молока, то зато зимой ощущается недостаток его; в доказательство этого достаточно указать то, что большинство существующих в районе маслодельных заводов на зиму закрывается за отсутствием молока для переработки. Однако, самое обширное *маслянное производство* существует в этом районе. Маслоделие возникло здесь пятнадцать лет тому назад. В данное время заводов имеется 18, которые выбрасывают на местный рынок около 7.500 пуд. масла и около 300 пуд. сыру, что представляет цифру незначительную по сравнению с возможной продукцией. Таким образом, один этот район с избытком может покрыть внутригубернский дефицит в масле, выражающийся в сумме 10—12 тыс. пудов. Другим видом продукции служит мясо, баранина и шерсть, и район с успехом может выбросить на рынок этих продуктов довольно значительное количество: до 120 тыс. пуд. мяса, 45 тыс. пуд. баранины и до 1 тыс. пуд. шерсти. При условии организации снабжения района водой, овцеводство может дать продуктов в 3—4 раза больше современного.

ЭР01892

ОБЩАЯ ТАБЛИЦА
ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ
ЧИТИНСКОГО ОКРУГА.

РАЙОНЫ	Лошадей			Круп. рогат. скота			В том числе коров			Овец и коз			Свиней			Всего		
	Количество	% стада	На 100 д. пашни	Количество	% стада	На 100 д. пашни	Количество	% стада	На 100 д. пашни	Количество	% стада	На 100 д. пашни	Количество	% стада	На 100 д. пашни	Количество	% стада	На 100 д. пашни
Хилокский	15.769	25,1	49,3	25.731	40,8	80,4	11.573	18,3	36,1	15.095	23,9	47,2	6.469	10,2	20,2	63.064	100	197,1
Чикойский	14.988	25,4	48,3	19.340	32,8	62,4	10.385	17,6	33,4	14.250	24,1	46,0	10.472	17,7	33,8	59.050	—	190,5
Ингодинский	27.430	14,7	50,8	80.786	43,2	149,6	26.825	14,3	49,7	65.900	35,3	122,0	12.709	6,8	23,5	186.825	—	345,9
Ононский	33.815	12,5	115,0	88.627	32,6	304,0	30.987	11,3	106,0	140.545	51,2	482,0	10.463	3,7	36,0	273.449	—	937,0
Верх. Аргун.	31.594	12,2	132,2	85.595	32,9	358,1	32.319	12,4	135,2	132.741	51,6	555,4	8.554	3,3	35,7	258.484	—	1084,4
ИТОГО по Округу	123.596	14,7	72,8	300.079	35,6	176,5	112.089	13,4	70,6	368.531	43,8	217,3	48.667	5,8	28,6	840.872	100	494,6

ЭР01892

Пчеловодство Забайкалья.

Пчеловодство Забайкальской губ. представляет из себя отрасль сравнительно молодую, насчитывающую не больше полутора десятка лет своего существования.

Пчеловождение. Возникло сравнительно недавно, именно тогда, когда пчеловодство Забайкалья сразу же было поставлено на началах правильного пчеловождения в рамочных ульях и при помощи искусственной вощины, минуя колодочную систему. Поэтому для развития рамочного пчеловодства не встречалось препятствий в виде закоснелых привычек и традиций старых пасечников; в этом благоприятный момент для забайкальского пчеловодства. Разводимые в Забайкалье пчелы принадлежат исключительно к породе темной северо-европейской пчелы. В довоенное время в пределы Забайкалья были ввезены в небольшом количестве кавказские и итальянские пчелы; в данное время эти породы выродились бесследно, преобладает местная пчела.

СОСТОЯНИЕ ПЧЕЛОВОДСТВА.

Пасек	Семей пчел	Собрано меда (пуд.)	Собрано воску (пуд).
	1914 год		
160	2400	3600	42
	1920 год		
620	11200	14060	133
	1921 год		
696	11732	14900	128
	1922 год		
734	12865	563	21
	1923 год		
621	8275	8250	60
	1924 год		
680	8950	8900	70

Как видно из приведенных выше цифр, до 1922 года рост пчеловодства был довольно быстрый; с 1914 года, т. е. за 7 лет пчеловодство увеличилось почти в *четыре с половиной раза.*

В 1922 году вследствие сильной засухи пчеловодство пало: пчеловодные хозяйства сократились почти на 40 проц., а медосбор на 90 проц. Вместе с тем медосбор 1922 года отличался недоброкачественностью, что вредно отразилось на зимовке пчел (гибелью их). После этого тяжелого года пчеловодство быстро оправилось и опять пошло на повышение. В 1914 году цена меда за пуд определялась в 16 руб., воска—20 руб. С развитием пчеловодства цены на мед стали падать и достигли в 1924 году—10 руб. за пуд. Цена воска с тех пор поднялась с 20 руб. до 24 руб. за пуд. Таким образом мед сейчас стоит значительно дешевле сахара. В среднем ежегодно добывается меду и воску примерно на 100.000 руб., что дает 140—150 руб. дохода на одно пасечное хозяйство.

Наиболее благоприятными районами развития пчеловодства являются: Читинский, Сретенский и Нерчинский уезды.

ЭР01892

ДВГНБ

Районами большего развития пчеловодства следует отметить: окрестности гор. Читы по р. Ингоде и притокам (нынешняя Титовская волость), поселок Шилкинский (Шилкинская волость), около г. Нерчинска (Калининская вол.) и Часучей (Борзинского уезда).

Пчеловодство Забайкалья впервые возникло именно в этих районах и в данное время получило там большее развитие. По р.р. Унде и Газимуру, Сретенского Округа, имеется богатая растительность и, кроме того, климат здесь благоприятнее, чем в Читинском и Петровско-Заводском уездах.

Несмотря на это пчеловодство по р. Унде и Газимуру находится в зачаточном состоянии. Много и других мест, пригодных под пчеловодство; в дальнейшем не представится трудностей для его развития, при наличии спроса на продукты пчеловодства. К причинам, задерживающим рост пчеловодства, следует отнести: высокое обложение, отсутствие инструктажа в более отдаленных районах и отсутствие у населения средств на обзаведение пчеловодным хозяйством.

4. Лесопромышленность

Леса в Читинском Округе занимают площадь около 11.087.700 десятин; таким образом, лесистость Округа надо считать в 66,8 проц.

По роду владения леса разделяются на след. категории:

леса государственные, площадью 10.362.931 дес.
леса местные, площадью около 600.000 десятин.
леса, приписанные к Петровскому чугунно-литейному заводу, площадью 77.000 десятин.
леса городские гор. Читы—3.777 десятин.
и леса железнодорожные: Татауровская и Олентуйская дачи—44.000 десятин.

Итого в Читинском Округе насчитывается 11.087.708 десятин лесов.

Государственные леса разделены на 9 лесничеств; *отпуск* из них по имеющимся пока неполным данным за 1923-1924 г. г. виден из следующей таблицы:

НАЗВАНИЕ ЛЕСНИЧЕСТВ.	Площадь в десят.		Отпущено в 1923-1924 г. г.			
			Дров кубич. саж.		Строев. лес.	На сумму.
	Общая.	Удобная.	Мертв.	Растущ.	куб. саж.	
Чикойское	2523600	1189600	970	660	340	1441
Малетинское	945687	692386	550	—	190	1672
Хилокское	803468	565291	5500	4860	23600	74861
Могзонское	610014	403066	4000	1000	1000	12000
Ингодинское.	1085957	840296	13103	1509	16205	55724
Читинское	2446000	1266187	11637	1195	415	19280
Аленгуйское	734395	351445	2490	2000	1500	8210
Акшинское	567407	402466	2370	280	455	2707
Борзинское	646403	166959	10	—	—	20
Итого.	10362931	5877696	40630	11504	43705	175915

Леса в Округе расположены, главным образом, по водораздельным хребтам, по их отрогам и склонам долин. Юго-восточная часть Округа бедна лесами и занята преимущественно степями. В связи с этим леса Округа в значительной своей части доступны для эксплоатации. Доступ в лесные дачи облегчается, кроме того, присутствием сплавных рек, из которых в последнее десятилетие сплав производился лишь по р. Ингоде на протяжении до 150 верст, р. Чите—60 верст и Хилку—в верховьях на 40 верст и в низовьи на 35 верст Другие речные системы использовались для сплава случайно и нерегулярно. Реки Округа все горного харак-

ЭР01892

тера и отличаются большим падением, быстротой течения, частой порожистостью и каменистостью в верховьях, стремительностью паводков и быстрым скатыванием вод, что все вместе взятое отражается не только на условиях сплава, но и на самой возможности его.

Главными лесными породами в Округе являются: сосна, лиственница, кедр и в заболоченных долинах—пихта, ель и береза.

В государственных лесах примерное распределение пород следующее:

Сосновые	2.560.000	десятин.
Лиственничные . . .	4.100.000	»
Кедровые	438.000	»
Березовые	244.000	»

Как общее явление для всех насаждений Округа, можно отметить, что все они с замедленным ростом, вследствие горного характера местности и неблагоприятных почвенных и климатических условий. Сосна является главной хозяйственной породой, растет главным образом в чистых насаждениях или с примесью лиственницы. Лиственничные насаждения занимают северные склоны хребтов. Кедр растет на высоких зонах, на глинистых почвах с камнем, в местах недоступных для эксплоатации, за исключением сбора орех. Лесные насаждения Читинского Округа в зависимости от рельефа местности, общего уклона их и высоты над уровнем моря и качества почвы можно разбить на следующие главные группы:

1) *Равнинный бор* располагается по пологим склонам долин на почвах глубоких, свежих, песчаных, или супесях со щебенкой и катаной галькой, состоит из сосны, иногда с примесью до 0,2 лиственницы, дает самый лучший, тонкий пиловочный лес; запас на десятине до 60 куб. саж., а в среднем 40—50 куб. с.

2) *Солнопечный бор* располагается по более крупным южным, юго-западным и юго-восточным склонам, на почвах смытых, мелких, сухих, скелетных с выходами местами горных каменных пород, дает пиловочный лес хорошего качества, но менее гонкий и более сбежистый; запас на десятине в среднем 35—45 куб. саж. На гривах хребтов более низкорослый, с развитыми боковыми сучьями и кроной почему дает лишь дровяной материал.

3) *Мешаный бор* располагается по северо-восточным и северо-западным склонам на свежих щебенистых суглинках, состоит из сосны и лиственницы, причем примесь последней от 0,3 до 0,7 и затем березы; дает пиловочный лес средних качеств.

4) *Лиственничные насаждения* с примесью до 0,2 березы в более низких и кедра в более высоких зонах; почвы глинистые или суглинки, сильно щебенистые, мелкие, влажные, залегающие на твердых каменных породах и глинах. Запас леса на десятине определяется 20—35 куб. саж.

5) *Тайга* по высоким южным покатостям по глинистым мелким, влажным, местами заболоченным почвам, частью с выходами подпочвы. Состоит из лиственницы, кедра, пихты, березы, с характерным преобладанием лиственницы. Лес по преимуществу дровяной и не всегда пригоден для эксплоатации.

6) *Кедр* располагается по северным подножиям на высоте от 500 саж. над уровнем моря и выше, на почвах глинистых, влажных, на каменистых подпочвах; насаждения состоят из кедра с примесью до 0,2 лиственницы, сосны, пихты и ели. Кедр хотя и пригоден для пилки, но сбыта не имеет, так как занимает недоступные места.

Можно примерно предположить, что из всей массы лесов Читинского Округа пригодны для эксплоатации только 60 проц. от общей площади лесов, но и из этой площади необходимо исключить леса, расположенные в удаленных, ненаселенных местностях, в верховьях рек Витима, Ингоды и Чикоя; таким образом площадь лесов, годная для эксплоатации в настоящее время определится не более 4,5 миллионов десятин, т.-е. 45 проц. всей площади лесов Округа. Из других особенностей лесов Округа надо указать на их старость, на преобладание в сосновых типах участков с перестойными и переспелыми насаждениями и на недостаточность вообще участков с приспевающими насаждениями и молодняками; затем надо отметить повреждения всех лесов пожарами и на их захламленность.

Из числа лесов Округа в период с 1909 по 1915 года было устроено и обследовано 3.429.770 десятин лесной площади.

Лесопильные заводы. В настоящее время лесопильных заводов в Читинском Округе семь, из них в ведении Дальлеса—три, Читтранспрома—2 и 2 частных.

Читинский завод Дальлеса, бывший Игнатьева, оборудован 4 лесопильными рамами, маятниковой пилой и обрезным станком. С 1919 года по 1922 г. завод работал нерегулярно; в средине 1922 года был пе-

ЭР01892

редан в Эксплолес, регулярно работает с февраля 1923 года. В 1923 году распилено—17.176 сосновых бревен, массой 418581,6 куб. фут. и 1692 дровяных бревен, массой 31662 к. ф., всего 18868 бр., массой—450244,2 кф.; получено разных пилочных материалов—2244338,06 к. ф. В течение 1923-24 года распилено 29237 бревен, массой 747237,7 к. ф. Получено разных пиловочных материалов 435296 пер. и, кроме того, 7700 к. ф пластинных шпал для Китайско-Восточной жел. дороги. Себестоимость пиломатериалов франко-завод 22,6—24 к. кубофут. В 1923 г. продано лесных материалов с завода 207600 кубофут и 260 к. с. дров на сумму 48.500 р. За 1923-24 год отпущено с завода разного рода лесоматериалов 501.245 кубофут, в том числе: на внутренний рынок 314840 к. ф. пилен. материал., 88403 к. ф. круг. строев.—на сумму 106.905 р. На внешний рынок 54798 к. ф. пиленого материала, 11300 к. ф. шпал, 10000 к. ф. бревен круглых. Рынком сбыта лесоматериалов с завода служит г. Чита с ее госучреждениями и предприятиями, затем ст. Маньчжурия с ее лесным складом и западная часть Кит. Восточ. жел. дороги.

Хохотуйский завод Дальлеса оборудован 2 лесопильными рамами и обрезным станком; при заводе мукомольная мельница. Ранее завод обслуживал исключительно железную дорогу; в 1921—1923 г. работал частично. Вновь завод был пущен в ход в 1924 году; на зиму 1923-24 года было гужем доставлено 16251 бревно, массой 155396 к. ф. В распиловку было употреблено 10725 бр., массой 278208 к. ф., из каковых получено разных пило-материалов 166282 к. ф.; на распиловку на шпалы употреблено 306 бревен, а остальные бревна проданы в круглом виде. Отдаленность от местных рынков сбыта и отсутствие определенного спроса на пило-материалы со стороны железной дороги не позволяет заводу работать регулярно; работает он лишь временно, в зависимости от получения заказов на внешний рынок.

Татауровские заводы — два лесопильных завода с двумя рамами каждый, на обоих обрезные станки. Заводы находятся ныне в ведении Чит. ж. д. В 1922 году заготовлено было бревен 46648 штук; выработано было 99.551 шт. разных досок, 2917 пластин, 28 комплектов переводных брусьев, 69.710 горбылей, 3017 разных брусков и 3591 мостовых брусьев. В 1924 году по 1-е октября заготовлено 93.994 шт. бревен, из коих на распиловку употреблено 47.930 шт., получено пило-материалов—946.139 к. ф., горбылей 71.684 шт. Из полученных пило-материалов отправлено в Маньчжурию 150.000 к. ф. на сумму 60.000 р., Читинской дороге сдано материалов разных и дров на 210.000 р. Два частных завода Читинский — Залгалва и Маккавеевский—Китаевича оба однорамные и работают периодически.

В 1924-25 г. по Читинскому Округу предполагается отпустить ящичных досок 250.000 комплектов массой 412.400 куб. фут. на сумму до 355.800 руб. франко-трюм парохода Эгершельд, с возможным увеличением настоящей поставки вдвое. Бревен 15.000 шт. от 8 вершк. в верхнем отрубе и выше, шпал 20.000 шт. и 95 комплектов переводных брусьев, всего на сумму до 160.000 р. Кроме того не исключена возможность поставки лиственничных дров, ящичных досок 2-го и 3-го сорта для ящиков на перевозку керосина и пиленых материалов для К. В ж. д.

Экспорт заграницу. В 1922 году Эксплолесом для Маньчжурского склада было экспортировано 206.537 к. ф. и дров 277 куб. саж. всего на сумму 66.000 р. В 1923 году на 1 октября Дальлесом экспортировано пило-материалов 36.137 к. ф. на сумму 6170 р., горбыля 1378 к. ф. на сумму 137 р., крепежнику —15134 шт. на сумму 2986 р., бревен—4195 шт. на сумму 6877 р., дров—1172 к. с. на 9571 р., всего на сумму 25.742 р. Кроме того Читинской ж. д. из Татауровской дачи экспортировано 7500 бревен, на сумму около 20.000 р. В 1923-24 г. Дальлесом и Читтранспортом экспортировано пило материалов 392.360 к. ф. на сумму 158.121 р., крепежнику 66.280 к. ф. на сумму 6781 р., бревен 1.550·750 к. ф. на сумму 528.231 р., дров—1418 к. с. на сумму 12.705 р. и шпал 230.758 шт. на сумму 216.134 р.; всего на сумму 921.972 р.

---

5. Горная промышленность.

Несмотря на разнообразие полезных ископаемых, встречающихся в Округе и несомненное промышленное значение многих из них, горная промышленность в Округе, в последнее перед войной время, ограничивалась немногими отраслями: добычей золота, преимущественно россыпного, каменного угля и в незначительных количествах добычей и переработкой железных руд. Эксплоатация других ископаемых, как например, серебро-свинцовых и цинковых руд, плавикового шпата или вовсе не производилась, или производилась в крайне ограниченных размерах.

ЭР01892

Углепромышленность. Углепромышленность Забайкалья, по сравнению с другими отраслями горнопромышленности, зародилась недавно, одновременно с железно-дорожным строительством, и развитие ее находится в прямой зависимости от спроса железных дорог на минеральное топливо, поскольку последнее является более выгодным по сравнению с древесным. На территории Округа разрабатываются месторождения Арбагарских, Харанорских, Тарбагатайских, Халяртинских и Черновских копей; при чем только последние эксплоатируются до сего времени. Все копи имеют только местное значение и уголь идет на ближайшие участки дороги на протяжении, выдерживающем тарифы по перевозке и конкуренцию с дровами.

Количество добываемого угля на копях Округа за прошлое время и его поставки на Чит. ж. д. видно из след. таблицы (в тысячах пудов).

Название копей	ДОБЫТО			ПОСТАВЛЕНО		
	1917 г.	1921 г.	1923 г.	1917 г.	1921 г.	1923 г.
Черновские	24135	117.36	10.637	18.480	8.778	8.053
Арбагарские	3557	799	1.015	1.125	786	872
Харанорские	3198	4.029	343	2.900	3.845	343
Тарбагатайские . . .	9900	—	439	7.500	—	440
Халяртинские . . .	—	181	379	—	121	361
Итого . .	40.790	16.745	12.813	30.005	13.530	10.069

Арбагарское месторождение находится в 7-ми верстах от раз'езда Холбон, Сретенской ветки, Читинской дороги—представляет два пласта, мощностью в 1,2 и 0,6 саж.; теплопроизводительная способность—5.231 калорий. Разведанный запас угля в месторождении свыше 200 миллионов пудов; глубина залегания 20 саж.

Харанорское—в 2-х верстах от раз'езда № 79 Читин. желдороги, к северу от ст. Борзя, представляет залежь, мощностью до 8 саж., прикрытую наносами от 4-х до 12-ти саж. Теплопроизводительная способность угля—5.432 калорий. Уголь слоистого сложения, невысокого качества, худший из всех эксплоатируемых в Забайкалье, рассыпается от хранения на поверхности и не выдерживает перевозки по железной дороге. Запас угля в месторождении—свыше миллиарда пудов.

Черновское месторождение. На угле этого месторождения работают возникшие в 1908 году Черновские копи, расположенные в 3-х верстах от раз'езда Черновского, Чит. железной дороги, в 18-ти верстах к западу от гор. Читы; с раз'ездом копи соединены под'ездным железно-дорожным путем. Копи разрабатывают пласт бурого угля, мощностью от 1½ до 4-х саж., залегающий мульдообразно, со слабым падением не свыше 5°. На две сажени ниже рабочего пласта залегает второй, мощностью до 2-х сажен. Площадь залежи, охваченной современными работами—около 4-х кв. верст. Прикрывающие пласт наносы (торфа) состоят из песков, галечника и сланцевых глин, общая мощность которых колеблется в пределах от 2-х до 20 саж. средняя толщина наносов 3—11 саж. Разработка месторождения производится исключительно открытыми работами, причем вскрыша до последнего времени производилась частью механическим путем,—экскаваторами, частью мускульным. Определенные пока запасы угля в месторождении, только в верхнем эксплоатируемом пласте—свыше полутора миллиарда пудов. Полезная теплопроизводительная способность угля—4472 калорий.

К благоприятным условиям Черновского месторождения относятся: спокойное залегание угля на всем протяжении, почти полное отсутствие грунтовых вод, состав и свойство торфов (песчанистая глина), допускающие легкую разработку их, мерзлое состояние пласта, чрезвычайно облегчающее добычу его помощью взрывных работ. Неблагоприятными факторами является: распространение вечной мерзлоты прикрывающих уголь пород, вызывающее необходимость для их разработки предварительную оттайку. Поэтому работы по подготовке месторождения и вскрыше торфов по необходимости приурочиваются к непродолжительному летнему периоду,

ЭР01892

причем медленный процесс оттаивания наноса, в среднем, 0,1 саж. в сутки требует применения большего по протяжению фронта работ. Современная годовая производительность копей—11 миллионов пудов, но последняя легко может быть доведена до 20 миллионов пудов. Черновское каменноугольное месторождение в настоящее время является очень выгодным, удобно расположенным топливным рессурсом для г. Читы с его сорокатысячным населением и для находящихся в городе промышленных предприятий.

Халярмнское месторождение—в 12-ти верстах от линии ж. д. на левой стороне долины р. Хилка представляет пласт угля средней мощности 2,2 саж. Месторождение не может считаться вполне разведанным. Определенный первоначальный разведанный запас 65 миллионов пудов. От месторождения к линии Чит ж. д. проведена не вполне законченная постройкой ж. д. ветка.

Тарбагатайское месторождение—у 37-го разъезда Чит. ж. д.; определенная разведками площадь залежи более 4-х кв. верст. Запас угля в разведанной части месторождения до 3-х миллионов пудов; мощность пласта от 4 до 5 саж., толщина прикрывающих наносов от 4 до 45 саж.; уголь по качеству—лучший в Забайкалье. К невыгодным сторонам месторождения следует отнести наличие сильного притока воды, что обусловлено близостью месторождения к самой реке, притом значительно ниже ее русла. Запасы угля в месторождении определяются более чем в 1 миллиард пудов. Вследствие технических трудностей и необходимости применения сильных водоотливных средств, разработка месторождения была прекращена с 1920 года. С 1922 года копи разрабатываются небольшими подземными работами трудовою артелью.

Кроме вышеперечисленных и разрабатывающихся и эксплоатируемых ныне и расположенных у линии железной дороги месторождений каменных углей, таковые известны еще во многих местах Округа: 1) по р. Хилку на правом берегу р. Баляги, в 5-ти верстах от устья, и вблизи Бичуры, 2) по р. Чикою выше селения Красный Яр, 3) в ряде мест по долине р. Ингоды, 4) около сел. Тыргетуевского (по р. Туре) на берегу р. Урей, 5) по р. Турге, впадающей справа в р. Онон, около села Тургинского.

Железные руды.

В пределах Читинского Округа месторождения железных руд известны во многих местах, но все они мало исследованы и промышленное значение их поэтому не может считаться выясненным. Из месторождений в настоящее время разрабатывается только одно Балягинское, в верхнем течении р. Баляги, (системы р. Хилка), представляющее из себя штоки магнитного, реже красного железняка, размерами до 30 саж. в диаметре. По заключению геологов, вероятный запас руды в месторождении определяется до 25 миллионов пуд., но разведанный запас не превосходит 5 мил. пудов. На рудах этого месторождения действует Петровский завод. Из известных, но не разрабатывающихся и большей частью мало или совершенно не разведанных месторождений железных руд наиболее значительными являются месторождения: а) магнитного железняка в Железном кряже, по правой стороне реки Н. Борзи—15 выходов; 1) по долине речки Коротковой, системы р. Чикоя в 7-ми пунктах; в окрестностях дер. Трубачевой по р. Газимуру около сел. Алгачи, в пади Дранеча; на перевале между речками Быстрой и Ильдиканом близ прииска Маломальского; в среднем течении р. Большой Чичатки—левого притока р. Амазара; б) красные железняки: близ сел. Тарбагатайского по Верхнеудинскому тракту; в) бурые железняки: на правом берегу р. Чикоя, в 8-ми верстах от дер. Дурновской; г) железные охры; во многих железистых ключах имеются довольно значительные осадки охр, заслуживающих разработки, например на Уланском железистом ключе, около Цуруxайтуя; на левом берегу р. Шилки, вблизи сел. Шилкинский Завод и в других местах.

Вольфрамовые руды.

Большое значение в ближайшем будущем должны получить месторождения вольфрамовых руд—вольфрамита и шеелита, имеющиеся, повидимому, в значительном числе в восточной части Округа; разработка некоторых из них была начата во время мировой войны. Наиболее значительные из этих месторождений расположены по системе р. Турги, в бассейне р. Онона. В некоторых из этих месторождений вольфрамит сопровождается соединениями висмута в таком количестве, что последние могут быть об'ектом промышленной эксплоатации.

Из вольфрамовых месторождений в пределах Округа в настоящее время известно:

Букукинское—в 71 вер. от ст. Хадабулак, Читинской жел. дороги. Разведанный запас вольфрамита в месторождении около 11.000 пудов руды; «вероятный» и «возможный» запасы во много раз больше. Для механического обогащения руды на месторождении оборудована рудообогатительная фабрика.

ЭР01892

Белухинское—в 21 версте от первого и в 92 вер. от ст. Хада-Булак, Читинской жел. дороги, «разведанный», запас вольфрамита в этом месторождении до 15.000 пудов. «Вероятный» и «возможный» запасы также во много раз больше.

Мало-Соктуевское—в 30 верстах от ст. Хада-Булак и в 4-х верстах от Мало-Соктуевского селения. Разведанный запас до 1000 пудов вольфрамита.

Больше-Соктуевское—в 48 вер. от ст. Хада-Булак и 8-ми вер. от селения Б. Соктуевского. Разведка месторождения не закончена, запасы не выяснены.

Олдондинское—в 8-ми верстах от сел. Олдона и приблизительно в 50-ти верстах от ст. Хадабулак. Разведано очень слабо, а потому указать запасы не представляется возможным.

Дулдургинское—расположено в 120-ти верстах от раз. Дарасун и в 4-х верстах от селения Дулдурга. В виду малого масштаба произведенных разведочных работ, запасы остаются неопределенными.

Ушумунское—расположено в 8-ми верстах от сел. Ушумун, на гольце того же имени, в верховьях Газимура. Подобно предыдущему представляет интерес как расположенное в новом районе и как указатель новых возможных открытий в нем месторождений вольфрамита.

Кроме того в промышленных количествах содержится в жиле Казаковского золоторудного месторождения минерал шеелит, представляющий другую ценную породу вольфрамита.

Не подлежит сомнению, что в случае организации систематических и правильных исследований возможно открытие ряда новых промышленных ценных месторождений вольфрамита, так как многочисленные признаки нахождения указанных руд имеются во многих местах Округа.

Прочие месторождения.

Месторождения олова. По нижнему течению р. Онона, от слияния его с Ингодою вверх на протяжении около 100 верст расположены месторождения оловяного камня (касситерита). Кроме коренных месторождений в этом районе известны и россыпи оловяного камня, не отличающиеся, впрочем, по немногим имеющимся данным как и коренные, ни мощностью, ни богатством. Месторождения вяло разрабатывались в течение 40 лет и слабо разведывались в 1900 и 1912 г. Геологические условия залегания и форма проявления забайкальских оловяных месторождений вполне аналогичны таковым же в Англии и Саксонии и благонадежность которых доказана вековыми работами.

Месторождения висмута. Висмутовые руды в виде сернистого, углекислого и реже самородного висмута встречены до сего времени в промышленных количествах только в вольфрамовых месторождениях Букуки и М. Соктуя. Кроме того соединения висмута в значительных количествах, указывающих на близкое залегание коренных месторождений этого редкого металла, содержатся в шлихах золотоносных россыпей Амазарского и Карийского районов в районе Сретенского Округа. В виду малой разведанности жил Букукинского и М. Соктуевского месторождений, богатых соединениями висмута, не представляется возможным даже приблизительно указать запасы здесь висмутовых руд. Во всяком случае, имеющиеся в Округе месторождения висмутовых руд, как металла редкого, заслуживают большого внимания.

Месторождение молибдена. В пределах Округа известно пока одно, имеющее бесспорное промышленное значение и единственное в России месторождение молибденового блеска, находящегося по р. Чикою, вблизи селения Гутайского, в 210 верстах по почтовому тракту от ст. Петровский Завод. В пользу бесспорной промышленной ценности месторождения говорят: условия залегания рудных жил, состав и характер их и результаты кратковременной эксплоатации месторождения быв. владельцем его (за 4 года было добыто 6.000 пудов концентрата).

Месторождение сурьмы. Самостоятельное месторождение сурьмянского блеска в Округе находится вблизи селения Бальзино, по Акшинскому тракту. По предварительным исследованиям—месторождение является благонадежным, но при отсутствии спроса на сурьму промышленной ценности, по крайней мере, в ближайшем будущем не представляет. Кроме того, сурьмянные и мышьяковые руды составляют обычную примесь к серебро-свинцовым рудам Округа.

Соленые и гуджирные озера. В южной части Округа в Ононской степи, составляющей продолжение средне-азиатских степей, находится много горько-соленых озер, из которых наибольшее—Барун-Тарей имеет площадь до 800 кв. верст. Между горько-солеными озерами, в 15 верстах от Чиндантского Караула, расположено единственное соленое озеро Борзинское, около 4-х верст в окружности. В последнее до войны время озеро давало от 10 до 20 тысяч пудов поваренной соли (самосадочной), а в засушливые годы до 100.000 пудов. Борзинское озеро, как питающееся солями, выщелачиваемыми из пресноводных отложений, не может считаться месторождением благонадежным.

ЭР01892

6. Золотопромышленность.

Вся добыча золота последних перед войною лет на территории Забайкальской губернии—в ее современных границах достигала в среднем ежегодно около 310 пуд., из коих в Нерчинском Округе б. Кабинета добывалось около 225 пудов, частными золотопромышленниками центрального района около 75 пудов и в юго-западной части—около 10 пудов. Действительную добычу золота нужно считать вдвое больше, так как по свидетельству официальных лиц и учреждений только половина добывавшегося золота регистрировалась, т. е. записывалась в установленные книги. Не рискуя впасть в ошибку, можно считать, что Забайкалье (без Баргузинского района) давало в последние перед войною годы до 600 пудов золота ежегодно и притом почти исключительно россыпного

В Читинском Округе золотоносными районами, где до последнего времени сосредоточивалась добыча золота и где есть полное основание думать, что золотопромышленность будет продолжать развиваться и впредь —нужно признать следующие:

Бальджинский район. Расположен в юго-западной части Округа вдоль Монгольской границы. Здесь с хребтов, отделяющих вершины Чикоя от бассейна Онона, сбегают значительные речки—Ашинга, Бальджа Кукыль и Киркун, соединяющиеся уже в пределах Монголии. Промышленное золото встречено в бассейнах Бальджи и Киркуна. До 1917 года западная часть района, включающая в себя бассейн Бальджи, была закрыта для частной золотопромышленности. Климат этой местности, благодаря большой высоте над уровнем моря, очень суров; хлеба и овощи недозревают; ближайшие хлебородные местности (селения по р. Чикою и окрестности гор. Акши)—отстоят от Бальджи верст на 300. Колесный путь сюда идет только через Монголию. Наибольший промышленный интерес представляет система р. Бальджи. Из Бальджинской россыпи с 1856 до 1895 г. добыто до 280 пудов золота со средним содержанием в 1 золотник на 100 пуд. Кроме золотоносной Бальджинской системы в этом районе открыто несколько россыпей по Киркуну, левому притоку Бальджи; из них разрабатывалась россыпь по правому притоку Киркуна—Цаган-Горохону. Начиная с девятисотых годов, продуктивность района сильно сократилась, а в последние годы добыча золота в нем совершенно прекратилась и не восстанавливается.

Приононский район. Расположен в 160 верстах к востоку от Бальджинского района, по системам притоков р. Онона, Бырцы, Кыры и Тырина Здесь золотоносные россыпи разрабатывались по двум Нукенам, Хайластую (системы Бырцы), Среднему и Нижнему Хонгорокам, Баян-Зурге (система Кыры), Хамаре и Хаверге (системы Тырина). В районе давно известны многочисленные выходы кварцевых золоторудных жил. Большая часть россыпей этого района составляют неглубоко залегающие россыпи (плацеры), снесенные из коренных месторождений в русла современных долин речек; россыпи по Баян-Зурге и по Хайластую расположены на склонах прилегающих к долинам этих речек гор и покрыты наносами от 16 до 22 метров, образующими древние береговые террассы. В настоящее время район является центром золоторудной промышленности Округа и по продуктивности занимает в нем первое место и одно из первых мест во всем Забайкальском Горном Округе. В районе действуют три золотопромышленных предприятия—частного предпринимателя Ерофеева, арендующего прииск «Иннокентьевский», для добычи россыпного золота, Дальторга, арендовавшего до последнего времени прииски для добычи рудного и частью россыпного золота и братьев Новомейских, арендующих девять отводов для добычи почти исключительно рудного золота. Как упомянуто выше, золотые рудники братьев Новомейских по продуктивности занимают одно из первых мест в Забайкальском Горном Округе, а по техническому оборудованию являются лучшими. Не подлежит сомнению, что в ближайшие годы, с развитием работ на них, весь Приононский район приобретет в золотопромышленном отношении крупное значение. Центральными, имеющими наиболее промышленное значение рудными месторождениями района являются Евграфовские, на которых с 1888 по 1922 г. добыто около 400 пудов золота, причем содержание золота за все время работ не падало ниже 9 золотников со 100 пудов.

Общая продуктивность за 1923-24 операционный год по всем предприятиям района определяется в 10 п. 35 ф. 38 з. 22 д. россыпного и рудного золота вместе взятого. К северу-востоку от предыдущего района, в 150 верст по прямому направлению, по среднему и верхнему течению р. Или, вытекающей из Алханайского хребта, по правым ее притокам: Славянке, Дыбыксе, Безымянке и по левым—Шиногде и Джермагатаю расположен *Илинский золотоносный район.* Золотые россыпи района представляют три нормальных ко-
ких эллювиальных образований, происшедших путем разрушения окрестных коренных месторож-

ЭР01892

Одно из них Евдокие-Васильевское, расположенное на водоразделе между правыми притоками Или—Безымянкою и Курлухтою, разрабатывавшееся с перерывами в течение 30 лет с 1879 по 1909 год. В настоящее время легальной добычи золота в районе не производится, но в виду намечавшегося общего интереса к рудному делу в Округе, возможно возобновление работ и на остальном Евдокие-Васильевском месторождении. Небольшой известностью в районе пользуется р. Дарасун, представляющая левую вершину р. Торги; *Дарасунская россыпь* залегала непрерывно на протяжении 16 верст и дала свыше 1.000 пудов золота. Несмотря на продолжительный период разработки, россыпь до сих пор не может считаться окончательно выработанною, точно также, как и россыпи по многочисленным речным долинам района. О значении района в прошлом можно судить потому, что за 70 лет существования золотого промысла в нем, россыпи района дали более 2.100 пуд. шлихового золота. В районе известны и частью разведаны и изучены несколько коренных месторождений золота, из которых наибольшее промышленное значение имеет Дарасунское, расположенное в вершине р. Узур-Малагая, правой вершины р. Дарасуна. Здесь открыто до девяти кварцевых золотосодержащих жил различной мощности, из которых одна, главная прослежена по простиранию более чем на 700 саж. Месторождение в данный момент передается в долгосрочную аренду частному предпринимателю, которым проектируется организация детальных разведочных и правильных эксплоатационных работ, оборудование новой обогатительной бегунной фабрики и цианистого завода для химической обработки золотосодержащих колчеданов. В настоящее время верхняя часть месторождения разрабатывается небольшими, полустарательского типа работами трудовой артелью. В 1923-24 операцион. году на всех предприятиях Дарасунского района добыто 7 п. 31 ф. 27 з. 82 доли золота, из коих 2 п. 31 ф. 43 з. 06 д.—рудного.

Вторым по продуктивности в Читинском Округе является *Кручининский золотопромышленный район*, расположенный по системе р. Кручины—левого притока р. Ингоды, примерно в 70 верстах к северо-востоку от г. Читы. Добыча золота в районе началась сравнительно недавно в 1906 году, но по 1924 год на приисках района получено свыше 180 п. шлихового золота, что уже само по себе говорит о промышленной ценности района. Золотоносность приурочена, главным образом, к самой долине р. Кручины, причем она не прерывается на всем протяжении долины от устья до вершины, но последующие детальные и тщательные разведки, несомненно, установят существование промышленных россыпей и по многочисленным ключам—распадкам, впадающим справа в р. Кручину. По строению россыпей долины, условиям залегания россыпей, распределения и содержания золота в них, россыпи по Кручине представляют огромный и исключительно благоприятный об'ект для постановки массовой механической разработки.

В крайней юго-западной части Читинского Округа на границе с Монголией расположен *Чикойский* золотопромышленный район.

Со времени открытия золота по Чикою в 1844 году россыпи системы дали свыше 600 пуд. металла. Почти все россыпи системы залегают неглубоко от поверхности, богатством не отличаются и характеризуются крайне неравномерным гнездовым содержанием золота в них.

В районе разрабатывается всего 12 площадей; общая продуктивность района за 1923-24 операционный год определяется в 3 п. 14 ф. 52 з. 06 д. в том числе 2 п. 38 ф. 91 з. 42 д. рудного золота.

Всего в Читинском Округе разрабатывается и разведывается 111 приисков и рудников; добыто золота в 1923-24 операционном году—31 пуд. 19 фун. 42 зол. 23 доли.

---

7. Пушной промысел.

В тайге Забайкалья встречаются все виды зверя, свойственные Сибири медведь, волк, лось, олень разных видов, лисица, горностай, колонок, заяц, белка и другие. По соседству, в Баргузинской тайге и здесь на севере изредка водится ценный зверь—соболь, а в степной юго-восточной части Округа—распространенный дов. Борзинбаган. Эти звери составляют, главным образом, об'ект промысла, причем, если лисица, горностай и таться местоимения значительно реже, то белка является главнейшим об'ектом промысла.

ЭР01892

Вся площадь Забайкальской губернии, вообще говоря, подразделяется на *три охотничьих района*, ограниченных живыми урочищами, т. е. прочными, неизменными гранями, районы эти: Чикойский, Нерчинский и Сретенский, из коих первый входит целиком, а два последних только западными своими частями.

Главнейшим об'ектом промысла является белка, общая годовая добыча которой определяется в среднем в 1.000.000 хвостов с колебанием до 1.200.000. Добыча прочих зверей имеет подчиненное значение.

На 1925 год предполагается заготовить органами Дальторга и Забайкальского Губернского Союза Кооперативов:

НАЗВАНИЕ ЗВЕРЯ	Штук	% всей добычи
Белки	400.000	90 проц.
Тарбаган	30.000	7 »
Колонка и хорька	7.000	1,5 »
Горностая	1.000	0,22 »
Лисицы	1.000	0,22 »
Волка	700	0,15 »
Рассомахи	350	—
Медведя	100	—
Рыси	50	—
Соболя	10	—
Струи кабаражьей	2.300	—
Изюбрей	10	—

По размеру добычи зверя можно судить и о распределении его по породам, принимая его состав аналогичным вычисленному выше проценту.

Определить это количество непосредственным учетом живых голов, конечно, задача невыполнимая, почему мы и вынуждены считаться с примерной лишь цифрой. По литературным источникам средний размер годовой добычи довоенного периода таков:

Белка	987.050	Медведь	298
Горностай	1.083	Волк	2.455
Хорек	10.167	Рассомаха	123
Колонок	13.000	Рысь	489
Дикая кошка	100	Барсук	370
Тарбаган	92.322	Корсак	293
Заяц	68.889	Соболь	1.948
Выдра	98	Лисица	3.136
Лось	455	Изюбрь	978
Северный олень	30	Козуля	19.000
Кабарга	9.072	Кабан	370
Нерпа	2.140		

ДВГНБ

ЭР01892

П Т И Ц Ы:

Глухарь	7.000	Тетерев	10.000
Рябчик	40.000	Куропатк. . . .	120.000
Лебедь	400		
Утки	80.000	Гусь	6.000

Добыча птицы имеет значение более потребительное, чем промысловое. Контрабандная утечка пушнины исчисляется примерно в 30—40 проц.; в момент государственной пушной монополии, осуществленной в 1921 году, утечка по определению кооперации составляла 80 проц. Отсюда явствует, что концентрация пушнины органами Госторга становится на правильный путь, благодаря чему % утечки сократился на половину.

Учреждения, заготовители пушнины по размеру операций и капиталов, вложенных в это дело, а также и количество белки, добытой за 1923-24 год – показаны в следующей таблице.

ЗАГОТОВИТЕЛИ.	Вложенные средства в тыс. рублей.			Добыча белки в тыс. р. за 23-24 г.	ЗАГОТОВИТЕЛИ.	Добыча белки в тыс. р. за 23-24 г.
	Капитал.	Товар.	ВСЕГО.			
I РАЗРЯД.					II РАЗРЯД.	
Дальцентросоюз . .	25	30	55	344	Бурторг	3,5
Дальгосторг	750	29	779	298	Дальбанк	39,5
Дальторг	75	125	200	193	ТПО	12
Губсоюз	—	50	50	97	Горный кооператив .	34
Союз охотников . . .	30	50	80	—	Хлебопродукт . . .	1,5
Цел. банк. кред. всем	—	—	417	—		
ИТОГО . .	—	1.518	—	932	ИТОГО . .	90,5

Присчитывая сюда средства заготовителей 2-го разряда, можем считать кругло, что на пушную кампанию затрачивается в среднем ежегодно 2.000.000 руб., которые и дают соответственный чистый доход, определяемый условно в 30 проц., что составит 600.000 руб. золотом дохода от пушного промысла, не считая стоимости добычи, потребляемого за год самим населением.

Насколько однако пушной промысел Забайкалья упал — свидетельствуют данные Забайкальского вывоза за 1820 год.

Белки	3.182.577	Хорька	8.421
Горностая	46.214	Рыси	2.793
Лисицы разн. . . .	23.777		
Выдры	11.654	Соболя	1.439

ЭР01892

8. Промышленность.

Характеристика Округа по отраслям промышленности и по группам производств выражается следующим образом:

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВ	ВСЕГО				В т. ч. государственных			
	Общее число цензовых заведений	Рабочих в них на 1 октября 24 года	Число завед. с механическ. двигателями	Общая мощность в лош. силах	Общее число цензовых заведений	Рабочих в них на 1 октября 24 года	Число зав. с механич. двигателями	Общая мощность в лош. силах
Добывающая промышленность								
Каменноугольная . . .	5	596	3	1212	4	546	3	1212
Железорудная	1	11	—	—	1	11	—	—
Золотодобывающая . . .	24	1284	6	204	1	59	1	22
Итого	30	1891	9	1416	6	616	4	1234
Обрабатывающая								
Металлург. промышл. . .	1	470	1	138	1	470	1	138
Обработка черных метал.	1	105	1	50	1	105	1	50
Обработка дерева . . .	6	187	6	243,5	6	187	6	243,5
Химическая промышл.	2	13	1	0,5	1	8	—	—
Мукомольная промышл. .	2	134	2	400	—	—	—	—
Дрожжевое п-во	1	13	1	16	1	13	1	16
Пивоваренное п-во . . .	3	—	1	5	—	—	—	—
Табачное п-во	2	89	2	20,6	—	—	—	—
Махорочное п-во	4	112	4	82,6	1	50	1	22,6
Кондит. конфектн. п-во .	1	—	1	3,5	—	—	—	—
Прочие пр-ва пищевых продуктов	2	72	1	51,5	2	72	1	51,5
Кожевенная и меховая промышлен.	6	176	3	32	1	121	1	7
Одежда	3	255	1	16	2	235	1	16
Производство картона .	1	28	1	27,5	1	28	1	27,5
Обработка бумаги . . .	2	1	—	—	—	—	—	—
Полиграфическое производство	3	154	3	21,3	2	103	2	15,34
Электростанции	1	112	1	1270	1	112	1	1270
Итого обрабатывающей промышленности . .	41	1921	30	2378,0	20	1504	21	1857,4
Всего	71	3812	39	3794	26	2120	25	3091,4

ПРИМЕЧАНИЕ: в числе зарегистрированных заведений, действующих—60, в том числе государственных 21.

ДВГНБ

ЭР01892

Из таблицы видно, что добывающая промышленность Округа по числу заведений и рабочих в них занимает по сравнению с обрабатывающей первое место, но по количеству механических установок, обрабатывающая промышленность значительно превосходит первую. Этот факт крайне характерен для добывающей промышленности Округа, и указывает на то, что здесь применяются примитивные методы добычи ископаемых, что особенно заметно на добыче золота. В государственной промышленности преобладает значительно обрабатывающая отрасль. Участие государства во всей промышленности Округа в добывающей весьма незначительно (только сдачи в аренду золотоносных месторождений). По числу действующих заведений меньший проц. принадлежит государству; по числу и мощности механических двигателей — государству принадлежит первое место.

В обрабатывающей промышленности наоборот государство занимает господствующее положение.

I. Добывающая промышленность Округа состоит из добычи ископаемых: золота, бурого угля, железной руды и гуджира. Остальные ископаемые Округа, как то: серебро, свинец, олово, молибден, вольфрам и другие в настоящее время не разрабатываются.

а) Золотопромышленность. По добыче золота в 1923—24 году в Округе работало 24 предприятия с 1284 рабочими, из которых 427 человек наемных рабочих, остальные старатели и золотничники. Золотые месторождения разрабатываются арендаторами, в лице Горного Кооператива—2 предприятия, 21 частными лицами и трудовыми артелями и государством, как исключение, одно предприятие. Правильные хозяйские работы ведутся только на 6-ти предприятиях, остальные разрабатываются путем золотнично-старательских работ. В течение 1923—24 хозяйственного года на предприятиях Округа было добыто (официально зарегистрировано горным надзором) золота 25 п. 14 ф. 56 зол. 71 доля. По золотоносным районам (системам рек) добытое золото распределяется следующим образом:

1.	Чикойский	3	13	фун.
2.	Кручининский	7	28	»
3.	Ингодинский	1	05	»
4.	Киинский	2	18	»
5.	Ононский	10	29	»
	Итого по Округу	25 пуд.	13	фун.

Таким образом, наибольшее количество добытого золота приходится на Ононское и Кручининское месторождения, давшие около $^2/_3$ всего добытого в Округе золота. В 1923—24 хозяйственном году поступило золота в Читинскую золотосплавочную лабораторию—263 п. 22,3 фунта. Но это количество безусловно не выражает добычу Округа; тут есть часть золота добытого и в других местах Округа.

б) Буроугольная промышленность. Месторождения бурого угля встречаются во многих местах Округа по речным долинам Хилка, Чикоя, Ингоды и Шилки и далее у границ Маньчжурии в Даурских степях. Начало эксплоатации угольных залежей относится ко времени постройки Забайкальской железной дороги. Имея своей главной задачей снабжение топливом железнодорожного транспорта, копи стали возникать вблизи железнодорожной магистрали. Таким образом, были открыты копи: Тарбагатайские, Черновские, Арбагарские, Харанорские и Халяртинские.

В настоящее время все эти месторождения, кроме Черновских, не разрабатываются. Добыча, достигавшая в 1917 году на всех копях до 40 миллионов пудов, в 1921 году понизилась до 17 миллионов пудов, в 1923 году упала до 9 милл., т. е., уменьшилась более чем втрое. Это уменьшение добычи угля об'ясняется уменьшением спроса на него Читинской жел. дор.; по экономическим соображениям Читинская жел. дор. на многих участках также пользуется вместо угля, дровами, как более дешевым топливом.

в) Железо-рудная промышленность. Из имеющихся на территории Округа залежей железной руды, в настоящее время разрабатываются руды Балягинского месторождения, снабжая находящийся в 25 верстах от них Петровский чугунно-плавильный и литейный заводы. Запасы магнитного железняка в этом месторождении (по исчислениям геолога Макерова) около 24 милл. пуд. Работы ведутся открытыми разрезами. Никакого механического оборудования не имеется. В течение 1923—24 года было добыто 380.317 пуд. железной руды. Металлургическое оборудование завода состоит в одной доменной печи. Литейный цех состоит из двух древесно-угольных и двух коксовых вагранок, горна для прейловки, сушила и 31 формовочного верстака. Топливом завод обеспечен, имея лесную дачу в 58 тыс. дес., которая при 100-летнем обороте рубки может

ЭР01892

дать ежегодно с 1 проц. вырубаемой площади (580 десятин) до 9380 куб. саж. дров, что вполне удовлетворяет годовую потребность завода (8770 куб. саж.) при настоящих размерах его производства.

Выплавка чугуна по годам, начиная с 1914 года видна из следующей таблицы—в тыс. пуд:

ГОДЫ / ИЗДЕЛИЯ	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923-24
Чугуна штыкового .	15	92	242	189	172	85	16	57	95	96
Литья чугунного . .	37	48	31	26	35	26	19	22	45	60

Видно, что Петровский Завод, понизивший в 20-м и 21-м годах свою продукцию, в настоящее время постепенно выходит из этого кризиса.

Добыча гуджира. Гуджир добывается на Доронинском озере, расположенном по долине р. Ингоды верстах в 200-х от Читы. Растворенные в воде озера натровые соли, зимою, при замерзании воды в озере, выделяются в виде порошка на поверхности льда, сметаются, поступая частью в обработку, а частью идут в таком виде на продажу, под именем гуджира. В 1923—24 году было добыто Центросоюзом 21.397 пудов гуджира. В настоящее время ведется оборудование завода для производства соды.

II. Обрабатывающая промышленность Округа (как видно из таблицы в начале) состоит из 4-х заведений с общим числом рабочих в них 1929 чел. на 1-е октября 1924 г. Преобладающим производством по числу занятых рабочих является изготовление чугуна и чугунного литья, на которое приходится 24,4 проц. общего числа рабочих. Следующими производствами, имеющими большое значение в промышленной жизни, являются: обработка дерева, кожевенная и меховая промышленность, а также обработка пищевых веществ. Обобщая указанные группы производств, имеем для всех остальных только 495 человек рабочих. Уже эта цифра показывает, что все другие виды производства, несвязанные с обработкой местного сырья, не играют существенной роли в промышленной жизни Округа.

В Округе совершенно отсутствуют многие весьма важные виды производств: текстильное, силикатное, производство инструментов и аппаратов. Годовая продукция (исключая полуфабрикаты идущие на дальнейшую переработку) обрабатывающей промышленности Округа по принадлежности эксплоатации и по группам производств за 1923-24 хозяйственный год выражается общей суммой 9956049 р., причем на долю государственной промышленности падает 48,58 проц., кооперативной 32,35 проц. и частной 18,07 проц.; преобладающее значение в государственной обрабатывающей промышленности имеет производство пищевых продуктов, в общей сложности на эту группу производств приходится 63,8 проц.; далее в порядке производства следующие: обработка дерева, передача физических сил, одежды и туалета, кожевенное и меховое и полиграфическое, все остальные производства составляют только 2,49 проц.

В кооперативной промышленности превалирующее значение играет мукомольное производство и подсобное—мыловарение. На остальные группы производств как-то: на производство одежды приходится 1,08 и полиграфическое 1,58 проц. *Частная промышленность* играет весьма существенную роль в табачно-махорочной промышленности и в мукомольном производстве—69,42 проц., кожевенной—12,79 проц. и химической —13,43 проц.; на все прочие производства приходится всего—4,36 проц.

Рассматривая всю обрабатывающую *промышленность Округа в целом*—государственную, кооперативную и частную приходим к заключению, что преобладающим производством Округа является мукомольное, дающее 40,62 проц. общей суммы валовой продукции. Остальные производства пищевых продуктов дают в сумме 35,9 проц., что вместе с мукомольным составляет 76,52. Таким образом господствующим производством ценовой промышленности является пищевое. На втором месте значительно уступая пищевой, стоит кожевенная и меховая промышленность—4,66 проц., далее следует обработка дерева—3,47 проц., и производство одежды—3,26 проц.

Как *по числу рабочих*, так и *по валовой продукции* государственная обрабатывающая промышленность Округа имеет первенствующее значение. На будущее промышленности Округа, безусловно, окажет влияние близость границ Монголии, которая является громадным источником кожевенного сырья, поэтому оборудование большого механического кожевенного завода и завода по обработке овчин, может оказать влияние на ныне существующие кустарные кожевенные и овчинношубные заводы, находящиеся в руках частных владельцев, и вырабатывающих кожу невысокого качества, но дорого стоющую.

ЭР01892

9. Торговля.

Торговля. В отличие от условий и характера торговли Сретенского Округа—торговля в Читинском Округе имеет большой размах и крупные размеры. Здесь, помимо низовых видов торговли, имеется торговля чисто оптового характера. Город Чита, как центр вновь образуемого Округа, является местом сосредоточения государственных и кооперативных органов.

Государственная торговля. Основным торговым органом государственного капитала, охватывающим городское и сельское население, является так же, как и в Сретенском Округе, Дальторг, торговый орган внутреннего значения.

Аппарат Дальторга, в виде отделений, агентур и лавок разбросанный в Читинском Округе не является также самодовлеющей хозяйственной единицей, а находится в подчинении главного правления в Хабаровске. Появление аппарата Дальторга в Читинском Округе совпало с организацией государственной торговли на Дальнем Востоке и относится к началу 1922 года. Начальным пунктом организации был г. Чита, где впервые был открыт оптово-розничный магазин и при нем оптовый склад.

Дальнейшее распространение и влияние Дальторга не только в городе, но и в деревне было достигнуто организацией низового торгового аппарата и забрасыванием на места товарной массы. В пределах Читинского Округа Дальторг располагает двумя отделениями, Читинским и Красноярским, к которым прикреплен ряд агентств и розничных лавок. В районе же Читинского отделения находится пушная фактория в с. Николаевском, на Ингоде. Читинское отделение занимает крупное место в общей работе Дальторга по Сретенскому и Читинскому Округам, охватывая до 75 проц. всего торгового оборота Дальторга. Располагая с одной стороны, оптовым складом и розничными магазинами в г. Чите, с другой стороны, находясь в самом центре экономической жизни 2-х Округов—это отделение и по размерам, и по характеру операций является основным пунктом всей торговли потребительского характера, в отличие от работы остальных отделений, больше проводящих заготовительно-скупочные операции. Красноярское отделение, расположенное с сетью агентур и лавок в западной части Читинского Округа, по реке Чикою, проводит операции по скупке золота, пушнины и хлеба, а также частью кедрового ореха.

Аппарат. За 1923-24 хозяйственный год в районе Читинского Округа состояние торгового аппарата Дальторга было таково:

ОТДЕЛЕНИЯ	Число пунктов	Число служащих
Читинское	3	46
Красноярское	11	10
Всего	14	56

Как видно из таблицы, аппарат Дальторга в Читинском Округе занимает менее разветвленную сеть, чем в Сретенском Округе, но с другой стороны роль Дальторга в торговле Читинского Округа по оборотам крупнее чем, в Сретенском Округе.

Обороты Дальторга по Читинскому Округу за 1924 год возросли по сравнению с оборотами за 1923 год. Последние за отсутствием данных привести здесь не представляется возможным. Обороты за 1924 г. (11 месяцев) по Читинскому и Красноярскому отделениям выразились в следующих цифрах:

	Центральный склад	Читинский магазин	Красноярское отделение	Всего
Сумма проданных товаров за октябрь—август 1924 года	2.700.767 р.	609.720 р.	128.432 р.	3.438.919 р,
Процентное отношение	78,6%	17,7%	3,7%	100%

ЭР01892

Расходы. Организационные и торговые расходы Дальторга за 1924 год по Читинскому Округу выразились в общей сумме 291.781 р., что к полезному обороту в 3.438.919 р. составило 8,4%.

Оптовые госорганы. За исключением приведенной торговой сети Дальторга, имеющей местное значение, в Читинском Округе имеются оптовые госорганы, к. т. ВТС и Дальгосторг. Обороты этих двух органов имеют значение и в торговле Сретенского Округа, но за невозможностью разделить их работу территориально, обороты их включены в торговлю Читинского Округа.

Обороты их за 1924 год выражаются в следующих цифрах:

Отделение ВТС за 12 месяцев	2.862.066 р.
Отделение Дальгосторга за 9 месяцев . . .	1.980.912 р.
Всего . . .	4.542.978 р.

Кооперативная торговля. В Читинском Округе торгующую кооперацию составляют сельская и рабоче-городская. Первая включает в себе низовую сельскую кооперацию (Общества Потребителей) и Губернский Союз Кооперативов с его отделениями и лавками. Во вторую же включаются: О-во Потребителей рабочих Читинской жел. дор. (Чит. ТПО), Горный Кооператив и Читинский Центральный Рабочий Кооператив.

К октябрю месяцу 1924 года общая сеть торговых пунктов кооперации в Читинском Округе выражалась в следующих размерах (по сравнению с сетью 1923 года).

ТОРГОВАЯ СЕТЬ	Сельская кооперац.		Заб. Союз кооперат.		Читинск. Т. П. О.		Горн. кооперат.		Читинск. ЦРК		Всего		Увеличен.
	1923-24 г.		1923-24 г.		1923-24 г.		1923-24 г.		1923-24 г.		1923-24 г.		
Отделения . .	—	—	5	5	8	9	6	6	5	9	24	29	+ 5
Торгов. пункты	90	135	10	7	8	14	2	3	3	41	113	200	+87
Всего . .	90	135	15	12	16	23	8	9	8	50	137	229	+92

Торговые обороты. Обороты торгового кооперативного аппарата в пределах Читинского Округа за 1923—1924 год выразились в сумме 9.787.486 р. и по отдельным коопорганам распределялись след. образом:

КООПОРГАНИЗАЦИИ	Оборот за 1923—1924 г.	%% отношение
1. Сельская кооперация	1.483.484 р.	15,15
2. Отделения Забгубсоюза	2.370.696 р.	24,22
3. Отделения Чит. Т. П. О.	3.143.492 р.	32,11
4. Отделения Горного кооператива . .	661.200 р.	6,75
5. Читинский ЦРК	2.128.614 р.	21,67
Всего	9.787.486 р.	100 проц.

ДВГНБ

ЭР01892

Обороты оптовых кооперативных органов. Помимо приведенной сети кооперации, в пределах Читинского Округа имеется отделение областного центра—«Дальцентросоюза» в лице конторы, проводящей оптовое снабжение низового торгового аппарата.

Не относя полностью всего оборота Читинской конторы «Дальцентросоюза» на Читинский Округ, обороты ее за 4 месяца (июнь—сентябрь), выразившиеся в 1.275.303 руб.

Частная торговля. В отличие от Сретенского Округа частный торговый аппарат в Читинском Округе за 1924 год не пережил сокращения, а увеличил свою сеть в общем, уступив некоторые позиции кооп. и гос. капиталу в мелко-розничной торговле.

Состояние частной торговой сети по данным Забгубфо можно видеть за 1924 год по сравнению с 1923 годом (в поселениях городского типа) в следующей таблице:

ГОДЫ:	Оптовая	Оптово-розничная	Розничная	Базарная	ВСЕГО
1923 г.	17	20	823	207	1067
1924 г.	16	42	972	89	1119
Изменения	—1	+22	+149	—118	+52

Общее количество торговых пунктов государственного, кооперативного и частного капитала в Читинском Округе за 1924 год по сравнению с 1923 годом представляется в следующей таблице.

(В поселениях городского типа)

Виды торговли. / Характер торговли	Государственная		Кооперативная		Частная		Всего	
	23 г.	24 г.	23 г.	24 г.	23 г.	24 г.	23 г.	24 г.
Оптовая	4	19	3	15	17	16	24	50
Оптово-розничная . .	4	16	5	13	20	42	29	71
Розничная	13	13	18	32	823	976	854	1021
Всего . . .	21	48	26	60	860	1034	907	1142

ЭР01892

ТАБЛИЦЫ

хозяйственных элементов районных волостей.

ДВГНБ

ЭР01892

№ № по порядку.	Название районных волостей и городов невключенных в состав райволостей.	Растояние в верстах.				Территория.		Количество населения.			Число хозяйств.	Пашня	
		Рик'а до окружного центра.	Максимальн. расст. селений			Вся полщадь.	Обжитая площадь.	Всего.				Всего.	В
			До Рик'а.	До ж. д. ст.	До пристани реч. или мор.			Мужчин.	Женщин.	Итого.			Пар.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Владивостокский Окр												
1	Шмаковская райвол.	301	80	92	363	520500	344699	13177	12026	25203	4608	17127	332
3	Спасская „	223	50	28	283	498200	209242	13168	12486	25654	4684	25803	1137
3	Яковлевская „	288	150	100	310	1516200	184977	8817	7952	16769	3056	13278	122
4	Черниговская „	184	40	28	25	151600	124691	10727	9898	20625	3963	20801	1066
5	Ивановская „	150	100	120	232	494100	181391	8682	8207	16889	2911	12462	234
6	Ханкайская „	210	60	120	200	466200	290446	10821	10291	21112	3575	31316	365
7	Гродековская „	193	58	58	256	341200	225110	9496	8318	17814	3667	40910	122
8	Покровская „	137	35	65	17	205400	154463	9835	8787	18622	3483	19551	128
9	Михайловская „	120	48	25	168	240100	242155	13805	13671	27476	4462	59022	380
10	Суйфунская „	101	70	57	140	322100	207709	14100	13044	27144	4635	15795	55
11	Посьетская „	60	110	200	72	390300	293363	17768	16447	34215	5584	10864	2
12	Шкотовская „	60	65	65	45	340000	167314	15076	12889	27965	5260	13246	138
13	Влад. Алекс. „	140	75	127	96	467400	101654	17333	15237	32570	5851	13201	12
14	Ольгинская „	357	240	600	90	1457900	198125	7503	6689	14192	2622	7661	—
	Гор. Спасск . . .	—	—	—	—	—	—	4953	3974	8927	670	4335	181
	Гор. Владивосток .	—	—	—	—	—	—	66885	39804	106689	—	—	—
	Гор. Никольск-Уссур.	—	—	—	—	53420	—	17080	13825	30905	—	—	—
	ВСЕГО по Владив. Округу					7464620	2925339	259226	213545	472771	59031	305412	4264
	Хабаровский Округ.												
1	Некрасовск. райвол.	0	299	299	65	5620000	952551	16303	15549	31852	5986	8786	11
2	Ленинская „	120	140	70	125	2808000	472087	8732	8191	16923	2940	7126	8
3	Советская „	1470	570	888	55	4188000	92385	3420	2623	6043	1171	1832	—
4	Михайло-Семеновская	212	115	140	115	910470	317636	4328	4158	8486	1863	4207	158
5	Калининская „	320	120	120	150	4848690	779703	23145	21445	44591	8242	18343	257
	Гор. Иман		—	—	—	—	—	2476	2055	4531	868	188	9
	ИТОГО по Окр. без г. Хабаровска	—	—	—	—	18375160	—	—	—	—	—	—	—
	Гор. Хабаровск .	—	—	—	—	22219	22219	22538	16800	39338	6115	625	264
	ВСЕГО по Хаб. Окр	—	—	—	—	18397379	2636561	80942	70822	151764	27185	41100	707
	Николаевский Округ.												
1	Тугур-Чумиканск. р.	500	200	1200	200	10616500	—	—	—	—	—	—	—
2	Кербинская райвол.	484	217	1265	564	3273180	—	462	346	— 808	156	6	—
3	Б. Михайловск. „	317	300	820	78	5648000	71216	2652	2410	5062	977	309	—
4	Н. Тамбовская „	440	140	566	60	7853000	99880	3141	2761	5902	993	53	—
5	Николаевская „	0	255	1029	170	2284643	49813	2862	2622	5484	2734	6	—
6	Сахалин „	—	—	—	—	3931800	118180	—	—	—	—	—	—
	Гор. Николаевск н/А.	—	—	—	—	8917	8917	3872	2610	6482	—	—	—
	ВСЕГО по Николаевск. округу. .	—	—	—	—	33616040	348006	12989	10749	23738	4850	375	—

ЭР01892

в десятинах.			ПОСЕВ В ПОЛЕ В ДЕСЯТИНАХ.													
в том числе.				В том числе.												
Залежь.	Недосев.	Всего посева на поле, в огороде и на приусадебн. земле.	ВСЕГО.	Озимая рожь.	Яровица.	Пшеница.	Ячмень	Овес.	Гречиха.	Просо.	Кукуруза.	Бобы, фасоль горох.	Чумиза и пайза.	Картофель.	Лен.	Конопля.
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
219	59	16517	15324	4341	23	3551	29	3908	2480	246	59	47	25	119	317	47
869	85	23712	21917	4695	6	6166	136	6772	2243	277	56	315	149	94	844	—
52	23	13081	12330	1704	42	4943	169	3030	1400	264	108	33	47	169	240	45
653	155	18927	18039	3451	—	4897	28	5504	1923	156	54	137	264	89	1489	2
422	109	11697	10945	2036	60	4064	55	2678	1119	65	35	—70	37	55	317	6
6542	222	24187	23639	841	820	7693	15	8020	2666	1166	38	180	56	14	1642	5
28557	251	11980	11637	27	503	4072	26	4111	331	36	106	220	274	72	741	3
1976	276	17171	16708	4	464	5968	402	4987	974	131	432	761	1233	85	823	12
20909	339	37394	35956	1744	240	9686	86	14977	4019	492	10	97	94	11	4420	1
642	133	14985	14015	155	269	4272	352	4302	691	115	417	637	1390	372	554	13
2	31	10829	10374	—	1	34	22	943	248	89	1586	2113	3696	416	5	6
220	119	12769	11773	1010	103	3951	154	3482	594	30	501	228	559	672	101	24
31	59	13099	12478	879	453	3553	219	2176	831	48	690	908	1433	790	165	64
9	58	7594	7359	5	324	2967	152	1777	880	74	365	67	230	392	49	22
465	15	3672	3475	453	—	1038	25	1260	322	20	1	151	10	10	177	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61568	1934	237614	225969	21345	3308	66855	1877	67927	20721	3209	4458	5964	9497	3360	11874	250
76	48	3209	8651	110	1913	2322	118	2122	1201	5	110	44	191	372	76	14
54	293	13956	6770	64	154	2844	36	1981	1492	—	31	39	6	18	37	—
—	6	19390	1826	—	101	432	132	811	158	30	8	—	6	122	12	1
65	209	2687	3774	—	534	1322	—	1333	503	—	—	—	28	4	6	2
85	22	3850	17978	4296	265	3539	75	3941	3849	82	431	108	185	761	131	65
10	0	162	150	25	6	16	1	24	24	—	9	4	5	20	1	—
—	—	43254	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	49	308	295	—	23	60	40	59	99	1	0	0	—	9	0	—
303	627	43562	39444	4495	2996	10535	402	10271	7326	118	589	195	421	1306	263	82
—	—	36	6	—	—	0	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	100	309	—	23	10	7	161	5	0	—	—	—	3	—	—
—	—	436	53	—	15	13	1	1	4	—	—	—	—	—	—	—
—	—	110	6	—	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	682	374	—	39	25	9	168	9	0	—	—	—	3	—	—

ЭР01892

№№ по порядку	Название районных волостей и городов, невключенных в состав райволостей.	ПОСЕВ В ПОЛЕ В ДЕСЯТИНАХ								Посев на огороде и на приусадебных землях в десятинах				С К			
		В том числе								В том числе				Лошади		Крупн. рог.	
								Травы								В том	
		Подсолнечники	Рис	Мак	Табак	Бахчи	Прочие хлеба	Однолетние	Многолетние	Всего	Картофель	Лен	Конопля	Всего	В том числе рабочие	Всего	Волы раб.
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	Владивостокский Окр.																
1	Шмаковская райвол.	87	2	—	18	6	12	—	0	1192	438	46	59	7241	5180	18493	370
2	Спасская »	4	77	10	2	17	27	—	20	1794	665	88	80	8183	5680	18672	311
3	Яковлевская »	53	17	—	0	43	10	7	0	751	264	48	3145	6853	4490	12379	107
4	Черниговская »	—	32	—	—	4	0	—	—	888	340	20	51	7438	5033	9137	35
5	Ивановская »	2	339	—	1	—	—	—	—	751	208	10	16	5675	3720	8391	93
6	Ханкайская »	45	429	—	—	3	—	—	—	547	366	3	39	1112	6754	13465	19
7	Гродековская »	57	1035	3	6	2	3	—	—	343	20	0	5	5816	4216	6229	6
8	Покровская »	35	26	—	6	83	93	182	—	463	191	4	49	5604	3832	5864	18
9	Михайловская »	4	65	—	—	—	4	—	—	1438	229	2	25	13531	8536	1485	7
10	Суйфунская »	10	382	—	—	—	77	—	—	969	209	3	—	7159	4928	8572	48
11	Посьетская »	—	1069	—	—	—	139	—	—	465	172	—	12	4186	2561	10215	171
12	Шкотовская »	—	155	—	169	11	17	—	2	996	399	31	26	8959	5360	13771	50
13	Влад.-Алекс. »	8	161	—	15	9	67	—	—	620	228	25	21	8655	5504	13296	90
14	Ольгинская »	1	—	21	—	25	1	—	—	234	119	5	7	4820	3177	8513	37
	Гор. Спасск . . .	1	4	—	—	6	—	—	—	197	64	4	4	1082	647	1890	8
	Гор. Владивосток .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Гор. Никольск-Уссур.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ВСЕГО по Владивостокск. Округу	307	3793	34	217	209	450	189	22	11648	3912	281	425	106322	69558	163738	13787
	Хабаровский Округ.																
1	Некрасовская райвол.	—	38	—	51	—	4	—	—	1413	716	28	10	9238	6093	14486	361
2	Ленинская »	—	52	—	1	0	8	—	—	641	392	40	9	4967	3250	10822	830
3	Советская »	—	—	7	4	—	2	—	—	131	89	3	1	2441	1652	4189	69
4	Михайло-Семеновская	—	4	33	—	—	—	—	—	225	183	1	1	4163	2536	5130	30
5	Калининская »	35	112	10	1	33	48	—	—	1573	543	75	72	9675	6776	24983	4612
	Гор. Иман	—	8	—	0	1	—	—	—	12	3	—	—	293	—	460	—
	ИТОГО по Округу без г. Хабаровска	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Гор. Хабаровск . .	0	—	—	—	—	0	—	—	19	10	—	—	1171	—	1751	—
	ВСЕГО по Хаб. Окр.	35	214	50	57	34	62	—	—	4014	1936	147	93	31948	20307	61821	5902
	Николаевский Округ.																
1	Тугур-Чумиканск. р.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Кербинский район	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10	0	0	183	134	249	—
3	Б. Михайл. райвол.	—	—	—	—	—	—	—	—	135	82	0	0	2169	1253	1617	8
4	Н. Тамбовск »	—	—	—	—	—	—	—	—	219	183	3	1	1981	1242	1570	—
5	Николаевск. »	—	—	—	—	—	—	—	—	94	78	0	0	—	—	—	—
6	Сахалин.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Г. Николаевск н/А.	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
	ВСЕГО по Николаевскому Округу	—	—	—	—	—	—	—	—	460	353	3	1	5804	3569	4926	8

ЭР01892

О Т					Скота на 100 дес. посева			Пчеловодство			Промыслы			Промышленность		
скот в числе			% посева к площади пашни	Десятин посева на 1 хозяйство	Лошадей	Крупного рогатого скота	Овец и коз	Всего хозяйств занятых пчелов.	Ульев		Число хозяйств с промыслами	% их к общему числу хозяйств	Число лиц занятых промыслами	Число цензовых предприятий	Число рабочих в них	Общая мощность механических двигателей
Коровы	Свиньи	Овцы и козы							Всего	В том числе рамочных						
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
6531	9546	366	96,4	3,6	43,8	112,0	2,2	1230	14880	11442	714	15,5	778	3	252	258
6805	12297	609	91,9	5,1	34,5	78,7	2,6	722	7904	3392	654	14,0	718	—	—	—
4322	8138	1304	98,5	4,3	52,4	94,6	10,0	906	11961	4871	702	23,0	720	—	—	—
4088	8042	1051	91,0	4,8	39,3	48,3	5,5	471	4450	2172	301	7,6	603	1	19	106
3327	5220	496	93,9	4,0	48,5	71,7	4,2	395	4632	2628	249	8,6	280	—	—	—
5996	6902	2785	77,2	6,8	46,0	55,7	12,0	384	3582	2086	291	8,1	320	—	—	—
2866	3141	2547	29,3	3,3	48,6	52,0	21,3	191	2662	2274	820	21,2	838	4	40	64
2650	4150	3582	87,8	4,9	32,6	34	20,9	109	838	713	281	8,1	306	1	11	—
7199	11091	5615	63,4	8,4	36,2	39,7	16,01	501	4046	2896	505	11,3	557	1	37	53
4130	5529	2031	94,7	3,2	47,7	67,2	13,6	239	2732	2241	1645	35,5	1765	2	157	198
4359	4897	405	99,7	1,9	38,7	94,3	3,7	92	977	941	916	13,9	1114	4	47	63
5851	13373	286	96,4	2,4	70,2	107,9	10,1	570	4813	5290	1956	37,2	2530	12	1357	1230
5191	15233	962	99,2	2,2	66,1	105,5	7,3	483	5147	1614	1182	10,2	1279	1	1956	4535
8330	5421	1649	99,1	2,9	63,5	112,1	2,2	883	9331	8443	330	31,7	910	—	—	—
790	1547	223	84,7	5,5	29,5	51,5	6,1	49	443	216	235	35,1	373	3	2	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	1872	12322
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	136	1136
72435	114527	24911	77,8	4,0	44,7	68,9	10,5	7225	78388	49219	11282	19,1	12988	101	5882	19971
4901	6821	287	98,0	1,0	165,6	250,2	4,5	320	2613	2306	2664	79,7	4475	5	115	137
3800	5992	563	97.4	2,8	62,1	119,2	1,1	1357	17603	15994	1540	30,9	1669	5	289	602
1776	1169	931	99,9	2,3	121,6	201,4	61,3	347	4228	3478	826	70,5	976	—	—	—
2377	2229	1452	94,0	3,64	99,0	125,20	32,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8602	12720	364	98,3	2,9	45,1	120,1	2,2	2555	27818	10792	617	9,2	665	—	—	—
—	123	16	88,9	1,5	71,9	119,2	—	17	345	344	23	21,7	23	2	128	250
—	—	—	98,0	2,4	66,3	136,0	6,0	4596	52607	32914	5670	34,8	7808	—	—	—
—	408	197	48,5	2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	732	1074
21456	29522	3810	96,5	2,5	68,7	134,1	8,3	4596	52607	32914	5670	34,5	7808	26	1264	2063
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
123	30	5	100	0,4	692,8	931.0	16,2	—	—	—	81	97,6	98	3/5	20	—
630	319	138	100	0,5	489,0	355,9	25,5	—	—	—	788	87,3	1109	3/1	109	—
629	581	51	100	0,2	1422,8	1037,0	34,8	—	—	—	514	100	557	1/0	190	—
—	—	—	100	0,07	1217,5	1304,9	23,8	—	—	—	1323	87,8	1590	4/2	109	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/0	43	—
—	—	—	100	0,2	758,1	636,6	25,7	—	—	—	2706	90,0	3354	12/8	471	—

ЭР01892

№№ по порядку.	Название районных волостей и городов невключенных в состав райволостей.	Максимальное расстояние селений (верст).				Территория (казен. десятин).		Число населения.			Общее число хозяйств.
		От Рик'а до окружного центра	До Рик'а.	До жел. дор. станции.	До речной пристани.	Общая площадь	Обжитая площадь.	Мужчин.	Женщин.	Обоего пола.	
	Амурский Округ.										
1	Екатерино-Никольский . .	507	56	252	36	453000	92175	4908	4595	9503	1416
2	Хингано-Архаринский . . .	407	105	87	84	4635000	146089	10781	9760	20541	3610
3	Михайловский	103	74	95	67	394000	394000	11870	11191	23061	3785
4	Завитинский	215	65	89	30	2502000	4090522	13722	12508	26230	5007
5	Тамбовский	74	67	100	77	530000	530000	26524	25106	51630	8060
6	Ивановский	40	70	90	100	438000	438000	23394	22899	46293	7159
7	Александровский	102	75	75	100	719000	719000	23456	22098	45554	8075
8	Амуро-Зейский	44	250	130	40	831542	306168	9883	9565	19448	3087
9	Свободненский	158	145	70	90	2006000	357583	20205	20133	40338	8155
10	Мазановский	250	160	265	65	2886000	252245	7505	7024	14529	2802
11	Селемджино-Буреинский .	—	—	—	—	6242000	1474	(875)	(875)	1750	—
12	Гор. Благовещенск	—	—	—	—	10458	10458	29593	28130	57723	10922
	ИТОГО . . .	—	—	—	—	21647000	3737714	182716	173884	356600	62078
	Зейско-Алданский Округ.										
1	Тыгдинский	—	110	90	53	1216000	62325	3937	3344	7281	1573
2	Рухловский (Амуро-Алданский)	—	138	100	60	17583000	66889	4705	4356	9061	1975
3	Зейский (Зейско-Алданский)	—	300	732	—	19546000	50031	6869	6369	13238	2770
4	Могочинский (Могоче-Олекминский)	—	—	—	—	13610000	59800	2540	2540	5080	942
	ИТОГО . .	—	—	—	—	51955000	239045	18051	16609	34660	7260

ЭР01892

Казен. десят. пашни (по переписи 1923 г.)				ПОСЕЯНО В ПОЛЕ (КАЗЕННЫХ ДЕСЯТИН) ПО ПЕРЕПСИИ 1923 ГОДА.												
Пара.	Залежи.	Недосева.	Посева.	Озимой ржи.	Яровой ржи.	Пшеницы	Ячменя.	Овса.	Гречихи.	Просо.	Кукуруза.	Бобы.	Чумизы и пайзы	Картофеля.	Льна.	Конопли.
384	382	333	5853	—	520	1858	31	1907	644	4	—	69	233	12	3	2
678	127	2	9418	—	217	4184	20	3341	937	46	—	—	—	50	83	7
2024	551	—	20744	1	681	9682	18	8315	957	278	—	—	—	47	45	40
729	3564	1	15456	—	676	7011	26	5469	1501	62	—	—	—	37	31	13
37646	68093	137	79145	—	735	41344	212	30326	913	847	2	16	—	285	45	56
19409	96969	1667	56432	9	2140	26399	105	21530	1203	182	—	7	—	370	144	135
4896	45403	529	32958	1	2085	14475	96	12082	1669	62	—	—	1	72	105	39
3487	7454	5	15201	—	569	7158	66	5904	446	54	—	—	—	63	6	5
2353	4402	187	20660	7	1271	9027	172	7120	534	87	—	—	—	179	87	32
1186	1560	7	10153	—	572	4172	76	3756	690	31	—	—	—	76	39	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72792	228505	2868	266020	18	9466	125310	822	99746	9494	1653	2	92	234	1191	588	337
175	224	21	1946	—	408	666	32	613	69	—	—	—	—	17	2	2
248	388	26	2395	8	271	1048	23	725	161	—	—	—	—	8	—	4
149	141	396	3053	—	595	1016	121	845	87	4	—	—	—	91	11	5
168	99	2	409	—	112	171	10	75	16	—	—	—	—	—	—	—
740	852	445	7803	8	1386	2901	186	2258	333	4	—	—	—	116	13	11

ЭР01892

№№ по порядку.	Название районных волостей и городов невключенных в состав райволостей.	ПОСЕЯНО В ПОЛЕ (КАЗЕННЫХ ДЕСЯТИН) ПО ПЕРЕПИСИ 1923 г.								
		Подсолнуха.	Риса.	Мака.	Рижика.	Бахчей.	Проч. культур.	Однолетних трав.	Многолетних трав.	ИТОГО.
	Амурский Округ.									
1	Екатерино-Никольский . .	—	9	161	—	—	—	—	—	5457
2	Хингано-Архаринский . .	2	—	2	—	0	0	8	—	8853
3	Михайловский	179	0	12	2	8	—	210	—	20482
4	Завитинский	30	—	9	3	5	0	177	—	15057
5	Тамбовский	2179	0	154	25	163	17	988	—	78313
6	Ивановский	1049	—	7	93	142	8	2208	—	55741
7	Александровский	107	—	7	112	8	0	977	—	31913
8	Амуро-Зейский	52	—	92	0	19	0	445	—	14887
9	Свободненский	21	—	24	26	10	3	1019	—	19625
10	Мазановский	3	—	0	1	0	—	351	—	9782
11	Селемджино-Буренский . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Гор. Благовещенск . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ИТОГО . . .	3622	9	468	263	355	28	6383	—	260110
	Зейско-Алданский Округ.									
1	Тыгдинский	—	—	—	—	—	1	6	—	1819
2	Рухловский (Амуро-Алданский)	—	—	0	—	—	—	2	—	2256
3	Зейский (Зейско-Алданский)	0	—	1	—	—	3	3	—	2788
4	Могочинский (Могоче-Олекминский)	—	—	—	—	—	0	0	—	387
	ИТОГО . . .	—	—	1	—	—	4	11	—	7250

ЭР01892

Посев на огороде и на при усадебной пашне по переписи 1923 года (казен. десятин).				Количество скота.						
				Лошадей.		Крупного рогатого скота.			Овец и коз всех возрастов.	Свиней всех возрастов.
Картофеля.	Льна.	Конопли.	Всего.	Всего голов.	В том числе рабочих.	Всего голов.	Волов рабочих.	Коров.		
261	1	2	296	5057	3310	5883	268	2359	1583	2464
410	20	17	565	7145	5127	8409	100	4152	1001	3661
164	7	28	262	12232	8478	12156	11	5796	5462	4739
245	29	38	399	9232	6702	10343	29	5305	3194	4075
411	11	33	832	28245	19580	24949	—	11532	38784	7695
286	17	52	691	23781	16876	22616	—	10744	14092	8411
507	44	123	1045	19056	13286	19666	22	8966	3817	6484
201	3	5	314	11171	7440	11317	—	5354	3375	3381
620	49	66	1035	11754	8706	14514	51	7616	1206	6992
172	15	34	371	6145	430	9346	305	3926	1502	2752
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2619	2619	3413	—	3413	926	668
3277	196	398	5810	136437	92554	142612	786	69163	74942	51322
108	0	2	127	2486	1669	3252	2	1640	124	831
131	0	0	139	3079	2166	3730	—	1962	44	995
137	3	10	265	2574	2275	4700	392	2464	13	1354
20	0	0	22	745	619	827	—	534	15	177
396	3	12	553	8884	6729	12509	394	6600	196	3357

ЭР01892

№№ по порядку	Название районных волостей и городов, невключенных в состав райволостей	Расстояние Рик'а до окружного центра	Максимальное расстоян. селен. До Рик'а	До ж.-д. станции	До пристани речной или морской	Территория в кв. верстах	Количество населения Мужчин	Женщин	Итого обоего пола	Число хозяйств	Пашня в том Пар
	Читинский Округ.										
1	Титовская	2	150	250	—	33260	15821	14076	29897	5133	1828
2	Карымская	96	75	100	250	8209	10882	10892	21774	4120	3395
3	Улетовская	110	100	250	—	14073	10677	10754	21431	3215	6839
4	Кыринская	400	150	350	—	10721	5389	5225	10614	2072	1652
5	Акшинская	250	75	250	300	8159	6781	6960	13741	2396	2691
6	Борзинская	325	175	250	300	16999	10554	10708	21262	3546	1309
7	Быркинская	500	75	250	300	8632	12303	12369	24672	4503	3036
8	Оловяннинская	238	150	250	300	3106	13118	13013	26131	3913	3243
9	Александровско-Заводская	470	50	250	250	4035	7174	7568	14742	2514	2914
10	Петровско-Заводская	361	100	100	250	6412	7702	7832	15534	2297	3286
11	Хилокская	221	200	250	250	19628	6945	7095	14040	1868	876
12	Красноярская	511	125	300	300	17633	16143	17668	33811	6018	14688
13	Малетинская	445	75	250	250	3360	7403	7915	15318	2786	10805
14	Шилкинская	210	50	250	250	4581	12000	11644	23644	4063	5111
	ИТОГО по волостям	—	—	—	—	158808	142892	143719	286611	48444	61673
	Гор. Чита	—	—	1	1	—	34579	28355	62934	—	—
	» Борзя	—	—	—	—	—	1171	1194	2365	—	
	» Нерчинск	—	—	—	—	—	3367	3316	6683	—	—
	Петровский Завод	—	—	—	—	—	3065	3157	6222	—	—
	ИТОГО по Чит. Округу	—	—	—	—	42182	56022	78204	—	—	—
	ВСЕГО	—	—	—	—	—	185074	179741	364815	48444	61673
	Сретенский Округ.										
1	Сретенская	—	75	100	100	8021	14640	13851	28491	5906	11525
2	Газимуро-Заводская	170	75	300	300	4588	7294	7548	14842	2540	3152
3	Усть-Карийская	110	150	300	300	14165	8026	7693	15719	3051	4767
4	Жидкинская	70	75	250	250	5867	15560	15502	31062	5525	11082
5	Нерчинско-Заводская	275	250	300	300	12032	20201	20033	40234	7640	8912
6	Нерчинская	90	50	50	250	2956	11677	11552	23230	3428	4714
7	Чернышевскаяя	71	75	100	250	20626	7618	7474	15092	2276	2643
8	Олинская	10	150	300	300	10291	5076	4698	9774	1793	2306
9	Могочинская	408	150	250	250	23005	3391	3000	6391	525	173
	ИТОГО по волостям	—	—	—	—	101551	93483	91351	184835	32684	49274
	Гор. Сретенск с пос.	—	—	—	—	—	4085	3488	7573	128	199
	ВСЕГО по Срет. Округу	—	—	—	—	101542	97568	94839	192408	32812	49473

ЭР01892

в десятинах			ПОСЕВ В ПОЛЕ (десятин)												
числе		Всего пашни	Рожи		Пшеницы	Гречихи	Овса	Ячменя	Проса	Картофеля	Льна	Конопли	Сеяных трав	Прочих	Итого десятин посева
Залежь	Недосев		Озимой	Яровой											
2300	79	9627	3	1820	1305	948	1118	128	—	19	0	1	73	1	5419
2400	142	15833	1	3948	2635	1616	1530	155	—	4	—	0	1	—	9893
1153	8	18480	—	4544	3056	937	1521	370	0	12	—	34	—	0	10477
98	3	5197	0	1707	976	283	294	153	—	5	—	21	—	—	3442
4	3	9498	—	2467	2289	1256	734	24	—	2	0	19	—	—	6799
190	43	5334	—	1545	734	955	300	240	3	3	—	0	9	—	3790
184	4	12962	—	2705	2514	3454	663	378	1	3	0	1	11	3	9737
163	8	13481	4	3432	3060	2462	990	66	0	3	—	0	44	—	10066
215	40	10267	—	2821	1118	1710	619	780	1	—	—	—	43	—	7096
577	27	7195	10	2519	290	20	305	100	0	44	0	3	7	—	3304
86	54	2378	65	772	115	8	125	209	0	37	0	27	0	0	1361
1516	727	31601	4	10392	1298	744	1318	465	24	191	4	172	50	1	14668
538	388	23020	2	6770	1846	330	1774	103	48	10	—	16	381	4	11287
1929	18	23155	7	3720	6543	3260	2354	198	—	1	—	0	11	—	16096
11353	1544	188029	96	49162	27779	17983	13645	3369	77	334	4	294	630	9	112435
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11353	1544	188029	96	49162	27779	17983	13645	3369	77	334	4	294	630	9	112435
2919	18	39245	22	7000	9150	2570	5010	667	—	13	0	4	341	0	24782
395	—	8966	6	2610	1083	609	431	652	—	1	—	0	20	—	5418
426	9	11229	34	2388	2306	252	720	316	—	13	0	1	21	—	6027
4899	3	36643	1	7772	5368	2659	2703	1012	—	—	—	—	1141	0	20658
3556	48	32040	0	5489	7999	2676	1729	1461	—	3	—	1	162	—	19524
140	34	18680	0	3040	6000	2047	2262	416	0	4	—	0	17	—	13791
7	9	10135	17	2408	2556	1343	630	519	—	1	—	—	9	—	7484
2	—	7809	58	1841	1904	721	710	262	—	1	—	0	—	—	5500
98	2	688	0	124	177	17	78	14	0	0	0	0	0	0	414
12442	114	165435	138	32642	36543	12894	14273	5 319	—	36	—	6	1711	—	103598
85	1	805	—	128	235	27	107	11	—	2	—	0	6	—	518
12527	115	166240	138	32770	36778	12921	14380	5330	—	38	—	6	1717	—	104116

ЭР01892

№№ по порядку.	Название районных волостей и городов, невключенных в состав райволостей.	Площадь покосов.	Посев в огороде и на при усадебной пашне			Всего посева.	С К				
			В том числе.				Лошадей.		Крупн. рогат. скота.		
			Картофеля.	Льна.	Конопли.		Всего	В том числе рабочих.	Всего.	В том числе. Волов раб.	В том числе. Коров.
	Читинский Округ.										
1	Титовская волость	20945	349	—	1	375	8600	6855	25928	2422	10328
2	Карымская „	14287	140	—	4	155	8019	5978	21914	3224	7598
3	Улетовская „	17649	255	—	21	300	6623	4882	23801	6183	6963
4	Кыринская „	7661	85	—	2	103	5021	2890	15910	1976	5195
5	Акшинская „	10906	104	—	4	129	14833	3710	19102	4037	5824
6	Борзинская „	25375	109	—	1	114	5330	8736	38756	253	14340
7	Быркинская „	45002	111	—	5	127	17513	11426	51409	1263	18724
8	Оловянинская	12639	109	—	1	122	15894	9726	35759	2475	13613
9	Александровско-Заводская . .	12275	53	—	2	58	9932	7281	19608	12	8156
10	Петровско-Заводская	7241	94	—	2	110	4775	3516	8992	—	4203
11	Хилокская	10534	84	—	4	96	3924	2677	11250	96	4865
12	Красноярская	7088	153	1	63	323	14898	11516	19201	—	10070
13	Малетинская	5789	70	—	2	103	8461	6670	8669	—	3944
14	Шилкинская	15576	94	—	1	114	11936	8946	24908	2266	9678
	ИТОГО по волостям . .	212967	1810	1	115	2229	135759	94809	325207	24207	123501
	Гор. Чита	—	—	—	—	—	2389	—	—	—	2226
	„ Борзя	—	—	—	—	—	288	—	—	—	593
	„ Нерчинск	—	—	—	—	—	1716	—	—	—	1722
	„ Петровский Завод . . .	—	—	—	—	—	831	—	—	—	898
	Итого по городам	—	—	—	—	—	5219	—	—	—	5439
	ВСЕГО по Чит. Окр. .	212967	1810	1	115	2229	140978	94809	325207	24207	128940
	Сретенский Округ.										
1	Сретенская волость	16683	162	—	15	206	19467	14507	24845	—	11339
2	Газимуро-Завод. „	8222	62	—	4	72	7948	6243	13380	3	5911
3	Усть-Карийск. „	7440	125	—	10	148	7876	6009	9116	2	4236
4	Жидкинская „	13496	202	—	19	250	19319	14686	26712	—	12533
5	Нерч. Заводск. „	21181	126	—	18	167	18455	14445	37110	5035	13462
6	Нерчинская „	16837	133	—	2	161	12248	8770	16506	539	6641
7	Чернышевская „	13777	107	—	3	123	8905	6380	13025	99	5345
8	Олинская „	7587	41	—	5	55	5308	3972	8813	624	3264
9	Могочинская „	707	31	—		34	680	530	856	—	419
	ИТОГО по волостям . .	105930	989	—	76	1216	100206	75542	150363	6302	63150
	Гор. Сретенск	453	10	—	—	11	319	268	386	—	192
	ВСЕГО по Срет. Округу.	106383	999	—	76	1227	100525	75810	150749	6302	63342

ЭР01892

От.			Скота на 100 десятин посева.			Промыслы.			Промышленность.			
Свиней.	Овец.	Коз.	Лошадей.	Крупного рогатого скота.	Овец и коз.	Число хозяйств с промыслами.	Число занятых в них лиц.	% промысловых хозяйств.	Число цен. промышл. заведений.	Из них действующих.	Число рабочих.	Мощн. механ. двиг. в лошад. силах.
2004	11623	2484	158,6	478,14	260,15	1696	1842	32,96	2	2	1056	1052
4180	13042	3525	81,0	221,38	167,36	1099	1216	26,67	2	—	—	—
3404	22166	1682	63,2	227,00	227,41	498	555	15,49	4	3	125	32
1652	8587	2627	145,8	462,09	325,70	882	1018	42,57	2	2	116	66
3323	16355	5244	78,4	280,93	317,66	597	680	24,92	—	—	—	—
2913	73365	12025	391,2	102,23	225,26	724	802	20,42	—	—	—	—
5520	62404	20274	179,8	527,66	848,66	1222	1511	27,09	—	—	—	—
4672	54504	8140	158,0	355,43	622,71	355	372	90,72	—	—	—	—
2645	15745	3377	139,9	276,16	269,31	369	411	14,68	—	—	—	—
1257	3718	1014	144,5	272,08	143,19	1263	1414	54,81	5	2	503	138
840	3788	769	288,3	826,80	334,82	910	1086	48,72	1	1	318	74
10590	13485	1143	101,5	130,84	99,68	3427	4177	56,78	1	1	48	12
4740	5823	441	74,9	76,77	55,47	583	661	20,93	—	—	—	—
5758	19397	5043	74,2	154,74	151,84	863	934	21,24	5	4	237	68
53498	324002	67788	119,6	286,59	345,29	14,488	16,679	29,87	22	15	2403	1442
307	491	—	—	—	—	—	—	—	35	32	1814	2102
24	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
190	402	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
577	1476	—	—	—	—	—	—	—	35	32	1814	2102
54075	325478	67788	119,6	286,59	345,29	14,488	16,679	29,87	57	47	4217	3544
9066	16273	4921	78,6	100,27	85,52	2224	2373	37,52	—	—	—	—
1898	6319	1397	146,7	246,93	142,40	945	1123	37,20	—	—	—	—
2930	5044	676	130,7	151,24	94,90	1642	1951	53,69	—	—	—	—
5917	16362	4199	93,5	129,32	99,53	1664	1868	30,12	—	—	—	—
5153	14097	4252	94.5	190,09	93,98	2581	3165	33·68	1	1	23	45
3804	9863	3119	88,8	119,67	94,12	871	974	25 41	1	1	5	55
2728	8223	2305	119,0	174,07	140,64	625	679	27,46	—	—	—	—
1105	3568	1228	96,5	160,20	87,18	959	1110	53,49	—	—	—	—
173	46	15	164,1	206,59	147,22	409	467	77,90	—	—	—	—
32774	79795	22112	94,5	141,80	96,09	11920	13,710	36.41	2	2	28	100
245	44	23	61,5	74,41	129,16	20	21	56.25	2	2	79	10
33019	79839	22135	96,5	144,80	97,93	11,940	13 731	36,33	4	4	107	110

ЭР01892

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Стран.

От Редакции . . . . . III—IV
Экономическое районирование ДВО . . V—XIII

Владивостокский Округ 1—51

1. Физико-географический очерк . . . 1
   Границы Округа 1
   Рельеф 1
   Геологический очерк . . . 2
   Основные элементы климата . . 4
   Почвы 5
   Леса 5
   Заболоченность 6
   Земли сельско-хозяйств. назначения . 7
2. Демография 8
   Численность населения и половой сост. 8
   Национальный состав и подданство . 9
   Плотность населения . . . 10
3. Пути сообщения 10
   Морские сообщения . . . 10
   Бухты 16
   Судоходные водные пути . . . 18
   Сплавные водные пути . . . 19
   Железные дороги 19
   Грунтовые дороги 20
4. Сельское хозяйство 21
   Сельско-хозяйственные районы . . 22
   Посевы риса 27
   Мукомольная промышленность . . 28
   Маслобойная промышленность . . 30
5. Лесопромышленность 32
6. Рыболовство и морские промыслы . . 35
   Промысел сельди 36
   Морская капуста 36
   Трепанговый промысел . . . 37
   Краббо-консервный промысел . . 37
   Маллюски 37
   Промысел других (кроме сельди) рыб 37
   Морские продукты неиспользуем. вовсе 37
   Участие населения в промысле . 38
   Экспорт 38
   Участие гос.-кооп. и частного капитала 38
7. Охота и пушной промысел . . . 39
8. Горная промышленность 40
   Каменноугольная промышленность . 40
   Добыча угля 42
   Себестоимость угля . . . 43
   Вывоз угля с копей . . . 43
   Сбыт угля 44
   Средние продажные цены . . . 44
   Перспективы развития углепромышлен. 45
   Золотопромышленность . . . 45
   Серебро-свинцово-цинковая промышлен. 46
   Железные руды 46
   Прочие виды полезных ископаемых . 46
9. Обрабатывающая промышленность . . 47
10. Кустарная промышленность . . . 47
11. Торговля 49

Хабаровский Округ 52—82

1. Физико-географический очерк . . . 52
   Границы Округа 52
   Рельеф 52
   Геологический очерк . . . 53
   Элементы климата 56
   Почвы 57
   Леса 59
   Заболоченность 60
   Земли сельско-хозяйств. назначеняя . 60
2. Демография 62
   Численность населения . . . 62
   Национальный состав . . . 62
   Плотность населения . . . 63
3. Пути сообщения 63
   Морские сообщения . . . 63
   Советская Гавань 63
   Судоходные реки 64
   Сплавные водные пути . . . 66
   Грунтовые дороги и шоссе . . 66
   Железные дороги 68
4. Сельское хозяйство 69
   Сельско-хозяйственные районы . . 69
   Посевы риса 71
   Мукомольная промышленность . . 71
   Маслобойная промышленность . . 72
5. Лесопромышленность 72
6. Рыбопромышленность и морские промыслы . 76
7. Охота и пушной промысел . . . 78
8. Горная промышленность . . . 78
9. Обрабатывающая промышленность . . 78
10. Кустарная промышленность . . . 79
11. Торговля 81

Николаевский Округ . 83—122

1. Физико-географический очерк . . . 83
   Границы Округа 83
   Рельеф 83
   Геологический очерк . . . 84
   Основные элементы климата . . 87
   Почвы 87

ДВГНБ

ЭР01892

	Стран.
Леса	88
Заболоченность	88
Земли сельско-хозяйственного назнач.	89
2. Демография	90
Численность населения	90
Плотность населения	90
3. Пути сообщения	90
Морские сообщения	90
Порты гавани	91
Бухты	94
Бухта де-Кастри	94
Судоходные водные пути	94
Грунтовые дороги	97
4. Сельское хозяйство	98
5. Лесопромышленность	98
6. Рыбопромышленность и морские пром.	102
7. Охота и пушной промысел	104
8. Горная промышленность	104
Работа приисков в дореволюц. период	105
Перспективы развития золотопромышленности	106
Работа приисков в 1923—24 г.	108
Пути сообщения вприисковых район.	106
9. Кустарная промышленность	110
10. Торговля	111

Амурский Округ . 113—170

1. Физико-географический очерк	113
Границы Округа	113
Орогеологический очерк	115
Почвы	119
Леса	119
2. Территория и население	120
Численность населения	122
Национальный состав	122
Распределение по национальн.	123
Основные группы и прирост насел.	123
3. Пути сообщения	124
Судоходные реки	124
Железные дороги	129
Грунтовые дороги	129
4. Сельское хозяйство	133
5. Лесопромышленность	143
6. Рыбопромышленность	147
7. Охота и пушной промысел	149
8. Горнопромышленность и недра	151
Общий обзор золотопромышленности	151
Золотопромышленные районы	154
Месторожд. других полезн. ископ.	158
9. Обрабатывающая промышленность	163
10. Мукомольная промышленность	166
11. Маслобойное дело	168
12. Винокурение	168
13. Торговля	169

Зейско-Алданский Округ 171—198

1. Физико-географический очерк	171
Границы Округа	171
Орогеологический очерк	171
Климатический очерк	174
2. Территория и население	176
3. Пути сообщения	179
Водные пути	179
Грунтовые дороги	183
3. Сельское хозяйство	185
5. Лесопромышленность	186
6. Золотопромышленность	189

Сретенский Округ . 199—222

1. Физико-географический очерк	199
Границы Округа	199
Орогеологический очерк	199
Климатический очерк	201
Почвы	202
2. Территория и население	203
3. Сельское хозяйство	204
4. Лесопромышленность	210
5. Горная промышленность	211
6. Золотопромышленность	213
7. Пушной промысел	216
8. Промышленность	218
9. Торговля	219

Читинский Округ 223—260

1. Физико-географический очерк	223
Границы Округа	223
Орогеологический очерк	223
Почвенный покров	226
Климат	228
2. Территория и население	232
3. Сельское хозяйство	234
Земледелие	234
Животноводство	238
Пчеловодство	244
4. Лесопромышленность	245
5. Горная промышленность	247
Железные руды	249
Вольфрамовые руды	249
Прочие месторождения	250
6. Золотопромышленность	251
7. Пушной промысел	252
8. Промышленность	255
9. Торговля	258
Таблицы хозяйств. элементов район. волостей	261
Приложение. Карта Дальне-Восточной области.	

1497
БИБЛИОТЕКА
КАБИНЕТА
СТРОИТЕЛЬСТВА
ХОЗЯЙСТВА
ПРИ ДНИК И ДКП
37
БИБЛИОТЕКА
ЭР01892

ДВГНБ

ЭР01892

ДВГНБ

ЭР01892

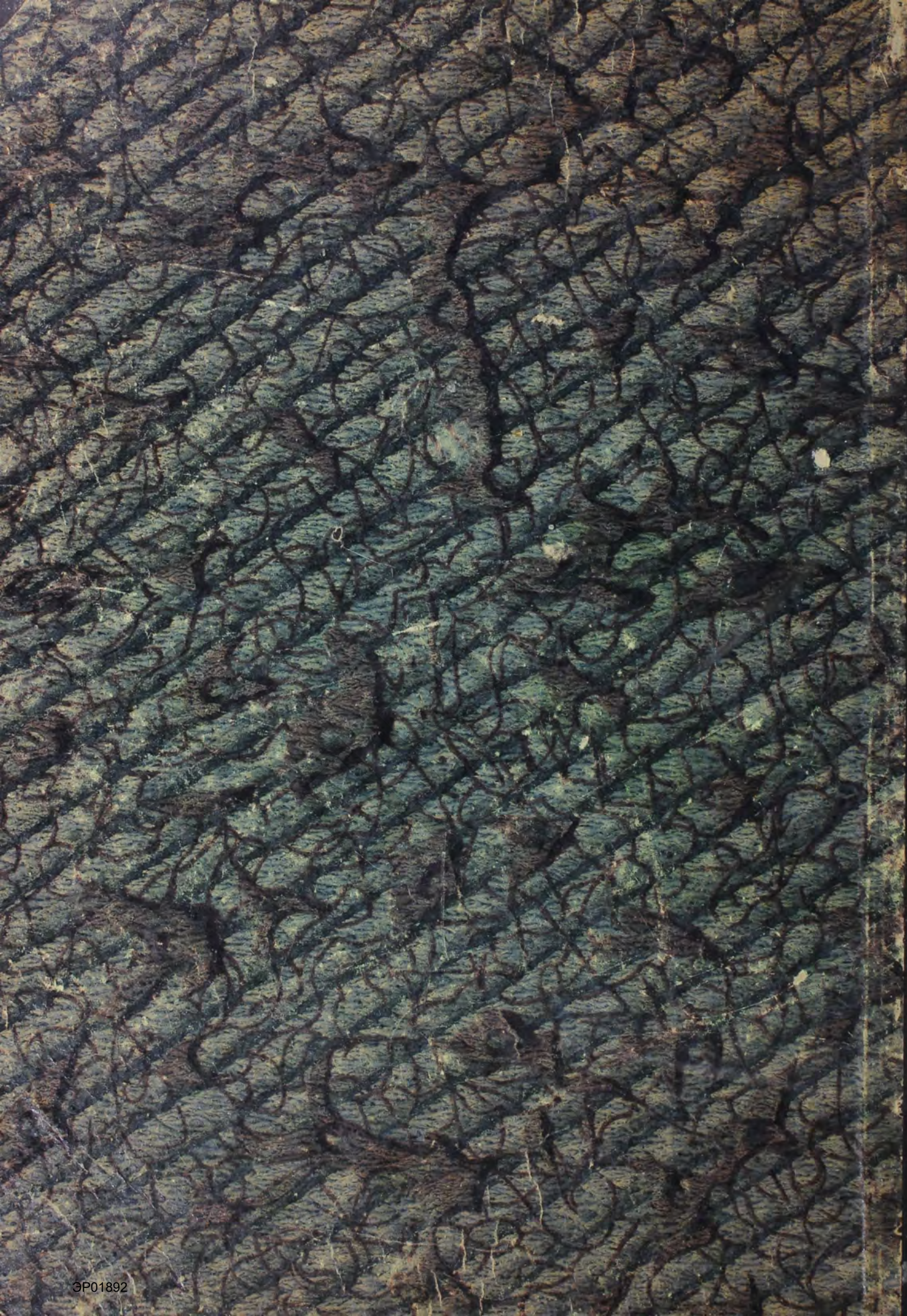
386

ДВГНБ

ЭР01892

ДВГНБ

ЭР01892



ЭР01892