Государственная
БИБЛИОТЕКА
им. В. И. Ленина
62162-57
С 47
454
801-13
2782

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Справочная книга Енисейского Губернского Совета Народного Хозяйства —результат давнего желания и крайней необходимости выявить и систематизировать материалы, характеризующие Енисейскую губернию в промышленном отношении и бывшие до сих пор в большей части достоянием отдельных лиц.

Не претендуя на исчерпывающую полноту в освещении поставленных вопросов, ЕНГСНХ все же думает, что настоящая справочная книга удовлетворит элементарным требованиям ориентировочного путеводителя в промышленной Экономике Енисейского края.

ИЗДАТЕЛЬ.

2011094148

Экономический обзор Приенисейского края.

Уступая по обширности своей территории лишь Якутской области, Енисейская губерния занимает пространство 2.408.000 кв. верст т. е. более 0,60 площади 50-ти губерний Европейской России, или 1/6 всей Сибири. На юге ширина ее не превышает 300 верст; в средней части земледельческой зоны, по линии Сибирской железной дороги — 600 верст, у Ангары и Подкаменной Тунгуски — 800 верст; на севере ширина увеличивается до 1000 верст.

С юга на север губерния протянулась вдоль мощной водной артерии р. Енисея, на расстоянии около 3000 верст или на 26°.

Уже столь громадное широтное протяжение страны говорит о разнообразии ее естественно-исторических условий. Она включает в себя шесть географических зон-ландшафтов: от знойных полупустынных степей на юге, до полярных тундр и вечной мерзлоты на крайнем севере.

Степи и лесостепи окаймлены с юга областями горного ландшафта (предгорья Алатау и Саян); за ними начинается зональная тайга, которая составляет около 50% площади всей губернии. Переходной зоной от тайги к тундре служит лесотундра. Процентное соотношение площадей всех этих зон выражается следующими величинами:

Тундра	30,4	Лесостепь	1,9
Лесотундра	14,6	Степь	1,1
Тайга	48,2	Горный ландш.	3,8

Поэтому естественно, что и человек расселился на этой громадной территории весьма неравномерно. Тогда как на 75%, занимающих ее север, живет всего-на-всего 2 проц населения, остальные 98% размещаются в южной части, составляющей 25%. Географическая плотность населения дает для всей губернии 0,5 чел. на 1 кв. версту, а без Туруханского края только немного больше—до 2 человек. Но и плотность 2-го порядка (по отношению к освоенной человеком территории) далеко отстала от таковой даже для восточных губерний Европейской России. Если там эта плотность выражается теперь не менее 30 человек на кв. версту, то для 4 х южных уездов Енисейской губернии в среднем она не достигает и 10.

В этом заключается разгадка того, казалось-бы необъяснимого явления, что производительные силы богатейшего дарами природы края находятся в дремотном состоянии. Просто-напросто, наличного населения губернии в 1.200.000 душ бесконечно мало для того, чтобы овладеть всеми этими и горными, и лесными, и почвенными, и водными богатствами. Чего, в самом деле, здесь нет!

На дальнем севере графит и каменный уголь, имеющие несомненное большое промышленное значение с запасами, которых должно хватить на сотни лет. Южнее—знаменитый Енисейский кряж, давший за 70 лет своей эксплоатации св. 30000 пудов золота и при интенсификации золотопромышленности могущий дать его еще столько же. В средней полосе земледельческой зоны губернии —слюда, бурый уголь, марганец и золото, на юге (Минусинский и Ачинский уезды)—медь, железо, каменный уголь, золото, азбест, серебро и свинец. На севере же громадное пушное богатство с ежегодной добычей пушнины на сумму до 2,5 миллионов довоенных рублей золотом. Что касается лесных богатств, то ежегодным приростом одних только северных лесов можно было-бы отопить

частные дома и фабрично-заводские предприятия трех—четырех Даний.

Не считая рек второстепенного значения, только Енисей в верхней своей части может дать до 1,5 миллионов лошадиных сил „белого угля". Почвенные богатства земледельческой зоны еще далеко неиспользованы, и посевная площадь губернии при изменении до сих пор неблагоприятно складывающейся для земледелия экономической конъюнктуры, или же при изменении направления местного полеводства зерновых культур на культуры промышленные, а может быть и системы хозяйства с перенесением центра тяжести в плоскость интенсивного животноводства, могла бы быть увеличена в 3—4 раза против довоенного максимума в 750 тысяч десятин.

Таким образом будущее хозяйственного развития края связано с вопросом его планомерной колонизации, колонизации не столько земледельческой, какой она до сих пор была, сколько промышленной и промысловой.

Но редкость населения не единственный и не главный, пожалуй, фактор слабого развития здесь хозяйственной деятельности человека.

Большое значение в этом отношении имеет до сих пор и географическое

положение губернии, занимающей центральную часть Сибири, равно отстоящую от западных и восточных портов (3000—4000 верст) и являющейся крайне изолированной. С внешним миром губернию связывал лет 30 тому назад только Московско-Иркутский почтовый тракт, место которого заняла потом Сибирская магистраль. Севеверо-западная Монголия, к которой на юге примыкает Енисейская губерния, отрезана Саянами и неопределенными до сих пор порогами верхнего Енисея. Иркутская губерния на широте Ангары отрезана Ангарскими порогами, не дающими возможности по этой судоходной реке установления пароходных рейсов. Известный Обь-Енисейский канал, или вернее, проэкт этого канала, долженствовавший дать выход на запад в систему реки Оби, так и не получил осуществления. Наконец, устье реки Енисея слишком удалено от земледельческой и более обитаемой зоны губернии, и связь через него с портами Западной Европы даже при вполне доказанной и установленной возможности плавания в Ледовитый океан, слишком далека от осуществления; требует таких больших предварительных расходов, главным образом на усиление речной флотилии, что вопрос об этих сноше-

ниях может разрешиться только в весьма отдаленном будущем.

Если же иметь ввиду эксплоатацию только северных богатств, то таковая возможна при условии лишь более или менее заметной промышленной колонизации севера.

Изолированность края в целом и в частности отдельных его районов (напр. Минусинского, Енисейского), являющаяся одним из крупнейших факторов, задерживающих его хозяйственное развитие, должна стать предметом специального внимания государственной и местной власти. Соединение края магистралями с востока, помимо уже существующей Сибирской магистрали (Минусинска с Сибирской магистралью в восточном направлении и Енисейска с Томском или Ачинском), привлечет новое население и, уничтожив создавшуюся замкнутость этих районов, разбудит дремлющие силы всей Енисейской губернии. Без железнодорожного строительства не может быть вызвано к жизни развитие всех видов добывающей и обрабатывающей промышленности, а также и сельского хозяйства, тем более, что железнодорожное строительство значительно расширит возможности колонизации края. Здесь к слову будет заметить, что проблема торговых сношений

Енисейской губернии с Западной Европой, которой в свое время уделялось так много внимания коммерческими, промышленными и общественными кругами Сибири,—трактовалась слишком теоретически, и в своем основании имела несколько предпосылок, которые по существу мы не можем признать правильно разрешающими вопросов экономики края.

Не имея возможности за недостатком места вдаваться здесь в подробную критику построений того времени, скажем лишь, что основной ошибкой этих построений было базирование на расширении продукции всякого рода сырья в южной части губернии. Вывоз сырья из страны при условии малой ее населенности не мог быть настолько большим, чтобы играть сколько-нибудь заметную роль в товарообмене с за границей. Он не мог быть настолько большим и заметным и потому еще, что тоннаж, а следовательно и грузоподъемность речной Енисейской флотилии далеко для него недостаточны.

При этих условиях вывоз сырья из края только парализовал бы развитие местной обрабатывающей промышленности, в то же время не удовлетворяя и потребностей экспорта. В частности, задача развития здесь хлебной продук-

ции в связи с вывозом на заграничные рынки—вопрос более или менее отдаленного будущего, так как при сравнительной примитивности составления партий зерна, при относительно низком стандарте, вряд ли бы оно выдержало конкуренцию с американскими партиями. А дешевая расценка нашего зерна на внешних рынках ничего не дала бы экспортерам, а тем более производителю, у которого последние за бесценок скупали бы зерно при осенней реализации урожая.

Край в южной своей части заинтересован в развитии добывающей и обрабатывающей промышленности, а не в вывозе сырья. Вопрос о последнем может итти лишь в отношении к северной части губернии, к Туруханскому краю—(лес, графит, пушнина, оленьи шкуры и пр.), и такая постановка была бы наиболее рациональным решением вопроса, так как для этого не потребовалось бы того расширения и приспособления речной флотилии, какого потребует экспорт юга; с другой стороны эксплоатация северных богатств получила бы, наконец, реальное осуществление, а вызванное ею оживление промышленной колонизации севера содействовало бы развитию сельского хозяйства на юге губернии, так как для него

при колонизации севера открылся бы более или менее емкий внутренний рынок для сбыта.

Проблема же северного морского пути, имеющего чрезвычайно большое значение для будущего хозяйственной жизни края, трактуемая без такой дифференциации задач юга и севера и при том в слишком общих построениях, только затемняла ближайшие перспективы и насущные нужды юга, отвлекая от них внимание к отдаленным и трудно осуществимым проэктам.

Экономические нужды юга губернии представляют самодовлеющее значение и вне проблемы северного морского пути. Из этих нужд на первом месте надо поставить развитие добывающей и обрабатывающей промышленности.

Развитие задерживалось и задерживается, помимо малой населенности края и слабого развития в нем путей сообщения, еще и отсутствием капиталов. Эти три момента, каждый в отдельности и во взаимных комбинациях, до сих пор обусловливали собою отсутствие солидных горно-заводских и фабричных предприятий, несмотря на то, что естественно-исторические богатства, представлены здесь, как мы видели, чрезвычайно обильно и разнообразно. Незначительность местных капиталов не позволяла

поставить то или иное производство в большом масштабе. Капитал извне, учитывая отсутствие рабочих рук и бездорожье, не решался итти на крупные затраты, тем более, что и мощность залегания тех или иных ископаемых и соответствие их требованиям рынка— стали предметом серьозных исследований лишь за несколько лет перед Европейской войной. Если предприятие все же ставилось (как, например, Абаканский железоделательный завод)— оно за недостаточностью средств или из боязни крупных затрат не интенсифицировало своего производства, а потому и не выдерживало конкуренции Уральской или даже Российской промышленности и влачило кое—как свое существование. Акционерное Общество «Юзгимс», образовавшееся за последние годы перед Революцией, задавалось целью развернуть производство завода,—но Революция осуществление этого проэкта остановила. Золотопромышленность также за десятилетие перед Революцией начала оживать, но препятствием к ее большему развитию явилось бездорожье, стеснительные условия полицейского режима умиравшей монархии и высокие пошлины на ввозимые для ее интенсификации драги и др. машины.

Краю необходимы рабочие руки,

необходимы капиталы и пути сообщения, как связывающие его отдельные районы, так и могущие дать выход продуктам местного производства на внешние рынки. Развитие металлургической промышленности при наличии указанных условий, —вполне обеспечено, не говоря о значительной потребности во всякого рода железе и железных изделиях. Большое будущее в целях развития золотопромышленности имеет здесь постройка драг. Еще более широкие перспективы открываются для сельско-хозяйственного машиностроения, в особенности теперь, когда сельско-хозяйственный инвентарь в 50—60% достаточно износился. Рынком для сбыта их явится не только Енисейская губерния, где улучшенный сельско-хозяйственный инвентарь получил весьма значительное распространение еще за 20 лет до Революции, но и остальная восточная Сибирь. Потребность в этом инвентаре имеет определенную тенденцию увеличиваться, как потому, что с восстановлением хозяйства наличный изношенный инвентарь требует замены его полностью или частично новым, так и потому, что и Енисейской губернии, и вообще Восточной Сибири предстоит в ближайшее десятилетие усиленная колонизация. Потребность наличного населения одной

только Енисейской губернии в сельскохозяйственных машинах и частях к ним может быть выражена, по самым осторожным подсчетам, не менее как в 4—5 миллионов пудов.

Железоделательная промышленность обеспечена местным каменным углем, и ее развитие обусловит собой развитие и каменноугольной промышленности. Медно-плавильное производство, благодаря высокому качеству руд и их мощным залеганиям, обещает большое будущее. Наконец, запасы золота в губернии исчисляются десятками тысяч пудов и требуют только драг и путей сообщения для доставки по ним громоздких машин.

Обрабатывающая промышленность может быть представлена здесь производствами кожевенным, замшевым, переработкой и обработкой дерева (в частности производствами бумажным, целлулоидным, смолокуренным, выгонкой хвойных масл и проч.). Высокое качество волокнистых растений (льна, не уступающего по своим качествам псковскому, и конопли)—равно и наличность в крае развитого овцеводства, может дать развитие текстильной промышленности. Наконец, благоприятные климатические и почвенные условия Минусинского юга могут, как это уже доказано

опытом б. Ивановского свеклосахарного завода, обеспечить развитие сахарной промышленности.

Мы могли бы этот перечень возможных в губернии видов промышленности продолжать и еще, но полагаем, что и сказанного вполне достаточно для аргументации высказанной нами выше мысли о самодовлеющем значении интересов юга, центр тяжести которых лежит не в области сельского хозяйства, а в области индустрии, ибо, по нашему глубокому убеждению, подъем сельскохозяйственной продукции юга зависит не столько от вывоза сельско-хозяйственных продуктов за пределы губернии, хотя бы и северным морским путем, сколько от расширения емкости внутреннего рынка, путем организации указанных нами видов добывающей и обрабатывающей промышленности.

Кроме того, этот подъем должен базироваться не на зерновом хозяйстве, а на рациональном животноводстве и культуре промышленных растений; при чем переработанные продукты животноводства, как масло и сыр, могут служить видной статьей местного экспорта.

К этому выводу приходили наши предшественники, к нему пришли и мы в результате наших последних работ по изучениию истории местной экономики

и эволюции сельского хозяйства в губернии за последние 30 лет.

Местное сельское хозяйство, или точнее, земледелие (так как за исключением скотоводческих районов юго-запада Минусинского и юга Ачинского уездов скотоводство играло подсобное значение в крестьянском хозяйстве и носило определенно выраженный потребительный характер) выросло и развилось, главны образом в связи с ростом золотопромышленности, винокуренной промышленности, оживленного грузового движения по большому Московско-Иркутскому тракту и, наконец, благодаря росту городского населения. До проведения Сибирской железной дороги хлеб из пределов губернии не вывозился или почти не вывозился, и она представляла из себя замкнутое хозяйство полунатурального типа.

К моменту проведения железной дороги золотопромышленность, которая в конце 40-х годов давала ежегодно свыше 1200 пудов золота и занимала труд до 25.000 рабочих—пришла по целому ряду причин, о которых подробно говорится в статье В. П. Косованова, к упадку и давала уже не более 100 пудов ежегодной добычи, занимая не более 5—6 тысяч рабочих.

С проведением дороги исчез и другой внутренний рынок-тракт. Так как промышленность развивалась плохо, а города росли относительно медленно, то, как рынок, о с т а в а л а с ь лишь винокуренная промышленность, требовавшая ежегодно не более 3—3,5 миллиона пудов хлеба. Если к этому времени посевная площадь губернии не сокращается, то только потому, что падение урожайности заставило ее несколько расширить. Впрочем, наблюдаемое в это время увеличение посевов в более значительной мере надо отнести за счет начинающейся в первой половине 90-х годов колонизации губернии, каковая в дальнейшем обусловливает собою рост посевной площади. Таким образом то обстоятельство, что с 1890 года до 1920 года посевная площадь губернии увеличилась почти в $2^1/_2$ раза (с 335 тыс. до 751 тыс.), при таком же увеличении населения—отнюдь нельзя назвать органическим ростом посевной площади: это рост почти исключительно механический, за счет переселенческой распашки. В самом деле, если взять посев 1890 года (335 тыс. десятин) и старожильческий посев, который мы определяем для 1920 года в 340 тыс. десятин, то мы получим прирост последнего всего-на-всего около 2%. Так как естественный прирост старожильческого населе-

ния за 30 лет, считая по 1,3% в год, приблизительно в 40%, то размер относительного сокращения старожильческой посевной площади явится совершенно ясным.

Причины этого сокращения сводятся к уменьшению уже указанной нами относительной и абсолютной емкости внутреннего рынка, к ограничению землепользования путем отреза старожильческих излишков под переселенческие участки; исчезновению с прекращением ссылки свободных рабочих рук и медленному развитию городской жизни в губернии и еще более медленному росту промышленности.

Железная дорога не смогла дать для губернии внешних рынков. Последнее обстоятельство кроется с одной стороны—в географическом положении губернии, находящейся в середине Сибири и потому ощущающей на себе тяжесть ж д. тарифа; с другой—в наличии ранее колонизовавшихся и находящихся в более благоприятных и географических и климатических условиях западно-сибирских губерний с значительным рыночным производством хлеба (преимущественно пшеницы). Западная Сибирь благодаря этому явилась сильным конкурентом для Енисейской губ. не только на российском и заграничных рынках, но и на рынке восточном Мало того, она постепенно стала завоевывать даже самый енисейский рынок. В 1913—1914 г.г. Енисейская губерния ввозила до 3,5 мил. пуд. хлебных грузов из н. Алтайской губ. (преимущественно пшеница в муке) и вывозила, главным образом на восток, столько же овса и ржи. Вывоз этот шел из Канского уезда в Иркутскую губ. и Забайкальскую область. Надо ли говорить, что в вывозе главная роль принадлежала переселенческому хлебу.

И старожильческое хозяйство точно учло неблагоприятно сложившуюся для земледелия экономическую конъюнктуру. Оно стало переносить центр тяжести из плоскости зернового хозяйства в плоскость молочного хозяйства и свиноводства.

С сокращением рабочих рук оно стало бороться путем введения улучшения сельско-хозяйственного инвентаря.

Наконец —с ставшим для него заметно тяжелым игом частного посредничества—путем кооперации кредитной и потребительской.

Уже накануне войны оно стало приниматься за организацию артельного маслоделия и кооперативного сбыта масла.

Война и главным образом Революция помешали дальнейшему развитию этого вида сельско-хозяйственной кооперации.

Для характеристики масленого экспорта по Енисейской губернии в 1913 г. мы можем указать, что в то время, как отсюда было отправлено, большей частью на восток около 35000 пудов масла,—через Енисейскую губернию транзитом в том же направлении его проследовало с ж.-д. станций Западной Сибири свыше 200 000 пудов.

Не в описанной ли конкуренции Западной Сибири—угнетенность Енисейской экономики, пассивность ее торгового баланса, застой и мертвечина в развитии путей сообщения, и, как следствие всех этих явлений, общая культурно-хозяйственная отсталость края?.

Конечно, и в этом, и в малой населенности, и в том, что силою вещей специализация страны была намечена неправильно: не в развитии земледелия кроется секрет хозяйственного возрождения губернии и не в земледельческой колонизации; ей нужны средства и силы для создания всех видов промышленности, ей нужна промышленная колонизация.

Война и Революция, и не столько первая, сколько последняя, тяжело от-

разилась на хозяйственной жизни края. На половину сократилась его посевная площадь, что в условиях создавшейся разобщенности привело к кризису в отношении продовольственных и семенных запасов; износился земледельческий инвентарь, убавился скот, деревня сравнительно с довоенным временем обнищала, хозяйства измельчали, и покупательная сила их значительно уменшилась. Крестьянское хозяйство перешло к натурально-потребительск. типу.

Несомненно пострадало наиболее переселенческое население губернии, составляющее 56,4% всего населения 5-ти уездов, со своим, в массе еще не окрепшим, только перед войной начавшим складываться, хозяйством. Но и старожильческое население, еще до войны в силу указанных неблагоприятных экономических условий шедшее к очередному упадку, не смогло противостоять отрицательным влияниям общей хозяйственной разрухи последних 5—7 лет; оно еще больше сдалось, сократилось, измельчало и ослабло.

Тем более, следовательно, должны остановить на себе внимание Государства вопросы оживления местной добывающей и обрабатывающей промышленности, о неограниченных возможностях которых сказано выше.

Горнозаводская промышленность.

(Историко-экономический очерк).

По своим естественно-географическим условиям и исключительному богатству полезными ископаемыми Приенисейский край самой природой как бы предназначен быть районом, главным образом, горно-заводской промышленности, и если до настоящего времени здесь первое место по производительности занимало сельское хозяйство, то это объясняется лишь технической отсталостью страны и общеизвестными тяжелыми экономическими условиями, тормозящими развитие той или иной из отраслей горно-завод. промышленности.

Между тем добыча золота из россыпей, медных руд и выплавка меди, а позднее добыча железа, существовали в бассейне верхнего течения Енисея (в южных частях Минусинского и Ачинского уездов) еще в доисторические времена, и повидимому, в промышленных размерах. Об этом свидетельствуют многочисленные древние горные выработки, остатки плавилен, шлаковых отвалов и факт нахождения в золотоносных россыпях орудий из меди, камня и кости. Вместе с тем следы оросительных каналов протяженностью в несколько десятков верст говорят и за существование в крае значительного земледелия и скотоводства. Довольно правильная разработка рудных месторождений, наличие плавильных печей, твердость предметов из бронзы и меди и чистота отливок, в связи с громадными ирригационными сооружниями, наводят на мысль о существовании в южных частях Минусинского и Ачинского уездов еще в доисторические времена высокой медно-бронзовой, скотоводческо-земледельческой культуры, стоящей на более высокой степени развития, чем в настоящее время у аборигенов края — Ачинских и Минусинских инородцев. Многочисленные древние разработки железнорудных месторождений и шлаковые отвалы свидетельствуют о добыче здесь железа в промышленных размерах. Добыча золота из вторичных месторождений (россыпей) существовала, повидимому, одновременно с медной промышленностью, что подтверждается нахождением в древних могильниках Приенисейского края изделий из золота и фактом нахождения в золотоносных россыпях по р. Узунжулу и Часголу, системы Аба-

кана, орудий из бронзы и кости*). В первой половине 17 века, вскоре после завоевания Приенисейского края русскими и постройки там укрепленных военных пунктов (острогов), начинаются и поиски полезных ископаемых, необходимых в домашнем обиходе, т. е. соли, железа, меди, слюды. Для правительства же важно было получение благородных металлов золота и серебра, чрезвычайно необходимых для государственной казны. Поощряя частную инициативу в деле поисков неблагородных полезных ископаемых, московское правительство поиски золота и серебра начинает производить через своих агентов почти одновременно с завоеванием края. До нас дошли исторические документы о первой такой экспедиции для поисков серебряной руды в верховьях реки Ангары, т. н. «Серебряной Экспедиции», отправленной из Енисейского острога в 1629 году под начальством бывшего Енисейского воеводы Якова Хрипунова. При экспедиции, состоящей из значительного военного отряда около 120 человек, находился и специалист по поискам и плавке руд, серебряный мастер „Иван Репа".

Поиски оказались безрезультатными;

*) Боголюбский И. Минусинский, Красноярский и Ачинский округа Енисейской губернии II. 1884 г. стр. 32

в 1630 году умер руководитель экспедиции Хрипунов, и поисковая партия была отозвана в Енисейский острог. Из поступивших на имя Енисейского воеводы многочисленных жалоб от жителей острогов и зимовий, расположенных по Ангаре, и промышленников, можно видеть, что отряд Хрипунова занимался более грабежом населения, чем поисками руд*). Однако, неудачный поход первой экспедиции не остановил дальнейших поисков полезных ископаемых и таковые продолжаются правительством почти беспрерывно, хотя и по большей части безрезультатно, вплоть до начала 18 столетия, когда с воцарением Петра Великого начинается новая эпоха в истории русской горнопромышленности, при которой поиски основываются уже на научных данных.

Как будет видно из дальнейшего, наряду с деятельностью правительства по насаждению горно-промышленности шла и частная инициатива. Первыми пионерами Енисейской горно-заводской промышленности являются Енисейские посадские люди Алексей и Иван Жилины, по прозвищу Соловаровы, открывшие в 1641 г. соляные источники в окрестностях нынешнего Троицкого солеварен-

*) Оглоблин Н. Н. Описание столбцов и книг Сибирского приказа т. 3 стр. 347—350.

ного завода Канского уезда и построившие там варницу**).

В 1658 году ими же открыто месторождение слюды по р. Тасеевой, в окрестностях нынешней д. Кондаковой, и приступлено к добыче этого минерала.

С прочным укреплением русских в бассейне верхнего Енисея и постройке там острогов Абаканского в 1707 г. и Саянского в 1709 начинаются энергичные поиски полезных ископаемых в Минусинском крае, как правительством, так и частными предпринимателями. Уже в 1732 году на местах древних чудских разработок были открыты первые медные рудники в окрестностях Саянского острога, Маинский и Соколовский, а в 1737 году правительством строится Лугавский медеплавильный завод и в 1738 году Ирбинский чугуноплавильный и железоделательный. Казенная соляная промышленность возникает в Минусинском крае почти одновременно с медной, и примерно с 1730 г. уже начинается извлечение самосадочной соли из озера Степного (Фарсоль), а в 1758 году производится выварка соли из озера Варчего, Тагарского и др.***)

Одним из энергичнейших деятелей

**) Доп. к Ак. Истор. т. V стр 157.
***) Ватин.

по горно-заводской промышленности, верхотурским купцом Власьевским, в это же время ведутся поиски медных и железных руд в Иткульском районе Минусинского края, а в 1754 г. им приступлено к постройке Езагашского железоделательного и медеплавильного завода, закрывшегося затем вследствие неопытности руководителей и тяжелых экономических условий в конце 18 века. Казенная горно-заводская промышленность, за исключением добычи соли, также вследствие неумелого ведения дела, приходит в упадок, и заводы Ирбинский и Лугавский со всеми принадлежащими им рудниками закрываются во второй половине 18 века. С этого момента и почти до половины 19 столетия наступает полный застой в горно заводской промышленности, если не считать неудачной попытки купца Родионова создать медепромышленность в 30-х годах прошлого столетия около деревни Сютик и Копьевой Ачинского уезда.

В связи с открытием в 1827 г. богатейших золотоносных россыпей в Мариинском уезде Томской губернии открываются в 1832 году первые золотоносные россыпи промышленного значения и в Ачинском уезде по системам рек Белого и Черного Июсов, и т. о. в Ени-

сейской губернии возникает новый вид горного дела — золотопромышленность.

Открытия россыпного золота переходят в Минусинский уезд, далее в Красноярский, Канский, и, наконец, в Енисейский, где в 1837 г. открываются богатейшие золотоносные россыпи по системам рек Удерея и Мурожной в южной части округа, и в 1839 году по речкам Акролику, Севагликону и Калами в Северно Енисейской системе.

Добыча золота на приисках Енисейского округа достигла в 1847 году колоссальной цифры 1213,3 пудов, но уже с 50-х годов начинается постепенное сокращение производства вследствие выработки богатых золотых россыпей.

В связи с поисками золота известным сибирским деятелем М. К. Сидоровым открываются в 1859—1862 г. в Туруханском крае богатейшие залежи графита и каменного угля по рекам Н. Тунгуске, Курейке и Фатьянихе и делаются попытки, к сожалению, неудачные к их разработке.

Со второй половины прошлого столетия частными предпринимателями делаются попытки к возрождению металлургического производства в Приенисейском крае. К таковым нужно отнести: сооружение купцом Кольчугиным в 1866 г. Абаканского железоделательного завода в Минусинском крае и майором Мединым Печищенского (Спасского) медеплавильного завода в Ачинском уезде. К сожалению, первое из указанных предприятий в силу неблагоприятных экономических условий до сих пор влачит жалкое существование, а Спасский медеплавильный завод, за невыгодностью производства, был окончательно закрыт в 1888 году.

Первая попытка разработки каменного угля относится к 1875 г. и принадлежит владельцу Абаканского железоделательного завода Пермикину, пытавшемуся применить уголь Изыхского месторождения для металлургических целей на Абаканском железоделательном заводе. В 1893—1894 г.г. для целей гидрографической экспедиции Северного Ледовитого Океана производится первая добыча бурого угля из Кускунского месторождения Красноярского уезда и Троицко-заводского—Канского, а также и из Норильского каменноугольного месторождения в Туруханском крае.

Проведение великого Сибирского железнодорожного пути оживляет почти совсем заглохнувшую Енисейскую горнопромышленность, и с начала настоящего столетия здесь возникает ряд довольно крупных горно-заводских предприятий, к каковым необходимо отнести:

устройство медеплавильных заводов в Минусинском крае—при рудниках „Юлия и Улень", открытие разработки каменного угля на Изыхских и Черногорских копях, разработку азбестовых месторождений Аугмагашского и Бистагского, разработку слюды и бурого угля в Канском уезде и пр.

Производительность добычи золота, благодаря введению механических способов добычи песков и разработки рудных месторождений, повышается с каждым годом и ручной труд почти окончательно вытесняется машинным. Однако начавшаяся с 1914 г. империалистическая война, а затем Революция привели горно-заводскую промышленность, также как и другие отрасли народного хозяйства края к полному упадку, и только с переходом страны на мирное строительство в 1922 году начинается некоторый подъем этой важнейшей в жизни края промышленности.

Первое место среди других видов горно-заводской промышленности по продукции занимала ранее и несомненно будет занимать и далее золотопромышленность; за ней шла медная и железная промышленности. Среди неметаллических ископаемых важнейшее место в жизни края занимала добыча соли; за ней шла добыча каменного и бурого

угля, графита, слюды, асбеста, и наконец, строительных материалов.

Для полного уяснения того значения, какое имела и должна иметь в народном хозяйстве Приенисейского края та или иная из отраслей горно-заводской промышленности, ниже будет дано краткое историко-экономическое описание для каждого полезного ископаемого, служившего ранее об"ектом добычи.

I. Золотопромышленность.

Указанная отрастль горного дела, в виду исключительного богатства золотомъ Енисейской губернии, сравнительно не сложнаго оборудования предприятий, легкости реализации металла и транспортабельности его, всегда занимала и будет занимать в крае первое место.

История местной золотопромышленности может быть разделена на три периода:

1) Разработка богатейших золотоносных россыпей в Енисейском уезде (период расцвета) с 1839-1850 г.

2) Период упадка, вследствие выработки наиболее богатых месторождений (с 1851-1900 г.) и

3) Период возрождения золотопромышленности на новых рациональных

началах (введение механических способов разработки золотоносных россыпей и правильная эксплоатация рудных месторождений с 1901 по 1917 г.)

Под влиянием слухов об открытии богатых золотоносных россыпей в 1827 году в системе р. Кии Мариинского уезда Томской губернии начинаются поиски золота в Енисейской губернии.

Имеется сведение, что еще в 1830 году доверенный князя Голицина, содержателя винного откупа в Енисейской губернии, Красноярский мещанин Петр Пороховщиков, открыл в Красноярском уезде по р. Батою „песок, золотое свойство имеющий". Им же в 1830 г. приисканы признаки золота листочками в Минусинском уезде по р. Табату и Тугуштуку *). Однако, указанные открытия вряд-ли имели практическое значение, т. к. в дальнейшем сведений о разработке не имеется.

Первое открытие золотоносных россыпей промышленного значения было сделано поисковыми партиями Цыбульского, Озерова и др. в Ачинском уезде по системам рек Белого и Черного Июса (прииски Сактыгульский, Ольгинский и два Ильинских).

В 1833 году издается положение

*) Пестов. Записки об Енисейской губернии, стр. 54 и 63.

комитета министров об устройстве золотых промыслов в округах Минусинском и Ачинском **), а в 1834 году начинается уже разработка указанных выше приисков, давших за этот год 37, 9 фунтов золота, при содержании металла в 100 пудах песков от 18 до 39 долей.

В дальнейшем поиски золота из Ачинского уезда перебрасываются в Минусинский в систему р. Казыра, где в 1835 г. открываются золотоносные россыпи по р. Чибижеку (пр. Спасо-Преображенский) и Бегье (Ильинский пр.) Поисковая партия Кузнецова в этом же году открыла золотоносную россыпь промышленнаго значения по рч. Узунжулу системы р. Абакана. В 1835 году все три прииска дали 30, 7 фунтов золота, при содержании металла от 32—62 долей в 100 пудах песков. В этом же 1835 г. приисковые партии Озерова, Кузнецова и Подсосова переходят в систему Сисима, где находят россыпи промышленнаго значения по рч. Джетке (пр. Мариинский) и р. Сейбе (пр. Владимирский); а в 1836 году уже приступается к разработке Мариинскаго прииска, и в 1838 г.—Владимирского.

**) Полн. Собр. Законов Рос. Имп. Сбор. 2 т. 8 стр. 297—298.

Из системы Кизыра поиски золота переходят в систему реки Копи, где уже в 1837 году ставятся работы по добыче золота на Воскресенском прииске по р Турдею, а в 1838 г.—Никольском—по Бургочу. Поиски золота в дальнейшем направляются в верховья р. Амыла и его притоков и там открываются выдающиеся по богатсву россыпи по речкам Изынжилу, Кундусуку, Безимянке и др. Прииск Никольский по р. Изынжылу дал золота с 1838 по 1883 г. 190,6 пудов, при содержании в 60,3 долей в 100 пудах песков; прииск Успенский по этой же речке с 1841 и 1882 г.—126,9 пуда, при среднем содержании в 78,6 долей в 100 пудах песков. Из системы Амыла поиски перебрасываются через водораздел Западного Саяна, за государственную границу, в верховья реки Систикема, правого притока Енисея и в 1838—39 г. г. там открываются богатые золотоносные россыпи по Б. и М. Алгиакам (прииски Спасский и Никитинский), из которых первый по 1883 г. дал 73,4 пуда золота и второй 76,1 пуда. В Красноярском уезде поиски золота направляются в систему р. Маны, и там уже в 1838 г. поисковая партия, К-о Меджер и Рязанова находит золото по р. Кыху, притоку Маны, а с

1840 года ставятся работы по добыче золота на этой речке, где добывается золота около 2 пудов; дальнейшая разработка за невыгодностью эксплоатации вскоре прекращается.

Развитие Сибирской золотопромышленности пошло настолько быстрым темпом, что потребовало издания специальных законоположений и особого административнаго аппарата. В этих целях в 1838 году издается устав о частной золотопромышленности на казенных землях Сибири, а в 1842 г. при горном отделении канцелярии генерал-губернатора Вост. Сибири учреждается временный стол для производства дел для частной золотопромышленности. *)

Из Минусинскаго уезда (система Казыра) поиски золота перебрасываются через водораздел Восточного Саяна, в систему Кана, Агула и Бирюсы, где в 1836 г. поисковой партией Рязанова под руководством г. Мошарова и одновременно купцами Толкачевым и Коробковым открывается богатейшая золотоносная россыпь по реке Хорме, притоку Бирюсы. Разрабатывающийся по этой системе прииск Велико-Николаевский дал с 1838 по 1845 г. 346,25 пудов золота, при содержании от 1 золотника до 5 зол. 93 долей.

*) Полн. Собр. Законов Рос. Имп. Собр. 2, т. 13 отд. 1 стр. 369—405 и т. 17—1 стр. 785

Из системы Бирюсы поисковая партия Рязанова, под руководством того же Мошарова, следуя указаниям тунгузов, перекинулась в Енисейский уезд за Ангару, и 7 июля 1837 года заявила прославившийся своим богатством Петропавловский прииск по реке Малому Шаргану, системы р. Удерея, давший свыше 600 пудов золота. Слухи об открытии богатого золота привлекли в Енисейский округ многочисленные поисковые партии, открывшие, как и в системе р. Удерея, так и других правых притоков р. Ангары, и главное в Мурожной, ряд богатейших золотоносных россыпей.

Из них следует указать на отличавшийся поразительным богатством Спасский прииск по р. Б.-Пескиной, сисемы Удерея, занятый в 1839 г. партией Мясникова и Крестовоздиженского в вершине р. Б. Мурожной, открытый партией Щеголева. Крестовоздвиженский прииск дал с 1840 по 1896 г. 565,9 пудов золота причем содержание в 100 пудах песков в 1841 г. доходило до 10 золотников $56^1/_2$ долей.

Спасский прииск за это же время — 792,6 пудов золота, при максимальном со

держании в 8 зол. 61,75 дол.*). После заявки всех ключей и речек системы Мурожной и Удерея поиски пошли еще далее на север в системы рек Н.-Оллонокона, Горбилка, Аяхты, Кунтуякича и Кадры.

Для характеристики колоссального богатства россыпных месторождений золота в южной части Енисейского округа считаем не лишним привести цифровые данные о добыче золота по системам по 1896 год включительно:

А. Система Ангары:

1)	по р. Удерей с притоками	5049,98 п.
2)	Б. Мурожная	3306,22 „

Б. Система Пита:

1)	Б. Пенченга с притоками .	541,59 „
2)	Кадра	116,65 „
3)	Аяхта	92,85 „

Факт постепеного увеличения богатства золотоносных россыпей, по направлению с юга на север, подмеченный золотоискателями, дал им повод утверждать, что далее на север имеются еще более богатые золотоносные

*) Тове Л. Л. и Горбачев М. Р. отчет по стат. эконом. и техн. исслед. золотопромышлен. южной части Енисейского округа.

россыпи; руководствуясь отчасти этими соображениями, а также указаниями тунгузов, утверждавших, что в ключах и речках, впадающих с левой стороны в Подкаменную Тунгуску, и правых притоках Пита, имеется много белого камня (кварца),—поисковые партии золотопромышленников устремляются в указанный район. Предположения золотоискателей подтверждаются вполне, т.к. в Северно-Енисейском округе открываются в дальнейшем еще более богатые месторождения золота.

В 1840 г. в северную часть Ени. сейского округа нахлынули поисковые партии других золотопромышленников и с этого времени начался лихорадочный захват золотоносных россыпей по всем речками и ключам указанного района.

В это время партиями золотопромышленников Зотова, Голубкова, Малевинского, Асташева, Григорова, Красильникова и др. были заняты отличавшиеся колоссальным богатством золотоносные площади по реке Актолику, Севагликону, Калами, Дытыну и Енашимо. Разработка приисков в северной системе Енисейского округа началась в 1841 г., причем работы были поставлены на семи приисках. В последующие годы коли-

чество действующих предприятий все увеличивалось и дошло в 1895 г. до 129 приисков.

Богатством отличались прииски по р. Актолику и из них прииск Ольгинский, на котором содержание в 1841 г. достигло 11 зол. 79 долей в 100 пудах песков.

Ниже считаем не лишним привести данные о добыче золота по системам, отличающихся выдающимся богатством с 1841 г. по 1896 г.

А. Система р. Подкаменной Тунгузки:

р. Калами с притоками . . .	2352,3 п.
Енашимо	2125,7 „
Огне	1614,6 „

Б. Система р. Пита:

р. Актолик	2809,96 „

Со времени открытия разработки приисков Енисейского округа, т.-е. с 1839 г. добыча золота, начавшись со скромной цифры 7,6 пуда в год, дошла в 1847 г. на 97 приисках до 1213,3 пуд. при 12,138 рабочих, что составляло около 90% всей годовой добычи золота в России. Указанный 1847 год является максимальным и в дальнейшем идет быстрое сокращение добычи этого металла и уже в 1860 г. на 116

приисках при 15,359 рабочих добыча сократилась до 614,22 пуда, дойдя в 1906 г. до своего минимума в 66,36 п.

Исследователи золотопромышленности Енисейского округа, горные инженеры Внуковский, Тове и Горбачев, главной причиной упадка золотопромышленности считают плохую организацию предприятий. С целью быстрой наживы больших капиталов, и надеясь найти еще более богатые россыпи, предприниматели хищнически вырабатывали только самые богатые части россыпей. Однако, как оказалось впоследствии, богатых россыпей позднее найти не удалось, почему наиболее крупные предприниматели, думая увеличением числа рабочих повысить производительность приисков, ставили ни с чем несообразное количество рабочих; например, в разносе шириной 50—70 саж. ставили по 1000 человек. Все это вносило только дезорганизацию в дело, т. к. большая часть рабочих ходила без работы, за недостатком места и кроме того мешали другим рабочим.

Обращаясь к дальнейшей истории золотопромышленности, следует отметить, что поиски золота, после занятия золотоносных площадей в Енисейском округе, передвинулись далее на се-

вер за Подкаменную Тунгуску в Туруханский край. Но здесь вместо золота натолкнулись на мощные месторождения графита и каменного угля, которые в то время никакого применения иметь не могли, и попытки предпринимателя Сидорова в этом отношении закончились неудачно (см. графитную промышленность).

Вследствие этого дальнейшие поиски золота уже ведутся в районах заведомо золотоносных, где уже золотопромышленность существовала ранее.

Несколько новых богатых месторождений россыпного золота удалось найти и в этих районах.

Из них следует указать на открытие богатого россыпного золота в 1850 году в системе р. Саралы — Июса в Ачинском уезде, открытие Полуяновым в 1875 году богатого золота по р. Осиновой Красноярского уезда и т. п.

Однако, все сокращающаяся с каждым годом добыча россыпного золота заставила предпринимателей искать новых путей для поднятия золотого промысла.

В это время делались попытки, довольно удачные, перемывки старых

эфельных и галечных отвалов на выработанных приисках, славившихся ранее своим богатством; вводилась уже некоторая механизация добычи путем применения механической откатки песков и т. д. Главное же внимание предпринимателей было обращено на поиски коренных месторождений золота и их разработку, т. к. связь золотоносных россыпей с кварцевыми жилами была уже давно подмечена опытными золотоискателями. В некоторых случаях даже находили кварцевую гальку с содержащимися в них крупинками видимого золота.

Предположение о том, что коренными месторождениями золота являются кварцевые жилы, подтвердилось открытием в 1870 году такой жилы управлением приисков Базилевского, на правом берегу Агрипининского ключа, притока р. Дюбкоша. В конце 70-х годов было открыто второе золоторудное месторождение на Сергиевском прииске, на левом берегу р. Енашимо; в 1872 году открыто третье месторождение по той же реке у мыса «Золотой бугорок»,—и, наконец, в 1884 г. знаменитого золоторудного месторождения на руднике «Эльдорадо», расположенного на водоразделе речек Севагликона и Актолика.

Первая разработка рудного золота была поставлена на жиле Сергиевского прииска, причем в 1884 году для размола руды и извлечения золота была построена на правом берегу р Енашимо, на отводе Счастливого прииска Базилевского, по проекту инженера-механика Логовского и под его наблюдением, первая золотоизвлекательная фабрика «Заря». Сергиевское месторождение разрабатывалось в течении трех лет, т. е. по 1886 год включительно, а затем разработка прекратилась, вследствие обеднения месторождения, т. к. содержание золота в 100 пудах кварца от 7 з. 26 д. понизилось до 2 зол. 37,3¼ дол., между тем, как при современных условиях для того, чтобы оправдать расходы по эксплоатации, нужно было иметь содержание не менее 17½ золотников.

Для разработки рудника «Эльдорадо» и Константского прииска образовалось в 1886 году т-во Ратькова - Рожнова и Базилевского и в 1889 году было приступлено к постройке золотоизвлекательной фабрики «Рассвет», пущенной в ход в 1891 году. Но и здесь дело, несмотря на большие вложенные средства, окончилось неудачей и было ликвидировано в 1984 году, вследствие бедного содержания золота, которое не

Государственная
БИБЛИОТЕКА
им. В. И. Ленина

превосходило 3 золотников в 100 пуд. кварца.

По статистическим данным все золоторудные предприятия северно-Енисейского округа с 1884 по 1893 год включительно дали 6 п. 26 ф. 4 зол. 8 долей золота, при среднем содержании в 100 пудах кварца 3 зол. 87 дол.

Здесь необходимо упомянуть еще также о неудачной попытке разработки открытого в 1886 году золоторудного месторождения в Южно-Енисейском округе в системе реки Рыбной, правого притока Ангары. Здесь также содержание золота было крайне изменчивым (от 1 зол. 31 дол. доходило до 29 зол. 77 дол.) и несмотря на то, что с 1886 года по 1891 было извлечено золота 16 пуд. 37 фун. 14 зол. 34 доли, дело за убыточностью должно было окончательно ликвидироваться, а предприниматель Хилков окончательно разорен.

Рассматривая все указанные первые попытки разработки рудного золота в Енисейском округе, нельзя не усмотреть, что главными причинами неудачи было неумелое ведение дела с технической стороны. Затрачивая миллионные

средства на оборудование золотоизвлекательных фабрик, руководители дел почти не ставили никаких разведочных работ для изучения месторождения, не делали опытов над извлечением золота из руд и т д., и все это вело к краху предприятий и надолго дискредитировало дело разработки золоторудных месторождений. Под влиянием указанных неудач все многочисленные заявки были брошены, и рудное дело, как будет видно из дальнейшего, возродилось только в начале настоящего столетия, но уже не в Енисейском округе, а в Ачинском и Минусинском.

Неудачные попытки разработки коренных месторождений золота и все продолжающееся падение добычи золота из россыпей заставили предпринимателей искать новых путей к развитию золотого промысла, а таковыми было увеличение добычи песков путем механизации производства, тем более, что механические способы (драгование и гидравлический способ) уже давно применялись в Америке, Новой Зеландии и Австралии. По инициативе одного из энергичнейших предпринимателей П. К. Гудкова в 1898 г. организуется паевое товарищество «Драга» с основным капиталом в 150.000 рублей.

С целью практического изучения драгования т-вом командируется в Новую Зеландию член его Хейн, который в 1899 г. заказывает там две драги с емкостью черпаков в 4,5 куб. фута. Первая драга была поставлена т-вом на Георгиевском прииске в Мариинской тайге и пущена в ход в 1900 г., причем за этот год добыто золота 1 пуд 4 ф. 1 з.

В Енисейской губернии впервые драга поставлена в 1901 г. на Сократовском прииске по р. Удерею в Южно-Енисейской системе, где в этот же год добыто 1 пуд 31 фун. 35 зол. золота, при среднем содержании в 100 пудах 5,58 долей.

С этого времени, благодаря удачности применения, драговое дело начинает быстро развиваться в Енисейской губернии и в 1911 году уже работало 23 драги с емкостью черпаков от 4,5—7 куб. фута, а в 1915 г. количество драг возросло до 29, причем разрабатывались с выгодой убогие россыпи с содержанием золота от 3—14 долей, а это способствовало сокращению ручной разработки золотых россыпей, что видно из следующих данных: в 1911 г. из 113,8 пуд. всего добытого россыпного золота 87,9 пуд.—или 77,2% добыто драгами, 0,7 пуд. или 0,7% гидравлическим способом и 25,2 пуда или только 22,1% ручным способом. В дальнейшем, как это будет видно из таблицы № 5, механическая добыча окончательно вытеснила ручную.

Что же касается применения гидравлического способа в условиях Енисейской губернии, то, несмотря на довольно удачную попытку применения этого способа золотопромышленником Черкасовым по рч. Чебалсуку, притоку Аны, где им с выгодой эксплоатировалась россыпь с содержанием от 3 до 17 долей,—большого распространения в Енисейской губернии он не получил, повидимому, вследствие недочетов технического характера.

С начала настоящего столетия золоторудное дело, с открытием богатых месторождений его в восточном склоне Кузнецкого Алатау, в Ачинском и Минусинском уездах, становится на твердую почву и успешно развивается до 1917 г.—В 1898 г. открываются золоторудные месторожденя: Думного рудника системы Уйбата, Иоанновского и Андреевского в системе Саралы - Июса, Богомдарованного в системе белого Ию-

са и Воскресенского — Черного Июса. На развитие золоторудного дела в Енисейской губернии указывают следующие цифры:

Таблица № 1.

Годы.	Число рудник.	Годовая добыча.				% % отношения ко всей добыче золота.
		пуд.	фун.	зол.	дол.	
1901	7	29	10	34	36	14.3
1911	12	40	18	66	48	26,2
1915	11	91	23	55	83	41,8

В дальнейшем были сделаны и другие выдающиеся открытия коренных месторождений, — из которых следует указать:

1) открытие в 1903 году Богомдарованного рудника на водоразделе речек М. Алгиака и Б. Блялика золотопромышленником Юшковым; 2) в 1907 г. Спасской К° золоторудного месторождения между Большой и Малой Шескинами в Южно-Енисейской системе и 3) первого Авенировского рудника Власова по ключу Безымянному, притоку реки Огне в Северо Енисейской системе, 4) открытие золоторудного месторождения в 1907 году на водоразделе реки Ахяты, Унтунгуна, Б.-Н-.Оллонокона и Н.-Севагликона Усковым в Южно - Енисейской системе и 5) открытие Ольховского рудника К° Иваницкого в 1911 г. по ключу Ольховскому, левому притоку р. Джеби, системы Казыра в Минусинском уезде.

В связи с русской колонизацией Урянхайского края шло и открытие там золота. В 1905 году открыты россыпи промышленного значения по р.р. Караллых Кему и Тапсе, притокам Большого Енисея, а в 1909 году эти открытия дошли до границ Монголии, где коренные и вторичные месторождения золота открываются по р. Элегесту, вытекающему из северного склона хребта Таним Ола.

Состояние золотопромышленности в Енисейской губернии характеризует таблица № 2.., из которой видно, что

сокращение добычи золота, начавшись после 1847 года, доходит до 1911, а затем начинает повышаться; вместе с тем количество добытого золота на 1 прийск имеет тенденцию к повышению уже после 1901 г., т.е. после введения механизации производства и разработки рудных месторождений.

Таблица № 2.

Годы разработки.	Число действующих предприятий.	Добыто золота пудов.	Приходится золота в пуд. на 1 предпр.	Примеч.
1834	4	0.95	0,23	
1847	119	1271.70	10.69	
1861	195	685.71	3.07	
1891	334	263.45	0.78	
1901	358	202.87	0.56	вместе с рудн. золотом.
1911	184	154.31	0.84	
1915	147	219.09	1.49	

Добыча золота в Енисейск. г. с 1834 г. по 1922 г по периодам выражается след. цифрами:

Таблица № 3.

Название уездов.	ДОБЫТО ЗОЛОТА ПУДОВ.				ВСЕГО
	с 1834 г. по по 1859 г.	с 1859 г. по 1884 г.	с 1884 г по по 1902 г.	с 1902 г. по 1912 г.	с 1912 г. по 1922 г. вкл.	
Ачинский	332.50	524.52	360.38	356.38	247.15	1838,93
Енисейский						
Северная сист.	8817.16	6168.28	1398.81	618.68	451.28	17454,21
Южная система	5956.31	4062.14	1893.35	245.29	373,23	12530,32
Канский	61,70	46.37	86.94	24.74	6.32	226.07
Красноярский . . .	3,16	58,18	40.32	13.56	4.18	119,40
Минусинский и Усинский . . .	962.97	934,84	619.87	149.25	170.57	2837,03
ИТОГО . . .	16133,80	11812,33	4399.67	1407.90	1252.73	35006,43

Из указанной таб. видно, что по продукции добычи золота на первом месте стоит период с 1834 г. в 1859 г и далее идет постепенное понижение.

Добыча золота за последнее десятилетие (1912 — 1922 г) по годам и уездам приведена в следующей таблице

Таблица № 4.

УЕЗДЫ.	ГОДЫ ДОБЫЧИ.										ВСЕГО.
	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	192	
Ачинский	33,85	29,41	37,48	40,78	48,16	29,63	14,99	9,75	2,67	0,43	247,15
Енисейский:											
Северн. система	28,21	56,77	78,92	92,53	75,43	49,44	38,94	20,70	8,04	2,30	451,28
Южная система	65,62	65,91	70,21	58,57	55,04	39,95	14,22	—	3,71	—	373,23
Канский	2,21	1,62	1,31	0,59	0,55	0,04	—	—	—	—	6,32
Красноярский . .	1,14	1,20	0,52	0,34	0,13	0,79	0,06	—	—	—	4,18
Минусинский с Усинским округ.	9,28	6,72	20,09	26,28	30,16	41,42	15,14	8,76	8,20	4,52	170,57
Итого . . .	140,31	161,63	208,53	219,09	209,47	161,27	83,35	39,21	22,62	7,25	1252,73

Из приведенной таблицы видно, что добыча золота постепенно повышаясь достигла своего максимума в 1915 г. когда было намыто 219,09 пудов и далее начинается упадок, вызванный войной и затем Революцией.

Все полученное за последнее десятилетие (1912—1922) золото по способу его извлечения по губернии и по годам распределяется следующим образом [см. таб № 5).

Таб. № 5.

Способы добычи.	ДОБЫТО ПУДОВ										Всего	%
	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921		
Рассыпное:												
Ручным способом	19,75	12,29	11,65	10,94	22,83	6,90	4,40	—	—	—	87,86	7
Гидравлическ.	1,17	0,82	0,63	0,24	0,20	0,08	0,04	—	—	—	3,18	0,3
Драгованием	84,17	109,40	118,56	116,31	97,46	82,84	42,05	20,71	3,70	—	675,20	53,9
Рудное:												
Механ. и хим.	35,22	39,12	77,69	91,60	88,98	72.35	36,86	18,50	18,92	7,25	486,49	38,8
	140,31	161,63	208,53	219,09	209,47	161,27	83,35	39,21	22,62	7,25	1252,73	—

Данные таблицы № 5 показывают, что за последнее десятилетие на первом месте стояла добыча россыпного золота путем драгования, составляющая 53, 9 % всей добычи; за ней шла добыча рудного золота, составляющая 38, 8 % всей добычи; далее добыча россыпного золота мускульным трудом—7, 7, и на последнем месте добыча россыпного золота гидравлическим способом, составляющая только 0, 3 % всей добычи золота в Енисейской губернии за последнее десятилетие.

На основании указанных данных можно сделать вполне определенный вывод, что механический способ разработки золотоносных россыпей окончательно вытесняет добычу песков мускульным трудом; также занимает значительное место в общей добыче золота и получение его из рудных месторождений, а все это, несомненно, доказывает, что Енисейская золотопромышленность стала на правильный путь механизации производства, и если бы не помешала война и Революция, продукция золотого промысла в 1922 году, по крайней мере, удвоилась бы по сравнению с 1915 годом.

Обращаясь к перспективам золотопромышленности Енисейской губернии,

следует отметить, что они блестящи. Известный исследователь сибирской золотопромышленности, горный инженер И. Боголюбский, еще в 80-х годах прошлого столетия об Енисейской золотопромышленности выразился, что все имеющиеся до сего времени разработки для добычи золота представляют лишь разведки на золото, и что основательной добычи этого металла еще не производилось.

Мы думаем, что не впадем в ошибку, если скажем, что и в данное время, спустя более 40 лет, положение вопроса мало изменилось. Как видно из предыдущего, выработаны в Енисейской губернии лишь только богатейшие золотоносные россыпи, а убогие (бедные), пригодные, однако, для извлечения из них золота механическими способами, почти не затронуты. Многочисленные долины речных систем Кузнецкаго Алатау, западнаго и восточного Саяна и Енисейского кряжа содержат россыпи с содержанием золота около 8—10 долей, вполне пригодные для драгования и в некоторых случаях для гидравлики.—По данным золотопромышленника Ускова *), по самым скромным

*) Труды Перв. Общест. Съезда золотопром. Енис. губ. 22 марта, 2 апреля 1916 г. Пр.—1916 г. ст. 175—177

подсчетом в Енисейской губернии может быть подвергнуто драгованию 6420 пог. верст убогих золотоносных россыпей, на которых могло бы быть поставлено до 682 драг, что при среднем содержании металла в 6 долей— дает не менее 7000 пудов золота. Низовья таких значительных рек, как Туба и Абакан, как видно из геологических исследований геологического комитета, также золотоносны и могут с выгодой эксплоатироваться драгованием. *) Галечные косы низовьев реки Тубы давно уже эксплоатируются местным населением с выгодой. Пробные промывки древних речных террасовых песков и галечников Абакана и Енисея, произведенные на Черногорских копях, а также при постройке Ачинско-Минусинской железной дороги, показали присутствие золота в них, с содержанием до 25 долей в 100 пудах песков. **) И таким образом и эти речные отложения могут в будущем эксплоатироваться с выгодой.

Следует еще отметить, что медно-рудные месторождения отрогов Кузнецкого

*) Отчет о состоянии и деятельности Геолог. К-та 1915 г. ст. 174—175.

**) Тоже.

Алатау (Батеневский кряж) и западного Саяна содержат в значительном количестве зололото, могущее быть извлеченным из рафинированной меди афинацией, что и ранее имело место для медно-рудного месторождения Юлии и Улень в Минусинском крае.

Медная промышленность.

Указанная промышленность возникла в Сибири на Алтае, где Никитой Демидовым в 1725 г. был построен первый в крае Колыванский медеплавильный завод. Вскоре затем возникла таковая и в Приенисейском крае, на месте древних чудских разработок, причем инициатива открытия ее принадлежала казне, и работы велись принудительным трудом ссыльных, а также приписанными к заводам крестьянами. Необходимо отметить, что, в целях развития горнозаводского дела, указом от 1720 г. предоставлялось всем предпринимателям „какого бы чина и должности не были, как горное и плавильное дело, так и железные работы и разные к этому подобные фабрики и мануфактуры свободно было, также и всякие руды приискивать, как

на собственных, так и на чужих землях". *)

Этим актом, как видно, поощрялась и частная инициатива, что несомненно благотворно отразилось на деле поисков полезных ископаемых. Уже в 1732 г. енисейским цеховым Андреем Соколовским были открыты первые в крае медные рудники: Соколовский, на правом берегу р. Енисея в 7 верстах от Саянского острога, и Маинский, на левом берегу Енисея в 8 верстах выше д. Означенной.

За ними идет открытие в 1737 г. Сырских и Базинских медных рудников в черте нынешней Аскызской волости, и в 1738—Коксинского, в верховьях р. Коксы в пределах Усть-Абаканской волости. Для плавки руд из указанных рудников Горным Ведомством уже в 1737 г. приступлено к постройке Лугавского медеплавилного завода на р. Луказе в нынешней Лугавской волости, пущенного в действие в 1740 г.

К сожалению, неумелое бюрократическое хозяйничайние казны и отсутствие опытных специалистов горного дела привело к полному упадку возникшую горно-заводскую промышлен-

*) Пама Сибирской истории 18 века т. 2 460—472,

ность. Лугавский медеплавильный завод был закрыт уже в 1749 г., а затем и вся горно-заводская промышленности была окончательно ликвидирована к концу 18 столетия.

Знаменитый натуралист П. С. Паллас, посетивший Минусинские рудники в 1771 г., тогда уже заброшенные, дает следующее заключение об указанных рудниках: „однакоже, здешние горы заслуживают, с большим искусством в горной науке людьми в другоредь быть разысканы, и некоторые оставленные руднпки в коих кажется, бутдо бы руды пересекались, должны быть опять разработаны Может быть, здесь то правило, что сибирская земля богатства свое на поверхности показывает, есть не общее и единое только следствие лениво производимых горных работ". *)

Мнение знаменитого натуралиста, как известно, впоследствии вполне подтвердилось. По данным Палласа, Базинские и Сырские рудники давали окисленные руды (медная зелень, синь), и при 200 рабочих за три года работы на пяти Сырских рудниках добыто до 100 000 пудов руды, и на Базинских до

*) Паллас П. С. путешествие по разным местам Рос. Гос. в 1786 г. т. 11 кн. 2 стр. 471.

500.000 пудов. Самым богатым рудником был Маинский, где добывались богатые медные колчеданы с значительным содержанием серебра, причем глубина выработок достигала до 20 саж. После закрытия Лугавского медеплавильного завода казной велись только разведочные работы на медь, прекратившиеся уже совершенно ко времени осмотра Палласом рудников Минусинского края, т. е. к 1771 г. Во второй половине 18 столетия на смену прекратившейся казенной медепромышленности в Минусинском крае возникла частная, основателем которой был верхотурский купец Власьевский, открывший в 1759-1760 г.г. в районе озера Иткуль (Батеневский кряж) на месте древне-чудских рудников, богатые медные рудники: Карышский, Ербинский, Нагорный и Заступовский

Руды проплавлялись на Езагашском железоделательном заводе, где для этой цели были устроены две медеплавильные печи. Однако, за отсутствием опытных руководителей и недостатком средств, завод был закрыт в конце 18 столетия. Насколько низко стояла техника плавки, можно видеть из того, что богатые медные колчеданы с Карышского рудника не могли быть проплавлены на Езагашском заводе и

их даже пытались отправлять, правда неудачно, для переплавки в Енисейск. Лучшими из рудников Иткульской группы были: Карышский, Заступовский и Ербинский, дававшие богатые сернистые руды; например, одна проба руды с Карышского рудника дала с пуда руды 30 фунтов роштейна, 15 фунтов меди, 9 золотников серебра, и кроме того со 100 пудов руды — $12^1/_2$ золотников золота; другая проба со 100 пудов руды дала $22^1/_2$ пуда меди и 13 фун. 12 золотников серебра. На глубине 10 сажен разработка рудника, вследствие обеднения содержания меди, прекратилась. Руда на этой глубине давала со 100 пудов 15 пудов железа, 20 фунтов меди и 25 зол. серебра.

Кроме того были неудачные попытки разработки в конце 18 столетия медных рудников купцами Лобановым, Шумлевым и Голиковым на правой стороне р Чулыма, около д. Сютикской и даже устройства там небольшого медеплавильнаго завода. В этом же районе в 1830 г. купцом Родионовым было снова приступлено к разработке указанного месторождения, а также были открыты месторождения меди на левой стороне р. Чулыма, около Копьевой и с. Ужурского, причем для плавки руд Родионовым был устроен медеплавиль-

ный завод в 30 верстах от г. Ачинска, причем в плавку пускались руды с содержанием меди от 2 до 9%.

Еще более поздней попыткой создания медной промышленности нужно считать постройку майором Мединым в 1874 г. медеплавильного завода по рч. Малому Печищу, Кизыльской инор. волости Ачинского учзда, Спасского опытного медеплавильного завода. В плавку пускались руды двух групп месторождений: Печищенского по р. Печищу, с содержанием меди около 2,38% и Базырского по р. Базыру, с содержанием меди 1,64—18,5 % Завод, за смертью Медина, так и остался недостроенным и был передан наследниками его купцу Чернядьеву, достроившему и пустившему завод в ход, повидимому, в 1879 г. причем было получено меди 555 пуд. За 1880 год сведений о производительности завода не сохранилось; в 1881 г. было получено меди 700 пудов, а в 1882 г. завод за безвыгодностью окончательно закрылся. Медь со Спасского завода вывозилась в штыках некоторое время на Нижнегородскую ярмарку, где продавалась по 13 рублей за пуд. *)

После указанных неудачных попыток медное дело надолго заглохло в

*) Волости и населенные места 1893 г. Вып 11. Енис. губ. П. 1895 г. стр. 153—154.

Таблица № 6.

Проплавлено руды / Получено меди	Годы действия. 1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
Проплавлено руд	1008,443.	1589.126	1288.305	1619 000	1358.700	1904.800	1987.300	2357.200	2077.500	2720.250	1501.500	497.876	—	—	—
Получено меди	15.600	50.555	40.068	37.000	28.700	34.800	38.900	48.600	45.480	479.07	295.40	7887	—	—	—

Примечание: До 1911 г. действующим было одно предприятие рудник Юлия, и с 1911 г. два Юлия и Улень

Енисейской губернии, и возродилось лишь в 1901 г., на месте древнего Ербинского рудника в Знаменской волости Минусинского уезда, где акционерным Обществом „Енисейская медь“ переименованого позднее в „Сибирскую медь“—был открыт рудник „Юлия“. Эксплоатация его началась с 1904 года; в 1908 г. был уже пущен в действие медеплавильный завод. В плавку шли окисленные и колчеданистые руды, с содержанием меди при валовой пробе от 1,2—4,6 %.

В 1906 г. было открыто товариществом Алексеев и Четвериков второе месторождение меди, на месте древних чудских разработок, в системе р. Уленя, правого притока Белого Июса. В 1911 г. т-вом был построен и пущен в ход медеплавильный завод при рудниках.

Сведения о действии укаазнных двух предприятий приведены в таблице № 6.

Данные таблицы показывают, что максимум производительности падает на 1908 г., когда только один завод Юлия дал 50.555 пуд. рафинированной меди. В тот же год и добывались наиболее богатые медные руды, отошедшие по плавке в 3,2 %. В следующие годы, начиная с 1911 г., уже два завода, несмотря на увеличивающуюся добычу

руд, дают меди значительно менее, чем в 1908 г. один завод, кроме и того руды по содержанию уже беднее; так, например в 1914 году в среднем по плавке содержание меди было 2,17%, а в 1918 1,5 %. Как видно, приведенные данные не указывают на развитие медной промышленности в Енисейской губернии, что, повидимому, объясняется несовершенной организацией дела, недостаточными разведочными работами и быть может обеднением месторождений на глубине *)

Несмотря, однако, на все указанные неудачи в развитии Енисейской медепромышленности в прошлом, зависевшие от различных неблагоприятных условий—(отдаленность от экономических центров, отсутствие капиталов и малонаселенность края),—нужно признать, что меднорудные ее богатства весьма значительны, значительно превосходят Алтай и области, расположенные к востоку от Енисейской губернии, и не уступают медно-рудным месторождениям Киргизской степи. Особенно выдающимися по богатству являются многозначительные месторождения Батеневского кряжа (отрога Кузнецкого Алатау) и из них особенно Иткульская группа месторождений. Не менее, или даже более, богатой является Маинская группа медных месторождений, расположенная уже в отроге Западного Саяна. Весьма интересной является Печищенская группа месторождений, расположенная вблизи линии Ачинск-Минусинской ж. д., отличающаяся значительной площадью месторождения и постоянством содержания меди. Если к этому добавить, что все указанные месторождения находятся вблизи от коксующихся каменных углей Абаканско-Енисейского бассейна и железно дорожной магистрали, то блестящий расцвет Енисейской медепромышленности в будущем не вызывает сомнения.

*) В 1917, 1918, 1921 г. на заводе Юлия производилась кроме того еще плавка свинцовых руд из месторождения рудника Юлия, причем в 1917 г. получено свинца 29540 пудов, 1918 г.—2410 п. и 1921 г.—850 пудов.

Железоделательная промышленность

По времени возникновения железоделательная промышленность Приенисейского края принадлежит к древнейшим, не только в крае, но и во всей Сибири. Кустарная промышленность здесь возникла еще со времени основания Енисейского острога, т. е. в первой половине 17 столетия. Сибирский историк Словцов дает следующую справку о возникновении енисейской

железоделательной промышленности: „Начальными жителями г. Енисейска были устюжане и между прочим зыряне, которые открыли за Енисеем железную руду по р. Зырянке и научили плавить руду и расковывать крицы". *)

Кустарная железоделательная промышленность в окрестностях г. Енисейска достигла значительного развития и существовала до 50-х годов прошлого столетия. По словам исследователя Енисейского уезда М. Ф. Кривошапкина **) „железными изделиями из Енисейска еще в 18 веке снабжался весь Иркутский край; также возили железо в Томск, Кузнецк, в Колывано-Воскресенские заводы и по линии в крепость Семипалатинскую".

В 1820 г. в один Иркутский край в разных поделках вывозилось железа до 6.000 пудов, а в 1833 г. вывозилось за Енисейский округ железа до 30.000 пудов.

В 30-х и 40 х годах прошлаго столетия годичная выработка железа в среднем равнялась 30.000 пудам. Из них изготовлялось: сошников до 12.000

*) Словцов П. История обозрения Сибири кн. 2 стр. 303.

**) Кривошапкин М. Ф. Енисейский округ и его жизнь стр. 5—6.

пар, уклада (стали) до 19.000 пудов, топоров до 35.000 штук и разных изделий до 12.000 пудов. *)

Железо вырабатывалось кричным способом из бурых железняков с содержанием железа до 25%, добываемых около д. Потаповой и Заледеевой нынешней Маклаковской волости. Развитие золотопромышленности в Енисейском округе, дававшей более значительные заработки населению привело к упадку кустарную железоделательную промышленность округа и с 50-х годов железные изделия уже не являются объектом вывоза за пределы. В более крупных размерах железоделательная промышленность возникает в Минусинском крае в первой половине 18 столетия. В связи с окончательным укреплением русских в Мунусинском крае и начавшимся заселением его, правительством принимаются меры и к насаждению там горно-заводской промышленности. Как видно из очерка медной промышленности, там уже в 1732 году открываются первые медные рудники, а в 1739 г. приступается к постройке казенного Лугавского медеплавильного завода. Приблизительно в это же время казной приступается к постройке Ирбинского железоделатель-

*) Lbid. стр. 210.

ного завода в пределах нынешней Паначевской волости Минусинского уезда по р. Ирбе. Академик И Г. Гмелин, посетивший завод в 1739 г. *), нашел его в периоде постройки. В это время достраивалась доменная печь и другие заводские сооружения, почему основание завода нужно отнести к 1738 г. Действие завода началось, вероятно, с 1740 г. и продолжалось с перерывами до 1828 года.

В 1813 году Ирбинский завод на посессионном праве был сдан берг-коллегией купцу Патюкову, а в 1820—21 г. г. к заводу приписана лесная дача площадью 125.000 десятин, и на владельца возложено обязательство выплавлять ежегодно до 50.000 пудов чугуна. **)

Ирбинский завод принадлежит к древнейшим железоделательным заводам Сибири и поставлял необходимое литье и железные изделия для постройки Колывано-Воскресенских горных заводов (Алтайских). Работы производились принудительным трудом ссыльных и крестьян Красноярскаго уезда, отправляемых для работ „по плакату". Автор записок об Енисейской губернии

*) Gmelin—Reise durch Sibirien. Cotiingen 1752. T. III. SS. 303—306

**) Ватин В. К Истории Ирбинского завода Сиб. Арх. 1915 г. стр. 259--267.

И. Пестов *) дает следующие сведения о заводе: „Ирбинский завод замечателен по своей древности, ибо принадлежит к числу первобытных сибирских заводов;—на нем отливались все чугунные вещи для нынешних барнаульских заводов, которых он должен считаться праотцем". Завод выплавлял по данным того же Пестова около 25.000 пудов чугуна ежегодно при среднем содержании металла в руде не менее 50 %. В данное время все сооружения этого замечательного завода окончательно разрушены, и единственным свидетелем существовавшей здесь когда то горно-заводской промышленности являются остатки плотины. Кроме указаннаго завода существовали в 18 и первой половине 19 столетия и частновладельческие, но уже скорее кустарного типа. К таковым нужно отнести Езагашский завод около д. Езагаш, нынешней Даурской волости, основанный в 1754 г. верхотурским купцом Власьевским; завод вел плавки на железных рудах, повидимому, добывавшихся с Карышского и других рудников Иткульской группы Минусинского уезда, а затем переделывал железо Ирбинского завода. За недостатком средств и не-

*) Пестов И. Записки об Енисейской губернии. Москва 1833 г. стр. 65.

умелого ведения дела указанный завод, по данным Палласа, прекратил свое действие в конце 18 столетия. *)

При Троицком казенном солеваренном заводе Канского уезда также велась выделка железа кричным способом с 1827 года по 1850 г из бурых железняков, добывающихся в окрестностях завода, с содержанием металла железа около 25 %. Добыча железа от 526,5 пуда с 1828 г. дошла до 6154 пудов в 1833 г.

С 1827 по 1851 г. проплавлено руд 343.365 пудов, из которых получено кричного железа 68 598 пудов. **)

Такого же типа железоделательный завод существовал с 1848 по 1865 г. в Троицко-Заозерновской волости Канского уезда при устье р. Барги, принадлежащий купцу Яковлеву; годичная производительность завода в среднем достигала около 700 пудов; железо получалось кричным способом из бурых железняков и сферосидеритов, добываемых в окрестностях с. Троицко-Заозерновского. Завод прекратил свое действие, повидимому, вследствие истощения месторождения. Позднейшим по времени возникновения и более крупным предприятием является Абаканский железоделательный завод Минусинского уезда, основанный в 1866 г. Московским купцом Кольчугиным. Однако судьба и этого—единственного в настоящее время в крае завода не менее печальна, чем Ирбинского.

Не смотря на колоссальные запасы руд, Абаканский завод в силу тяжелых экономических условий всегда влачил жалкое существование. После раззорения и смерти первого владельца Кольчугина завод перешел в 1869 году чиновнику Пермикину; последний, проработав до 1888 г., также окончательно раззорился. Конкурсное Управление по делам Пермикина передало в 1899 г. названный завод в арендное содержание Абаканской горно-заводской артели, работавшей до 1900 г. По окончании срока в 1900 г. завод был продан конкурсным управлением известному уральскому заводовладельцу Ратькову-Рожнову. Однако и последний владелец, не смотря на значительные средства, вложенные в дело, принужден был действие завода прекратить в 1912 г. за убыточностью

*) Паллас П. С. „Путешествие по разным местам Российского государства", ч. 2 кн 2 стр. 484—485

**) Пылков (Гиттенфервальпер.) Историческая записка о Троицком солеваренном и железоделательном заводе. Томск. 1911 г. стр. 31—32.

производства. В дальнейшем возобновление действия завода начинается уже в 1917 г., когда он уже является государственным предприятием.

Главнейшими причинами, тормозившими развитие деятельности завода были: примитивность технического оборудования, удаленность его от крупных экономических центров, отсутствие подъемных путей, связывающих его с этими центрами, и недостаточность средств у первых владельцев. До проведения Сибирской железно-дорожной магистрали Абаканский завод, за отсутствием конкуренции, еще кое как мог существовать даже при своем примитивном оборудовании; железная дорога, давая возможность проникать в Сибирь дешевому уральскому железу, подорвала деятельность сибирских железоделательных заводов, а в том числе и Абаканского, которым предстояло или удешевить производство путем введения технических усовершенствований и проведением подъездных путей, на что нужны были значительные средства, или же закрыться, и, повидимому, владельцы указанных предприятий предпочли последнее.

Плавка чугуна на Абаканском заводе производилась на древесном угле, из

богатых магнитных, охристых и шпатовых руд, с содержанием железа от 53,6—69,7%, добываемых на четырех рудниках, расположенных в 4 — 5 верстах от завода. Для обеспечения завода топливом к нему приврезана в 1866 г. лесная дача площадью в 113.074 дес. в бесплатное пользование на 24 г. Оборудование завода до 1900 г. состояло из одной доменной печи, с суточной производительностью до 800 пудов чугуна, воздуходувной машины к ней, вагранки, двух сварочных печей, одной калильной, трех пудлинговых, сталетомительной печи, восьми кузнечных горнов, двух прокатных станов, трех паровых молотов, ножниц и механической мастерской с 16 станками.

Новый владелец завода Ратьков-Рожнов прибавил к оборудованию завода доменную печь, производительностью до 3000 пудов чугуна в сутки с воздуходувной машиной к ней, мелкосортный стан для изготовления проволоки и гвоздарное отделение. Производительность завода с 1880 г. по 1922 г. видна из таблицы № 7.

По сравнению с другими сибирскими заводами, Абаканский завод занимал третье место (первое Николаевский и второе Гурьевский).

Таблица № 7.

Производительность Абаканского железоделательного завода с 1880—1922 г.

Годы.	Количество полученного чугуна	Годы.	Количество полученного чугуна
1880	77 084	1901	76·666
1881	36.121	1902	175.442
1882	94 562	1903	138 325
1883	94 562	1904	134 038
1884	111·540	1905	152 842
1885	73 294	1906	80.635
1886	73 297	1907	71 307
1887	70.526	1908	—
1888	41.830	1909	114.087
1889	13.769	1910	93.522
1890	84 164	1911	133 101
1891	124 766	1912	—
1892	89 889	1913	—
1893	116.536	1914	—
1894	137.134	1915	—
1895	137 134	1916	—
1896	144.080	1917	230.000
1897	132.322	1918	—
1898	122.864	1919	30 000
1899	96.789	1920	—
1900	111.960	1921	68.000

Примечание: данные о производительности за 1883 г., 1886, 1895 1917, 1919 являются лишь приблизительными.

Имеет ли необходимые данные к развитию в будущем енисейская железоделательная промышленность?

Безусловно, так как Приенисейский край обладает многочисленными железорудными месторождениями с колоссальными запасами; — достаточно указать, что запасы только одного месторождения „Абаканская благодать“ превосходят два миллиарда пудов. Вероятно не уступает по запасам и целый ряд других месторождений Батеневского кряжа на правом отроге Енисея, из которых наиболее значительным будет Иржинское. Обладает, повидимому, колоссальными запасами и Камыштинское месторождение около улуса Балаганова, расположенное кроме того еще вблизи каменноугольного месторождения. Наличие коксующихся углей Абакано-Енисейского бассейна с весьма значительными запасами ставят еще в болеее выгодное положение Енисейскую железоделательную промышленность. Профессор Гутовский в своем труде «Железо-делательная промыш-

ленность Сибири *) общее душевое потребление железа в пудах определяет на 1 душу населения в 0,90, и без рельс 0,72 пуда, из чего видно, что потребность в железе для Енисейской губернии будет около миллиона пудов в год. Между тем максимальная производительность Абаканского завода не превосходила 230.000 п., и таким образом местная железоделательная промышленность в современном положении удовлетворяла лишь четверть части всей потребности, а остальные три четверти ввозились извне.

К этому следует добавить, что при нормальном развитии горно промышленности и главным образом золотопромышленности еще потребуется не менее полмиллиона пудов железа. При осуществлении проекта Южно-Сибирской магистрали с выходом на восток на Нижнеудинск для енисейской железоделательной промышленности откроются новые рынки сбыта — Иркутская губерния и Забайкалье, в которых значительных железорудных месторождений нет, и нет надежды, что существующие там заводы Николаевский и Петровский могут снабжать железом указанные районы, потребность которых

*) Вестник о-ва Сибирск., Инж. 1916 г. № 8, стр. 1-я,

выразится в размере не менее полуторых миллионов пудов. Все указанные данные дают основание предполагать, что в Енисейской губернии может быть создано крупное металлургическое предприятие, с производительностью не менее трех миллионов пудов в год и рядом других заводов: механических, рельсо-прокатных и сельско-хозяйственных машин.

Солепромышленность.

Добыча поваренной соли возникла в Приенисейском крае в половине 17 века и поэтому этот вид промышленности также как и добыча железа должен быть отнесен к числу древнейших в Крае.

Солепромышленность возникла приблизительно в тех же районах, где она существует и в настоящее время, т. е. в нынешней Тасеевской волости Канского уезда и в волостях Новоселовской и Усть-Абаканской Минусинского уезда. На основании исторических документов*) нужно предполагать, что первыми основателями солепромышленности были Енисейские посадские люди Алексей и Иван Жилины, открывшие в 1614 г. по указаниям тунгусов и устроившие варницу в окрестностях

*) Дополн. к Академ. Истр. т. 5 стр. 157—160.

нынешнего Троицкого солеваренного завода.

В 1652 году недалеко от Жилиных монахи Енисейского спасского монастыря также открыли соляные источники и устроили варницу

В конце 17 века варница Жилиных повидимому за долги отошла к Туруханскому троицкому монастырю продолжавшему дело Жилиных. Академик П. Г. Гмелин, посетивший Тасеевский район в 1740 г., нашел там две варницы: на Спасском и Троицком усольях, принадлежащим указанным монастырям. *) Варка соли производилась только в зимнее время и годовая производительность вряд ли превышала 2500—3000 пудов. В дальнейшем после секуляризации церковных имуществ в 1764 г. варницы обоих монастырей переходят в казну в ведение главной соляной конторы, причем соляное дело значительно расширяется и производительность повышается до 88.000 пудов в год. С 1827 года Троицкий завод переходит в горное ведомство, где и состоит до упразднения казенной операции в Сибири, т.-е. до 1875 г. Работы велись принудительным

*) Gmelin. I. G. Reise durch Sibirien Göttingen. 1752 ss 424—429.

трудом ссыльных, которых на заводе числилось до 500 человек. В этот период производительность добычи еще повысилась и достигла в 1848 г. до 165 040 пудов. После отмены казенной соляной операции завод с 1876 г. сдавался горным ведомством в арендное содержание частным предпринимателям, повысившим прризводительность до 200.000 пудов в год.

Рассолы получались из двух колодцев глубиной до 4,8 саж. и одной буровой скважины глубиной 6 5 саж.; крепость рассолов в колодцах была 4°—9° В, в скважине 17° В.

В Минусинском округе солепромышленность возникла в связи с возникновением там горной промышленности, т.-е. с 30-х годов 18 столетия и была казенной вплоть до 1871 г., т. е. до отмены казенной операции в Сибири. Ранее всего было приступлено к извлечению самосадочный соли из озера Степного (Фарсоль) около ст. Соленоозерской, а затем в те же годы, когда садки соли не было производили выварку соли из озера Варчего Новоселовекой волости, причем начало варки на нем относится к 1758 г. Самосадочное озеро давало соли от 32.000 — 289.000

пудов в год, а в последнее время 1909 года) до 297.000 пуд. Садка соли однако была очень непостоянна и иногда ее не было по нескольку десятков лет, напр. с 1878 по 1909 г. садки соли не было совсем.

Впоследствии был открыт целый ряд соляных озер в Минусинском крае, на которых производились выварки соли частными предпринимателями; из них следует указать на озера: Тагарское, Красное, Абаканское, Алтайское и пр. Из самосадочных озер известно также Шунет, грязь которого отличается также и целебными свойствами. Крепость рассолов в указанных озерах была от 6°—16° В. Кроме поваренной соли из озер Алтайского и Варчего извлекались и горькие соли (гуджир), из которых приготовляется сульфат, идущий на стеклоделательные заводы. Необходимо еще отметить, что выварка соли производилась с 1885 по 1890 включительно на Манзинском заводе Енисейского уезда и в 1888 г. на Туманшетском завода Канского уезда, прекратившими свою деятельность вследствие слабости рассолов (от 2° — 7° В.) Производительность добычи соли на заводах Енисейской губернии с 1881 по 1922 год видна из таблицы № 8.

Добыча поваренной соли в Енисейской губернии с 1881 по 1922 г.

Таблица № 8.

Годы	Добыто пуд.		Годы	Добыто пуд	
	Всего	В том числе самосадочн.		Всего	В том числе самосадочн.
1881	159,660	—	1902	175,529	—
1882	153,700	—	1903	272,164	—
1883	164,611	—	1904	314,527	23,961
1884	115,799	—	1905	327,137	33,161
1885	201,950	—	1906	270,851	
1886	223,178	—	1907	303,916	
1887	127,607	—	1908	279,587	
1888	109,381	—	1909	1099,944	756,599
1889	135,759	—	1910	838,388	435,752
1890	215,037	—	1911	597,155	254,992
1891	177,511	—	1912	295,663	—
1892	221,212	—	1913	282,599	—
1893	201,972	—	1914	327,051	—
1894	222,344	—	1915	273,079	110 341
1895	223,462	—	1916	194,809	5,283
1896	231,36	—	1917	467,654	207,184
1897	235,812	—	1918	242,652	—
1898	195,336	—	1919	326,837	192,530
1899	230,070	—	1920	743,146	534,000
1900	216,369	—	1921	152,558	4,000
1901	175,529	—			

Добыча гуджира и глауберовой соли с 1911 года по 1922 год

Таблица № 9.

ГОДЫ	Добыто пудов		ГОДЫ	Добыто пудов	
	Гуджира	Глауберовой соли		Гуджира	Глауберовой соли
1911	19006	—	1916	2300	—
1912	35545	—	19 7	—	—
1913	24973	—	1918	27622	—
1914	57823	5113	1919	44747	—
1915	54110	5468	1920	—	—
			1921	83436	—

Из таблицы № 8 видно, что только в годы садки соли добыча достигает несколько выше миллиона пудов в год, а в остальные годы она достигает лишь около половины, т. е. до 350.000. Между тем, принимая лишь минимальное потребление соли на 1 душу населения, имеющее место в Европейской России в 28 фунтов, потребность населения губернии достигает от 700.000 — 750.000 пудов. Из этого видно, что около половины всего количества соли для нужд губернии должно ввозиться извне, что на самом деле и имеет место. Поэтому задачей будущей солепромышленности является развить продукцию в размерах, достаточных для снабжения края, а также и улучшение качества продукта. Развитие солепромышленности в больших размерах для вывоза извне вряд-ли будет иметь место, так как в Западной Сибири, а также и в Восточной, имеются соляные озера и источники, по запасам и качеству продукта превосходящие Енисейские, что в особенности относится к соляным озерам Западной Сибири.

Большое значение будет иметь в будущем эксплоатация горьких солей для нужд содового производства, запасы которых в Минусинском и Ачинском уездах колоссальны. Наличие в этих районах хорошего минерального топлива даст возможность широкого развития содовой промышленности в крае.

СЛЮДЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Этот вид промышленности, ввиду применения слюды вместо стекла в окнах домов, появился в Приенисейском крае во второй половине 17 столетия, и первыми открывателями ее являются все те же братья Жилины, открывшие несколько ранее соляные источники. Грамотой Московского правительства на имя Енисейского воеводы Максима Ртищева от 25 ноября 1658 г. было дозволено Енисейскому посадскому Алексею Жилину „ломать слюду, плавить медную руду и приискивать серебряную и золотую в Енисейском уезде“. *)

*) Дополнение к актам Истор. т. 4 стр. 150—152.

Открытое Жилиным месторождение находилось в Канском уезде Тасеевской волости, на правом берегу р. Тасеевой, в 6 верстах выше нынешней д. Кондаковой. Грамотой из Москвы от 24 октября 1666 г. на имя Енисейского воеводы Кирилла Яковлева дается распоряжение о досмотре соляного и слюдяного промыслов «Енисейского посадского человека Алексея Жилина, о доставлении добытой на тех промыслах слюды в Москву и о запрещении продавать ее в Сибирские города. *)

Из указанных документов видно, что добыча слюды из Тасеевского месторождения производилась успешно и продолжалась, повидимому, до конца 17 столетия, т. е. до ликвидации Жилиным своего соляного дела и передачи его Туруханскому Троицкому монастырю. В дальнейшем Тасеевское месторождение было заброшено. Академик И. Г. Гмелин, осматривавший указанное месторождение в 1738 г., сообщает, что добываемая из одной открытой выработки слюда была прекрасного качества, и что в 1730 г. правительством предположено было возобновить добычу, но вследствие невозможности вычерпать воду из выработки, к работам приступлено не было. Знаменитый натуралист П. С. Паллас, путешествующий по Приенисейскому краю в 1771—1773 годах *), а затем другой ученый Эрик Лаксман от 1788 г **) сообщает о добыче слюды правительством из Бирюсинского месторождения Канского уезда, на левой стороне р. Б. Бирюсы, между ей и притоками р. Гутара. На первой карте Енисейской губернии 1822 г. отмечен слюдяной рудник по р. Б. Бирюсе, в 200 в. выше с. Конторского, той же волости, чем указания Палласа и Лаксмана подтверждаются. Сведений о количестве добытой слюды и временном прекращении работ на бирюсинском месторождении не сохранилось, но видимо они были закрыты в 18 столетии в связи с общей ликвидацией казенной горно-заводской промышленности.

Применение слюды с конца прошлого столетия в промышленности и главным образом в электро-технике, где она является прекрасным материалом для изоляции, снова вызвали к жизни заглохнувший слюдяной промысел.

*) ibidem т. 5 стр. 96—98.

*) Паллас П. С. Путешествие по разным местам. Европ Госуд. п. 2 кн., 2 стр. 489.

**) Лагус В. Эрик Лаксман, его жизнь путешеств исследования 1890 г., стр, 212.

Частные предприниматели прежде всего приступили к разведке слюды уже на давно известных месторождениях. В 1897 году Шарыпов, а в 1903 г. Замараев делают попытки добычи слюды из Тасеевского месторождения, но, несмотря на прекрасное качество продукта и промышленного содержания слюды, дело за недостатком средств и незнания рынков сбыта—бросается. С 1903 г. частными предпринимателями ведутся разведки Канского слюдяного месторождения, а в 1915 г. здесь ставит крупные работы акционерное общество „Сибирская слюда", которое вело весьма успешно добычу до 1917 г. В дальнейшем предприятие было национализировано и разработка ведется до настоящего времени Советом Народного Хозяйства.

Разработка Бирюсинского месторождения была возобновлена предпринимателем Стульгинским и продолжалась успешно до революции, а затем окончательно прекратилась. Несмотря на многочисленные открытия месторождений слюды промышленного значения в Канском и Енисейском уездах, в области Восточного Саяна и Енисейского кряжа, добыча слюды в них не производилась.

Добыча сырой слюды из Канского

месторождения с 1911 г. по 1922 г. выражалась следующими цифрами:

В 1911	году	добыто	86	пуд.
1912	»	»	130	»
1913	»	»	190	»
1914	»	»	170	»
1915	»	»	320	»
1916	»	»	4178	»
1917	»	»	4300	»
1918	»	»	1577	»
1919	»	»	—	»
1920	»	»	—	»
1921	»	»	1085	»

Разработка слюды велась подземными работами на глубине шахты в 20 с.-шестью забоями, помощью взрывчатых работ, причем всего задолживало около 100 человек рабочих.

Добываемый на слюдяных рудниках Приенисейского края продукт относится к типу калиевой слюды (мусковит), с размерами кристаллов, достигающих до 15-х 5о см., причем наиболее часто встречающийся размером будет 3-х 1С см.

Содержание сырой слюды в куб. саж. жильной породы сильно колеблется и доходит до 60 пудов, но в среднем куб. саж. жильн. породы дает около 15 пуд., из которых получается обрезной слюды разных размеров около 1,3 пуда.

Значительное количество слюдяных месторождений в Приенисейском крае,

притом по близости к железно-дорожной магистрали, со значительными запасами и прекрасными качествами продукта, несомненно дадут возможность широкого развития этой отрасли промышленности и конкурировать на мировом рынке со слюдами Индийской и Канадской, тем более, что западнее Енисейской губернии промышленных месторождений слюды нет, а на восток, в пределах Иркутской, Забайкальской и Якутской областей, если таковые и имеются в большом количестве, то экономические условия разработки этих месторождений настолько не благоприятны, что они долгое время не смогут конкурировать с Енисейскими слюдами.

Каменно-угольная и буро-угольная промышленность.

Месторождения каменных углей в Приенисейском крае известны еще с первой половины 18 столетия, но практическое применение получили лишь с начала 20 столетия, что объясняется, как обилием топлива, так слабым развитием промышленности. Известный натуралист, д-р. Д. Г. Мессершмидт, посетивший Приенисейский край в 1723 году, указывает на месторождение каменного угля на правом берегу р. Нижней Тунгузки и Путилова порога *)

*) (Messerschmidt D-r) Wassereise von Mangasea die Nisnneia untere Tunguska, Neue Nord Beitrage 1782. H. 3. SS 105—121.

Голландец Витзен, со слов русских промышленников, сообщает о горящей горе вверх по р. Таймуре, притока р. Нижней Тунгузки *) что свидетельствует о каменно-угольном пожаре. Знаменитый натуралист П. С. Паллас, посетивший Минусинский край в 1772 г., указывает на месторождение каменного угля в горе Изых, на правом берегу р. Абакана. **)

Первые разведки месторождений каменного угля в Приенисейском крае относятся к 60-годам прошлого столетия, и производились известным предпринимателем М. К. Сидоровым на открытых им месторождениях по р. Нижней Тунгузке (рудники Винедиктовский, на правом берегу реки, в 185 верстах от устья Нерагаданной, на левом берегу реки в 240 верстах от устья, Преображенский на левом берегу, в 400 верстах от устья и Рубикон на р. Таймуре, в 40 верстах от устья. ***) Кроме того, им же открыты месторождения каменного угля по рекам Курейке и Фатьянихе. В это же время казаком П. М. Сотниковым открыто Норильское месторождение каменного угля, около ст. Пясино в Туруханском крае.

*) Witzen N Nord en est Tartarien Amsterdam 1785, SS 667.

**) Pallas Reisidireh verschiedeue Provinzen des Russisnhen Reiches, st. Peteisb. 1801, SS 342—406.

***) Обручев С Графиты и угли Туруханского края горн. журн. 1922 г. № 3—5 6—9.

Сидоров предпринимал разведку открытых им месторождений, расчитывая на эксплоатацию углей для обслуживания Северного морского пути. Однако, проблема Северного пути и до сих пор еще не осуществлена в полной мере, почему и открытия Сидорова не получили практического применения.

Также делались попытки применения Изыхского угля для плавки чугуна и отопления паровых котлов еще в 70-х годах прошлого столетия владельцем Абаканского завода Пермикиным, для каковой цели по пласту на правом берегу Абакана были заложены две штольни. Опыт закончился неудачно, т. к. уголь, добытый недалеко от выхода, не отличался высокими качествами, и кроме того перевозка его на заводы на расстояние 120 верст экономически была невозможна. Первая добыча минерального топлива в Приенисейском крае имела место в 90-х годах прошлого столетия для нужд гидрографической экспедиции Северного ледовитаго океана. Для указанной цели в 1894 г. А. К. Сотниковым из норильского месторождения было добыто и доставлено к Енисею на оленях около 30.000 пудов угля. *)

*) Сотников А. А. К вопросу об эксплоатации Норильского (Дудинского) месторождения каменного угля Т. 1917 г. стр. 17.

Одновременно для нужд этой же экспедиции горным ведомством в 1894 г. было приступлено к добыче 20.000 пудов бурого угля из Кускунского месторождения Красноярского уезда и Троицко-заводского Канскаго уезда. В нашем распоряжении не имеется сведений—добыто и доставлено ли все указанное количество бурого угля, но нужно думать, что нет, т. к. суда гидрографической экспедиции в достаточной мере были обезпечены прекрасного качества каменым углем из Норилского месторождения. В связи с постройкой Сибирской железной дороги в Приенисейском крае геологами геологического комитета ведутся поиски углей, пригодных как для нужд дороги, так и металлургических целей. В 1892 году геологом К. И. Богдановым установлено наличие в горе „Изых“ Минусинского края настоящих коксующихся каменных углей на значительной площади. Вследствие этого, весь каменно-угольный район на правом берегу Абакана, кроме ранее заявленных частными предпринимателями площадей, объявляется закрытым для частного горного промысла. В 1901 г. т-во „Пашенных, Узунов и Попов“, владеющие в горе „Изыхе“ восьмью отведенными рудниками, приступает к раз-

ведочным работам на своих рудниках и небольшой добыче для местного потребления в размере 200.000—300.000 пудов в год. В это же время производились и опыты над коксированием изыхских углей в кучах и печах, давшие удовлетворительные результаты.

С 1907 г. началась разработка Черногорских каменноугольных месторождений в северной части Абакано-Енисейского района на левой стороне р. Енисея, принадлежащих «Баландиной и К-о», уже в более значительных размерах. Добытый уголь, кроме местного потребления, шел для отопления судов Енисейской речной флотилии и частью для нужд Сибирской железной дороги. Годичная добыча угля из изыхских копей, перешедших к Сысертским заводам, не превосходила 300.000 пудов, и черногорских до 1911 г.—500.000 п. и с 1911 г. по 1917 г.—1.200 000 пудов.

Разработка буроугольных месторождений в более значительных размерах начинается в Енисейской губернии с 1901 года, главным образом в целях снабжения топливом Сибирской железной дороги.

Первыми действующими буроугольными копями были Иршинские, в 5 верстах от ст. Заозерной, Канского уезда, Троицко-Заозерновской волости, принадлежащие Н. В. Шильникову. Добыча угля для нужд Сибирской железной дороги в количестве от 100.000—400 000 пудов производилась с 1905—1907 г., а затем копи, вследствие примитивности оборудования и недостатка средств, а потому невозможности конкурировать с лучшими по качеству Черемховскими углями, должны были закрыться. В 1917 году открылись вторые по времени возникновения буроугольные копи около ст. Балай Сибирской железной дороги Куренщикова и К-о, поставлявшие уголь для нужд железной дороги от 300 000 до 700 000 пудов в год. В 1918 г. группой немецких военно пленных около д. Коркиной Красноярского у. открыто третье буроугольное предприятие—Коркинские копи, добывавшие уголь главным образом для нужд г. Красноярска и главным образом Красноярской водопроводно-электрической станции, с годичной добычей около 700.000 пудов. В связи с проведением Ачинско-Минусинской железной дороги с 1920 года приступлено к разведке и разработке Гляденских буроугольных копей, около ст. Ачминдора.

Добыча каменного и бурого угля за последнее десятилетие приведена в таблице № 10.

Таблица № 10.

Добыча каменного и бурого угля Енисейской губернии с 1912 по 1922 г.

Наименование полученного ископаемого	Добыто пудов угля										
	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	
Каменный уголь . . .	1376951	1539708	1579582	2153294	1991732	2804679	1313137	981667	1791324	1397892	
Бурый уголь	—	—	—	—	—	—	293000	210000	1438386	1700623	

Данные таблицы № 10 показывают, что и в настоящее время каменно-угольная промышленность Енисейской губернии находится в зачаточном состоянии, так как максимальная годичная добыча не достигает даже 3 миллионов пудов.

Указанная промышленность до тех пор не получит надлежащего развития, пока не возникнет в крае крупное металлургическое производство и не расширится железно-дорожная сеть и не будет правильного судоходства северным морским путем.

Каменные угли Тунгусского угленосного бассейна Туруханского края будут идти для обслуживания речного судоходства нижней части Енисея;—что же касается углей Абакано-Енисейского бассейна, то они, ввиду их способности коксоватья, пойдут ввиде кокса для нужд должной возникнуть в юго-западной части Минусинского уезда крупной металлургической промышленности. В виду того, что кокс Абакано-Енисейского бассейна будет стоить на Урале процентов на 15 дешевле Донецкого, весьма возможно, что в будущем он может пойдти в значительных количествах на Урал, так как там коксующихся углей не имеется, при условии, что если Енисейский кокс может конкурировать с Кузнецким. Таким обра-

зом каменно-угольной промышленности Приенисейского края при ее колосальных запасах каменных углей хорошего качества предстоит блестящее будущее. Многочисленные месторождения бурых углей с запасами, не поддающимися учету, будут иметь лишь местное значение (отопление местных паровых котлов, домашнее отопление, фабрикация парафина).

Главным недостатком, тормозящим их широкое распространение, является быстрая их рассыпаемость в мусор при лежании на воздухе, происходящая вследствие содержания в них громадного количества влажности (до 30 %).

Однако, применение брикетирования с целью повышения их качества могло бы значительно расширить применение этих бурых углей, тем более, что опыты, произведенные в Германии заводом Фридрих Крупп Гузонверк над Иршинскими бурыми угляии, показали, что они могут брикетироваться без присадки связущей примеси.

Графитная промышленность.

Первые открытия графита в Приенисейском крае и попытки к его эксплоатации относятся к концу 50-х годов прошлого столетия, и всецело связаны с именем выдающегося Сибирско-

го промышленника и деятеля по развитию Северного морского пути М. К. Сидорова. В период расцвета Енисейской золотопромышленности приисковые партии в своем стремлении продвинуться далее на север, так как там, по их мнению, должно было быть еще более богатое золото, из бассейна Подкаменной Тунгузки поиски передвинули в бассейны рек Н Тунгузки, Курейки, Фатьянихи и еще далее в низовья реки Таза, Хатанги и др. Одной из таких партий, снаряженной М. К. Сидоровым, были открыты вместо золота месторождения графита в 50-х годах на р. р. Н. Тунгузке, Курейке и Фатьянихе. Имея целью эксплоатировать открытые месторождения графита, который оказался прекрасного качества и с колоссальными запасами, главным образом, в связи с открытием Северного морского пути, на иностранные рынки и главным образом английский,— частично для потребностей русской промышленности, Сидоров в 1857 г. приступил к разведке графитного месторождения на левом берегу р. Н. Тунгузки в 400 верстах от устья, где ему отведен был рудник под названием «Ольго-Васильевский». Разведочные работы велись также и на других месторождениях грифита по р. Н. Тунгузке

на отведенных Сидорову рудниках: Обстоятельном, Возвышенном, Возрождающемся и Недосягаемом. В 1863 г. Сидоровым приступлено к разведочным работам на графитном месторождении по р. Курейке на рудниках: Поднебесном и Туманном. В этом же году Сидоров заключил договор с Златоустовскими заводами на Урале на поставку 8000 пудов графита, а в 1864 году получил предложение доставить в Лондон партию графита в 5 000 пудов.

Уже в 1863 году Сидоровым было добыто при разведке рудника Ольго-Васильевского 16 000 пудов графита, а в 1864 году со всех почти рудников по Н. Тунгуске и двух по Курейке добыто 81.800 п. графита. К сожалению предприятие Сидорова, несмотря на хорошее качество продукта и полученные заказы, закончилось полной неудачей. Прежде всего, на добытый на Н. Тунгузке графит было наложено запрещение по жалобе компаниона Сидорова—Бенардаки, почему пришлось добычу вести на Курейском месторождении, но доставленная отсюда в 1864 году на Златоустовские заводы партия графита была забракована. На доставленный Сидоровым графит к реке Печере по заказу Лондонских фирм Архангельской таможней было наложено

запрещение и предпринимателю пришлось заплатить большую неустойку. Разрешение на вывозку первой партии графита было получено значительно позднее, и ее удалось продать в Лондоне. За период с 1864 по 1868 г. Сидоровым с своих рудников было доставлено графита в Пермь и Златоуст 8.000 пудов, Петербург 1000 п. и небольшое количество в Гамбург и Вюрцбург. *) Указанные неудачи окончательно подорвали графитное дело Сидорова и после 1876 года добыча на рудниках прекратилась.—В 1892 году горнопромышленник Черемных образовал предприятие под названием «Российское общество по разработке графита в Сибири», причем главным рынком сбыта намечен Лондон, куда добытый графит должен быть переброшен Северным морским путем. Разрабатывать предположено было вышеуказанные рудники Сидорова, а также и на реке Фатьянихе.

Российское общество вело добычу графита только в 1892 и 1893 г. на р. Н. Тунгуске, Курейке и Фатьянихе, причем дело окончилось также неудачно, как и у Сидорова, так как баржи с 30 000 грузом разбились на большом

*) Обручев С. графаты и угли Туруханского края горн. журн. 1922 г № 6—9 стр. 291.

пороге на р. Н. Тунгузке, а груз погиб. Графит, добытый на Фатьянихе, в количестве 10.000 пудов, был вывезен зимним путем на Енисей в деревню Маркову, но вследствие раннего прекращения пароходства, груз вывезти к устью Енисея не удалось и зафраховтованный для вывоза в Англию пароход капитана Виггинса ушел обратно без груза.

В 1895 году Черемных умер, и дело перешло к его наследнику Васильеву; последний передал дело в 1908 году вновь образовавшемуся товариществу «Сибирский графит».

К разведкам приобретенных месторождений указанное товарищество приступило в том же 1908 году и производило их и в 1909 году.

Часть добытого графита в количестве 10 000 пудов была вывезена в г. Красноярск.

В последующие годы, до 1914 года, никаких разведочных работ т-вом не производилось, а в 1914 году было образовано новое т-во „Туруханский графит“, которое с этого же года повело разведочные работы и добычу угля на Курейском месторождении, причем работы продолжались в течение 1916—1919 г.г. включительно, причем т-вом добыто графита около 153.500 пудов. В 1914 году было вывезено 2000 пудов в Гамбург, в 1916—1917 г. значительные партии в Данию, Швецию, и в 1918—19 г.г. в Северную Америку.

В 1921 году разработка Курейского месторождения велась уже горным отделом Красноярского Губсовнархоза, причем было добыто до 100.000 пудов графита. Работы велись помощью штольни восмью забоями, сначала на три, а потом на две смены, при производительности забойщика в смену 127,5 пуда *) Рабочих всего задолжено было 108 трудармейцеви 15 вольнонаемных. В этот год было вывезено Северным морским путем около 75.000 пудов графита. В 1922 году добыча не производилась.

По удобству сообщения и качеству и запасам графита наиболее важным в промышленном отношении являлось Курейское месторождение, находящееся в 110 верстах от устья Курейки.

В наиболее трудных условиях по малодоступности находится Бахтинское месторождение, расположенное в 250 верстах от устья Бахты.

Графиты Туруханского края относятся к типу аморфных и содержат углерода от 79,2—96,4 %.

Добыча графита сначала возникновения и по 1922 г. приведена в таблице № 11.

*) Обручев С. графиты и угли Туруханскаго края, горн. журнал 1922 г. № 6—9 стр. 291 Ibid стр. 292

Таблица № 11.

Название месторождений.	Годы разработки.																				Всего
	1862	1863	18 4	1876	1892	1893	1908	1910	1915	19 6	1917	1918	1919	1921							
Тунгусское месторожд.	6000	16000	11800	2000	5200	19000	10000														59800
Курейское „			70000						14000	18000	20000	31500	70000	100000							338500
По р. Фатьянихе „					10000			10000		5000											25000
ИТОГО . . .	6000	16000	81800	2000	15200	19000	10000	10000	14000	23000	20000	31500	70000	100000							418300

Данные таблицы № 11 показывают-прежде всего ничтожное количество добычи, которое доходило иногда до 2.000 пудов; наибольшее количество добычи падает на Курейское месторождение (80 %) и наименьшее Фатьяниховское (6 %) общей добычи.

Все это несомненно указывает на тяжелые экономические условия эксплоатации, не дающие возможности насытить графитом даже внутреннюю потребность в этом минерале.

По данным С. Обручева русский рынок потреблял графита до 1914 года около 256.000, и если из этого количества отбросить около 55 % на кристаллический графит, то на долю аморфного придется около 115.000 пудов, и это количество могли бы легко давать Енисейские месторождения графита.

Кроме того указанные месторождения могли бы давать значительное количество на внешние рынки, так как по данным того же Обручева мировая годичная потребность в аморфном графите определяется в 3.000.000 пудов. Все означенные данные показывают, что Енисейская графитная промышленность, при упорядочении речного транспорта, установлении правильной навигации Северным морским путем, увеличения населения Туруханского края,

принимая во внимание колоссальные запасы графита и прекрасное качество продукта,—займет выдающееся положение среди других отраслей горно-заводской промышленности в крае.

Фабрично-заводская промышленность.

Несмотря на обилие сырых продуктов, как растительных и животных, так и минеральных, обрабатывающая промышленность Енисейской губернии до сих пор находится в зачаточном состоянии, нося скорее кустарный, чем заводский характер.

Слабое развитие указанной промышленности объясняется главным образом причинами экономическими, из которых главнейшими будут: недостаточное развитие добывающей горно-заводской промышленности, малонаселенность края, слабое развитие путей сообщения, отсутствие свободных капиталов и малокультурность населения.

Вследствие этого главными объектами переработки являются продукты крестьянского сельского хозяйства (полеводства и животноводства) при весьма незначительной переработке продуктов горно-заводской промышленности. В дореволюционное время в Енисейской губернии наибольшее развитие получили: винокуренная, мукомольная,

крупчатная и кожевенная промышленности, и почти совершенно отсутствовали крайне необходимые для края: текстильное, химическое и металлообрабатывающее производства.

Одним из первых по времени возникновения заводских предприятий в Енисейской губернии нужно считать Каменский винокуренный завод Енисейского уезда, теперь уже не существующий, основанный еще во второй половине 17 века частными предпринимателями и с 1776 г. перешедший в заведывание казны.

В 30-х годах прошлого столетия по данным Степанова, *) кроме указанного выше завода, существовало 27 предприятий фабрично-заводского типа со 174 рабочими и общей суммой производства в 46.110 руб. Указанное количество предприятий состояло главным образом из небольших мыловаренных, свечных, кожевенных и других заводов, обрабатывающих продукты сельского хозяйства, и писчебумажной фабрики купца Родионова, находящейся в 15 верстах от г. Ачинска, стеклоделательной и фаянсовой фабрики Коновалова (нынешний Знаменский стеклоделательный завод).

*) Степанов А. И Енисейская губерния, ч. 1 стр 246 и ч. 2 (Прил.) П. 1835 г.

Писчебумажная фабрика купца Родионова, снабжавшая бумагой все присутственные места Енисейской губернии и частных потребителей, существовала до 70-х годов прошлого столетия, а затем была закрыта, повидимому, за бездоходностью. Следует отметить, что в 60-х годах существовала вторая писчебумажная фабрика в Красноярском уезде в Вознесенской волости, в 36 верстах от Красноярска, также закрытая в 70 х годах.

В 1861 г. *) в Енисейской губернии уже существовало 124 фабрично-заводских предприятия с 380 рабочими и общей суммой производств в 62.555 рублей; причем преобладали предприятия, обрабатывающие животные продукты (кожевенные, салотепенные и мыловаренные заводы), составляющие 52,1 % всего производства губернии. В 1890 г. **) количество предприятий увеличивается до 214 с 1292 рабочими и общей суммой производств в 2.663.347 рублей. Таким образом за тридцатилетие по величине производства увеличиваются почти в 44 раза. Первое место занимают теперь уже предприятия обрабатывающие растительные продукты, составляющие 85,2% всего производства (винокуренное и мукомольное производства). Причинами такого колоссального роста обрабатывающей промышленности является развитие золотопромышленности в крае, начавшееся с 40-х годов прошлого столетия и привлекавшее, как это видно из предыдущего очерка, свыше 20.000 человек рабочих ежегодно.

*) Памятная книжка Енисейской губернии на 1863 г. стр. 136—137.

**) Волости и населенные места 1893 г Вып. II. Енис. губ., стр. 135 и 1895 г.

Среди отраслей промышленности, обрабатывающих растительные продукты, первое место заняла винокуренная, состав. 72.6 % всего производства губернии. До 1863 г., т. е. до учреждения в Енисейской губернии акционерного управления, в Енисейской губернии не было ни одного частного винокуренного завода.

С уничтожением откупной системы (в 1863 г.) в Енисейской губернии возникло сразу 4 частных винокуренных завода с производительностью всех до 390.000 ведер вина (полугара). В 70-х годах количество винокуренных заводов возросло до 12, причем количество выкуриваемого вина возрасло до 800.000 ведер ежегодно. С упадком золотопромышленности падало и винокурение, причем в 1890 г. на 11 заводах было выкурено уже 536.913 ведер вина, на

которое употреблено 524.395 пудов хлебных запасов.

С 1889 г. в Енисейской губернии возникло первое предприятие—Ивановский свеклосахарный завод Гусева в Минусинском уезде, действовавший до 1908 года.

В 1900 г. по данным статистического комитета *) в Енисейской губернии состояло 668 предприятий с 2029 рабочими и суммой производства в 2.307.741 руб. Таким образом за десятилетие промышленность увеличилась только по численности предприятий и числу рабочих в них, а по сумме производства даже незначительно уменьшалась, каковое явление стоит в связи с все продолжающимся упадком золотопромышленности. Первое место по производству занимают по—прежнему предприятия, обрабатывающие растительные продукты и главным образом—винокурение, составляющее 71,1 % всего производства.

В 1913 г. фабрично-заводская промышленность Енисейской губернии в связи с некоторым подъемом горно-заводского производства, оживлением железно-дорожного строительства, интен-

*) Памятная книжка Енис. губ на 1901 г. стр. 172—173.

сивной колонизацией достигает наибольшего развития. Сумма производства на 1027 предприятиях при 6334 рабочих достигает до 11.238.151 руб. (т. е. за последние 13 лет увеличивается более чем в 4 раза). Первое место по прежнему занимают предприятия, обрабатывающие растительные продукты, составляющие 66,5 % и из них главным образом винокуренная промышленность, давшая 50,1 % всего производства губернии. В 1915 году, в связи с начавшейся империалистической войной, начинается упадок фабрично-заводской промышленности. Количество предприятий понижаетея до 855 и сумма производства до 7.234.834 руб.

Понижение производства объясняется уничтожением винокуренного производства. Однако и в 1915 году первое место в производстве занимают предприятия, обрабатывающие растительные продукты (41,7 %), главным образом мукомольное и крупчатное производства, составляющие 26,9 % всего производства губернии. Промышленная перепись 1920 г. зафиксировала положение Енисейской промышленности уже при новых условиях социалистического государства. Несомненно, она рисует все продолжающийся упадок вследствие обще экономической разрухи, но к сожале-

нию отсутствие суммы производства каждой из видов производства лишает возможности судить о том, в какой степени понизились те или иные промышленные производства губернии. Промышленной переписью зарегистрировано всего 4297 действующих фабрично-заводских предприятий (без горнозаводских) с 20.486 рабочими. Из указанного количества 349 предприятий с 10.307 рабочими были национализированы; 71 предприятие с 778 рабочими—принадлежало кооперативам, и 3877 предприятий с 9401 рабочими состояло в владении частных предпринимателей; бездействующих предприятий 347.

Если за отсутствием сумм производства принять в основу количество рабочих в той или иной группе предприятий, то на первом месте и в 1920 г. будут стоять предприятия, обрабатваыющее растительные продукты (41,12%), на втором смешанные производства—26,2 % и на третьем—производства, обрабатывающие минеральные продукты (22,5 %).

В заключение считаем необходимым сказать несколько слов о чрезвычайно важной для края свеклосахарной промышленности, начавшей успешно развиваться в южной части Минусинского

уезда с 90-х годов и прекратившее свою деятельность исключительно из-за неумелого ведения дела, и, как показал десятилетний опыт, вполне возможной по климатическим условиям.

Ивановский свеклосахарный завод недалеко от с. Дубенского Восточинской волости Минусинского уезда основан в 1889 г. местным предпринимателем Гусевым, и по своей производительности (около 200 берковцев в сутки свекловицы) предназначался быть только опытным заводом с тем, чтобы в будущем создать крупное свеклосахарное производство.

В 1892 г. завод был пущен в ход и действовал без перерыва до 1898 г. включительно. В 1904 г. указанный завод был приобретен местным промышленником Пашенных, а в 1906 г., после незначительного ремонта, пущен в действие, которое продолжалось до 1907 г. включительно. В дальнейшем завод за убыточностью, зависевшей от неумелого ведения дела, был окончательно закрыт до 1917 года, и строения этого первого в Сибири свеклосахарного завода были уничтожены пожаром. Профессор С. В. Лебедев приводит следующие данные о производительности завода за десятилетие:

Годы производства.	Засеяно земли.	Получено свеклов. пудов.	Выработано сахара пудов.	ПРИМЕЧАНИЕ.
1892	300	379723	20206	
1893	214	212917	17093	
1894	320	321089	28141	
1895	243,5	205317	15127	Кроме, того заморожено 165,5 дес. свекловицы.
1896	370	246050	19279	
1897	300	191513	17161	
1898	114	88662	6030	
1905	200	89696	5353	
1906	264	52354	4009	
1907	70	44835	4968,8	Кроме того 40 дес. свекловицы заморожено и 90 дес. не выкопано.
Итого . .	2395,5	1812156	137367,8	

По таблицам того же профессора Лебедева качество свекловицы выражалось следующими цифрами:

СОСТАВ.	За период 1892—1899 г.	За период 1905—1907 г.
Брикс-сока	16,0%	17,2%
Сахара	13,35	14,07
Не сахара	2,65	3,13
Доброкачественность . .	83,4	81,8
Технич. достоинство . . .	11,03	11,50

Урожайность с десятины посева за первый период действия завода выражалась 86,5 берковцев для заводских посевов и 67 берковцев для крестьянских; за второй период действия урожайность, вследствие неумелаго ведения дела, пала для заводских посевов до 28,5 берковцев.

Указанные цифровые данные вполне определенно показывают на возможность развития свеклосахарной промышленности в Минусинском крае, могущей конкурировать с производимым в Европейской России сахаром, и для этого лишь нужны знание дела и солидные средства.

Для характеристики фабрично заводской промышленности ниже приводятся цифровые данные, составленные на основании выше перечисленных материалов.

Для указанной цели все предприятия по роду обрабатывающихся продуктов разделены на четыре группы: 1) производства, обрабатывающие животные продукты (сапожные, мыловаренные, кожевенные, овчинные, пимокатные, шубные заводы, предприятия, выделывающе сукна и переработку мяса).

2) Производства, обделывающие растительные продукты (заводы мукомольные и крупчатные, канатные и веревочные, винокуренные и водочные, дрожжевые, пиво-медоваренные и квасоваренные, лесопильные, смольные и скипидарные)

3) Предприятия, обрабатывающие минеральные продукты (стеклоделательные, фаянсовые, кирпичные, механические, чугунно-литейные и пр.).

4) Предприятия, обрабатывающие смешанные продукты, т. е. животные, растительные и минеральные

Таблица № 12.

Состояния фабрично-заводской промышленности с 1834 по 1920 г. включительно.

Годы	1. Обраб жив. прод.			2. Растит. прод.			3. Минерал. прод.			4. Смешан произв.			Всего по губерния.		
	Количество		сумма производ.	Количество		сумма производ.	Количество		сумма производ.	Количество		сумма производ.	Количество		сумма производ.
	пред.	рабоч.		пред.	рабоч.		пред.	рабоч.		пред.	рабоч.		пред.	рабоч.	
1834	С	в	е	д	е	ний	нет						27	174	46110
1861	27	101	32625	9	31	5680	85	221	17455	3	27	6795	124	380	62555
1890	73	166	348880	43	801	2448590	83	298	70627	15	27	4250	214	1292	2872347
1900	212	495	227485	188	834	1910671	114	444	113065	154	256	56520	668	2029	2307741
1913	274	902	477407	222	1427	8145657	215	1164	408376	316	2841	3206711	1027	6334	12238151
1915	171	673	1100900	281	1080	3025826	153	867	1425864	250	2053	1682244	855	4673	7234834
1920	347	2108	св. нет	2286	8413	св. нет	1431	4615	св нет	233	5350	св. нет	4297	20486	св. нет

Процентное отношение суммы производства каждой из групп обрабатывающей промышленности к общей сумме производства, как наиболее ярко характеризующее промышленность в целом, приведено в таблице № 13.

Данные эти вполне подтверждают сказанное ранее, что объектами обработки являются продукты сельского хозяйства, содержащие от 51,37 до 97,3 о/о всей обрабатывающей промышленности. Обработка минеральных продуктов, как видно из этой же таблицы, составляет от 3,3 % до 27,9 % всего производ ства.—Из продуктов обработки сельского хозяйства преобладает растительное, доходящее до 88,2% общего производства.

Таблица № 13

Годы производства.	1. Обработка животных продуктов.	2. Обработка растит. прод.	3. Обработка минер. прод.	4. Обработка смеш. прод	Итоги по губернии.
1834	С в е д е н и й	н е т.			
1861	52,1	9.1	27,9	10,9	100%
1890	12,1	85,2	2,5	0,2	100%
1900	9,7	83.1	4,8	2,4	100%
1913	3.9	66,5	3,3	26,3	100%
1915	15,2	41,7	19,9	23,2	100%
1920	10,2	41,1	22,5	26,2	100%

Примечание: процентные соотношения для 1920 г. за отсутствием сумм производства выведены по количеству рабочих, находящихся в той или иной группе предприятий

Обрабатывающая промышленность по количеству рабочих, приходящихся в среднем на 1 предприятие, была всегда мелкой, приближающей ее к предприятиям кустарного типа.

Как показывают данные таблицы № 14, среднее количество рабочих на 1 предприятие за 86 летний промежуток колебалось от 3,1 до 6,4 человека.

Таблица № 14

Годы производства	Приходится в среднем	
	На 1 предприят. рабочих	На 1 рабочего приходится фабрикат в руб.
1834	6,4	265
1861	3,1	164,6
1890	5,7	2061,4
1900	3,0	1137,3
1913	6,1	1932,1
1915	5,4	1548,2
1920	4,7	св. нет

Из данных таблицы № 15, взятых для 1913 г., как максимального по производительности, преобладающее количество предприятий и наиболее крупные (по количеству рабочих) из них были сосредоточены в городах губер-

нии и главным образом в губернском городе. По сумме производства промышленность городов составляет 90,8 % всего производства губернии. Количество рабочих, приходящихся в среднем на 1 предприятие в городах, составляет 14,7 раб. и в уездах—2,4.

Таблица № 15.

УЕЗДЫ	Всех предприятий			Только в городах		
	Количество		Сумма	Количество		Сумма производства в рублях.
	Предприят.	Раб.		Предприят.	Раб.	
Ачинский .	204	577	228766	42	196	105700
Енисейский	45	324	30510	25	297	26300
Канский .	81	334	1871815	27	128	1502946
Красноярск	105	3825	7372018	100	3554	7082857
Минусинск	592	1274	2735042	115	380	2398309
По губернии . . .	1027	6334	12238151	309	4555	11116112

Кустарные промыслы.

Слабое развитие фабрично заводской промышленности в крае, а также суровые климатические условия, во многих частях губернии лишающие возможности в полной мере заняться земледелием, были причиной развития в довольно значительной степени вне-земледельческих и из них главным образом кустарных промыслов

По данным сельско-хозяйственной переписи 1917 года промысловость сельского населения губернии в земледельческой зоне от 15 % в степных районах доходит до 30 % в таежных.

Промысловость в скотоводческой зоне достигает до 45 %, и в переходящей превышает 60 %.

Что же касается собственно кустарных промыслов, то занятие ими значительно ниже общей промысловости.

Исследователь кустарной промышленности Приенисейского края—Шлихтер в своей работе «Кустарные промыслы Енисейской губернии», составленной на основании разработки анкетного обследования 1913 г., детально касается вопросов кустарного дела.

По его данным, занятия кустарными промыслами в Енисейской губернии и уездах выражаются следующими цифрами:

Ачинский уезд .	3,3 %	общ. числа хозяйств.
Енисейский . . .	4,8 %	
Канский . . .	4,2 %	
Красноярский. .	6,8 %	
Минусинсыий . .	8,9 %	
В среднем по губ.	5,9 %	

И таким образом в Енисейской губернии занималось кустарными промыслами почти около 10,000 хозяйств с 25000 душами работников.

Цифра эта очень значительна, например, по сравнению с Томской губернией, где процент занятия кустарными промыслами достигает лишь 0,6 %.

Все это подтверждает и несомненно доказывает, что Енисейская губерния по своим естественно - историческим условиям должна быть губернией по — преимуществу промышленной, и только чрезвычайная культурная отсталость и неблагоприятные экономические условия сделали ее земледельческой.

По данным Шлихтера кустарные промысла по периодам давности распределяются следующим образом:

Таблица № 16.

Периоды давности открытия	% хоз. занят. промысл. ко всем группам	Средняя давность открытия промысл.
До 5 лет	36,2	3,1
„ 6—10	25,1	8,7
„ 11—20	23,8	16,4
„ 21—30	7,4	22,8
„ 31—40	2,4	38,4
„ 41—50	2,3	50,0
„ 51—60	1,2	59,4
„ 61—70	0,6	70,0
„ 71—80	—	80,0
„ 81—90	—	—
Свыше—90	—	100
	100	13,1

Эти данные показывают, что около четверти всех промыслов возникли около двадцати лет тому назад (до 1894 г.); около четверти—10 лет, и свыше $^1/_3$—за последние пят лет, и около 14,9% старейшего происхождения

О распределении кустарных промыслов по группам, до проведения железной дороги, с 1886 — 1890 г., имеются данные Губернского Статистического Комитета *), из которых видно, что пер-

*) Волости и населенные места 1893 г, вып. II Енис. губ., стр. 124

вое место занимала обработка животных продуктов (45%), на втором месте стояла обработка волокнистых веществ (27,3) и на третьем—деревообделывающий промысел (22,1) и на последнем—сухая перегонка дерева (5,6).

Таблица № 17

Годы учета	Обработка продуктов на сумму				
	Обраб. животн. прод.	Обраб. волок. вещес.	Деревообд. промысел	Сухая перегон. дерев.	Итого по губ.
1886	75795	36547	36464	7540	156346
1890	92762	56217	45763	11585	206327

Если указанные данные привести в % отношении, то таблица № 18 примет вид:

Таблица № 18.

Годы учета	Обработка жи вот. пр.	Обраб. волокн вещ.	Обделка дерева	Сухая перегонка дерева	По губернии
1886	48,5	23,3	23,4	4,8	100%
1890	45,0	27,3	22,1	5,6	100%

Распределение промысловых групп в 1913 г по данным Шлихтера выражаются в следующих цифрах:

Таблица № 19

Название промысловых групп	Уезды					По губернии
	Ачинский	Енисейский	Канский	Красноярск	Минусинск.	
1. Обработка животных продуктов	18,2	0,8	22,4	28,9	26,1	23,5
2. Обработка волокнистых веществ	27,3	17,7	17,7	12,2	29,8	23,4
3. Деревообдлоч. промысел . . .	15,2	33,8	28,5	17,1	22,3	22,3
4. Обработка минеральн. продуктов	25,9	26,7	21,4	28,4	14,9	20,3
5. Сухая перегонка дерева . .	16,6	19,6	9,7	12,8	6,2	9,9
6. Изготовление сельско-хоз. машин	0,7	1,4	0,3	0,6	0,7	0,6
7. Инструменты	0,1	—	—	—	—	—
ИТОГО	100	100	100	100	100	100%

Данные таблицы № 19 показывают, что и в 1913 году, как это было 23 года назад, первое место в кустарной

промышленности занимала обработка животных продуктов, на втором месте стояла обработка волокнистых веществ, третьем обработка дерева и на четвертом обработка минеральных продуктов Сухая перегонка дерева составляла только 9,9% всего промысла, а изготовление сельско-хозяйственных машин только 0,6% — Таким образом на относительное положение отдельных отраслей кустарного промысла не мог оказать влияния даже такой могучий экономический фактор, как проведение Сибирской железно-дорожной магистрали, который все же способствовавал расширению кустарных промыслов в Енисейской губернии.

С целью развития кустарного дела в губернии, в дальнейшем со стороны правительственных органов, ведающих промышленностью края, и кооперативов требуется лишь содействие к ее развитию путем устройства в районах с наиболее интенсивными промыслами опытно показательных заводов и мастерских, а также открытие широкого и дешевого кредита для промыслового населения, причем особенное внимание должно быть обращено на притаежные районы с переселенческим населением, имеющим, как известно, наибольшее стремление к кустарным промыслам.

Пушной промысел в Енисейской губернии.

Как известно, по количеству доставляемой на мировой рынок пушнины Россия до настоящего времени еще занимает первое место.

На ее долю, как это видно из ниже помещенной таблицы, приходится 85,9 всей обращающейся в мировой торговле пушнины всякаго сорта

Средняя годовая добыча главнейших пушных зверей на всем свете за период 1907–1909 г. г. Таб. № 1.

Название пушнины.	Америка.	Азия *)	Африка.	Австралия	Европа**	Россия	Всего	Проц.
1. Белка, . . .	„	500000	—	—	—	15000000	15500000	96.7
2. Заяц, . . .	20000	—	—	—	—	5000000	5200000	90.3
3. Горностай	400000	—	—	—	10000	700000	1110000	63.0
4. Песец, . .	40000	10000	—	—	1000	64000	105000	60.9
5. Россомаха	3000	—	—	—	5000	4500	8000	56.2
6. Куница	—	—	—	—	140000	180000	320000	56.2
7. Хорь и кол.	—	—	—	—	120000	150000	270000	55.5
8. Соболь . .	120000	5000	—	—	—	70000	195000	35.8
9. Барсук	—	20000	—	—	80000	30000	130000	23.7
10. Волк. . .	48000	5000	—	—	1000	16000	70000	22.8
11. Медведь	23600	3200	—	—	1200	8200	36200	22.6
12. Лисица	210000	101000		30000	625500	216800	1183300	18.2
13 Выдра	35000	36000	500	—	30000	20000	121500	16.4
14. Рысь. . .	50000	—	—	—	10000	10000	70000	14.2
15. Бобр	80000	200	—	—	—	800	81000	0.98
16. Норка	600000	—	—	—	—	40000	640000	0.6
*	1799600	680400	500	30000	1019200	21510300	25040000	85.9
17. Хвост без.	—	2000 кил.	—	—		67000 кил.	6900097.3	97.1

*) Добыча Сибири включена в графу „Россия".
**) Добыча Европейской России сюда не входит.

Приведенные данные позволяют установить, что по отношению белке (96,7 % всего мирового количества) и зайца (90,3 % всей мировой добычи) Россия является единственной поставщицей их на всемирный рынок. Ей же принадлежит безусловно первое место в добыче горностая (63,0 %), песца (60,9%), россомахи (56,2 %), куницы (56,2 %), хорька и колонка (55,5 %). По добыче соболя, волка, медведя, бобра и лисицы Россия оказывается на втором месте. По отношению первых четырех из указанных видов пушного зверя, первое место Россия принуждена уступить Америке (соболь—61,0%, волк—68,5), медведь—66,4%, а по отношению лисицы—Европе (52,8 %).

Таким образом громадные пушные богатства России выражаются в грандиозной цифре в 21 слишком миллионов штук в год.

Автор этой цифры, Brass, известный в Германии знаток пушного дела, получил ее путем изучения данных, собранных им в период 1907, 1909 г. г. на Лейпцигской и Лондонской пушных ярмарках. Благодаря именно этого обстоятельства, взятая сама по себе сообщаемая им цифра лишена возможности что либо сказать о степени и характере участия тех или иных областных районов России в мировой торговле пушниной.

Для этой цели приходится пользоваться нашими отечественными данными, хотя последние и не всегда достоверны, в особенноети, когда дело касается учета и полученных в результате его цифр.

Таблица, составленная К. Паасом на основании данных, взятых им из оффициальных источников *) и приложенная к его труду **) даст следующую картину распределения добычи пушнины по трем наиболее крупным географическим районам, охватывающим Европейскую Россию, Средне-Азиатские владения и Сибирь. Для уяснения в этом отношении роли и значения Енисейской губернии, последняя выделяется в особую графу в разделе «Сибирь».

---

*) „Обзоры внешней торговли России по Ев. и Ав границам" изд. б. департамента таможенных сборов; „сборники статистико-эконом. сведений по сельскому хозяйству России и иност. государствам" изд. отделом сельской экономии и сельск. стат. при б. Гл. Упр. з. и л. годы VII, VIII и др.

**) К. Паас.—Краткий обзор пушного дела в России, Москва 1913 ст. 24, 25.

Средние результаты промысловой охоты в Рос
зор пушного дела

Таблица 2.
сии за период 1910—1913 (по К. Паас – краткий. об-
в России М 915).

Наименование пушнины.	Европей-ская Россия	Ср. Азиат-ские влад.	Сибирь в том числе в Енис. губ.	В с е г о	В с е г о.	% па-дающий на Си-бирь.
	Шт.	Шт	Шт	Шт.	Шт.	
1. Марал	—	10	4888	259	4898	99
2. Кабарга	—	50	8060	687	8110	99
3 Соболь	532	20	22282	3570	2 .834	97,5
4. Колонок	5222	1204	144276	24216	150702	95,0
5. Песец	16451	—	152876	68542	169327	90,2
6. Коза дик.	4212	5979	55063	4797	65254	84,3
7 Белка	2718104	8190	6640907	2780979	923720	70,8
8. Медведь	3674	163	7873	2086	11210	65,7
9. Рысь	1741	216	2421	177	4378	55,2
10. Олень	19774	—	4022	90	39986	50,5
11. Лось			16190	9812		
12. Хорек	26425	148677	84251	5924	259353	32,4
13 Волк	3984	24355	12801	1742	41140	31,1
14. Заяц	1364844	331246	519842	50344	2215932	23,4
15. Лисица	34982	58334	29220	5 60	1225 6	23,0
16. Куница	17408	966	1086	—	19460	5,5
17. Кошка дик. . . .	22	10166	156	—	10344	1,5
	4388571	647160	7930816	3020530	12966537	61,1

Прежде чем приступить к анализу цифр в приведенной таблице, следует сказать, что сам автор, К. Паас, считает сообщаемый им цифровой материал сильно преуменьшенным и предлагает «смотреть на него скорее как на первую попытку статистического обзора промысловой охоты» *) Кроме того, он полагает необходимым для получения более или менее правильных выводов из этой таблицы иметь ввиду следующие поправки. Так, белки за 1912 г. было добыто по оффициальным данным, положенным в основу таблицы, всего 1.346.840 шт, между тем в тот же год на Ирбитскую ярмарку (не считая других ярмарок и не учитывая количества оставшегося на руках самих промышленников и кроме того количества белки, которое направлялось непосредственно в Москву или за-границу) поступило всего до 7.825.000 шт. Такое же уменьшение, по тем же официальным данным, он наблюдает и по отношению добычи песца. В 1911 году его было упромышлено будто бы всего только 33.965 шт., тогда как на Ирбитскую ярмарку было доставлено 11.200 шт. и на Нижегородскую около 40.000 шт. Кроме того, нужно учесть еще то значительное количество песца, которое направляется с мест в Москву и непосредственно заграницу. Во всяком случае, это количество следует считать превышающим десять тысяч штук.

*) Ст. 23.

Несмотря на такие значительные коррективы, которые требуется внести в приводимый К. Паасом материал, тем не менее представляется вполне возможным использовать последний в нужном направлении, тем более, что каких-либо иных источников для получения этих данных совсем нет, благодаря, во-первых, несовершенству оффициального статистического аппарата, а во вторых, почти полному отсутствию возможности учесть результаты пушного промысла.

Уже самый беглый взгляд на приведенные в таблице цифры устанавливает факт бесспорного приоритета (61,1 %) сибирской пушнины на русском рынке. Высокие по ценности меха—соболь, белка, колонок,—в значи

тельном количестве идут на заграничный рынок только из Сибири; что касается песца, то он поставляется на мировой рынок, можно сказать, исключительно Сибирью.

Без сомнения, это богатство мехами является совершенно естественным результатом комплекса природных условий Сибири, вообще благоприятных, как для жизни пушного зверя так и для развития промысла за ним.

Горные цепи, перемежающиеся с плоскогориями, равнины, неизменности, переходящие на севере в тундру, а на юге в степи, сухой и холодный климат, сравнительно небольшое количество осадков, на редкость обильное орошение, суровые тайги, протянувшиеся на сотни верст, богатая фауна, главным образом пушнина, издавна привлекавшая к себе завистливое внимание,— вот факторы, определяюще экономическую жизнь Сибири и направляющие хозяйственную деятельность ее редкого населения. В этих благодатных условиях не мог не создаться и не получить дальнейшего развития пушной промысел.

Сначала походы новгородцев — укшуйников, потом «покорение, затем шайки вольных гулящих людей, но чаще всего правительственные отряды разного рода служилых чинов, а после этого — «ясак», взимавшийся с инородцев до самого последнего времени —вот основные моменты истории отдаленного Сибирского края. И все эти моменты в той или другой степени связаны с пушниной, погоней за сорока сороками соболей» или чернобурыми лисицами.

Громадная по занимаемой территории Енисейская губерния, на всем своем протяжении с юга на север, обладающая и различными формами поверхности и разнообразным климатом, богатством орошения, почти сплошь покрытая все тою же бесконечною тайгою, по количеству пушного зверя среди областей и губерний Сибири занимает далеко не последнее место. Положение, занимаемое ею в этом мощном потоке пушнины, характеризуется следующими двумя таблицами № 3 и № 4.

Средняя добыча пушнины в Енисейской губернии по сравнению с добычей по всей Сибири за период 910—913 г. г.

Таблица № 3.

Наименование пушнины.	Лось, олень.	Песец	Белка	Медвед.	Горнос.	Лисица	Колон.	Соболь	Кабарга	Рысь	Хорек	Заяц	Морал	Кунида	Дик. кош
Добыто пушнины по всей Сибири	16190	156876	6640907	7373	225102	29220	144276	22282	8060	2421	84251	519812	4888	1086	156
В том числе добыто в Енисейской губернии	9812	68542	2780979	2086	61645	5660	24216	3570	687	177	5924	50344	259	—	—
Процент добычи Енисейской губ. к обще-Сибирск. улову.	48,9	44,8	41,8	28,2	27,3	19,0	16,7	16,0	8,7	7,3	7,0	6,6	5,2	0,0	0,0

Таким образом на приведенной таб. почти половина белки и песца, добываемых вообще в Сибири, приходятся на долю одной только Енисейской губ. Она же дает несколько более четверти всего доставляемого Сибирью на пушной рынок количества горностаев.

Еще рельефнее выделяются пушные богатства Приенисейского края из таблицы № 4

Средняя добыча пушнины в Енисейской губ. по сравнению с добычей по всей России в период 1910—913 г. г.

Таблица № 4.

Наименование пушнины.	Песец	Белка	Лось-олень	Колонок	Горностай	Кабарга	Дик. коза	Марал	Лисица	Волк	Рысь	Заяц	Хорек	Медведь	Кунида	Дик. кош.
Добыто по всей России.	169327	9367201	39986	150702	453872	8110	65254	4898	122536	41140	4378	2315932	259238	11210	19460	10344
В том числе добыто в Енисейск. губернии.	68542	2780979	9812	24216	61645	687	4797	259	5660	1742	177	50344	5924	2086	—	—
Проц. добычи Енисейск. губ. к обще русскому улову	40 4	29,4	24,2	16,0	15,6	13,5	8,4	7,3	5,2	4,16	4,2	4,0	2,2	2,2	18,6	0,0

Здесь на долю губернии падает немного менее половины всего количества песца, добываемого во всей России, и немного более четверти всей белки, поступающей на русский пушной рынок.

Обе таблицы достаточно убедительно говорят о выдающемся положении Енисейской губернии в пушной промышленности.

Точных данных о количестве пушнины, добытой по отдельным районам губернии, привести, к сожалению, нельзя. Имеющиеся в литературе указания на этот счет «чрезвычайно противоречивы и совершенно не соответствуют действительности». Тем не менее, приблизительное представление о пушной емкости некоторых районов в Приенисейском крае можно иметь из нижеследующих таблиц.

Так по данным, собранным и обработанным А. Г. Шлихтером,—227 Крестеченскими хозяйствами Туруханского края в 1911 году было добыто *):

Белки	—	8890 шт.
Зайца	—	1510 шт.
Горностая	—	415 шт.
Колонка	—	239 шт.
Песца	—	87 шт.
Лисицы	—	62 шт.
Оленя	—	7 шт.
Рассомахи	—	6 шт.
Соболя	—	3 шт.
Сахатины	—	3 шт.

*) См. материалы по исследов. р. Енисея в рыбопромысловом отношении, вып. VIII, эконом. полож. крестьян Туруханского края, Красноярск 1914 г.

По данным Пинчугского волостного правления, частично пополненным из архива Богучанского комиссариата, в Пинчугской волости добыча пушнины в период с 1826 г. по 1884 колеблется в месячных итогах:

Медведя	от	7	до	70	шт.
Волка	„	2	„	14	„
Выдры	„	2	„	20	„
Рассомахи	„	2	„	50	„
Соболя	„	50	„	555	„
Белки	—	1600	„	125000	„
Горностая	от	150	до	2000	шт.
Колонка	„	140	„	2500	„
Зайца	„	350	„	30100	„
Лося	„	2	„	400	„
Оленя	от	2	до	68	шт.
Лисицы	»	10	»	500	»
Песца	»	1	»	2	» (и то в редких случаях).

Рыси лишь 10 штук в 1875 г., к й вообще является максимальным по добыче пушнины в Пинчугской волости.

Не может быть и сомнения в том, что количество пушной добычи, указываемое А Г. Шлихтером и Пинчугским

волостным правлением, значительно ниже действительности. Сведения, сообщаемые А. Г. Шлихтером уже по одному тому не отражают подлинного улова зверя в Туруханском крае, что касаются только 227 русских хозяйств.

Таким образом о 273 хозяйствах (всего в Туруханском крае — 500 русских хозяйств) ничего не известно. В сторону искажения действительности хромают и данные волостного правления. Так, по имеющимся частным сведениям, только из части Пинчугской волости, именно района действия Богучанской загот-конторы, в 1922 вывезено в Красноярск для Губсоюза приблизительно 700.000 белки, добытой в сезон 921—922 г. Последний сезон 1922—23 г. был особенно удачен в отношении добычи пушного зверя; так, например, по частным же данным известно, что лишь одна деревня Бедова (Пинчугской волости) добыла около 100000 белки, из которых в ближайшее время вывезено в Красноярск 70.000, а около 30.000 осталось на руках у самих промышленников. Точно такое же несоответствие наблюдается и по отношению прочих пушных зверей, добытых в том же районе.

Некоторые данные о добыче соболя за 1911 г. сообщает А. Я. Тугаринов в

своей работе. По уездам результат соболиного промысла распространился так:

Ачинский уезд	82	шт.
Енисейский »	342	»
Канский »	1043	»
Красноярский »	186	»
Минусинский »	821	»

Кроме того он считает, что около 200 шт. соболей добывается инородцами в южных пределах Туруханского края, по водоразделам р. р. Подкаменной и Нижней Тунгузках по приимуществу». Усинский край может дать в год до 900 соболей. Таким образом, годовая добыча соболя в губернии определяется А. Я. Тугариновым в 3580 шт. на общую сумму 107.400 р. *)

Полученная им цифра совершенно сходна с сообщаемой К. Паасом (см. таблицу № 2).

Если статистический материал о добыче пушнины русским населением губернии так неустойчив в своей достоверности, то относительно результатов пушного промысла у инородцев, являющихся в общем главным поставщиком пушнины на местный рынок — почти совершенно нет данных.

Из большого числа пушных зверей,

*) Тугаринов А.—Соболь в Енисейск. губ. Красн. 913 ст. 16.

обращающихся на рынке, в Енисейской губернии водятся следующие: 1. рысь обыкновенная, 2. соболь, 3. хорек, 4. горностай, 5. колонок, 6. ласка, 7. россомаха, 8. барсук, 9. выдра речная, 10. волк, 11. лисица, 12. песец, 13. медведь, 14. белка, 15. бурундук, 16. беляк заяц, 17. олень, 18. лось, 19. марал, 20. кабарга.

Песец—или полярная лисица обитает на крайнем севере губернии и в Туруханском крае. Он—житель тундры; речные отвалы, яры и овраги—места наиболее им предпочитаемые и потому более всего удачные в смысле добычи. Нередки впрочем случаи захода его далеко на юг, но не далее однако 65—66° северной широты.

Благодаря безпощадному истреблению, несмотря даже на свою изумительную плодовитость, песец значительно уменьшается в количественном отношении.

Соболь (Mustella Zibellina L). В Енисейской губернии соболь имеет определенные границы обитания. С уверенностью можно сказать, что севернее 64° сев. широты—его уже нет. По преимуществу житель тайги, он, повидимому, безразлично относится к географическим условиям и встречается одинаково как в гористых, хотя бы иног-

да и безлесных местах, так и в болотистых районах самой глухой темной тайги. Встречается в Урянхайском крае, в верховьях Енисея и его притоках. В Минусинском уезде—в волостях Ермаковской, Аскызской, Ишимской, по реке Усу, в верховьях р. Абакана, по склонам горных хребтов, в верховьях р. р. Казыра и Кизыра, в глухих тайгах, подальше от модных местностей. Наиболее богатый соболями—уезд Канский. Здесь добыча соболя производится главным образом в районах, прилегающих к Нижне-Удинскому уезду Иркутской губернии, в 3 волостях—Перовской, Ачинской, Амонашевской, в верховьях р. Агула, Тагула, Туманшета, Бирюсы и др. мелких речушек. Немалое количество соболя добывают в Чуно-Ангарском водоразделе. Меньше соболя в Ачинском уезде; здесь он водится в Даурской, Больше-Улуйской волостях, в верховьях реки Кемчуга, по р. Чулыму. В Красноярском уезде соболь есть по реке Мане в волостях Шалинской, Кияйской и др. В Енисейском уезде он добывается в волостях Бежной, Яланской по р. Б. и М. Кети, по самой реке Кети и ее притокам—Менделю, Сочугу; севернее р. Кети встречается по направлению к р. р. Касу и Сыму, по всей Анциферовской волости;

в Приангарском крае—только в одной волости Пинчугской, главным образом по реке Ангаре от дер. Климиной вниз вплоть до села Рыбного. Севернее р. Ангары—на приисках северной и южной систем, по р. Хатанге (Подкаменная Тунгузка) и ея притокам, в водоразделе р. Хатанги и Ангары и южнее в лесах Причуньского края—в водоразделе р. р. Ангары и Чуны (она же Тасеева и Уда).

«Гоньба» (спаривание) происходит в середине февраля; через 8—9 недель рождаются 3—5 соболят. Слепые и безпомощные при рождении, они к осени живут уже самостоятельною жизнью.

Доставляющий ценный и красивый мех, соболь давно на убыли.

Белка (Sciurus vulgaris L) обитает повсеместно в губернии, предпочитая однако хвойные насаждения, особенно кедровники.

Географические условия в известной степени влияют на качество беличьего меха. Гнезда «гайка» устраивает преимущественно на елях и пихтах, богатых шахтой (мхом). Чрезвычайно плодлива; детей приносит в количестве от 6 до 8 штук два раза в год, в апреле и в июле. Годы, благоприятные в отношении пищи, увеличивают ее плодливость. В «гайках» чаще всего

по две белки, но встречаются и по четыре. По общему убеждению белка очень капризна на приманку.

Горностай (Foetorius erminea) водится в губернии повсеместно, образ жизни ведет схожий с жизнью хорька и ласки. Днем обыкновенно лежит в норке; охоту начинает с наступлением сумерек. Питается так же, как хорек и ласка. Подвержен сезонному деморфизму—зимой белый как снег, конец хвоста обыкновенно черный. Летнюю окраску начинает приобретать с начала марта.

Заяц—(Lepus timidus) или ушкан (местное) в Енисейской губернии водится повсюду в лесах, предпочитая лиственные леса хвойным. Особенно талинники и осинники привлекают его внимание, благодаря тому, что являются для него пищей. За время, начиная с марта и кончая августом, самка мечет четыре рода; каждый род в количестве от 1 до 2 или 3—4 детенышей. Подвержен сезонному деморфизму.

Лисица—(Canis vulpes) в Енисейской губернии находится почти везде. Образ жизни ее известен.

Рысь—(Felis lynx; lynx vulgaris) животное давно уже истребленное в Западной Европе. Немного водится ее на севере Европейской России и на Урале.

В Сибири—больше жительница гористых местностей, притом покрытых лесом. В Енисейской губернии встречается в небольшом количестве на севере в лесных частях Канского уезда, преимущественно в юго-восточной его части; в этой же части добывается она и в Минусинском уезде. Для своего логова пользуется расщелинами скал или густыми зарослями лесного молодняка.

Летний наряд к зиме обыкновенно меняет на более темный и красивый. По мнению Ангарских промышленников, в брачный период, раннею весною, живет парами; детенышей приносит не более 2—3 и воспитывает их, повидимому, одна, без помощи самца. Добывается исключительно ради шкуры.

Рассомаха—(Gulo borealis Nilis). В Енисейской губернии водится повсеместно. Предпочитает гористые, покрытые лесом места, где самым излюбленным местом является страшная глушь. Питается мелкими животными и птицами, но отваживается нападать и на крупных, например, оленей и даже на сохатых. Очень часто не брезгует и падалью. Чрезвычайно опасное животное, потому что может незаметно прыгнуть промышленнику на шею с сука дерева, где сидела притаившись. Сильна и свирепа. По рассказам, плодится в мае,

июне и приносит за-раз не более двух котят.

Хорек—(Putorius foetidus) и сибирская его разновидность—колонок (Foetorius, Putorius Siberien) обитает повсеместно в губернии, независимо от географических условий. Он селится и в гористых местах и на ровных, лишь бы местность сулила ему достаточную поживу. В этих целях он часто селится вблизи крестьянских построек, на заимках; иногда его можно встретить около селений. Жилищем ему служат трещины скал, дупла деревьев, чужие норки напр. лисьи и т. д. Только при крайней необходимости роет себе норку.

Спариванье происходит в марте, и через 2 месяца самка приносит от 4—6 детенышей, которые уже через три месяца достигают роста матери.

Выдра—(Lutra vulgaris) в Енисейской губернии обитает до полярного круга. Предпочитает для селитьбы те реки, берега которых поросли на большое расстояние густым лесом. Несколько нор приготовляет всегда сама, с одним выходом, лежащим ниже поверхности воды, а другим для обмена воздуха. Питается не только рыбой, но и вообще водными животными и даже наземными небольшими птичками. Охотится

с вечера всю ночь и особенно охотно при лунном освещении. Для добычи пищи иногда несколько семей соединяются в одну артель. Определенного времени для спариванья нет. Дети рождаются через 9 недель в количестве 2—4, обыкновенно слепых, полной возмужалости достигающих только на 3-м году.

Барсук—(Meles taxus schreb) водится повсеместно в губернии. Предпочитает одиночество, только на время спариванья сходится с самкой. Нору со многими ходами приготовляет себе сам, где-нибудь на опушке лесов, в перелесках, поближе к лугам и полям.

В конце февраля или в начале марта барсучиха приносит от 3 до 5 слепых детенышей, которые полного роста достигают на втором году жизни.

Волк—(Canis lupus; lupus vulgaris) по губернии водится далеко не везде Вообще предпочитает более или менее открытые места, но все-таки ближе к лесу. В настоящее время больше всего его водится в Туруханском крае, затем в Приангарском и потом в Минусинских степях.

Медведь бурый—(Ursus arctus). В губернии водится повсеместно. Образ жизни его известен. В старину медведя было гораздо более, чем теперь, и он, как волк, смело заходил в деревню с целью задрать скотину. В настоящее время годами его бывает столь много, что он приносит большой вред уничтожением коров, бродящих летом вокруг деревни.

Бурундук. (Tamias striatus)—красиво окрашенное небольшое животное, только недавно появилось на рынке, в качестве пушнины. Водится повсеместно в губернии. Норку устраивает между корнями деревьев; иногда селится вблизи посевов и тогда считает себя обеспеченным кормом на долгое время. Обладает защечными мешками, в которых он приносит мелкое зерно к себе домой.

На зиму впадает в спячку, от которой просыпается по общему убеждению промышленников в день «сорока святых» (9 марта).

Ласка—(Foetorius vulgaris Briss) водится повсеместно в губернии как в гористых, так и ровных районах; как в открытых, так и в лесистых. Нередко

встречается вблизи человеческого жилья. Живет в дуплах, в норках, под грудами каменьев, в размытых берегах и проч.

Спариванье происходит в конце или середине апреля или мая. 3—8 детенышей рождаются через 5 недель в гнезде, заранее приготовленном матерью, устланным соломой, сеном, листвой. Окраска ласки подвержена сезонному деморфизму, т. е. смене рыжевато-бурого летнего наряда на совершенно белый—зимой.

В Енисейской грбернии ласка, как промысловое животное, стала добываться сравнительно недавно.

Марал—(Cervus maral Ogieby) разводится на юге губернии, с целью получения так называемых „пантов".

Северный олень (Cervus tarandus) и лось (Cervus alces) добываются не из-за шерсти, а главным образом ради шкуры. Водятся повсеместно в губернии.

Качество добываемой в губернии пушнины нужно поставить в тесную связь с географическим положением края. Известно, что с удалением на восток пушной зверь в качественном

отношении становится лучше. Так, например, из соболей худшими считаются западно-сибирского происхождения; добытые в пределах Тобольской губернии соболя имеют шерсть светлую, невысокую и сравнительно не густую (Березовские и Норымские соболя считаются лучшими из Тобольских и Томских). Лучшими по качеству соболями считаются на пушном рынке—Якутские, баргузинские и витимские. Тоже наблюдается и по отношению белки, которая по мере отхода ее на восток, также делается темнее и пушистее. Уральская белка совсем светлосерая, наоборот, добытая в Керчинском округе—голубовато-темная. И географическое положение Приенисейского края, составляющего средину Сибири, разумеется, отражается и на качестве добываемой здесь пушнины, которая в этом отношении занимает также среднее место. Правило это находит безусловно подтверждение в ценах на пушнину, стоявших на Ирбитской ярмарке в период 905—914 г. г.

Таблица цен на сырую и выделанную пушнину на Ирбитской ярмарке (в рублях за штуку) *)

*) К. Паас краткий обзор пушного дела в России М. 915 стр. 76—81.

Объяснения этого правила следует искать в комплексе географических условий, обусловливающих биологию пушного зверя. Такие факторы, как климат, обилие или отсутствие пищи, высота местностей над уровнем моря, качество и количество растительности, а также и количество животного населения, оказывают не малое влияние на качество меха. Места гористые с сухим континентальным климатом даже северные, дают вообще лучшую по качеству пушнину. Лучшими соболями, как говорилось выше, считаются Якутские, баргузинские и витимские и именно благодаря чисто континентальному климату этих удаленных от моря местностей. Напротив, камчатский соболь, хотя и самый восточный, считается по качеству ниже предыдущих опять таки вследствие слишком большой влажности климата. Из приамурских соболей лучшие—зейские,—худшие—добытые на Сахалине. Соболя нет в тундровой полосе; он житель по преимуществу тайги, потому что только одна она доставляет ему достаточно обильную пищу—белок и других мелких животных, которых тундра по бедности своей фауны дать не в состоянии. При обильной пище зверь тучнее; шерсть становится у него пушистее—шелко-

К странице 147-й.

НАИМЕНОВАНИЕ.	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914
Белка										
Нерчинская	0,42—0,47	0,52 - 0,54	0,42 - 0,50	0,52—0,59	0,57—0,70	0,75 0,77	0,58—0,62	0,56—0,64	0,57—0,65	0,45—0 50
Ясакденская и енисейская	0,38—0,48	0,50—0,52	0,40	0,47—0,48	0,51,052	0,64—0,66	0,44—0 47	0,47—0,50	0,52—0,56	0,40—0,42
Обдорская, Иртышская, Томская	0,29—0,31	0,39—0,41	0,31—0,32	—	0,40—0,42	0,49—0,81	0,32—0,33	0,36—0,39	0,43—0,47	0,36 0,39
Соболь.										
Якутский, Баргузинский и Витимский	115,0—250,0	250,0 (кр.)	200,0 (кр.)	150,0—200	100,0—280,0	300,0 (бар.)	350,0—380,0	350,0 - 38),0 200 0 250,0	400 0 150,0—250,0	— --
Енисейский	23,0—26,0	37,0—42,0	33,0—36,0	37,0—41,0	30 0—33,0	33,0—35,0	—	40,0—45,0	45,0—50,0	—
Кузнецкий	21,0—24,0	—	—	—	—	—	—	40,0—45,0	—	—
Песец										
Якутский	—	—	—	—	—	22,0 - 24,0	13,0 - 14,0	20—21,5	32 0 - 33,0	29,0—35,0
Енисейский	8,0—8,5	14,5	12,5	12,25—12,5	18,75	25,0—27,0	15,0	18,25—19,0	28 0—32,0	26,0—28 0
Березовский	5,5—6 0	8,5—9,5	7,5	11,0—11,5	13,0	19,0—22,0	9,0—12,0	15,0—15,75	21,5—25,0	18,5—23,0

вистее; наоборот недостаток ее влечет за собой отощание, а с ним вместе и ухудшение качества меха. Шерсть у тощего зверя в большинстве случаев грубовата, низка, редка. При не урожае кедровых и еловых шишек, белка принуждена питаться шишкой сосновой и тогда смола облепляет ей рот и в результате она гибнет по причине наступающего вслед затем голода.

Шкурка же белки, питавшейся кедровым орехом, качеством лучше той шкурки, хозяйка которой принуждена была пользоваться еловой шишкой. Белка юга губернии серовато-бурого цвета, иногда с легкою красноватостью, брюшко белое, несколько желтоватое. Средняя полоса губернии характеризуется преобладанием рыжеватости в цвете шерсти. На севере—хребет шкурки имеет вообще серый тон, брюшко совершенно белое. Указанные различия в окраске белки есть прямой результат разнообразных условий питания, вызванных общими географическими особенностями района.

Таким образом, качество меха имеет свои географические границы, которые на севере, между прочим, для белки определяются приблизительно 64° северной широты. Здесь, как раз, тайга начинает менять свой обычный характер

и изменения ее связаны в свою очередь с изменением и количества и качества пищи. Белка севернее 64 параллели считается хуже более южной.

Добытая в пределах Енисейской губернии белка, занимая в русской пушной торговле среднее по качеству место, известна в продаже в нескольких сортах, называемых обыкновенно по месту добычи. Так есть белка «Енисейская» добываемая по р. Енисею, к северу от Красноярка по направлению к Туруханскому краю.

Этот сорт, по размерам довольно крупный, дает 20 % подвязки, при 30—40 % хвоста. «Минусинская» и «Телеутка“ из юго-западной части Минусинского уезда считается выше белки Уральской, Туринской и Обской. Усинская белка из Монголии, темного цвета, по качеству лучше предыдущих и потому ценится дороже их. „Чулымская» с реки Чулыма (прав. прит. р. Оби) считается на 9 % выше Обской, качеством равняется с «Енисейской». «Красноярка» из окрестностей Красноярска, Ачинска, Канска—качеством выше перечисленных, считается % % на 15 дороже Обской. «Нижнеудинская» – из восточной и юго западной части Канского уезда—очень хороший сорт.

Лучшая же по качеству из добываемых в губернии белка идет с реки Ангары (прав. прит. р. Енисея)—восточная половина Енисейского уезда—(волости Пинчугская и Кежемская) и известна на рынке под названием Ангарской. К последним же причисляется белка, вывезенная из инородческих районов по р. Средней Тунгузке (Катанга, Подкаменная Тунгузка) из северной части Чуно-Ангарского водораздела.

Кроме деления пушного зверя на сорта в зависимости от географических районов обитания, пушнина сортируется еще и в зависимости от возраста животного, а также и времени его добычи. Общие принципы такого деления сводятся к следующему: „дошлым“ или “ушлым“ зверем называется такой, шкурка которого уже дошла, созрела и приобрела все качества, делающие ее вполне годной к опромышлеванию, надлежащие цвет, густоту и длину шерсти, пышность, т. е те именно качества, благодаря которым она и считается ценной. «Неушлый» или «недошлый»—указанных качеств не имеет. Между ними намечается еще одна категория—промежуточная, потерявшая качества „неушлой“, но еще не совсем приобретшая качества «дошлой»—так называемая подполь.

Обыкновенно весною с началом таяния снегов, белка начинает терять свой зимний наряд. Густосерая-шерсть чаще всего на хребте слегка краснеет, а мездра покрывается синеватыми пятнами. Серая шерсть постепенно заменяется красною; процесс этот занимает у зверька всю весну и заканчивается приблизительно к моменту совершенного схода снега с поверхности земли. В этот период белка называется «вешней» Красною остается все лето; шкура ее в это время не имеет никакого промышленного значения. Красная белка в начале имеет синевато-серую мездру и называется «возжанкою, около Петрова дня, мездра у нее становится совершенно черной—это Петровка. После Петрова дня белка начинает „подполеть", т. е. переходить в подполь. Первая стадия „подполи"—горболысь с боков уже серая, хребет красный, мездра переходит от черного к темно-синему цвету. Около половины сентября белка превращается в собственно „подполь", кое где сохранились на хребте красноватые шерстинки, мездра почти белая с темно синими пятнами и полосами. Совершенно поспевшая имеет цвет спинки сине-серый, но светлый; эта стадия подполи известна на рынке под именем «синюхи». С по-

темнением шкурки совершается переход из синюхи в дошлую, ушлую или чистую и белка приобретает настоящую ценность. Торговое значение имеют лишь подполь, синюха, чистая и вешняя. Красные белки и горболысь встречаются в продаже сравнительно редко. Вследствие низких цен (1910—1911 г. 3—4—5 коп.) и отсутствие сбыта, эти сорта белок почти не добываются звероловами.

Меха, составленные из выделанных беличьих шкурок, различаются так—мех „облинный" из целых шкурок, мех «хвостовый», составленный из одних лишь хребтиков и мех «черевий", сшитый из брюшков.

Выше говорилось уже о том, что Енисейский соболь по качеству занимает среднее место. Довольно крупный по росту, более или менее темный по цвету, иногда даже с голубоватой водой (отливом) с густой, но грубоватой шерстью и без блеска, «Енисейский» соболь, несмотря на свои «средние» качества, причисляется вообще к лучшим сортам.

Енисейская тайга дает на рынок следующие сорта соболей. Собственно «Енисейский», добываемый в Енисейском уезде и Туруханском крае. Худшими из них считают полученных с

реки Кети; затем „Минусинские“, «Красноярские» и, наконец, лучшие из Енисейских соболей „Усинские“ или „Саянские“. Шкурки этого зверка обладают шелковистым и достаточно густым меховым покровом, каких качеств не наблюдается у других Енисейских сортов. А Я. Тугаринов в своей работе «Соболь в Енисейской губернии» (Красноярск 1913 год) упоминает о редких случаях добычи в Приангарском крае чрезвычайно ценных (до 300—400 рублей) витимских соболей (стр. 17).

Обыкновенный рядовой, так сказать, соболь называется вообще «меховым соболем». Соболиная подполь—«колтан» и соболь вполне дошедший носит название «головки», кроме того, некоторыми меховщиками присвоено другое название—«выходного соболя»

Указанные виды собольей шкурки по качеству своему в торговойпрактике группируются в следующие сорта—„головку“—первый сорт, «середку»—второй сорт и „хвост“—сорт третий, наиболее дешевый.

Среди песцов, поступающих в торговлю, Туруханские, и вообще „Енисейские“ песцы долгое время считались лучшими и только за последние годы, приблизительно с 1913 года на Ирбитской ярмарке появился „Якутский“ песец, качеством превосходящий «Енисейский“ и потому сбываемый по более высокой цене. Белоснежная, пушистая шкурка его представляет значительную ценность; в особенности же ценятся имеющие дымчатую окраску, позволявшую таким экземплярам придать название «голубых» песцов.

Самый молодой, опромышливаемый песец носит название „норника“, несколько более дошедший, но еще с сохранившимися темноватыми полосами, называется „крестоватиком“. Еще более дошедший имеет название «синяка», а затем „недопеска“. Только уже пройдя эту последнюю стадию, зверек достигает полной зрелости и тогда только называется „песцом“ Иногда к нему прибавляют еще термин „выходной“. Существует еще одна категория песцов „гагарок“, но признаки, которыми определяется этот будто бы самостоятельный сорт, следует признать шаткими и плохо обоснованными

Лисица, добываемая в пределах Енисейской губернии в продаже известна вообще под именем „Енисейской“. Сибирская лисица по сравнению с Европейской ростом больше. Кроме того, в отношении цвета, на ней вообще оправдывается тот закон, по которому цвет становится гуще по мере отхода

зверя на Восток. Тобольские лисы—рыжеватых тонов. На Лене мех лисицы приобретает густо желтую окраску, а на Камчатке совершенно оранжевую. Для Енисейской лисицы наиболее характерной окраской следует считать переход от западных тонов к восточным—буро-желтым. Другие сорта лисы, добываемые в пределах губернии, отбираются по уклонениям в цвете окраски и известны под установившимися уже в торговле названиями—„красной“, „сиводухи“, „белодухи“, „крестоватика“ (с темноватыми полосами на плечах и хребте) „черной“ и „чернобурой“ (серебристой)—наиболее дорогой.

Енисейский хорек и колонок не выделяются в особый сорт, качеством меха во всяком случае не уступают другим сибирским сортам.

Как будто бы из вышесказаннаго правила—улучшение качества меха по мере продвижения зверка на восток, горностай и заяц являются некоторым исключением.

Из первых лучшими считаются западно сибирские, где они крупнее и с лучшей шерстью, чем в Восточной Сибири. „Енисейский“ горностай, несколько меньший по росту, чем его западный собрат, по качеству занимает средне

нее место и в торговле считается за особый сорт.

Что касается сибирского зайца, то он летом серый, а зимой как снег белый, в качественном отношении стоит вообще выше добываемых Европейской Россией. Шерсть сибирского зайца гуще, меньше лезет; кроме того и мездра толще. Из зайцев, доставляемых на рынок Сибирью, „туруханские“ считаются самыми лучшими, как по величине своего роста, так и по качеству меха.

Россомаха фигурирует на рынке вообще в незначительном количестве. Особых сортов для Енисейской губернии не установлено, но зверь со светлой полосой (лямкой) в виде полукруга на спине считается лучшим и носит название «лямочницы».

Из волков, добываемых в губернии, лучшими считаются „туруханские“.

Кроме серых и бурых медведей, на крайнем севере, на побережье Ледовитого океана добывается в небольшом количетве белый медведь, которого можно рассматривать как особый сорт, благодаря редкости, а также и высокой цене, хотя по качеству он и не выше добываемых в Тобольской губернии или Якутской области.

Енисейский барсук, выдра и рысь в торговой практике, как особый сорт не существует.

Бурундук и ласка, добытые в Енисейской губернии, как промысловые животные появились на рынке сравнительно недавно и по этой быть может причине не определились как особые сорта.

Олень и лось (сохатый) как особые сорта также неизвестны. Но за то размеры шкуры вызвали следующие названия. „Выпороток“ или „пыжик“ еще не родившиеся животные. Зверь на первом году „нинык“, на втором „селерок“ и на третьем „третьяк“ или „третьянина“.

Кроме того, вся вообще пушнина по степени окраски ее шерсти дает возможность еще одного деления на сорта—темный, средней темноты и „светлый“.

Выше уже говорилось о том, что естественно-исторические условия губернии особенно благоприятствуют пушному промыслу. Именно в этих условиях охота за пушным зверем является для местного населения самым подходящим занятием. Более—быть может эти географические особенности, необозримые, трудно проходимые тайги, обилие вод—рек, озер, болот, разнообразный климат, гористая поверхность, представляющие значительные удобства для жизни пушных зверей, гораздо в большей степени оказали и продолжают еще оказывать влияние на возникновение и существование зверового промысла среди населения, чем сравнительно невысокая ступень его хозяйственного развития.

Рыбные богатства Пренисейского края.

Для удобства рассмотрения бассейна р. Енисея с точки зрения его рыбных богатств, можно разбить его на 4 подобласти на основании следующих соображений:

1 ая под“область.—Самая важная для промысла рыбы в будущем—Туруханский край. Здесь вылавливается самое большое количество наиболее ценной рыбы, и промысел этот является главным видом заработка для местного населения.

2-ая под“область.—Приангарье—район совершенно обособленный, в недалеком прошлом дававший очень значи-

тельное количество красной рыбы (стерлядь и осетр).

3 я под"область.—Земледельческий озерно-речной район—расположен в земледельческой части губернии и обнимает собой все уезды Енисейской губернии за исключением Туруханского и Приангарского края. Рыбный промысел распространен по всем рекам и многочисленным озерам, но является незначительным в общем хозяйственном доходе населения и таким образом имеет весьма подчиненное значение.

4-ая под"область.—Горно - речной район, обнимающий верховья рек, составляющих Енисей и имеющих значение для инородческого населения, обитающего в горах Саяна.

1-ая под"область—Туруханский край.

Рыбный промысел, существующий в настоящее время в низовьях реки Енисея и в Енисейском заливе, существовал с давних пор и производился как инородцами, которые, кочуя по тундрам, выходили летом на реку и занимались рыбным промыслом, так и русским населением, вскоре после завоевания Сибири населившим этот край вплоть до реки Пясиной, о чем свидетельствуют многочисленные развалившиеся постройки на бер р. Енисея и Енисейского залива. Промысел однако имел лишь местное значение и рыбы вывозилось незначительное количество, в виду большой отдаленности края от населенных мест и рынков сбыта. Небольшое количество рыбы в то время вывозилось на маленьких судах бичевою, Так, например, в 1835 г. (Степанов) рыбный промысел Туруханского края равнялся 2000 рублям.

По сложности пяти лет с 1846—1850 г. включительно (Кривошапкин) количество доставленной из Туруханского края рыбы было: до 4500 пудов красной, до 10000 п. белой, отдельно сельдей 1200 п. их же копченых до 60 п., из красных рыб, наловленных в Туруханском крае за те же пять лет, получилось от 100 до 200 п. клею. Всего около 16000 пудов.

Далее он говорит про 60 е годы... „казалось бы с развитием в Енисейском округе золотопромышленности рыболовство должно было увеличиться, а выходит наоборот. Раньше плавало вниз судов 10, ныне же 2 больших, да лодок 5 и вывозят примерно 13000 п. рыбы, более красной, да икры пуд. 30,

да клею пуд. 50; кроме этих рыб вывозится еще до 500 п. рыбы подледной" *) Всего около 14000 п. т. е. немного меньше, чем вывозилось раньше.

С 1863 года в низовья реки Енисея отправились первые пароходы Енисейской К-о пароходства, которые стали заходить за Бреховские острова и тем самым положили основание развитию рыболовства. Богатые промыслы низовьев реки Енисея стали привлекать туда все больше и больше разных предпринимателей, количество рыбаков с каждым годом увеличивается, количество вывозимой рыбы быстро возрастает.

Так оценивается развитие пароходства. **)

„. . . Открытие частного пароходства, хотя и не для совершения правильных пассажирских рейсов, а главным образом для торговой цели, дало развитию рыболовства в низовьях р. Енисея большой толчек:

*) Енисейский округ и его жизнь у. 11 ст. 156—160

**) Материалы по исследованию р. Енисея в рыбном отношении. Выпуск 1. Исаченко 42—44.

1) расширился рыболовный район,

2) явилась возможность вывоза большого количества рыбы, а вместе с этим увеличился в низовьях р. Енисея спрос на нее и увеличилось количество рыбаков,

3) рыбаки—инородцы, промышлявшие в устьях Енисея, получили возможность сбыта рыбы, сдавая ее тут же или пароходным засольщикам, или на пароход во время его прихода,

4) улучшились пути сообщения, так как промышленники стали ездить вниз и обратно на тех пароходах, которым они сдавали рыбу".

С открытием частного пароходства, количество вывозимой рыбы постепенно возрастает и в 70-х годах вывоз рыбы из Туруханского края достиг уже около 28000 пудов ежегодно. (Третьяков).

По данным г. Кулакова, полученным им от Енисейского городского врача, свидетельствовавшего всю привозимую рыбу, видно, что с 1884 по 1889 год в среднем вывозилось ежегодно около—32000 пуд. Затем по тем же данным можно видеть сколько и какой рыбы вывозилось летом из Туруханского края за период с 1889 по 1897 г.

НАЗВАНИЕ РЫБЫ	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.
Осетр	3336	3519	2903	5215	4865	4775	4268	5844	4171
Костерь	285	310	230	446	483	600	352	579	613
Стерлядь	251	288	141	202	38	111	280	90	474
Нельма	1045	1412	1106	1420	1747	1038	877	1331	892
Чир	1504	1353	1289	1731	1229	2057	1574	1382	1499
Макзун	10661	9619	8696	9275	6376	5532	6199	7129	6577
Пеловье					3181	2154	2419	3042	6386
Мелочь	8922	5913	6495	4534	3563	6071	8765	3342	19011
Сельдь соленая	3842	5526	6977	10067	6093	6923	5372	5064	6822
„ копченая	520	197	625	490	1367	257	235	552	330
Сиг		571	227	150					
Таймень	667				74	428	632	657	702
Хариус		138		120					
Щука	43	40	5	3	—	—	—	58	51
Омуль	82	45	46	43	46	16	—	226	1551
Икра осетр.	24	4	9	7	17	20	26	34	50
Икра омулевая	11	41	40	11	14	22	21	70	51
„ нельмов.	26			34	41	16	—	14	17
Итого на пар.	31235	28976	28796	33707	29734	30020	31319	39424	49199
Кроме того, освидетельствовано на лодках и на судах около	4000	5000	3000	2000	5000	7000	6350	8170	1085
А всего	35235	33976	31790	35707	34734	37020	37669	47594	50284

В этих данных обращает на себя внимание очень малое количество омуля, который ловится главным образом в Енисейском заливе. Однако, дав развитию рыболовства вниз р. Енисея толчек, пароходовладельцы—рыбопромышленники совершенно не заботились ни об улучшении способов лова, ни об улучшении засола, а тем более в деле приготовления консервов. Все эти попытки несомненно требовали затрат некоторых средств, что было не в их интересах. Ясно, что при таких условиях продукты низового рыболовства отличались плохими качествами и дальше Енисейского и Красноярского рынков не шли. Кроме того, в виду отсутствия конкурентов, цены на рыбу в низу были чрезвычайно низки, а это стало отражаться на местном населении и в особенности на инородцах, которые постепенно подпали под задолженность, увеличивающуюся с каждым годом. Понятно, что это не могло не отразиться на нормальном развитии промысла. Он волей, неволей должен был сдавать продукты своего промысла по тем ценам, какие ему ставились скупщиком, в свою очередь надеявшим его дорогим и недоброкачественным материалом. В виду этого начали сознавать необходимость учреждения

правильного срочного пароходства, которое бы улучшило пути сообщения, сделало бы край менее оторванным от всего прочего мира, влило бы живую струю новых людей, и тем самым выявило бы к жизни обширный край И вот, наконец, в 1906 году на Енисее учреждается срочное казенное пароходство, а с 1907 г. начались уже правильные рейсы в низовья р. Енисея, причем пароходы стали выходить в Енисейский залив, развозя по берегу залива рыбаков.

Количество вывезенной рыбы дало резкий скачок, так напр.

в 1903 г.	вывезено	рыбы	86318	пуд.
» 1904 »	»	»	94120	»
» 1905 »	»	»	85904	»
» 1906 »	»	»	86062	»
» 1907 »	»	»	127734*)	»

Таким образом срочное пароходство сразу же дало толчок развитию рыбных промыслов низовьев реки, которые несмотря на свое низкое развитие и по настоящее время все же имеют большое экономическое значение не только для Туруханского края, но и для всей Енисейской губернии. Кроме того, с развитием срочного пароходства сразу расширился рыболовный район, так как

*) А. Я. Тугаринов „Отчет о поездке в низовья р. Енисея" Вестник Рыбопром 1908 г. № 10.

пароходы пароходства в состоянии выходить в Енисейский залив, чего частные пароходы сделать не могли.

Проезд рыбаков и провоз грузов удешевился; время, затрачиваемое на переезд, сократилось, край стал менее оторванным и, вполне естественно, туда двинулось большое количество рыбаков и скупщиков, повысивших цену на рыбу. Что рыболовный район расширился можно заключить по количеству добываемого омуля, добыча которого производится в большей своей части в Енисейском заливе и составляет в настоящее время не менее 20% всего вывоза рыбы, тогда как из приведенной выше таблицы видно, что улов его был незначительный.

В дальнейшем вывоз рыбы увеличивался с каждым годом, пока не достиг своей максимальной цифры 150.000 пудов в 1914 году:

в 1908 году вывезено 137.000 пуд.

с 1909 по 1913 г. ежегодно около 135.000 пуд.

в 1914 году—150 000 пуд.

В 1915 и 1916 г. интенсивность промысла, вследствие сократившегося количества промышленников, призванных на войну, понизилась и количество вывезенной рыбы сократилось до 100.000 пуд.

В 1917, 1918 и 1919 годах ежегодное количество вывозимой рыбы держалось около 85000 пудов.

в 1920 г. вывоз рыбы равнялся	66000 п.
в 1921 г. около	72000 п.
в 1922 г. около	70000 п.

Кроме того, из Туруханского края ежегодно вывозилось около 2—3-х тысяч пудов копченой сельди (1907—1915 г.г.) и зимним путем около 15—20 тысяч пудов мороженой рыбы. *)

Из рыб, имеющих главное значение для низового промысла, являются следующие: **)

Из семейства осетровых:

1) Стерлядь—(Acipenser ruthenus Linne), всю жизнь свою проводит в реке, по которой и совершает свои передвижения от стан. Дудинки до д. Осиновой. На зиму залегает на ямы, где и вылавливается в значительном количестве. Ловится самоловами и пущальнями (ставными сетями). Весом доходит до 20 фунтов.

*) Весь цифровой материал с 1908 г. по 1920 г. любезно сообщен В. Л. Исаченко.

Цифры за 1920 г. взяты из справочника календаря Енгубсоюза.

1921 г. } на 1923 г. из стенного календаря на 1922 г.
1922 г }

**) Номенклатура рыб по Л. С. Бергу „Рыбы пресных вод Российской Империи" изд. 1916 г.

2) Осетр (Acipenser baeri Brandt) держится повсеместно от г. Енисейска и кончая Енисейским заливом. В реку входит для нереста, при чем вместе с нерестящимися осетрами входят и неполовозрелые В верхнем и среднем течении ловится главным образом самоловами, а в нижнем переметами и режами. На зиму осетр залегает на ямы, где и вылавливается в больших количествах после рекостава самоловами. Хорошие ямы расположены у станков: Сухая Тунгуска, Марково, Сургут, Бахта, Мирный, Комса, Осиновский. В виду того, что осетр поднимается вверх для икрометания и залегает на ямы в ожидании весны, когда у него созревает икра, лов на ямах нужно признать чрезвычайно пагубным, грозящим в дальнейшем уменьшением самой ценной рыбы. В настоящее время добыча осетра падает. Весом осетры доходят до 5 пудов, обычно же от 20 фун. до 1½ пуда.

Из семейства лососевых:

3) Нельма (Stenodus lencichthys nelma Pallas) встречается повсеместно, как в Енисейском заливе, так и в реке Енисее. (Отдельные экземпляры попадаются изредка и выше Красноярска). Ход ее начинается после очищения Енисея от

льда. Поднимается и мечет икру в районе Енисейскаго уезда в конце октября н. ст. Главное место промысла нельмы—ст. Сумароково-Осиновый. Весом доходит до пуда, обычно же 15—25 фунтов.

4) Сельдь Туруханская (Coregonus sardinella merki Günther) входит в Енисей из залива в конце июня. К началу октября доходит до Подкаменной Тунгуски (правда, не каждый год). Промысел сельди начинается вверху от острова Казанского, до этого пункта сельдь идет серединой реки, при чем первая сельдь ловится только днем, а недели через две после начала хода только ночью. Сельдь идет очень стайно: иногда невод в 120 сажен длины вылавливает в одну тоню до 100 пудов. Во время хода сельдь ничего не ест, кишечник у нее чистый и солится поэтому колодкой. Первая сельдь наиболее жирная и крупная и идет на копчение. Мечет икру осенью. Самые большие размеры $^1/_2$ фунта, обычно же в фунте 6—7 штук.

5) Омуль (Coregonus autumnalis Pallas) начинает входить в Енисей в конце июля (около Ильина дня) и в начале октября доходит до Н. Тунгуски. Предполагается, что нерест омуля происходит в Осиновских порогах; отдельные экземпляры однако встречаются около

Ворогова и выше. Мечет икру осенью. Главный промысел омуля в течении всего лета—Енисейский залив, а ходового Гольчиха и станки, выше Дудинки. Между Гольчихой и Дудинкой омуль не ловится, а если и ловится, то как редкость. В Енисейском заливе омуль ловится и крупный и мелкий, иногда мелкого свыше 60%. В Енисее же выше Дудинки омуль ловится только ходовой (икряный) и следовательно крупный (около 2-х фунтов) Вес доходит до 5 фун. обычно же 2 фунта.

6) Моксун (Coregonus muksun Pallas) ловится в нижнем течении реки Енисея (за Бреховскими островами) и в Енисейском заливе по вскрытии реки; в это время он ловится в громадных количествах с 80—90% содержанием половья и мелочи (до 100 пудов в тоню, напр. в 1922 году песок Ср. Орловский, пески около Гольчихи и против нее). Для икрометания моксун начинает входить в Енисей в начале июля, доходит до р Бахты и выше; мечет икру в октябре. Отдельные экземпляры доходят до Осиновского порога. Большой промысел икряного моксуна на песке Лебяжьем (в Бреховских островах) и выше Дудинки. Весом доходит до 13—17 фунтов. Обычно же $3^1/_2$—5 фунт.

7 и 8) Чир (Coregonus nasus Pallas) и пелядка (Coregonus peled smelin) встречаются в большом количестве в озерах, разбросанных по тундрам Туруханскаго края. Весною во время разлива часть этих озер соединяется с Енисеем и рыба выходит в р. Енисей, где и ловится. Весенний чир ловится кверху от острова Казанского. Зимой чир и пелядка ловится на озерах пущальнями. Чир и пелядка встречаются в Нижней и Подкаменной Тунгусках. Мечут икру подольдом, весом доходят до 20 фунтов.

9) Сиг (Coregonus lavaretus pidschian Gmelin) входит в Енисей в конце августа (позже всех) и ловится начинает от станка Селякино. Доходит до Нижней Тунгуски, лов его незначительный. Мечет икру осенью.

10) Зубатка (Osmerus epéllanus dentex steindachner) мечет икру весной во время ледохода между станками Гороших и Потаповской. Ловится в значительном количестве и идет для копчения. В пищу местному населению не идет, так как там она за свой огуречный запах называется „поганой рыбой". Весом 5—6 фун.

11) Тугун (Coregonus tugun Pallas) весьма маленькая рыбка в больших количествах ловится в районе между

Н.-Тунгуской и Енисейским уездом. Имеет лишь местное значение, но по своим прекрасным вкусовым достоинствам мог бы быть весьма ценным продуктом в консервированном виде и составить доходную статью для населения. Ловится особыми „тугуньими" неводами. Для икрометания спускается в низовья р. Енисея до о ва Казанскаго. Мечет икру осенью.

12) Хариус (Thymallus articus Pallas) ценная рыбка, встречается по речкам и озерам тундры. Вылавливается в незначительных количествах.

13) Кунджа (Salmo alpinus Linne) ловится в незначительных количествах в Енисейском заливе. Доходит до 25 фунтов. Мясом напоминает семгу.

Кроме перечисленных видов рыб нужно упомянуть еще несколько видов, которые предметом промысла не служат, а вылавливаются попутно с другими промысловыми рыбами и употребляются в пищу населением, (за неимением лучшей рыбы, главным образом, зимой и весной) или в корм собакам. Сюда относятся:

14) Таймень,
15) Налим,
16) Щука,
17) Сорога,
18) Карась,

19) Пескарь,
20) Елец,
21) Язь,
22) Окунь,
23) Ерш

Остальные шесть видов (бычок, комбала, широколобка, колюшка, десятиглая, минога и сайда) не имеют никакого значения. Минога в виде личинки (вьюна) в копченом виде идет на наживление предметов для лова красной рыбы, а бычок в Енисейском заливе встречается рыбаками всегда бранью, так как своими колючками путает невод.

В настоящее время спрос населения на рыбу, вывозимую из Туруханского края, далеко превышает ее уловы и поэтому невольно возникает вопрос: как много смог бы дать Туруханский край рыбы (велики ли его богатства) и возможно ли значительное развитие промысла?

По этому вопросу находим данные и утвердительный ответ в имеющейся по рыбному вопросу литературе. Статистик А. Шлихтер *) так подходит к этому вопросу. Он разбивает все промышленные хозяйства по степени оборудования их орудиями лова на 7 экономических групп, причем, чем выше

*) Материалы по исслед. реки Енисея в рыбном отношении Вып. VIII ч. 11 ст р. 79.

экономическая группа хозяйства, т. е. чем больше оно оборудовано основным капиталом, тем значительнее результаты промысла. Таким образом, он вывел для второй группы среднюю добычу рыбы 21 п. 29 ф., а для седьмой группы 306 п 17 ф. В 1912 году местное население от станции Осиновской до ст. Дудинки добыло 34.048 пудов рыбы. Если бы все хозяйства были одинаково снабжены рыболовным инвентарем, как 7-ая группа, это население смогло бы дать не 34048 п., а 119812 пуд. т. е. больше чем в три раза. В. Л. Исаченко **) указывает на весьма малую заселенность Туруханского края. По его вычислениям на 1 версту реки приходится лишь 2,5 человека. Эта цифра поражает своей непропорциональностью по сравнению с рыбными запасами Енисея, и что промысел в будущем должен получить широкое развитие—не может быть сомнения.

Островских П. ***) к вопросу об оценке богатств Енисея подходит следующим образом. На основании своих записей от разных лиц он определяет

**) Экономическое значение и современные нужды Тур. рыбн. пром.“

***) „К вопросу о рыболовстве и рыбопромыш. на севере Енисейской губернии“ Вестник рыбопром. 1909 г. № 3 и 4.

годовую потребность человека и собаки в 25 пудов на особ. Принимая население края в 14 ½ тысяч душ и 3000 собак, он находит, что в год для местного населения рыбы потребуется—435.000 пудов, прибавляя сюда вывоз 150000 пудов, получается внушительная цифра около 600.000 пудов.

По единогласному мнению всех лиц, посещавших край, в Туруханском крае эксплоатируется лишь незначительная часть рыбных богатств. Благодаря сравнительно слабому развитию пароходства, благодаря отсутствию катеров, могущих собирать рыбу с отдаленных мест, куда по причине мелководья не могут заходить пароходы, также и благодаря слабой заселенности Енисея в районе Бреховских островов и далее к северу—множество хороших мест, в высшей степени удобных для промысла и богатых рыбою совершенно не эксплоатируются

Достаточно привести в пример протоки Бреховского архипелага, где почти всюду возможен рыбный промысел, но недоступные для пароходов; западный берег Енисейского залива, к северо-западу от Ошмарино, на протяжении 350 верст очень удобен для рыболовства и изобилует рыбой, но совершенно не обнаруживает никакого жилья,

за исключением одного—двух инородческих становищ.

Итак, при каких же условиях возможно ожидать развития рыбных промыслов в Туруханском крае?

В. Исаченко *) полагает, что все те условия, которые могут послужить к развитию и росту рыбных промыслов Туруханского края, несмотря на их связи или зависимости друг от друга, можно разбить на следующие три пункта.

1) Увеличение числа промышленников.
   а) увеличение числа временных промышленников;
   б) увеличение числа постоянных жителей Турух. края;
   в) привлечение из тундр на берега р. Енисея и Енисейского залива тех инородцев, которые в настоящее время не занимаются рыбным промыслом, в целях сбыта продуктов этого промысла

2) Изменение организации самого промысла и его упорядочение.

3) Введение новых, более совершенных способов утилизации продуктов рыбного промысла.

Но в связи с увеличением числа промышленников будет увеличиваться и

*) В стат. „Эконом. значение и современ. нужды Турухан. рыбн. промыс.“

добыча рыбы. Само собой возникает вопрос—не отразится ли усиленный вылов на уменьшение рыбы в р. Енисее? Этот вопрос очень важный и при его разрешении нельзя не остановиться на том хищническом лове в низовьях реки Енисея и в Енисейском заливе, который процветает там. Об этом говорят как цифры, приведенные ниже, так и собственные наблюдения за 1921 и 1922 г. г. Это громадный вылов половья и мелочи важнейших промысловых пород: нельмы, муксуна, омуля и осенний подледный самоловный лов красной рыбы на ямах. Так, например, за летнюю операцию 1904 в г. Енисейск вывезено:

Осетрины	3825 пуд.
Стерляди	2000 пуд.
Нельмы	1200 пуд.
Чира	3000 пуд.
Муксуна	5000 пуд.
Омуля	20000 пуд.
Половья и мел.	42000 пуд.
Сельди солен.	2500 пуд.
„ копчен.	500 пуд.
Икры	250 пуд. *)
Итого	80275 пуд.

Мы видим, что половья и мелочи вывезено больше 50 проц. Как только Енисей и Енисейский залив освобождаются от льда, почти сразу же начинается лов рыбы, причем ловится исключительно неполовозрелые муксуны, нельма в районе Гольчихи и омуль в Енисейск. заливе. Ловится рыба в громадных количествах: в 1922 г. рыбак Кандаков на песке Средне-Орловском за день (5/VII) поймал свыше 200 пудов половья, мелочи. Артель Новоселова за три тони (7/VII) добыла свыше 150 пудов. Такое же громадное количество рыбы вылавливали и инородцы: они привозили рыбу в лодках к пароходу пудов по 50—70 и променивали ее за бесценок. Сколько же рыбы теряет ежегодно и совершенно напрасно р. Енисей от такого вылова?

Если возьмем максимальную цифру вывоза для 1914—150000 п, то на мелочь и половье придется 75000 пудов. Если вес мелочи и половья в среднем примем за 1 фунт, вес половозрелого экземпляра 5 фунтов (нельма от 8 фунтов и муксун от $3^1/_2$, но нельмы ловится значительно меньше моксуна), найдем, что всего ежегодно вылавливается $(75000 \times 40) : 4 = 3\,000\,000$ штук, которые через 5 лет дали бы Енисею 375000 пудов. Таким образом мы видим, что такой хищнический вылов неполовозрелой рыбы, какой наблюдается в настоящее время, отражается на

*) А. Тугаринов (см. выше).

рыбных богатствах Енисея ежегодным бесцельным, никому не нужным, уменьшением их на 300000 п.

Поэтому, предполагая увеличение промысла на р. Енисее, путем увеличения числа промышленников, нельзя забывать и про упорядочение промысла, который в самом главном должен заключаться в установлении законной ячеи для лова только половозрелой рыбы и в соответствующем за этим установлением надзора, который может заключаться в приеме и провозе только половозрелой мерной рыбы. Но в связи с установлением крупной ячеи уменьшится и добыча рыбы на невод; промышленнику не выгодно будет ездить на такое далекое расстояние из за 200 пудов вместо 400.

Думается, что это не будет сильной помехой для рыбного промысла в будущем. Новые промышленники, заводя новую обстановку, т. е. невод по установленной ячее—смогут завести невод раза в два длиннее (материала пойдет немногим больше) и, прибавив на невод лишнего человека, с успехом добудут то же самое количество рыбы «мерной» и следовательно более ценной. А те промышленники, которые имеют уже невода не по установленной ячее,—постепенно подновляя их и вставляя

столбы в установленной ячее, (принимая срок действия невода 4—5 лет), через 4—5 лет будут иметь невода по ячее установленной. Но зато с разрешением этого вопроса в положительном смысле и увеличением вывоза мерной рыбы даже до 500000 пудов *) ежегодно,—вероятность уменьшения рыбных запасов будет совершенно одинакова с уменьшением их в настоящее время.

Далее, если в настоящее время вывоз 150000 п. по рыбным богатствам края считается несоразмерно малым и высказывается мысль об увеличении промысла, допустим раза в два, т. е. до 300000 пудов, нетрудно подойти на основании этих же соображений к 900000 пудов мерной рыбы ежегодного вывоза, при условии установления законной для этой рыбы ячеи.

Эта цифра отнюдь не является оценкой возможной рациональной эксплоатации рыбных богатств низовьев реки Енисея. Она приведена для того лишь, чтобы нагляднее подчеркнуть всю неразумность вылова молодняка, который практикуется в настоящее время в низовьях р. Енисея.

До сих пор все рассуждения эти были в общем виде, т. е. рыбное богатство бралось в целом, не будучи расчленяемо на составляющие это бо-

гатство отдельные слагаемые, которые представляют из себя богатства отдельных пород рыб. Известно, что одни породы рыб служат объектом промысла и вылавливаются усиленно, другие наоборот объектом промысла не служат и вылавливаются в незначительной степени. В конце концов и самый промысел одних видов рыб уменьшается, других наоборот может даже увеличиться. А так как объектами промысла, конечно, являются наиболее ценные породы рыб (красная, белая из сем. лососевых), то ясно, что они то как раз и подвергаются наибольшей опасности при хищнической эксплоатации рыбных богатств быть уничтоженными.

Это как раз и наблюдается в последнее время почти повсеместно с красной рыбой и другими, наиболее ценными рыбами, (белорыбица на Волге, нельма в Сибири). В таких случаях, для поддержания рыбных богатств на должной высоте, будет необходимо принимать очень серьезные и рациональные меры. Они будут заключаться:

1) В уменьшении или даже сокращении на несколько лет вылова уменьшающейся породы рыбы.

2) В запрещении вылова молодняка, что стоит в связи с вопросом об изменении ячей орудий лова.

3) Охране перестилищ.

4) Искусственном разведении мальков (устройство рыборазводных заводов).

5) В запрещении хищнических способов лова (самоловы, остроги и т. п.)

Но как бы мы не были осторожны в подходе и оценке рыбных богатств низовьев р. Енисея, все же нельзя не согласиться с тем, что в настоящее время рыбный промысел там развит весьма слабо и требует безусловного увеличения.

Уменьшается ли количество рыбы,— сейчас ответить трудно. Местное население говорит, что за последнее время рыбы ловится меньше. Но ее может ловиться меньше и потому, что загрязняются тони, изменяется течение р. Енисея и благодаря этому рыба ищет новых мест, а промышленник как родился на одной тоне, так и ловит на ней всю свою жизнь, боясь рискнуть попробовать новых мест.

Есть указания, что особенно замечается падение промысла нельмы и красной рыбы. Уменьшение промысла красной рыбы не должно нас удивлять, то же самое пережили и другие реки (напр. Волга). Если принять во внимание то, что до половозрелого возраста красная рыба должна жить от 9 до

15 лет, то станет понятно, как бережно должны относиться к имеющимся запасам ее и тем более к тем особям, которые должны метать икру, следовательно как раз к той рыбе, которая залегает на ямах в ожидании переста. Усиленный вылов ямной (самоловами) рыбы нужно признать в высшей степени пагубным и должно воспретить.

Уменьшение промысла нельмы нужно поставить в связь с громадным выловом неполовозрелой рыбы в низовьях р. Енисея.

Способ обработки рыбных продуктов в Туруханском крае настолько плох и несовершенен, что об этом писалось много и давно. Однако вся рыба, которая служит предметом промысла настолько ценна по своим вкусовым достоинствам, что без сомнения в виде консервов завоевала бы себе огромный рынок.

Остается еще сказать несколько слов о колоссальных, но не использованных для вывоза рыбных богатствах рек Пясиной, Хатанги, Анабары. Река Таз примыкает к реке Оби и поэтому для Енисейской губ. не имеет никакого значения. Не имеют никакого значения и другие реки в виду своей отдаленности и крайней затруднительности проник новения туда промышленника и перевозочных судов, несмотря на их колоссальные богатства.

В заключение нельзя не отметить того громадного значения рыбных богатств Туруханского края, какое она имеет для жителей Енисейской губернии сейчас, давая заработок и средства к жизни не одному десятку тысяч человек и тем более будет иметь в будущем, когда это количество увеличится в несколько раз.

II. Под'область—Приангарье.

По вопросу о рыбном промысле на реке Ангаре имеется очень не много отрывочных сведений и один отчет, характеризующий промысел на Ангаре с исчерпывающей полнотой. *)

Промысел красной рыбы на Ангаре в том виде, в каком он существовал в отчетный (1897 и 1898 г.г.) существует недавно. Рыбный промысел реки Ангары сперва служил средством пропитания для одних только прибрежных жителей и поэтому являлся побочным их занятием, служа дополнением к хлебопашеству (правда, в очень ограниченных размерах), к охоте и звероловству.

С течением времени, в связи с изменением экономических условий жизни,

*) А. А. Макаренко М. З и Г. Им. Дет. Землед. изд. 1902 г. „Промысел красной рыбы на Ангаре".

рыболовство становилось все более и более необходимым; возросший затем спрос рынка (с расцветом г. Енисейска) на добываемую рыбу, особенно на лучшие сорта ее, — превратил случайное занятие ангарцев в более или менее постоянный промысел. Существование ценных пород рыб—стерляди и осетра,— обеспечивало его развитие по нижнему и среднему течению р. Ангары.

Осетр и стерлядь (два вида промысловых рыб вообще) обитают в водах р. Ангары только до Падуна порога, через который обессиленная долгим путем рыба подняться не может.

Если и удается некоторым рыбам пройти этот порог, то впереди их ждут в нескольких верстах еще два порога: Пьяный и Похмельный, перед которыми они останавливаются окончательно. Таким образом участок р. Ангары, на котором развито добывание красной рыбы раняется 1123 верстам и захватывает волости: Казачинскую, Маклаковскую, Пинчугскую, Кежемскую, Каранчанскую и Братскую.

Рыба на р. Ангаре добывается теми же орудиями, что и на Енисее, т.е. самоловами, переметами, острогами и адурой (орудием похожим на острогу), при чем главный вылов приходится опять таки на ямы, т.е на осенний лов и таким образом является настолько же хищническим как и на Енисее и даже больше, так как на Ангаре около 30 ям, на каждую яму съезжаются по несколько деревень и таким образом вычищают ямы до тла.

Вот данные о добыче рыбы в год:

Вот данные о добыче рыбы в год:

ВОЛОСТИ.	Осетр пуд	Стерлядь пуд	Всего пуд.
Казачинская	126	1760	1886
Маклаковская			
Пинчугская	462	13680	14142
Кежемская	700	26784	27484
Каранчанская	564	25692	26256
Братская	163	7688	7856
Всего	2240	75384	77624

Число промышленников (мужчин) 4557 человек, при общем населении в 18142 человек. Населением потребляется стерляди 8559 пудов.

В продажу поступает:

осетрины 2240 пуд
стерляди 66825 „
Всего . 69065 пуд.
на сумму 20000 руб.

Нужно признать, что добыча красной рыбы на р. Ангаре в недалеком прошлом была развита очень сильно и, повидимому, благодаря такому хищническому вылову, количество рыбы уменьшилось и по сведениям 1920—21 г.г. рыбы добывалось ничтожное количество, только для пропитания самого населения.

Быть может это стоит в связи с тем, что в эти годы отсутствовал рынок, отсутствовала заинтересованность промышленника; но во всяком случае нельзя отрицать и того, что данные Макаренко говорят о чрезвычайно хищническом способе вылова ценной рыбы и о необходимости проведения предупредительных мер, ограждающих рыбные богатства р. Ангары от уменьшения.

Вот что говорит по этому поводу А. Макаренко: „сама природа как бы помогает людям, собирая рыбу в определенных глубинах реки, постоянно посещаемых ею.

Весь вопрос в том, как лучше придумать, чтобы успешнее воспользоваться даром природы. Ангарцы додумались в этом случае только до хищнических приемов лова. Ослепленные, иные материальным недостатком, другие страстью к наживе, они стремятся

так устроить, чтобы ни одна рыба не ушла из их рук.

С Успения (15/VIII) ангарцы прекращают летний лов красной рыбы и выжидают, когда она заляжет на зиму по ямам и плесам, или начнет приваливаться к берегам при замерзании некоторых порогов и шивер, чтобы тысячами напасть врасплох на рыбу и непременно выловить тем или иным способом всю ее целиком.

Будь это во власти ангарцев, они истребили бы рыбу в один какой нибудь сезон. Ее спасают пока от подобной участи порожистое и бурное течение реки да несовершенство местных орудий лова. Самый промысел открывается не ранее второй половины сентября (ст. ст.)“

III. Под‘область — земледельческий озерно-речной район.

Рыбный промысел распространен по всем рекам и многочисленным озерам, разбросанным по всем уездам и им занимается как русское население, так и инородческое (в Минусинском и Ачинском у. у.) С физико-географической стороны район этот изучен довольно полно и давно. В 1920 году в раион озер Минусинского и Ачинского уездов была направлена Енисейской ихтиоло-

тической лабораторией под руководством А. И. Березовского *) обследовательная партия, выяснившая значение расположенных здесь водоемов в рыбопромысловом отношении. Таким образом этому району можно дать оценку как в отношении видового состава ихтиофауны, так и в отношении качественных и количественных возможностей его эксплоатации. Из многочисленных озер, расположенных в этом районе, заселены рыбой не все.—некоторые из них содержат в растворе такое количество минеральных солей, что исключается всякая возможность существования в них позвоночных (оз. Шира, Учум) и превращаются в целебные. Другие находятся в меньшей степени минерализации и допускают уже жизнь рыб, но по видовому составу бедны: только один окунь (оз. Билью).

Из озер, имеющих рыбное население, следующие:

О з е р а:

Иткуль давшее в 1920 г. около	800 п.
Фыркальское	400 „
Рейнголь и Черное	1000 „
Божье (последний лов) . . .	3000 „
Белое	3000 »
Откольи другие более мел. оз.	400 „

*] Его отчет о деятельности Ен. Ихт. Лаборатории за 1920 и 1921 г.г. (неизданный).

Общая оценка озер этого района около 10000 пудов (Березовский А.И.) Объектами промысла на озерах являются:

1. Окунь, 2. Плотва (сорога), 3. Язь, 4. Щука, 5. Ерш, 6. Карась, 7. Линь.

В реках и речках водятся:

1. Таймень, 2. Ленок, 3. Хариус, 4. Сиг, 5 Щука, 6 Плотва, 7 Елец, 8. Язь, 9. Окунь, 10. Ерш.

О количестве добываемой и вывозимой рыбы по уездам можно судить по отрывочным и очень приблизительным данным из разных источников, собранных в нижеследующую таблицу:

Годы.	Мин	Ачин	Канс.	Крас.	Енис.	Всего
	п у д о в					
1905	5500	2500	4000	1000	7000	20000
1907	5000	2000	4085	1500	7487	14072
1914	5000	1000	4000	1800	2000	13800

В среднем вывоз всех уездов определяется около 16000 пуд. ежегодно и следовательно очень незначителен. Но если принять во внимание то, что местное население само потребляет количество рыбы вероятно в несколько раз больше, нежели вывоз, то общая продукция этого района достигает цифры

не менее, чем 50—60 тыс. пудов (10—12 тысяч пудов на уезд), а может быть и более. К сожалению более точных цифр не имеется.

IV. Под'область горно-речной район.

Обнимает верховья рек, составляющих р. Енисей, а также и горные озера расположенные в горах Саяна. Сюда относятся бассейн верхнего Енисея и бассейны его притоков: р. Уса, Оя, Туба с Амылом, Казыром и Кизыром, Кага с Агулом (в верхнем течении) и р.р. Тогул и Бирюсы. Как реки, так и озера этой области мало обследованы, очень слабо населены и поэтому эксплоатируются очень мало. Рыбным промыслом занимаются как инородцы (сойоты) так и русское население; о количестве добываемой рыбы имеется очень мало сведений: так в «Памятных книжках Енис. губ.“ за 1907 г. имеется цифра для Усинского пограничного округа 3000 пудов на сумму 9000 р. а в Сиб. Торг.-пром. Ежегоднике за 1914 г. и 1915 г. для него же 9722 пуда на сумму 32890 р. В вышедших в текущем году «Известиях Краснояр. Отдела Р.Г.О том III. вып. I „Тоджа“ сойоты продают русским поселенцам рыбы до 1500 п., да сами русские, кроме того, добывают 3000 п. Рыба сплавляется в

Минусинск, где раньше продавалась 3 р. —3 р. 50 к. пуд. Таким образом и этот район может иметь лишь местное значение, мало обещая и для будущего в виду отдаленности от населенных мест и затруднительности сообщения по мелким и порожистым горным речкам.

Управляющий аппарат ГСНХ.

Енисейский Губернский Совет Народного хозяйства начал организовываться 8-го января 1920 года в составе 7-ми отделов: Административного, Промышленно-технического, Государственных сооружений, Кустарно-промышленного, Лесного, Транспортного и Полиграфического.

Так как организация происходила в период увлечения схемами, по которым каждая отрасль промышленности должна была иметь свой специальный орган, соподчиненный и по горизонтали и по вертикали и, кроме того, дополняться целой группой вспомогательных и объединяющих Отделов—то в момент полного развития в декабре 1920 года ГСНХ состоял уже из 26 отделов, 62 подъотделов, в свою очередь распадавшихся на секции, и 4 Уэконотов со штатом служащих в одном лишь Красноярске в 1161 человек.

Что Совнархоз из себя представлял в этот первый период иллюстрирует следующая диаграмма. (см. диаграм.)

Этой структурой отдавалась дань сложившейся тенденции все обнять; на все реагировать, включить вопросы учета, распределения и снабжения.

1921 год можно рассматривать, как второй период в жизни Совнархоза, когда производственные мотивы начинают играть все большую и большую роль в деятельности его и оттеснять на второй план вопросы распределения. Становится заметным, что ГСНХ скорей эволюционирует в сторону ограничения своих функций исключительно производственно-промышленными задачами, чем в сторону превращения в общегубернский центр Народного хозяйства, охватывающий все стороны его. Эволюция эта сказывается в упразднении и передаче другим ведомствам Отделов, не отвечающих новому назначению (Губерн. Страховой Отдел передается в Губзем Управление), в упразднении отделов по отдельным видам промышленности (напр. Губметалл, Губкож, Губтекстиль, Губхимотдел, Пищевкус) с передачей их функций в ведение Губернской Производственной комиссии, переименованной в дальнейшем по предложению центра в Губернский Производственный Отдел, наконец, в образовании Отдела Снабжения куда переходят все материальные склады Губсовнархоза, а Губтрамот, ведавший в значительной доле этими складами, переименовывается в Губтранот и переводится на автономное положение. Таким образом происходит концентрация громоздкого аппарата с сокращением его филиалов в виде разного рода секций.

В результате к ноябрю 21 г. 25 отделов были сведены к следующим 9-ти функциональным отделам: 1) Административно-организационному, 2) Финансово-счетному, 3) Производственному, 4) Кустарно-промышленному, 5) Снабжения, 6) Учета и Статистики, 7) Топливному, 8) Лесному и 9) Государственных сооружений. Штат сотрудников был сокращен до 500 чел. Это было уже крупное достижение по приспособлению аппарата к лучшей дееспособности и устранению излишнего бюрократизма.

Все же коренная реорганизация аппарата ГСНХ наметилась лишь в начале 1922 года. К этому времени окончательно был решен вопрос о предоставлении автономии в производственной деятельности предприятиям, почему ясно определилось назначение аппарата

ГСНХ, как органа организации промышленности и контроля Государства над производством. Поэтому реорганизация аппарата в этот 3 й период—хозрасчета и новой экономической политики-проведена по двум направлениям: 1] выделение органа организационного и контрольного характера и перевод других частей аппарата под контроль центрального и 2) возможное сокращение и упрощение центрального аппарата. Как происходила эта организация и сокращение показывают следующие данные: к 1-му апр. 1922 г. выбыли, как самостоятельно действующие единицы—отделы Финансово-счетный и Государственных сооружений, причем первый из них с преобразованием Губснаба в Планснаб влился в него в виде Финансового отдела, а второй упразднен, превратившись в дальнейшем на правах предприятия в Государственную Строительную контору, и ГСНХ, таким образом, был представлен тремя отделами: Административным, Планснабом, и Производственно-техническим с общим числом служащих в 225 человек.

Гублестопуправление (Губтоп, Гублеском), Губкустпром, (переименованный в отделение Сибкустпрома) и вновь организовавшееся Губторгбюро перешли на автономное положение с общим числом

служащих в 141 человек. Уэкономы сведены к уполномоченным ГСНХ.

К октябрю месяцу наметилась новая схема Центрального аппарата в составе 3-х отделов: 1) Административного, 2) Промышленно-технического и 3) Финансово-коммерческого при существовании автономных отделов—Леспрома, Губторга и отделения Сибкустпрома, связанных с ГСНХ общим президиумом, разрешающим вопросы принципиального характера и осуществляющим общий надзор за их деятельностью.

Как шло сокращение служащих за этот период (22 г.) показывает следующая таблица движения количества их.

Янв.	Февр.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Авг	Сент.	Окт.	Нояб	Декаб.
370	291	262	225	205	187	157	145	89	79	63	63

Таким образом в результате беспрерывного видоизменения и сокращения в связи с условиями времени, течений и обстановки—современная структура ГСНХ такова. (см. диагрм. № 2).

Административный Отдел, включая в себя секретариат, инструкторскую, юрисконсульскую и хозяйственную часть—представляет в то же время центральную канцелярию ГСНХ. Другие

основные отделы канцелярии не имеют и вся переписка проходит через него.

Производственно-технический Отдел осуществляет контроль и надзор за объединениями и предприятиями работающими и неработающими, принимает меры к поднятию производительности и улучшению качества продукции, составляет производственные программы совместно с Финансово-коммерческим отделом, сдает с разрешения президиума ГСНХ в аренду предприятия и т. д.

Финансово - коммерческий отдел, включая бухгалтерию и статистический п-отдел, ведает вопросами обще-экономическими и финансовыми, торговли и снабжения, оценкой хозяйственной деятельности промышленных и торговых предприятий, составляет сметы, балансы и производственные программы (последние совместно с промышленно-техническим) и т. д.

Работа 3-х отделов связывается президиумом ГСНХ, состоящим из 3-х человек, при чем двое из членов президиума принимают непосредственное участие в работе—один в качестве председателя ГСНХ и правления Пайторга руководит всей деятельностью ГСНХ, другой в качестве его заместителя руководит Промышленно-техническим отделом.

С целью облегчения работы президиума ГСНХ и разработки экономических вопросов создана экономическая комиссия, постановления которой носят совещательный характер. Состоит она из члена президиума, заведующих отделами и юрисконсульта.

Весь орган ГСНХ состоит на хозрасчете.

Штаты его на 1-ое января следующие:

Президиум	3	чел.
Администр. отдел . .	17	„
Пром. тех. отдел . .	7	„
Фин. ком. отдел . . .	19	„

Итого 46 сотрудников и к этому сторожа, рассыльные и проч. 17 чел.

А всего—63 человека

Пайторг состоит из правления, общего, заготовительного и бухгалтерского подотделов. По своему назначению служить смычкой промышленности, реализовать ее продукцию, предоставлять своим пайщикам (предприятиям). долгосрочные производственные кредиты и снабжать их необходимыми материалами, оборудованием, сырьем и, наконец, завоевывать новые далекие рынки для сбыта продукции—он тесно связан с ГСНХ, как представитель его торговой деятельности, и с производством, как орган, через который в большинстве реализуется его продукция.

Штат его:

Правление	5 чел.
Сотрудников:	
Центрального аппарата, складов и магазинов	71 чел.
В уездах по отделениям и конторам . .	77 чел.
	153 чел.

Штат леспрома, связанного с ГСНХ лишь президиумом, разрешающим принципиальные вопросы и контролирующим его деятельность, следующий:

Правление	3 чел.
Отдел управл.	9 чел.
Лесозаготовит. . . .	9 чел.
Фин.-коммерчес. (при нем бухг.)	25 чел.
	46 чел.

Уполномоченные ГСНХ в уездах пользуются аппаратом уторга, являясь в Енисейске и Канске одновременно заведующими последних.

Связь управляющего аппарата с подконтрольной промышленностью осуществляется через управляющих предприятиями, которые действуют на основании договоров с ГСНХ, определяющих их права и обязанности, и отчитываются перед ним в результатах своей деятельности.

Средства совнархоза.

Средства Губсовнархоза, необходимые для выполнения производственных задач, заключаются в тех рессурсах, которые были в его распоряжении к моменту перехода на хозяйственный расчет в виде основного капитала, состоящего из фабрично-заводских предприятий с их строениями, оборудованием и инвентарем, и оборотного капитала—запасов фабрикатов и материалов. Общая сумма основного капитала ГСНХ заключается в 92 промышленных предприятиях и на 1-ое октября 1922 г. (к моменту окончания инвентаризации) исчисляется в сумме 5822834 р. 59 к., сумма оборотного капитала 3411824 р. 45 к. Таким образом в распоряжении ГСНХ на 1-ое октября 1922 г. находилось госимущества на сумму 9234659 р. 04 к. Чтобы показать распределение этих средств между предприятиями ГСНХ и тем самым вывести заключение о их величине (сведения об оборудовании и силовых установок даны в обзоре предприятий), приводим следующую таблицу.

ПРЕДПРИЯТИЯ
(переведенные

№ № по порядку.	Наименование предприятия.	Наличный штат		Стоимость основного капитала в зол. руб довоенных		Оборотный капитал.		Примечание.
		Служащих.	Рабочих	Руб.	Коп	Руб.	Коп	
1	Знаменский стекольный завод	89	418	552844	35	129844	52	
2	Коркинские каменноугольные копи . . .	18	82	7320	02	2756	—	
3	Троицкий солеваренный завод	18	92	43662	10	75788	92	
4	Абаканский железоделательный завод . .	35	192	304379	35	129178	73	
5	Механический завод № 1	8	65	38933	65	13500	37	
6	Мыловаренный завод б. Анашкина	3	8	39891	76	9467	73	
7	Химфармацевтическая Лаборатория	7	1	4969	49	1513	49	
8	Гостипография в Красноярске	27	115	144592	08	29593	26	
9	Гостипография в Ачинске	2	8	10462	80	316	42	
10	Гостипография в Минусинске	5	16	30342	27	4118	55	
11	Электростанция . . .	54	141	759465	60	68006	83	
12	Государственная Строительная контора . .	20	90	634	41	4326	44	
	Итого . . .	286	1228	1937497	88	468411	26	
	II. Автономные, не находящиеся в объединении.							
	Минусинское солянное объединение:							
13	Абаканский сользавод .	6	31					
14	Алтайский соляно-сульфатный завод	3	26					
15	Соляной промысел „Красный“	3	24					

АВТОНОМНЫЕ
на хозрасчет).

16	Самосадочное озеро „Фарпост“	3	9	46548	77	37807	27
17	Бейский сользавод . .	—	—				
18	Красноозерские каменные копи	1	3				
	Винокуренный трест:						
19	Александровский винзавод	10	31	175778	22	10766	56
20	Ивановский	8	19	85797	35	9058	93
21	Леонидовский	—	—	205210	93	—	—*)
22	Владимирский	9	11	136926	23	46998	33
23	Поляковский	—	—	—	—	—	—
24	Яриловский	—	—	—	—	—	—
	Красноярский кожкомбинат:						
25	1-й Государственный кожзавод	7	34	14676	14	—	—
26	2-й кожзавод	7	27	35968	10	362813	15
27	Сапожно - пошивочная мастерская	11	96	10858	63**)	—	—
28	3-й кожзавод (с мельницей и мыловаренным заводом)	17	89	119194	96	44958	23
	Канский кожкомбинат						
29	4 й кожзавод	24	101	18014	09	48301	32
30	Пимокатная мастерская	1	26				
	Текстильный комбинат:						
31	Фабрика „Сукно“ . . .	9	80	28686	30	56145	08
32	Пимокатный завод . . .	7	90	52248	—		
	Лесной трест: заводы:						
33	Абакан	7	31	101015	77	89303	12
34	Б Либман и Ломера-						
35	нец	3	10	23847	05	20949	25
	Б. Лукина	6	37	22971	75	13171	11
36	Убейский зад.	6	21	5202	85	15666	65
37	Маклаковский	17	90	92633	16	264507	34
38	Тайшетский	8	14	67469	75	39044	28
39	Кемчугский	2	—	8663	60	6511	23
40	Канский	5	30	4686	—	128	—
	Итого . . .	175	930	1256397	65	1066129	85

*) В оборотном капитале заводов спирт не показан (он числит. по складам).
**) В основном капитале мастерск. включен. и управ. и цент. склад.

	III. Предприятия предположенные к сдаче в аренду или консервиров.							
41	Белыкское производство жерновов . . .		1		2	1029	11	915	63	
42	Кирпичный завод быв Арбузова	—		—		11016	85	—	—	
43	Кирпичный завод (огнеупорных изделий)	—		—		482	—	—	—	
44	Кирпичный завод . . .		1		9	997	35	—	—	
45	Гляденские каменноугольные копи . .	—		—		13763	21	1279	27	
46	Пивоваренный завод „Красноярец“		5		17	188234	85	—	—	
47	Пивоваренный зав. „Пивовар“		2		19	26499	43	—	—	К 1-му апреля
48	Табачная фабрика „Дернек“		1		16	873	30	—	—	сданы в арендy.
49	Кожзавод б. „Скотопромышленник“	—			5	528	55	—	—	
50	Кожзавод б. Соловьева	—			8	2008	85	—	—	
51	Кожзавод б. Толшина .		1		7	50385	50	—	—	
52	Швейная мастерская .	—		—		2529	70	—	—	
53	Кожзавод „Индустрия“		2		10	1731	05	—	—	
54	Кожзавод „Трудовой Восток	—		—		52072	20	1827	22	Сданы в аренду.
55	Кожзавод б. Гершевича	—			6	3890	25	—	—	
56	Кожзавод б. Шептелевича	—			6	4817	10	—	—	
57	Кожзавод № 5		9		55	20076	94	62049	69	На хозрасчет. временно
58	Гостипография . . .	—			4	7428	15	—	—	
59	Гостипография		3		10	10238	16	466	03	
60	Канатно-веревочн. завод „Буксир“	—			3	543	50	—	—	
61	Гончарно-фоянсовый завод		4		20	31830	30	856	81	Сданы в аренду.
62	Жестяночная мастерская		1		8	10121	14	3143	04	
63	Механическая мастерская	—		—		761	—	—	—	
64	Залежи точильн. камня	—		—		—	—	—	—	
65	Мыловаренный завод .	—		—		562	75	—	—	
66	Механическая мастерская		8		8	31596	38	6618	77	Хозрасчет.
67	Пивоваренный завод б. „Сибир. Промышлен“		3		8	41426	78	5329	33	

68	Графитный рудник „Сибирс графит.“ . . .	—	—	4760	32	—	—	Под разведками гор отд
69	Каменоломни	—	—	—	—	—	—	
70	Балайские каменноугольные копи . . .	—	4	15292	30	—	—	
71	Залежи минеральных красок	—	—	—	—	—	—	
72	Иршинские каменноугольные копи . . .	—	—	2602	85	—	—	
73	Слюдяные копи	—	5	20596	47	—	—	
74	Точильное производ. .	—	—	—	—	—	—	
75	Медные рудники „Юлия, Темир“, „Улень“ . .	—	12	344518	56	129714	68	
76	Майнский медный рудник	—	1	8367	55	—	—	
77	Мельница и Кирпичный завод	—	1	13138	90	—	—	
78	Кирпичный завод быв. О-ва „Сукно“	—	1	5788	84	—	—	
79	Скорняжная мастерская	1	18	12392	—	—	—	Сдаются в аренду.
80	Овчинная мастерская Андреева	—	1	240	—	—	—	
81	Кожзавод б. Вахрушева	1	4	4602	95	—	—	
82	Кожзавод Теслера и Эпштейна	1	6	2750	—	—	—	
83	Табачная фабрика быв. Телегиной	—	—	8529	10	—	—	
84	Махорочная фабрика .	—	—	33	40	—	—	
85	Спичечная фабрика б. Телегиной	—	—	896	80	—	—	
86	Содовый завод	—	—	5475	80	—	—	
87	Мыловаренный завод „Сибирс. Работник“ .	—	—	205	—	—	—	
88	Восковой свечной зав. .	—	—	1371	40	—	—	
89	Механический лит зав.	—	—	18013	45	—	—	
90	Оборудование механической мастерской .	—	—	5412	—	—	—	
91	Механический зав № 2	—	—	32967	11	45656	13	
92	Пивоваренный завод „Лифония“.	—	—	86506	80	—	—	В настоящее время влит в зав. № 1.
	Итого . . .	44	274	1109906	—	257856	60	
	А всего . . .	505	2432	4303801	53	1792397	71	

Недостающая сумма в 1519033 р. 06 к. основного капитала и 1619426 р. 74 к. оборотного находятся в ГСНХ, его зданиях и складах и распределяется следующим образом:

Наименование	Основной капитал.		Оборотный капитал.		Примечание.
	Руб.	К.	Руб.	К.	
1. Г. С. Н. Х.	14686	70	250000	—	Значительн. обор. капитал Г.С.Н.Х. в этой табл., за исключением спирта на склад., представлен по преимущест. не ходовым товаром.
2. Пайторг . . .	—	—	497854	96	
3. Винные склады:					
Минусинский	394299	81	123964	31	
Красноярский	704869	89	633099	99	
Канский . . .	350000		82191	71	
Лестрест его - отделения и конторы	55176	66	32315	77	
Итого . . .	1519033	06	1619426	74	

Приведенное распределение указывает, что главная часть основного капитала именно около 55% числится за предприятиями, эксплоатируемыми Совнархозом непосредственно (40 предпр.) 19% за предприятиями, сданными в аренду (с 41 по 65 предприятие) и за предприятиями предположенными к сдаче в аренду и консервированию и 26% за ГСНХ непосредственно.

Представление об использовании этих средств в 1922—23 операционном году дает свод бюджета:

ДОХОД.

1) От эксплоатации промыш. предприятий 210427 р. 50 к.
2) От предпр. сданных в аренду . . . . . 12582 р. —

223009 р. 50 к.

РАСХОД:

1) На содержание аппарата ГСНХ . . . . 53589 р. 05 к.
2) Охрана закрытых предприятий . . . . 8096 р. —
3) Шефство . . . . . 16800 р. —
4) Содержание 3-х детских домов . . . . . 24271 р. 40
5) Постройки и капитальный ремонт . . . 118453 р. 68 к.

Итого . . . 221510 р. 13 к.

Чистая прибыль—1499 р. 37 к.

Конечно бюджет этот носит не более как ориентировочный характер, тем не менее он все же дает возможность некоторого анализа и соответствующего представления.

Так предприятия, остающиеся в ведении Совнорхоза (в его непосредственной эксплоатации), нуждаются в капитальном ремонте и дооборудовании, которого они не видели в течении 10 лет, и относительную степень этой нуждаемости рисует распределение 118753 руб. 68 коп.

№№	Наименование предприятий.	Стоимость ремонта в зол. руб.	
1	Знаменский стекольный завод	29198	98
2	Электростанция в Красноярске	25000	—
3	Текстильный комбинат	15000	—
4	Кожевенный комбинат	15000	—
	Коркинские каменноуг. копи	5000	—
6	Троицкий солеварен. завод . . .	11896	—
7	Минкустсоль	17658	70
	ИТОГО	118753	68

Эта сумма, потребная на восстановление обветшавшего оборудования составляет 56% прибыли, исчисленной от эксплоатации предприятий в 1922—23 г.

Помимо этого из ориентировочного бюджета делается и второй вывод, что эксплоатация предприятий дает на основной капитал эксплоатируемых 7,5% прибыли. Такой процент в связи с общими условиями производительности при неполной нагрузке предприятий, равно как и неустойчивом состоянии рынка, должен быть признан вполне достаточным, если принять при этом во внимание и то обстоятельство, что исчисление самого дохода от эксплоатации предприятий носит характер осторожности.

Промышленные предприятия Енисейского губсовнархоза.

(По состоянию на 1-ое мая1923 года):

Все предприятия, принадлежащие ГСНХ делятся на следующие группы. 1) автономные, 2) автономные, находящиеся в объединениях 3) сдаваемые в аренду и консервированные. В количественном же отношении по данным на 1-ое мая 1923 года предприятия следует разграничить так: 1) эксплоатируются ГСНХ—31; 2) консервируются в объединениях—10; 3) сдано в аренду—19 и 4) сдаются в аренду и консервируются—31.

Что касается мотивов, послуживших основанием к разбивке на три вышеуказанные группы, то в данном случае надо учитывать целый ряд обстоятельств, а именно:

а) большинство предприятий малоценны по своему оборудованию и инвентарю, как-то: ряд кожевенных заводов, табачные фабрики, залежи камней и прочие;

б) группа предприятий: спичечная фабрика, содовый завод, механические

мастерские в Минусинске, Енисейске, Балайские и Иршинские каменно-угольные копи и др., совершенно случайного происхождения, вызванные к жизни условиями гражданской войны;

в) большинство кожевенных заводов, по устарелости своих построек и мизерности оборудования, не в состоянии конкурировать с остальными Государственными кожзаводами, как-то: первым, вторым, третьим, пятым и, кроме того, Енисейский рынок недостаточно емок для поглощения производительности всех заводов.

г) медеплавильные зав. могут эксплоатироваться лишь при широком оживлении тяжелой индустрии, так как в противном случае для меди не будет сбыта;

е) такие предприятия, как „Туруханский графит“ и Сибирская слюда“ будут работать при требовании их продукции заграничными рынками и, наконец, 3) винокуренные заводы—в настояюее время не нужны.

Из сделанного перечисления сам собой вытекает вывод, что в эксплоатации ГСНХ должны остаться предприятия наиболее мощные по оборудованию и лучшим образом приспособленные к рынку; вот эти то предприятия и вошли в первые две группы, причем

введены в объеденения преимущественно однохарактерные по роду производства.

ОПИСАНИЕ.

1. Кожевенные предприятия. Из общего очерка состояния губернии в промышленном и экономическом отношении явствует вывод, что этот род промышленности, при наличии привольных степей Ачинского и Минусинского уездов, пригодных лишь для развития скотоводческого хозяйства и относительной близости Урянхая, должен занимать в губернии превалирующее значение.

Действительно, цифра кожевенных предприятий, принадлежащих только ГСНХ, достигает сравнительно большого количества, а именно —17-ти; к сожалению, нельзя похвалиться качественной стороной наших заводов и за исключением 1-го, 2-го, 3-го и 5-го, все остальные следует считать в большей или меньшей степени—кустарными.

Впрочем, даже из перечисленных четырех заводов, технически удовлетворительно продуманным при постройке является один завод № 5, находящийся, к сожалению, в г. Енисейске и при том деревянный.

Кожевенный завод № 1. (Красноярск, Лассаля 37). Основан в 1914 году К. Т. Касимовцевым. Размещается в 3-х деревянных корпусах без каменного фундамента. Площадь здания 202 кв. с. использована в полной мере. Оборудование: дубильных чанов—44; зольных—13, дубильных барабанов—8, отмочных чанов—5, мочильных чанов—1, промывальных барабанов—1, шерстомойка—1, корьерезка с корьедробилкой—1, прокатный станок—1, электромоторов—5, общей мощностью 29 лош. сил; вместимость: зольных, отмочных, дубильных чанов по 80 крупных кож, барабанов—по 25 кож, прокатного станка—60 кож в смену, корьедробилки с корьерезкой—60 пуд. в смену; оборудование в удовлетворительном состоянии. Годовая нормальная производительность предприятия до 12000 крупных кож, преимущественно полувала. В этом размере завод имел производственную программу на 1921—22 г., а также и на 1922—23 г., причем 21—22 г. выполнил лишь 67 проц. задания, а за полгода 22—23 г.—112 проц. Завод входит в Красноярский Государственный Промышленный Комбинат и имеет 39 рабочих и 3 служащих. При незначительных затратах на постройку добавочного зольного отделения на 8 зольных и 6 отмочных чанов, расширение сушилки и установки небольшого паровика—производительность завода может быть повышена с 12000 на 20.000 крупных кож в год.

2) Кожзавод № 2 (Красноярск ул. Белинского 15). Основан в 1918 году Г. И. Соловьевым Размещается в 2-х хороших полукаменных корпусах новой постройки, из которых один 2-х этажный (верх деревянный), другой 3-х этажный—(3-й этаж деревянный); площадью 1 корпус 100 к. с.; 2-ой корпус—180 кв. с., хорошо использованной. Оборудование: гашпилей—16, дубильных барабанов—6, зольников—6, мочильных чанов—3, полоскательных барабанов—1, отмочный чан—1, шакшевальный чан—1, корьерезка и корьедробилка—2, глянц-машина—1, комплект—паровой вертикальный котел и машина на 9 лош. сил.—1, электомотор 9 л. с.—1. Вместимость: гашпилей, зольных, мочильных чанов по 100 кож 2-ой категории; полоскательного барабана, отмочного и шакшевального чанового 150 кож, дубильных барабанов по 25 кож; мощность глянц-машины—1500 кож. в месяц, корьерезка и корьедробилка—1500 п. в месяц. Годовая нормальная производительность мостовья—8000 шт, выростков—1600 шт., опойка—10.000 шт.

оборудование исправно. Производственная программа на 19—21/22 г. была: 10.000 шт. мостовья и 9.000 шт. опойка и выполнена на 90,8 %; программа на 1922— 23 г.—мостовья—12 000 ш. сыромяти—5.000 шт. и выполнена за полгода только на 71 %, в виду отсутствия экстракта. Завод входит в Красноярский Промышленный Комбинат и имеет 23 человека рабочих, при 3-х служащих. Завод допускает увеличение производства свыше 50% при постройке нового зольного отделения (зольники имеются).

3) *Кожзавод № 3 в Ачинске*, расположений на правом берегу р. Ачинки, при впадении ее в реку Чулым, принадлежал бр. Лазебниковым; после национализации построены новые каменные здания и производительность завода весьма повысилась. Настоящее оборудование состоит: из 35 дубильных чанов, вместимостью —4200 крупных кож, 28 зольных чанов—3360 кр. кож, 1 промывального барабана; 2-х дубильных барабанов—70 кож, 2-х кисельных чанов—400 кож; соковая ботарея (чаны)—10 шт.—1000 кож; одного барабана для хромового дубления—50 к; одного прокатного станка—80 кож в день; одного лощильного станка—120 кож в день; 1-ой конной мялки—10 кож в день; одного

прокатного ручного рольного станка —80 кож в день, одной корьедробилки —75 п в день, одного локомобиля в 25 л. с. с динамо машиной; оборудование кроме локомобиля, требующего капитального ремонта, исправно. Годовая нормальная производительность до 18.000 штук тяжелых кож (полувала). Производственную программу на 1921—22 год имел: 12000 кож полувала и 5000 кож мостовья, каковую и выполнил на 101,6%; на 1922—23 г.—полувала 8000 шт., мостовья 10000 шт. и полугодовое задание выполнил в размере 88% Завод входит в Красноярский Промышленный Комбинат, имеет 52 ч. рабоч. при 11 служащих; при заводе имеется мельница с паровым двигателем в 12 л. с., перерабатывающая до 20000 п зерна в месяц. Завод в настоящее время продолжает достраиваться, причем в текущем году его производительность будет доведена до 25000 крупных кож.

4-ый Кожзавод (Канск, Большая 79). Основан в 1914 г. Чевелевым, Петуховым, Волковым и к-о. Размещается в деревянных зданиях. Настоящее оборудование состоит из: 17-ти дубных чанов емкостью в 1700 крупных кож; зольников—емкостью 700 крупных кож; 3-х отмочных чанов емкостью—300 кож; 1-го хлебного чана, 1-го чана для со-

ков, 1-ой корьедробилки производительностью 60 пудов в сутки и 1-го 7 ми сильного локомобиля; изношенность дубных чанов достигает 50%; зольники, корьерезки и локомобиль в довольно сносном состоянии. Производительность до национализации равнялась—2000 шт. крупных кож, при 5 зольниках и 6-ти дубных чанах, в 1920 г. достигла 3000 кож, при 5 зольниках и 14 дубных чанах; 1921/22 году завод выработал около 5000 кож.; производственное задание на 1922/23 год имеет в 7000 кож и ½ г. прог. выполнил на 100%. Числится рабочих 33 при 3-х служащих. В целях концентрации кожевенного производства на минимальном числе заводов, при той же количественной выработке и в виду расширения 3-го Кожзавода в Ачинске, 4-ый Кожзавод в настоящее время закрыт.

5-ый Кожзавод (Енисейск). Основан в 1917 году Ив. Ал. Швецовым. Размещается в деревянном здании новой постройки, в виде буквы П на каменном фундаменте, разделенной каменным брандмауэром. Оборудование состоит: а) мочильное отделение—6 цементно-бетонных чанов, емкостью 720 крупных кож; б) зольное отделение—10 цементно бетонных чанов, емкостью 1200 крупных кож и железный котел, емкостью

15 ведер; в) мездрильное отделение—7 цементно бетон. чанов, емкостью 840 кр. кож, обработка зольного сырья—2 барабана с конным приводом; г) шакшильное отделение—4 четырех угольных чана и 1—15 ти ведерный, вмазанный в опечек, котел; д) дубильное отделение—51 деревянных круглых чанов и 6 ть четырехугольных, емкостью 5700 крупных кож; е) барабанное отделение—7 круглых деревянных барабанов, емкостью 420 кож. Из прочего оборудования следует отметить-глянц машина для прокатки кож, мощностью в смену по 100 кож; конная мялка; дуботолка на 12 пестов; сушилка для кож и для дуба; локомобиль 35 л. с; динамо машина; насос Вартингтона; по всему заводу устроен водопровод. Изношенность круглым числом следует считать в 30%, но пока все оборудование в исправности и завод вправе считаться лучшим в Енисейской губернии. Нормальной мощностью завода следует считать 12000 крупных кож и 8000 шт. мелких. В 1921-22 г. завод выработал 6668 разных кож; за ½ года 1922-23 г. 6492 разных кож; на заводе числится 45 рабочих и 10 служащих. Неполная загрузка завода объясняется исключительно недостатком сырья. В настоящее время завод вырабатывает последние

партии кожи и будет остановлен, так как не обезпечен местным сырьем, а нуждается в привозе из южной части губернии; но в виду краткости навигационного периода и отсутствия железной дороги, провоз гужем грузов обходится дорого, и прочие преимущества этого завода бледнеют при разрешении транспортного вопроса.

6) *Отделочно раскройно посадочная мастерская* (Красноярск, Вейнбаума 22). Основана в 1917 г. Красноярским Военно-Промышленным Комитетом, как отделение при сапожной мастерской. Оборудование состоит из одной рольмашины, столов и колод. Производительность зависит лишь от наличия рабочих, которых числится 26, при 2 служащих. Мастерская входит в состав Красноярского Промышленного Комбината.

7. *Кожзавод б. Толшина.* (Красноярск, Гоголевская 24). Размещается в крайне старом (свыше 40 л.) здании, мало пригодном для дальнейшей работы, площадью 25 кв. с. На усадьбе имеется еще новое 2 х этажное полукаменное здание, пл. 33,5 кв. с., к сожалению, не совсем достроенное, в которое предполагалось перевести производство. Оборудование состоит: 6 деревянных

гашпилей, 3 дубильных чана, 2 кисельных получана, 1 соковый чан, 1 отмочный чан, 1 станок для глянцевания, 1 корьедробилка, 1 дубильный барабан, 2 конных мялки. Примерная годовая производительность 3000 крупных кож. Потребное количество рабочих до 15 человек. В настоящее время завод не работает и сдается в арендное пользование.

8. *Кожзавод б. бр. Вахрушевых.* (Красноярск, левый берег Качи 20, близ Устья). Организован в 1919 году; размещается в деревянном здании, приспособленном под завод. Оборудование состоит: 9 деревянных гашпилей, 5 деревянных зольников, 3 дубных чана, 6 барабанов, 1 конный привод с трансмиссией, 2 лощильных станка, 1 корьерезка. Потребное количество рабочих —6 чел. Производительность в год 3600 средних кож. Завод не работает и сдается в арендное пользование.

9. *Кожзавод „Индустрия“* (Красноярск, Военный гор., Иннокентьевский поселок). Основан в 1915 году в ветхом здании старой бани; в 1919 г. построено бетонное здание, которое не окончено до сих пор; не отстроен 2-ой этаж (деревянный под сушилку) и не сделана крыша. Завод принадлежал гр. Шапиро.

Площадь бетонного здания 36 кв. саж., деревянного—50, 10 кв. саж. Оборудование состоит из: 6 бетонных гашпилей, 3-х бетонных зольников, 3 дубильных чанов, 3 барабанов; корьедробилки и нефтянного двигателя. Поставлены удачные пробы хромового дубления. Рабочих 10 человек. Завод требует достройки бетонного здания, ремонта оборудования, провода водопровода и канализации и пр. Находится в аренде у гр. Хорн.

10. *Кожзавод, быв. Гершевича.* (Канск). Размещается в деревянном здании, крытом тесом, площад. 10 с. х 7 с. Оборудование состоит из: 5 зольников, отмочных чанов 1; получанов 1; чанов дубильных 15 шт., дуботолки 1. Производительность от 2000 – 2500 крупных кож. Находится в аренде у гр. Гершевича.

11. *Кожзавод Шепшелевича* (Канск). Размещается в деревянном здании с тесовой кровлей, площадью 11,6 с. х 4,3 саж, оборудование состоит из: зольников 4 шт., отмочных чанов 2 шт., чанов дубильных 9 шт., получанов 1, дуботолки 1. Производительность около 2000 кож крупных в год.

Находится в аренде гр. Шепшелевича.

12. *Кожзавод быв. Соловьева* (Рыбинское, Канского уезда). Размещается в деревянном здании с железной крышей, площадью 9,33 сж. × 3,66 сж. Оборудование состоит из: зольников—2; чанов дубильных—4, дуботолки—1, мялки—1. Производительность—1200 крупных кож в год. Находится в аренде у Рыбинского Общества Потребителей.

13. *Кожзавод б. Закстельского и Эпштейн.* (Рыбинское, Канского уезда). Размещается в 3 х деревянных зданиях: 1) завод 10 с. × 3,33 с., 2) зольная 6 с. × 3,3 с., 3) отделочная 2 сж. × 2 с., оборудование: зольников 3 шт., чанов дубильных—8, чанов хлебных—1; мялка—1. Производительность около 1500 крупных кож. Сдается в аренду.

14. *Кожзавод „Скотопромышленник“* б. Толшина (Красноярск, Гоголевская 20). Размещается в 2-х крайне ветхих деревянных зданиях, площадью 1-го—3,10 сж. × 4,55 с. и 2-го—5,0 × 2,20 с.; основан свыше 30 лет тому назад. Оборудование состоит: 2 зольника, 3 дубных чана, 1 конная корьедробилка и 1 кожемялка. Рабочих 5 человек. Производительность до 1000 крупных кож в год. Находится в аренде у гр. Филиппова.

15. Скорняжно-овчинная мастерская. (Красноярск, ул. Лебедевой № 56.) Основана в 1918 году Т вом «Пушнина». Размещается в хорошем каменном здании, площадью 15.4 × 4,67 с., имеет оборудование—1 барабан для отминки шкур; 1 барабан сетчатый для чистки мехов; 1 деревянный в 45 в. чан для заварки квасцов и один 5-ти сильный электромотор с трансмиссией. Производительность до 150000 шт. белки и 3000 штук овчин в год, при 32 рабочих. Мастерская сдается в аренду.

16. Овчинная мастерская б. Андреева. (Красноярск, Подгорная № 17). Не имеет никакого обурудования, состоя лишь из помещений для мастерской: 1-го старого деревянного здания—7 саж. × 3,4 саж. и 2-го—3 с. × 2,16, саж. Сдается в аренду.

17. Кожевенный завод „Трудовой Восток“ (близь с. Медведского Комской волости, Минусинского уезда); развернут в здании винокуренного завода, после закрытия такового. Принадлежал Яриловым. Корпус деревянный бревенчатый, частью одноэтажный, частью 2-х этажный и частью 3-х этажный, общей кубатурой 270 куб. саж.; к нему шесть пристроек, из коих котельное отделение каменное, общей кубатурой—294 куб. саж; здание слесарной мастерской и кузницы—отдельно; различных жилых помещений 10, кроме того, большое количество служб. Все здания требуют ремонта. Силовая установка: паровой котел с кипятильниками—500 кв. ф., паровых машин 4, общая мощность 25 л. с., динамо-машина 3,5 kvt, паровых насосов „Вортингтона“—два; 300 и 600 вед. ч. Оборудование Кожзавода—5 дубильных барабанов, 28 дубильных чанов, 1 промывной барабан, зольных чанов—8, 3 отмочных кирпично-цементных чана, 3 отмочных чана для овчин, корьедробилка с производительностью 100 пудов. Все оборудование требует ремонта. Производительность завода 10000—12000 крупных кож. Не работает с начала 1922 года. Временно находится в ведении Лестреста. Может быт сдан в арендное пользование.

II. Текстильно-пимокатная промышленность

С давних лет в Енисейской губернии существует пимокатно-кошмовальная кустарная промышленность, но выработка сукон фабричным способом началась лишь с 1917 года. Удачные опыты разведения в Ачинских и Минусинских степях (И. С. Четвериковым) тонкорунных овец и получение хороших экземпляров метисов (с местной

овцой), при наличии обширнейших пастбищ, а также усиленно развивавшееся перед войной культивирование технических растений, дают полную уверенность, что текстильная промышленность имеет в Енисейской губернии все данные для дальнейшего развития. В настоящее время эту отрасль промышленности все же следует признать лишь зарождающейся, что видно из нижеприведенного описания.

18. Фабрика „Сукно“. (Красноярск, Советская 17). Основана в 1917 году Т-вом „Сукно“. Размещается в 2-х зданиях: в одноэтажном каменном здании, крайне тесном и совершенно не приспособленном для заводских целей, сконцентрированы отделения: машинное, трепальное, чесальное, прядильное и красильное и в одноэтажном деревянном—ткацкое отделение. Здания в сносном состоянии, но для фабрики не годны. Оборудование состоит: сукно валки—2; промывалка—1; трепальная машина—1; чесальная—1; ванная—1; разделитель—1; сельфактор в 175 веретен—1; стригальная машина—1; пресс винтовой—1; ткацких деревянных станков—9; сновальная—1; шпулечных и катушечных станков—8, локомобиль в 12 л. с.—1; состояние машин и станков сносное, но по типу

устарелое. Нормальная производительность фабрики 30000 арш. сукна, при 90 ч. рабочих. Выработано было в 1921—22 г.—29524 арш.; за 1-ое полугодие 1922—23 г.—18693 арш.

В настоящее время происходит перемещение фабрики в новое помещение (Набережная Енисея № 74), для чего ремонтируется пока здание и ведутся подготовительные работы. Фабрика будет пополнена следующими станками: чесальных машин комплектов—2; мюль-машин—2; механических ткацких станков—5; шпуль машин—1; стригальная машина—1.

Предполагаемая производительность фабрики при новом устройстве 75000 аршин в год. Фабрика входит в состав Красноярского Промышленного Комбината.

19. Пимокатная фабрика. (Красноярск, Береговая Качи 10). Построена в 1919 году Акционерным Обществом „Сукно“. Располагает 2-мя заводскими деревянными зданиями, из которых одно 2-х этажное. Состояние построек неудовлетворительное и требуется большой ремонт. Механическое оборудование состоит из: чесальных машин—2, волк-машин—2, культурок—1, электромотор 9 л. с.—1, (энергия от Городской станции); весь комплект выраба-

тывает в сутки 5½ п. ваты. Все машины сильно изношены. Нормальная производительность фабрики в год свыше 14000 пар пимов; выработано в 1921—22 г.—8305 п., за первое полугодие 1922—23 г.—6080 п. наличие рабочих около 70 чел. Фабрика в настоящее время остановлена и сдается в аренду.

20. Пимокатная мастерская (Канск, Большая 79 при 4-м Кожзаводе). Основана в 1917 году, принадлежала Канскому Военно-Промышленному Комитету. Размещается в деревянном одноэтажном здании, размером 6 с. × 3 с., в котором помещаются: 4 деревянных верстака, 1 сушильная печь на 20 пар катанок и 1 чугунный котел в 12 ведер с очагом, кроме того, имеется здание из плах, размером 4,33 × 2 с., в котором помещаются две 18-ти верш. шерсточесальные машины, изношенные на 50%, приводимые в действие локомобилем Кожзавода. Производительность фабрики при 13 рабочих 300 пар пимов в месяц. Мастерская в настоящее время сдается аренду.

21. Канатно-веревочная мастерская (Красноярск, Советская 106). Оборудована в 1919 году Т-вом „Сибирский Работник". Из помещений имеется лишь деревянный навес 8 с. × 2,66 с. Конный

привод и обычные кустарные приспособления для приготовления веревок и канатов. Производительность до 2000 п. в год. Мастерская сдана в аренду.

III. Стекольно-керамическая промышленность.

Стекольная промышленность имеет в Енисейской губернии значительную давность; так Знаменский Стекольный завод был основан еще в 1833 году; что касается фаянсового производства, то первым предприятием этого рода, приближайщимся к типу завода, является гончарно-фаянсовый завод бр. Мамонтовых, основанный лишь в 1917 году. Надо заметить, что оба рода производства, а также изготовление разнообразных огнеупорных материалов, имеют большую будущность, так как наличие в губернии собственных сульфута, мрамора, прекрасных песков, при богатстве каменным углем и наличности великолепных разновидностей глин, обезпечивают получение дешевых и доброкачественных фабрикатов; к сожалению, само расположение заводов не оставляет желать много лучшего и почти не подлежит сомнению, что в будущем заводы будут перенесены в места центральные, в отношении доставки сырья и топлива.

22. *Стекольный завод „Памятник 13 борцов" (Знаменский).* Расположен при поселке того же имени в Заледеевской волости в 50 верстах от г. Красноярска. Завод основан в 1833 году купцом Коноваловым, в крайне лесистой местности на большом Сибирском тракте, вблизи дер. Крутой, поставляющей заводу потребный для производства песок. Завод приобрел первостепенное значение в Сибири с момента постройки б. владельцем Александром Викторовичем Даниловым в 1916 году большой ванной печи, непрерывно действующей, бельгийской системы, емкостью 16500 пудов стеклянной массы Оконное стекло и посуда завода нашли сбыт далеко за пределами Енисейской губернии и конкурировали с успехом с фабрикатами заводов бр. Пашковых и Злоказова. Завод состоит из следующих отделений (цехов):

а) Ванный цех расположен в хорошем каменном здании, перекрытом фермами со стеклянным фонарем; после пожара в марте 1922 года этот цех значительно расширился, хотя постройка еще не совсем закончена. В цехе расположены две, непрерывно действующие ванные, бельгийской системы печи, из коих одна емкостью в 165000 пудов стеклянной массы, другая 2000 п.;

вблизи печей расположены дровяные генераторы; для отпуска стекла имеются 5 тянульных рукавов; выпрямление стекла ведется в 3 х вращающихся печах; дым отводится 2-мя каменными трубами. Малая ванная печь построена в конце 1922 года, большая же ванная летом 1923 года будет капитально отремонтирована и пуск ее предполагается в начале августа с. г.

б) Горшечный цех расположен в крайне старом деревянном здании; обслуживается горшечной печью системы Сименса на 12 горшков, с 3 мя дровяными генераторами, 2-ая тягунами и 10 опечками для отпуска стекла; горшечная печь требует коренного переустройства по ветхости и не экономичности действия.

в) Шлифовальный цех располагает 12 ю станками для обрезки и десятировки изделий, 7 шайбами для обточки стаканов и 4-мя шайбами для обточки лампового стекла.

г) Лесопильный завод имеет две рамы, пропускной способностью свыше 130 бревен в смену, для разделки леса на ящики.

д) Фабрика огнеупорных изделий располагает одной парой бегунов, одной пестовой толчеей и двумя глиномялками, пропускающими 2750 п. в сутки.

е) Завод красного кирпича с паровой машиной в 18 л. сил, паровым котлом на 200 кв. фут., 5-ю довольно ветхими сараями и 2-мя обжигательными печами. Производительность завода 100000 кирпича в месяц.

з) Машинное отделение располагает 2-мя паровыми горизонтальными котлами („Шухова" и „Борзик„ — трубчатый) с общей поверхностью нагрева 2250 кв. футов и 2 мя паровыми горизонтальными машинами в 35 и 85 л. с., из которых вторая клапанной системы завода „Феникс", динамо-машинами 2: 15,5 кил. и 31 кил., электромотором 8 л. с. одним.

4) Механическая мастерская с 2 мя кузницами, располагает 2 мя токарными станками, 1 строгательным и 1 сверлильным.

5) Мукомольная мельница на 1 постав работает от электромотора.

Кроме того, завод имеет свой содовый и поташный заводики, которые сейчас по экономическим соображениям не действуют.

Что касается снабжения сырьем, то сульфат приобретается с Алтайского соляно-сульфатного завода, расположенного в 100 вер. от Минусинска по Енисею выше; мрамор берется с р. Базаихи, близ г. Красноярска; песок для

посуды привозится со ст. Тулун Том. жел. дороги; песок для ванных печей из дер. Крутой близ завода; кварц и огнеупорные глины доставляются из известных месторождений—Кантатскаго (по Енисею, 100 в., ниже Красн. (Уярского ст. Балай т.ж.д. и др.) Дрова завод получает из лесосек на расстоянии 15—20 верст.

Нормальная годовая производительность завода: большая ванная печь 9000 ящ. оконного стекла и 2700 пуд. разной посуды; малая ванная—2700 ящ. оконного стекла, горшечная печь—24000 п. стекла. Завод фактически выработал в произ. год 1921-22—2789 ящ. оконного стекла и 11044 п посуды; за первую половину 1922-23 г.—1035 ящ. оконного стекла и 6124 п. разной посуды.

Знаменский завод работает, как автономная единица Губсовнархоза Ощущаемое в 1922 г. отсутствие сбыта начинает изживаться.

23. *Гончарно фаянсовый завод* (Красноярск пер. Диктатуры (Падалкин) № 7 выстроен в 1919 г. т-вом Мамонтов и бр. Овчинниковы. Размещается в 2 х этажном бетонном здании с подвальным этажем и подвальной бетонной кладовой для глины. Площадь земли занимаемая зданием завода 17,48 сж. × 7,76

саж.; площадь усадьбы завода 26,66 с.× 17,48 саж. Основное оборудование: 10 формовочных станков, 2 горна для обжига посуды о четырех топках, два пробных муфеля, печь для обжига гипса, фришовальная печь для глазури, шаровая мельница, мельница с жерновом для истирания глазури, 2 бегуна с чугунными и каменными жерновами, глиномялка, электромагнит для отбирания железа из массы, два бетонных отливных бака, 30 рам к фильтрпрессу, три деревянных стелажа для сушки изделий, электрическое освещение на 32 точки горения, водопроводная сеть на 295 саж. Силовая установка состоит из электро-моторов: 1—1,7 HP, 1-2, 5 HP, 1-7,5 HP и 1-8 HP, питаемые током городской электрической станции. Нормальная производительность завода в год от 400000 до 500000 единиц, принимая за таковую чайный бокал. Вообще же завод вырабатывает самую разнообразную чайную и столовую простую фаянсовую посуду. При установке 2-х ярусного горна французского типа можно достичь, во первых, значительного улучшения в качестве изделий, а во вторых, увеличить количественный выпуск; конечно, придется поставить и дополнительные формовочные станки; при этих условиях предполагается, что выпуск изделий—удвоится. Завод имеет до 40 человек рабочих и в настоящее время находится в аренде.

24. *Кирпичный завод б. Арбузова.* (Красноярск, Плоский лог за Воен. гор.) принадлежал Н. Я. Арбузову. Размещается в помещениях: навес для формовки кирпича 6 с.×3,33 с., сушильные сараи длиной 215 пог. саж.; 4 обжигательных периодического действия печи; помещение машинного отделения из круглого леса 4 с.×6 с. Оборудование: кирпичеделательная горизонтальная машина с вальцами, пресс-глиномялка; 2 отрезных аппарата. Силовая установка: паровой котел 144 кв. ф.; паровая машина (своедельная) 16 HP; 2 паровых насоса; 1 приводной насос и 1 ручной. Нормальная производительность—600000 шт. кирпича в сезон. Находится в аренде.

25. *Кирпичный завод быв. фабрики „Сукно“* (Красноярск за Воен город.) принадлежал Акционерному О-ву «Сукно»; имеет сушильных сараев 170п. с.; обжигательных печей из дикого камня, объемом 10×3,5×2 саж.—2; механического оборудования нет; жилых помещений два. Производительность в сезон 200—300 тыс. красного кирпича. Завод сдается в аренду.

26 *Кирпичный завод в Канске* отошел к Канскому Коммунхозу. Завод совершенно не имеет механизированного оборудования; состоит из сараев и обжигательной напольной печи.

27. *Завод огнеупорного кирпича в с. Шестаково.* (Шалинской вол. Краснояр. уезда) Принадлежал Замощину. Расположен от Красноярска в 60 вер. Имеет: сараев для формовки и сушки кирпича—60 п с., печь напольную—1, вертикальную глиномялку в деревянном кожухе—1, и жилой дом—1. Нормальная производительность 200000 шт. огнеупорного кирпича. Завод сдан в аренду.

28. *Завод огнеупорного кирпича в с. Юксеево.* Красноярского уезда, б Башмакова, является лишь придаточным предприятием при паровой мельнице. Оборудование завода весьма невелико и состоит из: 2 земляных бараков с полами и потолками, 1 сарая для сушки кирпича 14 с.×411 3; 1 печи для обжога кирпича под тесовым навесом, требующей ремонта, 1 кирпичеделательнаго станка 1 глиномялки завода „Крузенгоф". Завод может быть пущен в действие после ремонта обжигательной печи и по установке на место кирпичеделательной машины, находящейся теперь

в кладовой в разобранном виде. Производительность завода до 200000 шт. в сезон. Завод сдается в аренду.

Мукомольная мельница размещается в деревянном 2-х этажном корпусе, площадью 4 с.×2,3 с., с прилегающими к нему 2 мя амбарами (4 с ×3,3×2); машинное отделение в отдельном 1 этажном здании 3,3×2,3 саж.; кроме того имеется небольшое помещение для кузницы 1,66x1,33 саж. Оборудование состоит: 1 локомобиль 14 HP коломенского завода, с паровым же насосом для питания; 2 постава с искусственными (7 4) жерновами. 1 таррар механический с ситами, 1 куколеотборник; цилиндр 5-ти полотный с шелковыми ситами; 1 наждачная обойка Т-ва „Добров и Набгольц"; 1 самотаска (зерновая двойная); 1 самотаска одинарная мучная, 1 выбойный аппарат. Производительность мельницы в год до 180000 п. Оборудование допускает выработку отсевной муки. Мельница в исправном состоянии и может быть пущена в ход после непродолжительного текущего ремонта; в настоящее время сдается в аренду

При мельнице и заводе имеется 2 жилых дома и 1 барак для рабочих.

IV. и VI. Горные, Соляные и металлургические предприятия.

Енисейская губерния обладает прекрасными залежами полезных ископаемых, из коих укажем на каменный уголь, графит, слюду, золото, медь, железо, марганец, свинец, разные камни—точильные, мрамор, известняки, доломиты и др.; кроме того, имеются в изобилии соляные источники и озера, разработка которых находится еще в зачаточном состоянии, что следует объяснить, прежде всего, географическим положением губернии, расположенной, за „тридевять земель“ от Центра Республики, и тем более от западной Европы, затем слабо развитыми путями сообщения, малонаселенностью и, наконец, слабостью отечественного капитала до революции. Не расчитывая в ближайшем будущем на возможность эксплоатации горных богатств, губсовнархоз, тем не менее, не может не отметить, что производство горно-геологических исследований Енисейского края является первоочередной задачей Сибирского Геологического Комитета.

Из перечисленного цикла месторождений и предприятий однако не все находятся в ведении ЕНГСНХ; так вся крупная золотая промышленность управляется Енисейским Золотым Трестом: сокровищница губернии—Минусинский каменно-угольный бассейн, эксплоатируется управлением Кузнецкого бассейна, Туруханский графит числится за Главным Управлением горной промышленности под разведкой. Но и предприятия, числящиеся за ЕНГСНХ, по финансовым соображениям. в большинстве не эксплоатируются ГСНХ ни непосредственно, ни арендным путем, за отсутствием арендаторов, и ГСНХ находится в состоянии искания путей. Нижеприведенные данные почерпнуты, главным образом, из сводок о горной промышленности Енисейской губернии, сделанные горным инженером Вильм, материалов Губсовнархоза и моих личных заметок.

29) Гляденские каменно-угольные копи расположены на 80 ой версте Ачинск-Минусинской железной дороги, в 10 верстах от ст. Гляден и в 100 саж. от железно-дорожной магистрали Разработка месторождений началась лишь в 1920 году. Разведки велись силами Енис. ГСНХ в 1920 и 1921 году, причем обнаружено 6 рабочих пластов, с общим запасом свыше 200.000 000 пудов. Залегание пластов спокойное, с падением 6°. Мощность пластов от 0,50 до 1,30 саж. В настоящее время разраба-

тываются пласты: 4 й и 1 й мощностью, соответственно 1,1 и 0,85 саж. Копи обслуживаются: одной вертикальной 20 саж. шахтой с паровым водоотливом и оборудываемым паровым подъемом и 2 наклонными шахтами, длиной 1-ая—23 саж. и 2 ая—24 саж. Система работ столбовая, выемка по восстанию; по шахте уголь в рудничных вагонетках поднимается конной тягой и по узко-колейной ветке в тех вагонетках подвозится к погрузочной площадке, где производится нагрузка его в железнодорожные вагоны. По классу углей Гляденский уголь принадлежит к хорошим, бурым, лучшим в Енисейской губернии, с теплотворной способностью до 5800 калорий.

Элементарный анализ таков:

Углерода	59,71
Водорода	4,34
Кислорода и азота	18 88
Серы	0.68
Золы	3,02
Влаги	14,19
Летучих веществ	49,2
Нелетучего углерода	50,8

Кокс порошкообразный; теплотворная способность этого угля . . . 5740 кал.

Копи имеют до 45 построек, но все постройки деревянные и заставляют желать много лучшего: основные: надшахтное здание (копер) 5 саж.×1,7 саж., высотой 1,5; механическая мастерская 3,3×3.2; котельная 2,2×3 2; кузница 3,5×2,3 и разные постройки хозяйственного значения, из коих 26—домиков—землянок и 1 мельница с паровой машиной в 7 л. с Из оборудования следует отметить: 1 паровой вертикальный котел, поверхностью нагрева в 6 кв. метр, паровая 15-ти сильная лебедка (требует ремонта), 2 паровых насоса и 1 паровая машина в 7 HP на мукомольной мельнице. Максимальная суточная производительность копей—6000 пуд. при 75 рабочих. Фактическая добыча 1920 г.—90.000 пуд., 1921 г.—300.000 пуд.; 1922 г.—400.000 и за первую половину 1922—23 производственного гда--257.130 п Главные потребители Ачиндор и г. Ачинск. Копи находятся в аренде.

30) Коркинские каменно угольные копи. Расположены на левом берегу реки Енисея, на 12 верст (водой) ниже Красноярска. Копи пущены в ход в июле 1918 года артелью «Трудуголь», состоящей преимущественно из б. офицеров; артелью копи были переданы в аренду акционерному о ву «Сибирский Работник», каковым и эксплоатировались до момента национализации 1920 году. По

описанию гор. инженера Г. Ф. Матасова Коркинское месторождение принадлежит к той свите третичных угленосных отложений, сложенной из флювиально-химических образований, которая полосой, длиной около 700 klmt тянется вдоль линии Томской железной дороги и в пределах которой уже открыто несколько буроугольных месторождений, разрабатывающихся за последнее время. Геологическими исследованиями, произведенными инж. Ячевским, установлено, что Коркинские пласты непрерывно простираются на запад и на север, где обнаруживаются в обнажениях по р. Каче, притокам реки Сухого Бузима, в обрыве у реки Енисея, близь деревни Кубековой и ниже последней, занимая площадь около 1200 кв. верст. По данным Ячевского в обнажении у дер. Кубековой разрез пласта, снизу вверх следующий: пласт угля 1—1,2 саж., глина вязкая 1 саж., пласт угля 0,75 саж., прослоек глины—0,1 саж., пласт угля—0,2; те же три пласта наблюдаются и ниже по р. Енисею, имея разрез: уголь—1,0 саж., глинистый серый песчаник—1 саж., уголь—0,2 саж., глинистый песчаник—1,1 саж., уголь—0,4 саж., причем установлено, что верхний уголь является мягким сажистым, сохранившим растительную структуру, нижний же

(1—1,2 саж.)—плотный, сланцеватый, с бурым плоско-раковистым изломом. Пласты залегают почти горизонтально, имея только местную волнистость и лишь на юге получают небольшую складчатость. Угли были обнаружены и на правой стороне Енисея, по р. Березовке и близ д. Кускун. Анализ углей, взятых из разных мест бассейна, таков:

	Из обнаружений у р. Березовки	Кускунский уголь, сред. из 2-х анализов.	Кубековский уголь, средн. из 8 анализов	Коркинский.
Серы	0,54	0,28	—	0,74
Золы	5,03	5,68	8,0	7,30
Влажн.	16,76	15,01	15,96	9,53
Нелетуч. веществ.	45,66	45,02	37,83	40,50
Летуч. вещ. . . .	33,57	34,23	50,0	42,67
Углерода	—	—	56,5	54,40
Водорода . . .	—	—	3.	59,40
Теоретич. теплотвор. способность калл.	—	4652	4500	6180

Разрабатываемый ныне пласт коркинского месторождения выходит в подножье обрыва берега Енисея. Пласт делится прослойками на три части; счи-

тая снизу, имеем: почва—сланцеватая глина, уголь—1,0 сж. углистый сланец—0, 15 сж., уголь—0, 15 саж., серый песчаник—0,13, уголь—0,60 саж.; кровля песчаник, иногда весьма тонкий, под ним слой глины, а выше речник; последний водоносный. Общая мощность пласта в среднем 0,85 саж.; ниже зумфом был обнаружен, на растоянии 1,5 саж. еще пласт угля мощностью 0,3 саж. Падение пластов изменяется от 4° до 10°; направление падения С—З—40°. Уголь бурый среднего качества, на воздухе при продолжительном лежании растрескивается и рассыпается; средняя теплотворная способность около—5000 кал. Разработка ведется наклонными штольнями-шахтами по падению, из которых наибольшей пройдено 63 саж. Принятая система работ—столбовая выемка с обрушением кровли. Из штолен, по простиранию, задаются штреки, из которых, так называемыми печами, по восстанию подготовляются поля для очистной выемки. Из печей уголь подается перекидкой или тачками к штреку, по которому тачками же, а в некоторых случаях вагонетками в ручную, доставляется к штольне, откуда уже лошадьми вывозится на поверхность. Приток воды в штольне не более 200 ведер в час; при дальнейшей

разработке можно будет предвидеть более сильный приток. Оборудование копей состоит: из 3-х паровых котлов общей поверхностью нагрева 1331 кв. фут., находящихся в исправном состоянии; паровой машины в 15 л. с, с динамо-машиной 6½ кил. для освещения, 3-х паровых насосов, с общей мощностью 2500 в. в час, из коих один в полной исправности, второй требует среднего и 3-й капитального ремонта; слесарно-механическая с одним токарным станком, 4 тисами и необходимыми инструментами; кузница с одним горном на два огня; столярная с необходимым инструментом. Здания машинного отделения и мастерской весьма ветхи. В виду небольших размеров добычи, с осени 1922 года паровой водоотлив остановлен и заменен ручными насосами, откачивающими до 150 ведер в час и сифонами, удаляющими до 200 в. При ручном водоотливе максимальная суточная производительность не превышает 4000 п., при паровом же может быть повышена до 7000 п. Фактическая производительность копей по годам: 1918 г.—243.000; 1919—469 366; 1920—611 451; 1921—596.032; 1922—670.629; за первую половину 1922—23 оп. года—299812 п.; себестоимость угля не превышает 8 коп. золотом. Рынком сбыта служит г.

Красноярск. Копи эксплоатируются ГСНХ непосредственно.

31. Балайские каменно-угольные копи расположены в 100 верстах от г. Красноярска, близ ст. Балай Томской ж. д. Принадлежали до 20 г. Енисейскому каменноугольному Т-ву, открывшему их в 1918 году. Месторождение представляет свиту из 5-ти пластов, мощностью от 0,3 до 0,75 саж. с падением от 0° до 12°. Залегание пластов мульдообразное, неспокойное.

Общая мощность месторождения довольно значительна, как показали разведки шурфами и буровыми скважинами в 1918 году, но точно не определены. Уголь бурый, на воздухе легко разлагающийся; теплотворная способность от 4070 до—5400 каллорий. Элементарный анализ таков:

	Пласт № 2.	Пласт № 4.
Углерода	49.20	56,45
Водорода	3,24	3,94
Кислород-азота	14,32	17,23
Серы	0,91	0,43
Золы	19,25	6,20
Влаги	13.07	15,75
Летучих веществ . . .	35 91	32,75
Нелетуч. углерода . . .	31 74	45,30
Кокс порошковат. . . .	—	—
Теплотворная способнось	4070	5390

Разработка велась штольнями, переходящими затем в наклонные шахты; система работ столбовая выемка с обрушением кровли. Уголь при помощи бремсберга подымался в рудничных вагонетках из оврага, где расположены устья штолен и по узкоколейной ветке, длиной в 625 саж., конной тягой подавался к железнодорожному пункту, где грузился в вагоны. Разрабатывался лишь 2-ой пласт свиты. Приток воды значителен.

Копи имеют: 6 жилых домов, хлебопекарню, 29 землянок, 3 избушки, кузницу на 2 горна, столярную мастерскую, кочергу, материальный склад и разные службы. Из оборудования следует отметить: 1 вертик паровой котел системы Шухова, поверх. нагрев. 70 кв. ф., 1 центробежный насос. 2 ручных насосов, 1 бремсберг (конный ворот) и подъездный узкоколейный железнодорожный путь, длиной 650 саж.

С 1919 г. по начало 1922 г. добыто угля 1.360.000 пудов. Копи остановлены за отсутствием сбыта и едва ли могут быть пущены в ближайшие годы, так как не выдержат конкуренции ни с углем Кузнецкого бассейна, ни с коркинским, как по слабому их качеству, так и условиям добычи и транспорта.

32. Иршинские каменно-угольные копи Канского уезда близ ст. Троицко-Заозерной Томской жел дор. Месторож-

дение бурого угля, с элементарным анализом (пласт «Горелый» на 40 саж. по штольне от борта горы).

Углерода	54,94%
Водорода	4,03
Кислород-азота	17,70
Серы	0,86
Золы	5,27
Влаж.	17,20
Летучих веществ	38,48%
Нелетучего углерода	39,50
Кокс порошковатый	—
Теплотворная способность	5340

Копи работали в годы гражданской войны, но в конце 1921 года за отсутствием сбыта и в виду слабого качества угля—закрылись. Оборудование имели лишь элементарное.

33. Красноозерские каменно-угольные копи Минусинского уезда Бейской волости, в 45 в. от пристани Означенной на р. Енисее, открыты лишь в конце 1922 года, как подсобное предприятие при Минусинских солеваренных заводах. Класс углей: длиннопламенный, каменный хорошего качества, с теплотворной способностью около 7000 кал; точного элементарного анализа и определения каллорийности пока не произведено, но опыты инженера Слесарева, по сравнительному сжиганию в топках паровых котлов этого угля с Черногорским, показывали, что он не хуже последних. Угли хорошо коксуются.

Эксплоатируется пласт мощностью от 0,74 до 0,90 саж., простиранием на С—В, с падением в 10°. Пока имеется две уклонных шахты, две казармы, а также самое элементарное оборудование. Входит в число предприятий Минусинского Районного Соляного Управления и за первое полугодие 1922—23 года выработали 61969 пуд., при среднем наличии 11 рабочих.

34. Рудник „Сибирская слюда" в Канском уезде, в 25 верстах от ст. Троицко Заозерной Томской жел. дор., принадлежал до 1920 г Акционерному Обществу „Сибирская слюда"; имеет 47 отводов с общей площадью около 200 десятин. Месторождение разведано на многих отводах и везде обнаружено присутствие калийной слюды высокого качества; вероятные запасы руды не поддаются определению; но, при производительности 50 п. в месяц обрезной слюды, месторождение можно эксплоатировать в течении многих десятков лет. Разведанные запасы, в переводе на обрезную слюду, составляют около 5000 пудов. Анализа слюды, а также испытаний на пробивание свежедобытой слюды не сохранилось; лишь в мае и июне с. г. произведены испытания в 2-х лабораториях Томского Технологичес-

кого Института лежалой слюды, давших следующие результаты:

1. Физическая лаборатория Т. Т. И. 16 мая 23 г., испытания произвел проф. Б. А. Вейнсберг; пробивание между шариками в 1 см. радиусом приставлявшимся вплотную к пластинке. Разности потенциалов определялись по параллельно включенному искромеру, с шариками тоже в 1 см. радиусом.

Образец.	Толщина в м. м.	Число пробиваний	Вольтаж пробивания		Вольтаж наблюдения	Приведеный к 1 м.м. вычис. по формуле. I.	Приведеный к 1 м.м. вычис. по формуле. II.	Примечание
I	0,047	8	3750	150	80000	81000	69000	Формулы: I. $\frac{dv}{de}=\frac{17,5}{\sqrt{l}}$ II. $\frac{dv}{de}=\frac{25}{\sqrt[3]{l}}$ в kvlt на м/м, по которым довольно хорошо подсчитываются значение градиента потенциала, потребного для пробивания.
	0,123	6	6050	150	49000	50000	50000	
	0,171	3	6550	450	38000	42000	45000	
		3	7300	200	43000			
II.	0,021	3	3900	300	184000	120000	90000	
	0,033	3	3550	100	107000	95000	78000	
	0,037	3	3050	250	82000	91000	75000	
	0,079	5	5070	100	64000	62000	58000	
	0,080	4	3600	100	45000			
		2	4350	150	54000	62000	58000	
	0,086	1	5050		59000	60000	60000	

«Значения для пластинки в 0,021 м/м недостоверны, вследствие трудности наблюдения искры при такой небольшой толщине» (ковычки — примечание проф. Б.И. Вейнберга).

II. Электротехническая лаборатория Т.Т.И. 20 июня 23 г., испытания произвел проф. А. А. Потебня, электроды плоские круглые с закругленными краями; диаметр круга прикосновения 1,5 м/м.

№	Толщина образца м/м.	Пробивающее напряжение kvlt.	Тоже, приведенное к 1 м/м.
1	0,031	5,8	187
2	0,0355	8,8	248
3	0,0375	7,8	208
4	0,0445	10,8	243
5	0,08	15,0	188
6	0,1	15,2	150

«Некоторая незакономерность полученных цифр объясняется недоброкачественностью присланных образцов в механическом отношении: трещины, изломы и воздушные прослойки. Во всяком случае можно считать, принимая во внимание образцы 2,4,5, что испытуемая слюда по своим изолирующим свойствам очень высокого качест-

ва, несколько хуже Бенгальской слюды и лучше Канадской» (в ковычках заключение проф. А.А. Потебня).

Сведений о времени открытия рудника не сохранилось; известно, что в годы германской войны до 1918 года средняя месячная выработка составляла 40 пуд. обрезной слюды при 100 рабочих, целиком экспортируемой заграницу. В 1921 и 1922 г. рудник эксплоатировался Енисейским Губсовнархозом, причем было добыто около 250 п. обрезной слюды. Месторождение разрабатывалось сначала открытыми работами, затем подземными при помощи вертикальной шахты На многих отводах имеются жилы, которые с успехом могут разрабатываться и в настоящее время открытыми работами Слюда заключена в гематитовых жилах, прорезывающих гнейсы. В продажу слюда отпускается обычно обрезными пластинками различной величины, но редко более 12 кв. дюймов; продается также в сыром виде (в кристаллах) или в виде слюдяной муки.

Оборудование состоит из 2-х надшахтных зданий, сортировочной, обрезной, машинного отделения, кузницы, мельницы, динамитного склада, 8 жилых домов, 5 складов и нескольких разного рода служб. Для водоотлива

имеется паровой вертикальный котел и 2 насоса. Рудник снабжен в достаточном количестве производственным инструментом, а также разного рода хозяйственным инвентарем.

Губсовнархозом принимаются все меры к организации надежного сбыта и пуску рудника в ход, остановленного в сентябре 1922 г. за отсутствием сбыта и за убыточностью цен мирового рынка на слюду.

35. *Графитный рудник „Туманный“*—в Туруханском крае на р. Курейке, в 150 верстах от впадения в Енисей. Между 1 и 20 июня речные пароходы с лихтерами доходят до порта, выше которого на 2 версты находится пристань рудника. Принадлежал этот рудник до 1920 года Обществу „Туруханский графит“; за ним числится 4 отвода: Иматра—104 400/2400 дес.; Ниагара—104 $\frac{400}{2400}$ д.; Владиславовский—46 $\frac{1400}{2400}$ Работы начались с 1915 года и по 1919 г. было добыто свыше 70000 пуд. графита, кроме того в 1921 г. добыто 110000 пуд. Месторождение представляет пласт графита мощностью до 15 метр., прослеженный по берегу на 250 метр.; он состоит из пачек различной структуры графита и графитных сланцев. Видимый запас месторождения

30000000 п., вероятный 300000000. Оборудования почти никакого нет; имеется лишь несколько жилых и хозяйственных построек, мелкий инвентарь и деревян. бремсберг для погрузки графита в баржи. При работе рудника добывалось в сутки до 4000 п. при 80 рабочих; себестоимость была в пределах 1—1 р. 50 к. за пуд. Анализ графита произведенный в разное время таков:

Год производ. анализа.	АНАЛИЗАТОР.	Углерода %.	Водорода %.	Золы %.
1860	Тенье в Париже . . .	89,51	0,60	10,4
1890	Артиллерийск лаборат. в Петерб.	89,18	—	9,73
1907	Химич. лаборат. Петр Гор. Ин.	89,15	0,66	10,15
1911	Берлин. Горная Академия	91,58	—	8,11
1916	Лаборат. СПБ Технолог. Ин.	96,37	—	3,5
1917	Т о ж е	93,27	—	6,1
		В	ла	ги
1921	Лаборат. Горн. Управ. Красн	89,49	1,13	9,38

В настоящее время рудник передан Центрпромразведке для производства окончательных разведок.

36. Майнский медный рудник. на левом берегу Енисея, на 12 верст выше д. Означенной. Разрабатывался в восемнадцатом веке (с 1730 года), причем

тогда было добыто около 100000 пудов руды. В 1917 году рудник был приобретен Акционерным Обществом Южно-Сибирских Горн. и Металлург. заводов; тогда и была поставлена буровая разведка под руководством горного инженера Кель, давшая благоприятные результаты. Руда—медный колчедан и медный блеск со значительным содержанием золота. Точных данных о мощности месторождения не сохранилось. На руднике имеется жилой дом со службами. В 1917 году на рудник завезен с Абаканского железоделательного завода алмазный бур „Крельуса" и керосинный двигатель системы „Аванс" в 6 сил, с соответствующим инструментом, до сих пор находящийся там.

37. Беллыкское производство жерновов —Минусинского уезда Абаканской волости, на правом берегу р. Енисея, в 7-ми верстах от д. Байкаловой и села Беллыкского. Камень залегает пластами, имеющими плитообразную отдельность. В месте работ пласты представляют собой седло. Годный камень залегает на глубине 2-х и более аршин. Работа ведется свыше 100 лет. Оборудования никакого нет; для жилья служат бараки. Месторождение сдано в аренду. Жернова пригодны, главным образом, для размола сухого хлеба.

38. Нойское производство жерновов близ села того же названия Красноярского уезда. Само месторождение очевидно выше в горах; на месте работ по полю раскиданы глыбы камня, подвергающиеся обработке. Жернова с успехом применяются при размоле сырого хлеба.

39, 40 и 41. Торгашинские каменоломни, производство точильных камней и Залежи минеральных красок не представляют никакого широкого интереса; последние к тому же не исследованы.

42. Троицкий Солеваренный завод находится в Тасеевской волости, Канского уезда в 198 верстах на север от Канска, на берегу реки Усолки, притока реки Тасеевой, впадающей в Ангару. Завод имеет 16 отводов. Источники известны с 18-го века, с какового времени существует и сам завод, бывший казенный и эксплоатируемый трудом каторжан. В конце 19-го и в начале 20 го веков завод казной сдавался в арендное пользование. Рассол получается из 2-х колодцев и одной скважины. Крепость рассола была свыше 20° по Боме, но в последние годы, ввиду загрязнения и неведения буровых работ, понизилась до 10—12°.

Химической состав рассола.		Химической состав соли.	
Поваренной соли	8,615	Хлорист. натрия	96,78
Глауберов. соли	0,216	Хлорист кальция	1.42
Серно-кислого кальция . .	0,725	Хлорист магния	—
Хлорист. магния	—	Серно-кислого натрия . . .	1,08
Сернокис. магния	0,095	Нерастворенн. остатки . .	0,24
Воды	90,350	Влажности . .	0,48

Выварка соли ведется в трех варницах: Троицкой, Никольской и Иннокентьевской, из коих две первые крайне давней постройки, ветхи и держатся лишь подпорками и божьим соизволением; чрены этих варниц не имеют колосниковых решеток; налицо-топочные ямы на один дым. Иннокентьевская варница поновее, чрен с колосниковой топкой. Рассол выкачивается примитивным деревянными помпами и подается по открытым деревянным желобам в лари, в силу чего, в сильные декабрьские, январские и февральские морозы, он замерзает. Завод обслуживается 8 ми сильным локомобилем. Жилых построек мало; складочными помещениями

завод обеспечен более чем на 200000 пудов соли. Жилых заводских помещений для рабочих не имеется, они размещаются в собственных домах с. Троицкого, имя которого носит завод. Топливом для производства служат дрова, хотя в 2-х верстах от завода имеется месторождение бурого угля промышленного значения. За последнее календарное десятилетие сведения о производительности завода таковы.

1914 г.	200535 п.	1919 г.	80769 п.
1915 г.	151242 п.	1920 г.	97829 п.
1916 г.	125783 п.	1921 г.	134850 п.
1917 г.	90230 п.	1922 г.	89605 п.
1918 г.	80244 п.	за половину 22/23 г.	30914 п. (был в ремонте).

Рабочих числится на заводе 90 человек.

Геологические данные дают глубокую уверенность, что Троицкий завод располагает мощным месторождением каменной соли. Поэтому Губсовнархозом намечена сеть буровых скважин, с целью решения вопроса о месте постройки нового завода, так как вопрос выгодности эксплоатации завода, в связи наличия рассола достаточной крепости, близости бурого угля, прекрасных вкусовых свойств самой соли, весьма пригодной для засола рыбы, возможность весеннего транспорта соли водой в Приангарье и отсутствие железных дорог—гарантируют заводу будущность на долгие годы остаться солянной житницей, как севера Канского уезда, так и всего приангарья.

43. Абаканский солеваренный завод (Октябрьский) принадлежал Войцеховскому; находится в Усть—Абаканской волости Минусинского уезда, в 65 верстах на С З от Минусинска и в 35 в. от Черногорской пристани на р. Енисее. Завод, существующий с 1884 г., расположен при солянном озере, представляющем сухой солончак площадью 385 десятин. Рассол, бравшийся из колодцев, глубиной до 15 саж., имеет крепость от 8 до 10° Б; в настоящее время заканчивается оборудованием новый колодец, который, как предполагается, даст рассол до 12° Б. Есть некоторые данные обнаружить на глубине 50 саж. залежи каменной соли, но подробных разведок не произведено; оборудование состоит из 2-х варниц: одной каменной, законченной постройкой лишь в мае 1923 года, размером 11,66 х 5,66 саж., с 2-мя чренами и 2-й—старой деревянной (3,66 саж. х 3,66), требующей ремонта, также о двух чренах (подготовительный и садочный); при варницах имеется по сушилке; мастерская—бревен-

чатая 5 саж. х 5; кузница из однорезки 2,33 х 2,33; 3 деревянных склада; 12 жилых помещений, требующих капитального переустройства; силовых и технических устройств нет. Рассол подается деревянными насосами с конным приводом. Нормальную производительность завода в настоящее время следует считать около 6000 п. в месяц. Фактическая добыча по оффициальным данным с 1884 г. по 1921 г. 2.397.248 п. За первое полугодие 1922-23 г. добыто лишь около 12500 п., в виду постройки новой варницы. Среднее число рабочих 35 человек. Завод входит в объединение под названием Минусинского Районного Соляного Управления (Минрайсоль). По качеству соль этого завода считается лучшей в уезде. Район сбыта весь Минусинский уезд.

44. Алтайский соляно сульфатный завод (Ленинский) существует с 1884 г., расположен в Лугавской волости Минусинского уезда, в 12 верстах от ст. Лугавской, при озере того же названия и в 12 верстах от пристани на реке Енисее. Рассол берется из озера, площадь которого 125 десятин, крепость рассола 10-12° Б; озеро эксплоатируется только зимой, когда, благодаря вымерзанию пресной воды, концентрация рассола сильно повышается. Рассол содер-

жит преимущественно глауберову соль (гуджир), каковая идет на изготовление сульфата, потребляемого в Енисейской губернии Знаменским стекольным заводом. Основное производство завода сульфат; выварка соли является делом второстепенным. Добыча ведется следующим образом: рассол из озера подвозится бочками и выливается в деревянные чаны, откуда самотеком поступает в чрены, где выварка соли ведется зимой же обычным способом; гуджир добывается из подольда и только весной и летом подвергается дальнейшей переработке, т. е. обжогу в печах и размолу под бегунами. Оборудование завода состоит: деревянная соляная варница 4 с. х $9\frac{1}{2}$, с 2-мя чренами, требующими замены, производительностью 140 п. в сутки и баком для рассола; деревянный корпус сульфатного завода с 2-мя печами для обжига гуджира, общей производительностью 250 п. в сутки, требующих смены; 2-е пары бегунов для размола сульфата с конным приводом, с суточной производительностью сульфата в 100 пудов; склад для материалов, жилые помещения и службы, нуждающиеся и в расширении и в ремонте. По литературным данным за все время существования завода по 1921 г. включительно добыто сульфа-

та 158986 п и соли—145486 п.; о добыче за 1922 г. сведений не имеется; за первую половину 1922 23 производственного года получено сульфата 4080 п.; соли—7989 п. Нормальной мощностью завода, при современных размерах оборудования, можно считать 30000 п. сульфата и 15000 п соли в год, при наличии 30 рабочих и 3-х служащих. Завод работал ранее на каменном угле Черногодских копей, так как ближе лежащие Калягинские копи поставляют коротко пламенные угли, негодные для этого производства; в последнюю же зиму удалось использовать уголь Красноозерских копей. Для удешевления себестоимости сульфата завод этот нуждается в расширении и переустройстве, для чего требуется расширить самый рынок сбыта сульфата, над решением такового вопроса и работает сейчас Губсовнархоз Завод находится в ведении Минрайсоли.

45. Красноозерский солеваренный завод (Красный) расположен в Абаканской степи в Бейской волости Минусинского уезда, на 90 в. южнее Минусинска. По литературным данным добыча соли началась с 1896 г. Рассол получается из 2-х колодцев, из коих в настоящее время пользуются одним, глубиною

около 13 арш., крепостью 9-11° Б; он выкачивается деревянной помпой с конным приводом и по желобу подается в бак, из которого самотеком поступает в чрен. Оборудование завода: 1 деревянная варница, требующая ремонта, с 3 мя чренами, из которых 2 новых, только что построеных и 1 старый весьма изношенный, общей производительностью в месяц в 2500 п.; бак для рассола, сушилка при варнице площадью 88 кв. арш., требующая ремонта, кузница площадью в 48 кв. арш., три амбара, пл. 232 кв. арш. 5 жилых помещений, пл. 595 кв. арш. и разного рода служб; кроме того имеется кирпичный сарай с печью. По литературным данным с 1896 по 1921 г. включительно добыто соли 488.645 п.; за 1922 г. сведений нет; за первую половину 1922-23 г. добыто 6352 п. Нормальная производительность завода по настоящему оборудованию около 25000 п., при 37 рабочих и 5 служащих. Топливо завод получает от только что пущенных зимой 1922-23 г. Красноозерских Каменноугольных копей. Районом сбыта является южная часть Минусинского уезда:—Бейская, Табатская, Иудинская, Таштыпская и Аскызская волости. Завод находится в ведении Минрайсоли.

46. Бейский солеваренный завод находится в Бейской волости Минусинского уезда, на правом бе́регу р. Беи, в 15 вер от с. Бея, при горько—соляном озере. В последние годы не эксплоатируется, ввиду опреснения озера; ведутся лишь небольшие гидротехнические работы по предохранению от сточных вод. Оборудования нет; из построек имеется: варница, 3 амбара, конный двор и погреб,—все постройки в сносном состоянии. По литературным данным устанавливается, что с 1881 г. по 1906 было добыто соли—662616 п. Завод находится в ведении Минрайсоли и в настоящее время состоит на положении охраны.

47. Самосадочное озеро «Фарсоль» или «Минусинское озеро» находится в северо-западной части Минусинского уезда, в Новоселовской волости, в 7 верстах от ст. «Фарпост» и в 12 вер. от строющейся Ачинско-Минусинской жел. дор. Площадь озера 180 десятин—это самое большое соляно-гуджирное озеро Восточной Сибири. По литературным данным началось эксплоатироваться свыше 200 лет тому назад. В удачные для садки годы ранней весной крепость рассола начинает быстро увеличиваться до 27—28° Б; при наличии обычных в этой

части уезда ветров, в мае месяце вода в озере сильно испаряется, крепость рассола доходит до 29—30° Б и при наличии жаркого июня образуется около 31° Б; корка из сернокислых солей, на которой при 31½° Б осаживается соль, толщиной 1" или несколько толще; при долгом ненастье, с обычным понижением температуры и выпадением значительного количества осадков, корка, тем не менее, может раствориться и тогда садка прекращается. Обычно, при наличии устойчивой садки, добыча ведется следующим образом: по имеющимся 5 гатям в озеро въезжают конные подводы, на которые погружается соль, сгребаемая в кучи, специальными рабочими; на берегу соль эта мостится в специальные зароды на открытом воздухе. Добыча соли продолжается не более 1—1½ месяца, так как в последующий период в слое садки начинают выделяться кристаллы горьких солей и работа становится немыслимой. По архивным данным за время с 1812 по 1921 г. было добыто соли 5.118.730 п., что вероятно преуменьшено, ибо обычно выволочка соли происходила анархически и хищнически; так: например, в 1919 году было добыто 192.530 пуд., в 1920 г.—534.000 пуд. и садка далеко не была использована целиком, потому

что наехавшие крестьяне, ордой бросившись в озеро, смешали с грязью значительную часть слоя садки. Из специальных устройств на озере следует указать: вышеуказанные гати длиной до 200 саж.; плотинки, перегораживающие от вешних вод, лога, протяжением до 1½ верст, и водоотливные канавы длиной до 8 верст. Из механических устройств имеется лишь вальцевая мельница с паровым 8-ми сильным локомобилем для размола соли, пропускной способностью до 100 пудов. Из построек—3 деревянных жилых дома, общей площадью 486 кв. арш., две казармы, пл. 183 кв. арш., 3 деревянных амбара, пл 292 кв. арш.; каменная кузница, пл. 52 кв. аршина и разные службы. Озеро имеет большое промышленное значение не только для Минусинского уезда, для которого оно было единственным источником соли до 1887 года, но и для всей губернии, так как в удачные для садки годы оно может дать свыше миллиона пудов соли (даже несколько миллионов) и с момента прокладки рельс на Ачинско-Минусинской ж. д. она найдет выход на линию Сибирской ж. д. Для дальнейшей правильной эксплоатации озеро требует установки волнорезов, предохранения от загрязнения песками и прочих техни-

ческих мероприятий. Озеро находится в ведении Минрайсоли.

48. Абаканский железоделательный завод (*АБАЗА*) с поселком Абакано-Заводским, Таштыпской волости Минусинского уезда, расположен на левом берегу р. Абакана, в 180 вер. от впадения его в Енисей. Основан в 1858 году московским купцом Кольчугиным; последним владельцем завода было Акционерное О-во Сиб. Горн. и Металлург. заводов (ЮСГИМЗ); национализирован в 1920 году. Основная ценность завода —железорудное месторождение «Абаканская Благодать», расположенное в в 4-х верстах выше завода, вдоль р. Рудная Женя; разведано бурением несколько раз, но результаты в печати не опубликованы.

Общая площадь 8 отводов м-ия 5411819 дес., из которых собственно название «Абаканская Благодать» присваивается отводу, площ. в 932116 дес. («Алексеевский рудник»—пл. 1012350 дес., остальные отводы не представляют интереса). Для некоторой характеристики месторождения позволим себе сделать выдержки из реферируемой в «Вестнике Сибирских Инженеров» за 1917 г. проф. П. П. Гудковым статьи В. Д. Рязанова, лично произведшего изыскание в 1912 г.: «месторождение

магнитного железняка «Абаканская Благодать» представляет систему жильных штоков, расположенных среди меланократовых глубинных пород (с эндоконтактовыми изменениями), вблизи контакта их с известняково-сланцевой толщей, параллельно простиранию этого контакта. Штоки, по форме близкие к неправильным параллелипедам с сечением 2—3 саж.×5—10 саж. тянутся на продолжении более 500 саж., и состоят из сплошной руды, представляющей вблизи поверхности магнетит с небольшой примесью красного и бурого железняка, а в частях неподвергшихся выветриванию—магнетит с примесью серы, обусловленной присутствием пирита и, отчасти, халькопирита. В некоторых штоках руда обладает не сплошным, а брекчиевидным строением, именно—состоит из кусков магнетита, сцементированных светлой кварцево-полевошпатовой породой. Такая же светлая кварцево-полевошпатовая порода, переходящая местами в каолин, встречается в виде жил в северном участке рудника. Для тектоники м-ия весьма характерны направления: **NW** 60°—70°, **NW** 80° до **NO** 80° и **ND** 0°—22°, первому направлению следует, между прочим, дизъюктивное смещение южной части м-ия, сажен на 100, на **SO**, а по третьему

направлению обнаружен сброс северо-восточной части м-ия с **NNO** на **SSW**. Месторождение медных руд находится в пределах того же рудника «Абаканская Благодать» и представляет сеть жил, залегающих в контактовом поясе глубинных пород, непосредственно выше залежей магнетита (т. е. последними и линией соприкосновения глубинных пород с известняково сланцевой толщей). Жилы состоят из окисленных медных руд с участками серно-медного колчедана и борнита и следуют, главным образом, двум направлениям: **NW** 30°—40° и **NO** 5°—20°. Система жил первого направления имеет общую мощность не менее 3 саж., разведана по простиранию на 25 саж. и на глубину 15 саж., причем с углублением обнаружено обогащение медной зеленью. Система жил второго направления не была достаточно разведана, но автор полагает, что обе системы занимают в совокупности довольно обширный участок, ограниченный с востока вышеупомянутым сбросом (направленным на **NO** 20°). Кроме жил окисленных медных руд, в тех же породах контактового пояса, а также непосредственно в массе залегающих (стратиграфически) ниже стоков магнитного железняка, находятся тонкие жилы и небольшие скопления сернистых

медных руд, местами (особенно среди магнетита) — довольно обильные. Это обстоятельство дает, по мнению автора, основание расчитывать на возможность открытия и более значительных гнезд и штоков сернистых медных руд, как в массе магнетитовых штоков, так и в контакте последних и с боковыми породами. Насколько испорченное железорудное месторождение сульфитами и медью в статье В. Д. Рязанова не освещено. В 1917 году, по поручению ЮСГИМЗ, горным инженером Кель, адъюнктом Петр. Горн. Ин-та, было произведено магнитометрическое исследование этого м-ия. Инженер Кель пришел к заключению, что хотя штоки магнетита тянутся на расстоянии 4-х верст до самого завода (Алексеевский рудник), тем не менее практическое значение имеет лишь площадь протяжением с версту, как и указывает Рязанов; реальную мощность месторождения инж. Кель оценивает, приблизительно, в два миллиарда пудов железной руды.

В 1921—22 г., по поручению Сибпромразведки, горный инж. П. А. Слесарев повторил магнитометрическую съемку «Абаканской Благодати»; он получил полное подтверждение картины, нарисованной инж. Кель, но возможные запасы месторождения оцениваются им

до восемнадцати миллиардов пудов. Таким образом в грандиозности запасов «Абаканской Благодати» едва ли могут быть сомнения, но следует указать, что вопрос о процентном содержании в руде меди и серы до сих пор остается совершенно открытым и требует значительного и внимательного изучения.

Разработка м-ия ведется открытыми забоями (разносами); руды подразделяются на магнитные, охристые и шпатовые железняки. Один из примерных анализов руд таков:

Составные части руды	Обожженый магнитный железняк.	Обожженый шпатовый железняк	Охристая руда
SiO_2	18,92	11,87	8,72
Al_2O_3	1,43	1,97	1,52
Fl_2O_3	—	68,95	78,60
FeO	—	8,38	9,59
MnO	—	0,23	0,19
CaO	1,10	5,42	0,57
MgO	0,18	1,47	0,93
Ph_2O_5	—	—	—
Ph	0,08	—	—
S	0,029	0,035	0,01
Fe	54,8	54,78	62,97

Однако эти руды не из лучших по содержанию Fe, другие образцы магнитника дают 68—70% Fe.

Качество чугуна определяется такими анализами:

ПЛАВКА 1917 ГОДА.

	Si	S	Ph	Mn	Анализатор.
Темно-серый	4,466	не опр.	не сох	ранил.	А.В. Вессель-Крас.
„ „	3,597	не опр	„	„	„ „ „
Серый . . .	2,760	0,010	„	„	„ „ „
Светло-серый	1 622	0,063	„	„	Пр. Чижевский Том.
Серый . . .	2,840	0,010	„	„	„ „
Половинчатый	1,270	0,012	„	„	„ „

Плавка 1923 г. (первых выпусков).

Серый . . .	2,83	не опр	0 061	0,39	Хим. лаборат. ГСНХ, Кр-ск.

Топливом для завода служит древесина; площадь лесов, возможная к эксплоатации сплавом, достигает 8500 кв. верст; пользуясь одним лишь простом, можно вечно выплавлять пять миллионов пудов чугуна ежегодно. Кроме того, на 70 верст ниже завода по Абакану имеется Аскызское месторождение каменного угля, а вблизи Усть-Абакана Минусинский каменно-угольный бассейн. *)

*) По самым последним сведениям, уголь Красноозерских копей, находящихся в 100 в. от Абаканского завода, оказался прекрасно коксующимся.

Оборудование завода состоит:

1. Доменный двор—здание в деревянных столбах, обшитое внутри железом, с литейным краном, подъемной силой, примерно, в 4-t; доменная печь в железном кожухе, объемом 150 кб. мтр., производительностью 1800 пуд. чугуна в сутки, с двойной воронкой, системы Парри, два воздухонагревательных аппарата системы Коупера, с поверхностью нагрева по 1250 кв. мтр.; одна рудообжигательная печь системы Вестмана с дровяным генератором и рудодробилка Блека, с суточной производительностью 4000 п. руды

2. Воздуходувная-каменный коппус; одна спаренная воздуходувная машина в 120 л. с. и два горизонтальных водотрубных паровых котлов системы Фицнер и Гампер, с поверх нагрев. 200 кв. мтр.

3. Литейный цех-новое деревянное здание с древесноугольной вагранкой, производительностью 150 п. в сутки и центробежным вентилятором, системы Шиле № 6.

4. Пудлингово-прокатный цех полукаменное, полудеревянное здание, частично отремонтированное, но все же довольно ветхое (главное кровли); три пудлинговые, газовые, регенеративные печи с 1-м 2-х шахтным дровяным ге-

нератором; суточная производительность одной печи 200—270 п. железной болванки; один кричный горн с суточной производительностью 100 пуд., паровой молот Несмита 1½ t и паровой молот—2 t для пробивки пудлинговых криц; паровой молот Далена ¼ t для заправки пудлингов. инструмента. Одна сварочная регенеративная печь системы Сименса с одним 2-х шахтным дровяным генератором, с суточной производительностью до 1500 п железа. Одна сварочная полугазовая печь Бишеру, с суточной производительностью 800 пудов, один среднесортный прокатный стан, с суточной производительностью до 100 п.; один мелкосортный прокатный стан, с суточной производительностью до 500 п; 3 паровых машины, общей мощностью 450 л. с; 2 паровых котла системы Шухова, с поверхностью нагрева 187 кв. мтр. и 1 паровой котел системы Фицнер и Гампер, требующий капитального ремонта.

5. Волочильно-гвоздарный цех—в каменном корпусе воздуходувки с 2-мя волочильными станами о 3-х и 4 х барабанах, 6 гвоздерубных станков, две гвоздеполировочных бутары, одна печь для отжига проволоки и одна паровая машина в 25 л. с. Производительность цеха—30 п. гвоздей в сутки.

6. Механический цех-каменный корпус; станки: 16 токарных. 9 фрезерных, 3 универсально-фрезерных, 2 болторезных, 2 универсально-шлифовочных, 6 револьверных; 3 пресса; 1 продольностроГальный, 2 шепинга, 6 сверлильных и проч., всего 56 станков, в большинстве новых конструкций.

7. Кузница—досчатое деревянное здание – 4 кузнечных горна (1 круглый) на 13 огней и 1 вентилятор, системы Шиле.

8. Деревообделочный цех—каменное здание—2 строгальных станка, 1 ленточная пила, 1 круглая пила, 1 фрезерный станок, 1 токарный и 1 шипорезный.

9. Лесопилка—деревянный полукрытый помост—одна лесопильная рама, шириной в свету 29, „ход пилы—11" с паровой машиной в 25 л. с.

10. Углежжение—13 углевыжигательных печей, системы Шварца, общей емкостью в 45000 куб. фут.

11. Кирпичеделательная—корпус из серого камня—10 ручных прессов, 1 глиномялка, 1 пестовая толчея и обжигательная печь на 12000 штук.

12. Электростанция—2 паровых машины по 30 л. с.; 2 динамо в 35 kwt 6 электро-моторов общей мощностью—40 л. с.; 1 силовая и 1 осветительная

сеть. Механическо-кузнечный, столярно-модельный, литейный, кирпичеделательный и рудодробилка обслуживаются электромоторами.

На заводе задолжено до 400 рабочих, из которых большая часть местные жители. Завод выплавил чугуна: в 1917 г.—230000 п., из коих 105000 п. сплавил по Абакану и Енисею в Красноярск на плотах; остальные переработал на литье и железо; в 1919 г.—30000 пудов; в 1921 г.—68000 п., которые переделал на литье и железо; с 1923 г по 1 июля с. г.—75000 п., причем плавка продолжается.

Завод изготовляет: литейный и передельный чугуны, всевозможное мелкое и среднее механическое и хозяйственное литье, посуду кухонную, специально инородческую, запасные части к сельско-хозяйственным орудиям, молотилочные машины, сортовое железо, тянутую проволоку, проволочные гвозди, разные поковки и проч.

До момента прохода к заводу линии железной дороги прибыльное существование его всегда будет находиться под сомнением и затраты на капитальное переоборудование его не достигнут цели.

49. *Медеплавильный завод и рудник „ЮЛИЯ“* расположен в Знаменской волости Минусинского уезда в 12 в. от д. Потехиной, в 50 в от пристани „Усть-Ерба“ на р. Енисее и в 120 в. от Минусинска. Принадлежал Акционерному О-ву „Сибирская медь“. Завод располагает на своей территории двумя месторождениями: медным и свинцовым. Площадь 4 медных отводов равна 4161600 дес.; об отводах свинца сведений нет. Медное месторождение относится к контактово-метаморфическим; может быть разбито на две части: северную, имеющую характер пластовых жил, общей мощностью в $8^1/_2$ саж., при падении около 32^0 и простирании на N 0 под углом 85^0, и южную, носящую характер контактового штокового м-ия. По сообщению проф. П. П. Гудкова запас руды 180.000.000 п. со средним содержанием в $4^1/_2$ % Cu; практически же добывали лишь гранатовую руду с 2% Cu. К моменту прекращения медной плавки в 1918 году, точно разведанных руд было не свыше 3.000.000 пудов, что следует объяснить не ведением разведок в военные годы. Месторождение разрабатывалось 6 ю шахтами, глубиной от 23 до 36 саж. с применением взрывчатых веществ. В настоящее время часть шахт затопле-

на Началом разработки рудника следует считать 1907 год. Свинцовое месторождение разработывалось в 1918 и 1919 г.; представляет из себя сильно вытянутый шток; руда охристая состоит из кислородных соединений Pb, Zn, Cu и Fe, среди которых замечаются остатки неизменного Pbs. Рудное тело представляет узкий пропласток, по простиранию около 2—3 саж., мощностью до 2 саж., падающий ССЗ под углом в 40°. С глубиною, падание рудного тела увеличивается. Разведано недостаточно и судить о запасах руды трудно. Содержание Pb по данным разведки от 18 до 46%. Что касается завода, то таковой работал с 1908 по 1918 г., выплавляя ежегодно от 30 000 до 40.000 п. меди. Металического свинца выплавлено в 1918 по 1922 г.—5000 п, но следует заметить, что плавка свинца не была поставлена серьезно.

Топливом для завода служили, главным образом, дрова и древесный уголь, хотя в 1916 и 17 г. для ватер-жакетной плавки добавлялось, если не изменяет память, 25% черногорского угля.

Главные строения завода следующие: корпус ватер-жакета из лиственных брусьев в клетку на каменных столбах, обшитый кровельным железом, размером 10 саж.×10, 66×4, 66; подобный

же корпус шахтных и отражательных печей, разм. 10 саж. × 10, 66×2,66; корпус обжига Штейна — 12,33 × 10, 66×2,66—подобный предыдущих; корпус литейный—12,66×2 66×10,66—подобный предыдущим; корпус паровых машин — 10 × 7,66 × 266 (такой же); корпус паровых котлов 7,33× 5 × 2, (такой же);—мельница7, 66×7, 66×2,33 (такая же);—кузница 6×3×1 (такая же). Все эти здания требуют капитального ремонта. Кроме перечисленнных завод обладает очень большим числом служебных и хозяйственных построек и поселком для рабочих и служащих на 1500 человек.

Главные устройства по выплавке меди: 1 ватер-жакет, 2 шахтных печи 2 шплейзофена, 6 сковородных печей—все требуют капитального ремонта; 2 дробилки Блека годные и 1 вальцовая мельница для размола штейна, требующая ремонта. Поршневая воздуходувка „Рутт“ сравнительно сносная одна.

Силовые двигатели: 1 мальцевский локомобиль в 64 л. с. исправный; 5 паровых машин, общей мощьностью 197 л. с., сравнительно исправные, 6 паровых котлов общ. поверхн. нагрева—3798 кв. футов, электродвигатели: 2 динамомашины постороннего тока, об-

щей мощностью 74 kwt годные; 5 электро-моторов на 73 л. с. требуют ремонта.

Насосов: поршневых паровых—7, центробежных—2; разных—3; в большинстве требуют ремонта.

Компрессоров 2, один исправный, другой без частей.

Одна электрическая лебедка в 30 л. с. без мотора; 3 ручных лебедки. Разные устройства: вагранка, вентилятор Шиле, токарный стонок с трансмиссией, круглая пила, лесопилка, кирпичеделательный пресс, мукомольный постав и т. д.

Таким образом завод сохранил еще все свои основные устройства и главнейшее оборудование и после капитального ремонта может быть использован по своему прямому назначению; до некоторой степени неясен вопрос лишь в отношении рудника. Завод и рудник на положении охраны.

50. *Медеплавильный завод и рудник „Улень"* находится в 30 в. от ст. „Сон" Ачинск-Минусинской ж. д. и в 90 в. от с. Сенявино, той же волости Минусинского уезда и в 170 в. от Минусинска. Принадлежал Т-ву „Владимир Алексеев". Предприятие считало за собой 21 отвод, общей пл. свыше 2000 дес.

Месторождение контактово-метаморфическое; руда почти исключительно медный колчадан, с содержанием Si от 1, 5, до 5, 2% Работало до 7 рудников, в непосредственной близости к заводу: Заводский, Антонининский, Глафиринский, Михайловский, Трехниколаевский, Андреевский, Гаврилинский. На этих рудниках произведены большие горные работы, пройден целый ряд штолен, из коих некоторые имеют свыше 300 саж. длины, несколько вертикальных шахт и много шурфов. Работы преследовали разведочные цели, но в годы германской войны таковые были приостановлены и к моменту прекращения работ на заводе, в конце 1917 года. очевидный запас руды определялся лишь в 3 миллиона пудов. Выработки сухие, сохранились хорошо и работы могут быть пущены в любое время. Завод работал с 1910 по 1918 год, выплавляя ежегодно около 25—27 тысяч штыковой меди. Топливом служила исключительно древесина, запасы каковой весьма велики, ибо завод находится в тайге. Предприятие обладало огромным, по его характеру и производительности количеством различных строений, которых насчитывается до 283, причем было уделено значительное внимание нуждам рабочих, для которых был построен

поселок в виде отдельных усадеб, с народным домом, школой, больницей, почтовым отделением, мельницей и т. п. Сам заводский корпус деревянный, при нем машинное отделение, столярная, слесарная, кузнечная, мастерские, кирпичеделательная фабрика, лаборатория и т. д. На каждом руднике значительное количество строений служебного и жилого характера. Размеры строений не приводятся за многочисленностью таковых и отсутствием исчерпывающего материала. Все здания сравнительно новой постройки, но требуют при использовании ремонта, что в особенности относится к заводским корпусам. Оборудование завода состоит: из одной ватер-жакетной печи на 12 фурм, со всеми приспособлениями, сравнительно исправной; одной шахтной печи для плавки черновой меди, пл. внутри 4″ х 7″, требующей капитального ремонта; одной штлейзофенной печи для рафинирования меди, 10 сковородных печей для обжига штейна, 2-х локомобилей системы Ланца в 60 и 25 л. с., 2 х маленьких паровых машин—сил на 8; 1 нефтяного 8-ми сильного двигателя: 1 паровой 2 х цилиндровой лебедки; электрического оборудования: 1 генератор 3-х фазного тока в 35 kwt; 1 динамо пост. тока в 35 kwt; 1 уравнительный

аггрегат; 3 мотора пост. тока в 33½ л. с.; 1 мотор перем. т. 5 л. с.; 1 компрессор с моторм. перем. т. 6 л. с; 5 трансформаторов и разные электрические подсобные приспособления; разных машин: 1 вентилятор Рутта к ватержакету в сносном состоянии, 1 вентилятор Шиле к сковородным печам — сносен; 1 дробилка Блека; 2 центробежных насоса, 3 трансмиссии, 1 токарный станок по дереву; 1 кирпичеделательный пресс и разный инструмент. Все электрические машины с принодлежностями, электрическ. арматура, а также инструменты перевезены на рудник „Юлия“, в целях концентрации охраны.

Завод „Улень“, как и „Юлия“, в настоящее время бездействует.

Рудник „Темир“ находится в 90 в. от рудника „Улень“ и 15 в. от с. Сенявино на р. Кене, в 25 в. от ст. „Уйбат“ Ачинск-Минусинской ж. д.; принадлежал также Т-ву „Владимир Алексеев“ и был в стадии первичных разведок. Месторождение очевидно разрабатывалось в древнейшие времена, так как остались „чудские“ шахты, глубиной, если не изменяет память, до 20 саж. Б. Директором „Уленя“ инж. М. Ф. Деларю придавалось этому ме-

сторождению очень большая ценность. Поэтому сразу же в 1915 и 1916 г. было приступлено к постройке зданий и пробивке 2 шахт, так что к 1917 году на руднике было воздвигнуто до 29 новых строений, из которых большая часть жилых домов. Постройки сохранились до настоящего времени, но из оборудования на руднике осталось лишь 2 вертикальных паровых котла, с общей поверхностью нагрева в 100—120 кв. фут., да кой-какая мелочь. Шахты очевидно, были доведены до глубины 25 саж, причем добывались окисленные руды с содержанием 10—12% Si, при большом притоке воды; мне были показаны образцы руды с содержанием даже свыше 50% Si, в конце 1916 году и начале 1917 году эти руды, добываемые при разведочных работах, гужем транспортировались 90 в. на „Улень", где и переправлялись; сколько было добыто руд—мне неизвестно, так как с начала Революции работы на руднике прекратились, и это интересное м ие очевидно еще долго будет лежат втуне. Для некоторой характеристки можно отметить, что месторождение прикрыто железной шляпой магнетита, отчего и произошло самое название месторождения «Темиртаг» (Железная гора).

VII. Металлообрабатывающие предприятия.

Этот род промышленности, не считая Абаканского железоделательного завода, зародился в Енисейской губернии лишь в годы германской войны, причем наибольшего развития предприятия эти достигли в течение гражданской войны; но с момента новой экономической политики, в связи с переходом всей промышленности на хозрасчет и прекращения потока даровых заказов, лившихся на механические заводы, как из рога изобилия, последние стали быстро блекнуть, страдая абсолютным отсутствием заказов, и спешно закрываться, тем более, что все Енисейские механические предприятия не успели специализироваться и остались простейшими ремонтными мастерскими Надо думать, что в ближайший ряд лет эта промышленность не получит никакого развития и появление крупного металлообрабатывающего завода надо ожидать лишь с момента создания металлургического производства в Минусинском уезде, где вероятно найдет себе место и механический завод.

51. Чугунно-литейный и механический завод в Красноярске. (Тараканов-ка, близ железно-дорожного моста, образован из № 1 и № 2 механи-

ческих заводов, бывших Военно-Промышленного Комитета и Т-ва Телегина, зародившихся в 1916 году. Точной специальности не имеет, но может выпускать простейших типов сельско-хозяйственные машины, как-то: молотилки, веялки и т д., а также предметы крестьянского хозяйства (телеги, различные повозки) и обихода (литую посуду); главное же его назначение-производство всякого рода ремонтных, механических и литейных работ для всех родов промышленности. Нормальной производительностью в год можно считать: 36 гарнитуров молотилок, 240 шт. веялок, 1000 шт. телег, 10000 пудов чугунных отливок и на 60—80 тысяч рублей золотом различных ремонтных заказов, при 200 рабочих.

Заводские здания состоят: механический цех—деревянное рубленое 2-х этажное помещение, пл. 15 с. × 5; литейный цех-деревянное, рубленое одноэтажное помещение, пл. 9,5 × 5,75, с 3-мя пристройками; деревообделочный цех—деревянное рубленое 1 этажное помещение с бетонным брандмауэром пл. 24 саж. × 5,5 и кузнечный цех-деревянное, досчатое, отштукатуренное снаружи 1 этаж. помещение пл. 10 с. × 4. Основное оборудование: станки по металлу: токарных—15, из коих 5 без ча-

стей; 5 сверлильных, из коих 2 неисправных; 3 фрезерных, из них 1 неисправный, шепинг 1; болторезка 1, унив. шлифовальный — 1; револьверный — 1; станки по дереву—токарных—3; фуговальных—1; строгательных—1; сверлильно-долбежных—1; ленточная пила—1; пил циркулярок—2; 6 электромоторов, с общей мощностью в 34 л. с.; 1 вагранка с внутренним диаметром 650 мм.; 1 вентилятор Рутта № 2; 2 медеплавильных волчка; кузница на 14 огней; 1 вентилятор Шиле № 3; в настоящее время, в виду малого количества заказов и слабого сбыта, завод работает с очень малой нагрузкой, при 30 чел. рабочих и служащих, причем с 50% производительности идет лишь литейный цех.

52. Чугунно-литейный и механический завод в Канске (Винный склад) развернулся на территории Винного склада из бывшей в Канске небольшой механической и литейной мастерской в 1920 году. Определенного производства на заводе поставлено не было и он исполнял разного рода ремонтные работы. Летом 1922 года за отсутствием заказов закрылся. На Винном складе он занимает следующие помещения: механический цех каменное здание (винсклада) 14 с × 4; слесарный цех камен-

ное здание (Винсклада) 3 с. × 8; столярный цех-каменное здание (Винсклада) 4 саж. × 2½; литейный цех-неоконченное деревянное здание (Губсовнархоза) 9 × 4½ саж.; кроме того, Губсовнархозом же построена деревянная контора 6 саж. × 3 саж. Основное оборудование: 6 токарных станков, 1 фрезерный, 2 сверлильных, 1 строгательных все по металлу; 1 циркулярная пила по дереву; 1 локомобиль 16 л. с; 1 динамомашина пост. тока 12 kvt; 2 электромотора (малые); два неустановленных нефтяных двигателя в 8 и 4 л. с.; 1 вагранка (Д=600 мм); 1 вентилятор Шиле.

К этому же заводу приписана старая литейная мастерская, состоящая из нескольких весьма ветхих зданий; в ней сохранился 16 ти сильный нефтяной двигатель и трансмиссия. Производительность Канского механического завода определить довольно трудно, примерно же, отливок и разных ремонтных заказов на 50—70 тысяч золотых рублей, при 60—70 рабочих. Завод сдается в аренду.

53. *Механическая мастерская в г Ачинске.* (б. магазин Винсклада)-организована в 1920 г. Губсовнархозом. Имеет небольшую вагранку с диаметром 400 м/м. Исполняет разного рода ремонтные

работы, с производством чугунных отливок. Из оборудования имеет 2 токарных станка, 3 сверлильных (из них 2 ручных), 1 фрезерный—все по металлу и 2 токарных и 1 циркулярка—по дереву; 1 вагранка; 1 вентилятор; 3 горна в кузнице с мехами и 1 локомобиль в 27 л. с. Мастерская заканчивает сейчас сборку молотилок и телег, оставленных в 1920 г. Симским заводом, и затем будет закрыта и сдана в аренду.

54. *Механическая мастерская в гор. Енисейске* организована Губсовнархозом в 1920 г. Оборудование состоит из: 1 токарного станка и 1 сверлильного и кузницы на 1 горно с одной наковальней. Обслуживается 6 ти сильным локомобилем, принадлежащим Маклаковскому заводу. Находится во временном пользовании Гидроотряда.

55. *Оборудование Механич. мастер. в Минусинске* состоит из 2-х токарных станков, 1 шлифовального, 1 строгательного и 2 х сверлильных, с трансмиссией на шариковых подшипниках; находится в пользовании мастерских Минусинского Сокредита.

56 *Жестяночная мастерская* (Красноярск, Гост. 102) принадлежала т ву Мамонтова и бр. Овчинниковых; организована в 1916 г.; помещается в хорошем кирпичном одноэтажном здании,

пл. 16,37×5,86 саж.; основное оборудование: 1 токарный станок по металлу, 1 токарно-давильный, 1 заводильная машина, 3 зигмашины, 4 пресса, 5 ножниц, 7 кантовальных машины; станок для загибания швов; 3 вальцовки, 2 сверлильных станка, 1 кузнечный горн и электромотор в 5 л. с. По фактическому состоянию машин производительность до 8000 шт. жестяных кружек или подобных им изделий в месяц; после же ремонта станков может быть доведена до 15000 шт. Мастерская может изготовлять разные изделия из жести и тонкого кровельного железа, как-то: чайные кружки, круглые банки, простой формы, миски, котелки и т. д. В настоящее время мастерская находится в аренде.

VIII. Винокуренная промышленность.

Представителями этого рода промышленности в Енисейской губ. являются шесть заводов, из которых один (Яриловский) переделан на кожевенный с лесопилкой и один (Ильинский)—сгорел.

В былое время все шесть заводов могли выкурить колоссальное количество спирта, свыше 600.000 ведер; ныне, как известно, нужды в этом продукте не ощущается и поэтому эти заводы

бездействуют и только два были пущены на короткое время, как в 1922 г., так и в 1923 г.; в 1924 году ни один завод работать не будет.

57. *Ивановский № 15 винокуренный завод* расположен в Амонашевской волости Канского уезда, в 25 в. от гор. Канска. Основан 1899 г. и принадлежал Некрасову. Здание завода 5-ти этажное, каменное, крытое железом; жилых помещений 14, из них одно полукаменное 2 х этажное, 2 казармы из саманного кирпича, вместимостью в 15 квартир, а остальные деревянные здания из круглого леса, в виде особняков—квартир; при заводе 2 бани, 2 ледняка и целый ряд хозяйственных надворных построек. Завод делится на отделения: аппаратное, заторное, квасильное, машинное, мочильное, контрольное, сливное, моечное, солодовня, лаборатория — все исправные. Наиболее интересное оборудование—беспрерывно - действующий, ректификационный, браго перегонный аппарат „Гелиома“, 3 парника системы „Генца“, спиртовый двигатель 8 л. с., 2 паровых машины 26 л. с., локомобиль 18 л. с., 2 паровых котла с пов. нагрева 200 кв. м., динамо $6^1/_2$ kvt; при заводе имеется мельница. Максимальная производительность завода при нормальных условиях работы до 120000 ведер

в год. В 1921—22 пр. г. он выкурил 68000 в. и в 1922-23 пр. г.—442554°. В сырьевом и топливном отношении завод расположен благоприятно, находясь в весьма хлебном районе, к тому же обильном лесом. В настоящее время консервируется.

58. *Александровский № 18 винокуренный завод (Пролетарский)* находится в Лугавской волости Минусинского уезда в 25 верстах от Минусинска. Основан в 1884 г.; принадлежал А. В. Данилову. Здание завода 2-х этажное, каменное с двумя каменными пристройками; жилых помещений—17, в большинстве требующих капитального ремонта. Завод имеет отделения: бродильное, ректификационное, заторное, машинное, дрожжевое, квасильное, сливное и мельница —все исправные. Основное оборудование: брагоперегонная колонна, ректификационный аппарат «Сивалль», 2 паровых котла с поверх. нагрева 1600 кв. ф.; 2 паровых машины в 36 л. с., 3 насоса и динамомашина — 9,5 kvt. В сырьевом отношении завод расположен удачно, так как находится в хлебородном районе Минусинского уезда. Топливом пользуется, как сплавным лесом, так и углем Калягинских копей, расположенных в 25 верстах.

Максимальная производительность завода около 200.000 вед. в год. В 1922—23 г г. завод выкурил 912642° спирта. В 1924 году работать не будет и переводится на состояние консервации.

59. *Владимирский № 16 винокуренный завод (Повстанческий)* расположен около села Тигрицкого в 25 верстах от Минусинска. Основан в 1894 г., принадлежал Колобову. Здание самого завода —каменное, жилых домов—13, мельница водяная. Отделения завода: аппаратное, дрожжевое, квасильное, заторное, паромашинное, ректификационное, сливное и мельница Основное оборудование: брагоперегоночный аппарат, системы «Фукельсон», 3 аппарата «Генца», ректификационный аппарат, сист. «Мюллер и Фукельсон», 3 паровых котла, 2 паровых машины в 36 л. с., динамо 6,5 kwt, паровые насосы и водяная мельница. Оборудование в состоянии годном к использованию. В сырьевом и топливном отношении завод, подобно предыдущему, расположен удачно. Максимальная производительность завода до 100.000 ведер спирта. В 1921—22 пр. году выкурил 25.100 ведер; с 1922 года не курит, в 1924 году работать не будет и находится в состоянии консервации.

60) Леонидовский № 17 винокуренный завод расположен в 25 верстах от с. Балахта Ачинского уезда, основан в 1872 году, принадлежал Г. И. Юдину. Винокуренный завод состоит из деревяннного и 2 х этажного каменного здания, крытого железом; ректификационное отделение—из 4-х этажного каменного здания; жилых деревянных зданий 42. Отделения завода: заторное, квасильное, дрожжевое, перегонное, паровое и ректификационное (отдельно). Основное оборудование: заторный чан 1890 в., брагоперегонный аппарат, ректификационный аппарат, системы Барбе, со вспомогательным аппаратом, 2 паровых котла, 8 паровых насосов, динамо с паро машиной в 9,5 kwt. В отношении сырья и дров (сплавом) находится в отношении хорошем Максимальная производительность 100000 ведер спирта. С 1920 года бездействует, в 1924 г. пущен не будет и останется на положении охраны.

61. Ильинский винокуренный завод находитя в 110 верстах от Красноярска, вниз по Енисею, против дер. Абакшиной. Принадлежал И. В. Полякову. Не эксплоатировался уже давно и в 1918 г. сгорел. Из оборудования ничего не осталось.

62. Яриловский винокуренный завод находится у села Медведского Красноярского уезда на р. Убей, против Енисея в 200 в. от Красноярска. Принадлежал Яриловым. Здания завода деревянные. Жилых помещений 11 и часть сильно разрушена. Оборудование не исправно. Из наиболее ценного оборудования осталось: сильно подержанный паровой котел в 50 кв. фут., 2 паровых машины в 18 л. с. и динамо-машина в 3,5 kwt. При заводе водяная мельница с бетонной платиной. В былые времена завод выкуривал до 100000 ведер. В настоящее время мельница используется Лестрестом; само помещение завода используется под кожзавод, аппаратурное же отделение на положениихраны.

IX. Пивоваренные заводы.

В виду слабого спроса на пиво, заводы работают свесьма незначительной нагрузкой, влача довольно жалкое существование.

63. Пивоваренный завод „Красноярец“ (Красноярск, Лассаля, 29). Принадлежал Прохаско. Здания завода—2 каменные, требующие ремонта, 1 полукаменное и 1 деревянное на каменном фундаменте. Основное оборудование: сусловаренный котел на 700 ведер, заторный котел—200 ведер, водяной котел—600 ведер,

холодильная тарелка с 2-мя винтами и сетками, 8 цилиндров для охлаждения пива, холодильный аппарат, купорочная машина, воздушный насос, фильтр шарообразный — неисправный, разливная машина, 7 бродильных чанов, 1 водяной котел в очаге, 1 деревянный чан в 450 вед., 2 роскоотбивательные машины, 2 мочильных чана, 1 сушилка 2 эт. и 1 сушильная печь, 1 солододробилка, автоматические весы „Хронос“, кофемолка, локомобиль в 8 л. с., 1 электромотор 3 л. с., 1 мукомольный постав. Производительность пивоваренного завода—60.000 ведер в год. Завод находится в аренде.

64. Пивоваренный завод «Ливония» (Красноярск, Маркса, 9). Принадлежал Гинц. Корпус завода и службы каменные. Основное оборудование: заторный чан, сусловаренный котел медный на на 400 ведер—неисправный, бак железный водяной в 30 ведер, заторный котел железный 150 ведер, фильтр барабанный, воздушный насос, укупорочная машина, 2 разливочных машины, 4 бродильных чана, 1 мочильный железный чан—200 ведер, 1 солодобродилка, 1 обойка, 1 триер, 1 холодильная железная тарелка, чан деревянный на 200 в., вертикальный холодильный аппарат, сушилка 2-х этажная, нефтяной двигатель

4 л. с., мотор 2 л. с. Производительность завода 20.000 в год Требует среднего ремонта. Сдается в арендное пользование.

65. *Пивоваренный завод в г. Ачинске* построен в 1911 г. и пущен в ход в 1912 г. «Сибирским т-вом Пивовар и К-о». Корпус завода каменный с отделениями: солодовня с сушилкой, машинное отделение, варочное отделение, квасное, отпускное, моечное, разливное, холодильное, бродильное, аппаратное, погреб, 3 подвала, 2 кладовых, хлебный амбар. Из зданий, кроме того, имеется: 2-х этажный жилой дом, крытый железом на 4 квартиры, казарма для рабочих, крытая железом, канифолка и службы. Основное оборудование: паровой вертикальный котел, пов. нагрева 65 кв. фут., паровая машина 17 л. с, динамо 2,5 kvt, паровой насос (в колодце) на 500 ведер в час.; солододробилка с автоматическими весами „Хронос“, пропускной способностью 40 п. в час и ковш для зерна солода; в варочном отделении деревянный заторный чан № 1, емкостью 2¼ ведра с медной сеткой; заторный чан № 2 железный, установленный в печь с колосниковой топкой; сусловаренный котел № 3, емкостью 585 ведер, железный, установленный в печь с колосниковой решеткой; пере-

даточный чан № 4 емкостью 48 ведер, 2 х цилиндровый паровой насос «Вартингтон» на 300 ведер в час; в охладительном отделении: охладительная котельного железа, тарелка, вместимостью до 600 ведер и поплавки, ванночки железные для охлаждения пива; в холодильном отделении — аппарат завода «Зиман» пропускной способностью до 250 ведер в час, медный; в бродильном отделении: 6 бродильных чанов, общей емкостью 1642 ведра (деревянные), станок на два фланелечных мешка для фильтрации сусла; ванны „ряжки“, 2 ручных насоса; подвалы со специальным оборудованием с лагерными бочками на 10000 ведер; благоустроенный ледник; в разливальном отделении: фильтр для пива с сетками, кранами и проч.; разливная машинка на 6 сосков; автоматический разливатель на 8 гнезд; машинка для мытья фильтровальной массы; в моечном отделении: корыто на 3 отделения для мойки посуды, стол для просушки бутылок, водопроводные трубы с кранами; в отпускном отделении—меры для пива; в квасном отделении: комплект всех приборов для приготовления фруктовых и минеральных вод; медный котел на 4 ведра, вмазанный в печь для варки сиропа; в хлебном амбаре: сортировка, две веялки,

роскоотбивательная машина;—закрома на 10000 пудов зерна, механическое приводное устройство для оперирования с зерном; солодовня: чан для замочки зерна на 100 пудов, пол—ток для ро щения зерна, грабли для обработки зерновых гряд; сушилка: сушильная печь с дымогарными трубами, колосниковой топкой и вентиляторами, сетки проволочные для погрузки и сушки солода. Все оборудование в довольно приличном состоянии и вообще завод является лучшим в губернии. Максимальная производительность 48000 ведер в год. Но так как г. Ачинск в настоящее время потребляет лишь незначительное количество пива, то завод выработал за первое полугодие 1922-23 г. лишь 3213 ведер и, ввиду необезпеченности спроса, принужден будет в непродолжительном времени закрыться, поступив в разряд сдаваемых в аренду.

66. *Пивоваренный завод в Минусинске* (Ленинская ул. № 35) принадлежал т-ву „Пивовар“. Сам завод помещается в ряде зданий: деревянная 3-х этажная солодовня 4,48×6,48 с пристройкой 3,38×2,30; 4-х этажная каменная сушильня 2,8×4,1; кирпичная моечная 6,60×3,70; камен. бродильня 13,0×5,20; каменная варочная 7,6×5,1; 2-х этажная дробилка 1,18х1,08; упаковочная

7,6×1,55; кроме того, 4 жилых дома, из коих один 2-х этажный каменный. Основное оборудование невелико: в дробильном отделении—дробилка; в варочном чан, насос, прядильник для хмеля; в холодильном тарелка котельного железа—3,50 кв. с.; в розливном—фильтр для разлива пива, разливная машинка, воздушный насос; в бродильном—7 дрожжевых чанов, 4 холодильника, кран и пр., в подвале—69 лагерных бочек; в солодовне— 2 мочильных для солода чана, печь и пр.; в сушилке—печь и етка; в моечном кадь для мытья масс, котел с краном, колода; на водокачке—насос, бак железный на 900 в., конный привод. Максимальная производительность завода—15000 в. Завод сдан в аренду.

X. Мыловаренные заводы.

Этого рода промышленность не играла в Енисейской губернии значительной роли, отчасти в силу технически слабой постановки дела мыловарения, отчасти по отсутствию избытка сала. Наиболее крупным представителем этого цикла предприятий является:

67. *Химический завод* (Мыловаренный завод с химической лабораторией), находящийся в Красноярске по ул. Ласcаля 54. Мыловаренный завод построен в 1912 г., принадлежал Анашкину. Здание завода каменное, исправное, жилые помещения также в исправности. Здание химической лаборатории—деревянное, построенное в 1912 г. из старого леса, в настоящее время нуждается в ремонте. Основное оборудование: паровой котел с дымогарными трубами 90 кв. фут.; 1 маленький паровой котел, системы Шухова; 2 салотопенных чана на 250 и 100 п сырца, 2 мыловаренных котла на 400 и 700 п.; 2 формы для мыла на 250 п., 4 малых котла и т. д В химической лаборатории: два красильных котла, перегонный куб, горизонтальная реторда, два железных котла с железным колпаком, сушильная печь, два сушильных шкафа, два формалиновых аппарата и пр. Завод вырабатывает: мыло ядровое и полуядровое, клеевое, туалетное, парафиновые свечи, а также в небольшом количестве разные химические изделия, как-то: ляпис, борную кислоту, мел осажденный, чернила, одеколон, вазелин, зубной порошок, нашатырный спирт, окрашивает ткани и т. д. Максимальная производительность мыловаренного завода 45000 п. мыла разных сортов в год. Фактически же, по недостатку оборотных средств за первую половину 1922-23 пр. г. завод выраба-

тал лишь 2616 пуд. мыла. Предполагается оставить завод работающим на хозяйственном расчете, введя его в состав Промышленного Комбината.

68. Мыловаренный завод „Сибирский Работник“ (Красноярск, за Качей, д. Филиппова) помещается в бревенчатом деревянном здании, разм. 4 с. × 6 с., к нему пристройка из плах 3 × 3 с. Из оборудования имеется: 2 котла котельного железа по 60 в., разобранный настав для мыловаренного котла, 2 больших разобранных деревянных ларя и деревянный чан на 40 вед. Производительность 3000 пудов в год. Завод бездействует и для пуска требует значительного ремонта.

69. Мыловаренный завод б. Береснева (г. Канск, за р. Каном)—размещается в небольшом полутесовом, полубревенчатом зданий—имеет два котла с деревянным наставом на 150 и 60 вед. и некоторый незначительный инвентарь. Совершенно кустарное предприятие.

XI. Лесопильные заводы.

По своим размерам и оборудованию, все заводы, за исключением Маклаковского, предназначены для удовлетворения внутренних нужд губернии и линии железной дороги; только Маклаковский завод, как видно из дальнейшего, был намечен для распиловки экспортного леса северным морским путем и, вероятно, лишь события последних лет задержали временно процесс развития этого, интересного и важного для севера Енисейской губернии, дела.

70. №№ 1 и 2 Лесозавод „Абакан“ (Красноярск, правый берег Енисея) принадлежал Лесопромышленному Т-ву „Абакан“, основан, видимо, в 1910 году; завод размещается в специальном одноэтажном, деревянном корпусе, с каменным машинным отделением, общей кубатурой 200 кб. саж. При заводе имеются бараки, с кубатурой 1056 кб. саж. для размещения до 200 чел. рабочих. Основное оборудование: локомобиль Мальцевских заводов, 12 атм., 130 л. с.; динамомашина 5,5 kvt; 2 лесопильных рамы „Кирхнер Лейпциг“, пропускающих в смену 60 бр., при 18 л. с.; станки для широких досок: центральный для обрезки кривых досок; фуганок, ленточная пила, обрезная пила, долбежный станок, сверлильный, для некрупных и не толстых досок; строгательных 4, сверлильных—1; токарных—1; ленточная—1; дисковых пил—2 и др. Техническое состояние и оборудование завода удовлетворительное. При заводе мельница, с суточной производительностью до 2000 пудов

простого размола. По номенклатуре Лестреста к заводу „Абакан“ относится и лесопильный завод б. Бердичевского, размещающийся также в деревянном корпусе с каменным машинным отделением, общ. куб. 150 кб. ф.; при заводе жилые бараки на 67 человек. Оборудование состоит из: локомобиля Мальцевских заводов—12 л с., локомобиля Коломенского завода—6 л. с., динамо-машины—3,5 kvt; 1 лесопильной рамы, пропускающей в смену 40 бревен. Оборудование исправно.

Этот объединенный завод имеет для Красноярска довольно большое значение, снабжая пиленым лесом город, железную дорогу, пароходство и ближайшее сельское население. Сырье же поступает на завод сплавом. Максимальная производительность около 300000 кб. с. В 1921—22 г. выработал 232175 к. ф.; за полугодие 1922—23 произ. года—140335 к. ф. при наличии 88 рабочих. Завод работает на хозяйственном расчете и входит в Енисейский Лестрест.

71. № 3. Лесозавод б. Либман (Красноярск, Посадный остров)—Сгорел летом 1922 года.

72 № 4 Лесозавод б. Лукина (Красноярск, Плац.-Парадная пл. левый берег р. Енисея) основан свыше 30 л.

тому назад, размещается в деревянном холодном корпусе, с каменным машинным отделением. При заводе 2 жилых дома, кубатурой 32 кб. с. Оборудование состоит из: 2 паровых машин, в 12 и 18 л с.; динамо-машины—4 kvt; 2-х паровых котлов, с поверхн. нагрева 773 и 379 кб. ф.; 1 лесопильной рамы, заводов „Франк Круль“, с пропускной способностью 50 бревен в смену и 1 дисковой пилы. Оборудование в сносном состоянии; при заводе имеется мельница на два постава. К недостаткам предприятия следует отнести недостаточную мощность силовых машин и отсутствие обрезного станка. Максимальная нагрузка завода 170000 к. ф. пиленых лесоматериалов. 1921—22 г. выработано 66312 кв. ф.; за первую половину 1922—23 г.—31471 к. ф. при 54 рабочих. Лес сырье поступает сплавом. Район сбыта г. Красноярск и его окрестности. Завод работает на хозяйственном расчете и входит в Енисейский Лестрест.

73. Маклаковский № 5 лесопильный завод. (с. Маклаковское Енисейского уезда на р. Енисее) основан Акционерным Обществом Пароходства, Торговли и Промышленности (ЛИД) в 1917 году; размещается в тесовом корпусе в два этажа, кубатурой—60147 кб. с., с од-

ноэтажным железобетонным машинным отделением, кубатурой—20135 кб. мтр. —снабжен водопроводом и электричеством. При заводе жилой дом на 45 ч. и 7 бараков на 107 жильцов. Оборудование: 2 паровых трубчатых котла, системы „Паукша“ и „Мартин“ (зав. Болиндер) с поверхн. нагрева 826 кв. ф.; паровых машин 3 : 170 л. с., 25 л. с. и 10 л. с., динамо-машина 15 kvt; лесопильных рам, завода Болиндера, две с пропускной способностью 200 бревен в смену; обрезной станок в 20 л. с, 4 торцовых станка, 1 клепочно-обрезной, пропускающий—3000 к. ф., 1 делильный, пропускающий—3000 к. ф.; канцер клепочный, пропускающий—3000 кб. ф., ребровый станок, пропускающий—3000 к. ф., 1 станок для точки пил., мельница простого помола на 1 постав, токарный по металлу—1; строгательный по металлу—1; сверлильный по металлу—1. Оборудование в удовлетворительном состоянии. В свое время не успели лишь механизировать подачу бревен в раму. Сырье-лес; сосна, пихта, ель, кедр идет сплавом по Енисею и Ангаре. Максимальная производительность—1500000 кб. ф. при 26 рабочих. В 1921—22 пр. году завод распилил 200000 кб. ф.; за первую половину 1922—23 г.—156501 кб. ф. При закры-

том заграничном рынке, завод сбытом не обезпечен. Предприятие работает на хозяйственном расчете и входит в Енисейский Лестрест.

74. *Тайшетский Лесзавод* в 1 в. от ст. Тайшет, Томской ж. д. и в 15 верстах от сплавной р. Бирюсы, дающей в навигацию до 50000 шт. пиловочных бревен. Завод помещается в деревянном одноэтажном корпусе, в каковом размещается и мельница; жилых домов 3 на 70 человек и 4 барака на 61 чел. Здание сильно повреждено бывшим п о ж а р о м в 1917 году. Оборудование: паровой котел „Шухова“ с пов. нагрева 583 кв. ф. (работает), тоже—360 кв. ф. неисправен: тоже завода Доброва и Набгольц—969 к. ф., требующий капитального ремонта; паровые машины—300 л. с, треб. кап. ремонта; паромашина—45 л. с., тоже 36 л с.; тоже 7 л. с.; динамо-машина—3,5 kvt; лесопильная рама „Stella“, пропускающая 60 бревен в смену, тоже „Кирхнера“—50 бревен; тоже „Пирвиц“ повреждена пажаром; обрезной станок, пропускающий—250 кб. ф. в смену. Лессырье получал гужем из Тайшетского Лесничества, но можно и Бирюсой. Обслуживал железнодорожную линию. Максимальная производительность—750000 кб. ф. Пущен вновь в ход лишь 15 мар-

та 1923 г. Требует рабочих 88 чел. Находится на хозяйственном расчете и входит в Лестрест.

75. *Убейский лесозавод* на р. Убей, близ с. Медведского, Комской волости Минусинского уезда, функционирует с 1921 г. и был развернут при кожевенном заводе „Трудовой Восток". Размещается в деревянном корпусе. Имеет паровой двигатель в 30 л. с. и 1 лесопильную раму. Лес-сырье получает по р. Убею. Максимальная производительность 60000 к. ф., при 21 чел. рабочих. Завод снабжает пиленым лесом уездное население. Находится на хозрасчете и входит в Лестрест.

76. *Канский лесозавод* (Канск, уг. Московской и Садовой) построен в 1920 г. из оборудования завода б. Пастухова на ст. Ингаш Томской ж. д.; расположен на левом берегу Кана выше жлезнодорожного моста, помещается в деревянном одноэтажном корпусе, кубатурой 88 кб. саж., для рабочих имеются небольшие бараки полуземлянки, двигателем служит вертикальная паровая машина в 35 л. с., с котлом локомобильного типа, с поверхн. нагрева 220 кб. ф. Лесопильная рама деревянная, кустарного типа, пропускающая 30 бревен в смену; в настоящее время неисправна. Годовая производительность

при исправном оборудовании до 200000 кб. ф. пиленых материалов. Сырье получается сплавом из казенных лесных дач Ирбейского и Пойменского Лесничеств. В виду неисправного оборудования завод с августа 1922 г. бездействует. Находится в ведении Лестреста.

77. *Кемчугский лесозавод* (ст. Кемчуг Томской ж. д.) помещается в одноэтажном деревянном корпусе; жилых два дома. Оборудование: 2 локомобиля в 10 и 5 л. с, динамо машина—6,8 kvt; 1 лесопильная рама и 1 круглая пила. Производительность в год 200000 кб. ф. пиленых материалов. Сырье-лес получает гужем (10—15 в.) из дач Кемчугского Лесничества. Завод обслуживает железнодорожные нужды. Все оборудование требует капитального ремонта. Завод находится в ведении Лестреста.

XII. Полиграфическая промышленность.

Масштаб предприятий достаточен лишь для удовлетворения губернских нужд.

78. *Красноярская типография* (Советская, 57) образована в 1920 году из Енисейской Губернской Типографии, типографии Кохановского и др. Размещается в каменном корпусе, хорошей постройки, пл. 9 с.×23 с., с отдельным

жилым каменным домом. Оборудование: 11 скоропечатных машин, общей мощностью около 10000 оттисков в час, из коих одна неисправна, 4 американских машины, мощностью 2000 оттисков в час, 2 бостонки—700 от. в час, 2 печатных маш. фирмы „Аугсберг"—1400 от. в час. Приводится в действие 10-ю электромоторами, из которых один 1,5 л. с., неисправен. Реалов с 6—12 кассами—50 штук; шрифтов разных 450 пудов. Типография обслуживается 112 рабочими. Задолжена не свыше 50% Работает исключительно по заказам, не выпуская фабрикатов на рынок. С 1920 г. перебоев в работе не имела. Находится на хозяйственном расчете, существуя как автономное предприятие Губсовнархоза.

79. Ачинская типография (г. Ачинск, Советская № 20) открыта в феврале 1916 г. и первоначально принадлежала Ачинскому Т-ву Печатного Дела; помещается в здании Коммунального Хозяйства. Двигателей нет Оборудование: 2 печатных машины, производительностью до 550 оттисков в час, 2 резальных, 2 профировальных, 3 рапшера, 1 пресс, 20 реалов при 160 кассах, шрифтов—180 пуд. Машины изношены на 30—40%; шрифты также ожидают пополнения. Задолженность типографии менее 50%.

Рабочих—14 чел. Все последние годы работала без перерыва. Находится на хозяйственном расчете и должна войти филиалом в губернское объединение типографий.

80. Минусинская типография (Минусинск, Большая 10) образована в 1920 году из 2 х частных типографий и одной Губсоюза. Двигателей нет. Оборудование: 4 скоропечатных машины, производительностью 3500 от. в час; 3 бостонки—1500 от. в час; 1 неисправная печатная машина, 4 резальных, 2 сшивально-проволочных, 2 профировальных, шрифтов разных—281 п. Оборудование изношено на 40—50%. Задолженность типографии менее 50%. Рабочих—33 ч. Все последние годы работала без перерыва. Находится на хозяйственном расчете и должна войти филиалом в Губернское Объединение Типографий.

81. Канская типография (Канск, Соборная пл. № 2) помещается в здании Коммунхоза. Двигателей не имеет. Оборудование: 1 печатная машина большая, 1 американка, 1 бостонка, 1 линовальная машина, 1 резальная, 1 проволочно-сшивальная, 1 профировальная, 1 пресс для золочения, касс—119, шрифтов—125 пуд. Типография находится в аренде у Канского Отдела Народного Образования.

82. *Енисейская типография* (г. Енисейск) помещается в здании, ГСНХ не принадлежащем. Двигателей не имеет. Оборудование: 3 скоропечатных машины, 1 типографский станок, 2 прово лочно-сшивальных машины, 1 пресс паковальный, 1 машина вальцевальная, 2 бумагорезательных, касс—73. Типография сдана в аренду.

XIII. Табачные предприятия.

83. *Табачная фабрика „Южное т-во“* (Красноярск, Красная пл. 17). Губсовнархозу принадлежит только оборудование, состоящее из: 1 приводной табачно-делательной машины, 5 станков для резки табаку, трансмиссии и разного инвентаря. Сдана в аренду «Южному Т ву», причем последним установлены: 1 электромотор в 4 л. с., 1 резальная машина, 1 корьедробилка. Работает на предприятии 15 чел. Фабрикат—курительная махорка.

84. *Табачная фабрика б. Телегиной* (Красноярск, Таракановка)—открыта в 1918 г., размещается в корпусе из плах с засыпкой землей, требующем капитального ремонта. Оборудование: семь ручных качалок для рубки корня и листа табака, корьерезка, 2 цилиндрических барабана, 50 рам для сушки табака и три пары упаковочных машин.

Оборудование также требует капитального ремонта. Производительность при современном оборудовании 800—1000 п. махорки в год, при 15—20 ч. рабочих. В настоящее время сдается в аренду.

85. *Оборудование махорочной мастерской* (Канск, склад Пайторга) не имеет никакой ценности, так как имеются лишь разрозненные части оборудования табачной мастерской.

XIV. Разные предприятия.

86. *Мукомольная мельница б. Башмакова* (с. Юксеево, Красноярского у.) описана выше, см. № 28 —Завод огнеупорного кирпича в с. Юксеево.

87. *Государственная строительная контора* (Красноярск, Советская № 70) не представляет собой заводского предприятия, но принимает исполнение различных ремонтно строительных работ подрядным способом. Имеет небольшое количество инструментов.

88. *Оборудование швейной мастерской* (Красноярск, склады Пайторга) состоит из 20 пошивочных ножных машин, сдаваемых в аренду.

89 *Крахмально паточное предприятие* (Красноярск, Кузнечная 6) помещается в здании старой бани. Оборудование: котел красной меди в 50 вед. для варки патоки, 2 выпарочных ско-

вороды, 2 ванны красной меди для приготовления дикстрина, 1 барабан для мойки картофеля и разный инвентарь. Трансмиссии о трех подшипниках. Все оборудование крайне кустарного свойства. Предприятие бездействует и сдается в аренду.

90. Содовый завод (Красноярск, винный склад) помещается в б. угольном заводе винсклада. Оборудование: содовая печь «Леблана», с площадью рабочего хода 3,5 кв. мтр.; загрузка шахты за раз 23 п; плавок в сутки предполагалось ввести до 18; каменная площадка для охлаждения горячего содового плава; аппарат «Шанкса» на 8 ящеек, для выщелачивания плава; отстойные бетонные бассейны емкостью 200—300 ведер; каустификатор железный, емкостью 125 вед., 2 отстойных чана: железный и деревянный; 8 выпарных чренов для концентрации щелока; 2 чугунных котла: 45 и 50 ведер—для получения твердой соды. Завод оборудованием не закончен; сами аппараты примитивны, для пуска в ход требуются дополнительные затраты на дооборудование, но все же производство будет кустарного типа, с большей себестоимостью каустической соды. Оборудование сдается в аренду.

91. Свече-восковой завод (Красноярск, около Нового Собора) расположен

в помещении, Губсовнархозу не принадлежащем. Оборудование: 2 свечетянульные машины с валами и казанами; котлы медные воскотопильные, станок для резки свеч и разный инвентарь. Все оборудование рассчитано на выработку в год 2400 пудов церковных свечей. В настоящее время сдается в аренду.

Перспективы и факты по производственной программе на 1922—23 год.

К началу операционного года уже все предприятия Совнархоза были распределены по степени выгодности их эксплоатации на три группы. Первая оставлена в непосредственной эксплоатации Совнархоза, вторая состояла частью из сданных в аренду до составления программы и из предназначенных к сдаче в аренду, третья была обречена на свертывание и перевод на положение охраны.

Необходимость такой разгруппировки предприятий вытекала из общей правительственной программы мероприятий по урегулированию хозяйства Республики. Начало осуществления этой программы относится к средине 1921 года.

Здесь нашла практическое осуществление мысль, высказанная тов. Лениным при провозглашении нового курса: „Каждый шаг каждое мероприятие в

хозяйственном строительстве должно быть основано на опытных данных"... Эта здоровая мысль и была руководящей при работе по классификации предприятий на указанные выше три группы.

Результаты изучения экономической жизни предприятий за 1½ года, прошедшие после объявления нового курса по методу анализа мельчайших функций каждого из них с учетом как общих расходов, так и расходов, вытекающих непосредственно из потребностей производства и составляющих объекты испольнительных калькуляций, во-первых, обнаружили в обслуживающем аппарате наличие несвойственного Пролетарской республике бюрократизма, и, во-вторых, тем самым указали путь, по которому следовало направить работу хозяйственных органов.

Общее явление—отсутствие правильно поставленной отчетности и научно-разработанных предварительных калькуляций—совершенно спутывало представление об удельном весе рассматриваемого предприятия и поэтому при отводе предприятию определенного места в классификации требовалась большая осмотрительность.

С этой задачей Енгубсовнархоз справился вполне удовлетворительно.

В производственную программу на 1922—23 год были включены только 24 предприятия, в числе которых 21 признано абсолютно жизненными, 1 условно (Знаменский завод), 1 для переработки оставшихся материалов (Абаканский железоделательный завод) и 1 в качестве вспомогательного (Механический завод в Красноярске). По видам промышленности, вошедшие в производственную программу 24 предприятия распадаются на следующие группы:

1. Кожевенная.
2. Текстильная.
3. Горная.
4. Соляная.
5. Химическая.
6. Селикатная.
7. Металлообрабатывающая.
8. Металлодобывающая.
9. Лесообрабатывающая.
10. Винокуренная (пищевкус.)
11. Полиграфическая.
12. Электротехническая.

В состав кожевенной промышленности вошли кожевенные заводы № 1 и 2 в Красноярске, № 3—в Ачинске №№ 4—в Канске и № 5 в Енисейске; текстильная промышленность представленая заводами: суконным под фирмою „Сукно" и пимокатным в Красноярске; горная промышленность была ограниче-

на одними Коркинскими угольными копями в 9 верстах от Красноярска; соляная промышленность имела в своем составе группу соляных заводов и озер в Минусинском уезде (Абаканский соляно-сульфатный завод, озеро „Фарпост" и Красноярский завод) и Троицкий солеваренный завод; химическая промышленность выражена мыловаренным заводом быв. Анашкина и Химфармацевтической лабораторией в Красноярске; Селикатная промышленность представлена одним Знаменским стеклоделательным заводом; металлодобывающая промышленность была выражена Абаканским железоделательным заводом в Минусинском уезде; металлообратывающая—механическим заводом № 1 в Красноярске; лесообрабатывающая промышленность была выражена лишь тремя заводами: Абаканским—Либмана-Померанца, в Красноярске и Маклаковским в Енисейском уезде и введена в производственную программу лишь в качестве недостаточно определивши хся предположений, ввиду ожидавшейся реорганизации форм управления; винокуренная промышленность выражена Ивановским винокуренным заводом в Канском уезде; полиграфическая—тремя типографиями в Красноярске, Ачинске и Минусинске; электротехническая

—водопроводно-электрической станцией в Красноярске. Сверх того в производственную программу была включена Государственная строительная контора.

Из перечисленных предприятий, к началу составления производственной программы на 22—23 год, кожевенные заводы №№ 1 и 2 были объединены под управлением Красноярского кожкомбината, кожевенный завод № 4 с пимокатно-овчинно-шубной и сапожной мастерской в Канске объединены под управлением Канского кожкомбината, фабрика «Сукно» с пимокатным заводом в Красноярске—под управлением текстильного комбината и Минусинская группа соляных заводов под одним управлением Минусинской соляной промышленности.

Принципы хозяйственного расчета обязывали подходить к установлению норм выработки с особой осторожностью. Поэтому для решения вопроса о возможном задании тому или другому предприятию были приняты во внимание два основных фактора—выработка за прошлый год и определившаяся изношенность или улучшение оборудования.

Учет этих данных привел к возможности расчитать ожидания более или менее безошибочно, определил их в цифрах, показанных в приводимой ниже таблице.

ЗАДАНИЕ НА 1922-23 ГОД.

Наименование видов промышленности	Колич. рабочих и служ.	Стоимость продукции	Число предпр.	
Кожевенная	267	1150464	6	
Горная	428	138500	6	в том числе предпр. сол. промышлен.
Текстильная	170	123280	2	
Металлодобывающая	192	180000	1	
Металлообрабатывающая . . .	65	25725	1	в том чис Иван. винок. и Знам. велика.
Химическая	446	304160	4	
Электротехническая	141	300800	1	
Полиграфическая	139	160778	3	
Лесная	233	625000	6	
Государственная строит. контора .	90	100000	1	

Здесь во избежание громоздкого перечисления фабрикатов каждого вида промышленности ожидания на 22—23 год определены стоимостью фабрикатов в довоенных рублях.

По сравнению с производственной программой на 21—22 год в ожиданиях на 22—23 отмечается: а) уменьшение количества рабочих и служащих с 3501 до 2183 (на 38%) и б) уменьшение стоимости фабрикатов (а следовательно и общее уменьшение выработки) с 4370374 до 3108707 (на 29%). Несоответствие %% уменьшения рабочих и служащих и количества (стоимости) ожидаемых фабрикатов объясняется, с с одной стороны, малыми нормами выработки, установленными на каждого рабочего в период действия производственной программы 21—22 года, и с другой — преувеличением програмных ожиданий за тот же период.

Тем не менее теоретический расчет дает показание выпуска предприятиями фабрикатов на 14 проц. более против 1921—1922 года.

Насколько правильно были построены по производственной программе 22—23 года произведенные в ней ожидания, видно из фактической выработки предприятий за первый квартал действия названной программы (октябрь-январь).

Выполнено:

1 Кожзавод	100%	задания
2 »	96%	»
3 »	91%	»
4 »	100%	»
5 »	50%	»
Фабрика «Сукно» . . .	145%	»
Пимокатный завод . . .	98%	»
Мылов. зав. б. Анашкина	38%	»
Коркинские копи . . .	123%	»
Минусин. солян. пред. .	100%	»
Троицкий солев. завод .	154%	»
Вод.-электр. станц. . .	198%	»
Механич. завод № 1 . .	70%	»

В приведенной таблице нарушают гармонию только кожевенный завод № 5, мыловаренный зав. б Анашкина, неоправдывающие программных ожиданий. Однако это обстоятельство не свидетельствует, ни о преувеличении последних, ни о невыгодности эксплоатации названных предприятий. Завод № 5, вместо ожидаемого тяжелого сырья, получил от Губпродкома сырье мягкое, что понизило стоимость выпущенных им фабрикатов; завод же б. Анашкина как раз в указанное время не имел запасов сала и должен был ограничить свою работу тем недостаточным количеством, которое и дало показания всего в 38 проц. против того, что он мог сделать в действительности.

Некоторую недовыработку дал также и механический завод № 1 в Красноярске (на 30 проц.), но это относится за счет организационного периода (слияние механических заводов № 1 и 2) и отнюдь не может быть рассматриваемо в качестве несоответствия программного задания средствам завода. В настоящей монографии не приведены сравнительные данные о работе Знаменского стекольного и Абаканского железоделательного заводов.

Рассматриваемый период совпал для Знаменского завода с окончанием возобновления разрушенной пожаром ванной печи и поэтому с вынужденным сокращением производства; для Абаканского — со временем подготовки к доменной кампании.

В общем на основании приведенных данных следует констатировать, что организм промышленности в Енисейской губернии крепнет, и что в аппарате, управляющем промышленностью, пора оптимистической неразберихи изжита.

Торговля Енисейской губернии.

Для освещения состояния торговли в дореволюционное время мы располагаем статистическим материалом, который, впрочем, не дает полной картины, так как нет возможности определить оборотов торговли.

Лозунгом настоящего дня является установление смычки города и деревни; поэтому освещение вопроса о развитии торговли в сельских местностях представляет значительный интерес.

На основании материалов Всероссийской сельско-хозяйственной переписи 1917 года и материалов текущей сельско-хозяйственной статистики можно установить рынки, на которых население губернии производило сбыт своих продуктов и закупку товаров.

Базары Енисейской губернии, происходившие в пределах Енисейской губернии в период с 1913—14 сельско-хозяйственного года по 1917—18 сельско-хозяйственный год отражают следующие таблицы:

Таблица № 1.

Наименование уездов.	Число базаров с количеством возов свыше 400 в среднем	Число базаров от 300 до 400 возов в среднем.	Число базаров от 200 до 300 возов в среднем.	Число базаров от 100 до 200 возов в среднем	Число базаров с числом возов от 50 до 100	Число базаров меньше 50 возов.	Всего базаров
Ачинский	1	—	1	3	8	8	21
Енисейский	—	—	—	3	1	2	6
Канский	3	1	3	6	6	4	23
Красноярский . . .	1	—	2	2	1	8	14
Минусинский	1	1	1	11	14	14	42
Всего . .	6	2	7	25	30	36	106

Т А Б Л И Ц А № 2.

базаров, происходивших в период от 1914 по 1918 г.г. в Енисейск. губерн.

№№ по пор.	Наименование городов и селений где происходили базары	Дни, недели, в которые бывали базары.	Среднее число возов, съезжавшихся обычно в базарный день.	Средний радиус съезда на базар в верстах.	Среднее число селений, указавших на данный базар, как на место сбыта, покупки товаров.	Восстановлен или нет базар.
	А Ч И Н С К И Й У Е З Д					
1	г. Ачинск	вторник четверг суббота	491	53	24	восстановлен
2	с. Балахта . . .	суббота	251	29	8	тоже
3	Ужур	суббота	197	45	12	тоже
4	Подсосенское	суббота	77	25	5	нет
5	Шарыпово . . .	понедельн	68	12	6	нет
6	Чернореченское	понедельн.	68	12	6	„
7	Березовское	четверг	111	18	6	„
8	Малый Имышь	понедельн.	67	28	3	„
9	Даурское . . .	понедельн.	78	24	4	восстановлен
10	Назаровское	пятница	159	29	6	тоже
11	Тюльковское	пятница	66	22	3	тоже
12	Бириллюссы	суббота	49	29	8	нет
13	Салгонское	пятница	35	15	3	„
14	Петропавловск.	четверг	46	27	3	„
15	Балахтон . . .	суббота	65	21	2	„
16	Скрипачи . . .	„	—	—	—	„
17	Чебаки . . .	четверг	9	—	2	„
18	Ильинское	среда	20	—	2	„
19	Божье Озеро	вторник	13	—	2	„
20	Коробейниково	среда	—	10	2	„
21	Покровское . .	вторник	90	45	2	„

	Е Н И С Е И С К И Й У Е З Д					
22	гор Енисейск	среда и суббота	177	70	7	восстановлен
23	сел. Казачинское	среда и воскрес.	121	31	13	восстановлен
24	Пировское . . .	воскрес	72	35	8	не восстановл.
25	Рождественское	суббота	28	25	4	тоже
26	Кемское . . .	воскрес.	135	40	2	восстановлен
27	Бобровское	понедел.	40	11	2	нет
	К А Н С К И Й У Е З Д					
28	гор Канск . . .	вторник четверг суббота	4 5	53	35	восстановлен
29	ст. Клюквенная	суббота	439	25	8	тоже
30	сел. Уярское	вторник суббота	353	24	11	„
31	Рыбинское . . .	понедел.	508	40	18	„
32	Троицко Заозер	пятница среда	274	13	5	„
33	ст. Иланская	суббота	184	34	8	„
34	сел. Абанское	среда	240	31	10	„
35	Тины	понедел.	197	27	10	„
36	Ирбейское . .	„	202	28	9	„
37	Устьянское	пятница	122	21	11	„
38	Тальское . . .	четверг	135	15	13	„
39	Малая-Камала	среда	141	12	3	
40	Ношино	вторник	73	12	3	нет
41	Тасеево	воскрес.	96	32	5	„
42	Агинское . . .	„	181	15	7	„
43	Шелехово . . .	понедел	70	31	3	„
44	Христо Рождест.	„	57	30	4	„
45	Ингаш	вторник пятница	64	21	6	восстановлен
46	Долгий Мост	воскрес.	20	16	2	нет
47	Перовское . . .	среда	—	—	—	„

48	сел. Ключевское	вторник	53	12	2	нет
49	Высел. Тинской волости . . .	понедел.	—	4	—	нет
50	с. Шелемовское	„	40	19	2	нет

К Р А С Н О Я Р С К И Й У Е З Д

51	гор. Красноярск	среда и суббота	904	48	21	восстановлен
52	сел. Шило . . .	воскрес.	265	28	19	„
53	Сухобузимское	понедел.	191	22	19	»
54	Б Муртинское	пятница	214	35	12	»
55	Еловское . . .	четверг	113	18	4	не восстановл.
56	Залесеево . . .	четверг	89	27	2	„
57	Атаманово . . .	вторник	40	—	1	„
58	Шалинское	вторник	40	10	1	„
59	Степной Баджей	воскрес.	47	15	9	восстановлен
60	Большой Кантат	воскрес	20	15	2	не восстановл.
61	Погорельское	вторник	—	—	2	„
62	Емельяново	четверг	23	—	2	восстановлен
63	Нахвальское	пятница	20	15	2	не восстанов.
64	Межовское	суббота	15	10	2	восстановлен.

М И Н У С И Н С К И И У Е З Д

65	гор. Минусинск	среда пятница суббота	474	56	28	востановлен
66	сел. Абаканское	суббота	321	48	36	„
67	Каратузское	„	286	35	15	„
68	Каптырево . . .	четверг	136	12	4	„
69	Паначево . . .	пятница	150	18	4	„
70	Бейское . . .	суббота	171	47	6	„
71	Иудинское . . .	пятница	69	43	3	не восстанов.
72	Ермаковское	четверг	137	28	9	восстановлен
73	Моторское . . .	пятница	87	24	4	„
74	Новоселово	суббота	100	31	12	„
75	Курагино . . .	„	137	25	12	„

76	с. Имисское . . .	пятница	142
77	Беллыкское	понедел	135
78	Никольское	суббота	116
79	Салбинское	пятница	193
80	Шалаболинское	„	76
81	Даниловский зав.	„	75
82	Бараит	„	70
83	Шушенское . .	среда и четверг	58
84	Таштып . . .	суббота	39
85	В.-Усинское . .	-	28
86	Н. Буланка	пятница	35
87	Кныш	четверг	58
88	Кавказское	пятница	35
89	Шошино . . .	„	75
90	Усть Абаканское	четверг	60
91	Усть Ерба . . .	вторник	25
92	Отрок	суббота	83
93	Идра	пятница	103
94	п. Григорьевский	суббота	57
95	сел Дмитриевское	понедел.	20
96	Ивановское . .	воскрес.	20
97	Комское . . .	пятница	41
98	Кужебар . . .	понедел.	65
99	Аскызское . . .	суббота	73
100	Петропавловское	четверг	—
101	Никольское	„	—
	Рудник „Юлия“	четверг и воскрес.	33
102	Сахарный завод	воскрес.	50
103	Знаменск. Урян		
104	хайского края	суббота	20
105	Н. Михайловское	вторник	10
106	Агурское . . .	среда	40

21	10	восстановлен
33	3	„
15	2	„
15	2	„
19	3	нет
13	4	„
—	—	„
22	2	восстановлен
18	4	нет
2	2	восстановлен
35	2	нет
11	2	нет
16	2	нет
12	5	восстановлен
- -	2	„
7	2	„
20	4	„
29	4	„
12	5	нет
15	2	нет
12	2	нет
28	2	нет
11	3	нет
43	3	восстановлен
—	—	нет
—	—	„
17	2	„
10	2	„
—	—	„
—	—	„
—	2	„

Рассматривая сведение о том, что привозилось на базары, мы устанавливаем однообразную номенклатуру, в которой повсеместно встречаются продукты продовольствия, зернофураж, кое где масло-семена, конопля, лен, почти повсеместно встречаем в привозе мясо, часто кожи, шкуры, сало, в многих местах кедровый орех, везде сено, солому, дрова, местами строевой лес и лесные материалы, на некоторых базарах гончарные изделия, кожевенные, деревянные изделия и деревянную посуда; часто крупу, деготь, овчины, рыбу, местами скот, воск, мед, шерсть, волос, пушнину, шкуры, встречались на базарах канатные и веревочные изделия, листовой табак, в Минусинском уезде—арбузы, дыни, в с. Имиссе и Салбинском даже обувь кустарная инородческого образца *).

*) Размер очерка не дает возможности подробно по районам рассмотреть главные предметы подвоза на базары.

В 1920 году торговля на базарах повсеместно упала, базары закрывались и сведений о том, где и как они функционировали затем, собрать крайне трудно.

Лишь начиная с момента, когда была разрешена свободная торговля, т.-е. с 1-го января 1922 года, когда были сняты ограничения продажи подлежащих обложению сельско-хозяйственных продуктов, базары быстро в сельских местностях стали восстанавливаться и развиваться.

В Ачинском уезде из 21 ранее бывших базаров восстановлено 6; в Енисейском из 5 базаров—2: в Канском из 23 х базаров-функционируют—11; в Красноярском из 16 базаров открыто—6 прежних и 1 новый в с. Перовском; в Минусинском уезда из прежних 42-х базаров восстановлено—18.

В дореволюционное время, почти в каждом селе, являвшимся волостным

центром существовал и базар и радиус тяготения окрестных селений большею частью не выходил за пределы волости. В больших волостях существовало даже по нескольку базаров в смежные дни недели; неудача сбыта на одном оставляла надежду поправить дело на соседних.

В настоящее время базары, вследствие сокращения общего товарооборота, прежде всего восстанавливаются в наиболее крупных экономических центрах района. Поэтому некоторые базары, например, в Клюквенной, Новоселово, в Б-Мурте, в Каратузе, в Ужуре стали более многочисленны по числу съезжающихся возов и в сферу своего влияния вовлекли большее количество селений.

В этом отношении воздействует, конечно, и политика Укоммунхозов, регулирующих вопросы открытия базаров и их эксплоатацию.

Ярмарки.

Ярмарки отличаются наибольшим съездом, крупными оборотами и более разнообразным ассортиментом товаров. На сельских базарах происходил главным образом внутренний оборот, главный же партионный сбыт совершался на ярмарках, где встречалось сельское население с городским торговцем и где оно, главным образом, закупало нужный ей товар, сбыв главную часть своих продуктов.

Ярмарки Енисейской губернии, происходившие в период с 1913 по 1916 сельско.-хоз. годы, отражает следующая таблица:

С П И

ярмарок Енисейской губернии, происходивших в период с 1913—14 сельско-хозяйственного года по 1915—1916 сельско-хозяйственный год.

Таблица № 3

С О К

№№ по порядку.	Название ярмарок.	Место ярмарок.	Время (месяц и число) когда происходили ярмарки.	Среднее число возов, съезжающихся обычно в ярмарочный день.	Средний радиус съезда на ярмарку.	Среднее число селений, указавших на данную ярмарку, как на место сбыта покупки товаров.	Средний торговый оборот ярмарок.
	А Ч И Н С К			И Й У Е З Д.			
1	Никольская . .	с. Балахта	6—12 дек	882	35	10	48000
2	Филипповская .	г. Ачинск	15 ноября 15 декабря	1000	—	—	—
3	Введенская . .	с. Ужур	21—27 нояб.	862	38	6	15000
4	Петропавловская	„	25 июня 1 июля	1015	49	9	29125
5	Параскевневская	с. Шарыпово	28—31 окт.	464	24	5	20013
6	Михаило-Арханг	с. Скрипачи	6 -12 нояб.	1025	26	8	16250
7	Рождественская	с. Подсосен.	25—30 дек.	510	32	7	1917
8	Козьмы-Демьнов.	с. Горбинское	1—6 нояб.	1017	23	3	22417
9	Никольская . .	с. Никольское	11—14 июня	900	27	2	30000
10	Васильевская .	с. Николаевск.	1—4 январ.	326	27	6	10000
11	Крещенская . .	с. Кольцовское	6—9 январ	400	25	2	—
12	Сретенская . .	с. Березовское	2—9 февр.	817	21	4	40000
13	Филипповская .	с. Назаровское	14—17 нояб	288	29	2	—
14	Ильинская . . .	с. Ильинское	26—29 нояб.	150	—	2	—
15	Афеногеновская	с. Березовское	14—17 июня	400	18	2	—
16	Лазаревская . .	с. Новоселово	14—17 июня	400	15	1	10000

	К А К Н С К		
17	Никольская . .	с. Рибинское	1—6 дек.
18	Знаменская . .	с. Абан	26 ноября 9 декабря
19	Покровская . .	с. Аманашевск.	1—14 окт.
20	Канская	г. Канск	10 ноября
21	Мало-Камалинск	с. Мал-Камала	24—30 июня
22	Никольская . .	г. Канск	6—12 дек.
23	Ирбейская . . .	с. Ирбей	—
	К Р А С Н О Я Р		
24	Рождественская	г. Красноярск.	20 декабря 10 февраля
25	Михайловская .	с. Сухобузим.	1—8 нояб.
26	Филипповская .	с. Шало	14 ноября
27	Шалинская . .	„	10—20 июня
	М И Н У С И Н		
28	Татьянинская .	г. Минусинск	12—19 янв.
29	Сретенская . .	„	2 февраля
30	Петро-Павловск.	„	29 июня 4 июля
31	Введенская . .	„	21 ноября
32	Никольская . .	г. Минусинск	1—8 дек.
33	Знаменская . .	с. Абаканское	27—29 нояб.
34	Ивановская . .	с. Идринское	13—15 нояб.
35	Введенская . .	с. Курагино	21—24 нояб.
36	Крещенская . .	с. Новоселово	6—11 янвр.
37	Екатерининская	с. Поначево	24—27 нояб.

И Й У Е З Д.			
2000	50	—	—
458	34	9	31584
300	24	2	—
700	53	3	—
—	—	—	—
300	—	—	20000
100	70	—	—
С К И Й У Е З Д.			
1692	47	6	4000
—	25	2	—
300	25	1	—
200	25	1	—
С К И Й У Е З Д.			
660	74	10	300000
900	50	3	—
800	102	3	—
900	50	2	—
1582	62	28	495000
1406	48	34	119494
934	31	18	79554
706	24	15	10667
658	43	13	57900
395	23	7	17125

38	Михайловская .	с. Ермаковск.	8—16 нояб.
39	Рождественская	с. Комское	25—30 дек.
40	Григорьевская .	с. Кныш.	14—18 нояб.
41	Введенская . .	с. Бейское	21—27 нояб
42	Знаменская . .	с. Каратуз	14—17 нояб.
43	Рождественская	с. В. Усинское	20—25 дек.
44	Георгиевская .	с. Соляно-Озер.	26 ноября 1 декабря
45	Новоселовская .	с. Новоселово	15—20 июня
46	Троицкая . . .	с. Соляно-Озер.	Троиц. день
47	Имисская . . .	с Имисское	17 ноября
48	Матвеевская . .	с. Аскысское	15 ноября
49	Козьмы-Демьян.	с. Моторлас	1—4 нояб.
50	Ново-Михайлов.	с. Н-Михайлов.	14—18 нояб.
51	Параскиевская .	с. Шошинское	17 - 20 нояб.
52	Никольская . .	с. В.-Усинское	1—7 дек.

Примечание Ассорти менее однообразны и состоят: шерсти, скота, мяса, масла, птижи, орехов, соли, обуви, дере

584	39	12	17165
585	31	7	50000
500	18	6	—
443	59	7	120000
653	35	11	2 084
—	—	—	—
—	—	—	—
411	43	7	20000
500	105	—	10000
316	17	8	17000
175	50	—	—
150	25	2	—
55	30	2	1000
258	—	—	1000
33	—	2	—

менты товаров на ярмарках более или из хлеба, пушнины, шкур, овчин, цы, рыбы, мануфактуры, пеньки, ковянных изделий и т. д.

Распределение ярмарок по времени сезонов следующее:

Уезды:	Количество ярмарок по месяцам							ВСЕГО
	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	
Ачинский	4	—	1	6	2	2	1	16
Канский	1	—	1	1	3	—	—	6
Красноярский	1	—	—	2	1	—	—	4
Минусинский	2	1	—	14	4	2	2	25
По губернии . .	8	1	2	23	10	4	3	51

По времени ярмарки были так расположены, что следовали одна за другой в соседних местностях, непосредственно связанные сроком открытия и закрытия Выступавшие на ярмарках торговцы и фирмы переезжали с одной ярмарки на другую, подкрепляя в промежуток ассортимент товаров.

По размерам оборотов первое место занимали ярмарки в г. Минусинске, где бывало 5 ярмарок в году. Минусинские ярмарки по оборотам, по разнообразию и количеству привозимых на них товаро-продуктов были самые большие, затем по размерам оборота идут Бейская и Абаканская ярмарки. К сожалению, не по всем ярмаркам имеются данные об обороте.

По 30 ярмаркам из 52-х годовой оборот составлял 1577.295 золотых довоенных рублей; по Минусинскому уезду 1.323.989 рублей; по Ачинскому уезду по 11 ярмаркам из 16-ти оборот составлял 242.722 зол. рубля.

Сведения об оборотах по Канскому и Красноярскому уездам весьма скудны.

Вероятный годовой оборот ярмарок в годы 1913 по 1916 по губернии можно исчислить несколько более 2.000.000 золотых рублей.

Сами по себе ярмарки вполне отражали центры экономического тяготения окрестного района. Некоторые ярмарки по количеству съезжавшихся возов и по размерам не превышали иных крупных базаров, с той лишь разницей, что обычно в день съезда, в ярмарочное время, открывалось больше лавок и с большим количеством товаров, чем это бывало при обычных базарах.

В 1920 году, с прекращением свободной торговли, ярмарки закрывались в первую очередь. Торговый оборот в сельских местностях через посредство частного капитала прекратился, и посредником между городом и деревней осталась лишь кооперация, если не считать начавшегося мелкого обмена, так называемого мешечничества.

В связи с переломом в экономической политике начинает проводиться

укрепление торгового аппарата, как кооперативного, так и государственного, и пережитый в 1922 году некоторый кризис сбыта выдвинул вопрос об оживлении торгового оборота с деревней и о восстановлении ярмарок.

Но еще до издания Губисполкомом постановления о возобновлении ярмарок, в с. Балахте, Ачинского уезда состоялась уже Никольская ярмарка 19/XII—22 г. На этой ярмарке торговали: лавка «Хлебопродукта», Потребительского Общества и 4-х частных торговцев, городские торговцы разбили на ярмарке 5 балаганов, съехалось разъездных торговцев (на возах) с городскими товарами около двух десятков. Торговля велась, главным образом, на обмен, а также на серебряную и золотую монету.

Вторая восстановленная ярмарка 27-го июня текущего года прошла в с. Новоселовском.

Радиус съезда на ярмарки значительно увеличился, съезжаются преимущественно из отдаленных глухих районов.

12 июня 1923 года должна была состояться ярмарка в с. Ужуре, Ачинского уезда. В Минусинском уезде ярмарки еще ни одна не воссановлены, о Канском не имеем сведений.

Товарообмен.

Товарообменные операции начались в губернии почти с первых дней восстановления Советской власти. Население отказалось принимать деньги и товарообмен явился единственно возможной формой обмена города и деревни.

По существу рынка еще не было, не было и системы планомерно углублявшей работу. Товарообмен вылился в уродливую форму «выкачиванья натуральных ценностей из города в деревню». С восстановлением легальных рынков на них прежде всего широко выступил частный посредник—спекулянт; и когда появился на рынке официальный товарообмен, то ему пришлось повести серьезную конкуренцию со своим предшественником.

Начиная с июня месяца 1921 г. операции по товарообмену были возложены на Губсоюз. Требовались решительные и быстрые результаты. Основные положения товарообмена были выработаны в Сибцентре, а 21-го июня в гор. Красноярске была организована эквивалентная комиссия, выработавшая обширную таблицу эквивалентных цен на товары и продукты в особых «овсовых» единицах. Все товары и продукты расценивались по отношению к стоимости овса.

На ряду с кооперацией в товарообмене принял участие Губпродком. Совместными усилиями был подготовлен товарообменный фонд и в течение месячника товарообмена с 10 го августа фонд был распределен и переброшен в самые глухие районы губернии. Руководство работами вело Губернское Совещание по товарообмену.

Первые опыты товарообмена были неудачны. Установление твердых цен на товары и продукты вместе с твердым процентным соотношением товаров, уплачиваемых за продукты, оказалось в практике не применимым. Товарообменный фонд был слаб по ассортименту. Цены на товары и продукты устанавливались Губернской Эквивалентной Комиссией в г. Красноярске, что оказалось не жизненным. Право варьирования цен предоставлено было затем Губсоюзу и часть товарообменного фонда была пополнена путем закупки на рынке кустарных и местных изделий.

Товарообменный фонд Губсоюза на 1-ое сентября 1921 года исчислялся в золотой валюте в 691.239 руб. Затем Госфонд пополнился и исчислялся в сумме 1.041.465 руб. золотом, но из него часть была изъята, и задолженность Губсоюза госорганам на 1 е января 1922 года выражалась в сумме 835.172 руб

В счет покрытия этой задолженности было сдано продорганам на 1-е апреля в пудах: ржи—36 992, пшеницы—51.956, муки ржаной—25.618, муки пшеничной—13.430, проса—20.951, пшена—28.126, разных круп—1.800, овса—6.927, гречихи—2.043, разных хлебов—269, ячменя—215, отрубей—46, масличных семян—2 665, итого. 195.528 пудов. Мясо крупскота 25.537 голов, живым весом—400.830 пудов, овец 4.925—весом 9.907, свиней 22—весом 120, всего живым весом 410.857 пудов. Овощей разных—86.385 пудов, соленых грибов 3 699 п., масла 962 пуд., кож конских 771 шт., скотских 17.683, споек 2.743, жеребка 308, овчин—12 945, мерлушек—395, рогов—6.245, копыт—13.260, щетины—12, волосу конского—98, шерсти разной—1.589 п., льну—184, конопли—135, кудели—88, пакли—25, рыбы—38 964 свежей, мороженной—2.791 пуд., черемши—18.000 пуд. Разной пушнины в количестве 498.721 шт., заготовленной в порядке премирования сдатчиков пушнины. Товарообменом заготовлено 1.260 шкурок и 1 п. 12 ф. беличьего хвоста.

Товарообменные операции Губсоюза, как видно из перечня, носили универсальный характер. Помимо Губсоюза товарообменные операции в 1922 году вел Торговый Подъотдел Губпродкома.

Как его фонды, так и заготовительная сеть были значительно слабее, а результаты работы на 1-ое июля 1922 г. оказались ничтожны. Причиной неудачи были—слишком слабый фонд и аппарат.

Губсовнархоз, нуждаясь для своих учреждений и предприятий в продуктах сельского хозяйства, также принял участие в товарообмене Организовавшееся при нем Губторгбюро располагало фондом на 497.854 довоенных рубля из предметов местного производства. В дальнейшем для усиления оборотных средств Губторга предполагалось передать 40% товаров годового оборота всех госпредприятий губернии. При передаче первоначального фонда оказалось, что товары малоценны, недоброкачественны, слабы по ассортименту.

Товарообменный фонд, брошенный в сельские местности, в общем представлял случайный подбор, далеко не удовлетворявший нужд населения. Универсализм всех заготовителей создал конкуренцию, которую выгодно использовал для себя частный капитал. В заготовках проводилось иногда не здоровое частное контрагентство, а установление сверху эквивалентных цен, не всегда согласованных с рынком, и установление предельных заготовительных цен стесняло свободу операций.

Проведение товарообменных вненалоговых заготовок на ряду с продналогом, возложенное на один и тот же орган—Губсоюз, оказалось неудачным. В момент усиления налоговой кампании товарообмен отходил на второй план. Иногда в целях усиления поступления налога отдельные местности и даже целые районы закрывались для товарообмена. Местный товарообменный рынок не мог быть использован из за отсутствия денежных средств, а подкрепления центральных органов не поступали. Кредит не был еще организован, товарные рессурсы не могли планомерно пополняться. Губсовнархозу не удалось побороть сепаратизм своих предприятий в реализации продукции. В итоге к началу 1922 г. товарообменный фонд был уже исчерпан и на заготовительном рынке к моменту самого горячего периода осенних заготовок загорелась обостренная конкуренция отдельных государственных заготовителей. Товарообменные операции в 1921—22 г. встречали также препятствие в отсутствии у населения значительных избытков продуктов, вследствие недорода 1921 г.

Роль частной и комиссионной торговли в товарообмене была незначительна в общем и относится главным образом к городским рынкам.

Натуральный товарообмен в сельских местностях изживается медленно. Взимание налогов в денежном исчислении постепенно распространяло денежное обращение в сельских местностях, но оно еще до сих пор крайне слабо.

Торговые предприятия.

Торговля Енисейской губернии до оффициального ее признания, в связи с переходом к НЭП, имела спекулятивный, мелочной, механический характер.

С момента объявления НЭП развитие торговли идет быстрым темпом, но этот темп вначале искусственно сдерживался органами, призванными регулировать торговлю.

К настоящему моменту торговля губернии достаточно окрепла и развилась, но она еще далека от размеров довоенного времени и по сравнению с ним претерпевает разные изменения по размерам и по составу.

По данным статистических обзоров губернии за время с 1903 по 1913 г. г. можно проследить за торговлей в прежнее время. Взяв же средние аналогичные ряды за пятилетие с 1909 по 1913 г. получим следующую таблицу, отражающую до некоторой степени размеры и виды торговли.

Таблица № 4

Название городов и уездов	1-й разряд						2-й разряд						3-й разряд						4-й разряд				5-й разряд				
	Число свидетельств				Число бесплатн. промысл. свид. на скл. помещения	Сумма основного налога	Число свидетельств				Число бесплатн. пром. билет. на склад. помещен.	Сумма основного налога	Число свидетельств				Число бесплатных пром. билетов	Сумма основного налога	Число свидетельств		Число бесплатных промбилетов на склад. помещ.	Сумма основного налога	Число свидетельств				Сумма основного налога
	На торгов. предприят.		На склад. помещения к ним				На торгов. предприят.		На склад. помещения к ним				На торгов. предприят.		На склад. помещения к ним				На торгов. предприят.				На развозный торг		На разносный торг		
	Годовых	Полугодовых	Годовых	Полугодовых			Годовых	Полугодовых	Годовых	Полугодовых			Годовых	Полугодовых	Годовых	Полугодовых			Годовых	Полугодовых			Годовых	Полугодовых	Годовых	Полугодовых	
г. Красноярск и Красн. уезд	12	1	2	3	14	6342	255	12	16	3	294	17141	1015	103	2	—	185	13922	252	83	„	1400	16	10	11	8	510
Енисейский	3	—	10	„	6	1612	140	10	49	1	210	7406	292	33	2	—	107	2410	91	18	„	388	43	13	12	6	1116
Канский	3	1	1	„	7	1320	330	18	7	1	237	17151	819	89	3	1	45	8630	178	54	2	910	44	17	25	10	1316
Ачинский	2	1	4	„	5	830	210	10	11	2	139	11127	467	46	3	„	18	4886	191	87	„	808	19	12	19	5	532
Минусинский	1	„	2	„	7	537	334	21	17	„	362	16635	634	66	5	„	71	6563	231	52	1	950	44	8	28	5	1060
Туруханск. край	„	„	„	„	„	„	22	2	„	„	32	1175	39	6	„	„	10	405	25	1	„	181	22	2	1	„	448
По губернии	20	1	12	3	39	10435	1277	72	69	3	1153	70582	3247	339	13	1	336	36667	959	241	2	4504	174	57	96	29	4759

Преобладающим видом торговли в дореволюционное время являлась розничная торговля из лавок и лабазов среднего размера (III разряд), по которым выбиралось 3586 свидетельств по губернии, за ним идет второй разряд, полуоптовая торговля и розничная из более крупных по размерам лавок и лабазов, которых было 1349, следующее место по размерам занимала мелочная торговля единоличная или с помощью одного члена семьи или наемного служащего, на которую выбиралось 1200 свидетельств, далее шел первый разряд торговли на базарах и рынках единолично с рук и с лотков, на каковую выбиралось 356 свидетельств и, наконец, последнее место по числу свидетельств занимал первый разряд—оптовая торговля и полуоптовая при числе обслуживающих лиц более десяти—выбиралось 21 свидетельство.

Оставляя в стороне процесс замирания торговли в губернии в 1920 году, остановим внимание на ее постепенном оживлении и росте в последующие годы.

Недопущение торговли перекупным, предоставление права торговли рынка освобожденным от трудповинности, запрещение тех или иных предметов и

продуктов к обращению на рынке, непредоставление торговых помещений в местах общественного пользования— все это были причины тормозившие развитие торговли.

До 1-го января 1922 года Отдел Управления Губисполкома воздерживался от выдачи разрешений на торговлю широкому кругу лиц.

За время с 1-го августа по 1-ое октября 1921 г. было выдано всего лишь 141 свидетельство на торговлю.

В ноябре 1921 год было выдано в городе Красноярске 185 свидетельств на торговлю и в уездах 109 свидетельств, всего 294. В декабре того же года в гор. Красноярске выдано 243 свидетельства, в уездах 99, всего 342 свидетельства.

Следовательно на 1-ое января 1922 года было в губернии зарегистрировано всего 777 торговых предприятий всех видов.

О развитии торговли в 1922 году и даже до некоторой степени и ее размерах представление может дать следующая таблица:

Наибольшее развитие в 1922 г. тор-

...нии всего			Итого
	4	5	
9	—	—	537
7	—	—	364
3	—	—	453
4	1	—	95
3	4	—	334
0	1	—	239
2	6	1	821
1	10	7	480
9	7	—	483
3	9	—	447
3	5	1	271
6	14	2	513
0	57	11	5037

ТАБЛИЦА №. 5

Число выбранных свидетельств на торговые предприятия в губернии по разрядам и уездам за 1922 год.

Уезды:	Ачинский					Енисейский					Канский					Красноярский					Минусинский					По губернии всего					Итого
Р. зряды:	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
по месяцам:																															
Январь . . .	47	8	10	—	—	2	1	3	—	—	52	2	6	—	—	61	189	60	—	—	39	57	—	—	—	201	257	79	—	—	537
Февраль . .	14	1	1	—	—	—	—	1	—	—	20	—	50	—	—	64	151	19	—	—	14	23	6	—	—	112	175	77	—	—	364
Март	32	4	5	—	—	—	1	10	—	—	28	—	7	—	—	67	142	72	—	—	36	40	9	—	—	163	187	103	—	—	453
Апрель . . .	9	13	1	—	—	—	—	2	—	—	11	—	2	—	—	11	20	8	1	—	—	16	1	—	—	31	49	14	1	—	95
Май	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	42	2	—	—	—	94	160	20	4	—	1	5	2	—	—	138	169	23	4	—	334
Июнь . . .	3	1	—	—	—	2	—	—	—	—	10	18	41	—	—	39	56	5	1	—	34	25	4	—	—	88	100	50	1	—	239
Июль . . .	60	30	8	—	—	11	3	1	—	—	43	50	2	1	—	185	272	51	4	1	58	30	10	1	—	357	385	72	6	1	821
Август . . .	48	23	8	—	—	9	3	1	2	—	14	19	50	1	—	120	75	26	6	7	12	39	16	1	—	203	159	101	10	7	480
Сентябрь . .	2	26	7	—	—	14	8	33	1	—	8	23	20	—	—	52	87	42	5	—	3	95	37	1	—	98	239	139	7	—	483
Октябрь . .	10	35	12	1	—	11	6	14	—	—	11	53	14	1	—	41	83	30	7	—	3	92	23	—	—	76	269	93	9	—	447
Ноябрь . . .	2	19	11	1	—	6	14	4	—	—	15	37	36	2	—	12	43	21	1	1	5	29	11	1	—	40	142	83	5	1	271
Декабрь . .	9	12	4	1	—	3	8	9	—	—	3	13	61	6	—	10	124	20	7	2	55	34	32	—	—	80	191	226	14	2	513
За год .	255	173	67	3	—	59	45	79	3	—	257	217	289	11	—	756	1402	474	36	11	260	485	151	4	—	1587	2322	1060	57	11	5037

Наибольшее развитие в 1922 г. торговля получила в г. Красноярске и его уезде, за ним идет Минусинский уезд, затем Канский, Ачинский и последним Енисейский.

Наибольшее развитие получила мелкая торговля 2-го разряда: из ларей, столов, с земли в развозный торг, из киосков, будок, палаток; на нее падает 46% из общего числа выбранных свидетельств. Следующее место занимала торговля еще более мелкая 1-го разряда: на базарах и рынках с небольших лотков, из мешков, корзин и пр.—31,5%. Торговля из лавок розничная составляла 21%, причем в сельских местностях главная ее доля падает на кооперативные лавки, в городах же на долю частных торговцев. Остальные немногочисленны.

Таким образом, в торговле обращается главным образом мелкий частный капитал, направленный на мелочной торг, который впрочем по размерам в отдельности и в массе не велик.

Наблюдая за выборкой свидетельств по месяцам, можно установить, что наибольшее число выбираемых свидетельств падает на осенние месяцы. В июле по первым двум разрядам увеличение идет за счет развития торговли на базарах, в августе, сентябре, октяб

ре и декабре—за счет увеличения торговли по заготовке и перепродаже продуктов сельского хозяйства.

По неполным данным Губотдела Управления число зарегистрированных торговых предприятий (исключая уезды Минусинский и Канский) за 2-ю половину 1922 г. определяется следующей таблицей

Таблица № 6

МЕСЯЦЫ	Государствен.	Коопер.	Частн.	Из них: В закрытых помещен.	Из них: Столовых, чайных и пр.	Всего.
Июль	4	—	482	172	314	486
Август.	6	7	284	66	231	297
Сентябрь . . .	4	2	169	65	110	175
Октябрь . . .	5	—	318	149	174	323
Ноябрь	3	10	191	120	84	204
Декабрь . . .	—	—	144	66	78	144
Всего . .	22	19	1588	538	991	1629

Следовательно количественно в губернии преобладает частная мелкая торговля.

По неполным данным Губернского Налогового Управления по 1-е июля 1923 г. число выбранных в губернии, включая и города, свидетельств на торговлю выражает следующая таблица.

Таблица № 7

Уезды:	АЧИНСКИЙ.						Красноярский.						Енисейск.	Канский	Минусинск.	По губернии
Разряды:	1	2	3	4	5	Итого	1	2	3	4	5	Итого	всех разр.	всех разр.	всех разр	всего
месяца:																
Январь	62	64	85	5	—	216	45	288	184	26	3	546	137	333	330	1562
Февраль	7	61	36	7	—	111	12	75	38	7	1	133	47	101	207	599
Март	29	32	30	2	1	94	20	143	178	14	3	358	97	166	294	1009
Апрель	—	—	—	—	—	152	39	169	172	20	9	409	65	59	311	996
Май.	—	—	—	—	—	74	45	80	72	10	4	211	15	69	172	541
Июнь	—	—	—	—	—	127	29	62	51	8	3	153	25	102	—	407
						774	190	817	695	85	23	1810	386	830	1314	5114

Данные приведенной таблицы вновь подтверждают вывод, что с января по июнь число выбираемых свидетельств повсюду постепенно падает, или иначе говоря мелкий капитал свертывает свою сферу приложения, чтобы вновь развернуться в период осенних заготовок.

Увеличение числа выбираемых свидетельств в марте и апреле месяцах еще раз подтверждают вывод, что торговля мелкая по преимуществу связана с деятельностью базаров, которые особенно развертываются перед Пасхой.

Число торговых предприятий по роду вложенных в них капиталов за время с 1 октября по 1-ое марта 1923 года отражает следующая таблица:

Таблица № 8

НАЗВАНИЕ УЕЗДОВ.	Число торговых предприятий.			
	Государ	Кооперат.	Частных.	Всего.
Ачинский	52	85	477	614
Енисейский . . .	33	83	181	297
Канский	27	144	612	783
Красноярский . .	50	72	1166	1288
Минусинский . .	57	379	722	1158
	219	763	3158	4140

Следовательно на долю частных торговых предприятий падает 76,3 проц., на долю консервированных 18,5 проц. и на долю Государственных 5,2 проц. Если еще принять во внимание, что значительная часть частных торговцев уходит от учета, особенно разъездных в уездах, то сопоставление имеющихся данных приводит к убеждению, что по числу предприятий частный капитал в торговле шире охватывает и кооперативный.

К сожалению в распоряжении статистических органов нет материалов о приблизительных общих размерах обращающегося в торговле капитала (по налоговым материалам) и дать исчерпывающую общую картину не представляется поэтому возможным.

В качестве иллюстрации оборотов торговых предприятий за последнюю четверть 1922 года и за две четверти 1923 года могут служить следующие таблицы, составленные на основании материалов Налогового Управления.

Обороты торговли по Красноярскому и Ачинскому уездам в сельских местностях и в г. Ачинске иллюстрирует следующая таблица:

Таблица № 10

Разряды:	Красноярский уезд				Ачинский уезд		г. Ачинск	
	Обороты за 1-ую четв. 1923 г		Обороты за 2-ую четв. 1923 г.		Обороты за 1-ую четв. 1923 г.		Обороты за 1-ую четв. 1923 г.	
	от	до	от	до	от	до	от	до
II разряд	4000	25000	7000	30000	1500	20000	2000	12000
III „	7016	120000	15000	180000	3000	25000	6000	75000
IV „	—	—	—	—	20000	100000	50000	175000
V „	—	—	—	—	—	75000	10000	645000

Таблица № 9

Оборотов торговых предприятий гор. Красноярска в совзнаках в рублях 1923 года.

Разряд предприятий.	Обороты за 4-ю четверть 1922 г.		Обороты за 1-ю четверть 1923 года.		Обороты за 2 четверть 1923 г.	
	От	До	От	До	От	До
I разряд	400	4500	2000	25000	3000	15000
II „	1000	15000	7000	200000	10000	356000
IV „	15241	250000	28000	1000000	50000	3800000
V „	—	—	55490	5583006	460000	1128000

Примечание. Первый разряд не облагается удвоительным сбором, поэтому его обороты нет возможности учесть.

Если взять средние величины оборотов торговых предприятий по разрядам, то с некоторой приближенностью можно определить размеры образующиеся в торговых предприятиях капиталов. Для иллюстрации приводим следующую таблицу, вычисляемую на основании таблиц.

Оборот торговых предприятий гор. Красноярска и его уезда за 1-ую четверть 1923 года в рублях.

Таблица № 11

Разряд предприят	Число торгов. предприят. данного разр	Средн. торгов. оборот предприят.	Всего оборотов.
II разр.	506	13500	6831000
III „	400	103500	41400000
IV „	47	514000	24158000
V „	7	2669200	16015200

Приведенные выше данные не дают представления об обсолютных цифрах оборотов, но они более или менее правильно отражают соотношение величин обращающихся капиталов в торговле того или иного разряда; преобладающим видом торговли, как в отношении величины обращающегося капитала, так и в отношении количества предприятий—является третий разряд. Второй разряд хотя по числу выбранных свидетельств и значителен, но по величине оборотов и по соотношению с другими разрядами незначителен. В сельских местностях преобладающим видом торговли является второй разряд—торговля в развоз, но 3-й разряд торговли из лавок и балаганов по размерам своего капитала занимает первое место, хотя количественно число предприятий 3-го разряда немногим уступает 2-му разр.

В сельских местностях первое место по числу торговых предприятий и по величине оборотов, несомненно, в настоящее время занимает кооперация.

Распределения Общества Потребителей, ЦРК, Добровольные объединения, фактории и склады Енисейского Губернского Союза Кооперативов на 1-ое апреля 1923 года.

Таблица № 12

Наименование распределений и агентур.	Общество П-лей			Отделения			ЦРК	Добров. об.	Факторий	Складов
	Действующ.	Вр. закр.	Всего	Действующ.	Вр. закр.	Всего				
Абаканское	14	1	15	7	1	8	—	—	—	—
Ачинское	26	—	26	20	—	20	1	—	—	—
Енисейское	15	—	15	3	—	3	1	—	—	—
Канское	34	—	34	8	—	8	1	—	—	—
Красноярское	25	9	34	8	1	9	2	4	—	—
Минусинское	38	2	40	15	30	105	2	—	—	—
Тайшетское	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—
Ангарская агент.	4	—	4	6	—	6	—	—	—	—
Туруханская „	7	—	7	4	—	4	—	—	3	—
По губернии	174	12	186	71	32	163	7	4	13	6

Сеть кредитных товариществ в губернии развита более слабо: в Ачинском уезде—29 кредитных т-в; в Енисейском—7; в Канском—30; в Красноярском—10; в Минусинском—43; всего 119.

По материалам Налогового Управления обороты отдельных потребительских Обществ по Ачинскому уезду выражаются в сумме от 4000 р. до 16000 рублей (за первую четверть 1923), по Красноярскому уезду от 4000 руб. до 92000 руб. Обороты Кредитных Товариществ несколько менее: по Ачинскому уезду от 4000 до 12000 и по Красноярскому уезду от 4000 до 25000. Кроме того, надо принять во внимание довольно значительную сеть транспортной кооперации, а также рабочей кооперации. Таким образом, кооперативная сеть довольно широка, но так как она базируется еще на слабом оборотном капитале, то ее значение в борьбе с частным посредником не может быть тоже оценено в полной мере.

Биржевая торговля.

Для определения размеров торговли по сумме товарооборота, и для характеристики взаимоотношений капиталов государственного, кооперативного и частного, необходимо также остановиться на отчетах Губернской Товарной Биржи.

По отношению к довоенному времени открытие небывалой прежде в губер. товарной биржи является большим шагом вперед в деле регулирования торгового оборота губернии.

Биржа начала функционировать с 12 июня 1922 года.

Число биржевых собраний, количество заключенных сделок, общая сумма сделок, средние размеры одного биржевого собрания и одной сделки по отдельным месяцам и за весь 1922 год дает следующая таблица.

Таблица № 13.

Месяца.	Число биржевых собраний.	Количество заключенных сделок.	Общая сумма сделок.	Средний размер сделки	Средний оборот биржевого собрания.
Июнь	14	9	771.200	85.689	55.086
Июль	26	10	6307.676	630.768	242.603
Август	25	26	11.959.217,50	459.069	477.968
Сентябрь . .	26	48	59.229.921,75	1234.959	2278.076
Октябрь . . .	24	32	33 784.679	1055.771	1407.695
Ноябрь . . .	26	13	73 652 976	5665.613	2832.807
Декабрь . . .	26	28	94.106.782,50	3360.956	3619.491
Итого . . .	167	166	279 812.452 75	1682.003	1675.524

Распределение сделок по контрагентам в отдельные месяца и за весь прошлый год проводится в таблице № 14.

ТАБЛИЦА № 14.

Группы деятелей.	МЕСЯЦА.	ПРОДАВЦЫ.			ПОКУПАТЕЛИ.			Превышение продажи — Превышение покупки +
		Колич. сделок.	На сумму.	%%% к общему обороту.	Колич. сделок.	На сумму.	%%% к общему обороту.	
Госорганы.	Июнь . . .	8	411200	53,18	4	482600	62,58	+ 71400
	Июль . . .	7	5284861	83,78	4	5074236	80,44	— 210625
	Август . .	18	5392770	44,54	5	1365360,50	11,42	— 4027409,50
	Сентябрь .	32	40721 01,25	68,80	17	36202230,50	61,1	— 4519270,75
	Октябрь .	16	23621627 50	69,88	8	4377426,50	12,96	— 19244201
	Ноябрь . .	8	63161067	85,75	4	62429725	84,77	— 731342
	Декабрь .	19	67411750	71,69	9	40882500	43,21	— 26529250
	Итого . .	108	206004876,75	73,62	51	150814178,50	53,90	— 55190698,25
Кооперация.	Июнь . . .	—	—	—	—	—	—	—
	Июль . . .	3	1022815	16,22	—	—	—	— 1022815
	Август . .	1	240000	2,06	5	6157000	51,48	+ 5917000
	Сентябрь .	3	5900000	9,77	3	3290000	5,6	— 2610000
	Октябрь .	4	1072426,50	3,17	2	376500	1,11	— 695926,50
	Ноябрь . .	—	—	—	—	—	—	—
	Декабрь .	2	7600000	8,04	5	8735880	9,38	+ 1135880
	Итого . .	13	15835241,50	5,66	15	18559380	6,63	+ 2724138,50

Частный капитал.	Июнь . . .	1	360000	46,82
	Июль . . .	—	—	—
	Август . .	7	6326447,50	53,40
	Сентябрь .	13	12608320,50	21,23
	Октябрь .	12	9090625	26,96
	Ноябрь . .	5	10491909	14,25
	Декабрь .	7	19095032,50	20,27
	Итого . .	45	57972334,50	20,72
Все группы вместе.	Июнь . . .	9	771200	100
	Июль . . .	10	6307676	100
	Август . .	26	11959217,50	100
	Сентябрь .	48	59229921,75	100
	Октябрь .	32	33784679	100
	Ноябрь . .	13	73652976	100
	Декабрь .	28	94106782,50	100
	Итого . .	166	279812452,75	100

По группам товаров совершенные таблице № 15.

5	288600	37,42	— 71400
6	1233440	19,56	+ 1233440
16	4436857	37,10	— 1889590,50
28	19737591,25	33,30	+ 7129270,75
22	29030752,50	85,92	+ 19940127,50
9	11223251	15,23	+ 731342
14	44488402,50	47,41	+ 25393370
100	110438894,25	39,47	+ 52466559,75
9	771200	100	—
10	6307676	100	—
26	11959217,50	100	—
48	59229921,75	100	—
32	33784679	100	—
13	73652976	100	—
28	94106782,50	100	—
166	279812452,75	100	—

в 1922 г. сделки распределены в

Анализируя кратко приведенные таблицы, можно установить, что в биржевой торговле первое место, как по количеству сделок, так и по сумме оборотов принадлежит госорганам, затем идет частный капитал и на третьем месте кооперативный. Причем роль частного капитала резко выступает в виде посредника по реализации того, что продается госорганами. Так из таблицы № 14 видим, что у госорганов превышает продажа над покупкой. Следовательно госорганы преимущественно продавали, а покупателями у них являлись главным образом частные лица и в незначительной доле кооперация. Превышение продажи госорганами над покупкой составляет 55.190.698 рублей и за тоже время превышение покупки над продажей для частного капитала составляет 52.460.559 рублей, а для кооперативного всего 2.724.138 рублей.

Иными словами, из того, что продали госорганы, 95,1 проц. куплено было частным капиталом и только 4,9 проц. куплено кооперацией.

Это явление понятно в связи с внезапным переводом госорганов на хозрасчет, когда они оказались без оборотных средств, что и понудило их повести массовую продажу товаров, тем более, что лишь этой продажей они могли выйти из затруднительного положения; конечно, частный капитал от такого положения невольно для местных органов только выиграл.

Кроме того, нужно оговориться, что приведенные данные о биржевой торговле не вполне исчерпывающе отражают оптовый товарооборот, так как многие госорганы продажу своих товаров через биржу не проводили также как и кооперация.

Малое участие в биржевой торговле кооперации объясняется тем, что наи-

более крупные торговые сделки кооперации совершаются вне губернии и вне биржи.

Затем следует отметить, что наибольшее развитие биржевой торговли, как и в торговле на рынках, падает на осенние месяцы сентябрь, октябрь, ноябрь.

Преобладающими товарами биржевого оборота является в губернии продовольствие, составляющее 48.97 проц. общего оборота, далее идет пушнина— 13,42 проц., на третьем месте текстильные товары 11,06 проц., четвертое место занимает разное сырье 9,97 проц. и т. д.

Следовательно в торговом обороте Енисейской губернии за 1922 г. главную роль играла продукция сельского зяйства и пушного промысла, участие продукции фабрично-заводской было не столь велико.

Состояние биржевой торговли в 1923 году отражают следующие таблицы:

Таблица № 13.

Группы товаров.	Количество сделок								На сумму								%% к общему обороту							
	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого
Продовольствие . .	1	3	4	17	7	2	7	41	360000	4625625	777797,50	30479760,50	5118125	60750000	35502500	137013808	46,82	73,34	6,48	51,10	15,14	81,66	37,72	48,97
Бакалейные и колониальные товары . .	3	5	10	8	9	2	—	37	154800	1124815	3514500	3292850	5491000	980000	—	14557965	20,07	17,83	29,39	5,50	16,26	1,33	—	5,20
Текстильн. товары .	—	1	—	—	2	2	5	10	—	100000	—	—	2178567,50	5409159	23269605	30957331,50	—	1,59	—	—	6,45	7,34	24,73	11,06
Москательно-химическ. товары	1	—	—	4	2	1	1	9	100000	—	—	796200	5367400	154725	3930000	10346325	11,85	—	—	1,30	15,89	0,21	4,18	3,70
Металлы и металлич. изделия	1	—	1	5	2	—	1	10	3600	—	438640	4390000	427500	—	2220000	7479740	0,45	—	3,66	7,40	1,27	—	2,36	2,67
Стеклян. и фарфорофаянсов. изделия . .	—	1	2	1	—	2	—	6	—	457236	490630	942950	—	2725000	—	4615816	—	7,24	4,8	0,45	—	3,70	—	1,65
Пушнина	—	—	—	—	3	1	9	13	—	—	—	—	10911500	450000	26183750	37545250	—	—	—	—	32,29	0,61	27,82	13,42
Сырье разное	—	—	6	12	4	3	1	26	—	—	871150	19181911,25	2988485	3784092	1064677,50	27890315,75	—	—	7,28	34,0	8,84	5,15	1,13	9,97
Тара	1	—	—	—	—	—	3	4	54000	—	—	—	—	—	556250	610250	7,0	—	—	—	—	—	0,59	0,22
Прочие товары . . .	2	—	—	1	3	—	1	10	98800	—	5866500	146250	1304101,50	—	1380000	8795651,50	12,81	—	49,11	0,25	3,86	—	1,47	3,14
Итого . . .	9	10	23	48	32	13	28	166	771200	6307676	11959247,50	59229921,75	33784679	73652976	94106782,50	279812452,75	100	100	100	100	100	100	100	100

Число биржевых собраний, количество сделок, сумма их, средний размер сделки и средний оборот биржевого собрания по месяцам 1923 г.

Таблица № 16.

МЕСЯЦА	Число биржевых собраний	Количество заключенных сделок	Общая сумма сделок	Средний размер сделки	Средний оборот биржевого собрания
Январь	22	13	689273 90	52021,07	31330,66
Февраль	23	24	2118920,20	88288,35	92127
Март	26	20	1986399	99319,95	76400
Апрель	22	16	847140	52946 30	38507
Май	24	48	5990209,30	124796,2	249592,05
Июнь	26	31	3214350,11	103688,71	123628,81

Распределение сделок по контрагентам в отдельные месяцы 1923 г.

ТАБЛИЦА № 17.

Группы деятелей	МЕСЯЦЫ	ПРОДАВЦЫ			ПОКУПАТЕЛИ			Превышение продажи — Превышение покупки +
		Колич. сделок	На сумму	%/%% к общему обор за месяц	Колич. сделок	На сумму	%/%% к общему обороту за мес.	
Госорганы	Январь . .	5	116278,70	21,22	9	531345	77,02	+415066,1
	Февраль .	14	1833969,70	85,55	11	417340,15	19,07	+233370,4
	Март . . .	10	1467506,50	73,82	14	1811392,50	91.19	+343886,0
	Апрель . .	9	511850	60,42	9	479490	56,59	—32360
	Май . . .	27	4081482,50	68,15	32	3458194,25	57,73	—623288,2
	Июнь . . .	21	2283641,86	71,1	10	472616,25	14,7	—1811025,6
	Итого .	86	10294729,26	69,31	85	7170378,15	48,28	—3124351,1
Кооперация	Январь . .	2	38800,00	5,20	1	10500	1,52	—28300
	Февраль . .	—	—	—	2	399250	18,84	+399250
	Март . . .	—	—	—	—	—	—	—
	Апрель . .	1	48000	5,66	—	—	—	—48000
	Май	1	16800	0.28	3	884926,80	14,77	+868326,80
	Июнь . . .	2	92237,50	2,8	2	713400	22,02	+621162,50
	Итого .	6	195837,50	1,32	8	2008076,80	13,55	+1812239,30

Частный капитал	Январь . .	6	507195,00	73,58	3	147428,70	21.4	—359766 30
	Февраль . .	5	140700,50	6,64	8	1169730,05	55,21	+102900
	Март . . .	6	227392,50	11,44	4	159500	8,03	—67892,50
	Апрель . .	4	155790	18,39	5	306000	36,13	+150210
	Май	7	1057441,80	17,65	13	1647088,25	27.50	+589646,45
	Июнь . .	4	169570,75	5,3	18	1831233,86	57	+1661663,11
	Итого .	32	2258090,55	15,20	51	5260 80,86	35,43	+3002890,31
Смешанные Акц. О-ва	Январь . .	—	—	—	—	—	—	—
	Февраль . .	5	144250	6.81	3	132600	6,25	—11650
	Март . . .	4	292000	14,69	2	15506,50	0,78	—276493,50
	Апрель . .	2	131500	15,53	2	61650	7,28	—69850
	Май	13	834485	13,92	—	—	—	—834485
	Июнь . . .	4	668900	20 8	1	197100	6,1	—471800
	Итого .	28	2071135	13 95	8	406856,50	2,74	—1664278,50
Все группы	Январь . .	13	689273 70	100	13	689273,70	100	—
	Февраль . .	24	2118920,20	100	24	2118920,20	100	—
	Март . . .	20	1986399.00	100	20	1986399,00	100	—
	Апрель . .	16	847140 00	100	16	847140	100	—
	Май	48	5990709 30	100	48	5990709,30	100	—
	Июнь . . .	31	3220350 11	100	31	3 20350,11	100	—
	Итого .	152	14852792,31	100	152	14852792,31	100	—

Наблюдения за биржевой торговлей в первой половине 1923 года снова подтверждают вывод, что торговые органы, по преимуществу, продают, а покупателями у них являются частный капитал и кооперация; но за 1923 г. на долю скупки частным капиталом падает меньший процент, чем в 1922 г, так как кооперация усилила свои покупки через биржу и отвоевала часть продаваемого у частного капитала.

В 1923 г. явилась в биржевых отчетах новая группа: Смешанные Акционерные Общества—они пока за 1923 г. больше продают, чем покупают.

Следовательно частный капитал является в 1923 г. попрежнему посредником или между госорганами или между госорганами и широкими массами покупателей. Таким образом основная задача государственных торговых органов биржевой торговлей не разрешается. Точно также и смешанные Акционерные Общества продают главным образом частному капиталу.

В целях более точного подхода к учету торговли губернии, Губэкосо из-

По группам товаров совершенные в первую половину 1923 года биржевые сделки распределяются следующим образом.

ТАБЛИЦА № 18.

ГРУППЫ ТОВАРОВ.	Количество сделок.							На сумму.							% % к общему обороту.						
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Итого	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Итого	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Итого
Хлебо-фураж	4	2	7	4	16	9	42	126250	124450	300806,50	134860	1085675	1047782	2880823,50	18,32	5,87	18,67	15.92	18,01	32,47	19,45
Прочие продукты питания	2	7	3	2	9	11	34	183600	237780	243000	205000	482420	1346597,25	2698397,25	26,63	11,22	12,23	24,18	8,05	41,88	18 16
Текстильные изделия	1	1	6	—	11	3	22	100000	653311,30	245592,50	—	2856963,30	213598,25	4069465,35	14,51	30,83	12,36	—	17 68	6,73	28,13
Металлы и метал. изделия и техническ.	1	1	1	—	—	5	8	7453,70	4750	684000	—	572000	2055422,61	1173746,91	1,09	0,22	34,44	—	9.54	6,38	9,92
Москат. и химическ. товары	—	3	—	2	3	1	9	—	777,65	—	121500	—	144000	343263,65	—	3,69	—	14 35	—	4,18	2,32
Топливо-уголь	—	—	—	—	1	—	1	—	63	—	—	335875	—	335876	—	—	—	—	5,58	—	2,26
Стекло	—	—	1	1	—	—	2	—	—	84000	39150	—	—	123150	—	—	4,22	4,63	—	—	0,82
Чугунное литье	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	34000	—	—	34000	—	—	—	4,01	—	—	0,22
Порох огне-припасы	—	—	1	1	—	—	2	—	—	9000	15500	—	—	24500	—	—	0,46	1,83	—	—	0,16
Утильное имущество	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	150000	—	—	150000	—	—	—	17 7	—	—	0,2
Пушнина	2	5	—	3	—	—	10	159000	921510	—	130630	—	—	1211140	23,97	43,48	—	15,13	—	—	8,16
Сырье	2	3	—	1	—	—	6	87670	41209,25	—	16500	—	—	145379,25	12,72	1,95	—	1,95	—	—	0,97
Бумага	—	—	1	—	—	—	1	—	—	350000	—	—	—	350000	—	—	1,62	—	—	—	2,36
Все прочее	1	2	—	—	8	2	13	25300	58146	—	—	657775	262830	1004051	3,66	2,74	—	—	11,14	8,16	6,76
ВСЕГО	13	24	20	16	48	31	152	689273,70	2118520 20	196399,00	847140	5990709,30	2220350,11	14852792,31	100	100	100	100	100	100	100

дало 24-го февраля 1923 года постановление обязательной регистрации внебиржевых сделок.

Регистрация началась с 6-го марта 1923 года.

Со времени издания постановления внебиржевых сделок зарегистрировано следующее количество:

Таблица № 19.

Месяца.	Количество госорганов зарегистрир. вне бирж. сделок.	Общее количество зарегистрирован. сделок.	Среднее число сделок, зарегистрирован. за день.	Средняя сумма сделки.
Март . .	38	38	2	86.272,59
Апрель .	30	26	1	30 044,59
Май . . .	24	15	1	135.063 21
Июнь . .	17	10	1	256.545,41
Итого . .	109	89	5	126.981,45

Распределение сделок по контрагентам:

ТАБЛИЦА № 20.

Род предприятий.	Месяцы.	ПРОДАВЦЫ. Число сделок.	На сумму.	%% к общему обороту.	ПОКУПАТЕЛИ. Число сделок.	На сумму.	%% к общему обороту
Государственные	Март . .	25	2539117,93	77,48	17	1261835,22	38,49
	Апрель .	23	687359,13	87,99	6	263369,82	33.71
	Май . .	13	2089856,00	96,7	14	2029011 40	93,8
	Июнь . .	8	2371669,18	92,8	6	2091365	82
	Итого .	69	7288002,24	82,97	43	5645576,44	64 26
Кооперативные	Март . .	1	20000	0,58	6	1592895,25	48,59
	Апрель .	—	—	—	6	152107,18	19,48
	Май . .	2	49634,04	2,3	—	—	—
	Июнь . .	—	—	—	1	315000	12
	Итого .	3	69634,04	0 79	13	2060002 42	23,45
Частные	Март . .	12	719240,47	21,94	15	423627,93	12,92
	Апрель .	3	93800	12,01	14	365683,13	46,81
	Май . .	1	21521,36	1%	2	132000	5,2
	Июнь . .	2	193785	7,2	3	159089,18	6
	Итого	18	1025346,83	11,67	34	1080400,24	12,29
Все группы	Март . .	38	3278358,40	100	38	3278358,40	100
	Апрель .	26	781159,13	100	26	781159,13	100
	Май . .	16	2161011,40	100	16	2161011,40	100
	Июнь .	10	2565454,18	100	10	2565454,18	100
	Итого .	90	8785973,11	100	90	8785973,11	100

Анализируя приведенные таблицы по внебиржевым сделкам, мы можем сделать несколько иной вывод: госорганы и здесь, как и в биржевой торговле, по преимуществу выступают продавцами, а покупателями у них являются прежде всего сами же госорганы 64,26%, на втором месте стоит кооперация 23,45%, а последнее место в покупке занимает частный капитал 12,29%.

Во внебиржевых сделках доля участия кооперации в покупке еще более увеличилась сравнительно с частным капиталом.

Если рассмотреть материалы Биржи, то как в биржевой торговле, так и во вне биржевой преобладающим способом является купля продажа, товарообмен уже в 1922 г. в 6 раз был менее купли-продажи; в 1923 г. товарообмен занимает еще менее места в торг. оптов. обороте. Следовательно, торговля уже изжила ту уродливую форму товарооборота, которой являлся товарообмен. Отсюда еще вывод: торговый оборот стал более интенсивен.

Цены:

Несмотря на неблагоприятный урожай, рост цен за 1921 год, даже в отношении хлебов, был во много раз спокойнее, чем в 1922 году.

дующая таблица:

у	%% К общему обороту.				
Итого	Март	Апрель	Май	Июнь	Итого
1581017,04	17	7,05	44,86	—	17,79
1378424,05	23,79	5,52	3,7	18,5	15,18
1023644,92	5,81	78,45	4,53	4,7	12,6
43886,25	1,37	—	—	—	0,4
49303	1,5	—	—	—	0,56
2223989	45,86	—	33,34	—	25,21
459530	3,35	—	9,87	5,3	5,22
123500	1,32	—	3,7	—	1,4
70103,85	—	8,98	—	—	0,8
69600	—	—	—	2,7	0,59
294480	—	—	—	11,5	3,25
1468500	—	—	—	57,3	16,70
8785983,11	100	100	100	100	100

Распределение внебиржевых сделок по товарам отражает следующая таблица:

ТАБЛИЦА № 21.

ГРУППЫ ТОВАРОВ	Количество сделок.					На сумму					% % к общему обороту.				
	Март	Апрель	Май	Июнь	Итого	Март	Апрель	Май	Июнь	Итого	Март	Апрель	Май	Июнь	Итого
Хлебо фураж	5	1	7	—	13	556500	55057	969460,04	—	1581017,04	17	7,05	44,86	—	17,79
Прочие продукты питания	16	3	1	4	24	781247,68	43087,19	80000	474089,18	1378424,05	23,79	5,52	3,7	18,5	15,18
Текст. изделия	4	18	3	2	27	190557,47	612911,09	97871,36	122305	1023644,92	5,81	78,45	4,53	4,7	12,6
Металлы и метал. и техн. изделия	1	—	—	—	1	43886,25	—	—	—	43886,25	1,37	—	—	—	0,4
Москательные и химические изделия . .	2	—	—	—	2	49308	—	—	—	49303	1,5	—	—	—	0,56
Сельско - хозяйственные изделия	5	—	1	—	6	1503479	—	720510	—	2223989	45,86	—	33,34	—	25,21
Пушнина	4	—	3	1	8	109880	—	213170	136480	459530	3,35	—	9,87	5,3	5,22
Спирт ректиф.	1	—	1	—	2	43500	—	80000	—	123500	1,32	—	3,7	—	1,4
Табачные изделия . .	—	4	—	—	4	—	70103,85	—	—	70103,85	—	8,98	—	—	0,8
Топливо	—	—	—	1	1	—	—	—	69600	69600	—	—	—	2,7	0,59
Обувь	—	—	—	1	1	—	—	—	294480	294480	—	—	—	11,5	3,25
Медь красная	—	—	—	1	1	—	—	—	1468500	1468500	—	—	—	57,3	16,70
ВСЕГО . . .	38	26	16	10	90	3278358,40	781159,13	2161011,40	2565454,18	8785983,11	100	100	100	100	100

В приводимой ниже таблице даны индексы, выражающие относительное изменение цен на Красноярском рынке в течение 1922 года, вычисленные по отношению к январским ценам каждого продукта, принятым за единицу:

Таблица № 22.

Наименование товаро-продуктов.	Индексы по отношению к январским ценам (на 1-ое число м-ца).											
			М	Е	С	Я	Ц	Ы				
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
I. Прод. сельск. хоз.												
Овес	1,0	2,3	2,8	3,7	7,7	11,7	10,7	11.7	15,0	13,3	16,7	20,0
Мука пшеничная	1,0	1.6	3,0	5,2	7,3	10,5	13,3	15.0	16,6	15,0	15 0	25,0
„ ржаная . . .	1,0	2,1	3.3	5,5	8,8	15 0	17,5	20,0	20,0	15,0	16.2	22,5
Картофель . . .	1,0	0,9	2,9	5,3	12,0	20,0	20,0	37,3	20,0	13.3	16.0	20,0
Мясо скотское	1,0	1,2	1,5	2,8	5 0	6,7	8,3	13 3	16,7	15,0	15,0	25,0
Масло топленое	1,0	1,4	2,3	3,0	4,2	8,4	7,1	8,3	14,2	15.0	23,3	41,7
Молоко	1,0	1,1	1,4	2,8	3,9	3,1	3,8	4,6	6 9	12.3	33,8	38,4
Яица	1,0	1,6	3,3	4,1	2,9	2,9	3,3	3.5	9,4	15,3	17,7	29.4
В среднем	1,0	1,5	2,6	4,5	6.5	9,8	10,5	14,2	14,9	14,3	19,2	27,8

II. Прод. фабр. зав

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ситец	1,0	1,5	2,1	2,9	3,5	4,2	7,1	9,2	16 7	18,3	25,0	41,7
Трико	1,0	1,3	2,5	2,5	3,3	4,5	5,5	7,5	14,0	12,5	19,0	27.5
Мыло простое	1,0	1,8	2 7	4,0	4,4	6 2	6,7	8,9	11,1	10,0	11,1	17,8
Чай кирпичный	1,0	1,4	1,4	1,7	2,1	5.0	5.0	5,9	7.1	7,1	17 1	28,6
Сахар	1,0	1,1	1,5	3,8	4,6	8,3	8.3	14,2	19,1	24,2	41.7	58.3
Соль	1.0	0,9	1,3	1,1	1 1	1,8	3.3	2,8	3,9	5.6	5 0	8,9
Керосин	1.0	0,9	0,9	1,0	1.4	2,9	4 6	5,4	8,9	10,7	21,4	23,2
Нитки	1,0	1,4	1,8	2,0	2,5	3,5	4,0	4.5	6,0	6,0	10,0	25,0
В среднем . . .	1,0	1 3	1,8	2,4	2,9	4,6	5,6	7,3	10,9	11,8	18 8	28.9
Курс товарного р.	3,07	7.00	1,63	1,38	2,25	3,81	4,36	5,44	6,52	6,50	9 75	16.11
Курс зол. р. Госбанка и котир. ком.	0 09	0,12	0 23	0,40	0,50	1,25	1,20	1,20	3,20	4,00	8,40	11,70

Примечание. Январские цены Красноярского рынка в тысячах советских рублей (зн. 1922 г.) были следующие: 1 п овса 300, 1 п. муки пшеничной 600 ржаной 400, 1 п картофеля 75 1 п. мяса 1200, 1 ф. масла 120, 1/4 в молока 65, 1 дес. яиц 85, 1 арш ситца 120, трико 200, 1 фунт мыла 45, 1 доска чаю 700, 1 фун. сахару 120 1 пуд соли 900, 1 фунт керосину 28, 1 катушка ниток 100.

(см Енисейский Кооператор за 1922 год.)

В течение 1922 г. цены на главнейшие продукты возрастали с интенсивностью во много раз большею, чем в 1921 году, подтверждением чего может служить следующая таблица:

Таблица № 23.

Наименование товаро-продуктов.	ИНДЕКСЫ: На 1-ое декабря 1921 г.	На 1-ое декабря 1922 г.	Во сколько раз интенсивнее возростали цены за 22 г.
Мука пшен.	4.6	25.0	20.4
Мука ржаная	5.8	22 0	16.2
Картофель	4.2	20.0	15 8
Мясо скотск.	6.7	25 0	18.3
Масло . . .	5.0	41.7	36 7
Молоко . .	2 0	38 5	36.5
Мыло простое	1.8	17.8	16 0
Чай кирпичн.	2.0	28.6	26.6
Сахар . . .	2.6	58.3	55.7
Соль . . .	2.5	8.9	6.4

В течение 1922 г. как видно из таблицы 22 среднее возрастание цен на продукты сельского хозяйства до мая месяца выражается в 9,8 раз, а за время с мая по конец года возростание произошло лишь в 2,8 раза. Что же касается фабрично-заводского производства, то таковые возрастали с совершенно одинаковой интенсивностью за оба периода времени.

Весьма интересно проследить движение цен на рынках городов Енисейской губернии в 1923 году, поэтому мы даем индексы цен, составленные на основании материалов Губстатбюро (Енисейский Кооператор №№ 11, 12, 13, 14).

ТАБЛИЦА № 24.

Наименование городов.	Индексы по отношению к январским ценам Красноярского рынка.					
	I	II	III	IV	V	VI
	Овес					
Красноярск	1,0	1,8	2,9	3 0	3,2	4,0
Ачинск . . .	0,8	1,3	2,1	2,1	2,7	3,5
Енисейск . .	1,1	—	4,1	4,1	4 1	4,7
Канск	0,9	1,5	2,1	2,4	2,0	2,4
Минусинск	1,0	1,8	1,8	—	1,4	2,0
	Мука ржаная					
Красноярск	1,0	1,8	3 2	2,5	2 3	3,5
Ачинск . . .	0,9	1,4	2,1	2,1	2,2	2,6
Енисейск . .	1,5	2,7	5,0	4,5	4,5	4,8
Канск . . .	1,1	1,3	2,0	2,0	1,7	2,3
Минусинск	0,6	1,7	2,3	—	2,1	2,3
	Мясо скотское					
Красноярск	1,0	2,3	2,9	2 2	4,2	7,4
Ачинск . . .	0,8	1 6	3,2	3,2	3,9	5,8
Енисейск . .	0,1	2,6	3,7	3,7	5,3	8,4
Канск . . .	1,0	2,6	2,6	3,2	2,9	5,2
Минусинск	0,4	3,2	3,2	—	3,8	3,7
	Мука пшеничная					
	1,0	1,8	3,3	2,8	3,0	4 4
	1,0	1,1	2,4	2,5	2,4	3,1
	1,5	2,5	4,4	4,1	4,4	5,2
	1,0	1,3	2,2	2,3	1,9	2,8
	0,9	1,9	2,2	—	2,2	2,3
	Картофель					
	1,0	1,0	1,4	2,9	3,2	5,6
	0,9	1,6	3,0	3,0	3,2	5 0
	0,9	2,4	5,6	4,0	4,8	5,6
	1,0	1,0	1,2	4,6	0,8	1,8
	0,6	3,2	3,6	—	3,2	4,0
	Масло топленое					
	1,0	1,4	2,5	1,8	2,3	4,5
	0,5	1,1	2,1	2,0	2,0	3,2
	1,3	2,7	3,3	3,8	3,3	—
	1,1	1,5	2,5	2,0	1,8	3,0
	0,6	2,0	2,7	—	2,7	3,0

Наименование городов.	Индексы по отношению к январским ценам Красноярского рынка					
				М	Е	
	I	II	III	IV	V	VI
	Ситец русский					
Красноярск	1,0	1,2	2,1	1,9	2,3	4,0
Ачинск . . .	0 9	1,5	2 1	2.1	2.5	3 5
Енисейск .	1.7	1.8	2,8	3,0	2,8	4,0
Канск . . .	1,2	1,5	2,1	2,1	2.5	3,5
Минусинск	0,8	3,1	2,4	—	2,6	2,6
	Мыло простое					
Красноярск	1,0	2.2	5 6	5,9	7,5	7,5
Ачинск . . .	0,9	2,5	3,8	5.0	15,0	15,0
Енисейск . .	4,0	6.2	6,9	15,0	16,9	16,3
Канск . . .	3.1	6,2	5.0	8,8	7 5	15,0
Минусинск	2.1	12,5	17,5	—	15 0	15,0
	Сахар					
Красноярск	1,0	1,2	1,5	—	1,6	2,7
Ачинск . . .	1,0	1,8	1,8	1,7	2.0	—
Енисейск . .	0,9	—	—	—	2,5	2,2
Канск . . .	1,0	1,4	1.4	2,5	2,0	2,7
Минусинск	0,7	3,5	2,6	—	2,0	2,5
	Керосин					
Красноярск	1,0	1.6	1.9	2,0	3,3	5,0
Ачинск . . .	1,0	1,5	1,8	1,8	3.0	5,0
Енисейск . .	1,4	3,5	4,5	4,1	4,1	4,5
Канск . . .	1,5	3,0	2,5	2,5	2,5	6,0
Минусинск	2,0	6,0	3,0	—	4,5	10,0

январским ценам Красноярского рынка С Я Ц А					
I	II	III	IV	V	VI
Трико бумажное					
1,0	2,3	2.8	3 0	3 5	5,6
—	—	3,5	—	—	—
2,0	2,3	4,4	6.0	6,6	9,8
1,5	2,3	2,3	2 5	3.3	5,6
0,7	3.8	2,8	—	2,8	3,0
Чай кирпичный					
1,0	1.8	3 6	3,0	4 6	5 7
1,7	1,8	2,1	3,6	3 6	4 3
1,5	1,6	3,6	3,6	4 6	7.1
2,2	2.1	3,6	4,1	3,6	6 4
0,8	—	3,4	—	3,6	4.3
Соль					
1,0	1,6	2,3	2,5	2 8	3 9
1,2	1.5	3.3	4.2	4.2	6.7
2 0	2,7	3,7	6 0	6 7	6 7
1 3	1 7	2,3	2 7	3 3	9,0
0,9	3,7	—	—	4,2	5,8
Нитки					
1.0	1,4	1.6	2 0	1,7	2.9
1,0	1,1	2.0	2.9	3 3	4,0
1,1	1.3	2,6	3 6	2 7	3.3
1,4	2.9	2,9	3,4	2,9	4,3
0,6	2.0	2,1	—	2 3	2.9

Примечание: Цены Красноярского рынка на 1-ое Января 1923 г. в совзнаках 1923 г.: овес 1 пуд.—8 р. 50 к, мука пшеничная 1 п. —16 р., мука ржаная 1 п. —11 р., картофель 1 п —2 р. 50 к., мясо скотское 1 п.—38 р., масло 1 ф —6 р, ситец русский 1 арш 6 р. 50 к., трико бумажное 1 арш.—8 р, мыло простое 1 ф.—80 к., чай кирпичный 1 доска 28 руб., сахар 1 ф.—10 руб, соль 1 п.—30 к, сахар 1 ф.—10 руб, ниток 1 кат.—3 р. 50 к керосин 1 ф.—1 р.

По приведенным таблицам индексов можно установить цену указанных товаропродуктов на каждое первое число месяца, так как индекс каждого месяца указывает во сколько раз увеличилась цена по отношению к цене бывшей в январе месяце данного года.

Например, цена 1 арш. ситца в 1922 году на 1-ое мая была 420 000 р. т.е. январская цена 120.000 р. помноженная на индекс мая 3,5. Взяв среднее относительное возростание цен на предметы фабрично-заводского производства и продукты сельского хозяйства, получим следующую таблицу:

Таблица № 25.

Среднее относительное возрастание цен.

Города.	НА ПРОДУКТЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.						НА ПРОДУКТЫ ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКИЕ.					
	I	II	III	IV	V	VI	II	III	IV	V	VI	
Красноярск	—	1,7	2,5	2,6	2,8	4,3	1,6	2,3	2,4	3,4	4,7	
Ачинск	—	1,3	2,2	2,5	2,4	3,3	1,5	2,4	2,7	4,8	6,4	
Енисейск	—	2,2	4,1	4,0	3,8	4,8	2,2	3,6	4,4	5,9	6,7	
Канск	—	1,5	2,0	2,2	1,7	2,5	2,1	2,4	2,8	3,5	6,6	
Минусинск	—	2,2	2,5	—	2,3	2,4	3,7	2,7	—	4,6	5,8	
Курс золотого рубля в рублях 1923 года	17,4	20,5	23,5	28,0	44,0	56,0	—	—	—	—	—	
Курс товарного рубля	19,22	28,93	44,56	46,64	49,45	71,65	—	—	—	—	—	

Приведенная таблица говорит также о том, что и в 1923 г. цены на предметы фабрично-заводского производства возрастают с большой интенсивностью, нежели цены на продукты сельского хозяйства.

Кроме того, в 1923 году надо отметить явления, когда цены не только не повышались, но даже падали, чего ни одного раза нельзя было наблюдать в 1922 году.

Помимо состояния цен рынков губернии, необходимо осветить вопрос о нормах товарного потребления. Сибстатуправление по анкетам 1918 г. определило нормы товарного потребления жителей сельских местностей. На основании этих материалов можно вычислить количество товаров, потребное для удовлетворения потребностей всего сельского населения Енисейск. губернии.

Нормы товарного потребления жителей сельских местностей Енисейской губернии.

Таблица № 26.

№№ по порядку.	Название товаров.	Норма товарного потребления на одну душу.	Количество товаров, потребное для удовлетворения потребностей всего сельского населения губернии *).
1	Мануфактура платьевая . . .	13,1 арш.	14.113 914 арш.
2	Мануфактура бельевая . . .	7,7 „	8 295 965 „
3	Мануфактура разная	5,0 „	5 386.990 „
4	Платки разные .	1,3 шт.	1.400.617 штук.
5	Нитки	3,2 кат.	3 447.674 катуш.
6	Пимы	1,4 пар.	430.959 пар.
7	Галоши	0,3 „	323.219 „
8	Кожа полувало-вая	1,1 фун.	29.628 пуд.
9	Подошвы	1,3 „	35.016 „
10	Рукавицы	0,6 пар.	646. 39 пар.
11	Железо шиновое	25 фун.	673 374 пуд.
12	„ полосовое	10,6 фун.	285.510 „
13	Железо листовое	4,6 „	123 901 „
14	Гвозди подковн.	0,6 „	16.161 „
15	Гвозди плотнич-ные	3,2 „	86 192 „
16	Стекло оконное .	0,8 листа	7 183 ящ.
17	„ ламповое	0,8 шт.	861.918 штук.
18	Спички	3,3 пач.	8.619 ящ.
19	Керосин	8,5 фун.	228 947 пуд.

20	Чай	2,3 фун.	61.959 пуд.
21	Сахар	8,8 „	237.028 „
22	Табак	3,3 „	88.885 „
23	Мыло	7,6 „	204 706 „
24	Соль	1,0 пуд.	1.077 398 „
25	Рыба разная соленая	0,5 „	538.699 „
26	Рис	1,3 фун.	35.015 „
27	Крупа разная .	9,7 „	261.269 „

Примечание. *) Население взято по переписи 1920 г. в количестве 1.077.398 душ обоего пола (сельской местности+поселки городского типа, расположенные в пределах сельских местностей).

Некоторый свет на то, насколько полно Енисейская губерния снабжалась товарами, продуктами и сырьем в довоенное время и каков был отпуск на внешний рынок ее продукции, проливает следующая таблица (по матер. Сибстатуправления. Сборник № 11).

Ввоз и вывоз товаро-продуктов по железной дороге, находящейся в пределах Енисейской губернии указан в таблице № 27.

ТАБЛИЦА №. 27.

Название грузов	1913 год			1914 год			1915 год			1916 год			В среднем за 1913—14 г.			В среднем за 1915—16 г.		
	Отправлено	Прибыло	Превышение ввоза+ вывоза—	Отправлено	Прибыло	Превышение ввоза+ вывоза—	Отправлено	Прибыло	Превышение ввоза+ вывоза—	Отправлено	Прибыло	Превышение ввоза+ вывоза—	Отправлено	Прибыло	Превышение ввоза+ вывоза—	Отправлено	Прибыло	Превышение ввоза+ вывоза —
Хлеб в зерне	1691,5	930,0	—761,5	831,6	549,0	—282,6	555,0	630,0	—75,0	630,0	793,0	+263,0	2261,5	739,5	—522,5	542,5	711,5	+169,0
Хлеб в муке и крупе	979,6	1236,0	+256,4	572,4	1330,0	+757,6	476,1	1499,0	+1022,9	570,6	1388,0	+817,4	776,0	1283,0	+507,0	523,4	1443,5	+920,1
Тарица и семен	27,0	91,0	+64,0	29,0	98,0	+69,0	29,0	75,0	+46,0	18,0	70,0	+52,0	28,0	94,5	+66,5	23,0	72,0	+49,0
ИТОГО	2698,1	2257,0	—441,1	1433,0	1977,0	+544,0	1060,1	2204,0	+1143,9	1186,6	2351,0	+1064,4	2065,5	2117,0	+51,5	1088,9	2227,9	+1138,1
Мясные	154,7	34,0	—120,7	169,0	22,0	—147,0	149,0	48,6	—100,4	184,0	84,7	—99,3	161,8	28,0	—133,8	166,5	66,6	—99,8
Жиры и сало	7,0	11,0	+4,0	3,0	7,0	+4,0	10,0	11,0	+1,0	11,0	11,0	—	5,0	9,0	+4,0	10,5	11,0	+0,5
Всякое масло	27,0	3,0	—24,0	24,0	6,0	—18,0	23,0	44,0	+21,0	21,0	4,0	—17,0	25,5	4,5	—21,0	22,0	24,0	+2,0
Яйца и желтки яичн	4,0	1,0	— 3,0	6,0	1,0	—5,0	5,0	1,2	—3,8	0,8	4,4	—3,6	5,5	1,0	—4,5	2,9	2,8	—0,1
Кожи и шкуры	78,0	20,0	—58,0	82,0	7,6	—75,0	62,0	19,0	—43,0	56,0	24,0	—32,0	80,0	13,5	—66,5	59,0	21,7	—31,3
Меховой товар	7,0	2,5	—4,5	8,0	2,0	— 6,0	2,0	2,4	+0,4	5,0	2,3	—2,7	7,5	2,4	—5,1	3,5	2,3	—1,2
Шерсть овечья всякая	28,0	—	—28,0	26,0	—	—26,0	39,0	—	—39,0	15,0	1,0	—14,0	27,0	—	—27,0	27,0	0,5	—26,5
Орехи кедровые	54,0	7,0	—47,0	23,0	5,2	—17,8	212,0	17,0	—195,0	94,0	25,0	—69,0	38,5	6,1	—32,4	153,0	21,0	—13 ,0
Деньга и ден. пакля	1,7	12,7	+11,0	2,0	13,6	+11,6	3,2	10,6	+7,4	—	12,0	+12,0	1,8	13,1	+11,3	1,6	11,3	+9,7
Дрова	393,8	396,5	+2,8	201,3	214,8	+13,5	939,6	819,5	—120,1	1186,1	1159,4	—20,7	297,5	305,7	+8,2	1059,8	989,4	—70,4
Дерево всякое	1163,9	148,2	—1015,7	1693,6	101,1	—1592,5	102,6	857,9	+755,3	1753,9	296,5	—1457,4	1428,8	124,6	—1304,2	928,2	577,2	—351,0
Каменный уголь	2,2	638,3	+636,1	0,1	475 2	+475 1	2,3	807,8	+805,5	28,8	534,5	+505,7	1,1	556,7	+555,6	15,6	671,1	+655,5
Соль кам и поварен.	21 8	210,4	+188,6	22,6	221,4	+198,8	37,6	226,2	+188,6	56,0	427,7	+367,7	22,2	215,9	+193,7	46,8	324,9	+278,1
Рыба красная и частик	55,0	194,0	+139,0	50,0	196,0	+146,0	61,0	172,0	+111,0	59,0	157,0	+107,0	52,5	195,0	+142,5	55,5	167,5	+112,0
Сельдь всякая	7,1	40,2	+33,1	5,5	17,8	+12,3	4,2	12,1	+7,9	6,0	17,5	+11,5	6,3	29,0	+22,7	5,1	14,8	+9,7
Сахар и сахар. песок	40.2	360,2	+320,0	27,2	414,0	—386,8	38,9	461,4	+422,5	40,3	416,2	+375,9	33,7	387,1	+353,4	39,6	438,8	+399,2
Чай байх. и кирпич.	11,4	104,2	+92,8	8,0	77,0	+69,0	11,6	49,3	+37,7	9,4	71,1	+61,7	9,7	90,6	+80,9	10,5	60,2	+49,7
Рис	0,6	8,5	+7,9	0,6	7,1	+6,5	0,9	12,6	+11,7	1,1	6,8	+5,7	0,6	7,8	+7,2	1,0	9,7	+8,7
Изюм	1,5	12,3	+10,8	0,7	9,4	+8,7	1,8	16,4	+14,6	1,4	6,0	+4,6	1,2	11,0	+9,8	1,6	11,2	+9,6
Жесть и чугун не в деле	42,1	311,0	+268,9	226,3	388,8	+162,5	33,4	257,4	+224,0	85 8	58,2	—27,6	134,2	349,9	+215,7	59,6	157,8	+98,2
Железн. изд.	54,7	397.7	+343,0	37,1	375,5	+338,4	29,6	318,0	+288,4	49,0	156,6	+107,6	45,9	386,6	+340,7	39,3	237,3	—198,0
Землед. маш.	52 8	262,1	+209,7	42,4	162,5	+120,1	39,1	126,0	+86,9	63,1	58,8	—4,3	47,6	212,3	+164,7	51,1	92.4	+41,3
Машин кроме землед.	25,9	51,4	+25,5	9,9	69,2	+59.3	6,3	52,6	+46,3	19,9	27,8	+7,9	17,9	60,3	+40,4	13,1	40,2	+27,1
Стек. хруст. и фар. посуд	222,8	218,9	—3,7	59,8	141,9	+82,1	47,4	55,2	+7,8	51,4	57.4	+6,0	141 3	180,4	+39,1	49,4	56,3	+6,9
Мануфактура	8,1	648.8	+140,7	11,7	126,6	+114,9	6.4	96,3	+89.9	11,2	60,3	+49,1	3,9	137,7	+127,8	8,8	78,3	+69,5
Табак и изделия	12,2	88.2	+76,0	9,0	104,2	+95,2	9,9	80.8	+70,9	14,7	69.8	+55,1	10,6	96.2	+85,6	12,3	75,3	+63,0
Нефть	4,2	26,8	+22,6	2.8	41,4	+38,6	22,5	28,5	+6,0	7.3	16,4	+9,1	3,5	34,1	+30.6	14,9	22.5	+7.6
Керосин	14,5	275,3	+230,8	31,7	236,3	+204,6	40,1	405.0	+364,9	35.7	157.6	+121,9	38.1	255,8	+217,7	37.9	231,3	+193,4
Смаз. матер.	2,3	11,3	+9,0	2,1	19,7	+17,6	2,1	28,5	—26,4	3.7	28.9	+25,2	2.2	15,5	+13,3	2,9	28,7	+25,8
Общий грузооборот	5226,6	6252,5	+1025,9	4218,6	5440,7	+1222,1	6199,4	7147.8	+948,4	4974,2	6199.9	+1225,7	4722,4	5846,8	+1124,4	3988,4	6673,7	+2685,3

Сделаем некоторые выводы из приведенного цифрового материала. Процесс разрушения рынка начался в период Европейской войны и углублялся и расширялся впоследствии; к 1920 г. рынок оказался совершенно в ненормальных условиях. Разрушенный рынок и деформированное производство разрушили цены. В 20 м году мы наблюдали процесс стихийного и отчасти уродливого восстановления рынка и цен, продлившийся в 1921 году в форме товарообмена Искусственный подход к регулированию товарообмена, принявшего отчасти государственные формы, оказался нежизненным. Формула „товар“ за „товар“ уступила сперва место формуле „товар—деньги—товар“ и затем уступила решительно место формуле купля—продажа. Так было в городах, но в сельских местностях этот процесс более затянулся и местами не изжит и до сих пор.

Новая Экономическая Политика оказала несомненно оздоравливающее влияние как на рынок, так и на цены. Но к началу НЭП как государственная промышленность, так и зарождавшаяся государственная торговля, даже кооперация не имели достаточных основного и оборотного капиталов. Это отразилось целиком на политике цен: затрачивая

суммы на производство и на громадные накладные расходы по производству и торговле, необходимо было страховать свой основной капитал путем высоких восстановительных цен. Этим же путем идет и образование оборотных средств. Высокие цены становятся понятными в связи с тем, что торговля должна была развиваться за счет производства и главным образом за счет потребителя. Поэтому чем более крепнет торговый аппарат и рынок вообще, тем более выравнивается повышение цен, тем менее интенсивно они растут. Приведенные нами индексы цен указывают, что наиболее интенсивно рост цен шел в 1922 г.т. е. как раз в период напряженной организации и укрепления торговли, затем интенсивность роста уменьшается.

Следует отметить, что основной крупный продавец на рынке госорганы до сих пор работают в значительной степени не планомерно, нащупывая почву на рынке. Особенно это следует сказать относительно торгового аппарата и политики цен. Аппарат создавался слишком громоздким, ложась большим бременем накладных расходов на отпускные цены. Кроме того, нужно определенно констатировать, что у госорганов в сущности нет торгового ап-

парата, который доводил бы товары до крестьянина, ибо, например, аппарат Губторга лишь в некоторых пунктах Енисейского уезда и в Туруханском крае вышел за пределы уездных городов, аппарат же „Хлебопродукта“ до марта месяца собственно не вел торговли, а главным образом заготовку и хотя раскинут более широкой сетью по губернии, но его периферийные органы еще слабы по размерам операций.

Между тем необходимо ограничить влияние частного посредника в торговле с деревней. По данным биржевой и внебиржевой торговли мы видели, что госорганы являются главными продавцами; но они создали в губернии положение, при котором частный посредник являлся главным проводником товаров государственной промышленности. Перед госорганами стоит диллема: или создать и развить свой аппарат до размеров проводника товаров к массовому потреблению, или чтобы госорганы стали оптовыми торговцами, а непосредственным передатчиком к потребителю стала кооперация. Как видно из таблицы № 12, сеть кооперативная достаточно развита.

Установление должных взаимоотношений с кооперацией и улучшение кредита даст возможность еще более раз-

вить эту сеть. В настоящее время намечается, именно, второй путь. Опыт непосредственной торговли в сельских местностях госорганов не дал желательных результатов и отказ от массовой торговли стоит перед ними задачей дня, так как накладные расходы аппарата на местах слишком обременительны. Кроме того, в процессе перехода на оптовую торговлю должна вестись решительная борьба с производством покупки и продажи товаров помимо биржи. В настоящее время, несмотря на постановление Губэкосо, есть еще случаи уклонения от регистрации внебиржевых сделок. Соотношение суммы биржевых сделок и внебиржевых указывает, что есть стремление в отдельных случаях предпочитать внебиржевые сделки за счет биржевых, ибо они не облагаются местными сборами. Проведение всей торговли через биржу не только улучшит положение цен, ибо биржа может активно регулировать их, контролируя спекулятивный их рост, но вместе с тем через биржу легче избежать посредников, следовательно можно удешевить прохождение товаров к потребителю.

Малая покупательная способность сельского населения и угрожающее неравенство соотношения роста цен на

продукты сельского хозяйства и фабрично-заводской промышленности могут и торговлю и промышленность поставить перед лицом серьезного кризиса. Но рынок сам помимо регулирующих органов и внешних мер воздействия с мая месяца 1923 г. начал стихийно выравнивать нарушенное соотношение в росте цен, однако до соотношения довоенного времени с устойчивыми ценами еще весьма делеко. Например, ситец набивной на 25-ое июля 1923 г. расценивался в 65 червонных копеек, в то время как рожь круглая на рынке стоит 1 червон. рубль, т. е. за 1 пуд ржи крестьянин сможет приобрести $1^1/_2$ аршина ситца, в то время как в довоенное время он за пуд ржи мог получить от 3,3 арш. до 4 арш. В отношении же чая, сахара, мыла нитока—эквивалент еще более не выгоден для крестьянских масс.

В политике цен царит коммерческий подход и часто приходится слышать формулы—„сообразуясь с конъюнктурой рынка“ или „равняться по рынку,“ но так как рынок фактически находится еще в значительной степени в руках частного капитала, то эта формула не выдерживает критики с государственной точки зрения. Места на эту точку зрения, базирующуюся

на экономическом воздействии, пока не обращают должного внимания.

Торговые органы не знают даже точной себестоимости товаропродуктов, чего отнюдь не бывало в прежнем товарообороте. Впрочем при подходе к себестоимости на лицо оказываются непреоборимые препятствия; фактически себестоимость и нет возможности точно учесть, так как факторы, определяющие себестоимость, помимо того, что они чрезвычайно многочисленны, вместе с тем не представляют постоянных величин, как, например, заработная плата, акцизы, тариф, налоги и сборы. Кроме того, достигнутое определение себестоимости на данный момент для другого момента теряет уже свое практическое значение, ибо факторы, определившие себестоимость подверглись новым изменениям. Поэтому, если формула „равняйся по рынку“ носит в себе не регулирующее начало, а является лишь движением по линии наименьшего сопротивления, то и построение цен, исходя из себестоимости не может придать им большей устойчивости, поскольку неустойчивы ценоопределяющие факторы.

Но во всяком случае не раз можно наблюдать явления повышения цен без достаточных оснований при „равнении

по рынку“ это особенно заметно; напротив, исходя хотя бы от периодически установленной себестоимости, путем внесения коэффициентов поправки, можно иметь более твердые обоснования для цен. Поэтому в случаях повышения цен, явно не вызываемых необходимостью, должна быть проявлена вся решительность для борьбы с подобными явлениями.

Основным моментом в области политики цен является согласование интересов промышленности и сельского хозяйства, потребителя—крестьянина и производителя рабочего, которые меняются местами в плоскости сельскохозяйственного торгового оборота.

Это согласование интересов ставит задачу громадного государственного значения и разрешение ее по плечу лишь Государственной власти, получившей в процессе революции мощные средства воздействия на экономическую жизнь страны. Следовательно кардинальный вопрос торговли—вопрос о политике цен должен решаться в иной более широкой и глубокой плоскости.

Торговля непосредственно связана с вопросами кредита и налоговой политики, которые в свою очередь стоят в непосредственной связи с общим финансовым состоянием страны; регули-

рование же этих сторон жизни находится вне влияния торговых деятелей и органов и следовательно соответствующие углубление НЭП становится государственной задачей, направленной на восстановление денежного капитала, путем удержания от обесценивания бумажных денег и перехода к более устойчивому денежному обращению. Но роль торговых деятелей и учреждений в указанной государственной задаче крайне велики, так как в согласовании с общегосударственной политикой, в отказе от невызываемого необходимостью повышения цен, в умении организационно правильно создать аппарат также заключается стимул стабилизации. Следовательно вопросы правильной калькуляции занимают параллельное место с государственным регулированием денежного обращения и торговли.

Выпуск банкнот является в значительной степени регулятором и мы все более и более наблюдаем, что торговля начинает реагировать на это регулирование, переводя свои операции на банкноты. В этом заключается большая гарантия замедления темпа роста цен. И хотя банкнот представляет из себя только курсовую цену, во всяком случае внедрение его в торговом

обороте является большим шагом вперед, сравнительно со стихийным рыночным курсом золота. Но принимая в обороте характер денег, банкноты могут сузить емкость местного рынка, так как курс их устанавливается по фондам центра в зависимости от условий, которых на окрайных рынках может и не быть или которые могут ощущаться в незначительной степени. Поэтому в условиях местного рынка при исчислении цен в червонцах повышение цен может происходить механически, вне зависимости от наличных условий данного рынка. При существующем положении торговые органы действительно обеспечивают при расценках на червонцы возможность закупок товаров на центральных рынках, имея червонцы, но они неизбежно сокращают покупательную способность потребителя, так как его бюджет построен на совзнаках, и то, что выигрывает червонец по отношению к совзнакам в курсе, является прямой потерей потребителя.

Если ранее потребитель ощущал, что, покупая на совзнаки при переводе цен на золото, он покупал фабрикаты не дорого и еще дешевле продукты сельского хозяйства, то теперь при

расценках по курсу червонца он уже вначале чувствует чрезвычайную дороговизну.

Переход на золотое исчисление бюджета потребителей отстанет от перехода на червонцы торговли и такое несовпадение может весьма больно ударить по жизненному нерву торговли — по ее товарообороту, который может сразу упасть и до тех пор будет переживать кризис, пока не выравняется весь фронт переходом на золото, т.-е. когда и зарплата и реализирование продукции сельского хозяйства в широком масштабе будут исходить из золотого исчисления до тех пор, когда каждая лавочка, каждый балаган и стол на базаре не начнут торговать по курсу золота. При параллельности валют это неизбежный процесс, но он будет, повидимому, крайне болезненен,

так как всякий торговец, теряющий на бумажной валюте совзнаков, силою вещей будет вынужден наверстать потери переходного времени при новом исчислении. И уже наблюдается, что при переводе товаров на червонное исчисление и торговые фирмы и мелкие торговцы сразу черезмерно круто взяли курс повышения цен. Например, аршин ситцу в 65 коп. червонных сукно среднего качества в 1 червонец, плохое суконное пальто в 40 червонных рублей и т. д. в то время, как в довоенном золотом рубле цена ситца была 13—15 копеек, а подобное пальто 12—15 рублей. Необходимо более безболезненно и постепенно проводить переход на золотое исчисление, иначе сужение рынка сбыта вновь встанет угрозой развитию торговли с деревней и с массовым потребителем городов.

Кредитование торговли.

Следующим существенным моментом в вопросе о торговле является кредит. Основная задача—развитие и ускорение товарооборота—не может быть разрешена без широкого и льготного кредита. Причем развитие кредита особенно необходимо в переходный момент усвоения торговлей золотого исчисления, оно поможет безболезненнее его пережить.

В началах восстановления торговли в течение почти всего 1922 г. торговля жила в условиях более льготного кредита, чем даже довоенный кредит, но начиная с перехода кредита на золотое исчисление кредитование становится тяжелее и перешагнуло даже за довоенные предельные 12 проц. годовых.

Но несмотря на тяжесть кредитования в червонцах, развитие кредитных операций идет быстрым темпом, особенно с тех пор как Красноярское Отделение Госбанка с половины июня месяца с. г. совершенно изменило свою общую политику, вернее здоровая политика получила свое законное место. Отделение Госбанка поставило задачей более широкое использование средств в целях развития операций с госорганами, в стремлении поддержать операции последних. Также увеличиваются операции с клиентами частного капитала. В последнее время замечается в деятельности банка значительный прогресс баланса, пропорционально которому идет развитие и кредитных операций.

Для иллюстрации приведем несколько цифр по кредитованию:

Т А Б Л И Ц А № 28.

Наименование операций по активу баланса.	По балансу на 20 июля 1923 г. в червонцах.	По балансу на 25 июля 1923 г. в червонцах.	Увеличение + Уменьшение —	Во сколько раз увеличение или уменьшен.
I. Учтено векселей:				
Госорганов	3.403,171	5.087,836	+1684,665	+1,49
Кооперации	1.825. —	2.905 —	+1080 —	+1,59
Частных лиц и учрежд. *)	2.986 —	6.374	+3388 —	+2.13
II. Специальных текущих счетов под векселя.				
О-ва Взаимного Кредита	1 262.733	1.999,799	+737,066	+1,58
III. Ссуды под залог документов и товаров.				
а) в форме срочн. ссуд.	505,660	614,096	+108,436	+1,21
» » спец. тек. счет.	25 —	251. —	+226	+10,0
IV. Спец. тек. счета под товар и документы.				
Госорганов	543,120	1741,630	+1198 510	+3,2
Кооперации	370,581	4861,894	+4491,313	
Част. лиц и учреждений	3434, 93	2994.	— 500,93	—1,2
V. Ссуды срочные под товар и документы:				
Госорганам	3805	5770	+1965	+1,5
Кооперации	336	336	—	—
Частных лиц и учреждений	907	2035.961	+1128 961	+2.2
Итого . . .	19.404,195	34.972,216	+15.568,021	

*) В рубрику частных лиц и учреждений входит Красноярское О-во Взаимного Кредита, переучитывающее в Госбанке свой портфель векселей, что является выгодным банку, так как дает большую гарантию в оплате векселя, имеющего две подписи—жировую и О-ва Взаим. Кредита.

До сих пор преобладал крайне пессимистический взгляд на кредитование торговли и действительно кредит был обставлен тяжелыми формальностями. Но, как показывает приведенная таблица, существовавший взгляд должен быть изменен. Мы привели, правда, цифры за весьма ограниченное количество времени с небольшим за месяц, но если твердо изменилась политика кредитования, то сделанные уже первые шаги в этом направлении следует признать весьма успешными. Пробита стена взаимного недоверия. Мы видим, что все формы кредитования, за исключением специальных текущих счетов частных лиц и учреждений, за последний месяц увеличились весьма ощутительно Госбанк начинает играть роль в местной орбите банка банков, так как Об-во Взаимного Кредита ведет с ним непосредственные операции и нарождающееся отделение Промбанка также в своей работе, конечно, обопрется на финансовую мощь отделения Госбанка. Повидимому прежнее тяжелое положение с кредитом изживается быстро.

Останавливаясь на формах кредитования, мы видим, что преобладающей формой является вексельная, на втором месте стоят онкольные счета, и

затем идут ссуды. И в то время, как госорганы и частные лица и учреждения предпочитают вексельное и ссудное кредитование, кооперация главным образом базируется на онкольных счетах, то ей делается преимущество в льготности кредита; напротив возможность онкольного счета для частного капитала суживается, что несомненно отражает правильную политику.

В дальнейшем торговле предстоит пробить еще одну брешь в кредите— добиться товарного кредита, который должен вновь занять свое надлежащее необходимое место. Без этого кредита особенно задыхаются заготовительные органы государственные и кооперативные. Благодаря сезонности многих товаров, нет возможности без товарного кредита организовать достаточно твердый и мощный ассортимент.

Товарный кредит может иметь особенное значение и для промышленности в смысле усиления сбыта ее продукции. Кроме того, в Енисейской губернии он особенно необходим в заготовительных операциях по пушнине. Сейчас заготовительные организации, сами не имея товарного кредита, тем не менее по существу своих операций должны применять довольно долгосрочный кредит по отношению к промышленникам

пушнины, особенно на делеких северных окраинах. Медленность оборота капитала в пушных заготовительных операциях неизбежно без товарного кредита увеличивает значительно себестоимость этой важнейшей валютной отрасли нашего заграничного экспорта.

Если последовательно проводить сейчас лозунг «смычка города с деревней», то прежде всего и шире всего должна кредитоваться кооперация, ибо она больше всего представлена в деревне и по сути своей структуры больше всего нуждается в кредите, так как капитал кооперативных ячеек, создаваемый путем паевых взносов, при общем безденежьи не может без поддержки оказать значительного влияния на товарооборот. Кредитование кооперации должно быть централизировано через Губсоюз. Затем до сих пор предпочтение в кредитовании отдается потребительской кооперации и незначительная доля сельско - хозяйственной кредитной, но ее значение в сети мелкого кооперативного кредита настолько ясно, что надо допустить изменение системы ударности на других видах кооперативного кредита. Задача поднятия сельского-хозяйства без поддержки сети сельско - хозяйственной кооперации будет разрешаться весьма

медленно. Поскольку государственная торговля не ставит широко задачу проведения товаров к потребителю, необходимо также усилить рабочую кооперацию путем кредита, а также транспортную, обслуживающую самую мощную группу рабочих. До настоящего времени по приведенным нами цифрам на кредитование госорганов падает 12.599,466 червонцев, кооперации 8.102,894 червонца и на кредитование частных лиц и учреждений 13.403,76 червонцев. Не вдаваясь в причины указанного явления, следует отметить, что при данном положении без ущерба для основных задач Госбанка кредитование кооперации должно быть усилено за счет кредитования частных лиц и учреждений. Впрочем надо оговориться, что по месячному результату и направлению политики нельзя делать широких обособлений, возможно, что в специальной задаче банка по расширению клиентуры в данном случае вовлечение частных капиталов имеет свое определенное значение.

Во всяком случае укрепление товарооборота должно итти преимущественно в плоскости развития государственной и кооперативной торговли и соотвественно с этим должно распределяться и кредитование. Из материа-

лов обследования торговли в городах и поселках городского типа Енисейской губернии на 15 марта 1923 года можно сделать определенный вывод, что частный капитал как по количеству торговых заведений и лиц занятых в торговле, так и по размерам оборотов стоит впереди других, второе место принадлежит кооперативному и третье государственному. (Енисейский Кооператор № 13—14 стр. 30) Следовательно на рынке главных экономических центров губернии частный капитал уже закрепил свое место. Ему принадлежит 90,4 проц. торговых заведений, 47,9 проц. лиц занятых в торговле и 41 проц оборота всей торговли. Кооперация имеет 3,9 проц. заведений, 21,8 проц. лиц и 31,3 проц. оборота. Государственная торговля располагает 5,7 процентов заведений 30,3 проц. лиц и 27,7 прсц. оборота. Следовательно главным проводником товаров к потребителю является пока частный капитал, который, располагая широкой сетью преимущественно мелких предприятий (90,4 проц), плотно охватил рынок и обладает наибольшей гибкостью. Следует подчеркнуть, что приведенные цифры получены на основании налоговых данных, поскольку таковые сравнительно точно могут отразить обороты госу

дарственной и кооперативной торговли, постольку же они могут быть не показательны в отношении частных предприятий, умеющих изощренно скрывать от государственного фиска свои обороты. Следовательно те выводы, которые дают цифры, должны быть значительно углублены, необходимо усиленное внимание обратить на укрепление государственной и кооперативной торговли.

Торговая деятельность Губпайторга.

Необходимость снабжения местной промышленности продуктами сельского хозяйства и сырьем, а также организация сбыта продукции местной промышленности поставили перед Губсовнархозом вопрос об его участии первоначально в товарообмене, а затем в торговле. Организованному при ГСНХ Губторгбюро был выделен фонд на сумму 497854 руб. 96 коп. золотом, заключавший в себе слабый ассортимент малоценных и отчасти браковых товаров и изделий местной промышленности. Путем реализации на рынке этого фонда и пополнением его дальнейшими поступлениями Губторгу удалось развить свои операции в дальнейшем.

Торговые обороты Губторга за время с марта 1922 года по 1-ое января 1923 года выражались в следующих суммах:

	Дензнаками 1923 года на сумму.		Золотыми. По курсу	Золотыми. На сумму.	
Общий оборот:					
По Губторгу в Красноярске	24349795	38	12	2029149	61
По отделениям губторга	11314154	91	12	942846	24
Итого	35663950	29	12	2971995	85
За то же время продано товаров:					
Губторгом в Красноярске	9535585	33	12	294632	11
Отделениями Губторга	1194243	48	12	99520	29
Итого	10729828	81	12	394152	40

ТОРГОВЫЕ РАСХОДЫ ГУБТОРГА (без отделений).
за время с марта 1922 г по 1 января 1923 г.

	Сумма в знаках 1923 года.		Процентное отношение к сумме проданных товаров.
Содержание и социальное страхование служащих .	92865	19	2,62
Наем помещений, отопление, освещение, канцелярские и почтово-телеграфные расходы и содержание телефонов . .	17815	81	0,50
Прочие накладные расходы	57211	82	1,60
Налоги и сборы	23556	82	0,70
Итого	191449	64	5,42%

Обороты отделений Губторга за время с 1 марта 1922 г. по 1-ое января 1923 г. в знаках 1923 года:

Фонд золотой.			Фонд.		Общий оборот.		Продано товаров.	
14860	93	Ачинским Отделением . .	45830	37	5520976	61	315092	60
43730	18	Енисейским „ . . .	51947	20	1943767	08	269036	30
38947	77	Канским „ . . .	133 52	94	1459626	94	280343	45
96350	86	Минусинским „ . . .	73167	30	2389184	28	330771	13
193889	74		304597	81	11314154	91	1194243	48

Примечание. Обороты отделений приведены как деталь, поясняющая цифры предыдущей таблицы.

Объединение реализаций и снабжения в одном органе значительно сократило распыление сил и средств отдельных промышленных предприятий и способствовало организации рынка. Но установившаяся форма взаимных расчетов и неравномерность распределения падающих на отдельные предприятия отчислений продукции, осложнявшие положение расчетов, побудили к реорганизации Губторга в форму Паевого Товарищества.

Акционирование торговой деятельности местных промышленных предприятий, построенное на распределении паев, создавало во всех отношениях пропорциональность участия в капиталах Товарищества и организационно более правильно разрешало основной

вопрос-реализацию продукции и снабжение как сырьем, так и средствами за счет реализации.

Паевое Товарищество (Губпайторг) организовано 1 го января 1923 года путем выпуска акций в количестве 1000 штук по 500 золотых рублей каждая, из коих на первое января 200 шт. на 100000 рублей находились в портфеле Правления нераспределенными.

Губпайторгу перешли весь актив и пассив существовавшего до этого времени Губторга.

Вступительный баланс Товарищества, составленный по состоянию счетов по книгам Губторга на 1 ое Января 1923 года, выразился в следующих суммах в золотых рублях:

Торговые расходы Губпайторга

за время с 1-го января по 1-ое мая 1923 г.

	На сумму в зн. 1923 г.		Процент. отношение.
1. Содержание и социальное страхование служащих	286523	27	5,20
2. Наем помещений, отопление, освещение, канцелярские и поч.-телегр. расходы	135589	43	3,30
3. Прочие накладные расходы	89481	26	2,25
4. Налоги и сборы	194486	82	4,22
5. Содержание Детдома . . .	46'61	—	0,03
Итого . . .	752241	77	15%

Следовательно Губпайторг основную часть реализуемых им товаров получает от государственной промышленности иных губерний 55%; затем идет поступление предприятий и объединений Енисейской губернии, подчиненных ГСНХ—24%, и третье место занимает поступление товаров от частных лиц и предприятий—18,3%.

Что касается отпуска товаров, то главная доля отпускаемых Губпайторгом товаров падает на снабжение промышленных предприятий и объединений губернии, подведомственных ГСНХ—32 процента; на втором месте стоит розничная продажа из магазинов и остальной отпуск занимает незначительную долю оборота.

Следует отметить, что по оборотам связь с кооперацией незначительна и отпуск частным предприятиям и лицам проводится в большем размере, чем государственным.

Что касается торговых расходов, то они в 1923 году по сравнению с прошлым годом увеличились на 9,58% или почти в три раза.

Кроме непосредственной торговой деятельности Губпайторг проводит в широком масштабе заготовительные операции по пушнине, главным образом на северных окрайнах губернии, где имеет широкую сеть факторий и агентств. Но охарактеризовать результаты этой стороны его деятельности, когда операционный год не закончен, не представляется возможным

Оглавление.

1. Экономический обзор Приенисейского края, Шнейдер А. Р. . . . . стр. 1.

2. Горнозаводская промышленность, Косова нов В П. . . . . стр. 20.

3 Пушной промысел Енисейской губернии, Савельев А. А . . . . . стр. 123.

4 Рыбные богатства Приенисейского края, Тюрин П. В. . . . . стр. 159.

5 Управляющий аппарат Г. С. Н. Х., *** стр. 193.

6 Средства Совнархоза, *** . . . . стр. 201

7. Промышленные предприятия Енис. губ. Давыдов В. А. . . . . стр. 213.

8. Перспективы и факты по производственной программе на 1922 и 23 год *** . . стр. 317.

9. Торговля Енисейской губернии, Троицкий Г. Я. . . . . стр. 326.

Замеченные опечатки:

Страница.	Напечатано:	Следует читать:
34—14 стр. св.	притоков	Притоках
41— 2 „ снизу	1984 г.	1894 г.
47—10 „ сверху	Ахяты	Аяхты.
61— 3 „ снизу	32%	3,2%
77—13 „ „	65 саж.	6,5 саж.
87—11 „ „	Нерагаданной	Неразгаданной
161—10 „ „	Получилось	Получалось
162— *)	V,II ст 156-160	Т. II ст. 156-160.
„ — **)	в рыбном	в рыбопромысловых.
165—5 сверху	в низ	в низовьях
„ —18 „	в низу	внизу
166— 5 „	выявило	вызвало
168— *)	Цифры за 1920 г. взяты из справочника—календаря Енгубсоюза 1921 г. 1922 г. на 1923 из стенного календаря на 1922 г.	За 1920 / 1921 / 1922 Взяты из справочного календаря Енгубсоюза на 1923, и из стенного календаря на 1922 г.
169—6 снизу	Lencichthys	Leucichtys.
172—2 сверху	smelin	Gmelin
„ —12 снизу	epellanus dentex steindachner	eperlanus dentex Steindachner
172— 5 „	Весом 5-6 фунтов.	Весом 5-6 на фунт.
173—11 сверху	articus	arcticus
174— 7 „	десятиглая	девятниглая
„ —11 „	предметов	переметов
175—8 сверху	станции	станка
179—6 снизу	(75.000×40):4=—3000 000	(75.000×40,:1=—3000000
180—12 сверху	надзора	надзоре.
187— 1 снизу	20000 руб.	200.000 руб.
190— 3 „	последний	подледный
191—10 „	7487	1487
192—12 сверху	Кага	Кана
211—16 „	118453 р. 68 к.	118753 р. 68 к.
220—14 „	и 1/2 г.	и за 1/2 года
235—12 „	2700 пуд.	27000 п.
238— 8 снизу	4113	4 1/3

Страница.	Напечатано:	Следует чи
239—15 сверху	74	7:4
269—12 снизу	541189	541 1819/2400
269—10 „	932116	93 2116/2400
269— 9 „	1012350	101 2350/2400
270— 4 „	N D.	N 0
272— 9 сверху	родами	родами“
272— 9 „	испорченное	испорчено
279— 9 снизу	с 2% Cu	до 2% Cu
283— 3 сверху	si	cu
285—10 снизу	Кене	Нене
286— 18 снизу	si	cu
286—15 „	si	cu
336— 8 „	посуда	посуду
354— 1 „	торговли	торговли (см. цу № 4).
356— 1 „	таблица	таблица (см. таб
365— 2 сверху	обсолютных	абсолютых
376— 6 снизу	зяйства	хозяйства

СХЕМА

Организации Енисейского Губернского Совета Народного Хозяйства в 1920 году.

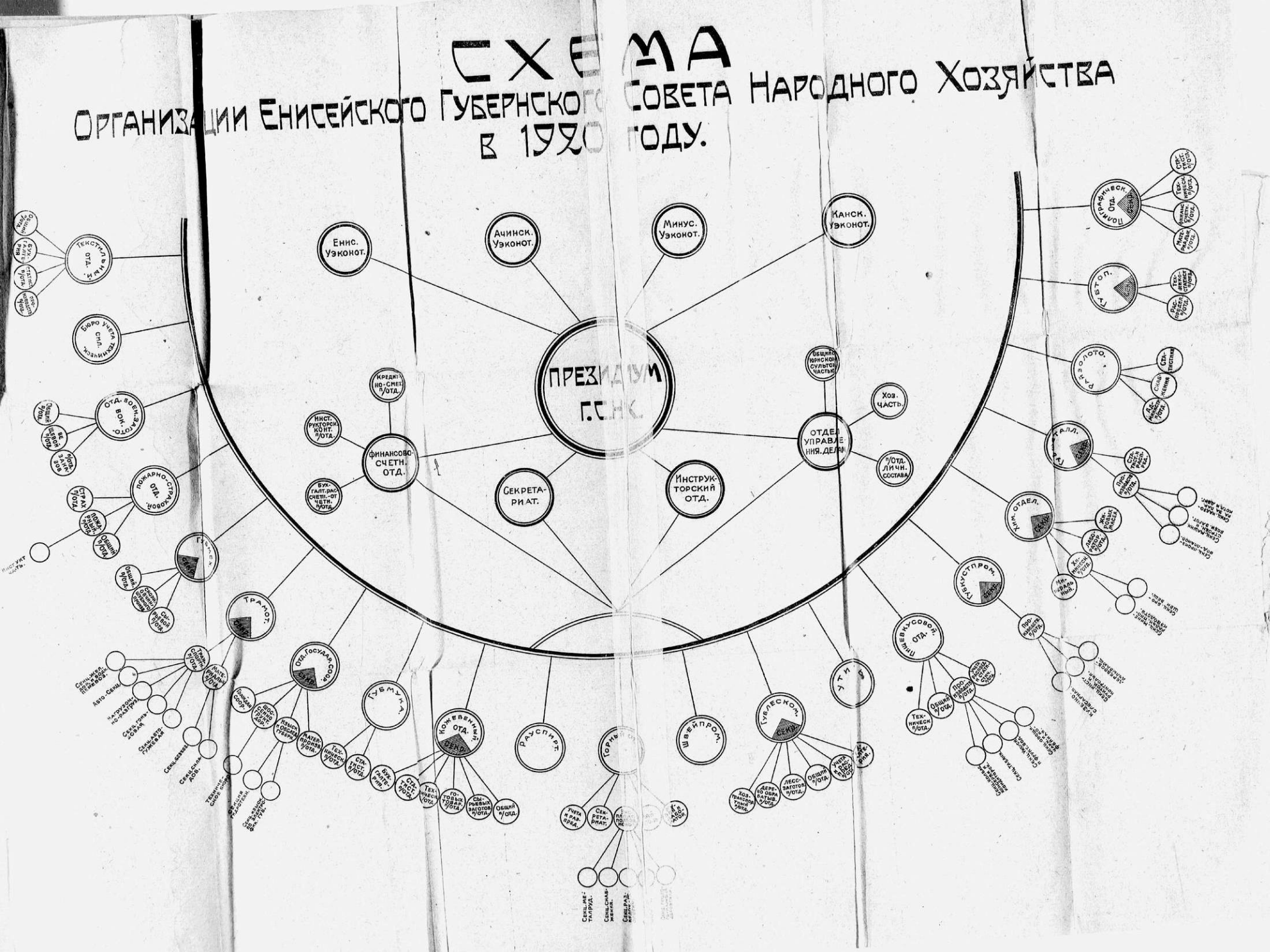


Схема организации Енисейского Губернского Совета Народного Хозяйства в 1922 году.

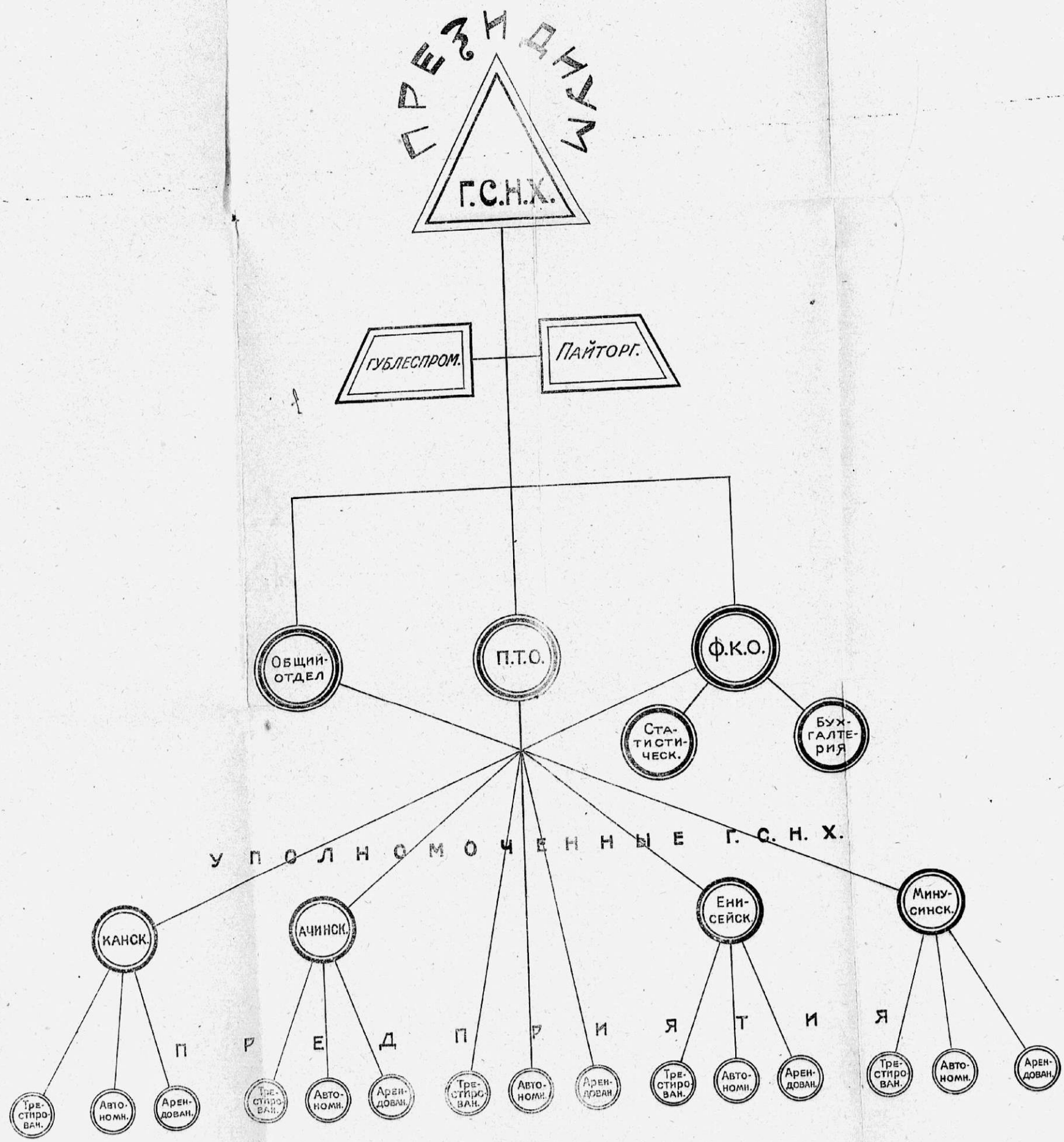


Таблица № 6.

Проплавлено руды / Получено меди	годы действия.														
	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
Проплавлено руд	1008,443.	1589,126	1288.305	1619 000	1858.700	1904.800	1987.300	2357.200	2077.500	2720.250	1501.500	497.876	—	—	—
Получено меди	15.600	50.555	40.068	37.000	28.700	34.800	38.900	48.600	45.480	479.07	295.40	7887	—	—	—

Примечание: До 1911 г. действующим было одно предприятие рудник Юлия, и с 1911 г. два Юлия и Улень