Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

131945.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

2.3142.1(=18)
131945
ПРОВЕРЕНО 1958 г.
ПРОВЕРЕНО 1948 г.

ОЧЕРКЪ

СѢВЕРНОЙ И ЮЖНОЙ

СИСТЕМЪ ЗОЛОТЫХЪ ПРОМЫСЛОВЪ

ЕНИСЕЙСКАГО ОКРУГА

и

ОПИСАНІЕ АМЕРИКАНСКАГО СПОСОБА ПРОМЫВКИ ЗОЛОТА.

Сочиненіе удостоенное Императорскимъ Русскимъ Географическимъ Обществомъ малой золотой медали.

СОСТАВЛЕНО ДѢЙСТВИТЕЛЬНЫМЪ ЧЛЕНОМЪ ОБЩЕСТВА
Н. В. ЛАТКИНЫМЪ.

СЪ КАРТОЮ, ПЛАНОМЪ ЗОЛОТОПРОМЫВАЛЬНОЙ МАШИНЫ И ВИДОМЪ РАБОТЪ АМЕРИКАНСКИМЪ СПОСОБОМЪ.

Государств. Университ
ГЛАВНАЯ БИБЛ
Р.С.Ф.С.Р.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
ВЪ ТИПОГРАФІИ В. БЕЗОБРАЗОВА И КОМП.
(Вас. остр., 8 л., д. № 45).

1869.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Томский Государств. Университет
ГЛАВНАЯ
БИБ
С.Ф.С.Р.

ОЧЕРКЪ

СѢВЕРНОЙ ЧАСТИ ПРОМЫСЛОВЪ ЕНИСЕЙСКАГО ОКРУГА

или

ТАКЪ НАЗЫВАЕМОЙ СѢВЕРНОЙ СИСТЕМЫ.

Сѣверною частію Енисейскаго округа въ административномъ отношеніи называется часть Енисейскаго округа, находящаяся между рѣками Енисеемъ, Подкаменной Тунгузкой и р. Большимъ Питомъ, гдѣ находятся золотые промысла рѣчныхъ системъ Теи и Большаго Пита. Сѣверная система лежитъ приблизительно между 59, 15 и 62 градусами сѣверной широты и 85, 15 и 94 восточной долготы, считая отъ меридіана Парижа. Сѣверная система къ с. и с.-в. граничитъ р. Подкаменной Тунгузкою, къ з. рѣкою Енисеемъ, къ ю. и ю.-з. р. Большимъ Питомъ; къ в. же опредѣленныхъ границъ не имѣетъ.

Горы и горныя породы розсыпей.

Мѣстность сѣверной системы имѣетъ характеръ чрезвычайно гористый, горные хребты, пересѣкающіе ее во всевозможныхъ направленіяхъ, вообще не высоки, хотя многіе изъ нихъ выше горныхъ кряжей, пересѣкающихъ южную систему.

*

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

По опредѣленію г. Гофмана четырехъ возвышенныхъ пунктовъ, впрочемъ не изъ самыхъ высокихъ, хребетъ Чиряты, находящійся въ вершинахъ р. Дытына, имѣетъ высоту до 2,460 парижскихъ футовъ надъ уровнемъ Енисея у резиденцій на Ермакѣ, гора Каламинская, названная имъ почему-то «Источною», имѣетъ высоту 2,495 парижскихъ футовъ. Перевалъ съ р. Севагликонъ на р. Актоликъ 2,017 фут. и гора надъ среднею вершиною Актолика до 2,308 парижскихъ фут. Но опредѣленные здѣсь пункты, какъ я уже сказалъ, не изъ самыхъ высокихъ; я полагаю, что горы между рѣками Вегудой и Понимбой, также хребетъ въ вершинахъ Понимбы и Чиримбы, шестиэтажная гора на перевалѣ между Троицкимъ ключемъ и правымъ берегомъ р. Пита, также какъ и нѣкоторые другіе возвышенные пункты, имѣютъ болѣе значительную высоту, нежели опредѣленные г. Гофманомъ. Такъ на одной изъ горъ горнаго хребта въ вершинахъ Понимбы снѣгъ часто лежитъ до конца іюня мѣсяца, а въ ущельяхъ и рытвинахъ этой возвышенности даже цѣлое лѣто. Какъ и въ южной системѣ, горные хребты сѣверной системы не представляютъ правильныхъ горныхъ цѣпей съ значительнымъ протяженіемъ, онѣ слѣдуютъ направленію рѣчныхъ долинъ; но есть нѣсколько пунктовъ, имѣющихъ характеръ горныхъ узловъ и служащихъ водораздѣлами главныхъ рѣчныхъ системъ. Отъ нихъ горные хребты идутъ въ разныя стороны, сообразно рѣчныхъ долинъ, пересѣкаясь болѣе или менѣе узкими долинами побочныхъ рѣчекъ и ключей. Подобными водораздѣлами могутъ быть названы слѣдующія возвышенности: 1) въ вершинахъ рѣчекъ Актолика, Севагликона и правой вершины р. Калами; 2) возвышенность въ вершинахъ рѣкъ Чиримбы, Понимбы, Теи, Лендахи и Енашимо; 3) въ вершинахъ Чапы, Тиса, Найбы и Гаревки.

Въ характеристикѣ горъ сѣверной системы необходимо прибавить, что многія отдѣльныя вершины имѣютъ видъ сопокъ, т. е. онѣ округлы и лежатъ какъ-бы отдѣльно въ горномъ хребтѣ, къ которому онѣ принадлежатъ. Замѣчательна въ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

этомъ отношеніи мѣстность по Старо-Лифантьевской дорогѣ рѣчки Талой. Поэтому мѣстности многихъ рѣчныхъ долинъ имѣютъ болѣе пріятный и веселый видъ сравнительно съ подобными же мѣстностями южной системы.

Главная и преобладающая въ строеніи горныхъ хребтовъ сѣверной системы горная порода какъ и на южной системѣ метаморфическіе сланцы, вездѣ представляющіе болѣе или менѣе наклонные, мѣстами круто падающіе пласты. Между этими сланцами первое мѣсто по обширности залеганія принадлежитъ глинистому сланцу, мѣстами чрезвычайно измѣненному и содержащему значительное количество слюды, иногда кристаллы, сѣрнаго колчедана, хіастолита, роговой обманки, полеваго шпата и кварца. Нерѣдко глинистый сланецъ совершенно переходитъ въ слюдяной сланецъ, который мѣстами залегаетъ значительными толщами совершенно самостоятельно или же переслаивается съ глинистымъ сланцемъ.

Кромѣ сланцевыхъ породъ въ строеніе горныхъ хребтовъ входятъ значительнѣе противъ южной системы граниты и въ особенности гнейсы, мѣстами также красные и сѣрые песчанники и известняки. Кромѣ того въ розсыпяхъ сопутствуютъ золоту висмутъ, магнитный песокъ и титанистое желѣзо, постоянно находящіяся въ большомъ или меньшемъ количествѣ во всѣхъ шлихахъ, которые въ иныхъ мѣстностяхъ, напримѣръ на р. Калами и Енашимо, отъ значительнаго присутствія венисы принимаютъ красно-бурый рыжеватый цвѣтъ; въ другихъ же, гдѣ венисы не встрѣчается, совершенно чорный, какъ напримѣръ на р. Актоликѣ, Огне и другихъ; висмутъ же встрѣчается въ шлихахъ по р. Севагликону. Въ главѣ описанія рѣкъ и розсыпей я распространюсь болѣе подробно о строеніи ихъ и окружающихъ ихъ горъ, нежели здѣсь, причемъ добавлю, что и сѣверная система, также какъ и южная, довольно однообразна по своимъ горнымъ породамъ и составныя части розсыпей — одной почти однѣ и тѣже, что и въ другой. Но хотя это однообразіе и есть общее обѣимъ системамъ, однакоже на сѣверной встрѣчаются кой-какія осо-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

бенности, здѣсь мѣстами преобладаютъ гнейсы и встрѣчаются значительные выступы известняковъ и болѣе разнообразія въ различныхъ кристаллахъ. При общемъ взглядѣ на карту обѣихъ системъ ззамѣчаемъ невольно, что распространеніе нѣкоторыхъ горныхъ породъ залегаетъ почти непрерывными полосами; такъ слюдяные сланцы тянутся почти непрерываясь постоянной полосою съ южной системы на сѣверную, также какъ и граниты. Залеганіе сѣраго известняка и краснаго песчаника также имѣетъ какъ бы свою извѣстную полосу распространенія, характезирующую ту мѣстность, по которой они распространяются, всѣ эти особенности нѣсколько разнообразятъ однообразіе геогностической карты обѣихъ системъ.

Самыми замѣчательными или болѣе возвышенными пунктами въ сѣверной системѣ можетъ назваться упомянутый высокій хребетъ въ вершинахъ р. Вегуды и Понимбы, котораго возвышенная точка именуется нѣкоторыми горою Полканъ и виднѣется далеко. Изъ южной системы его видно съ Аяхтинскаго горнаго хребта и въ іюнѣ, когда вездѣ уже распустилась растительность, а лѣса шумятъ своими зелеными вершинами, снѣжная усѣченная пирамида Полкана ярко блеститъ на солнцѣ своею бѣлою вершиною.

Затѣмъ замѣчателенъ хребетъ Чиряты въ вершинахъ рр. Дытына и Дюбкоша, служащій водораздѣломъ рѣкъ, несущихъ свои воды съ одной стороны въ Енашимо, съ другой въ Іочимо притокъ р. Теи, вливающейся въ р. Вельме значительный притокъ р. Подкаменной Тунгузки. Водораздѣльный хребетъ между вершинами Актолика, Севагликона и Калами; водораздѣльный хребетъ между вершинами Чапы, Гаревки и Нойбы; водораздѣльный хребетъ между рѣками Теей и притоками ея и притоками праваго берега р. Пита, Чиримбой, Лендахой и Понимбой, который я назову здѣсь большимъ водораздѣльнымъ хребтомъ. Наконецъ шестиэтажная гора близь праваго берега р. Пита и довольно высокая известковая гора у р. Огне въ нижней части долины. Вообще характеръ мѣстно-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

сти сѣверной системы живописнѣе, нежели южный, утесистые берега р. большаго Пита, р. Теи и р. Енашимо и Чиримбы нерѣдко представляютъ картины, полныя поэзіи, которыя годились бы для любаго пейзажа, пожалуй неуступающаго красотою швейцарскимъ долинамъ въ альпійскихъ предгорьяхъ. Мѣстами веселыя, довольно широкія долины, обрамленныя круглыми холмами, поросшими лиственницей, сосною и чернолѣсьемъ, дышутъ мирнымъ характеромъ сельской природы жилыхъ мѣстъ. Видѣнная мною долина Лючины близь Интерлакена и нѣкоторыя другія мѣстности Швейцаріи не болѣе красивы, чѣмъ нѣкоторыя наши таежныя долины и ущелья.

Рѣки.

Всѣ рѣки и рѣчки сѣверной системы имѣютъ большею частью характеръ горныхъ потоковъ съ чрезвычайно крутымъ паденіемъ, примѣрно отъ 1/8 до 6 вершковъ на сажень, вслѣдствіе чего онѣ быстры, и во время весны и сильныхъ дождей скоро прибываютъ, переполняютъ русло, и хотя по крутизнѣ долинъ и не разливаются широко, однакоже нерѣдко причиняютъ значительный вредъ работамъ золотопромышленниковъ.

Во время продолжительныхъ лѣтнихъ засухъ небольшія рѣчки мелѣютъ, и хотя не настолько какъ въ южной системѣ, чтобы совсѣмъ останавливать работы машинъ, но однакоже на столько, что промывка песковъ сокращается. Послѣднее впрочемъ относится къ небольшимъ горнымъ потокамъ, на болѣе же значительныхъ рѣчкахъ остановки за водою почти не бываетъ, и здѣсь довольно часто, какъ напримѣръ на Енашимо, скорѣе страдаютъ отъ излишняго обилія воды. Вообще здѣшнія рѣки и рѣчки гораздо значительнѣе, нежели находящіяся въ южной системѣ. Въ сѣверной системѣ имѣются собственно двѣ главныя рѣчныя системы, которыя важны какъ по числу дѣйствующихъ на ихъ притокахъ промысловъ, такъ и по богатству содержанія ихъ розъ-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

сыпей, и одна второстепенная, неимѣющая большаго значенія въ золотопромышленности.

Главная рѣчная система—это система рѣки Подкаменной Тунгузки, она дѣлится на нѣсколько рѣчныхъ бассейновъ и именно: бассейнъ р. Чапы, бассейнъ собственно р. Теи и бассейнъ притока р. Теи — рѣки Енашимо. Вторая рѣчная система рѣки Большаго Пита и третья менѣе значительная р. Енисея. Хотя р. Питъ также притокъ р. Енисея, но вслѣдствіе ея важности въ сѣверной системѣ, я отдѣляю ея систему отъ енисейской. Судоходныхъ рѣкъ въ сѣверной системѣ нѣтъ, за исключеніемъ текущихъ по окраинамъ ея р. Енисея, Подкаменной Тунгузки и Большаго Пита, но по болѣе значительнымъ ихъ притокамъ возможно плавать на небольшихъ лодкахъ и плотахъ, однакоже только въ нижнихъ и среднихъ частяхъ этихъ притоковъ. Вода въ рѣчкахъ, гдѣ нѣтъ промывокъ, чрезвычайно прозрачна, чиста и вкусна, само собою разумѣется, что тамъ гдѣ производятся промывки, она къ употребленію совершенно почти негодна.

Система рѣки Подкаменной Тунгузки.

Въ рѣку Подкаменную Тунгузку впадаетъ съ лѣвой по теченію стороны довольно значительная рѣка Вельме, въ которую съ лѣвой же стороны впадаютъ р. Чапа и Тея; послѣдняя образуетъ въ настоящее время съ своимъ притокомъ р. Енашимо самый обширный золотоносный бассейнъ рѣчной системы сѣверной части промысловъ Енисейскаго округа. Какъ по числу разработываемыхъ въ немъ промысловъ, такъ и по богатству находящихся въ немъ розсыпей, описаніемъ котораго я займусь здѣсь подробно, раздѣливъ его на два отдѣла, въ первомъ изъ нихъ буду говорить о рѣкѣ Теѣ съ ея притоками, а во второмъ о р. Енашимо.

А) Рѣка Тея.

Рѣка Тея вытекаетъ двумя вершинами изъ того водораздѣльнаго хребта, который я въ описаніи горъ назвалъ боль-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

шимъ водораздѣломъ сѣверной системы; по впаденіи въ нее съ правой стороны значительной рѣки Тырыды, р. Тея становится довольно значительною горною рѣкою, около 15 саженъ ширины, а по принятіи лѣваго своего, также довольно значительнаго, притока р. Ноготы, съ притокомъ ея р. Увлгою, она становится уже болѣе 20 саж. шириною и довольно глубокою. Ниже р. Ноготы въ р. Тею впали довольно значительная р. Нойба и меньшія Брусъ-Лакичъ и р. Мадура, не считая менѣе значительныхъ рѣчекъ и ключей, изъ которыхъ два ключа называются Парными, потому что въ теченіи зимы они не замерзаютъ и надъ ними стоитъ паръ или туманъ. Выше р. Ноготы въ р. Тею изъ болѣе значительныхъ рѣчекъ и ключей впадаютъ съ лѣвой стороны рр. Курепа, считающаяся почему-то вершиною р. Теи, Безъимянная и Клейменовскій или Колесниковскій ключъ. Съ правой стороны въ р. Тею отъ Тырыды впадаютъ незначительныя рѣчки Агдыли, Немчана, малая Огне, и наконецъ примѣрно въ 10 верстахъ отъ устья р. Нойбы р. Енашимо; за этою послѣднею значительная рѣка Іочимо, не говоря о меньшихъ рѣчкахъ и ключахъ; затѣмъ р. Тея впадаетъ въ р. Вельме. Ниже р. Енашимо р. Тея становится уже рѣкою до 60 и мѣстами даже до 100 саж. ширины и довольно глубокой для плаванія средней величины лодокъ. Мѣстности по р. Теѣ мало изслѣдованы и золотоносность хотя распространяется по всему ея бассейну, на сколько онъ извѣстенъ, однакоже не представляетъ выгоды къ разработкѣ, а потому я не буду много распространяться о самой р. Теѣ, сказавъ только, что, на сколько извѣстно до сихъ поръ, преобладающею горною породою въ ней считается глинистый сланецъ, мѣстами совершенно неизмѣненный, въ другихъ же значительно измѣненный и переходящій въ слюдяный сланецъ. На возвышенностяхъ, отдѣляющихъ вершины р. Ноготы отъ вершинъ р. Теи, также какъ находящихся между этою послѣднею и р. Енашимо, залегаетъ гнейсовая порода, изобилующая слюдою

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

и проникнутая мѣстами кварцевыми жилами. Но какъ р. Тея протекаетъ значительное пространство по Тайгѣ, считая, по словамъ тунгусовъ, отъ вершинъ до устья, т. е. отъ 150 до 200 верстъ, то конечно кромѣ глинистыхъ сланцевъ тамъ должны еще залегать другія горныя породы, болѣе или менѣе общія всей сѣверной системѣ, какъ-то: известняки и песчаники, тѣмъ болѣе что присутствіе ихъ замѣчено, первыхъ — г. Гофманомъ на Ермакской дорогѣ, пролегающей по р. Теѣ на протяженіи нѣсколькихъ верстъ, также какъ около устьевъ р. малой Огне, а послѣдніе — близь устья р. Нойбы.

Известнякъ на р. Теѣ г. Гофманъ нашелъ кристаллическимъ, а также состоящимъ изъ тонкихъ пластовъ твердаго занозистаго излома, свѣтло-сѣраго цвѣта, и заключающій иногда въ себѣ известковый шпатъ; совершенно подобный же этому находится известнякъ близь устья р. Малой Огне и по самой р. Малой Огне, гдѣ онъ залегаетъ значительными массами и своими валунами и обломками наполняетъ чрезвычайно узкую ея долину, переходящую въ ущелье къ устью р. Малой Огне, или какъ называютъ ее, Огневки. Совершенно почти того же рода известнякъ залегаетъ отчасти въ средней и болѣе въ нижней части долины рѣки Нойбы. Въ 1859 году лейтенанты Скарятинъ и Житковъ предприняли поѣздку по р. Подкаменной Тунгузкѣ, Вельме и Теѣ, для изслѣдованія ихъ судоходности. По сдѣланнымъ ими промѣрамъ они нашли, что плаваніе на плоскодонныхъ лодкахъ и судахъ возможно какъ по р. Тунгускѣ и Вельме, такъ и по р. Теѣ, хотя г. Кривошапкинъ въ своемъ не только поверхностномъ, но во многомъ даже совершенно невѣрномъ описаніи Енисейскаго округа говоритъ, что они увлеклись относительно р. Теи; но я могу подтвердить, что изслѣдованія гг. Скарятина и Житкова гораздо точнѣе и вѣрнѣе, нежели полагаетъ г. Кривошапкинъ, во всякомъ случаѣ онѣ вѣрнѣе его описанія, которое въ особенности сильно грѣшитъ тамъ, гдѣ онъ описываетъ Туруханскій край и золотые промыслы.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Рѣка Нойба длиною около 40 верстъ, вытекаетъ изъ хребта, отдѣляющаго долину притока р. Ноготы, р. Уволги и р. Оллонокона, притока р. Чапы. Рѣка Нойба также раздѣляется на двѣ вершины, правую и лѣвую; первая значительнѣе второй и золотоносъ на ней обнаружилась болѣе нежели на лѣвой вершинѣ, которая имѣетъ весьма убогія розсыпи. Въ р. Нойбу съ правой стороны впадаетъ также довольно много логовъ и ключей, изъ которыхъ замѣчательны Докторовскій и Кузнецовскій. Ширина рѣчки Нойбы по соединеніи вершинъ достигаетъ до 10 саженъ, а въ нижней части долины отъ 15 до 20 саженъ; общее направленіе теченія р. Нойбы на с.-с.-в. Весною р. Нойба значительно разливается по долинѣ, въ остальное же время года мелководна, зимою на ней бываютъ замѣчательны наледи. Долина р. Нойбы вообще шириною отъ 100 до 150 саженъ, но на мѣстности Рысковскаго пріиска Нойба течетъ въ крутыхъ берегахъ и мѣстами почти не имѣетъ долины, къ устью же ея долина снова расширяется до полуверсты шириною. На р. Нойбѣ первыя открытія золота сдѣланы были въ 1842 году, но за нѣсколькими неудачными разработками пріиски ея были оставлены и вновь перезаявлены г. Сидоровымъ на разныя свидѣтельства въ 1854 году и разработывались съ 1861 года К° Бенардаки. Характеръ розсыпей по р. Нойбѣ въ верхней и отчасти въ средней частяхъ долины и окружающихъ ея горъ глинисто-сланцевый, мѣстами этотъ сланецъ въ средней части долины совершенно измѣняется и переходитъ въ слюдяной сланецъ, который имѣетъ сходство съ гнейсомъ, однакоже въ розсыпяхъ этой части долины попадается много валуновъ, обломковъ кварца, сланцевъ и известняка.

Въ средней, а еще болѣе въ Нижней части долины, въ особенности въ узкости на Рысковскомъ пріискѣ, хотя сланцевыя породы постоянно встрѣчаются, но здѣсь преобладаетъ известнякъ свѣтло-сѣраго цвѣта, причемъ кварца встрѣчается менѣе, къ устью же р. Нойбы известнякъ замѣняется песча-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

никомъ. Итакъ черезъ долину р. Нойбы проходятъ три полосы различныхъ горныхъ породъ, но косо пересѣкая долину съ ю.-з. на с.-в.

Золотоносный пластъ на р. Нойбѣ залегаетъ болѣе въ руслѣ рѣки или близъ него, шириною отъ 15 до 40 саженъ, въ толщину залегаетъ слоемъ отъ $^1/_2$ аршина до $3^1/_2$ аршинъ, вездѣ довольно разрушистъ и состоитъ изъ сѣроватой и красно-буроватой, а мѣстами свѣтлокрасноватой глины, легко размываемаго свойства, притомъ чрезвычайно каменистъ. Съ 1861 по 1865 годъ К° Бенардаки добыла золота до 76 пудъ, разработывая отъ 3-хъ до 4-хъ промысловъ разомъ, но несмотря на хорошее мѣстами содержаніе золота, она понесла убытки. На прочихъ пріискахъ по р. Нойбѣ и ея ключамъ по 1865 годъ добыто золота до 11 пудъ, а всего до 84 п. Надо полагать, что разработка пріисковъ по р. Нойбѣ при болѣе аккуратномъ и искусномъ веденіи дѣла дастъ выгоду, но не думаю, чтобы тамъ могли развиться въ будущемъ значительныя разработки, такъ какъ содержаніе розсыпи весьма не постоянно и добыча песковъ довольно затруднительна. Впрочемъ изъ всѣхъ промысловъ на р. Нойбѣ труднѣе, но за то и богаче Рысковскій, прочіе же не представляютъ такихъ трудностей, а въ особенности пріискъ Барнаульскій К° Бенардаки даже довольно удобенъ, а главное благонадеженъ къ работѣ. Толщина пустыхъ породъ или турфовъ бываетъ различная, отъ 3 до 6 аршинъ, въ большинствѣ случаевъ не превосходитъ 4 аршинъ; турфъ весьма каменистъ и состоитъ изъ красновато-буроватой и свѣтло-сѣрой, мѣстами очень жирной глины и рѣчниковъ. Золотосодержащихъ песковъ изъ нойбинскихъ розсыпей промыто до 24,000,000 пудъ.

Незначительный притокъ р. Теи Малая Огне впадаетъ въ рѣку Тею, съ правой, по теченію, стороны. Длина рѣки Огне около 7 верстъ; она замѣчательна чрезвычайно крутымъ паденіемъ и узкостью своей долины, которая близъ устья рѣки образуетъ ущелье. Рѣчка Огне открыта въ 1844 году;

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

на ней разработывались два пріиска: компаній Коновалова и Безобразова. Пріискъ г. Коновалова замѣчателенъ глубокимъ и непостояннымъ залеганіемъ розсыпи; мѣстами пластъ залегаетъ тамъ болѣе, чѣмъ на 10 аршинъ въ глубину подъ 6-ю аршинами турфа, иногда же турфъ почти прямо падалъ на самую почву розсыпи, которая въ такихъ мѣстахъ залегала чрезвычайно тонкимъ слоемъ. Розсыпь залегаетъ по ширинѣ отъ 5 до 15 саж.; породы въ ней преимущественно состоятъ изъ известняковъ, также какъ и въ окрестныхъ горахъ. По свойству своему, розсыпь довольно связная, или, какъ говорится на таежномъ языкѣ, мясниковата, состоящая изъ красноватой и свѣтло-буроватой жирной глины, наполненной обломками известняковъ и кварца. Разработка розсыпей р. Огне началась въ 1850 году и окончилась въ 1861 году, кажется, навсегда. Съ начала разработки по 1862 годъ добыто на ней золота слишкомъ 62 пуда. Начинали было, въ послѣднее время, работать тамъ американскимъ способомъ, но это оказалось неудобнымъ.

Изъ прочихъ притоковъ р. Теи, которые всѣ почти, кромѣ вышеописанныхъ, очень убоги золотомъ, нѣсколько замѣчателенъ ключикъ Колесниковскій или Клейменовскій, на которомъ расположенъ пріискъ Константиновскій К° Шестова и Колесникова; на немъ добыто золота съ 1856 по 1859 г. около 39 фунт., причемъ промыто до 842,000 пуд. золотосодержащихъ песковъ.

Б) Бассейнъ р. Чапы.

Рѣка Чапа,—одинъ изъ значительныхъ притоковъ р. Вельме — беретъ начало двумя вершинами изъ горнаго хребта, отдѣляющаго вершины Гаревки, Тиса и по всей вѣроятности служащаго продолженіемъ хребта, изъ котораго вытекаетъ р. Нойба. Длина р. Чапы не изслѣдована, изъ притоковъ ея замѣчательны р. Нинчами, р. Чингасанъ и Альманоконъ, съ притокомъ своимъ р. Дюбкошъ. Характеръ розсыпей хорошенько неизслѣдованъ, и вообще бассейнъ Чапы, за

Государств. Универс
ГЛАВНАЯ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

исключеніемъ р. Чингасана, до сихъ поръ Terra incognita. Золотоносность на Чапѣ въ болѣе значительныхъ размѣрахъ оказалась только въ долинѣ р. Чингасана, но и тамъ только по ключу, вливающемуся съ лѣвой его стороны, недалеко отъ впаденія рѣчки въ р. Чапу. Въ остальныхъ мѣстностяхъ, заявленныхъ золотопромышленниками, золотопосность пока до сихъ поръ оказывалась весьма слабою; но и эти заявленныя мѣстности не были хорошенько обслѣдованы, и теперь бассейнъ Чапы совершенно заброшенъ и оставленъ золотопромышленными партіями, хотя нѣтъ сомнѣнія, что золотоносность, обнаружившаяся въ одномъ ключѣ, должна со временемъ открыться и въ другихъ мѣстахъ, какъ это бываетъ нерѣдко. Открытіе Чингасана и заявки на немъ послѣдовали въ 1842 и 1843 г., но разработка началась съ 1847 г. и продолжалась въ назначенныхъ размѣрахъ до 1853 года, только на одномъ Прокофьевскомъ К° Рязанова пріискѣ. Всего добыто золота по р. Чингасану 14 п. 37 ф. и почти все на одномъ пріискѣ Рязанова; промыто же песковъ до 5,430,000 пудъ.

В) Бассейнъ р. Енашимо.

Рѣка Енашимо, самый значительный притокъ р. Теи, беретъ начало изъ большаго водораздѣльнаго горнаго хребта. Общее направленіе долины р. Енашимо съ ю. на с., а въ нижнихъ частяхъ на с.-з. Длина рѣки, судя по отводамъ пріисковъ, приблизительно около 110 верстъ. Съ правой стороны въ р. Енашимо впадаютъ слѣдующія золотоносныя рѣчки: Безъимянка, Малая Гурахта, Калами, Дытынъ, Дюбкошъ, Огне, Оллоноконъ, Большой и Малый Количиканы и множество ключей и логовъ, изъ которыхъ болѣе замѣчательны ключъ Карпинскаго; съ лѣвой же стороны незначительныя рѣчки и ключи, изъ которыхъ золотосодержащій одинъ Татьянинскій. Долина рѣки Енашимо мѣстами весьма широка, до 400 и болѣе саженъ, мѣстами же совершенно незначительна, и рѣка образуетъ пороги, такъ напримѣръ,

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

между устьями рѣчекъ Дытына и Дюбкоша, на Запорожскомъ пріискѣ, самая же рѣка Енашимо отъ 10 до 30 саженъ шириною, въ нижней же части теченія доходитъ до 50 саженъ. Преобладающая горная породы на Енашимо — глинистый и слюдяно-глинистые сланцы, мѣстами же выше и ниже устья Калами и Дытына встрѣчаются обломки гнейса и гранита; ниже устья рѣки Огне, на небольшемъ впрочемъ разстояніи, встрѣчаются известковыя породы, къ устью же рѣки Енашимо залегаютъ отчасти песчаники и сѣрые, твердые малослоистые глинистые сланцы. Розсыпи долины р. Енашимо очень разрушисты, но нигдѣ не были особенно богаты содержаніемъ золота, кромѣ мѣстности ниже устья р. Огне на Ново-Маріинскомъ пріискѣ К° Григорова.—Средняя толщина золотоноснаго пласта достигаетъ не болѣе 3-хъ аршинъ, ширина же залеганія его различна, судя по мѣстности отъ 30 и 100 саженъ, а мѣстами и до 200 саж., какъ напримѣръ на мѣстности Николаевскаго и Еликолидинскаго пріисковъ К° Бенардаки. Въ вершинахъ и отчасти въ среднемъ теченіи рѣки, также какъ и къ устью ея, розсыпи убоги содержаніемъ золота, непостоянны, — и въ вершинахъ залегаютъ даже гнѣздами, но за то тамъ золото крупнозернистое и часто попадаются крупныя золотины и небольшіе самородки, между тѣмъ какъ въ прочихъ частяхъ долины золото вообще мелкозернистое и самородки встрѣчаются рѣже. Болѣе точное изслѣдованіе розсыпей по Енашимо началось съ 1851 г., разработка же ихъ съ 1852 г., и по 1864 г. на двухъ главныхъ пріискахъ долины р. Енашимо добыто золота слѣдующее количество: на Ново-Маріинскомъ пріискѣ К° Григорова до 345 пуд. и на Николаевскомъ, Бенардаки и К° 150 пудъ 30 фунтовъ, впрочемъ послѣдній изъ этихъ пріисковъ далъ огромные убытки компаніи, которая была извѣстна во всемъ таёжномъ мірѣ за самую удалую по смѣлости и обширности своихъ работъ, и за особенно несчастливую по убыткамъ, которыхъ за все время ея существованія набралось около 2 милліоновъ руб. сер.; причиною такого не-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

чальнаго исхода ея дѣлъ большею частью было несообразная съ экономіей, расчетливостью и бережливостью затрата капитала. На прочихъ промыслахъ, расположенныхъ въ долинѣ рѣки Енашимо, добыто золота, за все время ихъ разработки по 1864 годъ, до 244½ пудъ; причемъ это количество приходится на 24 пріиска, разработывавшихся за этотъ періодъ времени, но въ разные годы. Въ настоящее время на Енашимо разработывается отъ 4 до 5 пріисковъ. Золотосодержащаго пласта промыто изъ розсыпей р. Енашимо, съ мелкими ея притоками, 331,310,000 пудовъ.

Описавъ на сколько возможно въ настоящее время розсыпи долины р. Енашимо, я теперь буду описывать главные ея притоки, на которыхъ съ самаго начала золотопромышленности и до настоящаго времени большею частію сосредоточивается золотопромышленная дѣятельность. Начну съ самаго главнаго и самаго богатаго — р. Калами. Рѣчка эта беретъ начало двумя вершинами изъ Севагликонско-Октоликскаго водораздѣльнаго хребта. Длина долины р. Калами около 35 верстъ, общее направленіе ея отъ вершинъ съ с.-в. на ю.-з., затѣмъ съ ю.-в. на с.-з. и недоходя нѣсколько верстъ до своего устья она поворачиваетъ довольно круто на з. Долина рѣчки до устья Севагликона не широка— не болѣе 100 саженъ, но отъ впаденія Севагликона до Усть-Каламинскаго пріиска, она простирается до 400 саженъ въ ширину, къ устью же значительно съуживается и мѣстами не шире 50 саженъ. Открытіе розсыпей на р. Калами послѣдовало въ 1840 г., разработка ихъ началась съ 1842 г. Въ рѣчку Калами съ правой стороны впадаютъ Николаевскій ключъ, рѣчка Севагликонъ и Кузнецовскій ключъ,—съ лѣвой стороны бѣдная золотоносностью р. Большая Гурахта. Строеніе и характеръ розсыпей и окрестныхъ горъ долины Каламинской чрезвычайно разнообразенъ. Съ устья ея залегаетъ гнейсъ и тянется почти до самаго расширенія долины, гдѣ уже положительно преобладаютъ твердые и значи-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

тельно измѣненные глинистые сланцы. Начиная отъ устья р. Гурахты и Севагликона глинистые сланцы уступаютъ мѣсто слюдяному сланцу, который и господствуетъ затѣмъ почти по всему протяженію Севагликонской и Каламинской долинъ, тогда какъ на р. Гурахтѣ, за рѣдкими исключеніями, гдѣ показываются глинисто-сланцевыя обнаженія, господствуютъ краснаго и сѣро-красноватаго цвѣта граниты, они крупнозернисты и состоятъ изъ сѣраго кварца, черной слюды и краснаго полеваго шпата. Полоса этихъ гранитовъ залегаетъ не только по р. Гурахтѣ и ея небольшимъ притокамъ, но также переходитъ и за Гурахту и тянется вплоть до перевала въ долину р. Еруды. Слюдяный сланецъ однако нигдѣ не залегаетъ сплошными массами, онъ очень нерѣдко переслоивается съ глинистымъ сланцемъ, въ которомъ встрѣчается также довольно слюды. Пласты глинистаго и слюдянаго сланцовъ нерѣдко пересѣкаются довольно мощными жилами бѣлаго и желтоватаго кварца, котораго въ особенности много встрѣчается въ вершинахъ Калами, а также на небольшомъ горномъ хребтѣ, отдѣляющемъ Николаевскій и Даниловскій ключи; впрочемъ кварцевые обломки и валуны встрѣчаются здѣсь повсюду и составляютъ значительную часть валуновъ и галекъ здѣшнихъ розсыпей. — Почва розсыпей долины Каламинской состоитъ изъ твердаго слюдяно-глинистаго или чисто глинистаго сланца, залегающаго наклоненными или вертикальными гребнями. Толщина золотоноснаго пласта весьма различна; такъ въ верхнихъ частяхъ долины Калами и по ключу Никольскому онъ залегаетъ въ глубину отъ 1 до 3 аршинъ, и состоитъ изъ сѣро-желтой и свѣтло-буроватой песчанистой глины, съ множествомъ сланцевыхъ и кварцевыхъ галекъ. Въ средней и нижней частяхъ долины Калами золотоносный пластъ залегаетъ на глубину отъ 2 до $3\frac{1}{2}$ арш., однакоже мѣстами встрѣчаются и болѣе тонкіе слои, какъ напримѣръ до $1\frac{1}{2}$ аршинъ — въ особенности на горныхъ склонахъ. Золотосодержащій пластъ состоитъ въ этой части

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

долины изъ сѣроватаго и зеленоватаго глинистаго песку, довольно разрушистаго и удобнаго къ промывкѣ, — въ немъ также много находится валуновъ, обломковъ и галекъ кварца, сланцевъ, а близъ устья Гурахты гранита. Эти гранитные обломки чѣмъ ниже къ устью долины Калами, тѣмъ болѣе замѣняются гнейсовыми; причемъ эти обломки и валуны гранита и кварца достигаютъ довольно большихъ размѣровъ, особенно близъ впаденія р. Гурахты; въ нѣкоторыхъ же кварцевыхъ обломкахъ встрѣчается вкрапленое золото. Слои турфовъ залегаютъ также весьма различно, начиная отъ 1 и до 4 аршинъ; къ верхней части долины они тоньше и утолщаются по мѣрѣ ея склоненія къ устью. Залеганіе розсыпей по р. Калами въ ширину соотвѣтствуетъ ширинѣ ея долины; въ верхнихъ частяхъ онѣ залегаютъ отъ 15 и до 30 саж., по Николаевскому ключу также отъ 10 и до 50 саженъ и даже нѣсколько болѣе; ниже устья р. Гурахты розсыпи залегаютъ замѣчательно широко отъ 150 и до 200 саженъ, мѣстами даже и болѣе. Замѣчательно также, что розсыпи Каламинскія въ нижней части долины гораздо бѣднѣе, нежели въ средней части, гдѣ онѣ, особенно на выносѣ р. Севагликона, были замѣчательно богаты. Это же явленіе встрѣчается и въ верхней части Каламинской долины, гдѣ онѣ гораздо богаче къ вершинамъ, нежели въ низовьяхъ. Между всѣми пріисками, расположенными на р. Калами, въ особенности замѣчателенъ пріискъ Наркизовскій К° Зотовыхъ, какъ по ширинѣ розсыпи, занимающей всю ширину и длину полнаго его отвода, такъ и большимъ размѣромъ производившихся на немъ въ послѣднее время работъ; на немъ по 1864 г. добыто золота 410 пудъ. Кромѣ этого пріиска еще замѣчательны были по хорошему содержанію золота пріискъ Николаевскій К° Голубкова, по Никольскому ключу, на которомъ по 1864 г. добыто золота 298 пуд. 7½ фунт., а также пріискъ Викторовскій К° Базилевскаго, на которомъ добыто золота по 1864 г. 405 пуд., прочіе же затѣмъ здѣш-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ніе пріиски менѣе замѣчательны. На всѣхъ 19 разработывавшихся пріискахъ Каламиской долины, не считая розсыпей по Севагликону, золота добыто съ 1842 по 1864 годъ до 1653 пудъ. Въ настоящее время на Калами производятся все еще довольно значительныя работы и до послѣдняго времени разработывалось пять пріисковъ. За все время разработки по 1864 годъ золотосодержащаго пласта промыто изъ розсыпей около 500,000,000 пудъ. Правый притокъ р. Калами незначительная р. Севагликонъ, одна изъ богатѣйшихъ золотоносныхъ рѣчекъ Сибири, вытекаетъ съ с.-з. стороны Севагликонскаго водораздѣльнаго хребта. Общее направленіе ея долины съ с.-в. на ю.-з., длина же ее до 12 верстъ. Въ р. Севагликонъ съ правой стороны впадаютъ рѣчки Безъимянка и два золотосодержащіе ключа Соловьевскій и Магдалининскій; съ лѣвой же стороны ключикъ Сухой Логъ и ключъ Даниловскій. Долина р. Севагликона отъ впаденія въ нее Сухаго Лога шириною отъ 100 до 200 саженъ. Геогностическій характеръ розсыпей долины и окрестныхъ горъ почти одинаковый съ Каламинскими, тѣ же глинистые сланцы, то чистые, то переслоюющіеся съ слюдяными или совершенно переходящіе въ нихъ и мѣстами пересѣченные кварцевыми жилами, наклонные пласты которыхъ имѣютъ простираніе съ с.-з. на ю.-в. Севагликонскія розсыпи состоятъ также изъ песчанистой сѣроватой или зеленоватой глины, наполненной обломками и кругляками сланцевъ и кварца. Почва розсыпей слюдяно-сланцевая, залегающая наклонными или отвѣсностоящими гребнями, причемъ надпочвенный пластъ, состоящій отчасти изъ подобныхъ же гребней или ребровиковъ, болѣе золотосодержащь, нежели верхніе его слои. Толщина золотоноснаго пласта весьма различна, такъ по Сухому Логу пласты залегали на глубину отъ $1\frac{1}{2}$ до 2 аршинъ, подъ слоемъ глинистаго турфа отъ 1 до 2 аршинъ, собственно же на рѣчкѣ Севагликонѣ золотосодержащій пластъ отъ 2 до 3 аршинъ, подъ слоемъ турфа отъ 3 до 4 арш.;

*

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

на Даниловскомъ же ключѣ золотоносный пластъ, толщиною отъ 2½ до 4 аршинъ, залегаетъ подъ слоемъ довольно связнаго глинистаго турфа отъ 4½ и до 12 аршинъ, тогда какъ на Магдалининскомъ ключѣ золотоносные пласты залегали въ толщину отъ 1 до 2 аршинъ, подъ слоемъ турфа отъ 1 до 1½ аршинъ. Ширина залеганія розсыпей также была различна отъ 10 до 25 саженъ по долинамъ ключей, а въ долинѣ собственно р. Севагликона отъ 50 до 150 саженъ, — мѣстами даже и болѣе, какъ напримѣръ противъ устья Магдалининскаго ключа и на мѣстности Ограднаго пріиска Малявинскаго. Замѣчательно, что золотоносность долины р. Севагликона начинается отъ впаденія въ нее Сухаго Лога, выше же по вершинѣ р. Севагликона розсыпи залегаютъ съ весьма убогимъ содержаніемъ золота. Кромѣ того золотоносность оказалась также на довольно пологомъ склонѣ лѣвой по теченію горы, отдѣляющей долину р. Севагликона отъ ключа Даниловскаго, на которой встрѣчаются въ большомъ числѣ огромныя глыбы бѣлаго и желтоватаго кварца. На отлогости этой расположены были богатые въ свое время пріиски: Святодуховскій К° Соловьева и Маріе-Магдалининскій К° Рязанова. Открытіе розсыпей на р. Севагликонѣ послѣдовало въ 1840 г., первыми его открывателями были Прейнъ со стороны К° Базилевскаго и Жмаевъ со стороны К° Зотовыхъ. Разработка ихъ началась въ 1841 г., и хотя розсыпи его въ настоящее время уже значительно истощились, а отчасти даже и выработались, но нѣкоторыя и до сихъ поръ разработываются съ успѣхомъ и вѣроятно есть еще мѣстности съ богатымъ золотомъ, какъ это недавно обнаружилось на Отрадномъ пріискѣ К° Базилевскаго и Малявинскаго. Къ числу рѣдкихъ находокъ, которыя у насъ не часто встрѣчаются, слѣдуетъ отнести каменный топоръ изъ зеленаго камня, найденный въ золотоносномъ пласту Маріинскаго пріиска К° Малявинскаго въ вершинѣ Сухаго Лога. Причемъ надо замѣтить, что золотоносный пластъ, состоящій

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

изъ песчаной буроватой глины, залегаетъ здѣсь весьма неглубоко, подъ слоемъ наносныхъ пустыхъ породъ отъ $^3/_4$ аршина до $1^1/_2$ аршинъ, на глубину отъ 1 до $1^1/_2$ аршинъ въ едва замѣтной впадинѣ лога, простирающагося почти до самой вершины Севагликонскаго водораздѣльнаго хребта, такъ что одинъ изъ отваловъ Маріинскаго пріиска находится почти на самомъ уже хребтѣ. Это замѣчательно высокое залеганіе золотоноснаго пласта почти единственное въ тайгѣ, если не считать подобнаго же залеганія розсыпи, но въ гораздо болѣе скромныхъ размѣрахъ, на такъ называемомъ Орлиномъ гнѣздѣ—Преображенскомъ пріискѣ г. Карпинскаго по Сухому же ложку, склоняющемуся въ р. Енашимо съ правой стороны въ верстахъ 2-хъ отъ устья р. Огне. Золотоносность на Орлиномъ гнѣздѣ найдена также въ самой верхней части лога, тогда какъ въ нижней ее, говорятъ, не встрѣчено. Впрочемъ такъ какъ здѣсь добыто золота всего около пуда, то надо полагать, что розсыпь Орлинаго гнѣзда ничто иное какъ гнѣздовое образованіе, быть можетъ происшедшее отъ разрушенія и вывѣтриванія кварцевой жилы, такъ какъ кварцевые валуны тамъ встрѣчаются въ изобиліи и даже значительныхъ размѣровъ. Самыми замѣчательными пріисками на Севагликонѣ и его притокамъ были пріиски Титовскій К° Зотова, на которомъ съ начала разработки по 1864 г. добыто золота до 970 пуд.; были годы, что на немъ добывали болѣе 100 пуд. въ одно лѣто. За нимъ слѣдуетъ пріискъ Отрадный К° Базилевскаго и Малявинскаго, на которомъ съ 1841 по 1856 годъ добыто золота около 610 пудъ. Съ 1856 по 1864 годъ онъ не разработывался, полагали что уже все выработали, но въ 1864 году на немъ снова открыли розсыпь съ богатымъ содержаніемъ и въ этотъ годъ намыли до 10 пудъ при 80 рабочихъ. На Святодуховскомъ пріискѣ Соловьева добыто золота по 1864 годъ 440 пудъ, нынѣ онъ уже не работается. На Маріинскомъ пріискѣ Голубкова, расположенномъ по Сухому Логу и по р.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Безъимянкѣ, добыто золота съ 1843 по 1864 годъ 278 пудъ. На Марье-Магдалинскомъ — Рязановыхъ — добыто золота съ 1845 по 1852 г. 180 пуд.; нынѣ онъ не разработывается. На Даниловскомъ пріискѣ Ко Красильникова съ 1843 по 1863 г. добыто золота 396 пудъ. Нынѣ пріискъ этотъ перешелъ въ аренду къ другому владѣльцу, на немъ были разработки, но почему-то не совсѣмъ удачныя, впрочемъ судьба этого пріиска всегда была какая-то странная, работы на немъ нѣсколько разъ останавливали и снова начинали, и вообще отъ безпорядочной разработки онъ не мало пострадалъ. На всѣхъ прочихъ тринадцати пріискахъ, расположенныхъ въ долинѣ Севагликона съ 1841 по 1864 годъ добыто было золота до 439 пудовъ, а всего на всѣхъ здѣшнихъ пріискахъ добыто золота по 1864 годъ до 3313 пудовъ, золотосодержащагося же пласта промыто за это время 598,047,000 пудъ. Считая, что за каждый пудъ шлиховаго золота, за отчисленіемъ всѣхъ податей и сборовъ, золотопромышленники получили по 10,500 руб. сер., слѣдовательно изъ всѣхъ розсыпей долины Севагликона они извлекли золота на 40 милліоновъ руб. сер.

Въ двухъ верстахъ ниже устья Калами впадаетъ въ р. Енашимо р. Дытынъ, вытекающая изъ хребта Чиряты, также какъ и сосѣдняя съ ней рѣчка Дюбкошъ, вливающаяся въ 10 верстахъ ниже устья Дытына въ р. Енашимо. Общее направленіе долинъ этихъ двухъ рѣчекъ съ с.-в. на ю.-з. Длина первой около 20, а второй около 16 верстъ. Притоки ихъ большею частію незначительныя рѣчки и ключики, изъ коихъ въ р. Дытынъ съ правой стороны впали р. Камархахта и нѣсколько ключей, между ними болѣе замѣчательные Вознаграждающій и Романовскій; въ рѣчку же Дюбкошъ съ правой стороны впадаетъ правая его вершина и нѣсколько ключей, а съ лѣвой р. Малый Дюбкошъ.

Долины обѣихъ рѣчекъ почти одинаковой ширины, въ вершинахъ не болѣе 100 саженъ, въ среднихъ и нижнихъ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

частяхъ до 150 саженъ, причемъ долина р. Дытына же къ устью своему значительно съуживается и образуетъ каменистую тѣснину. Породы въ розсыпяхъ и окрестныхъ горахъ обѣихъ долинъ, также какъ и самый хребетъ Чиряты, почти однѣ и тѣ же,—глинистые сланцы чернаго цвѣта однакоже въ нижнихъ частяхъ обѣихъ долинъ черные сланцы переходятъ въ первой въ гнейсъ, а во второй въ гранитъ, послѣдній красно-сѣроватаго цвѣта, довольно слабый, какъ-бы вывѣтрившійся, причемъ первые признаки этой горной породы начинаютъ встрѣчаться въ долинѣ Дюбкоша отъ послѣдняго ключа, впадающаго съ правой стороны въ р. Дюбкошъ. Впрочемъ въ вершинахъ этихъ рѣчекъ и по впадающимъ ключамъ встрѣчается множество валуновъ бѣлаго и желтаго маслянистаго обильнаго слюдою кварца, а сланцы нѣсколько видоизмѣняются и дѣлаются ноздреватыми и въ нихъ встрѣчаются кристаллы сѣрнаго колчедана и хіастолита; на рѣкѣ Дытынѣ кромѣ того встрѣчается въ видѣ небольшихъ обломковъ тальковый сланецъ. Розсыпи этихъ долинъ вообще каменисты и состоятъ мѣстами изъ красноватой, сѣро-желтоватой, а мѣстами свѣтло-бурый и темно-зеленой песчанистыхъ глинъ, съ множествомъ кварцевыхъ и сланцевыхъ обломковъ. Однако на р. Дытынѣ встрѣчаются, какъ напримѣръ на Николаевскомъ пріискѣ Токарева, очень трудно мывкія, связныя розсыпи, состоящія изъ плотной, жирной, сѣро-желтой и красноватой глины. Впрочемъ вообще надо сказать, что золотоносность въ долинахъ этихъ рѣчекъ развита довольно слабо; работы же, какія производились тамъ, не принадлежатъ къ значительнымъ, и только лишь въ вершинахъ р. Дюбкоша, на пріискахъ К° Шестова и г. Асташова, производились въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ въ нѣсколько большихъ размѣрахъ. Залеганіе розсыпей въ ширину также различно отъ 20 и до 40, а мѣстами, какъ напримѣръ на р. Дюбкошъ, до 50 слишкомъ саженъ; въ глубину розсыпи вообще залегаютъ отъ 2 до 3-хъ аршинъ, подъ слоемъ иногда довольно глубо-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

кихъ турфовъ отъ 4 и до 6 аршинъ, причемъ однако на р. Дюбкошѣ слои турфу нѣсколько менѣе глубоки. Съ открытія этихъ рѣчекъ до 1864 г. добыто золота изъ розсыпей по р. Дытыну около 128 пудовъ, на Дюбкошѣ до 178 пудъ 29 фунтовъ, нынѣ же разработки производятся тамъ въ очень скромныхъ размѣрахъ. Всего золотосодержащаго пласта промыто изъ розсыпей Дытына и Дюбкоша вмѣстѣ около 135,215,000 пудъ.

Рѣка Огне—притокъ р. Енашимо, беретъ начало изъ отроговъ хребта Чиряты, въ промежуткѣ между вершинъ рѣчекъ Дюбкоша и Оллонокона. Направленіе ея долины отъ вершины на с.-з., а потомъ на ю.-з.; длина ея около 16 верстъ. Въ р. Огне, съ правой стороны, впадаютъ золотоносная рѣчка Безъимянка, длиною около 10 верстъ и Сосулинскій ключикъ съ Черносвитовскимъ логомъ; съ лѣвой же изъ болѣе значительныхъ Мясниковскій ключикъ; самая же Огне раздѣляется на двѣ вершины. Долина р. Огне при устьѣ ея узка, но выше расширяется и при впаденіи Сосулинскаго ключа достигаетъ до 200 саженъ ширины. Преобладающая горная порода въ долинѣ р. Огне глинисто-сланцевая, но отъ устья Сосулинскаго ключа до впаденія Огне въ Енашимо преобладающая порода известнякъ бѣлаго и свѣтло-сѣроватаго цвѣта, довольно твердаго и занозистаго излому. Пласты этого известняка мѣстами залегаютъ совершенно горизонтально, большею же частію наклонно, подъ угломъ отъ 25 до 55°. Въ известнякахъ этихъ нигдѣ не замѣчено ископаемыхъ. Полоса известняковъ тянется наискось поперегъ долины Огне и переходитъ въ недальномъ разстояніи отъ ея устья долину р. Енашимо, чрезвычайно сжатую въ этомъ мѣстѣ горами. Известняковыя скалы и огромные валуны и обломки покрываютъ устье долины, впадающей въ этомъ мѣстѣ въ р. Енашимо р. Туколонги и образуютъ довольно живописную дикую мѣстность. Въ верхнихъ частяхъ долины р. Огне и по ея притокамъ, р. Безъимянки и ключамъ встрѣчается много кварце-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

мыхъ валуновъ и обломковъ, даже цѣлыми залежами — эти кварцы различнаго цвѣта, начиная отъ бѣлаго, желтаго, до красно-желтаго, съ занозистымъ изломомъ, съ прослойками слюды, а нѣкоторые особенно изкрасна-желтые и розоватаго цвѣта, какъ бы вывѣтрившіе. Тоже обиліе кварцевыхъ и сланцевыхъ обломковъ встрѣчается и въ самой золотоносной розсыпи этой долины, причемъ въ шлихахъ на Гавриловскомъ пріискѣ, состоящихъ изъ чернаго магнитнаго песку, попадаются кромѣ того кристаллы венисы, а также цирконовъ. Золото здѣсь вообще крупно-зернистое окатистое довольно вѣское и высокой пробы; кромѣ того здѣсь попадалось очень много самородковъ и золотинъ, изъ которыхъ нѣкоторые были вѣсомъ болѣе фунта, причемъ нерѣдко находили также кварцевые куски съ вкрапленнымъ золотомъ, въ видѣ кристалловъ и золотыхъ жилокъ и вѣточекъ. Розсыпи на р. Огне были вообще съ хорошимъ содержаніемъ золота, легко связнаго свойства, и хотя мѣстами встрѣчались довольно глинистыя, но удобныя для протирки на машинахъ и отличались въ особенности на мѣстности Гавриловскаго пріиска, ниже устья Сосулинскаго ключа, неимовѣрно глубокимъ залеганіемъ золотосодержащаго пласта, болѣе 29 аршинъ глубиною, причемъ въ этой же мѣстности залеганіе розсыпи въ ширину было мѣстами около 100 саженъ, въ прочихъ же частяхъ долины р. Огне розсыпи залегали отъ 20 до 50 саж. въ ширину и отъ 2 до 3 аршинъ въ глубину. Нынѣ эта замѣчательная котловина, на Гавриловскомъ пріискѣ, уже почти выработана, хотя, какъ говорятъ, еще остался довольно толстый золотоносный слой до 6 аршинъ, но уже болѣе бѣднаго содержанія; впрочемъ и остальныя розсыпи по р. Огне въ настоящее время уже почти истощились и выработываются, хотя и недалеко то время, когда на Гавриловскомъ пріискѣ производились большія работы, и ставилось на немъ до 1000 и болѣе человѣкъ, причемъ намывалось золота слишкомъ сто пудъ въ лѣто. Разработка розсыпей по р. Огне началась съ 1845 г., особенно

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

усилилась съ 1851 г. На Гавриловскомъ пріискѣ К° Рязановыхъ, за все время его разработки до 1864 года, добыто золота до 770 пудовъ, на Николаевскомъ, той же К°, до 30 пудовъ, на Александро-Владимірскомъ, К° Паткуль, 251 пудъ, на Пророко-Ильинскомъ, К° Горохова, по р. Безъимянкѣ — до 152 пудовъ; на прочихъ же шести пріискахъ — до 180 пудовъ; а всего добыто золота 1383 пуда, причемъ разработывалось за все время 10 промысловъ. Теперь работаются тамъ только три пріиска, хотя нѣкоторые и изъ неразработываемыхъ нынѣ пріисковъ могли бы еще приносить пользу. Изъ розсыпей р. Огне промыто золотосодержащаго пласта около 475,667,000 пудовъ.

Рѣчка Оллоноконъ, впадающая въ 12 верстахъ ниже р. Огне въ р. Енашимо съ правой стороны, вытекаетъ изъ одного же горнаго хребта съ р. Огне. Общее направленіе теченія ея съ с.-в. на ю.-з., на протяженіи около 17 верстъ. Долина рѣчки шириною отъ 100 до 150 саженъ. Главныя породы розсыпи и окрестныхъ горъ — глинистый сланецъ, большею частью совершенно неизмѣненный, твердый и чернаго цвѣта, но мѣстами переходящій въ слюдистый. Въ обломкахъ сланца нерѣдко попадаются кристаллы сѣрнаго колчедана, хіастолита и кварца. Розсыпь съ устья рѣки залегаетъ не болѣе какъ на 20 саж. по ширинѣ, но выше, по долинѣ рѣчки, залеганіе ее значительно увеличивается и доходитъ до 30 и болѣе саженъ, при средней толщинѣ до 3-хъ аршинъ, подъ слоемъ турфовъ отъ $3^1/_2$ до 4 аршинъ. Розсыпи глинисты и довольно связнаго свойства, мѣстами были очень богатаго содержанія, какъ напримѣръ на Гавриловскомъ пріискѣ Пермикина; но вообще на Оллоноконѣ не было такихъ значительныхъ разработокъ, какъ на сосѣдней ему р. Огне. Открытіе р. Оллонокона послѣдовало въ 1841 г., а разработка началась съ 1845 года; въ настоящее время на Оллоноконѣ разработки розсыпей вовсе не производится, хотя нѣкоторые пріиски могли бы разработываться съ пользою.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Золота добыто, за все время, на 6-ти здѣшнихъ пріискахъ до 160 пудовъ 4 фунтовъ, причемъ промыто золотосодержащаго пласта изъ розсыпей около 50,076,000 пудовъ. Впадающая ниже р. Оллонокона въ 3-хъ верстахъ р. Верхній Количиканъ ничѣмъ особенно не замѣчательна, розсыпи на ней убогаго содержанія, строеніе какъ ихъ, такъ и окрестныхъ горъ глинисто-сланцевое, въ томъ же родѣ какъ и на р. Оллоноконѣ. На р. Количиканѣ разработка производилась въ незначительныхъ размѣрахъ съ 1856 по 1859 годъ, золота добыто изъ нихъ около 13½ пудовъ, причемъ песковъ промыто до 8,400,000 пудъ. Рѣчка Нижній Количиканъ и всѣ прочія рѣчки, впадающія въ р. Енашимо, ничѣмъ не замѣчательны, кромѣ небольшаго Татьяновскаго ключа К° Толкачева, на которомъ при устьѣ его залегала розсыпь съ хорошимъ содержаніемъ золота, нынѣ на ключѣ этомъ работъ не производится, хотя надо полагать, что розсыпь его еще не совсѣмъ выработана. На Татьянинскомъ ключѣ, гдѣ розсыпь также глинисто-сланцевая, добыто золота до 9 пуд. 13 фунт., промыто же до 2,940,000 пуд. пласта. Заканчивая описаніе Енашиминскаго бассейна, не могу не добавить, что въ нѣкоторыхъ розсыпяхъ его найдены были остатки ископаемыхъ животныхъ, въ особенности мамонта и древняго носорога, такъ въ золотоносномъ пласту Ново-Маріинскаго пріиска К° Григорова найдена часть берцевой кости и бивней мамонта. Быть можетъ подобные остатки встрѣчаются и чаще, но незнакомство съ ними пріисковыхъ служащихъ и рабочихъ, а также отчасти и равнодушіе къ подобнымъ находкамъ, можетъ быть причиной того, что эти находки попадаются такъ рѣдко.

Изъ прочихъ притоковъ р. Теи, которые почти всѣ до сихъ поръ ничѣмъ не замѣчательны, упомяну о болѣе интересныхъ относительно золотоносности, такъ напримѣръ о довольно значительной рѣчкѣ Іочимо, берущей свой истокъ изъ с.-з. склона хребта, служащаго водораздѣломъ рѣкъ Большаго Пита

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

и Вельме. Рѣчка эта не менѣе р. Енашимо, но заявокъ на ней до сихъ поръ не было дѣлаемо, въ нее впадаетъ съ правой стороны р. Немуня съ притокомъ р. Дулижмо, съ весьма посредственною золотоностью, и р. Кото, гдѣ хотя золотоносность развита нѣсколько болѣе, но золотосодержащіе пласты такъ незначительно развиты, тонки и залегаютъ подъ такимъ толстымъ слоемъ турфовъ, что разработка ихъ въ настоящее время сочтена безвыгодной. Строеніе розсыпей на р. Кото глинисто-сланцевое; тотъ же характеръ имѣютъ и окружащія ее горы.

Впадающая съ лѣвой стороны въ р. Тею р. Олинчимо, открытая поисковою партіею г. Григорова въ 1857 году, болѣе замѣчательна нежели предъидущія. При первомъ открытіи на ней золота, партіи золотопромышленниковъ кинулись туда и почти заявили всю рѣчку, но такъ какъ и Олинчимо почти обманула своихъ заявителей, исключая г. Григорова, который производилъ на ней въ теченіи нѣкотораго времени разработку своего Александровскаго пріиска, то она въ настоящее время оставлена, хотя нельзя сомнѣваться, что золотоность на Олинчимо болѣе развита нежели на предъидущихъ двухъ рѣчкахъ, но дальность разстоянія отъ дѣйствующихъ промысловъ на Енашимо, какъ говорятъ, около 80 верстъ, неимѣніе дорогъ и нынѣшняя дороговизна остановили на ней развѣдки и разработки. На сколько мнѣ извѣстно, теперь даже г. Григоровъ не работаетъ своего пріиска. Въ 1861 году онъ добылъ изъ своего пріиска до 9 пуд. 27 фунт. при 79 доляхъ содержанія отъ 100 пудъ, промывъ при этомъ до 4,473,300 пудъ песковъ. О характерѣ и свойствѣ разсыпей и мѣстныхъ горъ долины Олинчимо свѣдѣній не имѣю; какъ говорятъ, тамъ также господствуютъ глинистые сланцы. Такъ какъ по р. Теѣ и нѣкоторымъ ея притокамъ не только большимъ, но и меньшимъ, мѣстами находятся хорошіе сѣнокосные луга, то золотопромышленники и зимовщики ихъ ставятъ довольно значительное количество сѣна, которое потребляется большею частію на промыслахъ. Рыболовство также существуетъ и мѣстами рыбы

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ловится довольно много какъ тунгусами, такъ равно и зимовщиками и нарочно посланными съ пріисковъ рыболовами, но уловъ не всегда бываетъ обиленъ, однакоже зимовщики иной годъ успѣваютъ налавливать пудовъ по 50 и 70 и даже болѣе въ лѣто. Рыба ловится сѣтями, мордами или небольшими вершами, а также лучится острогою. Изъ рыбъ ловится болѣе всего лини, харіузы, а также таймени, послѣдніе достигаютъ иногда около пуда вѣсомъ; также попадаются налимы. Звѣроловство и птицеловство развито весьма слабо, какъ по неимѣнію для того времени зимовщикамъ, такъ и по рѣдкости выгодныхъ звѣрей; этимъ болѣе занимаются тунгусы, но и у нихъ дѣла не блестящи. Соболи здѣсь почти вывелись, бѣлки тоже попадаютъ немного, а на волковъ, россомахъ и медвѣдей нѣтъ охотниковъ. Птицу бьютъ только для стола промышленниковъ и ихъ служащихъ; этимъ также занимаются болѣе тунгусы и зимовщики отъ бездѣлія.

Система р. Большаго Пита.

Окончивъ обзоръ системы р. Подкаменной Тунгузки или скорѣе всего р. Теи, я приступлю теперь къ описанію системы рѣки Большаго Пита, который впрочемъ принадлежитъ къ сѣверной системѣ одною своею правою стороною. Вершины р. Большаго Пита въ точности неизвѣстны, но вѣроятно, и какъ говорятъ тунгусы, они подходятъ къ вершинамъ р. Подкаменной Тунгузки, а также къ р. Вельма. Длина р. Пита опредѣляется различно отъ 300 до 400 верстъ, но судя по промысловой картѣ, хотя весьма неточной, а главное принимая въ соображеніе, что рѣка выше устья притоковъ ея Горбилки и Чиримбы, въ особенности послѣдней, далеко не такъ значительна и не превышаетъ шириною 20 саженъ, тогда какъ отъ устья Чиримбы и Горбилка она дѣлается вдвое шире, а мѣстами даже до 100 саженъ; надо думать, что вершины ея отъ впаденія въ нее Чиримбы не далѣе ста верстъ. Изъ притоковъ праваго берега р. Большаго Пита, находящихся

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

въ сѣверной части, назову здѣсь тѣ, которые болѣе замѣчательны или своею длиною или чѣмъ-либо другимъ. Рѣка Чиримба, описаніе бассейна которой составитъ особый отдѣлъ, ниже ея устья въ 35 верстахъ впадаетъ р. Таврикуль, въ 5 верстахъ ниже его значительная рѣчка Понимба, отъ нее примѣрно въ 25 верстахъ р. Вегуда, въ 10 верстахъ отъ которой вливается р. Брянка, отъ этой около 4 верстъ значительная рѣчка Лендаха; въ 20 верстахъ ниже р. Малая Каитба, ниже ее р. Большая Каитба, далѣе р. Юлами, значительная р. Каменка, Точильный Ключъ, замѣчательный по своимъ крупнозернистымъ краснымъ песчаникамъ, изъ котораго дѣлаютъ точила и бруски, впрочемъ посредственнаго качества, прочія же рѣчки и ключи совершенно ничѣмъ не замѣчательны. Такъ какъ р. Пить была уже мною описана въ предъидущемъ очеркѣ южной системы, то я здѣсь опишу только бассейнъ р. Чиримбы, о прочихъ же упомяну вкратцѣ на столько, на сколько они примѣчательны.

Бассейнъ р. Чиримбы.

Рѣчка или скорѣе рѣка Чиримба вытекаетъ изъ большаго водораздѣльнаго хребта, общее направленіе ея теченія въ верховьяхъ ея съ ю.-в. на с.-з. и съ ю.-з. на с.-в., по принятіи въ себя главнаго своего притока р. Вангаши имѣетъ большею частію направленіе съ с.-з. на ю.-в. Въ рѣчку Чиримбу съ правой стороны впадаетъ значительная, но бѣдная золотоносностью р. Еруда, далѣе р. Вангаша, главный болѣе другихъ золотоносный притокъ р. Чиримбы, и затѣмъ незначительная рѣчка Таврикъ, Педунъ, Морокъ и Когай или Троицкій ключъ, на которомъ встрѣчаются выходы краснаго песчаника, который въ такъ называемой Орденской горѣ, принимаетъ видъ пестраго песчаника. Съ лѣвой стороны вливаются незначительныя и мало золотоносныя рѣчки, какъ напримѣръ Халмыръ и другія. Въ разсыпяхъ долины Чиримбы и окрестныхъ горахъ преимущественно господ-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ствуетъ глинистый сланецъ, но во многихъ мѣстахъ, особенно внизъ отъ р. Вангаши, встрѣчаются въ руслѣ и долинѣ ея обломки и валуны гранита, тождественнаго Гурахтинскому. По всей вѣроятности, еслибы лучше изслѣдовать бассейнъ р. Чиримбы, то нашлись бы не только обломки гранита, но и болѣе значительные выходы, тѣмъ болѣе, что гранитныя горы Аяхтинскаго хребта, пересѣкая р. Питъ при устьѣ р. Аяхты, тянутся и за рѣкою Питомъ, между долинами Чиримбы и Таврикуля также и потому, что выходы гранита замѣчены на притокѣ р. Понимбы, р. Кадрѣ и по многимъ ключамъ, втекающимъ въ р. Чиримбу съ правой ея стороны, долины которыхъ также наполнены валунами и обломками гранита.

Долина р. Чиримбы почти вездѣ шириною болѣе 100 саженъ, мѣстами же она расширяется до полуверсты и даже болѣе. По р. Чиримбѣ находится много сѣнокосовъ, на которыхъ золотопромышленники заготовляютъ сѣно. Ширина русла Чиримбы значительна, въ верховьяхъ до устья Вангаши около 20 саженъ, а ниже отъ 25 до 40 саженъ, впрочемъ Чиримба болѣе мелководна нежели притоки ея Еруда и Вангаша. Золотоносность въ долинѣ Чиримбы развита весьма слабо, но такъ какъ она еще до сихъ поръ мало изслѣдована, то очень трудно сказать можно ли чего ожидать въ будущемъ отъ долины Чиримбы и Еруды, на притокѣ которой р. Талой есть также выходы гранита сѣрокрасноватаго цвѣта, но розсыпи ея съ весьма убогимъ содержаніемъ золота. Правый притокъ Чиримбы р. Вангаша беретъ начало съ восточнаго склона отрога горъ, отдѣляющагося отъ хребта Чиряты, общее направленіе ея долины отъ вершинъ съ с. на ю. Съ правой стороны въ р. Вангашу впадаютъ р. Уксигли, потомъ столь извѣстный Актоликъ, ниже его р. Кококо, Шевандакъ, Акчедиль, Акчеликъ и многія другія незначительныя рѣчки и ключи; съ лѣвой стороны въ р. Вангашу вливаются рѣчки съ весьма слабою

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

золотоносностью и совершенно незначительныя: назову нѣкоторыя изъ нихъ, какъ-то: Безъимянка, Когня, Турма, два Кочеликана и другія. Ширина рѣчки Вангаши до устья рѣчекъ Шевандака и Когни не болѣе 15 саж., но чѣмъ ближе къ устью, тѣмъ становится шире и достигаетъ мѣстами до 30 саженъ ширины, но хотя она глубже р. Чиримбы, но вездѣ переходима въ бродъ лѣтомъ, весною же становится значительно глубокой и разливается по долинѣ; вообще же теченіе этой рѣчки, какъ и всѣхъ таежныхъ рѣчекъ, чрезвычайно извилисто. Вангашинская долина вездѣ довольно широка—отъ 150 до 300 саженъ, мѣстами же доходитъ до версты ширины, если считать отлогіе скаты окружающихъ ее горъ, которыя большею частію съ правой ея стороны имѣютъ пологіе скаты, а съ лѣвой обрывисты. Долина Вангаши болотиста, и мало представляетъ удобныхъ мѣстъ для покосовъ, хотя мѣстами и встрѣчаются небольшіе луга, покрытые болотною травою. Характеръ и строеніе розсыпей и горъ Вангашинской долины и ея притока въ чрезвычайно однообразны, вездѣ господствуетъ глинистый сланецъ, котораго пласты мѣстами лежатъ совершенно горизонтально, но большею частію наклонные и даже съ крутымъ паденіемъ простираясь съ ю.-в. на с.-з. Свойство розсыпей большею частію разрушистое, почему онѣ весьма удобны для промывки, хотя нижнія слои золотоноснаго пласта состоятъ изъ сланцеваго ребровика, въ трещинахъ и между пластинками котораго заключается самая богатая золотоносная глинистая примаска. Кромѣ того, въ розсыпяхъ встрѣчается, какъ и вездѣ, много сланцевыхъ и кварцевыхъ обломковъ и кругляковъ, между которыми попадаются нѣкоторые состоящіе изъ бураго желѣзняка; мѣстами и большею частію на устьяхъ рѣчекъ и ключей правой стороны встрѣчаются залежи бѣлаго и желтаго кварца, а также большія кварцевыя глыбы и валуны, въ особенности на горныхъ скатахъ, а также и въ самыхъ розсыпяхъ, но золотосодержащихъ кварцевыхъ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

обломковъ здѣсь встрѣчается гораздо менѣе, нежели на р. Актоликѣ, Огне и Калами. Толщина золотоносныхъ пластовъ различна, но большею частію отъ 2-хъ до $3\frac{1}{2}$ аршинъ; они лежатъ подъ слоемъ глинисто-песчанаго турфа отъ $2\frac{1}{2}$ до 4-хъ аршинъ толщиною. Ширина залеганія розсыпей отъ 100 и до 200 саженъ, какъ напримѣръ на пріискѣ К°. Орлова. Почва розсыпей состоитъ изъ вертикальнаго или наклонно стоящихъ пластовъ твердаго чернаго глинистаго сланца. Открытіе розсыпей на р. Вангашѣ послѣдовало партіею К°. Зотовыхъ въ 1839 г.; но разработка ихъ началась съ 1847 года и продолжается до нынѣшняго времени, причемъ не лишнимъ будетъ замѣтить, что золотоносность долины Вангашинской обусловливается своимъ мѣстонахожденіемъ: такъ выше устья р. Актолика она весьма слаба, и до сихъ поръ тамъ не разработывалось ни одного пріиска, также какъ и на болѣе значительномъ разстояніи внизъ отъ устья р. Актолика золотоносность эта становится значительно бѣднѣе и розсыпи какъ нижней, такъ частью и средней части долины также не разработываются, по причинѣ, какъ говорятъ, посредственнаго содержанія въ нихъ золота. Вообще думаютъ, что Вангашинская долина обогатилась выносомъ богатыхъ актолицкихъ розсыпей и, мнѣ кажется, мнѣніе это довольно справедливо, такъ какъ уже въ 5 верстахъ ниже устья Актолика вангашинскія розсыпи не на столько золотосодержащи, чтобы представляли большія выгоды къ ихъ разработкѣ, между тѣмъ какъ чѣмъ ближе къ Актолику, тѣмъ онѣ становились богаче. Въ долинѣ Вангаши разработывались девять пріисковъ, изъ нихъ самый богатый былъ Николаевскій, княгини Мадатовой, находящійся въ арендѣ у г-жи Родственной, на которомъ въ 1865 и 1866 годахъ были значительныя добычи золота; пріискъ этотъ лежитъ при самомъ устьѣ р. Актолика и весьма не великъ, онъ отведенъ изъ казенныхъ остатковъ и, какъ слышно, уже совершенно вырабатывается. Успенскій пріискъ К° Го-

Государств. Универс

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

лубкова и другихъ лицъ, на которомъ въ недавнее время производились одни изъ самыхъ большихъ работъ въ сѣверной системѣ и Успенскій—Горохова (нынѣ Асташева) принадлежатъ къ лучшимъ; остальные же пріиски менѣе значительны. На пріискахъ этихъ добыто золота на Николаевскомъ—Родственной, съ 1864 по 1867 годъ около 80 пудъ, на Успенскомъ К° Голубкова съ 1849 по 1864 г. около 591 пудъ, на Успенскомъ Горохова съ 1850 по 1858 годъ 32 пуда 3 фунта, а на остальныхъ же по 1865 годъ до 165 пудъ 33 фунта. Промыто песковъ изъ розсыпей съ 1847 по 1864 годъ до 349,605,000 пудовъ, не считая Николаевскаго пріиска Мадатовой. Притокъ р. Вангаши рѣчка Актоликъ вытекаетъ двумя вершинами изъ Севагликанскаго водораздѣльнаго хребта, изъ нихъ лѣвая съ с.-з. его стороны, а правая съ ю.-з. стороны хребта. По соединеніи вершинъ долина р. Актолика имѣетъ направленіе съ с.-з. на ю.-в.; длина же рѣчки всего не болѣе 13 верстъ. Въ р. Актоликъ впало съ обѣихъ сторонъ нѣсколько незначительныхъ ключей и логовъ. Ширина долины отъ соединенія вершинъ отъ 100 до 150 саженъ. Характеръ розсыпей и окрестныхъ горъ Актолицкой долины глинисто-сланцевый, но по лѣвой вершинѣ залегаютъ глинистые сланцы, содержащіе слюду, пласты котораго мѣстами проникнуты жилами бѣлаго кварца и полеваго шпата; причемъ круто падающіе пласты сланцевъ имѣютъ простираніе къ с.-з. На правой вершинѣ и по впадающимъ въ нее ключикамъ и логамъ залегаютъ пласты слюдянаго сланца съ паденіемъ на ю.-з., который затѣмъ въ средней части долины Актолика переходитъ въ твердый и чисто-глинистый сланецъ.

Золотосодержащій пластъ въ долинѣ рѣчки Актолика, смотря по залеганію его въ верхнихъ или нижнихъ частяхъ долины, имѣетъ различную толщину, также какъ и слой лежащихъ на немъ турфовъ. По правой вершинѣ онъ залегаетъ отъ $1\frac{1}{2}$ до $2\frac{1}{2}$ аршинъ въ глубину и состоитъ боль-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

шею частью изъ глинистаго, зеленоватаго песка, мѣстами довольно связнаго свойства, наполненнаго обломками и валунами сланцевъ и кварца, при толщинѣ турфовъ, состоящихъ также изъ песчанистой иловатой глины до 3 аршинъ. По лѣвой вершинѣ свойство и толщина пласта и турфа совершенно тождественна съ предъидущимъ, съ тою разницею, что здѣсь встрѣчается болѣе кругляковъ и валуновъ: отчасти бѣлаго, но болѣе же желтаго, съ жирнымъ блескомъ, кварца, между которыми нерѣдко попадались валуны и гальки, проросшіе золотомъ. При этомъ замѣчу, что на Екатерининскомъ пріискѣ Базилевскаго, а также Надеждинскомъ— Толкачева по правой вершинѣ въ розсыпи попадается значительное количество гранитныхъ обломковъ и валуновъ. Почва розсыпей обѣихъ вершинъ состоитъ изъ крутопадающихъ пластовъ слюднаго сланца. Въ нижнихъ частяхъ долины золотосодержащій пластъ, состоящій изъ зеленоватой песчанистой глины, также наполненной обломками кварцевъ и чистыхъ глинистыхъ сланцевъ, залегаетъ при толщинѣ отъ 2 до 3 аршинъ подъ слоемъ турфовъ отъ 3 и до 5 аршинъ. Почвенный пластъ состоитъ изъ слюднаго сланца, постепенно переходящаго въ низовьяхъ рѣчки въ твердый, черный глинистый сланецъ, котораго круто падающіе пласты простираются къ с.-з. Здѣсь въ розсыпяхъ также попадались валуны кварца, проросшіе золотомъ, какъ и куски глинистаго сланца, проникнутые подобными золотосодержащими кварцевыми жилами. Открытіе розсыпей р. Актолика послѣдовало въ 1839 году поисковой партіей купцовъ Зотовыхъ; разработка ихъ началась съ 1841 года и производилась на 11-ти пріискахъ, между которыми первое мѣсто принадлежитъ богатѣйшему изъ всѣхъ пріисковъ Енисейской губерніи, если не всей Сибири, Платоновскому пріиску К° Голубкова, на которомъ добыто золота съ 1841 по 1864 годъ 1,132 п. 36 фун. Содержаніе на немъ въ иные годы доходило въ общей сложности до 11 золотниковъ, но были мѣста въ розсыпи, гдѣ оно до-

*

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

стигало до одного фунта и даже болѣе отъ 100 пудъ песку. На этомъ пріискѣ производились въ 1847, 1848 и 1849 годахъ огромныя работы, число рабочихъ доходило до 1500, а въ 1848 году—до 2000 человѣкъ, добыча золота за эти года была слѣдующая: въ 1847 г. 166 пудъ, въ 1848 г. 218 пудовъ, въ 1849 г. 170 пудъ, въ 1857 году еще разъ намыли 131 пудъ 9 фунтовъ, но въ настоящее время Платоновскій пріискъ почти совершенно выработался, и уже съ 1862 г. работы на немъ производятся въ небольшомъ размѣрѣ, а добыча золота упала до 8 пудъ. Вторымъ по богатству розсыпи и по добычѣ золота былъ Ольгинскій пріискъ К° Базилевскаго и Малявинскаго, расположенный по лѣвой и правой вершинамъ р. Актолика, самая сильная добыча золота на немъ была произведена въ 1849 году до 95 пудъ; всего съ этого пріиска получено золота съ 1845 по 1864 г. до 424 пудъ 15 фунтовъ; третій богатый пріискъ Константиновскій К° Зотовыхъ, на которомъ съ 1841 по 1864 годъ было добыто золота 714 пудъ 8 фунтовъ; четвертый Свято-Троицкій К° Соловьева, расположенный по лѣвой вершинѣ и 2 впадающимъ въ нее съ правой стороны ключамъ, на немъ съ 1843 по 1864 г. добыто золота 173 пуда 27 фунтовъ, а съ остальныхъ менѣе значительныхъ пріисковъ добыто золота по 1864 годъ около 214 пудъ. Въ настоящее время на Актоликѣ разработывается всего два пріиска: Платоновскій и Константиновскій; прочіе же почти всѣ истощились, исключая Ольгинскаго, на которомъ съ 1854 года работа почему-то не производится, хотя розсыпь далеко не вся выработана. Всего золота изъ Актоликскихъ розсыпей по 1864 годъ добыто до 2,659 пудовъ, причемъ золотосодержащаго пласта промыто до 405,000,000 пудовъ. Предположивъ, что за отчисленіемъ всѣхъ податей и сборовъ, промышленники получили по 10,500 руб. за пудъ, то за все добытое золото они получили до 27,920,000 руб. сер., изъ числа которыхъ на одну К° Голубкова пришлось до 11,896,000

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

руб. сер. Изъ остальныхъ рѣчекъ Питскаго бассейна болѣе замѣчательныя рѣчки Понимба, Таврикуль и Вегуда, но золотоносность ихъ до сихъ поръ оказывалась слабою. Характеръ розсыпей и окружающихъ ихъ горъ вообще глинисто-сланцевый, и хотя розсыпи залегаютъ болѣе въ верховьяхъ рѣчекъ или по нѣкоторымъ изъ ихъ притоковъ, однако въ послѣднее время на р. Понимбѣ золотоносность, стоющая разработки, оказалась также и въ средней части ея долины на пріискѣ Необыкновенномъ К° Данилова, впрочемъ послѣдня рѣчка до сихъ поръ еще мало изслѣдована. На р. Таврикулѣ, длиною около 17 верстъ, производились небольшія работы на трехъ пріискахъ гг. Бенардаки, Черносвитова и Исаева, золота добыто на нихъ съ 1861 по 1865 годъ всего около 11 пудъ, причемъ песковъ промыто до 40,000,000 пудъ. Два первые пріиска расположены по правой вершинѣ Таврикуля, а послѣдній въ ея низовьяхъ, гдѣ долина розсыпи завалена и переполнена огромными валунами и обломками измѣненнаго и близко подходящаго къ гнейсу глинистаго сланца— и отчасти также кварцевыми и гранитными валунами, такъ что при разработкѣ ея потребовалось употребить порохъ для разрыва этихъ каменныхъ массъ. Впрочемъ розсыпь этой части долины оказалась убогою и принесла владѣльцу пріиска одни убытки, да и остальные пріиски по р. Таврикулю совершенно теперь выработались и не представляютъ надежды въ будущемъ, чтобы разработка ихъ могла производиться съ пользою. Золотосодержащій пластъ отъ 1 до 2 аршинъ толщиною, состоящій изъ зеленоватой песчанистой, мѣстами свѣтло-сѣрой довольно жирной глины, залегалъ въ здѣшнихъ розсыпяхъ отъ 5 до 15 саженъ въ ширину, подъ слоемъ иловатыхъ и глинистыхъ турфовъ толщиною отъ $1\frac{1}{2}$ до $2\frac{1}{2}$ аршинъ, въ немъ также много попадалось обломковъ и кругляковъ глинистаго сланца и бѣлаго и синеватаго кварцевъ.

Рѣчка Понимба, длиною около 100 верстъ, принимаетъ съ лѣвой стороны р. Кадру, съ впадающей въ нее р. Безъ-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

имянкой и небольшія рѣчки Шалокитъ, Юхтакту и много ключей, между которыми замѣчательные ключи Комягинскій, Ильинскій, Полуяновскій и Морозовскій, остальные же ключи и рѣчки ничѣмъ не замѣчательны. Долина Понимбы, вообще довольно широкая отъ 150 до 250, мѣстами съуживается горами до того, что остается только русло рѣки, ширина которой въ среднихъ и нижнихъ частяхъ теченія отъ 15 до 25 саженъ. Подобныя узкости въ долинѣ встрѣчаются болѣе всего въ нижней части теченія рѣки, которая часто дѣлаетъ весьма крутые изгибы, хотя общее направленіе ея съ с.-з. на ю.-в. и ю.-ю.-в. Золотоносность здѣсь болѣе всего выказалась по долинамъ ключей и рѣчекъ, и то только въ ихъ вершинахъ, такъ напримѣръ въ вершинѣ р. Безъимянки, впадающей въ р. Кадру, по ключу Полуяновскому, Ильинскому и Морозовскому. Розсыпи по этимъ ключамъ залегаютъ весьма узко, не болѣе какъ 5 до 15 саженъ въ ширину, толщиною отъ $1\frac{1}{2}$ до 3-хъ аршинъ, подъ слоемъ такой же почти толщины турфовъ. Разработка ихъ производилась только въ въ послѣднее время въ самыхъ назначительныхъ размѣрахъ, содержаніе золота было вообще посредственное и не постоянное и въ настоящіе дорогіе годы трудно ожидать развитія золотопромышленности въ этихъ мѣстностяхъ. Золотоносность по р. Вегудѣ оказалась по притоку ея р. Камеро (неразгаданный пріискъ г. Сидорова); но и здѣсь розсыпи залегаютъ узко съ непостояннымъ и притомъ весьма посредственнымъ содержаніемъ золота отъ 34 до 40 долей. Всего изъ разсыпей р. Понимбы и ея притоковъ и по р. Камеро промыто по 1864 г. около шести съ половиною милліоновъ пудъ и добыто золота около 12 съ половиною пудъ. Остальные затѣмъ правые притоки р. Большаго Пита въ отношеніи золотоносности почти ничѣмъ не замѣчательны, а потому о нихъ я здѣсь и не распространяюсь.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Система р. Енисея.

Въ рѣку Енисей съ правой стороны изъ Сѣверной системы впадаетъ множество рѣчекъ и ключей; не поименовывая ихъ всѣхъ, я назову только главныя и тѣ, которыя чѣмъ-либо замѣчательны. Отъ устья р. Большаго Пита, внизъ по Енисею, впадаетъ большая рѣчка Кій, съ притокомъ ея р. Сѣверною, далѣе вблизи резиденціи К° Лопатина также значительная рѣчка р. Вятка, нѣсколько ниже села Назимова, близъ резиденцій разныхъ К°, извѣстныхъ подъ именемъ Ермакъ, значительная рѣчка Тисъ, по берегу которой пролегаетъ Ермакская дорога на Сѣверные пріиски, съ притоками Тайменкой, Лѣтней и Волоковой, далѣе р. Гаревка и р. Отроиха. Всѣ эти рѣчки до сихъ поръ очень мало изслѣдованы, кромѣ р. Тиса и Гаревки, но первая относительно золотоносности почти совсѣмъ незамѣчательна.

По описанію г. Гофмана по р. Тису на 50 верстъ отъ ея устья залегаетъ гнейсовая порода, затѣмъ далѣе залегаютъ пласты конгломерата, состоящаго изъ краснаго песчаника, которые, мѣняясь съ болѣе свѣтлыми, принимаютъ видъ пестраго песчаника. Въ 75 верстахъ отъ устья снова являются пласты гнейса, падающіе подъ 30° на с.-в., содержащаго полевой шпатъ, роговую обманку, кварцъ и слои слюды. Подобные же выходы гнейсовыхъ напластованій встрѣчены имъ по р. Волоковой, гдѣ преобладаетъ глинистый сланецъ, на р. Ногатѣ притоку Теи имъ найденъ мелкозернистый зеленый камень. Рѣка Тисъ довольно широка—въ нижней части теченія до 100 саженъ, берега ея большею частію болотисты, однакоже встрѣчаются мѣстами хорошіе луга, на которыхъ ставятъ промышленники сѣно. По р. Гаревкѣ въ послѣднее время были болѣе точно изслѣдованы золотоносныя розсыпи, хотя открытіе ихъ послѣдовало еще въ 1843 г. Однакоже дѣла тамъ не развились и только на одномъ Воскресенскомъ пріискѣ купца Чечурова, гдѣ содержаніе

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

золота при валовыхъ работахъ обходилось отъ 50 до 60 долей, производилась разработка золота. На пріискѣ этомъ съ 1858 по 1864 г. добыто золота до 22 пуд. 6 фунт., причемъ промыто песковъ до 14,082,000 пудовъ. На прочихъ пріискахъ по р. Гаревкѣ добыто золота 2 пуд. 7 фунт., причемъ промыто 2,335,000 пудовъ. О характерѣ розсыпей я ничего не могу сказать положительнаго, однако говорятъ, что розсыпи тамъ также глинисто-сланцевыя, и, какъ всегда, въ нихъ встрѣчаются обломки и гальки сланцевъ и кварца. По р. Отроихѣ золотоносность оказалась весьма посредственнаго и для работъ невыгоднаго содержанія.

Климатъ.

Климатъ сѣверной системы чрезвычайно суровый, зима продолжается до семи мѣсяцевъ, морозы весьма жестоки; бываетъ, что они доходятъ до 30 и даже до 40 градусовъ по Реомюру и продолжаются по нѣсколько дней сряду, не перемежаясь. Холода зимою рѣдко смѣняются оттепелями, впрочемъ нынѣ съ вырубкою лѣсовъ, осушеніемъ долинъ, климатъ всетаки значительно противъ прежняго смягчился и морозныя зимы становятся годъ отъ году рѣже; въ послѣднія двѣ зимы 1865 и 1866 годовъ погода была перемѣнная, съ оттепелями, и термометръ рѣдко возвышался за 20 градусовъ. Самые холодные мѣсяца въ году — ноябрь, декабрь, январь и февраль; самые жаркіе, іюнь и іюль, жаръ въ теплые ясные дни доходитъ иногда до 20 градусовъ въ тѣни и воздухъ дѣлается удушливъ. Зимній путь начинается иногда въ концѣ сентября, обыкновенно въ первой половинѣ октября; рѣчки же замерзаютъ во второй половинѣ этого мѣсяца, но бываетъ, что зима наступаетъ нѣсколько ранѣе, снѣгъ же появляется уже въ началѣ сентября, не разъ впрочемъ случалось, что снѣгъ падалъ и въ концѣ августа, но такой снѣгъ не долго держится и скоро стаиваетъ. Зимою, обыкновенно въ первой ея половинѣ, господствуютъ сильныя снѣжныя

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

вьюги и иногда такая бурная погода продолжается нѣсколько дней сряду, заноситъ всѣ дороги огромнымъ количествомъ выпавшаго снѣга и отчасти затрудняетъ сообщенія между пріисками. Первыя весеннія оттепели начинаются около второй половины апрѣля, но окончательно снѣгъ стаиваетъ въ началѣ мая мѣсяца; на высокихъ же горахъ снѣгъ стаиваетъ къ іюню, а на нѣкоторыхъ держится до половины и даже до конца этого мѣсяца. Весною погода бываетъ перемѣнная, то ясная, то пасмурная, часто ненастная, впрочемъ бываютъ исключенія и весна бываетъ теплая, ясная и ранняя, но иногда весною цѣлыя недѣли стоитъ ненастье, слякоть, холодъ,—такая весна продолжается долго, почти до іюня. Настоящее лѣто начинается въ началѣ іюня мѣсяца и продолжается до половины августа. Погода въ іюнѣ стоитъ большею частію ясная, теплая, перепадаютъ дожди и бываютъ довольно сильныя и иногда частыя грозы, нерѣдко стоитъ засуха цѣлое лѣто, впрочемъ опять бываютъ годы, что въ продолженіе всего лѣта идутъ проливные дожди и погода тогда бываетъ сырая и холодная. Градъ выпадаетъ, но изрѣдка. Зимою снѣга выпадаетъ много, среднюю толщину его можно принять до 2-хъ аршинъ, но мѣстами въ лѣсахъ, въ особенности на косогорахъ, надуваетъ снѣгу болѣе 2-хъ и даже до 3-хъ аршинъ. Лѣтомъ ночи весьма прохладны, въ маѣ и августѣ бываютъ сильные утренники, такъ что замерзаетъ вода на открытомъ воздухѣ, въ огородахъ парники и гряды съ картофелемъ, капустой и огурцами на ночь покрываютъ войлокомъ, чтобы морозъ не повредилъ растеній.

Произведенія тайги, или Флора и Фауна.

Флора сѣверной системы не богата, хотя и не лишена разнообразія, впрочемъ она почти во всемъ схожа съ флорою южной системы, почему я, не распространяясь въ подробностяхъ, такъ какъ о флорѣ южной системы будетъ болѣе подробно сказано въ очеркѣ южной системы, скажу, что здѣсь растительность появляется нѣсколько позже, нежели въ южной системѣ; бываетъ, что листъ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

на деревьяхъ распускается около половины іюня и спадаетъ уже въ началѣ или около половины августа. Въ сѣверной системѣ произрастаетъ въ большомъ обилiи низкорослая береза (betula nana), оленій мохъ (ягель) и лиственница, которыя въ южной системѣ, особенно первыя, встрѣчаются въ рѣдкихъ мѣстахъ. Попадаются мѣстности, гдѣ почти вовсе не встрѣчается печальная ель и гдѣ лѣса состоятъ большею частію изъ одной сосны и лиственницы, что придаетъ многимъ долинамъ и горамъ довольно веселый видъ.

Фауна сѣверной системы, въ особенности нынѣ, не богата разнообразіемъ, и она впрочемъ во всемъ имѣетъ сходство съ южной системой, а потому, не распространяясь въ подробностяхъ, скажу, что здѣсь чаще попадаются медвѣди, волки и даже послѣдніе значительно болѣе чѣмъ въ южной системѣ. Вообще надо сказать, что вслѣдствіе большаго пространства сѣверной системы и обширности лѣсовъ, звѣря здѣсь встрѣчается болѣе нежели въ южной системѣ, но породы животныхъ однѣ и тѣже. Тоже можно сказать и о птицахъ, пресмыкающихся и рыбахъ, причемъ упомяну, что рѣки сѣверной системы гораздо обильнѣе рыбою, нежели рѣки южной системы. На пріискахъ же водятся домашнія куры, домашніе гуси, утки, индѣйки и голуби. У тунгусовъ водятся олени и особенная порода тунгузскихъ собакъ, небольшая ростомъ, остромордая и довольно смѣлая и бойкая на охотѣ. Кромѣ того на промыслахъ живутъ обыкновенныя домашнія животныя — лошади, быки и коровы.

Обитатели.

Туземные обитатели сѣверной системы—тунгусы, живутъ въ бродячемъ состояніи, ихъ здѣсь значительно болѣе чѣмъ въ южной системѣ и здѣсь тунгузскій типъ сохранился чище, хотя отъ сношенія съ русскими многіе изъ нихъ, въ особенности молодые, значительно утратили изъ своего природнаго типа. Численность всѣхъ тунгусовъ опредѣлить невоз-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

можно, такъ какъ они постоянно переходятъ съ одного мѣста на другое, перекочевывая въ южную систему и за Подкаменную Тунгузку и обратно; однакоже прежде ихъ было значительно болѣе, но болѣзни, а также и уменьшеніе пушныхъ звѣрей, частью истребили ихъ, частью же заставили удалиться далѣе на сѣверъ. Проживающіе въ сѣверной системѣ тунгусы постоянно кочуютъ по тайгѣ, нерѣдко вблизи промысловъ, выбирая свои стоянки на тѣхъ рѣчкахъ, гдѣ растетъ, необходимый для ихъ оленей, мохъ. Любимыя стоянки ихъ—рѣчки Немуна, притоки р. Вангаши, Еруды, Чиримбы, Нойбы, Тея и нѣкоторые другіе. Тунгусы занимаются охотою, рыбною ловлею, нѣкоторые иногда нанимаются въ вожаки поисковыхъ партій, такъ на пріискахъ К° Голубкова еще въ мое время проживалъ въ родѣ пансіонера тунгусъ Антонъ, бывшій вожакомъ поисковой партіи, открывшей богатства Севагликона и Актолика.

Всѣ здѣшніе тунгусы — христіане, но только по имени, умѣютъ креститься; далѣе этого понятія ихъ о христіанской религіи не простираются и въ важнѣйшихъ случаяхъ жизни прибѣгаютъ къ помощи своихъ шамановъ. Дальнѣйшія свѣдѣнія о тунгусахъ частью изложены при описаніи южной системы, и частью въ другихъ сочиненіяхъ, изъ которыхъ лучшимъ и важнѣйшимъ можно назвать путешествіе г. Кастрена.

Пути сообщенія и дороги.

Въ сѣверной системѣ дороги между промыслами устроены довольно порядочно самими золотопромышленниками и постоянно поддерживаются на ихъ счетъ, но всетаки далеко не такъ хороши какъ въ южной системѣ, хотя починка дорогъ производится ежегодно, но совершенно такимъ же неудовлетворительнымъ способомъ, какъ и тамъ. Вообще надо сказать, что, несмотря на то, что въ сѣверной системѣ было болѣе богатыхъ промысловъ и большое число рабочихъ, но относительно дорогъ тамъ было весьма мало сдѣлано. Въ на-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

стоящее время главная таежная дорога на промысла изъ жилыхъ мѣстъ идетъ отъ деревни Лифантьевой, лежащей насупротивъ г. Енисейска, на правомъ берегу Енисея. Она недавно устроена на столько, что по ней стало возможно ѣздить въ экипажахъ, хотя мѣстами, какъ говорится, съ грѣхомъ пополамъ. Отъ деревни Лифантьевой идетъ Старо-Лифантьевская дорога, по ней также ѣздятъ въ экипажахъ отъ Лифантьевой верстъ на 50, затѣмъ плывутъ на лодкахъ по р. Питу двѣ станціи и съ Брянскаго зимовья снова ѣдутъ въ экипажахъ. Кромѣ этихъ дорогъ есть еще четыре дороги: Зотовская, отъ бывшей резиденціи этой К° насупротивъ деревни Погадаевой, Лопатинская, отъ бывшаго Покровскаго заведенія К° Лопатина, Рязановская отъ деревни Усть-Пита и Ермакская, отъ бывшаго нѣкогда славнаго сборнаго пункта резиденцій многихъ главныхъ компаній Ермака. Эти четыре дороги проѣзжи только зимою, а въ лѣтнюю пору верхомъ. Они почти не устроены, проведены большею частію болотами, гораздо длиннѣе прочихъ и нынѣ совершенно почти заброшены. Такимъ образомъ на сѣверную систему есть 6 дорогъ, но ни одной хорошей, и произошло все это большею частію отъ соперничества гг. уполномоченныхъ главныхъ компаній, отчасти же и сами хозяева въ томъ виноваты. Я помню, въ мое время шелъ сильный споръ о выгодности старой и новой Лифантьевской дороги, спорили, спорили, сойтись не могли и всетаки провели новую Лифантьевскую дорогу; правда, что она нѣсколько короче старой, но за то гориста и ее надо было прокладывать вновь, строить зимовья, анбары, мосты, устроивать перевозы,—стоило это огромныхъ денегъ, и всетаки остались безъ хорошей дороги, между тѣмъ какъ поправка старой дороги и приведеніе ее въ лучшій и удобный видъ стоило бы гораздо дешевле. Разстояніе по Ново-Лифантьевской дорогѣ отъ г. Енисейска до пріиска Титовскаго К° Зотова на Севагликонѣ можно опредѣлить около 200 верстъ, по Старо-Лифантьевской около

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

225 или 230 верстъ. Первая станція по новой дорогѣ называется Черная, вторая Питская, здѣсь черезъ Питъ переправа на лодкахъ, нынѣ же устроенъ паромъ — самолетъ, третья станція на р. Каменкѣ, четвертая Нижне-Лендахская, пятая Верхне-Лендахская или на р. Херикѣ, шестая Чиримбинская, съ шестой пріѣзжаютъ на Титовскій пріискъ. Здѣсь на станціяхъ имѣются почтовыя лошади таежной частной почты, и для проѣзда изъ Енисейска надо брать билетъ, въ родѣ подорожной, изъ конторы К° Зотовыхъ; за каждую версту платятся прогоны по 5 к. съ лошади, почтовыхъ лошадей держатъ зимовщики съ подряду отъ золотопромышленниковъ, участвующихъ въ дорогѣ, и получаютъ какъ за лошадей, такъ и за содержаніе въ порядкѣ станцій, или какъ ихъ называютъ здѣсь зимовьевъ отъ 700 до 1000 р. въ годъ съ каждаго зимовья, смотря по дальности разстоянія отъ Енисейска. Станціи устроены довольно порядочно и весь путь отъ Енисейска до пріисковъ зимою совершается въ $1^1/_2$ сутки, лѣтомъ же отъ 2 до $2^1/_2$ сутокъ. На каждомъ зимовьѣ для проѣзда пассажировъ и провоза почты содержится 2 пары лошадей по договору, хотя зимовщики держатъ лошадей гораздо болѣе. Остановокъ за лошадьми въ проѣздѣ не бываетъ, почему путешествіе совершается безъостановочно. Зимою всѣ вообще дороги ухабисты и очень бываютъ разбиты, хотя и постоянно исправляются; всѣ онѣ проложены въ одну лошадь. Съ южною частью промысловъ Енисейскаго округа сѣверная система сообщается двумя дорогами, которыя будутъ описаны мною въ очеркѣ южной системы.

По Старой Лифантьевской дорогѣ станціи или зимовья расположены въ слѣдующемъ порядкѣ: отъ г. Енисейска 1-я на р. Черной, 2-я на устьѣ Сухаго Пита, 3-я на р. Коитбѣ, 4-я на устьѣ р. Брянки; въ 4-хъ верстахъ недоѣзжая Брянки находится бывшее Зотовское зимовье на устьѣ р. Лендахи, 5-я на р. Вегудѣ, 6-я на р. Понимбѣ, 7-я на р. Ерудѣ, оттуда одинъ переѣздъ до Титовскаго пріиска, также одинъ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

переѣздъ по прямой дорогѣ на пріискъ Успенскій К° Голубкова по р. Вангашѣ. Единственное неудобное по этой дорогѣ пространство около 60 верстъ между Сухопитскимъ и Брянскимъ зммовьями, гдѣ дороги почти нѣтъ; если же и есть конная тропа, то она лежитъ около Питскихъ утесовъ, а по утесамъ путешествіе хотя и весьма живописное, но далеко не безопасное, почему ѣдущіе по этой дорогѣ отъ Сухопитскаго зимовья плаваютъ лодками по р. Питу до Брянки. На этой дорогѣ также устроены хорошія станціи и есть лошади на зимовьяхъ, но такъ какъ въ этой дорогѣ теперь очень мало участвующихъ то на зимовьяхъ держится всегда одна разгонная пара. На обѣихъ этихъ дорогахъ зимою очень большое движеніе, но не менѣе того движеніе и по Ермакской дорогѣ: по этимъ тремъ дорогамъ тянутся обозы съ припасами и товарами для пріисковъ. На Ермакской дорогѣ также устроены хорошія зимовья; въ первое время золотопромышленности, это была главная дорога на сѣверные промысла, но съ проведеніемъ Старо-Лифантьевской—лѣтняго проѣзда по ней почти не бываетъ, отчего она запущена; впрочемъ она никогда не была хорошо устроеннымъ путемъ. Дороги Лопатинская и Рязановская, устроенныя для потребностей компаній этого же наименованія, также какъ и Зотовская, не имѣютъ теперь никакого значенія; первая и третья теперь совершенно оставлены, а по Рязановской дорогѣ ѣзда бываетъ зимою, когда начинается транспортировка кладей въ тайгу, лѣтомъ же она весьма неудобна для проѣзда даже верхомъ. Если перевозка припасовъ производится на дорогѣ, въ которой золотопромышленникъ не участвуетъ, то онъ долженъ платить за право перевозки не по своей дорогѣ до 5 коп. сер. съ пуда клади въ пользу той дороги, по которой везетъ свою кладь; за возку клади по своей дорогѣ конечно ничего не платятъ въ пользу дороги. Прежде дорожная повинность отбывалась натурою, но нынѣ переложили ее на денежную, и на собранныя на общей раскладкѣ деньги

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

нанимаются рабочіе; по большей части починка и ремонтъ дорогъ сданы по участкамъ зимовщикамъ. Деньги за гоньбу почты и дорожный ремонтъ вносятся по общей раскладкѣ по третямъ года.

Пространство тайги и золотосодержащіе пріиски, ихъ разработка и добыча золота.

Если взять за исходную точку для измѣренія сѣверной системы устье р. Большаго Пита, то самое большое протяженіе ее, считая отъ устья р. Большаго Пита до р. Іочимо, впадающей въ р. Тею, будетъ около 250 верстъ съ ю.-з. на с.-в., и отъ устья р. Чиримбы до устья того же Іочимо съ ю.-в. на с.-з. около 200 верстъ. Само собою разумѣется это приблизительное исчисленіе, взятое притомъ въ прямомъ направленіи. На всемъ этомъ протяженіи заявлено и отведено съ начала открытія промысловъ по 1864 годъ 517 пріисковъ, изъ которыхъ разработывались дѣйствительными работами, не принимая въ расчетъ обыкновенныхъ 2-хъ лѣтнихъ заработокъ, за весь этотъ періодъ времени 133 золотосодержащихъ пріиска. Со всѣхъ ихъ добыто шлиховаго золота по 1864 годъ 11,208 пудъ 18 фунтовъ, причемъ промыто было золотосодержащаго пласта около 2,933,084,400 пудовъ или 2,444,237 куб. саженъ. Въ настоящее время на сѣверной системѣ ежегодно разработывается отъ 40 до 50 промысловъ, на нихъ бываетъ отъ 8,500 до 9,000 человѣкъ рабочихъ, не считая казаковъ, женщинъ и дѣтей, между тѣмъ какъ въ прежнее время, во времена процвѣтанія золото промышленности, число рабочихъ доходило до 12,000 и даже до 15,000 человѣкъ. Нынѣ нѣтъ уже тѣхъ богатыхъ промысловъ, какіе были въ доброе старое время, между 1845 по 1860 годъ, нѣкоторые уже выработались, другіе же выработываются, и тѣ пріиски, которые нынѣ разработываются далеко не съ такимъ хорошимъ содержаніемъ золота, какое было прежде, нынѣ даже разработываются такія розсыпи, на которыя 15 лѣтъ тому назадъ не обратили бы никакого вниманія. Въ настоящее время вы-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

годнымъ считаютъ работать пріиски, которые даютъ сами по себѣ, безъ лажа, отъ 20 до 30 коп. сер. пользы, если же какой-либо пріискъ даетъ болѣе 30%, то это считается уже богатымъ дѣломъ; такихъ промысловъ, какіе были прежде, которые давали отъ рубля до 2-хъ рублей на рубль выгоды, теперь встрѣчается очень рѣдко. Даже сравнительно съ недавнимъ временемъ, конца 1850 и начала шестидесятыхъ годовъ, золотопромышленность на сѣверной системѣ значительно упала, что свидѣтельствуютъ ниже слѣдующія статистическія цифры. Въ 1860 г. работалось въ сѣверной системѣ 30 промысловъ, рабочихъ на нихъ было 10,237 человѣкъ, добыто золота 425 пуд. 8 фунт., при сложномъ содержаніи золота въ 83 доли въ ста пудахъ песковъ; въ 1861 г. работалось 42 пріиска, рабочихъ было 9,975 человѣкъ, добыто золота 397 пуд. 33 фунта, при содержаніи въ 69 долей; въ 1862 году работалось 50 пріисковъ, число рабочихъ состояло на нихъ 11,778 человѣкъ, добыто золота 377 пуд. 2 фунта, при сложномъ содержаніи золота въ $51^1/_2$ доли; въ 1863 г. работалось 53 пріиска при 9,269 человѣкъ рабочихъ, добыто золота 394 пуд. 1 фунтъ, при сложномъ содержаніи въ $66^1/_2$ долей; въ 1864 г. работалось до 55 промысловъ при 10,995 человѣкъ рабочихъ, добыто золота до 349 пудъ. Хотя мнѣ въ точности неизвѣстно состояніе работъ въ послѣдніе 2 года, 1865 и 1866 г., но сколько мнѣ извѣстно самому, такъ какъ въ оба лѣта этихъ годовъ я посѣщалъ сѣверную систему, число промысловъ оставалось тоже, что и въ 1864 г., въ 1866 г. даже дошло до 55, а число рабочихъ за оба года не превышало въ сложности 9,000 человѣкъ, добыча же золота, если и не упала противъ 1864 г., то и не превышала этого года. Такимъ образомъ очевидно, что съ каждымъ годомъ, хотя число промысловъ разработывается и болѣе прежняго но число рабочихъ остается тоже и количество добываемаго золота уменьшается постепенно, даже сравнительно съ 1860 годомъ, не

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

говоря о времени до 1860 г., когда добыча золота доходила до 500 и болѣе пудъ. Золотопромышленныя дѣла видимо мельчаютъ, словомъ и для сѣверной системы наступаетъ періодъ мелкой золотопромышленности, которая одна еще можетъ продолжать выгодно и безъ убытка золотое дѣло. Какъ слышно золотопромышленники вслѣдствіе дороговизны припасовъ и высокости податей, на уменьшеніе которыхъ тщетно надѣялись въ теченіи пяти лѣтъ, сильно сократили работы на своихъ пріискахъ въ 1868 г. Полагаютъ, что на сѣверной системѣ было не болѣе 3,000 человѣкъ и на южной около того же, причемъ всѣ бывшія большія фирмы сократили или вовсе прекратили работы, между тѣмъ какъ мелкіе пріиски и капиталисты, всегда лучше выдерживающіе у насъ подобные кризисы, продолжали по прежнему разработку своихъ пріисковъ, такъ какъ пріиски ихъ принадлежатъ болѣе къ 1-му, т. е. низшему разряду подати. Это предположеніе и слухи о сокращеніи работъ вполнѣ теперь подтвердились и въ 1868 г. рабочихъ было менѣе 3,000 человѣкъ, въ будущемъ 1869 г. предполагается около 4,500, выше этой цифры въ будущемъ врядъ-ли когда достигнутъ работы на сѣверной системѣ. Вообще недомывка золота по случаю сокращенія работъ въ 1868 г. въ Енисейскомъ округѣ была огромная, слишкомъ 188 пудъ даже сравнительно съ 1867 годомъ.

Разработка промысловъ производится какъ и на южной системѣ правильными разносами или разрѣзами и совершенно такимъ же способомъ, почему я, не вдаваясь въ подробности, прибавлю, что все развитіе технической части у насъ на промыслахъ въ Сибири обязано золотопромышленнымъ дѣятелямъ сѣверной системы, управлявшимъ или чужими или своими работами. Отсюда по большей части исходили всѣ улучшенія способа работъ, промывки и устройства машинъ, и нигдѣ промысловыя работы не достигали такихъ размѣровъ и совершенства, какъ здѣсь; стоитъ упомянуть о К° Голубковыхъ, Бенардаки, Зотовыхъ и Рязановыхъ, на промыслахъ кото-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

рыхъ работы производились тысячами рабочихъ, а количество золота добывалось сотнями пудовъ.

Средняя толщина турфовъ на промыслахъ сѣверной системы не превышаетъ большею частію 3-хъ аршинъ, но есть слои турфовъ и гораздо толще и тоньше; такъ мѣстами встрѣчаются турфы отъ 6 и даже до 16 аршинъ, какъ напримѣръ на рр. Огне, Огневкѣ, Енашимо и на Даниловскомъ ключѣ; но за то въ другихъ мѣстахъ слой турфовъ залегаетъ всего отъ 1 до 2-хъ аршинъ въ толщину, а мѣстами и того менѣе, какъ напримѣръ на Магдалинскомъ пріискѣ по ключу въ р. Севагликонъ. Золотоносный пластъ также залегаетъ различными глубинами; есть пласты въ 1 аршинъ толщиною, но большею частью встрѣчаются отъ 2-хъ до 3-хъ аршинъ, впрочемъ мѣстами пласты залегаютъ отъ 4 до 6 аршинъ, а на пріискѣ К° Рязановыхъ, на р. Огне, золотоносный пластъ залегаетъ до 29 аршинъ въ толщину. Въ ширину розсыпи залегаютъ также весьма различно, на маленькихъ рѣчкахъ, по логамъ и по небольшимъ ключамъ есть розсыпи отъ 5 до 15 саженъ въ ширину, на рѣчкахъ болѣе значительныхъ залеганія розсыпей бываютъ отъ 20 до 30 саженъ, нерѣдко встрѣчаются розсыпи отъ 40 до 60 саженъ, но также есть и еще болѣе широкія, такъ по р. Калами, Севагликону, Вангашѣ, Огне и Енашимо розсыпи залегали до 100 саж., мѣстами отъ 200 до 250 саженъ въ ширину.

О промывкѣ золота я здѣсь не буду распространяться, такъ какъ главные и общеупотребительные способы ея будутъ описаны мною въ послѣдующемъ очеркѣ южной системы. Однакоже на сѣверной системѣ машины устроены гораздо въ большихъ размѣрахъ, нежели на южной, тамъ нерѣдко строятся онѣ на 4 и даже на 8 бочекъ, конечно причиною тому была огромность работъ. Не могу умолчать въ особенности о нѣкоторыхъ замѣчательныхъ промывальныхъ устройствахъ, какъ напримѣръ о 8-ми-бочешной машинѣ, на Успенскомъ пріискѣ К° Голубковыхъ, подвозка песковъ на которую производилась

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

отъ работъ по желѣзной дорогѣ, подъемъ же на машину песковъ въ небольшихъ четырехъ колесныхъ вагонахъ, посредствомъ особаго механизма, при помощи безконечнаго каната. О такой же машинѣ на пріискѣ Гавриловскомъ К° Рязанова, гдѣ подъемъ и самая возка песковъ въ таратайкахъ отъ работъ, также какъ отвозка эфелей и галекъ производилась весьма остроумнымъ механизмомъ также посредствомъ особыхъ безконечныхъ канатовъ. Интересно было смотрѣть на работу машины: таратайки сами собою двигались по машинному мосту вверхъ и внизъ, на машину поднимались онѣ наполненныя песками, съ машины спускались уже пустыя, подобный способъ подвозки изъ такихъ глубокихъ работъ какъ на Гавриловскомъ пріискѣ, замѣнилъ множество дорого стоющихъ лошадей и былъ примѣненъ какъ нельзя болѣе кстати. Къ числу приспособленій, особенно замѣчательныхъ для откачки воды изъ разрѣзовъ, скажу, что устройства здѣсь далеко лучше приспособлены чѣмъ на южной системѣ, здѣсь употребляются Архимедовы винты, черпаки и преимущественно такъ называемыя четки. Эта послѣдняя машина, если она хорошо устроена, дѣйствуетъ превосходно, а потому она сразу завоевала себѣ почетное мѣсто и нынѣ вошла почти во всеобщее употребленіе. Въ заключеніе не могу не сказать нѣсколько словъ о машинѣ г. Лопатина, такъ называемомъ песковозѣ, въ свое время не мало надѣлавшемъ шуму въ таежномъ мірѣ. Г. Лопатинъ хотя и выдавалъ ее за свое изобрѣтеніе, я и не спорю, что онъ дошелъ до мысли объ устройствѣ этого трудно примѣнимаго къ золотопромышленному дѣлу механизма своимъ умомъ, но идея о примѣненіи подобной же машины еще ранѣе существовала и кажется и теперь существуетъ на работахъ Суэцкаго канала, для вычерпыванія грязи и морскаго ила. Машина эта, не смотря на всѣ старанія г. Лопатина, не пошла и привела его къ огромнымъ убыткамъ и теперь о ней совершенно забыли.

*

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

На каждомъ пріискѣ имѣется болѣе или менѣе порядочно устроенная больница съ аптекою и фельдшеромъ, на большихъ же и прочныхъ промыслахъ больницы устроены очень удобно, медикаменты для нихъ выписываются изъ Москвы или Петербурга и онѣ снабжены на случай операцій хирургическими инструментами. Кромѣ того въ сѣверной системѣ состоятъ на жалованьѣ золотопрошленниковъ два медика и повивальная бабка. Болѣзни между рабочими бываютъ чаще весною и осенью, а также въ сырую и холодную погоду лѣтомъ; къ счастію впрочемъ эпидеміи почти не посѣщаютъ пріисковъ, да и самыя болѣзни, за исключеніемъ ревматическихъ, цинготныхъ и венерическихъ, не принадлежатъ къ упорнымъ и излечиваются довольно легко. Обыкновенныя болѣзни между рабочими цинга, простудныя и желудочныя лихорадки, ревматизмы, венерическая съ которою нѣкоторые рабочіе приходятъ изъ жилыхъ мѣстъ, глазныя болѣзни, горячка, а въ жаркое лѣто поносы. Смертность вообще между рабочими небольшая, отъ 1 до 2 процентовъ за весь годъ. Повальныя болѣзни бываютъ годами, очень рѣдко, не повсемѣстно и обыкновенно заносныя. Вообще, хотя климатъ и суровъ, но весьма здоровый, въ особенности дѣти пользуются наилучшимъ здоровьемъ. Несчастные случаи отъ зашибленія землею, камнями или обвалами земли, замерзаніе или утопленіе хотя и случаются ежегодно, но не часто и въ небольшомъ числѣ, такъ работы ведутся вообще съ должною осторожностью, а рабочіе въ тайгѣ одѣты тепло, почему, если и бываютъ отдѣльные случаи подобныхъ несчастій, то скорѣе можно приписать ихъ неосторожности самихъ рабочихъ, которые, надо сказать правду, чрезвычайно безпечны. На пріискахъ сѣверной системы имѣются три церкви, одна на Платоновскомъ пріискѣ К° Голубковыхъ, на Актоликѣ, другая на р. Севагликонѣ и третья на р. Енашимо, на Ново-Маріинскомъ пріискѣ К° Григорова, при нихъ состоитъ два свя-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

щенника, два дьякона и два причетника. Священникъ Енашимской церкви также и благочинный таежныхъ церквей сѣверной системы. Церкви устроены на манеръ походныхъ и довольно изящно, особенно Енашимская и Актоликская, первая расположена въ очень живописномъ мѣстоположеніи; кромѣ того имѣется особая небольшая походная церковь, которую великимъ постомъ возятъ по промысламъ для богослуженія и для говѣнія рабочихъ и служащихъ. Всѣ эти церкви съ ихъ причтами содержатся на счетъ золотопромышленниковъ. Въ сѣверной системѣ полицейскою частью завѣдываетъ горный исправникъ съ помощникомъ, при нихъ состоитъ небольшая канцелярія; кромѣ того лѣтомъ живутъ два, а иногда три горныхъ отводчика съ помощниками, для отводовъ площадей подъ заявленные пріиски, возобновленія утраченныхъ межевыхъ знаковъ и завѣрки заработокъ, также бываетъ лѣтомъ временно горный ревизоръ, общій для обѣихъ системъ, помощникъ его, для обревизованія пріисковъ, выдачи свидѣтельствъ на золото и кромѣ того пріѣзжаетъ еще лѣтомъ жандармскій штабъ-офицеръ.

Рабочіе, ихъ бытъ на промыслахъ, заработки.

О составѣ рабочихъ командъ, бытѣ рабочихъ на промыслахъ и ихъ заработкахъ будетъ мною сказано во второй части моего труда, при описаніи промысловъ южной системы, почему я здѣсь и не распространяюсь объ этомъ; долженъ прибавить одно, что бытъ рабочихъ на промыслахъ, при совершенной одинаковости съ тѣми, которые работаютъ на южной системѣ, разнится тѣмъ, что заработка рабочихъ здѣсь нѣсколько выше, такъ какъ цѣны за работу даются нѣсколько болѣе чѣмъ на южной системѣ. Кромѣ того здѣшніе рабочіе, особенно конюха, плотники и нѣкоторые мастеровые, вслѣдствіе прежняго не совсѣмъ утратившагося щегольства здѣшнихъ промысловыхъ дѣятелей выглядятъ молодцоватѣе и щеголеватѣе, въ особенности первые, конюха сѣверной системы вообще

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

большіе франты. Въ послѣднее время здѣсь расплодилось очень много спиртовозовъ, т. е. торговцевъ спиртомъ и водкой; обширность системы и множество дорогъ, въ особенности нынѣ заброшенныхъ, на которыхъ не существуетъ кордоновъ, даютъ большую свободу этой запрещенной торговлѣ, которая приноситъ занимающимся ею значительныя выгоды, почему на промыслахъ пьянство нынѣ стало значительнѣе прежняго, хотя далеко не можетъ сравниться съ тѣмъ, что происходитъ въ жилыхъ мѣстахъ. Здѣсь также довольно развита тайная торговля золотомъ, какъ вслѣдствіе большаго богатства промысловъ, такъ и существующихъ кое-гдѣ старательскихъ работъ на золотники; прежде торговля эта была въ большемъ развитіи нежели нынѣ, но уменьшеніе это произошло отъ обѣднѣнія промысловъ. Золото провозится и проносится рабочими, спиртовозами и сбывается татарамъ или евреямъ, по выходѣ рабочихъ изъ тайги; не безгрѣшны въ этомъ отношеніи и русскіе торговцы въ жилыхъ мѣстахъ и въ самомъ г. Енисейскѣ. Разсказываютъ за вѣрное одинъ анекдотъ, что въ очень недавнее время какой-то татаринъ принесъ къ одному Енисейскому жителю, изъ почтенныхъ, фунтикъ золотой крупки, и придя за расчетомъ получилъ въ немъ отказъ; татаринъ крѣпко побилъ сего почтеннаго мужа, такъ что тотъ нѣсколько недѣль не могъ никуда показаться въ общество изъ за подбитыхъ глазъ.

Промывка золота начинается обыкновенно въ первыхъ числахъ мая, изрѣдка въ концѣ апрѣля, и продолжается до 10 сентября; въ этотъ день рабочіе повсемѣстно получаютъ расчетъ и большая ихъ часть уходитъ въ мѣста своего причисленія, нѣкоторые остаются на пріискахъ, въ зимнія работы, нанимаясь до 1-го марта, когда бываетъ снова расчетъ (малый расчетъ). Это обыкновеніе установилось недавно и рабочіе расчитавшись или вовсе уходятъ изъ тайги, или снова нанимаются до слѣдующаго главнаго расчета, т. е. до 10 сентября.

Въ прежнее время, лѣтъ шесть, семь тому назадъ, во

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

многихъ компаніяхъ обращались съ рабочими не совсѣмъ гуманно, чтобы не сказать болѣе, и наказывали ихъ часто и иногда даже жестоко; но нынѣ, благодаря Бога и уничтоженію тѣлеснаго наказанія, все это повывелось, хотя кое-гдѣ и обращаются съ рабочими еще не совсѣмъ ласково; но теперь кажется всѣ уже сознали, что рабочій хотя и поселенецъ, все же человѣкъ. Въ отношеніи дурнаго обращенія съ рабочими, отягощенія ихъ работами славилась одна почтенная и сильная К° Г. и Б., и надо правду сказать, что нигдѣ не было столько больныхъ, бѣглыхъ и изнуренныхъ рабочихъ какъ на ея промыслахъ, побѣги съ ея промысловъ были значительные и бѣглыхъ доходило иногда до 100 и болѣе человѣкъ въ лѣто, а больныхъ нерѣдко некуда было помѣщать, несмотря на обширныя больницы этой славной своимъ золотомъ компаніи. Я самъ былъ очевидцемъ какъ работы продолжались на нѣкоторыхъ ея промысловъ до 11 и даже 12 часовъ ночи, а начинались они въ 4 часу утра; утомленные люди нерѣдко не ходили ужинать и засыпали на забояхъ, на сырой землѣ. Благодаря Бога и нынѣшняго гуманнаго взгляда начальства и общества, нынѣ этаго уже не дѣлается и въ этой компаніи, но все же воспоминаніе о возмутительности дѣйствій управленія этой К° не скоро изгладится; при этомъ надо замѣтить, что управленіе этой К° считалось образцовымъ и лицо руководившее имъ было въ свое время великимъ авторитетомъ. Обыкновенный промысловый работникъ, какъ уже ранѣе было мною сказано, особенно если онъ поселенецъ, рѣдко имѣющій свой домъ и свое хозяйство, вообще беззаботенъ, гульливъ и мотоватъ, но это еще болѣе относится до рабочаго сѣверной системы, гдѣ въ прежнее время заработки были огромные. Заработанныя имъ деньги для него имѣютъ лишь относительную цѣнность, и первый деревенскій или енисейскій кабакъ, а ихъ тамъ нынѣ огромное количество, вмѣстѣ съ какой-либо енисейской или деревенской свободной красавицей, лишаютъ часто

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

въ одинъ день заработка цѣлаго лѣта. Промотавшійся рабочій, еще наканунѣ франтъ, щеголявшій въ гарусныхъ шаляхъ, смазныхъ сапогахъ и хорошемъ армякѣ, кидавшій деньги на драку, снова одѣвается въ жалкое рубище и летитъ назадъ въ тайгу на годовую работу, взявши 15 или 20 руб. сер. задатку, который тутъ же и проматывается ради похмѣлья.

Побѣги рабочихъ съ промысловъ сѣверной системы въ настоящее время сравнительно съ предъидущими недавными годами уменьшились, особенно когда въ вышеупомянутой мною К° Б. обращеніе сдѣлалось гуманнѣе. Прежнее даже недавнее время они были довольно сильны. Такъ въ 1864 г. въ К° Б. бѣжало чуть не 8 часть всей рабочей команды изъ 800 человѣкъ; немного менѣе они были и въ нѣкоторыхъ другихъ компаніяхъ; вообще можно принять цифру побѣговъ въ прежнее время до 5%, но съ улучшеніемъ быта рабочихъ за послѣднее время они стали замѣтно уменьшаться и теперь врядъ ли достигаютъ болѣе 2% всей рабочей команды въ общей сложности. О причинахъ побѣговъ будетъ объяснено въ послѣдующемъ моемъ очеркѣ.

Золотопромышленныя компаніи и расчетъ стоимости производства.

Открытіе сѣверной системы послѣдовало въ 1839 г., хотя уже въ 1838 г. поисковыя партіи проникали туда, переходя изъ южной системы за р. Большой Питъ, но не проникали далеко въ глубь тайги. Въ 1839 году 2 и 31 августа и 27 сентября двѣ партіи К° Голубкова и Зотова впервыя проникли до рр. Вангаши и Актолика и открыли столь извѣстныя розсыпи по р. Актолику и Вангашѣ; съ 1840 г. и въ первые послѣдующіе затѣмъ годы одно открытіе быстро слѣдовало за другимъ, такъ 22 и 23 іюня были открыты партіями К° Голубкова и Зотова богатѣйшіе пріиски Титовскій и Платоновскій, и затѣмъ партіями Базилевскаго, и Малевинскаго, Соловьева не менѣе богатые: Отрадный, Ольгинскій, Свято-Духовскій, Троицкій, Викторовскій, а въ 1841 году партіей Рязанова и

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Машарова извѣстный Гавриловскій пріискъ по р. Огне, и партіями Горохова, Асташева, Соловьева, Мясникова и другихъ—рѣчки Дытынъ, Дюбкошъ, Оллоноконъ, Нойба, Енашимо, Чапа, Горевка и другія менѣе извѣстныя. Въ началѣ 1840 годовъ уже всѣ почти рѣчки сѣверной системы были болѣе или менѣе открыты и заявлены, такъ какъ слѣдомъ за первыми партіями, сдѣлавшими столь блистательныя открытія, начиная съ 1840 г. двинулось множество другихъ поисковыхъ партій и каждый кто въ состояніи былъ израсходовать столько денегъ чтобы послать партію одинъ или въ компаніи посылалъ таковую, причемъ конечно не совсѣмъ удовалось открывать золото, однакоже многіе успѣли открыть хорошія и выгодныя для разработки розсыпи. Такимъ образомъ явились богатыя фирмы золотопромышленныхъ компаній Зотовыхъ, Голубкова, Соловьева, Малевинскаго, Базилевскаго, Асташева, Рязановыхъ, Горохова, Красильникова и другія менѣе богатыя и извѣстныя. Но вскорѣ дѣятельность поисковъ совершенно остановилась, Правительство перестало выдавать дозволительныя свидѣтельства частнымъ лицамъ на поиски золота, явились Высочайше дарованныя привиллегіи и онѣ остановили дальнѣйшее развитіе золотопромышленности до 1853 года, когда опять снова разрѣшена была выдача свидѣтельствъ частнымъ лицамъ на поиски и разработку золота. Изъ казенныхъ остаточниковъ самые замѣчательныя компаніи были: князя Орлова, княгини Мадатовой, княгини Горчаковой, княгини Трубецкой, г. Паткуля, г. Максимовича и еще нѣсколько другихъ. Въ этотъ періодъ времени казенныхъ остаточниковъ и въ сѣверной системѣ явилось множество тяжебъ и процесовъ, изъ которыхъ многіе тянулись многіе годы, причинивъ громадные расходы и убытки. Къ числу послѣднихъ замѣчательныхъ открытій принадлежитъ открытіе г. Сидоровымъ богатствъ р. Енашимо и р. Найбы, которыя считались прежде мало обѣщающими и были вскорѣ за первымъ открытіемъ оставлены. Нынѣ Ново-маріинскій

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

пріискъ компаніи гг. Григоровыхъ и Сидорова, а также небольшой пріискъ г-жи Родственной, арендованный ею у г-жи Мадатовой, еще разъ озарили прежнимъ блескомъ дѣла сѣверной системы и напомнили про старое доброе время. Работы на р. Нойбѣ, несмотря на довольно хорошее содержаніе, не принесли тѣхъ результатовъ, какихъ отъ нея надѣялись. Самыми главными и извѣстными компаніями, какъ по добычѣ золота, такъ и по количеству разработываемыхъ промысловъ до послѣдняго времени были компаніи Голубкова Зотова, Асташева, Григоровыхъ, Рязановыхъ и Бенардаки; эти фирмы, кромѣ послѣднихъ, и теперь сохранили свое первенство, но начиная съ 1863 г. работы стали значительно сокращаться и какъ надо полагать въ близкомъ будущемъ еще значительнѣе уменьшаться и многія уже въ настоящее время продолжаютъ дѣло въ очень небольшомъ размѣрѣ, сравнительно съ прежнимъ временемъ.

Свойство и проба золота.

Золото, добываемое въ сѣверной системѣ, за исключеніемъ нѣкоторыхъ промысловъ, вообще мелкозернисто, пластинковатое, какъ бы тертое, но мѣстами, какъ то: на Огне въ вершинахъ р. Енашимо золото крупно-зернистое, гдѣ оно съ тѣмъ вмѣстѣ и высокопробное, отъ 90 до 92 2/3 пробъ. Здѣсь также рѣдко встрѣчается золото покрытое корою воднаго окисла желѣза, какъ это нерѣдко встрѣчается на южной системѣ. Вообще золото сѣверной системы не отличается кромѣ огненскаго, высокостью пробы и содержитъ много серебра, причемъ часто на одной и той же рѣчкѣ оно бываетъ различной пробы, но въ верхнихъ частяхъ рѣчныхъ долинъ хотя и съ нѣкоторыми исключеніями, но большею частію низшаго качества. Такъ въ вершинахъ р. Калами золото заключаетъ чистаго металла (87 1/3 %) серебра 8 1/3, лигатуры 1/3, въ средней и нижней частяхъ долины оно заключаетъ въ себѣ отъ 88 1/2 до 89 1/2 чистаго металла, отъ 6 1/3 до 7 1/2 серебра и 1/3 лигатуры.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

На р. Севагликонѣ проба золота также различна, начиная съ 85 и восходитъ до 88 1/2, средняя же проба 87 3/6, серебра 8 1/6, лигатуры 2/6. Въ розсыпяхъ на р. Актоликѣ пробы золота также различныя, въ особенности къ вершинамъ золото было низкопробно, отъ 84 1/3 до 85 1/2 пробъ и содержало серебра отъ 10 до 10 1/3 и 1/2 и 1/3 лигатуры; на прочихъ же пріискахъ, расположенныхъ въ средней и нижней части долины этой рѣчки, отъ 85 2/3 до 86 1/2 пробы, и содержало серебра до 9 1/2 процентовъ, лигатуры 1/3. Въ розсыпяхъ на р. Енашимо золото большею частью 89 1/3 и 89 2/3 пробы заключаетъ серебра отъ 6 до 6 1/3 и 1/3 лигатуры; на р. Огне отъ 92 до 92 2/3 пробы, содержитъ серебра отъ 3 до 3 2/3 и 1/3 лигатуры.

Въ заключеніе моего очерка прилагаю здѣсь таблицу добычи золота съ начала открытія пріисковъ сѣверной системы по 1864 годъ.

ТАБЛИЦА

ВСѢХЪ РАЗРАБАТЫВАВШИХСЯ ПРОМЫСЛОВЪ СѢВЕРНОЙ ЧАСТИ ЕНИСЕЙСКАГО ОКРУГА.

По системѣ Подкаменной Тунгузки.	Пуды.	Фун.	Отведено пріисковъ.	Работалось пріисковъ.	Не работалось пріиск.
Бассейнъ р. Чапы.					
Заявлено и отведено промысловъ	—	—	20	2	18
Изъ нихъ работалось:					
Прокофьевскій К° Рязановыхъ и Машарова . .	15	30 3/4	—	—	—
Ново-Маріинскій К° Шестова	—	2 3/4	—	—	—
	15	33 1/2	20	2	18
Бассейнъ р. Теи.					
Заявлено и отведено промысловъ	—	—	57	9	48
Работалось:					
Константиновскій К°. Шестова	—	39	—	—	—

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

	Пуды.	Фун.	Отведено пріисковъ.	Работалось пріисковъ.	Не работалось пріиск.
Николаевскій г. Коновалова.	57	6	—	—	—
Знаменскій К° графа Орлова Бенардаки и К°:	4	34	—	—	—
Барнаульскій г. Бушмана.	13	29	—	—	—
Финляндскій П. Шепетковскаго	—	2	—	—	—
Перво-Спасскій г. Сиверса	1	—	—	—	—
Ермаковскій К. Латкина.	31	24	—	—	—
Рысковскій ч. Латкина .	14	10	—	—	—
Софійскій г. Онуфревичъ.	5	21	—	—	—
	129	9	—	—	—
Бассейнъ р. Олинчимо.					
Заявлено и отведено пріисковъ	—	—	14	1	13
Работался Александровскій г. Григорьева	9	27½	—	—	—
Бассейнъ р. Енашимо.					
Заявлено и отведено промысловъ	—	—	279	94	185
Работалось:					
Инокентьевскій К° Горохова	8	19½	—	—	—
Васильевскій торговаго дома Барковыхъ	1	33½	—	—	—
Олимпіадинскій К° Горохова	7	2	—	—	—
Рождественскій П. Г. Барковой	6	—	—	—	—
Петропавловскій К. Толкачева	—	5	—	—	—
Іоанно-Предтечинскій К. Баландина	4	1	—	—	—
Успенскій Г. Костылева. .	22	17	—	—	—
Зиновьевскій К. Хромова .	2	26	—	—	—
Благодатно-Ивановскій Г. Костылева	23	8	—	—	—
Іоанно-Крестительской Г. Пашкова.	2	8	—	—	—

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

	Пуды.	Фун.	Отведено пріисковъ.	Работалось пріисковъ.	Не работалось пріиск.
Рождественскій г. Базилевскаго	4	1	—	—	—
Спасо-Преображенскій К. Хромова	—	25	—	—	—
Маріинскій Ш. К. Безносиковой	—	26	—	—	—
Запорожскій полковника Шепетковскаго, нынѣ К. Баландина	1	16	—	—	—
Ново-Михайловскій Г. Пашкова	—	20	—	—	—
Ивановскій П. Паткуля . .	4	14	—	—	—
Ново-Маріинскій К° Григорова	345	12	—	—	—
Преображенскій Г. Карпинскаго	1	2	—	—	—
Бенардаки и К°:					
Александровскій г. А. Башмакова	59	15	—	—	—
Николаевскій графа Ламздорфа	150	20	—	—	—
Еликонидинскій княгини Трубецкой	39	10	—	—	—
Счастлив. П. П. Бушмана.	16	7	—	—	—
Татьянинскій К° Толкачева	9	13½	—	—	—
Александровскій К° Балашова, нынѣ Н. Латкина.	13	30½	—	—	—
Бенардаки и К°:					
Георгіевскій К. Морозова.	10	31½	—	—	—
Успенскій П. Г. Соловьева.	5	8½	—	—	—
	740	12	—	—	—
По р. Калами.					
Инокентьевскій К° Трапезникова	17	4	—	—	—
Александро-Емельяновскій К° Красильникова. . .	42	23	—	—	—
Воскресенскій К. А. Серебряникова	7	28½	—	—	—

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

	Пуды.	Фун.	Отведено пріисковъ.	Работалось пріисковъ.	Не работалось пріиск.
Іоанно-Крестительскій К° Зотова	39	23½	—	—	—
Николаевскій К° наслѣдниковъ Голубкова и Бенардаки	298	7½	—	—	—
Надеждинскій г. Кузина .	72	19	—	—	—
Викторовскій К° Базилевскаго и Лапатина . .	405	—	—	—	—
Веніаминовскій г. Асташова.	102	2½	—	—	—
Предтечинскій г. Балашова.	7	38½	—	—	—
Трудолюбскій г. Лапина .	34	18	—	—	—
Наркизовскій К° Зотова .	410	—	—	—	—
Досадный К° Соловьева .	88	10	—	—	—
Дмитріевскій г. Тарасова .	4	26½	—	—	—
Надежденскій г-жи Харитоновой	1	6½	—	—	—
Казанскій купца Мичурина	23	24	—	—	—
Юльевскій генерала Пашкова	39	29¾	—	—	—
Ново-Николаевскій его же.	20	38	—	—	—
Александровскій г. Асташева	31	33½	—	—	—
Усть-Каламинскій К° Голубкова и Бенардаки. . .	6	10¼	—	—	—
	1,652	22	—	—	—
По р. Севагликону и ключу Даниловскому.					
Маріинскій К° Малявинскаго и Базилевскаго. . . .	5	19¼	—	—	—
Отрадный той же К° . .	609	35	—	—	—
Маріинскій К° наслѣдниковъ Голубкова и Бенардаки.	278	—	—	—	—
Титовскій К° Зотова . .	970	—	—	—	—
Маріе-Магдалининскій К° Рязанова.	180	—	—	—	—
Свято-Духовскій К° Соловьева	439	30	—	—	—

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

	Пуды.	Фун.	Отведено пріисковъ.	Работалось пріисковъ.	Не работалось пріиск.
Александровскій К° княгини Трубецкой	3	4	—	—	—
К° г. Пашкова:					
Юльевскій	10	38	—	—	—
Средне-Юльевскій . . .	10	4	—	—	—
Ново-Маріинскій . . .	1	25 1/2	—	—	—
Еленинскій купца Шпейера.	1	1 1/2	—	—	—
Магдалининскій К° Горохова, нынѣ г. Асташева.	178	31	—	—	—
Крестовоздвиженскій Базилевскаго г. Асташова. .	16	8	—	—	—
Маріинскій г. Коновалова .	81	6	—	—	—
Елизаветинскій К° Тютюкова	—	21 3/4	—	—	—
Совельевскій купца Бѣлова.	27	39 1/4	—	—	—
Даниловскій К° Красильникова	395	34	—	—	—
Сидоровскій купца Щеголева	19	33	—	—	—
Екатерининскій купца Толкачева	83	2	—	—	—
	3,313	12	—	—	—
По р. Дытыну и ея притокамъ.					
Георгіевскій К° Соловьева .	27	10	—	—	—
Николаевскій купца Токарева	—	35	—	—	—
Николаевскій г. Баландина	38	27	—	—	—
Вознаграждающій комп. Г. Абаза	13	39	—	—	—
Александро-Ачеевскій егоже	3	25 1/4	—	—	—
Веніамино-Ивановскій г. Асташова	25	24	—	—	—
Святителя Николая Комп. Шестова	14	12 3/4	—	—	—
Воскресенскій комп. Мясникова	3	15	—	—	—
	127	28	—	—	—

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

	Пуды.	Фун.	Отведено пріисковъ.	Работалось пріисковъ.	Не работалось пріиск.
По р. Дюкбошу.					
Велико-Николаевскій г. Асташова	70	10	—	—	—
Агрипининскій К. Харитоновой, нынѣ комп. Шестова	62	4	—	—	—
Инокентьевскій этой же комп.	30	26 1/2	—	—	—
Успенскій купца Чечурова.	14	4	—	—	—
Иверскій купца Крюкова .	1	24 1/2	—	—	—
	178	29	—	—	—
По р. Огне.					
Маріинскій князя Дундукова-Корсакова	9	27	—	—	—
Италійскій княгини Горчаковой	40	5 3/4	—	—	—
Александр.-Владимір. комп. Паткуля	251	11 1/4	—	—	—
Александровскій г. Пермикина	28	33 3/4	—	—	—
Пророко-Ильинскій г. Атопкова	152	30 1/2	—	—	—
Гавриловскій комп. Рязанова	769	26	—	—	—
Николаевскій г. Горохова.	29	24 1/2	—	—	—
Петропавловскій княгини Мадатовой	41	16	—	—	—
Черносвистовскій комп. Базилевскаго и Латкина .	48	19	—	—	—
Преображенскій комп. князя Орлова	12	4 3/4	—	—	—
	1,382	38 1/2	—	—	—
По р. Оллонокону.					
Нынѣ всѣ г. Асташова:					
Спасо-Преобр. г. Филимонова	—	4 1/4	—	—	—
Вознесенскій г. Горохова	65	32 1/2	—	—	—
Петровскій г. Атопкова.	19	14 1/2	—	—	—

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

	Пуды.	Фун.	Отведено пріисковъ.	Работалось пріисковъ.	Не работалось пріиск.
Григорьевскій г. Пермикина	27	3	—	—	—
Михайловскій комп. барона Мунка, Бенардаки и комп., нынѣ комп. Латкиныхъ	47	3/4	—	—	—
Ольгинскій г. Щукина и комп. Бенардаки . . .	—	29	—	—	—
	160	4	—	—	—
По р. Верхнему Количикану.					
Митрофановскій купца Хромова	13	17	—	—	—
По системѣ р. Большаго Пита.					
Бассейнъ р. Чаримбы.					
Заявлено и отведено пріисковъ	—	—	122	25	97
Разработывались по р. Вангашѣ и ея притокамъ:					
Успенскій комп. наслѣдниковъ Голубкова и Бенардаки	591	13	—	—	—
Петропавловскій комп. Кузина, нынѣ Асташова .	41	15 3/4	—	—	—
Софійскій княгини Мадатовой, нынѣ г-жи Родственной.	40	23 3/4	—	—	—
Спасскій комп. Бѣлова, нынѣ комп. князя Орлова . .	33	11 1/2	—	—	—
Михайловскій, той же комп.	48	11 3/4	—	—	—
Георгіевскій, комп. Зотова.	1	34 3/4	—	—	—
Александровскій генерала маркиза де-Траверсе . .	—	7 1/2	—	—	—
Успенскій комп. Горохова, нынѣ Асташова . . .	32	3	—	—	—
Спасскій на р. Чиримбѣ комп. Зотова	—	8	—	—	—
	789	9	—	—	—

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

	Пуды.	Фун.	Отведено пріисковъ.	Работалось пріисковъ.	Не работалось пріиск.
По р. Актолику.					
Ольгинскій комп. Малявинскаго	424	15	—	—	—
Свято-Троицкій комп. Соловьева	173	27	—	—	—
Варваринскій комп. Шестова, бывшій г. Максимовича	111	28 1/2	—	—	—
Платоновскій комп. Голубкова и Бенардаки. . .	1,132	36	—	—	—
Екатерининскій комп. Базилевскаго и Лопатина .	25	29	—	—	—
Надеждинскій комп. Толкачева	3	33 1/2	—	—	—
Васильевскій комп. Рукавишникова	2	3 1/2	—	—	—
Крохотный г. Паткуля . .	—	8 1/4	—	—	—
Михайловскій комп. г. Пашкова	5	2 3/4	—	—	—
Николаевскій той же комп.	65	14	—	—	—
Константиновскій комп. Зотова	714	8 1/2	—	—	—
	2,659	6	—	—	—
По р. Панимбъ и другимъ впадающимъ въ р. Питъ.					
Троицкій комп. Красильникова, по ключу Комягинскому	—	18 1/2	—	—	—
Александровскій г. Базилевскаго, по р. Безъимянкѣ	—	3 3/4	—	—	—
Благодатный г-жи Черносвистовой, по р. Таврикуль	4	17 1/4	—	—	—
Петропавловскій комп. Бенардаки и Латкина . .	4	32 1/4	—	—	—
Неразгаданный г. Сидорова, по р. Камеро	2	5 1/4	—	—	—
	11	37	—	—	—

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

	Пуды.	Фун.	Отведено пріисковъ.	Работалось пріисковъ.	Не работалось пріиск.
По системѣ р. Енисея.					
Заявлено и отведено пріисковъ по р. Гаревкѣ, Отроихѣ и Тису	—	—	25	2	23
Работались по р. Гаревкѣ:					
Воскресенскій купца Чечурова	22	6	—	—	—
Благовѣщенскій комп. г. Пашкова	2	7	—	—	—
	24	13	—	—	—
Итого	11,208	18	517	133	384

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ОЧЕРКЪ

ЮЖНОЙ ЧАСТИ ПРОМЫСЛОВЪ ЕНИСЕЙСКАГО ОКРУГА,

или

ТАКЪ НАЗЫВАЕМОЙ ЮЖНОЙ СИСТЕМЫ.

Южною частью горнаго Енисейскаго округа въ административномъ отношеніи называется часть Енисейскаго округа, заключающаяся между 58°15′ и 60°20′ сѣверной широты и 110 и 111 градусами восточной долготы, между рѣками Енисеемъ, Верхней Тунгузкой или Ангарой и р. Большимъ Питомъ, гдѣ находятся золотые промысла рѣчныхъ системъ— Удереи, Большой Мурожной и рѣчекъ, впадающихъ въ р. Большой Питъ съ лѣвой по теченію стороны. Южная система граничитъ къ ю. и ю.-в. рѣкою Тунгузкой или Ангарой, къ з. и ю.-з. Енисеемъ, къ с. и с.-з. р. Большимъ Питомъ, къ в. и с.-в. южная система не имѣетъ опредѣленныхъ границъ.

Горы и горныя породы розсыпей.

Мѣстность южной системы вообще имѣетъ характеръ гористый, но горные хребты, пересѣкающіе ее въ различныхъ направленіяхъ, вообще не высоки, — абсолютная ихъ высота надъ уровнемъ рѣки Енисея у города Енисейска не болѣе

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

800 или 1,000 футовъ, при чемъ нѣкоторыя отдѣльныя ихъ вершины, какъ напримѣръ Подгалешный голецъ, достигаютъ высоты нѣсколько болѣе 1,800 фут. (1), впрочемъ правильныхъ и точныхъ измѣреній здѣсь никогда еще не было, хотя весьма интересно было бы опредѣлить нѣкоторые возвышенные пункты. Горы южной системы не представляютъ правильныхъ горныхъ цѣпей, съ значительнымъ протяженіемъ, онѣ слѣдуютъ направленію рѣчныхъ долинъ, впрочемъ есть нѣсколько пунктовъ, имѣющихъ видъ горныхъ узловъ и служащихъ какъ-бы водораздѣлами, откуда вытекаютъ главныя рѣчки. Отъ этихъ горныхъ узловъ горные хребты идутъ въ разныя стороны, сообразно направленію рѣчныхъ долинъ, пересѣкаясь узкими поперечными долинами впадающихъ въ главныя рѣчки побочныхъ рѣчекъ и ключей. Подобнымъ горнымъ узломъ или водораздѣломъ можетъ быть названа возвышенность между вершинами рѣкъ Удерея, Большой Мурожной, Малой Пенченги и Татарской.

Главная и преобладающая въ строеніи горныхъ хребтовъ южной системы горная порода — метаморфическій глинистый сланецъ, вездѣ представляетъ болѣе или менѣе наклонные пласты, подъ угломъ отъ 20 до 70 градусовъ, образуя мѣстами живописные утесы и обнаженія. Однакоже не вездѣ сланцы представляютъ преобладающую породу; мѣстами они прерваны гранитами и плутоническими породами: порфиромъ и діоритомъ, а мѣстами также являются известняки и песчаники. Такъ въ вершинахъ рѣчки Индыглы, впадающей въ р. Татарку, въ вершинахъ Татарки, Малой и Большой Пенченги и по р. Сухому Питу встрѣчаются значительные выступы крупнозернистаго гранита, точно также въ мѣстности заключающейся между лѣвымъ берегомъ р. Большой Пенченги и р. Большимъ Питомъ по рѣчкѣ Тактагайкѣ, Унтугуну, Аяхтѣ и Кунтуякичу

(1) Показанія эти отчасти основаны на сдѣланныхъ г. Гофманомъ измѣреніяхъ въ 1844 году.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

граниты и слюдные сланцы значительно преобладаютъ надъ глинистымъ сланцемъ, образуя особыя гранитныя совершенно разрушистыя розсыпи, нисколько не похожія на прочія розсыпи южной системы.

Выступы гранитовъ встрѣчаются и въ другихъ мѣстахъ по берегамъ р. Большаго Пита и по рѣчкамъ изъ южной системы въ него впадающимъ, также какъ и горномъ хребтѣ между рѣчками Большою Пенченгою и Горбилкомъ. По р. Верхней Подгалешной и р. Талой, впадающей въ р. Большую Мурожную, напротивъ выступаютъ діориты и зеленые камни, мѣстами мелкозернистаго, а на р. Подгалешной крупнозернистаго свойства, въ сосѣдствѣ ихъ измѣненные глинистые сланцы проникнуты кристаллами хіасталита. По р. Талой, впадающей въ р. Рыбную, вмѣстѣ съ глинисто-сланцевыми породами являются известняки бѣлаго цвѣта и занозистаго излома, образуя живописныя скалы. Въ глинисто-сланцевыхъ розсыпяхъ и горахъ встрѣчаются обломки и валуны, иногда значительныхъ размѣровъ и въ большомъ количествѣ, желтаго и бѣлаго, чаще неровнаго, занозистаго излома и содержащаго слюду кварца; мѣстами же кварцы образуютъ довольно могучія жилы, такъ при устьяхъ рр. Тактулаевки и Малой Пескиной въ обнаженіяхъ береговыхъ сланцевыхъ горъ кварцевыя жилы выступаютъ значительными утесами; подобные выступы кварцевыхъ жилъ встрѣчаются мѣстами по берегамъ р. Большаго Пита. Кромѣ кварцевъ въ розсыпяхъ, какъ напримѣръ по р. Большой Мурожной встрѣчаются въ большомъ числѣ кругляки и кристаллы кубической формы бураго желѣзняка, также обломки и цѣлыя залежи конгломерата, состоящаго изъ кусковъ сланца, кварцовъ и бураго желѣзняка, связанныхъ желѣзисто-глинистымъ цементомъ. Залежи этого конгломерата находятся въ нижнихъ слояхъ, незолотосодержащихъ наносовъ или турфовъ, лежащихъ надъ золотоноснымъ пластомъ, на пріискахъ Николаевскомъ К° Безобразова, Сергіевскомъ и Екатерининскомъ К° Латкина, лежащихъ въ средней части долины р. Большой Мурожной,

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

достигаютъ толщины отъ одного до трехъ аршинъ и служатъ значительнымъ препятствіемъ при вскрышѣ турфовъ; подобные конгломераты встрѣчаются и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ долины этой же рѣчки и по притоку ея р. Талой—также на Громовскомъ пріискѣ по р. Удерею. Въ обломкахъ и кускахъ глинистаго сланца встрѣчаются мѣстами въ большомъ количествѣ кристаллы сѣрнаго, а мѣстами также, но очень рѣдко мѣднаго колчедановъ, въ особенности по р. Большой Мурожной, Талой и нѣкоторымъ другимъ; кромѣ того въ обломкахъ слюдяныхъ и тальковыхъ сланцевъ мѣстами какъ напримѣръ по р. Большому Нижнему Оллонокону встрѣчаются кристаллы ставролита, при чемъ слѣдуетъ упомянуть, что на Второпавловскомъ пріискѣ К° Бенардаки и Латкина по р. Мурожной найдены были гнѣзда мѣдной руды, даже кусочки самородной мѣди и тамъ же при устьѣ Серафиминскаго ключика есть значительная залежь темно-красной и желто-бурой желѣзной охры. По р. Мамону на Спасскомъ пріискѣ, бывшемъ Красильникова и Попова и на Константино - Еленинскомъ пріискѣ К° Лопатина по р. Большой Мурожной попадались гнѣзда серебристаго свинцоваго блеска, но нигдѣ какъ здѣсь, такъ на Второпавловскомъ пріискѣ не было произведено хорошаго изслѣдованія мѣдной и сребросвинцовой руды, хотя г. Кривошапкинъ въ своемъ описаніи золотыхъ промысловъ Енисейскаго округа и говоритъ, что будто бы мѣсторожденіе серебристаго свинца на Спасскомъ пріискѣ было далеко изслѣдовано въ гору, чего на дѣлѣ однакоже не было. Кромѣ вышеописанныхъ валуновъ и галекъ въ глинисто-сланцевыхъ розсыпяхъ попадаются обломки тальковаго, тальковатаго и мѣстами слюдянаго, хлоритоваго и грауваковыхъ сланцевъ. По р. Ослянкѣ встрѣчаются мелкозернистые песчаники, отчего и произошло самое названіе рѣчки, такъ какъ тамъ могутъ добываться оселки.

Г. Макеровскій въ своемъ описаніи промысловъ Удерей-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ской системы говоритъ, что между р. Пескиномъ и р. Мамономъ и по р. Большой Мурожной встрѣчены выступы гранита и что изъ толченаго глинистаго сланца получено мелкое золото, что впрочемъ подтверждаетъ и г. Гофманъ; но можно съ достовѣрностію сказать, что гранитовъ на системѣ р. Удерея и по р. Большой Мурожной въ предѣлахъ промысловъ до сихъ поръ нигдѣ не встрѣчено и сколько извѣстно ихъ тамъ вовсе нѣтъ; что же касается до золота, полученнаго изъ сланца, то и это явленіе болѣе чѣмъ сомнительно, такъ какъ при дальнѣйшихъ опытахъ мною и г. Бакшевичемъ (горнымъ исправникомъ южной системы) произведенныхъ, таковаго не получилось. Притомъ, еслибы золото было дѣйствительно получено изъ глинистыхъ сланцевъ и съ такимъ богатымъ содержаніемъ, отъ 3 до 5 золотниковъ, какъ говоритъ г. Гофманъ, то вѣроятно золотопромышленники всюду устроили бы на промыслахъ толчеи и занялись бы его добычею, такъ какъ глинистаго сланца у насъ цѣлыя горы, но никто и нигдѣ до сихъ поръ еще не воспользовался находкою г. Гофмана, да и сами гг. Рязановы, у которыхъ на промыслахъ было сдѣлано это открытіе, никакого производства по добыванію золота изъ сланцевъ не заводили и послѣ г. Гофмана о дѣлѣ этомъ не было и слуху. Я полагаю, что при дѣланіи опытовъ, если и получалось золото, то или изъ тонкаго слоя золотосодержащей глины, заключающейся между пластинками или спаями сланца ([1]), или получалось оно также по милости промывальщиковъ, которые у насъ на этотъ счетъ большіе мастера; къ тому же и самые опыты были такъ незначительны, что никакого положительнаго вывода изъ нихъ и самъ г. Гофманъ не могъ сдѣлать. Въ розсыпяхъ же, гдѣ преобладаютъ граниты и слюдяные

([1]) Гофманъ говоритъ, что выбиралъ совершенно не растресканные куски (zwar nur solche die noch vollkommen fest waren); рабочіе 2 раза щетками отмывали ихъ отъ приставшей глины, и г. Гофманъ самъ мылъ ихъ также въ 3-й разъ; всѣ края были отбиты молоткомъ, такъ чтобы со всѣхъ сторонъ были свѣжіе изломы. (Reise, 196). *Пр. Ред.*

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

сланцы, кромѣ валуновъ и кругляковъ бѣлаго и желтаго кварца встрѣчаются также кругляки и обломки полеваго шпата, порфировъ, діорита, кристаллы венисы, альмандина, чернаго шерла и горнаго хрусталя. Кромѣ того вездѣ и во всѣхъ розсыпяхъ встрѣчается въ большомъ или меньшемъ количествѣ магнитный желѣзнякъ, желѣзный блескъ и титанистое желѣзо; въ розсыпяхъ долины р. Большой Пенченги, въ особенности на Ивановскомъ пріискѣ Рязановыхъ, въ шлихахъ попадается много зеренъ оловяннаго камня, а на Николаевскомъ пріискѣ К° Безобразова по ключу впадающему въ р. Большую Мурожную, въ шлихахъ содержится много самородной мѣди. Говорятъ что въ шлихахъ шаргинскихъ розсыпей попадается осмійстый иридій, но такъ какъ я самъ его не видалъ, то утверждать не могу такъ ли это какъ разсказываютъ. Твердую почву или постель розсыпей большею частію составляютъ метаморфическіе глинистые сланцы, а въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ преобладаютъ граниты, — мелкозернистый разрушенный гранитъ, изъ подъ котораго выступаютъ мѣстами скалистые гребни полувывѣтрившагося гранита и полевошпатоваго или кварцеваго порфира.

Самые замѣчательные и возвышенные пункты въ южной системѣ слѣдующіе: гора Голецъ, въ вершинѣ р. Верхней Подгалешной, гора Пыхтунъ на р. Большой Пенченгѣ, водораздѣльный хребетъ между Удереемъ, Татарской, Малой Печенгой и Большой Мурожной; также водораздѣльный хребетъ между р. Большой Пенченгой, р. Сухимъ Питомъ и рѣчками впадающими непосредственно въ р. Енисей; Долгая гора между р. Талой и р. Малымъ Шаргиномъ; Осиновый хребетъ между р. Кривляжной и р. Большимъ Шаргиномъ; Нѣмцовскій хребетъ между р. Шаулканомъ и р. Большимъ Шаргиномъ, названной потому, что на р. Большой Шаргинѣ подъ этою горою нѣмецъ докторъ Лессингъ разработывалъ свой пріискъ; Зимовейская гора между р. Шалокитомъ и р. Дулижмо по дорогѣ на сѣверную систему; Аяхтинская

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

гора между вершинами рр. Оллонокона и Аяхты, названная мною Аяхтинскимъ горнымъ узломъ.

Рѣки и рѣчныя долины.

Всѣ рѣки и рѣчки южной системы имѣютъ характеръ горныхъ потоковъ, съ чрезвычайно крытымъ паденіемъ, примѣрно отъ 1/4 вершка до 4 вершковъ на сажень, почему онѣ весьма быстры и во время сильныхъ дождей скоро прибываютъ, хотя по крутизнѣ долинъ и не разливаются широко, однакоже иногда, въ особенности весною, причиняютъ значительный вредъ работамъ золотопромышленниковъ, разрушая плотины, дамбы и мосты. Во время же лѣтнихъ засухъ сильно мелѣютъ и на небольшихъ рѣчкахъ и ключахъ нерѣдко не достаетъ воды для вододѣйствующихъ машинъ, чѣмъ причиняется огромный вредъ золотопромышленникамъ отъ уменьшенія промывки песковъ; иногда бываетъ, что промывка и вовсе останавливается за неимѣніемъ воды для промывальныхъ машинъ. Въ южной системѣ три главныя рѣчныя бассейна, которые важны какъ по дѣйствующимъ на нихъ пріискамъ, такъ и по богатству ихъ розсыпей, и четыре второстепенныхъ, не имѣющихъ большаго значенія въ золотопромышленности. Самый важный бассейнъ р. Каменки или Удерейскій; 2) р. Большой Мурожной и 3) р. Большаго Пита; второстепенныя: 1) р. Татарской, 2) р. Рыбной, 3) р. Малой Мурожной и 4) р. Енисея, къ которой принадлежатъ рр. Дворцовая и Зырянка. Эти послѣднія двѣ рѣчки ничѣмъ не замѣчательны и розсыпи ихъ долинъ содержатъ бѣдное по содержанію золото, нестоющее разработки.

Рѣчной бассейнъ р. Удерея. Рѣка эта, открытая въ 1839 г. считается по золотоносности одною изъ самыхъ главныхъ рѣкъ южной части промысловъ Енисейскаго округа. Она вытекаетъ изъ того центральнаго горнаго узла, изъ котораго берутъ начало всѣ главныя рѣчки этой системы, какъ-то: Большая Мурожная, Малая Пенченга и Татарская. Долина р. Удерея

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

отъ его истоковъ до устья Большаго Шааргана имѣетъ ю.-в. направленіе, за исключеніемъ небольшихъ изгибовъ близъ р. Туктулаевки. Между устьями рѣкъ: Большаго Шааргана и Шалокита, Удерей круто поворачиваетъ на с.-в., отъ устья же Шалокита до устья Уромка течетъ снова на ю.-в., а отъ р. Уромка до рч. Ишимбы—опять на ю.-в.; далѣе рѣка Удерей впадаетъ въ р. Каменку, притокъ Ангары. Длина р. Удерея болѣе ста верстъ, ширина ея до впаденія въ нее р. Шаулкона не значительна—не болѣе 5 или 6 саженъ, отъ устья же р. Шаулкона до устья р. Мамона—отъ 10 до 20 саж., а отъ устья Мамона становится болѣе 20 саженъ, ниже же еще значительнѣе. Долина Удерея вездѣ довольно широка, кромѣ мѣстности нѣсколько выше устья р. Туктулаевки, гдѣ она значительно сжата горами, однакоже не превышаетъ въ самомъ широкомъ мѣстѣ версты. Мѣстность долины болотиста, большею частію поросла кустарникомъ и мелкимъ лѣсомъ, впрочемъ мѣстами встрѣчаются и луговины, особенно въ низовьяхъ, гдѣ можно косить сѣно. Рѣка Удерей въ вершинахъ своихъ разбивается на три отноги, изъ которыхъ правая называется Безъимянной и была прежде извѣстна своими богатыми и широко залегающими розсыпями; на ней особенно замѣчателенъ былъ Успенскій пріискъ купцовъ Рязановыхъ, на которомъ съ 1841 по 1864 г. добыто золота 411 1/2 пудовъ. Нынѣ пріискъ этотъ значительно выработался и обѣднѣлъ, да и дѣла самихъ хозяевъ разстроились, несмотря на то, что они добыли золота слишкомъ на 4,500,000 руб. сер. Другой значительный пріискъ — Воскресенскій, К° Бенардаки, Рязанова и Щеголева, — также былъ извѣстенъ хорошимъ содержаніемъ золота: на немъ, съ начала его разработки по 1864 годъ, добыто золота около 127 пудовъ; впрочемъ и этотъ пріискъ значительно уже истощился. Розсыпи на этихъ пріискахъ имѣли широкое залеганіе отъ 100 до 150 саж., а мѣстами и болѣе; покрывавшій ихъ слой пустыхъ породъ или турфовъ не превышалъ въ толщину 3-хъ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

аршинъ, а бывалъ мѣстами и тоньше, такъ что даже подъ слоемъ тундры выходилъ уже золотоносный пластъ, средняя толщина котораго была отъ 3 до 5 аршинъ.

Золотоносный пластъ на р. Безъимянкѣ вообще глинистый; онъ содержитъ обломки и валуны глинистаго сланца и кварца; нижніе слои золотосодержащаго пласта вѣроятно образовались изъ обломковъ почвенныхъ сланцевыхъ скалъ, лежащихъ наискось, какъ въ большой части всѣхъ золотыхъ розсыпей; слой этотъ содержитъ мало глины и кубическіе кристаллы бураго желѣзняка. Въ особенности же въ сѣверной части долины р. Безъимянки золотоносные пласты были особенно связны, а потому пески промывались на чашахъ; за недостаткомъ движущей силы и убылью воды въ рѣчкѣ отъ осушенія болотъ въ вершинахъ, въ послѣднее время на Успенскомъ пріискѣ золотопромывальныя машины приводились въ движеніе двумя паровыми машинами; прежде же употреблялись конные приводы. На остальныхъ пріискахъ по р. Безъимянкѣ добыто золота $16^1/_4$ пуд. По средней вершинѣ р. Удерея расположенъ пріискъ Митрофановскій К° Бенардаки, Щеголева и Рязанова; на немъ добыто золота около 116 пуд.; а по лѣвой вершинѣ расположенъ пріискъ Иннокентіевскій К° Мясниковыхъ, извѣстный обиліемъ самородковъ и непостоянствомъ содержанія золота въ розсыпи. На этомъ пріискѣ добыто золота по 1864 годъ $93^1/_2$ пуда; въ настоящее время онъ уже не разработывается. При соединеніи этихъ двухъ вершинъ и ниже лежитъ прежде довольно богатый, хотя и небольшой Николаевскій пріискъ К° Асташева, на которомъ добыто золота съ начала разработки съ 1851 по 1860 годъ $114^1/_2$ пуд.; нынѣ онъ не разработывается. Замѣчательно, что ниже соединенія вершинъ р. Удерея характеръ розсыпи измѣняется: она истощается и лишь не широкою полосой около 25 саженъ, съ посредственнымъ, сравнительно съ верхними розсыпями, содержаніемъ проходитъ по Громовскому пріиску К° Попова, а да-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

лѣе, ниже, розсыпь дѣлается уже совершенно бѣдною, нестоющею разработки. На всѣхъ прочихъ пріискахъ вершинъ р. Удерея добыто золота по 1864 г. 52 пуда. Впрочемъ, мѣстность отъ устья р. Туктулаевки (небольшой рѣчки, впадающей съ лѣвой стороны въ р. Удерей, съ незначительною по содержанію розсыпью, изъ которой добыто золота около 3 пудъ) до устья р. Малой Пескины серьозно нигдѣ не развѣдана, а потому и положительнаго заключенія о ея достоинствѣ сдѣлать нельзя. Ниже р. Туктулаевки, съ лѣвой стороны въ Удерей впадаетъ р. Тактагайка, по которой разработывались два пріиска: Боголюбскій К° Баландина и Леонтье-Николаевскій Асташева. Содержаніе золота посредственное; но всетаки пріиски давали барыши: на первомъ добыто золота, по 1864 годъ, 63 пуда, на другомъ, съ 1862 по 1864 годъ, $8^1/_2$ пудовъ: на остальныхъ же незначительныхъ пріискахъ, лежащихъ въ долинѣ р. Тактагайки, добыто золота, по 1864 годъ, $4^1/_2$ пуда.

Золотоносный пластъ долины р. Тактагайки залегаетъ въ глубину отъ 2 до 3 аршинъ, онъ состоитъ изъ обломковъ глинистаго сланца и кварцевъ, связанныхъ глиною, и также содержитъ различной величины кварцевые валуны. Слой турфовъ залегаетъ въ толщину отъ 2 до $3^1/_2$ аршинъ. Ниже впаденія р. Тактагайки, съ лѣвой стороны въ р. Удерей впадаютъ три незначительныя рѣчки: Гурахта и двѣ Безъимянки; онѣ до сихъ поръ не разработывались, да и врядъ ли когда будутъ, по незначительности содержанія своихъ розсыпей. Далѣе, опять съ правой стороны, впадаетъ въ Удерей значительная рч. Шаулконъ, длина которой отъ вершинъ до устья около 15 верстъ. Рѣчка Шаулконъ въ верховьяхъ дѣлится на двѣ вершины: правую и лѣвую; самыя замѣчательныя Шаулконскія розсыпи лежатъ по лѣвой вершинѣ, берущей начало изъ одного небольшаго по протяженію, но довольно высокаго хребта, изъ котораго вытекаетъ и рѣчка Тактагайка; по правой же вершинѣ Шаулкона роз-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

сыпь залегаетъ съ убогимъ содержаніемъ. Въ рѣчку Шаулконъ впадаетъ много ключей и незначительная рч. Малый Шаулконъ, съ совершенно убогими розсыпями. По лѣвой вершинѣ Шаулкона лежатъ пріиски: Станиславскій К° Асташева и Васильевскій К° Красильникова, оба почти уже выработавшіеся, но до сихъ поръ продолжаютъ еще разрабатываться понемногу.

Золотосодержащій пластъ розсыпи Шаулконской толщиною отъ $1\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ аршинъ состоитъ изъ сѣрой, свѣтло-желтой и мѣстами темно-бурой и зеленоватой глины, съ значительнымъ количествомъ галекъ и обломковъ сланцевъ и кварца. Толщина слоя турфовъ отъ 2 до 5 аршинъ. Преобладающая порода въ розсыпяхъ и окрестныхъ горахъ метаморфическій глинистый сланецъ. На первомъ изъ вышеупомянутыхъ пріисковъ добыто золота, съ 1845 по 1864 г., $80\frac{1}{4}$ пуд.; на второмъ, съ 1843 по 1864 г., $103\frac{1}{2}$ пуда. Ниже соединенія вершинъ лежитъ Степановскій пріискъ К° Асташева, тоже съ богатою содержаніемъ розсыпью; здѣсь она залегаетъ въ ширину отъ 25 до 50 саж. и довольно разрушистаго свойства. На этомъ пріискѣ, съ 1844 по 1864 годъ, добыто золота 130 пудовъ. На Степановскомъ пріискѣ живетъ горный исправникъ южной части, въ особо устроенномъ отъ золотопромышленниковъ, весьма хорошемъ помѣщеніи; здѣсь же проживалъ въ особыхъ помѣщеніяхъ и промысловый врачъ, акушерка и помощникъ исправника, такъ что этотъ пріискъ составляетъ какъ-бы столицу и центръ всей южной системы. Ниже Степановскаго, лежитъ Успенскій пріискъ К° Рязановыхъ; на немъ добыто золота, съ 1852 по 1864 годъ, 46 пудовъ. Замѣчательно, что розсыпь въ этомъ пріискѣ съ каждою саженью внизъ отъ Степановскаго пріиска истощается и къ пріиску Александровскому—Красильникова, лежащему ниже впаденія р. Малаго Шаулкона, совершенно обѣднѣла. Въ послѣднее время Успенскій пріискъ не разработывался, на Степановскомъ же произво-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

дятся незначительныя работы. По Шаулконской долинѣ, въ границахъ Успенскаго пріиска г. Бакшевичъ нашелъ слѣды боковыхъ моренъ, въ продольныхъ параллельныхъ грядахъ сланцевыхъ валуновъ, расположенныхъ по длинѣ Шаулконской долинѣ, причемъ со своей стороны я долженъ сказать, что подобныя гряды валуновъ я встрѣчалъ на нѣкоторыхъ другихъ рѣчкахъ, но положительно не могу утверждать, боковыя ли это морены, произшедшія отъ дѣйствія ледниковъ, или онѣ произошли отъ другихъ причинъ. Ниже устья рч. Шаулкона, съ правой стороны, впадаетъ въ р. Удерей рѣчка Безъимянка; далѣе, съ правой же стороны, значительная рч. Большой Шаарганъ, одинъ изъ главныхъ притоковъ р. Удерея. Рѣчка Большой Шаарганъ вытекаетъ изъ хребта, отдѣляющаго непосредственные притоки р. Ангары отъ притоковъ р. Удерея. Общее направленіе его долины съ ю. на с. Въ 8 верстахъ отъ впаденія его въ р. Удерей соединяется съ нимъ нѣкогда знаменитая богатствомъ своихъ розсыпей рч. Малый Шаарганъ, общее направленіе котораго съ в. на з. Большой Шаарганъ въ вершинѣ раздѣляется на двѣ отноги: средній Шаарганъ и прямая вершина; кромѣ того впадаютъ въ него нѣсколько незначительныхъ ключей, изъ которыхъ замѣчателенъ только одинъ—Демидовскій ключъ. Рѣчка Малый Шаарганъ также раздѣляется на 3 вершины: правую, лѣвую и среднюю, и кромѣ того въ него впадаетъ золотоносный Чадовскій ключъ. Открытіе Шааргана послѣдовало въ 1838 г. партіей купцовъ Рязановыхъ, которымъ и принадлежали здѣсь почти всѣ главные пріиски. Долина обѣихъ рѣчекъ не широка, рѣдко гдѣ достигаетъ болѣе полутораста саженъ, впрочемъ ниже соединенія обѣихъ Шаарганов она расширяется, особенно горы съ лѣвой стороны отходятъ нѣсколько въ сторону, образуя широкую отлогую покатость, постепенно спускающуюся къ долинѣ рѣчки. Свойство розсыпей на Шаарганахъ разрушистое; впрочемъ нижніе слои золотоноснаго пласта составляютъ ребровики, т. е. на-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

клонные пласты глинистаго сланца, стоящіе подъ угломъ 70° или падающіе отвѣсно, причемъ подобную розсыпь ломать бываетъ чрезвычайно затруднительно. Преобладающая порода въ розсыпяхъ глинистый сланецъ съ гальками кварца и обломками другихъ породъ, какъ-то: тальковаго сланца и бураго желѣзняка. Розсыпи по Большому Шаргану залегали болѣе къ правой, по теченію, горѣ, которая образуетъ по всей долинѣ Шаргана отлогую покатость. Залеганіе по ширинѣ розсыпей Шаргинскихъ простирается отъ 25 до 75 саж., а по Малому Шаргану отъ 10 до 40, а мѣстами и болѣе саженъ; золотоносный пластъ толщиною отъ 1¼ аршина до 3 аршинъ, подъ слоемъ пустыхъ породъ отъ 2 до 3, а мѣстами и болѣе 5 аршинъ. Длина долины рч. Большаго Шаргана, приблизительно, около 20 верстъ, Малаго же Шаргана около 11 верстъ. Изъ промысловъ долины р. Большаго Шаргана самые значительные, по богатству розсыпей, были Михайловскій — К° Дундукова-Корсакова и Нечаянный—Паткуля и К°, Спасскій—Щеголева; но пріиски эти составляли небольшіе участки; на прочихъ пріискахъ розсыпи были съ посредственнымъ содержаніемъ. На всѣхъ восьми разработывавшихся здѣсь пріискахъ добыто золота, по 1864 годъ, 126 пуд., считая тутъ и Анатоліевскій пріискъ, по Демидовскому ключу, бывшій гг. Демидовыхъ. Вообще розсыпи на Большомъ Шаргинѣ не отличались богатствомъ содержанія и уже теперь почти что не разработываются. На Маломъ Шаргинѣ замѣчателенъ Петропавловскій пріискъ К° Рязановыхъ, нынѣ почти совершенно выработанный: на этомъ пріискѣ въ 40 годахъ добывалось до 40 пуд. золота ежегодно; теперь же производятся очень небольшія работы. Всего съ 1839 по 1864 годъ добыто на этомъ пріискѣ 547 пуд. золота. За нимъ по богатству содержанія слѣдуетъ упомянуть о Благодатномъ пріискѣ К° Бунакова, нынѣ Рязанова; на немъ добыто золота, по 1864 годъ, 87¼ пудовъ. На прочихъ разработывавшихъ-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ся 6 промыслахъ добыто золота, за все время ихъ разработки, по 1864 годъ, 173½ пуд. На двухъ изъ этихъ пріисковъ, именно: Спасскомъ К° Орлова и на Аннинскомъ К° Зотовыхъ, машины, по маловодности рѣчки, приводились въ движеніе паровою силою. Всего на Шаарганскихъ пріискахъ добыто золота, по 1864 годъ, 934 пуда; причемъ золотосодержащихъ песковъ промыто до 291,094,000 пудовъ. Нынѣ на Маломъ Шаарганѣ производятся очень незначительныя работы, на 2-хъ или 3-хъ пріискахъ, такъ какъ розсыпи очень истощились. Ниже р. Шаргана, съ лѣвой стороны, въ Удерей впадаетъ рч. Шалокитъ, берущая начало изъ одного хребта съ рч. Пескиной. По Шалокиту производились разработки на Владимірскомъ пріискѣ К° Мясниковыхъ и Спасо-Преображенскомъ К° Асташева; на первомъ добыто золота, съ 1857 по 1864 г., 53 пуда, на второмъ, съ 1861 по 1864 годъ, 25¼ пудовъ. Далѣе въ р. Удерей, съ правой стороны впадаетъ незначительная рч. Уромокъ, на которомъ производились временно незначительныя работы. Со всѣхъ пріисковъ по рч. Уромку, по 1864 годъ, добыто золота 3¼ пуда. Отъ впаденія р. Большаго Шаргана, начинаетъ проявляться въ долинѣ р. Удерея золотоносность; такъ на Борисоглѣбскомъ пріискѣ К° Попова и на Александровскомъ—Яковлева и Асташева, ниже р. Уромка, открыто порядочное золото; но пріиски эти до сихъ поръ не разработываются. Съ лѣвой стороны впадаютъ въ Удерей рр. Малая и Большая Пескины.

Обѣ эти рѣчки впадаютъ, съ лѣвой стороны, въ рѣку Удерей. Протяженіе долины первой изъ нихъ не болѣе 7-ми верстъ, второй верстъ 5 съ небольшимъ; обѣ берутъ начало изъ небольшаго горнаго кряжа, продолжающагося между рѣчками Мамономъ и Удереемъ. Долина Б. и М. Пескинъ имѣютъ направленіе съ с.-з. на ю.-в., шириною не болѣе 60 саж., и лишь кое-гдѣ мѣстами около 100 саж. Преобладающая порода, какъ въ окрестныхъ горахъ, такъ и въ розсыпяхъ—

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

глинистый сланецъ. Розсыпи довольно разрушистаго свойства, залегаютъ въ ширину отъ 20 до 50 саж., золотосодержащій пластъ, состоящій изъ сѣрой и свѣтло-бурой жирной глины, наполненной обломками глинистаго сланца и кварцевъ залегаетъ въ глубину отъ $2^1/_2$ до 4 аршинъ, подъ слоемъ торфа отъ 2 до 6 аршинъ. Рѣчка Б. и М. Пескины стали разработываться съ 1840 г. На Большой Пескинѣ славился богатствомъ разработываемый до 1866 года Спасскій пріискъ К° Мясниковыхъ, на которомъ съ 1840 по 1864 годъ добыто золота 748 пуд.; но теперь онъ уже значительно выработался и работы производились въ послѣднее время въ небольшомъ размѣрѣ. На прочихъ шести промыслахъ, на которыхъ производились работы и которые лежатъ въ долинѣ рѣчки Большой Пескиной, добыто золота по 1864 годъ до 270 пуд., а всего на Большой Пескинѣ добыто золота 1009 пуд. Нынѣ на р. Пескинѣ производятся весьма незначительныя работы на трехъ пріискахъ. На Малой Пескиной добыто золота, по 1864 годъ, 29 пудовъ; въ настоящее время пріиски на этой рѣчкѣ почти что не разработываются, если не считать разработкой небольшихъ работъ К° Королева. Золотосодержащаго пласта изъ розсыпей Б. и М. Пескиныхъ промыто до 188,283,000 пудовъ.

Ниже р. Пескиныхъ впадаютъ въ Удерей рѣчки: Чамбукли, съ лѣвой, Холма — съ правой стороны, затѣмъ съ лѣвой же стороны рр. Мамонъ, Юктакта, Шалокичъ, Ишимба, Арламкулъ. Всѣ долины этихъ рѣчекъ за исключеніемъ Мамона и Ишимбы хотя и золотоносны, но съ убогимъ содержаніемъ золота, послѣднія же, въ особенности долина р. Мамона, имѣютъ розсыпи съ порядочнымъ содержаніемъ золота.

Долина рѣчки Мамона, протяженіемъ около 22 верстъ, имѣетъ общее направленіе съ с.-з. на в. Розсыпи по р. Мамону были съ хорошимъ содержаніемъ золота, особенно на Благовѣщенскомъ пріискѣ, принадлежавшемъ К° Якобсона и Бенардаки, и Сергіевскомъ княгини Горчаковой.

*

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Розсыпи на Мамонѣ открыты въ 1839 году и начали разработываться съ 1845 года. Золотоносный пластъ въ розсыпяхъ по Мамону довольно разрушистаго свойства; онъ залегаетъ въ ширину отъ 40 до 70 саж., при толщинѣ отъ 2½ до 3-хъ аршинъ. Преобладающая порода какъ въ немъ, такъ и въ окрестныхъ горахъ метамарфическій глинистый сланецъ. Къ числу замѣчательностей принадлежитъ открытіе на Спасскомъ пріискѣ К° Красильникова и Попова—гнѣздъ серебристо-свинцоваго блеска. Золота изъ Мамонскихъ розсыпей, съ начала разработки по 1864 годъ, добыто до 330 пудовъ, изъ которыхъ на одномъ Благовѣщенскомъ пріискѣ добыто съ 1852 по 1863 годъ до 165 пудовъ. Въ настоящее время богатыя прежде розсыпи по р. Мамону истощились, но нынѣ съ 1865 г. разроботки розсыпей здѣсь снова усилилась, теперь работается до пяти промысловъ съ 700 человѣкъ рабочихъ. Въ рѣчку Мамонъ впадаетъ много ключей и рѣчка Безъимянка, по которой были небольшія разработки золота. Изъ розсыпей по р. Мамону промыто золотосодержащаго пласта по 1864 г. около 138,000,000 пудовъ.

Рѣчка Ишимба беретъ начало изъ одного хребта съ Мамономъ. Въ рѣчку Ишимбу впадаютъ золотоносныя рѣчки, разрабатывавшіяся до настоящаго времени: Тыгинъ и Шалокитъ. На Тыгинѣ, на пріискѣ Несчастномъ К° Бенардаки и Латкина, съ 1860 по 1865 годъ, добыто золота 18 пуд. 15 фунт., на прочихъ пріискахъ по рч. Тыгину добыто 2½ пуда; на Шалокитѣ добыто золота, съ 1862 по 1864 годъ, 4½ пуда, а изъ розсыпей по рч. Ишимбѣ, по 1864 годъ, 4½ пуда. Разработка на всѣхъ этихъ рѣчкахъ производилась въ небольшомъ размѣрѣ. Преобладающая порода какъ въ розсыпяхъ долины рѣчки Ишимбы, такъ и по ея притокамъ—глинистый сланецъ; золотоносный пластъ залегаетъ не широко отъ 10 до 25 саж. подъ слоемъ турфа въ 2 и 3 аршина и толщиною отъ 1½ до 2½ аршинъ. Розсыпи на р. Ишимбѣ и ея притокамъ не подаютъ большой надежды на прибыль-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ную разработку ихъ въ будущемъ и могутъ только разрабатываться при очень дешевомъ хлѣбѣ, чрезвычайно усиленныхъ работахъ, такъ какъ содержаніе ихъ не многимъ болѣе 30 долей отъ ста пудовъ. По р. Удерею, при устьѣ рѣкъ Пескиныхъ разработывались два пріиска: Прокопьевскій К° Бенардаки и Рязанова, и Александровскій К° Логинова. Первый былъ значительно богаче втораго, оттого и далъ значительныя выгоды; второй же разработывался не совсѣмъ удачно, почти въ убытокъ своимъ владѣльцамъ, нынѣ же онъ поступилъ въ другія руки и снова началъ разработываться. Твердая почва всѣхъ вообще Удерейскихъ розсыпей большею частію состоитъ изъ твердаго глинистаго сланца, однако мѣстами розсыпи лежатъ на совершенно разрушенномъ слоѣ того же сланца или, какъ называютъ здѣсь, гнилыхъ шиферахъ. На двухъ предъидущихъ пріискахъ добыто золота: Прокопьевскомъ, съ 1860 по 1864 г., 23 1/3 пуда, на Александровскомъ, съ 1852 по 1864 г., 57 пуд. Прочія же рѣчки, впадающія въ р. Удерей, или совершенно еще не изслѣдованы, или съ ничтожными разсыпями, и хотя нельзя предвидѣть, что будетъ въ будущемъ, но кажется, что розсыпи въ долинѣ р. Удерея не будутъ, по своему незначительному содержанію, стоить разработки, и что онѣ только при устьяхъ рѣчекъ, на ихъ выносахъ, заслуживаютъ вниманія, какъ напримѣръ розсыпи на выносѣ рр. Пескиныхъ, Уромка, Большая Шваргана и при устьѣ Тактагайки; въ остальныхъ же частяхъ долина Удерея ничего не представляетъ благонадежнаго. Характеръ розсыпей Удерея разрушистый, золотоносный пластъ вообще не толстъ, отъ 1 до 3 арш., турфъ слои пустыхъ породъ отъ 3 до 6 аршинъ, ширина залеганія розсыпей отъ 25 до 50 саж. Преобладающая порода какъ въ розсыпяхъ, такъ и въ окрестныхъ горахъ—глинистый сланецъ, но въ розсыпяхъ и нижнихъ слояхъ пустыхъ породъ встрѣчаются гальки кварца, бураго желѣзняка и обломки тальковаго сланца. Изъ всѣхъ розсыпей разработывавшихся

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

донынѣ пріисковъ какъ собственно долины р. Удерея, такъ и по вышеупомянутымъ его притокамъ, добыто золота по 1864 годъ 3,889 пудовъ; промыто же песковъ на различныхъ золотопромывальныхъ устройствахъ, начиная съ ручнаго вашгерда и бутары и кончая чашами и въ особенности бочешными машинами, вошедшими нынѣ во всеобщее употребленіе, до 1,122,608,000 пудовъ.

Бассейнъ рѣчки Большой Мурожной.

Рѣчка Большая Мурожная, находящаяся въ южной части промысловъ Енисейскаго округа, вытекаетъ изъ горнаго хребта, служащаго водораздѣломъ всѣхъ главныхъ рѣчекъ южной системы, какъ-то: Татарки, Пенченги и Удерея. Длина долины рѣчки Мурожной съ небольшимъ 100 верстъ, общее направленіе ея начиная съ вершины съ с.-з на ю.-в., потомъ съ с.-з на ю.-з., далѣе на ю. Въ рѣчку Мурожную впадаютъ съ правой, по теченію, стороны золотоносныя рѣчки Талая, Верхняя Подгалешная, Чумбукли, Безъимянная и Чикиль, съ лѣвой стороны: рѣчка Боровая, Безъимянная, Лѣвая вершина и Тюрепина. Ширина рѣчки до впаденія въ нея лѣвой вершины отъ 1 до 3-хъ саженъ, ниже отъ 3-хъ до 5-ти, отъ впаденія р. Тюрепиной ширина увеличивается и доходитъ въ нижнихъ частяхъ рѣчки отъ 10 до 20 саженъ. Долина р. Мурожной мѣстами до 400 саж. Въ низовьяхъ р. Мурожной долина значительно съуживается и рѣчка мѣстами протекаетъ въ крутыхъ утесистыхъ горахъ и не имѣетъ никакой долины кромѣ узкаго берега. Розсыпи въ верхнихъ частяхъ долины довольно связнаго свойства; отъ устья же р. Талой, внизъ по р. Мурожной, онѣ уже значительно разрушистѣе. Залеганіе розсыпей по ширинѣ въ вершинахъ рѣчки отъ 50 до 100 саж. и болѣе, въ средней же части долины отъ 30 до 50 саж.; въ глубину розсыпи залегаютъ отъ 2-хъ до 4-хъ аршинъ. На притокѣ р. Мурожной рч. Талой золотосодержащій пластъ залегаетъ глубиною до 20 аршинъ и

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

болѣе; но онъ не очень богатъ содержаніемъ золота—около 50 или 60 доль, хотя и встрѣчаются съ хорошимъ содержаніемъ золота нетолстые пропластки. Главная добыча золота на Мурожной происходила въ ея вершинахъ, на пріискахъ Владимірскомъ и Крестовоздвиженскомъ К° Щеголева, славящихся обиліемъ самородковъ, между которыми попадались нѣкоторые болѣе 10 фунт. вѣсомъ, и на Прокопьевскомъ и Казанскомъ К° Асташева. На первыхъ двухъ пріискахъ, съ 1841 по 1864 годъ, добыто золота 663 пуда, на послѣднихъ, въ это же время, 792 пуда. При чемъ не лишнее замѣтить, что пріиски эти въ прежнее время разработывались весьма безпорядочно, такъ что теперь на нихъ снова переработываются промытые уже откидные пески и сносятся наваленные на мѣста, съ порядочнымъ золотомъ, отвалы турфовъ, эфеля и гальки. Впрочемъ, на пріискахъ этихъ разработывающіяся теперь розсыпи далеко не съ такимъ хорошимъ содержаніемъ золота, какъ прежде. Пріискъ Ильинскій К° Шушляева замѣчателенъ какъ глубокими торфами, доходящими мѣстами до 20 арш., такъ и богатою, хотя и не постоянною розсыпью, толщиною отъ 2-хъ до $3^1/_2$, а мѣстами и до 6 аршинъ; на немъ добыто золота, съ начала его разработки, т. е. съ 1850 по 1863 г., 209 пуд. Пріискъ Второпавловскій К° Бенардаки и Латкина замѣчателенъ тѣмъ, что тамъ найдено залеганіе мѣдной руды; пріискъ этотъ лежитъ въ довольно узкой долинѣ, при подошвѣ Подгалешнаго хребта, вершиною котораго считается и самою высшею точкою въ южной системѣ гора Голецъ. Золотосодержащая розсыпь на Второпавловскомъ пріискѣ залегаетъ, какъ и по всей почти долинѣ р. Мурожной, у правой, по теченію, горы шириною отъ 20—40 саж., толщиною до 3 арш.; она довольно разрушистаго свойства. На Второпавловскомъ пріискѣ добыто золота, съ 1854 по 1865 годъ, до 50 пудовъ. Спасскій пріискъ, бывшій Машарова, по притоку р. Мурожной—рѣчкѣ Боровой, замѣчателенъ тѣмъ, что на немъ разработка про-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

изводилась шахтами — очень неправильно, такъ что пріискъ этотъ отъ такой разработки сильно пострадалъ. Розсыпь на немъ особенно глиниста и связна, къ промывкѣ затруднительна, а потому пески простирались на чашечныхъ машинахъ, какъ это и теперь дѣлается на связныхъ, трудномывкихъ розсыпяхъ. Розсыпь Спасскаго пріиска имѣла довольно богатое содержаніе золота, котораго добыто съ 1844 по 1854 годъ 90 слишкомъ пудовъ; нынѣ Спасскій пріискъ не разработывается. На прочихъ пріискахъ по р. Мурожной и ея притокамъ добыто золота, съ 1841 по 1864 годъ, до 255 пудовъ. Въ разработкѣ же находилось за все это время 28 промысловъ. Нынѣ дѣйствующихъ промысловъ по р. Мурожной 8, съ 1,500 рабочихъ, которыми добывается около 50 пуд. золота. Золотосодержащаго пласта изъ розсыпей р. Мурожной, съ притоками, промыто за все время разработки около 612,601,000 пуд.; добыто золота 2,059 пуд. Въ вершинахъ р. Большой Мурожной и по р. Боровой золотосодержащій пластъ состоитъ изъ желтоватой и красной довольно жирной глины, мало содержащей обломковъ глинистаго сланца, но много кварцевыхъ валуновъ; кварцы эти бѣлаго и бѣловато-синеватаго цвѣта занозистаго излома, желтые же какъ-бы разъединены; между ними встрѣчаются валуны кварца отъ 50 до 100 и болѣе пудовъ. Залежи кварца, въ особенности замѣчательные по своей обширности, находятся по небольшому ключу, впадающему съ лѣвой, по теченію, стороны въ р. Боровую, и также близь соединенія двухъ вершинъ р. Большой Мурожной. Далѣе близь устья р. Боровой и ниже ее розсыпи по Мурожной до р. Талой состоятъ изъ сѣро-желтоватой глины, содержащей обломки тальковаго сланца, діорита съ валунами и обломками бѣлаго и желтаго кварца. Ниже р. Талой золотосодержащій пластъ по р. Большой Мурожной менѣе глинистъ и въ верхнихъ слояхъ состоитъ изъ рѣчниковъ и галекъ глинистаго сланца, бураго желѣзняка и кварца, при чемъ попадаются обломки и гальки тальковаго, хлоритоваго сланцевъ и діори-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

товъ. Нижній слой пласта состоитъ изъ полуразрушенныхъ пластовъ глинистаго сланца, стоящихъ наклонно и простистирающихся поперегъ долины съ с.-з. на с.-в. Твердая почва розсыпи состоитъ изъ подобныхъ же сланцевыхъ скалъ, но болѣе плотныхъ и не содержащихъ золота. Кромѣ того на пріискѣ Константино-Еленинскомъ К° Лопатина по показанію г. Лопатина въ почвѣ розсыпи проходятъ поперечными грядами жилы известковаго шпата.

Бассейнъ рѣки Большаго Пита.

Рѣка Большой Питъ составляетъ административную границу между сѣверною и южною системой. Она вытекаетъ, по всей вѣроятности, изъ горнаго хребта, служащаго водораздѣломъ между рѣками, впадающими въ Среднюю или Подкаменную Тунгузки. Общее направленіе его теченія на ю.-з.; только отъ устья р. Малой Каибты онъ поворачиваетъ на югъ, съ устья же Сухаго Пита на с.-в., а отъ устья р. Каменки снова поворачиваетъ на ю.-з. и близь деревни Усть-Питской впадаетъ въ р. Енисей, съ правой, по теченію его, стороны. Длину теченія р. Большаго Пита считаютъ отъ 700 до 350 верстъ, ширина его отъ соединенія вершинъ до рч. Чиримбы незначительна, не болѣе 20 или 15 саженъ, но отъ впаденія главнаго его притока р. Чиримбы ширина увеличивается до 40, а мѣстами доходитъ до 80 саж. Ниже впаденія въ него рѣчки Брянки ширина рѣки увеличивается до 100 саж. и болѣе. Рѣка Питъ, отъ устья до впаденія въ нее р. Брянки, можетъ назваться рѣкою судоходною и все лѣто можетъ подымать лодки съ порядочнымъ грузомъ. По ней производится значительная перевозка, на лодкахъ, припасовъ на Усть-Брянскую пристань; годами доставка эта доходила до ста тысячъ пудовъ въ лѣто. Впрочемъ, мелко сидящія лодки, подымающія отъ 300 до 500 пудовъ, плаваютъ и выше устья р. Брянки, къ устью р. Кадры, гдѣ устроены складочные амбары К° Латтина. Въ меженную воду или сильную засуху, Питъ выше

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Брянки мелѣетъ, и на переборахъ воды бываетъ не болѣе 1/2 аршина. Ниже р. Брянки на р. Питу броды бываютъ лишь въ очень сухое время; выше же Брянки бродовъ много; но во время половодья р. Питъ сильно подымается и тогда даже перевозы на немъ бываютъ затруднительны, по быстротѣ его теченія. Долина р. Пита мѣстами очень живописна и широка, отъ 100 саж. и до версты; впрочемъ есть мѣста, гдѣ рѣка эта течетъ въ ущельяхъ и тамъ долина ея съуживается до 50 саж. Такое ущелье находится около рч. Аяхты и Таврикуля; рѣка стремится здѣсь съ значительною быстротой, не менѣе 16 верстъ въ часъ, и образуетъ пороги, въ которыхъ русло рѣки съуживается до 20 саж. Долина Большаго Пита мѣстами представляетъ хорошіе сѣнокосные луга, которые казна отдаетъ въ оброкъ частнымъ съемщикамъ, или золотопромышленникамъ. Впрочемъ, участки эти никогда не были межеваны, а потому сѣна косится столько, сколько кто можетъ поставить. Берега рѣки Большаго Пита гористы; въ иныхъ мѣстахъ горы представляютъ живописныя скалы. Горныя породы, сколько можно судить по наружному виду горъ, суть, по большой части, тѣ же метаморфическіе и преимущественно глинистые сланцы; но мѣстами рѣка течетъ чрезъ гранитныя, песчаниковыя или известняковыя горныя породы. Вообще какъ въ геологическомъ, такъ и въ другихъ отношеніяхъ, рѣка почти не изслѣдована, а вершины ея вовсе почти неизвѣстны и рѣдко кто тамъ бывалъ. Въ рѣку Питъ, съ правой стороны, изъ сѣверной системы, впадаютъ рѣки: Чиримба, Понимба (тоже значительный притокъ, длиною около 80 верстъ, въ вершинахъ котораго нынѣ производилась, съ выгодою, разработка золота, и есть надежда, что дѣло тамъ со временемъ можетъ развиться), Таврикуль, небольшая рѣчка, верстъ 15 длиною, въ вершинахъ которой еще въ послѣднихъ годахъ производилась разработка розсыпей съ успѣхомъ, хотя за незначительнымъ протяженіемъ розсыпи и за истощеніемъ ея разработка нынѣ прекратилась. Далѣе впа-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

дает въ р. Большой Питъ рч. Вегуда, по притоку которой—рч. Камеро, производилась въ теченіи двухъ лѣтъ разработка золота, но затѣмъ розсыпи оказались убогими и нестоющими разработки. Ниже Вегуды, въ р. Питъ впадаетъ рч. Брянка, на устьѣ которой стоятъ заведенія нѣсколькихъ золотопромышленниковъ, больница для проходящихъ рабочихъ и казачій кордонъ. Ниже р. Брянки впадаетъ значительная рѣчка Лендаха, далѣе двѣ Каитбы—Большая и Малая; еще ближе къ устью—рч. Юлами, затѣмъ значительная рѣчка Каменка и еще нѣсколько небольшихъ рѣчекъ. Съ лѣвой стороны въ р. Большй Питъ впадаетъ, изъ южной системы, большая рѣчка Горбилекъ, протяженіемъ около 100 верстъ, съ хорошими покосами. По притокамъ Горбилька—рѣчкамъ Бурумъ и Тужимо, производились незначительныя работы, но, по ничтожному содержанію золота въ ихъ розсыпяхъ, онѣ нынѣ совершенно оставлены. Въ 10 верстахъ ниже рѣчки Горбилька впадаетъ въ р. Большой Питъ значительная р. Большая Пенченга. Эта рѣчка беретъ начало изъ центральнаго горнаго узла южной системы, который служитъ водораздѣломъ всѣхъ главныхъ рѣкъ. Она дѣлится въ вершинахъ на нѣсколько отногъ, изъ которыхъ правая течетъ съ ю.-в. на с.-з., а лѣвая съ ю.-з. на с.-в.; по соединеніи этихъ двухъ вершинъ рѣчка принимаетъ с.-в. направленіе; съ принятіемъ же въ себя рѣчки Морколя течетъ на с.-з. до устья Малаго Оллонокона, отсюда поворачиваетъ на с.-в., а съ устья р. Эно снова течетъ на с.-з., сохраняя это направленіе до своего впаденія въ р. Большой Питъ, въ который вливается съ лѣвой, по теченію его, стороны. Рѣчка Большая Пенченга длиною около 80 верстъ; долина ея довольно широка, отъ 150 до 300 саж., а мѣстами и болѣе, и весьма живописна. Мѣстами на ней находятся луга, которые служатъ для золотопромышленниковъ покосами, особенно на среднемъ теченіи рѣки. Ширина рѣки въ средней части теченія около 5 саж., съ принятіемъ же р. Малой Пенченги ширина рѣки увеличи-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

вается до 15-ти, а въ нижней части теченія до 30-ти и болѣе саженъ. Глубина рѣки до устья Малой Пенченги на стрежѣ до $^3/_4$ арш., а въ нижней части теченія до 1 аршина и болѣе; впрочемъ, вездѣ есть броды кромѣ весенняго времени: тогда рѣчка бываетъ глубока и въ разливѣ. По рѣкѣ Большой Пенченгѣ, до впаденія въ нее Малой Пенченги, могутъ плавать все лѣто небольшія легкія лодки, а въ маѣ могли бы даже плавать лодки средней величины. Въ р. Пенченгу, съ правой стороны, впадаютъ золотоносныя рѣчки: Безъимянка, Ивановка, Малая Пенченга и небольшія рѣчки: Морколь, Чильча, Эно, Хюна и Рино, съ лѣвой стороны: Бельтаганъ, Томпо, три Оллонокона—Верхній, Большой-Нижній и Малый-Нижній, и значительная рѣчка Когня.

Рѣчка Большой - Нижній Оллоноконъ, впадающая въ Большую Пенченгу, находится въ южной системѣ; она беретъ начало изъ Аяхтинскаго горнаго узла, имѣя сначала направленіе теченія на ю. з., а потомъ на ю.-ю.-в. Длина рѣчки до 10 верстъ, ширина русла не болѣе 1 саж. Долина Оллонокона шириною отъ 20 до 100 саж. Преобладающая порода въ розсыпяхъ и окрестныхъ горахъ преимущественно метаморфическіе глинистые сланцы. Розсыпь залегаетъ въ толщину отъ 3 до $4^1/_2$ арш., въ ширину отъ 8 до 25 саж., и довольно связнаго свойства. Оллоноконъ открытъ въ 1840 году; сначала, до 1858 года, разработывался отъ гг. Демидовыхъ, съ 1859 г. перешелъ во владѣніе К° Латкина. Золота намыто во все время его разработки, до 1865 г., слишкомъ 101 пудъ, при чемъ промыто золотосодержащаго пласта изъ розсыпей около 47,442,000 пудовъ. Въ нѣкоторыхъ обломкахъ тальковаго и слюдянаго сланца, встрѣчающихся въ розсыпяхъ р. Оллонокона, замѣчены кристаллы ставролита. Г. Лопатинъ сообщилъ мнѣ, что съ подобными кристаллами онъ встрѣчалъ обломки этихъ сланцевъ также и въ другихъ мѣстностяхъ. Собственно въ долинахъ р. Большой Пенченги разработокъ золота не было, потому что въ розсыпяхъ золото

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

весьма бѣднаго содержанія; но по боковымъ ключамъ производились нѣкогда значительныя разработки. Преобладающая порода какъ въ розсыпяхъ, такъ и въ окрестныхъ горахъ—метаморфическій преимущественно глинистый сланецъ, но въ вершинахъ рѣчки и близь устья р. Когни глинистый сланецъ прорванъ крупнозернистыми гранитами сѣраго и красноватаго цвѣта. Розсыпи по боковымъ ключамъ довольно разрушистаго свойства, имѣютъ залеганіе въ ширину отъ 15 до 30 саж., и въ глубину отъ $1^1/_2$ до 3 арш. Въ нынѣшнее время небольшія разработки производятся по двумъ рѣчкамъ Безъимянкамъ, впадающимъ въ притоки Пенченги, одна въ въ р. Кочню, другая въ р. Большую Безъимянку. Розсыпи долины р. Большой Пенченги были открыты въ 1840 г., разработки ихъ производились непостоянно, а болѣе урывками. Всего золота добыто на притокахъ рѣчки Пенченги, по 1864 г., до 82 пудовъ. Особенно большихъ видовъ на развитіе дѣла по Большой Пенченгѣ въ будущемъ не представляется; впрочемъ, при нынѣшней дешевизнѣ, разработка въ небольшихъ размѣрахъ по ея притокамъ будетъ кое-гдѣ продолжаться съ выгодой. Промыто золотосодержащаго пласта изъ розсыпей по рѣчкѣ Большой Пенченгѣ около 34,223,000 пуд. Притокъ Большой Пенченги — Малая Пенченга, вытекаетъ изъ того же горнаго хребта, изъ котораго беретъ начало Большая Пенченга. Малая Пенченга длиною до 40 верстъ, имѣетъ ширину отъ 3 до 5 саж., а ниже къ устью до 10 саж. и не глубока. Долина р. Малой Пенченги, въ верхнемъ и среднемъ теченіи, очень живописна и представляетъ мѣстами хорошіе покосы, которыми пользуются золотопромышленники. Преобладающая порода какъ окрестныхъ горъ, такъ и розсыпей—глинистый сланецъ. Розсыпи по р. Малой Пенченгѣ съ ничтожнымъ содержаніемъ золота, и разработки до сихъ поръ производились только по впадающимъ въ нее ключамъ. Въ р. Малую Пенченгу, съ правой стороны, впадаютъ рѣчки: Итыкичь, Жулябинскій ключъ и двѣ Бухарихты; съ лѣвой сто-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

роны впадаютъ: Лѣвая вершина, Евгеніевскій ключъ и Туклянда. Въ настоящее время здѣсь разработываются два пріиска: одинъ по р. Тукляндѣ, другой по Лѣвой вершинѣ. Золота добыто съ начала разработки, съ 1846 по 1864 годъ, на всѣхъ пріискахъ, до 31 пуда. На развитіе дѣла въ будущемъ въ долинѣ р. Малой Пенченги надеждъ, кажется, не придвидится. На всѣхъ разработывавшихся пріискахъ долины р. Малой Пенченги промыто песковъ до 10,500,000 пудовъ.

Далѣе, ниже впаденія р. Большой Пенченги въ р. Большой Питъ, впадаетъ золотоносная рч. Унтугунъ, на которой К° Латкиной производится съ выгодой разработка розсыпей американскимъ способомъ. Розсыпь на р. Унтугунъ гранитная и чрезвычайно разрушистая. Ниже рч. Унтугунъ впала въ Питъ рч. Аяхта.

Аяхта небольшая рѣчка, длиною около 11 верстъ, вытекающая изъ Аяхтинскаго горнаго узла, лежащаго между правымъ берегомъ р. Пенченги и лѣвымъ р. Большаго Пита. Долина ея имѣетъ сѣверо-западное направленіе, а самая рѣчка раздѣляется на 2 вершины, изъ которыхъ лѣвая называется также Кунтуякичемъ. Аяхта открыта давно, въ началѣ сороковыхъ годовъ; но пріиски по ней, принадлежащіе К° Латкиныхъ, стали разработываться съ 1855 года. Розсыпи по Аяхтѣ замѣчательны тѣмъ, что въ нихъ нѣтъ глинистаго сланца, а преобладающія породы граниты, причемъ также попадаются въ розсыпяхъ кругляки и обломки слюдянаго сланца. Золотоносный пластъ до того разрушистъ, что съ большимъ удобствомъ и отчетливостію промывается на американскихъ желобахъ. Это единственная мѣстность во всемъ Енисейскомъ округѣ, гдѣ работы въ нѣсколько большихъ размѣрахъ производятся безъ промывальныхъ машинъ — американскимъ способомъ. На р. Аяхтѣ, съ притокомъ ея р. Кунтуякичемъ, съ 1855 г. по 1864 г., добыто золота до 40 пудовъ. Изъ горнаго узла, откуда беретъ начало Аяхта,

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

вытекаетъ въ разныя стороны семь рѣчекъ: Аяхта и ея лѣвая вершина или Кунтуякичъ, Унтугунъ, Тактагайка, два Оллонокона и Нижній Севагликонъ; изъ нихъ послѣдніе три имѣютъ глинисто-сланцевыя розсыпи, а первыя гранитныя. Въ розсыпяхъ по Аяхтѣ попадаются альмандины, рубины (но не чистой воды), черный шерлъ и много венисы. Изъ розсыпей долины р. Аяхты промыто золотосодержащаго пласта до 17,900,000 пудовъ.

Ниже рѣчки Аяхты впала въ р. Большой Питъ незначительная рч. Кунтуякичъ, а ниже ея довольно значительная рч. Кадра; ниже р. Кадры—рѣчки Нѣмчана, Кандышимо, Мужекъ, Аганъ, Топканъ, Шалашниконъ, Югары, Хошонъ и затѣмъ р. Сухой Питъ, довольно значительный притокъ, протяженіемъ около 100 верстъ. Всѣ эти рѣчки съ очень убогими розсыпями, не стоющими разработки. На болѣе значительныхъ притокахъ р. Большаго Пита косятъ сѣно зимовщики, проживающіе на зимовьяхъ, такъ называемыхъ станціяхъ, по таежнымъ дорогамъ. Дороги изъ города Енисейска на сѣверную систему проходятъ частію берегомъ р. Пита, какъ напримѣръ, отъ устья р. Сухаго Пита до устья р. Брянки, и эта часть пути возможна только для верховой ѣзды; другая же часть дороги, отъ Енисейска до Сухопитскаго зимовья и отъ р. Брянки до промысловъ — экипажная и довольно сносная. Впрочемъ, теперь золотопромышленники провели новую дорогу отъ г. Енисейска до промысловъ, минуя утесистые берега р. Большаго Пита, и въ настоящее время по новой дорогѣ стали ѣздить въ экипажахъ отъ самаго Енисейска до промысловъ. Долины р. Большаго Пита и большей части впадающихъ въ него рѣчекъ представляютъ мало надеждъ на развитіе въ будущемъ золотаго дѣла, сколько до сихъ поръ ни шурфовали, ни розыскивали въ нихъ золота, и хотя оно и есть, но такого незначительнаго содержанія, что не стоитъ разработки. Само по себѣ р. Питъ, въ таежнымъ хозяйствѣ, мало представляетъ полезнаго, кромѣ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

покосовъ и посредственнаго водянаго пути. Еслибы расчистить пороги и переборы по р. Питу до устья Кадры, то путь этотъ, не только весною, но и лѣтомъ представлялъ бы значительныя удобства по сплаву припасовъ для промысловъ. Думали было завести небольшой пароходъ, который дѣйствительно былъ бы не безполезенъ, и работы было бы ему довольно, но проектъ такъ и остался проектомъ. На всѣхъ притокахъ р. Большаго Пита, на которыхъ производилась разработка, кромѣ притоковъ Чиримбы, Вангаши и Актолика, Аяхты и Пенченги, о которыхъ говорится здѣсь особо, добыто золота, по 1865 годъ, слѣдующее количество: на р. Унтугунѣ около 7 пуд., на р. Таврикулѣ до 10 пудовъ, на р. Кадрѣ $1^1/_2$ пуда, на р. Камеро до $5^1/_2$ пудовъ, на р. Понимбѣ до 6 пудовъ, на притокахъ Горбилька: Бурумѣ и Тужимо до 4 пуд., а всего до 34 пудовъ, причемъ промыто золотосодержащаго пласта изъ розсыпей притоковъ р. Большаго Пита около 18,750,000 пудовъ.

Бассейнъ рѣчки Малой Мурожной.

На рч. Малой Мурожной хотя и есть пріиски, но разработокъ ихъ до сихъ поръ не было. Вообще полагаютъ, что золото въ розсыпяхъ долины этой рѣчки убогое, нестоющее разработки. Рѣчка Малая Мурожная впадаетъ въ рѣку Ангару, имѣетъ протяженія около 70 верстъ, съ устья не далеко судоходна, для небольшихъ лодокъ. По ней мѣстами находятся хорошіе покосы.

Бассейнъ рѣки Рыбной.

Рѣчка Рыбная—притокъ Ангары, беретъ начало въ небольшомъ горномъ хребтѣ, изъ котораго вытекаютъ рѣчки Малый Шаарганъ, Большая Талая, Удоронга и ея притоки: Ослянка и Дашкина; послѣднія три съ весьма незначительными розсыпями. Общее направленіе теченія рѣчки Рыбной, до впаденія въ нее р. Большой Талой, съ с.-с.-в. на ю.-ю.-з.,

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

отъ устья рѣки Талой до впаденія р. Кривляжной съ с.-в. на ю.-з., отъ устья Кривляжной до впаденія р. Киргитея— съ с.-з. на ю.-в.; отъ устья Киргитея до впаденія своего въ рѣку Ангару, р. Рыбная имѣетъ направленіе съ с.-в. на ю.-з. Длина р. Рыбной, примѣрно, около 80 верстъ. При устьѣ ея, на высокомъ берегу р. Ангары, расположена деревня Мотыгина, прежде незначительная, но нынѣ, вслѣдствіе устройства здѣсь амбаровъ, для склада сплавнаго по Ангарѣ изъ Иркутской губерніи хлѣба, въ ней развилась довольно значительная торговля. Въ Мотыгиной 4 постоянныхъ лавокъ съ разными товарами и до 12 лавочекъ съ девизимъ «распивочно и на выносъ», хотя дворовъ во всей деревнѣ не болѣе 25. Во время же выхода рабочихъ съ промысловъ, число винныхъ лавочекъ чуть ли не удвоивается, а лавокъ съ краснымъ и другими товарами является до десятка. Нынѣ сплавъ хлѣба незначителенъ, но въ прежніе годы, какъ-то 1857, 1858, 1859 и 1860 годахъ, въ Мотыгину приходило болѣе 40 барокъ съ грузомъ хлѣба, слишкомъ до 200,000 пудовъ. Въ р. Рыбную впадаютъ, съ правой стороны, золотоносная рч. Большая Талая, съ своимъ притокомъ Малой Талою, далѣе р. Кривляжная, съ весьма убогою по содержанію золота розсыпью и р. Мостовая; съ лѣвой стороны впадаютъ во всѣхъ отношеніяхъ незначительныя рѣчки Афонькина, Авериха и Киргитей. Долина р. Рыбной не широка, въ рѣдкихъ мѣстахъ достигаетъ полуверсты, но за то представляетъ мѣстами хорошіе сѣнокосы, хотя золото въ ея розсыпяхъ самаго убогаго содержанія. Открытіе розсыпей по рч. Талой послѣдовало въ 1838 году, партіею купцовъ Рязановыхъ: это, можно сказать, было первое серьезное открытіе золота въ Енисейскомъ округѣ. По рр. Большой и Малой Талымъ находятся два пріиска: Рождественскій К° Рязановыхъ и Васильевскій К° Харитонова и Рязанова; на обѣихъ этихъ пріискахъ добыто золота, по 1864 годъ, 37 пудъ, слишкомъ золотосодержащихъ песковъ промыто до 21,128,000 пудовъ. Нынѣ по рч. Та-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

лой не производится почти никакихъ работъ, впрочемъ значительныхъ разработокъ здѣсь никогда не было, однакоже въ оба послѣднія лѣта 1867 и 1868 года на Талой производилась незначительная разработка арендаторомъ г. Рязановыхъ докторомъ Вильямовскимъ. Остальные пріиски по рч. Рыбной и ея притоку не заслуживаютъ вниманія. По рч. Рыбной проложена единственная лѣтняя экипажная дорога въ южную систему: она находится въ довольно хорошемъ состояніи и поддерживается на счетъ золотопромышленниковъ. На ней устроено двѣ станціи, или зимовья: первое близъ перваго брода чрезъ Рыбную, считая отъ деревни Мотыгиной, называемое Асташевское или Рыбный бродъ, другое въ 4-хъ верстахъ не доѣзжая Рождественскаго пріиска. Кромѣ того по р. Рыбной и притоку ея Кривляжной существуетъ зимній путь въ вершины рч. Большая Шааргана, на немъ устроено два зимовья: Соловьевское—на р. Рыбной и Квивляжинское—на рч. Кривляжной. Чрезъ р. Рыбную, имѣющую ширины отъ 5 до 15 саж., устроено 4 моста. Преобладающая порода какъ въ розсыпяхъ, такъ и горахъ по р. Рыбной глинистый сланецъ, но на притокѣ ея Большой Талой являются скалы бѣлаго известняка, въ которомъ однакоже не заключается окаменѣлостей. Известнякъ этотъ неровнаго излому, съ небольшою слоеватостью и худо вскипаетъ съ кислотами. Известняковые обломки, между которыми нѣкоторые содержатъ зерна сѣрнаго колчедана, валуны и обломки бѣлаго и желтаго, много содержащаго слюды кварца, также какъ обломки затвердѣлаго глинистаго сланца, наполняютъ розсыпи по р. Большой Талой, которыя отъ того чрезвычайно каменисты. Въ верхней части долины этой рѣчки глинистые сланцы встрѣчаются ноздреватыми краснаго и желто-бураго цвѣта.

Бассейнъ рѣчки Татарки.

Рѣчка Татарка, притокъ р. Ангары, беретъ начало также изъ центральнаго горнаго хребта южной системы, изъ кото-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

раго берутъ начало рч. Удерей и обѣ Пенченги. Въ верховьяхъ своихъ она раздѣляется на двѣ вершины: правую и лѣвую, и кромѣ того принимаетъ въ себя съ лѣвой стороны слѣдующія золотоносныя рѣчки: Безъимянную, Индыгли, Подголешную и Мостовую, съ притокомъ ея рч. Лужки; съ правой стороны впадаютъ незначительныя рѣчки и ключи. Открытіе розсыпей долины р. Татарки послѣдовало въ 1839 году, но болѣе точное изслѣдованіе ея розсыпей началось съ 1854 г. Розсыпи въ долинѣ р. Татарки и по ея притокамъ съ довольно посредственнымъ содержаніемъ золота и разработка ихъ производилась только по правой вершинѣ р. Татарки и по золотому ключу, притоку рч. Безъимянной, въ остальныхъ же мѣстахъ разработокъ не было, да и врядъ ли когда, по слабому содержанію розсыпей, можно надѣяться на развитіе здѣсь золотаго промысла. Характеръ розсыпи довольно разрушистый; въ верхней части долины рѣчки Татарки встрѣчаются граниты, но преобладающая порода въ остальной части долины рч. Татарки — глинистые сланцы Длина рч. Татарки около 100 верстъ, ширина рѣчки при пересѣченіи ея Климовскою промысловою дорогою около 20 саж. При устьѣ р. Татарки ловится довольно много рыбы, впрочемъ и по всей рѣчкѣ водится рыба: харіузы, ленки и таймени. Ширина долина, мѣстами, доходитъ до версты, но вообще она отъ 100 до 250 саж., въ вершинахъ и того менѣе. Мѣстами по рч. Татаркѣ находятся луга, на которыхъ ставятъ много сѣна. На р. Татаркѣ и ея притокахъ разработывались два пріиска: Петропавловскій и Веніаминовскій К° Асташева; на нихъ съ 1856 по 1864 г. промыто было песковъ до 15,875,000 пудовъ, добыто золота 19 пудовъ 14 фунтовъ, при содержаніи золота въ 44 доли.

Судоходныхъ рѣкъ собственно въ южной системѣ нѣтъ, за исключеніемъ текущихъ по ея окраинамъ рѣкъ Ангары, Енисея и Большаго Пита, но по нѣкоторымъ рѣчкамъ, какъ-то по р. Удерею, Большой и Малой Мурожнымъ, Та-

*

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

таркѣ и Большой Пенченгѣ, можно плавать въ небольшихъ лодкахъ и то въ нижнихъ и среднихъ частяхъ теченія этихъ рѣчекъ. Вода на тѣхъ рѣчкахъ, гдѣ нѣтъ промывокъ золота, чиста и очень вкусна для питья, но тамъ гдѣ устроены премывки вода мутна и для питья почти негодная, въ особенности лѣтомъ, напримѣръ вода р. Мурожной, гдѣ золотоносные пласты глинисты, такъ густа и проникнута иловатыми и глинистыми частицами, что затрудняетъ отмывку золота отъ сырыхъ шлиховъ на ручныхъ вашгердахъ.

Климатъ.

Климатъ южной системы суровый, зима продолжается около семи мѣсяцевъ, и хотя морозы не такъ жестоки, какъ въ сѣверной части Енисейскаго округа, однако бываетъ, что доходятъ до 30 и даже до 35 градусовъ по Реомюру и продолжаются по нѣсколько дней сряду, не перемежаясь. Холода зимою иногда смѣняются оттепелями, впрочемъ нынѣ, съ вырубкою лѣсовъ, осушеніемъ долинъ, климатъ значительно смягчился и морозы рѣже бываютъ чрезвычайно сильными, а большею частію стоятъ отъ 10 до 20 градусовъ. Самые холодные мѣсяца въ году—декабрь, январь и февраль; самые жаркіе—іюнь и іюль; жаръ въ теплые ясные дни доходитъ иногда до 22 градусовъ въ тѣни и воздухъ дѣлается удушливъ. Зимній путь начинается обыкновенно около половины октября, рѣчки же замерзаютъ во второй половинѣ этаго мѣсяца; но бываетъ, что зима наступаетъ и ранѣе, снѣгъ же появляется еще въ сентябрѣ. Не разъ случалось, что снѣгъ нападалъ и въ концѣ августа; но такой снѣгъ очень скоро стаиваетъ. Зимою, обыкновенно въ первой ея половинѣ, господствуютъ сильныя снѣжныя вьюги, и иногда такая бурная погода продолжается нѣсколько дней сряду, заноситъ всѣ дороги огромнымъ количествомъ выпавшаго снѣга и затрудняетъ сообщеніе между пріисками. Первыя весеннія оттепели начинаются во второй половинѣ марта, но окон-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

чательно снѣгъ стаиваетъ въ началѣ мая мѣсяца, на высокихъ же горахъ снѣгъ стаиваетъ къ іюню, а на нѣкоторыхъ держится до половины и даже до конца этого мѣсяца. Весною погода бываетъ перемѣнная—то ясная, то пасмурная, часто ненастная; впрочемъ бываютъ исключенія, и весна бываетъ иногда теплая, ясная и ранняя; иногда же цѣлыя недѣли стоитъ ненастье, слякоть, холодъ и весна продолжается долго. Настоящее лѣто начинается въ началѣ іюня мѣсяца и продолжается до половины августа. Погода въ іюнѣ и іюлѣ стоитъ большею частію ясная, теплая, перепадаютъ дожди и бываютъ довольно сильныя и иногда частыя грозы; нерѣдко же стоитъ засуха по нѣсколько недѣль сряду и даже въ теченіи всего лѣта. Впрочемъ бываютъ годы, въ которые въ продолженіи цѣлаго лѣта идутъ проливные дожди и погода стоитъ сырая и холодная. Градъ выпадаетъ, но изрѣдка. Такъ лѣто 1852 и 1853 годовъ было особенно ненастно, во все лѣто въ оба эти года не приходилось и 40 ясныхъ дней; за то лѣто 1854, 1859 и 1861 годовъ отличалось необыкновенной сухостью; маленькія рѣчки почти пересохли; и отъ дыма лѣсныхъ пожаровъ по цѣлымъ днямъ не видно было солнца и очень трудно было дышать. Зимою снѣга выпадаетъ много: среднюю толщину его можно принять въ $1\frac{1}{2}$ арш., но мѣстами, въ лѣсахъ, въ особенности на косогорахъ, надуваетъ его въ болѣе 2 и даже $2\frac{1}{2}$ аршинъ. Въ послѣдніе годы зимы стояли весьма теплыя: такъ зимы 1863, 1865 и 1866 годовъ были, по выраженію рабочихъ, «сиротскими зимами», частыя оттепели и тихая теплая погода продолжались въ продолженіи почти всей зимы и даже въ январѣ мѣсяцѣ морозы рѣдко переходили 10° по Реомюру. Лѣтомъ ночи весьма холодны; въ маѣ и августѣ бываютъ сильные утренники, такъ что замерзаетъ вода на открытомъ воздухѣ, въ огородахъ парники и гряды съ картофелемъ и капустой на ночь покрываются войлокомъ, чтобы морозъ не повредилъ растеній.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Произведенія тайги или флора и фауна.

Флора южной системы не богата, хотя и не лишена разнообразія, впрочемъ въ долинахъ, хорошо защищенныхъ горами и открытыхъ на югъ, травы на луговинахъ растутъ хорошо и бываетъ довольно много цвѣтовъ. Растительность появляется тотчасъ послѣ того какъ сойдетъ снѣгъ, первая же зелень на деревьяхъ показывается во 2-й половинѣ мая, но листъ на деревьяхъ рѣдко распускается вполнѣ до начала іюня, онъ начинаетъ желтѣть уже въ началѣ августа, а во второй половинѣ этого мѣсяца совершенно спадаетъ съ деревьевъ. Всѣ горы и многія долины, въ особенности въ вершинахъ рѣчекъ, покрыты болѣе или менѣе толстымъ слоемъ мховъ, между которымъ произростаетъ такъ называемый «оленій мохъ», служащій главнымъ, если не единственнымъ кормомъ стадамъ оленей, содержимыхъ тунгусами. Лѣсъ по большей части растетъ хвойной, но подлѣсокъ и такъ называемыя «гари», т. е. мѣста выгорѣвшаго лѣса, покрыты чернолѣсьемъ. Хвойный лѣсъ состоитъ большею частію изъ елей, сосны, сибирскаго кедра, пихты и лиственницы; послѣдней однакоже, какъ и сибирскаго кедра, гораздо менѣе, и они не составляютъ сплошныхъ лѣсовъ, а растутъ болѣе отдѣльными деревьями; впрочемъ нынѣ лѣса, въ особенности около промысловъ, значительно вырублены, много погибло ихъ и отъ лѣсныхъ пожаровъ. Лѣсъ бываетъ мѣстами довольно крупный, попадаются высокія и толстыя деревья, но большею частію лѣсъ средній и мелкій отъ 3 до 5 саж. вышиной и отъ 3 до 6 вершковъ въ отрубѣ. Еловые и пихтовые лѣса мрачны, сыры и пустынны, за то сосновые боры сухи и имѣютъ веселый видъ. Чернолѣсье состоитъ изъ березы, сосны, ольхи, рябины, а по берегамъ болѣе значительныхъ рѣчекъ растетъ много тальнику, ива и черемуха. Березовыя и осиновыя деревья рѣдко достигаютъ значительной высоты и толщины; дерева вышиною въ 4 саж. и толщиною въ 4 вершка встрѣчаются не часто. Рябина и чере-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

муха цвѣтутъ около половины іюня и ягоды ихъ вызрѣваютъ во второй половинѣ августа. Изъ кустарниковъ растутъ—боярышникъ, лабазникъ сибирскій, ракитникъ, можжевельникъ, бузина жимолость, смородина, малина, шиповникъ и малорослая березка (betula nana); первые три сорта кустарниковъ попадаются весьма рѣдко по берегамъ большихъ рѣчекъ, въ долинахъ, хорошо защищенныхъ горами отъ сѣверныхъ вѣтровъ, лучшая малина большею частію растетъ на «гаряхъ», малорослая березка растетъ въ долинахъ рѣчекъ, впадающихъ въ р. Питъ; прочіе же кустарники растутъ всюду. Малина и смородина вызрѣваютъ хорошо, уже въ концѣ іюля ягоды годны къ употребленію. Изъ ягодъ самыя обыкновенныя: черника, голубика и брусника, онѣ растутъ повсемѣстно; попадается, но не вездѣ, княженика и земляника; морошка и клюква растутъ въ рѣдкихъ мѣстахъ и только по топкимъ болотистымъ долинамъ нѣкоторыхъ рѣчекъ. Изъ травъ самыя замѣчательныя черемша или дикій чеснокъ, растущая въ изобиліи и составляющая любимое кушанье рабочихъ весною, ее даже собираютъ и запасаютъ впрокъ и употребляютъ въ приправу къ щамъ, какъ очень сильное противуцинготное средство. Кромѣ черемши замѣчательны: дикій лукъ, употребляемый рабочими въ пищу, онъ растетъ по берегамъ большихъ рѣчекъ; дикій щавель, крапива, репейникъ, клеверъ, тимофеева трава и по болотамъ и болотистымъ луговинамъ осока и мѣстами болотный хвощь. Изъ цвѣтовъ и злаковъ замѣчательны: сарана, желтая лилія, дикій анемонъ, піоны, такъ называемая феличева трава (Aconitum), иванъ-чай (Epilobium angustifolium), голубые колокольчики, дикая ромашка, незабудки, жабникъ, одуванчики, купальница, златоцвѣтъ, болотная лилія, нѣкоторые малочайные, Euphorbia palustris, Ledum palustre, Alchemilla vulgaris и другіе. Изъ грибовъ замѣчательны красные грибы (боровикъ), бѣлые грибы, рыжики, волнушки, грузди, масленики, дождевики и мухоморы.

Фауна южной системы, въ особенности нынѣ, не бо-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

гата разнообразіемъ. Самое большое животное, царь здѣшнихъ лѣсовъ, бурый медвѣдь, встрѣчается не часто, хотя нѣкоторые изъ нихъ достигаютъ замѣчательной величины отъ 16 до 20 четвертей; другая порода медвѣдей, маленькій муравьятникъ, попадается чаще, на нихъ нельзя пожаловаться— оба рода медвѣдей, водящихся въ южной тайгѣ, довольно мирнаго нрава, и ни разу еще не было, чтобы медвѣдь кого-либо задралъ изъ людей; впрочемъ на медвѣдей устраиваются охоты, если заслышатъ, что гдѣ-либо показался и пошаливаетъ мишукъ. Волки встрѣчаются въ лѣсахъ очень рѣдко; также мало лисицъ, горностаевъ, соболей, россомахъ, бѣлокъ и рысей; прежде ихъ попадалось гораздо болѣе, но золотопромышленность и лѣсные пожары распугали звѣря, истребивъ значительно прежде непроходимые лѣса. Въ большомъ числѣ водятся зайцы-бѣляки, бурундуки, полевыя и летучія мыши и кроты. У тунгусовъ водятся олени и особенная порода тунгузскихъ собакъ, небольшая ростомъ, остромордая и довольно смѣлая и весьма бойкая на охотѣ. Кромѣ того на промыслахъ живутъ обыкновенныя домашнія животныя, лошади, быки и коровы. Изъ птицъ самыя замѣчательныя, обыкновенные обитатели здѣшнихъ лѣсовъ, черные вороны, филины, совы, дятлы, тетерева, глухари, рябчики, кедровки, дикіе голуби, воробьи, снигири и ястребы; лѣтомъ ласточки, трясогузки, пищухи, дикія утки и гуси, кулики и нѣкоторыя другія породы. Ласточки прилетаютъ во второй половинѣ мая, отлетаютъ въ началѣ августа; дикія утки и гуси прилетаютъ въ первой половинѣ мая, отлетаютъ въ концѣ августа и началѣ сентября. На пріискахъ же водятся домашнія куры, домашніе гуси, утки, индѣйки и голуби. Изъ пресмыкающихся водятся змѣи, болѣе безвредныя, какъ-то желтобрюхи, слѣпуши или мѣдяницы; но попадается также иногда и вредная гадюка (vipera berus); кромѣ того водятся ящерицы, земляныя лягушки и обыкновенныя водяныя лягушки, послѣднія однакоже изрѣдка, только въ стоячихъ водахъ. Рыба

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

водится во всѣхъ, даже незначительныхъ рѣчкахъ, гдѣ нѣтъ промывокъ золота, но весьма мелкая изъ породы харіузовъ; въ болѣе значительныхъ рѣчкахъ водятся, кромѣ харіузовъ, таймени довольно значительной величины и вѣсомъ фунтовъ въ 20, изрѣдка попадаются особи и болѣе 30 фунтовъ, затѣмъ водятся лини, налимы, стерляди и плотва. Отдѣлъ насѣкомыхъ заключаетъ въ себѣ тѣже особи, которыя водятся въ сѣверныхъ странахъ; изъ главныхъ замѣчательны бабочки, жуки, бурые муравьи, комнатные и лѣсные пауки, крестовики, мухи, оводы, пауты, шмели, слѣпни, осы; но самыя докучливыя изъ всѣхъ мошки и комары, которыхъ лѣтомъ вплоть до холодовъ водится множество; они совершенно отравляютъ прелесть и безъ того короткаго лѣта, и только волосяныя сѣтки спасаютъ отъ ихъ назойливости и укушеній. Домашнія насѣкомыя—тараканы, блохи, клопы и прочія водятся также въ большомъ изобиліи.

Обитатели.

Туземные обитатели южной системы, тунгусы, живутъ въ бродячемъ состояніи, ихъ очень немного и отъ смѣшенія съ русскими, они, въ особенности молодые, много утратили изъ своего природнаго типа. Численность всѣхъ тунгусовъ опредѣлить невозможно, такъ какъ они постоянно переходятъ изъ южной въ сѣверную систему и обратно, однакоже прежде ихъ было гораздо болѣе, но болѣзни, а также и уменьшеніе пушныхъ звѣрей частію истребили ихъ, частію же заставили удалиться далѣе на сѣверъ. Проживающіе въ южной системѣ тунгусы постоянно кочуютъ по тайгѣ, нерѣдко вблизи промысловъ, выбираютъ свои стоянки на тѣхъ рѣчкахъ, гдѣ растетъ, необходимый для ихъ оленей, оленій мохъ. Любимыя стоянки ихъ рѣчка Холма, притокъ р. Удерея, р. Большая Пенченга и нѣкоторые ея притоки; р. Ишимба и ея притоки; р. Сухой Питъ; р. Кадра и другія. Тунгусы занимаются охотою, рыбною ловлею, нѣкоторые иногда нани-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

маются въ вожаки поисковыхъ партій, изрѣдка же занимаются перевозкою на оленяхъ припасовъ съ берега р. Большаго Пита на промысла К° Латкина, причемъ за провозъ берутъ отъ 15 до 20 к. съ пуда за разстоянія около 25 верстъ. Молодежъ изъ нихъ одѣвается въ русское платье и говоритъ недурно по-русски и не татуируется. Молодые тунгусы и тунгузки еще довольно взрачны на видъ: но старые, въ особенности женщины, далеко не привлекательны. Всѣ они христіане, но только по имени, умѣютъ креститься, далѣе этого ихъ понятія о религіи не простираются и чаще всего прибѣгаютъ къ помощи своихъ шамановъ. О чтеніи и письмѣ никто изъ нихъ не имѣетъ понятія, но счетъ въ деньгахъ знаютъ пожалуй не хуже русскаго. Тунгусы живутъ довольно грязно, бѣдно, любятъ водку и спиртъ до безумія, за этотъ товаръ готовы продать все что у нихъ есть лучшаго, даже самихъ себя. Они довольно искусные охотники и рыболовы, мастера дѣлать легкія, удобопереносимыя даже для одного человѣка лодки; нѣкоторые изъ нихъ могутъ дѣлать довольно искусно слесарскія подѣлки и винтовки; женщины выдѣлываютъ, и нѣкоторыя даже замѣчательно хорошо, замшевыя перчатки. Тунгусы снабжаютъ промысла рыбою и дичью, приносятъ на продажу шкурки бѣлокъ, изрѣдка собольи или медвѣжьи шкуры и мѣняютъ свою добычу на муку, сахаръ, чай, табакъ и соль, а въ придачу получаютъ также и водку, безъ чего никакая мѣна или сдѣлка не совершается.

Пути сообщенія и дороги.

Въ южной системѣ дороги устроены довольно порядочно самими золотопромышленниками и постоянно поддерживаются на ихъ счетъ. Каждогодно для исправленія дорогъ и мостовъ золотопромышленники къ 1-му іюня собираютъ отъ 50 до 60 человѣкъ,—эта команда раздѣлена на отряды и подъ присмотромъ казаковъ исправляетъ свои участки, на протяженіи всей системы вплоть до самаго сентября мѣсяца. Починка

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

дорогъ и мостовъ весьма неудовлетворительна, а потому ежегодно требуетъ значительныхъ издержекъ, но золотопромышленники южной системы ведутъ это дѣло по старинкѣ, какъ нибудь, думая — для насъ и этого довольно, а послѣ насъ чини кто хочетъ. Главная таежная дорога съ промысловъ въ жилыя мѣста идетъ на село Рыбное, на р. Ангарѣ, отстоящее отъ перваго пріиска на р. Талой въ 65 верстахъ. На эту дорогу обращается главное вниманіе, потому что она единственная экипажная дорога на пріиски. Другая дорога съ Мурожнскихъ промысловъ ведетъ къ берегу р. Енисея, къ Климовскимъ заведеніямъ золотопромышленниковъ, находящихся близь устья р. Ангары, напротивъ села Усть-Тунгузки. Это такъ называемая Климовская дорога проѣзжа только зимою въ небольшихъ кошевахъ и кибиткахъ, по ней же перевозится зимою много кладей въ тайгу; но за то лѣтомъ здѣсь можно ѣздить только верхомъ и то съ опасностію увязнуть въ болотѣ или сломать себѣ голову. Между тѣмъ это была бы самая удобная для промышленниковъ дорога: она выходитъ на пристань у Климовскихъ заведеній, къ которой сплавляютъ хлѣбъ,—пристань эта недалеко отъ г. Енисейска, напротивъ села, стоящаго на почтовомъ трактѣ, въ 16 верстахъ отъ перваго почтамта, находящагося въ деревнѣ Каргиной; тогда какъ по Рыбинской дорогѣ отъ промысловъ до Каргиной, т. е. до выѣзда на почтовый трактъ 165 верстъ, а по Климовской дорогѣ до тракта съ промысловъ всего 120 верстъ. Промышленники очень много толкуютъ о приведеніи Климовской дороги въ проѣзжій видъ, но всѣ ихъ толки остаются одними толками, а дѣло стоитъ все на одномъ и томъ же мѣстѣ вотъ ужъ болѣе 20 лѣтъ. Кромѣ этихъ дорогъ существуетъ зимою дорога изъ деревни Кулаковой на промысла по р. Мурожной; по этой дорогѣ также много провозится въ тайгу кладей, особенно изъ Канскаго округа и села Казачинскаго. Между промыслами дороги поддерживаются хорошо и находятся въ довольно хорошемъ состояніи, вездѣ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

можно проѣхать въ легонькомъ тарантасѣ, дрогахъ и телегахъ: на главныхъ же дорогахъ поставлены верстовые столбы. Зимою вообще дороги ухабисты и очень бываютъ разбиты, чему способствуетъ еще то, что всѣ онѣ проложены въ одну лошадь. Съ сѣверною частію промысловъ Енисейскаго округа южная система сообщается прямою верховою дорогою чрезъ тайгу. Дорога эта въ сухое лѣто бываетъ довольно порядочная, но чрезвычайно гориста и камениста; въ ненастное же лѣто она грязна и мѣстами по ней встрѣчаются болота и топи. Есть еще другая дорога съ южной системы на сѣверную черезъ р. Панимбу, эта послѣдняя скорѣе тропа, чѣмъ дорога, но она значительно короче первой. Разстояніе отъ крайняго пріиска южной системы по этой послѣдней дорогѣ до пріиска г. Данилова на р. Панимбѣ въ сѣверной части не болѣе 70 верстъ, но тропа эта дѣлается проѣзжей только по спадѣ водъ въ таежныхъ рѣчкахъ; впрочемъ и по другой таежной дорогѣ проѣздъ на сѣверную систему начинается не ранѣе іюня мѣсяца. Зимою по этимъ дорогамъ не ѣздятъ, но за то съ Успенскаго пріиска Латкина нынѣ существуетъ зимою сообщеніе по р. Большому Питу съ большою дорогою, ведущею изъ г. Енисейска на сѣверные промысла. Разстояніе по лѣтней дорогѣ отъ южныхъ промысловъ до сѣверныхъ около 200 верстъ, если считать съ р. Мамона до Успѣнскаго пріиска К° Голубкова на р. Вангашѣ. Это пространство обыкновенно проѣзжаютъ въ 3 или 4 дня, ночуя три ночи подъ открытымъ небомъ, въ лѣсу. На дорогахъ, ведущихъ къ южнымъ мѣстамъ, устроены станціи или зимовья; такъ на Рыбинской дорогѣ ихъ два, одно на р. Рыбной, близь впаденія въ нее р. Талой, называется Тальскимъ зимовьемъ, отстоящимъ отъ Петропавловскаго пріиска К° Рязановыхъ на Маломъ Шаарганѣ въ 19 верстахъ; вторая станція отъ первой находится въ 26 верстахъ на р. Рыбной, называется Рыбнымъ бродомъ, или Асташевскимъ зимовьемъ,—отъ этой послѣдней до села Рыбнаго считается

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

29 верстъ, а до ближайшей деревни Мотыгиной на р. Ангарѣ — 17 верстъ. По Климовской дорогѣ устроено пять зимовьевъ, но станцій считается собственно три. Первая отъ промысловъ на р. Большой Мурожной въ 20 верстахъ—называется Подголешнское зимовье; вторая въ 35 верстахъ отъ первой — называется Татарскимъ зимовьемъ; на этомъ перегонѣ приходится переваливать чрезъ довольно высокій горный хребетъ, подъ названіемъ Сухая гора; отъ втораго зимовья до 3-го на р. Россохѣ считается 22 версты, отъ этого до зимовья на р. Блохиной считается 12 верстъ, дорога на этомъ перегонѣ чрезвычайно гориста; отъ зимовья Блохинскаго до Климовскихъ заведеній на р. Енисеѣ 24 версты, а до деревни Стрѣлки на устьѣ р. Ангары 20 верстъ; на этомъ перегонѣ есть небольшое зимовье на р. Горюнихѣ. На зимовьяхъ Татарскомъ и Рыбномъ броду устроены казачьи кордоны, для наблюденія за провозомъ спирта и водки, которыя считаются контробандою, такъ какъ провозъ ихъ безъ ярлыка, выдаваемаго начальникомъ губерніи, въ тайгу воспрещенъ.

Пространство тайги и золотосодержащіе пріиски, ихъ разработка и добыча золота.

Если взять кордоны за пограничныя точки южной системы, то самое большое протяженіе, считая отъ Татарскаго кордона до р. Большаго Пита при устьѣ р. Горбилки, будетъ около 180 верстъ, а отъ кордона на Рыбномъ броду 170 верстъ. На всемъ этомъ протяженіи заявлено и отведено съ начала открытія промысловъ по 1864 годъ 542 пріиска, изъ которыхъ разработывались дѣйствительными работами, не принимая въ расчетъ обыкновенныхъ 2-хъ лѣтнихъ заработокъ, за весь этотъ періодъ времени 123 золотосодержащихъ пріиска. Со всѣхъ ихъ добыто шлиховаго золота по 1864 годъ 6,244 пуда, причемъ промыто было золотосодержащаго пласта около 1,891,369,400 пудъ или 1,576,141 куб. сажень; въ этомъ числѣ я не считаю золото-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

содержащихъ песковъ, промытыхъ при дѣланіи двухъ лѣтнихъ зароботокъ, которые, между нами буди сказано, большею частію промываются въ воображеніи, такъ какъ для заработокъ рѣдко берется настоящій пластъ, а только одни верхніе съ самымъ бѣднымъ содержаніемъ рѣчники. Въ старые же годы заработки дѣлались также зачетомъ промытыхъ песковъ на одномъ работающемся пріискѣ за другіе, которые не работались.

Представляю здѣсь таблицу промытыхъ песковъ и добычи золота на промыслахъ южной системы, составленной по системамъ рѣчекъ.

	Промыто песковъ.	Получено золота.		Сложное содержан.	
	Пуды.	Пуды.	фун.	Зол.	Дол.
По системѣ р. Большаго Пита.					
По лѣвымъ незначительнымъ притокамъ рѣки Большаго Пита, Унтугуну, Кадръ, Горбилку, Бурумѣ и Тужимо	8,296,000	12	20	—	67
По рѣчкѣ Аяхтѣ въ ея притокомъ рѣчкою Кунтуякичь	17,900,000	40	—	—	82
По рѣчкѣ Малой Пенченгѣ съ притоками .	10,405,000	31	—	1	13
По рѣчкѣ Оллонокону	47,441,500	101	15	—	81
По рѣчкѣ Большой Пенченгѣ	34,222,500	82	—	—	78
По системѣ р. Большой Мурожной.					
По рѣкѣ Мурожной съ ея притоками . .	612,601,000	2,059	—	1	28
По системѣ р. Татарки.					
По рѣчкѣ Татаркѣ съ притоками	16,000,000	19	15	—	44
По системѣ р. Рыбной.					
По рѣчкѣ Рыбной, съ ея притоками рч. Талой и Аверихой.	21,835,000	37	10	—	61
По системѣ р. Удерея.					
По рѣкѣ Удерею съ ея притоками. . . .	505,325,000	1,559	22	1	18
По рѣкѣ Большому Шааргану	291,094,000	934	5	1	22
По рѣчкѣ Мамону	137,966,700	329	18	—	89
По рр. Большой и Малой Пескинымъ . .	188,282,700	1,038	—	2	11
Всего	1,891,369,400	6,244	5	—	—

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Въ настоящее время на южной системѣ ежегодно разрабатывается отъ 40 до 50 промысловъ, на нихъ бываетъ отъ 5,000 до 5,200 человѣкъ рабочихъ, не считая казаковъ, женщинъ и дѣтей, между тѣмъ какъ въ прежнее время, во времена процвѣтанія золотопромышленности, число рабочихъ доходило до 9,000 и даже до 10,000 человѣкъ (1). Нынѣ нѣтъ уже богатыхъ промысловъ, какіе были или выработались или вырабатываются, и тѣ пріиски, которые нынѣ разрабатываются уже съ такимъ посредственнымъ содержаніемъ золота, на которое прежде не обратили бы вниманія. Можно безошибочно сказать, что многіе пріиски работаются только изъ-за одного лажа на золото, который и составляетъ весь барышъ отъ разработки. Въ настоящее время выгодными дѣлами считаются тѣ пріиски, которые даютъ сами по себѣ безъ лажа отъ 20 до 30 коп. сер. пользы на рубль; даже и менѣе если же какой-либо пріискъ даетъ болѣе 30 процентовъ, то это считается уже хорошимъ дѣломъ; но такихъ промысловъ теперь немного. Даже сравнительно съ недавнимъ временемъ конца 1850-тыхъ и начала 1860 годовъ золотопромышленность значительно упала, что свидѣтельствуютъ нижеслѣдующія статистическія цифры. Въ 1860 г. работалось въ южной системѣ 28 промысловъ, рабочихъ на нихъ было 6,157 человѣкъ, добыто золота 188 пуд. 30 фунт., въ 1861 г. работалось 45 промысловъ, рабочихъ было 6,400 человѣкъ, добыто золота 206 пуд. 26 фунт.; въ 1862 году работалось 39 промысловъ, число рабочихъ состояло на нихъ 6,860 человѣкъ, добыто золота 181 пуд. 30 фунт.; въ 1863 году работалось 54 пріиска при 5,100 человѣкъ рабочихъ, добыто золота 164 пуд.; въ 1864 году работалось 46 пріисковъ при 9,800 человѣкъ рабочихъ,

(1) По словамъ г. горнаго исправника южной системы, въ 1867 году на южной системѣ число рабочихъ не превышало 4,000 человѣкъ; пріисковъ же разрабатывалось до 40, въ 1868 году было всего около 2500 человѣкъ рабочихъ и хотя въ 1869 году и предвидится нѣкоторое увеличеніе въ рабочихъ, но какъ слышно болѣе 3500 число рабочихъ не будетъ.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

добыто золота до 150 пуд.; въ 1866 году разработывалось до 50 промысловъ, при 5,200 человѣкъ рабочихъ, золота добыто около 140 пуд., и, сколько мнѣ извѣстно, въ 1865 г. золота было добыто около 138 пуд. Такимъ образомъ очевидно, что съ каждымъ годомъ, хотя число промысловъ разработывается и болѣе прежняго, но число рабочихъ и количество добываемаго золота уменьшилось даже противъ 1860 и 1861 г. Золотопромышленныя дѣла видимо мельчаютъ; словомъ, для южной системы наступаетъ періодъ мелкой золотопромышленности, которая одна еще можетъ продолжать выгодно и безъ убытка золотое дѣло; почему и желательно было бы скорѣйшее осуществленіе пересмотра горныхъ уставовъ, касающихся золотаго промысла въ болѣе облегчительномъ духѣ.

Разработка промысловъ производится правильными разносами или разрѣзами, какъ ихъ здѣсь называютъ, и большею частію во всю ширину залеганія розсыпи, торфа, или пустые незолотосодержащіе наносы, лежащіе надъ пластомъ, снимаются рабочими и отвозятся на лошадяхъ въ правильныя кучи или отвалы, на тачкахъ же нынѣ снимаютъ кое-гдѣ, и лишь только тамъ, гдѣ откатка турфа производится на близкое разстояніе, какъ напримѣръ въ старыя выработки. Въ нынѣшнее время нигдѣ въ южной системѣ не производится подземныхъ работъ шахтами, ортами, такъ какъ подобная разработка обходится значительно дороже открытыхъ работъ и тѣ пріиски, на которыхъ производились подземныя работы, оставили этотъ методъ разработки и обратились къ открытымъ разрѣзамъ. Средняя толщина турфовъ на промыслахъ южной системы не превышаетъ $3\frac{1}{2}$ арш., но есть турфа и гораздо толще и топьше, такъ мѣстами встрѣчаются турфа отъ 9 до 12 аршинъ, какъ напримѣръ на р. Большой Мурожной, на притокѣ ея р. Талой; но за то въ другихъ мѣстахъ слой турфовъ залегаетъ всего отъ $1\frac{1}{2}$ до 2 или $2\frac{1}{2}$ аршинъ въ толщину. Золотоносный пластъ также залегаетъ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

различными глубинами; есть пласты въ 1 аршинъ толщиною, но большею частію встрѣчаются отъ 2 до 3-хъ аршинъ, впрочемъ мѣстами пласты залегаютъ отъ 4 до 5 аршинъ и даже гораздо болѣе, какъ напримѣръ по р. Талой на пріискѣ К° г. Асташева, но съ такими толстыми пластами пріисковъ очень немного Въ ширину розсыпи залегаютъ также различно, — на маленькихъ рѣчкахъ, по логамъ и небольшимъ ключамъ есть розсыпи отъ 5 до 10 саж. въ ширину; на рѣчкахъ болѣе значительныхъ залеганія розсыпей бываютъ отъ 20 до 30 саж.; встрѣчаются розсыпи отъ 40 до 50 саженъ, но также есть и еще болѣе широкія; такъ въ вершинахъ р. Удерея по р. Безъимянкѣ, въ вершинахъ р. Большой Мурожной и на рч. Шаарганѣ розсыпи залегали отъ 80 до 100, мѣстами до 150 саж. въ ширину. О средней толщинѣ турфа и пласта весьма трудно привести точныя данныя. Такъ какъ на каждомъ пріискѣ, въ теченіе лѣта эти отношенія постоянно мѣняются, я старался по возможности въ главныхъ чертахъ показать минимумъ и максимумъ величинъ этихъ залеганій и возможную середину.

Промывка золота производится въ настоящее время на бочешныхъ машинахъ, мѣстами, гдѣ розсыпи глинистаго связнаго свойства, какъ-то въ вершинахъ р. Большой Мурожной, также р. Шаулкона, промывка производится на чашечныхъ машинахъ съ пестами вмѣсто желѣзныхъ лапъ; также промываютъ на американскихъ сплоткахъ и на бутарахъ. Бочешная машина при нынѣшнемъ упрощенномъ устройствѣ весьма удобна на легкосвязныхъ не сильно глинистыхъ розсыпяхъ; хорошо устроенная бочешная машина въ состояніи промывать въ день до 20 куб. саж. или 24,000 пудъ песковъ; на очень же разрушистыхъ пластахъ бочка можетъ промыть даже до 30 куб. саж. или 36,000 пуд. въ день. Чашечная машина на связныхъ пластахъ промываетъ въ день до 15 куб. саж., т. е. до 18,000 пуд. песковъ. Американскія сплотки удобны на розсыпяхъ разрушистыхъ, съ крутымъ паденіемъ; для про-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

мывки подобныхъ розсыпей американки значительно выгоднѣе бочекъ, такъ какъ при нихъ не требуется лошадей, при чемъ на каждый радіусъ американскихъ сплотокъ трое работниковъ промываютъ до 2 куб. саж. песковъ въ рабочій день. На бутарахъ протирается пласта до 600 пуд. въ день 4-мя человѣками; впрочемъ они употребляются только при заработкахъ и развѣдкахъ промысловъ. На розсыпяхъ не очень связныхъ, но каменистыхъ, съ удобствомъ и выгодой можно примѣнить къ промывкѣ песковъ американскія сплотки съ бутарой, особенно при разработкахъ въ небольшомъ размѣрѣ; на такихъ розсыпяхъ, при подобномъ промывочномъ устройствѣ, можно промывать въ день на радіусъ американскихъ сплотковъ отъ $1^1/_4$ до $1^1/_2$ куб. саж. пласта при 4 человѣкахъ рабочихъ, не употребляя на подвозку пласта лошадей.

Добыча песковъ производится ручною работою посредствомъ ломанья и кайленья пласта желѣзными ломами, кайлами, откалываніе же крѣпкаго пласта производится забойкою желѣзныхъ клиньевъ, которые вбиваютъ въ пластъ сверху или сбоку балдами или ручною бабою. Отколотый и отваленный пластъ раздробляется кайлами и накладывается желѣзными лопатами въ таратайки, въ такой таратайкѣ помѣщается отъ 30 до 40 и даже до 50 пудъ золотоноснаго пласта. Таратайка везется одною лошадью на промывательную машину и сваливается, черезъ опрокыдываніе въ бочку, сдѣланную на манеръ усѣченнаго конуса, открытаго съ обоихъ концовъ, изъ листовъ толстаго кубоваго желѣза, въ которыхъ часто просверлены или пробиты круглыя дыры. Бочка, укрѣпленная на толстой желѣзной оси, приводится въ быстрое вращательное движеніе вододѣйствующимъ колесомъ посредствомъ двухъ передаточныхъ шкивовъ и въ нее пропущены съ передняго и задняго концевъ, а также и съ задней стороны кожанные рукава съ желѣзными брызгалами, сдѣланными изъ листоваго желѣза, изъ которыхъ сильно бьющія струи воды отчасти раздробляютъ и отмываютъ мелкія частицы

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

пласта, приставшаго къ камнямъ и галькамъ. Песокъ, сваливаемый въ бочку, вертится и разбивается внутри ея о желѣзныя полосы или гребни, плотно насаженные внутри бочки, и мелкія его части, называемыя эфелями, вмѣстѣ съ золотомъ проваливаются въ отверстія или круглыя дыры на длинную наклонную плоскость въ 12 или 15 аршинъ длины, называемую здѣсь шлюзомъ, съ насаженными на ней черезъ 2 или $2^1/_2$ аршина деревянными плинтусами, вышиною отъ 2 до $3^1/_2$ вершк., на которыхъ осаждается золото, а илъ и прочія частицы породъ вмѣстѣ съ водою уносятся въ устроенные на концѣ наклонной плоскости люки, изъ которыхъ онѣ падаютъ въ подставленныя подъ люка таратайки и отвозятся въ отвалы. Болѣе крупныя гальки отъ дѣйствія центробѣжной силы при вращеніи бочки выскакиваютъ обмытыми въ открытый болѣе широкій конецъ бочки, противоположный пескопріемному концу, и также отвозятся въ отвалы таратайками. Нынѣ на наклонную плоскость вмѣсто плинтусовъ накладываютъ американскія рѣшетки, сдѣланныя изъ деревянныхъ брусковъ, а въ концѣ ея, гдѣ позволяютъ мѣстныя условія, ставятся американскія сплотки съ такими же рѣшотками и эфеля спускаются по нимъ съ водою въ старыя выработки или въ рѣку, если она значительная. Для улавливанія мелкихъ частицъ золота, въ концѣ наклонной плоскости стелютъ полосы грубаго крестьянскаго сукна, рогожи, а также иногда становятъ желобки съ ртутью.

Бочешныя машины строются болѣе или менѣе на одинъ манеръ, но смотря по мѣстнымъ условіямъ съ нѣкоторыми примѣненіями и приспособленіями. Длина бочки обыкновенно бываетъ отъ $4^1/_2$ до $5^1/_2$ аршинъ, ширина пескопріемнаго конца бываетъ отъ $1^1/_2$ до 2 аршинъ, а выпускнаго отъ $2^1/_4$ до $2^1/_2$ аршинъ. Вода на колесо и на промывку проводится изъ рѣчки деревянными водопроводами или сплотками. Стоимость подобной машины зависитъ отъ покупныхъ цѣнъ на желѣзо и жалованья плотникамъ, а также отъ даль-

*

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ности или близости пріема воды, обыкновенно же подобная машина стóитъ отъ 2,000 до 3,500 руб. сер. На пріискахъ, гдѣ золотосодержащіе пласты залегаютъ на значительную глубину и ширину и гдѣ производятся большія работы, строятъ двухъ и даже 4-хъ-бочешныя машины. Въ началѣ золотопромышленности употребляли для промывки пласта бутары съ желѣзными воронками и граблями, потомъ деревянныя бочки съ желѣзными скобами, наконецъ воронныя машины, чаши съ желѣзными лапами; нынѣ же, съ развитіемъ техники, всѣ эти машины, какъ несоотвѣтствующія болѣе цѣли, оставлены и давно нигдѣ не употребляются. На нѣкоторыхъ маловодныхъ рѣчкахъ, гдѣ недостаетъ воды, для приведенія въ дѣйствіе машинъ употребляютъ конные приводы и паровыя машины.

Изъ 50-ти дѣйствовавшихъ въ 1866 году промысловъ было съ глинистыми розсыпями, особенно связанными и трудно мывкими, 4 пріиска; съ розсыпями средней связности и удобными для промывки 42 пріиска и 4 съ розсыпями совершенно разрушистыми; при этомъ слѣдуетъ замѣтить, что свойство розсыпей иногда на одномъ и томъ-же пріискѣ мѣняются, но впрочемъ безъ слишкомъ рѣзкихъ измѣненій.

Народное здоровье, промысловое хозяйство и казенная администрація.

На каждомъ пріискѣ имѣется болѣе или менѣе порядочно устроенная больница съ аптекою и фельшеромъ; на большихъ же и прочныхъ промыслахъ больницы устроены очень удобно, медикаменты для нихъ выписываются изъ Москвы или Петербурга и онѣ снабжены на случай операцій хирургическими инструментами. Кромѣ того въ южной системѣ состоятъ на жалованьѣ золотопромышленниковъ два медика и повивальная бабка. Болѣзни между рабочими бываютъ чаще всего весною, осенью, а также въ сырыя и холодныя погоды лѣтомъ; къ счастію, впрочемъ, эпидеміи почти не посѣщаютъ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

пріисковъ, да и самыя болѣзни, за исключеніемъ ревматическихъ, цинготныхъ и венерическихъ, не принадлежатъ къ упорнымъ и излечиваются довольно легко. Обыкновенныя болѣзни между рабочими: цинга, простудныя и желудочныя лихорадки, ревматизмы, венерическая, съ которою нѣкоторые рабочіе приходятъ изъ жилыхъ мѣстъ, глазныя болѣзни, горячки, а въ жаркое лѣто поносы. Смертность вообще между рабочими небольшая — отъ 1 до 2 процентовъ за весь годъ. Повальныя болѣзни бываютъ годами, очень рѣдко, не повсемѣстно и обыкновенно заносныя. Вообще хотя климатъ и суровъ, но весьма здоровый, въ особенности дѣти пользуются наилучшимъ здоровьемъ. Несчастные случаи отъ зашибленія землею, камнями или обвалами земли, замерзаніе или утопленіе, хотя и случаются ежегодно, но не часто и въ небольшомъ числѣ, такъ какъ работы ведутся вообще съ должною осторожностію, а рабочіе въ тайгѣ одѣты тепло, почему если и бываютъ отдѣльные случаи подобныхъ несчастій, то скорѣе можно приписать ихъ неосторожности самихъ рабочихъ, которые, надо сказать правду, чрезвычайно безпечны. На пріискахъ южной системы имѣется двѣ церкви — одна на Спасскомъ пріискѣ К°. Мясниковыхъ на р. Большой Пескиной, другая на р. Боровой — притокѣ р. Большой Мурожной, въ честь Преображенія Господня, при нихъ состоятъ два священника, діаконъ и два причетника. Священникъ Мурожнской церкви также и благочинный таежныхъ церквей южной системы. Церкви устроены на манеръ походныхъ и довольно изящно, особенно Пескинская; кромѣ того имѣется особая не большая походная церковь, которую великимъ постомъ возятъ по промысламъ для богослуженія и для говѣнія рабочихъ и служащихъ. Всѣ эти церкви съ ихъ причтами содержатся на счетъ золотопромышленниковъ. Въ южной системѣ полицейскою частью завѣдываетъ горный исправникъ съ помощникомъ; при нихъ состоитъ не большая канцелярія; кромѣ того лѣтомъ живутъ два горныхъ отводчика съ по-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

мощниками для отвода площадей подъ заявленные пріиски, возобновленія утраченныхъ межевыхъ знаковъ и завѣрки заработокъ, также бываетъ наѣздомъ временно горный ревизоръ, помощникъ его и письмоводитель горнаго ревизора съ канцеляріей для обревизованія пріисковъ и выдачи свидѣтельствъ на золото, и кромѣ того пріѣзжаетъ еще жандармскій штабъ-офицеръ.

Рабочіе, ихъ бытъ на промыслахъ, заработки и проч.

Рабочія команды на промыслахъ составляются большею часію изъ крестьянъ, поселенцовъ и отчасти мѣщанъ Енисейской, Томской и Иркутской губерніи, также изъ крестьянъ, пришедшихъ на подрядныя работы, вскрышу турфа, изъ другихъ великороссійскихъ губерній, большею частію изъ Вологодской, Пермской, Вятской, Нижегородской и Казанской, а такъ какъ большинство этихъ приходящихъ рабочихъ въ прежнее время было Нижегородской губерніи, то подрядныхъ турфовщиковъ называютъ общимъ названіемъ нижегородовъ, хотя въ другой разъ они вовсе не нижегороды.

Положеніе рабочихъ на промыслахъ въ послѣднее десятилѣтіе значительно улучшилось, хотя теперь и нѣтъ такихъ огромныхъ заработокъ, какъ это было въ доброе старое время, когда рабочіе, стараясь на богатомъ золотѣ, выносили сотни рублей, которые пропивали и прокучивали въ первомъ на дорогѣ селеніи. Нынѣшній бытъ рабочихъ на промыслахъ сталъ гораздо лучше чѣмъ прежде, хотя и остается желать въ будущемъ еще лучшаго, но вѣроятно это лучшее непремѣнно наступитъ, когда многія условія деревенской жизни рабочихъ измѣнятся къ лучшему и когда привьется съ успѣхомъ повсемѣстно на промыслахъ артельная работа, которая нынѣ начинаетъ входить въ употребленіе. Рабочіе нанимаются на промысла частью на мѣстѣ во время общаго расчета осенью, но большею частью въ волостяхъ, куда они выходятъ осенью, послѣ окончанія работъ и гдѣ состоятъ причисленными. Наниматели, довѣренные отъ золотопромыш-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ленныхъ компаній, нанимаютъ ихъ по условіямъ всегда срокомъ по 10-е сентября и на всякія работы, кто куда способенъ и пригоденъ, и даютъ каждому задатокъ соразмѣрно его физическихъ способностей и возраста. Задатки выдаются деньгами отъ 30 до 55 руб. сер. на человѣка, не употребляя при этомъ ни спаиванья, ни другихъ какихъ-либо приманокъ, какъ пишутъ о томъ малосвѣдующіе и досужіе писаки. Хотя нынѣ много кричатъ о чрезмѣрной величинѣ задатковъ, но всѣ эти крикуны первые обыкновенно и поднимаютъ цифру задатковъ, доводя ее даже до 60 руб. сер. и стараясь захватить лучшихъ работниковъ. Притомъ-же хорошій рабочій не пойдетъ въ работу въ ту компанію, гдѣ плохія заработки, и не возьметъ небольшаго задатка, такъ какъ онъ знаетъ, что его съ радостію возьмутъ всюду и выдадутъ хорошій задатокъ, который онъ всегда отработаетъ. Что же касается плохаго работника, то ему съ трудомъ бываетъ отработать задатокъ въ 35 рублей, почему хорошіе рабочіе, зная сами себѣ цѣну, всегда выжидаютъ и нанимаются къ тѣмъ, которые даютъ задатки отъ 40 до 50 руб. сер.; притомъ и взять ему нельзя менѣе, въ особенности если онъ крестьянинъ, у котораго податей и всевозможныхъ повинностей и сборовъ набирается обыкновенно отъ 20 до 30 слишкомъ рублей серебромъ, — къ тому же всякому до отправки на пріискъ нужно просуществовать осень и болѣе половины зимы. Кромѣ того къ задатку присчитываются еще всѣ экстраординарные расходы въ волости при наймѣ, а одни они составляютъ до 3 руб. сер. съ человѣка. Отправленіе рабочихъ на пріиски начинается въ первой половинѣ февраля, везутъ ихъ обыкновенно на перемѣнныхъ подводахъ партіями въ 50, 100, а иногда въ 150 человѣкъ; при этомъ всегда сопровождаютъ ихъ довѣренные и прикащики золотопромышленниковъ и терпятъ отъ нихъ что называется муку мученическую. Каждаго почти рабочаго во время препровожденія на пріискъ снабжаютъ одеждою и обувью, которую многіе изъ нихъ пропи-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ваютъ дорогою, и ихъ снова приводится обувать и одѣвать; бываютъ молодцы, что ихъ одѣваютъ раза по три за дорогу и всетаки онъ успѣетъ придти на пріискъ чуть-чуть не безъ рубашки. По вступленіи въ тайгу рабочіе идутъ пѣшкомъ гораздо спокойнѣе и смирнѣе; здѣсь уже нѣтъ выставокъ и кабаковъ и пропиваться негдѣ. На дорогу тайгой въ послѣдней деревни или заведеніи компаніи запасаются сухарями и хлѣбомъ и рабочіе продовольствуются уже на счетъ золотопромышленника. Все путеслѣдованіе отъ деревни до пріиска обходится рабочему, если онъ трезво велъ себя дорогой, около 7 руб. сер., а кутилѣ и пьяницѣ, которыхъ, къ сожалѣнію, встрѣчается между ними болѣе половины, отъ 10 до 12 руб. сер., — другому даже и болѣе. На пріискахъ рабочіе помѣщаются въ нарочно устроенныхъ для того казармахъ; прежде, во времена оны, они сами строили избушки, но нынѣ, слава Богу, это совершенно вывелось и казармы много сберегли здоровья и жизни рабочихъ. Казармы дѣлаются внутри отъ 4 до 5 аршинъ вышины, въ нихъ устроивается деревянный полъ, нары и желѣзныя печки. Обыкновенно казармы бываютъ построены на 25, на 40 и на 50 человѣкъ, хотя нельзя не желать, чтобы въ устройствѣ казармъ произошла перемѣна къ лучшему, такъ какъ на другихъ промыслахъ рабочіе при недостаткѣ помѣщенія помѣщены довольно тѣсно. Пищу рабочіе получаютъ ежедневно въ слѣдующемъ размѣрѣ: хлѣба печенаго безъ ограниченія, сколько кто можетъ съѣсть, лѣтомъ квасъ, мяса получаютъ мастеровые и подрядные турфовщики до $1\frac{1}{2}$ фунтовъ, прочіе рабочіе отъ 1 до $1\frac{1}{4}$ фунта. Крупы яичной и гречневой для каши и привару къ щамъ отъ 8 до 10 фунтовъ въ мѣсяцъ, сала или масла отъ 1 до 2 фунтовъ и соли 3 фунта; кромѣ того винную порцію, которая у однихъ промышленниковъ подается еженедѣльно, у другихъ 3 раза въ мѣсяцъ и кромѣ того при всякой экстренной работѣ, а хорошимъ мастеровымъ подаютъ по 2 или по 3 раза въ недѣлю. Заработная плата рабо-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

чихъ бываетъ различная, смотря по работѣ. Обыкновенно на хорошо устроенныхъ промыслахъ, гдѣ желаютъ привязать къ себѣ хорошихъ работниковъ и избѣжать ихъ побѣговъ, тамъ плата назначается съ выработки кубической сажени пласта и турфа, избѣгая произвольной поденной или помѣсячной платы, а если и даютъ таковую, то соображаясь съ прочею задѣльною платою, чтобы она была съ нею повозможности соразмѣрна. Къ сожалѣнію до сихъ поръ есть промысла, гдѣ на это мало обращаютъ вниманія и руководствуясь рутиной, стараются, вопреки мѣстнымъ условіямъ и контракта съ рабочими, давать рабочимъ плату не соотвѣтственную работѣ и низшую противъ другихъ промысловъ, отъ чего на такихъ промыслахъ рабочіе бываютъ недовольны и частые побѣги ихъ бываютъ послѣдствіемъ таковыхъ неблагоразумныхъ распоряженій и достойнымъ за это наказаніемъ. За выработку одной кубической сажени турфовъ съ отвозкою въ отвалъ на хозяйскихъ лошадяхъ обыкновенно платятъ не подряднымъ рабочимъ отъ 60 до 80 к. сер., смотря по свойству турфовъ и дальности отвозки. Работающіе на тачкахъ получаютъ обыкновенно полуторную противъ этой цѣны плату. По краткости лѣта работы на промыслахъ производятся во всѣ воскресенья и табельные дни, плата въ такіе дни увеличивается, смотря по условію, иногда въ полтора раза и даже вдвое противъ буднишной. Независимо отъ этого и въ будни рабочіе выработываютъ большею частію сверхъ договореннаго, обязательнаго урока, и за эту перевыработку расчитываются изъ праздничной платы, такая перевыработка называется старательской работой. Рабочіе, занимающіеся добычею золотосодержащаго пласта, для чего выбираются сильные, крѣпкіе и привычные къ этому дѣлу работники, получаютъ плату также съ кубической сажени выработаннаго пласта, смотря по его крѣпости и трудности добычи, отъ 60, 80 коп. до 1 руб. и 1 руб. 20 коп. сер. за каждую выработанную кубическую сажень. Они также

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

какъ и турфовщики получаютъ въ воскресенье и табельные дни двойную или полуторную плату, обыкновенно же отъ 2 до 2 руб. 50 к. сер. за сажень; сверхъ того за перевыработку въ будни сверхъ урочной сажени имъ платится старательская праздничная плата.

Старательская перевыработка опредѣляется условіемъ отъ 1/4 до 1/2 кубической сажени и ежедневный рабочій урокъ задается обыкновенно съ этою перевыработкой, которую впрочемъ иногда рабочіе не выработываютъ, особенно въ дождливое, ненастное время. Рабочіе находящіеся при промывкѣ песковъ у машинъ, вощики песковъ, отвощики эфеля и гальки получаютъ поденную плату отъ 40 до 50 коп. сер. въ будни и отъ 80 коп. до 1 руб. въ воскресенье и табельные дни; прочіе поденьщики, обыкновенно рабочіе средней руки, получаютъ отъ 20, 30 до 35 коп. сер. въ будни, а въ воскресенье и табельные дни по 70 и 80 коп. сер. Мастеровые получаютъ различное жалованье, смотря по ихъ достоинству и уговору, такъ кузнецы получаютъ отъ 10 до 20 р. сер. въ мѣсяцъ, хлѣбопеки и повара отъ 10 до 15 р. сер. въ мѣсяцъ, промывальщики отъ 15 до 20 р. сер., нарядчики отъ 15 до 20 р. сер., конюха отъ 10, 12 и до 15 р. с., быководы, дровопилы, квасовары, кашевары и другіе второстепенные мастеровые отъ 8 до 12 руб. въ мѣсяцъ, плотники и столяры, смотря по разрядамъ отъ 10, 12 до 15 р. сер., машинисты и старшіе плотники отъ 20 до 25 р. сер. въ мѣсяцъ. Угольщики, кирпичники, смольщики, пильщики и лѣсорубы работаютъ съ подряда и получаютъ за сажень угля отъ 4 до 5 р. сер., за 1,000 кирпичей отъ 7 до 8 р. с., за ведро смолы и дегтя отъ 60 до 70 коп. сер., за сотню тесу и плахъ отъ 7 до 8 р. сер., за сотню мелкаго лѣса отъ 3 до 4 р. сер., за сотню крупнаго отъ 4 до 5 р. сер. Общая годовая заработка рабочаго даетъ мастеровымъ отъ 120 до 150 и отъ 180 до 250 р. сер., а прочимъ рабочимъ, работающимъ обыкновенно съ половины марта или половины февраля

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

по 10-е сентября, отъ 80 до 120 и 150 р. сер. на человѣка. Конечно бываетъ, что на величину заработки имѣютъ вліяніе нездоровье работника, поздній его приходъ на пріискъ, мѣстныя обстоятельства, неблагопріятная погода лѣтомъ, трудность розсыпи и другія побочныя причины. Въ нынѣшнее время рѣдко случается, что рабочимъ даютъ стараться на золотѣ, какъ это дѣлали прежде, хотя это еще и случается, но какъ исключеніе для хорошихъ мастеровыхъ. За найденные самородки, поднятыя въ забояхъ золотины, платится вообще рабочимъ отъ 80 коп. до 1 руб. и 1 руб. 25 коп. за золотникъ. Рабочіе имѣютъ у себя на рукахъ расчетные листы, гдѣ прописывается выданный ему задатокъ, расходы на путеслѣдованіе до промысловъ, заборъ его изъ промысловаго магазина одежды и обуви, также ежемѣсячно заносится туда и его заработка, съ показаніемъ сколько и за какія работы; эти расчетные листы, копіи съ расчета его, записываемаго въ промысловой конторѣ въ расчетной книгѣ, находятся исключительно на рукахъ рабочихъ. Такъ называемые подрядные рабочіе или нижегороды нанимаются въ работу артелями отъ 10 до 20 человѣкъ и болѣе по особымъ контрактамъ на вскрышу торфа или въ плотничныя и даже другія какія-нибудь работы. Обыкновенно за вскрышу торфа получаютъ они отъ 80 к. до 1 р., 1 р. 20 к. и даже 1 р. 50 к. сер. за сажень, смотря по свойству торфа; въ воскресные и табельные дни и за старательную перевыработку получаютъ отъ 1 р. 60 к. до 2 р. и 2 р. 50 к. за сажень. Вообще подрядные рабочіе значительно отличаются въ работѣ отъ неподрядныхъ, они всегда старательны, никогда не бѣгаютъ съ промысловъ, а потому ихъ нанимаютъ охотно. Работы начинаются лѣтомъ обыкновенно въ четыре часа утра; на завтракъ, обѣдъ и ужинъ дается времени $2^1/_2$ часа, работы же продолжаются обыкновенно до 8 или 9 часовъ вечера; но есть промысла, гдѣ работы заканчиваютъ въ 10 часовъ и позднѣе, впрочемъ такихъ немного. Промывка золота начинается обыкно-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

венно въ первыхъ числахъ мая, изрѣдка въ концѣ апрѣля и продолжается до 10-го сентября; въ этотъ день рабочіе повсемѣстно получаютъ расчетъ и большая ихъ часть уходитъ въ мѣста своего причисленія, нѣкоторые же остаются на пріискахъ, нанявшись въ зимнія работы. Обращеніе съ рабочими сдѣлалось въ нынѣшнее время значительно человѣчнѣе противъ прежняго; тѣлесныя наказанія выводятся изъ употребленія, если же и производятся, то не иначе какъ по распоряженію исправника, или по суду артельной расправы; но и это случается не часто. Въ прежнее же время, лѣтъ шесть семь тому назадъ, многіе обращались съ рабочими не совсѣмъ гуманно, чтобы не сказать болѣе, наказывали ихъ часто и иногда даже жестоко; по нынѣ, благодаря Бога и уничтоженію тѣлеснаго наказанія, все это повывелось, хоня кое-гдѣ и обращаются съ рабочими еще не совсѣмъ ласково, но теперь, кажется, всѣ уже сознали, что рабочій хотя и посельщикъ, все же человѣкъ вольный. Обыкновенный промысловый работникъ, особенно если онъ поселенецъ, рѣдко имѣющій свой домъ и свое хозяйство, вообще беззаботенъ, гульливъ и мотоватъ, заработанныя имъ деньги, для него имѣютъ лишь относительную цѣнность, и первый кабакъ, первая штофная лавка, вмѣстѣ съ какой-либо енисейской или деревенской свободной красавицей, рѣшаютъ часто въ одинъ день заработку цѣлаго года. Промотавшійся рабочій, еще наканунѣ франтъ, щеголявшій въ гарусныхъ шаляхъ, смазныхъ сапогахъ и хорошемъ армякѣ, кидавшій деньги на драку, снова одѣвается въ жалкое рубище и почти босикомъ, иногда съ подтыканнымъ сѣномъ, худомъ армячишкѣ, летитъ назадъ въ тайгу на годовую работу, взявши 15 или 20 руб. сер. задатку, который тутъ же и проматывается ради похмѣлья. Въ волостяхъ, куда рабочіе выходятъ съ пріисковъ послѣ расчета, дѣла идутъ не лучше; вся разница, что періодъ гулянья продолжительнѣе. Крестьяне сибирскіе, ходящіе постоянно на золотые промысла, также весьма

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

испорчены и въ нравственномъ отношеніи стоятъ почти что не выше поселенцевъ; впрочемъ спѣшу оговориться, что не всѣ рабочіе таковы, есть между ними, въ особенности между поселенцами, личности умныя, скромныя, честныя и трудолюбивыя, есть даже вовсе спиртныхъ напитковъ не пьющія; но таковыхъ очень мало. Побѣги рабочихъ бываютъ чаще всего или отъ дурнаго обращенія съ ними, или отъ ничтожности вознагражденія за работу, въ особенности при трудныхъ работахъ; также зависятъ они и отъ нравственныхъ свойствъ самихъ рабочихъ. Побѣги нынѣ даже можно сказать нѣсколько усилились: такъ въ южной системѣ, особенно въ прошломъ 1866 году, они были поразительно велики и доходили до небывалой цифры 300 человѣкъ, т. е. до 7% въ сложности. Надо сказать правду, что во многихъ компаніяхъ, какъ-то: Лопатина, Шепетковскаго, Родственнаго, и нѣкоторыхъ другихъ побѣги были незначительны и не доходили въ общей сложности и до 2 процентовъ со всей рабочей команды, работавшей на промыслахъ этихъ компаній; за то съ промысловъ гг. Герасимова, Крутовскаго, Поротова, Исаева и другихъ бѣжало рабочихъ отъ 10 до 12 процентовъ. Прежде за побѣгъ съ промысловъ наказывали жестоко, доходило дѣло до плетей; нынѣ же это отмѣнено и дѣло ограничивается высылкой обратно рабочаго на промысла для отработки К° долга и полицейскимъ взысканіемъ. На побѣги рабочихъ имѣетъ вліяніе также и то, что волостныя правленія никогда или очень рѣдко взыскиваютъ съ рабочихъ долги промышленникамъ, которые ежегодно теряютъ отъ этого огромныя суммы, и тѣмъ пріучаютъ рабочихъ къ неисполненію своихъ обязательствъ, которые, видя слабость власти, рѣдко думаютъ о совѣстливомъ исполненіи своихъ условій.

Золотопромышленныя компаніи и расчетъ стоимости производства.

Открытіе южной системы послѣдовало въ 1838 г., хотя уже въ 1837 году поисковыя партіи и переходили Енисей,

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

но не проникали далеко въ глубь тайги. Въ 1838 году 16 іюля партія купцовъ Рязанова и Машарова впервые проникла до р. Малаго Шааргана и открыла извѣстный Петропавловскій пріискъ и почти въ тоже время сдѣлано партіей Демидовыхъ открытіе золота по ключу, впадающему въ р. Большой Шаарганъ; въ 1839 г. одно открытіе быстро слѣдовало за другимъ; такъ 15 марта 1839 г. былъ открытъ партіей купца Н. Мясникова знаменитый Спасскій пріискъ, по р. Большой Пескиной, а 8 апрѣля того же года извѣстный своими самородками Крестовоздвиженскій купцовъ Щеголева и Кузнецова. Въ 1840 году уже почти всѣ рѣчки южной системы были открыты и заявлены, такъ какъ вслѣдъ за партіей Рязановыхъ, Мясникова, Машарова и Демидовыхъ, начиная съ 1839 г., двинулось множество другихъ поисковыхъ партій, каждый который въ состояніи былъ израсходовать столько денегъ, чтобы послать партію одинъ или въ компаніи посылалъ таковую; конечно не всѣмъ удавалось открыть золото, однако партіи гг. Асташева, Горохова, Сосулина, Зотовыхъ, другихъ Рязановыхъ, Бенардаки и Рязановыхъ успѣли открыть хорошія розсыпи по р. Большой Мурожной, р. Удерею, Шаулкону, Тактагайкѣ, р. Талой, Мамону и образовали впослѣдствіи столь извѣстныя богатыя фирмы и были вполнѣ вознаграждены за свои труды и затраты капитала на поиски. Такимъ образомъ явились богатыя фирмы Рязановыхъ-Екатеринбургскихъ, Рязановыхъ-Казанскихъ, господъ Мясниковыхъ, Щеголева и Кузнецова, Горохова и Сосулина, Красильникова и Бобкова, Машарова, Бенардаки и Рязанова, и другія менѣе богатыя и извѣстныя. Но вскорѣ дѣятельность поисковъ совершенно остановилась, правительство перестало выдавать дозволительныя свидѣтельства частнымъ лицамъ на поиски золота, явились Высочайше дарованныя привиллегіи, такъ называемые казенные остаточники и они остановили развитіе золотопромышленности до 1853 года, гдѣ опять снова разрѣшена была выдача свидѣ-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

тельствѣ частнымъ лицамъ на поиски и разработку золота. Изъ казенныхъ остаточниковъ самыя замѣчательныя компаніи были князя Орлова, графа Бенкендорфа, княгини Горчаковой, княгини Трубецкой, г. Максимовича, барона Корфа и еще нѣсколько другихъ. Въ этотъ періодъ времени казенныхъ остаточниковъ у насъ явилось множество тяжбъ и процессовъ, изъ которыхъ нѣкоторые и до сихъ поръ кажется еще не кончены. Самыми главными и извѣстными компаніями какъ по добычѣ золота, такъ и по количеству разработываемыхъ промысловъ до конца 1850 годовъ были компаніи — Рязановыхъ, Никиты Мясникова, гг. Щеголева и Кузнецова и Асташева, послѣдняя фирма даже и теперь сохранила свое первенство въ южной системѣ, но остальныя компаніи, начиная съ 1864 г., или вовсе прекратили свои работы, или продолжаютъ дѣло въ очень скромныхъ размѣрахъ. Въ настоящее время, начиная съ 1861 года, самая значительная золотопромышленная компанія въ южной системѣ послѣ компаніи Асташева, какъ по числу разработываемыхъ пріисковъ, такъ и по количеству рабочихъ и добычѣ золота, извѣстна подъ фирмою К° гг. Латкиныхъ; остальныя же золотопромышленныя К° ведутъ болѣе или менѣе незначительныя работы. Въ 1866 г. въ южной системѣ состояло въ разработкѣ до 50 промысловъ, изъ нихъ разработывалось К° г. Асташева, при рабочей командѣ въ 900 человѣкъ, шесть; К° гг. Латкиныхъ разработывала при 600 человѣкъ рабочихъ 9 промысловъ; К° Лапатина при 300 человѣкъ рабочихъ два пріиска; г. Крутовскій работалъ 1 пріискъ при 220 человѣкъ рабочихъ; г. Родственный—1 пріискъ 200 человѣками; К° гг. Королева и Квятковскаго—2 пріиска при 200 человѣкъ рабочихъ; К° Бенардаки и Рязанова—2 пріиска при 160 рабочихъ, К° Бенардаки и Латкина—2 пріиска при 160 рабочихъ, К° Исаева—1 пріискъ при 150 рабочихъ, К° г-жи Рязановой—1 пріискъ при 150 рабочихъ, К° г. Рязанова (другая фирма)—1 пріискъ при 150 рабочихъ, далѣе слѣ-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

дуютъ компаніи—К° г. Герасимова—2 пріиска при 140 рабочихъ, за тѣмъ К° г. Шепетковскаго, г. Баландина, г. Черепанова, Ко г. Акулова и Прейна, г. Ягунова, г-жи Родственной, Ко Щеголева, г. Лапшина, г. Безобразова, г. Хотимскаго, г. Матонина, г. Поротова, г. Бевадъ, г. Завадскаго, г. Акимова, г. Черносвитова и еще нѣсколько другихъ самыхъ мелкихъ фирмъ. Первыя шесть изъ этихъ вышеупомянутыхъ компаній разработывали большею частью по одному только пріиску и имѣли каждая слишкомъ по сту человѣкъ рабочихъ, остальныя же за тѣмъ разработывали по одному только пріиску и каждая имѣла рабочихъ менѣе ста человѣкъ. Всѣ эти компаніи кромѣ г. Асташева и Рязановыхъ принадлежатъ новому времени и не старѣе 1855 г., какъ напримѣръ Ко гг. Латкиныхъ, которая съ этого года начала свою золотопромышленную дѣятельность въ самыхъ скромныхъ размѣрахъ и съ того времени въ теченіи десяти лѣтъ съумѣла увеличить ее болѣе чѣмъ въ десять разъ. Большая часть всѣхъ остальныхъ золотопромышленныхъ компаній и фирмъ возникли съ начала 1860 годовъ и многіе изъ нынѣшнихъ хозяевъ были служащими прикащиками или подрядчиками прежнихъ золотопромышленниковъ. Разработываемые нынѣ ими пріиски, рѣдко новыя открытія, большею частью уже прежде работанные и оставленные по невыгодности прежними хозяевами и отданные ими въ аренду, или по незаработкѣ утраченные и отошедшіе вслѣдствіе этого въ казну. Нынѣ въ Сибири многіе отдаютъ на аренду свои пріиски, условія отдачи въ аренду бываютъ различныя, но болѣе всего арендуются пріиски изъ попудной платы съ добываемаго на нихъ золота, обыкновенная цѣна таковой платы бываетъ отъ 500, 800, 1,000 до 1,500 р. сер. съ каждаго добытаго легатурнаго пуда золота, другіе же выговариваютъ себѣ вмѣсто попудной платы отъ 20 до 30 процентовъ изъ прибылей, иногда же отдаютъ пріискъ разработывать, изъ платы работающему его отъ 1 руб. 50 коп. до 2 руб. съ золотника, но на этихъ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

условіяхъ разработываютъ пріиски только самые небогатые капиталисты и мелкіе промышленники и въ общемъ пока это дѣло не имѣетъ большаго значенія. Расходы по разработкѣ промысловъ нынѣ значительно упростились; но зависятъ отъ дороговизны или дешевизны съѣстныхъ припасовъ, фуража и цѣны провоза ихъ на пріиски. Въ началѣ золотопромышленности, когда небыло хорошо устроенныхъ дорогъ, цѣны на припасы и фуражъ были очень дороги, но съ 1850 года наступили дешевые и урожайные годы и продолжались до 1857 года, нормальная цѣна муки и овса за этотъ періодъ времени съ доставкою на пріиски стояла отъ 50 до 60 коп. сер. за пудъ, сѣно отъ 27 до 35 коп. за пудъ, всѣ покупаемые товары для рабочихъ, какъ-то: одежда, обувь, табакъ, чай кирпичный, а также цѣны на желѣзные и другіе товары были далеко дешевле противу нынѣшнихъ цѣнъ и этотъ періодъ времени былъ временемъ процвѣтанія южной системы. Съ 1857 г. наступили неурожайные годы и цѣны на припасы, фуражъ и на провозы сильно возвысились, такъ въ періодъ времени съ 1857 г. по 1861 годъ цѣна муки и овса стояла отъ 1 руб. 20 коп. до 1 руб. 60 коп. сер., соразмѣрно этому увеличились и цѣны провоза. Денежный кризисъ въ имперіи имѣлъ вліяніе на стоимость всѣхъ товаровъ, которые возвысились въ цѣнѣ отъ 15 до 20 процентовъ противъ прежняго. Съ 1861 по 1867 годъ цѣны на припасы и фуражъ колебались отъ 70 до 90 коп. сер. за пудъ съ доставкою. Цѣны припасовъ на 1868 годъ были чрезвычайно высоки цѣна муки и овса съ доставкою стоила отъ 1 р. 60 к. до 2 р. 50 к. сер. за пудъ, мясо было недорого, сѣно доходило въ цѣнѣ отъ 80 коп. до 1 р. сер.; но въ нынѣшнемъ году, по случаю необыкновеннаго урожая, цѣны упали значительно. Промышленникъ, разработывая пріискъ, несетъ притомъ значительные расходы по первоначальному устройству работъ, не говоря о заявкѣ, отводѣ и развѣдкѣ пріиска, которые сами по себѣ составляютъ уже довольно

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

значительную сумму. Промышленникъ, приготовляясь разрабатывать пріискъ, долженъ устроить на мѣстѣ разработки амбары для склада припасовъ, фуража и товаровъ, долженъ устроить жилыя помѣщенія для служащихъ и рабочихъ, кузницу, хлѣбопекню, мастерскую и прочія постройки, долженъ провести водоотводную канаву для отвода рѣчки въ сторону, осушительную разрѣзную канаву для стока изъ разноса почвенной воды, водопроводъ или сплотки на машину, промывальную машину; долженъ закупить всевозможные товары на цѣлый годъ, начиная отъ одежды и обуви и кончая обойнымъ гвоздемъ и нитками, такъ какъ на промыслахъ и вблизи ихъ нѣтъ никакого склада или лавки, чтобы купить то, что ему нужно. Къ числу расходовъ еще присоединяются долги за рабочими, какъ умершими, неявившимися на пріиски и въ особенности бѣжавшими съ промысловъ; долги эти нужно считать почти пропавшими деньгами, такъ какъ они очень рѣдко получаются золотопромышленниками и обыкновенно сносятся по окончаніи годовой операціи въ невозвратный расходъ. Довольно можно понять, какъ велики будутъ эти суммы, если скажемъ, что въ 1863 г. число бѣжавшихъ рабочихъ съ промысловъ Енисейскаго округа было около 700, неявилось около 300, было поймано и возвращено на пріиски около 300 человѣкъ, но все таки за 700 человѣкъ рабочихъ неявившихся и окончательно бѣжавшихъ у золотопромышленниковъ пропало по крайней мѣрѣ до 30,000 руб. сер.—Вслѣдствіе всего этого расходы золотопромышленника особенно на первый разъ при устройствѣ пріиска значительны и онъ долженъ затрачивать на постановку работъ большой капиталъ, что при нынѣшнемъ недостаткѣ въ деньгахъ и вообще скудости въ капиталѣ, также не мало способствуетъ медленному развитію золотопромышленности. Капиталъ золотопромышленника можетъ сдѣлать только одинъ оборотъ въ годъ, причемъ однако золотопромышленникъ въ теченіи 8 мѣсяцевъ въ году несетъ только одни расходы, которые въ остальные

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

4 мѣсяца онъ долженъ возвратить и получить какую-либо прибыль, минумумъ которой здѣсь, по дороговизнѣ денегъ, а также по нѣкоторой рискованности самаго предпріятія, слѣдуетъ считать неменѣе 15 или 20% въ годъ. Принимая все это въ соображеніе, расходы по годовой операціи у тѣхъ золотопромышленниковъ, которые имѣютъ свободный капиталъ или пользуются хорошимъ кредитомъ, въ недорогіе годы, какъ напримѣръ въ періодъ времени отъ 1861 по 1867 годъ, достигали отъ 260 до 290 руб, на каждаго рабочаго, считая по лѣтнему комплекту; въ періодъ же времени болѣе дешевыхъ годовъ, какъ-то съ 1850 по 1857 годъ расходы эти были даже значительно дешевле, а именно отъ 240 до 260 руб. и даже на нѣкоторыхъ промыслахъ отъ 220 до 240 руб. сер. на человѣка. Напротивъ въ дорогіе годы расходы увеличиваются и доходятъ отъ 290 до 350 руб. сер. на человѣка. У компаній или хозяевъ малоденежныхъ или которыхъ дѣла не пользуются хорошимъ кредитомъ, расходы сверхъ того увеличиваются покрайней мѣрѣ на 10 и даже на 15%. Для поставки работъ промышленникъ необходимо долженъ имѣть на лицо по крайней мѣрѣ половину всей годовой оборотной суммы, а чтобы не переплачивать излишковъ въ цѣнахъ при покупкѣ припасовъ и товаровъ, ему необходимо имѣть даже $^2/_3$ всего оборотнаго капитала. По этому малоденежные золотопромышленники, часто не имѣя и половины нужныхъ на постановку работъ денегъ или занимаютъ ихъ по высокимъ процентамъ или ставятъ работы на кредитъ и конечно вслѣдствіе этого работы обходятся имъ дороже, чѣмъ тѣмъ, которые ставятъ работы на наличныя деньги. Хотя и утвердилась слава за золотопромышленниками, что они «гребутъ золото лопатами», но эта славная пора давно уже миновалась. Нынѣшніе золотопромышленники сдѣлались большею частію тружениками, особенно тѣ, у которыхъ производятся небольшія работы, и они сами должны заниматься на мѣстѣ разработки и для Енисейскаго округа на долго,

*

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

если не на всегда миновались его красные дни. Нынѣ съ уменьшеніемъ барышей и увеличеніемъ трудностей добычи золота, при его небогатомъ содержаніи, неслышно ни о шампанскомъ, котораго въ старые годы лилось разливанное море, ни о Лукулловскихъ пирахъ, ни о высокой карточной игрѣ, ни о бросаніи денегъ на вѣтеръ и по капризу. Пировавшіе прежде такъ широко или все пропировали что было, или безнадежно раззорились, раззоривъ при этомъ и другихъ и сами сошли со сцены. Не многимъ удалось удержать нажитые капиталы; нынѣшніе же дѣятели золотопромышленности вообще мало думаютъ о пирахъ и попойкахъ, всячески стараясь по возможности сократить расходы и живутъ болѣе или менѣе бережливо.

Свойство и проба золота.

Золото, добываемое въ южной системѣ, за исключеніемъ нѣкоторыхъ промысловъ, вообще мелкозернистое, пластинковатое, какъ бы тертое и мѣстами даже пылеобразное. Въ розсыпяхъ по р. Большой Мурожной, по р. Безъимянкѣ и по вершинамъ р. Удерея, по р. Тактагайкѣ, въ вершинахъ по р. Пескиной и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстностяхъ золото попадается покрытое тонкою, бурою корою воднаго окисла желѣза, плотно облегающею зерно, такъ что болѣе крупныя зерна нужно толочь въ ступѣ, чтобы очистить ихъ отъ этой коры; конечно болѣе мелкія зерна, которыхъ мѣстами попадается множество, остаются нетолчеными, такое золото называется «золотомъ въ рубашкѣ». Золото изъ розсыпей, лежащихъ въ вершинахъ рѣчекъ, всегда крупнѣе и окатистѣе золота добываемаго изъ розсыпей въ средней и въ особенности нижнихъ частяхъ рѣчныхъ долинъ. Такъ золото на пріискахъ Крестовоздвиженскомъ К° Щеголева, Прокофьевскомъ Г. Асташева по р. Большой Мурожной, Успѣнскомъ пріискѣ гг. Демидовыхъ, нынѣ К° Латкина, по р. Оллонокону, Ино-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

кентіевскомъ—Мясникова по лѣвой вершинѣ Удерея, Петропавловскомъ—Родственной и Петропавловскомъ Латкина на системѣ р. Большой Пенченги болѣе крупно-зернисто, здѣсь встрѣчались и до сихъ поръ еще встрѣчаются крупныя золотины въ нѣсколько золотниковъ вѣсомъ и даже самородки до фунта и гораздо болѣе.

Въ розсыпяхъ нижнихъ и среднихъ частей долинъ этихъ же самыхъ рѣчекъ, на которыхъ лежатъ выше упомянутые пріиски, также какъ въ долинахъ прочихъ рѣчекъ южной системы, золото изъ крупнозернистаго постоянно переходитъ въ мелкозернистое, плоское и даже дѣлается менѣе вѣскимъ, чѣмъ въ вершинахъ рѣчекъ. Цвѣтъ золота также различенъ: такъ по р. Большой Мурожной въ верхнихъ частяхъ ея долины золото темно-желтое, въ нижнихъ же ея частяхъ болѣе свѣтлое; тоже явленіе замѣчается и въ другихъ рѣчкахъ. На р. Маломъ и Большомъ Шааргапѣ золото свѣтло-желтое, безъ бурой оболочки и весьма чистое; на р. Оллоноконѣ золото свѣтло-желтое, мѣстами какъ-бы бѣловатое; на р. Аяхтѣ, Кунтуякичѣ золото чрезвычайно мелкозернисто, но вѣско и свѣтло-желтаго цвѣта; мѣстами встрѣчается тамъ золото изкрасна-желтое; на р. Унтугунѣ золото крупнозернистое, вѣское и изкрасна-темно-желтое; на р. Ишимбѣ и Тыгинѣ золото блѣдно-желтое, большею частью окатистое, вѣское и очень чистое; также на вышеупомянутыхъ обоихъ Петропавловскихъ промыслахъ по системѣ р. Большой Пенченги вмѣстѣ съ крупнозернистымъ золотомъ часто попадаются плоскія, но съ окатистыми краями крупныя золотины. Высокость или низкость пробы золота зависитъ отъ его чистоты и количества содержащагося въ немъ серебра и лигатуры. Самое высокопробное золото южной системы, добываемое изъ розсыпей по р. Шаргану, оно 93 и 94 пробы, но мѣстами даже попадалось иногда и болѣе высокой пробы. За нимъ по высокости пробы слѣдуетъ золото изъ розсыпей по рр. Тыгину, Ишимбѣ, Мамону, Шаулкону, вершинѣ Удерея, Кунтуякича,

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Утнугуна, Мурожной, Пескиныхъ, нижней части долины Удерея, Оллонокона и Аяхты, золото первыхъ четырехъ изъ вышеупомянутыхъ розсыпей отъ 91 до 92 пробы, остальныхъ же отъ 87 до 90 пробы; на рѣчкѣ Аяхтѣ золото 86 пробы. Количество серебра и лигатуры въ золотѣ высокой пробы, какъ напримѣръ въ Шаарганскомъ, можно опредѣлить перваго отъ $1\frac{1}{2}$ до 2%, а второй отъ $\frac{1}{6}$ до $\frac{1}{3}$ процента. Въ золотѣ изъ розсыпей р. Большой Мурожной серебра заключается отъ 5 до 7 процентовъ, лигатуры отъ $\frac{1}{3}$ до $\frac{2}{3}$ процента; въ золотѣ съ р. Шаулкона и р. Удерея — серебра отъ $3\frac{2}{3}$ до $4\frac{1}{3}$, а лигатуры отъ $\frac{1}{6}$ до $\frac{1}{3}$ процента, въ золотѣ съ р. Аяхты серебра $7\frac{2}{3}$, а лигатуры отъ $\frac{2}{3}$ до $1\frac{1}{3}$ процента.

Заключеніе.

Заканчивая этотъ очеркъ, я прихожу къ слѣдующимъ заключеніямъ:

1) Что золотыя розсыпи образовались чрезъ разрушеніе и вывѣтриваніе горныхъ породъ, въ особенности кварцевыхъ золотосодержащихъ жилъ, что образованіе розсыпей отчасти одновременно съ образованіемъ и поднятіемъ горныхъ хребтовъ обѣихъ системъ, что образованію наносовъ на отлогихъ склонахъ горныхъ хребтовъ и самыхъ рѣчныхъ долинъ служило тоже вывѣтриваніе и разрушеніе горныхъ породъ, входящихъ въ составъ окрестныхъ горныхъ хребтовъ атмосферными водами и самими потоками, протекающими по этимъ долинамъ, которые вѣроятно въ прежнее до-историческое время были гораздо значительнѣе нынѣшнихъ, которыхъ высоту стоянія водъ можно даже и теперь замѣтить въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ обнаженіяхъ береговыхъ хребтовъ. Почему всѣ лучшія по содержанію розсыпи въ каждой долинѣ залегаютъ къ отлогому склону или скату боковыхъ горъ, а не къ обрывистому боку долины, и не рѣдко на самыхъ этихъ отлогихъ скатахъ.

2) Что не глинистые сланцы (которые въ обѣихъ системахъ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

по преимуществу представляютъ самую преобладающую горную породу), какъ предполагаетъ г. Гофманъ, основываясь на своемъ мнимомъ открытіи золота въ сланцахъ, участвовали въ обогащеніи здѣшнихъ розсыпей золотомъ, и однѣ только кварцевыя жилы, такъ какъ во всѣхъ розсыпяхъ рѣчныхъ долинъ обѣихъ системъ, въ особенности у ихъ истоковъ и въ окружающихъ ихъ горахъ, встрѣчаются разрушенными кварцевыя жилы въ огромномъ количествѣ, въ видѣ большихъ и мелкихъ кварцевыхъ валуновъ, обломковъ и кусковъ, изъ которыхъ нѣкоторые встрѣчаются какъ-бы облитыми или проникнутыми золотомъ въ видѣ кристалловъ или небольшихъ жилокъ.

3) Что замѣчаніе г. Гофмана, что лучшіе золотоносные пласты залегаютъ на переходныхъ породахъ, вблизи отъ проломовъ плутоническихъ породъ, весьма точно подтверждается на дѣлѣ.

4) Что нахожденія золота въ чистомъ глинистомъ сланцѣ, если онъ не проникнутъ зернами или кристалами кварца, болѣе чѣмъ сомнительно, несмотря на опыты г. Гофмана и другихъ, такъ какъ опыты эти дѣланы были въ самомъ незначительномъ видѣ и на дѣлѣ нигдѣ и ничѣмъ открытіе это до сихъ поръ не подтвердилось, что отчасти должны были бы показать г. Гофману и произведенные опыты съ глинистымъ сланцемъ въ Финляндіи, гдѣ сколько не толкли глинистыхъ сланцевъ, присутствія въ нихъ золота не открыли.

5) Что будущность и дальнѣйшее развитіе золотаго промысла въ южной и сѣверной системахъ зависитъ отъ скорѣйшаго измѣненія въ облегчительномъ для золотопромышленниковъ духѣ уставовъ о золотомъ промыслѣ и отъ скорѣйшаго введенія ихъ въ дѣйствіе, такъ какъ съ достовѣрностью можно сказать, что время большихъ работъ и значительной добычи золота для Енисейскаго округа миновало и что работы, мельчая годъ отъ году, со временемъ перейдутъ въ руки мелкихъ капиталистовъ и промышленниковъ, ищущихъ не огромныхъ выгодъ, какъ того искали прежнія золотопромышленныя компаніи, а полагающихъ свой барышъ въ экономіи

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

и расчетливости при постановкѣ работъ и довольствующихся небольшими прибылями. Для такого промышленника, который самъ и хозяинъ и управляющій, не имѣющій при томъ ни дорого стоющихъ конторъ и резиденцій, всегда будетъ выгодно разработывать розсыпи при содержаніи золота въ 30 и даже при благопріятныхъ мѣстныхъ условіяхъ и въ 24 доли отъ ста пудъ, чего большія компаніи сдѣлать не въ состояніи, при значительности накладныхъ расходовъ, которыхъ у мелкаго промышленника почти несуществуетъ.

6) Что время мелкой золотопромышленности близко и что мы въ настоящее время живемъ въ переходной эпохѣ, послѣ которой, съ наступленіемъ періода мелкой золотопромышленности, машинная промывка золота вѣроятно утратитъ нынѣшнее свое значеніе и замѣнится болѣе выгодной и дешевой американкой съ бутарой, или безъ оной, или небольшой подвижной бочешной машиной, смотря по характеру розсыпи и мѣстнымъ условіямъ, причемъ быть можетъ и у насъ введется мѣстами гидравлическій калифорнскій процессъ разработки пріисковъ или другая какая-либо болѣе упрощенная система промывки. Словомъ сказать, что будущность золотопромышленности во всемъ Енисейскомъ округѣ принадлежитъ мелкой промышленности, въ особенности основанной на артельномъ началѣ, которая одна въ состояніи поддержать падающее съ каждымъ годомъ золотое дѣло; съ нею связано и дальнѣйшее улучшеніе быта рабочихъ на промыслахъ, почему и необходимо правительству не медлить пересмотромъ уставовъ о золотомъ промыслѣ и оказать полное сочувствіе къ золотопромышленности, совершенно освободивъ ее отъ всѣхъ малоприносящихъ казнѣ высокихъ податей, фунтовыхъ сборовъ, неудобныхъ асигновокъ съ шестимѣсячнымъ срокомъ и прочихъ угнетающихъ ее узаконеній, ненужныхъ формальностей и препятствій, которыя золотопромышленникъ часто встрѣчаетъ на своемъ рискованномъ и трудномъ пути, неудобствахъ о которыхъ было уже столько

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

говорено, писано и печатано въ свое время. Словомъ необходимо сдѣлать серьезной пересмотръ золотаго устава, неограничиваясь какими нибудь палліативными мѣрами, и поспѣшить наконецъ окончаніемъ этой реформы, которую мы всѣ тщетно ждемъ вотъ уже въ теченіи 7-ми лѣтъ, съ тѣхъ поръ какъ начался пересмотръ нашихъ золотопромышленныхъ уставовъ.

ПЕРЕЧЕНЬ

ЗОЛОТЫХЪ ПРОМЫСЛОВЪ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЕНИСЕЙСКАГО ОКРУГА, НА КОТОРЫХЪ ДОБЫТО ЗОЛОТА СВЫШЕ 5-ТИ ПУДЪ СЪ 1839 ПО 1864 ГОДЪ.

По системѣ р. Удерея.

К° купца Игнатія Рязанова.

		Промыто песковъ. Пуды.	Получено золота. Пуд.	Фун.
Пріискъ	Успенскій	131,667,000	411	32

К° Бенардаки, Рязанова и Щеголева.

Пріиски:	Митрофановскій	28,441,000	115	35
»	Преображенскій	13,850,000	31	—
»	Воскресенскій	45,893,000	129	13
»	Прокопьевскій	5,759,000	23	5

К° Асташева.

Пріиски:	Николаевскій	33,689,000	114	13
»	Степановскій } на р. Шаулконѣ.	60,937,000	130	—
»	Станиславскій }	31,899,000	80	9
Пріиски:	Спасопреображенскій на р. Шалокитѣ	17,687,000	25	22
»	Леонтье-Никольскій на р. Тактагайкѣ	35,315,000	61	6

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

	Промыто песковъ. Пуды.	Получено золота. Пуд.	Фун.
К° Г. Мясниковыхъ.			
Пріиски: Инокентіевскій	38,484,000	93	20
» Спаскій на р. Большой Пескиной	128,476,000	748	10
» Владимірскій на р. Шалокитѣ .	37,257,000	54	13
К° Н. Мясникова, а впослѣдствіи Г. Максимовича.			
Пріиски: Инокентіевскій на р. Большой Пескиной.	19,466,000	86	30
К° купцовъ Рязановыхъ.			
Пріиски: Петропавловскій на р. Маломъ Шаарганѣ.	140,138,000	546	35
Пріиски: Георгіевскій на р. Большомъ Шаарганѣ	16,166,000	36	34
» Успѣнскій на р. Шаулконѣ . .	29,829,000	44	35
» Якимовскій на р. Малой Пескиной	7,413,000	22	10
» Афонасьевскій на р. Мамонъ . .	3,267,000	7	21
Г. Демидовыхъ.			
Пріискъ Анатольевскій по ключу въ Б. Шаарганъ	9,407,000	23	30
К° князя Орлова.			
Пріиски: Перво-Спаскій на р. Маломъ Шаарганѣ	19,713,000	58	38
» Алексѣевскій на р. Большой Пескиной	33,296,000	95	—
К° К. Машарова, (нынѣ перезаявленъ другимъ лицомъ).			
Пріискъ Богородскій	4,235,000	13	29
К° княгини Трубецкой и Латкина.			
Пріискъ Маріинскій по р. Большой Пескиной	8,090,000	27	20
К° Купца Старцева.			
Пріискъ Боголюбскій по р. Тактагайкѣ. .	7,490,500	8	21

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

	Промыто песковъ. Пуды.	Получено золота. Пуд.	Фун.
К° генерала Бутурлина.			
Пріискъ Алексеевскій по р. Б. Шааргану.	3,099,250	5	13½
К° Г. Бунакова и Чадова.			
Пріискъ Благодатный по р. Малому Шааргану	22,100,000	87	10
К° княгини Горчаковой и Воронина.			
Пріиски: Аркадьевскій на р. Маломъ Шаарганѣ	26,730,000	42	33
» Михайловскій на р. Большомъ Шаарганѣ	6,897,000	15	8
» Сергіевскій по р. Мамону . . .	19,755,000	45	—
К° Зотовыхъ.			
Пріискъ Аннинскій по р. Малому Шааргану	18,203	37	36
К° графа Бенкендорфа.			
Пріискъ Благовѣщенскій по р. Мамону .	63,537,000	165	19
» Петропавловскій тамъ же . . .	5,130,000	6	3
К° К. Коростелева, бывшій въ арендѣ у г. Лопатина, нынѣ у купца Акимова.			
Пріиски: Громовскій	10,603,300	19	36
» Николаевскій по р. Большому Шааргану	8,082,000	16	—
К° К. Логинова и К°.			
Пріискъ Александровскій	34,880,000	57	—
К° Красильникова и Бобкова.			
Пріискъ Васильевскій по р. Большому Шаулькону.	29,425	103	17
К° Г. Паткуля.			
Пріискъ Нечаянный по р. Большому Шааргану	1,520,000	10	26
К° Алтайско-Соянскаго товарищества.			
Пріискъ Троицкій по р. Большому Шааргану	4,696,000	10	12

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

	Промыто песковъ. Пуды.	Получено золота. Пуд.	Фун.
К° Горохова и Пономарева.			
Пріискъ Николаевскій по р. Большой Пескинной	5,938,000	42	37
К° г-жи Якобсонъ.			
Пріискъ Николаевскій по р. Мамону . .	2,224,000	10	9
Купца Щеголева.			
Пріискъ Ново-Спасскій по р. Б. Шааргану	4,411,200	8	21
Г. Коновалова.			
Пріискъ Инокентіевскій по р. Мамону и ключу Безымянному	3,425,500	6	20
К° Попова и Красильникова.			
Пріискъ Спасскій, бывшій въ арендѣ у купца Алымова, Соловьева, нынѣ у г. Родственнаго	41,662,000	88	—
К° Бенардаки и Н. Латкина.			
Пріискъ Несчастный по р. Тыгину . . .	12,583,000	15	16
По системѣ р. Большаго Пита.			
К° К. Машарова, нынѣ г-жи Родственной и Айдаровой.			
Пріискъ Петропавловскій по р. Безъимянкѣ	8,173,000	27	37
К° купцовъ Рязановыхъ.			
Пріискъ Ивановскій по р. Ивановкѣ . .	21,303,000	33	10
К° Демидовыхъ, нынѣ съ 1860 г. принадлежитъ компаніи г-жи Латкиной.			
Пріискъ Успенскій по р. Оллонокону . .	4,215,150	88	30
» Дмитріевскій той же К° . . .	3,648,900	6	6
К° гг. Латкиныхъ.			
Пріискъ Успенскій по р. Кунтуякичь . .	15,201,000	30	14
Почетнаго гражданина Такарева.			
Пріискъ Евгеніевскій по ключу въ р. М. Пенченгу	3,314,300	7	34

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

	Промыто песковъ. Пуды.	Получено золота. Пуд.	Фун.
К° Струговщикова.			
Пріискъ Ильинскій по р. Безымянкѣ притоку Б. Пенченги	4,171,000	6	10
К° гг. Мясниковыхъ.			
Пріискъ Преображенскій по рѣчкѣ Тукляндѣ	3,907,700	5	11
К° г-дъ Латкиныхъ.			
Пріискъ Алексеевскій по рѣчкѣ Унтугуну .	3,271,000	6	34
По системѣ р. Большой Мурожной.			
К° К. Логинова.			
Пріискъ Натальевскій	6,936,000	29	10
К° купцовъ Щеголева и Кузнецова.			
Пріиски: Владимірскій	15,018,000	99	17
» Крестовоздвиженскій	118,453,000	568	4
К° Асташова и К°.			
Пріиски: Васильевскій отведенный на г. Храпачева	2,780,000	20	24
» Прокопьевскій Боровкова . . .	188,673,000	628	10
» Казанскій	53.074,000	163	21
» Елизаветинскій княг. Варшавской	7,092,000	16	30
К° Шушлева.			
Пріискъ Ильинскій	57,730,000	209	23
К°. Лопатина и Базилевскаго.			
Пріискъ Ново-Петропавловскій	11,686,000	11	10
К° Бенардаки и К°.			
Пріискъ Константино-Еленинскій г. Сидорова.	1,713,000	7	18
К° князя Гагарина и Латкина.			
Пріискъ Сергіевскій	3,905,000	5	12
К° генерала Крузенштерна и Латкина.			
Пріискъ Екатерининскій	3,460,000	5	23

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

	Промыто песковъ. Пуды.	Получено золота. Пуд.	Фун.
К° Абаза, впослѣдствіи К° Бенардаки и Н. Латкина.			
Пріискъ Второ-Павловскій	34,435,000	44	36
К° графини Толстой, урожденной Перовской.			
Пріискъ Александровскій	11,005,000	38	10
К. Бѣлова.			
Пріискъ Митрофановскій	4,201,000	12	29
К° Г. Новосильцова и графа Штенбокъ-Фермора.			
Пріискъ Михайловскій	3,795,000	11	17
К° К. Машарова и Баландина.			
Пріискъ Спаскій по р. Боровой	22,500,000	90	—
К° Алтайско Соянскаго товарищества, нынѣ К° купцовъ Рязановыхъ.			
Пріискъ Екатерининскій по р. Талой . .	14,728,000	28	25
К° барона Корфа и Базилевскаго.			
Пріискъ Николаевскій по р. Подголешной.	14,466,000	30	2
К° Безобразова.			
Пріискъ Николаевскій, бывшій купца Щеголева по Ключу	12,858,000	13	—
По системѣ р. Татарки.			
К° Г. Асташева.			
Пріискъ Петропавловскій	10,183,000	12	33
» Веніаминовскій.	5,662,000	6	21
По системѣ р. Рыбной.			
К° купца Харитонова.			
Пріискъ Васильевскій	9,338,000	12	20
К° купцовъ Рязановыхъ.			
Пріискъ Рождественскій по р. Большой Талой	11,790,000	24	25

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Изъ этого перечня пріисковъ золотопромышленныхъ компаній по 1864 годъ видно, что самыя сильныя работы производились на промыслахъ К° Асташева, К° купцовъ Рязановыхъ, К° Мясниковыхъ, К° купцовъ Щеголева и Кузнецова; въ настоящее время фирмы эти, за исключеніемъ К° г. Асташева, или совсѣмъ прекратили работы, какъ К° Мясникова, или значительно сократили работы, да и дѣла г. Асташева на 1867 г. уступили первое мѣсто фирмѣ, извѣстной подъ названіемъ К° гг. Латкиныхъ, у которой нынѣ разрабатывается 8 промысловъ при 600 человѣкъ рабочихъ.

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКІЕ ТЕРМИНЫ И НАЗВАНІЯ, УПОТРЕБЛЯЮЩІЯСЯ ВЪ ТАЙГѢ.

Бочка —золотопромывальная машина; смотри описаніе въ статьѣ.

Боронка или борона, тоже золотопромывальная машина.

Бортъ или боковая обработанная сторона разноса.

Бутара или полустанокъ, тотъ же вышгердъ, но съ желѣзной рѣшеткой или съ просверленнымъ дырами изъ кубоваго желѣза листомъ, который укладывается надъ верхнею частью вашгерда; на этой рѣшоткѣ или листѣ пески протираются ручными желѣзными гребками.

Вашгердъ дѣлается для ручной промывки изъ деревянныхъ плахъ, съ боковинами и съ наборнымъ полотномъ изъ сосновыхъ, кедровыхъ или лиственичныхъ досокъ, длиною отъ $2^1/_2$ до 5 аршинъ, шириною отъ 1 до 2 аршинъ.

Верьха или *верхи* называютъ этимъ имянемъ самые верхніе слои золотосодержащаго пласта съ бѣднымъ, нестоющимъ разработки, содержаніемъ золота; прежде ихъ отвозили въ особенные отвалы или кучи, называемые сомнительными от-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

валами, нынѣ это обыкновеніе почти вывелось изъ употребленія.

Галька — обломки горныхъ породъ, небольшіе кругляки и валуны изъ промытаго пласта, выбрасываемыя при промывкѣ изъ бочки или изъ подъ бороны или другой какой промывальной машины.

Головка. Такъ называется верхняя часть машиннаго шлюза до перваго плинтуса, потому что за первымъ плинтусомъ золота бываетъ самая главная часть изъ всей смывки.

Гнилой шиферъ — совершенно разрушистый слой глинистаго или другаго какого сланца; встрѣчается болѣе въ почвенномъ пласту.

Гребокъ бываетъ желѣзный и деревянный, употребляемый промывальщиками для протирки и промывки песковъ на бутарахъ и вашгердахъ.

Горный инструментъ. Кайла, клинья, желѣзные лома, балды, мотыги, желѣзные инструменты, употребляющіеся для добычи и размельченія пласта и турфовъ и разбивки камней.

Задирка почвы, тоже что и зачистка или подчистка постели розсыпи отъ оставшагося на ней или въ углубленіяхъ ея золотосодержащаго пласта.

Забой — стѣна пласта, которую работаютъ правильными уступами; тамъ гдѣ глубко залегаютъ розсыпи, уступовъ бываетъ нѣсколько; забои считаются по урокамъ, а на урокѣ большею частію ставятся 2 лошади и 5 рабочихъ; отсюда слово забойщикъ, т. е. работающій въ забоѣ рабочій.

Зимовье — станція на таежной дорогѣ.

Зимовщикъ — сторожъ на зимовье или станціи на таежной дорогѣ.

Знаки золота называются этимъ именемъ почти невесомое содержаніе золота въ золотосодержащемъ пласту и употребляется вмѣсто признака золота.

Золотникщикъ. Рабочій работающій обыкновенно на своемъ содержаніи безъ жалованья, а получающій плату съ зо-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

лотника добываемаго золота, обыкновенно отъ 1 р. 20 к. до 2 р. сер. за каждый.

Канава разрѣзная дѣлается для стока почвенной воды изъ разрѣза.

Канава водоотводная дѣлается для отвода рѣчки въ сторону отъ работъ.

Компаніонъ. Слово употребляемое иногда рабочими для обозначенія хозяина или хозяевъ.

Коммиссіонеръ. Главноуправляющій промыслами какой-либо К°.

Корчага или яма въ постели розсыпи, гдѣ залегаетъ золотоносный пластъ.

Крѣпь. Крѣпью называется пополамъ расколотый деревянный брусъ или небольшой стволъ дерева. Крѣпи бываютъ въ шурфахъ и канавахъ стоячія (пали) или горизонтальныя. Для укрѣпленія боковъ канавъ берутся тонкіе круглые всякаго сорта стволы деревъ, называемые ряжникомъ, отъ слова ряжъ. Плывучіе слои земли или зыбуны въ шурфахъ крѣпятся стоячими крѣпями, которыя забиваются въ землю по мѣрѣ углубленія шурфа.

Крупка—названіе золота у тѣхъ, кто имъ тайно торгуетъ, зовутъ также пшеницей или пшеничкой.

Лодырь. — Лентяй; отсюда лодырничать — лѣниться.

Машинистъ — плотникъ, умѣющій строить золотопромывальныя машины.

Матеріальный. Прикащикъ, завѣдывающій пріисковыми амбарами и складами и производящій изъ нихъ выдачу, а также пріемъ припасовъ и всякаго имущества отъ поставщиковъ; онъ ведетъ матеріальныя счетныя книги.

Нарядчикъ — обыкновенно низшаго разряда прикащикъ, чаще изъ расторопныхъ и грамотныхъ рабочихъ. Обязанность его будить рабочихъ, отъ чего иной разъ въ насмѣшку

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

рабочіе зовутъ его «будилкой» звонить съ работы и на работу, вести ежедневную перепись рабочихъ, кто, гдѣ и на какой работѣ; также служитъ помощникомъ прикащика на работахъ.

Нижегородъ—собирательное названіе великорусскихъ подрядныхъ рабочихъ.

Отрядный—названіе работающаго на подрядѣ рабочаго, а также казачьяго офицера, командующаго отрядомъ казаковъ въ тайгѣ.

Отвалъ. Всегда болѣе правильная и округлая куча турфа, эфеля или гальки; куда сваливаются эти породы. Отсюда слово отвальный, рабочій, поставленный на отвалѣ для правильнаго его уравненія и помощи при опрокидываніи тараскъ, привозимыхъ на отвалъ съ турфами, галькою и эфелемъ.

Пластъ — Золотоносный слой розсыпи, который разработывается и возится на промывку.

Плинтусъ—трехъ-гранный или полукруглый брусокъ отъ $1\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ вершк. вышины, укрѣпляется на наклонной плоскости или машинномъ шлюзѣ для улавливанія золота.

Почва — тоже, что постель розсыпи.

Поторжныя работы и рабочіе. Такъ называются вообще всѣ неподходящія ни къ какой особой категоріи работы или случайныя, какъ-то: очистка снѣга, проводъ водосточныхъ канавокъ въ разносѣ и всякія другія. Рабочіе работающіе на такой работѣ называются поторжными.

Прогорѣлъ, относится къ рабочему, который, выйдя изъ тайги, прогулялъ всѣ деньги и даже платье, т. е. промотался.

Пропитанный—бранное слово рабочихъ, собственно же обозначаетъ ссыльно-поселенца, кормящагося на счетъ общества и не платящаго по старости или болѣзни никакихъ податей и сельскихъ сборовъ.

Перепуски. Такъ называются одинъ разъ пропущенные

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

на вашгердѣ сѣрые шлихи; ихъ перепускаютъ, т. е. промываютъ еще разъ; это повтореніе называется «втореньемъ».

Промыселъ — тоже, что и пріискъ.

Промысловый — тоже, что и пріисковый.

Пріискатель — уличное названіе рабочаго, работающаго на пріискахъ.

Промывальщикъ — рабочій, очищающій отъ сѣрыхъ шлиховъ золото на ручномъ вашгертѣ или промывающій пробы изъ пласта или шурфовъ.

Разрѣзъ — тоже, что и разносъ.

Разборщикъ — рабочій, ставящійся на галешномъ люку для разборки гальки, чтобы не спустить въ люкъ самородковъ.

Разгребалка — ручная небольшая тонкая дощечка съ острымъ нижнимъ краемъ, употребляемая промывальщиками для окончательной очистки золота отъ шлиха.

Рогулька—желѣзный трехъ-перстныя грабли, употребляемыя для выкидыванія гальки изъ американскихъ желобовъ, отъ нее названіе рогульщика рабочаго работающаго рогулькой.

Ребровикъ—стоящіе наискось (на ребро) твердые пласты преимущественно глинистаго сланца въ золотоносномъ пласту или въ почвѣ розсыпи.

Свальщикъ—рабочій на машинѣ, сваливающій пластъ изъ таратайки въ пескопріемный люкъ.

Смывка. Такъ называется процессъ снятія съ машины и промывки сѣрыхъ шлиховъ и отдѣленіе отъ нихъ золота. Смывка бываетъ два раза въ день — обѣденная и вечерняя.

Служащій, т. е. прикащикъ.

Сносъ. Такъ называется потеря золота при промывкѣ на машинѣ. Унесенное золото большею частію мелковѣсное и тонкое или пылеобразное.

Сплотки. Деревянные водопроводы для проведенія воды изъ рѣчки на вододѣйствующія колеса, дѣлаются изъ плахъ или горбылей, иногда боковины дѣлаются изъ четвертинъ, выбираемыхъ изъ сосновыхъ или другихъ брусьевъ. Щели

*

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

сплотокъ или пазы между досками законопачиваются большею частію мхомъ.

*Спиртонос*ъ — контробандистъ, занимающійся тайнымъ провозомъ спирта и водки на промыслахъ.

Становой — старшій прикащикъ въ разрѣзѣ или на пріискѣ; помощникъ управляющаго.

Старатель — рабочій или рабочіе, старающіеся на земляной работѣ или на золотѣ.

Стараться — работать сверхъ урока или промывать золото внѣ общей промывки за возвышенную плату.

Стараніе — сверхъурочная, а также праздничная работа или промывка золота за возвышенную плату, особо отъ общей работы.

Таратайка — большею частію полукруглый деревянный ящикъ на двухъ колесахъ, такъ укрѣпленный на желѣзной оси, что можетъ быть опрокинутъ однимъ рабочимъ. Употребляется для вывозки турфа, пласта и для отвозки эфеля и гальки. Для возки турфу бываютъ также 4-хъ-угольные таратайки.

Турфъ. Верхнія пустыя породы большею частію не золотосодержащія, лежащія надъ золотоноснымъ пластомъ. Убирать или снимать эти пустыя наносныя породы называется вскрывать турфа.

Турфовать, т. е. снимать турфа.

Шлихъ — самыя мельчайшія частицы породы и тонкихъ иловъ, осаждающіяся на машинномъ шлюзѣ за плинтусами или на американскихъ рѣшеткахъ. Шлихи дѣлятся на сѣрые, которыми считаются всѣ тѣ, что снимаются послѣ окончанія промывки со шлюза, ихъ складываютъ въ деревянныя бадьи или ендовы, относятъ на ручные вашгерты, гдѣ промываютъ, и за тѣмъ, оставшіяся отъ промывки на вашгертѣ самыя мелкія частицы породъ, состоящія большею частію изъ магнитнаго желѣзняка, желѣзнаго блеска или титонистаго желѣза, называются черными шлихами. Шлихи эти по

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

возможности отдѣляются на вашгертѣ разгребалкою или ладонью промывальщика, или ручною щеткою, сдѣланною изъ свиной щетины, а по просушки золота — магнитомъ и отдувкою.

Шлюзъ или наклонная плоскость; смотри въ статьѣ описаніе бочешной машины.

Шкаликъ — стаканчикъ, въ которомъ помѣщается $^1/_{100}$ часть ведра вина или полугара.

Шурфъ — земляной колодецъ; дѣлается для развѣдки золотосодержащихъ долинъ.

Шурфовать или развѣдывать, — прибавить шурфы на пріискѣ для разузнанія содержанія золота въ розсыпи; отсюда шурфовка или развѣдка.

Штрекъ — неширокая канава, проведенная по пласту или даже по постели розсыпи для развѣдки розсыпи изъ разноса или даже прямо поперегъ долины. Если штрекъ ведется по пласту, то въ пласту пробиваютъ *гезенки*, небольшіе шурфы, что дѣлается иногда и безъ штрека на открытомъ уже пласту въ разносѣ, для разузнанія глубины пласта и содержанія въ немъ золота. Гезенки въ тайгѣ называются язенками.

Эфель — мелкія частицы породъ промытаго пласта, стекающія по машинному шлюзу въ люки.

Эфельщикъ и галешникъ — рабочіе, отвозящіе эфеля и гальку.

Хвосты. Хвостами называются перемытые уже на вашгертѣ сѣрые шлихи, отъ чего происходитъ «подымать хвосты», то есть снова еще разъ перемывать на вашгердѣ уже разъ перепущенные или промытые сѣрые шлиха, это тоже что и «вторенье». Нижняя часть машиннаго шлюза, гдѣ осаживается самое незначительное количество золота, называется также хвостомъ, отъ чего происходитъ названіе хвостовой или также «стоять на хвостахъ».

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ОБЪ АМЕРИКАНСКОМЪ СПОСОБѢ ПРОМЫВКИ ЗОЛОТОНОСНЫХЪ РОССЫПЕЙ, ЕГО РАЗВИТІИ И ПРИМѢНЕНІИ НА ПРОМЫСЛАХЪ ЕНИСЕЙСКАГО ОКРУГА СЪ 1858 ПО 1868 ГОДЪ.

Американскій или пакулевскій способъ работъ и промывки золота заключается въ томъ, что золотосодержащіе пески бросаются въ длинные, большею частію, пяти-аршинные деревянные желоба или ящики, установленные наклонно *на деревянныхъ подставкахъ и вставленные одинъ въ другой*, въ которые пускается значительная струя воды. Бросаемые туда золотосодержащіе пески или торфа должны силою водяной струи размываться; землистыя части ихъ, а также и мелкія гальки должны уноситься по желобьямъ въ канаву или деревянную подставленную подъ желоба колоду, золото же должно осаждаться на днѣ желоба въ утвержденныхъ по его днищу рѣшоткахъ или деревянныхъ доскахъ съ просверленными въ нихъ круглыми или выдолбленными продолговатыми отверстіями; крупныя же гальки отбрасываются изъ желобьевъ желѣзными вилками или рогульками въ сторону. Почти такимъ же образомъ должны сниматься и торфа, или пустые наносы, лежащіе на золотоносномъ пласту; единственная только разница состоитъ въ томъ, что при промывкѣ—желоба однимъ концомъ лежатъ на песковомъ забоѣ и вода проводится въ нихъ водопріемными желобьями, тогда какъ при вскрышѣ торфа желоба подводятся подъ торфовой забой и вода пускается канавкой подъ тотъ же забой, въ помощь забойщику для размыванія забоя.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Этотъ способъ промывки весьма распространенъ въ Америкѣ и въ Австраліи и хотя г. Пакулевъ завезшій къ намъ въ Сибирь этотъ способъ промывки изъ Америки и говоритъ, что онъ будто-бы изобрѣлъ его въ Калифорніи и весьма романически описываетъ это; но есть нѣкоторое основаніе думать, что этотъ способъ существовалъ въ Америкѣ ранѣе примѣненія его г. Пакулевымъ. Такъ уже въ 1850 году въ самой Калифорніи промывали россыпи на рокерахъ, longtom'ахъ и *слюйсахъ* (sluices) *); послѣдніе ни что иное какъ наклонно поставленные деревянные каналы или сплотки, выложенные по днищу своему каменьями, прикрѣпленными къ нему деревянными брусками и планками. По этимъ деревяннымъ каналамъ или сплоткамъ пускается сильная струя воды и въ нихъ бросаются пески, а также и торфа для промывки. Вѣроятно г. Пакулевъ, видя это, сдѣлалъ удачное примѣненіе къ своимъ ящикамъ или желобамъ съ деревянными рѣшотками. Впрочемъ прибавлю, что les grands esprits se rencontrent, такъ, можетъ быть, произошло и съ пакулевскими желобьями или сплотками.

Первое примѣненіе американскаго способа промывки было сдѣлано г. Лавровскимъ въ 1858 году на одномъ изъ управляемыхъ имъ пріисковъ К° Зотова, и проба повидимому удалась; все это возбудило несбыточныя надежды и великія ожиданія и ту жаркую полемику, которая происходила тогда между новиторами и таежными консерваторами. Теперь

(*) «Описаніе металической производительности Калифорніи» барона Рихтгофена (страница 19 «Goldwäschen») гдѣ о Russian invention, Russian riffels, о которыхъ говоритъ г. Пакулевъ въ своей книжкѣ, какъ о своемъ изобрѣтеніи, не упоминается ни слова, хотя казалось бы, что о такомъ общеупотребительномъ и очень важномъ способѣ промывки, принятомъ всѣми и, вѣроятно, въ свое время надѣлавшемъ не мало шума въ самой Калифорніи, можно было бы г. Рихтгофену сказать хотя вскользь и объ имени ихъ изобрѣтателя. Не знать ему этого было невозможно, если бы эти Russian riffels существовали на самомъ дѣлѣ, и если бы г. Пакулевъ признавался изобрѣтателемъ этихъ sluices, такъ какъ эти sluices очень и даже очень смахиваютъ на пакулевскіе Russian riffels.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

наступило время великаго испытанія, и это испытаніе казалось должно было рѣшить весь спорный вопросъ на чистоту. Работы поставлены были г. Лавровскимъ въ 1859 году на трехъ большихъ промыслахъ *наркизовскомъ*, *титовскомъ* и *константиновскомъ*, принадлежащихъ К° Зотовыхъ, въ значительныхъ размѣрахъ, чуть ли не 1,800 человѣкъ, и вотъ по прошествіи года оказалось въ результатѣ, что вмѣсто обыкновенной добычи 100 или 120 пуд. золота, которые постоянно добывались на этихъ промыслахъ, г. Лавровскій добылъ только 67 пуд. Опытъ этотъ былъ фатальнымъ для новаторовъ и результатъ этотъ не былъ бы неожиданностью, если бы производители опыта не увлекались такъ новой идеей, а приняли бы въ соображеніе мѣстныя условія. Но это-то именно и было ими упущено и они сами уронили свое дѣло. Пояснимъ кратцѣ характеръ мѣстности, гдѣ производились работы и, затѣмъ, опишемъ самыя работы. Характеръ россыпи на *константиновскомъ* пріискѣ глинистосланцевый, россыпь довольно связная и крѣпкая, припочвенный золотоносный пластъ каменистый (сланцевый ребровикъ) съ глинистой примазкой, а всѣ подобныя россыпи положительно неудобны для американскаго способа, какъ это и доказали работы 1859 г. Россыпи остальныхъ пріисковъ, хотя болѣе разрушистыя, чѣмъ на *константиновскомъ*, особенно россыпь *наркизовскаго* пріиска, но и онѣ все-таки глинистосланцевыя, особенно на *титовскомъ* пріискѣ, гдѣ есть и сланцевый ребровикъ съ глинистой примазкой, хотя и не такой крѣпкой какъ на *константиновскомъ* пріискѣ. Все это было для американскаго или пакулевскаго способа, при непривычныхъ къ нему людяхъ, огромномъ числѣ рабочихъ, крайне неудобно, особенно же при тѣхъ большихъ командахъ, какія употреблены были на работы, какъ напримѣръ на *наркизовскомъ* пріискѣ. Да и самыя работы велись крайне небрежно, грязно, безтолково, оттого, что хотѣли вмѣстѣ съ промывкой песковъ примѣнить и вскрышу торфа, отчего никогда не было запаса

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

песковъ и мыли гораздо менѣе того, что прежде промывалось на машинахъ. Я самъ видѣлъ всѣ эти работы, и меня крайне поразила нечистота и неудобство работъ, въ особенности на *константиновскомъ* пріискѣ, и даже какъ теперь вспоминаю объ этихъ работахъ, то жаль становится и пріиска, да и самаго способа, который такъ неудачно приложили къ дѣлу и въ которомъ все же есть много достоинствъ, если имъ толково распорядиться.

И такъ опытъ былъ неудаченъ; теперь замолкли жаркіе панегирики американскому способу и торжество консерваторовъ было полное. Въ слѣдующемъ 1860 году на пріискахъ Зотовыхъ смѣнилось управленіе, снова начали мыть на бочешныхъ машинахъ и снова намыли слишкомъ 100 пуд. золота. Но еще болѣе неудаченъ былъ опытъ работъ американскимъ способомъ въ 1860 году, произведенный тѣмъ же г. Лавровскимъ на *новомарiинскомъ* пріискѣ гг. Григоровыхъ по рк. Енашимо. Я даже не могу и сообразить, какъ можно было поставить на этомъ пріискѣ подобнаго рода работы, особенно послѣ такого неудачнаго опыта 1859 года. Надо было окончательно заблуждаться въ достоинствахъ американскаго способа, или стараться положительно уронить его во мнѣніи всѣхъ, что конечно немыслимо, такъ какъ г. Лавровскій былъ владѣльцемъ его привилегіи. Уже самое свойство мѣстности *новомарiинскаго* пріиска положительно таково, что непримѣнимость новаго способа къ работамъ на немъ была очевидна. Пріискъ лежитъ въ низменной долинѣ, съ весьма незначительнымъ паденіемъ, россыпь довольно каменистая и даже мѣстами вязкаго свойства, торфа значительной толщины, глинистые и мѣстами каменистые. Результатомъ работъ г. Лавровскаго было то, что на пріискѣ, на которомъ по нѣскольку лѣтъ сряду добывали болѣе 50 пуд. золота, при той же командѣ рабочихъ, при которой добывали эти 50 пуд., теперь добыли только 7 пуд. Кромѣ того, работая американскимъ способомъ засорили всѣ прежнія работы, ка-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

питальную водосточную канаву и съ тѣмъ вмѣстѣ уже окончательно уронили американскій способъ въ глазахъ золотопромышленниковъ. А между тѣмъ способъ самъ по себѣ вовсе не таковъ, чтобы имъ не воспользоваться, умѣючи примѣнивъ его въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ онъ пригоденъ. На мой взглядъ американскій способъ промывки весьма дѣльное изобрѣтеніе, и весьма удобный и дешевый способъ добычи золота. Вся задача примѣнить его у мѣста и тогда результаты получатся другіе, противъ тѣхъ, какіе получалъ г. Лавровскій и прочія лица, примѣнявшія его въ неподходящихъ и неудобныхъ къ этому способу работъ мѣстностяхъ. Я самъ видѣлъ работы этимъ новымъ способомъ на *николаевскомъ* пріискѣ К° Базилевскаго по рч. Подгалешной, какъ грязны и неудобны показались мнѣ эти работы! а все дѣло было въ томъ, что россыпь была совершенно неподходящая къ условіямъ промывки на желобахъ, да и примѣненіе новаго способа было сдѣлано тамъ весьма неискусно. Тоже можно сказать и о работахъ на *николаевскомъ* и *иннокентьевскомъ* пріискахъ г. Коновалова, находящихся въ арендѣ у г. Лавровскаго. На первомъ изъ этихъ пріисковъ россыпь положительно къ промывкѣ на американкахъ непримѣнима, такъ какъ она глинистая и весьма связнаго свойства; на второмъ россыпь сланцевая и каменистая, слѣдовательно промывать подобныя россыпи на американкахъ, значитъ терять золото и время, и притомъ не промывать и половины того, что слѣдовало бы.

Вотъ и разгадка всѣхъ неудачъ примѣненія у насъ американокъ; вотъ почему и не пошли онѣ въ ходъ; вся сила заключалась въ неудачномъ приложеніи ихъ къ дѣлу, а главное еще и въ томъ, что хотѣли совмѣстить вскрышу торфа съ промывкой пласта, что уже окончательно оказалось неудобнымъ. Разсказавъ о неудачныхъ примѣненіяхъ американскаго способа работъ, я долженъ въ тоже время поговорить и объ удачныхъ его примѣненіяхъ. Его удобно примѣ-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

нили къ промывкѣ ефельныхъ отваловъ, гдѣ онъ безспорно хорошъ; такъ на пріискахъ К° наслѣдниковъ Голубкова и въ другихъ мѣстахъ промывка отваловъ шла весьма удовлетворительно и съ большимъ успѣхомъ. Въ тоже самое время примѣненіе американскаго способа не ко всей работѣ, а только *къ промывкѣ*, приложено было съ неменьшимъ успѣхомъ на *успенскомъ* пріискѣ Латкина по рч. Кунтоякичу. Не обинуясь скажу, что примѣненіе къ одной промывкѣ и есть пока настоящее назначеніе американскаго способа у насъ, и что, примѣняя его такъ, какъ дѣлали и дѣлаютъ на *успенскомъ* пріискѣ, этимъ способомъ можно пользоваться съ большою пользою, и я предвижу въ недальнемъ будущемъ, въ особенности когда состоится новый золотопромышленный уставъ, по которому золотопромышленность будетъ доступна не однимъ только посвященнымъ, а всѣмъ безъ исключенія, значительное развитіе въ примѣненіи американскаго способа, который будетъ занимать у насъ въ работахъ назначенное ему почетное мѣсто. Я говорю это послѣ многолѣтняго опыта и всевозможнаго испытанія его на многимъ россыпяхъ, даже на такихъ, какія первоначально считались неудобными къ промывкѣ на американкахъ. Я знаю, что быть можетъ слова мои встрѣтятъ улыбку у господъ консерваторовъ въ золотопромышленности, но вѣдь когда же консерваторы не смѣялись чему либо новому, у нихъ рутина священное дѣло и этой святыни своей они будутъ держаться даже и тогда, когда она имъ самимъ будетъ въ тягость. Знаю также и то, что всѣ опыты мои имъ покажутся вздоромъ, и что въ нихъ они не найдутъ ничего новаго, но пусть они смѣются надъ чѣмъ имъ угодно; они вѣдь смѣются всегда надъ тѣмъ, что нерутинно, такъ пусть посмѣются и надъ моими опытами, въ которыхъ новаго хотя правда и не много, но все же есть новыя удачныя примѣненія, которыя тѣмъ существеннѣе, что дали *осязаемые* результаты. Исторія моихъ опытовъ есть вмѣстѣ съ тѣмъ исторія и самаго американскаго способа,

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

начиная съ 1860 года, такъ какъ я остался почти единственный его потребитель, и съ 1860 по 1866 годъ г. Лавровскій получалъ съ комп. нашей постоянную плату за право пользованія привилегіей; уже это одно должно служить доказательствомъ примѣнимости и полезности американскаго способа промывки, такъ какъ даромъ никто не станетъ платить денегъ, а денегъ этихъ за все время уплачено было около 12,000 руб. Я не скажу, чтобы всѣ мои опыты примѣненія новаго способа были вполнѣ удачны, но совершенно неудачныхъ не было, каждый опытъ приносилъ свою долю пользы и совершенствовалъ послѣдующій, теперь нашъ методъ работъ достигъ того, что американскій способъ можетъ быть приложенъ почти всюду, гдѣ есть сколько нибудь значительное паденіе, не мясниковатая, т. е. сильно вязкая или сильно каменистая россыпь, съ трудно отмываемой глинистой примазкой на камняхъ, а такихъ трудномывкихъ россыпей не много. Прибавлю еще, что установившееся почему-то мнѣніе о потерѣ золота на американскихъ желобахъ совершенно ничѣмъ не подтверждается, потеря золота самая ничтожная, не болѣе машинной, да еще чуть-ли не менѣе, потому что коль скоро пески промылись до-чиста и галька очистилась отъ прильнувшихъ къ ней частицъ пласта, то золото тотчасъ же осѣдаетъ въ рѣшотки и всякая боязнь за его утрату напрасна. Конечно могутъ сказать, что легко вытащить изъ желобьевъ золото и похитить, но еще легче похитить его съ машины, такъ какъ золото тамъ лежитъ болѣе снаружи и скученнѣе чѣмъ на желобахъ, въ которыхъ оно распространено по всему желобу тонкимъ слоемъ, и его затруднительно даже смести со дна желоба голикомъ и щеткой. Воръ, если вздумаетъ украсть, то украдетъ даже съ вашгерта; а гдѣ же присмотръ сильнѣе какъ не на перепускномъ вашгертѣ; а такіе случаи бываютъ не рѣдко. Поэтому надо имѣть хорошій присмотръ и на американкахъ, и добросовѣстныхъ служащихъ, платить имъ хорошее жало-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ванье, не обсчитывать ихъ, а также хорошо съ ними обходиться; тогда воровства будетъ менѣе, хотя искоренить похищеніе золота также невозможно, какъ искоренить вообще всякаго рода кражу.

Первый опытъ примѣненія американскаго способа промывки, произведенный мной въ 1859 году на *успенскомъ* пріискѣ комп. дяди моего, оказался весьма удаченъ; правда, тому благопріятствовало то, что россыпь была весьма разрушистая; во вторыхъ, вскрыши торфа американскимъ способомъ не было, такъ какъ песковъ было заготовлено довольно; въ третьихъ, розсыпь имѣла значительно крутое паденіе, одинъ вершокъ на сажень, и рабочихъ на пріискѣ было не болѣе 180 человѣкъ, распредѣленныхъ въ двухъ разрѣзахъ. Какъ только опыты промывки пошли удачно, тотчасъ же были остановлены обѣ золотопромышленныя машины, и съ тѣхъ поръ, благодаря Бога, на этомъ пріискѣ нестало болѣе слышно шума и грохота бочекъ. Рабочихъ выходило на всю работу при промывкѣ около 2-хъ поденщинъ на 1 куб. сажень пласта, безъ лошадей, то есть промывка обошлась вдвое дешевле противъ прежняго. Вслѣдъ за этимъ былъ сдѣланъ опытъ вскрыши торфа; даже и этотъ опытъ былъ удаченъ, торфъ снимался легко и на вскрышу одной куб. сажени безъ лошади при желобахъ выходило всего около полуторыхъ поденщинъ. Спѣшу оговориться, торфа были весьма легкаго свойства, глинисто-иловатые, безъ камня и рѣчниковъ, слѣдовательно при болѣе каменистыхъ или рѣчниковатыхъ торфахъ число поденщинъ на вскрышу одной кубической сажени потребовалось бы болѣе; и дѣйствительно, послѣдующіе опыты при вскрышѣ подобнаго рода торфа оказались уже не такъ выгодными и вскрыша одной кубической сажени потребовала около 2-хъ поденщинъ и даже нѣсколько болѣе. Впрочемъ, такъ какъ при этомъ опытъ вскорѣ показалъ, что вскрыша торфа несовмѣстима съ промывкой безъ раздѣленія разрѣза на двѣ половины, или промывки и вскрыши торфа на двѣ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

смѣны, а потому тамъ гдѣ разрѣзы узки или даже не очень широки, пласты не толсты и гдѣ требуется усиленная промывка, да если притомъ еще немного воды, то самое лучшее торфа снимать по старому, а только къ промывкѣ пласта примѣнить американскій способъ, что само по себѣ уже много удешевляетъ разработку, такъ какъ при этомъ не требуется значительная лошадиная команда, постройка машины, вслѣдствіе чего уменьшается заготовленіе фуража, матеріаловъ и даже сокращается число рабочихъ на неизбѣжныя при машинной промывкѣ разнаго рода работы. Взявъ все это въ соображеніе, и имѣя разрѣзъ всего около 25 саженъ ширины, тонкій пластъ до 7-ми четвертей въ глубину, недостаточность воды, я не могъ уже употреблять *американокъ* (такъ прозвали наши рабочіе, и названіе это осталось за ними и обратилось въ техническій терминъ) при вскрышѣ торфа, не обезсиливая промывки, а потому и рѣшилъ торфа снимать по старому способу съ отвозкою въ отвалы на лошадяхъ и тачкахъ, а золотосодержащій пластъ промывать по американскому способу, на желобахъ или ящикахъ.

Слѣдующіе два года 1860 и 1861 ясно выказали выгодность подобнаго примѣненія американскаго способа и еще тѣмъ болѣе результаты выказались въ его пользу, что оба эти два года были одними изъ дорогихъ по закупкѣ припасовъ и фуража. Вслѣдствіе неурожаевъ, продолжавшихся нѣсколько лѣтъ сряду, цѣны муки, овса, а отъ этого и цѣна провоза значительно увеличилась, такъ что мука и овесъ, стоившіе намъ съ доставкою на *Успенскій* пріискъ въ 1856 и 1857 годахъ всего отъ 90 коп. до 1 руб. 20 коп. за пудъ, въ 1859 году стоили 1 руб. 60 коп. за пудъ, въ 1860 году обошлись уже по 2 руб., а въ 1861-мъ и 1862-мъ годахъ были отъ 1 руб. 80 коп. до 1 руб. 70 коп. за пудъ. При такихъ высокихъ цѣнахъ на припасы, а вслѣдствіе этого равномѣрно и на всѣ прочіе товары и провозъ, работать на

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

машинахъ при среднемъ содержаніи золота около 56 доль и даже менѣе, и при отношеніяхъ золотоноснаго пласта къ торфу какъ 2 къ 5 было бы почти невозможно безъ убытка, но при употребленіи американскаго способа промывки расходы на много сократились. Такъ въ 1859 году содержаніе всѣхъ лошадей, бывшихъ на *Успенскомъ* пріискѣ, обошлось, при цѣнахъ на фуражъ 1 руб. 60 коп. за пудъ, до 10,883 руб., а въ 1862 году, по случаю сокращенія числа лошадей, этотъ расходъ не представлялъ болѣе 4,135 руб., при командѣ рабочихъ въ 185 человѣкъ. Стоимость работъ 1859 года при промывкѣ на машинахъ, причемъ еще надо замѣтить, что съ половины іюля машины замѣнились американками, обошлась нѣсколько болѣе 286 руб. за лѣтняго человѣка; въ 1860 году при 2-хъ рублевыхъ мукѣ и овсѣ — только въ 280 руб.; въ 1861 году, когда припасы и фуражъ обошлись по 1 руб. 70 коп. за пудъ, стоимость работъ понизилась до 267 руб. на человѣка; при этомъ надо прибавить, что за привилегію платилось г-ну Лавровскому по 10 руб. съ каждаго человѣка мужскаго пола. Да еще къ тому же 1861 и 1862 годы были весьма неудачны и тяжелы для *Успенскаго* пріиска: во-первыхъ, въ эти годы работы ставились на новыхъ мѣстахъ, поэтому открылись новые назрѣзы, требовавшіе значительныхъ приготовительныхъ работъ, тогда какъ въ 1859 и 1860 годахъ работы производились въ разработанныхъ уже разрѣзахъ, и, во-вторыхъ, работы обстановлялись въ кредитъ, причемъ съ занятаго капитала на постановку работъ платилось до 10 проц. съ рубля.

Въ 1861 и 1862 годахъ уже работались у насъ четыре пріиска американскимъ способомъ и дѣло шло довольно удачно, не смотря на то, что одинъ пріискъ имѣлъ, хотя вообще и разрушистую, но весьма каменистую россыпь, въ верхнихъ слояхъ которой попадалась отчасти связная глинистая россыпь. На другомъ пріискѣ россыпь была глинисто-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

сланцевая (ребровиковая) (*) съ довольно крѣпкой и связной примазкой глинистаго пласта на камняхъ и сланцевыхъ ребровикахъ. Для этихъ двухъ пріисковъ мною сдѣлано было примѣненіе бутаръ или полустанковъ и примѣненіе это какъ нельзя болѣе было полезно. Все, что не промывалось на американкахъ, шло съ нихъ на бутару и тамъ пробивалось желѣзными гребками пробойщиковъ. Однако вскорѣ на одномъ изъ пріисковъ бутары оказались даже лишними, такъ какъ пластъ сдѣлался разрушистѣе; на другомъ же пріискѣ съ глинисто-сланцевой россыпью—бутары употреблялись все лѣто. Устройство промывки съ бутарой весьма просто. Обыкновенно бутара дѣлается для помѣщенія на нее 3-хъ линій желобовъ, слѣдовательно отъ $2^1/_2$ до 3-хъ аршинъ ширины, причемъ американскіе желобья или ящики дѣлаются отъ 1 аршина до 5-ти четвертей ширины, на случай каменистой россыпи, которая въ обыкновенныхъ 3-хъ четвертныхъ желобахъ трудно бы помѣщалась, стѣснила бы ихъ и даже вовсе остановила бы промывку за непомѣщеніемъ камней и длинныхъ сланцевыхъ ребровинъ въ желобахъ. Длина бутары, т. е. собственно ящика, гдѣ лежатъ желѣзныя рѣшотки, дѣлается также отъ $2^1/_2$ до 3-хъ аршинъ; самая же наклонная плоскость или, какъ называютъ ее здѣсь, шлюзъ, по которому катятся промытые эфеля, проваливающіеся сквозь дырочки рѣшотки, и гдѣ осаждается золото, дѣлается до 5 аршинъ длины, шириною сообразно ширинѣ бутары. Уклонъ наклонной плоскости или бутарному шлюзу дается обыкновенно отъ $2^1/_2$ до $3^1/_2$ вершковъ на аршинъ. Бутара, на случай надобности подвинуть ее ближе къ забою, легко передвигается на деревянныхъ каткахъ и даже просто безъ нихъ. На одну

(*) Ребровиковою россыпью я называю и буду называть такую россыпь, гдѣ есть пластъ стоящихъ наклонно глинисто-сланцевыхъ пластовъ. Эти россыпи весьма затруднительны къ добычѣ и имѣютъ на камняхъ тонкій слой, иногда весьма вязкой, трудно отмываемой, золотосодержащей глины, иногда же слой иловатой, бурой или желтобурой примазки.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

такую бутару пускается два или уже никакъ не болѣе 3-хъ радіусовъ желобьевъ, которые однимъ концомъ самаго нижняго желоба упираются въ бортъ бутарнаго ящика, такъ чтобы промываемая россыпь со всѣми гальками и водой скатывалась или проталкивалась прямо на бутарную рѣшотку, на которой она пробойщиками окончательно пробивается гребками и промывается. Перемытая затѣмъ галька сталкивается гребками въ устроенные по обѣ стороны бутарнаго ящика деревянные лючки и сваливается возлѣ бутары, а ефеля съ золотомъ и водой проваливаются въ дырочки желѣзныхъ рѣшотокъ на наклонную плоскость или шлюзъ, на которомъ положены деревянные бруски (плинтусы), или деревянныя рѣшотки, или продороженныя доски. Послѣднія лучше всего ловятъ золото, а потому болѣе у насъ и употребляются. Затѣмъ эфеля съ водой скатываются въ поставленную подъ бутарный шлюзъ деревянную колоду и далѣе стекаютъ въ хвостовую канаву, гдѣ стоятъ два работника съ лопатами, прогребаютъ эфель и отбрасываютъ его по обѣ стороны канавы. Галька же, если таковой много, откатывается тачками въ сторону; если же ее немного, то оставляется на почвѣ разрѣза.

Обыкновенно на подобнаго рода крѣпкихъ или связныхъ россыпяхъ, на желобахъ или американскихъ ящикахъ ставятся отдѣльные люди съ желѣзными вилками или граблями, называемыми здѣсь рогулями, для препровожденія гальки и песковъ, кидаемыхъ забойщиками въ желоба на бутару. Замѣчательно при этомъ, что не смотря на то, что крѣпкая россыпь, по видимому, весьма дурно обмытая въ желобахъ, идетъ на бутару весьма нечистою, поэтому слѣдовало-бы полагать, что главная часть золота собирается на бутарѣ; но на дѣлѣ выходитъ наоборотъ, золото большею частію остается въ желобахъ подъ рѣшотками, а на бутарномъ шлюзѣ собирается четвертая часть всего его количества, и это еще при весьма трудномывкихъ пескахъ, и $^1/_5$ часть, и даже

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

гораздо того менѣе — при промывкѣ песковъ средней вязкости. Само собою подразумѣвается, что при промывкѣ разрушистыхъ или дресвяныхъ россыпей все золото остается въ первомъ и послѣдующемъ за нимъ желобахъ, въ третьемъ же желобѣ уже его очень мало и даже другой разъ ровно ничего не находится; если же устанавливается четыре, а иногда въ косыхъ боковыхъ линіяхъ до пяти или шести желобовъ въ одной линіи, то съ послѣднихъ желобовъ золота вовсе не получается. Вотъ лучшее доказательство, что сносъ съ американокъ если и есть, то самый ничтожный. Произведенный мною опытъ промывки откидныхъ песковъ, пропущенныхъ уже на американкѣ, въ особенности эфелей, показалъ это блистательнымъ образомъ; изъ 15,000 пуд. промытаго песку, золота было получено менѣе 30 доль, въ галькѣ же нѣсколько болѣе; вообще же сносъ можно опредѣлить безошибочно не болѣе 2-хъ доль отъ ста пудъ. Подобный сносъ даже немыслимъ на машинѣ, гдѣ самый умѣренный сносъ и потеря золота въ галькѣ считается отъ 4-хъ до 6-ти долъ отъ ста пудъ.

Разсчетъ поденщинъ при работѣ на американкѣ съ бутарой будетъ слѣдующій: на очень крѣпкій каменистый пластъ на кубическую сажень потребуется отъ 4-хъ до 5-ти человѣческихъ поденщинъ; на пластъ средней вязкости и не очень каменистый — отъ 3-хъ до $3^1/_2$ поденщинъ, на пластъ разрушистый, но каменистый — до 3-хъ поденщинъ, на пластъ дресвяный или съ мелкой галькой отъ 2-хъ до $2^1/_2$ поденщинъ, на промывку одной кубической сажени эфеля до $1^1/_2$ поденщинъ. Изъ этого разсчета уже видна выгодность примѣненія американскаго способа, противъ работы на лошадяхъ и машинѣ, и только лишь въ первомъ случаѣ затрата числа поденщинъ на американкахъ будетъ, быть можетъ, равна или нѣсколько даже не въ пользу этого способа, противъ машинной промывки; но это послѣднее еще пока спорный вопросъ и конечно, пока болѣе рѣшительные опыты не

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

укажутъ настоящихъ выводовъ, я съ своей стороны предпочитаю промывать подобные крѣпкіе и трудномывкіе пласты на машинѣ.

Для нагляднаго опредѣленія выгодности работъ, беру разработку принадлежащаго моей К° съ П. Н. Латкинымъ *Алексѣевскаго* пріиска по р. Унтунгуну, гдѣ золотоносный пластъ въ верхнихъ своихъ слояхъ довольно каменистый и съ легко протираемой мясникой, т. е. глиной; средній слой пласта довольно разрушистый, но каменистый, нижній слой совершенно разрушистый. Пріискъ этотъ разработывался въ дорогіе годы 1861, 1862 и единственный болѣе дешевый годъ былъ 1863-й; вся операція постановки работъ производилась почти на наличныя деньги, съ небольшею закредитовкою. Стоимость работъ 1861 года при командѣ въ 50 человѣкъ рабочихъ при 12-ти лошадяхъ обошлась въ 12,257 руб., стоимость работъ 1862 года при 70 человѣкахъ рабочихъ и 15 лошадяхъ обошлась въ 16,106 руб., стоимость ра- 1863 года при 90 рабочихъ и 15 лошадяхъ не превышала 20,410 руб., т. е. вся трехъ-лѣтняя стоимость разработки *Алексѣевскаго* пріиска обошлась К° нашей нѣсколько менѣе 234-хъ руб. на человѣка въ сложности. Уже это одно служитъ весьма почтеннымъ доказательствомъ полезности американскаго способа при промывкѣ и можетъ убѣдить даже самаго заклятаго консерватора-рутинера. Какъ будешь спорить противъ цифръ? На нихъ вѣдь все зиждется, не даромъ же статистика открыла своими цифрами такіе необычайные и неожиданные выводы. Чтобы еще болѣе доказать мое положеніе объ американскомъ способѣ, я покажу что стоили за тѣ же годы работы, производившіяся прежнимъ обыкновеннымъ способомъ на сосѣднихъ Унтунгуну *Дмитріевскомъ* и *Успенскомъ* пріискахъ той же К°. Въ 1861 году на этихъ пріискахъ было 90 человѣкъ рабочихъ, стоили они до 25,157 руб.; въ 1862 году было 145 человѣкъ и при 40 лошадяхъ разработка этихъ пріисковъ стоила 36,945 руб.; въ 1863

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

году было 140 человѣкъ и 42 лошади, разработка стоила 34,333 руб., слѣдовательно каждый человѣкъ обошелся по 257 руб.; при этомъ замѣчу, что все дѣло обстанавливалось на наличныя деньги. Всякій знающій золотопромышленность согласится, что стоимость рабочихъ на *Оллоноконскихъ* пріискахъ одна изъ дешевѣйшихъ, особенно если взять во вниманіе отдаленное положеніе этихъ пріисковъ, находящихся между сѣверной и южной системами Енисейскаго округа, и значительную разницу въ цѣнахъ на провозъ припасовъ и фуража сравнительно съ ближайшими промыслами южной системы, на которыхъ въ дешевые годы работы, при общеупотребительномъ способѣ промывки, никогда не обходятся дешевле 260 руб., а на нѣкоторыхъ стоимость рабочаго обходится даже до 280 руб. и болѣе съ человѣка. Въ 1865 году введена была мною промывка американскимъ способомъ съ бутарами на *Современномъ* моемъ пріискѣ; правда промывка производилась тамъ съ начала іюля мѣсяца, но и этотъ опытъ достаточно показалъ всю пользу примѣненія американокъ съ бутарой къ промывкѣ пласта предъ машиной, и притомъ на россыпи довольно связной и значительно каменистой, хотя мѣстами съ прослойками мелкихъ рѣчниковъ. На промывку каждой кубической сажени пласта за все время выходило не болѣе 3-хъ рабочихъ поденщинъ. Стоимость работъ *Современнаго* пріиска за 1865 годъ обошлась въ 22,660 руб. при 90 человѣкахъ рабочихъ и 20 лошадяхъ, т. е. по 250½ руб. человѣкъ, причемъ промывка съ 10-го мая до 1-го іюля производилась на машинѣ, что конечно способствовало увеличенію цѣнности работъ. Работы 1864 года на томъ же *современномъ* пріискѣ, производившіяся обыкновеннымъ способомъ, обошлись въ 22,409 руб. при рабочей командѣ въ 80 человѣкъ и 23-хъ лошадяхъ, что составитъ стоимость каждаго человѣка нѣсколько болѣе 280 руб.; причемъ необходимо прибавить, что *Современный* пріискъ также принадлежитъ къ числу отдаленныхъ промысловъ южной системы. Въ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

1864 году на *Успенскомъ* пріискѣ въ одномъ изъ разрѣзовъ подошолъ весьма глинистый и каменистый пластъ, толщиною по всему 20-ти саженному разрѣзу до 2-хъ аршинъ, подъ торфомъ отъ 5-ти до 6-ти аршинъ, и я хотѣлъ поставить небольшую бочешную машину для промывки, тѣмъ болѣе, что пріемъ воды былъ весьма удобенъ. Сдѣлали разсчетъ стоимости работъ и вышло, что работа на машинѣ должна была дать убытку до 3,000 руб. сравнительно съ употребленіемъ американокъ, даже при уменьшенной на нихъ по случаю глинистаго пласта промывкѣ. Обыкновенно на *Успенскомъ*, *Рождественскомъ* и *Алексѣевскомъ* пріискахъ на ординарныхъ американскихъ желобахъ, длиною въ 5 аршинъ, шириною въ 3 четверти, промывается на каждую линію до 2-хъ кубическихъ саженъ въ день, на что задолжается по двѣ человѣческія поденщины, а при удлиненіи линій желобовъ или радіусовъ — до $2^1/_2$ поденщинъ. Работа эта для рабочихъ нисколько не затруднительна, и работы, обыкновенно начинающіяся въ 5 часовъ утра, оканчиваются въ 4 часа, иногда въ 5 и рѣдко въ 6 по полудни, причемъ въ этотъ періодъ времени на завтракъ, обѣдъ и отдыхъ дается до 2-хъ часовъ. Нѣкоторые ловкіе и навычные работники, а надо сказать, что рабочіе на эти пріиски постоянно нанимаются изъ одной и той же волости и съ хорошимъ выборомъ, оканчиваютъ работу, не ходя обѣдать, въ 3 часа дня. Плата рабочимъ за работу назначается съ кубической сажени, причемъ каждые два работника-забойщика, они же и, рогульщики, обязаны выработать одну кубическую сажень, за которую получаютъ по 80 коп., это называется хозяйскій урокъ; все же, что выработано сверхъ этой урочной сажени, считается старательской работой, и за эту сажень они получаютъ уже по 1 руб. 60 коп., такъ что забойщики, которые должны быть сильны и ловки, получаютъ по 1 руб. 20 коп. въ день. Однако бываетъ, что они не сработаютъ старательской сажени вполнѣ, но только $^3/_4$ кубич. саж.; но хорошіе раб

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ники *постоянно выработываютъ* свой урокъ вполнѣ. Рабочіе, находящіеся на такъ называемой хвостовой канавѣ, куда стекаетъ вода съ эфелемъ съ самого нижняго, или такъ называемаго хвостового сплотка, заработываютъ менѣе, не болѣе 50 коп. въ будни, а въ праздники копѣекъ по 80, но за то ихъ работа сравнительно съ забойщиками и легче, и проще. Ихъ дѣло погребать эфель, откидывать его на сторону по канавѣ и прочищать ее два раза въ день. Эти рабочіе, какъ находящіеся постоянно въ сырости и мокрѣ, работаютъ въ сшитой изъ сырой, невыдѣланной кожи обуви, надѣваемой на ноги сверхъ бродней или чарковъ и называемой сагирами. При сильно дресвяныхъ и эфелистыхъ россыпяхъ бываютъ нѣкоторыя затрудненія по засоренію канавы эфелями, но для этого стоитъ прибавить нѣсколько лишнихъ поденщинъ и затрудненія прекращаются. Конечно при подобнаго рода промывкѣ, какъ американская, почва, т. е. постель россыпи должна немедленно защищаться при самой работѣ, иначе оставшійся на ней пластъ будетъ заваленъ гальками и эфелями, почему очищеніе или задирка почвы тщательно исполняется при выработкѣ пласта. Кромѣ хвостовыхъ канавъ которыя устраиваются въ разрѣзѣ по количеству линій или радіусовъ, полагая на каждую не болѣе 4-хъ или, въ крайнемъ случаѣ, 5-ти линій, по разрѣзу проводятся водосточныя канавки для стока почвенной воды, чтобы не потоплялся золотоносный пластъ и вода не мѣшала бы забойщикамъ работать. При этомъ, само собою разумѣется, что для каждаго разрѣза должна быть проведена главная (капитальная) водосточная канава, для стока всей воды, какая идетъ съ промывки и изъ почвенныхъ канавокъ. При американскомъ способѣ работъ на отливъ воды изъ разрѣза водокачками нельзя производить работъ, это одно изъ главныхъ неудобствъ, и тамъ, гдѣ водосточной канавы новозможно провести или это будетъ очень затруднительно, тамъ невозможно и употреблять американскій способъ для промывки, хотя бы пе-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

ски и были для того удобны. Смотря по тому, какъ толстъ золотоносный пластъ и какъ далеко подвигается впередъ ежедневная выработка его, такъ дѣлается и перестановка линій, потому что слишкомъ длинныя линіи или радіусы, во первыхъ, требуютъ устройства многихъ желобьевъ, во вторыхъ, сильно заносятся эфелями, а потому и требуютъ для прочистки ихъ лишнихъ поденщинъ. У насъ обыкновенно перестановки дѣлаются разъ въ недѣлю и дѣлаются очень скоро. Въ такой день рабочимъ вмѣсто 2-хъ куб. саженъ на линію задается урокъ отъ $1\frac{1}{4}$ до $1\frac{1}{2}$ саженъ, а гдѣ пластъ сильно разрушистъ, то и до $1\frac{3}{4}$ куб. сажени; по окончаніи промывки и снятія съ желобьевъ сѣрыхъ шлиховъ съ золотомъ, которое окончательно отдѣляется отъ шлиховъ на ручныхъ вашгердахъ особыми промывальщиками, коихъ обыкновенно два на весь разрѣзъ, а если въ немъ стоитъ не болѣе 5-ти линій, тогда достаточно и одного, всѣ желоба снимаются съ подстановокъ, также какъ и широкій хвостовой желобъ, на которомъ сходятся всѣ линіи цѣлаго установа, и переносятся ближе къ песковому забою. Тамъ они снова устанавливаются, причемъ въ прямыя линіи полагается по три и даже по два желоба, а въ боковыя по три или по четыре, и затѣмъ ежедневно или черезъ день, по мѣрѣ выработки пласта, прибавляется въ каждую линію по желобу, и такъ продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока въ прямыхъ линіяхъ не будетъ пяти желобовъ, или пока значительно отойдутъ отъ хвостового желоба или приблизятся слишкомъ близко къ водяному ларю, изъ котораго посредствомъ водопріемныхъ желобковъ течетъ вода на промывку, для чего и проводится изъ ларя для каждой линіи американокъ линія водопріемныхъ желобковъ. Въ ларь же вода принимается посредствомъ небольшихъ сплотковъ изъ рѣчки или устроенной плотинки. Въ 1866 году американскій способъ промывки съ бутарами примѣненъ былъ на Петропавловскомъ пріискѣ по ключу впадающему въ р. Безымянку, по розсыпи каменисто-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

глинистой. На промывку выходило въ сложности около 3-хъ съ половиною поденьщинъ, розсыпь промывалась довольно чисто, и съ тѣхъ поръ этотъ пріискъ до настоящаго времени работается этимъ способомъ; стоимость рабочаго обходилась отъ 270 до 280 р. на человѣка, пріискъ этотъ также изъ отдаленныхъ. Произведенные опыты промывки на Мурожной на Сергіевскомъ и Екатерининскомъ пріискахъ въ 1866 и 1867 годахъ въ довольно значительныхъ размѣрахъ, хотя и показали возможность промывки тамошней розсыпи американками, но такъ какъ паденіе долины на Мурожной весьма пологое и работы поэтому подтапливались водою отъ промывки, неуспѣвающей стекать въ канаву, то по этому въ большихъ размѣрахъ промывку оказалось на Мурожной производить невозможно. Обработка одной кубической сажени на Мурожной обходилась отъ $3^1/_2$ до $4^1/_2$ человѣкъ. Вотъ подробное, на сколько это возможно сдѣлать, описаніе американской промывки на промыслахъ К^0 Латкиныхъ, въ томъ видѣ какъ она тамъ производится. Что же касается дерева, изъ какого дѣлаются американки, то самое лучшее для этого сосна, такъ какъ она легче, и американскіе ящики, сдѣланные изъ нея, не будутъ такъ тяжелы, какъ еслибы они были сдѣланы изъ лиственицы; впрочемъ, за неимѣніемъ сосны, могутъ употребляться доски всякаго дерева, какое только найдется. Въ случаѣ если нѣтъ толстаго лѣса, а потому и широкихъ досокъ, то днища желобьевъ можно дѣлать изъ 2-хъ досокъ, боковины ящиковъ дѣлаются въ ширину доски и прибиваются чрезъ каждую четверть $2^1/_2$ или 3-хъ вершковыми гвоздями; днища желобьевъ иногда выстрагиваются, а подстановки подъ желобья дѣлаются изъ горбылей, хвостовой же желобъ дѣлается до 2-хъ аршинъ и даже болѣе ширины и до 5-ти аршинъ длины; по нему постилается рѣшотка изъ брусковъ для ловли золота, но къ счастью, его тамъ улавливается очень и очень мало.

Не мѣшаетъ здѣсь показать результатъ работъ американ-

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

скимъ способомъ, хотя за послѣдній періодъ времени, для того чтобы убѣдиться, что на американкахъ можно столько же промыть пласта, сколько и на машинѣ, такъ какъ многіе думаютъ, что на нихъ нельзя вести усиленной промывки.

На *Успенскомъ* и *Рождественскомъ* пріискахъ было промыто золотосодержащаго пласта въ 1863 году при 110 человѣкахъ рабочихъ и 17 лошадяхъ 2,580,000 пуд. и добыто золота 4 пуд. 2 фун. 86 золотн. Отношеніе пласта къ торфу было какъ 2 къ 5; содержаніе золота около 65-ти доль. Въ 1864 году на этихъ же двухъ пріискахъ при 190 рабочихъ и 25 лошадяхъ было промыто пласта 3,914,000 пуд., добыто золота 5 пуд. 33 фун., при содержаніи въ 54 доли и при отношеніи пласта къ торфу какъ 2 къ 4, и въ 1865 году при 165 рабочихъ и 28 лошадяхъ было промыто пласта 3,055,000 пудовъ, добыто 6 пуд. 4½ фунт. золота, при содержаніи его въ 100 пудахъ золотоноснаго пласта 58 доль и при отношеніи сего послѣдняго къ торфу какъ 4 къ 7. На *Алексѣевскомъ* пріискѣ въ 1863 году промыли пласта при командѣ въ 90 рабочихъ и 15 лошадяхъ 1,734,000 пуд., добыли 2 пуд. 9 фунт. золота при содержаніи его въ 42 доли отъ ста пудъ песковъ и при отношеніи пласта къ торфу какъ 2 къ 5; на *современномъ* пріискѣ въ 1865 году при командѣ рабочихъ въ 90 человѣкъ и 20 лошадяхъ, промыли 1,426,000 пуд., добыли 2 пуд. 33½ фунт. золота при содержаніи его въ 73 доли и при отношеніи золотосодержащаго пласта къ торфу какъ 1 къ 3. Уже однѣ эти цифры доказываютъ успѣхъ работъ и прибавлять къ этому многаго нечего; всякій знакомый съ золотопромышленностью пойметъ, что работы велись довольно успѣшно и усиленно, не смотря на неблагопріятныя для усиленія промывки отношенія золотосодержащаго пласта къ торфу. Стоимость работъ послѣднихъ трехъ лѣтъ на *Успенскомъ* и *Рождественскомъ* пріискахъ обошлась въ сложности по 266 руб. на человѣка, тогда какъ работы обыкновеннымъ способомъ на другихъ моихъ пріискахъ, какъ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

напримѣръ на рѣчкѣ Мурожной, обошлись по 270 руб. на человѣка. Разница весьма значительная, если при этомъ принять въ разсчетъ, во-первыхъ, что за привилегію платилось по 10 руб. съ человѣка, и во-вторыхъ, что разность въ цѣнахъ на припасы и фуражъ между пріисками на Мурожной и тѣми, что на Кунтоякичѣ, по крайней мѣрѣ на 30 и даже на 35 коп. въ пудѣ. Вообще я полагаю, что разность въ дешевизнѣ постановки работъ по новому американскому способу, при употребленіи его для одной промывки, предъ прежнимъ машиннымъ способомъ, если не считать платы за привилегію, которой срокъ уже теперь истекаетъ, будетъ до 30 руб. на каждаго человѣка, а въ благопріятныхъ случаяхъ, и на наличномъ капиталѣ разность эта увеличится даже до 40 руб., какъ это и показали работы у насъ на *Алексѣескомъ* пріискѣ. Всѣ эти результаты достаточно вызываютъ выгодность примѣненія американскаго способа промывки во многихъ мѣстностяхъ, въ особенности при небольшихъ командахъ, и я предвижу, что съ расширеніемъ правъ золотопромышленности на всѣ состоянія, многіе пріиски будутъ разработываться этимъ способомъ, такъ какъ при этомъ способѣ ненужно затрачивать большой капиталъ на постановку работъ, а вслѣдствіе этого менѣе будетъ риска, причемъ можно будетъ довольствоваться меньшими процентами, нежели при нынѣшней болѣе дорогой обстановкѣ, сопряженной съ значительнымъ рискомъ. Нынѣ золотопромышленникъ затрачиваетъ въ теченіе восьми мѣсяцевъ капиталъ въ ожиданіи будущихъ благъ, и часто вмѣсто выгодъ получаетъ или убытокъ, или ничего не заработываетъ, особенно тотъ, который ставитъ работы на занятый капиталъ, за который долженъ еще платить большіе проценты; а въ настоящее время такихъ золотопромышленниковъ у насъ весьма не мало. При американскомъ способѣ весьма удобно работать командами въ 20, 40, 50, 60, 70 и до 100 человѣкъ въ одномъ разрѣзѣ при 10, 13, 15, 17 и 20 лошадяхъ для вскрыши торфа и другихъ

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

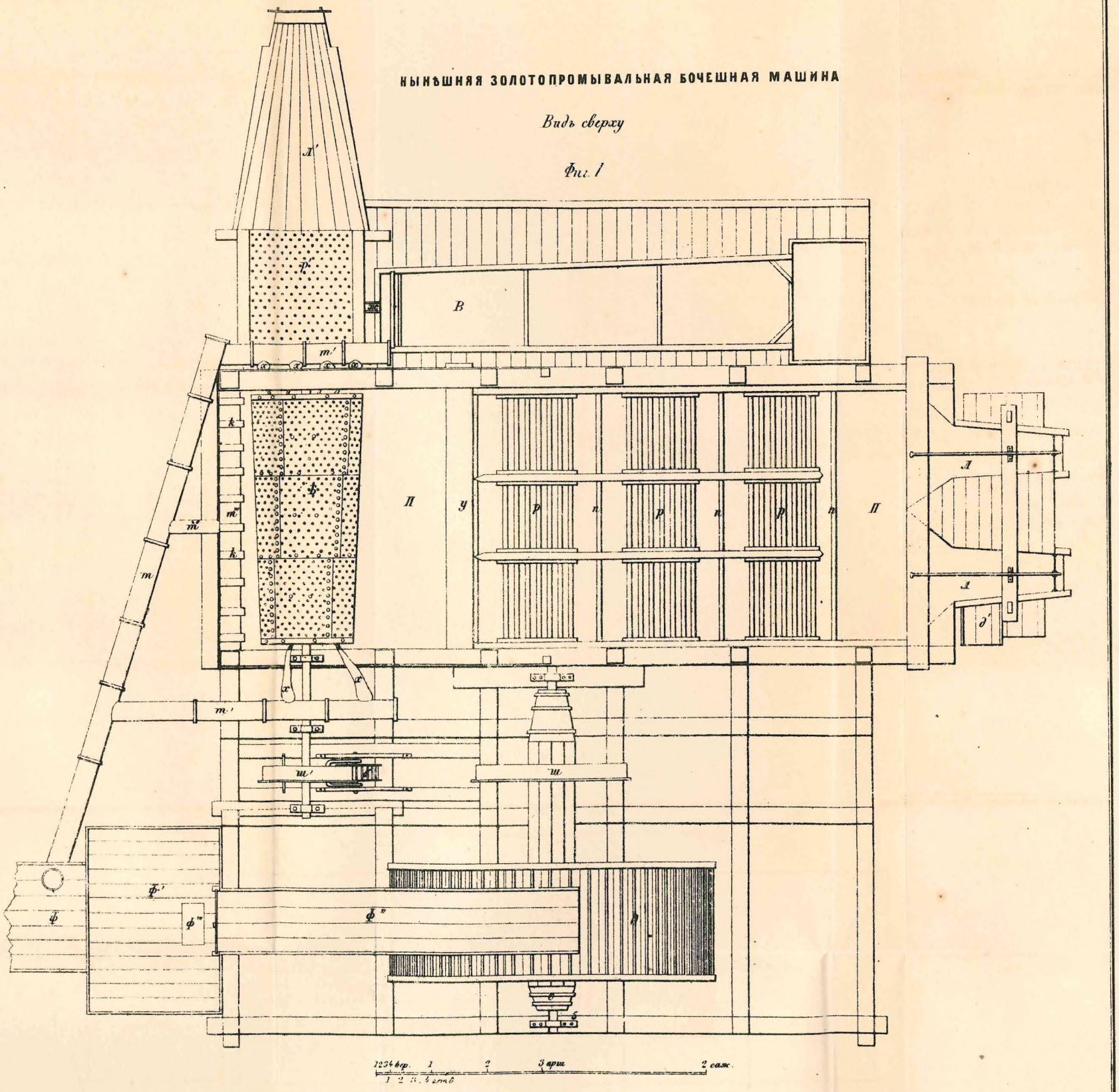
работъ. Постановка работъ при подобныхъ командахъ не требуетъ значительнаго капитала; достаточно имѣть въ первомъ случаѣ 5,000 руб., во второмъ 6,000, въ третьемъ 8,000, въ четвертомъ 10,000 и пятомъ 14 т. руб. и работы могутъ быть поставлены безъ большаго затрудненія. Если же притомъ слой золотоноснаго пласта достаточно толстъ и хотя даже въ 1½ или 2 раза менѣе толщины торфовъ, то и тогда будетъ выгодно разработывать подобный пріискъ, даже при 40 доляхъ содержанія. Конечно чѣмъ ниже содержаніе и толще торфъ въ отношеніи толщины пласта, тѣмъ усиленнѣе должны производиться работы, а соотвѣтственно этому должна увеличиться и рабочая команда. Конечно, чѣмъ слой торфовъ тоньше и чѣмъ благопріятнѣе отношенія пласта къ торфу, тѣмъ выгоднѣе работать пріискъ; такъ, при равной толщинѣ торфа и пласта можно разработывать пріиски даже съ 32-дольнымъ содержаніемъ, особенно если россыпь мывкая и воды изобильно. При толстомъ же золотоносномъ пластѣ, превышающемъ торфъ, на американкахъ выгодно будетъ работать даже при содержаніи въ 24 доли, а при такомъ содержаніи у насъ въ Енисейскомъ округѣ не будетъ разсчета работать пріиски при нынѣшнемъ способѣ промывки на машинахъ, развѣ ужъ толщина торфа будетъ самая незначительная, а пластъ очень разрушистъ и залегаетъ значительно толстымъ слоемъ.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Томский Государств. Университет
ГЛ... АЯ
БИБ...
Р.С.Ф.С...

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru



Карт. зав. А. Ильина по Екат. пр. д. № 74.

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

КАРТА
ЗОЛОТОНОСНЫХЪ СИСТЕМЪ
ЕНИСЕЙСКАГО ОКРУГА

Діоритъ
Известнякъ
Гранитъ
Сіенитъ
Гнейсъ
Слюдяной Сланецъ
Красный Песчаникъ
Все Прочее Пространство Занимаетъ
Преимущественно Глинистый Сланецъ

N
S

Карт. Зав. А. Ильина по Екат. проп. д. № 943

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

Карт. Зав. А. Ильина по Екат. пр. б. № 43

ВИДЪ РАЗРѢЗА И ПРОМЫВКИ ЗОЛОТА АМЕРИКАНСКИМЪ СПОСОБОМЪ
НА УСПЕНСКОМЪ ПРІИСКѢ ПО Р. КУНТУЯКИЧЬ К% Г. ЛАТКИНА

Электронная библиотека (репозиторий)
Томского государственного университета
http://vital.lib.tsu.ru

131945

Томский госуниверситет 1878
Научная библиотека 00805218