Коммисія для собранія и разработки свѣдѣній о сибирской золотопромышленности и для составленія программы изслѣдованія золотоносныхъ районовъ.

ОТЧЕТЪ

ПО

СТАТИСТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОМУ

И

ТЕХНИЧЕСКОМУ

ИЗСЛѢДОВАНІЮ ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННОСТИ

СѢВЕРНОЙ ЧАСТИ

ЕНИСЕЙСКАГО ОКРУГА.

В. М. Внуковскій,

горный инженеръ.

Съ картою.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-Литографія „Якорь", Думская, 7.

1905.

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

Стр.	Строка.	*Напечатано:*	*Должно быть:*
1	6 снизу	Николаевскій	Андреевскій
42	18 сверху	Егорьевскаго	Егорьевскаго
53	20 снизу	въ 10 саж. отъ берега;	въ 10 саж. отъ берега,
106	4 »	Борисовскій пріискъ	Доп. уч. къ Преображенскому пріиску
142	17 и 18 снизу	«Золотой Бугоръ»	«Золотой Бугорокъ»
238	1 снизу	1,984 поденщинъ	1,984 поденщины
388	16 сверху	Череминыхъ	Черемныхъ

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Стр.

Предисловіе V
Алфавитный указатель пріисковъ IX
I. Физико-географическія и этнографическія условія Сѣверно-Енисейскаго золотоноснаго района. Флора и фауна его 1
II. Описаніе отдѣльныхъ системъ золотыхъ пріисковъ 17
А. Система р. Подкаменной Тунгузки. Р. Вельма.
1. Бассейнъ р. Чапы . . . . . —
Р.р. Чингасанъ и Альманаконъ 19
2. Бассейнъ р. Теи 26
а) Р. Тея . . . . . —
б) Парной ключъ 29
в) Р. Оллончимо 30
г) Р. Іочимо 42
д) Р. Енашимо 49
Р. Енашимо (49). Р. Верхній Количиканъ (231). Р. Оллоноконъ (234). Р. Огне (246). Р. Дюбкошъ (267). Р. Дытынъ (286). Р. Калами (232).
е) Р. Нойба 346
ж) Р. Огневка 360
з) Колесниковскій ключъ 364
Б. Система рѣки Кутукасъ. Р. Отраиха 366
В. Система рѣки Гаревки . . . . . —
Г. Система р. Б. Пита.
I и II. Рѣчка Мельничная и ключъ Точильный 369
III. Р. Безымянка 373
IV. Р. М. Каменка . . . . . —

Стр.

V. Р. Большая Вегуда. Р. Камеро 374
VI. Р. Понимба . . . . . —

1. Р. Понимба 376
2. Р. Юктакта 378
3. Безымянный ключъ 380
4. Ильинскій ключъ 381
5. Р. Малая Кадра . . . . . —
6. Р. Шалокичъ 382
7. Николаевскій ключъ 383

VII. Р. Таврикуль . . . . . —
VIII. Р. Чиримба.

1. Бассейнъ р. Вангаша
   а) Р. Вангашъ 386
   б) Р. Актоликъ 393
2. Бассейнъ р. Мороко 395
3. Бассейнъ р. Еруды 396

III. Краткій очеркъ разработки золотосодержащихъ жилъ въ Сѣверно-Енисейскомъ районѣ . . . . . —
IV. Историко-статистическія данныя 411
V. Золотоносность 425
VI. Экономическія данныя.

1. Ближайшіе населенные пункты и пути сообщенія 429
2. Продовольственная часть 433
3. Наемъ рабочихъ 438
4. Продовольствіе рабочихъ 443
5. Помѣщенія рабочихъ 446
6. Таежные служащіе 448
7. Медицинская помощь 450
8. Церковь и духовенство; школы, читальни, библіотеки; богадѣльни и обезпеченіе увѣчныхъ и престарѣлыхъ рабочихъ 453

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Высочайше учрежденная при Горномъ Департаментѣ Коммиссія для изслѣдованія Сибирской золотопромышленности, при обсужденіи въ 1898 году вопроса о статистико - экономическомъ и техническомъ изслѣдованіи золотоносныхъ районовъ, нашла, что всѣ данныя, добытыя произведенными въ этомъ направленіи работами 1897 года въ южной части Енисейскаго золотоноснаго района*), представляя весьма существенный интересъ, въ смыслѣ освѣщенія современнаго положенія и нуждъ золотопромышленности въ указанномъ районѣ, выясняютъ, кромѣ того, съ достаточною полнотою, какъ причины упадка тамъ золотого промысла, такъ и нѣкоторыя средства къ его поддержанію. Въ виду столь важныхъ результатовъ, достигнутыхъ этимъ опытомъ въ теченіи всего нѣсколькихъ мѣсяцевъ, а также принявъ во вниманіе, что подобнаго рода изслѣдованія могутъ быть произведены во всѣхъ остальныхъ золотоносныхъ районахъ при весьма незначительной затратѣ денежныхъ средствъ и въ сравнительно короткій промежутокъ времени, Коммиссія признала необходимымъ настоятельно ходатайствовать о продолженіи означенныхъ изслѣдованій, производство которыхъ представлялось особенно желательнымъ въ виду предполагавшихся коренныхъ измѣненій дѣйствовавшихъ постановленій о золотомъ промыслѣ. При опредѣленіи, затѣмъ, порядка, въ какомъ должно производиться упомянутое изслѣдованіе въ отдѣльныхъ золотоносныхъ районахъ, Сѣверно-Енисейскій районъ былъ отнесенъ Коммиссіею къ разряду тѣхъ районовъ Западно-Сибирской горной области, из-

*) См. изданный Коммиссіею Отчетъ по этимъ изслѣдованіемъ. горн. инж. Л. Товеи М. Горбачева.

слѣдованіе коихъ должно быть произведено въ теченіе 1900—1901 годовъ, при посредствѣ мѣстныхъ окружныхъ инженеровъ и ихъ помощниковъ.

Такимъ образомъ, настоящій Отчетъ является результатомъ работъ бывшаго окружнаго инженера Сѣверно-Енисейскаго горнаго округа*), горн. инж. ст. сов. *Влад. Маркел. Внуковскаго*, по распоряженію коего въ декабрѣ 1899 года были заготовлены вопросные бланки и вѣдомости и приступлено къ внесенію въ нихъ историко-статистическихъ данныхъ, по оффиціальнымъ источникамъ, съ цѣлью предварительнаго ознакомленія съ этими данными самого изслѣдователя. Заполненные, такимъ образомъ, бланки были разосланы золотопромышленникамъ 5 февраля 1900 года при письмахъ, въ которыхъ поясняласъ цѣль изслѣдованія, значеніе бланковъ и, въ тоже время, выражалась просьба о веденіи на пріискахъ отчетности, пріуроченной къ вопросамъ, включеннымъ въ бланки, и необходимой для заполненія послѣднихъ. Большинство золотопромышленниковъ отнеслось къ этой просьбѣ весьма отзывчиво, и лишь очень немногіе отказались доставить просимыя свѣдѣнія. Особенную отзывчивость проявили: золотопромышленникъ Алдр. Иг. Кытмановъ, предоставившій въ распоряженіе изслѣдователя всѣ дѣла своего архива и усердно заботившійся о томъ, чтобы управленія разрабатываемыхъ имъ пріисковъ доставили требуемыя отъ нихъ свѣдѣнія, и уполномоченный Т—ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, Д. А. Орловъ, вытребовавшій изъ главной конторы Т—ва, находящейся въ Петербургѣ, всѣ имѣвшіеся тамъ планы разработокъ принадлежащихъ Т—ву пріисковъ. Но и большинство мелкихъ золотопромышленниковъ старались, по возможности, содѣйствовать успѣху изслѣдованія, и если полученныя отъ нихъ свѣдѣнія не всегда оказывались удовлетворительными, то только потому, что на большинствѣ пріисковъ или не ведется отчетности вовсе, или же она ведется неумѣло и небрежно. По этой послѣдней причинѣ цифры, доставленныя даже крупными фирмами, въ большинствѣ случаевъ далеко не точны или даже совершенно невѣрны, какъ это видно, напримѣръ, изъ «Вѣ-

*) Съ 1 октября 1903 года Сѣверно-Енисейскій округъ, вмѣстѣ съ сѣверной частью Южно-Енисейскаго, включенъ въ составъ одного Енисейскаго горнаго округа.

домости наличнаго состава рабочихъ людей на Быстромъ пріискѣ Т—ва Бр. Кытмановыхъ за 1899 г.», помѣщенной въ Приложеніи (№ 20) исключительно съ цѣлью подтвержденія приведеннаго факта; другія подобныя свѣдѣнія или вовсе не приложены къ настоящему отчету, или же были предварительно провѣрены и возвращались золотопромышленникамъ для исправленія. Имѣя возможность провѣрить, насколько представленныя цифровыя свѣдѣнія согласуются между собою, изслѣдователь немогъ затѣмъ удостовѣриться въ каждомъ данномъ случаѣ, насколько полученныя цыфры согласуются съ дѣйствительностью, и потому въ статистико-экономическихъ таблицахъ результатовъ разработки золотыхъ пріисковъ оставлены цифры, вѣрность которыхъ, иной разъ, болѣе чѣмъ сомнительна. Наиболѣе обстоятельныя данныя доставила контора Т—ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, почему результаты разработки принадлежащихъ Т—ву пріисковъ, помѣщенные въ особой таблицѣ, могутъ, до нѣкоторой степени, служить показателями для всего района.

Непосредственно въ пріисковомъ районѣ изслѣдованіе было начато 20 марта 1900 г., при чемъ время до 1 мая было употреблено на составленіе съ натуры чертежей техническихъ сооруженій и устройствъ и собраніе свѣдѣній, касающихся неработавшихся пріисковъ; остальная часть пріисковой операціи была посвящена тщательному изученію всѣхъ отраслей хозяйства и технической стороны дѣла на работавшихся пріискахъ, причемъ конторщикамъ, довѣреннымъ или хозяевамъ предпріятій вновь дѣлались указанія относительно способа веденія отчетности и заполненія бланковъ. Отвѣты на вопросы, касающіеся географическаго положенія, историко-статистическихъ данныхъ, экономическаго положенія и подробныхъ развѣдокъ и разработокъ пріисковъ, лично записывались изслѣдователемъ на мѣстѣ, такъ что пріисковымъ управленіямъ оставалось сообщить лишь тѣ немногіе отвѣты, которые могли быть даны только по окончаніи операціи. Но и эти отвѣты впослѣдствіи или совсѣмъ не были получены, или же получились въ такомъ видѣ, что воспользоваться ими оказалось возможнымъ только въ нѣсколькихъ случаяхъ. При посѣщеніи пріисковъ особенное вниманіе обращалось на то, чтобы получить требуемыя программою свѣдѣнія относительно всѣхъ, безъ исключенія, отводовъ, и цѣль

эта была достигнута, за исключеніемъ тѣхъ немногихъ случаевъ, когда владѣльцы пріисковъ находились въ неизвѣстной отлучкѣ, или же не могли сообщить никакихъ свѣдѣній относительно дѣйствительной стоимости состоящихъ въ ихъ владѣніи отводовъ.

Успѣшности изслѣдованія много мѣшало отсутствіе плановъ разработокъ пріисковъ, въ особенности въ тѣхъ случаяхъ, когда владѣльцы пріисковъ или ихъ довѣренные сами недостаточно были освѣдомлены о границахъ разрабатываемыхъ ими отводовъ.

Обиліе собраннаго матеріала заставило позаботиться о томъ, чтобы полученныя свѣдѣнія были показаны, насколько возможно, наглядно, съ каковою цѣлью были составлены таблицы и діаграммы. Такимъ образомъ, предлагаемое описаніе отдѣльныхъ пріисковъ, въ связи со свѣдѣніями о количествѣ добытаго золота, составитъ справочную книгу, отсутствіе которой было для золотопромышленниковъ весьма ощутительно. Кромѣ описанія отдѣльныхъ системъ рѣчекъ и расположенныхъ по нимъ пріисковъ, въ концѣ отчета сдѣланъ общій обзоръ матеріала, въ который вошли, по возможности, всѣ пункты программы. Имѣя въ виду, что карта топографической съемки золотоноснаго района составлена въ 2-хъ верстн. масштабѣ и потому представляется мало наглядною, съ карты этой составлена и приложена къ отчету уменьшенная копія. Что касается чертежей пріисковыхъ устройствъ и проч., то ни одинъ изъ нихъ не былъ доставленъ управленіемъ пріисковъ и всѣ они были сняты съ натуры изслѣдователемъ.

Такъ какъ самъ изслѣдователь и авторъ Отчета, В. М. Внуковскій скончался въ 1903 году и рукопись была доставлена въ Коммиссію уже послѣ его смерти, то нѣкоторыя необходимыя поправки и дополненія, указанныя въ своемъ мѣстѣ, были сдѣланы начальникомъ Енисейской геологической партіи, горн. инж. кол. сов. *Л. А. Ячевскимъ*.

Настоящій Отчетъ изданъ подъ редакціею члена-дѣлопроизводителя Коммиссіи для изслѣдованія Сибирской золотопромышленности, начальника отдѣленія частныхъ золотыхъ промысловъ Горнаго Департамента, горн.-инж. кол. сов. *М. Д. Бисарнова*.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ПРІИСКОВЪ.

При каждомъ пріискѣ помѣщено, въ скобкахъ, названіе рѣки, въ системѣ коей онъ находится. Цифры, напечатанныя жирнымъ шрифтомъ, обозначаютъ страницы, съ которыхъ начинается подробное описаніе соотвѣтствующихъ пріисковъ.

А.

Аборигенскій (Іочимо), **43**, 44.
Агриппининскій, съ доп. уч. (Дюбкошъ), 268, 280, **281**, 282, 285, 422, 423.
Александринскій, Сидоровой (Енашимо), **116**, 118.
Александринскій, Баландина (Енашимо), **212**.
Александринскій (М. Кадра), **382**.
Александро-Агеевскій (Дытынъ), 9, 287, 322, **324**, 325, 326, 329, 429.
Александро - Александровскій (Дытынъ), **319**.
Александро - Владиміровскій (Енашимо), **201**.
Александро-Владиміровскій (Огне), **258**, 420.
Александро-Еленинскій (Енашимо), **175**.
Александро-Емельяновскій (Калами), 335, **340**, 428.
Александро-Михайловскій (Гаревка), **368**, 369.
Александро-Невскій, доп. уч. (Актоликъ), 394.
Александровскій (Оллончимо), 30, 31, **37**, 38, 42.
Александровскій (Іочимо), **49**.
Александровскій, К° Шестова и Колесникова (Енашимо), **125**.
Александровскій, Латкина (Енашимо), **126**.
Александровскій, бр. Кытмановыхъ (Енашимо), 129, **136**, 137, 138, 139, 140, 143, 150.
Александровскій, гр. Ламсдорфа (Енашимо), 144.
Александровскій, въ 3-хъ уч., Башмакова (Енашимо), 145, **158**, 159, 160, 161.
Александровскій, Эмиха (Енашимо), 201,
Александровскій (Безымянка), 237, 238.
Александровскій, бр. Кытмановыхъ (Огне), **250**.
Александровскій, насл. Кузнецова и Дрямина (Огне), **263**, 264, 265, 451.
Александровскій (Дытынъ), 3, **317**, 319, 453.
Александровскій, Мильштейна (Калами), 336.
Александровскій, Асташева (Калами), 332, 334, 336, 337, 338, 451.
Александровскій, Баландина (Мельничная), 370.
Александровскій, Рутковской (Мельничная), 370, 372.
Александровскій (Таврикуль), 384, 451.
Александровскій, Паткуль (Вангашъ), **387**, 388.
Александровскій, Безобразова (Вангашъ), 392.
Алексѣевскій (Огне), **256**.
Алексѣевскій, Баландина (Дюбкошъ), **276**, 280.
Алексѣевскій, Шанявской (Дюбкошъ), **285**.
Алексѣевскій, съ доп. уч. (Калами), 332, 333, 336.
Алексѣевскій (Понимба), 375. **377**, 378.
Алексѣевскій (Вангашъ), 393.
Алексѣевскій (Актоликъ), 394.
Алтай (Дытынъ), **299**.
Анастасіевскаго, дополнит. уч. (Енашимо), 91, **98**, 99, 100.
Анастасіевскій (Енашимо), 50, **100**.
Андреевскій (Дытынъ), **300**.
Андреевскій (М. Камеика), 1*), **373**.
Аннинскій, Климантовича (Енашимо), 51, **191**, 192, 193, 427.
Аннинскій, Самуйло (Енашимо), 194.
Аннинскій (Дюбкошъ), 268, **275**.
Аннинскій (Огневка), **364**.
Аннинскій (Понимба), 375.
Аннинскій (Актоликъ), 394.

*) На стр. 1 пріискъ этотъ, по ошибкѣ, названъ Николаевскимъ.

Антонидинскій (Нойба), **351**, 353, 356.
Ардаганскій (Калами), 346.
Аріадниискій (Дытынъ), **319**.
Артемьевскій (Дытынъ), **319**, 320.
Аскольдъ (Дюбкошъ), **283**.
Афанасіевскій (Енашимо), 187, **190**, 191, 192.
Афанасіевскій (Огне), 261.

Б.

Барнаульскій (Нойба), **357**.
Благовѣщенскій, Баландина (Енашимо), 51. **221**, 222, 223. 427.
Благовѣщенскій, Рязанова (Енашимо), 230. **231**.
Благовѣщенскій (Дюбкошъ). **285**.
Благовѣщенскій (Гаревка), **368**.
Благодатно-Ивановскій, съ 2 доп. уч. (Енашимо), 213, **218**, 219, 220.
Благодатный (Таврикуль), 385.
Богородскій (Калами), 343.
Борисовскій (Енашимо). 104, **113**, 116.
Борисовскій (Дытынъ), 287. **300**, 302, 303.
Брониславскій (Парной ключъ), 2, **29**.
Быстрый (Енашимо), 51, 63, **180**, 183, 184, 185, 190, 252, 332, 451.
Быстрый (Дытынъ), 287.
Бѣдный (Дюбкошъ). **285**.

В.

Валентиновскій (Дытынъ). **289**, 330.
Варваринскій (Дытынъ), **320**.
Варваринскій (Актоликъ), 394.
Варваро-Лидинскій (Енашимо), 52, **162**, 163, 166, 427.
Васильевскій (Енашимо), 50, **224**, 226, 230, 429.
Васильевскій (Шалокичъ). **382**.
Васильевскій (Актоликъ), 394.
Великанъ, рудн., 395.
Велико - Николаевскій (Дюбкошъ), **283**, 285, 428.
Веніаминовскій (Калами), 337, **340**.
Веніамино-Ивановскій (Дытынъ), 287, 322, **323**, 324, 325, 326.
Викторовскій (Дюбкошъ), **276**, 280.
Викторовскій (Дытынъ), 331.
Викторовскій (Калами), 337, 340, 419, 420, 428.
Викторовскій (Таврикуль), 385.
Владиміровскій (Дюбкошъ). **286**.
Владиміровскій (Понимба). 375, **377**, 427.
Влахерновскій (Оллончимо), **37**.
Водолей (Енашимо), 99.
Возвышенный, рудн., 395.
Вознаграждающій (Дытынъ), 287, **330**, 331.
Вознесенскій (Оллоноконъ), **242**, 243.
Воскресенскій (Енашимо), 167.
Воскресенскій (Дюбкошъ), **268**, 269, 273.
Воскресенскій, Т-ва Зауралье (Дытынъ), 286, **287**, 289.
Воскресенскій, Вострогина (Дытынъ), **290**.
Воскресенскій, Авериной (Дытынъ), **300**.
Воскресенскій (Гаревка), 187, **367**.
Воскресенскій (Мельничная), 372.
Всесвитскій (Дюбкошъ), **282**.
Вѣринскій (Енашимо), **80**, 83, 187.
Вѣринскій (Мельничная), 370.
Вѣринскій (Безымянка), **373**.
Вѣрный (Енашимо). **191**.
Вѣрный (Дытынъ), **320**.

Г.

Гавриловскій (Огне). **248**. 250, 251, 257. 258, 420, 422, 423.
Галининскій (Енашимо). **128**.
Генриховскій (Калами), 341.
Георгіевскій (Альманаконъ), **25**.
Георгіевскій, въ 2 уч. (Енашимо), 75, 78, 80, 81, 82, 85, **90**, (нижн. уч.), 91. 99, **100** (верх. уч.), 427, 450.
Георгіевскій, К⁰ Шестова и Колесникова (Дытынъ), **302**. 303.
Георгіевскій, К⁰ Барковыхъ (Дытынъ), **320**.
Георгіевскій (Юктакта). **378**. 428.
Георгіевскій (Вангашъ), 387, **390**, 392. 411. 451.
Геркулесовскій (Нойба), **358**, 359.
Горная равнина. рудн., 287, 322, 329, **330**, 331.
Горный (Енашимо), 220.
Грибовный (Енашимо), **103**.
Григорьевскій (Оллоноконъ), **243**, 244.
Громкій (Енашимо), 51, **175**, 181.

Д.

Давыдо-Зиновьевскій (Точильный ключъ). 372.
Даниловскій (Калами), 344, 419, 422, 423.
Демировскій (Оллончимо), **42**.
Дмитріевскій (Оллончимо), 30, 31, **32**, 37. 39.
Докторовскій, съ доп. уч. (Нойба), 351, **353**.
Дорогой (Понимба), 375, **376**, 377, 427.
Досадный (Калами), 332, 334, 335, 337, 339. 447.

Е.

Евдокіевскій (Тея). 28.
Евдокіевскій (Оллоноконъ), **235**, 238.
Егорьевскій (Оллончимо), **42**.
Екатерининскій (Оллончимо), **37**.
Екатеринскій (Енашимо), 114.
Екатерининскій (Дытынъ), **300**.
Екатерининскій (Калами), 4, 344,
Екатерининскій (Актоликъ), **394**.
Елизаветинскій, т-ва Базилевскаго (Енашимо), 50. 81, 82, 90, **91**, 92, 93, **96**, 98, 99, 100, 113.
Елизаветинскій, бр. Кытмановыхъ (Енашимо). **114**, 427.

Елизаветинскій, Климантовича (Енашимо), 192, **193.**
Елизаветинскій, К° Григоровыхъ и Полежаева (Енашимо), **212**, 213.
Елезаветинскій (Огне), **257.**
Елизаветинскій (Калами), 333, 336.
Еликанидинскаго, дополн. уч. (Енашимо), **154**, 155, 156.
Еликанидинскій (Енашимо), 50, 140, **151**, 420.
Ермаковскій, съ доп. уч. (Нойба), 350, 351, 352, **354**, 355, 356.

З.

Забалканскій (Нойба), **353.**
Забытый кладъ, рудн., 257.
Загадочный (Актоликъ), 394.
Заглавный (Дытынъ), **324.**
Запоздалый (Енашимо). **153.**
Запорожскій (Енашимо), 51, 176, **177**, 181.
Затруднительный (Іочимо), **45.**
Заширотный, Базилевскаго (Енашимо), 128.
Заширотный, Латкина (Енашимо), **160.**
Заширотный (Нойба), **351.**
Зиновьевскій, съ доп. уч. (Енашимо), 51, **213**, 217.
Знаменскій (Огневка), **360.**
Золотая рыбка (Тея), 27, 28, 426.
Золотой Бугорокъ, съ доп. уч. (Енашимо), 142, **143** (прінскъ), **143** (доп. уч.), 144, 151, 398, 399.
Золотой Клинъ, рудн., 395.

І.

Іоанновскій (Енашимо), 113, **116.**
Іоанно-Крестительскій (Енашимо), 44, 51, **202**, 203, 204, 210, 212, 213, 427.
Іоанно-Крестительскій (Калами), **430.**
Іоанно-Предтеченскій (Енашимо), **194**, 427.

И.

Ивано-Адамовскій (Отраиха), 1, **366.**
Ивано-Александровскій (Енашимо), 220.
Ивано-Александровскій (Дытынъ), **318.**
Ивановскій, Григорова (Енашимо), 113, **115**, 116.
Ивановскій, Максимовича (Енашимо), 115, 118, 231, 232.
Ивановскій, Паткуль (Енашимо), 162, 163, 238.
Ивановскій (Дюбкошъ), 285.
Ивановскій (Актоликъ), 394.
Ивано-Дмитріевскій (Енашимо), 76, 80, **90**, 427.
Иверскій (Енашимо), 230.
Иверскій (Дюбкошъ) 280, 281, 282.
Игнатьевскій (Енашимо), 113, 116.
Игнатьевскій (Дытынъ), 302.
Ильинскій (Калами), 341.
Ильинскій (Ильинскій ключъ), **381.**
Ильинскій (Таврикуль), 385.
Ильинско-Миніатюрный (Актоликъ), 394.
Иннокентіевскій (Енашимо), **229.**
Иннокентіевскій (Дюбкошъ), 268 270, **273**, 275, 276, 280, 281, 282, 424.
Иннокентіевскій (Дытынъ), 331.
Италійскій (Огне), **258**, 260, 261, 451.

К.

Каганскій (Калами), 341.
Казанскій (Енашимо), **152**, 153.
Казанскій (В. Количиканъ). 233.
Карло-Еленинскій (Вангашъ), 392.
Клиновидный (Дюбкошъ), **269**, 270.
Козьминскій (Дюбкошъ), 268, 269, **270.**
Козьмо-Демьяновскій (Енашимо), **176**, 181.
Козьмо-Демьяновскій (Дытынъ), **331.**
Компанейскій (Калами) 341.
Конкордіевскій (Енашимо), 81, 91, **98.**
Конкордіевскій (Нойба), 3, 4, 33, 39, **347**, 348, 349, 356, 451.
Константскій, Базилевскаго, 400, 401, 403, 404, 405.
Константиновскій, т-ва Базилевскаго (Енашимо), 50, 52, **163**, 164, 165, 166, 172, 174, 427, 431.
Константиновскій, К° Григоровой и Полежаева (Енашимо), 173, 175.
Константиновскій (Олдоноконъ), **242.**
Константиновскій (Калами), 346.
Константиновскій (Колесниковскій ключъ), **364**, 365.
Константиновскій (Мельничная), 370, 372,
Константиновскій (Актоликъ), 393, 394, 411, 419, 422, 423, 428, 451.
Крестовоздвиженскій (Мельничная), 372.
Крестовоздвиженскій (Актоликъ), **394.**
Кувилонъ (Дытынъ), **317.**

Л.

Лада (Тея), 426.
Леонидовскій (Дюбкошъ), **282.**
Леонтьевскій (Еруда), **396.**
Лидинскій (Чингасанъ), **24**, 451.
Лидинскій (Вангашъ), 393.
Людмилинскій (Огне), 250.
Людмило-Александровскій (Вангашъ), **389**, 390.

М.

Магдалининскій (Калами), 344.
Маломальскій, рудн., 341.
Малютка (Енашимо), **159.**
Марево (Актоликъ), 394.
Маріе-Магдалининскій (Калами), 344, 345, 419.
Маріе-Яковлевскій (Вангашъ). **388**, 428.
Маріинскій, Базилевскаго (Енашимо, устье Клейменовскаго кл.), 49, 158, **160.**
Маріинскій, Базилевскаго (Енашимо), 51, **177**, 180.

Маріинскій, съ доп. уч. (Огне), **260**, 261.
Маріинскій (Дытынъ), **316**, 317.
Маріинскій (Калами), 344, 345, 401.
Маріинскій (Огневка), 364.
Медіумическій, рудн., 397.
Милостивый (Вангашъ), 393.
Митавскій (Вангашъ), 393.
Митрофановскій (Енашимо), **220**.
Митрофановскій (В. Количиканъ), **233**.
Митрофановскій (Вангашъ), **389**, 390, 428,
Михайловскій (Іочимо), **49**.
Михайловскій (Енашимо), 52, 116, **118**, 125 226.
Михайловскій, съ доп. уч. (Оллоноконъ), **235**, 237, 238, 265.
Михайловскій (Дытынъ), 286, 287, 293, **294**, 297, 299.
Михайловскій (Гаревка), 367.
Михайловскій (Вангашъ), 387, **392**.

Н.

Нагорный (Енашимо), 175.
Надеждинскій (Енашимо), **217**.
Надежденскій, съ доп. уч., насл. Кузина (Калами), 335, 337, 340.
Надеждинскій, Харитоновой (Калами), 340, 341.
Надеждинскій, Кузнецовыхъ (Актоликъ) 394.
Надеждинскій, Толкачева (Актоликъ), 394.
Наркизовскій (Калами), 332, 422, 423.
Нафанаиловскій (Нойба), 347, **349**, 350.
Находка, рудн., 395.
Небезинтересный (Огне), **257**.
Необыкновенный (Понимба), 427.
Неприступный (Таврикуль), 384.
Неразгаданный (Іочимо), **43**.
Неразгаданный (Юктакта), **380**.
Нерукотворный (Дытынъ), **303**.
Несчастный (Енашимо), 50, 52, 129, **140**, 142, 144. 151, 398, 447.
Николаевскій, Латкина (Енашимо), 50, 94, **99**, 100, 427.
Николаевскій, гр. Ламсдорфа (Енашимо), 49, 50, 129, **136**, 137, 138, **139**, 140, 142, **144**, 145, 150, 151, 152, 154, 155, 156, 158. 450.
Николаевскій, Тютюкова (Енашимо), **173**, 174, 175.
Николаевскій, Рязанова, Базилевскаго и др. (Огне), **248**.
Николаевскій, Мельниковой (Огне), **255**. 256.
Николаевскій, Кузнецовыхъ и т-ва Зауралье (Дытынъ), 287, **289**, 290, **294**, 296, 299.
Николаевскій, Петропавловской (Дытынъ), **290**.
Николаевскій (Калами), 342, 419.
Николаевскій (Нойба), **359**.
Николаевскій (Огневка), **361**, 429.
Николаевскій (Мельничная), 370, 371.
Николаевскій (Безымянка), **373**.
Николаевскій (Николаевскій кл., Понимба), **383**.
Николаевскій, съ доп. уч. (Актоликъ), 394, 419, 420.
Нининскій (Дытынъ), 331.
Ново-Маріинскій (Чингасанъ), **25**.
Ново-Маріинскій (Енашимо), 4, 5, 6, 7, 8, 9, 50, **156**, 158, 159, 160, 161, 162, 420, 422, 423, 453.
Ново-Михайловскій, съ доп. уч. (Енашимо), 50, 151, **163**, 164. 165, 166, 167, 260, 269, 451.
Нойбинскій (Нойба), 358.

О.

Обѣщающій, рудн., **152**.
Объединенный, руд., 395.
Ожидаемый (Дытынъ), 287, 301, 303, **305**. 316, 317, 318, 451.
Олимпіадинскій (Енашимо), 50, **231**.
Олимпъ, рудн., 128.
Ольгинскій (Енашимо), **210**, 211.
Ольгинскій (Оллоноконъ), **235**.
Ольгинскій (Дюбкошъ), **285**.
Ольгинскій (Вангашъ). 387, **392**.
Ольгинскій (Актоликъ), 394, 401, 413, 417, 418, 419, 420.
Орлиное гнѣздо, рудн., 128.
Осочный (Тея), 27.
Остаточный, рудн., 395.
Остробрамскій (Килькитей), 370.
Отрадный (Енашимо), 214, 225.
Отрадный (Калами, Севагликонъ), 304, 344, 345, 417, 419, 420, 451.
Отрадный (Понимба, Безымянный кл.), **380**.
Отрадный, рудн., 395.

П.

Павловскій, бр. Кытмановыхъ (Енашимо), 80, **81**, 85, 90, 96, **98**, **427**.
Павловскій, Вострогина (Енашимо), 121.
Павловскій (Огне), **250**.
Павловскій (Дюбкошъ), **280**.
Павловскій (Дытынъ), **299**.
Павловскій (Гаревка), **368**.
Пафнутіевскій (В. Количиканъ), **233**.
Первенецъ, рудн., 397, 409.
Первоспасскій (Нойба), **356**, **357**.
Петровскій (Оллоноконъ), **239**, 240, 242.
Петровскій (Дытынъ), 331.
Петровскій (Нойба), **350**.
Петропавловскій, Пенской (Енашимо), 50, 129, **134**, **136**, 137, 139, 140, **142**, **144**, 450.
Петропавловскій, бр. Кытмановыхъ (Енашимо), 51, **100**, 102.
Петропавловскій, т-ва Базилевскаго (Енашимо), 245, **400**, 451.
Петропавловскій, въ 3-хъ уч. (Огне), **251**, 275, 282, **420**.

Петропавловскій (Дытынъ), **320**.
Петропавловскій (Калами), 334, 335, 338.
Петропавловскій (Таврикуль), 385.
Петропавловскій (Вангашъ), 387, 392.
Плато, рудн., 287, 322, 324, 325, 326, **329**, 330.
Платоновскій (Актоликъ), 393, **394**, 413, 417, 419, **420**, 422, 423, 428, 453.
Плевна, рудн., 395.
Поднебесный (Нойба), 351.
Покровскій (Огне), **261**.
Покровскій (**Точильный ключъ**), 372.
Попутный (Енашимо), **162**.
Построечный (Енашимо), **80**.
Предтеченскій (Енашимо), **223**, 224.
Преображенскаго, дополн. уч., бр. Кытмановыхъ (Енашимо), **104**, 106, 113, 116, 121, 428, 450.
Преображенскаго, доп. уч., К° Григоровыхъ и Полежаева (Енашимо), **161**.
Преображенскій, бр. Кытмановыхъ (Енашимо), **102**, 103, 104, 115.
Преображенскій (Понимба), 375, **376**, 377, 378, 427.
Прокопьевскій (Чингасанъ), **20**, 23, 426.
Промежуточный (Енашимо), **152**.
Пророко-Ильинскій (Огне), 247, **261**, 262, 263, 420.

Р.

Раздольный (Іочимо), **45**.
Раздольный (Вангашъ), **388**, 428.
Разсвѣтъ (Вангашъ), 406.
Рождественскій (Енашимо), 51, **210**, 427.
Рождественскій (Мельничная), 370.
Рубиконъ, рудн., 336.
Рысковскій (Нойба), **350**.

С.

Сакраменто, рудн., 395, 401, 409.
Сберегательный (Енашимо), 128.
Святителе-Николаевскій (Колоромо), 19.
Святителе-Николаевскій (Енашимо), 210, **211**.
Святителе-Николаевскій (Дытынъ), **321**, 322, 324.
Свято-Духовскій (Енашимо), **102**, 103, 113.
Свято-Духовскій (Калами), 344, 345, 417, 419, 423.
Свято-Духовскій (Отраиха), 366.
Свято-Троицкій (Енашимо), **127**, 128, 235.
Свято-Троицкій (Мельничная), 372.
Свято-Троицкій, съ доп. уч. (Актоликъ), 394.
Семеновскій, Хромова (Енашимо), 50, **163**, 164, 165, 166.
Семеновскій. Кузнецова (Енашимо и Калами), 190, 334, 336, 337.
Сергіевскій (Енашимо), 140, 151, 152, 396, 397, **398**, 399, 400, 401.
Сергіевскій (Дытынъ), **318**.
Сиротскій, рудн., **212**.
Современный (Дытынъ), **324**.
Софійскій (Енашимо), 52.
Софійскій (Огне), **257**.
Софійскій (Калами), 341.
Софійскій (**Нойба**), **358**.
Софійскій (Ильинскій кл.), **381**.
Софійскій, съ 2 доп. уч. (Вангашъ), 392.
Спасительный (Нойба), 354.
Спасо-Преображенскій, Матонина (Енашимо, 51, 221.
Спасо-Преображенскій, Рязанова (Енашимо), 51, 194, **195**, 201, 202, 427.
Спасскій (Енашимо), **222**, 223.
Спасскій (Дытынъ), **303**, 304, 316, 317, 318.
Спасскій (**Калами**), 342.
Спасскій (**Вангашъ**), 392, 411.
Спасскій (Мороко), **395**, 411.
Срѣтенскій (Енашимо), **220**, 221.
Степано-Михайловскій (Дытынъ), 331.
Суворовскій (Тея), 27.
Судоходный (Тея), 27.
Сфинксъ, рудн., 341.
Счастливый (Енашимо), 50, 144, **151**, 398.
Счастливый (Таврикуль), 384.
Счастливый, рудн., 395.
Сѣверный (Іочимо), **45**.

Т.

Тайный, съ доп. уч. (Енашимо), 158, **160**.
Татьянинскій, съ доп. уч. (Енашимо), 14, **126**, (пріискъ), 128, **129** (доп. уч.), 136, 142, 412, 428, 450.
Татьянинскій (Огне), **261**.
Татьянинскій (Камеро), **374**.
Тимофеевскій (Вангашъ), **389**, 428.
Титовскій (**Калами**), 344, 345, 417, 419, 422, 423.
Травянистый (Енашимо), **153**.
Троеручицкій (Никольскій **ключъ**), **431**.
Троицкій (В. Количиканъ), **232**.
Троицкій (Огне), **258**.
Тяжелый (Огне), **257**.

У.

Успенскій, Вострогина (Енашимо), **173**.
Успенскій, насл. Матонина (Енашимо), 51, **213**, 214, 218, 220.
Успенскій (Дюбкошъ), **276**, 280, 282 429.
Успенскій, насл. Голубкова (Вангашъ), 387, 392, 411, 420, 422, 423.
Успенскій. К° Асташева (Вангашъ), 393.
Успенскій (Еруда), 396.
Усть-Енашиминскій (Енашимо), 50, **52**, 53, 63, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 88, 97, 112, 427, 450, 451.
Усть-Каламинскій, К° насл. Голубкова (Калами), 333, 334, 336, 338.
Усть-Каламинскій, К° Барковыхъ (Калами), 336.
Утилизированный (Дытынъ), **320**.

Ф.

Федоровскій (Енашимо), 187, 192, **193**, 194.
Финляндскій (Нойба), **359**, 360.

Х.

Харитоно-Дулижминскій (Іочимо), **45**.
Хитрый (Енашимо), 225, **230**.
Хозяйственный (Енашимо), **126**.

Ц.

Царево-Давыдовскій (Енашимо), 154, **155**.
Царево-Николаевскій (Нойба), **357**.
Царскосельскій (Іочимо), **46**, 47, 428, 429.

Ч.

Чикаго (Огне), 261.
Чудакъ (Енашимо), **185**, 190.

Ш.

Шапиринскій (Дытынъ), **289**.

Э.

Эльдорадо, рудн., 3, 4, 5, 6, 7, **311**, 319, 320, 346, 393, 400, **401**, 403, 404, 405, 410, 429.

Ю.

Юзефинскій (Шалокичъ), **382**.

Я.

Язоновъ кладъ (Енашимо), 154, **155**, 158,
Яковлевскій (Енашимо), **160**.

Ѳ.

Ѳедоровскій (Дюбкошъ), 270, **271**, 273, 275, 276.
Ѳедотіевскій (Калами), 342.

I.

Физико-географическія и этнографическія условія Сѣверно-Енисейскаго золотоноснаго района. Флора и фауна его.

Почти всѣ работающіеся или работавшіеся пріиски Сѣверно-Енисейскаго золотоноснаго района расположены по притокамъ Б. Пита и Подкаменной (Средней) Тунгузки, и только не многіе, мало разрабатывавшіеся пріиски находятся въ системахъ рѣчекъ: Кутукаса, Гаревки и Тиса, впадающихъ непосредственно въ рѣку Енисей, съ правой стороны.

Административными границами бывшаго Сѣверно-Енисейскаго горнаго округа служили: на югѣ—правый берегъ рѣки Б. Пита, на западѣ—правый берегъ рѣки Енисея и на востокѣ—водораздѣлъ рѣкъ Лены и Енисея; что же касается сѣверной границы округа, то она, не будучи точно опредѣлена, измѣнялась по мѣрѣ увеличенія открытій золота на сѣверѣ.

Районъ, въ которомъ имѣются работавшіеся золотосодержащіе пріиски, расположенъ между 58^0 $55'$ и 60^0 $55'$ сѣверной широты и между 89^0 $30'$ и 94^0 восточной долготы, считая отъ Гринвича; крайними пунктами этого района являются: на сѣверѣ—пріиски по рч. Оллончимо, на югѣ—Николаевскій пріискъ, крестьянина Евдокимова по рч. М. Каменкѣ, впадающей справа въ рк. Б. Питъ, на западѣ—Иваново-Адамовскій пріискъ, расположенный по ключу, впадающему въ рч. Отраиху, лѣвый притокъ рч. Кутукасъ, текущей справа въ Енисей, и, наконецъ, на востокѣ—пріиски, расположенные по рч. Таврикуль, впадающей справа въ рк. Б. Питъ.

Золотоносная граница округа распространяется, вѣроятно, далеко за означенные предѣлы: такъ, къ сѣверу, подъ 61° сѣверн. широты, на Бронславскомъ пріискѣ бр. Кытмановыхъ, расположенномъ по Парному ключу, текущему слѣва въ рч. Тею, еще въ 1864 году было обнаружено золото въ 76 долей содержанія въ 100 пудахъ песковъ.

Предѣлы золотоносности могутъ быть установлены или геологическими изслѣдованіями, или же розысками, которые совсѣмъ не производились въ теченіе 2-хъ послѣднихъ десятилѣтій.

По иниціативѣ геолога, горнаго инженера Л. А. Ячевскаго, въ концѣ 1892 г., въ тайгѣ были учреждены метеорологическія станціи и термометрическіе пункты; нынѣ, благодаря произведеннымъ на нихъ наблюденіямъ, возможно довольно вѣрно описать климатическія условія, по крайней мѣрѣ, центральной части района.

Метеорологическія наблюденія, прежде всего, обнаружили громадную разницу температуръ, въ зависимости отъ мѣстоположенія станцій и отъ другихъ, окружающихъ ее условій, почему безъ анализа этихъ условій прилагаемыя таблицы (Прилож. №№ 3—6) и приводимыя ниже цифровыя данныя не дадутъ вѣрнаго представленія о климатѣ описываемой мѣстности.

Чтобы вопросъ сталъ болѣе ясенъ, воспользуемся нѣкоторыми данными статьи Л. А. Ячевскаго, озаглавленной: «Организація метеорологическихъ наблюденій въ Енисейской тайгѣ», а также замѣткой, написанной по поводу этой статьи М. А. Рыкачевымъ. Обѣ статьи напечатаны въ XXIX томѣ Извѣстій Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Лѣтомъ 1892 г. на рудникѣ Эльдорадо, наиболѣе возвышенномъ изъ всѣхъ жилыхъ пунктовъ Сѣверно-Енисейской тайги, была устроена метеорологическая станція, которую г. Ячевскій снабдилъ отчасти своими, вывѣренными инструментами, отчасти же—инструментами золотопромышленника В. И. Базилевскаго. Первоначально наблюденія на ней производилъ И. Я. Забоевъ, а съ осени 1892 г. Э. Э. Красницкій. Въ іюлѣ мѣсяцѣ станція получила отъ Главной Физической Обсерваторіи полный наборъ инструментовъ, необходимыхъ

для станціи 2-го разряда, за исключеніемъ ртутнаго барометра, вмѣсто котораго присланъ былъ анероидъ.

Наблюденія на рудникѣ Эльдорадо продолжались весьма исправно только въ теченіе 1893 г., но затѣмъ, вслѣдствіе частыхъ отлучекъ по дѣламъ службы Э. Э. Красницкаго, въ нихъ начали появляться пробѣлы, а въ концѣ концовъ, когда г. Красницкій былъ переведенъ на другое мѣсто служенія, они и совсѣмъ прекратились. Инструменты были переданы пріисковому священнику о. Александру Александрову, усерднѣйшему помощнику г. Ячевскаго по устройству метеорологическихъ станцій въ тайгѣ. О. Александръ началъ свои наблюденія еще лѣтомъ 1892 г., но и онъ, вслѣдствіе постоянныхъ отлучекъ по дѣламъ службы, не могъ вести ихъ систематически: первые результаты его наблюденій, за іюль 1893 г., напечатаны въ лѣтописи Николаевской Главной Физической Обсерваторіи въ 1898 г. Одновременно были учреждены термометрическіе пункты на Александровскомъ пріискѣ по рч. Дытыну и на Конкордіевскомъ пріискѣ по рч. Нойбѣ, причемъ на послѣднемъ устройству пункта содѣйствовалъ мѣстный фельдшеръ, г. Поцевскій.

На Александровскомъ пріискѣ наблюденія велись весьма непродолжительное время. Ниже приведенныя выдержки изъ статьи г. Ячевскаго, а также статья М. А. Рыкачева, могутъ дать указанія какъ относительно дѣятельности и мѣстныхъ условій, такъ и относительно результатовъ наблюденій на этихъ станціяхъ.

Г. Ячевскій, между прочимъ, пишетъ: «Всѣхъ этихъ наблюдателей я просилъ отправлять всѣ свои наблюденія въ Главную Физическую Обсерваторію; мною же взяты только тѣ, какія могутъ бросить нѣкоторый свѣтъ на интересующій меня вопросъ о температурѣ горъ и долинъ въ континентальной части Сибири. Постараюсь разобраться нѣсколько въ этомъ матеріалѣ. Абсолютныя высоты станцій не могутъ быть пока мною вычислены—у меня нѣтъ одновременныхъ наблюденій для г. Енисейска, единственнаго опорнаго пункта для всѣхъ мѣстъ. Приблизительная абсолютная высота рудника Эльдорадо около 2,500 футовъ [1]); онъ расположенъ какъ разъ на перевалѣ между верховьями Актолика и Сухого лога (лѣвый

[1]) 60° 3′ сѣв. шир. и 93° 18′ вост. долг. Въ настоящее время, по болѣе точнымъ даннымъ, эта высота опредѣляется въ 2,443 фут. *Прим. ред.*

притокъ Севагликона) — двухъ знаменитыхъ по золотоносности ручьевъ. Лѣсъ на самомъ перевалѣ почти совершенно вырубленъ на пространствѣ около 1 кв. версты. Вообще рудникъ является господствующимъ пунктомъ для района приблизительно въ 10 верстъ въ діаметрѣ. На СЗ 34° отъ Эльдорадо, верстахъ въ 10-ти, виднѣется массивъ широкой горы Чирада, превышающей не менѣе чѣмъ на 100 метровъ Эльдорадо [1]). Къ западу отъ Эльдорадо тянется гряда массивныхъ горъ, заканчивающаяся въ верховьѣ Енашимо наиболѣе высокою для всей тайги вершиною—Енашиминскимъ Полканомъ. Къ ЮВ, верстахъ въ 10, на правыхъ покатостяхъ Вангаша сравнительно значительной высоты достигаетъ гора Шевандакъ. Для опредѣленія высотъ нѣкоторыхъ изъ точекъ, прилегающихъ къ Эльдорадо, я произвелъ соотвѣтственныя термобарометрическія наблюденія, результаты которыхъ сообщу, когда получу соотвѣтственныя наблюденія въ Енисейскѣ, а пока отмѣчу только, что приближенно долина Вангаша около Разсвѣта оказалась ниже Эльдорадо на 180—190 метровъ, долина Севагликона у Екатерининскаго пріиска—на 140 метровъ, Ново-Маріинскій пріискъ по Енашимо, приблизительно—на 300 метровъ [2]). Конкордіевскій же вѣроятно очень мало разнится по высотѣ отъ Ново-Маріинскаго. Что касается положенія точекъ, гдѣ производились паблюденія на Ново-Маріинскомъ и на Конкордіевскомъ пріискахъ, то нужно объяснить, что въ Ново-Маріинскомъ [3]) домъ священника Александрова стоитъ на устьѣ узкой долинки, обращенной къ востоку; на Конкордіевскомъ же пріисковыя постройки расположены у правой высокой террасы рѣчки Нойбы, образующей здѣсь долину около 300 саженъ шириною. Наблюденія какъ на Эльдорадо, такъ и на Ново-Маріинскомъ и Конкордіевскомъ пріискахъ не были поставлены въ абсолютно идентичныя условія, такъ какъ въ этихъ двухъ послѣднихъ пунктахъ не было психрометрическихъ клѣтокъ и будокъ. Термометръ на Конкордіевскомъ пріискѣ былъ укрѣпленъ въ деревянномъ ящикѣ, открытомъ на сѣверъ, а священникъ Александровъ приложилъ всѣ усилія, чтобы свой термометръ поставить въ условія возможно близкія къ

[1]) По новѣйшимъ даннымъ, на 105 метр.—[2]) По новѣйшимъ даннымъ, на 489 м. *Прим. ред.*

[3]) 60° 19′ сѣв. шир. и 92° 54′ вост. долг.

условіямъ Эльдорадо. Такимъ образомъ, имѣющіяся въ настоящее время цифровыя данныя, хотя нельзя назвать абсолютно сравнимыми, но тѣмъ не менѣе ихъ можно сопоставлять. Первое сопоставленіе мы сдѣлаемъ, взявъ мѣсячныя. Къ сожалѣнію, одновременныя наблюденія имѣются у насъ въ январѣ только за 7 дней, въ февралѣ—за 8, въ мартѣ—за 9 дней; за апрѣль и май можно сопоставлять только Эльдорадо и Ново-Маріинскій. Нижеприведенная табличка обнимаетъ соотвѣтственныя среднія цифры, взятыя изъ таблицъ, переданныхъ мною на храненіе въ архивъ Географическаго Общества:

Названіе станцій.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.
Эльдорадо.	— 30,4	— 27,5	— 12,2	1,07	0,04
Ново-Маріинскій пріискъ .	— 37,3	— 30,8	— 12,0	2,01	3,72
Конкордіевскій пріискъ. .	— 31,5	— 24,3	— 8,8	—	—

«Въ табличкѣ этой поражаетъ громадная разница (6,9°) январской температуры Эльдорадо и Ново-Маріинскаго пріисковъ».

«Перейду теперь къ сравненію показаній термометровъ-минимумъ. На Эльдорадо крайній январскій минимумъ приходится на 7-е число и онъ равняется—47,5°. На Ново-Маріинскомъ пріискѣ 7-го минимумъ не могъ быть отмѣченъ, но за время съ 5-го по 8-е января штифтикъ термометра остановился на—52,3°. Въ февралѣ на Эльдорадо минимумъ приходится на 1-е число и онъ равняется—40,0°; въ этотъ же день на Ново-Маріинскомъ записано—49,2°, а наинизшая температура отмѣчена 4-го—50,5°, въ то время, когда на Эльдорадо было только—37,8°. Такъ какъ наблюденія на Ново-Маріинскомъ пріискѣ производились не непрерывно, то опять среднее изъ минимумовъ имѣетъ только относительное значеніе. Тѣмъ не менѣе, я ихъ вычислилъ изъ одновременныхъ наблюденій за январь и февраль и получилъ слѣдующія цифры:

Названіе станцій.	Январь.	Февраль.
Эльдорадо.	— 35,4	— 28,7
Ново-Маріинскій пріискъ .	— 44,0	— 35,7

«Здѣсь разница еще болѣе крупная, чѣмъ при сравненіи среднихъ мѣсячныхъ. Отнести эти крупныя разницы на счетъ неоднородности условій нельзя, такъ какъ единственный возможный здѣсь факторъ—лучеиспусканіе не могъ въ такой сильной степени отразиться на показаніяхъ термометровъ. Чрезвычайно большія разности

получаются при сопоставленіи одновременныхъ минимальныхъ наблюденій по днямъ; такъ, напримѣръ, 9-го февраля эта разница для Эльдорадо составляетъ + 12°».

«Конечно, было бы слишкомъ смѣло, пользуясь имѣющимся пока у меня матеріаломъ, дѣлать окончательные выводы; но тѣмъ не менѣе я считаю вполнѣ умѣстнымъ напечатать теперь эти немногія цифры, какъ неоспоримое доказательство того факта, что постановка вопроса о температурѣ зимы долинъ и горъ континентальной Сибири вполнѣ основательна и заслуживаетъ просвѣщеннаго вниманія какъ Главной Физической Обсерваторіи, такъ и Императорскаго Русскаго Географическаго Общества».

Въ замѣткѣ—«По поводу статьи Л. А. Ячевскаго», М. А. Рыкачевъ дополняетъ ее слѣдующими сопоставленіями, на основаніи наблюденій, переданныхъ имъ въ архивъ Общества, и пользуясь данными Главной Физической Обсерваторіи съ разрѣшенія ея директора: «Принимая въ расчетъ всѣ дни, въ которые одновременно производились наблюденія на станціяхъ Эльдорадо и на Ново-Маріинскомъ пріискѣ, получаемъ, принявъ въ расчетъ поправки термометровъ, слѣдующія среднія и минимальныя температуры въ обоихъ пунктахъ:

	Январь.	
	Средняя температура.	Абсолютный минимумъ.
Эльдорадо (вершина горы)	— 31,1°	— 46,8°
Ново-Маріинскій пріискъ (долина) .	— 38,8°	— 52,3°
Разность . .	7,7°	5,5°

«Слѣдовательно, средняя разность получилась еще болѣе, чѣмъ въ выводахъ г. Ячевскаго. Но особенно поразительны громадныя разницы температуры въ нѣкоторые отдѣльные дни и часы. Такъ, напримѣръ, 10 и 22 января термометры на обѣихъ станціяхъ показали слѣдующія температуры:

	Эльдорадо.	Ново-Маріинскій пріискъ.	Разность: Эльдорадо—Ново-Маріинскій пріискъ.
1893. Янв. 10, 7 ч. у. . .	— 33,0°	— 51,4°	18,4°
1 » в. . .	— 29,3°	— 47,1°	17,8°
9 » » . .	— 28,1°	— 49,0°	20,9°
Средняя . . .	— 30,1°	— 49,2°	19,1°
1893. Янв. 22. 7 ч. у. . .	— 23,8°	— 44,7°	20,9°
1 » в. . .	— 20,9°	— 35,7°	14,8°
9 » » . .	— 24,4°	— 42,9°	18,5°
Средняя . . .	— 23,0°	— 41,1°	18,1°

«Слѣдовательно, въ отдѣльные дни разница доходитъ до 19,1°, а 22-го января въ 7 ч. утра разница достигла до 20,9°. Какъ ни поразительны эти разности для станцій, лежащихъ не болѣе 40 верстъ одна отъ другой, нельзя, кажется, сомнѣваться въ вѣрности этихъ данныхъ, такъ какъ термометры обѣихъ станцій одинаково хорошо изготовлены извѣстнымъ мастеромъ Мюллеромъ и тщательно провѣрены въ Главной Физической Обсерваторіи отъ + 20° до —40° Цельсія (поправки даны приведенными къ водородному термометру)».

«Установка также благонадежна. По сообщеннымъ свѣдѣніямъ и отзывамъ г. Ячевскаго, несомнѣнно, что наблюденіе велось на обѣихъ станціяхъ добросовѣстно и правильно. Испареніе спирта и переходъ его въ верхній конецъ трубки могли бы составить лишь небольшую погрѣшность; отдѣленіе же значительной части столба спирта не могло бы остаться незамѣченнымъ священникомъ Александровымъ, вниманіе котораго на этотъ предметъ было обращено. Наконецъ, наблюдатели обѣихъ станцій обратили вниманіе на упомянутыя большія разности, и въ февралѣ мѣсяцѣ, по взаимному соглашенію, были произведены опыты, выставляя добавочные термометры совершенно одинаковымъ образомъ, и совершена была поѣздка священникомъ Александровымъ со своими термометрами въ Эльдорадо и обратно, останавливаясь на станціяхъ и дѣлая отсчеты по термометру. Въ Эльдорадо оба термометра были сравнены, оставляя термометръ Ново-Маріинскаго пріиска внѣ будки. Разность оказалась ничтожною. Такимъ образомъ, всю разность слѣдуетъ приписать вліянію разнаго положенія станцій въ долинѣ и на горѣ; наибольшая разность замѣчена во время максимума давленія при сильнѣйшихъ морозахъ. Такимъ образомъ подтверждается взглядъ А. М. Воейкова, о скопленіи холоднаго воздуха на днѣ долинъ».

«Въ Швейцаріи это давно было замѣчено, но не въ такихъ громадныхъ размѣрахъ, какъ это проявляется посреди обширнаго материка Азіи».

Не имѣя подъ руками лѣтописей Главной Физической Обсерваторіи за тѣ годы, въ которыхъ помѣщены мѣсячные и годовые выводы наблюденій бывшей Эльдорадинской метеорологической стан-

ціи, приходится довольствоваться отрывочными записями наблюденій на Ново-Маріинскомъ пріискѣ за 1893, 94, 96, 98 и 99 г.г. и почти полными—за 1895 и 1900 г. Всѣ результаты этихъ наблюденій, вмѣстѣ съ данными Енисейской метеорологической станціи за 1898 г., которыя приведены для сравнительныхъ выводовъ, можно найти въ приложенныхъ отдѣльныхъ таблицахъ (№№ 3—6), изъ которыхъ видно, что за 1900 г. имѣются наиболѣе полныя данныя, въ виду чего цифры, позаимствованныя изъ выводовъ этого года, и легли въ основаніе описанія климатическихъ условій района. Но при этомъ необходимо замѣтить, что, согласно вышеприведеннымъ даннымъ г.г. Ячевскаго и Рыкачева, условія эти относятся лишь къ долинамъ, такъ какъ на возвышенныхъ мѣстахъ системы климатъ болѣе умѣренный, особенно въ отношеніи абсолютнаго минимума температуры.

Что касается осадковъ за зимніе мѣсяцы, то, судя по толщинѣ снѣжнаго покрова, количество ихъ въ вершинахъ рѣчекъ и на водораздѣлахъ обыкновенно превышаетъ суммv осадковъ мѣстъ низменныхъ. Единственнымъ исключеніемъ можетъ служить ненормальная максимальная дневная сумма осадковъ, наблюдавшаяся 2-го іюля 1900 г. [1]); она была вызвана проливнымъ дождемъ, причинившимъ въ тайгѣ повсемѣстное наводненіе.

Средняя годовая температура выражается цифрой — 4,4° Ц. Среднія мѣсячныя температуры выше ноля отмѣчены только для 5 мѣсяцевъ, а именно съ мая по октябрь.

Вслѣдствіе неполноты записей минимальнаго термометра за октябрь, среднюю минимальную температуру за этотъ мѣсяцъ пришлось выразить цифрой, полученной отъ средняго ариѳметическаго минимальныхъ температуръ за октябрь 1893, 94, 95 и 98 г.г. Средняя годовая минимальныхъ температуръ за 1900 г., равная —12,4°, не могла отъ этого значительно измѣниться.

Выше ноля мѣсячныя показанія минимальнаго термометра только въ іюнѣ, іюлѣ, августѣ и сентябрѣ. Впрочемъ, этотъ послѣдній мѣсяцъ былъ въ 1900 г. исключительно теплымъ (средняя минимальная температура + 1,4°), что видно изъ записей

[1]) Во избѣжаніе недоразумѣній, слѣдуетъ замѣтить, что всѣ числа, указанныя при описаніи климатическихъ условій, взяты по новому стилю.

за 1893, 1896 и 1898 г.г., когда средняя минимальная температура за этотъ мѣсяцъ была соотвѣтственно равна $+0{,}4^0$, $-3{,}0^0$ и $-2{,}4^0$.

Абсолютный минимумъ температуры 1900 года равенъ -54^0, но температура эта, хотя и очень низкая, далеко не показываетъ абсолютнаго минимума температуры описываемаго района; такъ, отецъ Александровъ наблюдалъ однажды въ тайгѣ—59^0 Ц., а Э. Э. Красницкій, въ январѣ или февралѣ 1897 г., на Александро-Агѣевскомъ пріискѣ, расположенномъ на мало возвышенной и открытой горной равнинѣ водораздѣла рѣчекъ Большаго и Малаго Дытына, наблюдалъ даже—62^0 Ц. Оба наблюденія вполнѣ достовѣрены и сдѣланы по вывѣреннымъ спиртовымъ минимальнымъ термометрамъ.

Если сравнивать мѣсячныя абсолютныя минимальныя температуры, то только въ одномъ іюлѣ она отмѣчена выше ноля ($+1{,}9^0$). Но очень часто бываютъ годы, когда въ низкихъ мѣстахъ инеи наблюдаются во всѣ лѣтніе мѣсяцы.

Толщина снѣжнаго покрова находится въ зависимости отъ абсолютной высоты мѣстности, причемъ увеличеніе покрова совпадаетъ съ повышеніемъ мѣстности, и на оборотъ. Средняя толщина снѣжнаго покрова достигаетъ на весьма возвышенныхъ пунктахъ $2^1/_2$—3 аршинъ, въ низовьяхъ же рѣкъ—$^3/_4$—1 арш., въ зависимости отъ болѣе или менѣе обильной снѣгомъ зимы. Въ виду этого, отмѣтки о толщинѣ снѣга будутъ сдѣланы при описаніи отдѣльныхъ пріисковъ лишь въ томъ случаѣ, если толщина снѣга является для данной мѣстности необыкновенной.

Только іюль мѣсяцъ слѣдуетъ считать абсолютно безснѣжнымъ. Конечно, снѣгъ въ іюнѣ и въ августѣ сейчасъ-же таетъ, но все-таки выпадаетъ; санная же дорога существуетъ въ тайгѣ въ продолженіе 7 мѣсяцевъ—съ октября по май. Абсолютный максимумъ температуры падаетъ на іюль; онъ отмѣченъ въ 1895 г. цифрой $+35,5^0$ Ц. Такая исключительно высокая для тайги температура, къ тому-же невыносимо удушливая, была, вѣроятно, послѣдствіемъ громадной влажности воздуха.

Господствующимъ вѣтромъ на Ново-Маріинскомъ пріискѣ является ЮЗ. Но, насколько направленіе это преобладаетъ во всемъ

районѣ, по наблюденіямъ одной только станціи—судить трудно, тѣмъ болѣе, что флюгеръ находится на перекресткѣ долинъ рѣчекъ Енашимо, Огне и Церковнаго ключа. Болѣе цѣнными въ данномъ случаѣ могли-бы быть записи на такомъ пріискѣ, какъ, напримѣръ, Эльдорадо, гдѣ флюгеръ находился на точкѣ, открытой со всѣхъ сторонъ.

Средняя скорость вѣтра за годъ 1,45, причемъ сила его растетъ къ полудню и падаетъ къ вечеру. Облачные дни значительно преобладаютъ надъ ясными. Записи показаній анероида 1900 года имѣются только за 6 мѣсяцевъ: съ января по іюнь и за декабрь; но даже изъ этихъ неполныхъ записей видно, что максимумъ атмосфернаго давленія совпадаетъ со средней минимальной температурой, достигая высшей цифры въ январѣ, а низшей, вѣроятно,—въ іюлѣ мѣсяцѣ.

Указанія термометра поражаютъ своими значительными скачками. Такъ, 1-го марта 1900 г. штифтикъ минимальнаго термометра остановился на —44,0°, а 9-го марта максимальный термометръ показалъ +8,8°, что составлетъ амплитуду температуры въ теченіе 9 дней въ 52,8° Ц.

Вскрытіе и замерзаніе таежныхъ рѣчекъ совершается далеко не въ однихъ и тѣхъ же числахъ и даже мѣсяцахъ; такъ, напримѣръ, въ 1898 г. Тея и Енашимо очистились отъ льда 6—18 мая, а въ 1900 г. ледоходъ на нихъ начался 13 (26) апрѣля.

Опредѣляя время замерзанія рѣкъ, мощность покрывающаго ихъ льда и проч., необходимо раздѣлить всю водную систему на 2 группы. Къ первой изъ нихъ будутъ принадлежать рѣчки, изобилующія водой при незначительномъ сравнительно паденіи, каковы: Чапа, Тея, Іочимо, Енашимо, Тисъ, Б. Питъ, Чиримба и Вангашъ; ко второй-же группы слѣдуетъ отнести всѣ остальные рѣчки и ключи, хотя и маловажные, но съ очень крутымъ паденіемъ [1]).

Всѣ рѣчки первой группы въ нормальные годы замерзаютъ въ болѣе тихихъ, глубокихъ мѣстахъ около 10 (23) октября, совсѣмъ же покрываются льдомъ—не раньше 20 октября. Исклю-

[1]) Всѣ рѣки системы горныя, съ очень крутымъ паденіемъ и быстрымъ теченіемъ, а слѣдовательно указанное дѣленіе условно. *Прим. ред.*

ченіемъ изъ этого правила являются лишь тѣ мѣста рѣкъ, гдѣ онѣ протекаютъ не но цѣликамъ, а по выработкамъ. Такъ, напримѣръ, рѣчка Енашимо въ такихъ мѣстахъ замерзаетъ только въ сильные морозы, причемъ она сейчасъ-же оттаиваетъ на бороздѣ теченія, образуя на значительномъ протяженіи полыньи, какъ только температура повысится до—20° Ц.

Толщина льда находится въ зависимости не столько отъ низкой температуры, сколько отъ толщины снѣжнаго покрова, и достигаетъ въ мало снѣжныя зимы 1 арш. и даже болѣе; при толстомъ же слоѣ снѣжнаго покрова—особенно, когда рѣка покрывается такимъ слоемъ сейчасъ-же послѣ рѣкостава—толщина льда не превышаетъ $^1/_2$ аршина. При малой толщинѣ снѣга на перекатахъ, т. е. тамъ, гдѣ рѣка во всю свою ширину мелка, она промерзаетъ мѣстами до дна, и въ этомъ случаѣ, при малѣйшемъ повышеніи температуры, вода около береговъ выступаетъ, образуя такъ называемыя наледи. Глубина выступившей наледи нерѣдко достигаетъ 1 арш., потому что находящійся на поверхности льда снѣгъ препятствуетъ свободному стоку воды и способствуетъ ея спруживанію.

Образованіе наледей мѣшаетъ какъ успѣшности развѣдокъ, производимыхъ при помощи промораживанія шурфовъ, такъ и доставкамъ пріисковыхъ грузовъ, особенно на рѣкѣ Тисъ, гдѣ Назимовская дорога на протяженіи 80 верстъ пролегаетъ по руслу рѣки.

Совсѣмъ въ другихъ условіяхъ находятся рѣчки и ключи, принадлежащіе ко второй группѣ: они или совсѣмъ не замерзаютъ, покрываясь небольшимъ слоемъ льда до $^1/_4$ арш. и то лишь въ тихихъ и глубокихъ мѣстахъ, или-же, если и промерзаютъ до дна, то только на перекатахъ и въ мѣстахъ переѣзда черезъ нихъ, причемъ выступающая на поверхность вода, постепенно намерзая, образуетъ сплошную массу льда, иногда достигающую 3—5 и больше арш. толщины. Весенняя вода не въ состояніи унести съ собою такія массы льда и онѣ остаются лежать иногда до іюля мѣсяца, пока лѣтнее тепло не произведетъ своего дѣйствія.

При нормальной веснѣ, освобожденіе рѣкъ, рѣчекъ и ключей отъ льда совершается около 1—14 мая, причемъ вода въ это

время на большихъ рѣчкахъ поднимается до 2 арш. выше нормальнаго уровня. Но какъ только ледоходъ заканчивается, на что требуется 2—3 дня, уровень воды начинаетъ быстро падать, понижаясь иногда въ короткій промежутокъ до нормальной своей высоты. Впрочемъ, такое состояніе рѣки продолжается не долго: черезъ 9—20 дней послѣ ледохода появляется столь опасная для пріисковыхъ работъ, такъ называемая «земляная» вода; уровень рѣки въ это время поднимается до 3 аршинъ и держится на этой высотѣ около 7 дней, послѣ чего, постепенно падая, около 18 іюня—1 іюля опускается до нормальной высоты.

Толщина мерзлаго слоя земли, оттаивающаго въ лѣтній и весенній день, показана въ приводимой ниже таблицѣ; отдѣльныя уклоненія отъ этихъ цифръ будутъ отмѣчены въ своемъ мѣстѣ, при описаніи характера розсыпей:

	Толщина оттаивающаго слоя земли.	
	Въ весенній день.	Въ лѣтній день.
Глинистой	1—2 вершк.	2 вер.
Суглинистой	2—5 »	3—4 »
Песчанистой	3—5 »	5—6 »
Галечной	4—6 »	5—8 »
Илистой	1 »	1—1½ »
Тундры	½ »	1—1½ »

Первыя оттепели начинаются во второй половинѣ марта, утренники же, съ первымъ появленіемъ которыхъ листъ начинаетъ желтѣть,—во второй половинѣ августа. Растительность начинаетъ оживать въ началѣ іюня, а около половины этого мѣсяца листъ уже вполнѣ развивается, въ долинахъ—на 7—10 дней раньше, чѣмъ на высокихъ водораздѣлахъ.

Не смотря на рѣзкія перемѣны температуры, климатъ въ тайгѣ здоровый, что подтверждается почти полнымъ отсутствіемъ грудныхъ, заразныхъ и эпидемическихъ заболѣваній. Изъ распространенныхъ здѣсь болѣзней слѣдуетъ отмѣтить порокъ сердца, какъ послѣдствіе ревматизма, а также нервныя болѣзни, причины которыхъ коренятся скорѣе въ суровыхъ и однообразныхъ условіяхъ жизни и въ природѣ самаго промысла, чѣмъ въ суровомъ климатѣ. Въ прежніе годы, съ января до половины мая, т. е. до появленія

черемши [1]), довольно часто наблюдались заболѣванія цынгой; нынѣже, съ улучшеніемъ санитарныхъ условій помѣщенія рабочихъ, и эта болѣзнь потеряла свой острый характеръ, такъ что въ 1900 г. случаи заболѣванія цынгой были исключительными.

Въ настоящее время, особенно по близости работающихся пріисковъ, ощущается недостатокъ лѣса, отчасти, вызванный истребленіемъ его на нужды пріисковъ, отчасти-же—лѣсными пожарами. Въ тайгѣ преобладаютъ представители хвойнаго лѣса, между которыми въ свою очередь первенствуетъ лиственица, достигающая часто гигантскихъ размѣровъ. Сухіе каменистые склоны горъ покрыты сосной, ложбины и разлоги—сибирскимъ кедромъ, елью и, рѣже, пихтой, достигающей сѣвернѣе рк. Пита незначительныхъ размѣровъ; въ долинахъ изъ хвойныхъ преобладаетъ ель. Всѣ эти виды достигаютъ часто $^3/_4$, а лиственица—$1^1/_4$ арш. въ отрубѣ. Изъ представителей лиственнаго лѣса, самой распространенной и, вслѣдствіе обширнаго примѣненія ея, самой полезной является береза, безъ которой трудно было-бы себѣ представить существованіе пріисковаго дѣла. На болѣе высокихъ склонахъ ростетъ, находящая себѣ ограниченное примѣненіе, осина; долины же богаты черемухой, рябиной, ивой и тальникомъ. Тайга изобилуетъ ягодными растеніями, между которыми самая распространенная—голубика, а въ сосновыхъ борахъ—брусинка и черника; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ встрѣчается земляника, а на открытыхъ для солнца мѣстностяхъ, преимущественно на отвалахъ, годами поспѣваетъ знаменитая княженика; малина, необыкновенно ароматичная, встрѣчается на горахъ; наконецъ, въ болотахъ изрѣдка находятъ морошку.

Долины и болотистые, затѣненные склоны горъ покрыты толстымъ слоемъ мха, и только иногда въ долинахъ рѣчекъ, преимущественно у самыхъ береговъ, встрѣчаются сѣнокосы; сѣно съ этихъ сѣнокосовъ, по мнѣнію таежниковъ, мало питательно и во всѣхъ отношеніяхъ уступаетъ сѣну, привозимому изъ жилыхъ пунктовъ. Въ годы, самые благопріятные для сѣнокошенія, всѣ покосы могутъ дать не болѣе 40,000 пудовъ сѣна, считая въ томъ числѣ и тѣ изъ нихъ, которые, за отдаленностью, выкашиваются

[1]) Дикій чеснокъ; лучшее противоцынготное средство.

далеко не всегда. Лучшіе покосы имѣются по рѣчкамъ Теѣ, Курешѣ, Кандадахъ, вершинѣ Енашимо, Талой и Вангашъ. Одинъ пудъ таежнаго сѣна на мѣстѣ потребленія стоитъ не менѣе 50 к., что, въ связи съ незначительнымъ количествомъ покосовъ, исключаетъ возможность введенія скотоводства.

Въ 80-хъ годахъ по рч. Енашимо, по близости Татьянинскаго пріиска товарищества В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, уполномоченнымъ этого товарищества, И. Д. Черемныхъ, была 2 раза сдѣлана попытка введенія хлѣбопашества, окончившаяся однако неудачей, не смотря на то, что сѣяли столь выносливое и неприхотливое растеніе, какъ овесъ.

Изъ мелкопитающихъ, въ отдаленныхъ углахъ тайги встрѣчаются стада дикихъ сѣверныхъ оленей и лосей (сохатыхъ), а по скалистымъ берегамъ рч. Теи живетъ разновидность дикой козы—сторожкая кабарга. Между хищниками, наиболѣе распространены россомаха, красная и чернобурая лисицы и, въ видѣ исключенія, изрѣдка заходящіе въ тайгу, волкъ и песецъ; изъ породы кошекъ встрѣчается, хотя и весьма рѣдко, рысь. Большой и малый медвѣди попадаются довольно часто, но появленіе этого звѣря рѣдко сопровождается несчастными случаями съ людьми или потерей скота и лошадей. Затѣмъ, въ тайгѣ находимъ калонка, соболя и горностая, естественныхъ враговъ беззащитныхъ грызуновъ, между которыми очень распространены заяцъ, бѣлка и, встрѣчающійся не рѣже мыши, крошечный бурундукъ.

Пресмыкающихся, за исключеніемъ нѣсколькихъ видовъ ящерицъ и малоядовитыхъ змѣй, нѣтъ; но за то рыба водится въ таежныхъ рѣкахъ въ изобиліи, хотя ловля ея не представляетъ серьезнаго промысла, даже и для инородцевъ.

Въ орнитологическомъ отношеніи тайга бѣдна. Лѣтомъ въ тайгу прилетаютъ въ небольшомъ количествѣ пѣвчія птицы; хищныя птицы представлены нѣсколькими видами ястреба, орла и совъ, съ большимъ филиномъ во главѣ. Вмѣсто сѣрой вороны и сороки, находимъ лишь чернаго большого ворона. Изъ породы куръ, въ большомъ количествѣ имѣются глухари, тетерева, рябчики и сѣверная бѣлая куропатка, а изъ болотныхъ—много разновидностей утокъ, дикіе гуси и, перелетомъ, житель далекаго сѣвера—лебедь.

Нѣсколько видовъ куликовъ и бекасовъ пополняютъ эту группу животныхъ.

Близость пріисковъ имѣла весьма вредное, если не пагубное, вліяніе на аборигеновъ тайги—тунгусовъ, которые, воспринявъ только темныя стороны занесенной золотоискателями культуры и значительно расширивъ кругъ своихъ потребностей, въ то-же самое время потеряли всѣ такія хорошія качества первобытнаго человѣка, какъ честность, трезвость и трудолюбіе. Въ настоящее время они даже мало знакомы съ топографіей своей родной тайги и поэтому являются или посредственными, или же совсѣмъ непригодными по ней вожаками. Развращенные спиртомъ и эксплоатируемые золотопромышленниками, тунгусы въ борьбѣ за существованіе прибѣгаютъ въ свою очередь къ плутовству и обману. Случается, что тунгусъ убиваетъ въ теченіе октября и ноября мѣсяцевъ до 30 соболей, что, въ связи съ добываемыми лосиными шкурами, птицей, рыбой, подрядами на берестовыя свѣчи и черемшу, представляетъ заработокъ, вполнѣ обезпечивающій благосостояніе цѣлой семьи. Не смотря на это, тунгусы страшно бѣдствуютъ и живутъ почти въ нищетѣ.

Приходится сожалѣть, что въ центрѣ пріисковъ нѣтъ солидной торговой фирмы, которая, довольствуясь скромной прибылью, вела-бы съ тунгусами мѣновую торговлю на честныхъ и гуманныхъ началахъ, не заключая кредитныхъ сдѣлокъ и, въ особенности, не отпуская ни въ обмѣнъ, ни въ продажу спиртъ. Въ настоящее время въ тайгѣ, среди золотопромышленниковъ, скупщиковъ пушнины, нельзя найти ни одного, который не имѣлъ-бы должниковъ среди инородцевъ, почему послѣдніе, будучи плохими плательщиками долговъ, постоянно ищутъ новыхъ покупателей, изъ которыхъ первому попавшемуся и отдаютъ свой товаръ за безцѣнокъ, избѣгая попадаться на глаза своимъ кредиторамъ. Особенно сильно эксплоатируютъ тунгусовъ содержатели зимовьевъ по Ново-Нифантьевской дорогѣ: часто, въ обмѣнъ на соболя, тунгусъ получаетъ, подъ громкимъ названіемъ «коньяка», бутылку крѣпкаго вина, подкрашеннаго рижскомъ бальзамомъ.

Вслѣдствіе порожистости рѣкъ Подкаменной Тунгузки и Вельмо, пріиски лишены водяного сообщенія съ жилыми пунктами,

съ которыми они связаны 4-мя сухопутными дорогами. Первое мѣсто между ними принадлежитъ Ново-Нифантьевской дорогѣ, служащей для сообщенія пріисковъ съ деревней Нифантьевой, расположенной на правомъ берегу Енисея, въ 4-хъ верстахъ отъ г. Енисейска. Вдоль нея, черезъ каждыя 30 верстъ, расположены принадлежащія золотопромышленникамъ зимовья, содержатели которыхъ, получая годовое вознагражденіе отъ Бюро съѣзда золотопромышленниковъ, въ размѣрѣ отъ 700 до 1,200 рублей, обязаны перевозить пріисковую почту и ремонтировать дорогу; это вознагражденіе недостаточно и зимовщики не въ силахъ удовлетворительно нести послѣднюю изъ указанныхъ обязанностей, въ виду чего Н.-Нифантьевская дорога настолько плоха, что перевозка тяжестей по ней практикуется лѣтомъ только въ случаяхъ крайней необходимости. Что касается пассажирскаго движенія лѣтомъ, то и оно крайне затруднительно и возможно только верхомъ или въ спеціальныхъ таежныхъ экипажахъ, такъ называемыхъ волокушахъ, а также въ двуколесныхъ кабріолетахъ.

О зимовщикахъ и объ ихъ отрицательномъ вліяніи, а также о положеніи крестьянъ, доставляющихъ грузы на пріиски, будетъ подробно сказано въ главѣ VI. Грузы, предназначенные на пріиски, рясположенные по рѣчкамъ Б. Питъ, Понимба и Таврикуль, доставляются обыкновенно зимой по Старо-Нифантьевской дорогѣ, на поддержаніе которой золотопромышленники не затрачиваютъ никакихъ средствъ. Продовольственные припасы, какъ мука, крупа, соль, овесъ и сѣно, перевозятся главнѣйше по Назимовской дорогѣ, связывающей пріиски съ селомъ Назимовскимъ, въ которомъ расположены склады и амбары, принадлежащіе поставщикамъ; сообщеніе по этой мало гористой дорогѣ происходитъ лишь съ декабря до наступленія распутицы.

Наконецъ, совершенно заброшенная и полузаросшая Рязановская дорога, съ конечнымъ пунктомъ—деревней Усть-Питской, имѣетъ исключительно историческое значеніе; на ней можно встрѣтить развѣ бѣглаго бродягу, или спиртоноса, доставляющаго въ тайгу запрещенный товаръ—спиртъ.

II.

Описаніе отдѣльныхъ системъ золотыхъ пріисковъ.

A. Система рѣки Подкаменной Тунгузки.

I. Р. Вельмо.

1. Бассейнъ р. Чапы.

Р. Чапа, вмѣстѣ съ рѣчками Тисомъ и Гаревкой, беретъ свое начало изъ горнаго кряжа, высшая точка котораго извѣстна подъ названіемъ „Гаревскаго Полкана". Протекая на протяженіи 130 верстъ въ сѣверо-восточномъ направленіи, она впадаетъ съ лѣвой стороны въ р. Вельмо. Правой вершиной Чапы считаютъ р. Коломо, имѣющую 15 верстъ длины.

Судя по галькѣ р. Чапы, осмотрѣнной у устья р. Чингасана, преобладающими породами, черезъ которыя она проложила себѣ путь, выше этого пункта являются красные, сѣрые и бѣлые песчаники, рѣже—глинистые сланцы и еще рѣже—известняки и граниты. Ширина рѣки въ этомъ мѣстѣ около 40 саженъ; глубина ея, какъ и во всѣхъ таежныхъ рѣчкахъ, незначительна и въ общемъ не превышаетъ аршина, но, изрѣдка, особенно у крутыхъ обрывистыхъ береговъ, глубина рѣки достигаетъ 3 и болѣе аршинъ.

Свѣдѣній о времени вскрытія и замерзанія рѣки, а равно о толщинѣ льда не имѣется, такъ какъ, за отсутствіемъ вблизи жилыхъ пунктовъ, въ зимнее время соотвѣтственныхъ наблюденій не дѣлалось.

Ширина долины Чапы различная: между устьями Бурнаго ключа и рѣчки Чивиды она достигаетъ 2 верстъ, а въ 5 верстахъ ниже, между высокими, почти отвѣсными скалами—не превышаетъ 100 саженъ; средняя ширина долины равна приблизительно 400-мъ саженямъ.

Паденіе рѣки въ верхнемъ и среднемъ ея теченіи, на протяженіи 90 верстъ, вошедшихъ въ предѣлы топографической съемки,

равно 63,1 с., что составляетъ 6,7 верш. на каждыя 100 саженъ. Но здѣсь наблюдаются большія колебанія: такъ, разница абсолютныхъ высотъ астрономическаго пункта у устья р. Нѣмчаны (100,5) и точки, находящейся на правомъ берегу рѣки, въ 12 верстахъ ниже, составляетъ 8,1 с., что отвѣчаетъ 9 вершкамъ паденія на каждыя 100 саж.; съ другой стороны, на одиннадцати-верстномъ разстояніи, между устьемъ р. Нижней Ведуги и пунктомъ, находящимся въ 2 верстахъ ниже устья Каменнаго ключа, разница высотъ равна лишь 0,8 с., что даетъ всего 1 вершокъ паденія на 100 саж. Указанная разница тѣмъ болѣе поразительна, что послѣдняя цифра относится къ мѣстности въ верховьяхъ рѣки, гдѣ паденіе обыкновенно бываетъ значительно болѣе, чѣмъ въ низовьяхъ.

Долина Чапы очень болотиста и покрыта толстымъ слоемъ краснаго мха, среди котораго изрѣдка встрѣчается чахлая ель или сибирскій кедръ, тогда какъ многочисленные острова и склоны окружающихъ горъ покрыты первобытнымъ лѣсомъ, преимущественно лиственымъ.

Горные хребты, образующіе склоны долины Чапы, въ общемъ отлоги (паденіе $10 — 30^0$); впрочемъ, ближе къ вершинѣ—правый берегъ рѣки, а между устьями рѣчекъ Нѣмчаны и Нѣмчанки—оба берега ея ограничены болѣе крутыми склонами горъ (паденіе до 45^0). Абсолютная высота вершинъ горъ колеблется отъ 190 до 301 саж.; высота же ихъ, отнесенная къ уровню рѣки, составляетъ 90—155 саж.

Весьма вѣроятно, что долина р. Чапы золотоносна, если и не на всемъ протяженіи, то, по крайней мѣрѣ, въ нѣкоторыхъ своихъ частяхъ, но вопросъ о ея золотоносности остается по сіе время открытымъ, такъ какъ сколько-нибудь серьезныхъ поисковъ золота здѣсь не производилось. Въ 1900 году въ долинѣ Чапы сдѣлано 8 заявокъ на золотые пріиски на имя инженера пут. сообщ. В. М. Лохтина и другихъ лицъ; однако, и этими заявками, сдѣланными, повидимому, съ цѣлью захвата мѣстности, пригодной для разработки драгами, также не вполнѣ разрѣшенъ вопросъ о степени ея золотоносности въ виду того, что пробитые при развѣдкѣ заявленныхъ площадей шурфы не могли быть углублены до постели розсыпи, по случаю значительнаго притока воды.

Золотоносность притоковъ Чапы доказана какъ работами, такъ и развѣдками: работались пріиски по рч. Чингасану и правому притоку Альманакона—рч. М. Дюбкошу, развѣдана рч. Колоромо. Изъ остальныхъ правыхъ притоковъ Чапы слѣдуетъ отмѣтить рч. Нѣмчану, на которой имѣется 3 отвода, вовсе не работавшихся и нынѣ свободныхъ для новыхъ поисковъ и заявокъ, и рч. Чивиду, въ долинѣ которой была, по слухамъ, обнаружена развѣдкой К° Соловьева прежнихъ лѣтъ розсыпь съ содержаніемъ въ 30 дол., признанная въ то время не заслуживающей разработки; при этомъ слѣдуетъ упомянуть объ упорномъ, хотя, быть можетъ, и легендарномъ слухѣ относительно двухъ шурфовъ съ содержаніемъ болѣе 1 золотника.

Что касается золотоносности рч. Колоромо, то точныхъ данныхъ по этому вопросу собрать не удалось, но, по словамъ золотопромышленника Н. Е. Матонина, развѣдка 1890 г., производившаяся здѣсь подъ его личнымъ наблюденіемъ, дала удовлетворительные результаты, въ виду чего 12-го января 1891 г. по этой рѣчкѣ былъ заявленъ Святителе-Николаевскій пріискъ; но уже 5 мая 1893 г. Матонинъ, по неизвѣстнымъ причинамъ, отказался отъ пользованія этимъ пріискомъ и таковой перешелъ 14 февраля 1895 года, по покупкѣ съ торговъ, во владѣніе А. Т. Вострогина и Н. А. Павлова, въ свою очередь отказавшихся отъ пользованія имъ 2 марта 1898 г., послѣ чего пріискъ былъ вновь купленъ съ торговъ 1900 г. Т. С. Вострогинымъ.

По дѣвымъ притокамъ Чапы до 1900 г. заявокъ не было; въ 1900 же году сдѣлано 2 заявки по рч. Суктальма на имя золотопромышленниковъ В. М. и М. В. Харченко.

Р.р. Чингасанъ и Альманаконъ.

Р. Чингасанъ, вмѣстѣ съ лѣвой Нойбой, беретъ свое начало изъ горы „Сайя (325,8) и впадаетъ въ р. Чапу, придерживаясь въ своемъ теченіи ССВ направленія. Длина р. Чингасана 27 вер., а ширина у устья не больше 8 саж., при средней глубинѣ въ $^1/_2$ арш.; уклонъ же ею долины на всемъ протяженіи равенъ 50 саж., что отвѣчаетъ среднему паденію въ 17,7 вер. на каждыя 100 саженей.

Въ отношеніи времени замерзанія, толщины льда и проч. условій, Чингасанъ слѣдуетъ отнести ко второй группѣ рѣчекъ, описанной въ главѣ о физико-географическихъ условіяхъ золотоноснаго района.

Ширина долины Чингасана въ среднемъ около 150 саж., но въ устьѣ логовъ, образованныхъ его незначительными и маловодными притоками, достигаетъ 500 саж. Склоны горъ, образующіе бока долины Чингасана, особенно съ лѣвой стороны, весьма отлоги (5—10°) и покрыты преимущественно сосновымъ и лиственымъ лѣсомъ, истребленнымъ мѣстами пожарами. Въ вершинѣ р. Чингасана преобладаетъ чахлая береза.

Въ долинѣ Чингасана и его лѣвыхъ притоковъ, со времени открытія системы, было отведено подъ золотые пріиски 15 площадей, изъ которыхъ въ данное время находятся въ частномъ владѣніи только три площади: одна—по Чингасану и двѣ—по ключамъ, впадающимъ въ него слѣва, почему, за исключеніемъ 800 саж. отъ устья этой рѣчки, заявленныхъ въ 1900 году Д. Т. Вострогинымъ, и слѣдующихъ за ними 842 саж., занятыхъ частью отвода Прокопьевскаго пріиска бр. Кытмановыхъ, вся долина Чингасана въ настоящее время свободна для поисковъ и заявокъ.

Золотоносность этой долины установлена какъ работами Прокопьевскаго пріиска, коими обнаружено содержаніе въ $66^3/_4$ дол., такъ и прежними развѣдками мѣстности, заявленной вновь въ 1900 г. Вострогинымъ, о которыхъ, впрочемъ, собрать положительныхъ свѣдѣній не удалось.

Судя по имѣющимся обнаженіямъ породъ, преобладающими породами, принимавшими участіе въ строеніе долины р. Чингасана, являются: въ верхнихъ частяхъ ея—известняки, а въ нижнихъ—сѣрые песчаники.

Первымъ, по времени открытія въ долинѣ Чингасана, былъ Прокопьевскій пріискъ К° почетныхъ гражданъ Рязановыхъ, заявленный 4 августа 1842 г. Отводъ заключаетъ $99\frac{1700}{2400}$ дес., причемъ только часть его, длиною 842 пог. саж., расположена, какъ упомянуто выше, по Чингасану, другая же часть—въ долинѣ его лѣваго притока, такъ называемаго Рязановскаго ключа. Почва на

пріискѣ промерзаетъ до глубины 1—$1^1/_2$ арш., но вѣчной мерзлоты въ предѣлахъ отвода не встрѣчается. Рязановскій ключъ даетъ незначительное количество воды, въ виду чего невозможно вести разработку пріиска хозяйскими работами на той части отвода, которая лежитъ по ключу; но въ то же время, благодаря значительному уклону долины ключа (около 20 арш. на каждыя 100 саж.), возможно разрабатывать его нѣсколькими золотичными артелями, пользуясь для нижележащихъ работъ отработанною вверху водою.

Послѣ развѣдокъ 1843 и 1845 г.г., разработка пріиска началась лишь въ 1847 г. К° Рязановыхъ, состоявшей изъ слѣдующихъ лицъ: А. С. Рязановой, съ участіемъ въ $^5/_{12}$ паевъ, опеки по дѣламъ Мошарова—$^3/_{12}$ п. и купца Хотимскаго—$^4/_{12}$ паевъ. Компанія, не измѣняя своего состава, разрабатывала пріискъ въ 1847-48, 49, 50, 51, 52, 62, 66, 67, 69 и 1870 гг., причемъ самымъ блестящимъ оказался 1849 г., когда было получено 6 п. 11 фун. 6 зол. золота, при сложномъ содержаніи въ 1 зол. $55^1/_4$ дол. въ 100 пудахъ песковъ. 27 января 1871 года купецъ Хотимскій и опека по дѣламъ Мошарова передали свои участія въ аренду пот. поч. гр. И. П. Кытманову, обязавшемуся уплачивать имъ за право разработки пріиска по 200 полуимперіаловъ съ каждаго пуда шлихового золота, а 22 марта 1873 года Рязанова передала на тѣхъ же условіяхъ свое участіе купцу Комягину. Кытмановъ и Комягинъ разрабатывали пріискъ въ 1871, 74 и 1875 гг., послѣ чего отъ аренды его отказались. 24 іюля 1877 года пріискъ былъ зачисленъ въ казну, а 23 мая 1878 года купленъ у нея Кытмановымъ, который самъ его не разрабатывалъ, предпочитая отдавать въ срочную аренду разнымъ лицамъ, безъ перечисленія пріиска за ними. За время разработки арендаторами въ 1886, 87, 88, 90 и 93 годахъ было добыто на пріискѣ всего около 16 фунтовъ золота.

Не имѣя достаточныхъ средствъ и не пользуясь дешевымъ кредитомъ, мелкіе арендаторы лишены возможности производить развѣдки и подготовительныя работы, вслѣдствіе чего они въ большинствѣ случаевъ отказываются отъ разработки цѣликовъ и довольствуются болѣе доступной для нихъ прирѣзкою кромокъ розсыпи, въ бортахъ выработки прежнихъ лѣтъ, не смотря на то, что содержаніе золота здѣсь значительно слабѣе, чѣмъ въ цѣликѣ. Конечно, при

такихъ условіяхъ разработка пріиска не можетъ быть выгодною, что видно изъ результатовъ работъ 1893 года, когда сложное содержаніе золота было всего 9 дол. отъ 100 пудовъ песковъ.

Разработка пріиска до послѣдняго времени производилась открытыми работами, начатыми въ долинѣ Чингасана, ближе къ правому ея склону, въ 150 саж. ниже устья Рязановскаго ключа. Отсюда разрѣзъ, шириною въ 25—30 саж., тянется вплоть до устья ключа, дѣлая въ этомъ мѣстѣ подъ прямымъ угломъ поворотъ въ ключъ и съуживаясь въ долинѣ послѣдняго до 20, а мѣстами—до 15 саженъ. Заканчивающаяся въ 300 саженяхъ отъ этого поворота выработка, общей длиною 450 саж., образуетъ выемку въ 9.000 квадратныхъ саженъ, изъ которой за все время разработки извлечено 10,083 куб. саж. песковъ и получено золота 21 п. 35 фун. 71 зол. 66 дол., при сложномъ содержаніи въ $66^3/_4$ доли.

Составъ и толщину торфовъ представилось возможнымъ осмотрѣть только въ 2-хъ пунктахъ, а именно: у окончанія разрѣза въ ключѣ и по долинѣ Чингасана, въ лѣвомъ борту выработки прежнихъ лѣтъ. Въ первомъ изъ осмотрѣнныхъ пунктовъ оказалось всего $1^1/_2$ арш. торфовъ, состоящихъ изъ слоя тундры (растительной земли), въ $^1/_4$ арш. толщины, а ниже — изъ угловатой гальки кварцита, кварца, слюднаго и глинистаго сланцевъ, связанной пластичной глиной чернаго цвѣта; во второмъ пунктѣ торфа состоятъ изъ черной глины, съ незначительной примѣсью твердыхъ породъ, толщиною въ 6 аршинъ. Что касается золотосодержащаго пласта, то при мощности его въ обоихъ осмотрѣнныхъ пунктахъ въ $1^1/_2$ арш., составъ породъ оказался разнымъ: такъ, въ ключѣ пластъ состоитъ изъ кусковъ песчаника, величина которыхъ возрастаетъ по мѣрѣ углубленія, связанныхъ весьма вязкою глиной; по Чингасану же—надъ слоемъ такого же состава породъ, только менѣе вязкихъ, лежатъ наносы съ значительнымъ содержаніемъ обломковъ глинистаго и, рѣже, слюднаго сланца. Почва розсыпи въ обоихъ осмотрѣнныхъ пунктахъ долины Чингасана состоитъ изъ сѣраго крупнозернистаго песчаника съ большимъ процентнымъ содержаніемъ глины, залегающаго почти горизонтально; въ ключѣ же—изъ кварцита, уступающаго мѣсто въ самой вершинѣ его глинистому сланцу.

Мощность осмотрѣннаго по Чингасану золотосодержащаго пласта не даетъ достаточныхъ основаній для того, чтобы сдѣлать какое-либо заключеніе относительно размѣровъ всей розсыпи, такъ какъ осмотръ былъ произведенъ вблизи склона долины, гдѣ мощность обыкновенно меньше, чѣмъ въ самой долинѣ. Путемъ распроса, удалось возстановить, что при началѣ разработки на полосѣ розсыпи толщина торфовъ достигала 5—6 арш., при такой же толщинѣ пласта. Если раздѣлить все количество промытыхъ песковъ (10,083 куб. саж.) на поверхность выемки (9,000 кв. саж.), то въ полученной цифрѣ—1,1 саж., выражающей среднюю мощность пласта по всей выемкѣ,—находимъ подтвержденіе добытыхъ путемъ распроса свѣдѣній. Но и этотъ выводъ можно примѣнить лишь къ имѣющейся выемкѣ, но отнюдь не ко всѣмъ цѣликамъ долины, такъ какъ начало разработки сдѣлано на выносѣ Рязановскаго ключа, который, благодаря своему исключительно крутому паденію, могъ образовать здѣсь глубокую рытвину, послужившую мѣстомъ скопленія золотосодержащаго матеріала; иначе нельзя было-бы объяснить, почему мѣстность выше устья ключа осталась до сего времени тунележащей. Поэтому и въ виду отсутствія достовѣрныхъ данныхъ о содержаніи золота въ цѣликѣ, находящемся ниже начальнаго пункта разработки, слѣдуетъ воздержаться отъ опредѣленія приблизительнаго запаса золота въ этомъ цѣликѣ, чтобы не ввести въ заблужденіе заинтересованныхъ лицъ относительно дѣйствительной его цѣнности; но, съ другой стороны, нельзя не упомянуть, что всѣ опробованные «выкиды» (сложенная въ кучи на бортахъ шурфа порода, полученная при углубленіи шурфа) шурфовъ прежней развѣдки показываютъ присутствіе золота, чѣмъ и подчеркивается необходимость подробной и тщательной развѣдки долины Чингасана.

Что касается цѣлика розсыпи въ ключѣ (отъ конца выработки до окончательнаго пункта отвода), то количество золота въ немъ можетъ быть опредѣлено по слѣдующему расчету. Если умножить длину цѣлика (800 саж.) на ширину розсыпи (20 саж.) и на толщину золотосодержащаго пласта (0,5 саж.), то полученная цифра (8,000 куб. саж.) выразитъ количество золотосодержащихъ песковъ въ этомъ цѣликѣ, а такъ какъ общее содержаніе золота за все время разработки Прокопьевскаго пріиска было $66^3/_4$ доли, а вышележа-

щаго Лидинскаго пріиска—34$^1/_2$ доли, и такъ какъ ключевая розсыпь отличается постоянствомъ содержанія металла, то среднее содержаніе его въ упомянутомъ цѣликѣ слѣдуетъ принять не менѣе 34 долей, причемъ количество золота въ немъ выразиться приблизительно 9 пудами [1]).

Въ вертикальномъ направленіи, золото распредѣляется въ розсыпи слѣдующимъ образомъ: въ верхнемъ слоѣ пласта, мощностью въ 1 аршинъ, встрѣчается весьма слабое содержаніе золота, или лишь одни знаки его; самое же богатое его содержаніе находится непосредственно надъ почвой, въ слоѣ, мощностью въ $^1/_2$ арш.

Что касается физическихъ свойствъ золота, то оно вообще мелкое, ноздреватое и часто съ породой; отдѣльныя золотины рѣдко достигаютъ вѣсъ 12 долей, а самародковъ не находили.

На пріискѣ не имѣется ни техническихъ, ни жилыхъ зданій, за исключеніемъ одной ветхой казармы, объемомъ въ 10,38 куб. саж.

Зимою 1900 г., ниже устья Рязановскаго ключа, въ лѣвомъ борту выработки прежнихъ лѣтъ, была заложена развѣдочная штольна, направленная подъ отлогій увалъ. Штольною этою встрѣченъ золотоносный пластъ съ содержаніемъ, по слухамъ, обезпечивающимъ успѣшную разработку его открытыми работами, но, за отсутствіемъ данныхъ о длинѣ штольны и условіяхъ залеганія пласта, нельзя безъ осмотра этой выработки рѣшить вопросъ, имѣемъ-ли мы здѣсь дѣло съ увальной, или-же съ долинной розсыпью.

Лидинскій пріискъ бр. Кытмановыхъ составляетъ продолженіе Прокопьевскаго пріиска по Рязановскому ключу; длина отвода 698 саж., ширина у починнаго пункта 228 саж., а въ 200 саж. выше, вслѣдствіе съуженія долины, не превышаетъ—100 саж. Разработка пріиска открытыми работами начата въ 1891 г., въ 200 саж. ниже окончательнаго пункта отвода; длина выработки, во время посѣщенія пріиска, достигала 180 саж., при средней ширинѣ 20 саж. Въ работавшейся части отвода глубина розсыпи не превышаетъ [2]) 2$^1/_2$—3 саж. Въ виду незначительнаго количества воды,

---

[1]) При вычисленіи запаса золота въ цѣликахъ весьма опасно руководствоваться среднимъ содержаніемъ сосѣднихъ цѣликовъ.—[2]) Начиная съ этого мѣста до конца описанія сист. Чингасана. текстъ составленъ горн. инж. Л. А. Ячевскимъ.

Прим. ред.

доставляемой вершиною ключа, промывка велась всегда въ ограниченныхъ размѣрахъ. Въ прежнее время, какъ это можно видѣть по остаткамъ бочечной машины, вода, отработавъ на наливномъ колесѣ, поступала затѣмъ въ бочку; въ послѣднее же время промывка производилась исключительно на бутаркахъ и на ручныхъ станкахъ, матеріалъ для постройки которыхъ заимствовался изъ уцѣлѣвшихъ прежнихъ сооруженій.

Золото, добываемое на пріискѣ, отличалось сравнительною крупностью. Среднее содержаніе за все время работъ отошло въ $34^1/_2$ дол. отъ 100 п.; максимальныхъ же размѣровъ оно достигло въ 1892 году, когда въ годовой средней было получено 41 дол. отъ 100 п. и добыто всего 30 фун. 16 зол. золота.

Вторымъ золотоноснымъ притокомъ Чингасана является ключъ, впадающій въ него тоже съ лѣвой стороны, но приблизительно на 11—12 вер. выше Разановскаго ключа. Отводъ Ново-Маріинскаго пріиска на этомъ ключѣ расположенъ ближе къ вершинѣ; работы на немъ начались въ 1860 г. и прекращены въ 1890 году. Въ настоящее время на этомъ пріискѣ отъ времени до времени появляются небольшія партіи хищниковъ. Пріискъ разработанъ приблизительно на протяженіи около 250—300 саж. Въ верхней части ширина разрѣза не превышаетъ 4 саж., а въ нижней достигаетъ 25 саж. Мощность торфовъ и песковъ $2^1/_2$ сажени, но, такъ какъ постель розсыпи очень неровная, то обыденнымъ являлось залеганіе песковъ въ довольно глубокихъ ямахъ. Почву розсыпи составляетъ известнякъ, и вода ручья, попадая въ трещины известняка, исчезаетъ съ поверхности. Маловодье было, вѣроятно, одной изъ причинъ оставленія работъ на этомъ отводѣ. За все время работъ на пріискѣ добыто золота 6 п. 11 ф. 11 з. $90^1/_2$ д., а среднее содержаніе составляло $39^3/_4$ дол. отъ 100 пудовъ.

Совершенно брошеннымъ въ настоящее время является Георгіевскій пріискъ на р. Дюбкошъ, впадающемъ съ правой стороны въ рч. Альманаконъ, составляющую правый притокъ р. Чапы. Довольно хорошо сохранившіяся постройки свидѣтельствуютъ, что на Георгіевскомъ пріискѣ расчитывали найти прочную розсыпь. Пріискъ былъ заявленъ въ 1855 году, а работы были поставлены въ 1859 году. Длина разрѣза около 500 саж., а ширина—до 40 саж.

Почву розсыпи составляютъ крѣпкіе сланцы; пески вмѣстѣ съ торфами достигаютъ мощности около 2—$2^1/_2$ саж. Промывка производилась на бутарахъ, хотя сравнительное обиліе воды допускало бы постановку и машинной обработки песковъ. На этомъ пріискѣ также отъ времени до времени появляются хищники, подрабатывающіе борта разрѣзовъ и промывающіе старые эфельные, сильно глинистые отвалы.

За время работъ на пріискѣ, съ 1859 по 1894 гг., въ теченіе 10 лѣтъ, было добыто золота 27 ф. 67 з. 25 дол.; содержаніе золота въ пескахъ составило за все время 15 дол. отъ 100 пуд.

2. Бассейнъ рѣки Теи.

а) Рѣка Тея.

Источники этой рѣки, одной изъ самыхъ значительныхъ и водообильныхъ рѣкъ Сѣверно-Енисейскаго золотоноснаго района, находятся на сѣверномъ склонѣ кряжа, составляющаго водораздѣлъ между системами рѣкъ Подкаменной Тунгузки и Большого Пита. Длина Теи въ прямомъ направленіи, т. е. не считая извилинъ, около 166 верстъ; ширина же, ниже устья ея главнѣйшихъ притоковъ, Іочимо и Енашимо, достигаетъ мѣстами 10 саженъ, при средней глубинѣ въ 2—3 аршина; впрочемъ, здѣсь встрѣчаются уже плесы, глубина которыхъ на протяженіи нѣсколькихъ сотъ саженъ не меньше 4 аршинъ. Долина Теи мѣстами расширяется до 1 и больше верстъ, мѣстами же съуживается до 60 саж. Отъ вершины до устья Березоваго ключа, т. е. на протяженіи 114 верстъ, Тея придерживается меридіональнаго направленія, а далѣе дѣлаетъ крутой поворотъ къ востоку и течетъ въ этомъ направленіи, не оставляя его вплоть до впаденія слѣва въ рѣку Вельмо.

Среднее паденіе рѣки, да 114 верстахъ ея средняго теченія, составляетъ 11 вершковъ на каждыя 100 саж. протяженія, причемъ замѣчается значительное уменьшеніе паденія по мѣрѣ приближенія къ ея устью, а именно: на разстояніи между устьемъ Кушвы и точкой, расположенной въ $12^1/_2$ верстахъ ниже,—24,5 вершка на каждыя 100 саж., и на пространствѣ между устьями Іочимо и

Оллончимо—почти въ 10 разъ меньше, т. е. всего 2,6 вершка на 100 саженяхъ. Ближайшая къ вершинѣ Теи высшая точка кряжа, съ котораго рѣка эта беретъ свое начало, находится на 425,6 саженъ надъ уровнемъ моря, а относительная ея высота достигаетъ 110 саженъ.

Золотоносность рѣки Теи до самаго послѣдняго времени оставалась не выясненною. Не смотря на то, что нѣкоторые изъ ея притоковъ, какъ, напримѣръ, Нойба и Огне (Огневка), давно разрабатывались, на самой Теѣ развѣдокъ не было. Въ архивахъ Крестовоздвиженскаго пріиска К° Рязанова, какъ говорятъ, имѣется журналъ развѣдки на Теѣ поисковой партіи К° Бунакова, въ которомъ есть указаніе на содержаніе золота въ шурфахъ на этой рѣкѣ до 60 дол.; мѣстность, въ которой была произведена эта развѣдка, не указана. На Тею золотопромышленники обратили вниманіе только послѣ того, какъ производившій геологическія изслѣдованія въ округѣ, горный инженеръ Л. А. Ячевскій, путемъ непосредственныхъ пробъ, доказалъ золотоносность ея на протяженіи отъ Березоваго ключа до устья Енашимо и въ 1899 году заявилъ ее въ пользу казны. Вслѣдъ затѣмъ въ Министерство явились частные предприниматели [1]), предложившіе приступить къ разработкѣ золотосодержащихъ розсыпей по Теѣ, на особыхъ условіяхъ, которыя и были Высочайше одобрены, по положенію Комитета Министровъ, 21 апрѣля 1901 года.

Въ настоящее время, кромѣ упомянутой заявки, по которой арендаторамъ отведено 2 пріиска, по рѣкѣ Теѣ заняты слѣдующія площади: 1) Судоходный пріискъ, находящійся ниже устья рч. Оллончимо и заявленный золотопромышленникомъ И. Д. Черемныхъ исключительно для нуждъ неудачно проектированнаго имъ судоходнаго сообщенія пріисковъ съ Енисеемъ; 2) Суворовскій пріискъ дворянина Шашина, съ починнымъ пунктомъ приблизительно въ 2 верст. ниже и съ окончательнымъ—въ $1^1/_2$ верстахъ выше устья р. Енашимо; 3) его же пріискъ Золотая Рыбка, съ починнымъ пунктомъ въ 863 саж. ниже и съ окончательнымъ—въ 1,236 саженъ выше устья Нойбы; 4) Осочный пріискъ Т. С. Вострогина—

[1]) Г. Фогельбергъ, основавшій затѣмъ, въ компаніи съ др. лицами, Тейское золотопромышленное товарищество.

сѣнокосная мѣстность вблизи зимовья Подъемъ, и 5) Евдокіевскій пріискъ Р. Ф. Нагорныхъ—зимовье у устья рч. Уволги. Изъ всѣхъ этихъ площадей, только на пріискѣ Золотая Рыбка Шашина зимой 1899—1900 г. было пробито 6 шурфовъ въ сухой протокѣ Теи, у устья ея праваго притока, Поповскаго ключа. Шурфы эти расположены по 2 линіямъ, изъ которыхъ первая находится ниже устья Поповскаго ключа, а вторая — въ 130 саж. отъ первой, выше устья Поповскаго ключа; разстояніе между шурфами 10 саженъ. Шурфы получили нумерацію: нумеромъ первымъ обозначенъ шурфъ въ первой линіи, ближайшій къ правому увалу; нумеромъ же шестымъ—шурфъ второй линіи, наиболѣе отъ него отдаленный. Развѣдка эта дала слѣдующіе результаты:

№№ шурфовъ.	Толщина торфовъ. (аршинъ.)	Толщина пласта. (аршинъ.)	Сложное содержаніе въ 100 пуд. песковъ.	ПРИМѢЧАНІЕ.
1	3	1	—	Недобитъ. Въ пройденномъ пластѣ встрѣчены знаки и одинъ промыстокъ въ 30 долей.
2	$2^3/_4$	$2^1/_4$	1 з. 12 д.	
3	—	—	—	Недобитъ.
4	$3^1/_2$	1	15 д.	Недобитъ.
5	3	$1^1/_2$	50 д.	Недобитъ.
6	—	—	—	Недобитъ.

Лѣтомъ 1900 г. Шашинъ, по примѣру горнаго инженера Л. А. Ячевскаго, опробовалъ террассы, примыкающія къ Золотой Рыбкѣ или находящіяся въ предѣлахъ отвода, причемъ, по его словамъ, мѣстами получились знаки, мѣстами же—вѣсовыя пробы золота.

Этими отрывочными данными исчерпывается все, что извѣстно о золотоносности Теи.

Переходимъ къ описанію притоковъ Теи, начиная, согласно принятому порядку, съ низовьевъ ея.

б) Парной ключъ.

Ключъ этотъ впадаетъ въ Тею съ лѣвой стороны; онъ не вошелъ въ предѣлы детальной топографической съемки. Устье его отстоитъ отъ устья Енашимо приблизительно на 80 верстъ. Отъ пріисковъ по рч. Оллончимо сюда проложена нынѣ заброшенная дорога, длиною около 17 верстъ. Изъ имѣющагося плана Брониславскаго пріиска бр. Кытмановыхъ, единственнаго отвода по этому ключу, видно, что онъ течетъ въ сѣверо-восточномъ направленіи. Долина ключа, средняя ширина которой равна 45 саженямъ, мѣстами расширяется до 80 саж., а у соединенія «Парного» съ боковыми ключами—даже до 140 саженъ.

Золотоносность ключа установлена развѣдками Брониславскаго пріиска, починный пунктъ котораго находится въ 10 саж. отъ лѣваго берега Теи. 15 августа 1865 г. пріискъ этотъ былъ отведенъ на имя жены титулярнаго совѣтника Онуфровичъ. Простираясь по ключу на протяженіи 1,769 саж., онъ занимаетъ площадь въ $89\frac{1586}{2400}$ десятинъ.

Г-жа Онуфровичъ, очевидно, намѣревалась приступить къ разработкѣ пріиска, на что указываетъ постройка жилыхъ зданій и техническихъ сооруженій; но, не смотря на сдѣланныя затраты, пріискъ, по неизвѣстнымъ причинамъ, не разрабатывался и только артели хищниковъ, благодаря отдаленности его, гарантировавшей безнаказанность хищенія, въ теченіе многихъ лѣтъ пользовались подготовительными работами Онуфровичъ. Наконецъ, пріискъ этотъ былъ отпущенъ въ казну, и 24 марта 1876 г. купленъ съ торговъ Кытмановымъ, приступившимъ въ 1879 году къ его развѣдкѣ, которая обнаружила слой золотоносныхъ породъ мощностью отъ 1 арш. до 2 арш., залегающій на известковой почвѣ, подъ слоемъ пустыхъ наносовъ, толщиною отъ $2\frac{1}{2}$ до 6 арш. Крупное золото распредѣлено неравномѣрно, какъ это видно изъ довольно значительной разницы между результатами пробъ, взятыхъ въ различныхъ слояхъ.

и данными, полученными отъ опробованія шурфовъ вертикальными бороздами (генеральными пробами):

Результаты пробъ:	Содержаніе золота по шурфамъ отъ 100 пудовъ песковъ, въ доляхъ:												
По слоямъ	40	35	26	35	27 1/2	45	63 3/4	45	28 3/4	5	18 3/4	17	
Изъ вертикальныхъ бороздъ .	26 2/3	16 2/3	24	16	30	25	76 3/4	15	26 2/3	40	4 0	55	и 73

Къ сожалѣнію, данныя, доставленныя владѣльцемъ, не даютъ возможности судить ни о непрерывности розсыпи, ни о ея ширинѣ, которая, какъ удалось, впрочемъ, узнать изъ другихъ источниковъ, весьма незначительна.

15-го сентября 1900 года пріискъ былъ переданъ въ разработку на 12 лѣтъ золотопромышленнику В. Т. Клишину, обязавшемуся уплачивать владѣльцамъ арендную плату, въ размѣрѣ 11% добытаго золота, и намѣревавшемуся поставить въ 1901 году на золотничныя работы 10 человѣкъ рабочихъ.

Въ лѣвой вершинѣ Парнаго ключа имѣлись еще 2 отвода К° Григорова, зачисленные въ 1869 г. въ вѣдѣніе казны.

в) Р. Оллончимо.

Истоки этого лѣваго притока Теи находятся на юго-восточномъ склонѣ горнаго хребта, раздѣляющаго системы Теи и Чапы. Оллончимо, длиной въ 26 верстъ, имѣетъ 2 вершины, соединяющіяся въ 10 верстахъ выше устья его въ Тею. Лѣвая вершина носитъ особое названіе рч. Черной. Ширина правой вершины, въ 7 верстахъ выше соединенія обѣихъ вершинъ, т. е. въ предѣлахъ работавшихся въ 1900 г. Дмитріевскаго пріиска, наслѣдниковъ К° Бенардаки, и Александровскаго пр., наслѣдниковъ Григорова, достигаетъ всего 1 1/2 до 2 саж., при средней глубинѣ въ 1/4 арш., вслѣдствіе чего пріиски не достаточно обезпечены водою. Ширина весьма болотистой долины, въ предѣлахъ отводовъ, равна 100—200 саж., но, при соединеніи обѣихъ вершинъ, она достигаетъ 650 саж., съуживаясь ниже до 220 саж. Паденіе рѣчки: въ предѣлахъ отводовъ —2 9/16 арш., ниже соединенія вершинъ—1 арш. 7 1/2 вершк., въ среднемъ же—2 арш. 1 верш. на каждыя 100 с.

теченія. Абсолютная высота вершины равна 156,7 с., а устья—72,5 саж. Примыкающіе къ долинѣ Оллончимо склоны горъ наиболѣе отлоги во всемъ золотоносномъ районѣ, такъ какъ уклонъ ихъ въ общемъ колеблется между 2^0 и 3^0, только гора на правой сторонѣ, между Дмитріевскимъ и Александровскимъ пріисками, спускается къ рѣкѣ болѣе круто. Направленіе теченія рч. Оллончимо и ея лѣвой вершины, рч. Черной,—юго-восточное, тогда какъ правая вершина, въ предѣлахъ отводовъ работавшихся пріисковъ, точетъ на сѣверо-востокъ.

Ширина розсыпи, выработанной открытыми работами, равна 30—60 саж.; впрочемъ, эта цифра не соотвѣтствуетъ дѣйствительности, такъ какъ борта во многихъ мѣстахъ выработаны ортами, нынѣ обрушенными, размѣры которыхъ невозможно теперь опредѣлить. На всемъ выработанномъ пространствѣ въ почвѣ преобладаетъ известнякъ.

Не смотря на значительную толщину снѣжнаго покрова (отъ $1^1/_4$ до 3 арш.), не рѣдко въ разрѣзахъ, подъ слоемъ талой почвы мощностью въ 1 аршинъ, встрѣчается вѣчная мерзлота, простирающаяся обыкновенно до почвы.

Что касается лѣсовъ, то около самыхъ пріисковъ они, состоя преимущественно изъ лиственицы, значительно истреблены, такъ что строевой матеріалъ находится не ближе, чѣмъ въ 3 верстахъ. Единовременный расходъ лѣса на первоначальную обстановку пріиска опредѣлить невозможно; годичный же расходъ, въ виду имѣющихся уже на пріискѣ строеній и техническихъ устройствъ отъ работъ прежнихъ лѣтъ, весьма незначителенъ и не превышаетъ 20 штукъ крупныхъ и 100 шт. мелкихъ бревенъ (накатника). Сто штукъ крупнаго строеваго лѣса съ рубкой и вывозкой обходятся въ 66 рублей, а 1 кубич. сажень дровъ—въ 7 рублей.

Первыя открытія золота по рч. Оллончимо слѣдуетъ отнести къ 1857 г. Всѣ заявки, числомъ 15, были сдѣланы исключительно по правой вершинѣ или по ея притокамъ, такъ что золотоносность лѣвой вершины, равно какъ и долины Оллончимо, ниже соединенія обѣихъ вершинъ, не установлена. Изъ шести состоящихъ во владѣніи частныхъ лицъ пріисковъ, разрабатывались только 4, причемъ за все время было промыто 34.575,65С пудовъ песковъ и

извлечено 35,33 пудовъ золота, при сложномъ содержаніи въ $37^1/_2$ долей. Приблизительная площадь выемки равна 28,813 квадр. саж.

Ближайшій къ устью Оллончимо, Дмитріевскій пріискъ имѣетъ 1,496 саж. длины и занимаетъ поверхность въ $98\frac{2145}{2400}$ дес. Онъ былъ отведенъ 20 іюня 1860 г. на имя поручика Бенардаки, который, не предпринимая серьезныхъ работъ, ограничился лишь небольшой развѣдкой въ 1859 г. и обязательными заработками въ 1868 и 1870 годахъ. 28 іюня 1876 г. наслѣдники владѣльца отдали пріискъ въ аренду купцу Дрямину на слѣдующихъ условіяхъ: при добычѣ въ одну операцію 2 пудовъ, аренда взималась по 200, при добычѣ же свыше этого количества — по 250 полуимперіаловъ съ каждаго пуда золота. Дряминъ разрабатывалъ пріискъ непрерывно съ 1877 по 1883 г., причемъ наибольшее количество золота, при высшемъ содержаніи въ 47 долей, получено въ 1878 г., когда добыча достигла 2 п. 10 ф. $82^1/_2$ золотн. Въ 1883, 1884 и 1885 годахъ пріискъ находился въ арендѣ крестьянина Карпова, платившаго владѣльцамъ по 320 полуимперіаловъ съ пуда, но добыча въ это время не превышала 14 ф. въ годъ. Въ 1896 году его разрабатывалъ К. О. Рутковскій, который уплачивалъ 200 полуимперіаловъ съ пуда, а въ 1899 году онъ былъ взятъ въ аренду на 3 года крестьяниномъ Макаровымъ, обязавшимся платить по 300 полуимпер. съ пуда золота.

Всѣми работами пройдено по длинѣ отвода 500 саж. и по ширинѣ—около 40 саж.; средняя глубина выемки 7 арш. Толщина торфовъ, въ среднемъ, около $4^1/_2$ арш., по мѣрѣ приближенія къ обоимъ увалamъ—возрастаетъ и доходитъ до 10 арш.; толщина золотоноснаго пласта довольно равномѣрная и не превышаетъ $1^1/_2$ арш.

Что касается вопроса о физическихъ свойствахъ получаемаго золота, то свѣдѣній объ этомъ собрать не удалось, какъ вслѣдствіе постоянныхъ перемѣнъ арендаторовъ, такъ и потому, что работы послѣднихъ лѣтъ велись преимущественно въ бортахъ прежней выработки. Удалось лишь установить, что въ кромкѣ розсыпи, примыкающей къ лѣвому увалу, золото значительно крупнѣе, чѣмъ въ остальной площади.

Для помѣщенія 20 человѣкъ золотничниковъ (изъ которыхъ двое семейныхъ), на пріискѣ имѣются 2 обыкновеннаго типа казармы, вмѣстимостью въ $10^1/_2$ куб. саж. каждая. Одна изъ нихъ имѣетъ крытыя сѣни и раздѣлена переборками изъ плахъ на 3 отдѣленія, изъ которыхъ 2 заняты семейными рабочими. Отдѣленій для сушки одеждъ и обуви при казармахъ не имѣется. Въ каждой изъ казармъ устроено по 5 оконъ, пропускающихъ достаточное количество свѣта. Баня, емкостью 9,6 куб. саж., топится еженедѣльно, по субботамъ, и всѣ рабочіе имѣютъ полную возможность пользоваться ею.

Пріискъ не имѣетъ ни собственнаго медицинскаго персонала, ни собственной больницы; въ случаѣ надобности, помощь подаетъ фельдшеръ Конкордіевскаго пр. В. М. Харченко, въ больницу котораго доставлялись серьезно заболѣвающіе рабочіе.

Годовой оборотъ капитала, затричиваемаго на разработку пріиска, не превышаетъ 4,000 руб., причемъ 2,000 р. расходуются на обстановку, а остальные — на производство работъ.

Въ 1899 г. пріискъ разрабатывался хозяйскими работами, а въ 1900 году—20-ю золотничниками. О развѣдкахъ пріиска свѣдѣнія крайне ограничены. Зимою 1899—1900 г. было пробито, посредствомъ промораживанія наносовъ, 24 шурфа, средней глубины въ $7^1/_2$ арш. каждый. Шурфы были пробиты въ разныхъ пунктахъ отвода, безъ всякой системы, преимущественно въ бортахъ прежней выработки. Пробивка шурфовъ производилась изъ задѣльной платы по 1 руб. 20 коп. съ аршина глубины и обошлась въ 460 р., причемъ заработокъ одного рабочаго составилъ 18 — 20 руб. въ мѣсяцъ. При такомъ способѣ развѣдки, промывка пробъ по слоямъ возможна только весной, да и то лишь въ незначительномъ количествѣ. Въ виду этого приходится ограничиваться генеральными пробами, отбирая ихъ слѣдующимъ образомъ: изъ каждой $^1/_4$ арш., начиная снизу, берутъ по одной пробѣ, вѣсомъ въ 2 пуда, и продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока промытая проба не окажется или совершенно пустой, или со слабыми знаками золота. Количество пробъ, обнаружившихъ присутствіе золота, опредѣляетъ такимъ образомъ мощность пласта въ четвертяхъ арш., а среднее изъ всѣхъ промытыхъ пробъ — сложное содержаніе пласта. Для про-

вѣрки, со всего слоя пласта берутъ еще генеральныя пробы, вѣсомъ въ 10 пудовъ, а иногда, если время позволитъ, промываютъ и всѣ полученные выкиды.

Торфа, средней толщиною въ $4^1/_2$ арш., состоятъ изъ $1^1/_2$ арш. слоя черной глины и 3 арш. слоя галечныхъ наносовъ, состоящихъ почти исключительно изъ известняка и кварца. Изъ тѣхъ же породъ состоитъ и золотоносный пластъ, толщиною въ $1^3/_4$ арш., на видъ мало отличающійся отъ нижняго слоя торфовъ; только въ нижней его части, прилегающей къ почвѣ, встрѣчается слой пластичной глины въ $^1/_2$—$^3/_4$ арш., съ примѣсью галекъ твердыхъ породъ.

Золото довольно крупное, гладкое, чистое. Почти ежедневно находятъ золотины отъ 1 до 8 долей вѣсомъ, но болѣе крупныя встрѣчаются довольно рѣдко; въ операцію 1900 года вѣсъ ихъ не превышалъ одного золотника, причемъ, въ большинствѣ случаевъ, онѣ были безъ породы. Золото скопляется преимущественно въ нижнемъ слоѣ наносовъ, при соединеніи послѣднихъ съ почвой. Торфа и почва золота не содержатъ.

Въ 1900 г. золотничныя артели прирѣзывали въ разныхъ мѣстахъ отвода борта прежней выработки, съ содержаніемъ золота въ 19 долей. Надо полагать, что цифра эта получена вслѣдствіе увеличенія количества промытыхъ песковъ, такъ какъ при такомъ содержаніи разработка пріиска золотничными работами едва ли возможна. Но, даже при этомъ содержаніи, приблизительный запасъ золота въ оставшихся къ 1901 г. цѣликахъ достигалъ 27 пудовъ. Принимая же во вниманіе, что почва на пріискѣ мягкая и что золото залегаетъ въ ней не глубоко, Дмитріевскій пріискъ слѣдуетъ причислить къ разряду площадей, пригодныхъ для постановки драги, такъ какъ при ея помощи возможно будетъ извлечь почти все золото, имѣющееся въ розсыпи.

Работы на пріискѣ начались въ отчетномъ (1900) году 15 апрѣля, промывка же—25 мая, и закончилась 25 сентября.

Вся команда, состоящая изъ 20 человѣкъ, была раздѣлена на 4 артели въ 4—7 человѣкъ каждая, причемъ въ 3-хъ артеляхъ всѣ рабочіе въ одинаковой мѣрѣ участвовали въ заработкѣ, получая плату въ 3 рубля за каждый добытый золотникъ золота,

а одна артель состояла изъ подрядчика, нанимавшаго за свой рискъ 3 человѣкъ рабочихъ, съ поденной платой отъ 1 р. до 1 р. 10 к. Всѣ подготовительныя работы и сооруженіе необходимыхъ техническихъ приспособленій золотничники обязаны дѣлать на свой счетъ, пользуясь хозяйскимъ инструментомъ, за что съ каждаго рабочаго въ операцію взималось въ пользу хозяина по 15 руб.; изъ этой платы покрывались также и накладные по пріиску расходы [1]).

Постановка золотничныхъ работъ не нуждалась въ значительныхъ предварительныхъ приготовленіяхъ: благодаря разработкѣ прежнихъ лѣтъ, а также довольно крутому паденію долины, проведенныя къ бортовымъ разработкамъ водоотводныя канавы рѣдко достигаютъ 40 саж. длины, при ширинѣ въ 1 и глубинѣ въ $1^1/_2$ аршина. Канавы эти укрѣпляютъ слѣдующимъ способомъ: черезъ каждые 2 аршина забиваютъ пару палей, толщиной въ 2—3 верш., закрѣпляя ихъ между собой раскосами (вандрутами), такой же толщины; число послѣднихъ зависитъ отъ глубины канавы; такъ, при глубинѣ ея въ $1^1/_2$ арш., ставятъ 2 вандрута, а при глубинѣ въ 6 аршинъ—не меньше 4-хъ. Борта закладываютъ хвоей, такъ, чтобы направленіе ея вѣтокъ совпадало съ направленіемъ теченія воды. Стоимость укрѣпленія каждой погонной сажени, включая и стоимость матеріала, доходитъ до 1 р. 85 к., а такъ какъ выемка 1 куб. саж. земли обходится въ 2 р., то стоимость 1 саж. канавы описанныхъ выше размѣровъ не превышаетъ 2 р. 18 к., причемъ слѣдуетъ замѣтить, что, въ виду случающихся иногда недоработокъ уроковъ, при вычисленіи стоимости техническихъ сооруженій принималась высшая ихъ стоимость, превышающая дѣйствительную примѣрно на 25%. Уроки по крѣпленію такихъ канавъ задаются такимъ образомъ, чтобы на каждыхъ 2 человѣкъ приходилось 8 звенъ крѣпей, длина которыхъ, въ зависимости отъ длины заготовленныхъ боковыхъ крѣпей, доходитъ до 8—9 аршинъ.

Золотничники, которымъ уроки обыкновенно не задаются, работаютъ съ 4 ч. утра до 7 ч. вечера, употребляя на отдыхъ около $3^1/_2$ часовъ, такъ что дѣйствительная работа продолжается $11^1/_2$ часовъ. Здѣсь, какъ и повсюду, золотничники ведутъ земляныя работы довольно безпорядочно, хотя законныя требованія относительно вы-

[1]) На общія нужды, по раскладкѣ съѣзда.

соты забоевъ (не больше 3 арш.) и ихъ уклона соблюдаютъ въ точности. Главнымъ недостаткомъ золотничныхъ работъ является несоотвѣтствующій выборъ мѣстъ для свалки торфовыхъ и галечныхъ отваловъ, вслѣдствіе чего часто случается, что золотничники, руководившіеся желаніемъ сократить разстояніе при отвозкѣ отбросовъ, загораживаютъ ими доступъ къ благонадежнымъ еще бортамъ, или же заваливаютъ цѣлыя площади, пригодныя къ разработкѣ.

28 и 29 іюня отчетнаго года, вслѣдствіе проливныхъ дождей, внезапно прибывшая вода уничтожила слабо укрѣпленныя плотинки, ворвалась въ разрѣзъ и засорила всѣ водоотводныя канавы; катастрофа эта имѣла своимъ послѣдствіемъ прекращеніе промывки на 15 дней, вслѣдствіе чего вся команда потерпѣла убытокъ не менѣе 350 рублей. Послѣ возобновленія работъ, промывку пришлось производить на бутаркахъ обыкновеннаго типа, не нуждающихся въ большихъ напорахъ воды. Плотины устраиваютъ весьма примитивно, укрѣпляя ихъ камнемъ и дерномъ; вода изъ нихъ проводится къ промывальному станку по желобамъ, шириной и вышиной въ обыкновенную плаху и длиной отъ 10 до 30 саж., смотря по тому, каковы высота подъема воды въ плотинѣ и величина угла паденія ключа въ данной мѣстности.

Откатка торфовъ и гальки въ отвалы производилась преимущественно на тачкахъ, при нагрузкѣ въ 10—12 пудовъ. Годовой комплектъ тачекъ на пріискѣ равенъ 48 штукамъ, стоимостью по 3 р. каждая. Подвозка песковъ къ свалочнымъ люкамъ совершалась въ таратайкахъ, при помощи лошадей, и только 2 артели производили эту работу на тачкахъ; на пріискѣ имѣются 4 таратайки, стоимостью по 25 руб. каждая и емкостью въ 30—35 пудовъ.

Что касается сноса, то величина его при залотничныхъ работахъ, надо полагать, была вообще незначительна, что обусловливалось какъ небольшими размѣрами промывки, такъ и весьма старательной протиркой песковъ, о чемъ свидѣтельствуетъ чисто промытая галька.

Работы велись подъ личной отвѣтственностью хозяина и подъ его наблюденіемъ, причемъ бутарки не запирались на замокъ. Въ 1900 году на пріискѣ было добыто 7 ф. 15 з. 48 д. золота, при сложномъ содержаніи въ 19 долей.

Влахерновскій пріискъ дворянина Яшина расположенъ за правой боковой гранью предыдущаго, Дмитріевскаго пріиска. Работы этихъ пріисковъ начаты съ одного пункта и ведутся общимъ разрѣзомъ. Пріискъ разрабатывался въ теченіе 3 лѣтъ (начиная съ 1879 года) купцомъ Дряминымъ, платившимъ арендную плату, въ размѣрѣ 120 полуимперіаловъ съ пуда. Всего промыто песковъ 2.158,800 пудовъ, изъ которыхъ извлечено золота 1 пуд. 32 ф. 9 зол. 48 дол., при сложномъ содержаніи въ $30^{3}/_{4}$ доли. По имѣющимся даннымъ о толщинѣ золотоноснаго пласта и о количествѣ промытыхъ песковъ, приблизительная площадь выемки опредѣляется въ 2,685 кв. саж. Что касается толщины торфовъ, то въ отработанномъ борту праваго увала она достигаетъ 10 арш.; бортъ этотъ выработанъ ортами на неизвѣстномъ протяженіи. Относительно золотоносности оставшихся цѣликовъ не имѣется никакихъ свѣдѣній.

Нѣтъ также данныхъ и о золотоносности Екатерининскаго пріиска К° наслѣдниковъ поруч. Бенардаки, который, при длинѣ отвода въ 795 пог. саж. и при поверхности его $66\frac{2000}{2400}$ д., расположенъ по ключу, текущему слѣва въ Оллончимо; такъ какъ бывшія на немъ незначительныя развѣдки дали, по слухамъ, весьма слабые результаты, то онъ никогда не разрабатывался.

Продолженіемъ Дмитріевскаго пріиска, по направленію къ вершинѣ Оллончимо, является Александровскій пріискъ, наслѣдн. поруч. Григорова, занимающій поверхность въ $103\frac{1750}{2400}$ дес., при длинѣ отвода въ 2,290 погон. саж.; въ 1900 г. онъ разрабатывался крестьяниномъ Макаровымъ. Время отвода относится къ 1858 г., а разработка (владѣльцемъ), которой предшествовала развѣдка 1859 г., началась въ 1860 г. Пріискъ никогда не перечислялся за арендаторами, но собственныя хозяйскія работы ставились только въ теченіе 5 лѣтъ, т. е. въ 1860, 61, 62, 67 и 71 годахъ. Лучшее содержаніе (въ 1 з. 27 долей) оказалось въ первый годъ разработки; наибольшее же за всю операцію количество золота (9 пуд. 27 ф. 44 з.) получено въ 61 г., при сложномъ содержаніи въ $79^{7}/_{8}$ доли.

Съ 1874 г. нѣкоторые паи въ Александровскомъ, какъ и въ прочихъ Григоровскихъ пріискахъ, частью, по продажѣ, частью—

на арендныхъ условіяхъ, перешли къ инженеръ-технологу Полежаеву, дѣйствующему въ настоящее время въ качествѣ довѣреннаго по отношенію къ остальной, не перечисленой за нимъ паевой части пріиска. Впослѣдствіи пріискъ разрабатывался арендаторами, которые работали по довѣренности отъ Полежаева съ условленными: платой за золотникъ и срокомъ разработки (не болѣе 1—2 лѣтъ). Относительно размѣра платы, получавшейся такими арендаторами въ прошедшее время, не имѣется никакихъ свѣдѣній; извѣстно только, что 3 р. 40 к., получаемые нынѣ Макаровымъ, являются высшей платой за все время дѣятельности Полежаева. При такой низкой платѣ, арендаторы разрабатываютъ пріискъ на собственныя средства, вносятъ подесятинную плату и несутъ всѣ накладные расходы по пріиску. Понятно, что столь тяжелыя условія, а въ особенности короткій срокъ аренды, отзываются весьма вредно на разработкѣ пріиска, такъ какъ арендаторъ всегда избѣгаетъ такихъ расходовъ (развѣдки, сооруженіе техническихъ приспособленій), погашенія которыхъ можно ожидать только по истеченіи нѣсколькихъ лѣтъ.

Разработка Александровскаго пріиска началась у его починнаго пункта, причемъ открытыми работами, при ширинѣ разрѣза въ 20—60 саж., пройдено около 2 верстъ, съ небольшими перерывами. Работы, посредствомъ которыхъ за все время извлечено 25 п. 30 ф. 28 з. 81 д. золота изъ 17,938 к. с. песковъ, при сложномъ содержаніи въ 44 доли, обнаружили условія напластованія, одинаковыя съ таковыми же другихъ, уже описанныхъ Олюнчимскихъ пріисковъ, при незначительномъ уменьшеніи мощности торфовъ по мѣрѣ приближенія къ вершинамъ рѣчки.

Въ бортахъ разрѣза заложены въ нѣсколькихъ пунктахъ орты, размѣры которыхъ неизвѣстны.

О золотоносности оставшихся цѣликовъ не имѣется никакихъ данныхъ. Въ зиму 1899—1900 г. въ разныхъ пунктахъ пріиска было выбито Макаровымъ 14 шурфовъ, безъ опредѣленной системы и безъ веденія развѣдочнаго журнала.

Хозяйскія работы 1900 г. производились при помощи 15 человѣкъ, для которыхъ въ томъ же году была построена по близости работъ довольно свѣтлая казарма, длиною—11 арш., шириною—

9 арш. и вышиной — 4 арш.; такимъ образомъ, при емкости въ 14,75 куб. саж., на каждаго человѣка приходилось 0,98 кв. саж. воздуха. Одинъ служащій, исполнявшій обязанности смотрителя работъ (съ жалованьемъ въ 360 р. на хозяйскомъ содержаніи), помѣщался вмѣстѣ съ хозяиномъ дѣла въ довольно обширномъ домѣ, на разстояніи, приблизительно, въ 1,000 саж. отъ работъ. Такой же путь приходится совершать и рабочимъ, отправляющимся еженедѣльно въ баню Дмитріевскаго пріиска. Медицинская помощь подается фельдшеромъ Конкордіевскаго пріиска по рч. Нойбѣ.

До конца іюня отчетнаго года открытыми работами разрабатывался правый бортъ выработки прежнихъ лѣтъ, находящійся на разстояніи, приблизительно, въ 1,000 саж. отъ починнаго пункта пріиска. Но, вслѣдствіе недостаточной охраны работъ отъ возможнаго наводненія, онѣ въ концѣ іюня были внезапно замыты водой, такъ что хозяинъ дѣла рѣшилъ отказаться отъ ихъ продолженія, намѣтивъ къ разработкѣ орту, заложенную еще раньше въ лѣвомъ борту розсыпи, въ непосредственной близости отъ открытыхъ работъ. Наводненіе заставило пріостановить промывку на 12 дней и причинило убытокъ, приблизительно, въ 400 руб.

Промывка производилась слѣдующимъ образомъ. Пески поступали черезъ свалочный люкъ въ колоду (шлюзъ), длиной въ 9 и шириной въ 1 арш., имѣющую паденіе въ 2 вершка на каждый ар. длины; колода оканчивается у площадки (2 ар. $\times$ 2 ар.), состоящей изъ 2-хъ грохотовъ и предназначенной для провала эфелей и протирки вязкихъ песковъ. По возможности чисто протертая, галька поступаетъ въ люкъ, длиной въ $1^1/_2$ арш., съ угломъ паденія въ 30^0; отсюда она отвозится въ таратайкахъ на отвалъ. Въ головкѣ колода покрыта грохотомъ на протяженіи 2 ар., а далѣе — желѣзными трафаретами, видъ и размѣры которыхъ указаны на таб. 7, фиг. 14. Подъ люкомъ помѣщенъ эфельный шлюзъ, застланный деревянными трафаретами (таб. 7, фиг. 11), имѣющими въ ширину $1^1/_2$ и въ длину $5^1/_2$ арш.; ниже, его находится американка, длиною въ 9 арш. и шириною въ $^3/_4$ арш., покрытая такими же трафаретами. Дальше эфель спускается прямо въ русло рѣки.

Отсутствіе мелкаго золота дѣлаетъ излишнимъ примѣненіе

ртути и суконъ. Съемку на всѣхъ колодахъ производятъ разъ въ день слѣдующимъ способомъ: начиная съ головки, постепенно вынимаютъ грохотъ и рѣшетки, а находящійся подъ ними золотосодержащій эфель сокращаютъ почти до сѣраго шлиха взмучиваніемъ съ незначительнымъ количествомъ воды, при чемъ возможный сносъ или улавливается еще невынутыми рѣшетками, или же осаждается въ подставленой у конца колоды ендовѣ. Сокращенный матеріалъ отбиваютъ на-чисто на доводномъ вашгердѣ. Протирка матеріала на первой колодѣ совершается при помощи 1 или 2-хъ человѣкъ, смотря по количеству и связности промываемыхъ породъ.

Что касается сноса, то таковой, благодаря отсутствію пылеобразнаго золота, довольно незначителенъ и не превышаетъ 0,3% общей дневной промывки. Вода, необходимая для промывки, принята изъ Оллончимо водопріемной канавой прежнихъ лѣтъ, длиною болѣе 1 версты, при чемъ на протяженіи 69 саж. она замѣнена сплотками, постройка которыхъ обошласъ въ 226 р., т. е. по 3 р. 27 коп. за погонную сажень. Разстояніе возки песковъ—40—50 саж.

Въ большинствѣ случаевъ, рабочіе нанимаются на пріискѣ въ маѣ мѣсяцѣ, за поденную плату (при своемъ содержаніи) въ слѣд. размѣрахъ: забойщики—1 р. 10 к.—1 р. 14 коп. и возчики—1 р. Плата эта немного выше общепринятой въ тайгѣ, что объясняется, отчасти, отдаленностью пріиска, отчасти же—тѣмъ обстоятельствомъ, что нанимаемые рабочіе приходятъ на пріискъ безъ задатка. Заработокъ рабочихъ увеличивается, благодаря платѣ за подъемное и старательское золото; за золотникъ перваго уплачивали 3 руб., за золотникъ второго—2 р. 80 коп.

Дневной урокъ для 2 человѣкъ при 1 лошади, при открытыхъ работахъ, состоитъ въ выемкѣ: на торфахъ—45 куб. арш. и на пескахъ—35 куб. арш. При подземныхъ работахъ, 1 забойщикъ и 1 откатчикъ вырабатываютъ $^1/_2$ куб. саж., при чемъ на обязанности ихъ лежитъ еще постановка заготовленныхъ раньше крѣпей, за исключеніемъ подхватовъ, постановка которыхъ совершается или отдѣльными рабочими, или тѣми же, но при сбавкѣ урока до 9 куб. арш.

Здѣсь примѣняется общепринятый въ тайгѣ способъ крѣпленія, при которомъ крѣпи состоятъ изъ 2 вертикальныхъ 3-вершковыхъ стоекъ съ накладываемымъ на нихъ горизонтальнымъ огнивомъ; всѣ эти три части вмѣстѣ называются станкомъ. Для крѣпленія 1 погон. саж. необходимо 10—11 станковъ. Черезъ каждые 6 ар. ставятъ подхваты, состоящіе изъ горизонтальнаго бревна (толщиною въ 6 — 8 вершковъ), поддерживаемаго стойками, толщиною въ 6—8 верш. каждая; подхваты скрѣпляются внизу и вверху распорками. Стоимость 1 погон. саж. крѣпей выражается въ слѣдующихъ цифрахъ: 11 станковъ (22 бревна по 66 коп.)—14 р. 52 к., $1^3/_4$ поденщинъ на заготовленіе крѣпей—1 р. 80 к., подхваты—1 р. 65 к. и постановка ихъ—40 к., а всего—18 руб. 37 к. Выемка 1 куб. саж. земли (4 поденщины по 1 р. 10 к.)—4 р. 40 к., доставка ее къ свалочному полку золотопромывальнаго устройства—1 р. и промывка, съ отвозкой гальки—78 к. Такимъ образомъ, 1 куб. саж. песковъ изъ ортъ, у промывальнаго устройства обходится въ 24 р. 55 к. Прибавивъ къ этой суммѣ расходы по администраціи и на подготовительныя работы, въ размѣрѣ 4 р. 45 к., получимъ круглую сумму расходовъ въ 30 руб. Принимая для даннаго случая стоимость золотника золота въ 3 р. 40 коп., оказывается, что для покрытія расходовъ необходимо наименьшее содержаніе въ 8,8 золотн. золота на 1 куб. саж., или сложное содержаніе въ 71 долю на 100 пуд. песковъ. При приведенныхъ выше условіяхъ аренды, для выгодной разработки арендаторомъ розсыпи подземными работами необходимо содержаніе въ 75 долей.

Что касается пробъ, что таковыя берутся слѣдующимъ образомъ. Забой, вышиной въ 3 ар. (при такой-же ширинѣ), раздѣляютъ на 3 части, при чемъ образуются три слоя пласта: верхній, средній и нижній; изъ каждаго изъ нихъ берутъ черезъ $^1/_2$ арш. по одной ендовѣ песковъ, вѣсомъ въ 2 пуда. Для того, чтобы опредѣлить, въ которомъ изъ слоевъ залегаетъ лучшее содержаніе, каждую ендову промываютъ отдѣльно; сложное же содержаніе пласта опредѣляется по всему количеству полученнаго золота. Для опредѣленія содержанія въ почвѣ иногда берутъ еще угловыя пробы изъ всего забоя, а также пробы изъ пріямковъ или «язенковъ»

(мѣстное названіе развѣдочной вертикальной выработки, заложенной въ полѣ открытаго разрѣза или орты).

До устья орты откатка песковъ производилась въ тачкахъ, а оттуда къ свалочному люку пески отвозились уже на лошадяхъ. Въ операцію 1900 г. на пріискѣ намыто 5 ф. 22 з. 72 д. золота, при сложномъ содержаніи въ 18 долей, при затратѣ въ 2,652 людскихъ и 780 лошадиныхъ поденщинъ.

У починнаго пункта Александровскаго пр., съ лѣвой стороны по теченію, занимая площадь въ $46\frac{850}{2400}$ дес., на протяженіи 1,109 п. с., примыкаетъ къ нему, расположенный по Перловскому ключу, Демировскій пріискъ, принадлежащій Маріи и Якову Нагорновымъ. Пріискъ этотъ былъ отведенъ 19 іюня 1880 г., на имя дворянина Мышковскаго, и никогда не разрабатывался. Въ 1882 г. на немъ поставлена была развѣдка съ неизвѣстнымъ количествомъ шурфовъ, изъ которыхъ былъ добитъ только 1 шурфъ, отошедшій, по слухамъ, въ 1 з. 64 доли.

Окончательный пунктъ Александровскаго пр. совпадаетъ съ починнымъ пунктомъ Егорьевскаго пріиска наслѣдниковъ Шестова и Колесникова, отведеннаго 23-го іюля 1860 г. на имя купцовъ Шестова и Колесникова. Расположенъ онъ по лѣвой сторонѣ правой вершины Оллончимо, на протяженіи 938 пог. саж., и занимаетъ поверхность въ $75\frac{1580}{2400}$ дес. Работы на немъ никогда не производились, если не считать 2-годичныя обязательныя заработки 1863, 65, 67, 69 и 1871 г.г., результатамъ которыхъ нельзя придавать никакого серьезнаго значенія.

г). Рч. Іочимо.

Р. Іочимо впадаетъ въ Тею съ правой стороны и по своимъ размѣрамъ, занимаетъ второе мѣсто среди ея притоковъ, слѣдуя непосредственно за рч. Енашимо. Іочимо, вмѣстѣ съ рч. Ванпашомъ, составляетъ восточную границу Сѣверно-Енисейскаго золотоноснаго района. Протекая на протяженіи около 70-ти верстъ въ сѣверо-западномъ направленіи, Іочимо впадаетъ въ Тею, въ 20 верстахъ выше устья рч. Оллончимо. Вершины Іочимо развѣтвляются, при-

чемъ лѣвая изъ нихъ, носящая названіе Немуни, вмѣстѣ съ нѣкоторыми притоками рч.рч. Вангаша и Енашимо, береть свое начало у горы «Чирада» (абс. выс. 400,8). Начиная съ этой точки на протяженіи 10 вер., т. е. до устья рч. Кушвы, одного изъ своихъ лѣвыхъ притоковъ, Немунь, имѣя довольно значительное паденіе въ 4,3 арш. на 100 саж., протекаетъ по узкой долинѣ, среди крутыхъ горъ, состоящихъ изъ глинистыхъ сланцевъ; только ниже устья Кушвы долина Немуни расширяется, мѣстами, до 200 саж.

Ширина Іочимо, у его устья, достигаетъ 25—30 саж., при ширинѣ долины отъ 80 до 250 саж.

Какъ Іочимо, такъ и его лѣвая вершина, Немунь, золотоносны, но степень золотоносности ихъ установлена пока одиночными шурфами и небольшими развѣдками, о которыхъ имѣются лишь отрывочныя и не подтвержденныя документами свѣдѣнія; шурфы этихъ развѣдокъ, изъ-за сильнаго притока, остались недобитыми.

Къ числу такихъ же развѣдокъ надо отнести и развѣдку единственнаго, имѣющагося по рч. Іочимо, никогда неработавшагося, отвода Неразгаданнаго пріиска И. Ф. Недорѣзова; она производилась въ 1897 г. и состояла, приблизительно, изъ 30 шурфовъ, частью недобитыхъ. Развѣдкой этой обнаружены пески съ содержаніемъ въ 10—20 дол. Неразгаданный пріискъ начинается у устья Іочимо въ Тею и занимаетъ пространство въ $55\frac{2273}{2400}$ дес.; длина отвода—1,100 пог. саж.

Въ 1900 г. разными лицами было сдѣлано по Іочимо 5 заявокъ, вѣроятно, съ цѣлью пріобрѣсти площади, пригодныя для разработки драгой.

На разстояніи одной версты отъ устья описываемой рѣки, по лѣвой сторонѣ ея теченія, въ предѣлахъ Неразгаданнаго пріиска, находится устье сухого лога, извѣстнаго подъ названіемъ ключа «*Аку*», вдоль котораго, примыкая къ названному пріиску, простирается, на протяженіи 2,500 пог. саж., Аборигенскій пріискъ, принадлежащій женѣ капитана А. С. Михайловой (бывш. Черемныхъ) и находящійся въ арендѣ у Т-ва В. И. Ъазилевскаго, уплачивающаго Михайловой по 120 полуимпер. съ пуда лигатурнаго золота. Золотоносность отвода установлена въ 3-хъ пунктахъ: 1) работами, произведенными у починнаго пункта пріиска, сложное содержаніе золота въ

пластѣ опредѣлено въ 24 дол.; 2) въ шурфѣ (на разстояніи, приблизительно, въ 300 пог. саж. выше починнаго пункта), выбитомъ золотничниками въ 1897 г. около праваго увала, оказалось сложное содержаніе въ 80 долей, и 3) небольшая развѣдка Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова 1888 или 1889 года, съ нѣсколькими шурфами около окончательнаго пункта, показала сложное содержаніе въ 30 долей, при общей глубинѣ розсыпи въ 4—5 арш.

Разработка Аборигенскаго пріиска начата въ 1892 г. дворяниномъ Климонтовичемъ, арендовавшимъ его на условіи уплаты владѣлицамъ по 120 и Т-ву В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова—по 280 полуимпер. съ пуда лигатурнаго золота. Работы производились одной золотничной артелью, промывшей въ теченіе операціи 257,400 п. песковъ и извлекшей 5 ф. 44 з. 48 д. золота, при сложномъ содержаніи въ 19 дол. Послѣ отказа Климонтовича отъ аренды пріиска, Т-во В. И. Базилевскаго ставило въ 1897 и 1898 г.г. незначительныя золотничныя работы, давшія въ 1897 г.—$32^1/_2$ д., а въ 1898 г.—46 долей сложнаго содержанія.

Разработка производилась въ самомъ узкомъ мѣстѣ долины, у починнаго пункта пріиска, у устья ключа въ Іочимо; разрѣзомъ пройдено по длинѣ всего около 15 саж., причемъ песковъ промыто 300 куб. саж. и золота получено 9 ф. 39 зол. 42 д., при 24-хъ долевомъ содержаніи.

Промывка производилась на бутаркѣ обыкновеннаго типа, поставленной на берегу Іочимо, изъ котораго, при помощи пѣтушковаго водоподъема, получалась необходимая для промывки вода. Водоподъемъ устроенъ на подобіе водокачки Іоанно-Крестительскаго пріиска по рч. Енашимо (см. таб. 4, фиг. 9 и 10), съ тою лишь разницею, что двигателемъ служило подливное колесо (съ прямыми лопатками), на которое вода поступала прямо изъ плотины по сплоткамъ, длиной всего въ 3 сажени.

Пластъ, толщиной въ $2—2^1/_2$ арш., состоитъ изъ довольно пластичной глины темно-желтаго цвѣта, съ краснымъ оттѣнкомъ, смѣшанной въ верхнемъ своемъ слоѣ съ рѣчными насосами и обломками известняка, количество и размѣры которыхъ увеличиваются по мѣрѣ углубленія. Почва розсыпи—известнякъ.

Что касается толщины торфовъ, состоящихъ изъ желто-бурой глины съ малой примѣсью твердыхъ породъ, то величина ея колебалась отъ $1^1/_2$ до 4 арш., причемъ самый мощный слой находится по близости уваловъ, а самый тонкій—на бороздѣ розсыпи.

Выше ключа «Аку», Іочимо имѣетъ еще 2 лѣвыхъ притока: *Безымянный* ключъ, съ отводомъ Затруднительнаго пріиска К° Королева и Авериной, и рѣчку *Като*, съ Сѣвернымъ и Раздольнымъ пріисками, принадлежащими К° бр. А. И. и П. И. Кытмановыхъ. Всѣ три отвода никогда не разрабатывались; два изъ нихъ, по рч. Като, заявлены въ 1886 г., на основаніи преданія о старинной развѣдкѣ, произведенной подъ руководствомъ И. З. Комягина.

Остальные, находящіеся во владѣніи частныхъ лицъ, пріиски системы Іочимо расположены по притоку Немуни, рч. *Котеряевкѣ* или *Дулижмо*, имѣющей въ длину 10—12 вер. и протекающей среди твердыхъ глинистыхъ сланцевъ, составляющихъ постель розсыпи. Розсыпь отличается распредѣленіемъ золота по весьма узкой, зигзагоподобной бороздѣ, шириной всего въ 1 саж.; глубина розсыпи отъ 6 до 7 арш., изъ которыхъ 3—4 арш. приходятся на торфа, а 3 арш.—на слой пласта. Торфа состоятъ изъ глины, смѣшанной съ галькой глинистаго сланца и кварца, пластъ—изъ вязкихъ рѣчныхъ наносовъ, а въ нижней части—изъ сплошного, мало разрушеннаго глинистаго сланца, слои котораго и содержатъ золото. По мѣрѣ приближенія къ вершинѣ рѣчки, мощность торфовъ становится все меньше и у окончанія работъ Царскосельскаго пріиска достигаетъ всего $2^1/_2$ арш. толщины.

Харитоно-Дулижминскій пріискъ, расположенный ближе къ устью рѣчки, и Царскосельскій пріискъ, простирающійся выше,—были отведены въ іюлѣ 1867 года, послѣдній изъ нихъ — на имя купчихи Штеркъ, а первый—на имя дворянки Анны Шульга. Починный пунктъ Харитоно-Дулижминскаго пріиска находится у у устья р. Дулижмо въ Немунь; при длинѣ въ 2,005 пог. саж., онъ занимаетъ поверхность въ 91 $\frac{673}{2400}$ дес. Работы на пріискѣ велись въ теченіе 3 лѣтъ, если не считать 1869 г., когда при заработкѣ было добыто 56 зол. 29 дол. золота. Въ 1871 и 1872 г.г. пріискъ разрабатывала купчиха Штеркъ, уплачивая владѣлицѣ по

200 рублей съ пуда, а въ 1880 г., послѣ покупки пріиска пот. поч. гражд. Баландинымъ, разработка производилась новымъ владѣльцемъ. Болѣе всего было добыто въ 1880 г., а именно 12 ф. $61^1/_2$ зол.; высшее же содержаніе ($72^1/_4$ доли на 100 п. песковъ) было обнаружено въ операцію 1871 года. Вѣроятно, вслѣдствіе трудности добычи песковъ и незначительной ширины розсыпи, а также въ виду небогатыхъ развѣдочныхъ результатовъ, Баландинъ отъ пріиска отказался, и послѣдній былъ зачисленъ въ казну 13 ноября 1896 г. и 13 февраля 1899 г. перешелъ съ торговъ во владѣніи А. А. Неробѣлова. Разработка сдѣлана въ трехъ пунктахъ пріиска, причемъ разрѣзомъ пройдено не больше 100 саж. погона, при ширинѣ выемки въ 8—14 саж.

У окончательнаго пункта описаннаго пріиска начинается Царскосельскій пріискъ, принадлежащій нынѣ купцу А. И. Тарасову; онъ имѣетъ длину въ 2,256 п. с. и занимаетъ поверхность въ $96\frac{1580}{2400}$ дес. Открытыми работами пройдено безпрерывно 1,750 п. саж., при ширинѣ разрѣза у починнаго пункта въ 9—15 саж., а у окончанія работъ — въ 6—9 саж. Разработка начата владѣлицей въ 1869 г. и продолжалась ею же безостановочно до 1876 г. Лучшіе результаты за этотъ промежутокъ времени были достигнуты въ 1871 г., когда было намыто 1 п. 34 ф. 56 з. золота, при 87 дол. содержанія. Въ 1876 г. пріискъ перешелъ къ пот. поч. гр. Баландину, уплачивавшему г-жѣ Штеркъ по 300 руб. съ пуда и разрабатывавшему его до 1885 г. ежегодно, за исключеніемъ 1881 и 1882 г. г. Какъ видно изъ дѣлъ окружнаго инженера, работы Баландина были успѣшны лишь до 1880 года, начиная съ котораго добыча золота пала значительно ниже 1 пуда. Еще замѣтнѣе уменьшается производительность съ 1885 г., съ прекращеніемъ Баландинскихъ работъ и съ переходомъ пріиска, за смертью г-жи Штеркъ, во владѣніе купца А. И. Тарасова: годовая добыча за все это время не достигала и 7 фун., не смотря на то, что среднее содержаніе никогда не было ниже 37 долей.

Золото распредѣлено въ Дулижминской розсыпи преимущественно надъ самой почвой; оно состоитъ изъ довольно крупныхъ окатанныхъ золотинъ, съ рѣдкими включеніями породы; самый большой самородокъ изъ найденныхъ Тарасовымъ во время разра-

ботки пріиска оказался вѣсомъ въ 7 золотниковъ. Проба золота по рч. Дулижимо — почти высшая во всемъ районѣ: въ 1900 г. она колебалась между 960 и 976.

Въ теченіе 1900 г. разработка Царскосельскаго пріиска производилась при помощи 10 человѣкъ, для которыхъ имѣется вполнѣ достаточное помѣщеніе въ 2 казармахъ стараго типа, общей вмѣстимостью въ 28 куб. саж. Баня — обширная, топится каждую недѣлю.

Работами 1900 г. вскрыто 106 к. с. торфовъ и промыто $74^1/_2$ куб. саж. песковъ, такъ что отношеніе торфовъ къ пласту выразилось 1 : 0,74. Золота получено 6 фун. 4 зол. 36 дол., т. е. по 7 зол. 75 дол. изъ каждой куб. сажени, или по 62 доли отъ каждыхъ 100 пуд. песковъ. Рабочихъ поденщинъ затрачено: а) черноробочихъ: на вскрышу торфовъ — 191, по добычѣ и подвозкѣ песковъ — 484, при отвозкѣ гальки — 153, плотниковъ — 72, при приготовительн. и вспомогательн. — 97, при всѣхъ остальныхъ работахъ — 190 и льготныхъ — 111, итого — 1,298; б) служащихъ — 321; всего же людскихъ поден. — 1,619; в) лошадей: на торфахъ — 106, на пескахъ — 290, на всѣхъ прочихъ работ. — 306 и льготныхъ — 426, итого — 1,128; на вскрышку и отвозку въ отвалы 1 куб. саж. торфовъ падаетъ поденщинъ: людскихъ — 1,8 и конскихъ — 1. Изъ этого слѣдуетъ, что для 2 человѣкъ и 1 лошади дневной урокъ равенъ 1,11 куб. саж. Производительность рабочаго на пескахъ значительно меньше, такъ какъ на 1 куб. саж. песковъ затрачивалось 6,5 людскихъ поденщинъ. Столь незначительная выработка пласта вызвана трудностью добычи песковъ, состоящихъ въ нижнемъ слоѣ, какъ сказано уже выше, изъ весьма плотнаго и твердаго сланца. На 1 куб. саж. торфовъ и пласта падаетъ всѣхъ поденщинъ, включая больныхъ и льготныхъ: людскихъ — 7,1 и лошадиныхъ — 6,2; считая людскую поденщину въ 1 р. 20 к. и лошадиную въ 1 руб., приблизительный расходъ на 1 куб. саж. достигаетъ 15 руб. Что касается прихода, то каждая кубическая сажень выемки въ среднемъ даетъ 3,2 зол. золота, и, принимая стоимость золотника въ 4 р. 60 к., приходъ отъ 1 куб. саж. торфовъ и пласта опредѣлится въ 14 р. 70 коп.

Въ расходахъ не помѣщено: жалованье служащ. — 170 р., со-

держаніе ихъ—300 р., подесят. плата — 97 р. и накладные расходы (приблизит.)—56 р., всего—623 руб. Кромѣ этого неизвѣстны, въ виду отсутствія данныхъ, расходы по администраціи, по кормежкѣ лошадей, а также многіе другіе, составляющіе въ общемъ не менѣе 600 р., такъ что расходъ, падающій на 1 куб. саж. выемки, увеличится до 21 р. 50 коп. Сравнивая этотъ расходъ съ указанной выше прибылью въ—14 р. 70 к., получимъ чистый убытокъ на 1 куб. саж. добытой породы—въ 6 руб. 80 к., или годовой убытокъ, приблизительно,—въ 1,260 р.

Рабочіе были на хозяйскомъ содержаніи, получая опредѣленное довольствіе; средній же денной заработокъ былъ равенъ 90 к. для мужчины и 30 к. для женщины.

Плата, выданная рабочимъ, распредѣлялась такъ:

	Внесено податей за рабочихъ.		Въ задатокъ.		На руки, въ продолженіе операціи.		Припасами и товарами.		Додано при расчетѣ.		Итого.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Произв. уплатъ.	56	93	111	77	84	—	462	30	629	33	1,334	33
Процентное отношеніе къ общей суммѣ уплатъ . . .	4,2%	—	7,7%	—	6,3%	—	34,8%	--	47%	—	—	—

Промывка производилась на бутаркѣ, на которую пески поступали черезъ свалочный люкъ и шли на шлюзъ (колоду) съ над. $1^1/_2$ верш. на 1 арш., длиной въ 7 и шириной въ $1^1/_2$ арш., застланный грохотами и заканчивающійся горизонтальной площадкой въ 4 кв. арш. Площадка состоитъ изъ 2-хъ грохотовъ, служившихъ проваломъ для отдѣленія гальки отъ эфеля. Какъ на шлюзѣ, такъ и на описанной площадкѣ протирка песковъ производилась при помощи 2-хъ рабочихъ. Чисто промытая галька поступала въ галечный люкъ, а отдѣленный отъ нея эфель—на эфельный шлюзъ, длиной въ 6 и шириной въ $1^1/_2$ арш. Приблизительно черезъ каждые $^1/_2$ аршина шлюзъ былъ застланъ плинтусами, вышиною въ 1 вершокъ

Кромѣ описанныхъ пріисковъ, по рч. *Бояновкѣ*, впадающей съ лѣвой стороны въ Іочимо, непосредственно ниже соединенія обѣихъ вершинъ, имѣлось еще 2 отвода—Александровскаго и Михайловскаго пріисковъ, принадлежащихъ А. И. Тарасову, изъ которыхъ лишь первый разрабатывался въ теченіе 2 лѣтъ, причемъ было намыто 2 ф. 43 зол. золота, при сложн. содержаніи, приблизительно, въ 16 долей; такое ничтожное содержаніе, не обѣщающее возврата затратъ, послужило, повидимому, причиной отказа отъ владѣнія этими пріисками.

д) Р. Енашимо.

Система р. Енашимо представляетъ собою ту часть золотоноснаго района, которой, какъ по размѣрамъ выработаннаго пространства, такъ и по количеству добытаго золота, принадлежитъ первое мѣсто въ округѣ.

Р. Енашимо.

Енашимо вытекаетъ 2-мя вершинами изъ сѣвернаго склона кряжа, являющагося водораздѣломъ между системами рѣкъ Б. Пита и Подкаменной Тунгузки. Между вершинами ея находится «Енашиминскій Полканъ»—высшая точка не только названнаго кряжа, но и всего золотоноснаго района; абсолютная высота этой точки—530,6 саж., и на ней до половины іюля сохраняется снѣгъ. Енашимо на всемъ своемъ протяженіи, равномъ 96 верстамъ, течетъ почти параллельно Теѣ, т. е. въ меридіанальномъ направленіи. Паденіе рѣки, въ среднемъ, равно 17,8 верш. на 100 саж.: по отдѣльнымъ же участкамъ оно довольно неравномѣрно; такъ, начиная отъ соединенія обѣихъ вершинъ до Коноваловскаго ключа, на протяженіи 16-ти верстъ, наблюдается среднее паденіе въ $2^{13}/_{16}$ арш. на 100 саж.; отъ Коноваловскаго ключа до Александро-Владиміровскаго, на протяженіи 14 верстъ, паденіе сразу понижается до 13,4 вер.; отъ Александро-Владиміровскаго ключа до Мареинскаго пр. В. И. Базилевскаго уклонъ долины на 12 верстъ не превышаетъ 12,5 вер.; начиная же съ Николаевскаго пр. графа Шлиппорфа, уклонъ этотъ постепенно уменьшается и въ ни-

зовьяхъ не превышаетъ 5,6 вер. Ширина долины въ общемъ около 180 саж., а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ достигаетъ одной версты и больше; такія болѣе значительныя расширенія находятся: 1) у окончательнаго пункта Усть-Енашиминскаго пр., гдѣ Енашимо, оставляя сѣверное направленіе, круто поворачиваетъ къ югу; 2) у устья Николаевскаго ключа, въ предѣлахъ пріисковъ: Николаевскаго-Латкина, Елизаветинскаго—Т-ва В. И. Бозилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, и Анастасіевскаго — бр. Кытмановыхъ; 3) у устья рѣчки Оллоконъ; 4) начиная отъ окончательнаго пункта Петропавловскаго пр. Л. А. Пенской, въ предѣлахъ отводовъ: Счастливаго, Николаевскаго, Еликонидинскаго и Несчастнаго пріисковъ; 5) отъ устья Запоздалаго ключа до половины отвода Ново-Маріинскаго пр.; въ этомъ расширеніи лежатъ, пріобрѣтшіе громкую извѣстность, пріиски: Николаевскій гр. Ламздорфа и Ново-Маріинскій наслѣдн. Григорова, и 6) ниже устья рѣчки Дюбкошъ, въ границахъ Константиновскаго, Ново-Михайловскаго и Семеновскаго пріисковъ. Ширина самой рѣки, составляющая въ вершинѣ 1—2 саж., къ устью постепенно увеличивается и достигаетъ мѣстами 50 саж.

Высота горъ, окружающихъ рѣку, по отношенію къ ея уровню, довольно равномѣрна и колеблется между 100 и 140 саж.; большая разница наблюдается въ паденіи склоновъ, значительно увеличивающаяся по мѣрѣ приближенія къ устью рѣки.

Что касается золотоносности долины Енашимо, то въ этомъ отношеніи ее можно раздѣлить на три полосы: верхнюю, среднюю и нижнюю, изъ которыхъ каждая обладаетъ довольно характерными отличительными чертами.

Верхняя полоса, начинающаяся у вершины и заканчивающася у устья рч. Калами, по содержанію золота бѣднѣе всѣхъ: въ обѣихъ вершинахъ, работами Олимпіадинскаго, Васильевскаго и другихъ пріисковъ, было встрѣчено лишь крупное золото, а на Иннокентьевскомъ пріискѣ (лѣвая вершина) были находимы почти исключительно одни крупные самородки. Такое золото золотопромышленники называютъ «не хозяйскимъ», потому что эксплоатація розсыпей, содержащихъ его, хотя бы даже оно и было богатое, на практикѣ оказалась весьма невыгодной. Ниже соединенія обѣихъ вер-

шинъ продолжается розсыпь, содержаніе которой у устья рч. Титіемухты падаетъ до знаковъ, что было обнаружено довольно обширною развѣдкой А. Е. Матонина на его Спасо-Преображенскомъ пріискѣ, отпущенномъ въ казну зимою 1899—1900 г. Часть долины Енашимо, между Благовѣщенскимъ пріискомъ и устьемъ Викторовскаго ключа, состоитъ изъ мало развѣданныхъ цѣликовъ и вовсе не работалась. Начиная же съ устья Митрофановскаго и Викторовскаго ключей, долина Енашимо уже составляла предметъ разработки, и содержаніе розсыпей этой части рѣки колеблется между 25 и 30 долями, что, вмѣстѣ съ другими благопріятными условіями, дѣлаетъ разработку выгодною. Здѣсь мы встрѣчаемъ работы Успенскаго, Зиновьевскаго, Іоанно-Крестительскаго и Рождественскаго пріисковъ, за которыми слѣдуетъ цѣликъ, длиной около 10 верстъ, о содержаніи котораго, къ сожалѣнію, имѣется слишкомъ мало данныхъ, вслѣдствіе чего нельзя судить объ его дѣйствительной цѣнности; во всякомъ случаѣ, развѣдка прежнихъ лѣтъ Спасо-Преображенскаго пріиска С. Р. Рязанова и развѣдка 1899—1900 г. Аннинскаго пріиска А. С. Климонтовича служатъ показателями надежности этого цѣлика, благопріятныя для разработки коего условія увеличиваются еще благодаря присутствію въ его предѣлахъ болѣе или менѣе золотоносныхъ лѣвыхъ притоковъ, каковы: Борисовскій, Александро-Владиміровскій, Елизаветинскій и Вѣрный ключи, допускающіе предположеніе о существованіи значительно обогащенныхъ отдѣльныхъ участковъ.

У устья рч. Калами начинается средняя, богатая полоса, оканчивающаяся Петропавловскимъ пріискомъ К^0 бр. Кытмановыхъ. Верхній участокъ этой полосы, съ Быстрымъ, Маріинскимъ, Запорожскимъ и Громкимъ пріисками, въ предѣлахъ двухъ первыхъ отводовъ, почти окончательно выработанъ; оставшіеся же цѣлики Запорожскаго и Громкаго пріисковъ представляютъ большія затрудненія для разработки, вслѣдствіе нагроможденія валуновъ гранита, значительно препятствующихъ работамъ, такъ какъ удаленіе ихъ возможно лишь при помощи взрывчатыхъ веществъ. Дальше внизъ по теченію, до конечнаго пункта Петропаловскаго пріиска бр. Кытмановыхъ, долина Енашимо разрабатывалась почти на всемъ своемъ протяженіи; всѣ расположенные здѣсь какъ по самому руслу

пріиски, такъ и большинство заширотныхъ, заслуживаютъ разработки еще и въ настоящее время, хотя всѣ они въ значительной мѣрѣ уже выработаны. Болѣе значительные цѣлики остались на Варваро-Лидинскомъ пріискѣ и на части отводовъ Константиновскаго, Несчастнаго и другихъ пріисковъ; нерѣдко встрѣчаются цѣлики, заваленные отвалами.

Полоса розсыпи нижняго теченія, на которой группируются въ настоящее время болѣе значительныя работы, имѣетъ въ длину около 20 верстъ и вся принадлежитъ крупнымъ фирмамъ; разработка этого участка затрудняется отчасти вѣчной мерзлотой, присутствіе которой вызвано, вѣроятно, низкой температурою долины и незначительною толщиною снѣжнаго покрова, рѣдко превышающею 1 арш., въ то время, когда толщина снѣговъ въ вершинахъ доходитъ до 3 и болѣе аршинъ.

Лѣсное богатство окружающихъ Енашимо хребтовъ находится въ тѣсной связи со степенью выработонности пріисковъ: въ вершинахъ и въ низовьяхъ строевой лѣсъ находятъ въ непосредственной близости пріисковъ, тогда какъ по среднему теченію приходится посылать за нимъ за 12 и болѣе верстъ.

Конечнымъ изъ Енашиминскихъ пріисковъ является **Усть-Енашиминскій пріискъ**, принадлежащій женѣ капитана А. С. Михайловой и сданный въ аренду, до выработки, Т-ву В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова. Мѣстность, занятая отводомъ этого пріиска, первоначально принадлежала К° Григорова; затѣмъ, когда послѣдняя отказалась отъ пользованія ею, мѣстность эта вошла въ отводы бывшаго Михайловскаго пріиска Кытманова и, частью, Софійскаго пріиска Тютюкова; впослѣдствіи же, когда и эти пріиски перешли въ вѣдѣніе казны, она была заявлена 4 февраля 1883 года на имя Михайловой.

На пріискѣ весьма часто встрѣчается вѣчная мерзлота, являющаяся въ горизонтальномъ направленіи неправильными участками, размѣры которыхъ разнообразны. Въ большинствѣ случаевъ мерзлота достигаетъ почвы, о чемъ, между прочимъ, свидѣтельствуетъ зумпфъ работъ 1900 г., углубленный до почвы въ апрѣлѣ мѣсяцѣ, при помощи оттаиванія земли огнемъ. Вѣчная мерзлота охватываетъ всѣ разновидности наносовъ, выполняющихъ долину, и въ одина-

ковой мѣрѣ свойственна какъ илистымъ глинамъ, такъ и галечнымъ отложеніямъ. Не освобожденная отъ верхняго слоя тундры, мерзлая почва оттаиваетъ весьма слабо, причемъ въ этомъ верхнемъ слоѣ встрѣчаются мерзлые участки въ теченіе лѣта. Степень оттаиванія различнаго рода наносовъ видна изъ нижеслѣдующей таблички:

	Въ весеній день.	Въ лѣтній день.
	Вершковъ.	
Глинистая	2	4
Суглинистая	3	6
Песчанистая	4	6
Галистая	8	10
Илистая	1	1

Зимою 1883—84 г., по близости конечнаго пункта пріиска, была поставлена небольшая развѣдка въ 14 шурфовъ [1]), расположеныхъ по двумъ параллельнымъ линіямъ; изъ нихъ только шурфъ № 7, выбитый на лѣвой сторонѣ русла, въ 10 саж. отъ берега; указалъ на пригодный для разработки пластъ розсыпи, незначительной толщины. Зимою 1885—6 года у конца 2 и начала 3 румбическихъ линій, въ растояніи 400 саж. отъ починнаго пункта, былъ заложенъ рядъ шурфовъ, между правымъ уваломъ и русломъ; въ этомъ ряду самый важный шурфъ № 12 остался недобитымъ, а изъ остальныхъ обнаружили присутствіе розсыпи только шурфы №№ 2, 3 и 10; промежутокъ въ 60 саж. между №№ 3 и 10 оказался почти пустымъ. Въ 1895 году была предпринята развѣдка въ границахъ 3 и 4 румбическихъ линій отвода, но, несмотря на очень суровую зиму, шурфы, числомъ 42, вслѣдствіе поздней закладки, не могли быть углублены до почвы; тѣмъ не менѣе, въ 10 изъ нихъ была встрѣчена розсыпь, а 3 шурфа, заложенные въ разныхъ пунктахъ, дали даже очень удовлетворительные результаты. Это обстоятельство заставило зимою слѣдующаго 1895—96 г. провѣрить эту развѣдку, съ каковою цѣлью было заложено 110 шурфовъ, размѣщенныхъ по 11 линіямъ, причемъ линія отъ линіи отстояла на 25, а шурфъ отъ шурфа — на 7 саженъ; развѣдка эта выяснила расположеніе розсыпи на столько, что рѣшили приступить къ разработкѣ отвода, которая и началась въ 1897 году.

[1]) См. планъ Усть-Енаш. пріиска (Приложъ., табл. 1).

Увалъ, къ которому примыкаетъ участокъ, развѣданный въ 1895—96 г., представляетъ собой невысокую болотистую террассу, слабо размытую небольшимъ ключикомъ. То обстоятельство, что почти всѣ шурфы по близости праваго увала оказались золотосодержащими, въ то время, какъ шурфы, расположенные выше устья лога, показали относительно убогое содержаніе металла, навело на мысль, что обогащеніе развѣданнаго участка произошло благодаря золотоносности упомянутаго ключика; предположеніе это подтверждалось какъ значительною величиною, такъ и менѣе обтертой поверхностью золотинъ, встрѣченныхъ въ шурфахъ №№ 25, 48, 49, 69, 110 и др. Обстоятельство это вызвало стремленіе многихъ лицъ пріобрѣсти въ свое владѣніе этотъ ключикъ, на который былъ сдѣланъ рядъ заявокъ, причемъ возникли споры, разрѣшенные впослѣдствіе въ пользу Т-ва Базилевскаго.

Работы 1897 г. были начаты, какъ это видно изъ прилагаемаго плана (таб. 1), на первой линіи развѣдки 1895—1896 г., причемъ промывка и генеральныя пробы нижней кромки выработки показали, что золото имѣется и ниже. Въ виду этого зимою 1897—98 г. заложены были ниже работъ 2 ряда шурфовъ, изъ которыхъ второй отстоялъ отъ работъ на 50, а первый—на 25 саж.; хотя журналъ этой развѣдки утерянъ, тѣмъ не менѣе извѣстно, что развѣдка показала незначительное, не заслуживающее разработки, содержаніе золота. Несмотря на это, работами 1898 г.,—насколько допускала глубина зумпфа,—стали спускаться внизъ по паденію розсыпи, причемъ содержаніе золота, вплоть до 2 линіи развѣдки 1897—98 г., отнюдь не падало, что и возбудило подозрѣніе въ добросовѣстности этой развѣдки. Чтобы установить справедливость такого подозрѣнія, въ моментъ, когда работами обрѣзали значущіеся по развѣдкѣ пустыми шурфы №№ 28, 29, 30 и 31, нижній забой опробовали генеральными пробами, причемъ оказалось, что всѣми упомянутыми шурфами, несмотря на то, что разстояніе между ними не превышало 7 саж., былъ дѣйствительно встрѣченъ убогій пластъ; за то въ промежуткахъ между ними получались иногда необыкновенно богатыя пробы. Явленіе это весьма характерно и доказываетъ, что иногда даже добросовѣстная развѣдка можетъ ввести въ заблужденіе. Изъ этого также видно, насколько вредной для дѣла является

довольно обычная въ тайгѣ опрометчивость, при которой, на основаніи нѣсколькихъ шурфовъ, пробитыхъ иногда безъ достаточнаго контроля, бракуютъ цѣлыя площади, разработка коихъ впослѣдствіи оказывается весьма выгодной.

Зимою 1900—1901 г. была поставлена развѣдка въ мѣстности, ограниченной 8 и 9 румбическими линіями, а также у починнаго пункта отвода, на островѣ, омываемомъ съ одной стороны Теей, а съ другой—нынѣ сухой протокой Енашимо; одновременно съ этимъ, для предполагаемыхъ въ будущемъ работъ, былъ заложенъ зумпфъ. Данныя этой развѣдки пока неизвѣстны.

Что касается стоимости развѣдокъ, то свѣдѣнія имѣются только о расходахъ по шурфовкѣ 1895—96 и 1899—900 г. Первая изъ этихъ развѣдокъ состояла, какъ уже выше сказано, въ пробивкѣ 110 шурфовъ и обошлась въ 2,366 р. 15 к.; вторая же, состоявшая въ пробитіи 36 шурфовъ, стоила 945 р. Такимъ образомъ, расходъ, падающій на 1 шурфъ, равенъ въ первомъ случаѣ—21 р. 45 к. и во второмъ—26 р. Разница довольно незначительная и объясняется разными условіями, какъ то: болѣе или менѣе отдаленной возкой сухихъ дровъ для пожеговъ, присутствіемъ или отсутствіемъ наледей, болѣе или менѣе суровой зимой и т. п.

Изъ сравненія данныхъ о результатахъ развѣдки и результатахъ разработки (см. Прил. № 7), видно, что промывка 1897—1900 г.г. дала содержаніе 49 дол. отъ 100 пуд., т. е. въ 2,28 раза больше, чѣмъ развѣдка ($21^1/_2$ дол.). Но коэффиціентъ этотъ еще больше увеличится, если принять во вниманіе отношеніе толщины поступавшаго въ промывку пласта къ средней толщинѣ его по развѣдочнымъ даннымъ. За всѣ четыре года разработки промыто 9,622 куб. саж. песковъ, добытыхъ изъ выемки, поверхностью въ 13,052 кв. саж., что опредѣляетъ толщину пласта въ 0,74 саж., или въ $2^1/_4$ арш.; по развѣдкамъ же, толщина эта получилась около $1^1/_2$ арш.

За все время разработки, торфовъ снято 21,915 куб. саж., такъ что отношеніе ихъ къ пескамъ равно 2,27 : 1; поэтому, средняя глубина выемки должна равняться $7^1/_4$ арш., что немного больше дѣйствительности. Это произошло отъ того, что въ показанномъ количествѣ вскрытыхъ торфовъ помѣщены не вошедшіе пока въ работу цѣлики, торфа которыхъ употреблялись для сооруженія зава-

локъ, плотинъ и перемычекъ. Дѣйствительная глубина выемки въ среднемъ $6^1/_2$—$6^3/_4$ арш., не считая частей бывшаго русла рѣки, гдѣ глубина падаетъ до 4—$4^1/_2$ арш. Торфа, мощностью въ $4^1/_2$ арш., состоятъ изъ $^1/_4$ арш. тундры, 1 арш. глины, а въ остальномъ—изъ рѣчныхъ наносовъ, слагающихся изъ песка и галечныхъ отложеній, преимущественно, глинистаго сланца, песчаниковъ, кварца, весьма рѣдко гранита и гнейса и, въ видѣ исключенія, известняковъ. Слой песковъ, общей толщиной въ $2^1/_4$—$2^1/_2$ арш., состоитъ изъ $^3/_4$ арш. галечныхъ наносовъ, 1 арш. вязкихъ рѣчниковъ съ большимъ количествомъ угловатыхъ неокатанныхъ кусковъ песчаника, а въ остальномъ—изъ разрушенной почвы, связанной болѣе или менѣе пластичной, не промывистой глиной. Постель розсыпи состоитъ изъ песчаника. Средняя, опредѣленная работами, ширина розсыпи, если не считать узкой полосы вдоль праваго увала, не болѣе 40 саж.

Золото, — весьма мелкое, плоское и обтертое, 932 пробы,— распредѣлено слѣдующимъ образомъ. На глубинѣ около 3 арш. въ торфахъ, состоящихъ изъ наносовъ, встрѣчаются пылеобразные знаки золота, накопленіе которыхъ, иногда довольно значительное, даетъ пробу въ 10 долей содерж.: такими знаками въ работахъ, обыкновенно, пренебрегаютъ, какъ потому, что ниже слоя, содержащаго знаки, слѣдуетъ одинъ аршинъ совершенно пустыхъ наносовъ, такъ и потому, что такое золото, за отсутствіемъ амальгаматоровъ, едва ли удалось бы удержать на золотопромывальныхъ устройствахъ. За то въ слоѣ рѣчниковъ, залегающихъ непосредственно надъ вязкими наносами, встрѣчаются иногда пропластки въ 2 — 3 золотника содержанія; этотъ матеріалъ, по своему виду, ничѣмъ не отличается отъ торфовъ, вслѣдствіе чего вскрыша торфовъ требуетъ большой осмотрительности и постоянныхъ пробъ, необходимыхъ еще и потому, что верхній слой торфовъ залегаетъ волнообразно, весьма неправильно. Въ среднемъ слоѣ пласта содержаніе колеблется отъ 30 дол. до знаковъ, но оно значительно улучшается непосредственно надъ самой почвой, гдѣ пропластки въ 3 и 4 золотника содержанія не представляютъ исключительнаго явленія. Золото залегаетъ и въ спаяхъ песчаника, на глубинѣ $^1/_2$—$^3/_4$ арш., если только эта порода падаетъ круто. Болѣе богатое золото встрѣчается тамъ, гдѣ въ глинѣ,

связывающей галечные наносы и почву, находится большое процентное содержаніе песчинокъ кварца; такую глину называютъ песчаной примазкой. Самыя крупныя золотинки встрѣчаются непосредственно надъ почвой, а также въ полосѣ розсыпи около праваго увала. За время разработки не только не встрѣчались самородки, но даже золотины, вѣсомъ въ 12 долей, представляли очень рѣдкое явленіе.

Для работъ 1897 г. были построены 1 однобочечная машина и одна двухъ-трубная водокачка, къ которымъ вода была проведена отъ плотины, расположенной въ 300 саж. выше и устроенной слѣдующимъ образомъ. До вскрытія рѣки, на мѣстѣ, подверженномъ сравнительно меньшему напору воды, а именно между склономъ правой горы и правымъ берегомъ рѣки, была сдѣлана земляная насыпь (по мѣстному названію, завалка), въ которой, въ 2 саж. отъ берега, былъ устроенъ водоспускъ (рабочій прорѣзъ), шириною 10 арш., снабженный 3 щитами (ставнями) для регулированія расхода воды. Для охраны щитовъ отъ напора льда, впереди ихъ, съ верховой стороны, были часто забиты сваи. Остальная работа, состоявшая въ устройствѣ перемычки въ руслѣ рѣки, была исполнена немедленно послѣ ледохода и велась одновременно съ обоихъ береговъ; какъ матеріалъ, употреблялись преимущественно хвоя и крупный камень. Чѣмъ уже становился проходъ для воды, тѣмъ быстрѣе и грознѣе неслась сжатая струя ея. Наконецъ, скорость этой струи возрасла до того, что даже крупный камень уносился водой. Тогда, чтобы сомкнуть перемычку, въ проходѣ былъ установленъ рядъ козелъ изъ лиственыхъ бревенъ, длиной въ 8 и толщиной въ $^3/_4$—1 арш., ноги котоорыхъ, толщиною $^1/_2$ арш. и длиною 6—7 арш., были снабжены желѣзными башмаками; козлы (по мѣстному названію, кобылины) соединялись толстыми прогонами, служившими опорой для камня и хвои. Но такъ какъ воду плотиною нужно было поднять на 2 арш. выше нормальнаго уровня, то давленіе ея было настолько значительно, что въ промежуткахъ между хвоей и камнемъ она сильно просачивалась и требуемаго напора нельзя было получить. Поэтому съ верховой стороны перемычки дѣлалась присыпка глинистой земли, которая постепенно заилила всѣ отверстія между хвоей и камнемъ. Для удаленія излишней воды особыхъ

водоспусковъ не дѣлалось, и она стекаетъ поверхъ перемычки. Запасъ воды, образуемый плотиной, составляетъ приблизительно 20,000 куб. саж. Для сохраненія плотины отъ операціи одного года до операціи другого, осенью, послѣ окончанія работъ, часть плотины въ наиболѣе опасномъ мѣстѣ разбираютъ, чтобы образовать свободный проходъ для весенней воды. Управленіе пріиска, во избѣжаніе ежегодныхъ расходовъ и потери дорогого весенняго времени, пыталось разъ на всегда прекратить разборку части плотины, путемъ устройства весенняго водоспуска, но осуществить эту попытку не представилось возможности, такъ какъ притокъ воды не позволилъ вырыть соотвѣтственный котлованъ. Выморзка въ этомъ случаѣ оказалась недѣйствительною. Стоимость плотины, въ виду ежегодныхъ расходовъ на разборку и ремонтъ, достигла 20,000 руб.

Съ увеличеніемъ работъ въ 1898 г., рядомъ съ построенною въ 1897 году бочечною машиною, была построена еще другая, при чемъ вода, необходимая для орошенія песковъ на обѣихъ бочкахъ, подавалась общимъ водоподъемнымъ винтомъ, замѣненнымъ впослѣдствіи, въ виду его ветхости, четечнымъ подъемомъ. Для работъ 1899 г., въ виду расположенія ихъ ниже выработокъ 1897 и 98 г.г., была построена еще одна двухтрубная четечная водокачка, а для сокращенія пути, по которому должна была происходить доставка песковъ, добываемыхъ работами этого года, была устроена третья однобочечная машина. Въ 1900 г. начало разработки было сдѣлано еще ниже, что повлекло за собой постройку третьяго двухтрубнаго водоотливного устройства.

Въ теченіе операціи 1900 г. промывка производилась на 2 бочкахъ, а вода изъ разрѣза удалялась при помощи 3 водокачекъ. Двигателями для этихъ устройствъ служили 9 водяныхъ колесъ, изъ которыхъ задолжалось для приведеніе въ дѣйствіе: водокачекъ—6 колесъ, золотопромывальныхъ бочекъ—2 и водоподъема для орошенія песковъ—1 колесо. Для снабженія двигателей водой проведены отъ плотины сплотки, средней вышиною $2^1/_4$ арш. и общей длиной 650 саж.; ширина ихъ на протяженіи 300 саж. (до перваго золотопромывальнаго устройства) равна 8 арш., на остальномъ же разстояніи—5—7 арш. Количество воды, поступающей по этимъ сплоткамъ, опредѣлялось посредствомъ поплавка

въ 100 саж. ниже плотины и оказалось равнымъ 78 куб. футамъ въ секунду. Постройка 100 саж. сплотковъ указанныхъ размѣровъ (при 8 арш. ширинѣ) обошлась 812 р. 25½ коп., причемъ расходъ лѣса былъ слѣдующій: прогоновъ на устройство основанія — 170 шт., накатника на днища—1,360 шт. и плахъ—476 шт., а всего—2,006 шт. Сравнительная дешевизна этой постройки объясняется обиліемъ лѣсного матеріала въ непосредственной близости пріиска. Несмотря на то, что пріискъ работается уже 4 года и что годовой расходъ лѣса, какъ дровяного, такъ и строевого, довольно значителенъ, запасъ, даже самаго крупнаго строевого матеріала, всетаки имѣется на разстояніи не болѣе 3—4 верстъ отъ пріиска. Нижеслѣдующая таблица показываетъ годовой расходъ лѣсного матеріала и его стоимость, съ вырубкой и вывозкой къ мѣсту употребленія:

	Годовой расходъ.		Стоим. 1 к. саж.		Стоим. 100 шт.		Всего на сумму.	
	Куб. саж.	Штукъ.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
Дровъ.	250	—	9	75	—	—	2,437	50
Сутунковъ для пилки. . . .	—	500	—	—	45	—	225	—
Строеваго и прогоновъ . . .	—	1.600	—	—	33	—	528	—
Накатника.	—	4,000	—	—	19	66	786	40
Итого	250	6,100	—	—	—	—	3,976	90

Стоимость пилки плахъ, теса и пригодныхъ къ дѣлу горбылей достигаетъ 10—12 р. за 100 штукъ. Согласно этой таблицѣ, стоимость 100 саж. сплотокъ (812 р. 25 коп.) должна распредѣлиться такъ:

прогоновъ, 170 шт., на сумму	56 р. 10 к.
накатника, 1,360 шт.	267 » 37 »
сутунковъ для 476 плахъ, 80 шт., на	36 » — »
за пилку	57 » 12 »
плотничная работа.	395 » 66 »
Итого . . .	812 р. 25 к.

Всѣ три упомянутыя выше золотопромывальныя устройства—одного типа и сходны съ тѣмъ устройствомъ, планъ и разрѣзъ котораго показаны на табл. 3, фиг. 13 и 14. Производительность ихъ равна 22—26 куб. саж. въ 11 часовую смѣну. Нижеслѣдующее описаніе укажетъ отклоненія отъ означеннаго чертежа и различія между устройствами. Золотопромывальная бочка № 1 приводится въ движеніе водянымъ колесомъ (таб. 7, ф. 1) слѣдующихъ размѣровъ: діаметръ колеса—10 арш., ширина его—$2^{15}/_{16}$, ширина обода—$^{11}/_{16}$, толщина обода—$^{2}/_{16}$, число ковшей (плицъ)—71, ширина внѣшняго пера шкива (плицы)—$^{13}/_{16}$, ширина радіальной части ковша (подличника) $3^{1}/_{2}$ вер. На одномъ валу съ двигателемъ помѣщено кулачное колесо, діаметромъ $5^{1}/_{2}$ арш., которое вращаетъ шестерню, въ $2^{1}/_{2}$ арш. въ діаметрѣ, а вмѣстѣ съ ней и бочку, длиной въ 6 арш. и діаметромъ: въ пріемномъ концѣ—$1^{13}/_{16}$ арш. и въ выходномъ—$2^{1}/_{2}$ арш. Колесо дѣлаетъ $3^{1}/_{2}$ оборота въ минуту, а бочка, при средней нагрузкѣ,—7,7 оборотовъ. Вода поступаетъ на двигатель съ напоромъ $2^{1}/_{2}$ арш. Бочка склепана изъ обыкновенныхъ грохотовъ, имѣющихъ по 22 отверстія въ $^{3}/_{4}$ дюйма въ діаметрѣ на каждомъ квадратномъ футѣ; число это, впрочемъ, уменьшается многочисленными заклепками, соединяющими листы или служащими для прикрѣпленія къ бочкѣ ручекъ (крестовинъ) и набора, состоящаго изъ расположеннаго рядами брусковаго желѣза; разстояніе между рядами равно приблизительно $^{1}/_{2}$ арш., а размѣры брусковъ, входящихъ въ составъ ряда, слѣдующіе: длина—$^{3}/_{4}$ арш., вышина—$^{4}/_{7}$ вер. и ширина—$^{4}/_{14}$ вершка. Пески поступаютъ черезъ свалочный люкъ въ бочку, въ которой и происходитъ ихъ сортировка, причемъ галька, не прошедшая черезъ отверстія грохота, уходитъ въ галечный люкъ, а весь остальной матеріалъ поступаетъ черезъ отверстіе грохотовъ на шлюзъ, на которомъ и происходитъ улавливаніе золота. Шлюзъ, длиной въ 16 и шириной въ $5^{3}/_{4}$ арш., имѣетъ уклонъ въ $3^{1}/_{2}$ вершка на аршинъ. Верхняя часть его, подъ бочкою, называется „головкою шлюза“ и отдѣлена отъ остальной части поперечнымъ плинтусомъ, въ 2 вершка вышины; остальная, затѣмъ, часть шлюза раздѣлена такой же вышины плинтусами по длинѣ на 2 и по ширинѣ—на 4 отдѣленія. Головка шлюза и верхнее отдѣленіе его застланы крестьянскимъ сукномъ, на которое въ головкѣ

положены деревянные грохоты, толщиной въ $^3/_4$ вершка, имѣющіе по 72 отверстія на 1 кв. арш. Весь остальной шлюзъ покрытъ деревянными трафаретами, размѣры которыхъ видны изъ табл. 7, фиг. 11 и 12. Орошеніе песковъ производится 14 носовками (по мѣстному названію, брызгалами), которыя снабжаются водою при посредствѣ особаго устройства, состоящаго изъ безконечнаго ремня, шириною въ 10 вершк., къ которому черезъ каждые $6^1/_2$ вершк. прикрѣплены деревянныя пластины (четки), одинаковой съ ремнемъ ширины и $5^1/_2$ вершк. вышины, и деревянной трубы, четырехугольнаго сѣченія и соотвѣтствующихъ ремню и пластинамъ внутреннихъ размѣровъ, укрѣпленной на деревянной же рамѣ. Ремень входитъ въ расположенную подъ угломъ 33^0 къ горизонту трубу, которая погружена однимъ концомъ въ сплотки, а затѣмъ охватываетъ шкивъ, діаметромъ $2^3/_4$ арш., расположенный надъ трубою; внизу же ремень поддерживается 2 роликами, въ 1 арш. діаметромъ, оси которыхъ вращаются въ подушкахъ, укрѣпленныхъ къ нижнему концу рамы. Ремень получаетъ движеніе отъ отдѣльнаго водяного колеса, указаннаго выше типа и размѣровъ, посредствомъ 2 шкивовъ, діаметромъ 6 и 2 арш., и ремня. Изъ этихъ шкивовъ, большій укрѣпленъ на валу водяного колеса, меньшій — на одной оси со шкивомъ, на которомъ лежитъ четочный ремень. При движеніи ремень, посредствомъ упомянутыхъ выше деревянныхъ пластинъ, поднимаетъ по трубѣ воду на высоту 4-хъ арш., откуда она по трубамъ поступаетъ въ носовки, а затѣмъ, струями — въ бочку и на шлюзъ, размывая пески и унося со шлюза болѣе легкій матеріалъ. При указанныхъ выше числѣ оборотовъ водяного колеса ($3^1/_2$ въ минуту) и размѣрахъ передаточныхъ шкивовъ, число оборотовъ шкива, приводящаго въ движеніе четочный ремень, достигаетъ $10^1/_2$ въ минуту, а такъ какъ окружность этого шкива равна 8,66 арш., то путь, совершаемый ремнемъ въ 1 минуту, оказывается равнымъ 91 арш., или $1^1/_2$ арш. въ секунду. При этой скорости ремня устройство можетъ доставить 4 куб. фута воды въ секунду, но такъ какъ въ 1900 г. оно снабжало водой лишь бочку № 1, для дѣйствія которой было достаточно 2,118 куб. фута воды въ секунду, то скорость двигателя соотвѣтственно уменьшалась. Съ бочечнаго шлюза хвосты поступаютъ на эфельные шлюзы (колоды),

шириною 1 арш. и длиною 15 арш., застланные сукнами и лежащими на нихъ деревянными грохотами и трафаретами, а оттуда— прямо въ русло Енашимо. Количество улавливаемаго на эфельныхъ шлюзахъ золота составляло около 1,5% общей добычи. Параллельно бочечному шлюзу, на высотѣ одного аршина надъ нимъ, устроена «американка», назначеніе которой указано ниже, при описаніи смывки золота; размѣры же ея и застилка видны изъ чертежа (таб. 3, фиг. 13). Подвозка песковъ къ бочкѣ совершается по взвозу, длина котораго 73 саж. и уклонъ $4^1/_2{}^0$, что соотвѣтствуетъ 4 верш. на сажень.

Бочечная машина № 3 устроена также, какъ № 1, и отличается отъ нея лишь тѣмъ, что водяное колесо машины № 3 является одновременно двигателемъ какъ для бочки, такъ и для четочнаго насоса, доставляющаго на шлюзъ необходимую для промывки песковъ воду, въ виду чего, кромѣ кулачнаго колеса, приводящаго въ движеніе бочку, на томъ же валу помѣщенъ и шкивъ, діаметромъ въ 6 арш., отъ котораго движеніе посредствомъ ремня передается водоподъемному устройству, ничѣмъ не отличающемуся отъ предыдущаго. При средней нагрузкѣ бочки, водяное колесо дѣлаетъ 3 оборота въ минуту, т. е. на $^1/_2$ оборота меньше, чѣмъ колесо машины № 1, что объясняется двойнымъ назначеніемъ этого двигателя. Затѣмъ, слѣдуетъ отмѣтить также, что уклонъ шлюза машины № 3 равенъ $2^1/_2$ верш. на арш., тогда какъ уклонъ шлюза машины № 1 показанъ выше въ $3^1/_2$ вершка.

Смывка (съемка) съ бочечнаго шлюза производится 3 раза въ день, а именно: въ обѣдъ, во время паужина и вечеромъ, послѣ окончанія работъ, причемъ въ обѣдъ зачищаютъ одинъ верхній шлюзъ, во время паужина ограничиваются только смывкою головки его, послѣ же окончанія работъ зачищаютъ весь шлюзъ. Съ эфельныхъ шлюзовъ смывку дѣлаютъ черезъ день, во время утренняго чая. Въ это же время промываютъ вторично эфель, оставшійся отъ доводки предыдущаго дня. Смывка производится слѣдующимъ образомъ. Вашгердъ загораживаютъ въ выходномъ концѣ плотно пригнанной къ нему доской и, наполнивъ его водою, полощутъ снятыя съ головки шлюза сукна. Въ то же время собираютъ въ ендовы шлихи изъ подъ 4 трафаретовъ перваго, 3—второго, 2—третьяго и 1—

четвертаго отдѣленій верхняго шлюза, считая отъ пріемнаго конца бочки; шлихъ же съ остальной части шлюза предварительно сокращаютъ на «американкѣ», доводя колйчество его до 2—3 ендовъ. Послѣ этого весь шлюзъ тщательно всполаскиваютъ и заметаютъ, причемъ получается около 4 ендовъ шлиха, который, какъ и головочный, считается самымъ богатымъ. Доводку полученныхъ шлиховъ на вашгердѣ начинаютъ съ ендовы, заключающей самый бѣдный шлихъ, причемъ, по мѣрѣ накопленія чернаго шлиха, его снимаютъ въ отдѣльное корыто и приступаютъ къ доводкѣ болѣе богатой части шлиховъ; когда же и эти послѣдніе доведены до чернаго шлиха, весь шлихъ отбиваютъ совмѣстно до - чиста. Улавливаніе золота производится при помощи ртути, которую прибавляютъ на головку бочечнаго шлюза. Полученную сортучку обжигаютъ въ перегонной печи (таб. 7, фиг. 21).; описаніе этого приспособленія помѣщено въ объясненіяхъ къ чертежамъ.

Какъ уже сказано, на пріискѣ дѣйствовали одновременно 3 двухтрубныя водокачки, изъ которыхъ верхняя построена въ 1897 г., средняя—въ 1899 г. и нижняя, дѣйствовавшая во время посѣщенія пріиска при помощи одного только колеса, —въ 1900 г. Всѣ три водокачки—одного типа и устройство ихъ видно изъ чертежа водокачки Быстраго пріиска (таб. 4, фиг. 5 и 6). Поэтому, не вдаваясь въ подробности, ограничимся лишь краткими свѣдѣніями, касающимися ихъ производительности. Верхняя водокачка работаетъ при помощи водяныхъ колесъ, представляющихъ, какъ по конструкціи, такъ и по размѣрамъ, точный сколокъ съ двигателей золотопромывальной машины № 1; самое же водоподъемное устройство ничѣмъ не отличается отъ такого же устройства, дѣйствующаго при упомянутой машинѣ. Высота подъема воды 6 арш., уклонъ трубъ 35^0. Число оборотовъ колесъ 3,3 въ минуту; расходъ воды на каждое, при напорѣ въ 2 арш. 10 вершк., составляетъ 6,35 куб. фут. въ секунду. Количество воды, откачиваемой трубами, не могло быть въ точности опредѣлено, такъ какъ невозможно было, даже временно, пріостановить дѣйствіе устройства; приблизительно, оно равно 6 куб. фут. въ секунду. Изъ всѣхъ устройствъ Усть-Енашиминскаго пріиска, отличающихся вообще незначительною производительностью, наименѣе удовлетворительнымъ

является средняя водокачка. Одинъ изъ ея двигателей, при напорѣ въ $2^3/_4$ арш. и при расходѣ воды въ 8,5 куб. фута, дѣлаетъ $2^3/_4$ оборота, а второй, при такомъ же напорѣ и при расходѣ воды въ 7,62 куб. ф.,—всего $1^1/_3$ оборота въ минуту. Уклонъ трубъ 35^0, глубина зумпфа—$8^1/_2$ арш.; при этомъ выходное отверстіе, вслѣдствіе излишней длины трубъ, находится на аршинъ выше уровня русла. Водокачка № 3 во время посѣщенія пріиска работала при помощи одного колеса, такъ какъ другое еще не было собрано. Бывшее же въ ходу колесо, діаметромъ въ 9 арш., при напорѣ въ $2^3/_4$ арш. и при расходѣ воды въ 8 куб. фут. въ секунду, убирало весь притокъ въ 2,87 куб. ф. въ секунду. Измѣреніе притока въ данномъ случаѣ было сдѣлано, пользуясь временной пріостановкой дѣйствія водокачки. Внѣшніе элементы ящиковъ (ковшей) второго колеса (таб. 7, фиг. 2) расположены круче, чѣмъ въ другихъ колесахъ.

Въ то время, какъ отработанная вода съ золотопромывальныхъ устройствъ, а также эфеля, уносились прямо въ русло Енашимо, для удаленія воды, доставляемой водокачками и отработанной на колесахъ этихъ устройствъ, имѣлась водосточная канава, сообщающаяся съ сухою протокою Енашимо, которая и служила ея продолженіемъ на протяженіи 250 саж. Длина этого сооруженія, считая отъ верхней водокачки, равна 250 саж., при средней глубинѣ въ 3 и постоянной ширинѣ въ 7 арш. При указанныхъ размѣрахъ канавы, для устройства ее потребовалось вынуть 233 куб. саж. земли на каждыя 100 пог. саж., или 582 куб. с. на всемъ протяженіи. Выемка земли для этой канавы производилась въ концѣ зимы и началѣ весны, т. е. въ то время, когда земля не оттаиваетъ вовсе, вслѣдствіе чего выемка обошлась весьма дорого. Мерзлые рѣчники, не поддающіеся скалыванію, приходилось оттаивать огнемъ, почему на каждую сажень выемки затрачивалось около 12 людскихъ и лошадиныхъ поденщинъ. Канава крѣплена общепринятымъ способомъ, съ помощью рамъ изъ накатника, установленныхъ черезъ каждые 2 аршина, и хвои, которой забраны промежутки между рамами. Расходъ лѣса на каждыя 100 саж. канавы выражается 300 шт. накатника, длиной въ 9 арш., и 330 возами хвои. Денной урокъ по крѣпленію канавы

для 5 человѣкъ 2 звена, т. е. 6 пог. саж., что составляетъ 84 поденщины на каждыя 100 с. На основаніи приведенныхъ данныхъ, стоимость 100 пог. саж. сооруженія слагается изъ слѣдующихъ расходовъ:

1) выемка 233 куб. саж. земли, съ затратой 2,796 поденщинъ по 1 р. . . .	2.796 руб.
2) 300 шт. накатника, по 19,66 коп. за шт.	59 »
3) 330 возовъ хвои, по 16 коп.	48 »
4) крѣпленіе, 84 поденщ.	84 »
Итого	2,987 руб.

Такимъ образомъ, стоимость всей водосточной канавы выражается цифрою 7,457 р. 50 к. Своевременно сдѣланная выемка, при задѣльной платѣ, уменьшила бы эту стоимость по крайней мѣрѣ на 50%.

Для огражденія работъ отъ притока воды, просачивающейся черезъ плотину, а также проникающей изъ болотистаго праваго увала, была проведена, кромѣ описанной, еще одна бортовая водосточная канава, длиной въ 362 саж., шириной въ $1^1/_2$ и глубиной въ $2^1/_2$ арш. Въ виду отсутствія особыхъ записей расходовъ по сооруженію этой канавы, стоимость ея можетъ быть опредѣлена лишь приблизительно. Количество лѣсного матеріала, затраченнаго на первоначальную обстановку пріиска, въ точности неизвѣстно; изъ доставленныхъ же свѣдѣній видѣнъ расходъ только поденщинъ для вырубки и вывозки этого лѣса, равный 3,144 людск. и 1,401 лошад. поденщ.

Приготовительныя работы, т. е. всѣ работы, произведенныя до начала промывки, не исключая вскрыши торфовъ, обошлись въ 40,000 р. Общая же затрата капитала въ первый годъ дѣйствія пріиска составляла 60,894 р. 14 к., причемъ было задолжено 44,260 людск. и 15,762 лошад. поденщ., что соотвѣтствуетъ стоимости одной поденщины въ 1 р. $1^1/_2$ к.

Изъ общей длины выработки въ 400 с., 100 пог. саж. падаетъ на открытыя работы 1900 г. Цѣлика осталось 2,010 пог. саж., въ которомъ, по приблизительному расчету, должно быть не менѣе 20 пуд. золота.

Работы 1900 г. производились при помощи 220 челов. рабочихъ, при 7 служащихъ, причемъ задолжено для производства

всѣхъ работъ 34,743 рабочихъ и 14,967 лош. поденщинъ, что соотвѣтствуетъ 94,9 годовымъ рабочимъ и 40,0 годовымъ лошадямъ. Нижеслѣдующая таблица показываетъ распредѣленіе общаго числа рабочихъ и лошадиныхъ поденщинъ по роду работъ и процентное отношеніе отдѣльныхъ затратъ къ общему числу поденщинъ:

РОДЪ РАБОТЫ.	Рабочихъ.		Лошадей.	
	Число поденщинъ.	% отношеніе къ общ. суммѣ затрачен. поденщинъ.	Число поденщинъ.	% отношеніе къ общ. суммѣ затрачен. поденщинъ.
При вскрышѣ торфовъ	7,117	20,48	2,996	20,02
При добычѣ песковъ	7,026	20,22	3,582	23,93
При отвозкѣ гальки и эфелей	1,048	3,01	—	—
	15.191	43,71	6,578	43,95
На всѣхъ остальныхъ работахъ	—	—	5,556	37,11
Разночинцевъ	2,418	6,96	—	—
При конюшнѣ	2,354	6,77	—	—
Кузнецовъ и молотобойцевъ	954	2,74		—
Плотниковъ и прочихъ мастеровыхъ	3.644	10,49	—	—
При приготовительныхъ и вспомогательныхъ работахъ	2.213	6,38	—	—
Въ разныхъ работахъ	3,151	9,08	—	—
	14.734	42,42	5,556	37,11
Больныхъ и льготныхъ:				
на отдыхѣ	2,656	7.65	2,833	18,94
больныхъ	2,162	6,22		
	4,818	13,87		
Итого	34,743	100	14.967	100

При затратѣ въ отчетномъ году указаннаго числа поденщинъ, торфовъ вскрыто 4,734 к. с. и песковъ промыто 2,594 к. с., что

составляетъ 7,328 к. с. всей выемки. На каждую куб. саж. торфовъ и пласта затрачено поденщинъ: людск.—4,74 и лошадин.—2,07.

Въ теченіе операціи 1899—1900 г. было получено золота 2 пуда 33 фунта 64 зол., т. е. 1 зол. 47 дол. на каждую куб. саж. выемки.

Изъ вѣдомости, доставленной управленіемъ пріисковъ, видно, что убытокъ по операціи достигалъ 7,348 руб. 64 коп., т. е. на каждую сажень выемки выразился 1 руб. $1^1/_2$ коп. Балансъ пріиска за все время его разработки представляется въ слѣдующемъ видѣ:

ГОДЪ РАЗРАБОТКИ.	Прибыль.		Убытокъ.	
	Руб.	К.	Руб.	К.
1897	—	—	28,773	—
1898	11,410	—	—	—
1899	365	—	—	—
1900	—	—	7,348	64
Итого	11,775	—	36,121	64
Чистый убытокъ за все время разработки	—	—	24,346	64

Рабочіе часы и время для отдыха въ разные мѣсяцы видны изъ слѣд. таблицы:

МѢСЯЦЫ.	Въ дѣйствительности.						По контракту.					
	Время выхода на работу.	Время окончан. работы.	Время отдыха. Для утренняго чая.	Для обѣда.	Для вечерняго чая.	Общее число рабоч. час.	Время выхода на работу.	Время окончанія работы.	Время отдыха. Для утренняго чая.	Для обѣда.	Для вечерняго чая.	Общее число рабоч. час.
Съ 1 дек. по 1 марта.	7 утр.	3 дня.	—	$1^1/_2$	—	$6^1/_2$	5	6	$^1/_2$	1	$^1/_2$	11
» 1 марта по апр.	6 »	5 дня.	$^3/_4$	$1^1/_2$	$^3/_4$	8	5	9	$^1/_2$	1	$^1/_2$	14
» 1 апр. по 1 сент.	5 »	7—8 в.	$^3/_4$	2	$^3/_4$	$10^1/_2$—$11^1/_2$	5	9	$^1/_2$	$1^1/_2$	$^1/_2$	$13^1/_2$
» 1 сент. по 1 дек.	6 »	6 веч.	$^3/_4$	$1^1/_2$	$^3/_4$	9	5	6	$^1/_2$	1	$^1/_2$	11

Отмѣчая здѣсь значительную разницу между дѣйствительною продолжительностью рабочаго дня и таковою же, обусловленною договоромъ найма, необходимо замѣтить, что въ лѣтнее время рабочихъ будятъ за 2 часа до выхода на работы, т. е. въ 3 часа ночи. До начала операціи, кромѣ 2-хъ дней отдыха въ мѣсяцъ, полагающихся каждому рабочему, работы пріостанавливаются также и во всѣ годовые праздники, такъ что въ отчетномъ году число нерабочихъ дней распредѣлялось по мѣсяцамъ слѣдующимъ образомъ: январь — 6 дней, февраль — 4, мартъ — 5, апрѣль — 8, май, іюнь, іюль, августъ и сентябрь — по 2, октябрь — 5, ноябрь — 6 и декабрь — 7, а всего 51 день, что составляетъ 14% Обыкновенно, до промывки даютъ отдыхъ (льготу) сразу всей рабочей командѣ, но съ начала промывки одновременно находится на отдыхѣ только половина команды, такъ что промывка происходитъ безъ перерыва. Работы на пріискѣ обыкновенно урочныя, и только вскрыша торфовъ оплачивается осенью не поурочно, а задѣльно, причемъ за 1 куб. саж. вскрыши, съ отвозкой ея на отвалъ, уплачивалось отъ 1 р. 20 к. до 1 р. 35 к.; высшая плата назначалась при вышинѣ забоя менѣе 1 арш. Дневные уроки слѣдующіе: а) лѣтомъ: торфовъ, на 2 челов. и 1 лош.— $1^3/_4$ к. с., песковъ, на 3 чел. и 1 лош.—$1^1/_4$ к. с. и б) весной: мерзлыхъ торфовъ, на 3 чел. и 1 лош.—1 к. с. Осенью, при вскрышѣ торфовъ изъ задѣльной платы, размѣръ урока на 2 челов. и 1 лошадь былъ 2 куб. саж. Урокъ этотъ рабочіе кончали довольно рано, но, несмотря на просьбы ихъ, размѣръ его не увеличивали, въ видахъ сбереженія лошадей, истощенныхъ лѣтними работами. За исключеніемъ вскрыши торфовъ, всѣ остальныя работы оплачивались поденно, въ зависимости отъ времени года. Плата распредѣлялась слѣдующимъ образомъ (см. стр. 69)

Старшій плотникъ, на обязанности котораго лежитъ присмотръ за всѣми строительными работами, получалъ 30 р. въ мѣсяцъ на хозяйскомъ содержаніи.

Плата рабочимъ во время промывки увеличивается вознагражденіемъ за старательское золото, оплачиваемое по 3 руб. за золотникъ. Количество сдаваемаго рабочими старательскаго золота сравнительно ничтожно, вслѣдствіе отсутствія крупныхъ золотинъ, вязь-

кости пласта, а также въ виду развитаго спиртоношества, такъ какъ уплата за доставляемый тайнымъ образомъ спиртъ производится въ большинствѣ случаевъ золотомъ.

Къ стр. 68.

РОДЪ РАБОТЫ.	Съ 1 ноября по 1-ое апрѣля.		Съ 1 апрѣля по 1-ое мая.		Съ 1 мая по 1-ое ноября.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Забойщики на пескахъ	—	—	—	—	1	10
» торфахъ	—	66²/₃	—	80	1	—
Возчики песковъ	—	—	—	—	1	—
» торфовъ	—	60	—	70	—	90
Кузнецы	—	80	—	90	1	10
Конюхи	—	66²/₃	—	66²/₃	1	—
Галечники	—	—	—	—	—	80

Рабочихъ для дѣла Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова обыкновенно нанимаютъ въ г. Енисейскѣ. Если нанятый контингентъ оказывается недостаточнымъ, тогда уже въ февралѣ мѣсяцѣ въ ближайшія волости Енисейскаго и Красноярскаго уѣздовъ отправляютъ довѣреннаго по наемкѣ, который, вслѣдъ за выдачей задатковъ, отправляетъ на пріиски партіи рабочихъ подъ наблюденіемъ даннаго ему въ помощь служащаго. Рабочіе, во все время пути до пріисковъ (12—15 дней), находятся на хозяйскомъ содержаніи. Обыкновенно съ довѣреннымъ отправляютъ и фельдшера, на обязанности котораго лежитъ осмотръ нанимаемыхъ, для опредѣленія ихъ трудоспособности. Рабочихъ предпочитаютъ нанимать въ волостяхъ, гдѣ болѣе развито хлѣбопашество, такъ какъ крестьяне изъ такихъ мѣстъ, оставляя домохозяйство и семейство, менѣе склонны къ побѣгамъ, дорожатъ заработкомъ и, вслѣдствіе этого, относятся къ принятымъ на себя обязанностямъ болѣе добросовѣстно. Часть рабочихъ, въ зависимости отъ количества производимыхъ зимой разработокъ и другихъ работъ, остается на пріискѣ послѣ окончанія операціи. Къ этой категоріи

принадлежатъ рабочіе, годами остающіеся въ тайгѣ и придерживающіеся, въ большинствѣ случаевъ, одной крупной фирмы. Такъ, у Т-ва имѣются рабочіе, служащіе безпрерывно въ теченіи 18 лѣтъ. Эти рабочіе обыкновенно обременены семьей; ими дорожатъ и предоставляютъ заработки съ болѣе выгодной задѣльной платой. Сумма заработка рабочихъ, процентное отношеніе полученныхъ ими денегъ въ задатокъ, въ уплату податей, уплатъ, сдѣланныхъ управленіемъ припасами, товарами и проч.,—видны изъ приложенной общей расчетной вѣдомости (Прил. № 8).

Пищевые продукты рабочіе получаютъ въ счетъ заработка изъ пріисковой лавки; контроль расчетовъ съ пріисковою лавкою производитъ избираемый рабочими староста. Нѣкоторые изъ рабочихъ составляютъ отдѣльныя артели, нанимая для себя женщину (съ платой по рублю въ мѣсяцъ съ каждаго участника артели), на обязанности которой лежитъ приготовленіе пищи и стирка бѣлья. Отъ пріисковаго управленія назначается одинъ хлѣбопекъ и одинъ кашеваръ, приготовляющіе пищу для холостыхъ рабочихъ, не выдѣлившихся въ отдѣльныя артели; количество такихъ рабочихъ составляетъ приблизительно половину всей команды. Хлѣбопекъ и кашеваръ получаютъ жалованье отъ управленія, но этотъ расходъ отчасти возмѣщается благодаря разницѣ въ вѣсѣ печенаго хлѣба и муки, т. е. такъ называемому припеку, и тому, что рабочіе уплачиваютъ за хлѣбъ по таксовой цѣнѣ муки. Пища, приготовляемая кашеваромъ, состоитъ изъ мясныхъ щей съ крупой; она разнообразится капустой, а весною—черемшей. Контроль надъ кашеваромъ, относительно чистоты и опрятности въ приготовленіи, лежитъ на обязанности фельдшера. Дрова, необходимыя для приготовленія пищи, доставляются управленіемъ безплатно. Рабочіе, состоящіе на общемъ котлѣ, уплачиваютъ за содержаніе, вмѣстѣ съ хлѣбомъ, около 7 рублей въ мѣсяцъ; остальнымъ же оно обходится отъ 7 до 9 рублей. Количество припасовъ, товаровъ и пр., отпускаемыхъ управленіемъ ежемѣсячно, въ счетъ заработной платы, видно изъ прилагаемой таблицы (Прил. № 9), причемъ общій итогъ этой таблицы представляетъ въ то же время и средній мѣсячный заборъ рабочаго по лавкѣ; изъ него слѣдуетъ исключить иногда вовсе не покупаемые или же покупаемые только изрѣдка товары, какъ

обувь, бѣлье, одежду и проч.; цѣны на эти предметы видны изъ помѣщенной въ Прил. (№ 10) пріисковой таксы. Средній мѣсячный расходъ по покупкѣ названныхъ предметовъ составляетъ 2 р. 63½ к. Такимъ образомъ, получается круглая сумма въ 15 руб., которой оплачиваются всѣ неизбѣжные расходы рабочаго во время его пребыванія на пріискѣ. Въ упомянутой выше общей расчетной вѣдомости дѣла Т-ва В. И. Базилевскаго (Прил. № 8), въ графѣ «отпущено товарами и припасами во время работъ», цифра эта достигаетъ 57,79% всѣхъ произведенныхъ рабочимъ уплатъ; но здѣсь она выше среднихъ расходовъ рабочаго, такъ какъ на пріискѣ имѣются рабочіе, подверженные страсти къ игрѣ и спирту, вслѣдствіе чего причитающаяся имъ плата почти вся поглощается заборомъ. Кромѣ поименованныхъ выше припасовъ и товаровъ, отпускаемыхъ въ счетъ заработка, каждый рабочій на пріискѣ получаетъ безплатно по 2 винныхъ порціи въ недѣлю, въ размѣрѣ ²/₁₀₀ водки, крѣпостью приблизительно въ 28—30°; при такихъ работахъ, какъ проведеніе канавъ, когда рабочій принужденъ работать въ проточной водѣ, ему отпускаютъ по 3 такихъ порціи въ день.

Въ отчетномъ году рабочіе, въ числѣ 151 челов., помѣщались въ 3-хъ казармахъ, состоявшихъ изъ 7 отдѣленій, и въ конюховской избѣ. Казармы эти—безъ сѣней и сушиленъ, съ одинарными полами, не удовлетворяютъ требованіямъ гигіены, вслѣдствіе чего въ 1901 г. была рѣшена постройка новыхъ. Остальные рабочіе, въ числѣ 29 человѣкъ, помѣщались въ другихъ пріисковыхъ строеніяхъ: хлѣбопекарнѣ, кухнѣ для служащихъ, больничной кухнѣ, прачешной, а также въ избушкахъ, имѣющихся при нѣкоторыхъ техническихъ сооруженіяхъ; здѣсь жили, въ большинствѣ случаевъ, семейные рабочіе, жены которыхъ находились при занятіяхъ въ качествѣ хлѣбопековъ, кухарокъ, прачекъ и проч., или же рабочіе, назначенные для присмотра за гидротехническими сооруженіями. Остальные семейные рабочіе помѣщаются совмѣстно съ холостыми рабочими. Попытка управленія поселять семейныхъ рабочихъ въ отдѣльныхъ казармахъ встрѣтила серьезное сопротивленіе со стороны самихъ рабочихъ, главнымъ образомъ, по той причинѣ, что всѣ женщины, находящіяся при занятіи, служатъ артельными кухарками, причемъ вся артель группируется для обоюднаго удоб-

ства въ одной казармѣ. Женщины, состоящія въ качествѣ прислуги, прачекъ, кухарокъ и т. д., получаютъ мѣсячное вознагражденіе отъ 10 до 12 рублей; женщины же, задолжаемыя при отвозкѣ гальки и, изрѣдка, въ качествѣ торфовыхъ возчиковъ, получаютъ плату наравнѣ съ мужчинами.

Положеніе служащихъ въ дѣлѣ Т-ва, въ сравненіи съ прочими дѣлами тайги, одно изъ лучшихъ, особенно въ виду сравнительной прочности службы и приличнаго съ ними обращенія. За немногими исключеніями, всѣ служащіе остаются на службѣ и въ зимнее время. Управляющій получаетъ 800 рублей, помощникъ его и матеріальный — по 500 р., остальные горные служащіе — отъ 400 р. до 300 р. въ годъ, при готовыхъ: квартирѣ, отопленіи, освѣщеніи, прислугѣ и пищевомъ довольствіи, вполнѣ достаточномъ для холостого служащаго; семейнымъ же приходится дѣлать небольшой заборъ изъ пріисковой лавки въ счетъ жалованья. Прилагаемая таблица (Прил. № 11) показываетъ составъ и матеріальное положеніе всѣхъ имѣющихся въ дѣлѣ Т-ва служащихъ. Служащіе, жившіе въ теченіе 1900 г. на пріискѣ, размѣщались слѣдующимъ образомъ: уполномоченный и конторщикъ, оба безъ семействъ, занимали помѣщеніе, состоявшее изъ прихожей и 3 комнатъ; управляющій и одинъ служащій при конторѣ, оба холостые, занимали помѣщеніе, состоящее изъ одной прихожей и 4-хъ комнатъ; семейный матеріальный жилъ въ особомъ помѣщеніи, состоящемъ изъ прихожей и 3 небольшихъ комнатъ. Кромѣ того имѣются еще 2 помѣщенія въ 3 комнаты съ одной прихожей; въ одномъ изъ нихъ живутъ 2 семейныхъ нарядчика, а въ другомъ — трое холостыхъ горныхъ служащихъ. Смотрители машинъ живутъ въ имѣющихся при этихъ устройствахъ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ.

Для подачи медицинской помощи, кромѣ пріискового врача, посѣщавшаго больницу нѣсколько разъ въ годъ и вызываемаго въ случаѣ болѣе серьезныхъ заболѣваній, на пріискѣ имѣлся опытный фельдшеръ, получающій жалованья 500 руб. въ годъ, квартиру съ отопленіемъ, освѣщеніемъ и прислугою и столовыхъ припасовъ на 240 рублей.

Больничное зданіе, длиною 20, шириною 11 арш., съ крыльцомъ, въ видѣ навѣса вдоль всего фасада, и двумя небольшими

чуланами (кладовыми) въ концахъ крыльца, раздѣлено капитальною стѣною на два отдѣленія; двери обоихъ отдѣленій выходятъ прямо наружу, въ крыльцо. Большее отдѣленіе, размѣрами 11 × 11 × 4½ арш., освѣщается 5 окнами (1⅛ × 1¾ арш.), обращенными 2 — къ югу и 3 — къ западу, отапливается желѣзною печью, облицованною кирпичемъ, и служитъ общею палатою; въ ней имѣется 8 кроватей, изъ коихъ 2, помѣщенныя за досчатою переборкою, назначены для больныхъ женщинъ. Меньшее отдѣленіе, длиною 9, шириною 11 и вышиною 4¼ арш., раздѣлено переборками изъ досокъ на 4 части, изъ коихъ ближайшая къ входу, съ однимъ окномъ и желѣзною печью, облицованною камнемъ, служитъ прихожею; изъ нея дверь направо ведетъ въ помѣщеніе больничнаго служителя, а двѣ другихъ двери ведутъ въ пріемную комнату съ 2 кроватями и ванною, освѣщенную окномъ на западъ, и въ палату, предназначенную для помѣщенія заразныхъ больныхъ, съ 4 окнами и 3 кроватями. Для освѣженія воздуха въ потолкѣ каждаго изъ 2 отдѣленій больничнаго зданія имѣется по 2 вытяжныхъ трубы. Больничное бѣлье безукоризненно чисто и вообще во всемъ зданіи соблюдается примѣрная чистота. Помѣщеніе для фельдшера, въ которомъ находится, снабженная въ достаточномъ количествѣ медикаментами и самыми необходимыми хирургическими инструментами, аптека, построено отдѣльно; размѣры его 11 × × 11 × 4½ арш. Больничная кухня такихъ же размѣровъ находится тутъ же рядомъ. Свѣдѣній о годовой стоимости содержанія больного, о числѣ лицъ, пользовавшихся въ больницѣ, и о размѣрахъ общихъ затратъ на медицинскую помощь—контора Т-ва не доставила.

Въ заключеніе нельзя не обратить вниманія на то обстоятельство, что, при относительно высокомъ содержаніи золота, разработка Усть-Екашиминскаго пріиска, въ общемъ, оказалась убыточною. Разбирая причины такого неутѣшительнаго финансоваго исхода, нужно остановиться на слѣдующихъ.

1) Разработка начата безъ обстоятельной предварительной развѣдки, въ особенности въ нижней части отвода. Если бы работы 1897 года были поставлены ниже, хотя бы на мѣстѣ работъ 1900 года, то при этомъ: а) водосточная канава находилась бы

постоянно ниже разработки, а не въ лѣвомъ ея борту, и тѣмъ самымъ не увеличивала бы и безъ того уже значительнаго притока воды въ разрѣзъ; б) работы могли бы быть ведены постоянно при помощи лишь одной 2-хтрубной водокачки, а не 6-ти водоотливныхъ трубъ; это не только уменьшило бы расходъ воды и издержки по содержанію двухъ лишнихъ водокачекъ, но, главнымъ образомъ, приблизило бы начало промывки и тѣмъ устранило бы главнѣйшую причину приносимыхъ дѣломъ убытковъ, такъ какъ, подвигаясь работами по возстанію розсыпи, была бы возможность завалками отдѣлить работы прежнихъ лѣтъ и такимъ образомъ сокращать время весенняго откачиванія воды до 2—3 дней; тогда какъ въ операцію 1900 года работа эта при помощи 5 трубъ производилась въ теченіе почти мѣсяца изъ разрѣза, длиною лишь въ 300 саж. и в) высота подъема воды для водокачекъ уменьшалась бы ежегодно, по мѣрѣ удаленія отъ пункта первоначальной разработки.

2) Плотина устроена слишкомъ близко отъ начала разработки; изъ разсмотрѣнія плана этой разработки видно, что для устройства плотины слѣдовало бы воспользоваться протокой, ограничивающей съ правой стороны островъ, въ предѣлахъ 8 и 9 румбическихъ линій отвода. Въ этомъ случаѣ требовалось бы образовать посредствомъ плотины меньшій напоръ воды, вслѣдствіе чего устройство плотины стоило бы значительно дешевле, а, главное, притокъ воды въ выработку былъ бы значительно меньше.

3) Отсутствіе въ плотинѣ водоспускнаго шлюза дѣлаетъ невозможнымъ выпускъ воды осенью, послѣ окончанія работъ, а поднятая на два аршина вода дѣлаетъ почти невозможной развѣдку на выморозку мѣстности, расположенной выше плотины.

4) Всѣ гидротехническія сооруженія пришлись на богатой полосѣ розсыпи, что доказывается невошедшими въ работу шурфами: № 32-мъ—въ 57 долей, № 33-мъ—въ 67 долей, № 44-мъ—въ 1 з. 4 дол. и № 45-мъ—въ 25 д. содержанія. Такой же богатой полосы можно ожидать на всемъ протяженіи сплотокъ, выше машины № 1, и на всемъ протяженіи водосточной канавы. Это предположеніе подтверждается тѣмъ, что часть упомянутой канавы вошла въ работы 1900 г. и дала самый богатый матеріалъ.

5) Вода, отработанная на колесахъ золотопромывальныхъ устройствъ, поступаетъ тутъ же въ русло рѣки, вслѣдствіе чего время открытія промывки находится въ полной зависимости отъ уровня рѣки, причемъ, въ случаѣ поднятія этого уровня только на $^1/_2$ арш. выше нормальнаго, дѣйствіе промывальныхъ устройствъ прекращается, какъ это и случилось во время наводненія 29 іюня, когда поднявшаяся въ рѣкѣ вода, образовавъ подпруду колесъ, явилась причиной остановки дѣйствія названныхъ устройствъ.

Причиной избранія мѣста для золотопромывальныхъ устройствъ на полосѣ розсыпи, примыкающей къ правому берегу русла, а не къ правому увалу, былъ совершенно неосновательный расчетъ избѣжать расходы по отвозкѣ эфеля. Насколько дорого обошелся этотъ опытъ, указываетъ слѣдующая таблица о времени начала промывки на описываемомъ пріискѣ, данныя которой сопоставлены съ такими же данными на ближайшемъ Георгіевскомъ пріискѣ, золотопромывальная машина котораго работала при болѣе благопріятныхъ условіяхъ:

Годъ разработки.	Усть-Енашиминскій пріискъ.					Георгіевскій пріискъ.				
	Начало промывки.		Окончаніе промывки.		Число дней промывки.	Начало промывки.		Окончаніе промывки.		Число дней промывки.
1897 г.	Августа	31	Сент.	30	31	Іюня	1	Сент.	30	119
1898 »	Іюня	11	»	30	112	»	4	»	30	116
1899 »	»	26	»	30	97	Мая	20	»	30	134
1900 »	Мая	23	»	30	137	Не	ра	ботал	ся	

Такъ какъ на каждый день промывки добыча Усть-Енашиминскаго пріиска составляла 169,21 зол., то въ теченіе 1898 и 99 г., вслѣдствіе запоздалой промывки, потеряно 1 п. 32 ф. 26 з.

Выпускъ эфелей въ русло рѣки оказался вреднымъ еще и въ томъ отношеніи, что матеріалъ этотъ уносится водою недалеко и отлагается въ болѣе тихихъ, иногда богатыхъ золотомъ, частяхъ русла.

образуя цѣлые острова, присутствіе которыхъ не только увеличиваетъ толщину пустыхъ наносовъ, но является также причиною поднятія уровня воды въ рѣкѣ и подпруды выше расположенныхъ разработокъ.

У окончательнаго пункта Усть-Енашиминскаго пр. находится починный пунктъ Ивано-Дмитріевскаго пріиска, принадлежащаго наслѣдникамъ И. Д. Черемныхъ и находящагося въ арендѣ, до выработки, у Товарищества В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова на условіяхъ, одинаковыхъ съ предыдущимъ отводомъ.

Разработка пріиска начата въ 1885 г. В. И. Базилевскимъ и производилась имъ до 1889 г. Содержаніе золота за это время колебалось между 36 и 54 долями въ 100 п. песковъ. Относительно развѣдокъ, предшествовавшихъ началу разработки, никакихъ свѣдѣній не имѣется; о томъ, что таковыя дѣйствительно производились, свидѣтельствуютъ лишь старые немногочисленные шурфы.

Съ 1890 г. по 1894 г. Ивано-Дмитріевскій пріискъ разрабатывался, на правѣ аренды, К° жены дворянина Поплавской и крестьянъ Плеханова и Викторовича, платившей за право разработки по 420 полуимперіаловъ съ пуда шлихового золота. Содержаніе въ это время колебалось отъ 48 до 28 долей, причемъ высшая добыча золота въ 1893 г. достигла 3 пуд. 29 фун. 21 зол. 12 дол. Съ окончаніемъ срока этой аренды, пріискъ былъ взятъ въ разработку однимъ крестьяниномъ Викторовичемъ, съ арендною платою въ 579 полуимперіаловъ съ пуда лиг. золота. Неудивительно, что при столь тяжелыхъ условіяхъ аренды, содержаніе золота, а съ нимъ вмѣстѣ и кредитоспособность арендатора, стали быстро падать, вслѣдствіе чего съ окончаніемъ операціи 1896 г. Викторовичъ долженъ былъ прекратить работы. Одной изъ главныхъ причинъ неуспѣшности разработки было примѣненіе несоотвѣтствующихъ механическихъ устройствъ. Для приведенія въ дѣйствіе черпочныхъ насосовъ (водокачекъ) служили того же типа колеса съ ящиками, что и на Усть-Енашиминскомъ пріискѣ, но работа ихъ здѣсь оказалась еще менѣе удовлетворительною. За сильнымъ притокомъ воды, невозможно было взять нижній слой золотоноснаго пласта, залегающій непосредственно надъ почвою, въ коемъ, главнымъ образомъ, сосредоточено все золото.

Всѣми работами извлечено 26 пуд. 23 фун. 61 зол. 35 долей золота (изъ 23,654 куб. саж. песковъ, со среднимъ содержаніемъ въ $35^1/_4$ дол.). Оставшіеся цѣлики весьма интересны и должны быть подраздѣлены на 2 категоріи. Къ первой изъ нихъ слѣдуетъ отнести борта прежнихъ лѣтъ, оставленные промежутки и, наконецъ, цѣликъ, находящійся выше работъ. Объ этихъ цѣликахъ извѣстно только то, что нѣкоторые борта, съ лучшимъ содержаніемъ металла, остались невыработанными, но документальныхъ данныхъ о предпринимавшихся въ нихъ развѣдкахъ не сохранилось и поэтому о дѣйствительной ихъ цѣнности судить невозможно. Во всякомъ случаѣ, слѣдуетъ предполагать, что, вслѣдствіе безсистемности прежнихъ работъ и разбросанности оставшихся цѣликовъ, разработка ихъ ручнымъ способомъ не можетъ представлять выгоды, тѣмъ болѣе, что дорогостоющія водопроводныя и водоотливныя устройства не допускаютъ постановки мелкихъ хозяйскихъ или золотничныхъ работъ. Для работы же драгою эта часть отвода представляетъ обширное поле, какъ въ цѣликахъ, такъ и въ отвалахъ. Совсѣмъ въ другомъ видѣ представляется нетронутый еще цѣликъ длиною 800 саж., находящійся въ нижней части отвода; достоинство его достаточно выяснено развѣдкой (изъ 157 шурфовъ по 15 линіямъ) 1898—99 г., на основаніи коей рѣшено приступить къ разработкѣ этого цѣлика въ 1901 г. Первыя три линіи шурфовъ заложены въ промежуткѣ въ 150 саж., въ направленіи, перпендикулярномъ къ средней румбической линіи, а тѣмъ самымъ и къ простиранію долины Енашимо. Начиная съ 4-ой до 12-й линіи включительно, разстояніе между линіями ровно 35 саж.; послѣднія три линіи назначены были для выясненія золотоносности лѣваго борта выемки 1896 г. Что касается разстоянія между шурфами, то оно, на болѣе надежной полосѣ розсыпи, было равно 7, на менѣе надежной—10 саженямъ. Почти всѣ шурфы этой развѣдки были углублены до почвы, оказавшейся въ предѣлахъ 1, 2, 3, 4 и 5 линій краснымъ песчаникомъ, а въ остальныхъ линіяхъ—сѣрымъ. Золотоносный пластъ былъ встрѣченъ на глубинѣ отъ 8 до 2 арш., причемъ наибольшая глубина залеганія его наблюдалась у починнаго пункта отвода и вдоль праваго склона долины, наименьшая же—по руслу рѣки. Торфа, состоящіе, какъ и на Усть-Енашиминскомъ пріискѣ, изъ глины и рѣчныхъ на-

носовъ, залегаютъ слоемъ въ $1^1/_2$—6 арш. Золотоносный пластъ состоитъ изъ тѣхъ же наносовъ, а ниже—изъ обломковъ песчаника, связанныхъ красной или сѣрой глиной, пластичность которой, непосредственно подъ наносами, весьма значительна, но по мѣрѣ углубленія — уменьшается. Толщина пласта въ общемъ незначительна (отъ 1—$^1/_2$ арш.), хотя въ нѣсколькихъ шурфахъ мощность его достигаетъ 3 арш. Почва мѣстами состоитъ изъ красной или сѣрой глины, мѣстами же—изъ мелкихъ кусковъ песчаника, ничѣмъ не связанныхъ.

Золото находится, главнымъ образомъ, непосредственно надъ почвою, въ слоѣ, не толще $^1/_2$ арш. Золото, особенно въ 6 линіи шурфовъ, довольно крупное, гладкое, безъ породы, заключаетъ золотины въ 24 и болѣе долей; такія золотины нерѣдко находили уже при развѣдкѣ. Общій видъ золота, сравнительно съ золотомъ Усть-Енашиминскаго и расположеннаго выше, Георгіевскаго пріисковъ, производитъ такое впечатлѣніе, какъ будто обогащеніе обнаруженной развѣдкой розсыпи произошло благодаря мѣсторожденію въ предѣлахъ пріиска. Самая богатая часть розсыпи встрѣчена шурфами 4, 5, 6, 7 и 8 развѣдочныхъ линій, пробитыми въ руслѣ рѣки и по правому берегу ея. Среднее содержаніе золота въ площади, назначенной къ разработкѣ, показано въ 38,5 долей; если результаты развѣдки окажутся и здѣсь на столько же ниже, какъ на Усть-Енашиминскомъ пріискѣ, то предполагаемая разработка развѣданной площади представитъ весьма выгодное дѣло. Развѣдка производилась при помощи выморзки и обошлась въ 5,145 р. 15 коп., т. е. въ сложности шурфъ обошелся въ 33 рубля.

Такъ какъ самая богатая часть розсыпи, требующая въ то же время и меньшей вскрыши, находится въ руслѣ Енашимо, то управленіемъ Т-ва рѣшено отвести русло рѣки, пользуясь для этой цѣли отчасти двумя протоками, находящимися въ предѣлахъ предполагаемыхъ работъ и протекающими по пустой полосѣ розсыпи. Протоки предположено соединить посредствомъ водоотводной канавы, длиною 300 саж., шириною 12 саж. и среднею глубиною въ $1^1/_2$ арш., причемъ выемка земли составитъ около 1,800 куб. саж. и обойдется въ 7—9,000 руб. Вся земля, полученная изъ выемки, пойдетъ для образованія дамбы (завалки) вдоль лѣваго берега новаго

русла рѣки. Направить воду въ канаву, а затѣмъ въ русло рѣки предположено при помощи перемычекъ, изъ которыхъ одна будетъ устроена въ руслѣ рѣки, у начала первой протоки, а вторая — въ концѣ водоотводной канавы. На всѣ эти подготовительныя работы ассигновано 20,000 р., изъ которыхъ зимою 1900—1901 г. израсходовано 8,197 р. 62 к. Двухбочечную машину и водокачку преположено построить у начала работъ, т. е. немного ниже 3 развѣдочной линіи, а воду для ихъ дѣйствія провести сплотками отъ плотины, которую предполагается устроить у первой перемычки, приблизительно въ 450 саж. выше начала работъ. Вслѣдствіе незначительнаго уклона долины (5—8 верш. на 100 саж.) едва ли окажется возможнымъ пользоваться для приведенія въ движеніе четочныхъ насосовъ (водокачекъ) колесами съ ящиками, несмотря на незначительную высоту водоподъема; поэтому управленіе намѣрено, въ видѣ опыта, построить одно колесло Понселе и, въ случаѣ удовлетворительнаго дѣйствія его, замѣнить колесами этой системы всѣ остальныя колеса [1]).

[1]) Что касается выгодности будущаго предпріятія, то она, конечно, никакимъ точнымъ вычисленіямъ не поддается; но статистико-экономическія данныя о результатахъ разработки пріисковъ т-ва за послѣдніе 5 лѣтъ и данныя развѣдки 1898 — 99 г. даютъ возможность составить приблизительную смѣту будущей разработки, положивъ въ основу ея слѣдующія цифры:

Согласно развѣдочнаго журнала, средняя глубина розсыпи (вмѣстѣ съ 1/4 арш. почвы) достигаетъ 4 1/2 арш., а поверхность предполагаемой выемки составляетъ 22,019 кв с.; слѣдовательно, объемъ выемки опредѣляется въ 33,028,5 куб. саж. По полученнымъ отъ управленія т-ва свѣдѣніямъ, на одну куб. саж. выемки, считая всѣ вообще работы, задолжается 5 людскихъ поденщинъ; стоимость же одной поденщины съ содержаніемъ лошадей и всѣми накладными расходами не превышаетъ 2 руб. Такимъ образомъ, для выемки 33,028,5 куб. саж. понадобится 165,142 поденщины, стоимостью въ 330,285 р., или, другими словами.—455,2 годовыхъ рабочихъ, причемъ стоимость годового рабочаго выразится 725 руб. Для вычисленія валового дохода предпріятія воспользуемся слѣдующими данными: при толщинѣ пласта въ 1 1/2 арш., изъ выемки поверхностью въ 22,019 кв. саж. будетъ извлечено 11.009,5 куб. саж. песковъ, изъ коихъ, при содержаніи (согласно развѣдкѣ) въ 38,5 долей, должно быть получено 13 пуд. 31 фун. 77 зол. золота. Если же, какъ предполагаютъ, результаты промывки окажутся вдвое лучше результатовъ развѣдки (на сосѣднемъ Усть-Енашиминскомъ пріискѣ они оказались въ 2 1/3 раза лучше), то количество полученнаго золота должно достигнуть приблизительно 28 пуд., а валовой доходъ, считая стоимость пуда золота, согласно пробѣ его (932) и за исключеніемъ арендной платы (120 полуимперіаловъ съ пуда)—въ 18,080 руб., выразится цифрою около 500,000 р. Сравнивая эту цифру съ цифрой расходовъ въ 330,000 р., возможная прибыль составитъ 170,000 руб. Такъ какъ первоначальная обстановка пріиска потребуетъ значительныхъ единовременныхъ затратъ, а начало разработки находится на самой бѣдной части, то возврата затратъ и возможной прибыли отъ дѣла слѣдуетъ ожидать лишь по истеченіи 2 лѣтъ, когда въ работу войдутъ шурфы 6 и 7 развѣдочныхъ линій.

За правой гранью Ивано-Дмитріевскаго пріиска, въ предѣлахъ 5, 6 и 7 его румбическихъ линій, расположенъ Построечный пріискъ, поверхностью въ $15\frac{900}{2400}$ десятинъ, отведенный въ 1885 г. на имя купца В. В. Федорова и перешедшій 30 августа 1886 г., по покупкѣ, во владѣніе дворянина В. И. Базилевскаго, который и разрабатывалъ его въ теченіи 1887 и 1888 г.г., совмѣстно съ Ивано-Дмитріевскимъ пріискомъ, причемъ было добыто 11 ф. 30 з. 72 д. золота изъ 124,800 пуд. песковъ, съ содержаніемъ металла въ $83^1/_2$ дали. Почти вся площадь пріиска находится въ неразвѣданномъ увалѣ и только на незначительномъ, нынѣ выработанномъ протяженіи она захватываетъ русловую Енашиминскую розсыпь. Какъ видно изъ самаго названія пріиска, назначеніе его—служить мѣстомъ хозяйственныхъ построекъ Ивано-Дмитріевскаго пріиска.

Слѣдующія 400 саж. долины Енашимо находятся подъ отводомъ пріисковъ: Вѣринскаго—Т. С. Вострогина, отведеннаго 8 іюля 1893 г. на имя И. М. Грѣхова, и Павловскаго—бр. Кытмановыхъ, отведеннаго на имя пот. поч. гражд. Фунтусова и перешедшаго въ 1871 г., по покупкѣ, въ собственность ком. сов. И. П. Кытманова. Вѣринскій пріискъ занимаетъ клиновидный участокъ между отводами Ивано-Дмитріевскаго и Павловскаго пріисковъ, простираясь далѣе узкой полосой за правой гранью Павловскаго и Нижняго участка Георгіевскаго пріисковъ. Вершина упомянутаго клина находится у поч. пункта Павловскаго и окончательн. Ивано-Дмитріевскаго пріисковъ, на лѣвомъ берегу Енашимо, у обрѣза горы; основаніе же его не превышаетъ 23 саж. и находится на правой сторонѣ Енашимо. Въ виду своего неудобнаго положенія, Вѣринскій пріискъ самъ по себѣ имѣетъ малое значеніе, но, составляя нынѣ собственность Т. С. Вострогина, арендующаго Павловскій пріискъ, отводъ этотъ является дополненіемъ Павловскаго пріиска и и долженъ быть разсматриваемъ съ нимъ вмѣстѣ, какъ одно нераздѣльное предпріятіе. Вѣринскій пріискъ до сихъ поръ не работался и развѣдывался въ 1898/99 и 1899/900 г.г. только въ своей клиновидной части, совмѣстно съ Павловскимъ пріискомъ, причемъ на этомъ участкѣ было пробито всего 13 шурфовъ, стоившихъ 325 р., т. е. по 25 р. каждый шурфъ. Развѣдкою обнаружена розсыпь, одинаковая, какъ по характеру залеганія, такъ и по зо-

лотоносности, съ розсыпью Павловскаго пріиска, въ виду чего результаты этой развѣдки здѣсь не приводятся.

Павловскій пріискъ, вмѣстѣ съ Вѣринскимъ пріискомъ, занимаетъ, на протяженіи 400 саж., всю ширину долины Енашимо, послѣ чего узкой полосой, на протяженіи 1,960 с., простирается за лѣвой гранью пріисковъ—Георгіевскаго О. В. Сидоровой, Елизаветинскаго Т-ва Базилевскаго и Конкордіевскаго Е. А. Востротиной. Разработка пріиска начата въ 1872 г. Кытмановымъ и продолжалась имъ же въ 1873, 1874 и 1876 г.г., причемъ, судя по незначительности содержанія золота и отсутствію признаковъ разработки цѣлика, промывкѣ, вѣроятно, подвергались только отвалы прежнихъ лѣтъ, полученные отъ разработки нижняго участка Георгіевскаго, а частью, быть можетъ, Елизаветинскаго пріиска (бывшаго Успенскаго пріиска Соловьева). 14-го октября 1896 г. пріискъ перешелъ въ арендное содержаніе пот. поч. гражд. Т. С. Востротина, срокомъ по 1 октября 1901 г. Въ видѣ арендной платы въ пользу бр. Кытмановыхъ поступаетъ 16% добытаго золота, что, при пробѣ его 935, соотвѣтствуетъ попудной платѣ въ 405 полуимп.; кромѣ того, Востротинъ, подъ опасеніемъ потери права аренды, обязанъ разрабатывать пріискъ ежегодно въ теченіе лѣтней операціи не менѣе, какъ 35 рабочими, а въ случаѣ отобранія пріиска по его винѣ въ казну за невзносъ подесятинной платы, уплачиваетъ въ пользу бр. Кытмановыхъ 50,000 руб. Въ теченіе 1897, 1898 и 1899 г.г. на пріискѣ, по кромкѣ выработки Елизавет. пріиска, совпадающей съ гранью Павловскаго пріиска, ставились небольшія золотничныя работы, производство которыхъ не требовало особыхъ водоотливныхъ устройствъ, а незначительный притокъ удалялся при помощи ковша, насаженнаго на очепъ. Содержаніе золота, обнаруженное этими работами, колебалось отъ 26 до 42-хъ долей, причемъ высшее количество годовой добычи не достигало и 10 фунтовъ. Въ 1900 г. было приступлено къ разработкѣ пріиска хозяйскими работами, основанными на развѣдкѣ Кытмановыхъ, произведенной въ 1892/3 г. и состоявшей въ пробивкѣ 118 шурфовъ, и на повѣрочныхъ шурфовкахъ Т. С. Вострогина, произведенныхъ въ 1898/99 и 1899/1900 годахъ. Развѣдками этими выяснено, что болѣе богатая розсыпь, шириною къ

40 саж., съ содержаніемъ отъ 30 до 60 долей, находится въ руслѣ рѣки, текущей на всемъ протяженіи развѣданнаго участка, вдоль лѣваго склона долины и въ непосредственной его близости. Мощность напластованія весьма незначительна и состоитъ изъ торфовъ, толщ. въ 1 арш., и пласта, такой же мощности, падающей иногда до 8 и менѣе вершковъ. Совершенно другія условія замѣчаются въ полосѣ, примыкающей къ правому склону долины, гдѣ, подъ 4-мя арш. торфовъ, залегаетъ 3—4 арш. пласта, высшее содержаніе котораго достигаетъ 10-ти долей. Среди той и другой полосы встрѣчаются совершенно пустые шурфы, которые, впрочемъ, входя въ работы, отнюдь не понижаютъ общаго содержанія.

Торфа въ полянѣ. толщиной въ $3^1/_2$—4 арш., состоятъ изъ $^1/_4$—$^1/_2$ арш. тундры, $^3/_4$—$1^1/_2$ арш. вѣчно мерзлыхъ иловъ, а въ остальномъ—изъ рѣчныхъ наносовъ. Въ руслѣ весь слой пустой породы, толщиною въ аршинъ, состоитъ изъ чисто обмытыхъ наносовъ, которые, благодаря неравномѣрному залеганію песковъ, а также довольно часто встрѣчающимся въ нихъ хорошимъ пробамъ золота, обыкновенно поступаютъ въ промывку. Пластъ, по всей ширинѣ мѣстности, состоитъ изъ болѣе или менѣе вязкихъ рѣчниковъ, а ниже—изъ смѣси ихъ съ обломками песчаника, составляющаго постель розсыпи. Что касается золотоносности той части отвода, которая расположена за боковыми границами нижняго участка Георгіевскаго и Елизаветинскаго пріисковъ, то, хотя она, въ виду незначительности развѣдки, и неопредѣлена, но, тѣмъ не менѣе, въ предѣлахъ Енашиминской долины и лѣваго терассоподобнаго склона ея, присутствіе заслуживающей вниманія розсыпи не подлежитъ сомнѣнію. Предположеніе это подтверждается золотничными работами 1897, 1898 и 1899 годовъ, производившимися, какъ уже было сказано, вдоль отработанной грани Елизаветинскаго пріиска, а также работами золотничной артели, намывавшей изъ выкидовъ канавы прежнихъ лѣтъ, проведенной вдоль лѣваго увала, по $^3/_4$ золотника и болѣе на человѣка, при отвозкѣ породъ на тачкахъ. Такіе удовлетворительные результаты золотничныхъ работъ обратили на себя вниманіе, тѣмъ болѣе, что мѣстность, по которой проведена канава, считалась мало надежной въ смыслѣ золотоносности, ибо въ выкидахъ канавы не встрѣчали

рѣчныхъ наносовъ. Шурфы, выбитые выше канавы, обнаружили вездѣ присутствіе золота, въ виду чего зимою 1900—1901 г. въ упомянутой террассѣ, на горизонтѣ 6—8 арш. надъ канавою, была предпринята небольшая развѣдка, выяснившая золотоносность участка въ 40 саж. длины и въ 100 саж. ширины. Результаты этой интересной развѣдки не получены; тѣмъ не менѣе извѣстно, что подъ 6—7 арш. желтой песчанистой глины, ею былъ встрѣченъ слой песковъ, въ $^1/_2$—$^3/_4$ аршина мощностью, съ содержаніемъ золота въ 30—80 долей. Отсутствіе рѣчниковъ, а также наружный видъ золота, болѣе крупнаго, чѣмъ въ долинной розсыпи, указываютъ, что увальная розсыпь обязана своимъ происхожденіемъ мѣсторожденію, находящемуся на горѣ.

Для постановки работъ 1900 г. была избрана мѣстность у починнаго пункта пріиска, причемъ и описанный выше клинъ Вѣринскаго пріиска, насколько онъ захватываетъ русловую розсыпь, долженъ былъ войти въ работу. Во избѣжаніе расходовъ по проведенію водоотводной канавы, было рѣшено отвести рѣку къ лѣвой горѣ, что и было достигнуто при помощи дамбы (завалки), шириною въ $2^1/_2$ арш. и вышиною въ 1 арш. Причиною столь незначительныхъ поперечныхъ размѣровъ дамбы былъ, по объясненію управленія, недостатокъ земли, добыча которой изъ вѣчно мерзлыхъ наносовъ поляны, примыкающей къ правому берегу, весьма затруднительна. Для скопа воды, проникающей въ разрѣзъ, въ 100 саж. выше починнаго пункта пріиска, въ правомъ берегу первоначальнаго русла, т. е. въ правомъ борту предполагаемаго разрѣза, былъ пробитъ зумпфъ, глубиной въ 9 и сѣченіемъ въ 8×12 арш., изъ котораго вода убиралась двухтрубной четочной водокачкой обыкновеннаго типа, приводимой въ движеніе при помощи 2-хъ совершенно одинаковыхъ наливныхъ колесъ, дѣйствовавшихъ при напорѣ $4^1/_2$ ар. Размѣры колесъ: діаметръ 10 ар., ширина—1 ар. 11 вер., глубина—7 верш., толщина обода 2 вер., число ящиковъ—77, длина внѣшней части ящика—14 вер., длина радіальной части ящика—$2^1/_2$ верш. Русло поступающей воды совершенно безъ всякаго паденія. На одномъ валу съ водянымъ колесамъ насажено кулачное колесо, діаметромъ въ 5 арш., передающее работу колесъ посредствомъ шестерни, діа-

метромъ въ $2^1/_4$ ар., находящемуся рядомъ съ нею шкиву, діаметр. въ 3 арш., на который надѣтъ четочный ремень, шириной въ $8^1/_2$ верш. Ремень, посредствомъ прикрѣпленныхъ перпендикулярно къ его поверхности, черезъ каждые $9^1/_2$ вершковъ, пластинъ, вышиной въ 5 верш., вычерпываетъ воду изъ зумпфа по трубѣ, длина которой 15 ар., уклонъ 33^0. Вода изъ зумпфа, вмѣстѣ съ водой, отработанной на колесахъ водокачекъ и золотопромывальныхъ устройствъ, поступаетъ по сплоткамъ, длиной въ 40 саж., проведеннымъ черезъ весь разрѣзъ, прямо въ русло Енашимо. Неудачный выборъ мѣста для зумпфа, а въ связи съ этимъ несостоятельность всѣхъ гидротехническихъ сооруженій, были причиною значителънаго ущерба, причиненнаго наводненіемъ 28 іюня 1900 года. Рядомъ съ водокачкой построена золотопромывальная бочечная машина, устройство которой ничѣмъ не отличается отъ обыкновеннаго типа этихъ устройствъ; размѣры ея слѣдующіе: діаметръ колеса, приводящаго въ движеніе бочку,—8 арш., ширина его—2 арш. 7 вершк., глубина—$9^1/_2$ вершковъ, число ящиковъ—51, длина внѣшней части ящика—$14^1/_2$ вершк., длина радіальной части—3 вершка. Колесо работаетъ при напорѣ въ 4 аршина. Діаметръ кулачнаго колеса, передающаго движеніе шестернѣ, а отъ нея бочкѣ,—4 арш., діаметръ шестерни—2 аршина. Діаметръ пріемнаго конца бочки 1 арш. 14 вер., діаметръ выходнаго конца ея—$2^1/_2$ арш.; длина бочки и ширина шлюза 6 арш. Бочка составлена изъ грохотовъ, имѣющихъ по 28 отверстій, въ $^3/_4$ дюйма діаметромъ, на квадратномъ футѣ. На внутренней поверхности бочки расположенъ наборъ, состоящій изъ зубчатыхъ желѣзныхъ полосъ въ $^1/_2$ арш. длины и $1^1/_2$ д. вышины; въ пріемномъ концѣ бочки наборъ уложенъ въ направленіи, противоположномъ движенію золотосодержащихъ песковъ; такое расположеніе набора сдѣлано съ цѣлью задержать подольше въ бочкѣ вязкіе пески. Отдѣленный въ бочкѣ отъ крупной гальки, золотосодержащій матеріалъ поступаетъ на машинный шлюзъ, длиной въ 15 арш., съ уклономъ 3 вершка на аршинъ, а затѣмъ—на эфельный шлюзъ, имѣющій 7 арш. длины и уклонъ 1,19. Въ концѣ этого шлюза устроенъ резервуаръ для черпачнаго колеса (таб. 7, фиг. 3), приводимаго въ движеніе особымъ водянымъ колесомъ и поднимаю-

щаго эфель изъ резервуара къ эфельному люку. Золотопромывальное устройство, во время посѣщенія пріиска, не было еще окончено постройкой и описаніе его сдѣлано, частью, на основаніи измѣреній готовыхъ уже частей, частью же—на основаніи свѣдѣній, полученныхъ отъ завѣдующаго пріискомъ. Такъ какъ во время посѣщенія пріиска ни машина, ни водокачка не дѣйствовали и земляныхъ работъ въ разрѣзѣ не производилось, то свѣдѣнія о расходѣ воды для дѣйствія пріиска, а равно данныя, касающіяся разработки, не могли быть собраны на мѣстѣ. Вода на устройства проведена отъ старой плотины по канавѣ, длиной въ 2,060 с., устроенной еще въ 1852 г. для работъ Георгіевскаго пріиска К° Соловьева. За канавою слѣдуетъ 240 с. сплатокъ, построенныхъ Т. С. Востротинымъ въ 1895 г. для Георгіевскаго пріиска, и 500 саж. сплотокъ, выстроенныхъ въ 1900 г. спеціально для Павловскаго пріиска. Вся водопроводная система, общей длиной въ 2,800 с., построена на лѣвой сторонѣ Енашимо, а такъ какъ работы расположены на правой сторонѣ рѣки, то сплотки пришлось перебросить черезъ русло. Сплотки основаны на лѣсахъ, общепринятой полураскосной системы, причемъ ноги стоекъ отстоятъ другъ отъ друга на 4 ар. Уже выше было отмѣчено, что, при описанныхъ гидротехническихъ сооруженіяхъ, работы на пріискѣ подвергались большому риску, и это вполнѣ оправдалось при наводненіи 28 іюня, когда была унесена водою часть сплотокъ, переброшенныхъ черезъ рѣку, и когда завалка, не выдержавшая напора воды, пропустила ее въ разрѣзъ. Совокупность перечисленныхъ поврежденій оттянула начало промывки не менѣе чѣмъ на 20 дней, а именно до 3 августа. Каждый день промывки давалъ пріиску $^1/_2$ фунта золота и потому убытокъ, причиненный наводненіемъ, выразился 10 фунтами золота, приблизительной стоимостью въ 4,000 руб.

Помѣщеніе для хозяина и матеріальнаго, а также амбары, хотя и находятся на отводѣ Павловскаго пріиска, но они были воздвигнуты раньше для работъ Георгіевскаго пріиска; для работъ же 1900 г. въ непосредственной близости ихъ построены: 2 корпуса казармъ для рабочихъ, помѣщеніе для служащихъ, кухня, больница, баня, кашеварня, больничная кухня и помѣщеніе для фельдшера. Опредѣлить стоимость каждой изъ этихъ построекъ

невозможно, въ виду отсутствія записей израсходованнаго лѣса на каждое изъ сооруженій въ отдѣльности. Согласно раскомандировочнымъ журналамъ, количество затраченныхъ поденщинъ, для вырубки и вывозки дровяного и строевого лѣса для всѣхъ гидротехническихъ сооруженій и жилыхъ зданій, выражается въ 2,044 людск. и 5,205 лошад. поденщинъ, т. е. въ 7,249 поденщинъ, или, приблизительно, въ 7,300 р. Исключая изъ этой суммы 1,200 людскихъ и лошад. поденщинъ, затраченныхъ на подвозку дровъ, и прибавивъ плату подрядчику по постройкѣ, въ размѣрѣ около 6,500 руб., получается общая сумма затратъ на постройку всѣхъ зданій и техническихъ сооруженій въ 12,600 руб. Слѣдуетъ замѣтить, что расходъ на дрова въ отчетномъ году, благодаря массѣ обрубковъ отъ строевого лѣса, былъ значительно меньше обыкновеннаго. Какъ уже было выше отмѣчено, вся плотничная работа по постройкѣ какъ жилыхъ зданій, такъ и гидротехническихъ сооруженій, была отдана съ подряда 2 артельщикамъ за плату въ 4,500 р., съ условіемъ сдать работу къ 1-му іюня. Эта попытка введенія задѣльной платы за плотничныя работы не увѣнчалась успѣхомъ, работа не была выполнена къ сроку (просрочка составила 6 недѣль) и подрядчики, не закончивъ еще работы, выбрали всю условленную плату и сдѣлали переборъ больше 1,000 р. Быть можетъ, неудачу этой попытки можно объяснить тѣмъ, что въ данномъ случаѣ въ успѣхѣ работъ была заинтересована не вся артель, а только двое изъ нее.

Для производства всѣхъ вообще работъ на пріискѣ, какъ по оборудованію, такъ и по разработкѣ его, затрачено 20,431 людскихъ и 8,078 лошадиныхъ поденщинъ, распредѣлявшихся слѣдующимъ образомъ (см. стр. 87)

Стоимость людской поденщины безъ накладныхъ расходовъ — 1 р. 10 к., а лошадиной—1 р. 15 к. Въ сложности, годовой рабочій, со всѣми накладными и прочими расходами, обходится въ 666 р. 15 к.

Изъ 88 человѣкъ рабочихъ, нѣкоторые были размѣщены не въ казармахъ, а въ слѣдующихъ постройкахъ: хозяйской кухнѣ — 3 мужч., 3 женщ., хлѣбопекарнѣ—2 м., 1 ж., прачешной—2 м., 1 ж., конюховской казармѣ—6 м., 1 ж., кухнѣ для служащихъ—1 м.,

Къ стр. 86.

	Людскихъ.	Лошадиныхъ.
При вскрышѣ торфовъ	610	251
» добычѣ песковъ	2,105	1,565
» промывкѣ песковъ	474	
» шурфовкѣ	430	6,262
» всѣхъ остальныхъ работахъ, а именно:		
надворныхъ	702	
вспомогательныхъ и приготовительныхъ	9,607	
строительныхъ и заготовкахъ	5,802	
мастеровыхъ	701	
Итого	20,431	8,078

1 ж., избушкѣ, построенной золотничниками,—3 м., 1 ж. и больницѣ—1 м., итого—18 мужч. и 8 женщ. Для остальныхъ же рабочихъ непосредственно вблизи работъ построены 2 корпуса казармъ, безъ сѣней и сушилокъ, изъ которыхъ одинъ въ три отдѣленія, а другой—въ одно. Слѣдующая таблица указываетъ размѣры обоихъ корпусовъ:

№ корпуса.	№ отдѣленія.	Каждаго отдѣленія. Длина.	Ширина.	Вышина.	Оконъ. Число.	Ширина.	Вышина.	Дверей. Число.	Ширина.	Вышина.	Число желѣзныхъ, обложенныхъ камнемъ печей.	Объемъ въ кубическихъ саженяхъ.	Число помѣщаемыхъ рабочихъ.
		Аршин.											
I.	1	12	12	5	4	1	2	1	1¼	2½	1	26¾	21
	2	11½	9	5	4	1	2	1	1¼	2½	1	19¼	16
	3	13	9	5	4	1	2	1	1¼	2½	1	22¾	18
II.	1	10	10	5	4	1	2	1	1¼	2½	1	18	15
Итого.	4	46½	10	5	16	1	2	4	1¼	2½	4	85¾	70

Кромѣ того, во всѣхъ отдѣленіяхъ казармъ помѣщается еще 5 женщинъ и 2 дѣтей, такъ что на каждаго жильца приходится $1^1/_2$ куб. саж. воздуха. Трое холостыхъ служащихъ помѣщались въ домѣ, длиной и шириной въ 9 и вышиной въ $4^1/_2$ арш.; объемъ его $13^1/_2$ куб. саж.

Условія снабженія рабочихъ продовольствіемъ, а также размѣръ рабочихъ уроковъ, время начала и окончанія рабочаго дня, продолжительность перерывовъ для отдыха—такія же, какъ на Усть-Енашиминскомъ пріискѣ.

Что касается платы рабочимъ, то въ полученныхъ свѣдѣніяхъ не указано, сколько изъ общей ея суммы приходится на задѣльную плату, производившуюся за осеннюю вскрышу торфовъ. Нижеприведенная таблица показываетъ распредѣленіе, способъ и время выдачи платы:

	Произведено платы.		% отношеніе къ общей суммѣ уплатъ.
	Руб.	Коп.	
а) До прибытія на работы:			
въ задатокъ.	2,392	98	10,6
» подати.	198	50	0,8
в) Во время работъ:			
выдано деньгами, для высылки семействамъ и на другія надобности	4,796	94	21,3
отпущено товарами и припасами, на сумму	11,949	50	52,9
г) Дано при расчетѣ.	3,229	82	14,4
Итого	22,567	74	100

Кромѣ опускаемыхъ въ счетъ заработка припасовъ и товаровъ, рабочимъ давалась три раза въ недѣлю, за счетъ пріиска, винная порція; при особо трудныхъ работахъ, а также въ праздничные дни, водка выдавалась ежедневно и даже по нѣсколько порцій въ день.

На пріискѣ имѣются 2 бани, изъ нихъ одна—для рабочихъ, размѣрами $10 \times 10 \times 3^1/_2$ арш., съ предбанникомъ; баней пользуется каждый рабочій еженедѣльно. Медицинскую помощь, кромѣ врача, подавалъ фельдшеръ, постоянно живущій на пріискѣ (получаетъ въ годъ 600 р. на своемъ содерж.); въ его вѣдѣніи находилась и пріисковая аптека.

Рабочіе нанимались въ г. Енисейскѣ, а также по волостямъ Енисейскаго и Красноярскаго уѣздовъ. Расходы по найму рабочихъ опредѣляются управленіемъ въ 3 — 5 руб. на человѣка, причемъ управленіе поясняетъ, что рабочіе во время слѣдованія на пріискъ получаютъ пищу натурой за счетъ пріиска, на обратный же путь имъ выдается на пищевое довольствіе по 25 к. въ день. Расходъ этотъ въ годовомъ, приводимомъ ниже балансѣ не показанъ.

Служащіе получаютъ жалованья отъ 450 р. до 640 р. на своемъ содержаніи, причемъ на зиму изъ 4 служащихъ оставалось только 2. Вся сумма причитающейся служащимъ платы не превысила 2,060 р. 50 к., изъ которыхъ 1,768 р. 81 к. остались въ пріисковой лавкѣ и только 291 р. 69 к. подлежали выдачѣ деньгами. Если взять низшую норму жалованья въ 450 р., то причитающееся за время 7-мѣсячной службы жалованье составляетъ 262 р., изъ которыхъ на заборъ по лавкѣ падаетъ 86%, а на додачу—лишь 14%, т. е. 37 р. Невольно является вопросъ, какъ при такихъ условіяхъ можетъ существовать даже холостой человѣкъ, посвятившій себя пріисковой службѣ и не имѣющій возможности найти зимою другой заработокъ?

При командѣ въ 100 человѣкъ операціонныхъ рабочихъ, для пріиска необходимо заготовить, приблизительно, 20,000 пуд. разнообразнаго груза, за провозъ котораго въ среднемъ уплачиваютъ по 50 коп. съ пуда. Прилагаемая вѣдомость движенія имущества (Прил. № 12), въ которой не показанъ вѣсъ заготовленныхъ припасовъ и товаровъ, поясняетъ родъ означенныхъ грузовъ.

Результатъ разработки пріиска въ 1900 г. былъ отрицательный (см. Прил. № 13) и выразился убыткомъ въ 20,665 руб. 07 коп., вызваннымъ, отчасти, непокрытыми еще расходами по первоначальной обстановкѣ и подготовкѣ пріиска, отчасти же—причинившимъ много вреда наводненіемъ. Между тѣмъ, обнаруженное валовыми

работами содержаніе золота въ 28 долей, въ особенности при полномъ почти отсутствіи торфовъ, должно было, при раціональной постановкѣ работъ, обезпечить хорошій барышъ.

Выше Павловскаго пріиска, занимающаго всю ширину долины Енашимо, находятся 2 участка Георгіевскаго пріиска О. В. Сидоровой, раздѣленные Елизаветинскимъ пріискомъ Т-ва Базилевскаго. Длина пріиска 2,281 саж., поверхность его 103 $\frac{1106}{2400}$ десятинъ; отведенъ 22 іюня 1853 г. на имя купца Морозова, передавшаго его, вслѣдъ за утвержденіемъ отвода, въ аренду купцу Соловьеву, съ платой по 200 р. съ пуда добытаго золота. Слѣдуя при описаніи пріисковъ снизу вверхъ по рѣкѣ, надо прежде всего описать работы на Нижнемъ участкѣ пріиска. Первоначальная разработка была предпринята Соловьевымъ въ 1855 г. (послѣ развѣдки 1853 г.), въ 695 саж. выше починнаго пункта отвода. Работами этого года пройдено по длинѣ 80 саж., причемъ получено золота 2 пуд. 20 фун. 17 зол., при сложномъ содержаніи его въ $45^3/_4$ дол. Дальше, въ 1857 и 1858 г. г., работами К^0 Бенардаки пройдено вверхъ до окончательнаго пункта участка 280 саж. и внизъ отъ начала работъ — 155 саж., причемъ оставленъ промежутокъ въ 115 саж.; средняя ширина разрѣза 40 саж. Работами К^0 Бенардаки извлечено, изъ 6,570 куб. саж. песковъ, 8 пуд. 16 фун 91 зол. 60 д. золота, при содержаніи въ 42 доли. Въ 1860, 62, 64, 66, 68 и 70 г.г. на пріискѣ дѣлались только обязательныя заработки К^0 Бенардаки, а затѣмъ—О. В. Сидоровой, во владѣніе которой пріискъ перешелъ въ 1868 г.; годовая добыча золота при этихъ заработкахъ никогда не достигала $^1/_4$ фун. Въ 1870 г. Георгіевскій пріискъ перешелъ въ аренду дворянина Базилевскаго, съ платой Сидоровой по 1,500 р. съ пуда лигат. золота, а въ 1888 г. вошелъ въ составъ пріисковъ Т-ва В. И. Базилевскаго. Затѣмъ, по договору 29 ноября 1893 г., пріискъ былъ переданъ въ аренду, на срокъ до 1 января 1900 г., купеческому сыну С. Т. Вострогину, уплачивавшему Т-ву по 420 полуимперіаловъ съ пуда лигат. золота.

Работы Вострогина показали, что геологическое строеніе розсыпи и условія залеганія золота ничѣмъ не отличаются отъ таковыхъ же Ивано-Дмитріевскаго и Павловскаго пріисковъ. Онѣ были начаты въ 1895 г., въ 230 саж. отъ починнаго пункта пріиска, и

продолжались до окончанія срока аренды, т. е. до 1900 г. Въ послѣдній годъ разработки работы Востротина соединились съ работами 1858 г., причемъ получилась сплошная выемка вплоть до окончательнаго пункта нижняго участка. Принимая среднюю ширину розсыпи въ 40 саж., поверхность выработки составитъ 34,800 кв. саж., а поверхность оставшагося цѣлика — 14,720 кв. саж. Если принять, что въ оставшемся цѣликѣ сложное содержаніе золота такое же, какъ въ выработанномъ, то запасъ оставшагося золота, при толщинѣ пласта въ $1^1/_2$ арш., составитъ 8 п. 21 ф. 24 зол. Заслуживаютъ вниманія борта выработки, особенно правый, подъ отвалами и завалками. Не меньшій интересъ представляетъ и почва выработокъ 1855, 57 и 59 г.г., такъ какъ, судя по имѣющимся признакамъ, работы были ведены безъ достаточныхъ водоотливныхъ устройствъ. Что касается результатовъ разработки пріиска за время съ 1895 по 1900 г., то они выразились убыткамъ около 40,000 р., причемъ содержаніе золота колебалось отъ 17 до 23 долей въ 100 п. песковъ.

Промежутокъ между обоими участками Георгіевскаго пріиска, совпадающій съ значительнымъ расширеніемъ долины, выполненъ отводами Елизаветинскаго пріиска и запиротныхъ: Николаевскаго, Конкордіевскаго и Доп. участка Анастасіевскаго пріисковъ. Изъ нихъ самый большой, по размѣрамъ отвода, Елизаветинскій пріискъ В. И. Базилевскаго, имѣетъ 2,270 саж. длины; поверхность его $104^1/_6$ десятинъ. Пріискъ былъ отмеженъ 12 іюля 1869 г. на имя графини Суворовой-Рымникской, на мѣстности бывшаго Успенскаго пріиска Соловьева. Этотъ послѣдній пріискъ, повидимому, находился въ арендѣ К° Бенардаки, вмѣстѣ съ Георгіевскимъ пріискомъ, о которомъ упоминалось выше, ибо выработка 1858 г. (у починнаго пункта пріиска) составляетъ продолженіе работъ Георгіевскаго пріиска. Этими работами пройдено въ общемъ 165 с. На протяженіи 85 саж. вырабатывались одновременно долинная и увальная розсыпи пріиска, причемъ ширина выемки была 80 саж.; на протяженіи же остальныхъ 80 саж. работалась только увальная розсыпь, шириною всего въ 30 саж. О количествѣ золота, добытаго этими работами, не сохранилось никакихъ свѣдѣній; по отношенію къ увальной розсыпи пріиска, возможно предположить, что содер-

жаніе въ ней было высокое, о чемъ свидѣтельствуетъ почва выработки прежнихъ лѣтъ, подчистка которой золотничниками въ послѣдніе годы велась успѣшно. Въ 1888 г. Елизаветинскій пріискъ вошелъ въ составъ пріисковъ Товарищества В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, которое передало его въ 1893 г. въ разработку дворянину А. К. Поплавскому, срокомъ по 1 января 1900 г., съ платой по 450 полуимп. съ пуда лиг. золота.

Ширина рѣчки Енашимо въ предѣлахъ отвода довольно значительна и равняется 30—35 с., за исключеніемъ, конечно, тѣхъ мѣстъ, гдѣ она искусственно уменьшена работами. У окончательнаго пункта пріиска рѣка течетъ съ востока на западъ, вслѣдствіе чего, въ предѣлахъ 10-й румбической линіи, она выходитъ за границы отвода и снова вступаетъ въ него у начала 9-й румбической линіи, измѣняя направленіе своего теченія на сѣверо-восточное; далѣе, встрѣчая преграду въ видѣ горы (праваго склона долины), она поворачиваетъ подъ прямымъ угломъ и течетъ вдоль этой горы въ сѣверо-западномъ направленіи вплоть до окончанія отвода, т. е. до починнаго пункта пріиска, причемъ правый берегъ рѣки совпадаетъ съ правой границей пріиска.

Отводъ, по всей длинѣ, расположенъ въ области песчаниковъ. Въ характерѣ розсыпи, по сравненію съ описанными уже пріисками нижняго теченія Енашимо, нѣтъ никакихъ существенныхъ различій. Почти повсемѣстно встрѣчается вѣчная мерзлота, залегающая до почвы и потому дѣлающая вскрышу торфовъ весьма затруднительной. Разработка пріиска начата Поплавскимъ въ 1893 г. въ 525 саж. выше починной грани, въ полянѣ, примыкающей къ лѣвому берегу рѣки. Въ теченіе первыхъ 3 лѣтъ выработанъ сплошнымъ разрѣзомъ участокъ розсыпи въ 450 саж. длиною и въ 45 с. шириною. Между работами 1895 и 1896 г. оставленъ промежутокъ цѣлика въ 100 саж., за которымъ опять слѣдуетъ разрѣзъ 1896 и 1897 г.г., длиной въ 200 и шириной въ 50 саж. Разработка 1898 и 1899 г.г. начата въ 135 саж. выше предыдущаго разрѣза; разрѣзъ двухъ послѣднихъ лѣтъ представляетъ выемку длиною 100 саж. и среднею шириною 35 саж. Такимъ образомъ, за время разработки пріиска, Поплавскій дважды переходилъ работами на новые участки розсыпи; дѣлалось это съ цѣлью выемки болѣе богатыхъ цѣликовъ

и было вызвано болѣе благопріятными данными предпринимавшихся развѣдокъ. Оставленные цѣлики, если не безвозвратно потеряны, то, во всякомъ случаѣ, разработка ихъ потребуетъ въ будущемъ новыхъ подготовительныхъ работъ и, слѣдовательно, новыхъ капитальныхъ затратъ. Въ данномъ же случаѣ, очевидно, была погоня за исключительнымъ богатствомъ, какъ это подтверждается тѣмъ обстоятельствамъ, что при развѣдкѣ (прежнихъ лѣтъ) промежутка, длиной въ 135 с., оставленнаго Поплавскимъ между работами 1897 и 1898 г.г., нѣкоторые шурфы показали содержаніе въ 1 з. 4 д. и даже $2^1/_2$ зол. Надо еще замѣтить, что пески на мѣстѣ самаго богатаго шурфа оставлены Поплавскимъ вскрытыми. Такая склонность перебрасываться съ одного мѣста работъ на другое, въ ожиданіи встрѣтить небывалое богатство (мѣшокъ съ золотомъ), весьма характерна и присуща если не всѣмъ, то громадному большинству золотопромышленниковъ округа. Поплавскій работами 1897 г. подошелъ къ цѣлику, дававшему въ послѣдніе дни промывки по 75 золотниковъ золота, при задолженіи всего 7 лошадей; но и этотъ блестящій результатъ не былъ въ состояніи удержать отъ перехода на новое мѣсто. Послѣдствіемъ такой неустойчивости были крупные убытки, которые должны остаться въ памяти многихъ золотопромышленниковъ.

Изъ общаго количества золота, въ 15 пуд. 32 фунт. 91 зол. 67 дол., полученнаго на Елизаветинскомъ пріискѣ, Поплавскій добылъ въ теченіе 7 лѣтъ 15 пуд. 13 фунт. 32 зол. 45 дол., работая ежегодно при помощи 100 человѣкъ операціонныхъ рабочихъ. За все время разработки пріиска Поплавскимъ было промыто 13,745 куб. с. песковъ, съ среднимъ содержаніемъ въ 35 дол. На каждаго операціоннаго рабочаго приходилось выемки песковъ 19,63 куб. саж. и добычи золота 0,88 фунта. При такихъ условіяхъ не слѣдовало получать убытковъ, между тѣмъ сумма ихъ достигла 30 тысячъ рублей. Картина работъ Поплавскаго характерна еще и съ той стороны, что, при крайней старательности и трудолюбіи покойнаго, техническая сторона его дѣла представляла лучшій и совершеннѣйшій примѣръ неумѣлости: его водокачка никогда не убирала воду до почвы розсыпи, и наиболѣе богатые пески оставались не вынутыми.

Послѣ окончанія срока аренды, пріискъ перешелъ обратно въ распоряженіе Т-ва, предпринявшаго на немъ зимою 1899—1900 г. сравнительно обширную развѣдку. Изъ числа 164 шурфовъ, 74 были заложены у починной грани пріиска, въ промежуткѣ между окончаніемъ работъ К° Бенардаки 1858 г. и началомъ разработки 1893 г.: остальные 90 шурфовъ, расположенные по 11 линіямъ, выяснили золотоносность русла Енашимо, на протяженіи работъ 1898—1899 г.г., а также золотоносность промежутка въ 150 саж. длиною, расположеннаго между концомъ выработки 1899 г. и починною гранью сосѣдняго Николаевскаго пріиска. Разстояніе между линіями шурфовъ составляло 30 саж., а между шурфами—8—10 саж. Что касается направленія линій, то почти всѣ онѣ заложены перпендикулярно къ простиранію долины; только 3 линіи шурфовъ, при помощи которыхъ развѣдана та часть отвода, въ которой рѣка, пересѣкая подъ прямымъ угломъ долину, переходитъ отъ лѣваго склона къ правому, заложены параллельно направленію долины и перпендикулярно къ теченію Енашимо. Развѣдочныя данныя, относящіяся къ шурфамъ, заложеннымъ у починной грани отвода, управленіемъ не сообщены. Развѣдкой же мѣстности, расположенной выше окончанія работъ 1899 г., обнаружено присутствіе розсыпи, средняя ширина которой—45 саж.; залегаетъ она въ руслѣ рѣки и въ правомъ берегу ея; наивысшее содержаніе золота (болѣе 1 зол.) встрѣчено въ руслѣ рѣки. Въ виду предполагавшейся постановки въ 1900 г. работъ, одновременно съ развѣдкою были предприняты подготовительныя работы, состоявшія, главнымъ образомъ, во вскрышѣ торфовъ и въ укрѣпленіи старыхъ завалокъ, что было необходимо для охраны пріиска отъ весенняго половодья. Стоимость этихъ работъ, вмѣстѣ съ расходами по развѣдкѣ, достигла 12,182 руб. Что касается цѣлика, находящагося между верхнею линіею шурфовъ развѣдки 1899—1900 г. и окончательною гранью пріиска, длиною 970 саж., то онъ достаточно развѣданъ въ 1880—1881 г., при помощи 127 шурфовъ. Къ сожалѣнію, въ собранныхъ свѣдѣніяхъ объ этой развѣдкѣ указано лишь одно содержаніе золота (отъ знаковъ до 76 долей), а данныя объ условіяхъ залеганія отсутствуютъ; судя по общему характеру розсыпи, обнаруженной работами, толщина торфовъ и на этомъ участкѣ не должна

превышать 4—4 1/2 арш., при толщинѣ пласта въ 1—1 1/2 арш. Ряды шурфовъ этой развѣдки, числомъ 17, расположены перпендикулярно къ долинѣ рѣки; разстояніе между рядами 50 саж., а между шурфами въ ряду—10—12 саж.

На основаніи данныхъ всѣхъ развѣдокъ, можно составить слѣдующую табличку, характеризующую степень выработанности пріиска къ 1900 году.

НАЗВАНІЕ ВЫЕМКИ.	Длина ея, въ саж.	Ширина. въ саж.	Поверхность. въ кв. саж.
1) Работы Бенардаки въ 1858 г. . . .	95	80	7,600
2) Тоже	70	30	2,100
3) Работы Поплавскаго 1893, 1894 и 1895 г.г.	450	45	20,250
4) Его же, 1896 и 1897 г.г.	200	50	10,000
5) Его же, 1898 и 1899 г.г.	100	35	3,500
Итого . . .	915	—	43.150
Остается всего цѣлика . . .	—	—	209,400

При этомъ, такъ какъ работы показали, что ширина розсыпи въ среднемъ равна—45 саж., то поверхность остающагося цѣлика, длиною 1,355 саж., составитъ всего 60,977 кв. саж. Принимая толщину слоя песковъ равной 1 1/2 арш. и сложное содержаніе золота въ 25 долей, опредѣлимъ приблизительный запасъ золота въ оставшихся цѣликахъ—24 пуд. 32 фун. 45 зол.

Въ 1900 г. на пріискѣ производились только золотничныя работы. Золотничниками являлись мелкіе подрядчики, изъ которыхъ у одного было 10 чел. рабочихъ, у другого—8 чел. и у третьяго—16 чел. Всѣ расчеты, какъ съ подрядчиками, такъ и съ нанятыми ими рабочими, производились пріисковымъ управленіемъ. Изъ получаемой подрядчиками платы за золото, въ размѣрѣ 3 руб. 10 к.

за золотникъ, удерживались при окончательномъ расчетѣ: 1) расходъ по удовлетворенію рабочихъ причитающейся имъ по расчету платою, 2) стоимость, по таксовымъ цѣнамъ, отпущенныхъ подрядчикамъ пищевыхъ продуктовъ для продовольствія рабочихъ и фуража для лошадей, 3) расходъ управленія на общія пріисковыя нужды (содержаніе врача, священника, почтоваго сообщенія съ Енисейскомъ и проч.) и 4) плата за пользованіе орудіями добычи породъ, таратайками, техническими устройствами и проч., а также расходы по содержанію на пріискѣ кузнеца и кузницы. Удержанія по послѣднимъ 2 статьямъ производились по числу находившихся у подрядчиковъ рабочихъ, въ размѣрѣ 12 руб. за каждаго. Слѣдуетъ замѣтить, что пищевые продукты и фуражъ отпускались подрядчикамъ только со времени сдачи ими золота, а до этого они обязывались имѣть собственные пищевые продукты и фуражъ.

Изъ числа 3-хъ подрядчиковъ, одинъ работалъ правый бортъ разрѣза 1898—99 г., другой—вскрытые пески и оставленные цѣлики въ этомъ разрѣзѣ и третій—увальную розсыпь выше починнаго пункта Елизаветинскаго и по близости грани Павловскаго пріисковъ. Разработка раскрыла торфа мощностью въ 3 арш., состоящіе на половину изъ глинъ и рѣчныхъ наносовъ; пластъ, мощностью въ $1^1/_2$ арш., въ верхней своей части состоитъ изъ галечныхъ отложеній, а въ нижней представляетъ наносъ съ значительнымъ содержаніемъ глыбъ песчаника, образующаго почву розсыпи. Золото—довольно крупное, 931—932 пробы; нерѣдко попадаются золотины въ 12—24 доли вѣсомъ. Золото залегаетъ главнѣйше при почвѣ, а въ торфахъ встрѣчаютъ лишь пылеобразные знаки.

Поверхность площади, выработанной всѣми тремя подрядчиками въ теченіе 1900 г., составляетъ 722 кв. саж. Работы около починнаго пункта производились безъ всякаго водоотлива, а сравнительно сильный притокъ воды въ верхнемъ разрѣзѣ плохо убирала 2-хтрубная четочная водокачка, работавшая при помощи 2 колесъ съ ящиками, при напорѣ въ $1^3/_4$ арш. Въ этихъ устройствахъ бросались въ глаза слѣдующіе недочеты: 1) недостаточная глубина зумпфа, 2) крутой уклонъ трубъ (40^0 и 42^0), при ничтожной скорости двигателей (2 оборота въ минуту), 3) слишкомъ большой діаметръ кулачниковъ, по отношенію къ діаметру колесъ (6 : 8) и

4) подпруда колесъ. Количество воды, поступавшей на двигатели, а также количество убираемой воды, не были опредѣлены. Какъ отроботанная, такъ и откачиваемая вода отводились по некрѣпленой канавѣ, шириной въ 8 и глубиной въ 2 арш.; канава эта, длиной въ 135 саж., проведена въ разрѣзъ 1896 и 1897 г.г., сообщающійся непосредственно съ Енашимо. Вода для работы колесъ принята въ 650 саж. выше, у лѣваго склона долины, гдѣ въ 1898 г. была построена обыкновеннаго типа плотина на козлахъ (кобылинахъ). Изъ плотины вода поступаетъ въ некрѣпленую канаву, длиною 610 саж., и затѣмъ на сплотки, длиной въ 40 саж.

Промывка производилась двумя подрядчиками на бутаркахъ, типа, устройство котораго показно на табл. 7, фиг. 10; третій же подрядчикъ, имѣвшій 16 человѣкъ рабочихъ, промывалъ пески на шлюзѣ (колодѣ), шириной въ $^3/_4$ и длиной въ 16 арш. Шлюзъ этотъ застланъ въ головкѣ, подъ свалочнымъ люкомъ, грохотомъ, затѣмъ въ верхней половинѣ—желѣзными, а въ нижней—деревянными трафаретами; въ концѣ шлюза находится грохотъ для сортировки промытаго матеріала, причемъ крупный матеріалъ поступаетъ въ галечный люкъ, а эфель—на шлюзъ, шириной въ 2 и длиной въ 6 арш., и дальше по желобамъ — прямо въ русло Енашимо. Эфельный шлюзъ застилался деревянными рѣшетками. Расходъ воды на шлюзѣ равнялся 0,8 куб. фут. въ секунду, а количество промываемыхъ песковъ не превышало $4^1/_2$ куб. саж. въ день. При обработкѣ золотосодержащаго песка задолжались: 1 свальщикъ, 2 рабочихъ на протиркѣ песковъ, 1 лош. и 1 рабочій при уборкѣ гальки. Разстояніе подвозки песковъ къ свалочному полку, по подъемамъ не круче $2^1/_2{}^0$—3^0, въ среднемъ равно 50 саж. Сносъ золота въ галькѣ около 5 долей на 100 пудовъ песковъ; потеря золота въ эфеляхъ, въ виду отсутствія мелкихъ золотинъ, должна быть незначительна. Уроки работъ, плата рабочимъ, время выхода рабочихъ на работы и продолжительность рабочаго дня—тѣ же, что и на Усть-Енашиминскомъ пріискѣ.

Рабочіе помѣщаются въ казармахъ стараго типа, находящихся въ разстояніи около 200 саж. отъ мѣста работъ, и пользуются еженедѣльно баней. Медицинскую помощь подаетъ фельдшеръ Усть-Енашиминскаго пріиска, лежащаго въ 12 верстахъ.

Изъ 4,445 рабочихъ поденщинъ задолжено: на вскрышу торфовъ—676 под., на добычу и промывку песковъ—2,584, на отвозку гальки—546, на разныя работы—263, больныхъ и льготныхъ—376 под. Торфовъ вскрыто 463 саж. (по 1,46 поденщ. на куб. саж.); песковъ добыто и обработано 361 саж. (по 7,15 поденщ. на куб. саж.). Изъ полученныхъ 12 фун. 33 зол. 22 дол. золота, на каждую куб. саж. песковъ приходится 3,25 зол. золота, или по $26^1/_2$ доли на каждые 100 пуд. песковъ; на каждую же поденщину добыто 25 долей золота.

За правильнымъ веденіемъ работъ подрядчиками слѣдилъ отдѣльный служащій, получавшій жалованье въ размѣрѣ 600 руб., при хозяйскомъ содержаніи.

Въ промежуткѣ между лѣвой гранью Елизаветинскаго пріиска и Павловскимъ пр. бр. Кытмановыхъ, расположенъ Конкордіевскій пріискъ Е. А. Вострогиной; длина его $352^1/_2$ саж., ширина—13 саж., поверхность—1 $\frac{2162}{2400}$ десят.; отведенъ 28 іюня 1896 года. Пріискъ не развѣдывался и не разрабатывался. Возможно, что въ предѣлахъ этого незначительнаго отвода имѣется продолженіе увальныхъ розсыпей Елизаветинскаго и Павловскаго пріисковъ.

Слѣдующій пріискъ—Дополнительный участокъ къ Анастасіевскому пр. бр. Кытмановыхъ, примыкая къ окончательной грани Елизаветинскаго пр., имѣетъ 1,336 саж. длины, 146 саж. ширины и поверхность въ 80,9 десят.; онъ занимаетъ все расширеніе долины рѣки. Отводъ былъ сдѣланъ 15 іюня 1869 г. на имя И. П. Кытманова и въ настоящее время находится въ арендѣ у Т. С. Вострогина, который зимою 1899—1900 г. произвелъ развѣдку участка, длиною 160 саж., расположеннаго въ разстояніи 365 саж. отъ починнаго пункта отвода. Развѣдка состояла въ пробитіи 82 шурфовъ, расположенныхъ по 6 линіямъ, причемъ разстояніе между линіями колебалось отъ 30 до 35 саж., а между шурфами—отъ 7 до 10 саж. Общая глубина пробитыхъ шурфовъ составляла $400^3/_4$ арш., такъ что средняя глубина каждаго шурфа равняется 4,95 арш. Развѣдкой обнаружены лишь знаки золота. Расходы по развѣдкѣ выразились слѣдующими цифрами:

	Задолжено поденщинъ.	Стоимость.	
		Руб.	Коп.
Служащихъ	163	245	—
Рабочихъ	1,308	852	11½
Лошадей	582	582	—
Итого	2,053	1,679	11½
Остальные расходы	—	346	—
Всего	—	2.025	11½

Такимъ образомъ, средняя стоимость одного шурфа равна 25 рублямъ. На дополн. участкѣ къ Анастасіевскому пр. работъ не производилось.

Спеціально для пріема воды, необходимой для разработки Георгіевскаго пр. Т. С. Вострогина, былъ принятъ отводъ по рч. Тукалангѣ, начиная съ устья ея въ Енашимо; отводу этому, сдѣланному на имя А. Т. Вострогина, дано названіе «Водолей». Пріискъ этотъ не развѣдывался и не разрабатывался.

За правой боковою гранью Елизаветинскаго пр. расположенъ Николаевскій пр., отведенный на имя Н. В. Латкина 20 іюня 1866 г. и находящійся съ 26 сент. 1870 г. въ арендѣ у дворянина В. И. Базилевскаго, уплачивающаго Латкину по 175 полуимп. съ пуда лигат. золота; длина пріиска 900 саж., площадь 57,6 десят. Въ 1869 и 1870 г.г. Латкинымъ были сдѣланы 2 небольшія заработки, но разработка пр. начата Базилевскимъ только въ 1883 году. Работы продолжались въ 1884 и 85 г.г., причемъ пройдено разрѣзомъ отъ самой грани Елизаветинскаго пр. по длинѣ отвода 200 саж. и по ширинѣ 20 саж.; изъ добытыхъ 1,800 куб. саж. песковъ получено 1 пуд. 36 фунт. 83 зол. 81 д. зо-

лота, при сложномъ содержаніи въ $34^1/_2$ дол. Что касается остальнаго участка, то онъ неоднократно развѣдывался въ 1863, 1864, 65, 75, 76, 80 и 81 г.г., причемъ мощность торфовъ оказалась отъ $2^1/_2$ до $7^1/_2$ арш., пласта — отъ $^1/_4$ до $2^5/_8$ арш. и содержаніе—отъ знаковъ до 2 зол. 40 долей.

Выше Николаевскаго, Елизаветинскаго и доп. уч. къ Анастасіевскому пріиску, расположенъ Верхній участокъ Георгіевскаго пр. О. В. Сидоровой, длиной въ 1,180 саж. Данныя о бывшихъ на немъ развѣдкахъ не сохранились. По слухамъ, этотъ участокъ считается благонадежнымъ, что весьма вѣроятно, принявъ во вниманіе, съ одной стороны, что содержаніе золота въ пескахъ расположеннаго выше Анастасіевскаго пріиска, по валовымъ работамъ, было $48^1/_4$ долей, а съ другой — что названный участокъ находится уже въ области глинистыхъ сланцевъ, т. е. въ предѣлахъ самой благонадежной, въ смыслѣ золотоносности, породы. Работъ на этой части отвода никогда не производилось.

Слѣдующій, Анастасіевскій пріискъ принадлежитъ фирмѣ бр. Кытмановыхъ, которая владѣетъ большинствомъ отводовъ, расположенныхъ по Енашимо вверхъ отъ этого пріиска до Куракинскаго ключа. Онъ занимаетъ лѣвую часть долины Енашимо, за боковою гранью верхняго участка Георгіевскаго пріиска, и въ промежуткѣ между симъ участкомъ и вышерасположеннымъ Петропавловскимъ пріискомъ, тѣхъ же владѣльцевъ, всю ширину долины рѣки. Длина отвода 1,337 саж.; поверхность 17,5 десят. Пріискъ отведенъ 13 іюня 1869 г. на имя И. П. Кытманова, приступившаго къ его разработкѣ въ 1871 г. Работами, производившимися съ 1871 по 1877 г., проработана часть отвода, расположенная въ промежуткѣ между участкомъ Георгіевскаго пр. и Петропавловскимъ пр. О достоинствахъ оставшихся бортовъ и цѣлика за гранью участка Георгіевскаго пріиска судить нельзя, такъ какъ плана разработки, а равно свѣдѣній о развѣдкахъ, въ архивѣ бр. Кытмановыхъ не сохранилось.

При разработкѣ этого пріиска было промыто 13.817,100 пудовъ песковъ, изъ которыхъ извлечено золота 18 пуд. 3 фунт. 48 зол. 35 дол., при сложномъ содержаніи въ $48^1/_4$ долей.

Петропавловскій пріискъ былъ отведенъ 9 августа

1867 г. на имя К° Фунтусова и перешелъ, по покупкѣ, 17 ноября 1870 г. въ собственность И. П. Кытманова, а затѣмъ, по наслѣдству, къ сыновьямъ его, А. И. и П. И. Кытмановымъ. Отводъ занимаетъ 104 десятины, длина его 2,005 саж.; ширина, на протяженіи 1,300 саж., равна 100 саж.; остальная часть отвода расположена по излучинѣ Енашимо и ширина его въ этомъ мѣстѣ доходитъ до 315 саж.

Разработка пріиска, какъ видно изъ имѣющихся плановъ, была начата Фунтусовымъ въ 1868 г. отъ починной грани отвода. Работами этого золотопромышленника съ 1868 по 1870 г., а затѣмъ работами И. П. Кытманова съ 1874 по 1880 г., пройдено разрѣзомъ, частью по правой, частью по лѣвой сторонѣ Енашимо, пространство въ 1,600 саж. длины. На этомъ протяженіи, вслѣдствіе перемѣщенія работъ съ одной стороны долины на другую, оставлены цѣлики, общей длиной въ 240 саж. Кромѣ того, вѣроятно, въ виду техническихъ затрудненій, встрѣченныхъ при работахъ въ излучинѣ, а также, быть можетъ, вслѣдствіе сравнительно слабаго содержанія золота, оставленъ цѣликъ, длиною въ 400 саж., ниже окончательнаго пункта пріиска.

Съ начала разработки пріиска до 1888 г., когда были прекращены крупныя работы, промыто 52.389,710 пуд. песковъ, съ среднимъ содержаніемъ въ $43^1/_4$ доли, и получено золота 61 пуд. 18 фун. 78 з. 95 д. Разработка пріиска представляла очевидно выгодное дѣло и дала владѣльцу въ общемъ значительную прибыль. Незначительность ширины выработки, не превышающей въ среднемъ 20 саж., заставляетъ полагать, что, кромѣ оставшихся цѣликовъ, не потеряли своего промышленнаго значенія и значительныя кромки розсыпи, столь въ общемъ богатой золотомъ. Что касается цѣлика у окончательнаго пункта отвода, то для разработки его обыкновеннымъ ручнымъ способомъ потребовалось бы проведеніе, взамѣнъ водоотводной канавы, туннеля по хордѣ излучины Енашимо; длина туннеля должна быть 16—20 саж. Неизвѣстно, однако, въ какой мѣрѣ могли бы быть погашены расходы по проведенію такого, сравнительно дорогого сооруженія. Сохранившіеся журналы развѣдокъ,—правда, недостаточно законченныхъ, — не говорятъ въ пользу этого проекта.

Въ 1899 и 1900 г.г. на пріискѣ ставились небольшія золотничныя работы, которыми добыто изъ отбросовъ отъ прежнихъ лѣтъ 3 фун. 27 зол. 90 д. золота.

Съ Петропавловскимъ пріискомъ граничитъ Свято-Духовскій пріискъ, отведенный 8 августа 1856 г. на имя купца Чечурова, а въ настоящее время принадлежащій бр. Кытмановымъ. Поверхность его 79,6 десятины; длина 1,047 саж. Ширина пріиска не одинаковая: у починнаго пункта она достигаетъ 250 саж., захватывая и увалъ, выше же по рѣкѣ — уменьшается до 100 саж., а въ среднемъ составляетъ около 200 саж. Розсыпь проработана на всемъ протяженіи узкимъ разрѣзомъ, шириною всего въ 30 саж.; оставлены только два небольшихъ цѣлика: одинъ, длиною въ 70 саж., — у починнаго пункта отвода, а другой — въ 100 саж., въ 800 саж. выше того же пункта. Среди разрѣза подъ завалкою остался цѣликъ въ 10 саж. шириною. Въ виду указанныхъ выше размѣровъ ширины отвода и ширины выработки, оставшіеся борта представляютъ цѣликъ весьма внушительныхъ размѣровъ.

По развѣдкѣ 1884—1885 г.г., состоявшей изъ 9 линій шурфовъ, пробитыхъ вблизи окончательнаго пункта отвода, оказалось, что толщина торфовъ колеблется отъ $^1/_4$ до $10^{10}/_{16}$ арш. и пласта — отъ $^3/_{16}$ до 6 арш., а содержаніе золота — отъ $^3/_8$ дол. до 1 зол. $26^1/_2$ дол. За все время работъ на пріискѣ добыто и промыто 39.438,580 п. песковъ, причемъ получено 53 п. 3 ф. 61 зол. 25 дол. золота; ср. содержаніе отошло въ $49^3/_4$ доли. Въ 1900 году на немъ велись, кромѣ хозяйскихъ, золотничныя работы, коммерческій результатъ коихъ точному учету не поддается; можно только сказать, что работа шла не въ убытокъ.

Полученный отъ пріисковаго управленія цифровой матеріалъ, крайне необстоятельный, приведенъ въ статистико-экономической таблицѣ № I (см. Приложеніе).

У окончательнаго пункта Свято-Духовскаго пріиска начинается пріискъ Преображенскій. При длинѣ въ 518 саж., онъ занимаетъ площадь въ $28^1/_4$ десят.; отведенъ 6 августа 1867 г., на имя купца Тютюкова, а нынѣ находится во владѣніи бр. Кытмановыхъ. На всемъ протяженіи отвода работами обнаружены въ почвѣ синіе и синевато-черные сланцы, составляющіе коренную породу

окружающихъ его склоновъ. Разработка пріиска начата въ 1870 г. купцомъ Тютюковымъ, уступившимъ его 30 августа 1874 г. въ вѣчное владѣніе ком. сов. И. П. Кытманову, работы котораго велись безпрерывно съ 1876 г. по 1883 г. Всѣми работами промыто 27.426,900 пудовъ песковъ и получено золота 36 пуд. 21 фун. 19 зол. 78 дол., при сложномъ содержаніи въ 49 дол. Въ настоящее время пріискъ проработанъ во всю длину, за исключеніемъ небольшаго цѣлика, установить мѣстоположеніе котораго оказалось невозможнымъ.

Содержаніе золота въ бортахъ, въ общемъ, не велико; въ частности, относительно праваго борта, по близости Грибовнаго пріиска, утверждаютъ, что въ немъ остались пески, заслуживающіе вниманія.

Отвалы, имѣющіеся на пріискѣ, не представляютъ особеннаго интереса.

Въ увалѣ, за правой гранью Свято-Духовскаго и Преображенскаго пріисковъ, расположенъ, на протяженіи 1,160 саж., Грибовный пріискъ дворянина К. А. Самуйлло, вступившаго во владѣніе имъ 12 января 1896 г., а затѣмъ, 22 марта того-же года, передавшаго его въ безсрочную разработку наслѣдникамъ купца И. Д. Черемныхъ, съ платой ему, Самуйлло, по 150 руб. съ каждаго пуда лигатурнаго золота.

Разработка пріиска производилась въ 1896, 1897 и 1898 г.г. при посредствѣ подрядчика, получавшаго плату съ золотника. Обстановка для работъ давалась купцомъ Евсѣевымъ, а уплата за нее обезпечивалась перечисленіемъ на его имя $^{90}/_{100}$ паевъ. Работами (разрѣзомъ) пройдено по грани Свято-Духовскаго пріиска 80 саж.; ширина разрѣза приблизительно 20 — 30 саж. Насколько обнаруженная розсыпь, отошедшая по промывкѣ въ $32^1/_2$ доли, распространяется по остальной части отвода, — въ достовѣрности неизвѣстно, хотя ставившіяся на немъ небольшія развѣдки, по слухамъ, не обнаружили розсыпи, заслуживающей вниманія. Съ 1898 года пріискъ не разрабатывался, въ виду затрудненій по его перечисленію, поставленныхъ кредиторами умершаго И. Д. Черемныхъ.

По ключу, текущему справа въ Епашимо примыкая къ окончательному пункту Преображенскаго пріиска купца Тютюкова, на

протяженіи 1,018 пог. саж., отведенъ 28 іюля 1868 г., на площади въ 51,04 дес., Дополнительный участокъ къ Преображенскому пріиску. Первоначальный владѣлецъ, не разрабатывая и, очевидно, даже не развѣдывая его, отпустилъ пріискъ въ вѣдѣніе казны, послѣ чего участокъ этотъ перешелъ, по покупкѣ съ торговъ, состоявшихся 24 марта 1876 г., въ собственность ком. сов. И. П. Кытманова, наслѣдники котораго владѣютъ пріискомъ и въ настоящее время.

Начало разработки названнаго Дополнительнаго участка сдѣлано Кытмановымъ въ 1884 и 1885 годахъ, послѣ чего, несмотря на богатое содержаніе (62 и 43 доли), работы пріостановились, вѣроятно, вслѣдствіе трудности разработки, вызванной значительной мощностью торфовъ, а также вѣчной мерзлотой, встрѣченной вездѣ въ площади ключа. Въ 1895 г. была вновь начата разработка пріиска, причемъ, кромѣ открытой выработки, по простиранію долины была заложена развѣдочная орта, показавшая содержаніе золота въ площади въ 61 долю. Въ 1899 году бр. Кытмановы передали этотъ участокъ въ аредную разработку Т. С. Вострогину.

Начиная отъ окончательнаго пункта Преображенскаго пріиска, на протяженіи 150 саж., отводъ Дополнительнаго участка простирается за широтой Борисовскаго пріиска купчихи Хотимской, послѣ чего занимаетъ уже всю долину и часть уваловъ почти безводнаго ключа, при средней ширинѣ отвода въ 120 саж. На протяженіи 392 с. отводъ простирается на СЗ 20^0, пересѣкая почти подъ прямымъ угломъ глинистые сланцы, составляющіе постель розсыпи и простирающіеся на СЗ 65^0—70^0. Дальше къ вершинѣ, долина, а съ ней вмѣстѣ и отводъ, перемѣняютъ направленіе на СЗ $39^1/_2{}^0$.

У окончательнаго пункта долина ключа сливается съ узкимъ разлогомъ Ивановскаго ключа, доставляющаго во время весны количество воды, достаточное для дѣйствія одного водяного двигателя, что обезпечиваетъ уже ранней весной дѣйствіе водоотливнаго устройства и освобождаетъ работы отъ зависимости въ этомъ отношеніи отъ рч. Енашимо, изъ которой принимаютъ воду лишь для промывки песковъ.

Постройки описываемаго участка—однѣ изъ лучшихъ въ

тайгѣ и воздвигнуты Кытмановымъ для команды болѣе чѣмъ въ 100 человѣкъ. Въ 1900 году рабочіе, въ количествѣ 65 челов., помѣщались въ большомъ корпусѣ казармы, съ 4-мя сухими и свѣтлыми отдѣленіями и съ сушильней.

Размѣры казармы, отстоящей въ 100 саж. отъ работъ, видны изъ слѣдующей таблицы.

№ отдѣленія.	Длина.	Ширина.	Высота.	Окна.			Двери.			Объемъ въ кубич. саженяхъ.	Казармы расчитаны на число людей.	Въ дѣйствит. въ нихъ помѣщалось.	ПРИМѢЧАНІЕ.
				Число.	Ширина.	Вышина.	Число.	Ширина.	Вышина.				
	Ар	ши	нъ		Арш	инъ.		Арш	инъ.				
I	12	10	4 3/4	3	1	2	1	1 1/4	2 1/2	21 1/2	17	12	
II	12	10	4 3/4	2	1	2	1	1 1/4	2 1/2	21,75	17	15	
III	10	10	4 3/4	2	1	2	1	1 1/4	2 1/2	17,5	—	—	
Сушило.	10	10	4 3/4	2	1	2	1	1 1/4	2 1/2	17,5	14	14	
IV	10	10	4 3/4	3	1	2	1	1 1/4	2 1/2	17,5	14	12	
Итого .	44	10	4 3/4	12	1	2	5	1 1/4	2 1/2	78 1/2	62	56	

Въ каждомъ отдѣленіи находится желѣзная печка, обложенная камнемъ.

Кромѣ нѣсколькихъ обширныхъ зданій съ голландскими печами, для помѣщенія служащихъ, на пріискѣ имѣется больница, длиной въ 31 аршинъ, раздѣленная капитальными стѣнками на 3 отдѣленія, изъ которыхъ каждое имѣетъ дверь наружу. Самое обширное—угловое отдѣленіе—предназначено для помѣщенія общебольныхъ и имѣетъ объемъ въ 17 3/4 куб. саж. (длина 12, ширина 10, вышина 4 арш.); въ немъ отгорожено особое помѣщеніе для женщинъ, поверхностью въ 15 кв. аршинъ; свѣтъ проникаетъ черезъ 6 окошекъ, изъ которыхъ 3 обращены къ югу и 3—къ западу. Среднее отдѣленіе состоитъ изъ прихожей, назначенной для пріема больныхъ, и изъ аптеки, занимающей поверхность въ 58 1/2 кв. ар. и освѣщенной съ южной стороны 2-мя окнами; аптека сообщается съ описаннымъ отдѣленіемъ для общебольныхъ. Третье—опять угловое отдѣленіе—состоитъ изъ прихожей и одной комнаты въ 49 квадратныхъ арш., назначенной для помѣщенія за-

разныхъ больныхъ и освѣщенной 4-мя окнами, изъ которыхъ 2—обращены къ югу и 2—къ востоку; прихожая этой палаты снабжена однимъ окномъ, обращеннымъ къ востоку. Размѣры всѣхъ оконъ $1^{2}/_{16} \times 2$ арш. Отопленіе производится посредствомъ 3-хъ голландскихъ печей, размѣщенныхъ по одной въ каждомъ отдѣленіи. Остальныя постройки состоятъ изъ хлѣбопекарни, конюховской казармы, кашеварни, прачешной, бани для рабочихъ, хозяйской бани, кухни для служащихъ, амбаровъ и коннаго двора.

Расходъ лѣса для первоначальной обстановки пріиска, произведенной въ 1894 г., не могъ быть приведенъ въ извѣстность; годовой же расходъ выражается приблизительными цифрами въ 1,000 шт. строевого лѣса и 5,000 шт. накатника. Для отопленія нужно ежегодно 100 куб. саж. дровъ, общей стоимостью въ 75 р. Строевой лѣсъ находится въ пяти верстахъ отъ пріиска и стоимость его, съ вырубкой и вывозкой не превышаетъ 66 коп. за штуку; накатникъ рубятъ въ 3-хъ верстахъ и каждая его сотня обходится не дороже 26 рублей.

Результаты разработки пріиска были таковы:

Годъ разработки.	Количество промытыхъ песковъ.	Количество намытаго золота.				Сложное содержаніе.	
		п.	ф.	з.	д.	з.	д.
1884	3.360,000	5	26	30	—	-	62
1885	1.530,000	2	1	72	—	—	43
1895	960,000	1	24	68	—	—	61
1900	580,760	1	1	19	—	—	60
	6.430,760	10	13	93	—	—	$58^{3}/_{4}$

Какъ видно изъ этой таблицы, Борисовскій пріискъ принадлежитъ къ числу самыхъ интересныхъ въ тайгѣ, тѣмъ болѣе, что весь его отводъ, за исключеніемъ 160 с., уже проработанныхъ отъ починнаго пункта, еще не тронутъ. Къ сожалѣнію, глубина вѣчно

мерзлыхъ торфовъ въ 14 и больше аршинъ дѣлаетъ его въ то же время и самымъ труднымъ пріискомъ въ округѣ. Впрочемъ, въ данномъ случаѣ трудность вскрыши торфовъ, вызванная вѣчной мерзлотой, была-бы легко устранима, если-бы вскрыша производилась постепенно, т. е. по слоямъ, причемъ въ первый годъ пришлось-бы вскрывать одну тундру и слой, оттаявшій въ теченіе лѣта, предоставивъ для будущаго года выемку остального слоя. При этомъ, въ теченіе первыхъ двухъ лѣтъ пришлось-бы, вѣроятно, отказаться отъ промывки, а вмѣстѣ съ тѣмъ—и отъ возврата затратъ; зато въ будущемъ производительность рабочаго при обработкѣ талой земли настолько увеличилась бы, что сдѣланныя затраты были-бы возвращены съ лихвой.

Весьма вѣроятно, что болѣе выгоднымъ и болѣе соотвѣтствующимъ было бы примѣненіе ортовыхъ работъ, но судить объ этомъ на основаніи кратковременныхъ наблюденій весьма трудно. Во всякомъ случаѣ, выборъ средствъ для облегченія разработки возможенъ лишь послѣ развѣдокъ, которыя должны выяснить: 1) насколько обнаруженное промывкой песковъ содержаніе будетъ продолжаться въ остальномъ цѣликѣ, и 2) какъ далеко простирается вѣчная мерзлота. Предположеніе, что вѣчная мерзлота залегаетъ островоподобными кругами и далеко не вездѣ доходитъ до почвы, подтверждается, съ одной стороны, развѣдочной штольней 1895 г., которой пройдено въ длину 29 саж., причемъ не встрѣчено мерзлоты, хотя торфа, расположенные выше ея и вскрытые въ 1900 г., оказались повсемѣстно мерзлыми; съ другой же стороны, шурфъ въ 18 арш., выбитый выше работъ осенью 1899 г. Востротинымъ, не встрѣтилъ ни мерзлоты, ни золотосодержащаго пласта.

Развѣдка пріиска можетъ быть сдѣлана лишь посредствомъ подземныхъ выработокъ, или съ примѣненіемъ болѣе усовершенствованныхъ водоотливныхъ устройствъ, чѣмъ обыкновенныя помпы. Притокъ встрѣченъ въ указанномъ выше шурфѣ лишь на 17-ти аршинной глубинѣ [1]).

Пространство, развѣданное Кытмановымъ посредствомъ штольни, въ 1900 году было выработано открытыми работами Т. С. Востро-

[1]) Кромѣ этого шурфа, на пріискѣ въ прежніе годы производилась Кытмановымъ развѣдка, о которой, къ сожалѣнію, данныхъ не сохранилось.

тина, которыя ставились въ 160 саж. выше починнаго пункта пріиска, причемъ выработано пространство по длинѣ въ 25 и по ширинѣ въ 23 саж. Для обнаженія 575 кв. арш. песковъ вскрыто 2,487 куб. саж. торфовъ, отношеніе которыхъ къ пласту, если принять толщину его въ 3 арш., равно 5 : 1.

Торфа состоятъ изъ пластичной глины, смѣшанной съ гальками глинистыхъ сланцевъ и кварцевъ, среди которыхъ виднѣются прослойки льда и неправильно залегающіе слои песчаныхъ, въ большинствѣ случаевъ вѣчно мерзлыхъ иловъ, оттаиваніе которыхъ происходитъ весьма медленно, не больше $1^1/_2$ вер. въ весенній и 2-хъ вершк. въ лѣтній дни. Вскрыша значительно затруднялась грязью, вытекавшей изъ рабочихъ торфовыхъ забоевъ и происходившей отъ оттаиванія прослойковъ льда, причемъ вода растворяла и уносила съ собой окружающіе илы. Отвозка этой жидкой грязи весьма трудна. Торфа вскрывали пятью уступами, причемъ въ верхній уступъ входилъ слой, толщиной въ одинъ аршинъ, а остальные 4 слоя имѣли по 4 арш. вышины. Бортовый уклонъ забоевъ 2 : 1; каждый уступъ отдѣленъ отъ слѣдующаго площадкой въ одинъ аршинъ. Тѣсный разрѣзъ прежнихъ лѣтъ, на почвѣ котораго находились наваленные старые ортовые пески, недопускалъ свалки торфовъ на прежнюю выработку, такъ что торфа приходилось вывозить на бортъ разрѣза, по устроеннымъ дорогамъ, длиною отъ 60 саж. и болѣе, съ угломъ подъема въ $4,5^0$.

Толщина пласта при началѣ разработки не превышала $2^1/_2$ арш., изъ которыхъ верхній слой, мощностью въ $^1/_2$ арш., состоялъ изъ связанныхъ глиной рѣчниковъ; остальные же 2 арш. состояли изъ болѣе или менѣе разрушенныхъ глинистыхъ сланцевъ. Въ верхнемъ слоѣ, въ связывающей сланцы примазкѣ, наблюдается большое процентное содержаніе песчинокъ сланца, исчезающихъ по мѣрѣ углубленія, такъ что около почвы примазка состоитъ изъ однихъ лишь иловъ. Почва розсыпи—глинистый, темно-коричневый и, мѣстами, синевато-черный, сухой и сплошной глинистый сланецъ. Золото—весьма мелкое, почти пылеобразное,—залегаетъ почти исключительно въ слояхъ ребровика; лучшее его содержаніе встрѣчаютъ обыковенно въ слоѣ, толщиной въ $^1/_2$ арш., непосредственно надъ почвой; взятая въ этомъ слоѣ проба показала приб-

лизительное содержаніе въ 2 золотника. Богатый содержаніемъ пластъ при извѣстномъ навыкѣ легко различается на взглядъ.

Небольшой притокъ воды (1,1 куб. фут. въ секунду) стекаетъ въ зумпфъ, выбитый на почвѣ старой выработки, глубиной въ $1^1/_2$ арш., при поверхности въ 16 квадратныхъ аршинъ; изъ зумпфа подъемъ воды на высоту 7 арш. совершается при помощи одной трубо-четочной водокачки, при уклонѣ трубы въ 35^0. Водокачка приводится въ движеніе ковшевымъ колесомъ слѣдующихъ размѣровъ: діаметръ—9 арш., ширина—$2^{10}/_{16}$ арш., глубина—$^1/_2$ арш., толщина обода—$^2/_{16}$ арш., число ковшей—57, ширина внѣшняго ковша—$^{10}/_{16}$ арш. и ширина радіальной части ковша—27 верш.

На одномъ валу съ этимъ двигателемъ сидитъ кулачное колесо, діам. въ $4^1/_2$ арш., вращающее шестерню въ $3^1/_4$ арш., а съ ней вмѣстѣ и шкивъ, діаметр. въ 3 арш., на который надѣтъ ремень, шириной $^9/_{16}$ арш., съ прикрѣпленными къ нему черезъ каждые $7^1/_2$ в. лопатками (четками), высотой въ $4^1/_2$ вершка; шагъ зацѣпленія кулачнаго привода равенъ $^4/_{16}$ арш.

Для промывки песковъ выстроена бочечная золотопромывальная машина слѣдующаго устройства. Пески со свалочнаго полка поступаютъ въ бочку, сшитую изъ желѣзныхъ грохотовъ, длиной въ 6 арш., при діаметрѣ пріемнаго конца въ $1^{14}/_{16}$ арш. и выходного—въ $2^1/_2$ арш. Число отверстій въ грохотахъ — по 24 на каждый квадратный футъ. Изъ бочки крупная галька поступаетъ въ галечный люкъ, а мелкіе эфеля съ золотомъ — на машинный шлюзъ, длиной въ 15 арш. и шириной, соотвѣтствующей длинѣ бочки; уклонъ его равенъ $10{,}5^0$ (3 : 16). Обработанный матеріалъ поступаетъ въ эфельные люки, откуда въ таратайкахъ отвозится въ отвалъ. Двигателемъ для вращенія бочки служитъ водяное колесо, размѣры котораго ничѣмъ не отличаются отъ описаннаго выше двигателя для водокачки; діаметръ кулачника равенъ $5^3/_4$ арш., шестерни — $2^3/_4$ арш. Вода для орошенія песковъ поднимается четочнымъ ремнемъ при помощи особаго двигателя. Главнѣйшимъ недостаткомъ описаннаго золопромывальнаго устройства является застилка шлюза, состоящая въ головкѣ изъ грохотовъ, а на остальной поверхности—изъ долбленыхъ 2-хъ вершковыхъ трафаретовъ. Углубленія расположены перпендикулярно къ направленію шлюза; каждое

изъ нихъ отстоитъ отъ слѣдующаго на разстояніи одного вершка и имѣетъ въ ширину и въ глубину по одному вершку. Безспорно, что при столь незначительной ширинѣ и глубинѣ, углубленія эти, особенно въ присутствіи мелкаго и песчанаго матеріала, весьма скоро заравниваются и тогда мелкое золото свободно уносится водою вмѣстѣ съ эфелемъ. Справедливость этого подтверждается пробами, взятыми изъ отработанныхъ эфелей, въ которыхъ обнаруженъ сносъ не меньше 10 долей. Примѣненіе этого типа рѣшетокъ слѣдуетъ повсѣмѣстно признать вреднымъ, особенно же при промывкѣ песковъ, содержащихъ мелкое, пылеобразное золото.

Съемка производится обыкновеннымъ способомъ, съ примѣненіемъ ртути, на вашгердѣ.

Подъемъ на машину совершается подъ угломъ въ 40^0, длиной въ 60 саж.; разстояніе же машины отъ песковыхъ забоевъ въ среднемъ равно 75 саж., а наибольшее — 90 саж. Машина и водокачка построены въ 1895 г. и въ отчетномъ году подвергались основательному ремонту. Пріемъ воды сдѣланъ изъ Енашимо въ 942 саж. выше работъ, причемъ на протяженіи 558 саж. воспользовались присутствіемъ сплотковъ, оставшихся отъ работъ 1895 г.

Новыхъ сплотковъ воздвигнуто 384 саж., общей стоимостью въ 3,354 руб., такъ что каждыя 100 саж. ихъ обошлись въ 850 р. Расходъ лѣса на каждыя 100 саж. длины слѣдующій: прогоновъ — 198, накатника — 1,221 и горбылей и плахъ — 254, а всего—1,673. Сплотки доставляютъ 15,48 куб. фут. воды въ секунду, каковое количество распредѣляется на дѣйствіе: водокачки— 4,43, бочечнаго колеса — 3,5, водоподъемнаго двигателя — 6,14 и на орошеніе песковъ—1,14 куб. фут.

Плотина устроена при помощи козловъ, для укрѣпленія которыхъ забиты впереди ихъ по 2 сваи; промежутки между козлами соединены прогонами, толщиной 6—8 вершковъ, а къ нимъ приложены деревянныя сплошныя пали, толщиной въ $^1/_4$ аршина, промежутки же между палями завалены дерномъ, камнемъ и, въ случаѣ надобности, землей. Стоимость сооруженія плотины неизвѣстна, въ виду отсутствія точныхъ записей въ раскомандировкахъ.

Отработанная и приточная вода идетъ по руслу вдоль лѣваго борта разрѣза прежнихъ лѣтъ, по сплоткамъ, длиной въ 60 и ши-

риной въ $2^3/_4$ арш. На поддержаніе разрѣзныхъ канавъ затрачивается ежедневно одна поденщина.

Распредѣленіе рабочаго времени въ разныя времена года таково:

	Зимою.	Въ апрѣлѣ.	Съ 1-го мая по 1-е сентября.	Въ сентябрѣ.
Время выхода рабочихъ на работы: въ дѣйствительн.	7	6	$4^1/_2$	6
по контракту . .	5	5	5	5
» окончанія работъ: въ дѣйствительности. . . .	4	6	7	$6^1/_2$
по контракту	8	8	8	8
Число рабочихъ часовъ: въ дѣйствительности	$6^1/_2$	$8^1/_2$	11	9
по контракту	13	$13^1/_2$	$12^1/_2$	$12^1/_2$
Продолжительность перерывовъ для ѣды и отдыха: въ дѣйствительности	$2^3/_4$	$3^1/_2$	$3^1/_2$	$3^1/_2$
по контракту	2	$2^1/_2$	$2^1/_3$	$2^1/_2$
Время, назначенное для утренняго чая	6	6	6	6
» » » обѣда	$11^1/_2$	11	11	11
» » » вечерняго чая	4	4	4	4

Рабочіе уроки по вскрышѣ торфовъ были таковы: талыхъ торфовъ лѣтомъ и осенью, въ зависимости отъ свойства грунта, на 2 челов. и 1 лош. — отъ 1 до $1^1/_2$ куб. саж., мерзлыхъ торфовъ весной, на 2 челов. и 1 лош. — отъ $^3/_4$ до 1 куб. саж.; въ послѣднемъ случаѣ даже при столь незначительныхъ урокахъ случаются частыя недоработки.

Задѣльная плата примѣнялась только при осенней вскрышѣ торфовъ и при нѣкоторыхъ заготовленіяхъ, преимущественно—при пилкѣ лѣса; при всѣхъ же остальныхъ работахъ существовала поденная плата, размѣры которой — въ зависимости отъ качествъ и рода работы и времени года — измѣнялись слѣдующимъ образомъ:

		Зимой.				Въ мартѣ.				Въ апрѣлѣ.				Въ операц. время.			
		От		До		От		До		От		До		От		До	
		р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.
Забойщики	торфовые	—	60	—	66	—	63	—	66	—	65	—	85	—	96	1	3
Возчики	торфовые	—	50	—	60	—	50	—	60	—	60	—	65	—	90	—	96
Забойщики	песковые.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	6
Возчики	песковые.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	—	96
Разночинцы		—	—	—	53	—	50	—	60	—	60	—	65	—	90	—	96
Конюхи		—	66	—	66	—	66	—	70	—	70	—	90	1	—	1	—
Плотники		—	73	—	73	—	80	—	90	—	80	—	—	1	—	1	10
Кузнецы		—	66	—	66	—	80	—	90	—	90	—	90	1	—	1	—
Машинистъ (старш. плотникъ)		1	50	—	—	1	50	—	—	—	—	1	50	—	—	1	50

Талыхъ песковъ задавали на урокъ, для 2 чел. и 1 лош., въ забояхъ вышиной въ 2 арш.—по 1 куб. саж.; на задиркахъ же, гдѣ вышина забоя не превышала $^1/_2$ арш. и гдѣ грунтъ состоялъ изъ крѣпкихъ сплошныхъ сланцевъ,—по 12 куб. аршинъ. Съ 1-го октября по 1 ноября за вскрышу талыхъ торфовъ платили по 1 р. 55 к. за 1 куб. саж. Плата за подъемное и старательское золото производилась по 2 р. 80 коп. за каждый золотникъ. Всѣ рабочіе находились на своемъ содержаніи и продовольствовались также, какъ и рабочіе Усть-Енашиминскаго пріиска.

Въ виду недостаточнаго количества команды (60 ч.), неуспѣвшей во время вскрыть необходимое для промывки пространство, а также въ виду необходимыхъ подготовительныхъ работъ, промывка началась только 10 августа, что повліяло, конечно, на окончательный результатъ дѣла, какъ это видно изъ особыхъ статистико-экономическихъ таблицъ. Не вошедшія въ эти таб-

лицы, данныя относительно распредѣленія выдачъ заработной платы таковы:

ЗАТРАЧЕНО ПОДЕНЩИНЪ.	Всего причиталось платы.	Выдано до прибытія на работу.		Произведено уплатъ.			
				Во время работъ.			
		Въ задатокъ.	Въ подати.	Выдано семействъ. и по друг. назнач.	Отпущено товар. и припас.	При расчетѣ додано.	Всего.
	Р у б л и.						
17,619	12,208	2,320	315	450	6,406	2,717	12,208
% отношеніе къ общей суммѣ произведенныхъ уплатъ . .	—	19,00%	2,58%	3,69%	52,47%	22,26%	100%

Борисовскій пріискъ, отведенный 9 іюля 1866 г. на имя К° купцовъ Хотимскаго и Баландина и принадлежащій нынѣ бр. Кытмановымъ, простирается, по длинѣ въ 914 саж., между Свято-Духовскимъ, Елизаветинскимъ, Дополнительнымъ участкомъ къ Преображенскому, Игнатьевскимъ и Іоанновскимъ пріисками бр. Кытмановыхъ и Ивановскимъ пр. Григорова. Площадь этого пріиска=50,5 десятин., занимаетъ середину долину и въ настоящее время проработана во всю свою длину; хотя въ небольшихъ ключкахъ оставшихся бортовъ и содержится золото, но разработка ихъ затруднительна и невыгодна въ виду затратъ, необходимыхъ для подготовительныхъ работъ и для обстановки пріиска. Исключеніе составляетъ правый по теченію бортъ, такъ какъ нѣкоторыя мѣста его содержатъ золото и безъ особыхъ затратъ пригодны для золотничныхъ подземныхъ работъ, въ виду того, что разработка этого борта не нуждается въ водоотливѣ.

Первоначальная разработка пріиска была начата въ 1871 г. К° Баландина и Ячменева, послѣ чего въ 1874 г. пріискъ разрабатывался Баландинымъ и Матонинымъ. Съ 1878-го г. по 1886-ой и съ 1890 по 1894 г. включительно на немъ безпрерывно ставились работы ком. сов. И. П. Кытмановымъ, платившимъ владѣльцамъ по 350 полуимперіаловъ съ пуда лигатурнаго золота, а

съ 1882 г. пріобрѣтшимъ въ собственность $^{50}/_{100}$ паевъ участія въ пріискѣ. За всѣ годы разработки промыто 47.030,900 пудовъ песковъ, изъ которыхъ извлечено 46 п. 8 ф. 28 з. 42 д. золота, при сложномъ содержаніи въ 35 долей. Съ 1894 г. пріискъ не работался.

Въ 1891, 92 и 1893 г.г. часть работъ производилась подземной выработкой въ правомъ борту Борисовскаго пріиска и перешла въ отводъ Елизаветинскаго пріиска, отведеннаго на имя купца Грѣхова, который, вслѣдъ за заявкой, уступилъ его ком. сов. Кытманову. Съ 1893 г. по 1897 г. этотъ послѣдній пріискъ разрабатывался Кытмановымъ исключительно подземными работами, а съ 1898 по 1900 г. включительно — такими-же золотничными работами, ставившимися Грѣховымъ. Во время разработки пр. Кытмановымъ, высшее содержаніе въ $69^{3}/_{4}$ д. оказалось въ 1895 г., при годовой добычѣ золота въ 1 п. 33 ф. 74 зол.; самое бѣдное содержаніе въ $42^{1}/_{2}$ доли получилось во второй годъ дѣйствія пріиска, въ 1894 г. Работами Грѣхова высшая добыча въ 13 ф. 63 з. 18 д. достигнута въ 1898 году, при сложномъ содержаніи въ 56 долей.

Опредѣлить точные размѣры выработаннаго пространства не возможно, такъ какъ на представленномъ планѣ нанесены лишь работы по 1896 г., которыми пройдено по длинѣ отвода 75, а по ширинѣ — 55 саж. Во всякомъ случаѣ, судя по ничтожному количеству золота, добытаго за послѣдніе годы Грѣховымъ,—человѣкомъ, хорошо знакомымъ съ условіями пріиска,—слѣдуетъ предположить, что увальная розсыпь Елизаветинскаго пріиска, по крайней мѣрѣ, для болѣе серьезныхъ работъ, окончательно исчерпана; оставленные же столбы цѣлика между рабочими штреками, а также и невыработанные борта, могутъ быть пригодны лишь для старательскихъ работъ.

Къ окончательной грани Елизаветинскаго пріиска, простираясь на протяженіи 450 пог. саж. по незначительному, весьма крутому ключу, примыкаетъ Екатерининскій пріискъ бр. Кытмановыхъ, площадь котораго равна 23 десятинамъ. О произведенной на немъ (вѣроятно, не заслуживающей вниманія) развѣдкѣ не удалось собрать никакихъ свѣдѣній.

Ивановскій пріискъ, Григорова, и Ивановскій пріискъ, г.-л. Максимовича, простираются по срединѣ долины и составляютъ продолженіе Преображенскаго пріиска. Первый изъ нихъ занимаетъ поверхность въ 8,5 десятины, на протяженіи 250 пог. с., и заявленъ на имя К° Митрофана Григорова 16 августа 1868 г. Отводъ пріиска состоялся 1 августа 1869 года, а со 2 іюля 1871 г. $^{20}/_{100}$ паевъ его пріобрѣтены въ собственность инж.-технол. Полежаевымъ. Съ 1891 г. пріискъ находится въ арендѣ у Т-ва Базилевскаго, уплачивающаго наслѣдникамъ Григорова по 300 полуимперіаловъ съ пуда лигатурнаго золота. Относительно добычи золота и времени разработки, въ дѣлахъ Окружнаго Инженера неимѣется никакихъ записей; тѣмъ не менѣе пріискъ выработанъ во всю длину, при ширинѣ разрѣза въ 40 саж. По доставленнымъ свѣдѣніямъ, въ правомъ борту бывшаго разрѣза имѣется на неизвѣстномъ протяженіи цѣликъ со слабымъ содержаніемъ золота.

Ивановскій пріискъ г.-л. Максимовича занимаетъ 41,75 дес. и 710 пог. саж. протяженія по долинѣ; по реестрамъ владѣльца, онъ носитъ названіе Дополнительнаго участка къ Ивановскому пріиску и былъ отведенъ 20 іюня 1853 г.

Разработка пріиска была начата владѣльцемъ въ 1859 г.; кромѣ того, имъ же производились заработки въ 1863, 1865, 1866 и 1868 г.г. За все это время годичная добыча золота не достигала и 1 фун. Первыя серьезныя работы, съ добычей въ 1 п. 8 ф. 94 з. и при сложномъ содержаніи въ $37^1/_4$ долей, произведены въ 1871 г. золотопромышленникамъ В. И. Базилевскимъ, платившимъ владѣльцу по 400 полуимперіаловъ съ пуда, и продолжались безпрерывно въ теченіе 5 лѣтъ, послѣ чего пріискъ переданъ Базилевскимъ, съ арендной платой по 400 полуимперіаловъ съ пуда, въ разработку купцу Харченко, разрабатывавшему его съ 1876 г. безпрерывно въ теченіи 7 лѣтъ, за исключеніемъ 1880 г. Въ 1892 г. показана добыча золота въ 68 зол., полученныхъ вѣроятно отъ золотничныхъ работъ Кытманова, арендовавшаго въ это время пріискъ за 480 полуимперіаловъ съ пуда.

Въ послѣдніе годы на Ивановскомъ пріискѣ работъ не производилось. Описанными работами пріискъ пройденъ во всю свою длину, причемъ извлечено всего 45 п. 21 ф. 35 зол. $91^1/_4$ долей,

при общемъ сложномъ содержаніи въ 37 долей. Какъ на этомъ, такъ и на предыдущемъ Ивановскомъ пріискѣ наслѣдниковъ Григорова, возобновленіе работъ возможно лишь при болѣе дешевомъ или болѣе усовершенствованномъ способѣ разработки. Въ обоихъ пріискахъ возможно присутствіе въ руслѣ рѣки мелкаго золота, происходящаго отъ разноса водой отваловъ, имѣющихся какъ въ предѣлахъ отводовъ, такъ и въ предѣлахъ выше расположенныхъ, въ большинствѣ случаевъ выработанныхъ пріисковъ.

За лѣвой широтой Борисовскаго пріиска, выше отвода Дополнительнаго участка къ Преображенскому пріиску, находится никогда неработанный и не развѣданный Игнатіевскій пріискъ бр. Кытмановыхъ, занимающій площадь въ $6^1/_4$ десятинъ. Пріискъ этотъ, какъ въ виду незначительной своей величины, такъ и своего географическаго положенія, никакого серьезнаго значенія имѣть не можетъ; заявка эта сдѣлана, вѣроятно, по хозяйственнымъ соображеніямъ.

Сосѣдній съ нимъ, Іоанновскій пріискъ бр. Кытмановыхъ, занимая 18,25 дес., простирается на протяженіи 273 саж. по незначительному ключу, текущему слѣва въ Енашимо. Пріискъ разрабатывался въ теченіе 3 лѣтъ, небольшими работами у починнаго пункта, т. е. около устья ключа, причемъ за все время разработки намыто 1 п. 5 ф. 9 зол. золота, при сложномъ содержаніи въ 38 долей. Остальной, расположенный по ключу, цѣликъ не развѣдывался; во всякомъ случаѣ, свѣдѣній о его золотоностности не имѣется. Судя по породамъ и географическому положенію пріиска, весьма возможно, что дальше по ключу имѣется такая-же розсыпь, какъ и на Дополнительномъ участкѣ къ Преображенскому пріиску.

Частью, за лѣвой широтой Борисовскаго, а частью—за широтой Ивановскаго пріиска Григорова, примыкая починной гранью къ Іоанновскому пріиску бр. Кытмановыхъ и къ окончательной грани Михайловскаго пр. Харченко, лежитъ, занимая отчасти и лѣвый уваль Енашимо, Александринскій пріискъ наслѣдниковъ кол. ас. Верховскаго. Пріискъ этотъ, длиною въ 616 саж. и площадью въ $44^1/_6$ дес., былъ отведенъ въ 1843 на имя шт.-кап. Балашева, приступившаго въ 1847 г. къ разработкѣ его и продолжавшаго работы въ 1848 г., послѣ чего пріискъ перешелъ по покупкѣ во

владѣніе кол. ас. Верховскаго, работами котораго добыча золота производилась въ 1849, 50, 51, 57, 59, 61, 63, 65, 66, 67, 69 и 1870 г.г. Въ теченіе всего этого времени, за исключеніемъ 4 лѣтъ, когда на пріискѣ дѣлались лишь обязательныя заработки или развѣдки, добыча золота всегда была выше одного пуда, а въ 1857 году достигала даже 6 п. 23 фун. 38 з., при $53^1/_2$ доляхъ сложнаго содержанія.

Въ теченіе слѣдующихъ 4 лѣтъ, т. е. съ 1872 по 1875 г., пріискъ разрабатывался Базилевскимъ, съ платой владѣльцамъ по 350 полуимперіаловъ съ пуда лигатурнаго золота; добыча въ эти годы ни разу не достигала пуда. Послѣ этихъ работъ, право на разработку пріиска было передано В. М. Харченко, съ обязательствомъ уплаты владѣльцамъ условленныхъ попудныхъ въ 350 пол., а Базилевскому, въ видѣ отступного — по 100 пол. съ пуда, причемъ въ 1876 г. это послѣднее условіе было замѣнено единовременной уплатой 1,000 рублей. Харченко разрабатывалъ пріискъ безпрерывно съ 1876 по 1880 г., въ теченіе коихъ наивысшая годовая добыча въ 3 п. 1 ф. 87 зол., при $26^1/_2$ дол. содержан., была въ 1879 г. Послѣ отказа Харченко отъ разработки, арендаторомъ пріиска является И. П. Кытмановъ, съ платой владѣльцамъ по 480 полуимперіаловъ; разработка имъ производилась съ 1892 по 1898 г. включительно. Въ настоящее время пріискъ перечисленъ за женой ст. сов. Ольгой Васильевной Сидоровой, и работъ на немъ не производится.

Всѣми работами промыто 30.510,045 пуд. песковъ и получено золота 37 п. 18 ф. 79 зол. 50 дол., при сложномъ содержаніи въ $45^1/_4$ долей.

Судя по представленному Кытмановымъ плану разработки, на которомъ, впрочемъ, работы прежнихъ лѣтъ точно не отмѣчены, а также судя по количеству промытыхъ песковъ, слѣдуетъ предположить, что пріискъ этотъ проработанъ во всю длину, а оставшіеся въ бортахъ цѣлики пригодны лишь для постановки старательскихъ работъ.

По долинѣ Куракинскаго ключа, лѣваго притока Енашимо, захватывая и часть Енашиминской долины, а также часть отлогаго увала, ограничивающаго слѣва ключъ и Енашиминскую долину, распо-

ложенъ Михайловскій пріискъ, принадлежащій В. М. Харченко и примыкающій къ описаннымъ выше Александринскому и Ивановскому пріискамъ г.-л. Максимовича; длина его 482 пог. саж., поверхность—45,5 дес.

Работами и развѣдками обнаружено въ предѣлахъ отвода двѣ, по своимъ свойствамъ, весьма отмѣнныя параллельныя розсыпи, пересѣкающія пріискъ поперекъ его протяженія. Первая изъ нихъ простирается по долинѣ Енашимо, вдоль грани Ивановскаго пріиска, а вторая, увальная, почти вся выработанная,—расположена значительно выше, между Куракинскимъ ключемъ и границей Александринскаго пріиска. Весьма возможно присутствіе третьей, очень узкой и, вѣроятно, не богатой розсыпи по долинѣ ключа; впрочемъ, предположеніе это можетъ быть подтверждено только будущими развѣдками.

Михайловскій пріискъ отведенъ въ 1869 г. на имя купца Семенова, начавшаго его разработку въ 1870 году, когда промывка, давшая 1 п. 37 ф. 35 з. золота, отошла въ 46 долей; мѣстонахожденіе этой разработки достовѣрно не извѣстно. Послѣдующія работы въ 1874, 1875 и 1876 г.г. Базилевскаго (съ арендной платой по 2,500 рублей съ пуда), а также и Харченко (съ 1894 по 1899 г.), купившаго пріискъ въ собственность, ставились въ увалѣ. Въ 1899 г. пріискъ перешелъ въ арендную разработку къ А. Е. Коробейникову, съ платой по 360 полуимперіаловъ съ пуда, на срокъ по 1904 г.; арендаторъ этотъ, подобно своимъ предшественникамъ, разрабатывалъ въ теченіе 1899 г. увальную розсыпь, и только въ 1900 г. работы перешли въ долину Енашимо. Воду, необходимую для промывки песковъ, получаемыхъ отъ разработки увальной, безприточной розсыпи, доставлялъ Куракинскій ключъ; но такъ какъ ключъ этотъ уже съ перваго іюля въ значительной степени пересыхаетъ, то ставились лишь небольшія команды, и годовая добыча золота никогда не достигала пуда, рѣдко превышая 20 фунтовъ.

Всего золота на пріискѣ намыто 5 п. 18 ф. 91 з. 90 долей, изъ 5.854,300 пудовъ песковъ, при сложномъ содержаніи въ $34^1/_2$ д. Увальная розсыпь, съ направленіемъ СЗ 50°, т. е. вдоль простиранія породъ, выработана на протяженіи 180 саж., отъ Куракинскаго ключа почти до самой грани Александринскаго пріиска.

Присутствіе розсыпи въ увалѣ, находящемся по правой сторонѣ ключа, не обнаружено. Средняя ширина этой выработки отъ 15 до 20 саж., при средней глубинѣ въ 7—9 аршинъ.

Торфа розсыпи состоятъ изъ слоя въ 4—6 арш. глины, смѣшанной съ окатистыми гальками глинистаго сланца и кварца. По мѣрѣ приближенія къ пескамъ, пластичность глины уменьшается и въ составъ ея входитъ большое количество крупно-зернистаго песка и слюды, представляющихъ собою, вѣроятно, продукты разрушенія гранита, галькй котораго совершенно отсутствуютъ въ торфахъ, являясь за то, кромѣ песка, почти исключительной породой пласта, толщиной въ 3 арш. Пески покоятся на плотикѣ глинистыхъ и глинисто-слюдистыхъ сланцевъ, верхній слой которыхъ, толщиной въ $^1/_2$ арш., содержитъ золото. Енашиминская долинная розсыпь, на которой основаны работы 1900 г., весьма мало изслѣдована, вслѣдствіе чего длина и ширина ея, въ предѣлахъ пріиска, неизвѣстны; общая ея глубина равна $5^1/_2$ аршинамъ, изъ которыхъ $2^1/_2$ аршина падаютъ на торфа, состоящіе изъ $1^1/_2$ арш. суглинка, а въ остальномъ — изъ слоя чисто обмытыхъ рѣчныхъ наносовъ и песка. Кромѣ указаннаго слоя рѣчниковъ, въ составъ пласта входитъ 2 аршина болѣе или менѣе разрушенныхъ глинистыхъ сланцевъ, сухой плотикъ коихъ, съ весьма тонкой сланцеватостью, образуетъ постель розсыпи.

Относительно развѣдокъ прежнихъ лѣтъ не представлено никакихъ свѣдѣній; въ послѣдніе же два года Коробейниковымъ производились двѣ небольшія развѣдки, изъ которыхъ одна, въ 1899 г., состояла изъ 12 шурфовъ, расположенныхъ въ одной линіи, а вторая, въ 1900 г.—изъ 14 шурфовъ, заложенныхъ перпендикулярно къ направленію долины ключа и вдоль Енашиминской долины, около починной грани отвода; разстояніе между этими линіями равно 12 саж., а промежутки между шурфами не превышали 6—8 саж. Такъ какъ журнала по этимъ развѣдкамъ не велось, то и результаты не могли быть представлены; во всякомъ случаѣ, развѣдочныя данныя оказались настолько удовлетворительными, что на основаніи ихъ въ 1900 г. рѣшена была постановка работъ на развѣданной площади. Развѣдка производилась при помощи обыкновенныхъ помпъ и, по словамъ Коробейникова, всѣ шурфы были добиты, что свидѣ-

тельствуетъ о необыкновенно слабомъ притокѣ. Стоимость каждаго шурфа показана въ 25 рублей, или по 4 р. 50 к.—5 руб. за каждый погонный аршинъ, причемъ слѣдуетъ замѣтить, что развѣдки велись ранней весной или поздней осенью, т. е. во время морозовъ, въ виду чего крѣпленіе шурфовъ оказалось излишнимъ, а это, конечно, въ значительной степени повліяло на дешевизну работы.

Золото, какъ въ увальной, такъ и въ русловой розсыпи, весьма мелкое и золотины вѣсомъ въ одну долю, при полномъ отсутствіи самородковъ, представляютъ необычное явленіе. Значительное скопленіе золота въ увальной розсыпи наблюдается непосредственно при почвѣ, тогда какъ въ остальномъ, выше расположенномъ слоѣ содержаніе слабое. Въ долинной розсыпи лучшее содержаніе находится при соединеніи наносовъ съ ребровикомъ, послѣ чего присутствіе металла въ спаяхъ пласта постепенно слабѣетъ, и почва золота не содержитъ.

Въ операцію 1900 г. долинная розсыпь разрабатывалась открытыми хозяйскими работами, при помощи 30 человѣкъ, для помѣщенія которыхъ имѣлись слѣдующія постройки, остававшіяся отъ работъ прежнихъ лѣтъ: 1) казарма для холостыхъ рабочихъ, длиной въ 14, шириной въ 9 и вышиной въ $3^1/_2$ ар., при объемѣ въ $16^1/_4$ куб. саж.; 2) казарма для семейныхъ рабочихъ, длиной въ 8 арш., при одинаковыхъ ширинѣ и вышинѣ въ 4 ар., объемомъ въ $9^1/_2$ куб. саж.; 3) небольшая конюховская казарма, въ которой помѣщалось 5 человѣкъ рабочихъ; 4) хлѣбопекарня, въ которой находилось 2 чел. рабочихъ и одна женщина. Кромѣ этого на пріискѣ имѣлись 2 помѣщенія для хозяина дѣла и его служащаго; размѣры этихъ помѣщеній слѣдующіе: а) домъ, въ которомъ помѣщается одинъ семейный служащій,—длиной въ 12, шириной въ 9 и вышиной въ $3^1/_2$ арш. и б) домъ, занимаемый хозяиномъ дѣла,—длиной въ 12, шириной въ 7 и вышиной въ $3^1/_2$ аршина. Всѣ зданія построены прямо на почвѣ и полы въ нихъ одинарные. За исключеніемъ казармы для холостыхъ рабочихъ, въ которой имѣются сѣни, всѣ остальныя помѣщенія снабжены лишь крытыми крыльцами; сушильни пока нѣтъ. Печей на пріискѣ имѣется 14, а именно: русскихъ—2, голландскихъ—2,

очаговъ въ кашеварнѣ—3 и желѣзныхъ печей: въ казармахъ—4 и въ остальныхъ постройкахъ—3. Баня (снабженная предбанникомъ), шириной и длиной въ 8 и вышиной $3^1/_2$ арш., топится каждую недѣлю.

Медицинскую помощь подавалъ, пріѣзжавшій каждую недѣлю, фельдшеръ Павловскаго пріиска Т. С. Вострогина, а болѣе серьезные больные лѣчились въ больницѣ Доп. участ. къ Преображенскому пріиску того-же владѣльца.

Количество израсходованныхъ дровъ и лѣса для работъ 1900 г. въ точности не опредѣлено; для вырубки лѣса и вывозки его затрачено 350 людскихъ и 760 конскихъ поденщинъ, стоимость которыхъ, безъ накладныхъ расходовъ, равна приблизительно 1,200 руб. Дрова, кубическая сажень которыхъ обходится въ 6 р. 40 к., находятся въ 2—3 верстахъ отъ пріиска, но зато строевой матеріалъ на разстояніи 7 верстъ вокругъ вырубленъ. Стоимость лѣсного матеріала съ вырубкой и вывозкой слѣдующая: 100 шт. сутунковъ, балокъ или прогоновъ—76 р., 100 шт. накатника—35 р., 100 возовъ хвои—16 р. 70 к. Общая затрата капитала на производство работъ 1900 г. выражается цифрой въ 10,600 р., изъ которыхъ израсходовано: 1) на обстановку—8,000 р. и 2) на производство операціонныхъ хозяйственныхъ работъ—2,600 руб. Въ теченіе операціи 1900 г. выработано около 620 квадр. саж. отвода, при чемъ вскрыто 729 куб. саж. торфовъ и затрачено 926 людскихъ и 711 конскихъ поденщинъ. Пласта промыто 616 куб. саж., изъ которыхъ извлечено золота 18 ф. 6 з. 48 д., при 22 дол. сложнаго содержанія.

Для производства работъ проведены 2 канавы, изъ которыхъ одна, некрѣпленая, длиной въ 80 саж., при ширинѣ въ одинъ и глубинѣ въ $^3/_4$ арш., имѣетъ назначеніе отвести русло Куракинскаго ключа. Для этой канавы вынуто $6^3/_4$ куб. саж. земли; стоимость всего сооруженія не дороже 2 р. 25 коп. за сажень. Вторая водосточная канава служитъ для отвода естественнаго притока вмѣстѣ съ отработанной водой отъ двигателя водокачки; она проведена на протяженіи 60 с., при 3 арш. ширины и $^3/_4$ арш. средней глубины, для устройства ея вынуто 45 куб. саж. земли. Для закрѣпленія канавы черезъ каждые 2 арш. забиты сваи,

толщ. въ 3—4 верш., и каждая пара ихъ раскрѣплена вандрутами, зазоръ-же между бортами канавы и сваями заложенъ хвоей; расходъ крѣпежнаго лѣса на каждыя 100 саж. такой канавы состоитъ въ 307 шт. накатника и 132 возовъ хвои. Стоимость всего сооруженія, вмѣстѣ съ крѣпленіемъ, равна 360 рублямъ.

Для скопа притока у начала разработки выбитъ зумпфъ, глубиной въ $7^1/_2$ арш. и сѣченія въ 5×6 арш. Для подъема воды сооружена однотрубная четочная водокачка слѣдующаго устройства. Вода изъ сплотковъ поступаетъ, съ напоромъ въ $3^1/_4$ арш., на водяное ковшевое колесо, діаметръ котораго равняется $7^1/_2$ арш., при глубинѣ колеса въ $^{10}/_{16}$ арш. и ширинѣ—$2^2/_{16}$ ар.; число ковшей—47, ширина внѣшней части пера ковша—$^{14}/_{16}$ и ширина радіальной его части—$3^1/_2$ верш. На одномъ валу съ этимъ двигателемъ насажено кулачное колесо, діаметромъ въ $3^{10}/_{16}$ арш., которое, при шагѣ зацѣпленія въ 4 вершка, вращаетъ шестерню, діаметромъ въ $2^1/_4$ арш., а съ ней вмѣстѣ и шкивъ, діаметромъ въ $2^3/_4$ арш. На дно зумпфа, съ уклономъ въ 42^0, опущена деревянная труба прямоугольнаго сѣченія, шириной въ $8^1/_2$ и вышиной въ 5 вершковъ; она покоится на лѣсницеподобной рамѣ, къ которой прикрѣплены 2 шкива, діаметромъ по одному аршину каждый. Черезъ эти шкивы, а также черезъ описанный шкивъ, вращаемый воднымъ приводомъ, надѣтъ ремень (ширина его соотвѣтствуетъ ширинѣ трубы), къ которому, черезъ каждыя $^6/_{16}$ арш., перпендикулярно къ его плоскости, прикрѣплены деревянныя лапатки, поверхность коихъ соотвѣтствуетъ сѣченію трубы. При вращеніи ремня, лопатки выгребаютъ накапливающійся на днѣ зумпфа притокъ и спускаютъ его по наклонной трубѣ въ водосточную канаву, куда попадаетъ и отработанная двигателемъ вода.

Для промывки добываемыхъ песковъ устроена на берегу Енашимо однобочечная золотопромывальная машина, бочка которой, въ видахъ экономіи (!?), имѣетъ всего $4^3/_4$ арш. длины. Діаметръ этой бочки въ пріемномъ ея концѣ равенъ $1^7/_{16}$, въ выходномъ—2 арш. Двигателемъ служитъ ковшевое колесо слѣдующихъ размѣровъ: діаметръ—7 арш., глубина—$^9/_{16}$, ширина—$1^{14}/_{16}$, число ковшей—46, ширина внѣшней части пера ковша—$^{14}/_{16}$, ширина

радіальной части—$^{3}/_{16}$, діаметръ кулачника—$3^{10}/_{16}$, діам. соединенной съ бочкой шестерни—$2^{1}/_{4}$ арш., напоръ—$3^{3}/_{4}$ арш.

Для сбереженія расходовъ по сооруженію водоподъема, вода на орошеніе песковъ поступаетъ прямо изъ сплотковъ, для чего золотопромывальное устройство воздвигнуто слишкомъ близко къ поверхности воды, а поэтому и длина шлюза, при паденіи его въ 10^{0}, сокращена до 10 аршинъ. По той же причинѣ и паденіе на желобахъ, по которымъ эфеля изъ шлюза поступаютъ прямо въ русло Енашимо, настолько незначительно, что объ улавливаніи на нихъ сносимаго со шлюза золота не можетъ быть и рѣчи. Шлюзъ въ головкѣ устланъ сукнами и грохотами, а далѣе—деревянными трафаретами, типа, указаннаго на таблицѣ 7, фиг. 9.

Водопріемъ сдѣланъ въ 730 саженяхъ выше начала работъ, причемъ на протяженіи 330 саж. проведено водопроводное русло, на остальныхъ же 400 саж.—сооружены въ 1900 г. сплотки, шириной въ $3^{1}/_{2}$, глубиной въ 1 и вышиной—до 4 аршинъ. Расходъ лѣса на каждыя 100 с. этого сооруженія заключается въ 306 прогонахъ, въ 1,557 шт. накатника и 264 шт. плахъ или горбылей; стоимость проведенія каждыхъ 100 саж. сплотковъ обозначена управленіемъ въ 679 р. 80 к. Стоимость каждыхъ 100 саж. крѣпленаго водопроводнаго русла исчисляется въ 418 рублей.

Для снабженія сплотковъ водой, устроена плотина, длиной въ 45 с.; она состоитъ изъ козловъ, установленныхъ въ руслѣ рѣки черезъ каждые 5 арш. и соединенныхъ между собой прогонами, въ количествѣ 3 на каждый промежутокъ. Для достиженія въ плотинѣ напора воды въ 2 арш., къ прогонамъ прикладываютъ пали, служащія опорой дерну и камнямъ, при помощи которыхъ образовавшіяся между палями щели, смотря по надобности, болѣе или менѣе тщательно затрамбовываютъ. Управленіемъ не доставлено подробныхъ свѣдѣній о расходѣ поденщинъ, съ подраздѣленіями по каждому роду работъ, при сооруженіи плотины, стоимость которой показана круглой цифрой въ 600 рублей.

При наводненіи 28-го іюня, несмотря на то, что каждыя козлы были укрѣплены 4-мя сваями, вода вырвала и унесла по нѣсколько козловъ у каждаго берега; на ремонтъ плотины израсходовано 250

поденщинъ, и поврежденіе это отдалило время промывки на 15 дней, т. е. до 20 іюля.

При осмотрѣ пріиска, промывка не производилась, въ виду чего расходъ и притокъ воды не могли быть измѣрены; по той же причинѣ не опредѣлялся и весьма вѣроятный сносъ въ эфеляхъ и галькѣ.

На 2 человѣка и лошадь задавалось на урокъ: при вскрышѣ торфовъ, съ отвозкой ихъ въ отвалы, лѣтомъ — 2 и осенью — $1^1/_2$ кб. с., а при добычѣ песковъ, съ отвозкой на свалочные полки, лѣтомъ и осенью—по $1^1/_4$ кб. с. Что касается остальныхъ работъ, то таковыя въ большинствѣ случаевъ производились не по урокамъ, причемъ количество рабочихъ часовъ, время выхода на работы и окончанія таковыхъ тождественны съ таковыми же на прочихъ, описанныхъ уже пріискахъ.

За исключеніемъ одного служащаго, исполнявшаго обязанности смотрителя работъ и машины и получавшаго мѣсячное жалованье въ 33 р. 33 к. на своемъ содержаніи, — всѣ остальные состояли на поденной платѣ въ слѣдующемъ размѣрѣ:

	До начала промывки.		Во время промывки.	
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Машинистъ (старшій плотникъ)	1	66	1	66
Забойщики песковые	—	—	1	—
» торфовые и конюха	—	$66^3/_4$	—	$93^1/_3$
Возчики	—	60	—	86
Галечники	—	—	—	$73^1/_3$

За каждый золотникъ подъемнаго и старательскаго золота платили по 3 рубля. Кромѣ условленной платы, рабочимъ давали каждую недѣлю по 2 даровыхъ порціи разведеннаго спирта; при особо трудныхъ работахъ винныя порціи выдавались ежедневно, иногда, до 3 разъ въ день. Во время пребыванія рабочихъ на пріискѣ, продовольствіе каждаго изъ нихъ обходилось по 6—8 рублей въ мѣсяцъ.

Рабочихъ нанимаютъ, отчасти, въ Енисейскѣ, съ выдачей задатковъ отъ 15 до 30 руб., отчасти же—въ тайгѣ; такъ какъ наемка производится или въ самомъ Енисейскѣ или въ ближайшихъ къ нему деревняхъ, то время слѣдованія рабочихъ на пріискъ не превышаетъ 8—10 дней. Продовольствіе на пути слѣдованія въ тайгу и обратно выдается за счетъ управленія, или натурой, или деньгами, по 30 коп. въ сутки.

Въ представленныхъ управленіемъ свѣдѣніяхъ, отсутствуетъ финансовая вѣдомость, а также технико-экономическій счетъ, въ виду чего точная цифра убытка не выведена. Принимая среднюю стоимость людской поденщины со всѣми накладными расходами въ 1 руб. 80 коп., сумма расходовъ, при затратѣ 7,105 поденщинъ, равняется 12,789 руб. Расходы эти лишь частью покрываются намытымъ золотомъ 932 пробы, въ количествѣ 18 фунт. 6 зол. 48 дол., стоимостью, по отчисленіи аренды, въ 6,781 рублей. Сравнивая расходы съ приходомъ, получается приблизительный убытокъ въ 6,000 рублей. Причины такого исхода дѣла слѣдующія: 1) поздній срокъ начала промывки (20 іюля), вызванный отчасти постановкой работъ на новомъ мѣстѣ, отчасти же—поврежденіями, причиненными наводненіемъ; 2) обстановка въ кредитъ и 3) самая главная—недостаточное количество людей (30 человѣкъ) для производства работъ по Енашимо, гдѣ только одинъ водопріемъ, расчитанный на обработку 8,7 куб. саж. въ сутки, обошелся въ 4,153 рубля; между тѣмъ, расходъ этотъ остался бы безъ измѣненія, если бы дневная производительность пріиска была доведена до 20—22 куб. саж. песковъ. Тоже самое можно сказать и о размѣрѣ затратъ на всѣ вообще техническія сооруженія пріиска.

Частью, въ лѣвомъ увалѣ, частью—въ долинѣ рч. Енашимо, на площади въ 12,1 десятины, по сосѣдству съ описаннымъ выше Михайловскимъ пріискомъ, находится Александровскій пріискъ К° Шестова и Колесникова, отведенный на имя этой К° 22-го августа 1858 г.; пріискъ этотъ почти не разрабатывался, если не считать 2-хъ заработокъ въ 1869 и 1871 г.г., которыми намыто всего 21 з. золота. Цѣликъ не развѣданъ, а долинная его розсыпь представляетъ собой продолженіе разрабатывавшейся въ 1900 г.

площади Михайловскаго пріиска В. М. Харченко, совмѣстная выработка съ которой была бы самой выгодной.

На слѣдующемъ далѣе отводѣ Хозяйственнаго пріиска В. И. Базилевскаго, занимающаго 38,3 дес. по отлогому лѣвому увалу, простирающемуся между Куракинскимъ и Татьянинскимъ ключами, была сдѣлана бывшимъ уполномоченнымъ Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, И. Д. Чермныхъ, первая, неудавшаяся, впрочемъ, попытка развитія въ тайгѣ хлѣбопашества. Отводъ этотъ не развѣданъ.

Небольшой отводъ, въ 4,3 десятины, Александровскаго пріиска Н. В. Латкина, за правой широтой Ивановскаго пріиска г.-л. Максимовича, вблизи устья рч. Верхн. Количикана, слѣдуетъ считать почти окончательно выработаннымъ, хотя работы на немъ производились лишь въ теченіе одного 1880 года, когда онъ находился въ арендѣ у пот. поч. гр. В. М. Харченко, платившаго владѣльцу по 360 полуимперіаловъ съ пуда. Разработка дала 5 п. 2 ф. 89 зол. золота, полученныхъ изъ 4.834,500 пуд. песковъ, при сложномъ содержаніи въ $38^{3}/_{4}$ доли въ 100 п. песковъ. Оставшійся бортъ весьма слабъ по содержанію и пригоденъ лишь для старательскихъ работъ, насколько постановка таковыхъ оказалась бы выгодной, въ виду отсутствія на пріискѣ какихъ бы то ни было хозяйственныхъ или техническихъ построекъ.

Однимъ изъ болѣе богатыхъ въ прошломъ пріисковъ, въ полосѣ средняго теченія Енашимо, является Татьянинскій пріискъ съ дополнительнымъ къ нему участкомъ, К° Толкачева и Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова. Несмотря на то, что, какъ пріискъ, такъ и дополнительный участокъ, отведены одновременно, площади эти составляютъ отдѣльныя технико-хозяйственныя единицы, и разработка на нихъ производится разными лицами; такъ, съ 1896 г. на дополнительномъ участкѣ ставились работы владѣльцемъ, въ лицѣ названнаго Товарищества, тогда какъ самый пріискъ, длиной въ 990 п. с., при поверхности въ 50 дес., расположенный, главнымъ образомъ, по незначительному, крутому ключу, текущему слѣва въ Енашимо, разрабатывался золотничными работами черезъ подрядчика—арендатора В. Е. Евсѣева, уплачивавшаго въ пользу владѣльцевъ по 400 полуимперіа-

ловъ съ каждаго пуда золота. Намываемое ежегодно, какъ на пріискѣ, такъ и на дополнительномъ къ нему участкѣ, золото записывалось совмѣстно, и общая его добыча, со времени начала разработки, т. е. съ 1843 г., по 1900 г. включительно, достигла 188 п. 36 ф. 14 зол. 86 долей, при сложномъ содержаніи въ 51 долю. Участіе въ пріискѣ, вмѣстѣ съ дополнительнымъ участкомъ, раздѣлено на 30 паевъ, изъ которыхъ $23^1/_2$ составляютъ собственность, а $6^1/_2$ паевъ находятся въ арендномъ содержаніи у Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова.

Часть пріиска, простирающаяся по ключу, проработана во всю длину, причемъ борты розсыпи, находящіеся ближе къ устью ключа, окончательно выработаны, частью, открытыми, частью—подземными работами. Въ вершинахъ ключа оставшіеся борты содержатъ еще бѣдное золото, но выработка ихъ даже старательскими работами затруднительна, въ виду отсутствія въ ключикѣ воды.

Въ 1900 г. на пріискѣ намыто старательскими работами 5 фун. 47 з. 48 дол. золота, съ затратой 1,490 поденщинъ, причемъ на каждую рабочую поденщину пришлось 34 доли золота, что соотвѣтствуетъ, приблизительно, дневному заработку каждаго рабочаго въ 1 руб. Принимая во вниманіе, что работы производились при помощи ручной откатки, заработокъ этотъ является вполнѣ достаточнымъ.

Небольшой промежутокъ долины, расположенный между Татьянинскимъ пріискомъ и его дополнительнымъ участкомъ, а также увальную мѣстность за правой широтой этихъ площадей, вплоть до устья рѣчки Оллонокона, на протяженіи 636 п. с., занимаетъ Свято-Троицкій пріискъ К° дворянки Григоровой и инж. технол. Полежаева, переданный съ 24 сентября 1877 г. въ арендное содержаніе до выработки В. И. Базилевскому, съ платой по 366 полуимперіаловъ съ пуда лигатурнаго золота. Разработка пріиска была начата владѣльцами въ 1871 г. и продолжалась безпрерывно до 1877 г. включительно, послѣ чего съ 1878 г. по 1883 г. и въ 1888 г. ставились работы Базилевскимъ. Въ концѣ 1888 г. пріискъ вошелъ въ составъ пріисковъ Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, которое 6 февраля 1890 г. передало его въ аренду женѣ кол. сов. Вицыной, съ обязательствомъ уплачивать владѣльцамъ по 366 полуимперіаловъ и Т-ву—по 100

полуимперіаловъ съ каждаго пуда золота. Срокъ этой аренды окончился въ 1898 г. и съ этого времени пріискъ не работался.

Всѣми описанными работами намыто 35 п. 12 ф. 32 з. 60 д. золота, при сложномъ содержаніи въ $31^1/_2$ долю, причемъ отводъ проработанъ во всю длину. Оставшійся правый бортъ представляетъ собою нагорную розсыпь, пластъ которой состоитъ изъ 2-аршиннаго слоя мелкихъ кусковъ сланца, смѣшанныхъ съ песчаной глиной и пескомъ; весь этотъ слой покрытъ тонкимъ слоемъ тундры и покоится на постели, состоящей изъ сплошныхъ глинистыхъ сланцевъ. Пластъ, во всю свою толщину, отличается слабымъ содержаніемъ золота, не превышающимъ 10 долей; разработка его возможна только болѣе дешевыми способами, но, во всякомъ случаѣ, не драгой, такъ какъ оставшійся цѣликъ находится въ совершенно сухомъ увалѣ.

Такой же бѣдной розсыпью обладаетъ и находящійся на протяженіи 536 пог. саж., за широтой описаннаго Св.-Троицкаго пріиска, Галининскій пріискъ наслѣд. И. Д. Черемныхъ, занимающій площадь въ 21,5 дес. Пріискъ этотъ былъ отведенъ 8 августа 1880 г., на имя Рухлова, и находится въ безсрочной арендѣ у Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, сдѣлавшаго въ 1893 г. попытку его разработки, причемъ въ болѣе богатой, очевидно, части отвода, около самой грани Св.-Троицкаго пріиска, было промыто 216,000 куб. песковъ и получено 7 ф. 50 з. золота, при содержаніи въ 32 доли на 100 пуд. Съ этого времени пріискъ не работался.

Вся довольно крутая (15^0) гора между Татьянинскимъ ключемъ и долиной Енашимо, въ предѣлахъ дополнительнаго участка къ Татьянинскому пріиску, занята подъ отводы пріисковъ: Сберегательнаго и Заширотнаго, двор. Базилевскаго, и рудниковъ: «Орлиное гнѣздо», того-же владѣльца и «Олимпъ», А. А. Абакумовой. Сберегательный и Заширотный пріиски находятся за широтой дополнительнаго участка къ Татьянинскому пріиску и заявлены, главнымъ образомъ, для помѣщенія на нихъ отваловъ Татьянинскаго пріиска. Кромѣ того, какъ на этихъ пріискахъ, такъ и на обоихъ названныхъ выше рудникахъ, возможно продолженіе свиты золотосодержащихъ жилъ, изъ которыхъ извлекалось жильное золото при

разработкѣ Сергіевскаго пріиска (см. гл. III). Всѣ эти отводы никогда не работались и не развѣдывались.

Дополнительный участокъ къ Татьянинскому пріиску, вмѣстѣ съ пріисками: Петропавловскимъ Л. А. Пенской, Александровскимъ бр. Кытмановыхъ, Николаевскимъ гр. Ламздорфа и Несчастнымъ С. П. Токарева, составляютъ группу пріисковъ, на разработкѣ которыхъ основано одно изъ самыхъ крупныхъ дѣлъ въ тайгѣ — дѣло Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова (Николаевскій пріискъ разрабатывался, кромѣ того, О. В. Сидоровой, черезъ негласнаго арендатора А. Е. Морозова). Всѣ эти пять пріисковъ находятся подъ непосредственнымъ управленіемъ И. М. Морозова и работаются въ сущности одной командой, что даетъ полную возможность, въ случаѣ неудачи на одномъ, усилить работы на другомъ, болѣе надежномъ пріискѣ.

Нижеслѣдующее описаніе каждаго изъ названныхъ пріисковъ имѣетъ цѣлью дать возможно близкое представленіе объ этомъ крупномъ дѣлѣ, а также выяснить степень выработанности занятой означенными отводами Енашиминской долины.

Дополнительный участокъ къ Татьянинскому пріиску, въ 100 саж. шириной, расположенъ по самой серединѣ долины, на протяженіи 1,229 пог. саж., причемъ первоначальное направленіе отвода отъ починнаго пункта до половины его длины—ССВ, а дальше, вплоть до окончательнаго пункта — ССЗ. Отводъ этотъ проработанъ во всю длину; въ виду отсутствія плановъ выработки и развѣдочныхъ журналовъ прежнихъ лѣтъ, какъ количество, такъ и сложное содержаніе оставшихся бортовъ опредѣлить невозможно. Вслѣдствіе этого пріискъ нуждался во вторичной развѣдкѣ, которая въ настоящее время и обнаружила остатки, заслуживающіе разработки. Такъ, въ зиму 1899—1900 г. заложено было, въ 700 саж. выше починнаго пункта участка, 55 шурфовъ, расположенныхъ въ 7 линіяхъ; разстояніе между линіями—20, между шурфами—7 саж. Развѣдкой этой обнаруженъ бортъ, очевидно, между 2 выработками, длиной въ 150 саж. Ширина найденнаго цѣлика, по всей длинѣ, не могла быть точно опредѣлена, такъ какъ нѣкоторые шурфы недобиты, другіе-же, хотя и добиты, но могли попасть на пустые, часто встрѣчающіеся промежутки, причемъ наносы на неработанномъ

мѣстѣ легко могли быть приняты за наносы, которыми выполнена вся выработка прежнихъ лѣтъ. Принимая во вниманіе расположеніе шурфовъ, намѣченныхъ къ разработкѣ при составленіи смѣты работъ 1900 г., можно опредѣлить ширину предполагаемыхъ работъ приблизительно въ 15 саж. Работы 1900 г., которыми пройдено 83 пог. саж., показали ширину выработки, расположенной около лѣвой горы, въ 20 саж. Торфа въ работахъ 1900 г. состояли исключительно изъ рѣчныхъ наносовъ, подъ которыми залегаетъ слой пласта, толщиной отъ 3 до 5 арш., состоящій: а) изъ слоя наносовъ, разной мощности, съ примѣсью глинистой связи, густота и пластичность которой увеличиваются къ низу, б) изъ $^1/_4$ арш. слоя смѣси рѣчниковъ съ обломками сланца, связанныхъ между собою желтой глиной, и в) изъ слоя ребровика (глинистыхъ сланцевъ), толщиной до 1 арш., въ спаяхъ котораго залегаетъ песчаная глина; этотъ послѣдній слой постепенно переходитъ въ сплошную массу глинистыхъ сланцевъ, составляющихъ постель розсыпи.

Золото—931—936 пробы, въ общемъ, довольно мелкое, и золотины, тяжелѣе 12 долей, встрѣчаются не ежедневно; величина-же самородковъ не превышаетъ $1^1/_2$ золотниковъ. Самородки встрѣчаются обыкновенно съ незначительнымъ количествомъ породы и только изрѣдка бываютъ совершенно чисты; въ томъ и другомъ случаяхъ они весьма ноздреваты.

Въ торфахъ попадаются ничтожные знаки, въ почвѣ-же присутствія золота не наблюдается. Что касается распредѣленія содержанія золота по слоямъ, то лучше всего оно видно изъ слѣдующей выдержки изъ журнала развѣдки 1899—1900 г.г., относящейся къ шурфу № 22 (при толщинѣ пласта въ $1^{10}/_{16}$ арш.):

Толщина опробованнаго слоя, арш.	Описаніе породъ.	Сложное содержаніе въ 100 пуд. песковъ, зол.	дол.
$^3/_{16}$	Наносы	—	5
$^2/_{16}$	»	—	10
$^5/_{16}$	»	Знаки	
$^3/_{16}$	»	—	15
$^3/_{16}$	Мелкій сланецъ съ примазкой	2	$25^1/_2$
$^2/_{16}$	Тоже	7	2
$^1/_4$	»	1	29
$^1/_4$	»	—	15
$1^{10}/_{16}$	»	1	26

Въ работы 1900 г. вошли шурфы съ слѣдующимъ содержаніемъ: № 8—$22^1/_2$ д., № 9—5 д., № 13—$12^3/_4$ д., № 14—15 д., № 16—56 д., № 21—26 д. и № 22—1 з. 26 д., или, въ среднемъ, $38^1/_4$ долей; такъ какъ содержаніе при валовой промывкѣ 1900 г. достигло $58^1/_4$ д., то развѣдка оказалась на $^1/_3$ бѣднѣе результата промывки. Почти въ такомъ-же отношеніи къ мощности вошедшихъ въ работы песковъ находится и толщина обнаруженнаго по развѣдкѣ пласта.

Какъ водопроводъ, такъ и всѣ техническія постройки для работъ 1900 г. пришлось дѣлать за-ново. Зумпфъ для этихъ работъ выбивали въ зиму 1899—1900 года на выморозку, но углубленіе его до нужнаго горизонта не удалось и производилось уже лѣтомъ, при помощи четечной двухтрубной водокачки, двигателемъ которой служило одно верхненаливное колесо, слѣдующихъ размѣровъ: діаметръ—10 арш., ширина—$2^9/_{16}$, глубина—$^{10}/_{16}$ ар., число ковшей—51, длина внѣшней части пера ковша—1 арш. и длина радіальной части—$3^1/_3$ верш. Рядомъ съ описаннымъ колесомъ, кулачникъ, діаметромъ въ 6 арш., вращалъ, при шагѣ зацѣпленія въ 4 вершка, шестерню, діаметромъ въ $2^1/_4$ ар., а вмѣстѣ съ ней и насажанные на одномъ валу 2 шкива, діаметромъ по 3 арш. каждый; на шкивы надѣты ремни, шириной въ $10^1/_2$ вер., къ которымъ, черезъ каждые 7 верш., прикрѣплены деревянныя лопатки (четки), вышиной въ $6^1/_2$ и шириной въ $10^1/_2$ верш. По направленію ко дну зумпфа, съ уклономъ въ 30^0 и 32^0, опущены двѣ трубы, длиной по $14^1/_2$ аршинъ, прямоугольнаго сѣченія, размѣры котораго точно соотвѣтствуютъ размѣрамъ прикрѣпленныхъ къ ремнямъ лопатокъ, выгребающихъ по трубамъ накапливающійся на днѣ зумпфа притокъ. Отработанная водокачкой вода, а также поднимаемый ею притокъ, уходятъ въ водосточную канаву, длиной въ 7 саж., при ширинѣ въ 3 и глубинѣ въ $1^1/_4$ ар. Общій для обоихъ ремней водяной двигатель дѣлаетъ $4^1/_2$ оборота въ минуту, такъ что каждая изъ четокъ проходитъ въ теченіе минуты путь $= 4{,}5 \times \frac{6}{2{,}25} \times 3\pi = 113$ арш. Расходъ воды на дѣйствіе двигателя равняется 2,22 куб. фут. въ секунду.

Описанная водокачка—одна изъ лучшихъ въ тайгѣ, но весьма

существеннымъ ея недостаткомъ является общность привода для обѣихъ трубъ, въ виду чего, въ случаѣ поврежденія приводовъ, обѣ трубы сразу пріостанавливаютъ свое дѣйствіе.

Промывка песковъ производилась на однобочечной золотопромывальной машинѣ, двигателемъ которой служитъ также верхненаливное колесо, діаметромъ въ 10 арш., шириной въ $2^{11}/_{16}$ и глубиной въ $^{3}/_{4}$ арш. Число ковшей такое-же, какъ у двигателя водокачки (51); длина внѣшней части пера ковша равна $1^{3}/_{32}$ арш., а радіальной части—$^{3}/_{16}$ арш. Колесо это вращаетъ, посредствомъ кулачника, діаметромъ въ 6, и шестерни, діаметромъ въ $2^{1}/_{4}$ арш., бочку изъ желѣзныхъ грохотовъ, пріемный конецъ которой имѣетъ діаметръ въ $1^{10}/_{16}$, а выходной—въ $2^{6}/_{16}$ арш. Наборъ въ бочкѣ состоитъ изъ желѣзныхъ брусковъ, сѣченія въ 1 квадр. дюймъ, расположенныхъ прядями вдоль бочки; длина каждаго бруска $^{3}/_{4}$—1 арш., а разстояніе между прядями—10—12 вершковъ. Пески, поступившіе въ бочку, промываются водой изъ 12 брызгалъ; довольно чисто обмытая галька уходитъ въ галечный люкъ, а все остальное—на машинный шлюзъ, длиной въ 15 и шириной въ $5^{3}/_{4}$ аршина. Шлюзъ этотъ состоитъ изъ плахъ лиственаго дерева, толщиной въ $^{2}/_{16}$ арш., и имѣетъ паденіе 3 : 16; шлюзъ раздѣленъ на 2 отдѣленія, длиной на 8 и 7 арш., причемъ головка нижняго находится въ $^{3}/_{16}$ верш. ниже хвостовъ верхняго. У конца каждаго отдѣленія шлюза прибито по одному плинтусу, толщиной въ $1^{1}/_{2}$ и вышиной въ 2 вер.; назначеніе ихъ—задерживать золото, не уловленное на шлюзѣ. Застилка шлюза состоитъ въ головкѣ изъ желѣзныхъ грохотовъ, число отверстій въ которыхъ,—также, какъ и въ грохотахъ, изъ коихъ сшита золотопромывальная бочка,—колеблется отъ 22 до 24-хъ на кв. футъ; діаметръ каждаго отверстія равенъ $^{3}/_{4}$ дюйма. Въ остальной части шлюза расположены деревянные трафареты, типъ которыхъ представленъ на таб. 7, фиг. 12. Ниже шлюза, для улавливанія снесеннаго съ него золота, расположены 2 колоды, длиной по 8 и шириной по 1 аршину, при паденіи въ $2^{1}/_{2}$: 16; по этимъ колодамъ эфеля поступаютъ въ русло Енашимо, теченіемъ котораго они окончательно и удаляются.

На водяной двигатель пускаютъ обыкновенно 1,75 куб. ф.

воды въ секунду, при чемъ колесо, при средней нагрузкѣ, дѣлаетъ 5 оборотовъ въ минуту, а если бочка не содержитъ песковъ, то 11 оборотовъ. Расходъ воды на орошеніе песковъ равняется 1,2 куб. фута въ секунду. Промывка на пріискѣ производилась съ 20 іюня по 5 октября, т. е. въ теченіе 107 дней, причемъ промыто 1,273 куб. саж., или по 12 куб. саж. въ рабочую смѣну. Эта цифра далеко не выражаетъ максимальной производительности бочки, которую слѣдуетъ считать въ 20—25 куб. саж. Количество всей воды, необходимой на дѣйствіе пріиска, слагается изъ расходовъ на оба водяныхъ двигателя и на орошеніе, что составляетъ 5,17 куб. фут. въ секунду. Вода на дѣйствіе пріиска принята сплотками изъ рѣчки Оллонокона, впадающей въ рѣчку Енашимо съ лѣвой стороны, приблизительно въ 450 саж.; остальные размѣры этихъ сплотковъ слѣдующіе: ширина—3 ар. и вышина—до 10 арш., а въ среднемъ—около 8 арш. Для направленія воды въ сплотки, устроена плотина обыкновеннаго типа, состоящая изъ кобылинъ, палей, дерна и камней; на устройство платины израсходовано всего 49 поденщинъ.

Стоимость подготовительныхъ работъ, за исключеніемъ развѣдки, обошедшейся въ 1,500 р., видна изъ нижеприведенной таблицы:

Родъ работы.	Сумма задолженныхъ поденщинъ. Людскихъ.	Лошадин.
Заготовленіе матеріаловъ:		
лѣсныхъ	239	617
строительныхъ	617	1,624
прочихъ	16	68
Сооруженіе: жилыхъ зданій	187	—
гидротехническихъ построекъ	1,817	239
По канавамъ	360	—
По приготовленію мѣстъ подъ плотины и перемычки	117	35
Итого	3,353	2,583

Принимая стоимость какъ людской, такъ и лошадиной поденщинъ въ 1 р., получимъ общую сумму затратъ на приготовительныя работы въ 5,936 р.; принимая-же стоимость каждой людской поденщины, со всѣми накладными расходами, въ 1 р. 87½ к., получимъ сумму затратъ въ 6,286 р. 87½ к. Что касается ко-

нечнаго результата разработки на описываемомъ пріискѣ, то таковой получается изъ сравненія суммы въ 24,905 р. $62^1/_2$ к., выражающей стоимость всѣхъ задолженныхъ по пріиску въ отчетномъ году 13,283 поденщинъ, съ приблизительной суммой въ 38,800 руб., полученной отъ реализаціи намытаго въ теченіе операціи золота, въ количествѣ 2 п. 16 ф. 90 зол.; отсюда опредѣляется приблизительная сумма чистой прибыли въ 13,894 руб. $37^1/_2$ коп., или около $50^0/_0$ всѣхъ сдѣланныхъ затратъ, при содержаніи въ $58^1/_2$ д. въ 100 пудахъ обработаннаго матеріала.

Слѣдующимъ, въ описываемой группѣ пріисковъ, является расположенный большей частью въ долинѣ Енашимо и, частью, въ ея правомъ увалѣ, Петропавловскій пріискъ Л. А. Пенской. Отводъ этотъ занимаетъ всего $12\frac{1188}{2400}$ десятины, при длинѣ въ 304 пог. саж., и былъ произведенъ 4 авг. 1869 г. на имя Л. А. Пенской, уступившей впослѣдствіи отст. поруч. Григорову $^{30}/_{100}$ паевъ, Григоровой—$^{30}/_{100}$ и инж.-технологу К. М. Полежаеву—$^{30}/_{100}$, и сохранившей за собой $^{10}/_{100}$ паевъ. Съ 1887 г. пріискъ находится въ арендѣ до выработки у Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, уплачивающаго арендную плату, въ размѣрѣ 420 полуимп., и начавшаго въ томъ же году разработку пріиска. Съ этого времени, въ теченіе 3 лѣтъ безпрерывно, разрабатывалась увальная розсыпь, съ окончательной выработкой которой работы прекратились. Но, начиная съ 1896 г. вплоть по 1899 г., Т-во снова ставило работы, только уже на долинной розсыпи. Въ настоящее время пріискъ пройденъ во всю длину, за исключеніемъ 80 пог. с. у окончательнаго пункта, представляющихъ собою цѣликъ, годный для разработки. Запасъ золота въ этомъ цѣликѣ возможно опредѣлить лишь на основаніи бывшихъ на пріискѣ валовыхъ работъ, такъ какъ имѣющіеся шурфы всегда показывали бѣдное содержаніе, не смотря на то, что валовая промывка давала удовлетворительные результаты и только въ 1899 году не превысила 27 долей содержанія. Ширина розсыпи въ описываемомъ неработанномъ промежуткѣ едва-ли больше 10 саж., такъ какъ цѣликъ этотъ находится ниже крутого поворота Енашимо, гдѣ наблюдается значительное съуженіе долины. Принимая толщину пласта въ одну саж., изъ пріи-

иска возможно извлечь еще 800 куб. саж. песковъ, что, при сложномъ содержаніи въ 30 долей, даетъ приблизительный запасъ золота въ 31 фунтъ.

Среднее содержаніе золота за все время разработки пріиска составило $42^1/_2$ долей; песковъ промыто 10.558,100 пуд. и извлечено золота 12 п. 5 ф. 77 з. 5 д.

Розсыпь на пріискѣ рѣзко подраздѣляется на долинную и увальную, изъ коихъ послѣдняя, по своимъ свойствамъ, весьма различна и заслуживаетъ болѣе подробнаго вниманія. Полоса увальной розсыпи, примыкающая непосредственно къ долинной, составляетъ, собственно, только ея продолженіе и отличается отъ нея лишь болѣе глубокими торфами, достигающими иногда 12 арш.; часть-же отвода, болѣе отдаленная отъ Енашиминской долины, представляетъ собою скалистый бугоръ, покрытый тонкимъ слоемъ глины, ниже которой слѣдуетъ слой обломковъ глинистаго сланца, перемѣшанныхъ съ пескомъ и песчаной глиной; слой этотъ постепенно переходитъ въ сплошную массу глинистыхъ сланцевъ, среди которыхъ иногда залегаютъ золотосодерж. кв. жилы (см. подробное описаніе въ главѣ III). Обѣ увальныя розсыпи разграничиваются рѣзкимъ углубленіемъ почвы, такъ какъ глубина верхней розсыпи иногда не достигаетъ и 2 арш., въ то время, какъ нижерасположенная розсыпь лежитъ на глубинѣ не меньше 12 арш. Къ сожалѣнію, углубленіе это нигдѣ не обнаружено работами, почему нельзя судить, является-ли оно въ видѣ сдвига пластовъ, или-же обязано своимъ происхожденіемъ размыву породъ. Что касается состава породъ, то торфа, глубиной 8—12 арш., состоятъ изъ слоя желтой глины, мощностью отъ 1 до 3 арш., а въ остальномъ—изъ наносовъ, въ которыхъ преобладаютъ гальки сланца. Пластъ, общей мощностью въ 3—5 арш., состоитъ изъ тѣхъ-же наносовъ и изъ смѣси ихъ съ обломками сланцевъ, покоящихся на ребровикѣ, переходящемъ въ сплошную массу сланцевъ, съ простираніемъ СЗ 65°, при паденіи на ЮЗ 55°. Въ нижнемъ слоѣ торфовъ и въ верхнемъ слоѣ пласта содержаніе золота въ общемъ слабое, но иногда довольно значительное, что заставляетъ управленіе относиться къ вскрышѣ крайне осторожно. Въ виду этого, при разработкѣ пріиска нижній слой торфовъ не отвозился въ отвалы,

но вмѣстѣ съ песковыми наносами поступалъ на кулибинку. Наибольшее скопленіе золота, весьма мелкаго, плоскаго и тертаго (932 — 936-ой пробы), наблюдается при соединеніи наносовъ со сланцами и въ верхнемъ слоѣ послѣднихъ; золотины попадаются рѣдко, и вѣсъ ихъ не превышаетъ 12-ти долей. Самородковъ, вѣсомъ отъ 1 до 3-хъ золотниковъ, въ теченіе всей разработки пріиска найдено всего 5, изъ коихъ 3 оказались съ породой, остальные-же были совершенно чистые. Всѣ получаемые отъ промывки золотины и самородки въ значительной степени ноздреваты.

Отношеніе торфовъ къ пласту, а также геологическое строеніе долинной розсыпи ничѣмъ не отличаются отъ описанной уже долинной розсыпи доп. участ. къ Татьянинскому пріиску. Русло Енашимо, шириной около 25 саж., во всю длину отвода не работалось; оно прижато къ лѣвой крутой горѣ и, согласно шурфамъ, выбитымъ въ немъ въ разное время, проходитъ если не по пустой, то, во всякомъ случаѣ, по довольно бѣдной розсыпи, незаслуживающей разработки обыкновенными способами.

Такъ какъ водопріемная канава и сплотки, снабжающіе водой золотопромывальныя устройства и водокачки и предназначенные для работавшихся въ 1900 г. Александровскаго и Николаевскаго пріисковъ, проведены по оставшемуся цѣлику Петропавловскаго пріиска, а переносъ ихъ представлялся крайне неудобнымъ, то въ теченіе 1900 г. пріискъ не могъ разрабатываться.

За широтой Петропавловскаго пр., на протяженіи 110 пог. с., расположенъ, площадью почти въ 3 десятины, Александровскій пр., отведенный 16-го іюля 1879 г. на имя ком. сов. И. П. Кытманова; нынѣ пріискъ этотъ принадлежитъ его наслѣдникамъ. Пріискъ лежитъ въ увалѣ, и въ предѣлахъ его имѣются обѣ розсыпи, находящіяся на Петропавловскомъ пріискѣ. Первая изъ нихъ, болѣе мелкая и, въ настоящее время, окончательно выработанная, разрабатывалась владѣльцемъ въ теченіе 5 лѣтъ, а именно: въ 1887, 88, 89, 90 и 1892 г.г.; вторая же, очень глубокая, разрабатывалась Т-вомъ В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова на арендныхъ условіяхъ, съ платой владѣльцамъ по 200 полуимп. съ каждаго добытаго пуда лигатурн. золота. Въ свѣдѣніяхъ о добычѣ золота (Прилож. № 1) приведены данныя, по которымъ можно

судить о размѣрахъ бывшихъ на пріискѣ работъ и ихъ результатахъ.

Для опредѣленія пригодности къ разработкѣ розсыпи для работъ 1899 г., служили результаты работъ Петропавловскаго пріиска, по близости грани описываемаго Александровскаго пріиска, для работъ же 1900 г.—результаты работъ 1899 г., а также 3 шурфа, выбитые въ 10 саж. отъ борта, на разстояніи 12 саж. другъ отъ друга. Шурфы эти были выбиты среди лѣта, т. е. во время дѣйствія водокачекъ, способствовавшихъ уменьшенію притока, вслѣдствіе чего оказалось возможнымъ углубляться при помощи обыкновенной деревянной помпы. Пробы брались при углубленіи на каждую $^1/_4$ аршина. Шурфы крѣпились вѣнцевой крѣпью, причемъ расходъ лѣса на каждый шурфъ, глубиной въ 12 арш., выразился слѣдующими цифрами: 48 вѣнцевъ (по 4 на кажд. арш.)—48 строевыхъ лѣсинъ, 12 столбовъ, длиной по 4 арш.—6 сутунк., для вандрутовъ и на иглы, накатника—20 шт. и плахъ для полковъ—3, а всего: прогоновъ—48 и сутунковъ—6, на 67 р. 50 к., плахъ—3, на 1 р. 55 к. и накатника—20, на 4 р. 75 к., итого—на 73 р. 80 к. На каждые 2 арш. углубленія въ верхнемъ слоѣ глины или въ наносахъ расходовали, вмѣстѣ съ крѣпленіемъ, по 2 поденщины; при выемкѣ же сланцевъ, въ зависимости отъ ихъ крѣпости, проходили, при той же затратѣ поденщинъ, лишь $^3/_4$—$1^1/_2$ арш.

Кромѣ того, съ углубленіемъ каждыхъ 3 арш., добавлялся 1 человѣкъ для уборки земли съ полковъ. Такимъ образомъ, общая затрата поденщинъ для выемки земли и крѣпленія въ одномъ 12 арш. шурфѣ составила (см. стр. 138).

Если прибавить сюда стоимость крѣпей (73 р. 80 к.), то общая стоимость шурфа опредѣляется безъ накладныхъ расходовъ въ 123 р. 80 к. При этомъ не приняты еще въ расчетъ поденщины пробщика и плотницкія поденщины для задѣлыванія крѣпей, стоимостью въ 11 руб., что съ предыдущими (123 р. 80 к.) составитъ сумму въ 134 р. 80 к. Стоимость эту нельзя считать нормальной, такъ какъ, при другихъ условіяхъ, шурфы требовали бы значительно большей затраты на водоотливъ.

Въ теченіе операціи 1899 и 1900 годовъ выработано, вдоль грани Петропавловскаго пріиска вплоть до грани Николаевскаго

пріиска, около 1,800 кв. с. глубокой увальной розсыпи. Оставшійся правый бортъ ея наврядъ ли будетъ когда либо разрабатываться, въ виду значительной глубины торфовъ и слабаго содержанія золота, не превышающаго 15 долей.

(Къ стр. 137).

ДЕНЬ РАБОТЪ.	Углубленіе въ арш.	Затрата поденщинъ.					На сумму.	
		На выемку земли.	На полкахъ.	На борту.	При водокачкѣ.	Итого.	Руб.	Коп.
1	2	2	—	—	—	2	2	—
2	2	2	—	1	—	3	2	—
3	2	2	1	1	—	4	4	—
4	2	2	2	1	—	5	5	—
5	1½	2	3	1	6	12	12	—
6	1½	2	3	1	6	12	12	—
7	1	2	3	1	6	12	12	—
7 дней.	12	14	12	6	18	50	50	—

На производство всѣхъ работъ на Александровскомъ пріискѣ израсходовано 13,987 людскихъ и 5,618 лошад. поденщинъ, что составляетъ, принимая стоимость людской поденщины со всѣми накладными расходами въ 1 р. 87½ к., общую сумму расхода въ 26,225 р. 62½ к., для оправданія которой было намыто 1 п. 12 ф. 52 з. золота, при 35 доляхъ сложнаго содержанія, стоимостью приблизительно въ 23,850 р.; при этомъ отношеніе торфовъ къ пласту, полученное отъ сравненія количества вскрытыхъ торфовъ и промытыхъ песковъ, выразилось пропорціей 1,51 : 1. Указанное содержаніе золота, даже при столь осмысленномъ и, во всѣхъ отношеніяхъ, образцовомъ веденіи дѣла, является, очевидно, недостаточнымъ.

Глубокая увальная розсыпь Александровскаго пріиска проходитъ и заканчивается въ предѣлахъ Николаевскаго пріиска

графа Ламздорфа [1]), арендуемаго К° Латкина и О. В. Сидоровой, у починнаго пункта его, гдѣ отводъ названнаго пріиска, при 100-саженной ширинѣ, занимаетъ, кромѣ русла рч. Енашимо, весь мысъ у его окончанія, образовавшійся отъ крутого поворота этой рѣки. Пріискъ этотъ разрабатывается названной компаніей, вмѣстѣ съ негласнымъ арендаторомъ, А. Е. Морозовымъ. Указанная увальная розсыпь, какъ прилегающая къ Петропавловскому и Александровскому пріискамъ и составляющая съ розсыпями ихъ одно цѣлое, при существующихъ для обоихъ пріисковъ техническихъ сооруженіяхъ, никакихъ особыхъ затратъ не требовала, почему разработка ея въ 1900 г. была отдана Т-ву В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, съ арендной платой К° Латкина по 450 полуимперіаловъ съ пуда лигатурнаго золота.

Для работъ 1900 г. затрачено 12,414 поденщинъ, на сумму 23,276 р. 25 к., для оправданія которой было намыто 1 п. 24 ф. 94 з. золота, приблизительной стоимости въ 26,000 руб.; такимъ образомъ, чистая прибыль равнялась 2,723 р. 75 к.

Для работъ Александровскаго, Николаевскаго и Петропавловскаго пріисковъ воздвигнуты на отводѣ послѣдняго изъ нихъ гидротехническія постройки, состоящія изъ одной двухбочечной золотопромывальной машины, одной кулибинки и одной двухтрубной водокачки. Всѣ эти устройства принадлежатъ къ числу лучшихъ въ тайгѣ; конструкція машины, какъ типическая, помѣщена на таб. 3, фиг. 13 и 14, въ виду чего подробное ея описаніе является излишнимъ. Кулибинка въ теченіе 1900 года не дѣйствовала. Что же касается водокачки, то она состоитъ изъ двухъ отдѣльныхъ для каждой трубы приводовъ, при постройкѣ коихъ въ точности соблюдены одинаковые размѣры. Каждый изъ этихъ приводовъ состоитъ изъ: 1) ковшеваго, дѣйствующаго при напорѣ въ $2^3/_4$ арш., водяного колеса, діаметромъ въ 10, шириной въ $2^1/_2$ и глубиной въ $^3/_4$ арш., съ 50 ковшами, причемъ радіальная часть пера каждаго ковша имѣетъ $^3/_{16}$, а внѣшняя его часть—1 аршинъ въ длину; 2) кулачника, діам. въ $5^1/_2$ арш., и шестерни въ $2^2/_{16}$ арш., при шагѣ зацѣпленія въ $3^1/_2$ верш.; 3) шкива для вращенія ремня, діаметромъ въ 3 арш.; 4) ремня,

[1]) Подробное описаніе его приведено ниже, на стр. 144.

шириной $^{11}/_{16}$ арш., на которомъ, черезъ каждыя $^{10}/_{16}$ арш., размѣщены деревянныя четки, вышиной въ $5^{1}/_{4}$ вершка и 5) трубы, соотвѣтствующей размѣрамъ ремня и четокъ, длиной въ 12 арш., опущенной при уклонѣ 32^{0} на дно зумпфа. Зумпфъ этотъ, размѣрами 8×12 арш., обложенъ срубомъ и устроенъ на почвѣ выработки прежнихъ лѣтъ, причемъ полотно его находится на 1 арш. ниже горизонта почвы; такое углубленіе достигнуто лѣтомъ при помощи обыкновенной помпы, при содѣйствіи прежней водокачки, а также благодаря тому, что почвенный притокъ въ плотной массѣ сланцевъ, составляющихъ постель розсыпи, крайне незначителенъ. Колеса дѣлаютъ $4^{1}/_{2}$ оборота въ минуту, что, при описанныхъ размѣрахъ приводовъ, опредѣляетъ длину пути, проходимаго каждой лопаткой въ теченіе минуты, въ 83 арш. Необходимый для такой работы расходъ воды, а также количество поднимаемаго каждой трубой притока (приблизительно, отъ $1^{1}/_{2}$ до 2 куб. футовъ въ секунду) не могли быть точно опредѣлены; расходъ же воды на все дѣйствіе пріиска равенъ 72 куб. фут. въ секунду.

Послѣднимъ въ группѣ описываемыхъ пріисковъ, разрабатываемыхъ Т-вомъ В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, является **Несчастный пріискъ** К° наслѣдниковъ Бенардаки, находящійся въ арендѣ у Т-ва, съ платой владѣльцамъ по 250 полуимп. съ пуда добытаго золота. Пріискъ этотъ расположенъ по лѣвой сторонѣ рч. Енашимо, въ котловинѣ (расширеніи долины) между Петропавловскимъ, Николаевскимъ, Еликанидинскимъ и Сергіевскимъ пріисками отведенъ 25-го іюня 1859 г. на имя губерн. секретаря Кейпина, продавшаго его въ 1861 г. поручику Бенардаки; площадь $43^{4}/_{5}$ десятины, при длинѣ отвода въ 839 пог. саж. Разработка пріиска начата К° Бенардаки въ 1862 г., послѣ чего работы ставились той же Компаніей въ 1864, 66, 67, 70 и съ 1876 по 1881 г. включительно. 10-го марта 1887 г. пріискъ перешелъ въ безсрочную аренду къ Т-ву В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, которымъ ставились золотничныя работы въ 1887, 1892 и съ 1897 по 1900 г. включительно.

На Несчастномъ пріискѣ,—такъ же, какъ и на описанныхъ выше пріискахъ Петропавловскомъ, Александровскомъ и части Николаевскаго,—имѣются двѣ увальныя розсыпи, изъ которыхъ одна

представляетъ собою разрушенную сланцевую скалу, другая-же— залегаетъ очень глубоко. Весьма характернымъ является то обстоятельство, что первая изъ этихъ розсыпей, по мѣрѣ приближенія ко второй, показываетъ значительный подъемъ почвы, при поразительномъ уменьшеніи торфовъ и пласта; бывшими на пріискѣ работами разрабатывалась исключительно болѣе мелкая розсыпь, въ настоящее время почти окончательно выработанная. Что касается второй розсыпи, прилегающей ближе къ горѣ, то до 1898 г. на нее не обращали ни малѣйшаго вниманія, что объясняется, съ одной стороны, убѣжденіемъ въ томъ, что, по мѣрѣ удаленія работами отъ русла рѣки и по мѣрѣ приближенія къ горѣ, содержаніе золота должно почему-то сдѣлаться слабѣе, а съ другой — боязнью мнимой отдаленности возки песковъ, давшей себя замѣтно чувствовать уже при старательскихъ работахъ. Только въ 1898 году, благодаря энергіи управлявшаго Средне-Енашиминскими пріисками Т-ва, опытнаго практика И. М. Морозова и по его иниціативѣ, осенью была заложена развѣдка, показавшая всю ошибочность предположеній относительно непригодности къ работамъ оставшагося цѣлика. Развѣдка эта доказала: 1) существованіе розсыпи съ вполнѣ достаточнымъ для работъ количествомъ золота и 2) нахожденіе розсыпи ниже уровня рѣки, въ виду чего выемка для необходимаго золотопромывальнаго устройства можетъ быть сдѣлана въ любомъ мѣстѣ отвода и поэтому разстояніе подвозки песковъ можетъ быть сокращено по желанію.

Большимъ затрудненіемъ при развѣдкѣ явилась значительная глубина (до 14 арш.) шурфовъ, въ виду чего многіе изъ нихъ остались недобитыми; на возможность такого исхода развѣдки было обращено вниманіе уже при самомъ началѣ ея, почему шурфы закладывались сѣченіемъ не въ 9, а въ 16 кв. арш., дабы дать доступъ воздуху въ болѣе глубокіе горизонты и тѣмъ самымъ, по возможности, устранить обыкновенно существующую, значительную разницу между температурой воздуха на поверхности и на полотнѣ глубокаго шурфа; за этой разницей слѣдили подъ руководствомъ Морозова (вѣроятно, въ первый разъ въ тайгѣ), при помощи 2-хъ точно выверенныхъ минимальныхъ термометровъ, причемъ выяснилось, что температура на полотнѣ шурфа была постоянно выше

температуры на поверхности земли на 2—3 градуса. Въ виду серьезности будущихъ работъ, требующихъ значительной затраты капитала, помимо пробъ, которыя были взяты изъ шурфовъ по слоямъ, послѣ окончанія развѣдки было приступлено къ промывкѣ выкидовъ, полученныхъ изъ всѣхъ добитыхъ шурфовъ; этотъ пріемъ вполнѣ подтвердилъ имѣющіяся уже данныя.

Не смотря на то, что развѣдкой не достаточно выяснилось расположеніе розсыпи, одна изъ линій оказалась настолько богатой, что управленіе нашло возможнымъ, основываясь единственно на результатахъ находящихся въ этой линіи шурфовъ, разрѣшить постановку работъ въ 1900 году, съ каковою цѣлью осенью 1899 года было приступлено къ приготовительнымъ работамъ, заключавшимся: 1) въ проведеніи водосточной канавы, полотно которой должно было подойти къ водокачкѣ на 6 арш. ниже поверхности торфовъ; 2) въ выемкѣ земли для очистки необходимой площади подъ постройку водокачки и золотопромывальной машины, причемъ полотно этой выемки должно совпадать съ полотномъ водосточной канавы; 3) въ исправленіи стараго водопріема, употреблявшагося во время дѣйствія доп. участка къ пріиску «Золотой Бугоръ», причемъ на значительномъ протяженіи воздвигнуты новые сплотки и проведена новая водопріемная канава, длиной въ 70 с., полотно которой находится на 3 арш. выше полотна водосточной канавы; эта разница уровней и составляетъ высоту напора при дѣйствіи двигателей для предположенныхъ гидротехническихъ построекъ, и 4) въ постройкѣ 3 корпусовъ новыхъ казармъ для рабочихъ, устройство которыхъ слѣдуетъ признать вполнѣ образцовымъ (см. Приложеніе, табл. 8, фиг. 5). На производство всѣхъ этихъ работъ израсходовано около 17,000 поденщинъ.

Изъ приложенныхъ общихъ статистико-экономическихъ таблицъ (№ VI) видна производительность каждаго изъ описанныхъ пріисковъ Т-ва, а также произведенныя управленіемъ затраты; еще точнѣе обрисовываетъ положеніе дѣла смѣта расходовъ по разработкѣ въ 1900/1901 г. пріисковъ Несчастнаго, Николаевскаго, Петропавловскаго и дополнительн. участка къ Татьянинскому пр. (см. Прилож. № 14), вмѣстѣ съ приложенной къ ней вѣдомостью смѣтнаго назначенія содержанія служащихъ, рабочихъ и лошадей, при

разработкѣ тѣхъ же пріисковъ (см. Прилож. № 15). Приложенія эти даютъ тѣмъ болѣе полную картину положенія дѣла, что, при составленіи ихъ, руководились соображеніями, основанными на опытѣ не только разработки этихъ пріисковъ въ 1900 г., но и предыдущихъ лѣтъ. Кромѣ того слѣдуетъ отмѣтить, что дѣло на описанныхъ пріискахъ ведется по обдуманной ранѣе программѣ и составляетъ, такимъ образомъ, утѣшительное и подражанія достойное исключеніе въ тайгѣ.

Рядомъ съ описаннымъ уже Александровскимъ пріискомъ бр. Кытмановыхъ и небольшой частью Николаевскаго пріиска гр. Ламздорфа, на всей незанятой подъ эти отводы поверхности скалистаго мыса, образовавшагося отъ крутого поворота Енашимо, простирается пріискъ «Золотой Бугорокъ», наслѣдниковъ И. Д. Черемныхъ, находящійся съ 1882 г. въ арендѣ до выработки у двор. В. И. Базилевскаго и вошедшій 10 декабря 1888 г. въ составъ пріисковъ Т-ва г.г. Базилевскаго и Ратькова-Рожнова. Поверхность этого пріиска равна $10\frac{1567}{2400}$ дес., при длинѣ отвода въ 186 саж. Разработка пріиска начата въ 1883 г. Базилевскимъ и продолжалась по 1889 г. безпрерывно, послѣ чего $^{97}/_{100}$ паевъ въ пріискѣ были переданы въ арендную разработку Красноярскому мѣщанину Петру Кондратьеву Юшкову, съ обязательствомъ уплаты владѣльцу 300 полуимперіаловъ съ пуда и съ принятіемъ всѣхъ расходовъ разработки на свой счетъ. На этихъ условіяхъ пріискъ разрабатывался въ теченіе 4-хъ лѣтъ, и въ настоящее время отводъ его окончательно выработанъ. На площади его находится часть построекъ описаннаго дѣла В. И. Базилевскаго и К° на Средне-Енашиминскихъ пріискахъ. За все время разработки извлечено изъ этого пріиска, располагавшаго мелкой увальной или, вѣрнѣе, нагорною розсыпью, 5 п. 10 ф. 64 з. 17 д. золота, причемъ сложное содержаніе отошло въ 29 долей; не смотря на это, небольшими старательскими работами 1888 и 1889 г.г. обнаружено содержаніе, превышающее 1 зол. въ 100 п. песковъ.

Дополнительный участокъ къ пріиску Золотой Бугорокъ, принадлежащій тоже наслѣдн. И. Д. Черемныхъ, поверхностью въ $3\frac{1500}{2400}$ дес. и при длинѣ въ 302 пог. саж., за-

нимаетъ пространство на правой сторонѣ Енашимо, за широтой Николаевскаго пріиска графа Ламздорфа и между пріисками «Счастливымъ», «Золотымъ Бугоркомъ» и Александровскимъ гр. Ламздорфа. Этотъ участокъ никогда не работался; въ предѣлы его отчасти входитъ крутой скалистый утесъ, составляющій правый берегъ рѣки, отчасти же — неразвѣданное русло Енашимо. Въ виду значительной ширины этого русла въ предѣлахъ участка (25—30 саж.) и значительныхъ затратъ, сопряженныхъ съ его отводомъ, а также въ виду небольшихъ размѣровъ участка, площадь эта, вѣроятно, никогда не будетъ разрабатываться обыкновеннымъ, до сихъ поръ практикуемымъ, ручнымъ способомъ; быть можетъ, на ней возможна разработка драгой, если только развѣдка покажетъ, что золото имѣется здѣсь въ наносахъ и не залегаетъ слишкомъ глубоко въ спаяхъ ребровика.

Между пріисками Петропавловскимъ, Несчастнымъ и дополнительнымъ участкомъ къ «Золотому Бугорку» находится начало Николаевскаго пріиска графа Ламздорфа [1]), состоящаго въ арендѣ у жены стат. совѣтн. О. В. Сидоровой и Н. В. Латкина. Пріискъ этотъ былъ отведенъ на имя владѣльца 5 іюля 1851 г. и занимаетъ по срединѣ долины Енашимо поверхность въ 103,7 дес., при длинѣ въ $4^1/_2$ версты. Вслѣдъ за утвержденіемъ отвода, пріискъ перешелъ въ аренду до выработки къ К° Бенардаки, съ весьма низкой платой, въ размѣрѣ 350 руб. съ пуда лигатурнаго золота. Разработка его была начата въ 1852 г. и продолжалась, за исключеніемъ 3-хъ лѣтъ, непрерывно по 1873 г.; затѣмъ въ 1884 г. К° Сидоровой и Латкина пріобрѣла въ собственность по покупкѣ права графа Ламздорфа на полученіе попудныхъ денегъ; права же К° Бенардаки, на безсрочную разработку пріиска, были взяты тѣми же г.г. Латкинымъ и Сидоровой, съ обязательствомъ уплаты по 200 полуимперіаловъ съ пуда лигатурнаго золота. Съ тѣхъ поръ пріискъ разрабатывался безпрерывно, оффиціально—К° Латкина и Сидоровой, въ дѣйствительности же—работавшими по довѣренности ихъ, арендаторами, которымъ пріискъ, по договорамъ, сдавался на 2-хъ годичные сроки, съ платою отъ 500 до 480 полуимперіаловъ съ пуда;

[1]) См. выше, стр. 139.

разрабатывавшій его въ 1900 г., арендаторъ А. Е. Морозовъ платилъ по 480 полуимпер., съ обязательствомъ постановки ежегодно 50 человѣкъ рабочихъ и съ уплатой, въ случаѣ невыполненія этого послѣдняго пункта условія, по 50 руб. съ каждаго недостающаго рабочаго; кромѣ этого, каждый такой арендаторъ вноситъ подесятинную плату и несетъ всѣ накладные по разработкѣ расходы.

Самыми блестящими въ исторіи разработки пріиска являются работы К° Бенардаки, когда въ нѣкоторые годы валовое содержаніе достигало 1 з. $22^1/_2$ д., а золота намывалось въ годъ иногда по 20 и больше (до 39) пудовъ. За все время разработки пріискъ далъ 231 п. 26 ф. 17 з. золота, при сложномъ содержаніи въ $70^3/_4$ доли. Такимъ богатствомъ Николаевскій пріискъ обязанъ, вѣроятно, соединенію сланцевъ и известняковъ, которое наблюдалось въ предѣлахъ отвода, какъ это видно изъ породъ, обнажающихся по склонамъ долины и распредѣляющихся по нимъ слѣдующимъ образомъ: лѣвая гора, вплоть до устья Запоздалаго ключа, состоитъ изъ известняковъ, а отъ устья этого ключа, вплоть до починнаго пункта пріиска и дальше, она сложена изъ глинистыхъ сланцевъ, породы которыхъ входятъ въ составъ правой горы на всемъ протяженіи отвода. Сравнивая направленіе простиранія породъ (въ общемъ, на СЗ 65°) съ общимъ направленіемъ отвода, слѣдуетъ предположить, что указанное выше соединеніе произошло почти вдоль отвода и, кажется, по близости лѣвой его грани. При промывкѣ довольно часто встрѣчается бурый желѣзнякъ и, изрѣдка, небольшія зерна гранитовъ.

Вѣроятно, въ виду того, что пріискъ давно разрабатывается и что на поверхности его уцѣлѣвшихъ бортовъ растетъ лишь мелкій кустарникъ, пропускающій солнечные лучи, мохъ на площади его отсутствуетъ; вѣчной мерзлоты въ предѣлахъ отвода не встрѣчается, но за то ею изобилуютъ части долины, примыкающія къ горѣ и находящіяся болѣе въ тѣни, какъ, напримѣръ, въ предѣлахъ 1-го и 2-го участковъ Александровскаго пріиска Башмакова. Условія промерзанія и оттаиванія земли такія же, какъ и въ прочихъ мѣстахъ, тайги.

За исключеніемъ 100 пог. саж. отвода, оставшихся до 1900 г. невыработанными, въ предѣлахъ коихъ имѣется глубокая

увальная розсыпь, разрабатывавшаяся въ 1900 г. Т-вомъ Базилевскаго и Ратькова-Рожнова, вся остальная площадь пріиска давно выработана во всю длину, при средней ширинѣ выработки въ 60—70 саж.; мѣстами остались клочки цѣлика, которые, наравнѣ съ отвалами и болѣе богатыми бортами, служатъ предметомъ разработки арендаторовъ. Весьма интересны находящіеся на пріискѣ разносы, т. е. матеріалъ, наполняющій почти повсемѣстно какъ русло рѣки, такъ и замытые ею разрѣзы прежнихъ лѣтъ, и обязанный своимъ происхожденіемъ разрушенію водой старыхъ, иногда очень богатыхъ отваловъ. Съ каждымъ годомъ весенняя вода размываетъ извѣстную часть отваловъ, причемъ муть и болѣе легкій матеріалъ уносятся водою, а болѣе тяжелый, вмѣстѣ съ золотомъ, образуетъ упомянутые разносы. Весь этотъ матеріалъ, вмѣстѣ съ уцѣлѣвшими еще отвалами, могъ бы служить предметомъ разработки для драги, особенно, если при этомъ можно будетъ перемыть отвалы, находящіеся значительно выше уровня воды и содержащіе повсемѣстно болѣе или менѣе богатое золото.

Отношеніе торфовъ къ пласту во всей долинной розсыпи равно $4 : 2^1/_4$; что же касается состава породъ въ напластованіи, то таковой удалось наблюдать лишь въ правомъ борту работъ прежнихъ лѣтъ, приблизительно въ $1^1/_2$ верстахъ ниже окончательнаго пункта пріиска, т. е. на мѣстѣ хозяйскихъ работъ 1900 г. Въ этомъ мѣстѣ, изъ 4 аршинъ торфовъ, $1^1/_4$ арш. приходятся на слой глины, а остальное—на слой сухихъ рѣчныхъ наносовъ, среди которыхъ преобладаютъ гальки глинистыхъ сланцевъ, кварцевъ, гранитовъ и известняковъ. При указанныхъ работахъ добывалось 3 арш. пласта, $^2/_3$ котораго состояло изъ связныхъ наносовъ съ гальками такихъ же породъ, какъ и въ торфахъ, а остальная $^1/_3$—изъ смѣси такихъ же наносовъ съ болѣе или менѣе разрушенными глинистыми сланцами, образующими здѣсь постель розсыпи.

Золото, въ среднемъ 934-й пробы, довольно мелкое и плоское; въ ежедневныхъ съемкахъ часто попадаютъ золотины, величиной въ 3 и, весьма рѣдко, въ 12 долей. Во время разработки пріиска А. Е. Морозовымъ не было найдено ни одной золотины больше 48 долей, причемъ всѣ онѣ были съ породой и въ высшей степени ноздреваты.

Весьма прискорбно, что свѣдѣнія о бывшихъ на пріискѣ подробныхъ развѣдкахъ не сохранились, такъ какъ арендаторы, уплачивая огромную аренду и неувѣренные въ томъ, что имъ отдадутъ вновь пріискъ по истеченіи краткосрочной аренды, не могутъ рисковать болѣе крупными расходами на развѣдки, довольствуясь ежегодно нѣсколькими шурфами, закладываемыми въ бортахъ прежнихъ выработокъ; кромѣ хозяйскихъ работъ, ставятъ ежегодно еще и старательскія, результаты которыхъ также иногда замѣняютъ собою развѣдку. За всѣ три года работъ послѣднимъ арендаторомъ, А. Е. Морозовымъ, выбито на выморозку въ разныхъ мѣстахъ, вдоль бортовъ прежнихъ лѣтъ, 50 шурфовъ, съ общимъ углубленіемъ въ 275 пог. арш., такъ что на каждый шурфъ приходится въ среднемъ $5^1/_2$ арш. глубины.

Хозяйскія работы 1900 г., какъ уже сказано, ставились въ $1^1/_2$ верстахъ ниже окончательнаго пункта пріиска, въ правомъ борту выработки прежнихъ лѣтъ; какъ ими, такъ и золотничными работами вмѣстѣ, сдѣлана выемка въ 702 квад. саж., причемъ, по полученнымъ свѣдѣніямъ, торфовъ снято 936 куб. саж. и изъ 1.327,000 пуд. песковъ извлечено золота 1 п. 7 ф. 5 з., при среднемъ содержаніи въ $32^3/_4$ доли. На пріискѣ имѣлось 60 чел. общеконтрактныхъ рабочихъ и 16 чел. золотничниковъ. Для производства работъ въ отчетномъ году пользовались водопріемомъ прежнихъ лѣтъ изъ рч. Енашимо, отстоящимъ отъ работъ въ 3-хъ верстахъ и состоящимъ изъ стараго откоса плотины, благодаря которому вода попадала въ промежутокъ между старыми плотинами и отвалами, служившими бортами водопроводнаго русла. Кромѣ того, вновь устроено некрѣпленое водопроводное русло, длиной въ 60 саж., при ширинѣ въ 2 и глубинѣ въ $1^3/_4$ арш., общей стоимостью въ 70 руб., продолженіемъ котораго, вплоть до кулибинки и водокачки, являются воздвигнутые въ 1900 г. сплотки на протяженіи 240 саж., при ширинѣ въ 3 и средней вышинѣ въ $1^3/_4$ арш. Расходъ лѣса на каждыя 100 пог. саж. состоялъ изъ: строевого—297, накатника—860 и горбылей — 198 шт. Принимая стоимость 100 шт. строевого—въ 76 р. 66 к., накатника — въ 25 р. 25 к. и плахъ или горб.—въ 31 р. 16 к., и стоимость работы по проведенію 1 пог. сажени сплотокъ — въ 2 р. 50 к., получимъ стоимость сплотковъ на каждыя 100 саж. длины около 760 руб.

Для промывки песковъ въ томъ же году была выстроена кулибинка, длиной въ 27 и шириной въ 1 арш., при паденіи шлюза въ $2^1/_2$ вершка на каждую сажень. Застилка этого устройства — обыкновенная, т. е. 1 грохотъ въ головкѣ, а на дальнѣйшемъ протяженіи—желѣзные трафареты, типъ которыхъ изображенъ на табл. 7, фиг. 14. Расходъ воды для обработки песковъ на этомъ устройствѣ не превышаетъ 1,03 куб. фута въ секунду, или 116,5 куб. саж. въ теченіе 10 рабочихъ часовъ. Такъ какъ на каждый изъ 109 промывочныхъ дней приходится 9,25 куб. саж. промытыхъ песковъ, то для обработки одной куб. саж. земли расходовалось 12,5 куб. саж. воды.

Для подъема приточной воды изъ глубины $2^1/_2$ арш. была сооружена однотрубная четочная водокачка, двигателемъ для которой служило верхненаливное колесо, діаметромъ въ $5^3/_4$, шириной—въ $2^1/_2$ ар. и глубиной въ 7,5 верш., съ 42 ковшами; длина радіальной части — $2^1/_2$, внѣшней же части пера каждаго ковша — 8 верш. Для вращенія четечнаго ремня служилъ насаженный на одномъ валу съ двигателемъ деревянный шкивъ, діаметромъ въ $2^1/_2$ и окружностью въ 7,86 арш., что, при скорости вращенія двигателя (11 оборотовъ въ минуту), даетъ длину пути, пройденнаго каждой четкой въ теченіе минуты, въ 87,46 арш. На надѣтомъ на этотъ шкивъ ремнѣ, шириной въ $9^1/_2$ верш., черезъ каждые $^1/_2$ арш. размѣщены были деревян. четки, вышиной въ $^5/_{16}$ арш., при помощи которыхъ конившаяся въ зумпфѣ (размѣр. 6 × 6 арш.) вода выгребалась по трубѣ, размѣры которой точно совпадали съ шириной ремня и вышиной четокъ. Описанная водокачка извлекала лишь притокъ, образовавшійся при хозяйскихъ работахъ; что же касается золотничной артели, разрабатывавшей задирку прежнихъ лѣтъ, то она пользовалась особой водокачкой, устроенной своими средствами и состоящей изъ 6 помпъ; двигателемъ для нея служило ковшевое колесо, работавшее при напорѣ воды въ 2 арш., діаметромъ въ $3^1/_2$, шириной — въ 1 и глубиной — въ $^1/_2$ арш. Длина радіальной части пера каждаго изъ 24 ковшей не превышала $2^3/_4$, внѣшней-же части пера—11 верш. На продолженіи оси этого колеса (съ квадратнымъ сѣченіемъ) укрѣпленъ кривошипъ, длиной въ $^{10}/_{16}$ арш.; при помощи его и штанги энергія передавалась горизонтальному валу,

сообщавшему движеніе каждому изъ соединенныхъ съ нимъ, при помощи ручекъ, очеповъ поршней. Длина рычага, соединеннаго съ штангой и валомъ, а также длина каждой изъ сцѣпленныхъ съ очепами ручекъ, расчитана такимъ образомъ, что рамѣры размаха (хода) каждаго изъ поршней равняются удвоенной длинѣ кривошипа, т. е. 20 верш. Діаметръ помпъ различенъ: четыре помпы имѣли по 5. а двѣ остальныя—по 4 верш. въ діаметрѣ. Каждая изъ помпъ состоитъ изъ 2 колѣнъ цилиндрическихъ трубъ, изъ которыхъ нижнее снабжено внизу рѣшетчатыми отверстіями, а вверху — клапаномъ и вставлено герметически въ верхнее; въ верхнемъ колѣнѣ трубы двигается цилиндрическій поршень, внутри порожній, снабженный въ верхней своей части клапаномъ. Для уничтоженія всякаго зазора между внутренней стѣнкой трубы и наружной стѣнкой поршня, этотъ послѣдній туго обернутъ, въ мокромъ состояніи, довольно эластичной веревкой.

Въ виду незначительнаго притока воды (0,56 куб. ф. въ сек.), во время осмотра колесу было умышленно дано весьма тихое вращеніе, почему нормальная работа этого сооруженія не могла быть прослѣжена. Во всякомъ случаѣ, существеннымъ недостаткомъ описанной водокачки является не вполнѣ герметичный затворъ клапановъ, заготовленныхъ мѣстными средствами, а также не удовлетворительная обдѣлка внутренней поверхности трубы и наружной поверхности цилиндрическаго поршня.

На пріискѣ введена задѣльная или, вѣрнѣе, для каждаго случая особо обусловленная плата; всѣмъ же остальнымъ рабочимъ задаются уроки, расчитанные на 2 чел. съ одной лошадью, при вскрышѣ торфовъ весною—1 куб. саж., съ постепеннымъ переходомъ на лѣто къ $1^3/_4$ к. с. Согласно полученнымъ свѣдѣніямъ, касающимся лишь операціоннаго времени, рабочая поденная плата производится въ слѣд. размѣрахъ: забайщикамъ—1 р., возчикамъ—80 к., разночинцамъ—80 к., мастеровымъ—80 к. и галечникамъ—50 к.

По доставленнымъ свѣдѣніямъ, финансовый результатъ работъ 1900 года былъ таковъ: а) произведено расходовъ: аренд. плата—3,170 р. 63 к., жал. служащимъ — 300 р., плата рабочимъ — 7,505 р. 20 к., продовольствіе служ. и раб.—2,500 р., содержаніе раб. скота—3,100 р., остальные мѣстные расходы—1,900 р.,

расходы Главнаго Управленія — 976 р. 01 к. и госуд. и др. налоги и повинности — 134 р., а всего — 19,585 р. 84 к.; б) выручено за золото — 22,801 р. 01 к. и в) получено прибыли — 3,215 руб. 17 коп.

Общая стоимость всѣхъ заготовокъ составила 4,859 р., въ томъ числѣ, между прочимъ: продов. припасовъ 3,000 пуд., на сумму 3,150 р., и товаровъ 300 пуд., на 1,200 рублей.

Для помѣщенія 60 чел. общихъ рабочихъ на пріискѣ имѣется, въ 50—60 саж. отъ работъ, 2 казармы для семейныхъ и 2 для холостыхъ рабочихъ; построены онѣ въ 1900 г.; кромѣ этого, есть еще одна маленькая казарма для 16 чел. золотничниковъ. Общій объемъ всѣхъ этихъ казармъ — $42^1/_4$ куб. саж., почему въ нихъ могло-бы жить не болѣе 35 чел., а въ дѣйствительности помѣщается 50 чел.; остальные рабочіе, въ количествѣ 26 чел., жили въ отдаленныхъ казармахъ, частью —Николаевскаго, частью—Александровскаго пріисковъ. Во всѣхъ казармахъ имѣется 5 дверей, въ $2^1/_2 \times 1^1/_4$ арш., и 11 оконъ, въ $1^1/_4 \times 1$ арш. Полы въ выстроенныхъ прямо на почвѣ казармахъ одинарные; ни сѣней, ни сушиленъ нѣтъ. Еженедѣльно топится двѣ бани, изъ которыхъ одна старая, по близости работъ, размѣрами $9 \times 9 \times 3$ арш., безъ предбанника, а другая—для хозяина, служащихъ и живущихъ на главномъ станѣ рабочихъ, съ предбанникомъ, такого-же размѣра, отстоитъ въ 1 верстѣ отъ работъ. Казармы отапливаются 7 желѣзными печами, сверхъ которыхъ, для приготовленія пищи, устроено еще 3 очага; въ прочихъ пріисковыхъ постройкахъ имѣется печей: русскихъ—4, голландскихъ—2 и желѣзныхъ—5.

Служащихъ состояло на пріискѣ 3 чел., изъ коихъ 2 помѣщались въ выстроенномъ въ 1900 г., въ 50 саж. отъ работъ, домикѣ, длиной и шириной въ 7, при вышинѣ въ 4 арш., и объемомъ въ $7^1/_4$ куб. саж., а одинъ конторщикъ жилъ вмѣстѣ съ хозяиномъ дѣла, въ большомъ 2-хъ этажномъ домѣ, въ 1 верстѣ отъ работъ. Матеріальное положеніе этихъ служащихъ болѣе чѣмъ незавидное. Всѣмъ троимъ, во все время служенія ихъ на пріискѣ, т. е. въ теченіе приблизительно 6 мѣс., выдано въ счетъ пріиска пищевого довольствія на сумму 195 р. и произведено платы 450 р., изъ которыхъ $35{,}5^0/_0$, т. е. 160 рублей, уплочено за припасы

и товары въ пріисковую лавку. Медицинскую помощь на пріискѣ, кромѣ общаго пріисковаго врача, подавалъ фельдшеръ Ново-Михайловскаго пріиска Т. С. Вострогина, въ 10 верстахъ, навѣщавшій пріискъ 2 раза въ недѣлю и получавшій за свои труды по 2 руб. съ человѣка; больные рабочіе помѣщались въ больницѣ названнаго пріиска.

Начиная отъ окончательнаго пункта дополнительнаго участка къ «Золотому Бугорку», за правой широтой Николаевскаго пріиска, простирается правильнымъ четыреугольникомъ, длиной въ 420 и шириной въ 40 саж., Счастливый пріискъ К⁰ Токарева и И. Д. Черемныхъ, занимающій, частью, русло Енашимо, частью же—заваленную отвалами мѣстность, о степени выработанности которой не имѣется точныхъ свѣдѣній. Въ дѣлахъ окружнаго инженера добыча на Счастливомъ пріискѣ не отмѣчена, хотя онъ былъ заявленъ настоящими владѣльцами въ 1855 г. и отведенъ въ 1856 г., на мѣстности «Счастливаго» пріиска Бушмана, о разработкѣ котораго никакихъ данныхъ не сохранилось. На отводѣ этого пріиска находится разрушенная толчея, на которой производилось измельченіе руды, добываемой на Сергіевскомъ пріискѣ.

Между описанными Несчастнымъ и Николаевскимъ пріисками, напротивъ Счастливаго пріиска, простирается, правильнымъ четыреугольникомъ, длиной въ 245 и шириной въ 45 саж., отведенный 31 августа 1852 года на имя княгини Трубецкой и перешедшій вслѣдъ за этимъ въ арендное содержаніе, до окончательной выработки, къ К⁰ Бенардаки, Еликанидинскій пріискъ. К⁰ Бенардаки начала разработку его въ 1853 г. и продолжала таковую съ перерывами въ теченіе 15 лѣтъ, ставя, частью, хозяйскія, частью—старательскія работы. Въ 1884 г. К⁰ Бенардаки передала его, въ числѣ прочихъ, въ аренду до выработки К⁰ Латкина и Сидоровой, выговоривъ себѣ по 200 полуимперіаловъ съ каждаго пуда лигатурнаго золота, съ отчисленіемъ изъ этой суммы 1,200 р. кн. Трубецкой. При управленіи К⁰ Латкина и Сидоровой пріискъ разрабатывался лишь старательскими работами и въ настоящее время отводъ этотъ слѣдуетъ признать окончательно выработаннымъ. Правда, на немъ имѣются еще кое-гдѣ клочки цѣлика, заваленнаго отвалами, но эти остатки до того бѣдны и малы, что разработка ихъ, при увеличенной отвалами мощности торфовъ, не можетъ быть доходной.

Строеніе розсыпи Еликанидинскаго пр. совершенно аналогично строенію розсыпи сосѣдняго съ нимъ, также окончательно выработаннаго, Сергіевскаго пріиска С. П. Токарева; характеръ и золотоносность этой розсыпи описаны въ главѣ III.

По примыкающей къ Счастливому и Николаевскому пріискамъ правой горѣ Енашимо, на поверхности въ 104 десятины, расположенъ отведенный въ 1885 году Обѣщающій рудникъ И. Д. Черемныхъ. Отводъ этотъ былъ вѣроятно заявленъ, благодаря тому, что золотосодержащія кварцевыя жилы Сергіевскаго пріиска должны продолжаться въ его предѣлахъ, хотя наличность этого не была провѣрена никакими серьезными развѣдками; рудникъ этотъ, во всякомъ случаѣ, заслуживаетъ изслѣдованія.

У устья Запоздалаго ключа, по правому увалу его и по лѣвому склону горы, примыкающей слѣва къ Енашимо, за лѣвой широтой Николаевскаго пріиска, на площади въ $1\frac{2360}{2400}$ дес., расположенъ Казанскій пріискъ И. И. Кузнецова, состоящій изъ нетронутаго цѣлика и находящихся на немъ отваловъ. Нѣкоторые изъ этихъ отваловъ промывались въ 1892, 1894 и 1895 г.г. Глаголевой, арендовавшей на это время пріискъ и уплачивавшей за аренду владѣльцу $^2/_{15}$ суммы, выручаемой отъ реализаціи ассигновокъ за добытое золото. Что касается цѣлика, то въ немъ развѣдкой прежнаго владѣльца пріиска, Баландина, состоявшей изъ 30 шурфовъ, обнаружена слабая розсыпь, шириной не больше 15 саж. Розсыпь эта представляетъ собою правый бортъ выработанной уже въ общемъ розсыпи Запоздалаго ключа и состоитъ изъ 5—7 аршинъ торфовъ, подъ которыми залегаетъ пластъ, толщиной отъ $^1/_4$ до $^3/_4$ арш. Содержаніе шурфовъ, выбитыхъ на указанной полосѣ розсыпи, колеблется отъ 20 до 30 долей въ 100 п. песковъ, причемъ имѣются, однако, шурфы, показавшіе 60 долей содержанія. Такое содержаніе, при невыгодномъ отношеніи торфовъ къ пласту, а также въ виду незначительныхъ размѣровъ имѣющагося цѣлика и огромнаго притока воды, дѣлаетъ разработку пріиска, при настоящихъ условіяхъ, невозможной.

У окончательнаго пункта описаннаго пріиска находится починный пунктъ Промежуточнаго пріиска дворянина К. А. Самуйлло, простирающагося за лѣвой широтой Николаевскаго пріи-

иска, на протяженіи 114 пог. саж. и при поверхности въ $1\frac{450}{2400}$ дес. Пріискъ этотъ представляетъ собою лѣвый бортъ Енашимиской розсыпи и, согласно свѣдѣніямъ, полученнымъ отъ управленія Товарищества В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, у котораго онъ находится въ безсрочной арендѣ, долженъ считаться окончательно выработаннымъ.

Около починнаго пункта Казанскаго пріиска И. И. Кузнецова, приближаясь къ своему устью, прокладываетъ себѣ путь, на всемъ протяженіи черезъ известняки, незначительный и маловодный лѣвый притокъ рѣчки Енашимо, *ключъ Запоздалый*, получившій названіе отъ отведеннаго въ его долинѣ Запоздалаго пріиска, А. Баландина. Въ предѣлахъ его обнаружена весьма характерная гнѣздовая, нынѣ окончательно выработанная розсыпь, общей глубиной отъ 10 до 15 ар., изъ которыхъ 8—12 арш. приходится на торфа, состоящіе изъ глины и глинистыхъ наносовъ съ преобладающими гальками известняка; пластъ-же, толщиной отъ 1 до 3 арш., состоитъ изъ такихъ-же, но болѣе пластичныхъ наносовъ. Начало обнаруженной розсыпи находится по близости устья ключа, въ 30 с. выше починнаго пункта Запоздалаго пріиска, причемъ ширина розсыпи у начала разработки достигаетъ 30 с., затѣмъ постепенно съуживается и у окончанія работъ, т. е. приблизительно въ 80 саж. выше, не превышаетъ 10 саженей. Разработка этой розсыпи начата владѣльцемъ въ 1877 г., въ теченіе котораго изъ промытыхъ 1.416,300 п. песковъ извлечено 4 п. 5 ф. 2 зол. 48 долей золота, при сложномъ содержаніи въ 1 з. $11\frac{1}{4}$ долей. Это былъ самый блестящій періодъ въ исторіи пріиска, и послѣдовавшая за нимъ разработка его съ 1878 по 1881 г. включительно, а затѣмъ въ 1891, 92 и 95 годахъ, ни разу не дала болѣе 29 фунтовъ, причемъ содержаніе золота постепенно понижалось, достигнувъ въ 1895 г. 11 долей въ 100 п. песковъ. Остававшіеся цѣлики, выше и ниже окончанія работъ, оказались по развѣдкѣ пустыми или содержащими весьма бѣдное, не заслуживающее разработки, золото.

По Дегтярному ключу, правому притоку Запоздалаго ключа, расположенъ, на поверхности въ $59\frac{1}{2}$ дес., отводъ Травянистаго пріиска, принадлежащаго женѣ кол. сов. фонъ-Леманъ и находяща-

гося въ арендѣ у Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова. Пріискъ этотъ никогда не развѣдывался и не работался и былъ заявленъ лишь потому, какъ это доказываетъ уже самое названіе его, что на немъ имѣются покосы.

Расширеніе Енашиминской долины, между устьемъ Запоздалаго ключа и окончательнымъ пунктомъ Николаевскаго пріиска гр. Ламздорфа, за лѣвой его широтой, занято подъ отводы: Дополн. участка къ Еликанидинскому пріиску кн. Трубецкой и его заширотныхъ пріисковъ: Царево-Давыдовскаго, почет. гражданки А. Ѳ. Кузнецовой и «Язоновъ Кладъ», К° Григоровыхъ и К. М. Полежаева.

Разработка Дополн. участка къ Еликанидинскому пріиску началась въ 1856 г. и продолжалась до 1872 г. включительно, съ каковаго времени онъ не работается. Болѣе значительныя работы, при которыхъ добыча превышала 1 п. золота, ставились въ теченіе 7 лѣтъ, изъ коихъ слѣдуетъ отмѣтить 1857 г., съ добычей въ 10 п. 36 ф. 25 з., при сложномъ содержаніи въ $70^1/_4$ долей на 100 п. песковъ, и затѣмъ 1861 г., съ добычей въ 19 п. 31 ф. 40 з., при сложномъ содержаніи въ 40 долей. За все время разработки на пріискѣ намыто 60 п. 34 ф. 4 з. 7 д., при сложномъ содержаніи въ $55^3/_4$ долей. Степень выработанности пріиска, за неимѣніемъ плановъ работъ прежнихъ лѣтъ, въ точности неизвѣстна, и опредѣлить ее тѣмъ труднѣе, что въ предѣлахъ отвода мѣстами протекаетъ русло Енашимо, измѣнившее его первоначальный видъ до такой степени, что оставленные, быть можетъ, болѣе бѣдные или заваленные отвалами цѣлики могутъ быть обнаружены только посредствомъ развѣдокъ, которыя вообще едвали когда нибудь будутъ произведены, пока пріискъ находится въ арендѣ у К° Латкина и Сидоровой, отдающей его только въ краткосрочную аренду (обыкновенно, не долѣе 2-хъ лѣтъ) и взимающей высокую арендную плату (отъ 450 до 500 полуимп.). Разработка же его мелкими золотничными работами затруднительна, вслѣдствіе большого притока, недопускающаго постановки весенней развѣдки и требующаго серьезныхъ водоотливныхъ устройствъ.

Однако, несомнѣнно, что какъ этотъ пріискъ, такъ и сосѣдній

съ нимъ — Николаевскій, вполнѣ пригодны для разработки драгой, особенно при умѣломъ желаніи воспользоваться рѣкою Енашимо для обогащенія имѣющихся на нихъ многочисленныхъ отваловъ.

Находящійся за лѣвой широтой описаннаго отвода и захватывающій отчасти лѣвую гору, Царево-Давыдовскій пріискъ, съ поверхностью въ 10,3 дес. при 525 с. длины. разрабатывался лишь въ теченіе 3-хъ лѣтъ, а именно съ 1886 по 88 годъ включительно. Работами этими, изъ 2.425,400 пуд. песковъ, извлечено 3 п. 30 ф. 64 з. золота, при сложномъ содержаніи въ $55^2/_3$ д., причемъ выработанная площадь не превышаетъ 2,020 кв. саж. Относительно достоинства оставшихся цѣликовъ никакихъ свѣдѣній не получено, но, судя по тому, что пріискъ, не смотря на свое благопріятное географическое положеніе, съ 1888 года не работается, цѣлики эти должны быть довольно слабаго содержанія.

Отведенный 16 іюня 1868 г. на имя К° М. А. Григорова и П. И. Григоровой, пріискъ «Язоновъ Кладъ» занимаетъ клиновидную площадь (поверхностью въ 12 десятинъ, при длинѣ въ 394 п. с.), примыкающую одной стороной своей длины къ доп. уч. Еликанидинскаго пр., а другой—къ лѣвой горѣ Енашиминской долины. Разработка пріиска начата въ 1877 г. К° Григоровыхъ и К. М. Полежаева, изъ коихъ послѣдній пріобрѣлъ $^{20}/_{100}$ паевъ участія въ пріискѣ. Работы этой компаніи продолжались безпрерывно въ теченіе 6 лѣтъ, послѣ чего 16 октября 1887 г. пріискъ былъ переданъ въ аренду до выработки Т-ву В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, съ платой владѣльцамъ по 300 полуимпер. съ каждаго пуда лигатурнаго золота. Т-во разрабатывало пріискъ въ 1894 году, при помощи 40 человѣкъ, работавшихъ подъ руководствомъ артельщика, получавшаго плату съ золотника. Работами этими добыто 20 фунт. 52 зол. 12 дол. золота, при сложномъ содержаніи въ 31 долю. Зимою 1894/95 года послѣ указанныхъ работъ была произведена развѣдка изъ 52 шурфовъ, изъ которыхъ лишь одинъ, находящійся больше чѣмъ въ 150 с. отъ начала работъ, показалъ, подъ $3^1/_2$ арш. торфовъ изъ глины и сухихъ рѣчныхъ наносовъ, слой пласта, мощностью въ $1^1/_2$ арш., съ содерж. золота въ 50 долей на 100 пуд. песковъ. Пластъ со-

стоитъ изъ связныхъ наносовъ, смѣшанныхъ съ обломками глинистыхъ сланцевъ, и затѣмъ — изъ глинистыхъ, весьма плотныхъ и твердыхъ, трудныхъ въ работѣ, сланцевъ. Всѣ остальные шурфы оказались пустыми. Несмотря на столь неблагопріятные результаты развѣдки, въ слѣдующій 1895 г. рѣшена была постановка значительныхъ хозяйскихъ работъ, при командѣ рабочихъ въ 130 человѣкъ, которыми было намыто, какъ это по развѣдочнымъ даннымъ и можно было предвидѣть, всего лишь 1 п. 6 ф. 30 з. золота, при $25^1/_2$ доляхъ содержанія. Результатъ этотъ окончательно рѣшилъ судьбу пріиска. Выработанная площадь его, изъ которой извлечено за все время разработки 7 п. 13 ф. 89 з. 36 д. золота, при сложномъ содержаніи въ $43^3/_4$ доли, не превышаетъ 5,330 кв. саж. и находится около окончат. пункта, близъ грани доп. участка Еликан. пр., на мѣстности, наиболѣе приближенной къ лѣвому берегу русла Енашимо.

Немного пониже окончательн. пункта Николаевскаго пріиска гр. Ломздорфа, на протяженіи около 6 верстъ, простирается часть долины Енашимо, занятая подъ отводы пріисковъ, богатство которыхъ въ значительной степени повліяло на общее сложное содержаніе этой рѣчки, давъ ей видное мѣсто въ исторіи тайги. На этомъ протяженіи совершилось соединеніе известняковъ со сланцами, вѣроятный источникъ богатства расположенныхъ здѣсь пріисковъ, изъ которыхъ самый богатый—Ново-Маріинскій, наслѣдн. д. с. с. Григорова — занимаетъ средину долины, на протяженіи 2,201 п. саж., и далъ за все время разработки слишкомъ 655 п. золота, при сложн. содержаніи въ 1 з. 55 долей. Пріискъ этотъ заявленъ на имя Григорова въ 1850 г., т. е. 8 лѣтъ спустя послѣ первыхъ открытій по рч. Енашимо. Участіе въ пріискѣ раздѣлено на 100 паевъ, изъ которыхъ принадлежатъ: М. А. Григорову—40, Григоровой — 25, Л. А. Пенской — 10, К. М. Полежаеву—10 и тит. сов. Сидорову—15; впрочемъ, эти послѣдніе 15 паевъ проданы остальнымъ пайщикамъ, причемъ Сидоровъ условился получать по 200 полуимпер. за каждый пудъ причитающагося на его паи золота. Кромѣ этого, въ силу разныхъ обязательствъ и договоровъ, разныя лица получаютъ попудныя деньги, общей суммой въ 800 р. Разработка пріиска начата владѣльцами

въ 1852 г. и работы велись до 1873 г. включительно, за исключеніемъ 1861 г., въ теченіе котораго, какъ видно, производилась развѣдка пріиска. Добыча золота и сложное его содержаніе за это время были весьма неравномѣрны; во всякомъ случаѣ годичная добыча ни разу не падала ниже 7 п. 12 ф., а сложное содержаніе—ниже $66^3/_8$ долей. Самымъ блестящимъ въ исторіи пріиска, какъ въ смыслѣ богатства промытаго пласта, такъ и въ смыслѣ количества добытаго металла, является 1865 г., въ операцію котораго намыто 79 п. 9 ф. 26 з. золота, при сложномъ его содержаніи въ 4 з. $4^1/_4$ д.; это количество золота было получено въ теченіе не болѣе одного мѣсяца, такъ какъ въ этотъ годъ промывка, вслѣдствіе значительныхъ приготовительныхъ работъ и причинившаго большіе убытки наводненія, была начата только въ концѣ августа.

Какъ болѣе богатые, въ смыслѣ содержанія, слѣдуетъ отмѣтить годы: 1858 г.—съ добычей въ 62 п. $23^1/_2$ ф., при сложн. содержаніи въ 3 з. $33^1/_3$ доли, и 1859 г.—съ добычей въ 50 пуд. 11 ф., при сложн. содержаніи въ 3 з. 80 долей. Съ 1874 г. по 1876 г., вѣроятно, вслѣдствіе ликвидаціи Григоровскаго дѣла, работъ на пріискѣ не было; онѣ были опять возобновлены въ 1877 г. и продолжались въ теченіе десятилѣтія, при постоянномъ уменьшеніи какъ добычи, такъ и содержанія. Съ 1888 г. пріискъ перешелъ въ аренду къ Т-ву В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова. Болѣе серьезныя работы этой компаніи ставились съ 1889 по 1894 г. включительно, причемъ годичная добыча не превышала 4 п. 8 ф. золота, а содержаніе колебалось между 1 з. $10^1/_2$ д. и 41 д. Разработкѣ подвергались заваленные отвалами цѣлики или борта съ глубокими торфами и тонкимъ слоемъ пласта, вслѣдствіе чего, а также неимовѣрно высокой аренды (согласно полученнымъ отъ Т-ва свѣдѣніямъ, по 629 полуимп. съ пуда), общей всѣмъ пріискамъ, находящимся подъ управленіемъ инженеръ-технолога К. М. Полежаева, разработка пріиска оказалась убыточной. Кромѣ высокой аренды, Т-во, по условію, должно единовременно уплачивать владѣльцамъ послѣ каждыхъ 10 намытыхъ пудовъ золота по 10,000 руб., а такъ какъ въ настоящее время до названной цифры добычи не хватаетъ лишь нѣсколькихъ фун-

товъ, то этотъ послѣдній пунктъ условія и является главной причиной того, что пріискъ не работается.

Весьма характерны послѣднія хозяйскія работы на пріискѣ въ 1895 г., поставленныя лишь въ концѣ августа, въ виду окончательной выработки «Язонова Клада». Разработкѣ подвергались наносы отведеннаго русла рѣки по выработкѣ прежнихъ лѣтъ. Изъ нихъ извлечено, на кулибинкѣ, весьма несоотвѣтственно устроенной для улавливанія мелкаго золота, 28 ф. при 28 доляхъ содержанія. Такой результатъ работъ ставитъ пріискъ въ разрядъ отводовъ, наиболѣе пригодныхъ для вторичной разработки драгой, что подтверждаютъ многочисленные шурфы, нанесенные на прекрасно составленный планъ пріиска, а также и подробное описаніе ихъ. Пріискъ проработанъ во всю длину, а мѣстами, особенно по близости починнаго пункта—и во всю ширину; границы обработаны: лѣвая—по смежности съ 1 участкомъ Александровскаго пр. Башмакова и «Тайнаго» Бенардаки, а правая—по сосѣдству Маріинскаго пр. В. И. Базилевскаго. Средняя ширина выработки около 60 саж. Цѣликъ, съ приблизительнымъ содержаніемъ въ 30—40 долей, состоящій изъ 4—5 арш. торфовъ и $1^1/_2$—$2^1/_2$ арш. пласта, имѣется у починнаго пункта пріиска, около его правой границы, и можетъ дать работу для команды въ 100 человѣкъ въ теченіе 1 года.

Послѣ Ново-Маріинскаго пр., однимъ изъ болѣе богатыхъ отводовъ, является сосѣдній съ нимъ, Александровскій пр. Башмакова, въ 3 участкахъ, изъ которыхъ первый—начинается за широтой Николаевскаго и простирается вдоль правой границы Николаевскаго и Ново-Маріинскаго пріисковъ на протяженіи 1,700 пог. саж., занимая своей поверхностью, отчасти, расширенія поляны, отчасти же — довольно крутую правую гору. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ въ отводъ участка вошла золотоносная поляна, онъ почти повсемѣстно выработанъ; оставшійся-же бортъ, вѣроятно, со слабымъ содержаніемъ. Участокъ слѣдуетъ считать окончательно выработаннымъ, тѣмъ болѣе, что даже въ случаѣ присутствія въ оставшихся бортахъ мѣстъ, пригодныхъ для разработки старательскими или мелкими хозяйскими работами, размѣры такихъ цѣликовъ незначительны и, вслѣдствіе этого, не заслуживаютъ ни необходимыхъ развѣдокъ, ни дорогихъ сравнительно подготовительныхъ работъ.

Болѣе интереса представляетъ второй участокъ Александровскаго пріиска, у окончанія доп. уч. къ Елеканидинскому пр., находящійся за лѣвой границей Ново-Маріинскаго пріиска, въ предѣлахъ его 1-й румбической линіи; онъ проработанъ по смежной грани обоихъ отводовъ на протяженіи 185 саж., при средн. ширинѣ выработки въ 15 саж. Въ оставшемся борту этихъ работъ имѣются шурфы, указывающіе, что какъ этотъ, такъ и цѣликъ выше окончанія выработки, простирающійся на протяженіи 90 саж. во всю ширину участка, далеко не пусты и требуютъ развѣдки, послѣ которой была бы возможна постановка хозяйскихъ работъ. Къ сожалѣнію, всѣ три участка Александровскаго пр. находятся въ безсрочной арендѣ К° Латкина и Сидоровой, не разрабатывающей лично своихъ или арендованныхъ ею пріисковъ, но передающей таковые въ аренду негласнымъ арендаторамъ, срокомъ не болѣе 2-хъ лѣтъ и съ обычной платой по 500 полуимп., или 3,750 р. съ пуда лигатурн. золота.

Что касается третьяго участка Александровскаго пр.. то таковой расположенъ за правой широтой Ново-Маріинскаго пр., по близости его оконч. пункта, и о немъ не имѣется никакихъ свѣдѣній; на сколько можно судить по поверхностному осмотру, участокъ этотъ никогда не разрабатывался, но, благодаря его расположенію по отлогому склону правой горы, а также въ виду того, что Ново-Маріинскій пріискъ по смежности далеко не обрѣзанъ работами по грани, въ участкѣ возможно предположить присутствіе лишь увальной розсыпи.

На Александровскомъ пріискѣ и его дополн. участкахъ, съ начала разработки по настоящее время, намыто 83 п. 1 ф. 70 з. $54^1/_2$ доли, при сложномъ содерж. золота въ 93 доли; такимъ образомъ, пріискъ этотъ, по среднему содержанію, занимаетъ по рч. Енашимо второе мѣсто послѣ Ново-Маріинскаго пріиска.

За лѣвой широтой 2-го участка Александровскаго пріиска, около лѣваго склона Енашиминской долины, въ 1896 г. отведенъ пр. «Малютка», О. Ѳ. Глаголевой, поверхностью въ 2,5 десят. Отводъ этотъ заявленъ въ томъ предположеніи, что въ предѣлы его могло войти расширеніе розсыпи, обнаруженной на указанномъ участкѣ. Пріискъ не только никогда не работался, но даже и не развѣды-

вался, въ виду чего высказанное предположеніе о присутствіи въ немъ розсыпи пока не подтверждено.

Къ лѣвой широтѣ Ново-Маріинскаго пріиска примыкаетъ, отведенный въ 1867 г. на имя В. И. Базилевскаго, Маріинскій пріискъ, поверхностью въ 5,27 десятины. Этотъ небольшой отводъ занимаетъ несодержащій золота увалъ по обѣимъ сторонамъ устья безводнаго Клейменовскаго ключа и значится въ спискахъ Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова въ числѣ пріисковъ, предназначенныхъ къ отпуску въ казну.

По близости окончательнаго пункта Ново-Маріинскаго пріиска, въ предѣлахъ отвода сего послѣдняго, находится устье пролегающаго въ известнякахъ *Церковнаго ключа*, длиной около 12 верстъ; отличающійся, при незначительномъ количествѣ воды, широкой долиной (особенно въ вершинахъ — около 200 саж.) и отлогими увалами, ключъ этотъ весьма недостаточно развѣданъ, а большая часть бывшихъ по немъ отводовъ отпущена въ казну. Въ настоящее время по его долинѣ, приблизительно въ 2-хъ верстахъ выше устья, расположенъ, на поверхности въ $104^1/_6$ десятины и на протяженіи 2,079 пог. саж., никогда неработанный, арендованный Т-вомъ В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, Яковлевскій пріискъ Л. А. Пенской. На сколько извѣстно, на отводѣ этомъ никогда никакихъ развѣдокъ не было, и пріискъ держится лишь въ виду имѣющихся на немъ покосовъ.

Напротивъ устья Запоздалаго ключа, у починнаго пункта 1-го участка Александровскаго пріиска Башмакова и за его правой широтой, лежитъ отводъ Заширотнаго пріиска Н. В. Латкина. Пріискъ этотъ никогда не разрабатывался и, въ виду своихъ незначительныхъ размѣровъ (2 десятины), а также заширотнаго положенія, не представляетъ серьезнаго интереса. Болѣе подробныхъ свѣдѣній объ этомъ отводѣ не удалось собрать.

Продолженіемъ 1-го участка Александровскаго пріиска, за правой широтой Ново-Маріинскаго пріиска, является пріискъ Тайный, наслѣд. поруч. Бенардаки, находящійся, вмѣстѣ со своимъ, расположеннымъ по склоняющемуся справа къ Енашимо крутому и сухому логу, Дополнительнымъ участкомъ, въ арендѣ у К° вдовы ст. сов. О. В. Сидоровой, съ платой владѣльцамъ по

200 полуимпер. съ пуда шлихового золота. Тайный пріискъ, поверхностью въ $10\frac{360}{2400}$ дес. и длиной въ 592 п. с., представляетъ собою бортъ Енашиминской розсыпи, выработанный работами Ново-Маріинскаго пріиска: бортъ этотъ, если не вездѣ, то, во всякомъ случаѣ, мѣстами, содержитъ золото и заслуживалъ бы вниманія, если бы не трудность разработки, обусловленная необходимымъ переводомъ русла и частымъ перемѣщеніемъ гидротехническихъ построекъ, неизбѣжнымъ при узкой полосѣ возможной розсыпи. Хозяйскія работы К° поруч. Бенардаки ставились на пріискѣ лишь въ теченіе 2 лѣтъ, а именно въ 1873 и 1874 годахъ, причемъ свѣдѣнія о количествѣ золота, полученнаго въ первый годъ отъ промывки 1.726,200 пуд. песковъ, затеряны. Въ 1874 году промыто 2.467,500 пуд. песковъ, изъ которыхъ извлечено 6 п. 28 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 90 долей. Дополнительный участокъ къ этому пріиску не работался, если не считать обязательныхъ заработокъ 1868 и 1870 г.г., мѣстонахожденіе которыхъ, при осмотрѣ отвода, не розыскано; въ 1898 г. на участкѣ выбито К° Сидоровой 6 шурфовъ, не обнаружившихъ, подъ 8 арш. торфовъ, ни признаковъ золота, ни даже присутствія розсыпи.

У окончанія 3-го участка Александровскаго пріиска и, частью, за его лѣвой широтой, находится починная грань Дополнительнаго участка къ Преображенскому пріиску К° Григоровой и инж.-техн. Полежаева; этотъ участокъ простирается на 996 пог. саж., при поверхности въ $59\frac{764}{2400}$ дес., по крутому безводному ключу, текущему справа въ Енашимо, и съ 1888 г. находится въ арендной разработкѣ у Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, съ платой владѣльцамъ по 300 полуимпер. съ каждаго пуда лигатурнаго золота. Участокъ отведенъ въ 1868 г., а разработка его начата владѣльцами въ 1871 г. и продолжалась безпрерывно въ теченіе 3-хъ лѣтъ. Высшая добыча за это время падаетъ на первый годъ разработки, когда на пріискѣ намыто 36 ф. 25 з. золота, при сложномъ содержаніи въ $52^7/_8$ д. Съ 1889 по 1895 г. включительно Т-вомъ В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова ставились старательскія работы, которыми добывалось ежегодно не болѣе $5^1/_2$ фунтовъ золота. За все время разработки на

пріискѣ намыто 2 п. 3 ф. 80 з. 83 д. золота, со сложнымъ содержаніемъ въ 45 д., причемъ пройдено разрѣзомъ по длинѣ около 200 и по средней ширинѣ—около $7^1/_2$ саж.

Оставшійся цѣликъ хотя и не бѣднѣе выработаннаго, но не разрабатывается, въ виду недостатка воды, которой хватаетъ только на старательскія работы, да и то лишь въ маѣ и въ началѣ іюня мѣсяцевъ.

Выше окончанія Ново-Маріинскаго пріиска находится проработанный во всю длину (230 п. с.), при средней ширинѣ выработки около 50 саж., Ивановскій пріискъ К° ген.-ад. Паткуля, начавшей разработку его въ 1859 г.; работы ставились этой компаніей дважды, а именно: съ 1859 по 1862 г.г. и съ 1871 г. по 1878 г., послѣ чего пріискъ переходилъ въ руки арендаторовъ, съ платой по 450 и 500 полуимпер. съ пуда лигатурнаго золота. Точныхъ свѣдѣній о пріискѣ не получено, но, путемъ распроса, удалось возстановить, что неработанный лѣвый увалъ содержитъ, яко бы по развѣдкамъ, слабое золото, что развѣдки эти были недостаточны и что увалъ заслуживаетъ подробнаго изслѣдованія. Въ предѣлахъ отвода имѣются нѣкоторые, пока не переработанные вторично, галечные и эфельные отвалы, съ содержаніемъ золота отъ 6 до 8 долей. Общая промывка Ивановскаго пріиска отошла въ 57 долей, причемъ намыто золота 23 п. 18 ф. 79 з. 42 д.

За лѣвой широтой Ивановскаго пріиска и, слѣдовательно, въ томъ же, упомянутомъ выше лѣвомъ увалѣ, находится Попутный пріискъ И. М. Грѣхова, поверхностью въ 12 десятинъ. На пріискѣ получено въ 1887 и 1888 г.г. (вѣроятно, отъ переработки отваловъ) 1 п. 3 ф. 45 з. 48 д. золота, со сложнымъ содержаніемъ въ $20^2/_3$ доли. О достоинствѣ цѣликовъ свѣдѣній не имѣется.

Соединеніе известняковъ и, слѣдующихъ выше по долинѣ Енашимо, красныхъ песчаниковъ произошло въ предѣлахъ Варваро-Лидинскаго пріиска, занимающаго долину Енашимо на протяженіи 294 пог. саж.; пріискъ этотъ никогда не работался, а бывшія на немъ развѣдки, якобы, по значительной глубинѣ розсыпи и, слѣдовательно, значительному притоку воды, остались неоконченными. Ближайшими причинами того, что пріискъ не разрабатывается и не развѣдывается, хотя въ немъ и находится золото, несомнѣнно

заслуживающее разработки, являются: 1) тяжелыя условія, на которыхъ отдаются въ аренду всѣ, находящіеся подъ администраціей К° Родственной и А. Л. Шенявскаго пріиски, и 2) незначительная длина отвода, при глубокой вѣроятно розсыпи, а также зависимость этого пріиска въ техническомъ отношеніи отъ нижележащаго Ивановскаго и выше расположеннаго Константиновскаго пріисковъ. Въ силу этихъ обстоятельствъ разработка Варваро-Лидинскаго пріиска будетъ, вѣроятно, начата лишь тогда, когда онъ окажется въ одномъ владѣніи съ указаннымъ Константиновскимъ пріискомъ, такъ какъ цѣлики обоихъ этихъ пріисковъ, составляющіе продолженіе одинъ другого, будучи соединены въ однѣхъ рукахъ, представятъ весьма прочное и надежное дѣло.

Константиновскій пріискъ В. И. Базилевскаго первоначально былъ отведенъ на имя купца Щукина, который, послѣ развѣдокъ и обязательныхъ заработокъ 1854, 59 и 1861 г.г., отпустилъ его въ казну; затѣмъ, въ іюлѣ 1865 г. отводъ былъ вторично принятъ на имя А. И. Кытманова, уступившаго въ 1868 г. $^2/_3$ участія въ немъ купцу Семенову. Въ 1869 г. какъ Кытмановъ, такъ и Семеновъ продали свои права на владѣніе пріискомъ его теперешнему владѣльцу, начавшему въ 1871 г. его разработку хозяйскими работами, продолжавшимися съ 1879 года безпрерывно въ теченіе 12 лѣтъ, т. е. до 1889 года включительно, когда пріискъ былъ переданъ въ аренду Т. С. Вострогину, работавшему его 4 года, пока розсыпь, доработанная до поворота Енашимо, не перешла съ лѣваго берега рѣки на правый, въ предѣлы Ново-Михайловскаго пріиска.

Кромѣ Константиновскаго пріиска, въ предѣлахъ котораго почти на всемъ протяженіи (1,825 с. длины) проходитъ русло Енашимо, въ расширеніи долины, достигающемъ въ самомъ широкомъ мѣстѣ 450 с., находятся пріиски: за правой широтой—Ново-Михайловскій съ дополнительнымъ участкомъ, К° наслѣдниковъ подпоруч. М. Григорова и К. М. Полежаева, а за лѣвой—пріиски Семеновскій, купца Хромова и Успенскій, А. Т. Вострогина. Ново-Михайловскій пріискъ находится съ 1887, а Семеновскій—съ 1874 г. въ безсрочной арендѣ у Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, передавшаго ихъ, вмѣстѣ

съ собственнымъ Константиновскимъ пріискомъ, въ аренду купцу Т. С. Востротину, съ платой по 400 полуимперіал. съ каждаго пуда лигатурнаго золота.

Въ виду того, что всѣ названные пріиски находятся на одной розсыпи, а въ настоящее время—и въ рукахъ одного владѣльца, и что разработка ихъ производилась всегда совмѣстной командой, Константиновскій, Ново-Михайловскій и Семеновскій пріиски слѣдуетъ считать одной технико-экономической единицей. Разработка этихъ пріисковъ болѣе крупными хозяйскими работами началась въ предѣлахъ Константиновскаго пріиска въ 1871 г., причемъ начало работъ находилось въ 500 саж. выше починнаго пункта: открытый этими работами разрѣзъ проходилъ въ самой серединѣ 100-саженной ширины отвода и на правомъ берегу рѣки Енашимо. Работами этими пройдено по длинѣ 85 и по средней ширинѣ—30 саж. Послѣ окончанія операціи, по неизвѣстной причинѣ, быть можетъ—въ виду слабаго содержанія ($26^1/_3$ долей), работы были пріостанавлены и возобновлены только въ 1879 г., причемъ разработкѣ, расширившей разрѣзъ до 55 саженей, подвергался лѣвый бортъ работъ 1871 г., такъ что работами этими не только была обрѣзана граница смежнаго Семеновскаго пріиска, но мѣстами добыча перешла и въ предѣлы этого отвода; промыто 830 куб. саж. песковъ, изъ которыхъ извлечено $16^1/_4$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ 15 долей. Въ теченіе слѣдующихъ 2-хъ лѣтъ работали одновременно Константиновскій и Семеновскій пріиски, подвигаясь одновременно какъ вверхъ, такъ и по направленію къ лѣвой горѣ, и расширивъ разрѣзъ до 100 саженей. Начало работъ 1882 г. совпадаетъ съ окончаніемъ 3-й румбической линіи Константиновскаго пріиска, т. е. съ тѣмъ мѣстомъ, гдѣ отводъ его расширяется, въ ущербъ ширинѣ Семеновскаго пріиска, до 200 саженей и гдѣ по этому болѣе богатая розсыпь всецѣло остается въ предѣлахъ Константиновскаго пріиска.

У конца 4-й румбической линіи, вслѣдствіе поворота рѣки отъ правой къ лѣвой горѣ и перемѣны направленія отвода съ ЮВ почти на СЮ, розсыпь, придерживающаяся правой стороны долины, переходитъ съ лѣвого берега на правый и уходитъ изъ предѣловъ Константиновскаго въ Ново-Михайловскій пріискъ. Въ виду

этого въ 1892 и 1893 г.г. оба эти пріиска разрабатывались еще совмѣстно, а въ 1894 г. работы на Константиновскомъ пріискѣ прекратились и производились лишь на Ново-Михайловскомъ пріискѣ, причемъ ими придерживались больше правой стороны долины и подвигались по направленію къ устью Николаевскаго ключа.

Розсыпь описанныхъ трехъ пріисковъ находится на соединеніи красныхъ песчаниковъ и гранитовъ, причемъ, благодаря имѣющемуся плану работъ Т-ва В. И. Базилевскаго на Константиновскомъ и Семеновскомъ пріискахъ, легко замѣтить, что болѣе богатая розсыпь находится въ разложенныхъ красныхъ песчаникахъ, выходы которыхъ наблюдаются въ правый горѣ, а болѣе бѣдная—въ гранитахъ, составляющихъ массивъ лѣвой горы и постель розсыпи у окончательнаго пункта Ново-Михайловскаго пріиска. По словамъ управленія, въ песчаникахъ крупность золота и его проба замѣтно больше, чѣмъ при золотѣ, намываемомъ въ гранитной розсыпи.

Прежде, чѣмъ приступить къ описанію работъ 1900 г. на названномъ отводѣ, коснемся размѣровъ выработки каждаго изъ описываемыхъ пріисковъ и достоинства оставшихся цѣликовъ, на сколько, конечно, это позволяютъ имѣющіяся скудныя развѣдочныя данныя.

Константиновскій пріискъ проработанъ на общую длину въ 650 саженъ, при средней ширинѣ выработки въ 80 саж., причемъ цѣликъ, длиной въ 725 саж., находящійся выше окончанія выработки, развѣданъ весьма основательно развѣдками прежнихъ лѣтъ какъ Т-ва В. И. Базилевскаго, такъ и нынѣшняго арендатора, Вострогина; развѣдки обнаружили очень слабую розсыпь, содержаніе коей не достигаетъ и 10 долей. Въ составъ этой розсыпи входитъ 5 арш. торфовъ, при средней толщинѣ пласта въ 2 арш. Цѣликъ этотъ ускользаетъ вѣроятно отъ будущей разработки не только практикуемымъ нынѣ способомъ, но, въ виду встрѣчаемыхъ въ этой части отвода большихъ валуновъ гранита, также и отъ разработки при помощи драги.

Совершенно другимъ представляется цѣликъ, длиной въ 450 саж., ниже начала работъ, на которомъ выбиты 3 линіи шурфовъ, давшія очень удовлетворительные результаты; цѣликъ этотъ, — весьма интересный и заслуживающій тщательнаго изслѣдованія,—долженъ

былъ-бы, какъ уже выше сказано, образовать, въ связи съ цѣликомъ Варваро-Лидинскаго пріиска, прочное и выгодное дѣло.

Семеновскій пріискъ, представляющій собою лѣвый бортъ проработанной розсыпи Константиновскаго пріиска, выработанъ на протяженіи 350 саж., при средней ширинѣ въ 30 саженъ. Остальной цѣликъ, простирающійся вплоть до лѣвой горы, поверхностью въ 76 кв. саж., состоитъ изъ 5 арш. торфовъ и 1 арш. пласта; онъ достаточно развѣданъ и также мало пригоденъ для разработки, по сообщенію представителя нынѣшняго арендатора, какъ и цѣликъ Константиновскаго пріиска, находящійся выше окончанія на немъ работъ.

Ново-Михайловскій пріискъ, общей длиной въ 694 и средней шириной въ 200 саженей, проработанъ на 650 саж. въ длину и около 120 саж. въ ширину отвода, причемъ мѣстами оставлены болѣе бѣдные, островообразные цѣлики, заваленные преимущественно отвалами. Впрочемъ, къ сообщенію управленія о бѣдности оставленныхъ цѣликовъ можно относиться скептически, такъ какъ золотопромышленники вообще не любятъ указывать на пригодность къ разработкѣ цѣликовъ, заваленныхъ ими отвалами, а также въ виду того, что, согласно наблюденіямъ, даже совершенно пустые шурфы, расположенные на бороздѣ розсыпи, проходятъ работами, не замѣчая пониженія сложнаго содержанія. Лѣвый бортъ указаннаго выше разрѣза,—кажется, самаго широкаго въ тайгѣ, — показалъ по развѣдкѣ слабое, не заслуживающее разработки содержаніе; относительно же праваго борта, простирающагося до самой горы, никакихъ данныхъ не имѣется, такъ какъ пробитыми въ немъ шурфами до почвы не дойдено и пласта не обнаружено, несмотря на то, что средняя глубина этихъ шурфовъ доведена до 8-ми и болѣе аршинъ. За время разработки Ново-Михайловскаго пріиска Т. С. Востротинымъ, въ теченіе 9 лѣтъ, намыто 24 п. 4 ф. 67 зол., при общемъ сложномъ содержаніи въ $24^{3}/_{4}$ доли; а такъ какъ, по словамъ управленія, разработка эта не дала арендатору въ общемъ ни прибыли ни убытка, то указанное среднее содержаніе, при отношеніи торфовъ къ пласту, какъ 2 къ 1, и при весьма легкихъ прочихъ условіяхъ разработки, слѣдуетъ считать наименьшимъ, при которомъ возможно безубыточное веденіе арендаторскихъ работъ.

Съ окончаніемъ работъ 1900 г., до грани Воскресенскаго пріиска остается невыработаннаго и развѣданнаго цѣлика по длинѣ 40 саж., при ширинѣ розсыпи въ 120 саж., что, при толщинѣ пласта въ 2 арш., даетъ 3,200 куб. саж. песковъ. Принимая содержаніе этой части пласта въ 20 долей, приблизительный запасъ золота въ описываемомъ промежуткѣ опредѣляется въ 2 пуда.

Кромѣ работъ Т. С. Вострогина, были еще на Дополнительномъ участкѣ Ново-Михайловскаго пріиска, по близости устья Николаевскаго ключа, незначительныя подземныя работы въ 1863 и 1864 годахъ. Поверхность площади участка въ этомъ мѣстѣ значительно возвышена, вѣроятно, вслѣдствіе подъема почвы, благодаря чему оказалась возможной подземная разработка безъ водоотлива. Работами этими выработано 426 куб. саж. песковъ, изъ которыхъ извлечено 30 ф. 56 зол. золота, при сложномъ содержаніи въ 55 долей. Въ остальномъ, цѣликъ Дополнительнаго участка неразвѣданъ, въ виду чего неизвѣстенъ и слой покрывающихъ его торфовъ.

Что касается розсыпи, разрабатывавшейся въ 1900 г. около окончательнаго пункта Ново-Михайловскаго пріиска, то въ составъ ея вошли $6^1/_2$ арш. торфовъ, состоящихъ изъ слоя черной глины, 1 арш. рѣчнаго песка и $3^1/_2$ арш. рѣчниковъ съ крупными валунами гранита; въ рѣчникахъ преобладаютъ вообще граниты, рѣже виднѣются мелкія гальки глинистыхъ сланцевъ и кварцевъ, а по близости устья Николаевскаго ключа — и галька известняковъ. Пластъ, толщиной въ $2^1/_2$ арш., состоитъ изъ такихъ-же, только болѣе связанныхъ породъ, залегающихъ на мелкомъ пескѣ, образовавшемся отъ разложенія гранитовъ, изъ которыхъ построена постель розсыпи. Работы значительно затруднялись вѣчной мерзлотой, залегающей кругами, горизонтальные размѣры которыхъ весьма неопредѣленны; также неопредѣленна и глубина залеганія вѣчно мерзлыхъ слоевъ, захватывающихъ зачастую всю толщу розсыпи. Около самой почвы находятъ нерѣдко кости допотопныхъ животныхъ, вѣроятно, мамонта. Золото въ розсыпи, постелью которой служатъ граниты, далеко мельче, чѣмъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ почва состоитъ изъ красныхъ песчаниковъ; золото, намытое въ 1900 г., состояло изъ мелкихъ, плоскихъ золотинъ, среди которыхъ золотины вѣсомъ въ 1 — 3 доли считались уже болѣе крупными. Самородковъ во

время промывки 1900 года, за исключеніемъ одного, вѣсомъ въ 60 долей, не встрѣчали; въ прежніе же года часто находили самородки въ 3 и больше золотника, чистые, но ноздреватые. Золото 935-ой пробы, распредѣляется около почвы, хотя послѣдняя его и не содержитъ.

Въ верхнихъ слояхъ напластованія, т. е. въ торфахъ, находятъ иногда кварцы съ видимымъ золотомъ, которое встрѣчается также въ свободномъ состояніи въ видѣ мелкихъ пылинокъ.

Всѣ работы были хозяйскія и производились при помощи команды въ $68\frac{150}{365}$ чел. годовыхъ рабочихъ. Затраченныя на производство работъ поденщины распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: а) при работахъ: надворныхъ—665, вспомогательныхъ—2,301, приготовительныхъ—1,140, строительныхъ—1,952; б) при заготовленіяхъ и мастерствахъ—647; в) при вскрышѣ торфовъ—8,304; г) при добычѣ песковъ — 4,993 и д) при развѣдкахъ — 550, а всего — 20,552 под.; кромѣ того, больныхъ и льготныхъ—4,786; итого задолжалось поденщинъ 25,338. Такъ какъ на уплату за эти поденщины израсходовано всего 19,038 руб., то средняя стоимость рабочей поденщины выражается $96\frac{1}{2}$ копѣйками. На самомъ-же дѣлѣ, по разнымъ родамъ работъ, плата производилась въ слѣдующихъ размѣрахъ:

	Зимой.				Въ апрѣлѣ.				Въ операціонное время.			
	Отъ		До		Отъ		До		Отъ		До	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Забойщикамъ . .	—	—	—	$66\frac{2}{3}$	—	—	—	$73\frac{2}{3}$	—	93	1	3
Возчикамъ. . . .	—	$56\frac{3}{4}$	—	—	—	67	—	70	—	87	—	93
Плотникамъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	1	—
Конюхамъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	1	—

Старшій плотникъ, исполнявшій обязанности машиниста, получалъ, независимо отъ времени года, 38 рублей въ мѣсяцъ на своемъ содержаніе. За подъемное золото рабочіе получали по 3 рубля съ золотника.

По способу и времени выдачи, общая сумма платы рабочимъ (19,038 р. 76 к.) распредѣлилась слѣдующимъ образомъ:

	Руб.	К.	% отношеніе къ общей суммѣ платы.
Въ задатокъ	3,119	—	16.7%
Въ подати	405	—	2,12%
Деньгами на пріискѣ	712	—	3,74%
Товарами и припасами	10,791	—	56,67%
Наличными при расчетѣ	4,011	76	20,77%
Итого	19,038	76	100%

Максимальное число часовъ рабочаго времени не превышало въ операціонное время 11 часовъ. причемъ выработывались слѣдующіе уроки:

На 2 человѣка и 1 лошадь.	Лѣтомъ.	Весной.	Осенью.
	Кубическихъ аршинъ.		
При вскрышѣ торфовъ, съ отвозкой въ отвалы.	35—50	5—15	—
При добычѣ песковъ, съ отвозкой на свалочные полки, при забояхъ выше 1 арш.	45 арш.	—	—
Тоже, на задиркахъ	60 таратаекъ.		

Для помѣщенія рабочихъ, въ 100 саженяхъ отъ мѣста работъ имѣются казармы слѣдующихъ размѣровъ:

№ казармы.	Длина.	Ширина.	Вышина.	Число оконъ.	Число дверей.	Объемъ, въ куб. саж.	Расчитана на число людей.	Помѣщается въ дѣйствительности.
	Аршинъ.							
I.	11	11	4	4	1	18	14	21
II.	11	11	4	4	1	18	14	22
III.	12	11	4	4	1	19,5	16	18
IV.	11	11	4	4	1	18	14	20
	45	11	4	16	4	73,5	58	81

Размѣръ оконъ—2×1 арш., дверей—$2^1/_2 \times 1^1/_4$ арш. Передъ каждой казармой имѣется открытое крыльцо; сушильня для одежды находится для всѣхъ казармъ въ отдѣльномъ зданіи, отстоящемъ отъ казармъ приблизительно въ 20 саженяхъ. Баня, размѣрами $11 \times 11 \times 3^1/_2$ арш., выстроена въ 1890 г., безъ предбанника, топится еженедѣльно, давая возможность каждому рабочему пользоваться ею.

Медицинскую помощь подаетъ фельдшеръ, кончившій военно-фельдшерскую школу при Екатеринославскомъ пѣхотномъ полкѣ. Больные рабочіе помѣщаются въ мѣстной пріисковой больницѣ, состоящей изъ изолированнаго корпуса, занимающаго площадь въ 21,2 кв. саж., при вышинѣ зданія въ 4 арш. Расположеніе отдѣльныхъ палатъ больницы слѣдующее. Наружная входная дверь ведетъ въ теплую прихожую, площадью въ 1,7 кв. саж., сообщающуюся отдѣльными дверями: прямо—съ палатой для общебольныхъ мужчинъ, влѣво—съ аптекой и вправо—съ палатой для больныхъ женщинъ. Первое изъ этихъ трехъ отдѣленій освѣщается съ 2 сторонъ 3-мя окнами и имѣетъ 14,8 куб. саж. объема, служа для помѣщенія 6 кроватей; аптека, снабженная обильно медикаментами, имѣетъ 2,66 куб. с. объема; размѣры женскаго отдѣленія—$1 \times 1,6 \times 1,33 = 2,03$ куб. саж.—являются слишкомъ тѣсными для двухъ, имѣющихся въ этомъ помѣщеніи кроватей. Женская палата сообщается съ ванной комнатой, площадью въ 1,6 к. саж., дверь изъ которой ведетъ въ палату для заразныхъ больныхъ, размѣры которой почти совпадаютъ съ размѣрами палаты для женщинъ. Оба послѣднія отдѣленія имѣютъ по одному окну каждое. Палата для заразныхъ больныхъ можетъ быть въ любое время изолирована, такъ какъ сообщающаяся съ ней ванная имѣетъ отдѣльный выходъ на улицу.

Общій годовой расходъ лѣса выражается въ потребленіи: 1) дровъ—255 куб. саж., стоимостью по 9 руб. за куб. саж., 2) строевого лѣса—200 шт., по 186 р. за 100 шт., съ вырубкой и вывозкой, и 3) накатника—300 шт., по 32 р. 50 к. за каждыя 100 шт. На основаніи приведенныхъ данныхъ, общая годовая затрата на дровяной и лѣсной матеріалъ достигаетъ довольно внушительной суммы въ $2,764^1/_2$ руб. На дороговизну лѣса вліяетъ,

главнымъ образомъ, отсутствіе таковаго по близости пріиска, такъ какъ, согласно сообщенію управленія, строевой лѣсъ находится не ближе 20, накатникъ—въ 8 и дрова—въ 3—5 верстахъ.

Вскрыша торфовъ производится на 2 уступа, а добыча песковъ, обыкновенно,—на одинъ уступъ, но когда пластъ залегаетъ глубже, то образуютъ еще 1 уступъ, такъ называемую «задирку». Бортъ задѣланъ на 3 уступа, причемъ между уступами имѣются площадки, шириной въ 1 арш. Бортовый уклонъ каждаго уступа равняется третьей части повышенія. Во время вскрыши второго уступа торфовъ, во избѣжаніе вскрыши верхняго слоя песковъ вмѣсто торфовъ, безпрерывно берутъ пробы, промывая таковыя ендовами, вѣсомъ въ 2 пуда. Пластъ со знаками подвергается промывкѣ. Въ бортахъ остается золото ниже 10 долей содержанія. Въ виду того, что пластъ весьма пробоистый [1]), имѣющіеся отвалы вторично не промываются и ихъ даже не опробываютъ, предполагая, что они заключаютъ въ себѣ лишь ничтожный сносъ.

Пути сообщенія по разрѣзнымъ работамъ къ свалочнымъ полкамъ и въ отвалы выложены всѣ накатникомъ и уклонъ подъема никогда не превышаетъ 5^0; длина подъемовъ къ свалочнымъ полкамъ равна 50, а на торфовые отвалы—80 саженямъ. Максимальное разстояніе для перевозки къ свалочнымъ полкамъ песковъ равно 145, минимальное—60 и среднее—80 саженямъ. Рабочіе торфовые забои отстоятъ отъ торфовыхъ отваловъ въ 80—120 с.

Для промывки песковъ имѣются 2 кулибинки, шириной въ 1 аршинъ каждая и длиной: первая—въ 31 арш., при углѣ паденія въ 4^0, а вторая—въ 24 арш., при такомъ-же, какъ и первая, паденіи. Каждая изъ кулибинокъ состоитъ изъ 2 колодъ, изъ которыхъ первая, длиной въ 12 арш., заканчивается галечными люками и колосниками, предназначенными для сортировки эфелей отъ гальки. Кулибинки застланы грохотами, отчасти же—желѣзными трафаретами обыкновеннаго типа. Производительность этихъ устройствъ въ теченіе 117 промывныхъ дней равна 3,148 куб. саж. промытыхъ песковъ, или въ среднемъ на каждое устройство—по 14 куб. с. въ сутки. Для промывки этого количества песковъ на каждой кулибинкѣ

[1]) Легко промываемый.

расходовали воды по 2,2 куб. фута въ секунду, или по 115,5 куб. саж. въ теченіе 10 рабочихъ часовъ.

Водоотливъ открытыхъ работъ 1900 г. совершался при помощи двухтрубной водокачки, съ двумя верхнебойными колесами. Размѣры водокачки слѣдующіе: діаметръ колесъ — $6^2/_{16}$ арш., ширина—2 арш., глубина ящиковъ—$6^1/_2$ вер., число ихъ—77, длина радіальной части пера ящика—$2^1/_2$ вер., внѣшней части—10 верш. Шкивъ, вращающій ремень безъ всякой передачи, такъ какъ онъ сидитъ на одномъ валу съ колесомъ, имѣетъ въ діаметрѣ 3 ар. Поперечное сѣченіе трубъ 4×8 вер. Разстояніе между четками 7 верш., число оборотовъ каждаго колеса—9, скорость по окружности шкива—$94^1/_2$ арш. въ минуту. Расходъ воды на каждое колесо 2,08 куб. фута. Приточная вода поднимается на высоту $4^1/_2$ ар., причемъ она выливается въ выработку прежнихъ лѣтъ, замѣняющую водосточную канаву.

Для скопа необходимой воды на пріискѣ служила, сооруженная для разработки Константиновскаго пріиска Т-вомъ В. И. Базилевскаго въ 1887 г., перемычка, длиной въ 50 саж., состоящая изъ хвои и крупнаго камня, безъ водоспускныхъ прорѣзовъ, причемъ излишекъ ненужной воды переливается черезъ верхъ. Вода въ плотинѣ поднята на 2 ар. выше нормальнаго уровня. Для поддержанія этого сооруженія расходуютъ ежегодно весной не болѣе 50 людскихъ и 50 лошадиныхъ поденщинъ. Плотина сообщается съ водоотливными и золотопромывальными устройствами водопріемной канавой прежнихъ лѣтъ, длиной въ 140 саж., шириной въ 5 и глубиной въ 4 аршина. Кромѣ того, въ 1900 г. проведено 60 с. сплотковъ, шириной въ 3 и вышиной до 6 ар. Стоимость этого водопровода управленіемъ не сообщена.

Пріискъ въ теченіе 1900 г. разрабатывался въ убытокъ, который достигъ внушительной суммы въ 11,741 р. 86 к.

Для поясненія расходовъ, а также для опредѣленія имущественнаго капитала пріиска, прилагаются: финансовая вѣдомость (Прил. № 16) и вѣдомость движенія имущества (Прил. № 17). Объ эти таблицы, вмѣстѣ съ имѣющимися для каждаго пріиска, въ особой стат. таблицѣ (VI), технико-экономическими выводами,

дають возможность познакомится въ достаточной степени съ хозяйствомъ пріиска,

Что касается положенія служащихъ, которыхъ имѣлось на пріискѣ 10 человѣкъ, въ томъ числѣ 1 семейный съ женой и 8 дѣтьми, то таковое не особенное завидно: состоя на своемъ содержаніи, всѣ они получили всего 2,832 р.; при этомъ слѣдуетъ замѣтить, что двое изъ нихъ имѣли годовую службу. На продовольствіе израсходовано этими лицами 923 р., или, въ среднемъ, около 90 р. въ операцію на человѣка, а додачи пришлось всѣмъ 10 служащимъ 1,919 рублей.

За лѣвой широтой Константиновскаго пріиска простирается на площади въ $24^1/_2$ десятинъ, отведенный въ 1893 г. на имя Анд. Т. Вострогина, Успенскій пріискъ, никогда неработавшійся и развѣдывавшійся владѣльцемъ лишь въ 1894 г. 2 шурфами, обнаружившими, подъ $4^1/_2$ арш. торфовъ, пластъ въ 2 арш. Торфа состоятъ изъ тонкаго слоя (въ $^1/_2$ арш.) песчаной глины, а въ остальномъ—изъ глинистыхъ напосовъ; пластъ на видъ мало отличается отъ торфовъ и содержитъ въ опробованныхъ шурфами пунктахъ около 12 долей золота. Но, по словамъ владѣльца, при развѣдкѣ встрѣчали кварцы съ богатымъ видимымъ золотомъ, что подтверждаетъ предположеніе горн. инжен. Л. А. Ячевскаго о присутствіи вблизи кореннаго мѣсторожденія.

На самомъ устьѣ Николаевскаго ключа находится, никогда не работавшійся и не развѣданный, отводъ Константиновскаго пріиска К° И. И. Григоровой и К. М. Полежаева, продолженіемъ котораго по ключу является Николаевскій пріискъ А. В. Тютюкова, длиной въ 5 верстъ и поверхностью въ 104 десят.; на послѣднемъ пріискѣ находилась глубокая известковая розсыпь, разработка которой производилась исключительно шахтовыми подземными работами. Пріискъ отведенъ на имя владѣльца въ 1860 г. и вслѣдъ за тѣмъ переданъ въ аренду К° купцовъ Кытманова и Семенова, съ платой по 1,500 р. съ пуда. Компанія эта начала развѣдку пріиска, вѣроятно, съ 1862 г. и продолжала ее въ теченіе 1863 г. Съ 1864 по 1869 г. К° ставились валовыя работы, во время которыхъ высшая добыча въ 4 п. 5 ф. достигнута была въ 1866 г., а высшее содержаніе въ 1 з. $28^3/_4$ д.—въ 1865 году.

Содержаніе розсыпи за все время было очень высокое и колебалось около 1 зол. въ 100 пудахъ песковъ; если же, не смотря на это, годовая добыча металла не была значительно выше указанной, то только потому, что, за отсутствіемъ достаточнаго для промывки количества воды, добыча песковъ производилась въ размѣрахъ, допускающихъ возможность промыть таковые при помощи весенней воды, прекращавшейся не позже половины іюня каждаго года.

Съ тою же арендной платой разрабатывалъ Николаевскій пріискъ В. И. Базилевскій, съ 1871 по 1889 г., причемъ работы производились переводной командой рабочихъ, задолжавшихся зимой въ шахтовыхъ работахъ названнаго пріиска, а весной и лѣтомъ—при открытой разработкѣ Константиновскаго пріиска. Въ тѣ года, когда на пріискѣ производились валовыя работы, добыча золота почти оправдывала расходы по постановкѣ работъ на обоихъ пріискахъ, такъ что результаты промывки Константиновскаго пріиска являлись почти исключительною прибылью предпріятія, почему пріискъ этотъ могъ разрабатываться при слабомъ сравнительно содержаніи золота.

Съ 1890 по 1899 г. Т-во В. И. Базилевскаго передало пріискъ, съ платой по 400 полуимперіаловъ съ пуда, Т. С. Востротину, ограничившемуся въ этотъ промежутокъ времени постановкой въ теченіе 3 лѣтъ незначительныхъ золотничныхъ работъ, для вторичной промывки отваловъ. Общая добыча въ эти три года еле достигла 2 ф. $88^1/_4$ золотн. золота, причемъ содержаніе промываемыхъ отваловъ колебалось отъ 25 до $11^1/_2$ долей въ 100 п. 1 января 1900 г., въ виду окончанія срока аренды, пріискъ перешелъ въ распоряженіе Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, которое подземными старательскими работами въ томъ же году промывало цѣлики, оставшіеся между выработками прежнихъ лѣтъ. Работами этими добыто 3 ф. 13 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 24 доли. Общая добыча золота за все время разработки пріиска достигла 33 п. 27 ф. 37 з. 21 д., при сложномъ содержаніи въ 86 долей, благодаря чему описываемый пріискъ является однимъ изъ болѣе богатыхъ въ системѣ рѣчки Енашимо.

Работами пройдена по длинѣ средняя часть отвода на протяженіи 1,500 саж., причемъ цѣлики, какъ выше окончанія, такъ и

ниже начала работъ, не развѣданы. Возможно, что и въ пройденной работами части отвода остались значительные цѣлики, присутствіе которыхъ могло бы быть обнаружено лишь при помощи точнаго плана выработки прежнихъ лѣтъ, котораго, къ сожалѣнію, не имѣется. Цѣликъ ниже начала работъ, въ связи съ расположеннымъ ниже отводомъ Константиновскаго пріиска ($3\frac{1072}{2400}$ десятины), во всякомъ случаѣ долженъ заслуживать вниманія владѣльцевъ.

За правой широтой Николаевскаго пріиска, по долинѣ ключа и правому его увалу, на протяженіи 1,005 пог. саж. и на площади въ $37\frac{900}{2400}$ десятинъ, отведенъ въ 1867 году, на имя купца Семенова, Александро-Еленинскій пріискъ, перешедшій въ 1869 во владѣніе своего нынѣшняго владѣльца, В. И. Базилевскаго. Пріискъ этотъ является продолженіемъ розсыпи Николаевскаго пріиска, и разрабатывался лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда розсыпь, содержаніе которой дѣлало ее заслуживающей разработки, переходила въ его предѣлы.

Въ вершинахъ Николаевскаго ключа, выше окончательнаго пункта Николаевскаго пріиска, имѣется, никогда неработавшійся и не развѣданный, отводъ Нагорнаго пріиска графини Суворовой-Рымникской, находящійся въ арендѣ у Т-ва В. И. Базилевскаго. Отводъ этотъ, въ виду отсутствія необходимой для промывки воды, лишь при богатомъ содержаніи могъ бы представлять какую нибудь стоимость.

Между окончательнымъ пунктомъ Константиновскаго пріиска Базилевскаго и починнымъ—Громкаго А. А. Баландина, имѣется свободный казенный остатокъ, длиной въ 881 саж. Остатокъ этотъ, вѣроятно, потому не заявленъ, что мѣстность эта находится среди гранитныхъ щекъ, сжимающихъ русло и долину Енашимо, почему разработка ея, въ виду громадныхъ сваловъ гранита, даже при самомъ богатомъ золотѣ не оправдывала бы расходовъ.

Доказательствомъ этого предположенія является разработка, заявленнаго въ 1859 г. на имя жены губернскаго секретаря Лопатиной, Громкаго приска, отводъ котораго, въ $83\frac{300}{2400}$ дес., простирается на 2,341 саж., также среди гранитной, трудной для разработки, розсыпи. Болѣе крупныя работы производились на этомъ

пріискѣ купцомъ А. С. Баландинымъ съ 1866 по 1872 г. включительно, съ платой владѣлицѣ по 400 полуимп. съ пуда лигатурнаго золота. Содержаніе золота отходило, по промывкѣ, всегда богатое и иногда превышало золотникъ, никогда не падая ниже 40 долей; тѣмъ не менѣе, не смотря на весьма благопріятное отношеніе торфовъ къ пласту ($2 : 2^1/_2$), разработка пріиска велась всегда въ убытокъ, такъ какъ выемка земли, при необходимости затраты времени и взрывчатыхъ матеріаловъ на уборку гранитныхъ сваловъ, обходилась весьма дорого. Такъ, въ 1873 г., по смѣтѣ, составленной на основаніи развѣдки, отошедшей въ 33 доли, предполагалось намыть 2 п. 20 ф. золота; на самомъ же дѣлѣ, при содержаніи, много превышающемъ данныя развѣдки (73 доли), было намыто всего лишь 9 ф. 64 з. 24 доли золота. Послѣ прекращенія Баландинскихъ работъ, пріискъ отпускался 3 раза въ казну, а въ настоящее время принадлежитъ по покупкѣ А. А. Баландину. Съ 1875 года онъ разрабатывался въ теченіе 3 лѣтъ однимъ изъ владѣльцевъ, Алекс. Ив. Кузнецовымъ, намывшимъ за все это время 1 п. 12 ф. 43 з., при сложномъ содержаніи въ 50 долей. Съ самаго начала разработки пріискъ далъ 11 п. 20 ф. 51 з. 66 д. золота.

Работы начались въ 200 саж. ниже окончательнаго пункта пріиска и велись шириной не свыше 20 саж., вплоть до починнаго пункта Запорожскаго пріиска. Цѣликъ ниже этихъ работъ, хотя и развѣданъ, но данныя во время перехода пріиска въ разныя руки затерялись. Торфа, толщиной въ 2 и пластъ—въ $2^1/_2$ арш., на видъ отличаются другъ отъ друга и состоятъ изъ рѣчныхъ наносовъ, среди которыхъ преобладаютъ граниты, болѣе или менѣе крупными свалами.

Продолженіемъ этой розсыпи является, простирающійся на 2,262 саж. за правой широтой Громкаго пріиска и выше его расположеннаго Запорожскаго пріиска, Козьмо-Демьяновскій пріискъ А. А. Баландина, въ настоящее время, по покупкѣ съ торговъ, принадлежащій А. П. Кытманову. Пріискъ разрабатывался совмѣстно съ обоими выше названными пріисками, причемъ на немъ было намыто за все время разработки 8 п. 38 ф. 79 зол. 1 дол. золота, при сложномъ содержаніи въ $62^3/_4$ доли. Причиной, послу-

жившей для вторичной покупки съ торговъ этого пріиска, является, вѣроятно, присутствіе на немъ незначительныхъ промежуточныхъ цѣликовъ, пропущенныхъ работами, а также нѣкоторыхъ, доступныхъ для старателей, бортовъ выработанной въ общемъ розсыпи.

Продолженіе Громкаго пріиска составляетъ Запорожскій пріискъ, бывш. К° Шепетковскаго и Лопатина, впослѣдствіи— Дорофѣевой, Хейсина, а въ настоящее время — А. А. Баландина; всѣ эти перемѣны владѣльцевъ совершались по случаю троекратнаго отпуска пріиска въ казну, каковое обстоятельство уже въ достаточной степени указываетъ, что пріискъ не можетъ въ настоящее время представлять особенный интересъ. Пріискъ простирается на 2,500 с., изъ которыхъ около 1,200 саж. приходятся на долину Енашимо, а остальное пространство лежитъ по ключику того же, какъ пріискъ, названія, впадающему слѣва въ Енашимо. Находящаяся по Енашиминской долинѣ, часть отвода проработана во всю длину, за исключеніемъ цѣлика, приблизительно въ 100 саж. длины, у поворота отвода въ ключикъ; долина же Запорожскаго ключа никогда не разрабатывалась, а бывшія по ней развѣдки золотопромышленника А. С. Баландина не дали положительныхъ результатовъ, хотя глубина выбитыхъ шурфовъ колебалась отъ 6 до 7 арш. Баландинъ разрабатывалъ пріискъ съ 1866 по 1870 г., на арендныхъ условіяхъ, съ платой К° Шепетковскаго и Лопатина по 1,000 рублей съ пуда. Наибольшее количество золота — 5 п. 25 ф. 69 зол. 60 долей, при 78 дол. содерж., было намыто въ 1867 г.; въ остальное же время только въ теченіе 3-ей операціи добыча превысила 1 п., не достигнувъ 1 п. 20 ф. Въ общемъ, пріискъ разрабатывался съ 1856 по 1896 г. въ теченіе 28 лѣтъ, и за это время намыто всего 14 п. 25 ф. 23 з. 35 д. золота, при среднемъ содержаніи въ $53^1/_2$ дол. Съ 1896 г. пріискъ не работается. Одной изъ болѣе вѣскихъ причинъ заброшенности его являются тѣ же затрудненія съ уборкой валуновъ гранита, какъ и на описанныхъ Громкомъ и Козьмо-Демьяновскомъ пріискахъ.

У поворота отвода Запорожскаго пріиска въ ключъ, находится починный пунктъ Маріинскаго пріиска В. И. Базилевскаго, расположеннаго по долинѣ Енашимо на протяженіи 1,358 саж., при площади въ $76\frac{400}{2400}$ дес. Пріискъ этотъ былъ отведенъ въ ав-

густѣ 1855 г. на имя жены маіора Базилевской, которая начала разработку въ 1857 г., послѣ развѣдки, отошедшей въ 56 д.; поставивъ незначительныя работы въ теченіе 3 лѣтъ, Базилевская въ 1860 г. уступила пріискъ во владѣніе К° купцовъ Кытманова и Семенова, работы которыхъ съ 1864 по 1868 г. включительно являются самыми крупными и наиболѣе производительными: наименьшая годовая добыча въ эти года была 3 п. 18 ф., а высшая — въ 7 п. 8 ф., содержаніе же колебалось отъ 32 до 62 долей въ 100 п. песковъ. Осенью 1868 года пріискъ перешелъ во владѣніе своего теперешняго хозяина, В. И. Базилевскаго, разрабатывавшаго его до 1890 года, частью, хозяйскими, частью — золотничными работами. Годовая добыча золота въ это время значительно понизилась и только въ теченіе 2-хъ лѣтъ достигала 3 п., а въ теченіе 5 лѣтъ превышала 1 п. Въ 1890 г. на пріискѣ были поставлены старательскія работы арендаторомъ, дворян. А. М. Климонтовичемъ, съ платой владѣльцу по 400 пол. Высшая добыча во время этихъ работъ въ 1896 г. выражалась 17 ф. 53 зол. 28 дол. Съ начала разработки по настоящее время намыто на пріискѣ 53 п. 13 ф. 70 з. 14 дол. золота, при сложномъ его содержаніи въ $42^1/_4$ доли въ 100 п. песковъ.

Работами пріискъ пройденъ во всю длину отвода, при средней ширинѣ рыработки въ 60 саж. Предметомъ разработки старателей въ послѣдніе годы являлись, частью, борта, частью — остатки цѣликовъ подъ техническими сооруженіями прежнихъ лѣтъ и, наконецъ, старыя, занесенныя наносами, задирки. Правый бортъ представляетъ собою весьма отлогій увалъ, заваленный отвалами, содержащими около 15 долей золота въ 100 пуд. Цѣлики разшурфованы и содержатъ, по слухамъ, около 10 долей въ 100 п. песковъ. Незначительныя развѣдки (10 — 15 шурфовъ) производятся ежегодно, осенью или весной, золотничниками, на ихъ счетъ. Шурфы выбиваютъ гдѣ попало, въ мѣстахъ, кажущихся развѣдчикамъ болѣе интересными, но записей результатовъ этихъ развѣдокъ не ведутъ и арендатору Климонтовичу таковыхъ не представляютъ. Средняя толщина торфовъ въ прежнихъ работахъ, по словамъ Климонтовича, колебалась отъ 4 до 5 арш., при средней мощности пласта въ $2^1/_2$ арш. О строеніи наносовъ можно судить по осмотрѣннымъ работамъ, производившимся въ отчетномъ году при помощи 2-хъ ар-

телей, работавшихъ по близости починнаго пункта пріиска. Первая изъ нихъ состояла изъ 2 артельщиковъ и нанятыхъ ими 4 челов. окладныхъ рабочихъ, получавшихъ жалованье въ 24 рубля въ мѣсяцъ и содержаніе на счетъ нанимателей; разрабатывала эта артель оставленный подъ сплотками прежнихъ лѣтъ узкій цѣликъ, въ 200 саженяхъ выше починнаго пункта пріиска. Этими работами обнаружено $1^1/_2$ арш. торфовъ, состоящихъ изъ $^1/_2$ арш. песчаной глины и 1 арш. наносовъ, въ верхнемъ слоѣ которыхъ попадаются сухія, небольшія гальки глинистыхъ сланцевъ и песокъ, а въ нижнемъ—тѣ-же породы, связанныя довольно пластичной глиной. Пески, мощностью въ $1^1/_4$ арш., состоятъ изъ весьма разсыпчатыхъ и легко промываемыхъ наносовъ, въ которыхъ процентное содержаніе крупнозернистаго песка увеличивается по мѣрѣ приближенія къ почвѣ. Эта послѣдняя состоитъ изъ чистаго крупнозернистаго песка, являющагося, вѣроятно, продуктомъ разрушенія гранитовъ, изъ которыхъ состоятъ примыкающіе къ долинѣ склоны горъ. Артель, работавшая ближе къ окончательному пункту, вскрывала 1 арш. наносовъ, происходящихъ отъ размыва отваловъ и бортовъ, подъ которыми повидимому имѣется отъ работъ прежнихъ лѣтъ весьма богатая задирка. Разработкѣ подлежалъ только верхній слой этой задирки, толщиной въ $^1/_2$ арш., хотя имѣющійся ниже матеріалъ содержалъ золото, не бѣднѣе добываемаго. Золото въ этой задиркѣ находится въ спаяхъ пласта и довольно крупное; во всякомъ случаѣ, оно замѣтно крупнѣе золота, намываемаго изъ выше работающагося пласта, состоящаго изъ наносовъ и крупнозернистаго песка.

Крупность золотинъ въ среднемъ около 6 долей, хотя попадались и самородки вѣсомъ отъ 1 до 3 золотниковъ. Наружный видъ золота весьма характерный: золотины съ одной стороны совершенно гладкія и тертыя, а съ другой—поверхность ихъ сильно шероховата; въ болѣе крупныхъ золотинахъ зачастую встрѣчаются породы.

Промывку производили обѣ артели на совершенно одинаковыхъ бутаркахъ, состоящихъ каждая изъ одной колоды, длиной въ 7 и шириной въ 1 аршинъ, съ паденіемъ по $1^1/_2$ вершка на каждый аршинъ. Колоды эти застланы грохотами, съ 32 отверстіями

на каждомъ кв. футѣ. Ниже колодъ имѣется горизонтально положенный грохотъ, на которомъ производится пробивка и сортировка песковъ, причемъ гальку отвозятъ на тачкахъ въ отвалъ, все-же остальное поступаетъ на ничѣмъ не застланный шлюзъ, спускающій мелкій матеріалъ въ Енашимо. Небрежное обращеніе съ эфелемъ, выражающееся въ отсутствіи грохотовъ на эфельномъ шлюзѣ, золотничники объясняли отсутствіемъ сноса, что едва ли основательно. Водопріемъ для этихъ устройствъ сдѣланъ изъ 2-хъ ключей, впадающихъ слѣва въ Енашимо въ предѣлахъ отвода. Необходимое количество воды, проведенной по желобамъ черезъ Енашимо, не превышаетъ 0,2 кубич. фута въ секунду на каждое устройство.

Артельные уроки, какъ для артельщиковъ, такъ и для нанимаемыхъ ими окладныхъ рабочихъ, не введены и рабочіе часы ограничены до минимальныхъ предѣловъ. Золотничники, получая плату по 3 р. 20 к. съ золотника, работали безъ всякаго присмотра и контроля со стороны хозяина дѣла, а довѣренность по пріиску была выдана на имя одного изъ артельщиковъ, въ виду чего финансово-экономическіе выводы, помѣщенные въ особыхъ таблицахъ, не заслуживаютъ довѣрія, и содержаніе золота, показанное въ результатахъ промывки золотничниковъ, слѣдуетъ увеличить по крайней мѣрѣ вдвое.

Слѣдующія 1,119 пог. саж., между окончательнымъ пунктомъ Маріинскаго пріиска и устьемъ р. Калами, занимаетъ «Быстрый» пріискъ, принадлежащій наслѣдникамъ поч. гр. Кузнецовой и находящійся съ 1894 въ арендѣ у ком. сов. И. П. Кытманова, а послѣ его смерти—у его наслѣдниковъ, бр. А. И. и П. И. Кытмановыхъ, уплачивавшихъ владѣльцамъ до 1899 г. по 400 и съ этого времени—по 320 полуимперіаловъ аренды съ пуда намытаго золота. Пріискъ былъ отведенъ въ 1864 г. на имя Щеголева, уступившаго его въ полное владѣніе золотопромышл. Токареву, которымъ и начата разработка въ 1869 г., причемъ добыто всего 9 ф. 26 з. 79 д. золота, при сложномъ содержаніи въ $28^{3}/_{4}$ доли. Послѣ этого, въ 1870 и 1871 г.г., были двѣ заработки Токарева, съ добычею золота менѣе 1 фунта, а въ 1880 г. пріискъ развѣдывался наслѣдниками Кузнецовой, причемъ обнаружено сложное

содержаніе въ 11 долей. Валовыя работы начались только въ 1894 г. и продолжались до 1900 г. включительно, т. е. почти до окончательной выработки пріиска.

Обѣ горы, примыкающія на протяженіи отвода къ долинѣ рѣчки, состоятъ изъ гранитовъ, являющихся постелью и вообще преобладающей породой розсыпи. Громадные гранитные свалы, также, какъ на Громкомъ, Козьмо-Демьяновскомъ и Запарожскомъ пріискахъ, хотя, быть можетъ, и въ немного меньшей степени, затрудняютъ разработку пріиска и явились главнѣйшей причиной убытковъ, сопровождавшихъ постоянно эксплоатацію его. Въ предѣлахъ Быстраго пріиска имѣется, кромѣ долинной, также и увальная розсыпь въ правомъ склонѣ горы, разрабатывавшаяся въ 1900 г. какъ хозяйскими, такъ и золотничными работами. Разница между обѣими розсыпями заключается исключительно въ толщинѣ торфовъ, а также въ физическихъ свойствахъ золота, которое въ увальной розсыпи значительно крупнѣе, чѣмъ въ долинной.

Быстрый пріискъ, какъ и всѣ остальные, разрабатываемые Кытмановыми, принадлежитъ къ числу наилучше устроенныхъ въ тайгѣ и имѣетъ значительное количество новыхъ и хорошо содержимыхъ построекъ, расположенныхъ на двухъ станахъ, изъ которыхъ на главномъ, лежащемъ приблизительно въ серединѣ отвода, въ 1900 г. помѣщалось лишь управленіе съ конторой и амбарами, а также нѣкоторыми разночинцами; на рабочемъ-же станѣ, устроенномъ по близости устья рч. Калами и окончательнаго пункта пріиска, жили рабочіе и всѣ горные служащіе. Назначеніе построекъ и ихъ размѣры видные изъ слѣдующихъ данныхъ (см. стр. 182).

Кромѣ этого, на рабочемъ станѣ имѣется 1 кашеварня и передъ каждой казармой—нѣсколько очаговъ для приготовленія пищи.

Рабочіе размѣщаются преимущественно на рабочемъ станѣ, въ шести казармахъ, общимъ объемомъ въ 69,5 куб. саж.; въ нихъ живетъ 90 человѣкъ мужчинъ и женщинъ. Нѣсколько семействъ, общимъ числомъ въ 15 человѣкъ, помѣщается на главномъ станѣ, причемъ каждая семья живетъ отдѣльно. Казармы построены безъ фундаментовъ, съ одинарными полами, съ окнами въ $1 \times 1^1/_2$ арш. въ просвѣтѣ, съ крытыми, не забранными крыльцами и безъ сѣней.

Къ стр. 181.

	Длина. Аршина.	Ширина. Аршина.	Вышина. Аршина.	Объемъ, въ куб. саж.	Число оконъ.	Число дверей.
На главномъ станѣ [1]).						
Помѣщеніе управляющаго	16	7 3/4	3 1/2	16,1	9	2
Контора	8	7,2	3 3/4	8	4	1
Помѣщеніе для служащихъ	9 1/4	8	3 1/2	9,5	6	1
Тоже	9	8 3/4	4	10	6	1
Хлѣбопекарня	12	9	3 3/4	15	4	1
Мастерская для шорника	7 1/2	7 1/4	3 1/2	7	4	1
Казарма № 1	9	9	3 3/4	11,25	4	1
» № 2	8 1/4	8	3 3/4	8	3	1
Кухня	10 1/2	8 1/4	3 1/4	10,4	6	1
Прачешная	13	8	3 1/4	12,5	4	1
На рабочемъ станѣ.						
Помѣщеніе для служащихъ	11	8 1/2	3 3/4	11,25	7	2
Казарма № 1	11	11 3/4	3 3/4	18	4	1
» № 2	11	11 3/4	3 3/4	18	4	1
» № 3	8 3/4	8	3 1/2	9	4	1
» № 4	8	8	3 1/2	8,25	3	1
» № 5	8 1/4	6 1/2	3 3/4	7,5	2	1
» конюшенная	7 1/4	8 3/4	3 3/4	8,75	4	1
Сушильня	7 3/4	7 3/4	3 3/4	8,25	4	1
Кухня для служащихъ	9 1/4	5	3 1/2	6	2	1
Хлѣбопекарня	7 1/4	7	3 1/2	6,5	3	1
Баня для рабочихъ	9	9	3 1/2	10,5	3	1
» служащихъ	9	6	3 1/2	7	3	1

[1]) Кромѣ указанныхъ жилыхъ построекъ, на главномъ станѣ имѣются также и нежилыя постройки, какъ-то: амбары, подвалы и т. п.

Отопленіе производится при помощи желѣзныхъ печей, а вентиляція—при помощи круглыхъ, закрываемыхъ втулками отверстій. Казармы освѣщаются сальными свѣчами, выдаваемыми рабочимъ за счетъ хозяина. Въ каждой казармѣ, по просьбѣ рабочихъ, живетъ 1 семейный, жена котораго слѣдитъ за чистотой и опрятностью. Во всѣхъ обитаемыхъ постройкахъ имѣлось въ операцію 1900 г. печей: голландскихъ—6, русскихъ—5, желѣзныхъ—13 и очаговъ—8, а всего—32, для отопленія которыхъ израсходовано 487 куб. саж., т. е. въ среднемъ по 13,5 куб. саж. на каждую топку. Принимая стоимость одной куб. саж. въ 6 руб., общій расходъ на отопленіе пріиска выражается цифрой въ 2,922 руб.

Въ одной верстѣ отъ главнаго стана и въ двухъ верстахъ отъ рабочаго, пріискъ имѣетъ собственную больницу, состоящую изъ 2-хъ корпусовъ, въ одномъ изъ коихъ расположены двѣ палаты для мужчинъ — общая и для заразныхъ больныхъ. Каждая изъ этихъ палатъ имѣетъ по 12,3 квадр. и по 14,25 куб. саж.; онѣ раздѣлены капитальною стѣной, но сообщаются между собою дверями, причемъ ходъ въ палату для общебольныхъ идетъ черезъ палату для заразныхъ; въ этой послѣдней имѣется небольшая досчатая перегородка, за которой помѣщается ванна и живетъ больничный служитель. Отопленіе каждой изъ палатъ производится посредствомъ обложенныхъ кирпичемъ желѣзныхъ печей, а вентиляція—чрезъ квадратныя отверстія, сдѣланныя въ потолкѣ и снабженныя крышками. Въ палатѣ для общебольныхъ имѣется 6, а въ палатѣ для заразныхъ—5 кроватей, причемъ первая изъ этихъ комнатъ освѣщена 6 окнами, пропускающими свѣтъ съ 3 сторонъ, во второй же имѣется 4 окна, расположенныхъ по двѣ въ 2-хъ противоположныхъ стѣнахъ. Во второмъ корпусѣ помѣщается аптека и комната для больныхъ женщинъ, съ 2-мя кроватями; размѣры этого, освѣщеннаго 6-ю окнами корпуса—$8 \times 7 \times 3^1/_2$ арш. $= 7{,}25$ куб. саж. Больницу эту, въ виду отсутствія теплыхъ сѣней, слѣдуетъ признать несоотвѣтствующей требованіямъ гигіены.

При больницѣ имѣется помѣщеніе для фельдшера и больничная кухня.

Больница эта предназначается для Быстраго пріиска и другихъ, и расчитана на команду общимъ числомъ въ 200 человѣкъ,

не считая женщинъ. Больницей завѣдуетъ фельдшеръ, подающій медицинскую помощь также и на Дюбкошинскихъ пріискахъ бр. Кытмановыхъ, отстоящихъ въ 10 верстахъ и имѣющихъ команду въ 60 человѣкъ. Вознагражденіе, въ размѣрѣ 850 руб., фельдшеръ получалъ отъ управленія названныхъ пріисковъ, причемъ расходы по освѣщенію и отопленію больницы, содержанію больничной прислуги, прачки и лошади для разъѣздовъ фельдшера относились на счетъ послѣдняго, производившаго ихъ изъ получаемаго отъ управленія жалованья.

Управленія 3-хъ пріисковъ другихъ владѣльцевъ, которыми завѣдываетъ тотъ же фельдшеръ, уплачиваютъ по 2 руб. 50 коп. за каждаго находящагося на пріискѣ рабочаго и по 30 коп. за каждую больную поденщину.

Расходъ строевого лѣса на первоначальную обстановку пріиска управленіе опредѣляетъ въ 5,000 рублей. Точной цифры годовой потребности строевого лѣса на Быстромъ пріискѣ управленіе сообщить не могло, такъ какъ въ имѣющихся пріисковыхъ раскомандировкахъ не отмѣчалось, въ какомъ количествѣ и какого рода лѣсъ подвозился. Что касается стоимости каждаго сорта лѣсныхъ матеріаловъ, съ вырубкой и вывозкой къ мѣсту потребленія, то, по свѣдѣніямъ управленія, обходилось 100 штукъ: сутунковъ — 76 р. 66 к., прогоновъ—66 р. 66 к. и накатника 33 р. 33 к. Въ непосредственной близости пріиска лѣса не имѣется и таковой рубятъ въ 8—10 верстахъ отъ него.

Пріискъ разрабатывается при обязательной постановкѣ команды въ 50 человѣкъ, причемъ нарушеніе этого пункта условія ведетъ за собою потерю права на аренду; въ случаѣ-же отпуска пріиска въ казну арендаторами, послѣдніе уплачиваютъ по договору въ пользу владѣльцевъ 50,000 рублей.

Въ послѣдніе годы, кромѣ хозяйскихъ, на пріискѣ ставились работы одной золотничной артели, состоявшей изъ одного артельщика и 10—12 окладныхъ рабочихъ и обязавшейся имѣть собственную обстановку, такъ что управленіе подвергалось лишь риску возможнаго расчета рабочихъ; плата за золото производилась этой артели по 3 р. 55 к. за золотникъ.

Пріискъ былъ развѣданъ весьма основательно: за все время

разработки его было выбито 318 шурфовъ въ 5—6 саж. другъ отъ друга, въ 36 линіяхъ, въ разстояніи одна отъ другой въ 10—25 с. Шурфы, расположенные въ увальной части розсыпи, были безъ притока и выбивались во всякое время; въ долинной же розсыпи наблюдался сильный притокъ и поэтому развѣдки въ ней велись всегда зимой, при помощи выморозки. Глубина шурфовъ, въ зависимости отъ ихъ мѣстонахожденія, колебалась отъ 5 до 18 арш. Пробы брали изъ сухихъ шурфовъ, черезъ каждую $^1/_2$ погон. арш. пройденнаго пласта, а при работахъ на выморозку—изъ каждаго ножега. Расчетъ средняго содержанія золота въ развѣдываемой площади производился общеупотребительнымъ способомъ, причемъ содержаніе золота, обнаруженное развѣдкой, всегда приблизительно совпадало съ результатами валовыхъ работъ, но отнюдь не бывало ниже этихъ результатовъ. Такое необыкновенное въ Енашиминской розсыпи явленіе объясняется присутствіемъ большихъ сваловъ гранита, не попадающихъ въ развѣдочныя пробы, но уменьшающихъ собой въ значительной степени количество обнаруженныхъ и принятыхъ при смѣтномъ соображеніи песковъ.

Въ настоящее время весь пріискъ развѣданъ и выработанъ во всю длину, за исключеніемъ 80 пог. саж. у окончательнаго пункта, а также цѣлаго промежутка въ серединѣ отвода, длиной въ 50 саж., оставшагося не выработаннымъ по неизвѣстнымъ причинамъ. Цѣликъ у окончательнаго пункта развѣданъ и содержаніе его не превышаетъ 12 долей, почему онъ не представляетъ никакой выгоды для разработки. По средней ширинѣ работами пройдено не больше 35 саж. Оба борта этой разработки развѣданы; правый изъ нихъ представляетъ собою отлогій, почти не содержащій золота увалъ, лѣвый же—прижатую къ горѣ и находящуюся подъ русломъ рѣки часть долины, въ которой развѣдками не обнаружено пригодной для разработки розсыпи.

Такого же достоинства и цѣликъ слѣдующаго отвода, расположеннаго на протяженіи 1,115 саж. за лѣвой широтой Быстраго пріиска и составляющаго пріискъ «Чудакъ», купца И. М. Грѣхова; площадь его лишь въ теченіе 1897 г. разрабатывалась (одновременно съ Быстрымъ пріискомъ) К^0 бр. Кытмановыхъ, извлекшей 29 ф. 27 зол. золота, при сложномъ содержаніи въ 32 доли.

Толщина торфовъ весьма разнообразна: въ отведенномъ руслѣ рѣки, гдѣ отчасти основаны работы 1900 г. и гдѣ торфа состоятъ исключительно изъ рѣчныхъ наносовъ, она не превышаетъ $^3/_4$ арш.; въ прочихъ же мѣстахъ долины, гдѣ, кромѣ наносовъ, залегаетъ сверху слой глины, мощностью въ 1—2 арш., она колеблется отъ 3 до 4 арш., а въ увалѣ достигаетъ 11 арш. и болѣе. Торфа, залегающіе надъ увальной розсыпью, состоятъ изъ 5-аршиннаго слоя глины и суглинка, а затѣмъ—изъ рѣчныхъ наносовъ крупнозернистаго песка, слюды и мелкихъ галекъ глинистыхъ сланцевъ. Какъ въ глинѣ, такъ и въ наносахъ, часто залегаютъ валуны гранита, достигающіе иногда вѣса въ 600 пуд. и болѣе.

Толщина пласта въ долинной розсыпи—отъ $^3/_4$ до $1^1/_2$ арш., а въ увальной—отъ 3 до 5 арш. Пластъ представляетъ собою повсюду рѣчные наносы, не отличающіеся по виду отъ торфовъ, съ тою только разницей, что процентное содержаніе крупнозернистаго песка увеличивается въ пескахъ по мѣрѣ приближенія къ почвѣ, состоящей исключительно изъ этого матеріала.

Розсыпь на пріискѣ скорѣе гнѣздовая, чѣмъ съ равномѣрнымъ содержаніемъ золота, причиной чего служатъ обогащенія въ мѣстахъ западанія почвы, т. е. такъ называемыхъ ямахъ; когда діаметръ этихъ ямъ достигаетъ 4—5 саж., онѣ бываютъ совершенно пусты; ямы же діаметромъ въ 2 и меньше саженей встрѣчаются иногда очень богатыя. Въ подтвержденіе сказаннаго въ Приложеніи (№ 18) приводятся свѣдѣнія [1]) за 6 промывочныхъ дней, въ которыхъ поражаетъ разница цифръ въ графѣ, указывающей сложное содержаніе золота, получаемаго отъ ежедневной промывки. Золото распредѣляется исключительно только въ пластѣ, да и то около самой почвы, въ верхнемъ же слоѣ содержаніе не свыше 5—10 долей; торфа и почва ничего не содержатъ.

Золото весьма мелкое и состоитъ изъ тонкихъ, плоскихъ золотинокъ, вѣсомъ меньше $^1/_2$ доли; золотины вѣсомъ въ 3—9 долей попадаются въ видѣ исключенія, разъ въ нѣсколько мѣсяцевъ. Въ теченіе трехъ лѣтъ найденъ 1 самородокъ, вѣсомъ въ $^1/_2$ золотника, оказавшійся сильно ноздреватымъ и съ породой.

---

[1]) Свѣдѣнія по этому образцу представляются обыкновенно въ тайгѣ владѣльцамъ, участникамъ или распорядителямъ дѣла.

Какъ уже сказано выше, часть работъ 1900 г. расположена отчасти на отведенномъ руслѣ, для чего пришлось провести некрѣпленую водоотводную канаву, длиной въ 250 и шириной въ 8 саж., при глубинѣ въ 2 аршина. Изъ канавы вынуто 1,325 куб. саж. земли, причемъ стоимость всего сооруженія обошлась въ 3,200 рублей, что соотвѣтствуетъ расходу въ 1,280 руб. на 100 пог. саж. длины канавы и стоимости выемки 1 куб. саж. земли въ 2 р. 48 к.

Для промывки песковъ сооружена, помѣщенная на таб. 5, кулибинка о двухъ колодахъ, съ общимъ свалочнымъ люкомъ, а для подъема притока—2 труб. четочн. водокачки; поясненія этихъ гидротехническихъ построекъ приведены въ соотвѣтствующемъ описаніи чертежей. Стокъ приточной и отработанной воды ниже водокачки происходитъ по почвѣ выработки прежнихъ лѣтъ, а для провода и поддержанія разрѣзныхъ канавъ затрачиваютъ ежедневно во время добычи песковъ 2 поденщины. Водой, необходимой для дѣйствія, пріискъ снабжается посредствомъ 2 водопріемовъ, изъ которыхъ одинъ сдѣланъ въ р. Енашимо и доставляетъ воду для водокачки по водопроводному руслу, длиной въ 133 с., при глубинѣ въ $1^1/_2$ и ширинѣ въ 1 арш., а дальше—по сплоткамъ, длиной въ 343, при ширинѣ въ 3 и вышинѣ до $3^1/_2$ аршинъ.

Для приведенія въ дѣйствіе кулибинки воспользовались не дѣйствовавшимъ водопріемомъ Афанасьевскаго пріиска, въ который вода поступаетъ съ Вѣринскаго и Федоровскаго пріисковъ по водопроводному руслу и сплоткамъ, проведеннымъ до работъ Афанасьевскаго пріиска, отстоящихъ отъ кулибинки Быстраго пріиска въ 500 саж.; на всемъ этомъ протяженіи сплотки проведены уже на средства Кытманова. Вышина этихъ сплотковъ достигаетъ мѣстами 12 арш., при 2-хъ арш. ширинѣ; стоимость же этой постройки составила не менѣе 2,500 рублей. Пользованіе принадлежащимъ золотопромышленнику Евсѣеву водопріемомъ Афанасьевскаго пріиска обходится Кытманову не дешево, такъ какъ Евсѣевъ, предоставляя водопріемъ въ его распоряженіе, получилъ за это единовременно 1,000 руб., право собственности на Воскресенскій пріискъ на р. Гаревкѣ и ежегодное вознагражденіе въ размѣрѣ 500 р. Крайне страннымъ кажется то, почему управленіе пріиска считало болѣе выгоднымъ принять такія тяжелыя условія, вмѣсто того, чтобы рас-

ширить существующій уже свой водопріемъ изъ Енашимо и, запасшись такимъ способомъ необходимой водой, пристроить къ кулибинкѣ двигатель для искусственнаго водоподъема, что обошлось бы значительно дешевле. Разрѣшеніе этой загадки слѣдуетъ искать въ томъ, что большинство руководителей дѣлъ, не довѣряя своимъ техническимъ познаніямъ, только въ крайнихъ случаяхъ прибѣгаютъ къ постройкѣ даже столь несложныхъ механизмовъ, какъ, напримѣръ, въ данномъ случаѣ, четочный водоподъемъ.

Время выхода рабочихъ на работы и продолжительность работъ, въ зависимости отъ времени года, измѣняются слѣдующимъ образомъ:

	Мартъ.	Апрѣль.	Май, іюнь, іюль и августъ.	Сентябрь.
Время (часъ) выхода рабочихъ на работы: въ дѣйствительности	6	5	5	5½
по контракту	4	4	4	4
Время (часъ) окончанія работъ: въ дѣйствительности	6	7	8	7
по контракту	7	7	7	7
Число рабочихъ часовъ: въ дѣствительности	8	10	11	10½
по контракту	11	11	12	12
Продолжительность перерывовъ для ѣды и отдыха, въ дѣйствительности и по контракту.	3	3	3	3
Время, для нихъ назначенное	7, 11 и 4	6, 11 и 4	6, 11 и 4	6, 11 и 4

Число льготныхъ дней отвѣчаетъ ст. 28 правилъ о наймѣ рабочихъ.

Размѣръ поденной платы рабочимъ слѣдующій:

	Въ будни.	
	Зимой.	Въ операц. время.
Забойщику	66⅔ к.	95 к.
Возчику	60 »	85 »
Мастеровымъ	—	1 рубль.
Конюхамъ	66⅔ »	95 к.
Поторжнымъ	66⅔ »	95 »

За старательское золото, котораго, впрочемъ, сдаютъ мало, въ виду относительной бѣдности песковъ и мелкихъ, мало бросающихся въ глаза золотинъ, рабочіе получаютъ по 2 руб. 88 коп. съ золотника.

На артельныхъ основаніяхъ производятся лишь старательскія работы одной артелью, въ 10—12 человѣкъ, съ подрядчикомъ, ведущей подготовительныя работы на собственныя средства и въ хозяйскихъ работахъ не участвующей. Уроки работъ окладнымъ рабочимъ этой артели задаются артельщикомъ въ такихъ же размѣрахъ, какъ на хозяйскихъ работахъ. Артельщикъ обязанъ имѣть свои припасы и получаетъ за каждый золотникъ намытаго золота 3 руб. 55 коп.

Расчистка площади и вырубка лѣса съ корчеваніемъ изъ предназначенной къ работамъ 1900 г. площади потребовала затраты людскихъ поденщинъ на сумму 500 р. и лошадиныхъ—на 300 р. Урокъ на каждые 2 человѣка и 1 лошадь задавался: 1) при вскрышѣ торфа, съ отвозкой въ отвалы, весной — 1 куб. саж., лѣтомъ—$1^1/_2$—2 к. с.; 2) при добычѣ песковъ, съ отвозкой на свалочные полки, лѣтомъ—$1^1/_2$—$1^3/_4$ куб. саж. и осенью—$1^1/_4$ куб. саж.

Для опробыванія бортовъ и забоевъ берутъ черезъ каждые 3 арш. генеральную пробу, причемъ вѣсъ пробы изъ каждой борозды не превышаетъ 2-хъ пудовъ.

Въ виду того, что пески весьма размываются, сносъ въ галькахъ ничтожный, тогда какъ потеря золота въ эфеляхъ должна быть значительна—во всякомъ случаѣ, не меньше 5 долей, чему способствуютъ такъ называемыя шпунтовыя рѣшетки (таб. 5, фиг. 4), пригодность которыхъ вообще сомнительна; въ данномъ же случаѣ, гдѣ пластъ состоитъ преимущественно изъ голаго, заиливающаго окончательно рѣшетки песка, примѣненіе ихъ влечетъ за собою отрицательныя послѣдствія.

На пріискѣ имѣется всего 60 таратаекъ, изъ которыхъ 30, при нагрузкѣ въ 30 пудовъ, служатъ для перевозки торфовъ, 20, съ нагрузкой въ 35 п.—назначены для подвозки песковъ, и 10, вмѣщающихъ по 20 пудовъ,—служатъ для уборки гальки. Каждая таратайка оцѣнивается управленіемъ въ 25 рублей. Разстояніе для перевозки песковъ къ свалочнымъ полкамъ колеблется отъ 30 до

100 саж., а въ среднемъ не превышаетъ 60 саж.; торфовые же отвалы отстоятъ отъ забоевъ всего въ 10—50 саженяхъ, такъ что среднее разстояніе для отвозки торфовъ можетъ быть принято въ 25 саж. На такомъ же разстояніи находятся отъ люковъ и галечные отвалы. Длина подъема отъ почвы разрѣза къ свалочному полку—102 саж., а на торфовые отвалы—70 саж., при уклонѣ въ обоихъ случаяхъ въ 4 верш. на 1 саж.

Прилагаемыя таблицы (№№ 19—22) выясняютъ, за время послѣднихъ двухъ лѣтъ (1899 и 1900 г.г.), положеніе служащихъ на пріискѣ, распредѣленіе затраченныхъ рабочихъ поденщинъ, размѣръ и время произведенныхъ рабочимъ уплатъ и финансовое положеніе пріиска. Что касается имущества и припасовъ, то таковыхъ оставалось на пріискѣ къ операціи 1900 года на сумму 13,273 р. 39 к., вновь заготовлено—на 35,000 р. и оставалось къ 1901 году—на 8,126 р. 27 к.

За правой широтой Быстраго пріиска простирается, по увалamъ рѣчекъ Енанимо и Калами, Семеновскій пріискъ М. И. Кузнецова, описаніе котораго, въ виду однородности его розсыпи съ розсыпью Каламинскихъ пріисковъ, будетъ сдѣлано вмѣстѣ съ этими послѣдними.

Съ окончаніемъ пріисковъ Быстраго и Чудака совпадаетъ начало Афанасьевскаго пріиска Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, отведеннаго 1 іюня 1866 г. на имя купцовъ Семенова и Кытманова, въ мѣстности бывшаго Аннинскаго пріиска К° Асташева. Если не считать обязательныхъ заработокъ К° Асташева, а затѣмъ, съ 3 ноября 1869 года, и Базилевскаго, то начало разработки пріиска слѣдуетъ отнести къ 1895 г., когда онъ былъ переданъ въ аренду К° Климонтовича и Евсѣева, за плату по 400 полуимперіаловъ съ каждаго пуда лигат. золота; участіе арендаторовъ раздѣлялось на 100 паевъ, изъ которыхъ $^{98}/_{100}$ были перечислены за Евсѣевымъ, а $^{2}/_{100}$ пая остались за Климонтовичемъ.

До начала работъ, т. е. въ зиму 1894/5 г., была поставлена Евсѣевымъ развѣдка въ 120 шурфовъ, обнаружившая на пріискѣ золото, распредѣленіе котораго оказалось настолько не равномѣрнымъ, что, согласно развѣдочнымъ даннымъ, приходилось работать

отводъ почти во всю ширину большими работами, чтобы значительнымъ количествомъ промываемаго матеріала замѣнить отсутствіе богатаго содержанія. Только валовая промывка, произведенная этимъ способомъ, доказала-бы выгоду разработки, а также и то, не усклознули-ли отъ развѣдки богатые участки розсыпи. Такая программа работъ требовала слишкомъ много расходовъ и давала мало гарантіи въ благопріятномъ исходѣ дѣла, почему, въ видѣ опыта, рѣшили поставить небольшія работы около лѣвой горы, въ 30 саженяхъ выше починнаго пункта. Отсюда разрѣзомъ пройдено въ теченіе 2-хъ лѣтъ по длинѣ 100 и по ширинѣ 15 саж., причемъ отношеніе торфовъ къ пласту было равно $3 : 1^1/_2$. Результаты такой промывки оказались очень бѣдными и въ теченіе обоихъ лѣтъ извлечено лишь $32^1/_4$ фун. золота, при содержаніи въ $11^3/_4$ долей.

Кромѣ упомянутыхъ 120 шурфовъ, въ 1895/6 г. выбито было еще 40, въ 1896/7 г.—20 и въ 1898/9 г.—еще такое-же количество.

Строеніе розсыпи не могло быть осмотрѣно, такъ какъ разрѣзъ работъ 1895 и 1896 г.г. совершенно затопленъ. Судя по выкидамъ имѣющихся въ наличности шурфовъ, почвой розсыпи въ правой и нижней по теченію сторонѣ служатъ граниты, а по близости окончательнаго пункта, по лѣвой сторонѣ, вдоль теченія—гнейсы.

Съ 1897 г. пріискъ, въ виду слабаго содержанія, не работался.

Частью за широтой Афанасіевскаго пріиска, а частью—по ключику, текущему слѣва въ Енашимо, простирается, на площади въ $51^3/_4$ дес., никогда не работавшійся отводъ Вѣрнаго пріиска Элли Янкелева Хаймовича, арендованный до выработки золотопромышленникомъ Климонтовичемъ. Въ предѣлахъ отвода имѣется около 15 шурфовъ, которыми обнаружена толщина торфовъ въ $^1/_2$ арш., при такой же толщинѣ пласта. Содержаніе золота не превышало 10—12 долей въ 100 п. песковъ.

Однимъ изъ болѣе интересныхъ, пока неработавшихся пріисковъ, является Аннинскій пріискъ дворянина А. С. Климонтовича, пролегающій, на протяженіи почти 5 верстъ, по лѣвой

сторонѣ долины Енашимо, причемъ починный пунктъ отвода совпадаетъ съ окончательнымъ пунктомъ Афанасіевскаго пріиска. Въ предѣлахъ этого отвода вѣроятно присутствіе болѣе богатой розсыпи, по меньшей мѣрѣ, въ той его части, которая расположена по близости починнаго пункта, гдѣ къ лѣвой грани примыкаетъ увалъ, золотоносность котораго удостовѣрена работами расположенныхъ на немъ Федоровскаго и Елизаветинскаго пріисковъ. Справедливость этого предположенія тѣмъ болѣе вѣроятна, что увальная розсыпь не могла не повліять на обогащеніе коренной, болѣе или менѣе богатой, но почти безпрерывной Енашиминской розсыпи; въ пользу того-же говоритъ, впрочемъ, и развѣдка Климонтовича въ 1899—1900 г., хотя таковая велась безъ надлежащаго присмотра и пробы брались не по слоямъ, а уже весной, изъ вертикальныхъ бороздъ. Шурфы этой развѣдки расположены весьма несистематично, такъ что по ихъ даннымъ можно заключить, что ими обнаружена не только не вся, но, быть можетъ, и не самая богатая борозда розсыпи. Мѣстонахожденіе шурфовъ слѣдующее: №№ 1, 2 и 3 пробиты въ разлогѣ Вѣрнаго ключа, впадающаго съ лѣвой стороны въ Енашимо, у починнаго пункта Аннинскаго пріиска; №№ 4, 5, 6 и 7—въ углахъ заработки прежнихъ лѣтъ, расположенной въ формѣ квадрата, каждая сторона котораго не превышаетъ 7 саж. длины (по близости починной грани отвода, въ серединѣ ея ширины). Дальше слѣдуетъ линія шурфовъ въ 185 саж. отъ починнаго пункта пріиска, съ направленіемъ отъ лѣваго увала къ руслу рѣки, поперекъ площади; линія эта заключаетъ въ тебѣ №№ шурфовъ 8—14, причемъ № 8 расположенъ около самаго лѣваго увала; разстояніе между шурфами равняется 8—10 саженямъ, такъ что длина всей линіи составляетъ 60 саж.; №№ 15, 16 и 17 размѣщены вдоль кромки лѣваго увала, по терассѣ, которую этотъ увалъ образуетъ, причемъ шурфъ № 15 находится въ 300, № 16 —въ 315 и № 17—въ 300 саж. отъ починной грани отвода. Направленіе слѣдующей линіи шурфовъ, отстоящей въ 460 с. отъ починнаго пункта и заключающей въ себѣ шурфы №№ 18, 19, 20 и 21, перпендикулярно къ простиранію долины и разстояніе между шурфами уменьшено до 8 саж.; №№ 22—28 расположены черезъ 8 саж. въ одной линіи, параллельной описанной,

въ 20 саж выше по теченію, причемъ № 22 является ближайшимъ къ руслу, а № 28 находится около самого увала. Наконецъ №№ 29 и 30 находятся въ промежуточной линіи, на половинномъ разстояніи между обѣими выше описанными линіями. Содержаніе шурфовъ, а также отношеніе торфовъ къ пласту видны изъ прилагаемой таблицы (Прил. № 23). Что касается почвы розсыпи, то, судя по выкидамъ нѣкоторыхъ добитыхъ шурфовъ, она состоитъ въ развѣданный мѣстности изъ гнейсовъ, а дальше вверхъ—изъ глинистыхъ сланцевъ.

По ключу, текущему слѣва въ р. Енашимо и впадающему немного выше Вѣрнаго ключа, простирается, принадлежащій двор. А. М. Климонтовичу, Елизаветинскій пріискъ, длиной въ 1,493 пог. саж. и площадью въ $71\frac{428}{2400}$ дес. Разработка пріиска начата владѣльцемъ въ 1891 г. и продолжалась въ теченіе 1893 и 1894 г.г.; съ этого времени пріискъ не работается.

Начало разрѣза, которымъ пройдено около 100 с. по длинѣ, при 20 с. въ ширину, находится въ 20 с. выше починнаго пункта. Остальной цѣликъ развѣданъ 50 шурфами, расположенными въ 6 линіяхъ, причемъ промежутки между линіями—отъ 25 до 40 с., а между шурфами—въ 5 саж. Какъ разработкой, такъ и шурфами обнаружено 2—3 арш. торфовъ и 2 арш. пласта. Наибольшее сложное содержаніе, встрѣченное развѣдкой, не превышаетъ 25 долей; эта цифра подтверждалась и валовыми работами, давшими за все время промывки 33 ф. 84 зол. золота, при сложномъ содержаніи въ $23\frac{1}{8}$ долей. Причиной неразработки пріиска является, съ одной стороны, бѣдное сравнительно содержаніе, а съ другой— недостатокъ воды въ ключѣ для болѣе серьезныхъ работъ. Вслѣдствіе крутого паденія ключа, весьма отлогихъ, примыкающихъ къ нему скатовъ, а также малаго количества воды, разработка оставшихся цѣликовъ при помощи драги навряд-ли возможна.

За правой широтой Елизаветинскаго и лѣвой—Аннинскаго пріисковъ, расположенъ въ увалѣ Федоровскій пріискъ А. С. Климантовичъ, на площади, поверхностью въ $12\frac{1}{2}$ дес.; онъ отведенъ въ 1894 г., а разработка его производилась лишь въ теченіе

1895 и 1896 г.г. Длина пройденнаго разрѣза, оканчивающагося по близости окончательнаго пункта, около 35 с., при ширинѣ въ 15 саж. Отношеніе торфовъ къ пласту, а также составъ тѣхъ и другого, не могутъ быть описаны, такъ какъ борта при осмотрѣ ихъ оказались заплывшими глиной; постель же розсыпи, хорошо обнаруженная, состоитъ изъ глинистыхъ сланцевъ, среди коихъ залегаетъ жила крупнозернистаго гранита, мощностью отъ $^1/_2$ до $^3/_4$ арш., по близости которой встрѣчаютъ лучшее содержаніе мелкаго золота, распредѣленнаго въ примазкѣ ближайшихъ къ жилѣ породъ. Остальной цѣликъ Федоровскаго пріиска развѣданъ лишь въ назначительной степени, причемъ, по словамъ владѣлицы, въ нѣкоторыхъ шурфахъ встрѣчено содержаніе въ 30 долей. Пріискъ является пригоднымъ лишъ для небольшихъ старательскихъ работъ.

Слѣдующій затѣмъ Іоанно-Предтеченскій пріискъ былъ отведенъ въ 1854 г. на имя подпоручика фонъ Гильзена и, по покупкѣ, перешелъ во владѣніе купца Хромова, заработки котораго отмѣчены въ актахъ окружнаго инженера въ 1861, 1865, 1867, 1869 и 1871 годахъ. Въ 1893 году Хромовъ отъ владѣнія отказался, въ виду чего пріискъ былъ зачисленъ въ казну и проданъ съ торговъ 5 февраля 1898 г. теперешнему его владѣльцу, Чистякову. Пріискъ состоитъ изъ 2-хъ участковъ, общей длиной въ 2,283 с. и поверхностью въ $103^1/_2$ дес., изъ которыхъ одинъ—находится за правой широтой Аннинскаго пріиска Самуйлло, а второй занимаетъ всю долину Енашимо, составляя продолженіе названнаго отвода. На пріискѣ были, по слухамъ, развѣдки.

Всѣ пріиски, расположенные выше описанныхъ, находятся уже по верхнему теченію Енашимо, размѣры и глубина котораго значительно меньше, почему для добычи здѣсь золота не требуется постановка столь серьезныхъ работъ, какъ на нижележащихъ пріискахъ; такъ, напримѣръ, ширина рѣки въ площади Спасо-Преображенскаго пріиска, слѣдующаго за доп. участкомъ къ Іоанно-Предтеченскому пріиску, колеблется отъ 10 до 12 саж., при средней глубинѣ въ $^3/_4$ ар. За то паденіе долины увеличивается (1 ар. и больше на 100 саж. длины), а съ нимъ вмѣстѣ увеличивается и толщина снѣжнаго покрова, достигающаго въ снѣжныя зимы до 2 и даже $2^1/_2$ арш., послѣдствіемъ чего яв-

ляется отсутствіе вѣчной мерзлоты. Обыкновенное промерзаніе зимою распространяется лишь на верхній слой, толщиной въ $1^1/_4$—2 арш., но не защищенные снѣгомъ борта разрѣзовъ въ морозныя зимы промерзаютъ отъ 5 до 6 ар., особенно, если этому способствуютъ сильные вѣтры. Отдаленность отъ устья рѣки не отражается замѣтно на времени вскрытія и замерзанія ея; что же касается весенняго наводненія, то оно не столь страшно и продолжительно, какъ въ нижней части бассейна.

Спасо-Преображенскій пріискъ, поверхностью въ $103^3/_4$ дес., при длинѣ въ 5 верстъ, отведенъ въ 1853 г. на имя купца Хромова, который, вступивъ во владѣніе, немедленно передалъ его въ арендную разработку, съ платою по 400 р. съ пуда, В. И. Базилевскому, начавшему работы въ 1861 г. Результатомъ этой разработки явилась добыча въ 22 ф. $2^1/_2$ зол. золота, при сложномъ содержаніи въ 20 долей. Какъ этими работами, такъ и обязательными заработками, производившимися тѣмъ-же Базилевскимъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, былъ открытъ, въ 600 саж. отъ починнаго пункта, въ лѣвомъ берегу Енашимо, разрѣзъ, длиной въ 43 и шириной въ 18 саж. Очевидно, въ виду слабыхъ результатовъ разработки, Базилевскій отъ аренды отказался, послѣ чего пріискъ Хромовымъ уже не разрабатывался и былъ отпущенъ 7 іюля 1898 г. въ казну. Весной 1899 г. отводъ этотъ перешелъ по покункѣ съ торговъ во владѣніе Маріинскаго купца Рязанова, который, основываясь на результатахъ работъ 1861 г. и находя таковые для оправданія расходовъ достаточными, рѣшилъ въ 1900 г. приступить къ работамъ, продолжая разработку разрѣза прежнихъ лѣтъ.

Въ то время, когда пріискъ находился въ арендѣ у Базилевскаго, а также позднѣе, на немъ производилось нѣсколько развѣдокъ, данныя о которыхъ или затерялись, или же находятся въ такомъ видѣ, что ими можно лишь ввести въ заблужденіе интересующихся лицъ. Исключеніемъ является журналъ развѣдки 1869—1870 г., состоявшей изъ 36 шурфовъ, размѣщенныхъ въ 4 линіяхъ слѣдующимъ образомъ: линія 1-я, заключая №№ шурфовъ 1—7, прошла перпендикулярно къ простиранію долины, въ 100 саж. выше починнаго пункта отвода; линія 2-я, съ шурфами

№№ 8—15, расположена параллельно первой и въ 70 саж. выше ея; линія 3-я, заключающая слѣдующіе 10 шурфовъ, пробита параллельно обѣимъ предыдущимъ и заложена въ 55 саж. выше линіи 2-ой, и, наконецъ, линія 4-ая, съ шурфами отъ 26 по 36 включительно, отстояла отъ линіи 3-ей въ 43 саж. Номерація шурфовъ въ каждой линіи идетъ отъ правой стороны долины къ лѣвой, а разстояніе между шурфами опредѣлено въ 10 саж., за исключеніемъ промежутковъ между 3-мя начальными шурфами каждой линіи, расположенными поблизости лѣваго берега, прижатаго къ правой горѣ русла Енашимо, каковые промежутки сдѣланы въ 5 саж. Слѣдующая таблица знакомитъ съ отношеніемъ торфовъ къ пласту въ развѣданной части отвода, а также со сложнымъ содержаніемъ обнаруженнаго въ розсыпи золота.

№№ линій.	№№ шурфовъ.	Толщина торфовъ, арш.	Толщина пласта, арш.	Сложн. содержаніе, долей.	Примѣчаніе.	№№ линій.	№№ шурфовъ.	Толщина торфовъ, аршинъ.	Толщина пласта, арш.	Сложн. содержаніе, долей.	Примѣчаніе.	№№ линій.	№№ шурфовъ.	Толщина торфовъ, аршинъ.	Толщина пласта, арш.	Сложн. содержаніе, долей.	Примѣчаніе.
I	1	6	1/4	Знак.			13	6 1/4	2 2/16	20			25	6 1/2	1 1/4	40	
	2	7	1 1/4	Знак.			14	5 3/4	2 2/16	55		IV	26	6 1/4	1/4	Знак.	
	3	6	1/4	Знак.			15	5 1/2	2 1/4	32			27	7	—	—	Затопл.
	4	6 1/2	1/2	60		III	16	5 1/2	—	—	Затопл.		28	6	—	—	
	5	6	1 10/16	24			17	7 1/4	1 6/16	23 1/3			29	5	—	—	
	6	6	1 1/4	20			18	7 1/2	1 1/2	53 1/3			30	—	—	—	Затопл.
	7	5 3/4	1 2/16	37 1/2			19	7	—	—	Затопл.		31	6 1/2	2 2/16	48 1/3	
II	8	4 1/2	—	—	Недоб.		20	6	3 5/16	20			32	6	2 1/4	50	
	9	7	1/4	Знак.			21	6	3 10/16	78			33	6	1 3/4	24	
	10	7 1/4	1 3/4	30			22	6	2 6/16	56			34	6	2 2/16	40	
	11	6	—	—	Затопл.		23	5 1/4	2	26 2/3			35	6 1/2	1 3/4	28	
	12	5 1/4	3/4	60			24	5	—	—	Затопл.		36	6 1/4	1 1/2	75	

Добросовѣстность этой развѣдки гарантируется подписью раз-

вѣдочнаго жунала руководителемъ работами, Мерло, извѣстнымъ въ свое время въ тайгѣ добросовѣстнымъ отношеніемъ къ дѣлу. Принимая во вниманіе все изложенное относительно этой развѣдки, нельзя не удивляться тому, что Рязановъ предпочелъ основать работы 1900 г. не у починнаго пункта, а въ 600 саж. выше; правда, въ зиму 1899—1900 г. имъ была поставлена развѣдка выше работъ прежнихъ лѣтъ Базилевскаго, но результаты ея никакимъ образомъ не могли повліять на рѣшеніе относительно выбора мѣста для будущихъ работъ, такъ какъ еще до полученія этихъ результатовъ было приступлено къ подготовительнымъ работамъ и къ постройкѣ жилыхъ зданій.

Зданія эти состоятъ изъ: 1) обширнаго и благоустроеннаго дома для хозяина; 2) дома для семейныхъ служащихъ (2 семьи изъ 4 ч. взрослыхъ и 1 ребенка), размѣрами въ $9 \times 9 \times 4$ арш.; 3) дома для 5 чел. холост. служащихъ, объемомъ въ 12 куб. саж., при длинѣ въ 9 ар., такой-же ширинѣ и при вышинѣ въ 4 арш.; 4) тѣснаго помѣщенія для семейныхъ рабочихъ, размѣрами въ $9 \times 8 \times 4$ арш., объемомъ въ $10^3/_4$ куб. с., въ которомъ живутъ 13 человѣкъ мужчинъ и 3 женщины, и 5) четырехъ казармъ для холостыхъ рабочихъ, общимъ объемомъ въ $44^1/_4$ куб. с.; въ нихъ помѣщается 44 чел. мужчинъ и четыре женщины. Не смотря на то, что пріискъ вновь обстраивался уже послѣ изданія обязательныхъ постановленій Присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ, касающихся помѣщенія рабочихъ, всѣ казармы, по своему объему (55 куб. саж.), были расчитаны на 44 челов., вмѣщая въ дѣйствительности 64 человѣка мужчинъ и женщинъ. Отопленіе казармъ производилось при помощи 5 необложенныхъ камнемъ желѣзныхъ печей, причемъ отдѣльной сушильни для одежды не имѣлось. Передъ каждой казармой воздвигнуто крытое крыльцо, замѣняющее теплыя сѣни. Кромѣ перечисленныхъ построекъ, въ томъ же году выстроены хлѣбопекарня, амбары и проч., а также одна баня, размѣрами въ $9 \times 9 \times 3$ арш., которой каждый рабочій имѣлъ возможность пользоваться еженедѣльно. Больные рабочіе помѣщаются въ больницѣ Отраднаго пріиска, фельдшеръ которой оказываетъ медицинскую помощь, навѣщая пріискъ 2 раза въ недѣлю.

При первоначальной обстановкѣ пріиска израсходовано, по свѣдѣніямъ, доставленнымъ управленіемъ, строевого лѣса 5,000 шт. и накатника 5,000 штукъ. Годовой расходъ дровъ не превышаетъ 50 куб. саж. Стоимость лѣсного матеріала, находящагося въ 3—5 верстахъ отъ пріиска, слѣдующая: 1 куб. саж. дровъ—6 руб., 100 шт. строевого лѣса—60 р. и 100 шт. накатника—20 руб. Общую затрату за 1900 г., т. е. въ первый годъ дѣйствія пріиска, съ приготовительными работами, производившимися осенью 1899 г., управленіе опредѣляетъ въ 38,000 р., а безъ этихъ работъ—въ 26,724 руб.

Изъ общей суммы въ 38,000 руб. Рязановъ выдѣляетъ 1,000 р., израсходованныхъ на развѣдку 1899—1900 г.г., состоявшую изъ 42 шурфовъ, выбитыхъ въ 5 линіяхъ, причемъ разстояніе между линіями шурфовъ обозначалось въ 50 с., а между отдѣльными шурфами—въ 8—9 саженъ. Такъ какъ большинство шурфовъ этой развѣдки оказалось недобитымъ, то количество пройденныхъ погонныхъ аршинъ составило всего 125, несмотря на то, что средняя глубина розсыпи, состоящей изъ $3^1/_2$ арш. торфовъ и $3^1/_4$ арш. пласта, равняется $6^3/_4$ арш. По даннымъ добитыхъ шурфовъ, сложное содержаніе въ предполагаемой къ работамъ площади отошло въ 14 долей. Торфа въ развѣданной площади состоятъ изъ слоя тундры и глины, толщиной въ 1 арш., а далѣе—изъ $2^1/_2$ арш. окатанныхъ галекъ, преимущественно глинистаго сланца и кварца, связанныхъ песчаной глиной. Пластъ по всей своей толщинѣ ($3^1/_4$ арш.) состоитъ изъ глинистаго песка, смѣшаннаго съ гальками сланца, гнейса и кварца. Вся розсыпь покоится на глинѣ, представляющей собою продуктъ разрушенія глинистыхъ сланцевъ, залегающихъ ниже, уже въ видѣ плотика, съ обычнымъ въ тайгѣ простираніемъ, и пересѣкающихъ розсыпь подъ острымъ угломъ. Мелкое, плоское и тертое золото 916—923 пробы, распредѣляется, частью, въ верховикахъ пласта, но преимущественно у самой почвы, причемъ средній слой пласта содержитъ либо знаки золота, либо не болѣе 10-ти долей его. Золотины вѣсомъ отъ 1 до 12 долей представляютъ рѣдкость; за весь годъ промывки, Рязановымъ найденъ лишь одинъ самородокъ, вѣсомъ въ $1^1/_4$ золотника, безъ породы и совершенно гладкій. Въ торфахъ

встрѣчаютъ знаки золота, присутствіе котораго въ почвѣ опредѣлено быть не можетъ, такъ какъ зумпфъ, выбитый на выработкѣ прежнихъ лѣтъ, оказался мелкимъ, а работы 1900 г., которыми выработано 520 кв. с., почвы не захватили. Содержаніе золота по промывкѣ отчетнаго года отошло въ 21 долю, въ виду чего, неимѣя никакого основанія предполагать уменьшеніе содержанія въ оставшихся цѣликахъ и принимая ширину розсыпи въ 20 саж., приблизительный запасъ золота въ пріискѣ къ 1901 г. опредѣляется въ 34 п. $3^1/_2$ фунта.

Для подъема приточной воды построена въ 1900 году одна однотрубная водокачка, обыкновеннаго типа, съ верхнебойнымъ колесомъ, діаметромъ въ $5^1/_2$ и шириной въ $2^1/_4$ арш., при глубинѣ колеса въ $^6/_{16}$ аршина. Этотъ двигатель вращаетъ шкивъ, діам. въ 3 арш., а съ нимъ вмѣстѣ (посредствомъ кулачнаго привода, состоящаго изъ кулачника, діам. въ $3^1/_4$ арш., и шестерни, діам. въ $2^1/_4$ арш.) также и четочный ремень. Вода поднимается на высоту $5^1/_2$ арш., причемъ уклонъ трубы, сравнительно очень крутой, равенъ $42^1/_2{}^0$. Количество воды, необходимой для вращенія колеса со скоростью 8 оборотовъ въ минуту, равняется 5,3, а количество поднимаемаго притока—1,42 куб. арш. въ секунду. Спускъ воды изъ подъ водокачки и золотопромывальной машины происходилъ прямо въ р. Енашимо, но для работъ 1901 г. было проектировано устройство водосточной канавы, длиной въ 450 саж.

Добываемые пески промывались на обыкновенной однобочечной машинѣ, приводимой въ движеніе верхнебойнымъ же колесомъ, діам. въ $4^3/_4$ арш., при глубинѣ въ $^7/_{16}$ и ширинѣ въ 3 арш., дѣлающимъ 10 — 12 оборотовъ въ минуту при средней свалкѣ песковъ. Золотопромывальная бочка, длиной въ 6 арш., при діаметрѣ пріемнаго конца въ 2 и выходного въ $2^9/_{16}$ арш., соединена съ двигателемъ посредствомъ кулачнаго колеса, діаметромъ въ 3 арш., и шестерни, діаметр. въ $2^1/_4$ арш. Расходъ воды для этого колеса равняется 2,75 куб. фут. въ секунду. Для орошенія же песковъ, которыхъ бочка можетъ переработать до 22 куб. саж. въ 10 часовую смѣну, расходуется 1,2 куб. фута воды въ секунду. Чисто промытая галька поступаетъ изъ бочки въ люкъ, а остальной матеріалъ — на шлюзъ, длиной въ 17 арш., съ уклономъ въ $^3/_{16}$ арш.

на каждый арш. Застилка шлюза состоитъ изъ трафаретовъ (типъ ихъ см. на таб. 7, фиг. 12).

Водопріемъ, доставляющій необходимую для дѣйствія пріиска воду въ количествѣ $9^1/_4$ куб. футовъ въ секунду, отстоитъ отъ мѣста работъ въ 1,222 пог. саж., изъ которыхъ 1,000 саж. приходится на водопроводное русло, шириной въ 3 и глубиной въ 1 арш., и 222 саж.—на сплотки, шириной въ $4^1/_4$ и вышиной до 5 аршинъ. Расходъ лѣсного матеріала, необходимаго для постройки каждыхъ 100 с. сплотковъ, состоитъ въ 231 шт. прогоновъ и 957 шт. накатника, причемъ стоимость каждыхъ ста саженей сплотковъ не превышаетъ 544 руб. 50 коп. Что же касается стоимости 100 саженей указаннаго выше русла, то она опредѣляется управленіемъ пріиска въ 75 рублей.

Вода поступаетъ въ водопроводъ изъ запруды, устроенной на р. Енашимо посредствомъ плотины, длиной въ 30 саж., дающей возможность поднять уровень воды на 2 арш. выше нормальнаго и состоящей изъ кобылинъ, прогоновъ и палей, промежутки между которыми закладываются дерномъ и, по мѣрѣ надобности,—камнемъ и землей. Стоимость поденщинъ, затраченныхъ на устройство плотины, согласно ежедневныхъ раскомандировокъ, опредѣляется въ 826 р.

Расчистка предназначенной къ работамъ площади, съ вырубкой на ней лѣса и корчеваніемъ пней, обошлась въ 118 людскихъ и 473 лошадиныхъ поденщинъ. Какъ пластъ, такъ и торфа работаютъ однимъ уступомъ, вслѣдствіе чего вышина забоевъ, имѣющихъ незначительный бортовый уклонъ, колеблется отъ $3^1/_4$ до $3^1/_2$ арш. Пробы въ разрѣзѣ берутся только въ видѣ исключенія, такъ какъ управленіе руководствуется больше промывочными результатами; эфелей, въ которыхъ предполагаютъ незначительный сносъ, также не опробываютъ; что же касается гальки, то она, повидимому, промывается весьма чисто.

Разстоянія для перевозки, какъ песковъ на машинный полокъ, такъ и торфовъ въ отвалы,—въ среднемъ равны 65 саж. и во всякомъ случаѣ не превышаютъ 75 саж. Длина подъемовъ на машину и на торфовой отвалъ равна 55 саж., паденіе же ихъ разное и колеблется отъ нормальнаго—въ 4 верш. до весьма крутого—

въ 7 верш. на каждую сажень длины. Перевозка торфовъ и пласта совершается въ таратайкахъ по дорогамъ, вымощеннымъ накатникомъ; нагрузка таратайки торфовой равна 25 пуд., а песковой—30 пуд.; галечныя же таратайки вмѣщаютъ только по 15 пудовъ. Годовой комплектъ таратаекъ, при стоимости каждой въ 25 рублей, состоитъ изъ: торфовозныхъ—15, песковыхъ—10 и галечныхъ—8.

Всѣ рабочіе находятся на своемъ содержаніи; они выходятъ на работу въ обычное время и продолжительность рабочихъ часовъ, какъ и вездѣ въ тайгѣ, зависитъ главнымъ образомъ отъ податливости урока, но никогда не превышаетъ 11—$11^1/_2$ часовъ.

Земляныя работы производятся въ большинствѣ случаевъ по задѣльной платѣ, въ размѣрѣ 1 р. 15 к. за каждую кубич. саж. какъ торфовъ, такъ и пласта. Денные уроки на каждые 2 человѣка и 1 лошадь, какъ на торфахъ, такъ и на пескахъ, одинаковы и состоятъ въ выработкѣ $1^1/_2$—2 куб. саж. талой земли; осенью количество это уменьшается и колеблется отъ $1^1/_4$ до $1^1/_2$ саж. Средній денной заработокъ рабочихъ въ лѣтніе мѣсяцы, по осмотру во время посѣщенія пріиска рабочихъ книжекъ, оказался по 1 р.—1 р. 15 коп. въ сутки. Для поторжныхъ работъ поденныя платы производятся согласно договору, причемъ, въ рѣдкихъ случаяхъ, при особомъ усердіи со стороны рабочаго, плата повышается на 10—15 коп. въ сутки. Плата за подъемное золото производится по 3 руб. съ золотника.

Для поясненія положенія служащихъ, рабочихъ, а также экономическаго и финансоваго положенія самого пріиска, въ Приложеніи помѣщены таблицы №№ 24—29.

За лѣвой широтой Спасо-Преображенскаго пріиска Рязанова простирается, на протяженіи 1,088 с. и площадью въ $44^3/_4$ десятины, никогда неработавшійся, отведенный на мѣстности Іоанновскаго пріиска Лемана, Александровскій пріискъ К. Н. Эмиха. На пріискѣ этомъ производилась Эмихомъ незначительная развѣдка, о которой однако же не получено достаточныхъ свѣдѣній.

Около починнаго пункта Спасо-Преображенскаго пріиска впадаетъ *Александро-Владиміровскій ключъ*, получившій свое названіе отъ находящагося въ его вершинѣ Александро-Владиміровскаго пріиска Борзецова, а въ настоящее время—Е. А. Пру-

товыхъ. Пріискъ отведенъ въ 1884 г. и разработка его, начатая въ 1885, продолжалась безпрерывно до 1889 г., затѣмъ въ 1894, 1895 и 1898 годахъ. Въ общемъ, на пріискѣ намыто 4 п. 10 ф. 48 з. 62 д., при $43^1/_2$ д. содержанія; цифра эта весьма сомнительна въ виду того, что въ 1887 г. мѣстнымъ окружнымъ инженеромъ возбуждалось противъ управленія пріиска уголовное преслѣдованіе за не законный скупъ золота и неправильное веденіе золотозаписныхъ книгъ. По той-же причинѣ нельзя судить и о достоинствѣ имѣющихся въ значительномъ количествѣ цѣликовъ, тѣмъ болѣе, что свѣдѣнія объ этомъ отъ владѣльца не получены.

У окончанія Спасо-Преображенскаго пріиска находится починный пунктъ Іоанно-Крестительскаго пріиска, принадлежавшаго со времени отвода, т. е. съ 1853 г., генералъ-маіору Пашкову, а съ 1867 г.—К° Григоровыхъ и инжен.-технол. Полежаева; съ 15 октября 1887 г. пріискъ переданъ въ арендную разработку Т-ву В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, съ платой по 300 полуимпер. съ пуда, которое, не производя работъ, передало его въ 1896 г. въ арендную-же разработку бр. Посылинымъ, уплачивающимъ по 450 полуимперіаловъ съ каждаго пуда; срокъ этой послѣдней аренды возобновляется черезъ каждые 4 года. Разработка пріиска съ 1858 по 1871 г. включительно производилась какъ первоначальнымъ владѣльцемъ, Пашковымъ, такъ и К° Григоровыхъ и Полежаева, причемъ годовая добыча не превышала 2 п. 23 фунтовъ, а содержаніе золота колебалось около 50 долей. За все время разработки извлечено 20 п. 25 ф. 28 зол., при сложномъ содержаніи въ $39^2/_3$ доли. Съ 1896 г. по настоящее время разработка производится бр. Посылиными, обязавшимися ставить ежегодно команду не меньше 20 человѣкъ, подъ страхомъ неустойки въ размѣрѣ 1,000 р., т. е. по 50 рублей за каждаго рабочаго; каждое нарушеніе условія влечетъ за собою, кромѣ того, расторженіе договора. Въ 1900 году разработка пріиска производилась номинально Т-вомъ В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, такъ какъ, по истеченіи перваго четырехлѣтняго срока аренды, условіе на новые четыре года было заключено настолько поздно, что перечисленіе пріиска за Посылиными во время операціи не состоялось.

Іоанно-Крестительскій пріискъ проработанъ по длинѣ на 1,250 саж., а по средней ширинѣ—около 50 саж., причемъ часть выработки по ширинѣ, а именно лѣвая сторона, лежитъ въ предѣлахъ Рождественскаго пріиска, разрабатывавшагося совмѣстно съ описываемымъ отводомъ и принадлежащаго тѣмъ-же владѣльцамъ. За неимѣніемъ ни межевыхъ знаковъ, ни плана работъ, весьма трудно опредѣлить, какая ширина выработки падаетъ на каждый изъ названныхъ двухъ пріисковъ въ отдѣльности. Начало разработки сдѣлано въ 400 саж. отъ починнаго пункта пріиска и на этомъ протяженіи, согласно даннымъ бывшей на цѣликѣ развѣдки, онъ, по слухамъ, заслуживаетъ разработки. Что касается цѣлика, находящагося выше работъ 1900 г., въ томъ мѣстѣ, гдѣ р. Енашимо дѣлаетъ крутой поворотъ, благодаря которому верхняя половина отвода простирается отъ запада къ востоку, нижняя-же — отъ юга къ сѣверу, то этотъ цѣликъ зимой 1899—1900 г. былъ въ незначительной степени развѣданъ бр. Посылиными и, согласно даннымъ этой развѣдки, содержаніе въ немъ золота слабѣе. Глубина всей выемки, въ среднемъ, не превышаетъ $6^1/_2$ аршинъ, изъ которыхъ 4 арш. составляютъ толщину торфовъ.

Всѣ имѣющіяся въ настоящее время на пріискѣ постройки воздвигнуты теперешними его арендаторами, бр. Посылиными, и состоятъ, кромѣ амбара, кузницы и проч., изъ слѣдующихъ жилыхъ зданій: 1) дома, обитаемаго въ одной половинѣ владѣльцами и въ другой—2-мя холостыми служащими; 2) 6 отдѣленій казармъ, расположенныхъ въ 4-хъ корпусахъ, съ общей вмѣстительностью воздуха въ 63 куб. саж., и обитаемыхъ 50 челов. рабочихъ мужчинъ и 2-ми женщинами; 3) общей для всѣхъ казармъ сушильни, находящейся въ особомъ зданіи и несообщающейся съ прочими казармами теплымъ ходомъ; 4) кашеварни; 5) хлѣбопекарни и 6) хозяйской кухни. Входъ въ каждое отдѣленіе казармъ, за исключеніемъ одного, защищенъ крытыми, хотя и холодными, сѣнями; казармы въ достаточной степени освѣщены 24 окнами, въ 2×1 арш., и отапливаются желѣзными, необложенными камнемъ печами, размѣровъ $1 \times {}^3/_4 \times 1^1/_4$ арш. Построены казармы прямо на землѣ и полы въ нихъ одинарные; вентиляція производится посред-

ствомъ круглыхъ отверстій, діаметромъ въ $1^1/_2$ верш., размѣщенныхъ надъ окнами и дверями.

Баня, размѣрами въ $8 \times 9 \times 3^1/_2$ арш., безъ предбанника, топится каждую недѣлю и даетъ возможность каждому рабочему пользоваться ею.

Больные рабочіе отправляются въ больницу Отраднаго пріиска, находящуюся въ 12 верстахъ, фельдшеръ которой для подачи медицинской помощи навѣщаетъ Іоанно-Крестительскій пріискъ 2 раза въ недѣлю.

Строевой лѣсъ находится не ближе, чѣмъ въ десяти верстахъ, причемъ вырубка и вывозка его стоитъ не меньше 150 р. за каждыя 100 лѣсинъ. По даннымъ управленія, общій расходъ лѣса на первоначальную обстановку пріиска состоялъ изъ: строевого—600 шт., сутунковъ—200 шт., накатника—2,500 шт. и жердей — 1,500 шт.; ежегодный-же расходъ лѣсного матеріала слѣдующій: сутунковъ—100, прогоновъ—300, накатника—1,000 и жердей—2,000 шт. Дрова обходятся управленію въ 7 р. 50 к. за кубическую саж., а годовая потребность ихъ составляетъ 80 саж.

Въ 1900 г. пріисковымъ управленіемъ были произведены слѣдующія затраты: на развѣдки—1,000 р., на подготовительныя работы—1,995 р. и на заготовленіе инвентарнаго имущества—1,100 р., итого—4,095 р. Съ 1896 г., т. е. со времени разработки пріиска бр. Посылиными, развѣдокъ на пріискѣ не дѣлали, довольствуясь промывкой выкидовъ изъ имѣющихся въ большомъ количествѣ шурфовъ прежнихъ лѣтъ, и только въ отчетномъ году заложили 70 шурфовъ въ 12 линіяхъ, отстоящихъ одна отъ другой въ 20 саж., при разстояніи между шурфами въ 11-ти линіяхъ въ 10 с. и въ одной—въ 6 саж. Развѣдка производилась путемъ промораживанія шурфовъ, которые дѣлались круглаго сѣченія, въ 7,04 кв. арш. Такая форма шурфа даетъ экономію въ выемкѣ земли, сохраняя ту же ширину шурфа. Средняя глубина развѣданной площади, поверхностью въ 10,800 кв. саж., равняется $6^1/_2$ арш., длина 220 саж., причемъ развѣдкѣ подлежали, частью, борта прежнихъ работъ бр. Посылиныхъ, частью-же — площадь, расположенная выше окончанія работъ 1899 г. тѣхъ-же арендаторовъ. Пробы изъ шурфовъ

брались съ каждаго пожега по слоямъ; результаты ихъ нельзя назвать хорошими, такъ какъ многіе шурфы оказались совершенно пустыми, въ остальныхъ-же былъ встрѣченъ только весьма тонкій слой золотосодержащаго пласта. Вслѣдствіе этого нельзя опредѣлить приблизительный запасъ золота въ развѣданной площади, тѣмъ болѣе, что рядомъ съ пустыми шурфами возможно присутствіе заслуживающей разработки розсыпи, направленіе и размѣры которой могутъ быть опредѣлены только работами.

Торфа, средней толщиной въ 4 арш., состоятъ изъ $^1/_4$ арш. тундры, $^1/_2$ арш. суглинка, а въ остальномъ—изъ голыхъ галистыхъ наносовъ съ прослойками ила и песка; пластъ, толщиной отъ 2 до $2^1/_2$ и, мѣстами, даже до 3-хъ аршинъ, состоитъ изъ связанныхъ глиной наносовъ, а затѣмъ — изъ связанныхъ же песчаной глиной кусковъ глинистаго сланца съ постепеннымъ переходомъ въ сплошную сухую скалу, составляющую иногда постель розсыпи, тогда какъ въ другихъ мѣстахъ, гдѣ сланцы поддаются болѣе разрушенію, постелью служитъ иловатая глина. Мѣстами, и даже очень часто, рѣчники, съ очень слабымъ содержаніемъ, лежатъ прямо на голой скалѣ, составляющей почву, и золотосодержащій пластъ совсѣмъ отвѣтствуетъ; размѣры такихъ пустыхъ мѣстъ очень различны и измѣняются отъ 5 до 12 саж. въ діаметрѣ. Торфа со знаками золота поступаютъ въ промывку; почва золота не содержитъ.

Золото, очень низкопробное (909), скопляется преимущественно при соединеніи наносовъ съ ребровикомъ; оно плоское, мелкое и одна сторона каждой золотины болѣе шероховата, другая же довольно гладкая. Крупныхъ золотинъ, вѣсомъ свыше 3-хъ долей, очень мало, а самородки, гладкіе и чистые, вѣсомъ не больше одного золотника, попадаются очень рѣдко, не больше 2-хъ—3-хъ штукъ въ каждую операцію.

Открытыя работы, для производства которыхъ въ 1900 году задолжалось 50 чел. раб., расположены на лѣвомъ берегу рѣки, протекающей около правой горы, причемъ разстояніе между ними и берегомъ все уменьшается, такъ какъ работы 1899 и отчетнаго годовъ основаны на лѣвомъ борту работъ, производившихся бр. Посылиными въ теченіе 1896, 1897 и 1898 г.г. Въ виду того, что золото въ этомъ борту все еще встрѣчается, не смотря на слабые

результаты развѣдки, ширина розсыпи въ предѣлахъ работъ установлена быть не можетъ.

Среднее содержаніе золота за послѣдніе 3 года колебалось около 20 долей и только благодаря введенію задѣльной платы, хорошо вознаграждающей трудъ рабочихъ и способствующей усиленной выработкѣ, а также благодаря ничтожнымъ расходамъ на администрацію, возможна безубыточная или малоубыточная разработка столь бѣдной розсыпи.

Для удаленія приточной воды изъ разрѣза устроены 2 пѣтушковыя водокачки, размѣры которыхъ видны на чертежѣ таб. 4, фиг. 9 и 10. Во время осмотра пріиска, разрѣзъ былъ отчасти затопленъ и одна изъ водокачекъ бездѣйствовала, вторая же поднимала воду на высоту одного аршина, въ количествѣ 5,3 куб. фут. въ секунду, тогда какъ расходъ воды для вращенія двигателя оказался въ 5,2 куб. фута; при такой затратѣ силы колесо дѣлало 3,27 обор., а приводимое имъ въ движеніе маховое (пѣтушковое) колесо—4,91 оборота въ минуту. Въ виду того, что измѣреніе воды, поступающей на двигатель, особенно же поднимаемой водокачкой, оказалось въ данномъ случаѣ возможнымъ сдѣлать очень точно, были произведены сравнительныя вычисленія, для опредѣленія количества полезнаго дѣйствія водокачки при данномъ подъемѣ, причемъ выяснилось, что теоретически работа водокачки должна была бы заключаться въ подъемѣ 13,7 куб. фут. въ секунду, почему полезное дѣйствіе пѣтушковаго водоподъема составляетъ 38,7%.

Во избѣжаніе весенней подпруды, которая можетъ вредно повліять на время открытія дѣйствія водокачекъ, отработанная и поднимаемая ими вода выпускается не по прямому кратчайшему пути въ русло рѣки, а по водосточной канавѣ, длиной въ 420 саж., при ширинѣ въ $2^1/_2$ и глубинѣ въ 1 арш. Для канавы вынуто 117 куб. саж. земли, и стоимость выемки, вмѣстѣ съ крѣпленіемъ, не превышаетъ 113 р. 70 к. за каждыя 100 саж., причемъ расходъ крѣпежнаго лѣса составляетъ 56 шт. накатника и 28 возовъ хвои.

Рабочая плата за всѣ земляныя работы (а также за рубку дровъ и лѣса) производилась задѣльная, а именно за 1 куб. с.: торфовъ—1 р. 10 к. и пласта—1 р. 30 к. Эта послѣдняя цифра, впрочемъ, измѣнялась въ зависимости отъ крѣпости добываемаго

грунта, причемъ 1 р. 30 коп. платили за болѣе или менѣе связные наносы, 1 р. 50 к.—за разрушенный и 2 р.—за неразрушенный ребровикъ; прочія видоизмѣненія этой платы видны изъ приведеннаго въ Приложеніи (№ 30) договора съ рабочими. Что же касается задѣльной платы за рубку лѣса и другія, заранѣе трудно опредѣляемыя по своей стоимости работы, то таковая назначалась въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ по взаимному соглашенію съ рабочими. Не смотря на задѣльную плату, при земляныхъ работахъ существовали минимальные уроки, выражавшіеся въ выработкѣ: а) талыхъ торфовъ, на каждыя 2 рабочія поденщины и 1 лошадь—2 к. с., б) талаго пласта, состоящаго изъ болѣе или менѣе связныхъ наносовъ—$1^3/_4$ к. с., в) ребровика—$1^1/_2$ к. с. Для задирокъ, состоящихъ изъ особенно крѣпкаго ребровика въ низкихъ забояхъ, уроки опредѣляли каждый разъ по усмотрѣнію управленія. При такой нормировкѣ платы, старательный забойщикъ зарабатываетъ отъ 30 до 34 и даже 36 рублей въ мѣсяцъ. Рѣдкіе случаи, когда отдѣльные рабочіе, по той или другой причинѣ, просятъ сбавки урока, всегда принимаются управленіемъ во вниманіе. Введеніе задѣльной платы имѣетъ еще и то преимущество, что рабочіе только въ исключительныхъ случаяхъ ожидаютъ вызова для выхода на работы, предпочитая ранѣе закончить работы, причемъ рабочее время не превышетъ никогда 5 часовъ въ сутки.

За подъемное золото управленіе платило по 3 рубля съ золотника.

Винныя порціи въ счетъ управленія подавались 2 раза въ недѣлю, а въ сентябрѣ мѣсяцѣ и вообще въ дождливое время—ежедневно каждому, выработавшему урокъ, рабочему.

Пробы въ открытомъ разрѣзѣ берутъ ежедневно, главнымъ образомъ, при вскрышѣ торфовъ, избѣгая тѣмъ возможности отвозки въ отвалъ золотосодержащихъ наносовъ; ихъ берутъ также и въ почвѣ, не желая оставить невыработаннымъ ребровикъ, содержаніе въ которомъ иногда щедро вознаграждаетъ тяжелую его добычу. Что касается бортовъ разрѣза, то содержаніе таковыхъ опредѣляютъ смывками.

Вышина рабочихъ забоевъ не превышаетъ 3 арш. Борта задѣлываютъ на два уступа, при уклонѣ въ 45—60°

Для промывки песковъ устроена кулибинка, состоящая изъ 2-хъ колодъ, рядомъ установленныхъ и питаемыхъ песками изъ общаго свалочнаго люка; ширина каждой колоды равна $^3/_4$ арш. Длина обѣихъ колодъ равна 9 арш.; далѣе, на протяженіи $3^1/_2$ арш., устроены колосники, сортирующіе промываемыя породы и состоящіе изъ 3-хъ частей, имѣющихъ разное, увеличивающееся къ низу паденіе, а именно: колосники у окончанія колодъ, длиной въ 1 арш., составляютъ продолженіе шлюзовъ кулибинки и поэтому уложены съ такимъ же паденіемъ, т. е. въ 5^0, слѣдующая часть колосниковъ, длиной также въ 1 арш., имѣетъ уклонъ въ 15^0, а послѣдняя, ближайшая къ галечнымъ люкамъ и самая крутая—длиной въ $1^1/_2$ арш., съ уклономъ въ 22^0. Такое, единственное въ тайгѣ, расположеніе колосниковъ для сортировки породы устроено для того, чтобы въ галечные люки попадала лишь одна крупная галька, и при томъ безъ воды; кромѣ того, неровная поверхность колосниковъ положительно способствуетъ отдѣленію примазки отъ крупной породы. Застилка колодъ состоитъ изъ одного грохота въ головкѣ, а на дальнѣйшемъ протяженіи—изъ обыкновенныхъ рѣшетокъ. При разработкѣ задирокъ, когда пески состоятъ преимущественно изъ связнаго ребровика, въ головкѣ кулибинки укладываютъ горизонтально, на деревянныхъ планкахъ, пришитыхъ къ бортовикамъ колодъ, грохоты, на которыхъ сваливаемая въ люкъ земля задерживается и пробивается ручнымъ способомъ до-чиста, для чего задолжаютъ всегда на каждую колоду по одному пробойщику. У начала колосниковъ установлена, съ паденіемъ въ 5^0, во всю ширину обѣихъ колодъ ($1^3/_4$ арш.) и длиной въ 12 арш., эфельная колода, застланная деревянными трафаретами, на которую попадаетъ черезъ колосники вся вода, весь мелкій матеріалъ и снесенное съ первыхъ колодъ золото, котораго получаютъ здѣсь, въ среднемъ, не больше $2{,}6^0/_0$ общей съемки. Ниже этого устройства эфеля уносятся прямо въ Енашимо водою, бывшей въ употребленіи для промывки. Расходъ воды на каждую колоду 1,2, а на обѣ—2,4 куб. фут. въ секунду.

Пути сообщенія всѣ выстланы накатникомъ, за исключеніемъ нѣкоторыхъ промежутковъ выработки, гдѣ устойчивая и твердая почва дѣлаетъ это излишнимъ; углы подъемовъ, длина которыхъ

для возки песковъ равна 65 с. и для самаго высокаго торфоваго отвала —80 саж., какъ на кулубинку, такъ и на отвалы,—незначительны и не превышаютъ $2^1/_2$ вершковъ на 1 сажень длины. Что-же касается разстоянія перевозки песковъ отъ рабочихъ забоевъ къ свалочному полку, то таковое колеблется отъ 65 до 100 с., не превышая въ среднемъ 70 саж. Торфа сваливаютъ въ разныхъ мѣстахъ, зачастую—въ 20 саж. отъ рабочихъ забоевъ, но никогда не дальше 100 саж.

Водопріемовъ на пріискѣ два, а именно: для орошенія промываемыхъ песковъ вода принята изъ рѣчки Малой Гурахты по некрѣпленому водопріемному руслу, длиной въ 380 с., шириной въ $1^1/_2$ и глубиной въ 1 арш., и затѣмъ — по перекинутымъ черезъ русло Енашимо сплоткамъ, длиной въ 35 саж.; на дѣйствіе же водокачекъ вода поступаетъ по руслу, длиной въ 300 саж., и по сплоткамъ, длиной въ 235 саж. Устройство плотины для водопріема изъ М. Гурахты очень примитивно и недорого: вода заходитъ въ водопріемное русло при помощи небольшой перемычки, для которой употреблено по нѣсколько возовъ хвои, земли и дерна. Болѣе солидной является плотина, въ 35 саж. длины, Енашиминскаго пріема, состоящая изъ обыкновенныхъ козелъ, соединенныхъ между собою прогонами: къ козламъ, вмѣсто палей, прикладываютъ куски плетня, длиной въ 3—4 арш. Устройство этихъ плетней (по мѣстному, «бердо») таково: на землѣ, параллельно другъ-другу, укладываютъ 2 жерди, на разстояніи $2^1/_2$ арш. одна отъ другой, длиною до 4-хъ и болѣе арш.; на нихъ кладутъ рядъ хвои, такимъ образомъ, чтобы вершины и комли приходились по одной сторонѣ, и прижимаютъ ее сверху опять жердями, соединяемыми и скрѣпляемыми съ нижними посредствомъ таловыхъ или черемуховыхъ вязей. Готовые плетни прикладываютъ къ прогонамъ, опуская вершины къ низу, послѣ чего выше плотины сваливаютъ въ воду наземъ, который затягивается водой въ щели и дѣлаетъ плетень почти водонепроницаемымъ. Употребленіе плетней вмѣсто палей имѣетъ то преимущество, что плетни, застилая своими вершинами дно рѣки непосредственно выше плотины, не допускаютъ образованія въ немъ вымоинъ и устраняютъ такимъ образомъ нежелательную потерю воды.

Прилагаемыя таблицы (Прил. №№ 31—34) даютъ нѣкоторыя понятія относительно экономическаго и финансоваго положенія дѣла.

Начиная отъ починнаго пункта Іоанно-Крестительскаго пріиска, расположенъ въ 3-хъ участкахъ Рождественскій пр., бывшій кол. ас. Базилевскаго, а въ настоящее время К° Григоровыхъ и Полежаева, въ арендѣ у Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, съ платой по 300 полуимперіаловъ съ пуда лигат. золота. Одинъ изъ участковъ этого пріиска, лежащій за лѣвой широтой Іоанно-Крестительскаго пр., является продолженіемъ розсыпи послѣдняго и разрабатывался совмѣстными съ нимъ работами, причемъ начало разработки сдѣлано въ 400 саж. отъ починнаго пункта обоихъ пріисковъ. Работами пройдено около 600 саж. въ длину, т. е. до того мѣста, гдѣ площадь участка отклоняется къ лѣвой горѣ и розсыпь переходитъ всецѣло въ Іоанно-Крестительскій пр. и гдѣ, вслѣдствіе этого, содержаніе золота въ площади участка становится недостаточнымъ для разработки его обыкновеннымъ способомъ. Что касается цѣлика у починнаго пункта, длиной въ 400 с., то въ немъ, по разсказамъ, имѣются шурфы, заслуживающіе вниманія. Относительно двухъ участковъ, простирающихся за правой широтой Іоанно-Крестительскаго пріиска, никакихъ развѣдочныхъ данныхъ не имѣется, но, судя по расположенію розсыпи въ Іоанно-Крестительскомъ пріискѣ, которая болѣе придерживается лѣвой стороны долины, оба названные участка не могутъ подавать большихъ надеждъ на золотоностность. Пріискъ разрабатывался съ 1859 по 1888 г., съ перерывами, въ продолженіе 19 лѣтъ; за это время намыто 26 п. 3 ф. 21 з. 12 д., при содержаніи въ $46^1/_4$ дол.

Приблизительно въ 500 саж. выше починнаго пункта Іоанно-Крестительскаго и Рождественскаго пріисковъ, находится устье незначительнаго лѣваго притока Енашимо — *Борисовскаго ключа*, имѣющаго до 5 верстъ длины, съ притокомъ воды во время лѣтнихъ засухъ не больше $1—2^1/_2$ куб. фут. въ секунду. По ключику этому расположены два отвода, а именно: Святителе-Николаевскій пріискъ А. М. Лазарева и Ольгинскій пріискъ К° Пенской, Григоровой и Полежаева, находящійся въ арендѣ у Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова и лежащій

ближе къ устью, на площади въ 43 десятины, длиной въ 880 п. саж. Разработка этого послѣдняго пріиска начата владѣльцами въ 1869 г., который, вмѣстѣ со слѣдующимъ 1870 годомъ, являются самыми выдающимися, такъ какъ въ теченіе перваго изъ нихъ было намыто 4 п. 18 ф. 95 д., при содержаніи въ $80^3/_4$ доли, а въ слѣдующемъ году—почти 6 пудовъ, при содержаніи въ 1 з. $11^1/_2$ долей. Послѣ этого на пріискѣ производились лишь мелкія работы, которыми въ теченіе 15 лѣтъ намыто всего 3 п. 11 ф. золота, причемъ содержаніе его постепенно падало, понизившись въ 1888 и 1890 г.г. до 12 и 8 долей въ 100 пуд. За все время разработки пріискъ далъ 13 п. 28 ф. 78 з. 72 доли, при сложномъ содержаніи въ $65^1/_4$ долей.

Самое богатое мѣсто находилось у выноса ключа и разрабатывалось, частью, открытыми, частью — подземными работами. Въ послѣднее время продолжали весьма узкій разрѣзъ, не достигающій и 10 с. ширины, въ бортахъ котораго кое гдѣ видны щиты ортъ.

Хотя пріискъ и не совсѣмъ проработанъ, но имѣющіеся на немъ цѣлики настолько слабы по своему содержанію, что въ виду этого, а также вслѣдствіе отсутствія достаточнаго количества воды, пріискъ для большихъ работъ не пригоденъ. Паденіе долины, особенно у починнаго ея пункта, весьма крутое.

Выше окончательнаго пункта Ольгинскаго пріиска находится, въ вершинѣ Борисовскаго ключа, упомянутый уже выше Святителе-Николаевскій пріискъ, бывшій Воронцова, а нынѣ, по покупкѣ съ торговъ, А. М. Лазарева. Длина отвода 1,000 с., а поверхность—$41^1/_2$ десятины, изъ которыхъ полоса въ 30 саж. ширины приходится на долину ключа, а все остальное пространство—на очень отлогіе увалы.

Пріискъ никогда не разрабатывался, но развѣдывался, какъ теперешнимъ своимъ владѣльцемъ, такъ и Воронцовымъ, выбившимъ на немъ одну линію шурфовъ. Хотя о развѣдкѣ этой данныхъ не сохранилось, но можно смѣло предположить, что онѣ были весьма неблагопріятны, такъ какъ именно онѣ и послужили причиной отпуска пріиска въ казну. Послѣ покупки его съ торговъ, новый владѣлецъ заложилъ въ зиму 1899/1900 г. 22 шурфа, изъ которыхъ были добиты лишь 4 шурфа, оказавшіеся пустыми,

за исключеніемъ перваго, проведеннаго въ увалѣ и показавшаго содержаніе золота въ пластѣ въ 10 долей. Что касается напластованія, то въ увальной части розсыпи оказалось 10—15 арш. торфовъ, а подъ ними 2—3 арш. бѣдныхъ или пустыхъ песковъ; въ долинной-же части розсыпи обнаружено $4^1/_2$ арш. торфовъ, подъ которыми песковъ совершенно не найдено. Отсутствіе пласта объясняется, быть можетъ, значительнымъ уклономъ долины, не меньше 5 арш. на каждыя 100 саженъ. Для развѣдки Лазарева, производившейся при помощи 4 челов., выстроена была казарма и хлѣбопекарня съ русской печкой, причемъ стоимость этихъ развѣдочныхъ работъ владѣлецъ опредѣляетъ, повидимому, сильно уменьшенной суммой въ 300 рублей.

Частью, за правой широтой Іоанно-Крестительскаго пріиска, въ расширеніи долины, вызванномъ устьемъ рч. М. Гурахты, частью-же—по долинѣ этой рѣчки, простирается, отведенный въ 1858 г. на имя г.-м. Пашкова и принадлежащій въ настоящее время К° Григоровыхъ и Полежаева, Елизаветинскій пріискъ, поверхностью въ $77^3/_4$ дес. На пріискѣ были лишь обязательныя заработки и развѣдки К° Григоровыхъ, которыя обнаружили въ розсыпи только знаки золота.

Также никогда не разрабатывавшійся, Александринскій пріискъ А. А. Баландина расположенъ нибольшимъ участкомъ, въ $7^1/_2$ дес. и длиной всего 177 саж., на мѣстности бывш. Гавриловскаго пріиска, за лѣвой широтой Іоанно-Крестительскаго пріиска, у окончательнаго пункта участка Рождественскаго пріиска. На отводѣ этомъ въ началѣ 70-ыхъ годовъ была развѣдка, о которой не сохранилось никакихъ данныхъ, за исключеніемъ ничѣмъ не провѣреннаго слуха о присутствіи богатаго содержанія золота. Причиной того, что пріискъ не разрабатывается, являются, главнымъ образомъ, незначительные его размѣры, не дающіе возможности расчитывать на возвратъ расходовъ по первоначальной обстановкѣ и по приготовительнымъ работамъ.

Рудникъ Сиротскій, лекаря Фухсмана, бывшій П. Е. Аверіной, былъ отведенъ въ 1895 году на части мѣстности бывшаго Гавриловскаго пр. и занимаетъ, частью, поляну Енашимо, частью же—довольно крутой склонъ лѣвой горы; означенная поляна Ена

шимо, въ предѣлахъ отвода, нѣсколько выработана работами бывш. Гавриловскаго пріиска; въ остальномъ-же она развѣдана, но результаты развѣдки неизвѣстны. Что касается руднаго золота, то присутствіе его въ горѣ, насколько извѣстно, не обнаружено; тѣмъ не менѣе, наличность его возможна, въ виду близости нахожденія тонкой золотосодержащей жилы въ предѣлахъ Благодатно-Ивановскаго пріиска.

У окончательной грани Іоанно-Крестительскаго и Елизаветинскаго пріисковъ находится совершенно выработанный Зиновьевскій пр., бывшій купца Хромова, а нынѣ принадлежащій С. Р. Рязанову. Дополнительный участокъ къ этому пріиску лежитъ по ключу, впадающему справа въ Енашимо, по близости окончательнаго пункта Успенскаго пріиска наслѣдниковъ Е. К. Матонина; участокъ этотъ никогда не развѣдывался и не разрабатывался.

Продолженіемъ Зиновьевскаго пріиска по долинѣ рѣки является названный выше Успенскій пріискъ наслѣдн. Е. К. Матонина, занимающій поверхность въ $104^1/_6$ десятины, при длинѣ въ 1,448 п. с., изъ которыхъ 100 пог. с., площадью въ 3,000 кв. с., начиная отъ починнаго пункта, выработаны; остальная же часть отвода состоитъ, частью, изъ развѣданнаго цѣлика, о которомъ развѣдочныя данныя не представлены. Разработка пріиска была начата въ 1892 г. Матонинымъ; но, послѣ постигшей владѣльца неудачи (содержаніе валовыхъ работъ въ этомъ году отошло въ 13 долей, причемъ намыто всего 5 ф. 2 з. золота), пріискъ былъ переданъ въ арендную разработку Эмиху, съ платой владѣльцу по 200 полуимп. съ пуда; незначительныя работы Эмиха въ 1895, 1896 и 1897 г. г. отошли въ 37, $25^1/_2$ и 34 доли. Въ противоположность этимъ результатамъ, весьма бѣдное содержаніе было обнаружено работами слѣдующаго арендатора, Салекова, и нынѣшняго, Хмѣлева; первымъ изъ нихъ въ 1898 году было намыто $6^1/_2$ фунтовъ, при содержаніи въ 10 долей, и въ 1899—$3^1/_2$ ф., при такомъ же содержаніи. Арендаторы Салековъ и Хмѣлевъ уплачивали Матонину по 200 полуимп. съ пуда, а Эмихъ, который отъ себя передавалъ пріискъ, получалъ $^1/_{100}$ часть намываемаго золота, безъ взноса денегъ на расходы.

Постройками пріискъ обставленъ очень бѣдно; часть ихъ, со-

стоящая изъ дома, кухни и хлѣбопекарни, а также изъ всѣхъ нежилыхъ необходимѣйшихъ зданій,—находится на площади Зиновьевскаго пріиска; казарма же для рабочихъ, которыхъ во время лѣтней операціи 1900 г. задолжалось 15 человѣкъ, расположена въ 70 саженяхъ отъ мѣста работъ, на отводѣ Успенскаго пріиска. Весь домъ занимаетъ хозяинъ предпріятія, Хмѣлевъ, за исключеніемъ маленькой, отдѣленной досчатой перегородкой комнатки, въ которой жили служащіе, въ числѣ 3 человѣкъ. Въ такомъ же незавидномъ положеніи находились и рабочіе, занимавшіе казарму, размѣрами въ $8 \times 8^1/_2 \times 3^1/_2$ арш., т. е. объемомъ въ $8^1/_2$ куб. с. воздуха. Зданіе это отапливается желѣзной печкой и освѣщается черезъ 3 окна, величиной въ $1 \times 1^1/_4$ арш.; построено оно прямо на почвѣ и лишено какъ сушильни, такъ и теплыхъ сѣней.

Медицинскую помощь подавалъ фельдшеръ Отраднаго пріиска, пріѣзжавшій по 2 раза въ недѣлю; серьезно больныхъ клали въ больницу того же Отраднаго пріиска, удаленную на разстояніе въ 17 верстъ.

Въ виду постановки назначительныхъ работъ и присутствія зданій и техническихъ приспособленій прежнихъ лѣтъ, годовая потребность строевого лѣса незначительна и не превышаетъ 60 шт.; лѣсъ находится въ достаточномъ количествѣ въ 5-ти верстахъ отъ пріиска; стоимость 100 штукъ строевыхъ лѣсинъ, вмѣстѣ съ вырубкой и вывозкой, не превышаетъ 66 рублей. Дровъ расходуется 10 куб. саж., каждая изъ которыхъ стоитъ около 7 р. 50 к.

Въ прежніе годы пріискъ развѣдывался Баландинымъ, которымъ выбито 112 шурфовъ; данныя о нихъ не представлены. Впослѣдствіи же никакихъ систематическихъ развѣдокъ не дѣлали. Въ 1900 г. Хмѣлевымъ выбито, безъ всякой опредѣленной системы, кое-гдѣ въ бортахъ прежнихъ работъ, 14 шурфовъ на выморозку, съ затратой на это 145 р. Шурфы эти обнаружили слой торфовъ, толщиной въ 2—5 арш., состоящихъ изъ пласта глины, мощностью отъ $^1/_2$ до $1^1/_4$ арш., а въ остальномъ—изъ наносныхъ галекъ сланцевъ, кварца и гнейса, залегающихъ среди прослойковъ песка и ила; шурфы, расположенные въ полянѣ, обнаружили слой торфовъ въ 3—5 арш., въ шурфахъ же, пробитыхъ въ отведенномъ руслѣ Енашимо, наибольшая толщина торфовъ достигала всего

2 арш. Золотосодержащій пластъ, толщиной въ 2 арш., распредѣленъ довольно равномѣрно и состоитъ изъ болѣе или менѣе мощнаго слоя связныхъ наносовъ, а затѣмъ—изъ разрушенныхъ слюдисто-глинистыхъ сланцевъ, постепенно переходящихъ въ сухой ребровикъ, изъ котораго и построена постель розсыпи. Лучшее содержаніе встрѣчаютъ при соединеніи наносовъ съ ребровикомъ; торфа и почва содержатъ ничтожные знаки.

Золото 937-й пробы, распредѣляется довольно равномѣрно и состоитъ изъ узкихъ, плоскихъ, продолговатыхъ, мало ноздреватыхъ пластинъ, вѣсомъ отъ 1 до 36 долей, причемъ поражаетъ полное отсутствіе мелкаго золота; золотинъ больше 36 долей во время работъ 1900 г. не находили.

Для отвода приточной воды изъ открытаго разрѣза 1900 г. устроены 2 водосточныя канавы, проведенныя по выработкѣ прежнихъ лѣтъ, общей длиной въ 165 саженей, при ширинѣ въ 2 и средней глубинѣ въ $1^1/_2$ арш. Общее количество земли, вынутой при устройствѣ канавъ, исчисляется въ 55 куб. саж., а стоимость некрѣпленой канавы, на каждыя 100 саж. ея протяженія, не превышаетъ 65 рублей.

Для промывки песковъ устроена кулибинка, длиной въ 14 и шириной въ $^3/_4$ арш., съ паденіемъ въ $1^5/_8$ верш. на кажд. арш.; шлюзъ ея заканчивается галечнымъ люкомъ и снабженъ, какъ въ концѣ, такъ и въ половинѣ своей длины, колосниками, длиной въ $^3/_4$ арш. каждый, посредствомъ которыхъ весь мелкій матеріалъ, муть и золото, частью, при помощи желобовъ, а частью—непосредственно, попадаютъ въ ниже расположенную эфельную колоду, длиной въ 7 арш., при ширинѣ въ $^3/_4$ арш. и при паденіи въ $1^1/_4$ верш. на 1 арш. Застилка верхней колоды состоитъ въ головкѣ изъ грохота, а далѣе—изъ желѣзныхъ трафаретовъ, типъ которыхъ указанъ на таблицѣ 7, фиг. 14; эфельная же колода застлана деревянными рѣшетками, изображенными на фигурѣ 11-й той же таблицы. Наибольшее количество золотосодержащаго матеріала, перерабатываемаго на этомъ сооруженіи, не превышаетъ 6—7 куб. саж., для орошенія которыхъ расходуютъ 1,2 кубич. фут. воды въ секунду.

При свалкѣ земли, подвозимой на 4-хъ лошадяхъ для промывки, задолжается: свальщиковъ—1, пробойщиковъ—2 и галечниковъ—2, итого—5 человѣкъ.

Вода, необходимая для дѣйствія пріиска, принята изъ Викторовскаго ключа по водопріему прежнихъ лѣтъ, состоящему изъ канавы, длиной приблизительно въ 500 саж., а также—изъ сплотковъ, длиной въ 70 с. и шириной въ 1 арш. Около 15 іюля въ ключѣ наблюдается недостатокъ воды, въ виду чего указанный водопріемъ пригоденъ лишь для мелкихъ работъ.

Всѣ рабочіе, задолжавшіеся на этомъ пріискѣ, были на своемъ содержаніи, за исключеніемъ марта, іюня, іюля, августа и сентября мѣсяцевъ, когда имъ выдавалось хозяйское содержаніе. Плата рабочимъ производилась въ слѣдующихъ размѣрахъ:

		На хозяйскомъ сод.		На своемъ содержаніи.				На хозяйскомъ содержаніи.	
		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь, іюль, августъ, сентябрь.	
		Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Забойщикамъ .	въ день.	—	40	—	70—75	—	90	—	83
Возчикамъ. . .	въ день.	—	30	—	60	—	75—83	—	73
Женщинамъ . .	въ день.	—	$16^2/_3$	—	—	—	—	—	—

За подъемное и старательское золото уплачивали по 3 р. 25 к. съ золотника.

Работы на пріискѣ начинались съ 5 ч. утра и заканчивались не позже 8 час. вечера, такъ что длина рабочаго времени, исключивъ перерывы для ѣды и отдыха, никогда не превышала 10 часовъ въ сутки. Рабочіе уроки, на 2 человѣка и 1 лошадь, составляютъ: а) при вскрышѣ торфовъ весной, задирками—$1^1/_2$ к. с., б) въ забоѣ, лѣтомъ—2 к. с. и в) въ забоѣ, осенью—$1^3/_4$ куб. с. Для поощренія, рабочимъ подавали 2 раза въ недѣлю по $^1/_{100}$ вед. разведеннаго спирта.

Въ промывку наступаютъ наносы съ содержаніемъ въ 5 дол., для опредѣленія содержанія во время вскрыши ежедневно берутъ пробы въ количествѣ отъ 5 до 10 пудовъ.

Золотосодержащій матеріалъ, сравнительно, довольно легко промывается, въ виду чего ничтожный сносъ въ галькѣ и въ эфельныхъ отвалахъ исключаетъ необходимость вторичной переработки таковыхъ.

Разстоянія для перевозки: торфовъ въ отвалы—отъ 20 до 50 с., песковъ къ свалочнымъ полкамъ—отъ 35 до 70 саж. и гальки въ отвалы—отъ 10 до 20 саж. Уголъ подъема дорогъ не превышаетъ 4^0, при длинѣ отъ 18 до 20 с. Пластъ, торфа и галька перевозятся въ таратайкахъ, нагрузка которыхъ не превышаетъ 25 пудовъ, а стоимость—25 руб. На пріискѣ имѣется торфовозныхъ и песковозныхъ таратаекъ—8 и для отвозки гальки—2. Пути сообщенія находятся въ исправномъ видѣ и, благодаря устойчивости почвы, не застилаются накатникомъ.

Результаты работъ 1900 г., для производства которыхъ затрачено 3,604 людскихъ и 1,477 лошадиныхъ поденщинъ, указаны въ приложеніи, въ V-ой статистико-экономической таблицѣ; они очень неутѣшительны, такъ какъ всего было намыто 9 ф. 24 зол. золота, при сложномъ содержаніи въ 19 долей, или по 27,8 дол. на каждую затраченную поденщину, полная стоимость которой не можетъ быть принята ниже 1 р. 85 к.

За лѣвой широтой Зиновьевскаго пріиска къ нему примыкаетъ, на протяженіи 88 п. с. и поверхностью почти въ 4 десятины, Надеждинскій пріискъ З. И. Королева, разработка коего была начата первой владѣлицей, Авериной, и продолжалась въ теченіе 5 лѣтъ. Работами этими намыто за все время 24 ф. 65 з. 48 д. золота, при сложномъ содержаніи въ $47^1/_4$ долей. Только незначительная часть этого небольшого отвода, почти окончательно выработанная, расположена въ долинѣ рѣки, остальная же его поверхность занимаетъ довольно крутой склонъ горы, вслѣдствіе чего съ 1892 года пріискъ не разрабатывается. Оставшіеся борта розсыпи бѣдны и для ихъ разработки не находится охотниковъ даже среди мелкихъ золотничниковъ.

Вблизи починнаго пункта Успенскаго пріиска Матонина, съ лѣвой стороны, у рч. Енашимо, находится устье незначительнаго ключа, по которому въ 1854 г. былъ отведенъ, на имя пот. поч. гр. Данилова, Благодатно-Ивановскій пріискъ, принадлежащій нынѣ С. Т. Востротину. Отводъ его простирается на протяженіи 960 пог. саж., занимая $48^1/_4$ дес., и принадлежалъ къ числу болѣе богатыхъ пріисковъ въ верховьяхъ Енашимо; онъ проработанъ отъ починнаго пункта на протяженіи 400 саж., при ширинѣ выемки въ 10—12 с., причемъ за все время работъ, продолжавшихся въ теченіе 29 лѣтъ, начиная съ 1855 г., изъ 15.168,292 пудовъ песковъ было извлечено 27 п. 23 ф. 54 з. 75 долей золота, при сложномъ содержаніи въ 67 долей.

Выше окончанія работъ имѣется не лишенный содержанія цѣликъ, длиной приблизительно въ 500 пог. саж., разработка котораго затруднительна вслѣдствіе незначительной ширины розсыпи, глубокихъ торфовъ, зыбучей почвы и, главнымъ образомъ, недостаточнаго количества необходимой для промывки воды.

По обѣимъ сторонамъ отвода Благодатно-Ивановскаго пріиска, примыкая съ одной стороны къ нему, а съ другой—къ лѣвой широтѣ Успенскаго пріиска, простираются, принадлежащіе К° Петрова и Скорнякова, два дополнительныхъ участка къ Благодатно-Ивановскому пріиску, разработка коихъ начата въ 1881 г.; съ этого времени, въ теченіе 11 лѣтъ, они разрабатывались разными арендаторами, ставившими мелкія работы, причемъ было намыто 37 ф. 34 з. 24 доли, со сложнымъ содержаніемъ въ $22^1/_2$ доли. Послѣднимъ арендаторомъ участковъ явился съ 1899 г. М. В. Гладышевъ, уплачивающій владѣльцамъ, въ видѣ аренды, $^1/_{10}$ часть добываемаго золота, съ обязательной постановкой 10 человѣкъ команды; срокъ окончанія этой аренды 1 января 1902 г.

Первый изъ участковъ, расположенный ниже устья Благодатно-Ивановскаго ключа, окончательно выработанъ, за исключеніемъ узкой полосы борта, прикрытаго отвалами выработки прежнихъ лѣтъ; бортъ этотъ, почти на всемъ своемъ протяженіи (200 с.), содержитъ около 30 долей золота въ 100 п. песковъ и разработка его для мелкихъ работъ была-бы выгодна, еслибы не присутствіе упомянутыхъ отваловъ, увеличивающихъ толщину торфовъ до 8 и

болѣе аршинъ. Не смотря на это обстоятельство, въ 1900 г. бортъ послужилъ предметомъ разработки Гладышева, причемъ задолжалось 10 человѣкъ команды.

Рабочіе помѣщались въ старой казармѣ, объемомъ въ $10^1/_2$ кб. саж.; кромѣ нея, бани и ветхаго дома, обитаемаго хозяиномъ, никакихъ другихъ жилыхъ построекъ на пріискѣ не имѣется. Для отопленія этихъ зданій, по словамъ Гладышева, расходуютъ ежегодно 20 куб. саж. дровъ, стоимостью по 7 руб. 50 коп. за каждую. Два раза въ недѣлю пріискъ навѣщается фельдшеромъ, живущимъ въ 17 верстахъ, на Отрадномъ пріискѣ бр. Кытмановыхъ.

Въ 1900 г. вскрывали $6^1/_2$ арш. старыхъ отваловъ и $2^1/_2$ арш. настоящихъ торфовъ, состоящихъ изъ глины съ мелкими гальками глинистыхъ сланцевъ. Ниже торфовъ залегаетъ слой золотосодержащаго пласта, толщиной въ 2 арш., состоящій изъ связныхъ наносовъ и затѣмъ изъ смѣси ихъ съ обломками глинистыхъ сланцевъ; сухой плотикъ послѣднихъ образуетъ постель розсыпи.

Что касается второго участка, расположеннаго выше устья Благодатно-Ивановскаго ключа и примыкающаго къ лѣвой грани Успенскаго пріиска, то кромка его, насколько она лежитъ въ полянѣ, проработана во всю длину; примыкающій-же къ ней отлогій увалъ, по словамъ Гладышева, содержитъ розсыпь съ содержаніемъ мѣстами до 70 долей, разработка которой осложняется толстымъ слоемъ (около 11 арш.) торфовъ, вскрыша коихъ не выгодна вслѣдствіе ихъ необыкновенной пластичности. Подземныя работы, по мнѣнію Гладышева, также должны быть неуспѣшны, въ виду присутствія въ пескахъ залежей крупныхъ глинистыхъ сланцевъ, выработка которыхъ, если не совсѣмъ не возможна, то во всякомъ случаѣ крайне затруднительна.

Работами 1888 г. въ почвѣ открытаго разрѣза была обнаружена весьма богатая золотосодержащая кварцевая жила, толщиной отъ 1 до 3 вершковъ, простирающаяся вдоль обоихъ дополнительныхъ участковъ къ Благодатно-Ивановскому пріиску и пересѣкающая самый отводъ; рядомъ съ ней открыта вторая жила, мощностью въ 2 аршина, до сихъ поръ неопробованная. Не смотря на то, что открытіе это произошло 26 сентября, т. е. въ то время, когда наступающіе морозы пріостанавливаютъ водокачки и тѣмъ самымъ

прекращаютъ работы, первую изъ жилъ, на сколько она была обнаружена, все-же успѣли опробовать, причемъ изъ 10 пуд. кварцевъ, истолченыхъ и промытыхъ на вашгердѣ безъ ртути, получили 86 золотниковъ золота. Въ слѣдующемъ 1899 году пріискъ былъ отданъ въ аренду Красноярскому купцу Емельянову, который рѣшилъ розыскать продолженіе жилы путемъ шурфовки. Изъ 4 заложенныхъ для этого шурфовъ, только одинъ попалъ на жилу, причемъ изъ неизвѣстнаго количества обожженаго и протолченаго ручнымъ способомъ кварца получено около 70 золотниковъ золота. Купецъ Емельяновъ, по неизвѣстнымъ причинамъ (вѣроятно, въ виду незначительной мощности), не разрабатывалъ жилы и отъ аренды пріиска отказался, чѣмъ и были закончены попытки изслѣдованія этого мѣсторожденія.

Въ настоящее время обѣ жилы находятся подъ водою, и изслѣдованіе ихъ требуетъ затратъ, непосильныхъ для мелкихъ арендаторовъ, въ рукахъ которыхъ находился впослѣдствіе пріискъ. Приведенныя свѣдѣнія относительно открытія и развѣдки этого мѣсторожденія получены путемъ распроса отъ Гладышева и нуждаются въ подтвержденіи.

Для захвата предполагаемаго продолженія описанной свиты жилъ, въ 1898 г., за лѣвой широтой Благодатно-Ивановскаго пріиска, были заявлены: Горный пріискъ, А. А. Баландина, и Ивано-Александровскій, надворн. совѣтн. Иващенко; оба они не развѣдывались и не разрабатывались.

Продолженіемъ Успенскаго пріиска наслѣдниковъ Е. К. Матонина является, отведенной въ 1894 г., Срѣтенскій пріискъ А. Д. Матониной, занимающій всю ширину Енашиминской долины, при поверхности въ $52^1/_4$ дес. и на протяженіи 880 н. саж. Разработка пріиска производилась лишь въ теченіе 1894 и 1895 г.г., мелкими работами, причемъ въ оба года, изъ 622,000 пудовъ песковъ, извлечено 5 ф. 26 зол. золота, при сложномъ содержаніи въ 8 долей. О бывшихъ на пріискѣ развѣдкахъ никакихъ свѣдѣній не получено.

Приблизительно въ половинѣ описаннаго отвода находится устье *Митрофановскаго ключа* (лѣваго притока р. Енашимо), получившаго свое названіе отъ Митрофановскаго пріиска Н.

Е. Матонина, простирающагося по долинѣ ключа на протяженіи 772 саж. Пріискъ этотъ, поверхностью въ $41^1/_2$ десятины, разрабатывался въ теченіе 3-хъ лѣтъ, а именно: въ 1892 и 1893 г.г.—самимъ владѣльцемъ и въ 1894 г.—арендаторшей, А. А. Осиповой. Начало разработки сдѣлано въ 1 верстѣ выше починнаго пункта, причемъ открытыми работами пройдено около 100 саженей въ длину и около 25 саж. въ ширину долины. Результаты этихъ работъ незаманчивы: въ 1892 г. намыто 3 ф. 70 зол., при 30 доляхъ содержанія, въ 1894—17 ф. $73^3/_4$ з., при 25 доляхъ содержанія, и въ 1894 г.—10 ф. 72 дол., при содерж. въ $14^1/_4$ долей. О бывшихъ на пріискѣ развѣдкахъ свѣдѣній не доставлено. Отношеніе торфовъ къ пласту=4 : 2.

За окончаніемъ Срѣтенскаго пріиска слѣдуетъ свободный отъ заявокъ промежутокъ Енашиминской долины, длиной приблизительно въ 9 верстъ; на этомъ протяженіи были раньше отводы, нынѣ отпущенные въ казну, вѣроятно, вслѣдствіе слабаго содержанія золота, обнаруженнаго, между прочимъ, развѣдкой быв. Спасо-Преображенскаго пріиска Е. А. Матонина, въ зиму 1899/1900 года, когда было пробито въ 7 линіяхъ 63 шурфа, оказавшіеся пустыми, за исключеніемъ № 19, расположеннаго въ 3-ей линіи Шурфъ этотъ обнаружилъ $3^3/_4$ арш. торфовъ и $1^1/_2$ арш. золотосодержащаго пласта, при сложномъ содержаніи въ 12 д., со слѣдующимъ распредѣленіемъ золота: $^1/_4$ арш.—въ 5 долей, $^1/_4$ ар.—въ 40 дол., $^1/_2$ арш.—со знаками и $^1/_2$ арш.—въ 5 долей.

Вершина Енашимо, занятая безпрерывно отвалами, начинается отведеннымъ въ 1863 г. Благовѣщенскимъ пріискомъ А. А. Баландина, занимающимъ $100^1/_3$ десятинъ и простирающимся, частью, по долинѣ Енашимо, частью—по долинѣ впадающаго въ нее справа небольшого ключика. Пріискъ былъ отведенъ на мѣстности «Перваго» пріиска купца Шпейера, которымъ и была начата его разработка въ 1857 г., давшая всего 1 ф. 5 зол. 32 д. золота, при сложномъ содержаніи въ $12^3/_4$ доли. Въ 1864, 65, 67, 69 и 1871 г.г. на пріискѣ производились лишь развѣдки или обязательныя заработки, и количество золота, получавшагося ежегодно, не достигало одного фунта. Начало валовыхъ работъ относится къ 1874 г., послѣ чего онѣ производились въ те-

ченіе 9 лѣтъ, причемъ содержаніе промываемыхъ песковъ колебалось отъ 13 до 24 1/2 долей, общая-же добыча золота за все время разработки выразилась 6 п. 11 ф. 33 з. 34 дол., при сложномъ содержаніи въ 19 1/2 долей.

Начало валовыхъ работъ 1874 и 1875 г.г. сдѣлано въ 120 саженяхъ выше починнаго пункта, причемъ открытымъ разрѣзомъ, шириной въ 50 саж., пройдено по длинѣ 250 саж. Образовавшійся между починнымъ пунктомъ и началомъ разработки 1874 г. цѣликъ развѣданъ 28 шурфами, расположенными въ 3-хъ линіяхъ, изъ которыхъ 2 первыхъ принадлежатъ развѣдкѣ 1871/2 г., а одна—развѣдкѣ 1863/4 г. Развѣдки эти обнаружили 5 арш. торфовъ, состоящихъ изъ глины и глинистыхъ наносовъ, и слой песковъ, толщиной отъ 3/4 до 1 3/4 арш., состоящій изъ связныхъ рѣчниковъ. Почва—желтая, мягкая глина—вѣроятный продуктъ разрушенія сланцевъ. Выше упомянутаго разрѣза, образовавшагося отъ работъ 1874, 1875 и 1890 г.г., простирается цѣликъ, длиной около 900 саж., въ которомъ въ разное время выбито 136 шурфовъ въ 15 линіяхъ, на разстояніи отъ 25 до 200 саж. Шурфами этими обнаружена такая-же толщина торфовъ, какъ и въ описанномъ цѣликѣ около починнаго пункта пріиска; пластъ-же оказался далеко тоньше и бѣднѣе, такъ что содержаніе всего этого промежутка нельзя считать болѣе 15-ти долей, при толщинѣ торфовъ въ 5 арш. и пласта—въ 1 арш.

За описаннымъ цѣликомъ слѣдуетъ разрѣзъ, начатый работами 1890 г. и продолжавшійся работами послѣдующихъ 1891, 92, 94, 95, 96 и 1897 годовъ; длина его равна 300, а средняя ширина—60 саж.; болѣе богатая полоса золота шла преимущественно около лѣваго увала.

На пріискѣ предполагалась постановка драги въ 1902 г., хотя вопросъ этотъ окончательно не былъ рѣшенъ и стоялъ въ тѣсной зависимости отъ успѣховъ такого же рода работъ въ южной части Енисейскаго округа.

За лѣвой широтой Благовѣщенскаго пріиска, по весьма отлогому увалу простирается, на поверхности 72 1/2 дес., Спасскій пріискъ А. А. Баландина, общей длиной въ 1,679 пог. с., изъ

которыхъ 430 с. расположены по ключу, впадающему слѣва въ Енашимо. На пріискѣ выбито Баландинымъ, безъ опредѣленной системы, 9 шурфовъ, обнаружившихъ слой торфовъ, толщиной въ 6—7 арш., подъ которымъ встрѣчены пески, содержащіе знаки золота, толщиной въ $^1/_2$—$1^1/_2$ арш. Конечно, столь незначительное число шурфовъ не могло выяснить золотоносности отвода и послѣдній нуждается въ болѣе основательной развѣдкѣ.

Продолженіемъ Благовѣщенскаго и Спасскаго пріисковъ является Педтеченскій пріискъ А. К. Матонина, отведенный на части бывш. Іоанно-Предтеченскаго пріиска А. С. Баландина въ 1870 г. Пріискъ занимаетъ $31^1/_2$ десятины и простирается на протяженіи 352 саж., изъ которыхъ около 100 п. с. выработано открытыми работами бывш. Іоанно-Предтеченскаго пріиска, о результатахъ разработки котораго въ дѣлахъ окружнаго инженера свѣдѣній не найдено.

Площадь выше окончанія стараго разрѣза развѣдана Баландинымъ 52 шурфами, расположенными въ 11 линіяхъ и обнаружившими торфа въ $3^1/_2$—6 арш. и золотосодержащій пластъ отъ $^1/_2$ до $1^3/_4$ арш. толщиною. Значительная разница въ толщинѣ торфовъ объясняется тѣмъ обстоятельствомъ что слой ихъ возростаетъ по мѣрѣ удаленія отъ русла. Въ составъ пустой породы входитъ 1 арш. глины, а ниже—сухіе рѣчные наносы, составляющіе въ болѣе связномъ видѣ верхній слой пласта, подъ которымъ встрѣчается смѣсь этихъ породъ съ болѣе или менѣе разрушенными глинистыми сланцами, послужившими постелью розсыпи. Самый богатый шурфъ упомянутой развѣдки отошелъ въ $58^1/_2$ д. содержанія; но, принимая отношеніе торфовъ къ пласту, въ среднемъ, какъ $4^1/_2$ къ $1^1/_2$, и ширину розсыпи, согласно размѣрамъ стараго разрѣза, въ 25 саж., содержаніе золота во всей невыработанной площади слѣдуютъ, въ сложности, опредѣлить въ 15 долей. Золото—высокопробное, довольно крупное, гладкое, окатистое и безъ породы, встрѣчается въ низшихъ слояхъ пласта.

Предтеченскій пріискъ, благодаря своей мягкой почвѣ, является, наравнѣ съ Благовѣщенскимъ, вполнѣ доступнымъ для разработки розсыпи драгой.

У окончательной грани Предтеченскаго пріиска находится починный пунктъ Васильевскаго пріиска, принадлежащаго К° Барковой, Золоторевыхъ и вдовы Е. П. Кузнецовой, нынѣ арендованнаго инжен.-тех. Полежаевымъ; простирается онъ по долинѣ Енашимо, на поверхности въ $79^1/_2$ десятинъ, при длинѣ въ 1,591 саж.

Вслѣдствіе довольно высокаго абсолютнаго уровня пріиска, обусловленнаго его близостью къ вершинѣ рѣки, здѣсь впервые наблюдается значительное утолщеніе снѣжнаго покрова, достигающаго $3^1/_2$ арш. и никогда не бывающаго менѣе $1^3/_4$ арш. Ближайшимъ послѣдствіемъ этого является абсолютное отсутствіе вѣчной мерзлоты и промерзаніе земли въ зимніе мѣсяцы не болѣе чѣмъ на $^1/_4$ арш. По этой-же причинѣ Енашимо, ширина котораго въ предѣлахъ отвода не больше 2 саж., при глубинѣ отъ $^1/_4$ до $^1/_2$ арш., замерзаетъ зимою лишь въ тихихъ и открытыхъ мѣстахъ, не покрываясь никогда наледью. Обстоятельства эти дѣлаютъ весьма вѣроятнымъ слухъ, по которому всѣ шурфы развѣдки, производившейся при помощи выморозки, остались недобитыми вслѣдствіе недостаточнаго и медленнаго промерзанія почвы,

Разработка пріиска начата хозяйскими работами К° Барковыхъ въ 1854 и 1855 г.г., давшими значительные убытки, не смотря на то, что во второй годъ разработки было намыто 1 п. $33^1/_4$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $39^3/_4$ дол. и при довольно выгодномъ отношеніи торфовъ къ пласту, какъ 4 : 2.

Послѣ этихъ работъ до 1875 года, въ теченіе 6 лѣтъ, на пріискѣ производились лишь обязательныя заработки, которыми никогда не добывали и фунта золота. Въ 1875 и 1876 г.г. владѣльцами были поставлены небольшія хозяйскія работы, результаты которыхъ, судя по сложному содержанію золота въ промытыхъ пескахъ (1 з. 20 долей въ 1875 и 56 долей въ 1876 г.), были безубыточными. Тѣмъ не менѣе, до 1899 г. пріискъ уже не разрабатывался и былъ переданъ, срокомъ на 2 года, негласному арендатору Полежаева, К. О. Шебалину, являющемуся оффиціально довѣреннымъ и получающему съ каждаго намытаго золотника золота по 3 р. 50 к., съ обязательной постановкой 10 человѣкъ рабочихъ; всѣ расходы по пріиску, какъ-то: по взносу по-

десятинной платы, на общіе нужды бюро съѣзда золотопромышленниковъ, медицинскую помощь, содержаніе конторы Полежаева и т. п.,—несетъ всецѣло Шебалинъ.

Всѣми перечисленными открытыми работами пройденъ разрѣзъ, оканчивающійся у устья рѣчки Безымянки и имѣющій въ длину около 400 саж., при средней ширинѣ въ 15—20 саж.; эта послѣдняя цифра далеко не выражаетъ абсолютной ширины розсыпи, доказательствомъ чего служатъ золотничныя работы 1900 г. артельщика Зыкова, разширившаго разрѣзъ прежнихъ лѣтъ на 10 саж., причемъ 1 куб. саж. земли, добываемой изъ праваго борта стараго разрѣза, давала около 5 золотниковъ золота, что отвѣчаетъ сложному содержанію въ 40 долей.

Всѣ постройки, необходимыя для производства работъ 1899 и 1900 г.г., воздвигнуты Шебалинымъ за правой широтой пріиска, на мѣстности его собственнаго «Хитраго» пріиска, и обошлись приблизительно въ 1,500 рублей; онѣ состоятъ изъ: 1) помѣщенія для хозяина и его служащаго, размѣрами въ $9 \times 9 \times 3^1/_2$ арш. и объемомъ въ $10^1/_2$ к. с., 2) казармы для семейныхъ рабочихъ, объемомъ въ $16^3/_4$ к. с., вмѣщающей 13 чел. рабочихъ, 3) казармы для холостыхъ рабочихъ, размѣрами въ $9 \times 6 \times 3^1/_2$ арш. и объемомъ въ 7 к. с., вмѣщающей 6 чел. рабочихъ, 4) казармы для холостыхъ рабочихъ, размѣрами въ $8 \times 8 \times 3^1/_2$ арш., объемомъ въ $8^1/_4$ к. с., вмѣщающей 7 чел. рабочихъ, 5) бани, въ $6 \times 7 \times 3^1/_2$ арш., и 6) хлѣбопекарни, амбара, кузницы и проч. необходимыхъ строеній. Всѣ казармы для помѣщенія рабочихъ, хотя по расположенію своему и отсутствію сушильни не вполнѣ отвѣчаютъ требованіямъ обязательнаго постановленія, все-же просторны, свѣтлы и при постройкѣ ихъ наблюдалось стремленіе къ улучшенію гигіеническихъ условій.

Медицинскую помощь оказывалъ фельдшеръ Отраднаго пріиска бр. Кытмановыхъ, въ больницѣ котораго помѣщались болѣе серьезные больные.

Общій расходъ лѣса на первоначальную обстановку пріиска не превысилъ 750 штукъ строеваго лѣса и сутунковъ и 800 шт. накатника; годовая-же его потребность въ послѣдующіе годы выразилась въ 40 куб. саж дровъ и въ 20 шт. строеваго лѣса. Сто-

имость вырубки и доставки дровъ и лѣса, находящихся въ непосредственной близости пріиска, показана слѣдующая: за 1 куб. с. дровъ—3 р. 50 к., за 100 шт. строеваго лѣса—36 р., за 100 шт. накатника—17 р. Необходимо замѣтить, что цѣны эти являются самыми дешевыми во всемъ районѣ.

Въ виду тяжелыхъ условій аренды, а, главнымъ образомъ, короткаго ея срока и шаткаго и неопредѣленнаго вслѣдствіи этого положенія арендатора, развѣдки какъ на этомъ, такъ и на прочихъ пріискахъ Полежаева ограничиваются минимальными размѣрами; такъ, на Васильевскомъ пріискѣ для работъ операціи 1899 г. выбито, при помощи помпы, 10, а для работъ 1900 г.—всего лишь 8 шурфовъ, причемъ средняя глубина каждаго шурфа не превышаетъ 6 арш.; всѣ эти шурфы вошли въ работы, такъ что къ 1901 г. развѣданной площади не имѣлось. Сумма затратъ на производство развѣдокъ достигла въ 1899 г.—250, а въ 1900 г.—100 р., что составляетъ въ сложности за оба года стоимость одного шурфа приблизительно въ 20 рублей.

Геологическое строеніе розсыпи было изслѣдовано при работахъ золотничной артели, въ 180 саж. выше починнаго пункта, и при хозяйскихъ работахъ на устьѣ рч. Безымянной, въ разстояніи, приблизительно, 400 с. отъ этого пункта. Въ первомъ изъ упомянутыхъ пунктовъ толщина торфовъ равна $5^1/_2$ арш.; они состоятъ изъ 1 арш. слюдистой глины и $4^1/_2$ ар. окатанныхъ твердыхъ породъ, преимущественно, бѣлыхъ кварцевъ, связанныхъ синей пластичной глиной, являющейся, вѣроятно, продуктомъ разрушенія слюдистыхъ сланцевъ. На устьѣ Безымянки, изъ 4 арш. общей толщины торфовъ, $^1/_2$ арш. падаетъ на слой тундры, подъ которымъ залегаетъ $1^1/_2$ арш. такой-же синей глины и 2 арш. наносовъ, связанныхъ между собою глиной. Пластъ, въ обоихъ случаяхъ толщиной въ 2 арш., состоитъ изъ связанныхъ синей глиной наносныхъ галекъ, величина которыхъ на устьѣ Безымянки значительно больше, чѣмъ въ работающемся золотничниками борту прежней выработки. Въ почвѣ розсыпи залегаютъ полуразрушенные, почти черные, съ синимъ оттѣнкомъ, слюдистые сланцы, простираніе и паденіе которыхъ не могло быть опредѣлено. Въ торфахъ встрѣчаютъ ничтожные знаки, тогда какъ почва, особенно если она

состоитъ изъ мало разрушенныхъ слюдистыхъ сланцевъ съ крутымъ паденіемъ, содержитъ въ себѣ золото до глубины $^1/_2$ арш. въ количествѣ до 15 долей.

Золото,—исключительно крупное и высшей въ округѣ пробы (981-ой),—состоитъ изъ гладкихъ, чистыхъ и круглыхъ золотинъ, вѣсомъ въ 3—6 и больше долей; распредѣлено оно, главнымъ образомъ, около самой почвы. Въ работахъ 1899 г. довольно часто находили совершенно чистые и гладкіе самородки, вѣсомъ въ 2 золотника, а въ 1900 г.—до $^1/_2$ золотника.

Золотничныя работы производились, какъ уже сказано, посредствомъ одной артели, состоявшей изъ подрядчика, получавшаго по 3 руб. за золотникъ и участвовавшаго въ расходахъ по всѣмъ подготовительнымъ работамъ, за исключеніемъ сооруженія построекъ, и 14 человѣкъ обще-контрактныхъ рабочихъ, получавшихъ поденную плату въ размѣрѣ отъ 1 р. до 1 р. 10 к. на своемъ содержаніи, или же задѣльную плату съ кубич. сажени, въ размѣрѣ 1 р. 30 к., съ условіемъ равномѣрнаго между собою распредѣленія выемки торфовъ и пласта. Далеко болѣе высшую и, пожалуй, самую высокую во всей тайгѣ, задѣльную плату выдавалъ Шебалинъ, назначившій за кубическую сажень торфовъ или пласта по 1 р. 70 коп. За золотникъ подъемнаго золота уплачивали по 2 р. 50 к.

Для производства какъ хозяйскихъ (съ задолженіемъ 16 чел.), такъ и золотничныхъ (съ задолженіемъ 15 челов.) работъ проведены были 2 водосточныхъ канавы, общей длиной въ 150 саж., при ширинѣ каждой въ 1 и глубинѣ — въ $1^1/_2$ арш. Количество вынутой изъ канавъ земли равняется 10 куб. саж., а стоимость 100 пог. саж. этого, крѣпленаго палями и хвоей, сооруженія не превышаетъ 100 руб., изъ которыхъ 30 руб, падаютъ на лѣсной матеріалъ.

Вода для всѣхъ работъ принята изъ рч. Безымянки, для чего въ 1899 году проведено было водопроводное русло, длиной въ 340 с., шириной въ 1 арш. и глубиной въ $^3/_4$ арш., а затѣмъ—такихъ же размѣровъ сплотки, общей длиной въ 10 саж. Стоимость каждыхъ 100 саж. водопроводнаго русла не превышала 11 р. 80 к., тогда какъ каждая сажень сплотковъ обошлась въ 3 руб. 50 коп. Плотиной служитъ обыкновенная перемычка изъ палей и дерна, на постановку которой затрачено 5 поденщинъ.

Не имѣя увѣренности въ томъ, что пріискъ будетъ ему переданъ въ аренду и на дальнѣйшее время и желая избѣжать лишнихъ затратъ по сооруженію золотопромывальнаго устройства, остающагося, согласно условію, наравнѣ съ прочими техническими сооруженіями и постройками, послѣ окончанія арендnаго срока въ пользу Полежаева, К. О. Шебалинъ воспользовался для своихъ работъ весьма примитивнымъ и далеко не отвѣчающимъ потребностямъ промывки золотопромывальнымъ устройствомъ, оставшимся отъ золотничной разработки 1899 года. Это—колода, длиной въ 5 арш. и шириной въ 1 арш., заканчивающаяся галечнымъ люкомъ, передъ которымъ уложены колосники, длиной въ $^3/_4$ арш., служащіе проваломъ для эфелей и всего остальнаго мелкаго матеріала, поступающаго въ эфельную колоду, длиной въ 3 арш. Уклонъ верхней колоды равняется $1^1/_4$ вер. на 1 арш., тогда какъ нижняя колода немного отложе. Застилка обѣихъ колодъ состоитъ изъ рѣшетокъ (таб. 7, фиг. 14), за исключеніемъ застланной бутарнымъ листомъ головки верхней колоды. Максимальная производительность этого устройства—3 куб. саж. въ рабочую смѣну, что, при сложномъ содержаніи въ 18 долей, едва ли достаточно для возврата расходовъ по командѣ въ 17 человѣкъ рабочихъ.

Расходъ воды на орошеніе на этомъ устройствѣ весьма незначителенъ и не превышаетъ 0,4 куб. фута въ секунду.

Когда подвозка песковъ происходитъ при помощи 1 лошади, то при промывкѣ задолжается: пробойщиковъ—1 и галечниковъ—1; при свалкѣ же съ помощью 2-хъ лошадей, число задолжаемыхъ рабочихъ на описанномъ устройствѣ слѣдующее: свальщиковъ—1, пробойщиковъ—2 и галечниковъ—1, а всего—4 человѣка.

Не смотря на сравнительно крупное золото, съ эфельной колоды снимаютъ лишь $^1/_6$ часть всего улавливаемаго металла, что объясняется незначительной длиной верхняго шлюза описаннаго устройства: такъ какъ въ эту колоду попадаетъ едва половина общаго количества эфелей, а остальное ихъ количество уходитъ съ галькой въ отвалъ, то сносъ золота вообще, а въ галькѣ—въ особенности, долженъ быть значительный.

Золотничная артель отнеслась болѣе внимательно къ устройству своего золотопромывальнаго прибора, начинающагося колодой,

шириной въ $^3/_4$ арш. и длиной въ 9 арш.; у окончанія колоды, передъ галечнымъ люкомъ, устроены колосники, длиной въ 1 арш., чрезъ которые весь мелкій матеріалъ поступаетъ на эфельную колоду, длиной въ 7 арш., а дальше—въ р. Енашимо, соединенную здѣсь съ рч. Безымянной. Весьма старательно застилаютъ это устройство, помѣщая на верхней колодѣ въ головкѣ грохотъ, а дальше—кулибинскія рѣшетки на мху. Половину длины эфельной колоды также застилаютъ уложенными на мху рѣшетками, уступающими мѣсто плетню, связанному изъ тонкихъ прутиковъ и придавленному черезъ каждыя $^1/_4$ арш. деревянными плинтусами. Эфельная колода описаннаго устройства даетъ $2^0/_0$ всего намываемаго количества золота, допуская всетаки, хотя и незначительный, сносъ, какъ это доказалъ сдѣланный тою же артелью въ 1899 г. опытъ, состоявшій въ томъ, что, послѣ окончанія промывки, эфеля, осадившіеся ниже устья эфельной колоды, въ нарочно для этого отведенномъ руслѣ, были промыты артелью, причемъ изъ всего количества ихъ, полученнаго при промывкѣ песковъ, давшихъ 7 ф. золота, было извлечено всего $2^1/_2$ золотн. золота. Потребный для этого устройства расходъ воды выражается 0,53 куб. фут. въ секунду.

Неутѣшительные результаты работъ 1900 г., давшихъ 9 ф. $76^1/_2$ золотн. золота, при затратѣ 4,063 людскихъ и 1,603 лошадиныхъ поденщинъ, видны изъ помѣщенной въ Приложеніи IV статистико-экономической таблицы разработки пріисковъ К. М. Полежаева, получившаго лично отъ разработки пріиска, не смотря на всю неудачу и бѣдственное матеріальное положеніе арендатора, лишь чистую прибыль.

Лѣвая вершина Енашимо заканчивается Иннокентіевскимъ пріискомъ Горохова, впослѣдствіи купца Данилова, а въ настоящее время, послѣ покупки съ торговъ за 1,010 руб. въ 1900 г., Е. Л. Прутовыхъ. Пріискъ былъ отведенъ въ 1845 г., на поверхности въ 99 дес. длиною въ 1,920 саж., изъ которыхъ 500 п. с. ниже окончательнаго пункта пройдены разрѣзомъ, средней ширины въ 35 саж. Разработка началась въ 1846 году и продолжалась съ перерывами въ теченіе 30 лѣтъ, закончившись въ 1891 г.; за все время на пріискѣ было намыто 13 п. 16 фунт. 81 дол. золота, со сложнымъ содержаніемъ въ 44 доли.

Розсыпь, состоящая почти исключительно изъ мелкихъ, легко промываемыхъ рѣчниковъ, содержитъ въ себѣ, при полномъ отсутствіи мелкаго золота, почти одни лишь самородки, вѣсомъ отъ 1 золотника до 1 фунта; въ прежніе же годы здѣсь былъ найденъ одинъ самородокъ въ 7 фунтовъ. Присутствіе столь крупнаго золота заставляетъ желать введенія на пріискѣ машинной разработки, не допускающей хищенія золота рабочими въ широкихъ размѣрахъ.

За правою широтою Васильевскаго пріиска, по долинѣ рѣчки Безымянки, на протяженіи 223 п. с., отведенъ въ іюнѣ 1900 года на имя К. О. Шебалина «Хитрый» пріискъ, поверхностью въ 35 десятинъ. Золотоносность этого отвода установлена работами 1900 г. Васильевскаго пріиска, расположенными около самой починной грани, а также шурфами, имѣющимися по близости окончательнаго пункта лежащаго выше Иверскаго пріиска жены купца Е. Н. Рязановой. Послѣдній, наравнѣ съ выше лежащимъ Благовѣщенскимъ пр. С. Р. Рязанова, отведенъ на мѣстности бывшаго Рождественскаго пріиска К° Барковыхъ, о разработкѣ котораго прежними его владѣльцами никакихъ свѣдѣній въ дѣлахъ не сохранилось.

Отводъ Иверскаго пріиска, поверхностью въ $66\frac{2050}{2400}$ десятинъ, на всемъ своемъ протяженіи въ 1,235 п. с. не работался если не считать незначительныхъ подготовительныхъ работъ 1899 г., цѣль которыхъ была приготовить лѣвый увалъ къ развѣдкѣ подземными работами. Золотоносность отвода установлена, кромѣ упомянутыхъ работъ, обнаружившихъ 17-ти долевое содержаніе, еще и развѣдкой 1867 г. Баладина, состоявшей изъ 21 шурфа, выбитыхъ при помощи водокачки и расположенныхъ въ 4-хъ линіяхъ. Развѣдка обнаружила слой весьма пластичныхъ торфовъ въ долинѣ Безымянки, толщиною въ 3 арш., а въ лѣвомъ ея увалѣ — до 12 арш.; подъ ними залегаетъ пластъ, мощностью отъ 1 до $1^1/_2$ ар. Распредѣленіе золота въ пескахъ очень неравномѣрно: ничтожное въ долинѣ рѣчки, оно возрастаетъ въ лѣвомъ ея увалѣ до 5 золотниковъ; къ этой послѣдней цифрѣ слѣдуетъ отнестись весьма осторожно, такъ какъ она указываетъ результатъ промывки лишь небольшого количества пробъ, полученныхъ изъ шурфовъ; кромѣ того, въ виду присутствія лишь крупнаго золота, пробы могли

быть чрезмѣрно обогащены, благодаря даже одной, случайно попавшей въ нихъ, крупной золотинѣ.

Продолженіемъ описаннаго пріиска служитъ Благовѣщенскій пріискъ Маріинскаго купца С. Р. Рязанова, простирающійся, при поверхности въ $38^1/_2$ дес., на протяженіи 496 пог. саж., изъ которыхъ 150 с., шириной въ 35 с., пройдены открытыми работами Рязанова въ 1889, 1890, 1893 и 1894 г.г. и работами К° Барковыхъ, о результатахъ которыхъ, какъ уже выше сказано, свѣдѣній не сохранилось. Работы Рязанова дали 1 п. 27 ф. $72^1/_4$ з. золота, при сложномъ содержаніи въ 30 долей. Напластованіе состоитъ изъ 3 арш. торфовъ и 2 арш. непробоистаго пласта, для успѣшной обработки котораго необходима постановка бочечной машины, для дѣйствія коей здѣсь имѣется достаточный притокъ воды. Постелью розсыпи служитъ крѣпкій глинистый сланецъ.

Группа пріисковъ, расположенныхъ по обѣимъ вершинамъ Енашимо, заканчивается Олимпіадинскимъ пріискомъ, отведеннымъ въ 1846 г. по ключу, текущему слѣва въ рч. Безымянку, на имя кол. сов. Грохова, а затѣмъ, въ 1885 г., перешедшимъ, по покупкѣ съ торговъ, во владѣніе своего теперешняго владѣльца, С. Р. Рязанова. Пріискъ во всю длину свою, на протяженіи 816 п. с., пройденъ открытыми работами прежнихъ владѣльцевъ, которые намыли 12 п. золота, при содержаніи въ 35 долей, а также работами Рязанова, результатомъ которыхъ явилась добыча въ 6 п. $13^1/_3$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $33^1/_2$ доли. Въ настоящее время пріискъ располагаетъ незаслуживающими вниманія бортами и отвалами съ содержаніемъ въ 6 долей.

Р. Верхній Количиканъ.

Рѣчка Верхній Количиканъ, длиной въ 13 верстъ, береть свое начало въ горномъ хребтѣ, составляющемъ водораздѣлъ системъ рѣчекъ Енашимо, Теи и Іочимо; она протекаетъ перпендикулярно къ простиранію породъ, въ юго-западномъ направленіи, и впадаетъ справа въ рч. Енашимо, въ предѣлахъ отвода Ивановскаго пріиска г. л. Максимовича.

Долина этой рѣчки, весьма узкая при устьѣ, выше значительно расширяется и достигаетъ мѣстами 150 с. ширины. Въ

семи верстахъ выше своего устья, рѣчка развѣтвляется, образуя правую и лѣвую вершины, отличающіяся отъ остального теченія узкими долинами и болѣе крутымъ паденіемъ, которое ниже соединенія вершинъ не превышаетъ въ среднемъ $2^3/_4$ арш. на каждыя 100 саж. Оба склона долины очень круты и уклонъ ихъ колеблется отъ 30 до 40^0; они оба, особенно-же лѣвый, заканчиваются выходами глинистыхъ сланцевъ, образующихъ крутыя скалы и составляющихъ коренную породу этой рѣчки.

Хребты, окружающіе рѣчку и расположенные ближе къ устью, лишены строевого лѣса, такъ какъ онъ, частью, выгорѣлъ, частью-же—вырубленъ для нуждъ разрабатывавшихся по близости Енашиминскихъ пріисковъ; вершины-же обѣ изобилуютъ строевымъ, преимущественно, лиственичнымъ и сосновымъ лѣсомъ.

В. Количиканъ располагаетъ количествомъ воды, едва хватающимъ для дѣйствія однобочечной машины и одной однотрубной водокачки.

Первыя открытія золота по рѣчкѣ относятся къ 1853 г, и съ этого времени по В. Количикану отведено было 5 пріисковъ, изъ коихъ разрабатывалось только 4; во владѣніи-же въ настоящее время, изъ общаго числа отведенныхъ здѣсь пріисковъ, состоятъ лишь 3.

Первыя работы въ Количиканской долинѣ поставлены были въ 1856 г. и продолжались съ перерывами въ теченіе 13 лѣтъ, при чемъ за все время разработки промыто 12,142 куб. саж. песковъ и получено 19 пуд. $4^1/_4$ фун. золота, при сложномъ содержаніи въ $48^1/_4$ долей.

Ближайшій къ устью и нынѣ отпущенный въ казну Троицкій пріискъ Т-ва бр. Востротиныхъ разрабатывался лишь въ теченіе 1881 и 1883 г.г., причемъ разработкѣ подвергалась часть отвода, захватывающая долину Енашимо и примыкающая къ правой грани Ивановскаго пріиска; въ теченіе указанныхъ 2 лѣтъ эта часть отвода дала 1 п. 13 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $24^3/_4$ доли. Надежда на то, что обнаруженная этими работами розсыпь будетъ продолжаться въ долинѣ Количикана, не подтвердилась, такъ какъ поставленная въ зиму 1899—1900 г. развѣдка золотопромышленника Алтынбаева обнаружила лишь знаки золота; вслѣдствіе этого почти не тронутый работами пріискъ былъ 1 августа 1900 г. отпущенъ въ казну.

Къ лѣвой грани описаннаго пріиска примыкаетъ Казанскій пріискъ А. С. Михайловой, арендуемый Т-вомъ В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова; онъ занимаетъ площадь въ $9^1/_2$ десятинъ и лежитъ на терассообразной отлогости горы, склоняющейся съ одной стороны къ долинѣ Верх. Количикана, съ другой-же—къ р. Енашимо.

Розсыпь этого незначительнаго отвода состоитъ изъ слоя угловатыхъ, накатанныхъ обломковъ глинистаго сланца, смѣшанныхъ съ песчаной глиной, толщиной въ 1—2 арш., и залегающихъ подъ слоемъ глины, мощностью отъ $^1/_4$ до $^3/_4$ арш.; слои эти покоются на скалѣ, построенной изъ массива глинистыхъ сланцевъ. Розсыпь разрабатывалась лишь въ теченіе нѣсколькихъ дней въ 1897 г. незначительными старательскими работами, давшими $15^3/_4$ золотниковъ золота, при содержаніи въ $19^1/_2$ долей.

Относительно Пафнутіевскаго пріиска А. П. Кытманова, расположеннаго въ 5 верстахъ выше устья Количикана и являющагося продолженіемъ Троицкаго пріиска, не получено никакихъ свѣдѣній; лишь въ дѣлахъ окружнаго инженера найдена запись о добычѣ на этомъ пріискѣ въ 1870 г. $22^1/_2$ золот. золота, при содержаніи въ 9 долей. Добыча эта, вѣроятно, получена отъ промывки выкидовъ шурфовъ бывшей въ этомъ году на пріискѣ развѣдки, обнаружившей, по слухамъ, хорошее содержаніе, при незначительной толщинѣ крѣпкаго реброваковаго сланца.

Самыя крупныя по Верхн. Количикану работы производились на принадлежащемъ К° Тютюкова, Хейсина и Рыбкина Митрофановскомъ пріискѣ, находящемся въ арендѣ у Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, съ платой по 1,000 р. съ пуда лигатурнаго золота. Пріискъ отведенъ на имя купца Хромова и занимаетъ $85^1/_2$ десятинъ, при длинѣ отвода въ 2,090 саж., изъ которыхъ $^2/_3$ всего протяженія простираются по долинѣ Количикана, ниже соединенія обѣихъ вершинъ, а $^1/_3$—по лѣвой вершинѣ той же рѣчки. Разработка пріиска начата въ 1856 г. первоначальнымъ владѣльцемъ, Хромовымъ, работы котораго производились еще въ 1857 и 1858 годахъ, послѣ чего пріискъ былъ отпущенъ въ казну и только въ 1864 г. вновь заявленъ теперешними его владѣльцами, передавшими его въ арендную разработку

Базилевскому, работы котораго производились съ 1867 г., съ перерывами, въ теченіе 9 лѣтъ. Общая добыча золота на пріискѣ, при сложномъ содержаніи въ 52 доли, равняется 17 п. 31 ф. 35 з. 17 д., изъ которыхъ 13 слишкомъ пуд. падаетъ на періодъ работъ Хромова. Работы, которыми пройдено около 420 с. въ длину, при средней ширинѣ разрѣза въ 25 саж., производились ниже соединенія вершинъ и были прекращены въ виду ослабленія содержанія ниже начала и выше окончанія ихъ.

Р. Оллоконъ.

Рядомъ съ рч. Верхнимъ Количиканомъ, съ одного съ нимъ горнаго хребта, являющагося водораздѣломъ Енашимо и Іочимо, беретъ свое начало правый притокъ Енашимо, рч. Оллоконъ, протекающая на всемъ своемъ 16-верстномъ протяженіи среди глинистыхъ сланцевъ, съ преобладающимъ западно-юго-западнымъ направленіемъ. Только въ вершинахъ рѣки наблюдаются выходы красныхъ песчаниковъ. Устье этой рѣчки достигаетъ 150 с. ширины, а къ вершинамъ она съуживается, не превышая мѣстами 60—80 саженей. Характеръ горъ, окружающихъ долину, такой же, какъ и на В. Количиканѣ; только количество строевого лѣса весьма ничтожно, что объясняется большой потребностью этого матеріала для бывшихъ по Оллонокону значительныхъ работъ, началу которыхъ совпадаетъ почти съ началомъ возникновенія золотого дѣла въ округѣ.

Средній уклонъ долины соотвѣтствуетъ паденію въ 4 арш. на каждыя 100 с. Ширина этой обильной водой рѣчки достигаетъ у ея устья 2—3 саженъ.

Необходимо отмѣтить присутствіе наледей, накипающихъ на поверхности коренного льда, особенно въ морозныя зимы, толщиной до 3 и болѣе аршинъ.

Уже въ 1841 г. по рч. Оллонокону и ея притокамъ были сдѣланы 3 заявки, послѣ чего число отводовъ достигло 12, изъ которыхъ разработывалось лишь 6, а въ настоящее время во владѣніи находится 7 и отпущено въ разное время въ вѣдѣніе казны 5 пріисковыхъ отводовъ.

За все время разработки на Оллоноконскихъ пріискахъ про-

мыто 124,751 куб. саж. песковъ, изъ которыхъ извлечено 260 пуд. 35 ф. 57 з. 58 д. золота, при сложномъ содержаніи въ $64^1/_4$ доли въ 100 пудахъ золотосодержащаго пласта.

У самаго устья рѣчки, примыкая къ описанному среди Енашиминскихъ пріисковъ Св.-Троицкому пріиску Григоровой, расположенъ, на протяженіи 635 п. с., Ольгинскій пріискъ, принадлежащій П. И. Григоровой и К. М. Полежаеву и находящійся нынѣ въ арендѣ у Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова. Вся площадь его, въ 47 десятинъ, состоитъ изъ цѣлика, въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ довольно тщательно развѣданнаго. Развѣдки эти (а между ними и послѣдняя, произведенная въ зиму 1900—1901 г.) обнаружили розсыпь слабаго содержанія, среди которой, если и попадаются болѣе богатые шурфы, то съ такимъ разбросаннымъ распредѣленіемъ, что постановка на пріискѣ работъ, особенно въ виду крѣпкой сланцевой почвы, является крайне рискованной.

Выше Ольгинскаго пріиска всю ширину долины Олдонокона занялъ отводъ Евдокіевскаго пріиска, вначалѣ принадлежавшаго купцамъ Доссеръ, послѣ—Станкѣеву, а въ настоящее время, съ 14 августа 1890 г.,—крестьянкѣ Х. В. Мельниковой. Съ 1873 г. пріискъ находится въ арендѣ до выработки у золотопромышлен. И. П. Кытманова и его наслѣдниковъ, съ платой по 200 пол. съ пуда; арендаторами этими сдѣлана первоначальная разработка пріиска въ 1887 г., продолжавшаяся въ теченіе 11 лѣтъ—по 1898 г. включительно; съ этого времени работы на пріискѣ прекращены. Результатомъ разработки была добыча 15 п. 20 ф. 54 зол. золота, при сложномъ содержаніи въ 29 долей.

Начало разработки находится въ 75 саж. выше починнаго пункта пріиска и работами пройденъ разрѣзъ до окончательнаго пункта, длиной въ 555 саж. и средней шириной около 30 саж.

Развѣдка на пріискѣ производилась въ теченіе 5 лѣтъ. Основываясь на ея результатахъ, какъ цѣликъ у починнаго пункта (длиной въ 75 с.), такъ и борта выработки слѣдуетъ считать незаслуживающими постановки работъ.

Продолженіемъ Евдокіевскаго пріиска является Михайловскій пріискъ съ дополнительнымъ участкомъ, К° бар

Мунка, общей длиной въ 1,526 пог. саж., при поверхности обоихъ отводовъ въ $64^1/_6$ десятины. Первоначальная разработка пріиска начата владѣльцемъ въ 1845 г., послѣ чего пріискъ разрабатывался въ теченіе 35 лѣтъ разными лицами, арендовавшими его; въ настоящее время онъ почти окончательно выработанъ.

Съ 1877 г. послѣднимъ арендаторомъ пріиска былъ золотопромышленникъ В. М. Харченко, разрабатывавшій его по 1900 г. включительно, частью, хозяйскими, частью—золотничными работами, черезъ подрядчиковъ, которые вели работы на собственныя средства и получали плату съ золотника въ неизвѣстныхъ размѣрахъ.

Съ начала разработки открытымъ разрѣзомъ пройдена вся длина какъ пріиска, такъ и его дополнительнаго участка, шириной въ 20 саж., за исключеніемъ незначительнаго цѣлика, находящагося въ 180 саж. выше окончательнаго пункта Евдокіевскаго пріиска и разрабатывавшагося въ 1900 г. хазяйскими работами золотопромышленника Евсѣева, получавшаго плату съ золотника и поставившаго команду въ 23 человѣка рабочихъ.

Кромѣ этого, на пріискѣ имѣлась въ томъ-же году артель старателей въ 10 человѣкъ, разрабатывавшая борта прежнихъ работъ и получавшая по 3 руб. за каждый золотникъ.

Оллоноконъ, въ предѣлахъ отводовъ описываемаго пріиска и его дополнительнаго участка, пересѣкаетъ сіенитовые глинистые сланцы, среди которыхъ наблюдаются довольно часто залежи бѣлаго кварца, надежность котораго, въ смыслѣ золотоносности, никогда не опредѣлялась.

Въ каждую весну много заботъ доставляютъ громадныя наледи, для огражденія отъ которыхъ ежегодно, со значительной затратой рабочихъ поденщинъ, проводятъ канавы въ слоѣ льда, накипающемъ до 4 и болѣе аршинъ.

Торфа, средней толщиной въ $3^1/_2$ арш., состоятъ изъ слоя глины, мощностью въ 1 арш., а затѣмъ—изъ рѣчныхъ наносовъ, въ нижней части которыхъ наблюдаются крупныя гальки кварцевъ и глинистыхъ сланцевъ, наносы связаны пескомъ и эфелемъ. Ниже расположенный золотосодержащій пластъ, мощностью въ $2^1/_2$ ар., состоитъ изъ $1^1/_2$ арш. связанныхъ глиной рѣчниковъ, и а въ остальномъ—изъ крѣпкаго въ работѣ ребровика, связаннаго глинистой

и глинисто-песчаной примазками. Постель розсыпи составляетъ лишенный всякой примазки глинистый сланецъ. Залеганіе золота, 908—917 пробы, довольно равномѣрное; золотины, отъ 12 долей до $^1/_2$ золотника величиною, попадаются во время промывки ежедневно. Нерѣдко встрѣчаютъ и самородки вѣсомъ отъ 1 до 18 золотниковъ, изрѣдка съ породой, но чаще—чистые и гладкіе. Самое богатое содержаніе золота наблюдается при соединеніи наносовъ съ ребровиками; въ почвѣ же, а также въ ничтожномъ слоѣ пласта, встрѣчаютъ лишь одни знаки.

Михайловскій пріискъ собственныхъ построекъ не имѣетъ, за исключеніемъ двухъ избушекъ, служащихъ для помѣщенія золотничниковъ и устроенныхъ на средства послѣднихъ, причемъ лѣсной матеріалъ доставлялся безплатно хозяиномъ предпріятія. Что касается остальныхъ построекъ, а также гидротехническихъ сооруженій, то онѣ всѣ, безъ исключенія, принадлежатъ Евдокіевскому пріиску, для бывшихъ работъ котораго и были сооружены.

Рабочіе, въ числѣ 17 человѣкъ, помѣщались въ одной старой, грязной и темной казармѣ о двухъ отдѣленіяхъ, съ общей вмѣстимостью воздуха въ 21 куб. саж.; конюхи жили въ старой-же казармѣ, размѣрами $7 \times 7 \times 3^1/_2$ арш., а 4 чел. помѣщались въ хозяйской кухнѣ и въ хлѣбопекарнѣ. Общая, черная баня безъ предбанника топится ежедневно.

Медицинскую помощь подавалъ фельдшеръ Александровскаго пріиска Евсѣева по рч. Безымянкѣ, въ 10 верстахъ. Тамъ находилась и больница на 4 кровати.

Въ виду наличности достаточнаго количества старыхъ построекъ и техническихъ приспособленій, годовая потребность лѣса не превышала 30 куб. саж. дровъ, стоимостью по 6 руб. за каждую куб. саж., и 100 шт. накатника. Строевой лѣсъ имѣется въ достаточномъ количествѣ въ 7, а дровяной и накатникъ—въ 3 верстахъ отъ пріиска и даже ближе.

Такъ какъ работы, расположенныя въ 180 с. выше починнаго пункта дополнительнаго участка къ Михайловскому пріиску, являлись продолженіемъ работъ прежнихъ лѣтъ, то для производства ихъ не понадобилось никакого особаго водостока или водоотливнаго устройства. Промывка песковъ происходила на старой золотопромывальной

однобочечной машинѣ обычнаго типа, построенной на почвѣ выработки прежнихъ лѣтъ, у окончательнаго пункта Евдокіевскаго пріиска; двигателемъ для нея служило верхнебойное водяное колесо, діаметромъ въ $5^1/_2$ и шириной въ $1^1/_2$ арш. Эфель и весь мелкій матеріалъ поступалъ,—черезъ машинный шлюзъ съ крутымъ паденіемъ въ $3^3/_4$ вершка на 1 арш., а далѣе—черезъ ничѣмъ не застланную эфельную колоду,—прямо на почву старой выработки. Во избѣжанія осажденія эфеля въ непосредственной близости золотопромывальнаго устройства, къ употреблявшейся для орошенія песковъ водѣ прибавляли воду прямо изъ сплотковъ. Галька изъ выходного конца бочки попадала на колоду, застланную грохотами и кулубинскими рѣшетками; ширина этой колоды, на которой, при помощи 2 человѣкъ рабочихъ, производилась окончательная протирка гальки, была равна 1 арш., при паденіи въ 2 вершка на каждый аршинъ длины. Количество мелкаго золота, снимаемаго съ этого приспособленія, предназначеннаго для улавливанія болѣе крупныхъ самородковъ, было въ среднемъ равно $^1/_{60}$ общей добычи. Колода заканчивалась люкомъ, изъ котораго отвозка гальки въ отвалы производилась въ таратайкахъ.

Въ операціонное время, при вскрышѣ торфовъ рабочіе уроки, для 2 человѣкъ съ одной лошадью, состояли въ добычѣ 35 куб. арш. земли, тогда какъ верхняго слоя пласта вырабатывали лишь 30, а нижняго—даже 15—20 куб. арш.

Золотопромывальное устройство отстояло въ 180 саж. отъ рабочихъ забоевъ, причемъ подъемъ къ свалочному полку имѣлъ 47 саж. длины, при паденіи въ $2^1/_2$ верш. на каждой сажени.

Пріискъ разрабатывался переходной командой, совмѣстно съ Александровскимъ пріискомъ по рч. Безымянной, на которомъ, за недостаткомъ воды, промывка закончилась 1 іюля, а съ этого числа началась промывка на Михайловскомъ пріискѣ.

Результаты работъ выразились въ слѣдующемъ: 1) для производства ихъ затрачено: а) людскихъ рабочихъ поденщинъ—5,433 и б) лошадиныхъ поденщинъ—2,380; 2) намыто хозяйскими работами 16 ф. 5 з. 24 доли золота, или по 19 долей на каждую затраченную людскую и лошадиную поденщину; 3) для производства золотничныхъ работъ затрачено 1,984 поденщинъ и на-

мыто 4 ф. 20 з. золота, за которые уплачено вознагражденія золотничникамъ 1,422 р., что соотвѣтствуетъ среднему дневному заработку въ $71^1/_2$ копѣйки.

Размѣры и распредѣленіе выданной рабочимъ платы видны изъ прилагаемыхъ таблицъ (Прил. №№ 35 и 36).

Что касается служащихъ, то ихъ было на пріискѣ всего 3, въ томъ числѣ одинъ управляющій, служившій въ теченіе 10 мѣсяцевъ, получая по 50 р. въ мѣсяцъ жалованья и содержаніе стоимостью въ 18 р. въ мѣсяцъ, и двое смотрителей работъ, служившихъ каждый по 9 мѣсяцевъ, получая ежемѣсячно жалованья по 25 р. и пищеваго продовольствія на 15 рублей. Всѣмъ этимъ служащимъ отпущено въ счетъ жалованья припасовъ и товаровъ на 497 р. 44 к.

Движеніе имущества на пріискѣ видно изъ приложенной таблицы (Прил. № 37).

Петровскій пріискъ золотопромышленника Николая Астапшева, поверхностью въ $97^3/_4$ дес., при длинѣ въ 2,442 пог. саж., расположенъ, отчасти, по долинѣ Оллонокона, отчасти же—по двумъ ключамъ, впадающимъ слѣва въ Оллоноконъ въ предѣлахъ отвода. Занятая подъ отводъ часть долины Оллонокона проработана во всю длину; что же касается участковъ по ключамъ—ниже расположенному, Доссеровскому, и впадающему выше, Гороховскому, то они состоятъ изъ бѣдныхъ цѣликовъ; только устье Гороховскаго ключа пройдено открытыми работами по долинѣ 40—50 с., при средней ширинѣ въ 15 с.

Часть отвода, находящаяся по Оллонокону, располагаетъ задирками и боротами прежнихъ работъ, которые, наравнѣ съ нѣкоторыми отвалами, допускаютъ постановку мелкихъ арендаторскихъ работъ.

Исключительной породой, составляющей постель розсыпи, являются сіенитовые глинистые сланцы, съ простираніемъ 62^0 и паденіемъ въ 72^0 на С В.

Въ предѣлахъ пріиска и выше по Оллонокону наблюдается значительное утолщеніе снѣжнаго покрова, вслѣдствіе чего вѣчная мерзлота отсутствуетъ.

Первый владѣлецъ пріиска, Атопковъ, началъ его разработку въ 1844 г но послѣ незначительныхъ работъ продолжав-

шихся еще въ 1845 г., уступилъ его, по продажѣ, К° Асташева, работы которой ставились съ перерывами включительно до 1874 г. Этотъ періодъ времени является самымъ блестящимъ въ исторіи пріиска; такъ, въ 1856 г. намыто 9 п. 18 ф. 52 з. 72 д. золота, при сложномъ содержаніи въ $62^1/_4$ доли, а въ 1868 г. годовое содержаніе повысилось до 1 з. 10 долей въ 100 пуд. песковъ. Всего съ начало разработки по 1900 г. включительно извлечено 33 п. 27 ф. 34 з. 24 д. золота, при сложномъ содержаніи въ 52 д.

Съ 1877 г. пріискъ отдавался въ арендную разработку разнымъ лицамъ, уплачивавшимъ первоначально К° Асташева по 500 полуимперіаловъ съ пуда лигатурнаго золота, но, по мѣрѣ выработки, цифра эта постепенно падала, понизившись въ послѣдніе годы до 225 полуимперіаловъ, при обязательной постановкѣ команды въ 10 человѣкъ и при неустойкѣ за непостановку работъ въ 1,000 рублей. На такихъ условіяхъ разрабатывался пріискъ хозяйскими работами золотопромышленника А. П. Иконникова, поставившаго 18 человѣкъ рабочихъ, помѣщавшихся въ казармѣ стараго типа, безъ сѣней и сушильни, расчитанной только на 24 человѣка рабочихъ. Хозяинъ предпріятія съ однимъ служащимъ жили въ домѣ, размѣрами $12 \times 9 \times 3$ арш. Въ 1897 г. построена была обширная баня, безъ предбанника, пользоваться которой каждый рабочій имѣлъ возможность ежедневно.

Врачебную помощь рабочимъ оказывалъ фельдшеръ Петропавловскаго пріиска В. И. Базилевскаго и К°.

Общій годовой расходъ лѣсного матеріала состоялъ изъ 100 шт. строевого лѣса, 1,000 шт. накатника и 20 куб. саж. дровъ, при чемъ каждая строевая лѣсина обходилась въ 42 коп., а каждая сажень дровъ—въ 7 руб. 50 коп.

Развѣдки на пріискѣ производились въ послѣдніе годы безъ всякой опредѣленной системы и шурфы выбивали преимущественно въ бортахъ прежней выработки; такъ, въ зиму 1899/900 г. было выбито на выморозку 30 шурфовъ, общей глубиной въ 165 ар., причемъ управленіе пріиска уплачивало за каждый аршинъ глубины добитаго до почвы шурфа по 1 руб. 20 коп. Этими шурфами, пробы изъ которыхъ брались по слоямъ изъ каждаго пожега, былъ развѣданъ бортъ, длиной въ 100 и шириной въ 10—

12 саж., причемъ было обнаружено $3^1/_2$ арш. торфовъ и $1^1/_2$ ар. пласта, съ приблизительнымъ запасомъ золота въ развѣданной площади въ 23 ф. 48 зол. Торфа состояли изъ разрушистой глины синяго цвѣта, связывающей гальки глинистыхъ сланцевъ и кварца, въ нижнемъ слоѣ которой наблюдалось присутствіе значительнаго количества окиси желѣза. Пластъ въ верхнемъ своемъ слоѣ, толщиной въ $^1/_2$ арш., состоитъ изъ наносовъ, связанныхъ пластичной глиной, а ниже—изъ глинистыхъ сланцевъ, скрѣпленныхъ такой-же пластичной глиной, количество которой уменьшается по мѣрѣ углубленія. Почву образуютъ такіе-же сланцы, но лишенные всякаго скрѣпленія и содержащіе въ себѣ иногда до 10 и болѣе долей золота.

Золото 901 и 906 пробы, довольно крупное и окатанное, при полномъ отсутствіи пылеобразныхъ мелкихъ золотинъ; самородки въ большинствѣ случаевъ ноздреваты, съ породой и рѣдко бываютъ тяжелѣе 1 золотника.

Для устраненія притока изъ работъ 1900 г., основанныхъ въ развѣданномъ въ 1899/900 г. борту выработки прежнихъ лѣтъ, были сооружены 2 водосточныя канавы, шириной и глубиной въ $1^1/_2$ арш., при общей длинѣ въ 100 саж.: стоимость ихъ управленіе пріиска оцѣниваетъ въ 230 рублей.

Работы производились преимущественно безурочно, причемъ поденная плата составляла: 1) для забойщиковъ: а) въ апрѣлѣ—60 к., б) въ операціонное время—1 р.—1 р. 10 к. и 2) для возчиковъ: а) въ апрѣлѣ—50 к. и б) въ операціонное время—93—96 коп. За каждый золотникъ старательскаго или подъемнаго золота уплачивали по 3 рубля.

Промывка песковъ производилась на застланной грохотами бутарной колодѣ, шириной въ $1^5/_{16}$ и длиной въ 8 арш., при паденіи въ $^2/_{16}$ арш. на 1 саж. Далеко не совершенная протирка песковъ производилась при помощи 6 человѣкъ рабочихъ, причемъ высшая производительность достигала 3 куб. саж. Вода для описаннаго устройства, въ количествѣ 0,6 куб. фут. въ секунду, принята изъ Оллонокона по старой водоприемной канавѣ, длиной въ 5 верстъ, а дальше—по сплоткамъ, длиной въ 60 с., выведеннымъ на 3 арш. выше свалочнаго полка, что, конечно, способствовало

разрушенію песковъ. Необыкновенно пластичная примазка, остающаяся на отдѣльныхъ ребровикахъ, обусловливаетъ сносъ въ галькѣ отъ 8 до 10 долей.

Выше описаннаго отвода расположенъ, во всю ширину долины Оллонокона, Вознесенскій пріискъ, длиной въ 2,040 пог. саж., являющійся самымъ богатымъ изъ всѣхъ по Оллонокону отводовъ; принадлежитъ онъ золотопромышленнику Н. В. Асташеву ($^{20}/_{25}$ паевъ) и конкурсному управленію по дѣламъ Горохова ($^{5}/_{25}$ паевъ). Съ 1844 по 1876 г. разработка пріиска производилась въ теченіе 22 лѣтъ К^{0} Асташева, а послѣ того—арендаторами, на такихъ-же условіяхъ, какъ Петровскаго пріиска. Въ 1900 г. пріискъ находился въ арендѣ у золотопромышленника А. П. Иконникова, причемъ работы производились 3-мя золотничными артелями, общимъ числомъ въ 11 человѣкъ, имѣвшихъ одинаковое участіе и получавшихъ отъ хозяина по 3 р. съ золотника; работами этими намыто лишь 2 ф. 19 з. 24 доли золота, при сложномъ содержаніи въ 24 доли.

Отводъ проработанъ открытыми работами на протяженіи 1,610 п. с., при ширинѣ разрѣза въ 30 с.; изъ этой выемки извлечено за все время разработки 87 п. 38 ф. 83 з. 42 дол. золота, при сложномъ содержаніи въ 94 доли. Особенно богатое содержаніе металла наблюдалось въ первые 11 лѣтъ разработки (не ниже 1 золотн. золота въ 100 п. песковъ). Самыми блестящими въ исторіи пріиска являются 1846 и 1847 г.г., когда было намыто: въ первый годъ—8 п. 4 ф. 67 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 5 з. $88^{3}/_{8}$ доли и во второй—11 п. 33 ф. 47 з., съ содержаніемъ въ 2 з. $88^{3}/_{4}$ долей.

Цѣликъ, расположенный выше устья Георгіевскаго ключа, на протяженіи 430 пог. саж. развѣданъ очень основательно и не разрабатывался по причинѣ слабаго содержанія и весьма труднаго въ работахъ пласта. Принимая минимальное содержаніе этого цѣлика въ 15 долей, при ширинѣ розсыпи въ 30 с., приблизительный запасъ золота въ немъ, при отношеніи торфовъ къ пласту какъ 2 : 3 ар., опредѣлится въ 15 пудовъ.

Вершину Оллонокона занимаетъ, на протяженіи 2,350 п. саж., поверхностью въ $130\frac{1591}{2400}$ дес., Константиновскій пріи-

искъ, золотопромышленницы О. Ѳ. Глаголевой. Работы на этомъ пріискѣ начались въ 1892 г. и продолжались включительно по 1899 г., причемъ добыто золота 3 п. 8 ф. 90 з. 80 дол., при сложномъ содержаніи въ $33^1/_2$ доли. Пріискъ разрабатывался открытыми работами, шириной въ 10—12 с., на протяженіи около 700 с.; начало разработки сдѣлано въ 250 с. выше починнаго пункта отвода.

Весьма неравномѣрной является на этомъ пріискѣ толщина торфовъ, не превышающая у начала работъ $^1/_2$ арш. и достигающая у ихъ окончанія $3^1/_2$ арш.; утолщеніе это вызвано постепеннымъ увеличеніемъ слоя растительныхъ отложеній—такъ называемой, тундры; такъ, при началѣ работъ торфа состоятъ изъ слоя тундры, толщиной въ $^2/_{16}$ и изъ слоя рѣчныхъ наносовъ въ $^6/_{16}$ арш., у окончанія-же работъ въ составъ ихъ входятъ: слой тундры, толщиной въ $2^1/_2$ ар., слой глины, въ $^1/_2$ арш. и слой рѣчныхъ напосовъ, въ $^1/_2$ арш.

Одновременно, хотя и не такъ рѣзко, наблюдается и утолщеніе слоя песковъ, отъ $1^1/_2$ арш. при началѣ работъ до 2 ар. при ихъ окончаніи. Пластъ составитъ изъ $^1/_2$ арш. связныхъ наносовъ, а въ остальномъ—изъ слоя красной, довольно пластичной глины, смѣшанной съ обломками краснаго песчаника, величина которыхъ возрастаетъ по мѣрѣ углубленія. Почву розсыпи образуетъ плотикъ краснаго песчаника. Золото 937-ой пробы, весьма крупное, такъ какъ въ ежедневной промывкѣ попадаютъ золотины вѣсомъ отъ 12 до 24 долей; чистые и гладкіе самородки находили вѣсомъ отъ 5 до 17 золотниковъ.

Работы на пріискѣ были прекращены не въ силу слабаго содержанія розсыпи, а исключительно изъ за денежныхъ затрудненій владѣлицы. Что касается приблизительнаго запаса золота въ оставшихся цѣликахъ, то, принимая среднее ихъ содержаніе въ 25 д. (согласно развѣдочнымъ даннымъ), при длинѣ розсыпи въ 1,650 с. и ширинѣ въ 10 п. с., съ толщиной песковъ въ 2 ар., запасъ этотъ долженъ равняться 8 п. 38 ф.

Примыкая къ лѣвой широтѣ Вознесенскаго пріиска, по незначительному Безымянному ключу, съ весьма крутымъ паденіемъ, лежитъ Григорьевскій пріискъ Енис. купца А. Ѳ. Петрова,

поверхностью въ $77\frac{78}{2400}$ дес., при длинѣ отвода въ 1,823 пог. с. На протяженіи 800 саж. выше устья ключа въ почвѣ выработки прежнихъ лѣтъ этого пріиска встрѣчаются глинистые сіенитовые, очень плотные сланцы, съ сланцеватостью въ $^1/_2$ арш., а иногда и больше; на всемъ этомъ протяженіи виднѣются громадные валуны кварцевъ, обязанные своимъ происхожденіемъ залегающей въ почвѣ разрѣза жилѣ, мощность которой колеблется отъ 2 до 3 арш. При ближайшемъ разсмотрѣніи этихъ породъ, невольно бросается въ глаза особенность ихъ состава: такъ, въ одномъ и томъ-же валунѣ имѣется крупнозернистая, стекловидная бѣлая порода, рядомъ съ мелкозернистымъ прожилкомъ синяго, стальнаго или розоваго оттѣнка. Золотоносность означенныхъ валуновъ никогда не была установлена пробами, главнымъ образомъ, по причинѣ отсутствія въ нихъ видимаго золота.

На 30 саженей ниже окончанія работъ, сіенитовые сланцы уступаютъ мѣсто глинистымъ сланцамъ буро-желтаго цвѣта, съ весьма тонкой сланцеватостью, не превышающей 2-хъ вершковъ. Съ перемѣной этой совпадаетъ и замѣтное ослабленіе содержанія золота въ цѣликѣ, что послужило причиной постановки работъ А. Ѳ. Петровымъ въ 1900 г. на бортахъ и задиркахъ выработки прежнихъ лѣтъ, хотя, вслѣдствіе сплоченности сланцевъ, изъ которыхъ состоятъ главнымъ образомъ и пески, выработка была очень затруднительна. Въ виду отсутствія развѣдочныхъ данныхъ относительно цѣлика, лежащаго выше окончанія работъ, трудно опредѣлить, имѣетъ-ли отмѣченное пониженіе содержанія лишь переходный характеръ, или-же оно вызвано, быть можетъ, перемѣной вида сланцевъ и уклономъ описанной выше кварцевой жилы. Такъ или иначе, но имѣющіеся выше окончанія работъ цѣлики въ значительной степени обезцѣниваются отсутствіемъ достаточнаго количества воды, необходимой для дѣйствія пріиска.

Григорьевскій пріискъ былъ отведенъ въ 1842 г. на имя тит. сов. Пермикина, начавшаго его разработку въ 1843 г. и продолжавшаго ее въ теченіе 26 лѣтъ, по 1883 г. включительно; въ этомъ году пріискъ перешелъ по покупкѣ къ купцу Тарасову. Наибольшая добыча въ этотъ періодъ времени была достигнута въ 1845 г., когда операціонныя работы дали 8 п. 26 ф. 81 зол.

18 д. золота, при сложномъ содержаніи въ 3 з. 86 д. Далеко богаче содержаніемъ явился 1843 г., въ который промывка отошла въ 3 з. $36^3/_4$ долей. Съ 1884 г. по 1899 г. включительно пріискъ находился въ арендѣ у ком. сов. Кытманова, съ платой Тарасову по 500 полуимперіаловъ съ пуда, а затѣмъ—у мѣщанки Федотовой, уплачивавшей 100 полуимперіаловъ; за все это время высшая добыча не превышала 20 ф. 90 з. 78 д.; общая же добыча на пріискѣ достигла 41 п. 39 ф. 17 з. 43 д. золота, при сложномъ содержаніи въ 1 зол. $21^1/_2$ д.

Въ 1900 г. пріискъ былъ купленъ за 10,000 руб. купцомъ А. Ѳ. Петровымъ, поставившимъ на немъ тогда же хозяйскія работы, при помощи команды въ 20 человѣкъ, помѣщавшихся въ казармѣ стараго типа, расчитанной на 30 человѣкъ и отстоящей отъ мѣста работъ въ 150 саж., при чемъ каждый изъ рабочихъ имѣлъ возможность еженедѣльно пользоваться баней. Хозяинъ предпріятія и одинъ служащій жили въ отдѣльномъ обширномъ старомъ домѣ.

Больные пріиска пользовались больницей Петропавловскаго пріиска Т-ва В. И. Базилевскаго и К°, откуда фельдшеръ пріѣзжалъ еженедѣльно.

Согласно свѣдѣніямъ, сообщеннымъ владѣльцемъ, годовая потребность лѣса выражается въ 30 куб. с. дровянаго и въ 300 шт. строеваго лѣса, причемъ 1 куб. саж. дровъ стоитъ 5 р. 10 к., а 100 штукъ строевыхъ лѣсинъ—66 рублей; лѣсной матеріалъ вырубаютъ въ 2—3 верстахъ.

При осмотрѣ пріиска условія напластованія въ разрабатываемыхъ мѣстахъ были слѣдующія: торфа, общей мощностью въ $3^1/_2$ арш., состоятъ изъ наносныхъ галекъ глинистаго сланца и кварца, связанныхъ синей или черной глиной, а выше залегаетъ слой черной-же глины и тундры, мощностью въ $^1/_2$ арш.; пластъ оказался мощностью въ $2^1/_2$ арш., изъ которыхъ верхній слой, толщиной въ 1 арш., образованъ такими же наносами, связанными лишь болѣе пробоистой глиной, подъ которыми находится $1^1/_2$ арш. сланцеваго ребровика, соединеннаго крѣпкой, но пробоистой примазкой. Самое богатое содержаніе наблюдается при соединеніи наносовъ съ ребровикомъ, болѣе же бѣдное проникаетъ очень глубоко въ слой ребровика.

Распредѣленіе весьма крупнаго золота, низкой (880) пробы, гнѣздовое, что обусловливается значительнымъ переваломъ, гдѣ содержаніе выражается лишь знаками. Пылеобразное золото совсѣмъ отсутствуетъ; вѣсъ ежедневно намываемыхъ золотинъ колеблется отъ 1 до 30 долей. Мелкія золотины ноздреваты, а болѣе крупныя и самородки, вѣсомъ до 27 золотниковъ,—гладки и круглы; въ нихъ зачастую находятъ включенія кварца и, рѣже, краснаго песчаника.

Въ виду недостатка необходимаго количества воды, промывка песковъ производилась не на бочечной машинѣ, какъ это слѣдовало бы, а на бутарѣ, состоящей изъ 2-хъ колодъ, изъ которыхъ верхняя—длиной въ 6 и шириной въ 1 арш., а нижняя—шириной въ $1^1/_2$ арш., при такой-же длинѣ. У окончанія второй колоды имѣется галечный люкъ, а выше его—грохотъ, черезъ который производится сортировка матеріала, причемъ чисто промытая галька попадаетъ въ галечный люкъ, а весь остальной матеріалъ и вода—на эфельную колоду, длиной въ $2^1/_2$ и шириной въ 1 арш., и дальше—на американку, длиной въ 7 и шириной въ $^{10}/_{16}$ арш. Уклонъ шлюзовъ не одинаковъ; такъ, верхняя галечная колода установлена съ паденіемъ въ $3^1/_2$ и нижняя—въ $2^1/_2$ вершка на 1 саж., тогда какъ шлюзъ эфельной колоды уклоняется отъ горизонтальной на 3 и американки—на $2^1/_2$ верш. на каждой сажени. Какъ обѣ галечныя, такъ и эфельная колоды застланы бутарными листами, американка-же выложена ковриками, вязанными изъ прутьевъ тальника, на которыхъ лежатъ деревянные трафареты типа, указаннаго на табл. 7, фиг. 12.

Финансовые результаты разработки пріиска въ 1900 г. видны изъ особо приложенныхъ статистико-экономическихъ таблицъ, а также изъ финансовой вѣдомости (см. Прил. № 38).

Р. Огне.

Рѣчка Огне является однимъ изъ самыхъ богатыхъ притоковъ Енашимо, какъ по количеству намытаго золота, такъ и по сложному содержанію металла въ промытыхъ пескахъ.

Первыя валовыя работы по рч. Огне встрѣчаются въ 1846 г.

на Пророко-Ильинскомъ пріискѣ, и съ этого времени разработка производится ежегодно по настоящее время, причемъ до сихъ поръ всего добыто 1,614 п. 24ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $77^3/_4$ доли въ 100 п. песковъ, которыхъ промыто 641,776 куб. саж. Высшее количество золота, а именно 150,37 п., было намыто въ 1857 г., послѣ чего годичная добыча постепенно падала, понизившись въ 1888 г. всего до 0,55 п. золота; въ послѣдніе годы на Огнѣ намывали отъ 2-хъ до 3-хъ пудовъ золота. Изъ 35 отведенныхъ здѣсь пріисковъ, въ настоящее время находится во владѣніи 25 отводовъ; разработка же производилась съ начала открытія работъ вообще на 15, а въ отчетномъ году—лишь на 5 пріискахъ. Неработавшіеся пріиски являются или очень слабыми по содержанію, или-же заявлены крупными фирмами, для избѣжанія непріятныхъ сосѣдей, и въ смыслѣ золотоносности не имѣютъ значенія. Такимъ образомъ, богатство описываемой рѣчки относится къ прошлому и въ настоящее время трудно предположить, чтобы въ будущемъ продуктивность разработки Огне возможно было значительно усилить.

Огне, длиной въ 15 верстъ, береть свое начало изъ юго-западнаго склона хребта, раздѣляющаго правые притоки Енашимо отъ лѣвыхъ притоковъ рч. Іочимо, изъ которыхъ ближайшимъ является рч. Дулижмо (Пошеряевка), вытекающая изъ восточнаго склона той-же горы, всего въ 2-хъ верстахъ отъ лѣвой вершины Огне. Направленіе рѣчки на всемъ ея протяженіи, съ незначительными отклоненіями, западно-юго-западное. Отъ вершины почти вплоть до устья Огне пересѣкаетъ подъ острымъ угломъ сіенитовые глинистые сланцы, соединяющіеся въ предѣлахъ Гавриловскаго пріиска съ известняками. Ширина рѣчки и ея устья не превышаетъ 3-хъ саж.; ширина-же долины колеблется отъ 80 до 130 с., при общемъ уклонѣ въ $4^6/_{16}$ арш. на каждыя 100 саж. Склоны окружающихъ долину горъ, особенно въ вершинѣ, довольно круты (отъ 15 до 35^0), тогда какъ хребты, расположенные ближе къ устью, болѣе отлоги (8^0—15^0). Абсолютная высота вершины рѣчки 205 саж.; высшая же точка сосѣднихъ хребтовъ—275 саж.—находится на вершинѣ горы, расположенной съ лѣвой стороны, немного выше устья рч. Безымянной, праваго притока Огне.

При соединеніи долины Огне съ долиной рч. Енашимо, примыкая къ правой грани Ивановскаго пріиска ген.-ад. Паткуля, расположенъ Николаевскій пріискъ, принадлежащій поч. гр. Рязановымъ, В. Базилевскому, бр. Кытмановымъ и опекѣ по дѣламъ Мошарова. Отводъ этотъ въ $12^1/_2$ десятинъ, при длинѣ въ 302 с., проработанъ во всю длину и почти во всю ширину. Какъ борта прежнихъ работъ, такъ и почва выработки заслуживающаго разработки золота не содержатъ.

Разработка пріиска начата въ 1845 г. компаніей Рязановыхъ, крупныя валовыя работы которой отмѣчены въ 1851, 1852 и 1853 годахъ. Кромѣ того, на пріискѣ производились мелкія работы тою же компаніей въ теченіе 6 лѣтъ и И. П. Кытмановымъ—въ 1879 году, а съ этого времени работъ небыло. За всѣ годы разработки намыто 29 п. 37 ф. 47 з. 69 д. золота, при сложномъ содержаніи въ 1 з. 33 д.

Изъ всѣхъ имѣющихся по Огне пріисковъ, единственнымъ пріискомъ, заслуживающимъ вниманія и представляющимъ особый интересъ, является, расположенный выше описаннаго, Гавриловскій пріискъ тѣхъ-же владѣльцевъ, отводъ котораго, поверхностью почти въ 100 десят., при длинѣ въ 2,371 к. с., простирается на протяженіи 1,770 саж. по длинѣ рч. Огне, а въ остальномъ—по долинѣ праваго ея притока, рѣчки Безымянной. Пріискъ этотъ, также какъ и предыдущій, проработанъ во всю длину, причемъ мѣстами выхвачена лишь самая богатая полоса, почему на немъ имѣются борта значительной ширины, заваленные большею частью отвалами; въ бортахъ этихъ запасъ золота равенъ приблизительно 90 пудамъ. Распредѣленіе имѣющихся на пріискѣ цѣликовъ видно изъ слѣдующихъ данныхъ (см. стр. 249).

Борта выработки по рч. Безымянной являются пригодными для разработки старателями.

Всѣ приведенныя свѣдѣнія относительно размѣровъ и достоинствъ цѣликовъ очень поверхностны и получены отъ бывш. управляющаго пр., А. Е. Замараева, на котораго всецѣло падаетъ и отвѣтственность за ихъ достовѣрность.

Послѣ развѣдки 1848 г. и незначительныхъ работъ 1850 г., первыя крупныя работы на этомъ, самомъ богатомъ изъ всѣхъ

Къ стр. 248.

	Длина.	Ширина.	Толщина. Торфовъ.	Толщина. Пласта.	Сложное содержаніе золота.		Приблизительный запасъ золота.	
	Цѣликъ въ пог. с.		Въ аршинахъ.		Зол.	Дол.	Пуд.	Фун.
Цѣликъ въ лѣвомъ бортѣ прежнихъ работъ, отъ почпиннаго пункта пріиска до окончанія 1-ой румбической линіи . . .	200	10	10	20	—	24	10	12
Цѣликъ въ лѣвомъ бортѣ, такъ называемой. Гавриловской ямы, во всю длину второй румбической линіи	210	10	24	4—12	—	40	5	20
Задирка въ затопленной, такъ называемой, Гавриловской ямѣ .	170	50	—	4	—	40	14	29
Цѣликъ въ правомъ бортѣ зотопленной, такъ называемой, Гавриловской ямы, во всю длину 2-ой румбической линіи . . .	165	40	4	10	—	70	21	—
Цѣликъ въ правомъ бортѣ прежнихъ работъ, во всю длину 3-й румбической линіи.	250	70	5—7	8—12	—	25	21	—
Цѣликъ въ лѣвомъ бортѣ работъ прежнихъ лѣтъ, у начала 4-й румбической линіи.	40	10	8½	4	—	40	—	27
Цѣликъ въ лѣвомъ бортѣ прежнихъ работъ, отъ устья Софійскаго пр. до устья Мясниковскаго ключа.	795	10	10—11	4	—	48	16	20
Цѣликъ въ лѣвомъ бортѣ прежнихъ работъ, отъ устья Мясниковскаго ключа до окончательнаго пункта отвода	300	6	6	2—3	—	10	—	35
Задирка у окончательнаго пункта.	60	8	½	3	—	48	—	30
Итого	—	—	—	—	—	—	91	13

Огненскихъ пріисковъ, были поставлены К° Разановыхъ (въ 1851 г.), которая продолжала разработку безпрерывно до 1871 г., т. е. до

того времени, когда $^{39}/_{100}$ паевъ были отданы въ аренду золотопромышленнику Кытманову, съ обязательствомъ уплаты владѣльцамъ по 300 полуимперіаловъ съ каждаго причитающагося на эту долю пуда лигатурнаго золота.

Съ 1871 года по 1893 г. пріискъ разрабатывался Т-вомъ Кытманова и Базилевскаго (до 1881 г. одного Кытманова); затѣмъ, съ 1893 г. работы были пріостановлены, вслѣдствіе трудности добиться согласія всѣхъ владѣльцевъ на разработку по смѣтѣ. Самыми блестящими являются 1857, 1858 и 1859 года, когда годичная добыча колебалась отъ 94 до 102 пудовъ золота, при сложномъ содержаніи въ 1 д. 13 д.—1 з. $41^{3}/_{4}$ д. Въ этотъ періодъ времени разработкѣ подлежала такъ называемая яма, или расположенный среди известняковъ, открытый разрѣзъ, изъ котораго выработанъ слой пласта толщиной въ 20 арш. Работы въ этомъ разрѣзѣ были пріостановлены въ виду сильнаго притока, явившагося послѣдствіемъ значительнаго углубленія горизонта работъ ниже уровня р. Енашимо, протекающей не дальше одной версты, а также вслѣдствіе малой плотности известковаго пласта. Для откачиванія изъ этой выработки воды безуспѣшно примѣнялись сильные паровые насосы.

За все время разработки на пріискѣ намыто 889 п. 39 ф. 8 з. 93 д. золота, при сложномъ содержаніи въ $79^{1}/_{4}$ долей.

Относительно Людмилинскаго пріиска А. А. Власова, расположеннаго за правой широтой Никольскаго пріиска, никакихъ свѣдѣній собрать не удалось. О простирающемся же на противоположной сторонѣ Никольскаго пріиска, Александровскомъ пріискѣ Т-ва бр. Кытмановыхъ извѣстно, что въ отводѣ этомъ, расположенномъ въ лѣвомъ, весьма отлогомъ увалѣ рѣчки Огне, было выбито въ 1885 г. 20 шурфовъ, которыми обнаружена глубина очень устойчивыхъ, известковаго происхожденія, торфовъ до 25 арш., при полномъ отсутствіи пласта и знакахъ золота.

Начиная отъ починнаго пункта Гавриловскаго пріиска, за правой его широтой, простирается на протяженіи 695 п. с., при поверхности въ $42^{3}/_{4}$ дес., Павловскій пріискъ Т-ва бр. Кытмановыхъ. Примыкающая къ Гавриловскому пріиску полоса его отчасти проработана и правый бортъ этой выработки золота не

содержитъ; въ остальномъ же пріискъ заваленъ громадными отвалами, изъ которыхъ многіе вторично промыты и въ настоящее время не содержатъ золота, котораго въ нѣкоторыхъ изъ нихъ имѣется отъ 5 до 6 долей.

Въ 200 саж. выше починнаго пункта Гавриловскаго пріиска и за лѣвой его широтою, находится начало трехъ, смежныхъ между собою, участковъ Петропавловскаго пріиска наслѣдник. кн. Мадатовой, состоящаго всего изъ 5 небольшихъ участковъ, общей поверхностью въ 24 десятины; 2 остальныхъ участка расположены за правой широтой Гавриловскаго пріиска, у устья Сосулинскаго ключа, праваго притока рѣчки Огне. Всѣ 5 участковъ составляютъ въ хозяйственномъ и административномъ отношеніяхъ нераздѣльную единицу.

Для облегченія описанія, каждому изъ участковъ слѣдуетъ придать номерацію, при чемъ участки за лѣвой широтой Гавриловскаго пріиска будутъ описаны подъ № 1, 2 и 3, участки же за правой широтой—подъ №№ 4 и 5.

Первыя работы были поставлены владѣлицей на участкѣ № 1, самомъ богатомъ изъ всѣхъ, и продолжались, какъ на немъ, такъ и на другихъ участкахъ, до 1867 г., когда пріискъ поступилъ въ аренду до выработки къ К° О. В. Сидоровой и Николая и Петра Латкиныхъ, съ платой кн. Мадатовой по 200 полуимперіаловъ съ каждаго пуда намытаго золота. Сидорова и К° разрабатывали разные участки съ 1868 по 1871 г., послѣ чего право разработки передано было до выработки же Кытманову и Базилевскому, съ платой Сидоровой по 350 полуимперіаловъ съ пуда, на каковыхъ условіяхъ работы продолжаются и по нынѣ. На 1, 2 и 3-мъ участкахъ, съ начала разработки по настоящее время, было намыто 122 п. $14^1/_4$ фунт. золота, при сложномъ содержаніи въ 40 долей, а на 4-мъ и 5-мъ — 14 пуд. 8 ф., при сложномъ содержаніи въ 67 долей.

Что касается дѣйствительной стоимости пріиска въ настоящее время, то она незначительна, не столько по отсутствію золота, сколько въ виду разбросанности и незначительныхъ размѣровъ имѣющихся въ наличности бортовъ и цѣликовъ. Такъ, смежные 1, 2 и 3-й участки располагаютъ цѣликами, которые, въ случаѣ

соединенія ихъ, представили бы полосу, длиной въ 700 и шириной въ 5 саж.; принимая толщину пласта въ 6 арш. и содержаніе—въ 30 долей, цѣлики эти заключаютъ въ себѣ приблизительный запасъ въ 7 пудовъ, но добыча ихъ едва ли возвратила бы затраты, именно въ виду разбросанности цѣликовъ, а также потому, что пластъ покрытъ слоемъ торфовъ, средней толщиной въ 10 арш., и мѣстами заваленъ еще пустыми отвалами. Участки №№ 4 и 5 окончательно выработаны, за исключеніемъ цѣлика у устья Сосулинскаго ключа, занимающаго приблизительно 40 кв. саж. и содержащаго не болѣе 20 долей.

Въ 1900 г. пріискъ разрабатывался золотничными работами при помощи 20 человѣкъ, помѣщавшихся въ постройкахъ Гавриловскаго пріиска, число и размѣры коихъ вполнѣ достаточны для команды въ 20 человѣкъ.

Больные золотничники помѣщались въ больницѣ Быстраго пріиска, фельдшеръ котораго пріѣзжалъ каждую недѣлю, а иногда и чаще, въ зависимости отъ того, на сколько этого требовали отдѣльные, болѣе серьезные случаи заболѣванія.

Золотничники нанимаются отчасти въ Енисейскѣ, получая тамъ задатки, и формируются въ артели отъ 2 до 10 человѣкъ, съ равнымъ участіемъ между собою, или же — набираются изъ „вольныхъ“ рабочихъ, приходящихъ весною, конечно, безъ задатка. Для нѣкоторыхъ артелей управленіе, по своему усмотрѣнію, нанимаетъ рабочихъ, получающихъ опредѣленную поденную плату и не принимающихъ участія, какъ въ прибыли, такъ и въ убыткѣ.

Пріискъ былъ осмотрѣнъ въ сентябрѣ, когда, вслѣдствіе значительнаго улучшенія содержанія золота, составъ 2-хъ имѣвшихся на немъ артелей былъ усиленъ, такъ что 1-я артель состояла изъ 2 человѣкъ пайщиковъ и 12 окладныхъ рабочихъ, вторая же—изъ 7 человѣкъ пайщиковъ и одного окладного. Окладнымъ уплачивалось въ счетъ заработка пайщиковъ, въ день: забойщикамъ—1 р. до 1 р. 16 к., возчикамъ и галечникамъ—отъ 70 к. до 1 руб. Всѣ окладные рабочіе находились на своемъ содержаніи. За каждый золотникъ намытаго артелями золота уплачивалось управленіемъ по 3 р.; за пользованіе инструментомъ, кузницей, за медицинскую

помощь и проч., управленіе взимало съ каждаго работавшаго въ артели рабочаго по 15-ти рублей въ операцію.

Что касается рабочихъ уроковъ, то хотя артели и обязаны по договору выходить въ опредѣленное время на работу и производить опредѣленную минимальную выработку, но этотъ пунктъ условія строго не соблюдается и выработка производится въ произвольныхъ размѣрахъ.

Артели, въ составѣ которыхъ имѣются окладные рабочіе, работаютъ усиленно, въ виду легко понятнаго желанія не платить даромъ жалованья окладнымъ. Вообще положеніе окладныхъ рабочихъ въ золотничныхъ артеляхъ отнюдь не лучше, чѣмъ положеніе общихъ рабочихъ въ солидныхъ предпріятіяхъ.

Золотничными работами 1900 г. обнаружена толщина торфовъ въ 7 и пласта—въ 10 арш. Пустыя породы состояли изъ слоя желтой промывистой глины, включающей въ себѣ большіе валуны известняковъ и, рѣже, кварца бѣло-желтаго цвѣта; ниже этой породы залегаютъ рѣчники, связанные крайне пластичной, не пробоистой глиной, сланцево-известковаго происхожденія. Отношенія толщины обоихъ этихъ слоевъ на столько непостоянны, что опредѣлить ихъ хотя-бы приблизительно оказывается невозможнымъ. Немногимъ отличается по виду пластъ отъ нижняго слоя торфовъ и состоитъ исключительно изъ рѣчниковъ, въ которыхъ преобладаютъ глинистые сланцы, связанные такой-же пластичной и не пробоистой глиной. Почву образуютъ, мѣстами, сланцы, а ближе къ устью Огне—известняки.

Распредѣленіе золота преимущественно гнѣздовое; это свойство розсыпи особенно замѣтно въ участкахъ, расположенныхъ у устья Сосулинскаго ключа. Намываемый металлъ 931—942 пробы, состоитъ изъ крупныхъ окатистыхъ зернушекъ, вѣсомъ отъ 1 до 72 долей, съ незначительнымъ присутствіемъ болѣе мелкаго золота. Часто попадающіеся самородки, вѣсомъ отъ 1 золотника до 5 фун., встрѣчаются всегда съ породой и неизмѣнно-ноздреваты; они распредѣляются преимущественно въ верхнемъ слоѣ пласта.

Несмотря на то, что торфа не содержатъ даже признаковъ золота, многіе торфовые отвалы промывались вторично, что объ-

ясняется неправильнымъ залеганіемъ пласта и недостаточнымъ присмотромъ за вскрышей. Почва также не содержитъ золота, а встрѣчающіяся иногда весьма богатыя задирки обязаны своимъ происхожденіемъ вымоинамъ въ почвѣ, иногда глубокимъ и заполненнымъ золотосодержащими наносами; на скатахъ такихъ вымоинъ всегда наблюдается замѣтное улучшеніе содержанія. Что касается распредѣленія золота въ слояхъ пласта, то оно крайне неравномѣрно и неопредѣленно.

Толщина уступовъ въ рабочихъ забояхъ не допускается выше 3 арш., не смотря на крайне крѣпкій и устойчивый грунтъ.

Присмотръ за золотничниками производится особымъ служащимъ, отвѣчающимъ также и за безопасное веденіе работъ и получающимъ жалованье въ 600 рублей, при хозяйскомъ содержаніи, квартирѣ, отопленіи, освѣщеніи, прислугѣ и проч.

Обѣ работавшія артели пользовались водопріемомъ и водопроводомъ прежнихъ лѣтъ, производя промывку на бутаркахъ, состоящихъ изъ колоды, застланной бутарными листами, длиной въ 9 и шириной въ 1 арш., съ уклономъ шлюза въ 7°; при концѣ шлюза имѣется горизонтально уложенный грохотъ, предназначенный для сортировки гальки отъ эфеля. На грохотѣ этомъ производится окончательная протирка гальки, поступающей въ галечный люкъ, тогда какъ весь мелкій матеріалъ, чрезъ отверстія грохота, поступаетъ въ колоду, застланную желѣзными кулибинскими рѣшетками и имѣющую длину въ $2^1/_2$ и ширину въ $1^1/_4$ арш. Ниже эфельной колоды находится еще американка, длиной въ 7 и шириной въ $^3/_4$ арш., на которой улавливаніе золота происходитъ при помощи обыкновенныхъ деревянныхъ рѣшетокъ. Производительность описаннаго устройства составляетъ 3—4 куб. саж. песковъ, съ затратою 3 человѣкъ протирщиковъ. Для промывки одной таратайки песковъ необходимо $4^1/_2$ минуты, такъ что въ теченіе 10 рабочихъ часовъ возможна максимальная обработка 130 таратаекъ, заключающихъ въ себѣ 4 куб. саж. земли.

Приточная вода уходитъ самотекомъ, но слабо и наскоро крѣпленымъ водосточнымъ канавамъ, а въ случаѣ болѣе глубокаго залеганія почвы—поднимается изъ ямъ обыкновенными помпами, или-же прикрѣпленнымъ къ очепу ковшемъ, приводимымъ въ дви-

женіе однимъ или двумя рабочими, въ зависимости отъ высоты подъема и отъ количества притока.

Наводненіе 29 іюня 1900 г. размыло завалку (дамбу), защищавшую разрѣзъ, и замыло не только работы, но и водосточныя канавы. Для возстановленія работъ потребовалось затратить 129 поденщинъ, что повлекло за собою потерю 15-ти промывочныхъ дней.

Золотничными работами 1900 г., для производства которыхъ понадобилось 3,575 мужскихъ, 921 женскихъ и 1,049 лошадиныхъ поденщинъ, намыто 27 ф. 95 з. 48 д. золота, полученныхъ отъ промывки 678,500 пудовъ песковъ, при сложномъ содержаніи въ 38 долей.

Финансовое положеніе этого предпріятія въ 1900 г. было таково:

	Руб.
Валовой доходъ:	
Выручено отъ реализаціи ассигновокъ за сданное золото	11,151
Получено по выпискамъ изъ расчетныхъ вѣдомостей	1,150
Итого	12,301
Расходъ:	
Жалованье служащимъ, плата рабочимъ и продовольствіе служащимъ и рабочимъ	9,510
Содержаніе рабочаго скота	637
Остальные мѣстные расходы	1,130
Итого	11,277
Чистой *прибыли* отъ операціи 1900 года	1.024

На протяженіи 200 п. с., по Доссеровскому (Сосулинскому) ключу и затѣмъ по сухому разлогу, впадающему съ правой стороны въ этотъ ключъ, расположенъ Николаевскій пріискъ крестьянки Мельниковой, поверхностью въ $25^1/_2$ десятины, при длинѣ въ 491 п. с. Пріискъ проработанъ во всю ширину у починнаго пункта, т. е. въ той части отвода, которая простирается по Сосулинскому ключу, тогда какъ вся длина пріиска по сухому логу работами не тронута и даже, по свѣдѣніямъ управленія, не развѣдана, хотя при осмотрѣ здѣсь и было встрѣчено нѣсколько разбросанныхъ шурфовъ. Горн. инж. Л. А. Ячевскій, въ своемъ предварительномъ отчетѣ по геологическимъ изслѣдованіямъ, указываетъ на особо благопріятныя, въ смыслѣ золотоносности, геологическія условія неработанной части Николаевскаго пріиска, со

мнѣваться въ которыхъ не было-бы никакого основанія, если-бы не необыкновенно крутое паденіе разлога (около 10^0), допускающее возможность выноса золотосодержащаго пласта въ долину Сосулинскаго ключа, а быть можетъ и въ Огне. Во всякомъ случаѣ пріискъ напрашивается на развѣдку, тѣмъ болѣе, что, благодаря благопріятнымъ мѣстнымъ условіямъ, таковая не потребуетъ большихъ расходовъ.

Разработка пріиска начата въ 1867 г. первымъ его владѣльцемъ, купцомъ Тютюковымъ, а затѣмъ, съ 1868 по 1873 г., производилась купцомъ Доссеромъ, который пріобрѣлъ его по покупкѣ. Съ 1873 по 1880 г. на пріискѣ ставились работы ком. сов. Кытманова, арендовавшаго его съ платой по 300 полуимперіаловъ съ пуда золота. За все время разработки на пріискѣ намыто 8 п. 15 ф. 44 з. 36 д. золота, при сложномъ содержаніи въ $58^1/_2$ долей.

Продолженіемъ 4-го участка Петропавловскаго пріиска кн. Мадатовой и Николаевскаго пріиска Мельниковой, по Сосулинскому ключу, служитъ Алексѣевскій пріискъ купца Станкѣева, находящійся въ арендѣ у Т-ва бр. Кытмановыхъ, съ платой по 300 полуимперіаловъ съ пуда лигатурнаго золота. Отводъ, поверхностью въ $95^1/_2$ дес., при длинѣ въ 2,109 пог. саж., занимаетъ всю узкую и крутую долину ключа.

Пріискъ разрабатывался Кытмановымъ лишь въ теченіе одного 1873 г., причемъ вначалѣ была пройдена штольна, а затѣмъ открытыми работами сдѣлана выемка, длиной около 80 с. и шириной въ 6 саж. Результатомъ этихъ работъ была добыча золота въ 18 ф. 66 д., при сложномъ содержаніи въ $52^1/_2$ доли. При осмотрѣ пріиска, у окончанія описанныхъ работъ обнаружена толщина торфовъ въ $2^1/_2$ ар. и мѣсниковатаго, непробоистаго пласта—въ $3^1/_2$ арш., при содержаніи, приблизительно, въ 50 долей на 100 пуд. песковъ. Если бы развѣдка обнаружила непрерывность розсыпи и выше окончанія работъ, то пріискъ представлялъ бы собою прибыльное дѣло для постановки команды въ 10—15 человѣкъ, тѣмъ болѣе, что количество имѣющейся въ ключѣ воды, кажется, вполнѣ достаточно для дѣйствія небольшой бочечной машины, если только отработанная двигателемъ вода будетъ поступать на орошеніе песковъ; постановкѣ такого золотопромывальнаго устройства содѣйствовало бы и крутое паденіе ключа.

Пространство выше устья Сосулинскаго ключа, за правой широтой Гавриловскаго пріиска, занято крутымъ склономъ правой горы, отведеннымъ въ 1885 г. на имя И. Д. Черемныхъ подъ рудникъ «Забытый Кладъ», поверхностью въ $70^1/_2$ десятинъ. Рудникъ этотъ никогда не развѣдывался и присутствіе въ немъ руды не обнаружено; нѣкоторую цѣнность представляютъ собою наваленные на немъ, неопробованные, впрочемъ, отвалы Гавриловскаго пріиска.

Частью по Софійскому ключу, частью же—за лѣвой широтой Гавриловскаго пріиска, ниже устья названнаго ключа, простирается, на протяженіи 1,494 пог. саж., Софійскій пріискъ Т-ва бр. Кытмановыхъ. Часть отвода, примыкающая къ Гавриловскому пріиску и образующая лѣвый бортъ его работъ, разрабатывалась въ 1884 г., причемъ всего было намыто 1 п. 8 ф. 28 з. 24 д. изъ 1.077,600 пуд. песк., при сложномъ содержаніи въ $41^1/_4$ дол.

Въ участкѣ, расположенномъ по Софійскому ключу, Кытмановыми были выбиты шурфы, давшіе или отрицательные, или очень слабые результаты, при общей глубинѣ въ 10 аршинъ.

Небезъинтересный пріискъ наслѣдн. И. Д. Черемныхъ, расположенный за лѣвой широтой Гавриловскаго пріиска, между устьями Софійскаго и Мясниковскаго ключей, никогда не разрабатывался; заявленъ же онъ былъ, вѣроятно, изъ-за имѣющихся на немъ отваловъ Гавриловскаго пріиска и, быть можетъ, въ виду предположенія о присутствіи въ немъ лѣвой кромки Огненской розсыпи.

Въ архивѣ братьевъ Кытмановыхъ не удалось почерпнуть никакихъ данныхъ относительно принадлежащаго имъ, никогда не работавшагося и не развѣданнаго, Елизаветинскаго пріиска, занимающаго площадь въ $21^1/_2$ дес., при длинѣ отвода въ 513 с., по незначительному Мясниковскому ключу, лѣвому притоку рч. Огне.

Рядъ заширотныхъ пріисковъ по обѣимъ сторонамъ Гавриловскаго пріиска заканчивается Тяжелымъ пріискомъ А. Т. Востротина, расположеннымъ выше устья рѣчки Безымянки, праваго притока Огне, на поверхности почти въ 2 десятины. Объ этомъ пріискѣ извѣстно лишь, что на немъ никогда ни работъ, ни развѣдокъ не производилось.

Выше окончательнаго пункта Гавриловскаго пріиска долина рѣчки Огне, на протяженіи 2,088 пог. саж., занята отводомъ, почти окончательно выработаннаго, а поэтому и отпущеннаго въ казну, Александро-Владиміровскаго пріиска, бывшаго ген.-ад. Паткуля. Пріискъ этотъ разрабатывался съ 1849 г. въ теченіе 44 лѣтъ и далъ 274 п. 9 ф. 28 з. 32 д. золота, при сложномъ содержаніи въ $91^{3}/_{4}$ доли. Имѣющіеся на немъ отвалы, а мѣстами—борта и задирки, хотя и слабы содержаніемъ, но все же могутъ послужить причиной вѣроятной покупки его съ торговъ.

За правой широтой Александро-Владиміровскаго пріиска, начиная отъ его починнаго пункта, на протяженіи 726 п. с., простирается Троицкій пріискъ А. И. Родственной, отвалы котораго разрабатывались въ 1883, 1884 и 1886 г.г. купцомъ Комягинымъ, уплачивавшимъ Родственной по 300 полуимпер. съ пуда плиховаго золота. Результатомъ этихъ работъ была добыча 28 ф. 43 з. 57 д. золота, при сложномъ содержаніи въ промытыхъ отвалахъ въ $15^{1}/_{3}$ долей.

Никогда не работавшіеся цѣлики пріиска расположены или въ крутой правой горѣ, или — въ узкой, непосредственно къ ней прымыкающей полосѣ, вслѣдствіе чего, вѣроятно, содержатъ лишь незначительное и незаслуживающее разработки количество золота.

Рядомъ съ окончательнымъ пунктомъ Александро-Владиміровскаго пріиска находится починный пунктъ Италійскаго пріиска княгини Горчаковой, отводъ котораго простирается вверхъ по долинѣ рѣчки Огне на протяженіи 613 пог. саж., занимая поверхность почти въ 24 десятины. Первоначальная разработка была сдѣлана въ 1853 году владѣлицей, работы которой отмѣчены также въ 1854, 55 и 1857 годахъ. 28 іюля 1862 г. пріискъ переданъ въ аренду до выработки купцу Сидорову, съ весьма скромной платой, по 15 рублей съ каждаго фунта добытаго золота; но аренда эта значительно увеличилась уже въ 1866 г., съ передачей пріиска поч. гр. Латкину, вносившему Сидорову по 20 рублей съ каждаго фунта, съ прибавкой $25^{0}/_{0}$ чистой прибыли, полученной отъ разработки пріиска. 30 мая 1877 г. Латкинъ передалъ пріискъ Е. М. Серебрякову, съ арендной платой по 45 коп. золотомъ съ каждаго золотника лигатурнаго металла, причемъ обязанность уплаты

аренды Сидоровой и кн. Горчаковой легла на Латкина. На такихъ же условіяхъ былъ переданъ пріискъ въ 1880 г. золотопромышленнику Н. Н. Григорьеву, разрабатывавшему его золотничными работами и въ 1900 году.

Италійскій пріискъ, начиная съ 1852 г., разрабатывался въ теченіе 26 лѣтъ, причемъ отводъ проработанъ во всю длину, при ширинѣ выемки въ 50 саж. Почти всѣ болѣе богатые отвалы, имѣвшіеся на пріискѣ, промыты вторично, такъ что въ послѣднее время предметомъ разработки являлись лишь имѣющіяся кое-гдѣ, заваленныя отвалами задирки, или-же, нѣсколько разъ уже прирѣзанные, и потому очень слабые содержаніемъ золота борта прежней выработки.

При такихъ условіяхъ производились въ отчетномъ году хозяйскія, очень неудачныя работы мѣщанина Войцеховскаго, командою въ 16 человѣкъ; Войцеховскій, за каждый золотникъ намытаго имъ золота, получалъ отъ Григорьева по 3 р. 83 к., при обязательствѣ разрабатывать пріискъ на собственныя средства и нести всѣ накладные расходы, какъ то: подесятинную плату, расходы по бюро съѣзда золотопромышленниковъ и проч.; при всемъ этомъ Войцеховскій, согласно условію, получалъ право на разработку каждый разъ лишь въ теченіе одного года и принужденъ былъ поэтому ежегодно возобновлять договоръ.

Работами 1900 г. обнаружена толщина торфонъ въ 3 арш. и пласта—отъ $2^1/_2$ до 3 арш., причемъ пустыя породы состоятъ изъ слоя тундры, толщиной отъ $^1/_2$ до $^3/_4$ арш., а въ остальномъ—изъ окатистыхъ галекъ глинистаго сланца и незначительнаго количества галекъ бѣлаго стекловиднаго кварца, связанныхъ черной рыхлой глиной; ниже этого слоя залегаетъ золотосодержащій пластъ, состоящій изъ слоя такихъ-же породъ, связанныхъ болѣе пластичной глиною черно-синяго цвѣта, и въ остальномъ—изъ ребровика глинистаго сланца, сухой плотикъ котораго образуетъ постель розсыпи. При помощи незначительныхъ разрѣзныхъ канавъ, не требовавшихъ особыхъ затратъ, приточная вода уходила самотекомъ по почвѣ прежней выработки.

Пески промывались на кулибинкѣ, застланной желѣзными рѣшетками, шириной въ $^3/_4$ арш. и длиной въ 15 арш., при на-

деніи шлюза въ $2^1/_2$ вершка на каждомъ аршинѣ. Вода, въ количествѣ однаго куб. фута въ секунду, поступала на это устройство по силоткамъ прежнихъ лѣтъ, къ которымъ пришлось прибавить новыхъ лишь 50 саж., вышиной въ 6 арш., шириной въ 1 арш. и глубиной въ $^6/_{16}$ арш.

Всѣ рабочіе помѣщались въ старой, ветхой казармѣ, безъ сѣней и сушильни, размѣрами въ $9 \times 9 \times 3$ арш. и вмѣстимостью въ 10 куб. саж. воздуха. Большинство рабочихъ нанималось на пріискѣ „изъ вольныхъ“ и получало поденную плату отъ 1 руб. до 1 руб. 60 к., на своемъ содержаніи. Рабочіе уроки, по словамъ Войцеховскаго, заключались въ выработкѣ $1^1/_2$ куб. с. торфовъ и $1^1/_4$ куб. с. пласта на каждые 2 человѣка и 1 лошадь.

Медицинскую помощь оказывалъ фельдшеръ Ново-Михайловскаго пр. Т. С. Вострогина, получавшій за свои труды и за медикаменты 75 руб. въ лѣто. За каждую поденщину, проведенную рабочимъ въ больницѣ того же пріиска, Войцеховскій уплачивалъ Вострогину по 60 копѣекъ.

Результаты разработки, о которыхъ имѣются данныя, помѣщены въ стат.-экономической таблицѣ № II.

Кромѣ хозяйскихъ работъ на Италійскомъ пріискѣ, Войцеховскимъ ставились еще золотничныя работы на Маріинскомъ пріискѣ князя Дондукова-Корсакова. Пріискъ этотъ простирается по рч. Огне, выше окончательнаго пункта Италійскаго пріиска, тогда какъ Дополнительный къ нему участокъ расположенъ по Татьянинскому ключу, правому притоку Огне; устье этого ключа находится по близости окончательнаго пункта Италійскаго пріиска. Пріискъ проработанъ открытыми работами на протяженіи около 2-хъ верстъ, при ширинѣ разрѣза въ 30 саж. Относительно достоинства оставшагося цѣлика никакихъ свѣдѣній не получено, но, судя по результатамъ работъ золотничной артели, поставленной въ 1900 г. въ составѣ 15—20 человѣкъ, содержаніе золота должно быть весьма слабое.

Дополнительный участокъ къ Маріинскому пріиску проработанъ на всемъ протяженіи, шириной въ 40 саж. Содержаніе бортовъ этой выработки весьма слабое; имѣющіеся же на пріискѣ отвалы почти не содержатъ золота. Первоначальная

разработка сдѣлана владѣльцемъ въ 1852 г. Въ 1858 г. пріискъ былъ переданъ въ аренду купцу Сидорову и съ этого времени отдается въ аренду вмѣстѣ съ Италійскимъ пріискомъ и на одинаковыхъ съ нимъ условіяхъ.

Маріинскій пріискъ, вмѣстѣ съ Дополнительнымъ участкомъ, разрабатывались въ теченіе 37 лѣтъ и за все это время дали 23 пуда 26 фунт. $65^1/_2$ дол. золота, при сложномъ содержаніи въ $41^3/_4$ доли.

Слѣдующій затѣмъ Татьянинскій пріискъ, принадлежащій Н. Н. Григорьеву и расположенный по ключу выше окончательнаго пункта дополнительнаго участка къ Маріинскому пріиску, разрабатывался только въ теченіе 5 лѣтъ; при поверхности въ 95 десят. и длинѣ въ 1,738 п. с., онъ проработанъ лишь на протяженіи 250 саж., при ширинѣ разрѣза въ 35 саж., откуда получено 2 п. 14 ф. 56 з. 54 д. золота, со сложнымъ содержаніемъ въ $28^3/_4$ доли. По всей остальной длинѣ пріискъ представляетъ собою цѣликъ, содержаніе котораго, судя по имѣвшимся въ немъ шурфамъ Григорьева, весьма слабое. Условія напластованія, какъ на этомъ, такъ и на описанномъ выше Маріинскомъ пріискѣ съ дополнительнымъ участкомъ, совершенно тождественны съ напластованіемъ Италійскаго пріиска.

Вершинки Огне заняты никогда неработавшимися пріисками: Афонасіевскимъ В. И. Базилевскаго, Покровскимъ И. Д. Черемныхъ и Чикаго, А. С. Михайловой. Относительно послѣдняго изъ нихъ не получено никакихъ данныхъ; что-же касается двухъ первыхъ, то контора Т-ва Базилевскаго и Ратькова-Рожнова, во владѣніи котораго числятся названные пріиски, сообщила, что оба они, на основаніи бывшихъ на нихъ развѣдокъ, давно уже помѣщены въ списокъ отводовъ, самыхъ неблагонадежныхъ и предназначенныхъ къ отпуску въ казну.

По рѣчкѣ *Безымянной*, впадающей справа въ рч. Огне, по близости окончательнаго пункта Гавриловскаго пріиска, имѣется лишь два отвода, которые въ настоящее время почти окончательно выработаны. Ближе къ устью расположенъ здѣсь Пророко-Ильинскій пріискъ бр. П. И. и А. И. Кытмановыхъ. Въ 1900 г. пріискъ этотъ разрабатывался золотничными работами купца В. Е. Евсѣева, уплачивавшаго въ пользу владѣльцевъ, въ видѣ весьма

умѣренной аренды, $3^1/_2{}^0/_0$ стоимости намываемаго золота. Пророко-Ильинскій пріискъ былъ отведенъ въ 1845 г. на имя первоначальнаго владѣльца, Атопкова, начавшаго разработку его въ 1846 г. и продолжавшаго на немъ работы до 1858 г., когда пріискъ былъ проданъ въ вѣчное владѣніе К^0 Асташева, уступившей его въ свою очередь купцу Хотимскому. Съ 1884 г. пріискъ находится во владѣніи И. П. Кытманова и его наслѣдниковъ, а съ 1898 г., какъ уже выше сказано,—въ арендѣ у Евсѣева.

Работами, продолжавшимися въ теченіе 37 лѣтъ, пройдена вся длина той части пріиска, которая простирается по рч. Безымянной, на протяженіи, приблизительно, въ 3 версты, при ширинѣ выемки въ 30 саж.; та же часть отвода, которая расположена по ключику, текущему справа въ Безымянку, представляетъ собою цѣликъ, на которомъ была, по слухамъ, развѣдка Кытманова, но шурфы ея или недобиты, или же дали мало удовлетворительные результаты, послужившіе причиной заброшенности этого участка и по сію пору.

Разработка пріиска дала 181 п. 11 ф. 29 з. 2 д. золота, при сложномъ содержаніи въ 1 з. $20^1/_2$ д.; такіе результаты даютъ право причислить пріискъ къ числу самыхъ богатыхъ не только по системѣ рѣчки Огне, но и во всей тайгѣ.

Работы у починнаго пункта пріиска съ 1846 г. по 1851 г. включительно были самыми богатыми, такъ какъ въ этотъ промежутокъ времени было намыто около 135 п. золота, причемъ сложное содержаніе колебалось отъ 1 з. 26 д. до 5 з. $35^1/_8$ долей въ 100 п. песковъ.

Кромѣ упомянутаго выше цѣлика, на пріискѣ имѣются еще вторично непромытые торфовые и нѣкоторые галечные отвалы, а также борта прежней выработки, разработка которыхъ и въ настоящее время безубыточна, какъ это доказываютъ золотничныя работы 1900 г., которыми, при помощи 13 ч. золотничниковъ, намыто 20 ф, 72 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 51 долю. Условія напластованія—самыя благопріятныя: торфа, общей мощностью въ $2^1/_2$ арш., состоятъ изъ желтой глины и рѣчныхъ наносовъ, подъ которыми залегаютъ, общей толщиной въ $1^1/_2$— 2 арш.,

такіе же, но золотосодержащіе наносы и ребровикъ глинистаго сланца.

Золотничники, находившіеся подъ присмотромъ одного служащаго, помѣщались въ 2-хъ казармахъ хотя и стараго типа, но зато просторныхъ, а около нихъ имѣлась баня, соотвѣтствующая потребности. Золотничники работали артелями въ 2—7 человѣкъ на равныхъ паяхъ, производя промывку на обыкновеннаго типа бутаркахъ и пользуясь водопріемомъ прежнихъ лѣтъ. Управленіе уплачивало за каждый золотникъ сдаваемаго ему шлиховаго золота по 3 рубля, взимая съ золотничниковъ за пользованіе хозяйскимъ инструментомъ, кузницей, за медицинскую помощь и проч. по 15 рублей съ каждаго человѣка въ операцію. Положеніе рабочихъ и финансовые результаты разработки пріиска видны болѣе подробно изъ прилагаемыхъ таблицъ (№№ 39—41).

Начиная отъ окончательнаго пункта Пророко-Ильинскаго пріиска, по вершинѣ Безымянки и по тремъ сухимъ разлогамъ, впадающимъ въ нее, расположенъ Александровскій пріискъ наслѣдн. В. И. Кузнецова и Н. Е. Дрямина; онъ находится въ арендѣ у В. Е. Евсѣева, которому принадлежитъ половина участія умершаго Дрямина. Разработка пріиска начата владѣльцами въ 1892 г. и продолжается по настоящее время, причемъ открытыми работами пройдено около $2^1/_2$ верстъ по длинѣ и 30 саж. по ширинѣ отвода. Золота получено отъ этой разработки 16 пуд. 14 ф. 76 з., при $36^1/_2$ доляхъ содержанія. Лѣвая вершина рѣчки Безымянки, выше впаденія въ нее сухого лога, составляющаго правую вершину, золота не содержитъ; сухой же разлогъ проработанъ выше соединенія вершинъ еще около 100 саж., хотя со значительнымъ ослабленіемъ содержанія золота. Главнѣйшей причиной, не дающей возможности усилить разработку пріиска, является недостатокъ воды, необходимой для промывки, вслѣдствіе чего послѣдняя даже въ дождливые годы производится лишь до 1-го августа, причемъ въ теченіе всего іюля мѣсяца промывка является возможной только при помощи запаса воды въ плотинѣ, да и то съ временными пріостановками. По приблизительному вычисленію, плотина вмѣщаетъ въ себѣ 230 куб. саж. воды, для скопленія которой, при самомъ слабомъ притокѣ, необходимо 24 часа. Это количество воды

расходуется для промыванія въ теченіе 10—15 ч., такъ что расходъ воды на дѣйствіе двигателя и на промывку песковъ равняется, приблизительно, $2^1/_2$ куб. футамъ въ секунду.

Для скапливанія воды въ 1895 г. въ лѣвой вершинѣ рѣчки была устроена плотина слѣдующимъ способомъ: во всю ширину долины, т. е. отъ горы до горы, была проведена канава, шириной въ сажень, затрамбованная самымъ тщательнымъ образомъ дерномъ и мхомъ; сверхъ канавы навалена дамба, шириной въ 5 и вышиной въ 3 саж., состоящая изъ глины; въ плотинѣ же устроенъ изъ дерева рабочій прорѣзъ, снабженный плотно пригнанными ставнями, черезъ которыя вода попадаетъ на сплотки.

Несмотря на столь тщательное устройство плотины, вода въ ней достигаетъ уровня только въ $3^1/_2$ арш. выше полотна рабочаго прорѣза и дальше никогда не поднимается, такъ какъ на этомъ уровнѣ вызванная давленіемъ потеря воды черезъ плотикъ сланца, составляющаго постель розсыпи, равна притоку.

Весьма мелкое напластованіе пріиска состоитъ изъ $2^1/_2$ арш. торфовъ, включающихъ въ себѣ слой тундры, мощностью въ $^1/_4$ арш., и въ остальномъ—не окатанные угловатые обломки илистаго сланца, связанные рыхлой желтой глиной—продуктомъ разложенія названной выше породы. Торфа покрываютъ собою золотосодержащій пластъ, мощностью отъ $1^1/_2$ до $1^3/_4$ арш., верхній слой котораго, толщиной въ 1 арш., не отличается на видъ отъ нижняго слоя торфовъ; въ остальномъ пластъ состоитъ изъ плотно сложенныхъ глинистыхъ сланцевъ, отдѣленныя ребровины которыхъ достигаютъ толщины отъ 1 до 6 вершковъ. Золотосодержащій ребровикъ связанъ глинистой, не пробоистой примазкой, тогда какъ почва, не содержащая золота, лишена всякой примазки. Простираніе сланцевъ почти перпендикулярное къ простиранію долины—С55°, при паденіи въ 88° на СВ. Какъ въ торфахъ, такъ и въ пластѣ довольно часто встрѣчаются валуны кварцевъ, происходящіе отъ разрушенія нѣсколькихъ жилъ, обнаруженныхъ работами въ почвѣ розсыпи; жилы эти неопробованы, но видимаго золота не содержатъ, хотя таковое иногда и встрѣчаютъ въ свободныхъ валунахъ кварца.

Въ розсыпи Александровскаго пріиска попадается больше крупнаго, чѣмъ мелкаго золота, хотя намываютъ много и пыле-

образнаго; болѣе крупныя золотины, вѣсомъ отъ 1 до 12 долей, почти всегда съ породой, также какъ и сильно ноздреватые самородки, вѣсъ которыхъ колеблется отъ 1 до 2 золотниковъ. Лучшее содержаніе распредѣляется въ средней части пласта, въ торфахъ же непосредственно подъ тундрой имѣются знаки золота, въ виду чего торфовые отвалы заслуживаютъ особаго вниманія. Спаи крупнаго ребровика бѣдны содержаніемъ, а почва заключаетъ въ себѣ лишь одни знаки.

Рабочіе на пріискѣ помѣщаются въ 3-хъ казармахъ, изъ которыхъ одна, предназначенная для семейныхъ, размѣрами $9 \times 9 \times 3^1/_2$ арш., отстоитъ отъ работъ въ 150 саж., тогда какъ 2 казармы для холостыхъ рабочихъ, построенныя въ 1897 г., размѣрами въ $9 \times 9 \times 3^1/_2$ каждая, находятся въ 100 саж. отъ работъ. Казармы эти безъ сѣней и сушильнъ, стараго типа, вмѣщали въ себѣ въ 1900 г. 28 челов. рабочихъ. Свѣтъ проходитъ въ каждую казарму черезъ 3 окна, размѣрами 1×1 аршинъ. Служащіе помѣщаются въ 2-хъ домахъ, въ 300 саж. отъ работъ; одинъ изъ нихъ, размѣрами въ $9 \times 12 \times 4$ арш., выстроенъ въ 1895 г. для семейныхъ служащихъ, во второмъ же, размѣрами $7^1/_2 \times 7^1/_2 \times 4$ арш., живутъ холостые. Какъ для рабочихъ, такъ и для служащихъ имѣется, выстроенная въ 1895 г., общая баня, безъ предбанника, размѣрами въ $9 \times 9 \times 3$ арш. Для рабочихъ Александровскаго пріиска, а также Михайловскаго пріиска по Оллонокону, разрабатываемаго одной съ нимъ переходной командой, устроена на описываемомъ пріискѣ особая больница, или, скорѣе, пріемный покой, такъ какъ зданіе это ни размѣрами ($9 \times 9 \times 3^1/_2$ арш.), ни устройствомъ не отвѣчаетъ назначенію больницы. Прямо съ улицы дверь ведетъ въ корридоръ, во всю длину больницы и шириной въ 3 арш., отгороженная часть котораго вмѣщаетъ въ себѣ скудную аптеку; въ томъ же корридорѣ стоитъ желѣзная, не обложенная кирпичемъ печка; въ досчатой перегородкѣ, отдѣляющей корридоръ отъ самой больницы, помѣщена дверь, ведущая въ единственную палату на 4 кровати. Въ палатѣ имѣется 2 окна, размѣрами въ $1^1/_4 \times 1$ арш.; при полномъ отсутствіи вентиляціи, палата обладаетъ вмѣстимостью лишь въ 8 куб. саж.

Годовая потребность лѣса не велика, и стоимость его, въ виду

имѣющихся въ непосредственной близости богато залѣсенныхъ склоновъ, незначительна.

Всѣ рабочіе находились на своемъ содержаніи, получая поденную плату, размѣры которой были таковы:

	Съ 1-го октября по 1-е мая.				Съ 1-го мая по 1-е октября.			
	Отъ.		До.		Отъ.		До.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Торфовымъ забойщикамъ .	—	—	—	55	—	—	—	80
» возчикамъ . .	—	—	—	55	—	—	—	80
Песковымъ забойщикамъ .	—	—	—	—	—	—	—	90
» возчикамъ . .	—	—	—	—	—	—	-	80
Ремесленникамъ и конюхамъ	—	—	—	—	—	—	—	90
При всѣхъ остальныхъ работахъ	—	—	—	60	—	—	—	75
Малолѣткамъ.	По		усмотрѣ	нію	Уп	рав	ленія.	

За старательское золото управленіе уплачивало по 3 рубля съ золотника.

Въ лѣтнее время рабочіе уроки, на каждые 2 человѣка и 1 лошадь, задавались въ слѣдующихъ размѣрахъ: а) при вскрышѣ торфовъ—отъ $1^3/_4$ до 2 куб. с., б) при добычѣ песковъ, съ отвозкой на свалочные полки — отъ $1^1/_4$ до $1^1/_2$ куб. с. Добываемые пески промывались на бочечной машинѣ обыкновеннаго устройства, приводимой въ движеніе верхненаливнымъ съ 67 ковшами колесомъ, помѣщеннымъ на полкѣ устройства и имѣющимъ въ діаметрѣ 10 ар., при глубинѣ въ $^5/_{16}$ и ширинѣ въ $1^2/_{16}$ аршина. На одномъ валу съ этимъ колесомъ помѣщено было кулачное колесо, діаметромъ въ $4^1/_2$ арш., вращающее, при шагѣ зацѣпленія въ $^1/_4$ ар., шестерню, діаметр. въ $2^1/_4$ арш., а съ ней вмѣстѣ — и золотопромывальную бочку, длиной въ $5^3/_4$ арш., съ діаметромъ въ пріемномъ концѣ въ $2^1/_4$ и въ выходномъ—въ $1^3/_4$ арш. Шлюзъ, съ уклономъ въ

13° и длиной въ 12 арш., застилали обыкновенными деревянными трафаретами. Промытый эфель направляли по желобамъ на почву разрѣза, тогда какъ гальку отвозили въ таратайкахъ въ отвалы.

Работами 1900 г. выработано 88 квадратн. саж. отвода, изъ которыхъ добыто 592 куб. саж. песковъ, давшихъ 31 ф. 13 зол. 72 д. золота, при сложномъ содержаніи въ 40 долей. Для производства этихъ работъ затрачено, кромѣ больныхъ и льготныхъ, 4,035 людскихъ и 2,593 лошадиныхъ поденщины.

Прилагаемыя таблицы (№№ 42—45) болѣе подробно поясняютъ положеніе рабочихъ и финансовую сторону дѣла.

Р. Дюбкошъ.

Источники этого праваго притока рѣчки Енашимо находятся въ 8 верстахъ южнѣе вершинки рѣчки Огне, въ западномъ склонѣ того же кряжа, давшаго также начало и золотоноснымъ притокамъ Дюбкоша, *Агриппининскому и Успенскому ключамъ*. Дюбкошъ, длиной въ 13 верстъ, течетъ въ западномъ направленіи, съ незначительными частными отклоненіями къ СЗ и ЮЗ, достигая у своего устья ширины не больше 2—3 саж., при ничтожной глубинѣ въ $^1/_4$ аршина. Долина рѣчки съуживается мѣстами до 80 саж. и лишь при устьяхъ своихъ притоковъ, а также при соединеніи съ долиной Енашимо достигаетъ ширины 150 саж. Дюбкошъ пересѣкаетъ въ вершинѣ глинистые сланцы, затѣмъ—известняки, а ближе къ устью, съ лѣвой стороны—красные и съ правой—желто-красные песчаники. Гряда гранитовъ, находящихся у устья рѣчки, вѣроятно круто отклонила ея нижнее теченіе къ сѣверо-западу. Длина рѣчки ограничена слѣва болѣе отлогими, справа—довольно крутыми склонами, которые встрѣчаются также по обѣимъ сторонамъ Агриппининскаго ключа и въ вершинахъ Дюбкоша.

Изъ 26 пріисковъ, отведенныхъ здѣсь разнымъ лицамъ, въ настоящее время находится во владѣніи 19 отводовъ, изъ которыхъ вообще разрабатывалось 16. Какъ видно изъ дѣлъ окружного инженера, первыя развѣдки или попытки разработки на Дюбкошѣ были уже въ 1843 г.; но болѣе крупныя работы встрѣчаются

лишь въ 1855 г. на Агриппининскомъ пріискѣ, на которомъ въ этотъ годъ было намыто 10 п. 16 ф. 73 д. золота, съ содержаніемъ въ 1 з. 66 долей. Съ этого времени количество добываемаго золота постоянно возростало до 1871 г., когда, благодаря большимъ работамъ на Иннокентіевскомъ, Аннинскомъ и Козьминскомъ пріискахъ, въ теченіе года въ этой системѣ было намыто около $73^1/_4$ пудовъ золота.

Съ начала разработки по настоящее время по рѣчкѣ Дюбкошу и ея притокамъ сдѣлана выемка, давшая 284,765 куб. саж. песковъ, изъ которыхъ получено 621 пуд. 21 ф. 19 з. 27 д. золота, при общемъ сложномъ содержаніи въ 67 д.

При соединеніи рѣчекъ Енашимо и Дюбкошъ, на протяженіи 1,324 пог. саж. и при поверхности въ $99^1/_2$ десятинъ, расположенъ Воскресенскій пріискъ К° наслѣдниковъ Шестова и Колесникова, переданный съ 1887 г. въ аренду ком. сов. И. П. Кытманову, съ платой по 400 полуимперіаловъ съ пуда шлиховаго золота.

Съ начала разработки пріиска, т. е. съ 1859 г., по 1873 г. въ записяхъ встрѣчаются лишь отмѣтки, касающіяся постановки обязательныхъ въ то время заработокъ, за исключеніемъ 1870 г., когда К° Родственной и Базилевскаго намыла 1 п. 7ф. 88 з. золота, при содержаніи въ 1 з. 36 долей; все это золото было получено, по всей вѣроятности, изъ песковъ, извлеченныхъ изъ части отвода, примыкающей къ Иннокентіевскому пріиску, разрабатывавшемуся въ томъ году тою же К°. Въ 1878 г. также имѣется запись о добычѣ 16 ф. 16 з. 48 долей золота, намытаго, вѣроятно, изъ отваловъ старательскими работами И. П. Кытманова, съ содержаніемъ въ 20 долей.

Настоящая разработка цѣликовъ начата Кытмановымъ въ 1895 году, но довольно неудачно, въ виду того, что арендаторъ этотъ, возобновивъ съ наслѣдниками Шестова и Колесникова условіе, съ обязательной постановкой 70 человѣкъ рабочихъ, не имѣлъ возможности произвести на пріискѣ основательныя развѣдки и предпочелъ работать безъ нихъ цѣликъ у окончательнаго пункта пріиска, воспользовавшись кстати готовой водокачкой Иннокентіевскаго пріиска. Поэтому работы велись сверху внизъ и ими было

намыто 1 п. 11 ф. 75 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 23 доли. Къ слѣдующему 1896 году въ 108 саж. ниже окончательнаго пункта была поставлена новая водокачка, при помощи которой вновь начатая разработка въ теченіе 1896 и 1897 г.г. соединила эти работы съ разрѣзомъ 1895 г. и Кытмановы принуждены были перенести работы еще ниже по теченію Дюбкоша, для чего потребовалась основательная развѣдка.

Отношеніе торфовъ къ пласту въ работахъ 1895, 1896 и 1897 г.г. составляло 3 : 3 арш.; какъ торфа, такъ и пластъ состояли изъ весьма легкихъ для разработки наносовъ.

Въ зиму 1897/98 г. было заложено на выморозку 108 шурфовъ, изъ которыхъ добили лишь одинъ, да и то уже въ маѣ, при помощи пульзометра; шурфъ этотъ обнаружилъ: рѣчниковыя породы, толщиною въ 4 арш., и такой же пластъ въ 2 арш., при сложномъ содержаніи въ 40 долей, съ пропласткомъ въ 1 золотникъ содержанія. Значительныя затраты по этой развѣдкѣ, при отсутствіи всякихъ результатовъ, отняли у арендаторовъ желаніе повторить тоже самое, что и является причиной прекращенія работъ на пріискѣ.

За исключеніемъ 2-хъ десятинъ, пройденныхъ описанными выше работами, вся остальная площадь пріиска не тронута и нуждается въ болѣе удачной развѣдкѣ, тѣмъ болѣе, что результаты работъ Ново-Михайловскаго пріиска по рѣчкѣ Енашимо, которыя въ 1900 г. подошли почти къ починному пункту Воскресенскаго пріиска, а также шурфъ, выбитый въ маѣ 1898 г. при помощи пульзометра, не допускаютъ отсутствія здѣсь пригодной для разработки розсыпи.

Отмежеванный въ 1897 г., Клиновидный пріискъ Т. С. Вострогина расположенъ на поверхности въ $4^1/_2$ десятины, между отводами Воскресенскаго и Козьминскаго пріисковъ; своимъ возникновеніемъ онъ обязанъ неточности межеванія обоихъ названныхъ отводовъ и простирается во всю ихъ длину, при ничтожной средней ширинѣ, не превышающей $7^1/_2$ саж., что обезцѣниваетъ этотъ отводъ. Только при совмѣстной разработкѣ съ Козьминскимъ или Воскресенскимъ пріискомъ, Клиновидный пріискъ можетъ получить какое-нибудь практическое значеніе.

Смежный съ нимъ, Козьминскій пріискъ занимаетъ $68^1/_4$ дес. и расположенъ по очень отлогому увалу, простирающемуся вдоль долинъ рч. Енашимо и Дюбкоша и имѣющему коренной породой песчаники. Пріискъ былъ отведенъ въ 1868 г. купцу Матонину, но въ тотъ же годъ перешелъ въ вѣчное владѣніе А. С. Баландина, начавшаго его разработку въ 1869 г. и продолжавшаго работать по 1880 годъ. Съ 1881 г. отводъ разрабатывали разные арендаторы въ теченіе 10 лѣтъ, уплачивая Баландину первоначально—400 п., а затѣмъ—по 300 полуимперіаловъ съ пуда лигатурнаго золота. Съ 1896 г. работы на пріискѣ прекратились. Разработка дала въ результатѣ добычу въ 44 п. 22 ф. 36 з. 66 д. шлиховаго золота, при сложномъ содержаніи въ 81 долю.

Начало работъ этого пріиска сдѣлано въ 978 пог. саж. отъ его починнаго пункта, причемъ пройдено, частью, открытыми, отчасти-же—подземными работами, пространство въ 780 с. вплоть до окончательнаго пункта отвода. Открытыми работами во многихъ мѣстахъ обрѣзана грань Клиновиднаго и Иннокентіевскаго пр.; тѣмъ не менѣе, ни ширины выработки, ни содержанія ея борта опредѣлить невозможно, такъ какъ въ этомъ борту производились, нынѣ завалившіяся, подземныя работы, простираніе которыхъ, какъ по длинѣ, такъ и по ширинѣ отвода, за неимѣніемъ плана этихъ работъ, неизвѣстно. Судя по описанной ниже развѣдкѣ смежнаго Ѳедоровскаго пріиска Базилевскаго, слѣдуетъ прійти къ заключенію, что содержаніе оставшихся цѣликовъ въ указанномъ борту не бѣднѣе 30 долей, что, конечно, недостаточно для постановки открытыхъ или подземныхъ работъ, первыхъ — потому, что золотосодержащій пластъ залегаетъ подъ слоемъ весьма вязкой и трудной въ работѣ глины, мощностью въ 13—16 арш., а вторыхъ—въ виду недостаточности для нихъ содержанія менѣе 60 долей.

Что касается пригодности къ разработкѣ цѣлика, расположеннаго ниже начала работъ, то 267 пог. саж. этого пространства выяснены образцовой развѣдкой Баландина (подъ руководствомъ Н. Р. Артемьева) въ 1871/2 г. Развѣдка, состоящая изъ 26 шурфовъ, расположенныхъ въ 4-хъ линіяхъ, обнаружила здѣсь общую глубину розсыпи въ 18 арш., изъ которыхъ 8 арш.

пройдено на выморозку. Торфа развѣданнаго цѣлика, мощностью въ 14—17 арш., состоятъ изъ 8 арш. весьма пластичной глины и въ остальномъ—изъ рыхлыхъ наносовъ, среди которыхъ нерѣдко попадаются большіе валуны песчаника. Ниже залегаютъ пески, толщиной въ 2 аршина, состоящіе изъ такихъ-же наносовъ, и либо совсѣмъ не содержащіе золота, либо съ весьма слабымъ его содержаніемъ; такъ, самый богатый изъ всѣхъ выбитыхъ шурфовъ показалъ содержаніе всего въ $17^1/_2$ долей въ 100 пуд. Относительно промежутка между 4-ой линіей описанной развѣдки и началомъ работъ никакихъ данныхъ не имѣется, такъ какъ заложенные въ этой площади шурфы остались недобитыми.

Еще выше, въ увалѣ, склоняющемся къ долинамъ Енашимо и Дюбкоша подъ угломъ въ 2^0—4^0, за широтой Козьминскаго пр., простирается отводъ никогда не работавшагося Ѳедоровскаго пріиска Ѳ. И. Базилевскаго, площадью въ 45 десятинъ и длиной въ 1,664 пог. саж. Условія напластованія этого пріиска и содержаніе золота въ его розсыпи видны только изъ 2-хъ шурфовъ, выбитыхъ въ 1884 г., а также шахты, проведенной въ зиму 1898/99 г. г., съ 4 развѣдочными штреками. Работы по обѣимъ развѣдкамъ велись безъ водоотлива и пески, добытые изъ развѣдочной шахты, были промыты весной 1899 г., причемъ изъ нихъ получено 2 фун. 78 зол. золота, при сложномъ содержаніи въ 29 долей. Шахтой пройдено 15 арш. крайне пластичной глины, смѣшанной съ немногими окатанными гальками песчаника и кварца, и $2^1/_2$ арш. рыхлыхъ рѣчныхъ наносовъ, состоящихъ изъ тѣхъ-же породъ съ значительной примѣсью песка; оба эти слоя, общей мощностью въ $17^1/_2$ арш., не содержатъ золота, которое довольно равномѣрно распредѣляется въ ниже лежащемъ слоѣ наносовъ, толщиной въ $2^1/_2$ арш. Процентное содержаніе песка въ этомъ слоѣ значительно больше, чѣмъ въ рѣчникахъ, вошедшихъ въ составъ пустой породы. Почву образуютъ глыбы песчаника съ незначительнымъ уклоненіемъ отъ горизонта

При глубинѣ шахты въ 6,3 саж. и при длинѣ каждой ея стороны въ 2 с., поверхность ея равняется 4 квадр. саж., а объемъ—25,2 куб. саж.; такъ какъ для выемки каждой кубич. саж. затрачивалось въ среднемъ 20 рабочихъ поденщинъ, то стои-

мость всей выемки земли изъ шахты (считая стоимость одной поденщины съ накладн. расходами въ 1 р. 80 к.) равна 907 руб. 20 к., или по 144 руб. за каждую пог. саж. углубленія; къ этой суммѣ слѣдуетъ еще прибавить стоимость крѣпленія вѣнцевой крѣпью (табл. 7, фиг. 6), на 1 саж. которой потребовалось: 48 шт. бревенъ, толщиной въ $^1/_4$ и длиной въ 6 арш., составляющихъ 12 вѣнцевъ, по 66 к.—31 руб. 68 коп.; 4 столба, толщиной въ $^{10}/_{16}$ и длиной въ 3 арш., по 66 коп.—2 руб. 64 к.; 8 вандрутовъ, толщиной въ $^6/_{16}$ и длиной въ 6 арш., по 66 к.—5 руб. 28 коп. и 8 рабочихъ поденщинъ на крѣпленіе, по 1 р. 80 коп.—14 руб. 40 коп., а всего—54 руб. Такимъ образомъ, стоимость 1 пог. саж. шахты при данныхъ условіяхъ, вмѣстѣ съ крѣпленіемъ, обошлась около 200 руб.

Для исчисленія-же стоимости выемки земли и закрѣпленія 1-ой пог. саж. рабочихъ штековъ, съ квадратнымъ сѣченіемъ въ 1×1 саж., необходимо предварительно указать слѣдующее: 1) каждый рабочій забой, при разстояніи до 20 саж. отъ шахты, требуетъ одного забойщика и одного откатчика, а при разстояніи дальше 20 саж. прибавляется еще 1 рабочій; денной урокъ для нихъ состоитъ въ выемкѣ и закрѣпленіи штрека (безъ подхватовъ), объемомъ въ 11,25 куб. арш., а также въ откаткѣ вынутой земли до шахты; 2) для закрѣпленія 1 пог. саж. штрека необходимо 11 станковъ, изъ которыхъ каждый состоитъ изъ 2 стоекъ и 1 огнива; стоимость готовыхъ 11 станковъ не превышаетъ 14 руб.; 3) черезъ каждыя 2 пог. саж. ставятъ пару подхватовъ, состоящихъ: а) изъ 2 бревенъ, толщиной по 8 верш. и длиной по 6 арш. каждое, и б) изъ 6 столбовъ, такой-же толщины, длиной по 3 арш.; стоимость лѣса для пары подхватовъ, на протяженіи 2 п. с.—3 р. 30 коп. и расходъ по ихъ постановкѣ—80 к., откуда стоимость подхватовъ на каждыя 2 пог. саж.—4 р. 10 к., или на каждую пог. саж.—2 р. 5 к. Основываясь на приведенныхъ цифрахъ, расходы по выемкѣ 1-ой кубич. саж. песковъ изъ рабочаго штрека состоятъ изъ: а) 6 поденщинъ по 1 р. 80 к.—10 р. 80 коп. и б) стоимости крѣпленія—16 р. 5 к., итого—26 р. 85 к. Къ этой суммѣ слѣдуетъ прибавить стоимость подъема земли на поверхность, отвозки ея въ отвалъ

или къ свалочному полку и, наконецъ, обработки песковъ на золотопромывальномъ устройствѣ, что, все вмѣстѣ, составитъ расходъ не меньше 5 руб. на каждую куб. саж. добытыхъ песковъ.

Конечно, всѣ приведенные выше расходы по добычѣ песковъ не могутъ быть оправданы обнаруженнымъ по развѣдкѣ содержаніемъ въ 29 долей; тѣмъ не менѣе, на основаніи описанныхъ развѣдокъ невозможно вывести окончательнаго заключенія о непригодности Ѳедоровскаго пріиска къ разработкѣ, потому, главнымъ образомъ, что объ развѣдки сосредоточились на поверхности, составляющей ничтожную часть всего отвода, остающагося впредь до новыхъ развѣдокъ пока загадкой.

Продолженіемъ Воскресенскаго пріиска является Иннокентіевскій пріискъ наслѣдниковъ К° Шестова и Колесникова, находящійся съ 29 ноября 1894 г. въ арендѣ у Т-ва бр. Кытмановыхъ, съ платой по 400 полуимп. съ пуда лигатурнаго золота. Съ начала разработки, сдѣланной владѣльцами въ 1857 г., по настоящее время, на пріискѣ намыто 249 пудовъ золота, благодаря чему онъ сохранилъ за собою въ исторіи тайги видное мѣсто; нынѣ-же онъ почти окончательно выработанъ. Выдающимся годомъ является 1870 г., когда работами Родственной и Базилевскаго на пріискѣ было намыто 57 п. 15 ф. 62 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 1 зол. $46^1/_2$ дол.; въ этотъ годъ работы производились при помощи 1,000 человѣкъ, т. е. $^1/_4$ части рабочихъ, задложаемыхъ въ настоящее время во всей системѣ. Относительно еще болѣе богатымъ явился 1869 г., когда валовыя работы К° Шестова и Колесникова показали сложное содержаніе въ 2 зол. $9^1/_4$ долей, при годовой добычѣ въ 25 п. 7 ф. $60^1/_2$ з. металла.

Теперь пріискъ проработанъ во всю длину и почти во всю ширину, за исключеніемъ двухъ остатковъ цѣлика, одинъ изъ коихъ находится по близости починнаго пункта, напоминая своей формой равнобедренный треугольникъ, основаніемъ которому служитъ лѣвая грань пріиска, на протяженіи 270 саж.; вершина же треугольника находится въ 40 саж. по перпендикуляру отъ средины его основанія. Въ цѣликѣ этомъ имѣется большое количество шурфовъ развѣдокъ прежнихъ лѣтъ, о результатахъ которыхъ не сохранилось свѣдѣній, и, кромѣ того, еще 8 шурфовъ, выбитыхъ въ пос-

лѣдніе годы Т-вомъ бр. Кытмановыхъ; изъ этихъ послѣднихъ шурфовъ, только 3 обнаружили золотосодержащую розсыпь, показавшую въ самомъ богатомъ шурфѣ 19 долей содержанія. Столь слабые результаты развѣдки заставляютъ невольно предполагать, что описанный цѣликъ является островомъ розсыпи, вообще съ малымъ содержаніемъ; тѣмъ не менѣе, борта этого цѣлика безпрерывно и довольно часто успѣшно подрѣзывались золотничными работами послѣднихъ лѣтъ, а въ томъ числѣ въ 1900 г., когда здѣсь находилось 2 золотничныхъ артели, изъ коихъ одна, въ 4 человѣка, во время посѣщенія пріиска работала съ содержан. въ 50 долей по близости вершины треугольника, а вторая, въ такомъ же составѣ—производила немного ниже приготовительныя къ промывкѣ работы, заключавшіяся, главнымъ образомъ, въ проведеніи водосточной канавы, длиной въ 42 саж. Потребность въ этомъ сооруженіи возникла въ виду того, что почва прежней выработки занесена эфелями и илами, толщиной въ 2 арш. Наносы эти происходятъ отъ ежегодной разработки пріиска золотничниками, которые, для удешевленія производства работъ, не убираютъ мелкаго обработаннаго матеріала, засаривая имъ почву старыхъ разрѣзовъ и дѣлая, такимъ образомъ, недоступными оставшіеся, иногда очень богатые задирки и борта прежнихъ выработокъ.

Вторымъ цѣликомъ является непройденная работами часть отвода ниже устья Успенскаго ключа, длиной въ 40 саж., въ благонадежности которой нѣтъ основанія сомнѣваться, особенно, если принять во вниманіе положительные результаты, какъ выше расположенныхъ работъ золотопромышленника Дрямина, такъ и золотничныхъ работъ 1899 г., производившихся ниже. Предполагая ширину розсыпи въ 60 саж., толщину пласта въ 2 арш. и сложное содержаніе въ 3·2 доли, легко вычислить, что приблизительный минимальный запасъ золота въ этомъ цѣликѣ не меньше 1 пуда 20 ф., т. е. количества, вполнѣ обезпечивающаго постановку небольшихъ хозяйственныхъ работъ. Во время изслѣдованія пріиска здѣсь предполагалась постановка золотничныхъ работъ артелью изъ 8 человѣкъ, для чего велись работы по сооруженію одной однотрубной водокачки и по устройству необходимыхъ для нея сплотковъ.

Строеніе розсыпи могло быть осмотрѣно лишь въ цѣликѣ,

находящемся по близости починнаго пункта пріиска, гдѣ торфа, толщиной до 6 арш., состоятъ изъ черной песчаной глины, связывающей мелкія въ общемъ гальки глинистаго сланца, кварцевъ и, изрѣдка, краснаго песчаника. Тѣ же самыя породы, но связанныя промывистой глиной табачнаго цвѣта, вошли въ составъ золотосодержащихъ песковъ, толщиною въ 2 арш., залегающихъ на постели розсыпи—разрушенномъ красномъ песчаникѣ.

Просматривая результаты разработки пріиска, легко замѣтить огромную разницу средняго содержанія золота въ розсыпи, что, въ связи со свѣдѣніями, полученными отъ управленія, дозволяетъ причислить розсыпь Иннокентіевскаго пр. къ разряду гнѣздовыхъ.

Золото 948—955 пробы, мелкое и тертое; въ немъ попадаются золотины вѣсомъ не болѣе 12 долей, при полномъ отсутствіи самородковъ (по крайней мѣрѣ, при промывкѣ послѣднихъ лѣтъ). Почти все золото распредѣляется около самой почвы въ слоѣ, толщиной не свыше $^3/_4$ арш., тогда какъ остальной пластъ бѣденъ. Въ почвѣ встрѣчаютъ иногда содержаніе до 15 долей, торфа же золота не содержатъ.

Организація золотничныхъ работъ и присмотръ за ними точно такіе же, какъ и на описанномъ уже Петропавловскомъ пріискѣ Т-ва бр. Кытмановыхъ по рѣчкѣ Огне. Плата за золотникъ намываемаго старателями золота—3 рубля.

Золотничники охотно пользуются имѣющеюся на пріискѣ, единственной въ тайгѣ ручной водокачкой, устройство которой и размѣры указаны на табл. 7, фиг. 20; описаніе этого водоподъема, очень практичнаго при незначительной вышинѣ и легко приводимаго въ движеніе при помощи 1 человѣка, помѣщено въ описаніи чертежей, въ Приложеніи.

За лѣвой широтой Иннокентіевскаго пріиска расположенъ, выработанный и отпущенный въ 1900 г. въ казну, Аннинскій пріискъ п. ц. гр. Данилова; золотосодержащіе борта его послужили причиной пріобрѣтенія его съ торговъ въ 1901 г. золопромышленницей Е. Д. Вологдиной. Пріискъ этотъ никакого значенія въ будущемъ не имѣетъ.

За правой широтой Иннокентіевскаго пріиска, составляя продолженіе Ѳедоровскаго пріиска Базилевскаго, расположенъ его же

Викторовскій пріискъ; отводъ этотъ, при длинѣ въ 705 саж., занимаетъ 23 десятины отлогаго увала и только незначительная часть его, выработанная отчасти открытыми, отчасти же—подземными работами, лежитъ въ долинѣ рѣчки Дюбкоша. Увалъ, достаточно развѣданный, золота не содержитъ; лишь въ немногихъ шурфахъ, расположенныхъ по близости устья Успенскаго ключа, обнаружено слабое содержаніе золота.

Рядомъ съ окончательнымъ пунктомъ Ѳедоровскаго пріиска находится починный столбъ, захватившаго все устье Успенскаго ключа, Алексѣевскаго пріиска А. А. Баландина. Относительно степени выработки этого отвода не удалось собрать точныхъ свѣдѣній; но, принимая во вниманіе незначительные размѣры отвода ($2^1/_2$ десятины), его мѣстоположеніе и количество намытаго на немъ золота (9 п. $15^3/_4$ ф.), почти безошибочно слѣдуетъ предположить, что пріискъ этотъ окончательно выработанъ; предположеніе это подтверждается еще и тѣмъ обстоятельствомъ, что съ 1878 г. на немъ никакихъ работъ, даже и золотничныхъ, не производилось. Валовыя работы, ставившіяся владѣльцемъ въ теченіе 4-хъ лѣтъ, съ 1875 по 1878 г., отошли въ 1 з. $50^1/_2$ долей сложнаго содержанія.

По близости окончательнаго пункта Иннокентіевскаго пріиска находиться устье незначительнаго ключа, праваго притока рч. Дюбкошъ, получившаго свое названіе отъ расположеннаго по немъ Успенскаго пріиска К° Шестова и Колесникова. По правымъ склонамъ этого ключа обнажаются известняки, тогда какъ на лѣвой сторонѣ господствуютъ глинистые сланцы; обѣ эти породы простираются на СЗ 62^0. Ключъ, длиной въ 5 верстъ, течетъ первоначально на СВ 20^0, послѣ чего, на протяженіи послѣднихъ 2-хъ верстъ, перемѣняетъ направленіе на СЗ 20^0.

Успенскій пріискъ, поверхностью почти въ 105 десятинъ, при длинѣ въ 2,402 пог. саж., отмежеванъ въ 1855 г. купцу Чечерову, отъ котораго въ томъ же году перешелъ во владѣніе К° Шестова и Колесникова, начавшей его разработку въ 1858 году. Благодаря работамъ этой компаніи, пріискъ пріобрѣлъ извѣстность, такъ какъ разработка его въ теченіе 1861, 62 и 1863 г.г. велась довольно успѣшно и дала около 14 пудовъ

золота, при содержаніи отъ $67^3/_4$ до 86 долей въ 100 пуд. песковъ. Впослѣдствіи пріискъ перешелъ въ аренду къ администраціи Родственной и г.-м. Шанявскому, которые сдавали его разнымъ арендаторамъ за очень высокую плату; для примѣра, отмѣтимъ условіе одного изъ арендаторовъ, дворянина Самуйлло, на основаніи котораго послѣдній съ 1879 по 1884 г. уплачивалъ по 2,200 р. владѣльцамъ и за посредничество администраціи Родственной — по 220 полуимперіаловъ съ каждаго пуда шлиховаго золота. Съ 1895 г. пріискъ находился въ арендѣ у Т-ва бр. Кытмановыхъ, съ платой по 400 полуимперіаловъ съ пуда. Конечно, столь тяжелыя условія аренды не могли отразиться благопріятно на разработкѣ пріиска и годовая добыча, съ 1865 г. по настоящее время, ни разу не достигала пуда, хотя сложное содержаніе золота въ валовыхъ работахъ за годъ составляло иногда 56—86 д. и даже 1 з. $7^2/_3$ д. Всѣми работами сдѣлана выемка въ $500 \times 30 = 15{,}000$ кв. саж., изъ которой получено 21 п. 30 ф. 38 з. 44 дол. золота, при сложномъ содержаніи въ $56^1/_2$ долей.

Напластованіе было осмотрѣно въ разрѣзѣ работъ бр. Кытмановыхъ, приблизительно, въ 500 саж. выше починнаго пункта отвода, гдѣ торфа, общей толщиною въ $5^1/_2$ арш., состояли изъ черно-желтой глины, весьма пластичной и трудной въ работѣ, съ незначительной примѣсью камня разныхъ породъ. Ниже этой породы, не содержащей даже знаковъ золота, двумя уступами разрабатывали золотосодержащіе пески, общей толщиной тоже въ $5^1/_2$ арш., состоящіе изъ галечныхъ наносовъ, связанныхъ очень непромывистой глиной, въ верхнемъ слоѣ которой попадались гальки известняка, тогда какъ ниже встрѣчались лишь глинистые сланцы. Золото распредѣлено преимущественно въ верхнемъ слоѣ пласта, а также непосредственно надъ почвой, состоящей изъ красной глины со включеніемъ кусковъ не успѣвшаго еще разрушится глинистаго сланца. Средній слой пласта содержитъ лишь знаки золота.

Согласно свѣдѣніямъ, полученнымъ отъ управленія пріиска, болѣе крупное золото намываютъ въ правой кромкѣ розсыпи; лѣвая же содержитъ болѣе мелкій металлъ, но разница эта неотражается на содержаніи. Здѣсь умѣстно будетъ отмѣтить весьма неправильное залеганіе почвы, которая зачастую внезапно круто

поднимается къ верху, соединяясь иногда съ торфами и не оставляя промежутка для золотосодержащихъ песковъ.

Крупное золото, 960—964-ой пробы, состоитъ изъ ноздреватыхъ, мало тертыхъ золотинъ, часто достигающихъ 60 долей; въ среднемъ же вѣсъ золотинъ отъ 10 до 12 долей, тогда какъ самородки, также мало тертые, попадаются въ верхнемъ слоѣ пласта вѣсомъ отъ 1 до 12 золотниковъ.

Къ 1901 году на пріискѣ имѣлось 1,902 пог. саж. неразвѣданнаго цѣлика, съ приблизительнымъ запасомъ золота въ 27 п.; для исчисленія этого запаса приняты: ширина розсыпи—въ 30 с. и сложное содержаніе—въ 16 долей.

Команда въ 40 человѣкъ, задолжавшаяся при работахъ 1900 г., была размѣщена въ 2 казармахъ, одинаковой величины, имѣющихъ каждая слѣдующіе размѣры: длина 11 арш., ширина 10 арш., вышина 4 арш., объемъ 16,5 к. с. Обѣ казармы снабжены крытыми крыльцами; теплыхъ сушиленъ нѣтъ. Каждая казарма освѣщается 5 окнами, величиной въ $1 \times 1^{3}/_{4}$ арш., и отопляется одной желѣзной, необложенной кирпичемъ печкой. Кромѣ казармъ, на пріискѣ имѣются еще слѣдующія постройки: 1) баня съ предбанникомъ, размѣрами въ $12 \times 10 \times 4$ арш.; 2) хлѣбопекарня, размѣрами въ $8 \times 10 \times 3^{3}/_{4}$ арш. и 3) помѣщеніе для холостыхъ служащихъ, размѣрами въ $7 \times 7 \times 3^{3}/_{4}$ арш.

Годовой расходъ лѣсного матеріала выражается слѣдующими цифрами: а) дровъ—20 куб. с., стоимостью по 9 руб. за куб. саж.; б) сутунковъ—60 шт., по 66 коп. за штуку и в) накатника—300 шт., по 33 к. шт. Дрова имѣются въ $1^{1}/_{2}$ верстахъ, строевой же матеріалъ и накатникъ—въ 6 верстахъ отъ пріиска.

Получаемая рабочими поденная и задѣльная плата производилась въ слѣдующихъ размѣрахъ (см. стр. 279).

При этомъ въ маѣ мѣсяцѣ, въ зависимости отъ присутствія мерзлоты, плата за вскрышу куб. саж. торфовъ возрастаетъ, по усмотрѣнію управленія, до 2-хъ рублей. Не смотря на то, что въ заключенномъ съ рабочими условіи плата за золотникъ подъемнаго или старательскаго золота показана лишь въ 2 р. 80 к., она обыкновенно производится въ размѣрѣ 3 рублей.

Къ стр. 278.

	До мая мѣсяца.		Съ 1 мая.		За 1 куб. саж. торфовъ.		За 1 куб. саж. пласта.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Плотникамъ	—	70	1	$33/3$	—	—	—	—
Конюхамъ	—	$66^2/3$	1	$33/3$	—	—	—	—
Галечникамъ	—	—	—	$76^2/3$	—	—	—	—
Забойщикамъ	—	$66^2/3$	Съ задѣльн. платой		—	—	—	—
Возчикамъ	—	60		—	1	35	1	35

Для обезпеченія ухода воды, какъ приточной, такъ и накапливающейся отъ дождей, выработка прежнихъ лѣтъ расчищена и раскрѣплена; въ случаѣ-же, когда почва залегаетъ ниже горизонта этой канавы, ничтожный притокъ легко поднимается ручной деревянной помпой, при помощи лишь одного рабочаго.

Какъ пластъ, такъ и торфа работаютъ въ 2 уступа, высотой отъ $2^1/_2$ до 3 арш., причемъ боротовый уклонъ забоевъ не превышаетъ $^1/_3$ ихъ повышенія. Обычные уроки для 2-хъ человѣкъ рабочихъ и 1-ой лошади лѣтомъ таковы: а) при вскрышѣ торфовъ—отъ $1^1/_2$ до 2 куб. саж. и б) при добычѣ песковъ, съ отвозкой ихъ къ свалочному полку—$1^3/_4$—2 саж. Осенью ограничиваются выработкой $1^1/_2$ куб. саж. торфовъ или пласта, тогда какъ весной на вскрышу 1 куб. саж. задолжаютъ 3 человѣка рабочихъ и 1 лошадь.

Вода, которой съ излишкомъ хватаетъ для дѣйствія 1 кулибинки, принята изъ Успенскаго ключа по водопріемной канавѣ прежнихъ лѣтъ, откуда, по нѣсколькимъ звенамъ сплотковъ, она поступаетъ на кулибинку, состоящую изъ галечной колоды, длиной въ 14 и шириной въ 1 арш., съ размѣщенными на ней для сортировки матеріала двумя провалами изъ колосниковъ; одинъ изъ нихъ устроенъ на протяженіи 8 арш. колоды, а второй—непосредственно передъ галечнымъ люкомъ. Шлюзъ этой колоды, съ паденіемъ по 2 вершк. на 1 арш., застланъ грохотомъ въ головкѣ

и затѣмъ—желѣзными трафаретами (табл. 7, фиг. 14). Для ополаскиванія перваго провала проведена вода по отдѣльной деревянной трубѣ, каждая сторона которой имѣетъ по $1^1/_2$ вершка. Эфель второго провала попадаетъ въ эфельную колоду, длиной въ 14 арш., а перваго провала—въ эфельную американку съ устьемъ на эфельную колоду. Шлюзы, какъ американки, такъ и эфельной колоды, застланы деревянными трафаретами и имѣютъ $1^3/_4$ арш. паденія на каждомъ арш. Расходъ воды на орошеніе песковъ, поступающихъ на кулибинку, равенъ 1,4 куб. фут. въ секунду.

Пути на торфовые отвалы устланы накатникомъ, къ свалочному-же полку кулибинки—галькой и эфелемъ; длина подъемовъ около 30 саж., съ паденіемъ отъ 1 до $1^1/_2$ вершк. на 1 сажень.

Промежутокъ между Викторовскимъ, Успенскимъ и Алексѣевскимъ пріисками, средней шириной въ 104 и длиной въ 508 саж., занимаетъ никогда неработавшійся и неразвѣданный отводъ Павловскаго пріиска С. Т. Востротина. Насколько возможно судить по поверхностному осмотру мѣстности, въ отводъ этотъ должна была войти правая кромка розсыпи Успенскаго ключа, при тѣхъ же приблизительно условіяхъ напластованія.

Иверскій пріискъ, принадлежащій К° наслѣдниковъ Шестова и Колесникова и арендуемый Т-вомъ бр. Кытмановыхъ, состоитъ изъ 2 участковъ, изъ коихъ одинъ—расположенъ за лѣвой широтой Иннокентіевскаго и Агриппининскаго пріисковъ, а второй—за правой широтой сего послѣдняго, ниже устья Агриппининскаго ключа. Первый изъ этихъ участковъ проработанъ во всю длину, средней шириной въ 15 саж., такъ что разрѣзъ его представляетъ собою расширеніе работъ Иннокентіевскаго и Агриппининскаго пріисковъ. Что касается оставшагося цѣлика участка, простирающагося въ отлогомъ лѣвомъ увалѣ, а также цѣлика не работавшагося второго, дополнительнаго участка, пролегающаго въ правомъ увалѣ рѣчки Дюбкошъ, то цѣлики эти не развѣданы и поэтому никакихъ данныхъ объ ихъ золотоносности не имѣется. Во всякомъ случаѣ, если только въ нихъ не будетъ обнаружена особая увальная розсыпь, описанные цѣлики могутъ содержать лишь слабое боковое продолженіе Дюбкошской розсыпи, разра-

ботка которой въ 1900 г. производилась небольшой артелью старателей, въ борту проработаннаго участка Иверскаго пріиска.

Начиная отъ окончательнаго пункта Иннокентіевскаго пріиска, вплоть до устья Агриппининскаго ключа, маловоднаго праваго притока Дюбкоша, простирается Агриппининскій пріискъ купчихи Харитоновой, давшій названіе ключу; длина отвода 2,361 п. с.; онъ находится въ арендѣ у Т-ва бр. Кытмановыхъ, съ платой за время съ 1878 по 1888 г.—по 220 полуимпер. и съ 1888 по 1905 г.—по 400 полуимп. съ пуда. На тѣхъ же условіяхъ арендуется Кытмановыми и Дополнительный участокъ къ этому пріиску, составляющій его продолженіе по Агриппининскому ключу на протяженіи 186 п. с. Оба участка, какъ въ техническомъ, такъ и въ хозяйственномъ отношеніяхъ, составляютъ нераздѣльное цѣлое.

Пріискъ проработанъ шириной въ 30 саж., во всю длину, и только въ ключѣ, на протяженіи 250 п. с. ниже окончательнаго пункта, имѣется цѣликъ съ содержаніемъ, по развѣдочнымъ даннымъ, въ 50 долей и съ приблизительнымъ запасомъ въ 7 пуд. 20 ф. золота.

Коренной породой отвода въ долинѣ Дюбкоша являются песчаники, тогда какъ по ключу, какъ въ почвѣ выработки, такъ и по склонамъ долины, встрѣчаются лишь глинистые сланцы.

Разработка пріиска начата владѣлицей въ 1843 г. и въ теченіе 42 лѣтъ продолжалась какъ ею, такъ и арендаторами по настоящее время; за весь этотъ періодъ добыто 108 пуд. $32^1/_4$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $77^1/_4$ доли. Какъ особо благопріятное время, слѣдуетъ выдѣлить періодъ съ 1855 по 1858 г., когда годовая добыча колебалась отъ 10 до 17 пудовъ, а сложное содержаніе—отъ 1 з. 2 д. до 1 з. 66 долей. Кромѣ этого, въ реестрахъ отмѣчена въ 1858 г. находка самородка въ 3 ф. $79^3/_4$ з.

Напластованіе отвода было осмотрѣно лишь въ рабочихъ забояхъ золотничныхъ артелей, работавшихъ въ 1900 г. цѣликъ въ ключѣ у окончанія работъ, гдѣ общая глубина розсыпи не превышаетъ 4—5 арш., изъ которыхъ 2—3 арш. приходятся на слой торфовъ, а 2 аршина — на золотосодержащій пластъ. Торфа состоятъ изъ черной глины и галекъ глинистаго сланца и, рѣже, — кварца; эти породы входятъ также и въ составъ пласта. Только

нижній слой золотосодержащаго матеріала состоитъ исключительно изъ крѣпко силоченнаго глинистаго сланца, въ слояхъ котораго залегаетъ пластичная, иловатая, сильно непробоистая глина.

Въ долинѣ Дюбкоша намывали только мелкое золото, тогда какъ по ключу золото (929—934 пробы) состоитъ преимущественно изъ крупныхъ золотинъ, вѣсомъ до 36 долей; довольно часто попадаются чистые, но ноздреватые самородки, вѣсомъ до 1 фунта и больше.

Работы 1900 г. производились 2 артелями золотничниковъ, общимъ числомъ въ 10 человѣкъ, получавшихъ плату по 3 рубля за каждый золотникъ. Что касается организаціи артелей, то она ничѣмъ не отличалась отъ таковой же на Иннокентіевскомъ пріискѣ по рѣчкѣ Дюбкошъ и на Петропавловскомъ пріискѣ по рч. Огне. Золотничники помѣщались въ одной старой казармѣ, размѣрами въ $12 \times 10 \times 3^3/_4$ арш., и производили промывку на бутаркахъ обыкновеннаго типа.

Пріиски Иннокентіевскій, Успенскій, Иверскій и Агриппининскій составляли одну технико-экономическую группу, въ виду чего для всѣхъ ихъ велась общая отчетность, какъ это и видно изъ прилагаемыхъ таблицъ (№№ 46—49).

Выше окончанія дополнительнаго участка къ Агриппининскому пріиску расположенъ Леонидовскій пріискъ И. И. Кузнецова, занимающій площадь въ $8^3/_4$ дес., при длинѣ въ 213 п. с.; пріискъ этотъ никогда не работался и данныя о немъ можно почерпнуть лишь изъ нижеслѣдующихъ результатовъ бывшей на немъ развѣдки И. И. Кузнецова.

Отвалы всѣхъ 10 выбитыхъ на пріискѣ шурфовъ были промыты на бутаркѣ, причемъ въ 2-хъ шурфахъ оказалось содержаніе въ 40 долей, тогда какъ остальные не показали никакого содержанія золота. На основаніи этихъ данныхъ обнаружена розсыпь, шириной не больше 5—6 саженей. При промывкѣ выкидовъ этой развѣдки попадались золотины вѣсомъ до $^1/_4$ золотника.

Относительно выше расположеннаго Всесвятскаго пріиска Т-ва «Зауралье» не получено никакихъ свѣдѣній; только изъ дѣлъ окружнаго инженера видно, что, не считая обязательныхъ заработокъ, пріискъ этотъ работался въ теченіе 1890, 91 и 92 г.г.,

причемъ всего было промыто 1,357 куб. с. песковъ и извлечено около 30 фунт. золота, при сложн. содерж. въ $17^1/_2$ долей. Вѣроятно, слабое содержаніе, а также крупность золота при связномъ пластѣ, трудно поддающемся обработкѣ, являются причинами, по которымъ пріискъ не работается.

Незначительную лѣвую вершину Агриппининскаго ключа занимаетъ пріискъ «Аскольдъ», отведенный въ 1891 году на имя г.-м. Шанявскаго и затѣмъ купленный съ торговъ въ 1898 году М. И. Кузнецовымъ; отводъ этотъ, поверхностью въ $56^1/_4$ десят., никогда не работался, но въ 1896 г. на немъ производилась развѣдка, преимущественно въ лѣвомъ увалѣ, такъ какъ шурфы, намѣченные въ полянѣ ключа, не могли быть добиты, не столько въ виду сильнаго притока, сколько по отсутствію достаточнаго числа рабочихъ въ командѣ и въ виду недостатка водоотливныхъ приспособленій. Развѣдка обнаружила 2 арш. торфовъ и такой же слой пласта, въ которомъ встрѣчены лишь знаки очень крупнаго золота; результатамъ этимъ не слѣдуетъ придавать серьезнаго значенія, хотя, во всякомъ случаѣ, пріискъ не представляетъ особаго интереса въ виду, вѣроятно, узкой розсыпи, присутствія крупнаго золота, легко подающагося хищенію, а также по отсутствію достаточнаго количества воды, необходимаго для промывки столь связнаго пласта.

Выше устья Агриппининскаго ключа всю ширину долины, длиной въ 853 п. с. и поверхностью въ $58^1/_3$ дес., занимаетъ отводъ Велико-Николаевскаго пріиска, отведеннаго въ 1855 году ген.-м. Асташеву и перешедшаго въ 1899 г., по покупкѣ съ торговъ, къ мѣщанину Неробѣлову; послѣдній же, не разрабатывая пріискъ лично, уступилъ его нынѣшнему владѣльцу, А. А. Алтынбаеву. Въ предѣлахъ отвода произошло соединеніе сланцевъ и красныхъ песчаниковъ, выходы которыхъ наблюдаются во многихъ мѣстахъ вдоль лѣвой горы, тогда какъ правая по теченію гора состоитъ исключительно изъ сланцевъ.

Велико-Николаевскій пріискъ проработанъ во всю длину, при средней ширинѣ разрѣза въ 20 саж. Изъ этой выемки за все время разработки получено 97 п. $11^1/_2$ ф. золота, съ содержаніемъ въ $59^1/_3$ долей.

Въ настоящее время, судя по осмотру мѣстности, по взятымъ изъ бортовъ и задирокъ пробамъ, а, главнымъ образомъ, по результатамъ годовой промывки послѣднихъ лѣтъ, пріискъ слѣдуетъ считать окончательно выработаннымъ. Правда, такому выводу противорѣчатъ работы 1900 г., которыми, при 15 чел. общихъ рабочихъ и 5 челов. золотничниковъ, намыто изъ бортовъ и изъ задирки, находящейся подъ отваломъ,—1 п. 24 ф. 52 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 81 дол.; но, принимая во вниманіе многія побочныя обстоятельства, можно предположить, что при свободномъ обращеніи золота результаты этихъ работъ были бы совершенно другіе. Обстоятельство это необходимо имѣть въ виду, во избѣжаніе ложныхъ заключеній относительно дѣйствительной цѣнности выработанныхъ, покупаемыхъ съ торговъ отводовъ.

На пріискѣ имѣются слѣдующія, старыя и очень ветхія, постройки: 1) домъ для помѣщенія служащихъ, 2) казарма безъ сѣней и сушильни, размѣрами въ $10 \times 12 \times 3^3/_4$ арш., при объемѣ въ 17 к. с., вмѣщавшая во время осмотра пріиска 17 человѣкъ рабочихъ, 3) хлѣбопекарня, размѣрами въ $9 \times 9 \times 3$ арш. и 4) баня съ полуразрушеннымъ предбанникомъ, размѣрами въ $8 \times 8 \times 3^1/_2$ ар. Дневной свѣтъ попадаетъ въ казарму черезъ 6 оконъ, поверхностью въ $1^1/_2 \times 1$ арш. каждое.

Къ бортамъ, разрабатывавшимся въ 1900 г., и къ задиркѣ была подведена вновь сооруженная и крѣпленая обычнымъ способомъ водосточная канава, длиной въ 300 саж., при средней глубинѣ въ 2 арш. и ширинѣ въ $1^1/_2$ арш.; стоимость 100 саж. этого сооруженія равна 150 руб. Притокъ, измѣренный путемъ водослива, не превышалъ 1 куб. ф. въ секунду.

Пріискъ разрабатывался открытыми работами, причемъ рабочіе уроки въ лѣтнее время, какъ по вскрышѣ торфовъ, такъ и по добычѣ песковъ, не превышали $1^1/_2$ куб. саж. Поденная плата рабочимъ производилась въ слѣдующихъ размѣрахъ: въ апрѣлѣ, забойщикамъ—22 р. и возчикамъ—20 руб., а съ 1 мая по октября, забойщикамъ—33 р. и возчикамъ—29 руб. Плата за подъемное золото опредѣлялась въ 3 р. 20 к. за золотникъ.

Золотосодержащіе пески промывались на кулибинкѣ, для которой вода поступала по водопріемному руслу, длиной въ 150 п.

саж., шириной въ $1^1/_2$ и глубиной въ $^3/_4$ арш., а дальше—по сплоткамъ, длиной въ 15 саж.; выемка земли для этого некрѣпленаго русла обошлась въ 100 рублей.

Пути по разрѣзу и на торфовые отвалы усыпаны галькой; подъемъ на кулибинку имѣетъ длину въ 30 с., при паденіи по $2^1/_2$ в. на 1 сажень.

Относительно слѣдующаго, Бѣднаго пріиска дворянина Мерло никакихъ свѣдѣній не получено; отводъ его, расположенный при соединеніи Агриппининскаго и Велико-Николаевскаго пріисковъ и за правой широтой послѣдняго, никогда не разрабатывался и данныхъ о бывшихъ, быть можетъ, на немъ развѣдкахъ не сохранилось.

Окончательно выработанными являются пріиски: Ивановскій, Поземщикова, и Алексѣевскій, Л. А. Шанявской, расположенные по маловодному ключу, составляющему лѣвую вершину рч. Дюбкошъ. Нѣкоторые борта узкой розсыпи этого ключа, быть можетъ, и содержатъ еще золото, о чемъ свидѣтельствуютъ признаки незначительныхъ разработокъ хищниковъ, привлекаемыхъ сюда скорѣе удобнымъ для нихъ расположеніемъ отвода, въ сторонѣ отъ работающихся пріисковъ и отъ дорогъ, посѣщаемыхъ проѣзжающими, чѣмъ богатымъ содержаніемъ золота.

Совершенно пустою розсыпью располагаетъ лѣвый притокъ Дюбкоша, рѣка *Чубкошъ*, не смотря на то, что въ устьѣ ея, работами 1872 года на Ольгинскомъ пріискѣ, принадлежащемъ К° Л. А. Пенской, Григоровой и К. М. Полежаева, было обнаружено содержаніе въ 2 з. $12^3/_4$ долей, а въ 1873 г.—въ 1 зол. 45 долей. Розсыпь, выработанная этими работами, является лишь расширеніемъ Дюбкошской розсыпи, о чемъ свидѣтельствуютъ многочисленныя развѣдки какъ Ольгинскаго, такъ и находящагося за его лѣвой широтой, Благовѣщенскаго пріиска П. И. Григоровой. Очень опредѣленные результаты въ этомъ отношеніи дала развѣдка Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова въ 1897—1898 г.г., состоявшая изъ 110 добитыхъ шурфовъ, расположенныхъ во всю ширину обоихъ отводовъ, которые не показали даже и знаковъ золота.

Горный инженеръ Л. А. Ячевскій, изслѣдовавшій рч. Чубкошъ въ геологическомъ отношеніи, утверждаетъ, что содержаніе золота можетъ быть встрѣчено лишь въ маловодной вершинѣ этой рѣчки. Къ сожалѣнію, мнѣніе это до сихъ поръ не было подтверждено развѣдками, такъ какъ расположенный въ вершинѣ Чубкоша Владиміровскій пріискъ А. М. Лазарева заявленъ исключительно въ видахъ эксплоатаціи имѣющихся на немъ покосовъ, а потому никогда не развѣдывался.

Р. Дытынъ.

Источники этого праваго притока рѣчки Енашимо находятся на западномъ склонѣ горы «Чирада» (4,008 с. абс. высоты), въ кряжѣ высшей точки послѣ Енашиминскаго Полкана, составляющемъ водораздѣлъ системъ рѣкъ Подкаменной Тунгузки и Б. Пита. Дытынъ, на всемъ своемъ протяженіи въ 22 вер., нѣсколько разъ мѣняетъ направленіе: правое его верховье течетъ въ западномъ направленіи на протяженіи 4 верстъ, т. е. до соединенія съ лѣвой вершиной, послѣ чего принимаетъ сѣверо-западное направленіе вплоть до Михайловскаго пріиска Т-ва „Зауралье“, гдѣ дѣлаетъ крутой поворотъ почти къ западу; около Воскресенскаго пріиска, въ $2^1{}_2$ верстахъ выше устья въ Енашимо, Дытынъ дѣлаетъ новый поворотъ къ юго-западу, придерживаясь этого направленія вплоть до устья. Ширина описываемой рѣчки около впаденія въ Енашимо не превышаетъ 3—4 саж., при глубинѣ отъ $^1/_4$ до $^3/_4$ арш. Изъ притоковъ рѣчки Дытана, только Николаевскій (на топографической картѣ названный ошибочно Никольскимъ) и Вознаграждающій ключи являются золотоносными. Дытынъ протекаетъ на всемъ протяженіи въ песчиникахъ, за исключеніемъ вершины, гдѣ встрѣчаются глинистые сланцы, а низовья рѣчки вступаютъ въ область гранитовъ и гнейсовъ.

Строеніе Дытынской розсыпи весьма характерно, такъ какъ въ отличіе всѣхъ остальныхъ рѣчекъ системы, на которыхъ увальныя розсыпи составляютъ лишь мѣстное и частичное явленіе, здѣсь богатая увальная полоса розсыпи простирается по лѣвой сторонѣ рѣки на всемъ ея протяженіи, обнаруживаясь, кромѣ этого, и въ

увалахъ Вознаграждающаго и Николаевскаго ключей. Полоса эта опредѣлена работами пріисковъ: Воскресенскаго, Николаевскаго, Михайловскаго, Борисовскаго, Ожидаемаго, Быстраго, Вознаграждающаго, Александро-Агеевскаго и Веніамино-Иваповскаго, а также рудниковъ «Горная Равнина» и «Плато». Болѣе подробное описаніе условій напластованія этой полосы, на значительномъ разстояніи еще не выработанной, будетъ сдѣлано при описаніи отдѣльныхъ пріисковъ; здѣсь же только замѣтимъ, что разработка увальной розсыпи очень затруднительна, въ виду глубокихъ вязкихъ торфовъ и, мѣстами, зыбучей или плывучей почвы розсыпи, также трудно промываемой. Такія свойства розсыпи требуютъ массу лѣса для крѣпленія бортовъ открытыхъ выработокъ, устройства дорогъ и проч.; склоны же Дытына покрыты лишь мелкимъ дровянымъ лѣсомъ и строевой матеріалъ приходится искать на далекомъ разстояніи.

Что касается долинной розсыпи, то таковая очень бѣдна, что служитъ причиной присутствія по этой рѣчкѣ большого количества невыработанныхъ еще цѣликовъ.

Разсматривая таблицы ежегодной добычи золота по Дытыну, замѣчаемъ, что цифра годовой добычи не подвергалась здѣсь столь значительнымъ колебаніямъ, какъ по прочимъ рѣчкамъ системы; это доказываетъ, съ одной стороны, что Дытынская розсыпь никогда не располагала особенно богатыми гнѣздами, а съ другой—что она пока далеко еще не совсѣмъ истощена.

Съ начала открытія по настоящее время, по Дытыну и его притокамъ отведено было разнымъ лицамъ 61 пріискъ, изъ которыхъ разрабатывалось 29, а находилось во владѣніи въ 1900 г. 47 пріисковъ. За все время разработки по Дытыну и его притокамъ, промыто 309,732 куб. саж. песковъ, изъ которыхъ извлечено 493,54 пудовъ золота, при сложномъ содержаніи въ 49 долей.

Примыкая починнымъ пунктомъ къ Енашиминскимъ пріискамъ, ближайшимъ къ устью Дытына, является Воскресенскій пріискъ Т-ва Зауралье, отведенный въ 1842 г. на имя купца Мясникова, начавшаго въ 1843 году его разработку. Съ 1843 г. по 1871 г. пріискъ разрабатывался владѣльцемъ и его наслѣдницами въ теченіе 8 лѣтъ, послѣ чего переходилъ въ арендную разработку

разныхъ лицъ. Съ января 1895 года $^{87}/_{100}$ паевъ въ немъ перечислены за К° А. С. Климонтовичъ и В. Е. Евсѣева; золото же, причитающееся на остальные $^{13}/_{100}$ паевъ, составляетъ собственность Т-ва «Зауралье». Послѣднія работы К° Климонтовичъ и Евсѣева отмѣчены въ 1898 г., съ добычей въ 6 ф. 86 з., при сложномъ содержаніи въ 12 д.

Высшее количество намытаго золота въ 4 п. 31 ф. 36 з. добыто въ 1871 г., при сложномъ содержаніи въ $34^1/_4$ доли. За все время разработки на пріискѣ получено 29 п. 36 ф. 57 з. 88 дол., при сложномъ содержаніи въ $31^2/_3$ доли.

Начало разработки сдѣлано у починнаго пункта пріиска, при чемъ изъ общей длины отвода въ 2,300 п. с. пройдено открытыми работами по длинѣ 1,000 и по ширинѣ 25 саженъ. За этой выемкой слѣдуетъ цѣликъ, длиной 750 саж., содержаніе котораго отчасти установлено развѣдкой Евсѣева въ 1898 г., выяснившей 70 пог. саженъ у начала цѣлика и 250 пог. саженъ у его окончанія; средина этого неработаннаго промежутка, длиной въ 430 саженъ, осталась неразвѣданной, или же данныя о бывшихъ на ней развѣдкахъ не сохранились. Изъ 30 шурфовъ, выбитыхъ въ 3 линіяхъ у начала цѣлика, только 2 оказались съ золотомъ, да и то не богаче 30 долей. Болѣе удовлетворительные результаты получены отъ шурфовъ, расположенныхъ у окончанія цѣлика, обнаружившихъ на протяженіи 250 саж. розсыпь, шириной въ 15 — 20 саж., со среднимъ содержаніемъ въ 39 долей, причемъ въ расчетъ почему-то не принятъ одинъ шурфъ, отошедшій въ 4 золотника, не смотря на то, что въ слѣдующую зиму 1899 г. для провѣрки его выбито еще 4 шурфа, отошедшіе болѣе, чѣмъ въ золотникъ содержанія каждый. Не взирая на довольно высокую цифру сложнаго содержанія, Евсѣевъ не рѣшился на постановку работъ, въ виду очень неблагопріятнаго отношенія торфовъ, толщиной въ 8—9 арш., къ пласту, мощность котораго не превышаетъ 1 арш. Описанной развѣдкой обнаруженъ приблизительный запасъ золота въ 2 п. 10 ф., каковое количество Евсѣевъ не считаетъ достаточнымъ для новой постановки дѣла. Выше описаннаго цѣлика имѣется еще выработка, длиной въ 400 и шириной въ 50 п. с., за которой, вплоть до окончательнаго пункта,

пріиска, слѣдуетъ цѣликъ, развѣданный 52 шурфами, показавшими весьма слабое и не заслуживающее разработки содержаніе.

Рядомъ съ починнымъ пунктомъ Воскресенскаго пріиска находится починный пунктъ, расположеннаго на правомъ увалѣ Дытына, Шапиринскаго пріиска мѣщанки Х. И. Шапиръ, поверхностью въ 57 десятинъ. при длинѣ отвода въ 1,314 п. саж. Пріискъ этотъ разрабатывался лишь въ теченіе 2 лѣтъ и далъ всего 6 ф. $59^3/_4$ золотн. золота, при сложномъ содержаніи въ $17^1/_2$ долей. Относительно достоинства цѣликовъ не удалось собрать свѣдѣній, за отсутствіемъ владѣльца отвода.

Продолженіемъ Воскресенскаго пріиска по долинѣ Дытына является малоработанный Николаевскій пріискъ Т-ва на вѣрѣ г.г. Кузнецовыхъ и Т-ва „Зауралье". Работами И. П. Кытманова въ 1889 и 1890 г.г., давшими 4 п. 15 ф. золота, а также заработками прежнихъ лѣтъ, пройденъ разрѣзъ, длиной примѣрно въ 150 и шириной въ 30 саж. Вообще, за все время разработки, пріискъ далъ 5 пуд. 11 ф. 3 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 36 долей.

Развѣдка 1885/6 года, состоящая изъ 77 шурфовъ, обнаружила въ развѣданной части цѣлика лишь знаки золота; только нѣсколько шурфовъ дали вѣсовыя пробы, да и то не богаче 20 долей. Послѣ столь неутѣшительныхъ результатовъ развѣдки, трудно объяснить очень богатые результаты незначительныхъ разработокъ 1844 и 1871 г.г., когда было намыто: въ 1844 г.—около 11 фун., при сложномъ содержаніи въ 1 з. $32^1/_2$ д., а въ 1871 г.—$26^1/_4$ зол., съ содержаніемъ въ 2 з. 1 долю. Вѣроятнымъ является предположеніе, что работы въ эти годы ставились на грани Николаевскаго пріиска Е. Н. Петропавловской, обладавшаго мѣстами очень богатой увальной розсыпью.

За правой широтой описаннаго пріиска находится, на поверхности всего въ $3^3/_4$ дес., принадлежащій Т-ву В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, Валентиновскій пріискъ. Отводъ этотъ далъ 4 п. $22^3/_4$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $27^1/_2$ долей, и въ настоящее время принадлежитъ къ числу окончательно выработанныхъ.

На противоположной сторонѣ, т. е за лѣвой широтой Ни-

колаевскаго пріиска Т-ва Кузнецовыхъ, занимаетъ $49^1/_2$ десятинъ увала, на протяженіи 802 п. с., Воскресенскій пріискъ Т. С. Вострotина, бывшій д. с. с. Лемана. Послѣ развѣдокъ или незначительныхъ заработокъ въ 1864 и 1865 г.г., начало разработки сдѣлано К° Лемана и Асташева въ 1866 г., работы которой отмѣчены съ 1866 по 1875 и съ 1877 по 1881 г. безпрерывно. Въ этотъ періодъ времени особенно удачнымъ слѣдуетъ считать 1872 г., когда на пріискѣ намыто 7 п. 12 ф. $65^1/_4$ з. золота, при сложномъ содержаніи въ 1 золотн. $38^1/_2$ долей. Впослѣдствіи пріискъ перешелъ въ руки арендаторовъ, съ платой первоначально въ 350, а впослѣдствіи—въ 300 полуимпер., которыми онъ и разрабатывался въ теченіе 11 лѣтъ, при постепенномъ пониженіи какъ количества ежегодно добываемаго золота, такъ и его сложнаго содержанія, что, повидимому, свидѣтельствуетъ объ отсутствіи въ предѣлахъ отвода пригодныхъ къ разработкѣ цѣликовъ. Въ 1897 г. пріискъ былъ отпущенъ въ казну, а купившій его съ торговъ въ 1898 г. новый его владѣлецъ, Т. С. Вострotинъ, болѣе точныхъ свѣдѣній о немъ доставить не могъ. Послѣднія работы на пріискѣ производились въ 1893 году.

Въ ближайшемъ сосѣдствѣ описаннаго, расположенъ Николаевскій пріискъ Е. К. Петропавловской, бывшій А. С. Баландина, простирающійся по лѣвому же увалу Дытына и по мочежинѣ, впадающей слѣва въ эту рѣчку. Пріискъ отведенъ въ 1844 г. на имя купца Пиленкова и занимаетъ поверхность въ $64^1/_6$ дес., при длинѣ отвода въ 489 п. саж. Начало разработки его относится къ 1845 году, послѣ чего пріискъ разрабатывался до 1882 г. включительно, частью хозяйскими, частью—золотничными работами, первоначально — владѣльцемъ, Пиленковымъ, а затѣмъ —А. С. Баландинымъ. Съ 1886 г. пріискъ перешелъ во владѣніе Дейхмана и, впослѣдствіи, наслѣдницы его, Е. К. Петропавловской. Дейхманъ лично пріиска не разрабатывалъ, передавъ его въ аренду до выработки Т-ву В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, съ платой по 100 полуимперіаловъ съ пуда, которое, въ свою очередь, уступило отводъ въ арендную разработку А. М. Климонтовичу, но взимая уже по 400 полуимперіаловъ съ каждаго пуда лигат. золота. Климонтовичъ лично пріиска не разрабатывалъ,

предпочитая отдавать его за небольшое ежегодное вознагражденіе золотопромышленнику Б. А. Алтынбаеву, золотничныя работы котораго, при 14 челов. рабочихъ, отмѣчены въ 1900 г. Уплата Алтыбаевымъ ежегоднаго вознагражденія Климонтовичу составляла въ 1898 и 1899 г.—560 и въ 1900 г.—300 рублей, независимо отъ размѣра добычи золота. За все время разработки пріискъ далъ 58 п. 2 ф. 39 з. 27 д. золота, при сложномъ содержаніи въ $54^1/_3$ доли.

Отводъ пройденъ работами во всю длину; что-же касается ширины выработанной розсыпи, то таковую опредѣлить оказалось невозможнымъ, такъ какъ, при посѣщеніи пріиска, на немъ не оказалось плана съ нанесеніемъ, расположенныхъ въ лѣвомъ борту выработки, ортовыхъ работъ. Пріискъ обладаетъ какъ увальной, такъ и долинной розсыпью, за исключеніемъ немногихъ, заваленныхъ отвалами клочковъ цѣлика, уцѣлѣвшихъ благодаря необыкновенной непробоистости пласта, поддающагося съ огромнымъ трудомъ обработкѣ. Въ такихъ цѣликахъ и основаны были золотничныя работы 1900 года. Общая глубина долинной розсыпи колеблется отъ 6 до 8 арш., тогда какъ мощность торфовъ и пласта увальной розсыпи достигаетъ 20 арш., при неизвѣстномъ взаимномъ отношеніи толщины обоихъ этихъ слоевъ.

За неимѣніемъ развѣдочныхъ данныхъ, невозможно опредѣлить достоинства оставшагося лѣваго борта увальной розсыпи.

Условія напластованія могли быть осмотрѣны только при золотничныхъ работахъ, расположенныхъ въ остаткахъ цѣликовъ долинной розсыпи, отличительнымъ свойствомъ которой являются частыя и перемежающіяся видоизмѣненія постели. Разрушенные крупнозернистые песчаники чередуются съ мелкозернистыми, среди которыхъ залегаетъ опять красная пластичная глина, вѣроятный продуктъ разрушенія встрѣчаемыхъ ниже въ плотикѣ глинистыхъ сланцевъ. Торфа въ обоихъ мѣстахъ разработки золотничниковъ состояли изъ слоя галекъ разныхъ наносныхъ породъ, связанныхъ песчаной, но не размываемой глиной; толщина ихъ колебалась отъ 5 до 6 арш., тогда какъ пластъ залегалъ слоемъ всего въ $2^1/_2$ арш. и состоялъ тоже изъ галекъ разныхъ породъ, но связанныхъ въ высшей степени неразмывистой глиной.

Пріискъ разрабатывался въ 1900 г. двумя артелями золот-

ничниковъ, общимъ числомъ въ 14 человѣкъ, одинаково участвующихъ въ заработкѣ и получающихъ по 3 рубля съ золотника: въ составъ одной артели входило 10, а другой — 4 человѣка рабочихъ. За пользованіе инструментомъ, кузницей, врачебной помощью и проч., съ золотничниковъ взимали въ операцію по 15 рублей съ человѣка и, кромѣ того, за отопленіе—по 1 руб. 50 к. въ мѣсяцъ. Медицинскую помощь подавалъ фельдшеръ Отрадная пріиска, получающій съ каждаго человѣка по 4 руб., кромѣ стоимости отпускаемыхъ медикаментовъ и кромѣ расходовъ по содержанію больныхъ въ больницѣ названнаго пріиска, находящагося въ разстояніи 15 верстъ. Золотничники помѣщались въ старой, ветхой, стараго типа казармѣ, размѣрами $9 \times 9 \times 3$ арш., по близости которой находилась отапливаемая еженедѣльно баня безъ предбанника. Кромѣ перечисленныхъ построекъ, на пріискѣ имѣется домъ, обитаемый хозяиномъ предпріятія.

Необыкновенная непромывистость пласта заставила одну артель, состоящую изъ 4 человѣкъ, прибѣгнуть къ слѣдующему способу промывки: вмѣсто одной, она располагала двумя бутарными колодами, длиной въ 6 и шириной въ 1 арш.; у конца колоды закладывали поперекъ ея доску, при помощи которой вода на колодѣ спруживалась, затапливая нагруженный въ нее золотосодержащій матеріалъ. Послѣ вечерней съемки къ ночи нагружали каждую колоду 3 таратайками земли и, затопивъ ее до половины, подвергали въ теченіе всей ночи дѣйствію проточной воды, поступавшей на колоду по снабженному мелкими отверстіями желобу, находящемуся въ 2 аршинахъ выше головки колоды. Количество воды, поступавшей равномѣрно во всю ширину колоды, не превышало 0,6 куб. футовъ въ секунду.

Утромъ одинъ протирщикъ удалялъ освободившіеся отъ мѣсники камни, а также размягченную глину и осадокъ мути, послѣ чего на каждую колоду прибавляли еще по двѣ таратайки земли. Матеріалъ этотъ, вмѣстѣ съ оставшимися отъ ночи непромытыми песками, взмучивался отъ времени до времени рабочимъ и оставлялся на колодѣ до вечера, послѣ чего происходила съемка, дававшая въ результатѣ 3—4 золотника, отъ обработки 12 таратаекъ земли, общимъ вѣсомъ, примѣрно, въ 400 пудовъ.

Для большей наглядности того, на сколько обрабатываемые пески непромывисты, а слѣдовательно — на сколько описанный способъ обработки ихъ золотничками заслуживаетъ одобренія и подражанія, не лишнимъ будетъ сообщить, что изслѣдователемъ было взято для опробованія около 12 пудовъ песковъ, и что матеріалъ этотъ, разрубленный желѣзной лопатой на вашгердѣ на мелкіе куски, все-же не поддался протиркѣ, вслѣдствіе чего пробы дали отрицательные, т. е. противоположные результаты сравнительно съ тѣми, которые получаются ежедневно при валовой обработкѣ песковъ. Вслѣдствіе плотности золотосодержащаго матеріала, притока воды не имѣется, и поэтому въ выработку попадаетъ лишь дождевая или образующаяся отъ оттаиванія мерзлаго борта вода; она копится въ зумпфѣ, объемомъ въ 1 куб. арш., откуда разъ или 2 раза въ день ее поднимаютъ на бортъ разрѣза. Въ работахъ 2-й артели, изъ 10 человѣкъ, пески были болѣе пробоисты; ихъ добывали въ количествѣ около 64 таратаекъ и подвергали промывкѣ описаннымъ способомъ, тоже на 2 колодахъ, получая ежедневно 5—10 золотниковъ золота.

Золото 890—901 пробы, залегаетъ весьма неравномѣрно; богатые пропластки встрѣчаются иногда въ верхнемъ слоѣ, иногда же слой этотъ является совершенно пустымъ, а богатое содержаніе оказывается при почвѣ. Такое распредѣленіе золота заставляетъ захватывать въ работы больше пласта, чѣмъ этого на самомъ дѣлѣ требуетъ необходимость, что, въ виду полнаго отсутствія золота какъ въ почвѣ, такъ и въ торфахъ, очень не выгодно. Золото довольно крупное, и отдѣльныя золотины достигаютъ вѣса отъ 1 до 48 долей, причемъ каждая болѣе крупная золотина, обыкновенно, съ породой и серебристо-желтаго цвѣта, тогда какъ мелкія золотины тертыя и красно-золотистаго цвѣта.

Вода на дѣйствіе пріиска принята изъ рѣчки Дытынъ по водопріемному руслу, длиной въ 750 саж., проведенному для работъ Михайловскаго пріиска Т-ва «Зауралье», а затѣмъ уже— по сплоткамъ, длиной въ 50 саж.

На дѣйствіе всѣхъ названныхъ пріисковъ вода поступаетъ изъ рѣчки Дытынъ, но въ сухіе годы, среди лѣта, ея было бы недостаточно, если-бы не проведенная по особой канавѣ вода изъ

расположеннаго ниже водопріема на правомъ притокѣ Дытына, Альбанскомъ ключѣ.

Также, какъ предыдущій. увальной розсыпью обладаетъ Михайловскій пріискъ Т-ва «Зауралье», расположенный за лѣвой широтой Николаевскаго пріиска Кузнецовыхъ, въ продолженіи и по сосѣдству только что описаннаго отвода. Пріискъ этотъ отведенъ въ 1863 г. на имя купца Мясникова, продавшаго его К° Булычевой и Занадворой. Работы этой К°, самыя крупныя изъ всѣхъ, какія на пріискѣ производились, отмѣчены въ 1870 и въ 1871 г.г., когда добыча колебалась отъ 2 п. 24 ф. до 3 п. 28 ф., а содержаніе—отъ $36^{3}/_{4}$ до $58^{2}/_{3}$ долей. Впослѣдствіи пріискъ разрабатывался слѣдующими арендаторами: Родственной—въ 1873 и 1874 г.г., съ платой по 1,500 руб. съ пуда; инженеромъ-технологомъ Полежаевымъ—въ 1875, 76, 78, 79, 81 и 1882 годахъ, съ арендной платой по 1,800 руб.; И. П. Кытмановымъ—въ 1890 и 1891 г.г., съ платой по 300 полуимп. съ пуда: А. А. Власовымъ—съ 1895 по 1898 г. и В. Т. Клишинымъ—съ 1898 по 1900 г. включительно, причемъ оба послѣдніе арендаторы владѣли $^{87}/_{100}$ паями, а остальные 18 паевъ отчислялись въ видѣ арендной платы Т-ву «Зауралье», во владѣніи котораго пріискъ находится съ 1891 г. Какъ Власовъ, такъ и Клишинъ разрабатывали пріискъ при обязательной постановкѣ 20 человѣкъ, рабочихъ. Всѣми работами извлечено изъ пріиска 13 п. 5 ф. 10 з. золота, при сложномъ содержаніи въ $28^{1}/_{3}$ доли, каковая цифра характеризируетъ содержаніе металла лишь долинной розсыпи, такъ какъ разработка увальной розсыпи производилась только въ 1897 г., да и та въ незначительныхъ размѣрахъ, въ виду того, что дальнѣйшая разработка увала затруднялась необходимой вскрышей наваленнаго впереди отвала; кромѣ этого, разработкѣ увала должны бы предшествовать очень дорогія, а потому и непосильныя для незначительныхъ арендаторовъ развѣдки. Развѣдки Дытынскихъ увалов, въ виду гнѣздоваго характера розсыпи, обыкновенно даютъ бѣдные результаты, такъ что съ ихъ разработкой сопряженъ значительный рискъ, которому не могутъ подвергаться неимѣющіе средствъ арендаторы.

Начало открытыхъ работъ сдѣлано по близости починнаго

пункта отвода; ими пройдено 175 по длинѣ и около 170 саж. по ширинѣ отвода. Столь необыкновенная ширина выработки объясняется географическимъ положеніемъ пріиска, лежащаго въ значительномъ расширеніи долины, вызванномъ крутымъ поворотомъ Дытына. Выше этого поворота имѣется цѣликъ, длиной въ 500 и шириной въ 160 пог. саж., развѣданный въ 1885/6 г.г.: къ сожалѣнію, планъ этой развѣдки не сохранился, а описаніе мѣстоположенія шурфовочныхъ линій и распредѣленія въ нихъ шурфовъ сдѣлано такъ неумѣло, что въ настоящее время положительно невозможно привести въ извѣстность въ натурѣ эту развѣдку. Неизвѣстно также, которые изъ шурфовъ вошли въ работы и которые изъ нихъ принадлежатъ болѣе интересной увальной розсыпи. Только болѣе значительная глубина шурфовъ можетъ служить въ этомъ отношеніи нѣкоторымъ указаніемъ. Такъ, слѣдуетъ предположить, что шурфы №№ 34—40 и №№ 53—57 выбиты въ увалѣ; если принять во вниманіе огромную разницу между результатами развѣдки и валовыхъ работъ на другихъ пріискахъ, расположенныхъ въ увалахъ Дытына (см. описаніе Ожидаемаго пріиска), то слабое содержаніе нѣкоторыхъ изъ указанныхъ выше шурфовъ не должно-бы окончательно свидѣтельствовать о бѣдности имѣющагося въ предѣлахъ пріиска увала. Кромѣ развѣдки 1885/6 г., на пріискѣ производились и въ послѣдующіе годы небольшія шурфовки въ разныхъ мѣстахъ отвода и безъ опредѣленной системы, изъ которыхъ отмѣтимъ развѣдку 1897 г. съ 30-ю и развѣдки 1898 г. и 1899 г. съ 47-ю шурфами. Развѣдочные журналы этихъ послѣднихъ шурфовъ, заложенныхъ исключительно въ долинной розсыпи, не сохранились. Шурфы выбивались осенью, не прибѣгая къ вымораживанію, а устойчивый грунтъ дозволялъ пренебрегать крѣпленіемъ шурфовъ. Какъ развѣдки, такъ и валовыя работы обнаружили въ долинѣ рѣчки розсыпь, глубина которой не превышаетъ 4—4$^1/_2$ ар., при слоѣ торфовъ въ 2$^1/_2$ ар., состоящихъ часто изъ черной, довольно рыхлой глины, иногда-же изъ высоко поднимающагося слоя перемѣшанныхъ съ глиной мелкихъ галекъ сланца; въ составъ пласта, мощностью въ 2 аршина, входитъ слой мелкихъ галекъ глинистаго сланца и кварца, связанныхъ сильно непромывистой глиной; слой этотъ, толщиной

въ $1^1/_4$ ар., покоится на слоѣ еще болѣе пластичной глины, являющейся, вѣроятно, продуктомъ разрушенія встрѣчаемыхъ въ полосахъ глинистыхъ сланцевъ и глинистыхъ песчаниковъ, плотикъ которыхъ образуетъ постель розсыпи. Гнѣздовое, мелкое и низкопробное золото (844—861) залегаетъ преимущественно въ вымоинахъ, такъ называемыхъ ямахъ, число и размѣры которыхъ играютъ рѣшающую роль въ болѣе или менѣе богатомъ содержаніи розсыпи. Самородки, вѣсомъ не свыше 1 золотника, а также рѣдко встрѣчающіяся, болѣе крупныя золотины, очень ноздреваты и всегда почти съ породой. Вслѣдствіе плотности пласта, притокъ въ шурфахъ ничтожный и не превышаетъ 0,008 куб. фута въ секунду; цифра эта получилась отъ раздѣленія объема шурфа въ футахъ на время, необходимое для заполненія его водою, въ секундахъ. Для удаленія притока изъ работъ 1900 г. проведено было 135 пог. саж. водосточнаго русла, средней глубиной въ 3 и шириной въ $1^1/_4$ арш., изъ котораго вынуто земли 56 кубич. саж.; стоимость сооруженія, вмѣстѣ съ крѣпленіемъ, не превышаетъ 429 руб. за 100 пог. саж., въ томъ числѣ: 324 поденщины чернорабочихъ, 29 поденщинъ конюховъ и 76 поденщинъ лошадей.

Водопріемъ необходимой на дѣйствіе пріиска воды сдѣланъ на Дытынѣ и Альбанскомъ ключѣ, по описанному уже при работахъ Николаевскаго пріиска водопріемному руслу, а затѣмъ—по сооруженнымъ въ 1898 г. сплоткамъ, длиной въ 250 саж., при ширинѣ ихъ въ 3 и средней вышинѣ тоже въ 3 аршина; стоимость ихъ опредѣлена управленіемъ въ 500 руб., т. е. по 2 руб. за 1 п. сажень. Промывка песковъ производится на золотопромывальной машинѣ «чаша», устройство и размѣры которой указаны на табл. 6, фиг. 1 и 2. «Чаша» обрабатываетъ въ теченіе 13 минутъ 240 пудовъ, или въ рабочую смѣну, въ 10 час.—9 куб. саж. песковъ, причемъ песты, растирающіе пески, дѣлаютъ 11 оборотовъ въ минуту. Количество расходуемой воды въ секунду: на орошеніе песковъ на машинѣ—1,3 куб. фут., на орошеніе эфелей на кулибинкѣ—1,2 куб. ф. и на дѣйствіе двигателя—4,2 к. ф., а всего 6,7 куб. фута въ секунду. Пески промываются до чиста; тѣмъ не менѣе, наблюдается сносъ, достигающій въ галькѣ 20% и въ эфеляхъ—8%, изъ коихъ улавливается до 17% слѣдующими

особыми приспособленіями: въ галькѣ—посредствомъ желоба (свинарника), помѣщеннаго подъ галечнымъ люкомъ,—10% и въ эфеляхъ, при вторичной ихъ обработкѣ на кулибикѣ—7%; безвозвратно-же теряется: въ галькѣ—10% и въ эфеляхъ—1%.

Причиной столь значительной потери является, вѣроятно, незначительное количество воды, идущей на орошеніе песковъ, обрабатываемыхъ въ чашѣ, а также неравномѣрное ея распредѣленіе на шлюзѣ названнаго устройства; неравномѣрность эта стоитъ въ тѣсной зависимости отъ количества находящейся въ чашѣ породы, такъ какъ послѣдняя, закрывая собою отверстія грохота, составляющаго дно чаши, не пропускаетъ воды на шлюзъ до тѣхъ поръ, пока порода не будетъ удалена въ галечный люкъ. Вторичную обработку гальки, въ виду слабаго вообще содержанія розсыпи, считаютъ невыгодной.

Какъ торфа, такъ и пласть разрабатываютъ на одинъ уступъ, высотой въ 2—$2^1/_2$ арш. Перевозка всѣхъ породъ совершается въ таратайкахъ, по выстланнымъ накатникомъ дорогамъ. Подъемъ отъ песковыхъ забоевъ до свалочного полка равенъ 48 саженямъ, съ уклономъ по $^1/_4$ арш. на каждой пог. саж. Разстояніе для перевозки песковъ колеблется отъ 80 до 120 саженъ, тогда какъ торфовые отвалы находятся отъ мѣста вскрыши не дальше 50—80 саж.

Рабочіе уроки на каждые 2 челов. рабочихъ и 1 лошадь, въ разныя времена года, таковы:

	Лѣтомъ.	Весной.	Осенью.
	Кубическихъ саженей.		
При вскрышѣ торфовъ, съ отвозкой въ отвалы	$1^1/_2$—$1^3/_4$	$^1/_2$—$^3/_4$	$^3/_4$—1
При добычѣ песковъ, съ отвозкой на свалочные полки	$^{20}/_{27}$—1	—	$^{20}/_{27}$—1

Нижеслѣдующая таблица показываетъ размѣръ поденной платы находящимся на своемъ содержаніи рабочимъ, норма которой на Михайловскомъ пріискѣ является едва-ли не самой низшей въ тайгѣ:

	По 1-е Марта.		По 1-е Мая.		По 1-е Октября.	
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
1) *Общеконтрактнымъ:*						
а) Торфовымъ забойщикамъ	—	50	—	65	—	70
б) » возчикамъ	—	40	—	55	—	60
в) Песковымъ забойщикамъ	—	—	—	—	—	80
г) » возчикамъ	—	—	—	—	—	70
д) Галечникамъ	—	—	—	—	—	50
2) *Нанятымъ на пріискѣ безъ задатка:*						
а) Забойщикамъ	—	—	—	—	1	10
б) Возчикамъ	—	—	—	—	1	—

За подъемное и старательское золото управленіе уплачиваетъ 2 р. 50 к., за добываемое же золотничниками — по 3 рубля за золотникъ.

Рабочіе, какъ задолжаемые для хозяйскихъ работъ, такъ и золотничники, числомъ 40 чел., живутъ въ казармахъ, хотя и стараго типа, но свѣтлыхъ и просторныхъ, съ общей вмѣстимостью воздуха въ $52^1/_2$ куб. с. Кромѣ казармъ, на пріискѣ имѣется старый, но просторный домъ, одна половина котораго занимается хозяиномъ предпріятія, а другая—холостыми служащими; есть также общая, для служащихъ и рабочихъ, еженедѣльно отапливаемая баня, съ предбанникомъ, размѣрами въ $9 \times 9 \times 3^3/_4$ арш. Больные рабочіе помѣщаются въ больницѣ Быстраго пріиска, фельдшеръ котораго пріѣзжаетъ по мѣрѣ надобности, но во всякомъ случаѣ не рѣже 1 раза въ недѣлю.

Потребность лѣса на пріискѣ значительна, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы:

ГОДОВОЙ РАСХОДЪ.	Количество.	Стоимость 100 шт. лѣсинъ.		Стоимость 1 куб. сажени.		Разст. вырубки отъ пріиска въ верстахъ.
		Р.	К.	Р.	К.	
Дровъ	40 к. с.	—	—	8	10	6
Строевого лѣса	500 шт.	133	—	—	—	10
Накатника	500 »	22	—	—	—	5
Жердовника	2,000 »	3	—	—	—	3—4

Совмѣстными работами съ Михайловскимъ пріискомъ, въ первый разъ въ 1900 году, разрабатывался смежный съ нимъ, отведенный въ 1896 г. на имя крестьянки Осиповой и принадлежащій нынѣ В. Т. Клишину, Павловскій пріискъ, поверхностью въ $1^1/_5$ дес.; отводъ этотъ, въ виду незначительныхъ размѣровъ и бѣдной долинной розсыпи, не имѣетъ серьезнаго значенія.

Результаты разработки въ отчетномъ году обоихъ названныхъ пріисковъ видны изъ нижеслѣдующаго:

	Задолжалось поденщинъ.						Вскрыто торфовъ.	Промыто песковъ.	Получено золота.				Сложное содержаніе въ 100 пуд. песковъ.	
	На хозяйск. работахъ.		На золотничныхъ работахъ.		ВСЕГО.				п.	ф.	з.	д.	з.	д.
	Людскихъ.	Лошадиныхъ.	Людскихъ.	Лошадиныхъ.	Людскихъ.	Лошадиныхъ.	Куб. саж.	Куб. саж.						
Михайловск. пріискъ	6,336	2,574	276	—	6,612	2,574	$813^1/_2$	$558^1/_4$	—	9	85	24	—	13
Павловскій пріискъ	1,155	525	—	—	1,155	525	$189^1/_2$	$125^3/_4$	—	3	19	24	—	19

По правой сторонѣ Дытына, ниже устья Альбанскаго ключа, за правой широтой Николаевскаго пріиска Т-ва Кузнецовыхъ, простирается, на поверхности въ 17 десятинъ, никогда не работавшійся пріискъ «Алтай», П. Е. Баторевичъ. Въ 1897 г. золотопромышленникомъ А. Е. Матонинымъ было выбито на этомъ отводѣ нѣсколько шурфовъ, обнаружившихъ толщину торфовъ въ 5 и слой пласта въ $^1/_4$ арш.; взятыя изъ послѣдняго пробы дали лишь знаки золота.

За лѣвой широтой Михайловскаго пріиска Т-ва «Зауралье»

находятся, никогда неработанные и неразвѣданные пріиски: Воскресенскій—Аверіной, Екатерининскій—Е. А. Вострогиной и Андреевскій—А. Т. Вострогина. Весьма возможно, что площади первыхъ двухъ изъ нихъ пересѣкаетъ полоса увальной россыпи, простирающейся, вѣроятно, вдоль всей долины рч. Дытынъ и обнаруженной работами выше расположеннаго Борисовскаго пріиска Т-ва Бр. Кытмановыхъ. Пріискъ этотъ занимаетъ почти 102 дес. лѣваго увала рч. Дытына, при длинѣ въ 1,222 пог. саж.; онъ отведенъ въ 1868 г., на имя купца Хотимскаго, послѣ чего вскорѣ перешелъ по покупкѣ во владѣніе ком. сов. И. П. Кытманова, изъ архива наслѣдниковъ котораго оказалось возможнымъ почерпнуть довольно точныя данныя относительно развѣдокъ и разработки пріиска.

Согласно имѣющимся планамъ и журналамъ, первая развѣдка на пріискѣ была поставлена Кытмановымъ въ 1886—1887 г. и состояла изъ одной линіи въ 8 шурфовъ (№№ 1—6 и 9—10), заложенной у окончанія 4 румбической линіи правой грани пріиска и въ перпендикулярномъ направленіи къ послѣдней; кромѣ того, 2 шурфа этой развѣдки, а именно № 7 и 8, были заложены у окончанія 6 румбической линіи. Развѣдка въ этотъ годъ обнаружила толщину торфовъ до 18 арш., при толщинѣ пласта не свыше $2^3/_4$ арш. и при содержаніи не болѣе $48^3/_4$ долей. Борозда россыпи оказалась, примѣрно, въ половинѣ ширины отвода, тогда какъ полоса, прилегающая къ правой грани его, выясненная, правда, лишь 2 шурфами у конца 6 румбической линіи, оказалась пустой. Въ слѣдующую зиму 1887—1888 г. выбито еще 17 шурфовъ въ 4 линіяхъ, изъ которыхъ одна (№№ 17—21) расположена въ 100 саж. ниже, вторая (№№ 14—17)—на такомъ же разстояніи выше развѣдочной линіи 1886—1887 г., третья (№№ 9—12)—въ 100 саж. выше линіи 2-й и, наконецъ, 4-я линія, состоящая изъ двухъ шурфовъ (№ 22—23), находится далеко ниже, а именно въ 300 саж. выше починнаго пункта отвода. Въ 1888/9 г. выбили еще 14 шурфовъ, расположенныхъ въ 4 линіяхъ, въ промежуткахъ между шурфовочными линіями прежнихъ лѣтъ, такимъ образомъ, что разстоянія между линіями развѣдокъ всѣхъ 3 лѣтъ оказались не свыше 33 пог. саж. При этомъ выяснилось, что толщина торфовъ измѣняется отъ $3^1/_2$ (шурфъ № 8, зимы 1886/7 г.) до

$21^{12}/_{16}$ арш. и пласта—отъ $^1/_2$ арш. (№ 15, зимы 1887/8 года) до $4^1/_4$ арш. (№ 10, зимы 1888/9 г.); содержаніе же золота въ первые два года колебалось отъ знаковъ до $52^1/_2$ дол., а 2 шурфа развѣдки 1888/9 г. (№ 1 и 9) оказались необыкновенно богатыми (2 з. 16 д. и 1 з. 74 д.) и послужили, вѣроятно, причиной постановки работъ въ 1891 г., заложенныхъ у начала 5 румбической линіи, въ 16 с. выше развѣдочной линіи 1886/7 г., причемъ правый бортъ разработки имѣлъ параллельное направленіе съ правой гранью отвода и находился отъ нея въ 80 саж.

Въ теченіе 3 лѣтъ работами пройдено 125 с. по длинѣ и 30 саж. по ширинѣ отвода. Въ виду значительной глубины розсыпи, явилась необходимость сооруженія водосточной канавы, длиной въ 145 саж., при средней глубинѣ въ 10 и ширинѣ въ 5 арш. Въ эту канаву попадала приточная вода, поднимаемая четочной водокачкой, и отработанная вода отъ двигателей золотопромывальной бочечной машины и водокачки. Стоимость этого сооруженія, вслѣдствіе свойствъ плывучаго грунта, весьма значительна и, за неимѣніемъ точныхъ данныхъ, исчисляется по аналогичнымъ условіямъ сооруженія водосточной канавы нижеслѣдующаго по описанію, Ожидаемаго пріиска Асташева, приблизительно, въ 10,000 руб. Необходимая для дѣйствія пріиска вода была принята изъ праваго притока Дытына, рч. Камаргахты, по сплоткамъ въ 630 саж.

Успѣшная разработка пріиска затруднялась слѣдующими обстоятельствами: 1) значительной толщиной торфовъ, при небольшой мощности пласта; 2) ничтожнымъ количествомъ выработки торфовъ, въ составъ которыхъ входитъ пластичная, трудная въ работѣ глина, весьма неустойчивая при дождливой погодѣ, и 3) необходимостью сплошного крѣпленія праваго борта выработки, а также постоянной и требующей частаго возобновленія постилкой всѣхъ разрѣзныхъ дорогъ. Обстоятельства эти вызывали громадный расходъ крѣпежнаго лѣса и накатника, отсутствіе которыхъ по близости мѣста работъ обусловливало дороговизну лѣсного матеріала. Въ виду приведенныхъ причинъ, разработка пріиска дала въ теченіе 3 лѣтъ около 80,000 рублей убытка, вслѣдствіе чего въ концѣ 1893 г. рѣшено было прекратить работы.

Разница между развѣдочными данными и результатомъ вало-

выхъ работъ проявилась въ томъ, что среднее сложное содержаніе шурфовъ, вошедшихъ въ работы 1891—1893 г.г., соотвѣтствовало 62 дол. отъ 100 пудовъ, содержаніе же 4.309,800 пуд. песковъ, промытыхъ за тѣ же три года, оказалось всего въ $42^1/_4$ доли. Одну изъ главнѣйшихъ трудностей при разработкѣ пріиска представило проведеніе водосточной канавы; препятствіе это было преодолѣно, и впослѣдствіи слѣдовало ожидать осушенія площади, что повліяло бы безспорно на увеличеніе выработки, при затратѣ такого же количества поденщинъ, и на уменьшеніе расхода дорого стоющаго крѣпежнаго лѣса. Справедливость этого предположенія нашла себѣ подтвержденіе при разработкѣ выше расположеннаго и находящагося при тождественныхъ геологическихъ условіяхъ Ожидаемаго пріиска. Поэтому, если даже предположить, что работы Борисовскаго пріиска велись на самой богатой полосѣ розсыпи, то, при сравненіи такихъ же убыточныхъ результатовъ разработки Ожидаемаго пріиска, само собой возникаетъ вопросъ, не преждевременно ли было рѣшеніе прекратить работы на описываемомъ пріискѣ? Во всякомъ случаѣ цѣлики Борисовскаго пріиска заслуживаютъ серьезнаго вниманія золотопромышленниковъ, особенно, если они будутъ имѣть въ виду возможность машиннаго способа ихъ разработки.

За правой широтой Борисовскаго пріиска, по долинѣ рѣчки Дытынъ, расположенъ неработавшійся Игнатьевскій пріискъ К° П. И. Григоровой и К. М. Полежаева. Пріискъ отведенъ въ 1868 г. и занимаетъ $36^1/_2$ дес. поверхности, при длинѣ въ 591 п. с.; на немъ производилась въ 1871 г. развѣдка, о результатахъ которой свѣдѣній не найдено. Пріискъ находится въ арендѣ до выработки у Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова.

Продолженіемъ этого пріиска по долинѣ Дытына является Георгіевскій пріискъ К° наслѣдниковъ Шестова и Колесникова, отведенный въ 1861 г. на поверхности въ $29^1/_4$ дес., при длинѣ въ 483 п. с. На пріискѣ сдѣланы 2 обязательныя заработки: въ 1869 г.—владѣльцами и въ 1871 г.—К° Родственной и В. И. Базилевскаго; въ натурѣ признаковъ этихъ заработокъ не встрѣчено, такъ что пріискъ представляетъ собою, какъ видно, частью развѣданный, сплошной цѣликъ. О бывшихъ на пріискѣ развѣдкахъ свѣдѣній не имѣется.

Продолженіемъ Георгіевскаго пріиска является Нерукотворный пріискъ Т-ва Востротиныхъ, поверхностью въ $1^1/_4$ дес., при длинѣ въ 14 п. с. Располагая безспорно продолженіемъ увальной розсыпи Борисовскаго пріиска, пріискъ этотъ, вслѣдствіе незначительныхъ своихъ размѣровъ, имѣетъ значеніе лишь при совмѣстной разработкѣ съ Борисовскимъ или Ожидаемымъ пріисками.

Съ окончательнымъ пунктомъ Георгіевскаго пріиска совпадаетъ начало Спасскаго пріиска К° Зотова и К. М. Полежаева, занимающаго $104^1/_6$ дес. по долинѣ Дытына, на протяженіи 2,500 п. с. Первоначальная заработка на пріискѣ сдѣлана въ 1844 г.; первыя же валовыя работы отмѣчены лишь въ 1867 г., и съ этихъ поръ пріискъ разрабатывался по настоящее время почти безпрерывно, давъ за все время разработки 54 п. $38^1/_4$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $37^1/_2$ доли.

Въ дѣлахъ окружного инженера отмѣтокъ о перечисленіяхъ пріиска (переходахъ отъ одного владѣльца къ другому) не имѣется; несомнѣнно, однако же, что онъ, по крайней мѣрѣ, въ 2 послѣднихъ десятилѣтія, разрабатывался исключительно арендаторами, получавшими плату съ золотника.

Въ предѣлахъ отвода имѣется какъ увальная, такъ и долинная розсыпи; заслуживающая разработки золотоносность послѣдней обнаружена лишь въ 650 саж. ниже починнаго пункта, въ мѣстѣ соединенія съ увальной розсыпью. Начиная отсюда вплоть до окончательнаго пункта отвода, имѣется сплошная выработка долинной розсыпи, шириной въ 25—30 саж. Что же касается цѣликовъ, расположенныхъ ниже начала разработки, то въ увальной ихъ части имѣются 2 разработки, изъ которыхъ одна примѣрной длины въ 200, а другая — въ 100 саж. Неизвѣстно, насколько неработанные промежутки, какъ увальной, такъ и долинной розсыпи, заслуживаютъ разработки, такъ какъ о бывшихъ на пріискѣ развѣдкахъ никакихъ свѣдѣній не сохранилось.

Геологическое строеніе розсыпи было осмотрѣно лишь въ долинной ея части, въ работахъ И. Т. Осипова, разрабатывавшаго въ 1900 г., съ командой въ 15 чел., борта прежней выработки на собственныя средства и получавшаго отъ владѣльцевъ плату съ золотника, въ размѣрѣ 3 р. 40 к. Толщина торфовъ оказалась въ

2 арш., изъ которыхъ $^3/_4$ арш.—растительныхъ отложеній, $^1/_2$ арш.—глины и $^3/_4$ арш.—рѣчныхъ наносовъ, съ преобладающими гальками глинистаго сланца, кварца и, изрѣдка, кварцита. Золотосодержащій пластъ такой же мощности состоялъ изъ тѣхъ же породъ, но связанныхъ болѣе пластичной глиной съ небольшой примѣсью слюды. Въ почвѣ розсыпи оказалась желтая глина и обломки глинистаго сланца, разрушенію которыхъ первая, вѣроятно, и обязана своимъ происхожденіемъ. Золото 898 пробы, распредѣляется непосредственно надъ почвой, тогда какъ въ залегающемъ выше слоѣ пласта встрѣчаютъ лишь бѣдное содержаніе. Ни самородковъ, ни золотинъ тяжелѣе 6 долей въ работахъ 1900 г. не находили, причемъ всѣ болѣе крупныя золотины были очень ноздреваты и съ породою. Какъ почва, такъ и торфа золота не содержатъ.

Какъ уже выше сказано, работы Осипова въ 1900 г. производились при помощи 15 челов. хозяйскихъ рабочихъ и 3 человѣкъ золотничниковъ; всѣ эти рабочіе помѣщались въ старой казармѣ, размѣрами $9 \times 8 \times 3$ арш., вмѣщающей всего 8 куб. саж. воздуха и отстоящей въ 230 саж. отъ мѣста работъ. Кромѣ этого, на пріискѣ имѣется старое, тѣсное помѣщеніе для хозяина предпріятія и его служащаго, а также баня безъ предбанника, размѣрами въ $9 \times 9 \times 3$ арш. Больные Спасскаго пріиска помѣщались въ больницѣ Отраднаго пріиска по Севагликону, фельдшеръ котораго пріѣзжалъ еженедѣльно, получая вознагражденія по 4 руб. съ каждаго человѣка.

При работахъ 1900 г. пользовались старымъ водопріемомъ, а незначительное количество приточной воды уходило самотекомъ по почвѣ выработки прежнихъ лѣтъ. Почти всѣ рабочіе нанимались весной на пріискѣ и получали поденную плату отъ 75 коп. до 1 руб. 20 коп., при своемъ содержаніи. За каждый золотникъ подъемнаго или старательскаго золота уплачивалось по 2 р. 80 к.

На каждые 2 человѣка и 1 лошадь рабочіе уроки, какъ при вскрышѣ торфовъ, такъ и при добычѣ песковъ, состояли въ выработкѣ $1^1/_2$ куб. саж. Промывка производилась на кулибинкѣ, состоящей изъ галечной колоды, длиной въ 16 и шириной въ 1 арш., съ паденіемъ по $2^1/_2$ вершка на каждомъ аршинѣ. Непосредственно выше галечнаго люка производилась сортировка золотосодержащаго

матеріала черезъ желѣзные колосники, причемъ мелкія части съ водой уходили на эфельную колоду, длиной въ 6 арш., а весь крупный матеріалъ поступалъ въ галечный люкъ и дальше увозился въ таратайкахъ въ отвалы. На описанномъ устройствѣ промывалось ежедневно около 7 куб. саж., для обработки которыхъ задолжалось по одному свальщику и пробойщику и по одному человѣку для уборки гальки и эфелей. О результатахъ разработки этого пріиска доставлены настолько неполныя и малодостовѣрныя свѣдѣнія, что воспользоваться таковыми оказалось невозможнымъ.

За лѣвой широтой описаннаго пріиска простирается, на протяженіи 1,360 пог. саж., Ожидаемый пріискъ Н. В. Асташева, занимая по лѣвому увалу Дытына поверхность въ 103 десятины. Пріискъ заявленъ въ 1867 г. на имя д. с. с. Асташева, который своихъ работъ на немъ не ставилъ и предпочелъ 28 сентября 1882 г. отдать его въ аренду А. С. Баландину, съ платой по 400 полуимперіала съ пуда лигат. золота. Работы Баландина начаты не у починнаго пункта отвода, а въ 380 саж. ниже его окончательнаго пункта, и продолжались вдоль правой грани пріиска, обрѣзывая эту грань вплоть до его окончанія. Ширина этой открытой выработки весьма неодинакова: суживаясь мѣстами до 18 саж., она расширяется опять, достигая, напримѣръ, у окончательнаго пункта отвода 48 саженей. Въ теченіе 6-лѣтнихъ безпрерывныхъ работъ, Баландинъ извлекъ 28 пуд. 6 ф. 21 з. 24 доли золота, при сложномъ содержаніи въ 70 долей, такъ что весьма трудно выяснить себѣ, почему, послѣ столь благопріятныхъ результатовъ работъ, не была сдѣлана основательная развѣдка у починнаго пункта и не возобновлены оттуда работы? Послѣ отказа Баландина, 27 августа 1890 г., отъ разработки, пріискъ съ 3 іюня 1891 г. перешелъ въ аренду К° С. В. и С. Т. Вострогиныхъ, изъ которыхъ послѣдній въ 1892 г. уступилъ $^{35}/_{100}$ наевъ участія своему компаньону, со всѣми правами и обязательствами. Съ 1892 г. С. В. Востротинъ разрабатывалъ пріискъ безпрерывно, причемъ въ 1892, 93 и 94 годахъ, вѣроятно, продолжалъ работы Баландина или же разрабатывалъ борта этихъ работъ, и лишь въ 1895 г. принужденъ былъ приступить къ дорого стоющей новой разработкѣ.

Начало ея заложено опять таки, къ сожалѣнію, не у починного пункта, а въ 570 саж. выше его, вѣроятно, вслѣдствіе незавидныхъ развѣдочныхъ данныхъ, полученныхъ всего отъ 7 шурфовъ, выбитыхъ Баландинымъ въ 1890 г. въ двухъ линіяхъ, изъ которыхъ первая (№ 1—4) заложена въ 50, а вторая (№ 5—7)—въ 150 с. отъ грани; первой линіей выяснена полоса отвода, шириной въ 40 саж., причемъ первый шурфъ этой линіи, отошедшій въ 27 долей, выбитъ былъ въ 55 саж. отъ правой грани отвода, тогда какъ второй линіей была развѣдана полоса, шириной тоже въ 40 саж., примыкающая непосредственно къ правой грани пріиска. Результаты какъ этой, такъ и другихъ, бывшихъ на пріискѣ развѣдокъ, приведены въ особой таблицѣ (см. стр. 307), въ виду того, что развѣдочныя данныя лучше всего освѣщаютъ гнѣздовой характеръ розсыпи и значительную разницу въ вертикальныхъ измѣреніяхъ золотосодержащаго пласта, мощность котораго колеблется отъ $^3/_4$ до $6^1/_2$ аршинъ.

Незавидное содержаніе шурфовъ, показанныхъ въ таблицѣ, опредѣлялось на основаніи пробъ, бравшихся въ количествѣ 10 пудовъ изъ каждаго слоя золотосодержащихъ песковъ, мощностью въ $^1/_4$ арш. Совсѣмъ иначе представляется содержаніе этихъ шурфовъ при смывкѣ песковыхъ отваловъ (выкидовъ) каждаго шурфа; такъ, шурфъ № 3 развѣдки 1889 года показалъ, при смывкѣ, содержаніе въ 61 долю въ 100 пудахъ, вмѣсто $12^1/_2$ д., № 6—22 доли, вмѣсто $8^3/_4$, № 7 — 63 доли, вмѣсто $7^3/_4$, и № 8 — $50^1/_2$ д., вмѣсто $14^2/_7$ долей. Вообще, промывочные результаты подходятъ ближе къ развѣдочнымъ результатамъ, полученнымъ отъ промывки всѣхъ выкидовъ, чѣмъ отъ пробъ, взятыхъ въ ограниченномъ количествѣ изъ слоевъ пласта. Въ справедливости этого оказалось возможнымъ убѣдиться при посѣщеніи пріиска 13 и 14 іюня 1900 года, когда въ работы вошли шурфы № 7 и 8 развѣдки 1889 года; такъ какъ линія шурфовъ шла не совсѣмъ параллельно рабочему забою, то оба приведенные шурфа вошли въ работу не одновременно. 13 іюня, когда вошелъ въ работу № 7, со сложнымъ содержаніемъ въ $7^3/_4$ доли, содержаніе валовой промывки отошло въ 65 долей; въ слѣдующій же день, когда подошли работами къ шурфу № 8, съ содержаніемъ въ $14^2/_7$ д., валовыя ра-

Къ стр. 306.

№ шурфа.	Толщ. торф.	Толщ. пласта.	Слож. содер. въ 100 пуд.	№ шурфа.	Толщ. торф.	Толщ. пласта.	Слож. содер. въ 100 пуд.	№ шурфа.	Толщ. торф.	Толщ. пласта.	Слож. содер. въ 100 пуд.
				Развѣдка 1889 года.							
			Дол.				Дол.				Дол.
1	8	4	Знаки	4	10 1/2	4 1/4	1	7	9 1/4	5 3/4	7 3/4
2	9 1/2	3	6 7/8	5	7 3/4	5 1/4	2	8	13 1/2	2 3/4	14 2/7
3	10	4	12 1/2	6	8 1/2	3/4	8 3/4	10	13	4	Знаки
				Развѣдка 1890 года.							
			Дол.				Дол.				Дол.
1	11 3/4	6 1/4	27	3	16 1/2	2	Знаки	6	11	3 1/4	Знаки
2	12 1/2	6 1/2	10	4	16 1/2	Не	доб.	7	Не	доб.	—
—	—	—	—	5	9 3/4	6	10	—	—	—	—
				Развѣдка 1898 года.							
			Дол.				Дол.				Дол.
3	12	3 1/2	12	5	12	3 1/4	4	6	13	2	7
4	12 1/2	3	Знаки	—	—	—	—	7	11 1/4	3	29
				Развѣдка 1899 года.							
			Дол.				Дол.				Дол.
3	13	1/2	5	6	9 1/2	3 1/2	15	12	10	5	30
4	12 1/2	1	6	7	9	4 1/2	9	13	9 1/2	5 1/4	63
5	10 1/2	2 1/2	10	10	9 1/2	3 1/2	18	14	13	2 1/2	16
—	—	—	—	11	8	2 1/2	4	—	—	—	—

боты дали 58 долей содержанія въ 100 пуд. песковъ. Въ виду этого слѣдуетъ придти къ заключенію, что имѣющіеся шурфы не могутъ послужить основаніемъ для вычисленія приблизительнаго запаса золота въ оставшихся невыработанными цѣликахъ; для этого могутъ быть приняты результаты работъ Востротиныхъ за послѣднее пятилѣтіе, показавшихъ, что каждыя 50 пог. саж. открытой выработки, при средней ширинѣ разрѣза въ 30 саж., даютъ, по промывкѣ, 3 пуда золота. Принимая такой способъ вычисленія, приблизительный запасъ золота въ имѣющихся цѣликахъ ниже начала работъ Востротиныхъ опредѣляется въ 39 пудовъ металла.

Въ концѣ операціи 1901 или въ началѣ 1902 г. работы Востротиныхъ должны были соединиться съ работами Баландина, и тогда хозяевамъ предпріятія предстояло или, по примѣру ихъ предшественника, прекратить работы, или же начинать около починнаго пункта новую разработку, сопряженную съ значительными затратами и вѣроятными убытками въ теченіе первыхъ 2 или 3 лѣтъ, пока разрабатываемая мѣстность не осушится работами. Примѣромъ для опредѣленія суммы означеннаго неизбѣжнаго убытка можетъ послужить исторія разработки 1895 г., когда на приготовительныя и операціонныя работы затрачено 70,000 рублей и получено отъ промывки 1 пуд. $27^1/_2$ фун. золота. На каждую куб. саж. песковъ, давшую въ среднемъ 5 зол. 66 долей золота, стоившихъ приблизительно 24 рубля, причиталось приблизительно же расходовъ 61 р. 45 к.; въ дальнѣйшемъ же, цифра ежегодныхъ убытковъ изъ года въ годъ послѣдовательно уменьшалась, и 1900 г. далъ уже прибыль въ 1,355 р.

Въ виду глубокаго напластованія, а отсюда и дорогой стоимости шурфа, развѣдки дѣлаются лишь въ весьма ограниченныхъ размѣрахъ, довольствуясь ежегодно нѣсколькими шурфами, необходимыми для того, чтобы выяснить направленіе розсыпи непосредственно впереди работъ. Первоначально въ шурфахъ былъ значительный притокъ, почему для устраненія его пользовались пульзометромъ № 6; впослѣдствіи же съ притокомъ справлялись при помощи обыкновенныхъ деревянныхъ помпъ, а въ 1900 г., когда примыкающее къ работамъ пространство было въ достаточной степени осушено, добивали шурфы безъ всякаго водоотлива.

Неустойчивый грунтъ заставляетъ обращать особое вниманіе на солидность крѣпей, причемъ въ верхнихъ горизонтахъ торфовъ примѣняютъ обыкновенную, указанную на таб. 7, фиг. 6, вѣнцевую крѣпь, продолжая таковую иногда до почвы; иногда же, когда непосредственно надъ пластомъ грунтъ становится плывучимъ, принуждены прибѣгать къ примѣненію кольевой крѣпи, въ виду чего сѣченіе шурфа въ закладкѣ дѣлаютъ въ 16 квад. арш. (4×4 арш.) Прежде чѣмъ приступить къ исчисленію стоимости шурфа вообще и стоимости крѣпленія его въ отдѣльности, необходимо замѣтить, что, вслѣдствіе большой потребности лѣсного матеріала, таковой по близости пріиска истребленъ, и за строевымъ и толстымъ крѣпежнымъ лѣсомъ посылаютъ на Енашимо, въ вершины Вангаша, или на склоны горъ, примыкающихъ къ долинѣ рѣчки Нѣмуни, причемъ разстояніе для подвозки лѣса зачастую доходитъ до 18 верстъ и никогда не бываетъ меньше 12 верстъ. Въ зависимости отъ разстоянія находится и указанная въ нижеслѣдующей таблицѣ стоимость лѣсного матеріала:

	Годовой расходъ.		Стоимость за 100 шт. лѣсинъ.		Стоимость за 1 куб. саж.	
	Штукъ.	Куб. саж.	Р.	К.	Р.	К.
Строеваго лѣса	1,000	—	133	—	—	—
Накатника	5,000	—	45	—	—	—
Дровъ	—	330	—	—	12	—

При глубинѣ шурфа въ 16 арш., расходъ крѣпежнаго лѣса на вѣнцовую крѣпь состоитъ изъ 12 штукъ сутунковъ и 230 шт. накатника, общей стоимостью въ 115 руб. 50 коп. Если же къ этому прибавить 60 поденщинъ, необходимыхъ для выемки земли и крѣпленія, а затѣмъ для промывки пробъ и присмотра за веденіемъ работъ, то стоимость 1 шурфа опредѣлится приблизительно въ круглой цифрѣ 200 руб. Ежегодныя затраты управленія на развѣдки пріиска достигаютъ 2,000 руб., тогда какъ на приготовительныя къ операціямъ работы расходуютъ ежегодно 1,000 руб.

При осмотрѣ работъ 1900 г., производившихся при помощи команды въ 164 ч., напластованіе розсыпи состояло изъ $13^1/_2$ арш. торфовъ и $4^1/_2$ арш. пласта. Въ составъ пустыхъ породъ вошелъ слой чистой глины, толщиной въ $1^1/_2$ арш., затѣмъ—слой такой же толщины глины съ валунами песчаника и кварцита, и, наконецъ, пластъ песчаной глины, толщиной въ 10 арш., съ примѣсью галекъ, преимущественно, песчаника и, рѣже, глинистыхъ сланцевъ. Непосредственно надъ золотосодержащими песками залегаетъ слой въ $^1/_2$ арш. мелкихъ наносовъ, связанныхъ рыхлой глиной, слюдой и пескомъ. Точно такой же составъ породъ встрѣченъ и въ золотосодержащемъ пластѣ, толщиной въ $4^1/_2$ арш. Въ почвѣ розсыпи сланцы чередуются съ разрушеннымъ песчаникомъ настолько своеобразно, что для болѣе нагляднаго указанія этого интереснаго строенія на табл. 7, фиг. 16 помѣщенъ точно снятый съ натуры разрѣзъ нижняго уступа золотосодержащихъ песковъ (толщ. въ 3 арш.), на которомъ ясно обрисовывается неравномѣрное, въ горизонтальномъ направленіи, залеганіе почвы. Бываютъ случаи, когда это колебаніе выражается далеко рельефнѣе и когда почва поднимается вплоть до пустыхъ породъ, не оставляя золотосодержащимъ пескамъ никакого мѣста.

Золото 912 пробы, при безспорно гнѣздовомъ характерѣ залеганія, состоитъ изъ мелкихъ окатанныхъ золотинъ; изрѣдка попадаются ноздреватые самородки, вѣсомъ въ 1—6 золотниковъ, иногда съ включеніемъ бѣлаго кварца. Самое богатое содержаніе наблюдается непосредственно надъ почвой, и весь остальной пластъ, почти совершенно пустой, не заслуживалъ бы обработки, если бы не то обстоятельство, что, съ перемѣной горизонта залеганія почвы, богатый слой песковъ также поднимается и опускается безпрестанно, не допуская уменьшенія высоты песковыхъ забоевъ.

Такъ какъ земля промерзаетъ иногда до 3 и больше арш., то при весенней вскрышѣ торфовъ весьма успѣшно примѣняютъ динамитъ. Работы эти были осмотрѣны 16 апрѣля, когда вскрышу торфовъ производили двумя уступами, изъ которыхъ верхній, мерзлый, толщиною въ $3^1/_2$ арш., состоялъ, въ одной половинѣ, изъ чистой глины, а въ другой — изъ глины, перемѣшанной съ болѣе или менѣе крупными валунами камня; нижній слой этого уступа былъ

талый и его оставляли для того, чтобы подъ мерзлымъ слоемъ было легче сдѣлать талую подкалку, глубиной до $^3/_4$ арш. Второй, нижній уступъ состоялъ изъ такихъ же, но талыхъ породъ. Динамитъ примѣнялся на верхнемъ уступѣ, причемъ черезъ каждые 2 аршина черезъ весь мерзлый слой продалбливались «проухи», шириной вверху 1 и внизу $^3/_4$ арш., при глубинѣ въ $1^6/_{16}$ арш.; въ серединѣ образовавшейся такимъ образомъ воронки (глызы) выбуривали шпуръ, глубиной не болѣе $1^3/_4$ арш., въ который опускали $1^1/_2$ обыкн. патрона динамита, засыпая шпуръ талой мелкой землей, и затѣмъ производили взрывъ, отъ котораго вся расщелявшаяся глыза откалывалась по линіи, проходящей черезъ окончаніе проухъ. Разстояніе между проухами дѣлали иногда въ 4 арш. и тогда въ предназначенной для взрыва «глызѣ», вмѣсто одного, выбуривали 2 шпура. Динамитъ Нобеля получали изъ склада на рудникѣ Эльдорадо Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, гдѣ запасъ его не возобновлялся уже болѣе десяти лѣтъ. Вслѣдствіе долгаго храненія или по другимъ причинамъ, взрывчатыя свойства динамита въ значительной степени потерялись, такъ что, при употребленіи двухъ или болѣе патроновъ, лишь верхній изъ нихъ, снабженный пистономъ, давалъ взрывъ; нижніе же или оставались нетронутыми, или сгорали, не давая взрыва, несмотря на то, что патроны опускались въ шпуры съ соблюденіемъ всѣхъ правилъ. Во избѣжаніе этого патроны стали соединять между собою пистонами, какъ это указано на таб. 7, фиг. 8, и съ примѣненіемъ этой мѣры взрывы получались удовлетворительные, причемъ глыза откалывалась раздробленной на достаточно мелкіе, удобные для перевозки, комки.

Въ денной урокъ для 4 чел. рабочихъ и 2 лошадей замѣряли 2 куб. саж. земли, изъ которыхъ 1 саж. находилась въ верхнемъ, мерзломъ, а вторая—въ нижнемъ, таломъ уступѣ. Такимъ образомъ на каждую куб. саж. приходилось 2 людскихъ и 1 лошадин. поденщины, при незначительномъ расходѣ на динамитъ. Если этимъ и не доказывается значительная выгода примѣненія послѣдняго, то въ пользу этой работы говоритъ то, что задолжаемые при ней рабочіе не такъ изнуряются, какъ при замѣнѣ динамита клиномъ и бабкой. Что касается рабочихъ уроковъ, задаваемыхъ при талой

землѣ, то размѣръ ихъ, какъ лѣтомъ, такъ и осенью, для 2 чел. рабочихъ и 1 лошади, былъ слѣдующій: 1) при вскрышѣ торфовъ, съ отвозкой въ отвалы—1 к. с., и 2) при добычѣ песковъ, съ отвозкой къ свалочному полку—$1^1/_2$ к. с. Поденная плата рабочимъ, состоящимъ на своемъ содержаніи, назначалась на 10 коп. дороже противъ обозначенной въ условіи; плата эта была такова:

	Зимой.		Въ апрѣлѣ.		Въ операціонное время.			
					Отъ		До	
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
Забойщики и проушники	—	$76^2/_3$	—	90	—	$96^2/_3$	1	$6^2/_3$
Возчики, конюхи и отвальные	—	$66^2/_3$	—	80	—	90	1	—
Галечники и эфельщики	—	—	—	—	—	$76^2/_3$	—	—

Кузнецъ и машинистъ зарабатывали по 30 руб. въ мѣсяцъ на хозяйскомъ содержаніи. За подъемное золото рабочіе получали по 3 рубля съ золотника.

Распредѣленіе рабочаго времени въ разныя времена года указано въ нижеслѣдующей таблицѣ:

	Съ 1 февраля по 10-е марта.	Съ 10 марта по конецъ апрѣля.	Май, іюнь, іюль.	Августъ и сентябрь
Время (часъ) выхода рабочихъ на работы:				
въ дѣйствительности	$6^1/_2$	5	4 ч. 20 м.	$5^1/_2$
по контракту	5	5	2	5
Время (часъ) окончанія работъ, въ дѣйствит.	6	5—6	3—7	6
Число рабочихъ часовъ » »	$8^1/_2$	9	$8^1/_2$	8
Число рабочихъ смѣнъ въ сутки » »	$12^1/_2$	$12^1/_2$	$12^1/_2$	$12^1/_2$
Продолжительность перерывовъ для ѣды и отдыха	$2^1/_2$	4	$4^1/_2$	$4^1/_2$
Время, для нихъ назначенное	2	$2^1/_2$	$2^1/_2$	$2^1/_2$

Въ виду какъ размѣровъ платы, такъ и тактичнаго и справедливаго, хотя и очень твердаго обращенія со стороны управленія пріиска (управлялъ имъ В. Т. Десятковъ), положеніе рабочихъ на этомъ пріискѣ является однимъ изъ лучшихъ въ тайгѣ.

Приточная вода изъ начатаго въ 1895 г. и продолжавшагося и далѣе открытаго разрѣза первоначально поднималась однотрубной волокачкой и уходила по проведенной до начала работъ 1895 г. водосточной канавѣ, сооруженіе которой обошлось весьма дорого. Канава эта имѣетъ 86 с. длины, 4 арш. ширины и около 5 арш. средней глубины, хотя мѣстами, а особенно по близости начала работъ, глубина ея достигаетъ 8 и больше аршинъ. Способъ крѣпленія ея подробно указанъ на таб. 7 фиг. 7, а стоимость сооруженія, по свѣдѣніямъ, позаимствованнымъ изъ пріискового отчета за 1895 г., обошлась въ 11,200 руб., не смотря на то, что изъ всего протяженія канавы вынуто лишь 196 куб. с. земли. Причина такой дороговизны заключается въ томъ, что, вслѣдствіе плывучихъ свойствъ грунта, канаву оказалось возможнымъ провести только зимою, постепенно промораживая и снимая промороженные слои. Крѣпленіе канавы производилось уже впослѣдствіи и поглотило 744 сутунковъ и 2,325 штукъ накатника.

Вслѣдствіе естественнаго уклона долины, съ удаленіемъ работъ разница между уровнемъ полотна канавы и уровнемъ почвы у рабочихъ забоевъ стала уменьшаться, такъ что въ настоящее время обходятся безъ всякаго водоотлива, и приточная вода, вмѣстѣ съ водою, отработанною золотопромывальнымъ устройствомъ, уходитъ первоначально по разрѣзной канавѣ (длиной въ 250 саженъ, шир. 2 ар., глуб. 1 арш. и стоимостью въ 1,920 руб.), а затѣмъ — по описанной выше водосточной канавѣ.

Правый бортъ выработки, примыкающій къ болотистой долинѣ рѣчки Дытынъ, оказался настолько неустойчивымъ, что въ первые годы разработки открытаго въ 1895 г. разрѣза явилась необходимость крѣпленія этого борта. На таблицѣ 7, фиг. 15 указанъ способъ означеннаго крѣпленія, причемъ слѣдуетъ замѣтить, что, для большей устойчивости крѣпей, ихъ обкладывали съ внутренней стороны каменнымъ валомъ, вышиной и шириной въ 1 сажень. На крѣпленіе каждыхъ 3 пог. саж. борта расходовали: 1) строевого

лѣса—12 шт. и накатника—49 шт., стоимостью въ 37 р., 2) 18 поденщинъ на установку и обдѣлку крѣпей — 18 руб. и 3) 25 поденщинъ на добычу и укладку камня — 25 р., итого — 80 р.; такимъ образомъ, крѣпленіе каждой погонной сажени выработки обходилось въ 26 р. 66 коп. Въ послѣдніе 2 года крѣпленіе праваго борта разрѣза сдѣлалось излишнимъ, такъ какъ окружающая работы мѣстность настолько обсохла, что грунтъ сталъ совершенно устойчивымъ.

Вдоль всего протяженія разрѣзной канавы сдѣлана изъ гальки и эфелей дамба, предназначенная недопускать разлива протекающей по разрѣзной канавѣ воды по всему разрѣзу.

Промывка золотосодержащихъ песковъ производится на бочечной машинѣ, приводимой въ движеніе посредствомъ верхнебойнаго поливного колеса, діаметромъ въ $9^3/_4$ и шириной въ 2 арш. На одномъ валу съ этимъ водянымъ двигателемъ сидитъ кулачникъ, діаметромъ въ 4 арш., вращающій шестерню, діам. въ $4^1/_2$ арш., передающую движеніе второму кулачнику, діам. въ 2 арш., а съ нимъ вмѣстѣ—золотопромывальной бочкѣ, длиной въ 6 арш., съ выходнымъ концомъ въ $2^1/_2$ и пріемнымъ—въ $1^{15}/_{16}$ арш. въ діаметрѣ. Бочка состоитъ изъ грохотовъ, имѣющихъ въ каждомъ квадр. футѣ отъ 24 до 28 отверстій. Въ бочкѣ происходитъ сортировка и протирка золотосодержащаго матеріала, причемъ галька поступаетъ въ люкъ, а остальной матеріалъ — на шлюзъ, длиной въ 13 арш., при уклонѣ въ $7{,}5^0$, и дальше—въ эфельные люки, изъ которыхъ его отвозятъ въ таратайкахъ въ отвалы. Значительное количество мелкаго, происходящаго изъ почвы песку уходитъ, вмѣстѣ съ отработанной водою, въ разрѣзную канаву, откуда удаленіе его требуетъ затраты особыхъ поденщинъ. Шлюзъ застланъ въ головкѣ, непосредственно подъ бочкой, грохотами, а дальше—деревянными рѣшетками, типъ которыхъ указанъ на табл. 7, фиг. 9. Водяное колесо дѣлаетъ, въ зависимости отъ количества находящейся въ бочкѣ породы, отъ 7 до 11 оборотовъ въ минуту, требуя для своего вращенія 3 куб. фута воды въ секунду; на орошеніе песковъ расходуется въ такой же промежутокъ времени 2,7 куб. фута воды. Потеря золота, какъ въ галькѣ, такъ и въ эфеляхъ, ничтожна и не заслуживаетъ особаго вниманія. Вода для работъ

принята изъ Дытына по канавѣ прежнихъ лѣтъ, длиной въ 80 и шириной въ 1 саж., при глубинѣ въ $1^1/_2$ арш., а затѣмъ — по воздвигнутымъ въ 1900 г. сплоткамъ, длиной въ 90 саж., шириной въ $2^1/_2$ и вышиной въ 12 аршинъ. Каждая сажень такихъ сплотокъ обошлась въ 11 р. 62 к., изъ которыхъ 9 р. 62 коп. падаютъ на стоимость матеріала и 2 рубля — на стоимость затраченныхъ на работу поденщинъ. Необыкновенно высокая цифра стоимости этого сооруженія объясняется дороговизной лѣсного матеріала. Вода изъ Дытына направляется въ канаву обыкновенной перемычкой, на сооруженіе которой ежегодно затрачиваютъ всего нѣсколько поденщинъ. Всѣ дороги, какъ на почвѣ разрѣза, такъ и на подъемахъ, застланы накатникомъ; тѣмъ не менѣе, въ дождливое время онѣ постоянно покрыты грязью, затрудняющей движеніе, уборка которой требуетъ значительныхъ, сравнительно, затратъ.

Невозможность сваливанія плывучихъ въ дождливое время торфовъ на почву узкаго, сравнительно, разрѣза сильно вліяетъ на длину подъемовъ къ торфовымъ отваламъ, мѣсто которымъ отведено на высокомъ лѣвомъ борту, вслѣдствіе чего длина подъема къ торфовому отвалу въ 1900 г. была равна 132 саженямъ, при углѣ подъема въ 5^0. Въ виду этого, большинство задолжаемыхъ, крупныхъ и дорогихъ лошадей, содержащихся на усиленномъ кормѣ, страдаютъ грыжами или хронической хромотой. Далеко легче приходится лошадямъ, задолжаемымъ при добычѣ песковъ, разстояніе для подвозки которыхъ къ свалочному полку колеблется отъ 38 до 88 саж., при длинѣ подъема только въ 33 саж. и при углѣ подъема въ $3^1/_2{}^0$.

Рабочіе помѣщались въ 2 корпусахъ казармъ съ 7 отдѣленіями, размѣры которыхъ и число рабочихъ видны изъ слѣдующей таблицы (см. стр. 316).

Размѣры оконъ одинаковы — въ $1^6/_{16} \times 1$ арш., а дверей — $2^1/_2 \times 1^1/_4$ арш. Печки желѣзныя, не обложены кирпичемъ; сѣней и сушиленъ при казармахъ не имѣется. Изъ приведенныхъ цифръ видно, что казармы, по своему объему, расчитаны на 70 человѣкъ, тогда какъ въ дѣйствительности въ нихъ помѣщается 131 человѣкъ. Остальные, преимущественно семейные, рабочіе были размѣщены, частью, во временныхъ избушкахъ, частью же — въ прочихъ пріі-

Къ стр. 315.

№ корпуса.	№ № отдѣленія.	Длина.	Ширина.	Вышина.	Число. Оконч.	Дверей.	Печей.	Объемъ въ кубич. саж.	Число людей. Мужч.	Женщ.	Дѣтей.	Всего.
		Ар ш и н ъ.										
I	1	9	$8^1/_2$	$3^7/_{16}$	4	1	1	$9^3/_4$	14	1		15
	2	$8^3/_4$	$8^1/_2$	$3^1/_2$	4	1	1	$9^3/_4$	13	—	—	13
	3	$9^1/_2$	$8^1/_2$	$3^1/_2$	4	1	1	$10^1/_2$	14	1	—	15
	4	$9^1/_2$	$8^1/_2$	$3^3/_4$	4	1	1	$11^1/_4$	18	1	—	19
	5	$9^1/_2$	$8^1/_2$	$3^3/_4$	4	1	1	$11^1/_4$	20	1	1	22
II	1	$11^5/_{16}$	11	$3^3/_4$	4	1	1	$17^1/_2$	24	1	—	25
	2	$11^1/_4$	11	$3^3/_4$	5	1	1	$17^1/_4$	19	2	1	22
Итого					29	7	7	$87^1/_4$	122	7	2	131

исковыхъ жилыхъ строеніяхъ, состоящихъ изъ: а) конюховской казармы, размѣрами $7^1/_2 \times 7^1/_2 \times 3^1/_4$ арш., б) хлѣбопекарни, въ $10 \times 10 \times 3^3/_4$ арш., в) прачешной, въ $10^1/_4 \times 8^1/_2 \times 3^1/_2$ арш. и г) кухни для служащихъ, въ $10^1/_2 \times 8^1/_2 \times 3^1/_2$ арш. Служащіе живутъ въ 3 домахъ, причемъ семейные помѣщаются отдѣльно.

Пріискъ имѣетъ своего фельдшера и собственную больницу, съ изобилующей медикаментами аптекой.

Относительно хозяйственныхъ построекъ пріискъ является однимъ изъ наилучше обстроенныхъ въ тайгѣ.

Прилагаемыя таблицы (№№ 50 — 57), насколько онѣ выполнены вѣрными цифрами, должны вполнѣ выяснить результаты производства работъ на Ожидаемомъ пріискѣ въ экономическомъ отношеніи въ 1899 и 1900 г.г., а также матеріальное положеніе на немъ служащихъ и рабочихъ.

За правой широтой Спасскаго пріиска, на протяженіи 2,383 пог. саж. и на поверхности въ 101 десятину, простирается, отведенный въ 1883 г. купеческому сыну С. Т. Вострогину, **Маріинскій пріискъ**. Разработка отвода начата владѣльцемъ въ 1886 г. и продолжалась въ теченіе 5 лѣтъ, причемъ за все время

промыто 1,176 куб. саж. песковъ и получено 1 п. 36 ф. 85 з. 48 д. золота, при сложномъ содержаніи $50^1/_4$ дол. Поверхность выемки не превышаетъ 1,400 кв. саж. По нѣкоторымъ причинамъ, о стоимости оставшихся цѣликовъ нельзя вывести заключенія по полученному отъ валовой промывки сложному содержанію; напротивъ, на основаніи собранныхъ частнымъ образомъ свѣдѣній, стоимость неработанной части отвода болѣе чѣмъ сомнительна. О бывшихъ на пріискѣ развѣдкахъ, за отсутствіемъ владѣльца, собрать свѣдѣнія было невозможно.

Клиновидная поверхность въ $5^1/_3$ десятины, между Маріинскимъ и Спасскимъ пріисками, занята была въ 1867 г. подъ пріискъ «Кувилонъ» Л. А. Пенской. Незначительныя работы на этомъ отводѣ, давшія, въ общемъ, около 24 фунтовъ золота, производились всего въ теченіе 3 лѣтъ, а именно: въ 1871 году —К° г.г. Григоровой, Пенской и Полежаева, въ 1876 г.—мѣщаниномъ Корзухинымъ и 1882 г.—купцемъ Матонинымъ; послѣ этого въ 1883 г. пріискъ былъ отпущенъ въ казну, а въ 1886 г. купленъ съ торговъ Рязановой. Сложное содержаніе промытыхъ 501 куб. саж. песковъ отошло въ $30^1/_2$ дол. Работы были основаны вдоль лѣвой грани, обрѣзанной работами Спассаго пріиска. Содержаніе оставшагося борта неизвѣстно, но, вѣроятно, слабо.

Самымъ богатымъ изъ всѣхъ работавшихся по Дытыну отводовъ, является Александровскій пріискъ Т-ва бр. Востротиныхъ, площадь котораго (въ $75^1/_2$ дес.) простирается по лѣвому увалу Дытына, представляя собою продолженіе розсыпи Ожидаемаго пріиска Асташева. Первоначально пріискъ этотъ принадлежалъ купцу Чечерову, который развѣдывалъ его, по слухамъ, довольно основательно, но, не получивъ достаточно надежныхъ результатовъ, отпустилъ его въ казну. Впослѣдствіи на отводѣ этомъ производились еще развѣдки А. С. Баландинымъ, но и отъ нихъ получились настолько скудныя данныя, что Баландинъ не нашелъ нужнымъ заявить пріискъ въ свою пользу. Только расположенныя вдоль грани Александровскаго пріиска работы сосѣдняго Спасскаго пріиска К° Зотовыхъ обнаружили, что болѣе богатая полоса розсыпи находится въ предѣлахъ отвода, въ виду чего, послѣ спорной заявки Баландина и Востротина, 5 іюля

1879 г. пріискъ былъ купленъ съ торговъ В. С. Востротинымъ. Разработка его началась въ 1880 г. и продолжалась очень успѣшно въ теченіе 16 лѣтъ, т. е. по 1895 г. включительно. Результатомъ промывки явилась добыча 118 пуд. 8 ф. 74 з. 72 д. золота, при сложномъ содержаніи въ пескахъ въ $64^{3}/_{4}$ доли. Оставшійся цѣликъ въ лѣвой вершинѣ, хотя и слабо развѣданный, все же считается пригоднымъ для будущей разработки. Условія напластованія отвода тождественны съ Ожидаемымъ пріискомъ и не требуютъ особаго описанія; необходимо лишь замѣтить, что глубокіе глинистые торфа, въ связи съ незначительнымъ количествомъ воды, являются главнѣйшимъ затрудненіемъ для успѣшной разработки оставшагося здѣсь цѣлика.

Сергіевскій пріискъ бр. Вострогиныхъ расположенъ всей своей поверхностью въ 78 десятинъ, на протяженіи 1,819 пог. саж., по лѣвой отлогости Дытына, за лѣвой широтой описаннаго выше отвода. Пріискъ, отведенный въ 1881 г. на имя купца Черныхъ, перешелъ затѣмъ въ собственность В. С. Вострогина, которымъ и начата его разработка въ 1887 году. Въ предѣлы отвода, мѣстами, вошла розсыпь Александровскаго пріиска, вслѣдствіе чего на Сергіевскомъ пріискѣ особыхъ развѣдокъ непроизводилось, и достоинство его цѣликовъ и заключающійся въ нихъ запасъ золота остаются неизвѣстными. Средняя толщина торфовъ на пріискѣ не превышаетъ 8 арш., а пласта—3 аршинъ.

За лѣвой широтой Спасскаго пріиска простирается, по лѣвому увалу правой вершины рч. Дытынъ, Ивано-Александровскій пріискъ С. Р. Рязанова, занимая поверхность въ $39^{1}/_{4}$ дес., при длинѣ въ 769 пог. саж. Разработка пріиска начата въ 1873 г. К° Лемана, работы которой продолжались въ 1874, 75 и 77 г.г. Съ 1879 г. по 1881 г. включительно пріискъ разрабатывался А. М. Климонтовичъ съ платой по 300 полуимпер. съ каждаго пуда намытаго золота. 1 апрѣля 1897 г. пріискъ былъ зачисленъ въ казну и затѣмъ 13 февраля 1899 г. купленъ съ торговъ нынѣшнимъ владѣльцемъ. Рязановъ настолько мало знакомъ съ расположеніемъ и содержаніемъ оставшихся цѣликовъ, что, по полученнымъ отъ него даннымъ, ни приблизительныхъ даже размѣровъ, ни запаса золота въ цѣликахъ не удалось возстановить. За все

время разработки на пріискѣ намыто 9 п. $38^1/_2$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $42^1/_2$ доли. Отношеніе торфовъ къ пласту на пріискѣ—12 : 3.

По лѣвой отлогости Дытына и по ключику, впадающему слѣва въ правую вершину этой рѣчки, простирается Артемьевскій пріискъ наслѣд. А. А. Власова, съ поверхностью въ $42^1/_2$ дес., начало разработки котораго относится къ 1887 г. Пріискъ работался въ теченіе 4 лѣтъ бывшимъ владѣльцемъ, причемъ въ общей длинѣ отвода въ 873 саж. сдѣлана выемка, длиною, примѣрно, въ въ 250 и средней шириной въ 20 саж. Общая глубина розсыпи незначительна и не превышаетъ 4 арш., при одинаковой толщинѣ торфовъ и пласта; коренной породой розсыпи являются глинистые сланцы. Золото—мелкое, низкопробное (82) и почти все съ породой, что заставляетъ предполагать близость коренного мѣсторожденія, являющагося продолженіемъ свиты кварцевыхъ жилъ рудника Эльдорадо.

Пріискъ вообще маловодный, хотя воды въ ключикѣ хватаетъ на дѣйствіе одной кулибинки, достаточной для промывки 8—10 куб. с. песковъ. Результатомъ бывшихъ на пріискѣ работъ является добыча 1 п. 2 ф. золота, при среднемъ содержаніи въ 19 долей. Что касается оставшагося цѣлика, то хотя таковой мало развѣданъ, но въ немъ можно предполагать присутствіе заслуживающей разработки розсыпи, особенно въ виду благопріятныхъ условій напластованія и отсутствія притока воды.

Продолженіемъ Артемьевскаго пріиска книзу является Аріаднинскій пріискъ В. М. Власовой, располагающій тождественными съ первымъ условіями напластованія; отводъ этотъ, длиною въ 334 саж., при поверхности въ 16 дес., никогда не развѣдывался и не разрабатывался.

Примыкая починной гранью къ правой широтѣ Александровскаго пріиска К° бр. Востротиныхъ, за лѣвой широтой описанныхъ Артемьевскаго и Аріаднинскаго пріисковъ, расположенъ на отлогой горѣ, склоняющейся слѣва къ правой вершинѣ Дытына, Александро-Александровскій пріискъ наслѣдн. А. А. Власова. Никогда не работавшійся, отводъ этотъ заявленъ въ виду предположенія о присутствіи въ его предѣлахъ продолженія свиты квар-

цевыхъ золотосодержащихъ жилъ «Эльдорадо». Особыхъ поисковъ руды на пріискѣ не производилось, и единственная, поставленная на немъ въ 1888 г., развѣдка состояла изъ 10 шурфовъ, обнаружившихъ розсыпь, общей глубиной въ 2 арш. Въ пластѣ, толщиной въ 1 арш., оказалось содержаніе золота въ 6—8 долей. Отводъ, поверхностью въ $63^1/_2$ дес., имѣетъ 2 версты длины.

Относительно простирающагося выше Артемьевскаго пріиска, Утилизированнаго пріиска А. Т. Вострогина не удалось собрать никакихъ свѣдѣній, такъ какъ отводъ этотъ никогда не разрабатывался и не развѣдывался.

За правой широтой этого пріиска, на протяженіи 1,450 пог. саж., лежитъ Георгіевскій пріискъ К° Барковыхъ, поверхностью въ $60^1/_{20}$ дес.; онъ проработанъ во всю длину и далъ 32 п. $14^1/_2$ ф. золота, при $57^1/_2$ доляхъ сложнаго содержанія. Содержаніе бортовъ разрѣза незначительно, а имѣющіеся на пріискѣ отвалы промыты вторично, такъ что въ настоящее время названный отводъ можно причислить къ разряду окончательно выработанныхъ площадей.

Выше окончательнаго пункта Георгіевскаго и Утилизированнаго пріисковъ простираются, на протяженіи 531 саж.: Варваринскій пріискъ И. В. Бардахова и заширотный, Петропавловскій пріискъ В. Г. Бардаховой, изъ коихъ первый разрабатывался небольшими работами А. А. Власовымъ въ теченіе 1880 и 1881 г.г., причемъ въ оба года разработки было извлечено 1 п. $6^3/_4$ ф. золота, со сложнымъ содержаніемъ въ $19^1/_2$ долей. Что же касается Петропавловскаго пріиска, то на немъ ставилась владѣлицей въ 1884 г. развѣдка, выяснившая около 200 пог. саж. отвода и обнаружившая среднее содержаніе золота во всей развѣданной площади въ 8 долей; напластованіе состоитъ изъ 4 арш. торфовъ и 2 арш. связнаго, труднопромываемаго пласта.

Правая вершина Дытына заканчивается никогда неработаннымъ «Вѣрнымъ» пріискомъ И. В. Бардахова, на которомъ было выбито арендаторами, К° бр. Вострогиныхъ, 2 шурфа, необнаружившихъ, подъ 20 арш. глины, даже и признаковъ розсыпи, хотя они были доведены до почвы.

Николаевскій ключъ является главнѣйшимъ притокомъ Дытына и имѣетъ около 15 верстъ длины, при незначительной глубинѣ и ширинѣ меньше одной сажени; онъ беретъ начало изъ западнаго склона хребта, раздѣляющаго притоки рч. Епашимо отъ притоковъ рч. Іочимо и ея притока, рч. Нѣмуши. Протекая съ ВСВ на ЗЮЗ, онъ пересѣкаетъ въ вершинѣ глинистые сланцы и встрѣчаетъ въ своемъ среднемъ и нижнемъ теченіи песчаники; самыя богатыя мѣста при разработкѣ оказались на линіяхъ соединенія названныхъ выше породъ, въ предѣлахъ Св.-Николаевскаго пріиска К^{0} Шестова и Колесникова. Нижняя половина ключа состоитъ изъ цѣликовъ, часть которыхъ, самая ближайшая къ устью (отводъ бывшаго Мало-Николаевскаго пріиска Акимочкина), находится во владѣніи казны.

Главныя работы по описываемой рѣчкѣ производились на Святителе-Николаевскомъ пріискѣ К^{0} Шестова и Колесникова, начинающемся примѣрно въ 2 верстахъ выше устья и простирающемся на площади въ 97 дес., при длинѣ 1,860 пог. саж. Пріискъ отведенъ въ 1857 г. и разработка его начата владѣльцами вслѣдъ за этимъ, уже въ 1858 г. Работы К^{0} Шестова и Колесникова производились въ разное время по 1869 г. включительно, въ теченіе 8 лѣтъ, причемъ слѣдуетъ отмѣтить, какъ самые выдающіеся годы, 1860 и 1861, когда добыча колебалась отъ 6 п. 17^{1}/$_{4}$ ф. до 7 п. 35 ф., а содержаніе—отъ 77^{1}/$_{4}$ долей до 1 з. 32^{3}/$_{4}$ долей. Въ 1870 г. пріискъ перешелъ въ арендную разработку К^{0} Родственной, съ платой по 2,000 руб. съ каждаго пуда лигат. золота. Родственная, въ товариществѣ съ Базилевскимъ, разрабатывала пріискъ въ теченіе 7 лѣтъ, послѣ чего онъ отдавался администраціей Родственной въ арендную разработку разнымъ лицамъ, съ постепенно увеличивающейся арендной платой, достигшей при послѣдней арендной сдѣлкѣ съ Матонинымъ огромной суммы въ 500 полуимпер. съ каждаго пуда лигатурнаго золота; изъ этой суммы только 2,000 р. идетъ въ пользу владѣльцевъ, а остальное получаетъ администрація Родственной, являющаяся въ данномъ случаѣ лишь посредникомъ между владѣльцами и арендаторомъ. Арендаторскія работы оказались далеко не столь производительными, какъ работы владѣльцевъ, и въ послѣдующее за 1869 годомъ время, т. е.

въ теченіе 18 лѣтъ, годичная добыча не превышала 1 п. золота; исключеніемъ является только 1898 г., когда работы арендатора Матонина дали въ результатѣ 1 п. $1^1/_4$ ф. золота.

Раньше, чѣмъ приступить къ описанію выработки Святителе-Николаевскаго пріиска, слѣдуетъ замѣтить, что отлогій увалъ (почти равнина), раздѣляющій Николаевскій ключъ и Большой Дытынъ, содержитъ розсыпь, какъ утверждаетъ горн. инж. Л. А. Ячевскій, мѣстнаго происхожденія; золото въ этой розсыпи обнаружено работами рудниковъ: «Горная Равнина» и «Плато», а также пріисковъ: Александро-Агеевскаго и Веніамино-Ивановскаго. При нанесеніи на планъ выработокъ названныхъ пріисковъ и рудниковъ видно, что мѣста работъ расположены по двумъ, параллельно пролегающимъ полосамъ. Обѣ эти полосы выходятъ къ Николаевскому ключу въ предѣлахъ Святителе-Николаевскаго пріиска, въ выработанной его части, что доказываетъ, что упомянутыя полосы, если не послужили исключительнымъ источникомъ найденной въ названномъ пріискѣ розсыпи, то, во всякомъ случаѣ, весьма повліяли на ея обогащеніе. Общая длина выработки описываемаго пріиска не превышаетъ 430 саж., при средней ширинѣ въ 50 саж., причемъ имѣется остатокъ цѣлика ниже начала работъ, длиной, примѣрно, въ 1,200, а выше ихъ окончанія—въ 230 пог. саж.

Работами обнаружены двѣ, характерно отличающіяся розсыпи, изъ которыхъ одна, слабая, расположена въ долинѣ ключа, вторая-же, болѣе богатая — въ лѣвомъ его увалѣ. Мѣстами обѣ розсыпи раздѣлены полосой, шириною въ нѣсколько саженъ, мѣстами-же —совершенно сливаются, обнаруживая, тѣмъ не менѣе, совершенно различныя условія напластованія, прослѣдить которыя оказалось возможнымъ лишь въ работахъ Матонина 1897 г., такъ какъ борта выработки прежнихъ лѣтъ совершенно заплыли. Торфа увальной розсыпи, толщиною въ 4 арш., состоятъ изъ желтой вязкой глины съ примѣсью камня, подъ которой расположенъ пластъ, мощностью въ $2^1/_2$ арш., состоящій изъ мелкихъ наносовъ, связанныхъ бурой, иловатой, легко-промываемой примазкой. Почва состоитъ изъ небольшихъ обломковъ глинистаго сланца, пустыхъ или съ слабымъ содержаніемъ золота; ниже обломки эти переходятъ въ плотикъ той же породы. Толщина торфовъ долинной розсыпи не превы-

шаетъ $2^1/_4$ арш., изъ коихъ $1^1/_2$ арш. падаетъ на черноземъ, подъ которымъ имѣется слой пустыхъ или съ слабымъ содержаніемъ рѣчныхъ наносовъ: пластъ, толщиной также въ $2^1/_4$ арш., представляетъ собою темнозеленую вязкую глину, съ незначительнымъ количествомъ песчаника. Мягкая глинистая почва, послѣ 2—3 дней, а въ ненастное время — уже черезъ нѣсколькихъ часовъ, превращается въ густую, вязкую и зыбкую грязь, по которой сообщеніе возможно только по накатнику, уложенному на продольныхъ брусьяхъ: пывуны встрѣчаются также мѣстами въ бортахъ разрѣза, что вызываетъ иногда необходимость крѣпленія ихъ. Цѣликъ, находящійся ниже начала работъ, развѣданъ старинными шурфами, свѣдѣнія о которыхъ не сохранились; въ послѣдніе же годы Матонинымъ выбито 2 линіи шурфовъ, изъ которыхъ первая расположена по близости починнаго пункта и обнаружила только знаки золота, а вторая заложена въ 130 саж. ниже начала работъ и оказалась совершенно пустой. Точно также, слабое содержаніе золота обнаружено въ участкѣ, расположенномъ выше окончанія работъ, вслѣдствіе чего въ 1899 г. разработка пріиска прекратилась. Общая добыча золота на пріискѣ составила 21 п. 16 ф., при 64 доляхъ сложнаго содержанія.

За лѣвой широтой описаннаго отвода лежитъ, по отлогости ключа, Веніамино-Ивановскій пріискъ, принадлежащій бр. Кытмановымъ и находящійся съ 1890 г. въ арендѣ у наслѣдн. Е. К. Матонина, которые должны уплачивать владѣльцамъ 7% стоимости добываемаго золота. Пріискъ, начиная съ 1873 г., разрабатывался въ теченіе 7 лѣтъ, преимущественно, подземными работами, размѣры которыхъ, за неимѣніемъ плановъ прежней выработки, установить невозможно. Отводъ пересѣкаетъ нижняя полоса розсыпи, залегающей въ отлогомъ увалѣ водораздѣла ключа и Б. Дытына; кромѣ подземныхъ, на полосѣ этой имѣются и открытыя работы, длиной въ 110 и шириной, примѣрно, въ 30 саж.

Относительно старыхъ, многочисленныхъ, находящихся въ предѣлахъ отвода шурфовъ, данныхъ не имѣется; нынѣшній же арендаторъ, Матонинъ, на отводѣ никакихъ болѣе серьезныхъ развѣдокъ не производилъ. Во всякомъ случаѣ, слѣдуетъ предположить, что

на пріискѣ, кромѣ упомянутой выше выработанной поперечной полосы, другой розсыпи не имѣется.

За все время разработки на пріискѣ намыто, изъ 2,126 куб. саж. песковъ, почти 5 пуд. золота, съ содержаніемъ въ $75^1/_4$ дол. Въ 1873 г. сложное содержаніе по промывкѣ достигло 1 з. $29^1/_4$ д.

За правой широтой Святителе-Николаевскаго пріиска, отведенъ въ 1897 г. наслѣдн. Е. К. Матонина «Современный» пріискъ, на поверхности въ $45^1/_4$ дес. и длиною въ 939 саж.; пріискъ заявленъ для пріобрѣтенія мѣста подъ постройки Св.-Николаевскаго пріиска и простирается почти исключительно по горѣ, на которой трудно предположить присутствіе розсыпи или руды, а потому отводъ этотъ, въ смыслѣ золотоносности, никакого значенія не имѣетъ.

Продолженіемъ Св.-Николаевскаго пріиска вверхъ по ключу служитъ, никогда не работавшійся, «Заглавный» пріискъ А. Е. Матонина, на которомъ весной 1897 г. обнаружено шурфами 3 арш. пустыхъ наносовъ и $1^1/_2$ арш. легко промывистаго пласта, съ содержаніемъ не болѣе 18 долей въ 100 п. песковъ. Въ почвѣ розсыпи встрѣчены глинистые сланцы, выходы которыхъ обнаруживаются въ обоихъ склонахъ примыкающихъ къ ключу горъ. Не смотря на то, что отсутствіе достаточнаго количества воды дѣлаетъ пріискъ для большихъ работъ непригоднымъ, онъ все-же заслуживаетъ болѣе подробной и тщательной развѣдки.

Примыкая, съ одной стороны, къ Веніамино-Ивановскому, а съ другой—къ руднику «Плато" А. С. Михайловой, на высшей точкѣ водораздѣла Большого Дытына и Николаевскаго ключа, расположенъ Александро-Агеевскій пріискъ поручика Абазы, поверхностью въ 101 дес., при длинѣ отвода въ 833 пог. саж. Собственной воды пріискъ не имѣетъ, получая ее въ незначительномъ количествѣ изъ Николаевскаго ключа и изъ расположеннаго значительно выше праваго притока Дытына, Альбанскаго ключа. Въ виду того, что вода проведена канавами по склонамъ горъ на большомъ протяженіи и что полотно этихъ канавъ состоитъ во многихъ мѣстахъ изъ рѣдко сплоченнаго песчаника, значительное количество поступающей въ водопроводное русло воды теряется и, приблизительно, съ 1-го іюля каждаго года, является очень чувствй-

тельный недостатокъ необходимой для промывки воды. Какъ уже выше сказано, въ предѣлахъ отвода обнаружены двѣ параллельныя розсыпи, съ преобладающимъ направленіемъ на СВ 13°. Работы 1900 г. производились на верхней полосѣ, выработка которой начата въ прежніе годы у грани рудника «Плато», на продолженіи разработки этого рудника; образовавшійся, такимъ образомъ, открытый разрѣзъ имѣетъ въ длину 150 и среднюю ширину въ 25 саж. По направленію розсыпи къ грани Веніамино-Ивановскаго пріиска имѣется по той же верхней полосѣ еще одна заработка, длиной примѣрно въ 100 и средней шириной въ 25 саж. Обѣ заработки раздѣлены промежуткомъ цѣлика, длиною въ 130 саж.; въ виду гнѣздового характера розсыпи, относительно золотоносности этого промежутка невозможно вывести никакихъ заключеній, не смотря на то, что большинство выбитыхъ въ немъ шурфовъ или совершенно пусты, или съ незначительнымъ содержаніемъ золота.

Пустые или бѣдные шурфы среди богатой розсыпи бываютъ здѣсь обыкновеннымъ явленіемъ, объясненіе котораго слѣдуетъ искать преимущественно въ замѣчательно неравномѣрномъ залеганіи поверхности постели розсыпи (почвы), которая зачастую непосредственно соединяется съ торфами. Само собою разумѣется, что заложенный на такомъ мѣстѣ шурфъ не обнаружитъ даже присутствія розсыпи, находящейся, быть можетъ, въ непосредственной близости шурфа. Отсюда слѣдовало бы предположить, что, при такомъ строеніи розсыпи, бѣдные или пустые шурфы должны чередоваться съ болѣе или очень богатыми; между тѣмъ, по словамъ арендатора Матонина, изъ числа многихъ выбитыхъ имъ въ отводѣ Александро-Агеевскаго пріиска шурфовъ, ни одного богатаго не было, не смотря на то, что, при валовыхъ работахъ, годичное сложное содержаніе золота колебалось отъ 36 до 50 долей, содержаніе-же за все время разработки оказалось въ $57^{3}/_{4}$ доли.

Нижняя полоса розсыпи пролегаетъ въ 85 саж. ниже. Работы прежнихъ лѣтъ открыты на ней въ 100 саж. отъ грани Веніамино-Ивановскаго пріиска, до которой онѣ и дошли. По направленію къ руднику „Плато“, продолженія нижней полосы пока не обнаружено. Общая площадь выработки въ обѣихъ полосахъ розсыпи достигаетъ 330 саж. въ длину и 25 саж. въ ширину, при общей

глубинѣ напластованія въ $8^1/_2$ арш., изъ которыхъ $5^1/_2$ арш. падаетъ на слой торфовъ. Торфа состоятъ изъ слоя желтой иловатой глины безъ присутствія твердыхъ породъ, мощностью въ $2^1/_2$ арш., и въ остальномъ — изъ слоя очень вязкой красной глины съ небольшими обломками глинистаго сланца и, очень часто, съ небольшими же валунами бѣлаго стекловиднаго кварца. Очень непробоистый пластъ, толщиной въ 3 арш., состоитъ изъ глины-же, смѣшанной съ обломками или валунами сланцевъ и кварца, причемъ пластичность золотосодержащихъ песковъ усиливается по направленію грани рудника «Плато» и слабѣетъ къ Веніамино-Ивановскому пріиску. Почва состоитъ изъ песчаной глины — вѣроятнаго продукта разрушенія глинистыхъ песчаниковъ. Золото — низшей пробы въ округѣ (872—873), въ общемъ мелкое, малотертое и ноздреватое; тѣмъ не менѣе, зачастую попадаются золотины, вѣсомъ отъ 1 до 18 долей, а нерѣдко встрѣчаются и самородки, вѣсомъ въ 16 и болѣе золотниковъ; залегаютъ послѣдніе, также, какъ и вообще болѣе богатое мелкое золото, непосредственно надъ почвой.

Съ 26 января 1894 г. Александро-Агеевскій пріискъ состоитъ въ арендномъ содержаніи у Е. К. Матонина, а послѣ смерти его — у его наслѣдника, А. Е. Матонина, уплачивавшихъ по 10 іюня 1900 г., въ видѣ аренды, 19% стоимости всего добываемаго золота; 10 іюня 1900 г. условіе возобновлено срокомъ по 1-е октября 1904 г., съ постоянной арендной платой въ размѣрѣ 3,000 руб. съ пуда шлиховаго золота, при чемъ изъ этой суммы только 500 р. съ пуда получаютъ владѣльцы пріиска, все же остальное поступаетъ въ пользу арендовавшихъ пріискъ до выработки, отст. ген.-маіора Шанявскаго и вдовы А. И. Родственной.

Открытыя работы Матонина въ 1900 г. начаты на верхней полосѣ розсыпи и продолжались по направленію къ грани Веніамино-Ивановскаго пріиска; ими пройдено 120 саж. въ длину и, въ среднемъ, 15 саж. въ ширину.

Необходимая для производства работъ команда состояла изъ 60 человѣкъ, помѣщавшихся въ казармахъ, частью, стараго, частью — новаго типа. Въ общемъ, казармы эти находятся въ хорошемъ состояніи, особенно же вновь выстроенныя, съ теплымъ корридоромъ и сушильней.

Вся команда состоитъ на своемъ содержаніи, получая слѣдующую поденную плату въ разныя времена года:

	Зимой.	Въ апрѣлѣ.	Въ операц. время.
	коп.	коп.	
Забойщики	60—66	83—85	1—1 р. 05 к.
Возчики	53	76—80	93 1/3 коп.
Галечники	—	—	66—73 1/3 к.
Эфельщики	—	—	80 к.
Караульные	53	60	90 к

За подъемное золото управленіе уплачиваетъ 3 р. 12 к. съ каждаго золотника. Рабочіе уроки, на 2 человѣка и 1 лошадь, заключаются въ выработкѣ торфовъ: а) лѣтомъ—отъ 27 до 35 куб. арш. и б) осенью -отъ 27 до 30 куб. арш.; весною же для уборки 1 куб. саж. мерзлыхъ торфовъ затрачиваютъ $3^1/_2$ людскихъ и 1 конскую поденщины. Золотосодержащіе пески промываются на золотопромывальной машинѣ слѣдующаго устройства. Вода, въ количествѣ 1,5 куб. фут., поступаетъ на находящееся на свалочномъ полкѣ верхненаливное колесо, на валу котораго сидитъ шкивъ, діаметромъ въ $3^1/_2$ арш., передающій энергію посредствомъ ремня на соединенный съ золотопромывальной бочкой другой шкивъ, діаметромъ въ $2^6/_{16}$ арш. Отработанная вода раздѣляется на 2 половины, изъ которыхъ одна поступаетъ на орошеніе песковъ, а другая—на водяное колесо, служащее двигателемъ черпачнаго колеса для подъема отработанныхъ эфелей къ эфельному люку. Нельзя не замѣтить, что причина несовершенной первичной промывки заключается здѣсь не только въ пластичности песковъ, но и въ недостаткѣ воды, поступающей на орошеніе ихъ. Размѣры водяного двигателя для вращенія бочки таковы: діаметръ—9 арш., ширина—$1^{11}/_{16}$ арш., глубина — $^{14}/_{16}$ арш., число ковшей — 70. Скорость вращенія колеса, при нормальной нагрузкѣ бочки—$3^1/_2$ оборота, а бочки—4,1 оборота въ минуту. Золотопромывальная бочка состоитъ изъ 3 звеньевъ обыкновеннаго грохота, достигая длины въ $5^3/_4$ арш.; такъ какъ золотосодержащіе пески принадлежатъ безспорно къ

числу самыхъ связныхъ во всей системѣ, то, для болѣе успѣшнаго растиранія ихъ, внутренняя поверхность бочки снабжена зубчатымъ наборомъ, расположеннымъ, частью, по встрѣчному вращенію ея направленію. Выходной конецъ бочки діаметромъ въ $2^{14}/_{16}$, пріемный же—въ $2^{1}/_{2}$ арш. Пески поступаютъ со свалочнаго полка черезъ свалочный люкъ и протертый крупный матеріалъ уходитъ въ галечный люкъ, а оттуда въ отвалъ; болѣе же мелкій попадаетъ на шлюзъ, длиною въ 15 арш., съ паденіемъ въ 17^{0}. Шлюзъ этотъ застланъ деревянными рѣшетками и заканчивается особымъ резервуаромъ, въ который попадаютъ обработанные эфеля и откуда они поднимаются при помощи черпачнаго колеса въ эфельный люкъ. Ежедневно обрабатываютъ $9^{1}/_{4}$, а въ операцію, въ среднемъ—около 680 куб. саж. золотосодержащаго матеріала.

Въ виду того, что описанная обработка песковъ является недостаточной и что послѣ нея, какъ галька, такъ и эфеля, содержатъ еще до 39,4% всего золота, поднятые въ люкъ эфеля увозятъ въ таратайкахъ въ особый резервуаръ, откуда они поднимаются, опять-таки черпаками, на кулибинскую колоду, гдѣ и подвергаются вторичной обработкѣ. Но и этимъ путемъ извлекается далеко не все золото, котораго еще остается 12,1% общаго содержанія его въ пескахъ, которое, такимъ образомъ, распредѣляется такъ: 1) извлекается при первой обработкѣ песковъ — 60,6%, 2) извлекается изъ эфелей и гальки при вторичной обработкѣ—27,3% и 3) уходитъ въ отвалы—12,1%.

Что касается гальки, то и ее подвергаютъ вторичной обработкѣ, предварительно промораживая въ отвалѣ, въ теченіе одной зимы, каковая мѣра, какъ видно изъ содержанія золота въ отбросахъ послѣ вторичной обработки, является все-таки недостаточной. Вслѣдствіе этого дѣлались попытки обжега галечныхъ отваловъ путемъ провода въ нихъ каналовъ, соединяющихся въ одной точкѣ, надъ которой устанавливали трубу изъ желѣзныхъ листовъ для тяги; сверху каналы закрывались обломками желѣза и засыпались землей. Пламя костровъ, расположенныхъ у начала каналовъ, проходя черезъ послѣдніе къ трубѣ, обжигало стѣнки каналовъ до толщины $^{1}/_{2}$ арш., дѣлая такимъ образомъ гальку совершенно разрушистой и промывистой. Къ сожалѣнію, расходы по

такой подготовкѣ гальки не окупались, вслѣдствіе чего, послѣ первыхъ опытовъ, способъ этотъ забросили. Такого рода опыты дѣлались и въ цѣликахъ песковъ, но въ этомъ случаѣ стѣнки каналовъ обжигались всего до толщины $^{2}/_{16}$ арш., почему отъ обжега песковъ отказались послѣ первой же попытки.

Переходной командой Александро-Агеевскаго пріиска разрабатывалась розсыпь сосѣдняго, принадлежащаго бывш. А. С. Черемныхъ, а нынѣ Михайловой, рудника „Плато“. Отводъ этотъ съ 1894 г. находится въ арендной разработкѣ у наслѣдниковъ Е. К. Матонина, съ платою владѣлицѣ 13% стоимости добываемаго золота; срокъ окончанія аренды истекаетъ въ 1909 году. Рудникъ граничитъ съ сѣверной стороны съ Александро-Агеевскимъ пріискомъ, а съ западной — съ рудникомъ «Горная Равнина». Розсыпь „Плато“ обнаружена въ 1893 г. работами арендатора, крестьянина Неробѣлова; она находится въ сѣверо-западномъ углу отвода и, пересѣкая его, составляетъ продолженіе описанной въ своемъ мѣстѣ, верхней полосы розсыпи Александро-Агеевскаго пріиска. Открытыя, а затѣмъ и подземныя работы заложены здѣсь въ 60 саж. отъ грани „Горной Равнины“, съ направленіемъ къ грани Александро-Агеевскаго пріиска, отъ работъ котораго онѣ раздѣлены цѣликомъ, длиной примѣрно въ 20 саж. Если предположить, что къ концу 1900 г. промежутокъ этотъ будетъ выработанъ, то вся выработка „Плато“ будетъ имѣть 150 пог. саж. въ длину, при средней ширинѣ въ 25 саж.

Что касается цѣлика, составляющаго продолженіе розсыпи къ грани „Горной Равнины“, то въ немъ имѣется нѣсколько, выбитыхъ Матонинымъ въ 1896/7 г. и раньше, шурфовъ, обнаружившихъ слой торфовъ въ 12 — 14 арш., при ничтожной толщинѣ пласта отъ $^{3}/_{4}$ до $1^{1}/_{4}$ аршина. Содержаніе золота въ этомъ пластѣ открыто 2 шурфами, изъ которыхъ одинъ отошелъ въ 30 дол., а второй—въ 1 з. 4 доли. Разработка этого промежутка, въ виду слабой толщины пласта, является вѣроятно невыгодной.

Средняя глубина розсыпи, въ границахъ выработаннаго и разрабатываемаго пространства, достигаетъ 12 арш., причемъ отношеніе торфовъ къ пласту равняется 9 : 3.

Работы Александро-Агеевскаго пріиска и рудника Плато ли

шены притока воды; въ нихъ попадаетъ лишь дождевая и снѣговая воды, удаляемыя каждый разъ при помощи обыкновенныхъ деревянныхъ помпъ.

Прилегая къ западной границѣ „Плато", простирается, на поверхности въ $71^{1}/_{10}$ дес., по отлогому правому склону Вознаграждающаго ключа, рудникъ «Горная Равнина», наслѣдниковъ И. Д. Черемныхъ, разрабатывавшійся арендаторомъ, купцомъ Дрямины мъ, лишь въ теченіе 1892 и 93 г.г., причемъ изъ 2,534 к. саж. песковъ, добытыхъ подземными работами, извлечено 2 п. 36 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ 35 долей. Несмотря на столь бѣдное для подземныхъ работъ содержаніе, частнымъ образомъ извѣстно, что работы Дрямина давали въ результатѣ значительную прибыль. За несохраненіемъ плановъ этихъ работъ, невозможно судить о размѣрахъ выработки и стоимости оставшихся цѣликовъ. Во всякомъ случаѣ, рудникъ является крайне интереснымъ и заслуживающимъ серьезной развѣдки.

Здѣсь умѣстно будетъ прибавить, что какъ «Плато», такъ и «Горная Равнина» содержатъ въ себѣ исключительно только розсыпное золото и названіе ихъ рудниками объясняется только формой отводовъ.

Вознаграждающій ключъ. Во всю длину долины (442 п. саж.) этого ничтожнаго ручейка простирается на 31 дес., отведенный въ 1869 г., Вознаграждающій пріискъ наслѣдниковъ Дьякова. Пріискъ этотъ разрабатывался въ теченіе 15 лѣтъ разными арендаторами, съ платой владѣльцамъ по 250 полуимп. съ пуда лигатурн. золота. Открытыми работами пройдено отъ починнаго пункта, т. е. отъ грани описаннаго, между Дытынскими пріисками, Валентиновскаго пріиска, по длинѣ 250 и по средней ширинѣ — 15 саж. Толщина торфовъ въ розсыпи этого отвода весьма неравномѣрна: не превышая у починнаго пункта $1^{1}/_{2}$ арш., она возрастаетъ по мѣрѣ приближенія къ вершинѣ ключа и достигаетъ у окончанія открытой выработки мощности въ 12 арш., что и заставило, вмѣсто открытыхъ, предпочитать здѣсь подземныя работы. За неимѣніемъ плановъ разработокъ, невозможно нынѣ съ точностью установить границы простиранія подземныхъ работъ, но, судя по замѣтнымъ съ поверхности проваламъ, пріискъ этими рабо-

тами пройденъ вплоть до грани «Горной Равнины», и поэтому можетъ считаться окончательно выработаннымъ, тѣмъ болѣе, что въ бортахъ выработки осталось лишь ничтожное содержаніе. На пріискѣ имѣется, впрочемъ, небольшихъ размѣровъ торфовой отвалъ, съ содержаніемъ до 10 долей. Результатомъ разработки пріиска явилась добыча 7 п. $27^1/_2$ ф. золота, при сложн. содержаніи въ $29^2/_3$ доли.

За правой широтой Вознаграждающаго пріиска расположенъ, на $20^3/_4$ дес., пріискъ «Шурочка», А. М Климонтовичъ; отводъ этотъ никогда не работался и предназначенъ къ отпуску въ казну.

Ѳедоровскій ключъ. По этому незначительному и маловодному правому притоку рч. Дытына имѣется одинъ лишь отводъ Козьмо-Демьяновскаго пріиска А. И. Матониной; онъ разрабатывался только у устья ключа въ рч. Дытынъ въ теченіе 1895 и 1896 г.г., причемъ открытыми работами пройдено 100 п. саж. въ длину и 15 саж. въ ширину долины. Общая добыча не превысила $15^1/_4$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $62^1/_2$ доли. Содержаніе золота при окончаніи работъ стало замѣтно слабѣть, почему разработку и пріостановили. Въ оставшемся цѣликѣ было выбито 9 шурфовъ, изъ которыхъ только одинъ, находящійся примѣрно въ 50 саж. выше окончанія работъ, отошелъ въ 10 долей; во всѣхъ же остальныхъ получены лишь знаки золота.

Изъ числа пріисковъ по сист. р. Дытына не описаны пріиски: 1) Викторовскій бр. Кытмановыхъ, по ключу, впад. съ правой стороны въ р. Дытынъ; 2) Иннокентіевскій над. сов. И. Я. Иващенко, по ключу, текущему слѣва въ р. Дытынъ; 3) Степано-Михайловскій Т-ва бр. Вострогиныхъ, по рѣчкѣ Камаргахтѣ и ключу, въ нее впадающему; 4) Петровскій Д. Т. Вострогина, по Безымянному ключу, текущему въ р. Дытынъ, и 5) Нининскій В. В. Вострогина, по двумъ ключамъ, текущимъ справа въ р. Дытынъ. Всѣ эти пріиски никогда не разрабатывались и не развѣдывались, или же, если и развѣдывались, то полученныя при этомъ данныя не дали никакой надежды на успѣш-

ную разработку въ будущемъ. Всѣ они приняты почти исключительно съ цѣлью обезпеченія водопріема для другихъ, работавшихся пріисковъ, и сами по себѣ серьезнаго значенія, въ смыслѣ добычи золота, не имѣютъ.

Р. Калами.

Р. Калами беретъ свое начало 2 вершинами изъ южнаго склона горы „Источной", составляющей одну изъ болѣе возвышенныхъ точекъ (413 с.) кряжа, раздѣляющаго бассейны рѣкъ Б. Пита и Подкаменной Тунгузки. Калами, общей длиной въ 29 верстъ, на протяженіи 24 верстъ, считая отъ вершины, протекаетъ почти въ сѣверномъ направленіи, параллельно теченію р. Енашимо; только въ 5 верстахъ отъ своего устья въ Енашимо, Калами дѣлаетъ дугообразный поворотъ влѣво, т. е. къ западу, соединяясь съ правой стороны съ Енашимо, въ предѣлахъ отвода Быстраго пріиска.

Отъ вершины до верхняго участка Александровскаго пріиска, т. е. на протяженіи 18 верстъ, въ предѣлахъ осмотрѣнныхъ пріисковъ, постель розсыпи состоитъ изъ болѣе или менѣе разрушенныхъ глинистыхъ сланцевъ, которые въ раіонѣ выше названнаго участка первоначально чередуются съ гнейсами, пока послѣдніе, въ предѣлахъ уже средняго участка Александровскаго пріиска, не переходятъ окончательно въ граниты, встрѣчающіеся далѣе до самаго устья.

Калами отличается, въ общемъ, очень отлогими склонами (отъ 5^0 до 10^0); только лѣвый склонъ ея, начиная отъ вершины до устья рѣчки Гурахты, и лѣвый склонъ долины, начиная отъ Алексѣевскаго пріиска А. А. Баландина до устья Калами, являются исключеніями и имѣютъ мѣстами довольно крутое паденіе (отъ 10^0 до 25^0). Ширина долины, въ общемъ, не болѣе 100 саж.; мѣстами же она значительно расширяется, напримѣръ, у устья рѣчекъ Севагликона, Гурахты и Никольскаго ключа и ниже, въ предѣлахъ Досаднаго и Наркизовскаго пріисковъ.

Паденіе долины довольно крутое и достигаетъ въ вершинахъ 8 аршинъ на каждыя 100 саж., послѣ чего постепенно умень-

шается и составляетъ у устья 2 арш. Ширина русла у устья не превышаетъ 5 саж., причемъ устье, вслѣдствіе ничтожной глубины, въ малоснѣжныя и морозныя зимы во многихъ мѣстахъ промерзаетъ до дна, и на немъ образуются на значительномъ протяженіи наледи, накипающія до 3 и болѣе аршинъ сверхъ нормальнаго уровня воды.

За исключеніемъ той части рѣки, которая протекаетъ среди гранитовъ и на которой имѣется еще значительное количество цѣликовъ, вся остальная долина выработана во всю длину, съ оставшимися лишь въ немногихъ мѣстахъ бортами прежнихъ работъ, съ содержаніемъ, допускающимъ возможность постановки старательскихъ или очень мелкихъ хозяйственныхъ работъ. По количеству промытыхъ песковъ (913,288 куб. саж.), Калами съ притоками (за исключеніемъ рч. Севагликонъ) занимаетъ, послѣ р. Енашимо, второе, а по содержанію въ нихъ золота, послѣ рѣчекъ Севагликонъ и Актоликъ, — третье мѣсто въ Сѣверно-Енисейскомъ округѣ.

Съ начала разработки по 1900 г. включительно, Калами (безъ Севагликона) дала 2.352,29 пудовъ золота, т. е. $^1/_7$ всей добычи въ тайгѣ. Первыя работы (на 2 пріискахъ) поставлены были по Калами въ 1841 г.; ими извлечено только 2,6 п. золота, но за то въ слѣдующіе годы, какъ добыча золота, такъ и число разрабаваемыхъ пріисковъ быстро растутъ, и въ 1855 г. на 9 отводахъ было намыто уже 127,92 пуд. металла. Съ этого момента, въ общемъ, начинается значительное пониженіе добычи и роста числа разрабатываемыхъ пріисковъ; такъ, въ 1894 г. на 22 пріискахъ было уже получено всего 8,27 пуд. золота, а въ 1900 г. количество это понизилось даже до 2,6 п. Самые богатые пріиски давно выработаны; всѣ они находились въ полосѣ сланцевъ, такъ что цѣлики расположенныхъ среди гранитовъ пріисковъ, каковы: Усть-Каламинскій, Алексѣевскій, Елизаветинскій и др., подаютъ мало надежды на возобновленіе болѣе крупныхъ и прибыльныхъ работъ.

Условія напластованія по рч. Калами настолько разнообразны, что, не имѣя возможности довольствоваться общимъ описаніемъ залеганія пластовъ, приходится указать на осмотрѣнныя мѣста работъ

съ обозначеніемъ района, для котораго описываемыя условія характерны. Весьма характерными для всей долинной розсыпи Калами, въ предѣлахъ области гранитовъ, являются условія напластованія Усть-Каламинскаго пріиска К° насл. Голубкова, гдѣ торфа, толщиной въ 4 — 4 1/2, а мѣстами и въ 5 арш., состоятъ изъ плотно спрессованнаго суглинка съ мелкими гальками глинистыхъ сланцевъ и большими валунами гранита; ниже слѣдуютъ наносы, связанные глиной, пескомъ и слюдою. Подъ этимъ слоемъ пустой породы залегаютъ золотосодержащіе пески, на видъ мало-отличающіеся отъ пустыхъ наносовъ.

Кромѣ долинной, какъ въ правомъ, такъ и въ лѣвомъ склонахъ долины, высоко въ горѣ обнаружены увальныя розсыпи работами Семеновскаго и Петропавловскаго пріисковъ. Толщина торфовъ въ осмотрѣнныхъ мѣстахъ работъ колеблется отъ 1 1/2 до 4 арш.; они состоятъ исключительно изъ желтой глины, тогда какъ въ составъ пласта, мощностью въ 1 1/2—3 арш., входятъ галистые наносы, смѣшанные со слюдой и пескомъ. Въ обѣихъ упомянутыхъ увальныхъ розсыпяхъ весьма характерно неравномѣрное залеганіе торфовъ и пласта, о чемъ свидѣтельствуетъ снятый съ натуры разрѣзъ песковаго забоя въ работахъ Петропавловскаго пріиска А. .И Кузнецова (табл. 7, фиг. 18).

Постель розсыпей, какъ долинной, такъ и увальной, состоитъ изъ песка и слюды, несомнѣнныхъ продуктовъ разрушенія весьма скоро разлагающихся гранитовъ.

Въ работахъ верхняго участка Александровскаго пріиска, разрабатываемаго К. И. Эмихомъ, торфа, мощностью всего лишь въ 2 арш., состоятъ изъ глины, подъ которой залегаютъ пески, состоящіе изъ мелкихъ связныхъ рѣчниковъ, такой же мощности. Далеко глубже розсыпь Досаднаго пріиска, гдѣ толщина торфовъ достигаетъ 4 1/2 арш., пласта же — 2 — 3 арш.; торфа составляются изъ глины и наносовъ, слои которыхъ равны между собою по мощности. Болѣе связные рѣчники образуютъ золотосодержащій пластъ этого пріиска.

Выше Досаднаго пріиска, вся долина Калами почти окончательно выработана, если не считать бортовъ и отваловъ.

Въ вершинѣ Калами, въ предѣлахъ Александро-Емельяновскаго пріиска, имѣется еще невыработанный значительный промежутокъ очень отлогаго лѣваго увала, гдѣ напластованіе, мощностью всего въ 2—$2^1/_2$ арш., состоитъ изъ мелкихъ неокатанныхъ обломковъ глинистаго сланца, связанныхъ суглинкомъ. Слабое содержаніе золота заключается во всей глубинѣ пласта, и пустой породой является только слой растительныхъ отложеній, толщиною не болѣе $^2/_{16}$ арш. Въ виду того, что для разработки описанной розсыпи никакихъ подготовительныхъ работъ (за исключеніемъ постройки золотопромывальнаго устройства) не нужно и что, поэтому, наемъ рабочихъ можетъ происходить непосредственно передъ началомъ промывки, успѣшная ея разработка возможна уже при содержаніи въ 8 долей въ 100 пудахъ песковъ (считая выработку въ 1 куб. саж. на каждые 2 челов. и 1 лошадь). Къ сожалѣнію, при попыткѣ разработки упомянутаго увала въ 1900 г. арендаторшей, Е. Д. Вологдиной, сложное содержаніе оказалось ниже 8 долей, каковое обстоятельство послужило причиной пріостановки работъ.

Проба золота розсыпи рч. Калами колеблется отъ 888 (доп. уч. къ Надеждинскому пріиску у устья Севагликона) до 923 (Досадный пріискъ). Точно также, и наружный видъ его довольно разнообразенъ: такъ, примѣрно, у устья Калами, въ увальной розсыпи Петропавловскаго пріиска, золото мелкое и отдѣльныя золотины не достигаютъ вѣса болѣе одной доли, тогда какъ въ долинной розсыпи того же пріиска изрѣдка попадаются золотины вѣсомъ отъ 12 до 24 долей. Существенной разницей физическихъ свойствъ золота, намываемаго въ той и другой розсыпи, является цвѣтъ его, причемъ золото увала отличается болѣе краснымъ, а долинной розсыпи—серебристымъ оттѣнкомъ.

Скученность золотинъ въ гранитной части розсыпи наблюдается въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ рѣчные наносы, западая въ углубленія почвы, образуютъ такъ называемыя ямы; на обращенныхъ противъ теченія скатахъ этихъ углубленій находятъ лучшее содержаніе. Діаметръ ямъ отъ 2 до 15 саж., причемъ менѣе обширныя изъ нихъ иногда бываютъ замѣчательно богаты, тогда какъ болѣе обширныя являются зачастую совершенно безсодержательными.

Далеко болѣе крупное золото встрѣчено при осмотрѣ работъ верхняго участка Александровскаго пріиска, гдѣ золотины въ 12 и болѣе долей вымываютъ ежедневно. Золото лучшаго содержанія на этомъ пріискѣ залегаетъ непосредственно надъ почвой (гнейсы) и въ верхнихъ слояхъ ея, причемъ каждая золотина съ одной стороны шероховата и мало терта, тогда какъ съ другой — совершенно гладкая. Такое явленіе заставляетъ думать, что каждая золотина подвергалась работѣ воды вмѣстѣ съ включавшей ее породой и выдѣлилась изъ нея только впослѣдствіи (вѣроятно, вслѣдствіе разрушенія породы); кромѣ того, возможно допустить, что породой, заключавшей въ себѣ золото, были гнейсы, а отнюдь не кварцы, такъ какъ послѣдніе съ большимъ трудомъ поддаются разрушенію. Такое предположеніе подтверждается еще и тѣмъ фактомъ, что все намываемое изъ гнейсовой розсыпи золото чисто и не заключаетъ въ себѣ частицъ кварца. Въ вершинахъ Калами намываютъ болѣе крупное золото и очень часто съ породой.

Характеръ розсыпи безспорно гнѣздовой, что, въ связи съ неправильнымъ залеганіемъ торфовъ и почвы (мѣстами торфа соединяются прямо съ почвой), дѣлаетъ прослѣживаніе простиранія розсыпи путемъ шурфовки почти невозможнымъ.

Какъ уже выше сказано, нетронутые работами участки долины сохранились только въ низовьяхъ Калами, въ гранитной полосѣ какъ увальной, такъ и долинной розсыпей. Между прочими, здѣсь слѣдуетъ перечислить, какъ заслуживающіе болѣе вниманія, цѣлики: 1) Семеновскаго пріиска М. И. Кузнецова (обширный, мало развѣданный увалъ); 2) Усть-Каламинскаго пріиска К° наслѣдн. Голубкова (почти половина всего отвода, общей длиной въ 2,340 саж.); 3) мало развѣданные цѣлики, а также правый бортъ выработки прежнихъ лѣтъ Елизаветинскаго пріиска Т-ва «Зауралье»; 4) мало развѣданную и слабую содержаніемъ площадь въ увалѣ Петропавловскаго пріиска А. И. Кузнецова; 5) неработанный отводъ Усть-Каламинскаго пріиска К° Барковыхъ; 6) неработанный отводъ Алексѣевскаго пріиска А. А. Баландина; 7) неработанную площадь Александровскаго пріиска купца Мильштейна; 8) рудникъ «Рубиконъ» А. А. Баландина; 9) проработанный отчасти доп. участокъ къ Алексѣевскому

пріиску того-же владѣльца и 10) остатки цѣликовъ нижняго и средняго участковъ Александровскаго пріиска Асташева. Всѣ остальные отводы по рч. Калами окончательно выработаны или-же заключаются въ цѣликахъ, мало развѣданныхъ, благодаря своему географическому положенію, и мало надежныхъ, въ смыслѣ золотоносности. Изъ нихъ слѣдуетъ выцѣлить: Досадный пріискъ К° Барковыхъ, который, хотя и проработанъ во всю длину, но все-же содержитъ еще золото въ лѣвомъ борту выработки прежнихъ лѣтъ, а также: Веніаминовскій пріискъ Асташева, Викторовскій пріискъ Лопатина, Надеждинскій пр. наслѣдниковъ Кузина и Доп. участокъ къ Надеждинскому пр. Т-ва бр. Востротныхъ. Всѣ эти пріиски содержатъ небольшіе клочки цѣликовъ, отвалы или борта прежнихъ выработокъ и могутъ служить для незначительныхъ золотничныхъ работъ.

Въ заключеніе нельзя не упомянуть, что выработанная часть Каламинской розсыпи покрыта толстымъ слоемъ наносовъ, въ значительной степени происходящихъ отъ размыва старыхъ, зачастую богатыхъ отваловъ, и что, слѣдовательно, наносы эти непремѣнно содержатъ золото; подъ ними, вѣроятно, нерѣдко можно встрѣтить очень богатыя задирки, каковое обстоятельство наводитъ на мысль о возможности эксплуатаціи прежнихъ работъ драгою. Справедливость такого предположенія могла бы быть установлена пробной промывкой, съ помощью ручной драги.

Въ теченіе отчетнаго 1900 г., по рѣчкѣ Калами разрабатывались слѣдующіе пріиски:

1) Семеновскій, мѣщанина М. И. Кузнецова [1]), работавшаго, при помощи команды изъ 4 человѣкъ служащихъ и 30 человѣкъ рабочихъ, увальную розсыпь, простирающуюся по отлогому склону правой горы, ниже устья Калами въ рч. Енашимо. При затратѣ 4,632 люд. и 2,288 лошад. поденщинъ, вскрыто 1,056 куб. саж. торфовъ, промыто 955,200 пуд. песковъ и получено 25 фунт. 40 зол. золота, при сложномъ содержаніи въ 20 долей. Согласно доставленнымъ владѣльцемъ пріиска свѣдѣніямъ, отъ разработки полученъ убытокъ въ 1,099 рублей.

[1]) Къ приложеніи № 1 пріискъ этотъ помѣщенъ на стр. 33, среди Енашиминскихъ пріисковъ.

2) Усть-Каламинскій пріискъ, К° наслѣдн. Голубкова, находящійся въ безсрочной арендѣ у инж.-технолога Полежаева, съ платой по 200 полуимп. съ пуда золота. Полежаевъ лично пріиска не разработываетъ, находя болѣе выгоднымъ отдавать его въ разработку золотничникамъ, съ платой по 3 р. 40 к. съ золотника; такимъ золотничникомъ былъ и, разрабатывавшій пріискъ въ 1900 г., Т. Л. Щербаковъ. Изъ имѣвшихся на пріискѣ 20 человѣкъ рабочихъ, было 8 чел. золотничниковъ, получавшихъ плату отъ Щербакова, а остальные состояли на поденной платѣ и производили хозяйскія работы. Въ виду отсутствія всякой отчетности на описываемомъ пріискѣ, слѣдуетъ ограничиться лишь данными о добычѣ золота, котораго намыто въ теченіе 1900 г. 7 ф. 67 з., при сложномъ содержаніе въ 17 долей. Если допустить, что количество это отвѣчаетъ дѣйствительности, то работы Щербакова дали значительный убытокъ. Разработкѣ подлежали правый и лѣвый борта прежнихъ работъ, по близости ихъ окончанія, т. е., примѣрно, въ $2^1/_2$ верстахъ отъ починнаго пункта пріиска. Промывка производилась на одной кулибинкѣ и одномъ золотничномъ станкѣ.

3) Петропавловскій пріискъ А. И. Кузнецова, благодаря развѣдкѣ котораго въ 1899 г. найдена была въ увалѣ правой горы, въ предѣлахъ этого пріиска, небогатая увальная розсыпь, явившаяся предметомъ работъ 1900 года. Розсыпь эта отдѣлена отъ окончательно выработанной долинной розсыпи скалистымъ обрывомъ (выходы гранитовъ) и залегаетъ выше его, у подножья невысокой, но крутой горы, въ отлогой плоскости. Въ операцію затрачено 2,799 людскихъ и 1,950 лошадиныхъ поденщинъ и намыто 10 ф. 34 зол. золота, на сумму 4,683 р.; такъ какъ общая сумма расходовъ исчислялась въ 6,297 руб., то отъ разработки пріиска полученъ чистый убытокъ въ 1,614 руб. Содержаніе золота въ пескахъ едва достигло 12 долей въ 100 пудахъ.

4) Болѣе прибыльными являются работы К. И. Эмиха на верхнемъ участкѣ Александровскаго пріиска насл. Асташева (въ арендѣ у С. В. и В. В. Вострогиныхъ, съ платой Асташеву по 300 полуимп. съ пуда лигатурнаго золота), не смотря на то, что Эмихъ получалъ крайне скудное вознагражденіе—въ 3 р. 20 к. за каждый золотникъ. Разработкѣ подлежала занесенная наносами

задирка прежнихъ лѣтъ и, отчасти, лѣвый бортъ старыхъ работъ. При затратѣ 7,053 людскихъ поденщинъ (стоимостью съ накладными расходами въ 12,695 р.), въ операцію намыто Эмихомъ 1 п. 9 ф. 31 з. 12 д. золота, на сумму 15,130 р., такъ что чистая прибыль отъ разработки получена въ 2,435 рублей.

5) Такую же точно плату съ золотника (3 р. 20 к.) получалъ и А. М. Лазаревъ, разрабатывавшій безпрерывно, въ теченіе 23 лѣтъ, Досадный пріискъ К° Барковыхъ, Золотаревыхъ и вдовы Е. П. Кузнецовой. Пріискъ этотъ, въ числѣ всѣхъ вообще пріисковъ К° Барковыхъ, находится въ арендѣ у инж.-тех. К. М. Полежаева; онъ проработанъ почти во всю длину, причемъ работами прежнихъ лѣтъ обрѣзана грань сосѣдняго, окончательно выработаннаго Наркизовскаго пріиска. Въ настоящее время разработкѣ подлежитъ лѣвый бортъ прежнихъ работъ, развѣдываемый ежегодно, по мѣрѣ надобности, такъ называемыми штреками, т. е. шурфами, заложенными въ половинѣ откоса, образовавшагося отъ оплыва верхняго слоя торфовъ. Преимущество такого способа развѣдки заключается въ его дешевизнѣ, недостатокъ-же — въ томъ, что развѣдкѣ подлежитъ слишкомъ узкая полоса отработаннаго прежними работами борта. Нельзя умолчать, что разработка пріиска посредствомъ прирѣзыванія узкихъ полосъ недостаточно развѣданнаго борта имѣетъ еще и тотъ недостатокъ, что весенняя вскрыша торфовъ происходитъ исключительно въ мерзлыхъ породахъ, такъ какъ огорѣлый отъ снѣга бортъ промерзаетъ, въ теченіе зимы, во всю свою высоту, на разстояніе около 12 арш. отъ кромки.

Хозяйскія работы Лазарева производились командой изъ 22 человѣкъ рабочихъ, причемъ вскрыто 755 куб. саж. торфовъ и добыто 255 куб. саж. золотосодержащаго пласта, промытаго на одной кулибинкѣ. Для производства какъ земляныхъ, такъ и прочихъ работъ затрачено 3,808 людскихъ и 1,620 лошадиныхъ поденщинъ; намыто-же золота 10 ф. $65^1/_2$ зол., на сумму 3,450 р. Расходы состояли изъ: а) жалованья служащимъ — 170 р., б) платы рабочимъ — 3,000 р., в) продовольствія служащихъ — 60 р., г) содержанія лошадей — 780 р., д) остальныхъ мѣстныхъ расходовъ — 238 р. и е) государственныхъ налоговъ и повинностей — 95 р., а всего — 4,343 р. Такимъ образомъ, въ результатѣ получился убытокъ въ 893 р.

Въ заключеніе слѣдуетъ отмѣтить, что для помѣщенія рабочихъ Лазаревымъ была построена въ зиму 1899—1900 г. казарма, отвѣчающая вполнѣ требованіямъ закона, какъ по размѣрамъ, такъ и по своему расположенію, устройству вентиляціи и проч.

6) На выработанныхъ почти окончательно и расположенныхъ у устья рч. Севагликона и Никольскаго ключа, пріискахъ Веніаминовскомъ, Надеждинскомъ, Дополнительномъ уч. къ нему и Викторовскомъ, въ отчетномъ году было основано золотничное дѣло Т. С. Вострогина. Общее число золотничниковъ, во время осмотра пріисковъ, состояло изъ 25 человѣкъ, причемъ отдѣльныя артели распредѣлялись слѣд. образомъ: на Надеждинскомъ пріискѣ—2 арт., на дополн. къ нему участкѣ—1 арт., на Веніаминовскомъ пріискѣ—1 арт. и на Викторовскомъ—1 арт. Всѣ золотничныя артели состояли почти исключительно изъ пайщиковъ, участвовавшихъ въ равныхъ доляхъ въ заработкѣ, состоявшемъ въ платѣ 2 руб. 80 коп. за каждый намытый золотникъ золота; за пользованіе необходимымъ инструментомъ для работъ, а также кузницей, медицинской помощью и проч., съ каждаго рабочаго взималось по 15 р. въ операцію.

Что касается дѣйствительной цифры заработка отдѣльныхъ артелей, то таковая остается неизвѣстной, такъ какъ, въ виду слабаго присмотра за золотничниками и низкой платы за золотникъ, количество сданнаго артелями золота наврядъ-ли отвѣчаетъ добычѣ.

7) Находящійся въ вершинѣ Калами, Александро-Емельяновскій пріискъ разрабатывался въ отчетномъ году Е. Д. Вологдиной, съ командой въ 10 человѣкъ, причемъ промывались старые отвалы. Судя по количеству добытаго золота (8 ф. 77 з. 75 д., при сложномъ содержаніи въ 9 долей), работы эти не могли дать значительнаго убытка.

Калами имѣетъ 4 золотоносныхъ притока, а именно: Кузнецовскій и Никольскій ключи и рѣчки Севагликонъ и Большую Гурахту.

Первый изъ нихъ, *Кузнецовскій ключъ*, подходитъ вершиной къ рч. Дытыну и имѣетъ не больше 8 верстъ протяженія; по немъ имѣются немногіе отводы, а именно пріиски: 1) Надеждин-

скій, купеческой жены Харитоновой, 2) Компанейскій, К° бр. Вострогиныхъ, 3) Генриховскій, граф. Суворовой-Рымникской, 4) Каганскій, бр. Вострогиныхъ, 5) Маломальскій рудн., Базилевскаго и 6) рудникъ «Сфинксъ», Маркелло. Оба послѣдніе рудника никогда не работались и не развѣдывались и были заявлены Черемныхъ въ 1886 г., т. е. во время захватовъ всѣхъ мѣстностей, гдѣ только возможно было предположить рудное золото. Имѣлись-ли какія либо болѣе вѣскія причины для заявки занятой подъ эти рудники мѣстности (по склону отлогой горы, примыкающей справа къ ключу),—неизвѣстно, но вѣроятнѣе всего, что причинъ такихъ не было, такъ какъ коренной породой въ предѣлахъ обоихъ отводовъ являются граниты, среди которыхъ въ тайгѣ залежей золотосодержащаго кварца по настоящее время не встрѣчали. Точно также, трудно выяснить, почему Т-во В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова до сихъ поръ, хотя-бы только поверхностно, не изслѣдовало обоихъ отводовъ, предпочитая платить въ теченіе 12 лѣтъ подесятинную за нихъ плату (въ общемъ, за 207 десятинъ).

Что касается розсыпи, то таковая разрабатывалась въ предѣлахъ, нынѣ отпущеннаго въ вѣдѣніе казны, Ильинскаго пріиска, а также въ отводахъ: Надеждинскаго, Генриховскаго и Каганскаго пріисковъ. Наибольшая добыча золота и высшее содержаніе (2 п. 37 ф. 78 з., при сложномъ содержаніи въ $35^2/_8$ долн) отмѣчены на выработанномъ окончательно Ильинскомъ пріискѣ, вѣроятно, благодаря географическому положенію этого небольшого отвода (всего 1,785 кв. саж.), лежащаго непосредственно у устья ключа въ Калами. Сложное содержаніе, за все время работъ, въ остальныхъ пріискахъ колебалось отъ $27^1/_2$ до 14 долей, причемъ наблюдалось постепенное его уменьшеніе по мѣрѣ увеличенія разстоянія отъ устья ключа къ его вершинѣ. Обстоятельство это является главнѣйшей причиной, по которой работы на перечисленныхъ выше, разрабатывавшихся отводахъ, прекратились и по которой находящійся въ вершинѣ ключа Софійскій пріискъ никогда не работался.

Рч. Б. Гурахта подходитъ своей правой вершиной къ лѣвой вершинѣ рч. Калами, протекая на всемъ протяженіи, примѣрно, въ

12 верстъ, среди гранитовъ. По этой рѣчкѣ имѣются только 2 отвода, изъ которыхъ одинъ, находящійся въ вершинѣ—Спасскій пріискъ австро-венгерскаго подданнаго Каменецкаго, совсѣмъ не развѣданъ и никогда не работался; другой-же, Ѳедотіевскій, расположенъ у самаго устья рѣчки, разрабатывался только въ теченіе 3 лѣтъ и результатомъ его разработки явилась добыча около 1 пуда золота, при сложномъ содержаніи въ 18 долей; такая низкая цифра сложнаго содержанія и является причиной, по которой работы на пріискѣ съ 1896 г. прекращены.

Въ свободномъ отъ заявокъ промежуткѣ между Ѳедотіевскимъ и Спасскимъ пріисками имѣются значительныя заработки прежнихъ лѣтъ Ячменева, разорившія, по слухамъ, этого предпринимателя.

Правый притокъ Калами, *Никольскій ключъ*, прослылъ своимъ богатствомъ, благодаря баснословному содержанію золота въ розсыпи Николаевскаго пріиска К° наслѣдниковъ Голубкова; пріискъ этотъ разрабатывается съ 1842 г., и содержаніе на немъ, въ первые годы разработки, доходило до 7 з. $53^5/_8$ долей. Въ виду маловодности Никольскаго ключа, большихъ работъ на названномъ пріискѣ быть не могло; тѣмъ не менѣе, годовая добыча на немъ золота достигала 36 пудовъ. За все время разработки на пріискѣ намыто 338 п. $33^7/_8$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ 1 з. $47^1/_2$ долей.

Въ числѣ прочихъ пріисковъ К° Голубкова, Николаевскій пріискъ находится въ арендѣ у инж.-тех. Полежаева, который передаетъ его въ разработку разнымъ лицамъ, возобновляя съ ними, каждый годъ или черезъ два года, условія аренды и уплачивая разрабатывающимъ на свои средства и собственный рискъ предпринимателямъ по 3 р. 20 к.—3 р. 40 коп. за каждый золотникъ сданнаго ему золота. Такимъ предпринимателемъ въ 1900 г. являлся Ревичъ, который, съ командой въ 10—15 чел., промывалъ старые отвылы и разрабатывалъ заваленные ими остатки болѣе бѣдныхъ цѣликовъ; онъ сдалъ управленію Полежаева 6 ф. $5^3/_4$ з. золота, извлеченнаго изъ 484,600 пудовъ песковъ, при сложномъ содержаніи въ 13 долей. Если цифра эта вѣрна, то она въ достаточной степени говоритъ объ убыткѣ, понесенномъ отъ разработки Ревичемъ.

Кромѣ описаннаго, болѣе другихъ заслуживаетъ вниманія Богородскій пріискъ графини Тизенгаузенъ: на немъ намыто 20 п. $32^1/_4$ ф. золота, съ содержаніемъ въ 1 з. $27^2/_3$ доли. Окончательной выработкѣ этого пріиска помѣшало отсутствіе достаточнаго для промывки количества воды, такъ какъ этотъ отводъ находится за широтою безпрерывно разрабатываемаго Николаевскаго пріиска и въ полной, относительно воды, отъ него зависимости.

Остальные пріиски по Никольскому ключу дали несравненно меньше золота и въ настоящее время почти окончательно выработаны, въ виду чего для будущаго никакого интереса не представляютъ.

Рч. Севагликонъ беретъ свое начало изъ горнаго хребта, раздѣляющаго притоки рѣкъ Подкаменной Тунгузки и Б. Пита. Источники этой, прославившейся своимъ богатствомъ, рѣчки находятся на сѣверномъ склонѣ горы, получившей названіе «Эльдорадо», отъ имени отведеннаго на ней рудника. На горѣ этой обнаружена цѣлая свита жилъ золотосодержащаго кварца, съ направленіемъ на СЗ 50^0, въ полосѣ которой расположены пріиски, давшіе своимъ владѣльцамъ огромное количество золота.

Доказательствомъ того, что бывшее богатство Севагликона обязано своимъ происхожденіемъ упомянутой свитѣ, служитъ то обстоятельство, что всѣ правые притоки рч. Севагликонъ, выше пересѣченія крайней къ востоку жилы свиты, пусты, тогда какъ ниже пересѣченія обнаружены и нынѣ выработаны богатѣйшія розсыпи. Такое явленіе наблюдается въ правой вершинѣ Севагликона, по рѣчкѣ Безымянной, по Свято-Духовскому и Магдалининскому ключамъ.

Рѣчка Севагликонъ, длиной въ 16 верстъ, протекаетъ съ востока къ западу и пересѣкаетъ на всемъ своемъ протяженіи слюдистые или слюдисто-глинистые сланцы. Только ниже устья Магдалининскаго ключа она встрѣчаетъ на своемъ пути полосу песчаниковъ, шириною въ 300—400 саж., залегающихъ въ почвѣ прежней выработки значительными плитами, тогда какъ слюдистые сланцы повсемѣстно разрушены и образуютъ мягкую, золоподобную постель розсыпи. Глинистые сланцы, простираясь на СЗ 50^0,

имѣютъ паденіе къ СЗ 70—80° и образуютъ весьма крѣпкіе ребровики, въ спаяхъ которыхъ глубоко залегаетъ золото.

Первая добыча золота по р. Севагликонъ, въ размѣрѣ 1,16 пуда, отмѣчена въ 1841 году, но уже въ 1847 г. она повысилась до 374,3 пуд. Правда, что съ этого момента годовая добыча становится все меньше и меньше, падая въ концѣ, къ 1900 году, до 3,17 пуда. Съ начала разработки по настоящее время рч. Севагликонъ дала огромное количество — 3,813,6 пудовъ золота, при общемъ сложномъ содержаніи въ 1 з. 40 долей.

Небезынтересно будетъ привести нѣкоторыя цифры о добычѣ золота изъ исторіи самыхъ богатыхъ по Севагликону пріисковъ. Такъ, на Отрадномъ пріискѣ К° наслѣдниковъ Малявинскаго, годовая промывка въ 1843 году отошла въ 6 з. $45^1/_2$ долей, а въ 1850 г. на пріискѣ этомъ намыто 97 п. $26^1/_2$ ф. золота, съ содержаніемъ въ 2 з. $40^3/_4$ доли; сложное содержаніе валовыхъ работъ Титовскаго пріиска К° Зотова и Полежаева въ 1843 году было въ 10 з. $34^1/_2$ д., въ 1844 г.—9 з. $^1/_8$ д., въ 1845 г.—6 з. 77 дол., въ 1847 г.—6 з. 46 долей; въ этомъ году намыто на пріискѣ въ теченіе лѣта болѣе 110 пудовъ, а въ слѣдующій затѣмъ годъ—$137^1/_2$ пудовъ.

Далеко не всѣ расположенные по рч. Севагликону пріиски были одинаково богаты; наоборотъ, изъ пятидесяти слишкомъ пріисковъ, отведенныхъ, частью, по самой рѣчкѣ, частью—по ея притокамъ, только на 9 отводахъ общая цифра добычи превысила 100 пудовъ. Отрадный, Магдалинскій, Титовскій, Св.-Духовскій, съ доп. уч., Маріе-Магдалининскій, Маріинскій К° Голубкова, Екатерининскій и Даниловскій пріиски дали въ общемъ 3,653 п. 33 ф. золота, тогда какъ на всѣ остальные пріиски пришлось около 160 пудовъ золота; одинъ Титовскій пріискъ далъ за все время разработки 1,075 п. 23 ф. золота.

Какъ уже было выше указано, всѣ эти цифры касаются прошлаго, и Севагликонскіе пріиски нынѣ окончательно выработаны; даже отвалы перемыты вторично и въ настоящее время разработкѣ подлежатъ кое-гдѣ уцѣлѣвшіе, заваленные высокими отвалами борта разрѣзовъ, или же полоски цѣликовъ, оставленныя между штреками старинныхъ работъ. Такіе цѣлики вскрывались въ

теченіе многихъ лѣтъ на Свято-Духовскомъ пріискѣ арендаторомъ Власовымъ, не смотря на то, что такая вскрыша очень рискованна, за отсутствіемъ точныхъ плановъ подземныхъ выработокъ прежнихъ лѣтъ. При этомъ, напримѣръ, случалось, что, въ надеждѣ встрѣтить богатые цѣлики между подземными выработками, вскрывали 18 и больше аршинъ отваловъ и природныхъ торфовъ, подъ которыми находили до-чиста выработанное мѣсто; правда, въ другой разъ, нѣсколько десятковъ куб. саж. песковъ вознаграждали и глубокую вскрышу и расходы по промывкѣ.

Тѣмъ не менѣе, нельзя утверждать, что золота на Севагликонѣ больше не имѣется; оно хранится въ разнесенныхъ старыхъ отвалахъ и, мѣстами, на почвѣ прежнихъ выработокъ, но извлечь его можно лишь драгою. Единственнымъ затрудненіемъ при разработкѣ драгой долины Севагликона явится недостатокъ лѣса, какъ строевого, такъ и дровяного, котораго теперь еле хватаетъ на ничтожныя текущія нужды по разработкѣ.

Въ отчетномъ году по Севагликону разрабатывались:

1) Отрадный пріискъ К° насл. Малявинскаго, въ арендѣ у бр. Кытмановыхъ,—золотничными артелями, общимъ числомъ въ 30 человѣкъ.

2) Титовскій пріискъ К° Зотова и Полежаева, — хозяйскими и золотничными работами Климонтовича, получавшаго отъ управленія пріисками Полежаева плату съ золотника по 3 р. 40 копѣекъ.

3) Свято-Духовскій пріискъ К° Барковыхъ, въ арендѣ у Полежаева—хозяйскими и золотничными работами, ставившимися А. А. Власовымъ, при помощи команды въ 30 человѣкъ.

4) Маріе-Магдалининскій пріискъ К° Рязановыхъ, въ арендѣ у А. И. и П. И. Кытмановыхъ—хозяйскими работами К. И. Забоева, получавшаго отъ арендаторовъ плату по 3 р. 50 коп. съ золотника; на пріискѣ имѣлась команда въ 15—20 человѣкъ.

5) Маріинскій пріискъ К° Голубкова, въ арендѣ у инж.-тех. Полежаева — золотничной артелью въ 10 человѣкъ; пріискъ находился въ распоряженіи А. А. Власова, который получалъ за каждый золотникъ сданнаго управленію Полежаева золота по 3 р. 50 к. съ золотника.

и 6) Ардаганскій пріискъ Е. Д. Вологдиной, промывавшей на немъ хозяйскими работами въ отчетномъ году старые отвалы прежнихъ лѣтъ, при помощи команды въ 10 — 15 чел. рабочихъ.

Относительно разработки рудника Эльдорадо и Константскаго пріиска, на которыхъ добывалось въ 1900 году жильное золото, подробно говорится въ главѣ III, гдѣ упомянуто также и объ имѣющихся въ вершинахъ Севагликона многочисленныхъ неработанныхъ, а, отчасти, и неразвѣданныхъ рудникахъ.

е) Рѣчка Нойба.

Всѣ три вершины этого, самаго значительнаго изъ всѣхъ золотоносныхъ лѣвыхъ притоковъ рѣки Теи, берутъ свое начало изъ сѣвернаго, южнаго и восточнаго склоновъ горы «Доръ», представляющей собою какъ бы террассу восточнаго склона «Гаревскаго Поклана». Вся длина Нойбы равна 40 верстамъ, считая отъ правой, самой длинной изъ ея вершинъ. Нойба имѣетъ весьма крутое паденіе, почему глубина рѣчки незначительна, несмотря на то, что нормальный разливъ ея въ низовьяхъ не достигаетъ 8 — 10 саж. ширины. Ничтожная глубина, въ связи съ быстрымъ теченіемъ, вызываетъ громадныя наледи, такъ что въ морозныя зимы рѣчка промерзаетъ до дна и вода, выступая на поверхность льда, накипаетъ на немъ постепенно толстымъ слоемъ и заливаетъ, зачастую, всю долину рѣчки, достигающую въ немногихъ расширеніяхъ 150—180 саж. Наледи въ описанномъ видѣ выступаютъ на Нойбѣ ежегодно, даже тогда, когда на остальныхъ рѣчкахъ тайги вода помѣщается подъ льдомъ, и это обстоятельство значительно затрудняетъ развѣдки при помощи выморозки, такъ какъ золотопромышленники принуждены защищать шурфы вѣнцами прокладываемыхъ мхомъ бревенъ, а сверхъ того зачастую собирать выступившую наружу воду въ выдолбленныя въ льдѣ канавы.

Такъ какъ по лѣвой и средней вершинамъ Нойбы никогда работавшихся отводовъ не было и золотоносность этихъ (мало,

впрочемъ, изслѣдованныхъ) притоковъ обнаружена не была, то описаніе ихъ является излишнимъ. Что же касается правой вершины («Правой Нойбы»), то она течетъ на протяженіи 13 верстъ въ юго-восточномъ направленіи; затѣмъ, на протяженіи 5 верстъ, описываетъ дугу къ сѣверу и слѣдуетъ далѣе по этому направленію, до сліянія съ остальными вершинами у Ермаковскаго пріиска. Отъ этого пункта Нойба поворачиваетъ вправо, придерживаясь востоко-сѣверо-восточнаго направленія. Наконецъ, въ 5 верстахъ выше впаденія въ Тею долина Нойбы простирается въ строго сѣверномъ и сѣверо-восточномъ направленіяхъ.

Преобладающей породой въ Нойбинской розсыпи являются известняки и только ниже и выше соединенія вершинъ встрѣчаются въ постели красные и сѣрые (точильные) песчаники.

Правая Нойба окружена крутыми хребтами, тогда какъ ниже ея впаденія къ долинѣ примыкаютъ болѣе отлогіе увалы. Нельзя не отмѣтить, что отлогіе склоны и здѣсь, какъ во всей почти тайгѣ, примыкаютъ къ болѣе богатымъ участкамъ розсыпи. По близости впаденія Нойбы въ Тею, среди долины, шириною примѣрно въ версту, въ одной точкѣ находятся починные столбы Конкордіевскаго и Нафанаиловскаго пріисковъ. Изъ нихъ первый, длиною въ 1,500 п. с. и поверхностью почти въ 110 десятинъ, простирается по правой сторонѣ долины и принадлежитъ пот. поч. гр. В. М. Харченко. Пріискъ отведенъ владѣльцу въ 1878 г., а въ 1880 г., послѣ предварительной развѣдки, приступлено было къ работамъ, продолжавшимся безпрерывно по настоящее время; только въ 1884 г., за отсутствіемъ развѣдки, работы временно были пріостановлены. За все время работъ на пріискѣ намыто 51 п. 30 ф. 52 з. 72 д. золота, причемъ содержаніе колебалось отъ $70^3/_4$ до 22 д. въ 100 п. песковъ, а въ среднемъ отошло въ 35 дол. Работы Конкордіевскаго пріиска начаты въ 566 с. отъ починнаго пункта и закончены въ 30 с. ниже окончательнаго, причемъ вся площадь выемки въ отчетномъ году равнялась $17\frac{2320}{2400}$ дес. Что касается цѣлика отъ починной грани до начала работъ, длиною въ 556 п. с., то таковой развѣданъ 3 линіями шурфовъ, съ промежутками между ними въ 200 с. Всѣхъ шурфовъ въ этомъ цѣликѣ было выбито 125; ими обнаружена очень слабая, незаслуживающая разра-

ботки россыпь. Правда, нѣкоторые шурфы были довольно богаты и одинъ изъ нихъ отошелъ даже въ 1 з. содержанія, но такіе шурфы расположены на столько рѣдко и въ разныхъ пунктахъ площади, что на полученныхъ ими данныхъ отнюдь невозможно основывать работъ. Кажется, даже для драги, участокъ этотъ, въ виду присутствія повсемѣстно вѣчной мерзлоты, является потерянымъ.

Участокъ цѣлика у окончательнаго пункта, длиною въ 30 с., по причинѣ своей отдаленности отъ жилыхъ зданій, а также въ виду незначительныхъ размѣровъ, не выдержитъ расходовъ по новой обстановкѣ, почему пригодность его къ разработкѣ слѣдуетъ считать сомнительной. Остаются борта, въ коихъ развѣданный запасъ золота могъ хватить на 2 года для работъ съ помощью команды въ 60—70 человѣкъ ежегодно. Такимъ образомъ, къ 1903 г. Конкордіевскій пріискъ долженъ былъ быть окончательно выработанъ, за исключеніемъ небольшихъ цѣликовъ въ бортахъ, на которыхъ могутъ быть основаны старательскія работы. Описываемый пріискъ хорошо обстроенъ жилыми и хозяйственными постройками и имѣетъ собственную больничку, съ завѣдывающимъ ею фельдшеромъ.

Въ 1900 г. пріискъ разрабатывался командой въ 80 челов. рабочихъ, положеніе которыхъ, какъ въ отношеніи помѣщенія, такъ и обращенія и точности расчетовъ, является однимъ изъ лучшихъ въ тайгѣ. Здѣсь отрадно отмѣтить много рабочихъ, продолжающихъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ службу на одномъ мѣстѣ.

Работы основаны на цѣликѣ известковой розсыпи, при средней глубинѣ торфовъ въ 4 и мощности пласта въ 3 арш. Торфа состоятъ изъ слоя глины и довольно слабыхъ рѣчныхъ наносовъ, а пластъ—изъ связной грязно-розовой глины съ примѣсью галекъ кварца, известняка и сланца. Золото 924 пробы, состоитъ изъ окатанныхъ золотинокъ вѣсомъ, рѣдко превышающимъ 6 долей; самородковъ встрѣчаютъ немного.

Благодаря водосточной канавѣ, имѣющаяся однотрубная четечная водокачка поднимаетъ воду лишь на 4 арш.; устройство ея слѣдующее. Верхналивное колесо, діаметромъ въ 7 и шириною въ $1^3/_4$ арш., при ширинѣ круговъ въ $^{11}/_{16}$, съ 50 ковшами, насажено на одномъ валу съ кулачникомъ, діам. въ $4^1/_2$ арш., вращающимъ шестерню, діам. въ

$1^{14}/_{16}$ арш.; на одномъ валу съ послѣдней помѣщенъ шкивъ, діам. въ 2 арш., на который надѣтъ ремень, шириною въ 7 верш., съ устроенными на немъ, черезъ каждыя $^3/_4$ арш., деревянными лопатками, вышиною въ 6 вершковъ и шириною, соотвѣтствующей ширинѣ ремня, а также сѣченію трубы, опущенной въ зумпфъ съ уклономъ въ 32^0. Колесо вращается $9^1/_2$ разъ въ минуту, поглощая 4,8 к. фута воды въ секунду; поднимаемый притокъ равенъ 2,96 куб. фут. въ секунду. Пески промываются на бочечной машинѣ, отличающейся существенно своимъ устройствомъ отъ прочихъ этого рода сооруженій въ тайгѣ; разница эта выражается въ слѣдующемъ: 1) длина бочки $6^3/_4$ арш., противъ обыкновенной длины въ 6 арш.; 2) шестерня, вращающая бочку, помѣщена на окружности бочки, въ 2 арш. отъ пріемнаго конца, а не какъ обыкновевно —на продолженіи бочечной оси, и 3) эфеля не уходятъ, какъ на прочихъ бочечныхъ машинахъ, прямо въ эфельные люки, а попадаютъ въ зумпфъ, изъ котораго поднимаются черпаками на колоду, улавливающую въ теченіе операціи около 40 золотниковъ, или $0{,}665^0/_0$ всего получаемаго золота.

Послѣднее устройство, впрочемъ, не единственное въ тайгѣ и является не лишнимъ въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ машинный шлюзъ расположенъ на столько высоко, что продленіе его путемъ эфельныхъ колодъ невозможно безъ черпачнаго колеса. Несомнѣнное преимущество передъ прочими бочечными машинами представляетъ удлиненная бочка, тогда какъ помѣщеніе шестерни на окружности бочки является безспорно недостаткомъ, такъ какъ, при невозможности защитить приводы отъ течи изъ бочки, кулаки и цевки подвергаются скорому изнашиванію и вызываютъ частыя остановки устройства, въ виду необходимости ремонта.

Расположенной, какъ уже выше сказано, по лѣвой сторонѣ Нойбинской долины и за лѣвой широтой Конкордіевскаго пріиска, Нафанаиловскій пріискъ занимаетъ $88^1/_2$ дес. и имѣетъ 1,700 пог. саж. длины. Онъ отведенъ въ 1857 г. камергеру Башмакову, который лично работъ не ставилъ, заключивъ въ ноябрѣ 1857 г. договоръ съ купцомъ Сидоровымъ, въ силу котораго пріискъ перешелъ къ сему послѣднему въ аренду до выработки, съ платой по 200 полуимп. съ каждаго пуда лигатурнаго золота.

Послѣ обязательныхъ заработокъ въ 1860 и 1862 г.г., пріискъ перешелъ въ 1863 г. въ аренду къ купцу Н. Латкину, съ платой по 200 рублей съ пуда лигат. золота въ пользу Сидорова и по 200 пол.—въ пользу Башмакова. Латкинъ разрабатывалъ пріискъ въ 1864, 65, 68 и 1870 г.г. Съ 1876 г. К° Латкина и Сидоровой отдала Нафанаиловскій пріискъ въ аренду пот. почет. гр. Харченко, разрабатывавшему его въ разное время въ теченіе 11 лѣтъ. Общая площадь выемки отвода не превышаетъ 17,000 кв. саж., причемъ за всѣ годы извлечено золота 13 п. $34^1/_2$ ф., при сложномъ содержаніи въ 34 доли.

При окончаніи описанныхъ выше пріисковъ находится починный пунктъ, отличающагося гнѣздовымъ характеромъ своей розсыпи, Рысковскаго пріиска К° Бенардаки. Какъ видно изъ реестра добычи золота, на пріискѣ этомъ были въ теченіе 10 лѣтъ крупныя работы, съ добычей больше пуда, и въ теченіе 12 лѣтъ—мелкія, повидимому, старательскія работы; вся добыча достигла 57 п. $18^1/_4$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $75^1/_2$ дол. Самымъ блестящимъ въ исторіи пріиска является 1863 г., когда было намыто 14 п. $9^3/_4$ фунта, при сложномъ содержаніи 3 з. 24 д. Послѣ этого, сложное содержаніе валовыхъ работъ ни разу не превысило золотника, колеблясь между 93 и 35 долями. Содержаніе золотничныхъ работъ не превышало 1 з. 36 д. (1865 г.) и не падало ниже 16 долей (1896 г.). Съ 1884 г. пріискъ находится въ арендѣ у комп. Латкина и Сидоровой, съ платой по 330 полуимп. съ пуда; компанія эта владѣетъ, кромѣ того, $^4/_{100}$ паевъ участія въ пріискѣ.

Въ 1900 г. пріискъ разрабатывался золотничной артелью, намывшей 1 ф. 59 з. 60 долей золота, при сложномъ содержаніи въ 20 долей. На сколько видно изъ скудныхъ данныхъ, которыя удалось собрать о пріискѣ, около окончательнаго пункта отвода имѣется еще небольшой цѣликъ съ слабымъ содержаніемъ, который можетъ быть въ будущемъ предметомъ разработки развѣ только въ связи съ выше лежащими, пока неработанными и мало развѣданными небольшими цѣликами Петровскаго пріиска Григоровыхъ и Дополнительнаго участка къ Ермаковскому пріиску.

За правой границей Рысковскаго пріиска, занимаетъ $13^1/_2$ деся-

тинъ, частью, Нойбинской, частью—ключевой розсыпи, Заширотный пріискъ А. А. Баландина. Пріискъ этотъ отведенъ въ 1868 г. на имя дворянина Яшина, работы котораго отмѣчены въ теченіе 7 лѣтъ, съ 1869 по 1877 г.; ими добыто 9 п. 32 ф. 3 з. 48 д. золота, при сложномъ содержаніи въ $95^1/_4$ доли. Въ 1888 отводъ перешелъ въ собственность Баландина, который его не развѣдывалъ и не разрабатывалъ. Оставшіеся участки цѣликовъ расположены въ горѣ, въ мало надежномъ мѣстѣ.

Неразвѣданные и неработанные пріиски: Поднебесный А. С. Черемныхъ и Дополнительный участокъ къ Докторовскому пріиску расположены по ключу, текущему справа въ Нойбу, и по ея правому отлогому увалу, представляя собою немного интереснаго.

Непосредственно выше окончанія Дополн. участ. къ Ермаковскому пріиску, находится починный столбъ Антонидинскаго пріиска, занимающаго $89^1/_2$ десятинъ, при 3-верстной длинѣ, и отведеннаго въ 1855 г. на имя камергера Башмакова. Съ 1860 г. пріискъ находится въ арендѣ у К° наслѣдн. Бенардаки, кромѣ которой, по $^4/_{100}$ пая участія принадлежатъ О. В. Сидоровой и брату ея, Н. В. Латкину; компанія эта уплачиваетъ въ пользу владѣльца по 15 р. съ каждаго фунта добытаго золота. Въ 1870 г. отводъ переданъ въ субаренду Сидоровой, съ попудной платой въ 200 полуимп., а съ 4 марта 1891 г. субарендаторомъ является А. В. Кукольщиковъ, уплачивавшій Сидоровой по 480 пол. аренды съ пуда. Если не считать обязательныхъ заработокъ въ теченіе 6 лѣтъ, которыми добыто только 1 ф. золота, то дѣйствительная разработка пріиска начата въ 1892 г. Кукольщиковымъ, работы котораго, по случаю его смерти, прекратились уже въ 1893 г. Въ 1896 г. на пріискѣ были золотничныя работы, а въ 1899 г. отмѣчены работы новаго арендатора, Чикинева, разрабатывавшаго пріискъ и въ отчетномъ году.

Отводъ простирается вдоль соединенія известняковъ и темно-зеленаго точильнаго песчаника, выходы котораго наблюдаются въ правомъ, а выходы известняковъ—въ лѣвомъ склонѣ долины. Низкіе и отлогіе (10^0—15^0) правые склоны указываютъ, что песчаники далеко легче поддаются размыву, чѣмъ известняки, образующіе по

лѣвой сторонѣ Нойбы высокія и крутыя (въ 60^0 и больше) горы. Поразительную разницу представляютъ обѣ стороны долины также и въ отношеніи богатства растительности, хотя, быть можетъ, бѣдная и чахлая растительность лѣвыхъ хребтовъ вызвана не столько свойствами почвы, сколько прежними пожарами или вліяніемъ господствующихъ вѣтровъ.

Работы Чикенева въ 1900 г. поставлены въ 250 саж. выше починнаго пункта, непосредственно подъ устьемъ Докторовскаго ключа, выносъ котораго навряд ли обогатилъ Нойбинскую розсыпь, такъ какъ въ послѣдней известняковъ, т. е. единственной породы Докторовскаго ключа, не встрѣчается даже признаковъ. Размѣры выемки, произведенной до августа мѣсяца отчетнаго года, не превышали 185 саж. въ длину и 30 саж. въ ширину отвода, при глубинѣ не болѣе $8^1/_2$ арш., изъ которыхъ 6 арш. занимаютъ пустыя породы, тогда какъ мощность золотосодержащаго пласта въ рѣдкихъ только случаяхъ превышаетъ $2^1/_2$ аршина. Торфа состоятъ изъ 3-аршиннаго слоя чернозема, а въ остальномъ—изъ галекъ песчаниковъ, кварцевъ, кварцитовъ и, изрѣдка, слюдистыхъ сланцевъ и разновидныхъ конгломератовъ. Такія же породы съ примѣсью легко размываемаго суглинка входятъ въ составъ верхняго слоя пласта, мощностью въ $1^1/_2$ арш.; самый же нижній слой пласта, толщиною въ 1 арш., образуютъ болѣе или менѣе разрушенные песчаники. Постель розсыпи состоитъ изъ плотика песчаниковъ, съ простираніемъ на СЗ 60^0 и паденіемъ къ СВ на $15—30^0$.

Водоотливъ производится при помощи однотрубной водокачки, производительность которой, наравнѣ съ водокачкой Ермаковскаго пріиска, несомнѣнно лучшая во всей тайгѣ. Устройство ея слѣдующее. Верхненаливное колесо, діам. $5^1/_4$ арш., при ширинѣ въ 3 арш., имѣетъ 44 ковша; внѣшняя часть каждаго ковша—въ 12, а радіальная — въ $2^3/_4$ вершка; колесо насажено на одномъ валу съ кулачникомъ, діам. въ 3 арш., передающимъ движеніе шестернѣ, діам. въ $2^1/_2$ арш., а съ ней вмѣстѣ и шкиву такого же діаметра, на которомъ вращается четочный ремень, шириной въ $^3/_4$ арш., съ размѣщенными на немъ, черезъ каждыя $^1/_2$ арш., деревянными лопатками, вышиною въ 6 вершковъ. При 12 оборотахъ въ минуту водянаго колеса (на тихомъ ходу), ремень совершаетъ

путь въ 142 арш. Ремень, вмѣстѣ съ лопатками, вращается въ деревянной трубѣ, квадратное сѣченіе которой отвѣчаетъ размѣрамъ лопатокъ, которыми и выгребается вода вверхъ по трубѣ. Уклонъ трубы необыкновенно крутой (45°) и вышина подъема равна 6 аршинамъ. Весь значительный притокъ удаляется легко описанной водокачкой, причемъ колесо послѣдней только во время проливныхъ дождей дѣлаетъ 8 оборотовъ въ минуту. Для промывки песковъ построена обыкновеннаго типа золотопромывальная бочечная машина, главнѣйшимъ недостаткомъ которой является отсутствіе настилки рѣшетокъ на эфельной колодѣ, служащей продолженіемъ машиннаго шлюза. Такое упущеніе должно отразиться на количествѣ сноса въ отбросахъ.

Работы Чикинева въ отчетномъ году велись въ убытокъ. Изъ промытыхъ 1,347 куб. саж. песковъ извлечено всего 28 ф. 38 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 10 долей.

За все время разработки пріискъ далъ 7 п. $39^1/_4$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ 27 долей. Относительно запаса золота въ оставшихся цѣликахъ, трудно дать даже приблизительно точныя цифры, въ виду недостатка развѣдочныхъ данныхъ.

На протяженіи 1,051 п. с., при поверхности въ $60^1/_6$ дес., по ключу, впадающему слѣва въ Нойбу, простирается Докторовскій пріискъ Анны Іосифовны Мильштейнъ. Пріискъ отведенъ въ 1867 г. на имя купца Хотимскаго, которымъ и начата его разработка въ 1868 г. Въ дальнѣйшемъ онъ разрабатывался Хотимскимъ, а впослѣдствіи—арендаторами, Черемныхъ и Кукольщиковымъ, въ продолженіи 13 лѣтъ, причемъ пройдена открытымъ разрѣзомъ почти вся длина отвода. По близости починнаго пункта, у устья Докторовскаго ключа въ Нойбу, были поставлены шахтовыя работы,—судя по отмѣченному въ послѣдніе годы содержанію,—весьма неуспѣшныя. За все время разработки изъ пріиска извлечено 7 п. $8^1/_4$ ф. золота, со сложнымъ содержаніемъ въ $50^1/_2$ дол. Относительно оставшихся цѣликовъ никакихъ свѣдѣній не получено.

За лѣвой широтой Антонидинскаго пріиска, на протяженіи 384 п. с. и при поверхности въ $15^1/_2$ дес., простирается въ горѣ и увалѣ Забалканскій пріискъ Н. В. Латкина. Пріискъ никогда не развѣдывался и не разрабатывался. Точно также, никогда

не разрабатывался единственный, состоящій во владѣніи по средней вершинѣ Нойбы—Спасительный пріискъ Бенардаки; на немъ производилась въ девятидесятыхъ годахъ небольшая развѣдка, но о результатахъ ея уполномоченный К° Бенардаки никакихъ свѣдѣній не доставилъ. Во всякомъ случаѣ результаты эти должны быть весьма слабыми, такъ какъ иначе разработка пріиска давно была бы начата.

При соединеніи Средней и Правой Нойбы находится начальный пунктъ, расположеннаго по правой вершинѣ, Ермаковскаго пріиска вдовы с. с. Латкиной. Пріискъ отведенъ въ 1855 г. на имя Н. В. Латкина, впослѣдствіи перешелъ въ составъ пріисковъ К° Бенардаки, а съ 1884 г. находится въ арендномъ содержаніи Латкина и Сидоровой, имѣющихъ въ немъ, кромѣ того, значительное участіе. Съ 1860 по 1879 годъ включительно пріискъ разрабатывался К° Бенардаки, а съ 1885 г. отмѣчены работы арендаторовъ К° Латкина и Сидоровой: въ 1896 г.—В. Т. Вострогина, въ 1897 и 1898 г.—К° Хейсина и Евсѣева и въ 1899 и 1900 г.—одного Евсѣева, съ платой Сидоровой по 500 полуимп. съ пуда лигат. золата. Въ общемъ, пріискъ разрабатывался въ теченіе 28 лѣтъ, причемъ было извлечено 51 п. 24 ф. золота, со сложнымъ содержаніемъ въ $57^1/_2$ доли.

Коренной породой на протяженіи отвода являются глинистые сланцы, образующіе съ направленіемъ долины уголъ, примѣрно, въ 50°. Въ среднемъ, глубина розсыпи равна 6 арш., изъ которыхъ $^2/_3$ общей толщины составляютъ пустыя и $^1/_3$ — золотосодержащія породы. Торфа состоятъ изъ $^3/_4$ арш. глины, а въ остальномъ ($3^1/_4$ арш.)—изъ рѣчныхъ наносовъ, въ которыхъ преобладаютъ гальки глинистыхъ сланцевъ и кварцевъ; мѣстами породы эти связаны желтой глиной, тогда какъ въ другихъ случаяхъ связью являются мелкія зернышки тѣхъ же породъ и песокъ. Пластъ образуетъ иловатая глина съ примѣсью рѣчныхъ наносовъ описаннаго выше характера; нижній слой пласта, толщиною въ 1 арш., состоитъ изъ болѣе или менѣе разрушеннаго ребровика, плотикъ котораго служитъ постелью розсыпи (почвой).

Золото 915—917 пробы, состоитъ изъ мелкихъ золотинокъ, вѣсъ которыхъ обыкновенно не превышаетъ 1 доли; только изрѣдка

попадаютъ золотинки вѣсомъ до 12 долей, тогда какъ самородковъ вовсе не встрѣчается. Болѣе крупное золото намываютъ по близости починнаго пункта. Торфа и верхній слой пласта содержатъ ничтожные знаки и скученность золотинъ наблюдается непосредственно надъ ребровикомъ, а также въ верхнемъ его слоѣ.

Съ окончаніемъ работъ 1900 г., вся длина отвода въ 1,172 пог. с. будетъ проработана открытыми работами, за исключеніемъ цѣлика у окончательнаго пункта, длиною въ 50 с.; средняя ширина выработки не превышаетъ 25 саж.

Относительно развѣдокъ, произведенныхъ въ прежніе годы, нѣтъ свѣдѣній; въ послѣдніе же годы (1897, 1898 и 1899) производились небольшія развѣдки, число шурфовъ которыхъ не превышало 16. Болѣе основательная развѣдка была въ зиму 1899—1900 г. и состояла изъ 97 шурфовъ, выбитыхъ въ 13 линіяхъ, причемъ разстояніе между линіями было опредѣлено въ 20, а между шурфами — въ 6 саж. Столь частая сѣть шурфовъ была вызвана тѣмъ соображеніемъ, что среди долины простирается очень узкій, но весьма богатый прожилокъ розсыпи, присутствіе котораго при болѣе рѣдкой шурфовкѣ можетъ быть не обнаружено. Изъ общаго числа шурфовъ этой развѣдки, 51 шурфъ выбиты въ правомъ борту работъ прежнихъ лѣтъ, а остальные — на доп. участкѣ къ Ермаковскому пріиску. Въ правомъ борту прежнихъ работъ развѣдка обнаружила пригодный къ разработкѣ участокъ, длиною въ 170 и шириною въ 15 саж., съ 1,700 куб. саж. золотосодержащаго матеріала, что, при сложномъ содержаніи въ 23 доли, опредѣляетъ приблизительный запасъ золота въ развѣданной мѣстности въ 1 п. 10 ф. Участокъ этотъ былъ назначенъ арендаторомъ Евсѣевымъ къ разработкѣ въ 1901 г.

Въ 1900 г. работы Евсѣева были основаны на цѣликѣ въ 130 саж. отъ починнаго пункта отвода; цѣликъ этотъ составляетъ промежутокъ между выработками прежнихъ лѣтъ, которыя къ концу промывки должны быть соединены. Для водоотлива построена однотрубная четечная водокачка, отличающаяся отъ описанной на Антонидинскомъ пріискѣ тѣмъ, что шкивъ, вращающій ремень съ четками, находится на одномъ валу съ колесомъ, благодаря чему сберегается сила, расходуемая для преодоленія тренія передаточнаго

привода. Двигатель, расходуя 3 куб. фута воды въ секунду, дѣлаетъ 15 оборотовъ въ минуту и легко удаляетъ весь притокъ въ количествѣ 2,47 куб. фута. Золотосодержащіе пески промываютъ на бочечной машинѣ, приводимой въ движеніе верхненаливнымъ колесомъ, размѣры котораго немного откланяются отъ водяного двигателя водокачки и машины Антонидинскаго пріиска.

Команда изъ 80 человѣкъ размѣщена въ 2 казармахъ съ пятью отдѣленіями, причемъ объемъ казармъ немногимъ меньше установленнаго обязательнымъ постановленіемъ. Казармы безъ сѣней и сушиленъ, печи въ нихъ желѣзныя и камнемъ не обложены. Кромѣ казармъ, на пріискѣ имѣется хозяйскій домъ и помѣщеніе для служащихъ, кухня и хлѣбопекарня, а также баня безъ предбанника, которую топятъ каждую недѣлю.

Медицинской помощью завѣдуетъ фельдшеръ Конкордіевскаго пріиска, куда отправляютъ въ больницу тяжко больныхъ рабочихъ; вознагражденіе фельдшеръ получаетъ въ размѣрѣ 2 рублей съ человѣка; кромѣ того, хозяинъ уплачиваетъ стоимость содержанія заболѣвшихъ въ больницѣ.

Поденная плата ниже обыкновенно принятой и составляетъ: 1) съ 1-го окт. по 1-е мая, торфовымъ забойщикамъ и возчикамъ—по 55 коп., а на всѣхъ остальныхъ работахъ—по 60 коп. въ день, и 2) съ 1-го мая по 1-е октября, торфовымъ забойщикамъ—по 80 коп. въ день, песковымъ забойщикамъ, мастеровымъ и ремесленникамъ—по 90 к. и на всѣхъ остальныхъ работахъ—по 75 к. въ день.

Выше окончанія отвода Ермаковскаго пріиска простирается среди глинистыхъ сланцевъ, заявленный въ 1854 г. на имя графа Сиверса, Первоспассій пріискъ К^0 наслѣдниковъ Бенардаки, длиною въ 472 п. с. и поверхностью въ $20^1/_3$ дес. Съ 1884 г. пріискъ находится въ арендной разработкѣ у К^0 Латкина и Сидоровой, а отъ нихъ уже разрабатывается мелкими арендаторами, возобновляющими черезъ каждые 2 года условіе съ представителемъ Компаніи и уплачивающими по 500 полуимперіаловъ съ каждаго пуда намываемаго ими золота. Пріискъ проработанъ во всю длину и далъ въ теченіе 22-лѣтней разработки $32^1/_2$ пуда золота, при сложномъ содержаніи въ $60^1/_2$ долей. Попытка разработки бортовъ

прежней выработки послѣднимъ арендаторомъ, Хмѣлевымъ, оказалась очень убыточной, а послѣдовавшая за этими работами развѣдка въ зиму 1899—900 г. дала отрицательные результаты. Въ отчетномъ году на пріискѣ была поставлена Хмѣлевымъ золотничная артель изъ 10 человѣкъ, намывавшая отъ 2 до 9 золотниковъ въ день; такая разница въ результатахъ промывки указываетъ на гнѣздовой характеръ розсыпи.

За широтою описаннаго, расположенъ Царево-Николаевскій пріискъ почет. гражд. Кузнецовой, поверхностью въ $8^1/_2$ дес. Пріискъ разрабатывался въ теченіе 7 лѣтъ и далъ 4 п. 35 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $76^3/_4$ доли. Количество цѣликовъ и приблизительный въ нихъ запасъ золота трудно поддаются опредѣленію, такъ какъ на пріискѣ велись не только открытыя, но и подземныя работы, размѣръ которыхъ, не имѣя подъ руками никакихъ данныхъ, опредѣлить невозможно. Во всякомъ случаѣ, пріискъ, въ виду глубокихъ торфовъ и незначительной площади, не представляетъ особаго интереса.

Продолженіемъ Первоспасскаго пріиска по направленію вверхъ по теченію правой Нойбы, является Барнаульскій пріискъ, отведенный М. А. Фицхелауровой; поверхность отвода $93^1/_4$ дес., длина его 2,028 п. с. Пріискъ находится въ арендѣ до выработки у Компаніи наслѣдниковъ Бенардаки, и съ 1884 г. отъ нея уже перешелъ въ аренду къ К° Латкина и Сидоровой, съ платой по 250 полуимперіаловъ съ пуда лигатурнаго золота; К° Латкина отдаетъ, въ свою очередь, пріискъ разнымъ арендаторамъ, срокомъ не больше 2 лѣтъ, и взимаетъ арендную плату въ размѣрѣ отъ 460 до 500 полуимперіаловъ съ пуда. Настоящій арендаторъ, Евсѣевъ, платитъ по 480 полуимперіаловъ съ пуда, причемъ пріискъ не перечисляется на его имя. Разработка пріиска начата въ 1860 г. и продолжалась съ перерывами въ теченіе 30 лѣтъ. Изъ пріиска извлечено 61 п. 23 ф. золота, при сложномъ сдержаніи въ 47 долей, причемъ бывали года, когда добыча въ операцію достигала 14 п., а содержаніе отходило въ 1 з. 21 д. Не смотря на столь блестящіе успѣхи разработки, работами пройдено въ длину 950 с., при средней ширинѣ въ 30 саж., такъ что остается еще цѣликъ въ 1,078 пог. саж. Цѣликъ этотъ въ послѣдніе годы не развѣды-

вался, а результаты прежнихъ развѣдокъ не извѣстны. Въ послѣднее время и, между прочимъ, въ отчетномъ году на пріискѣ ставились преимущественно золотничныя работы (въ 1900 г. 28 человѣкъ), которыми промывались исключительно борта прежнихъ выработокъ. При осмотрѣ золота, намываемаго золотничными артелями, работы которыхъ находятся въ разныхъ пунктахъ отвода, замѣчается значительная разница въ его физическихъ свойствахъ. Такъ, артель, работающая въ 300 саж. выше починнаго пункта, намываетъ крупное золото (отдѣльныя золотины отъ 3 до 8 долей и самородки до 5 золотниковъ); оно бураго цвѣта и покрыто желѣзистой оболочкой; отдѣльныя золотины ноздреватыя, но безъ породы. Немного выше этого мѣста, къ лѣвой горѣ, получаютъ золото крупное же, но свѣтло-желтаго цвѣта. Къ окончанію прежнихъ работъ, т. е. примѣрно въ 2 верстахъ выше починнаго пункта, попадается золото мелкое.

Слѣдующія 5 верстъ долины правой вершины Нойбы заняты отводомъ Геркулесовскаго пріиска, принадлежащаго К^0 наслѣдниковъ Бенардаки. Пріискъ этотъ проработанъ отъ починнаго пункта не больше 100 саж.; о слабо развѣданныхъ цѣликахъ его никакихъ свѣдѣній не собрано. Пріискъ далъ 7 п. золота при $37^1/_5$ доляхъ сложнаго содержанія, каковое обстоятельство дѣлаетъ дальнѣйшія развѣдки весьма желательными.

Нойбинскій пріискъ К^0 наслѣдниковъ Бенардаки является послѣднимъ на правой вершинѣ. На немъ отмѣчена лишь въ 1870 г. добыча золота въ 12 золотниковъ, какъ результатъ обязательной двухгодичной заработки; вообще же пріискъ не разрабатывался.

По ключу, впадающему съ лѣвой стороны въ Нойбу, расположены параллельно 2 пріисковыхъ отвода, изъ которыхъ правый по теченію, протяженіемъ въ 755 п. с. и поверхностью почти въ 28 дес., занятъ подъ Софійскій пріискъ Т-ва В. И. Базилевскаго и Ратькова-Рожнова. На сколько управленію Товарищества извѣстно, розсыпь пріиска въ настоящее время, по крайней мѣрѣ для валовыхъ работъ, исчерпана. На немъ намыто въ теченіе 7 лѣтъ 8 п. 7 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $66^3/_4$ доли. Съ 1895 г. пріискъ не разрабатывается.

За лѣвой широтой описаннаго, находится одинаковой съ

нимъ поверхности Николаевскій пріискъ А. И. Кузнецова; онъ разрабатывался въ теченіе 2 лѣтъ, въ 1894 и 1895 г., и далъ всего 10 ф. 94 з. золота, при сложномъ содержаніи въ $26^3/_4$ доли. Работы этого пріиска являются расширеніемъ розсыпи Софійскаго пріиска. Выше работъ имѣется 345 п. с. цѣлика, съ торфами, толщиною въ 2—3 арш., и пластомъ въ $1-1^1/_2$ арш., при сложномъ содержаніи въ 20 долей. Такое содержаніе, при максимальной ширинѣ розсыпи въ 20 саженей и при крѣпкомъ въ работѣ, непробоистомъ ребровиковомъ пластѣ, является недостаточнымъ для эксплоатаціи обыкновеннымъ способомъ.

По близости починнаго пункта Геркулесовскаго пріиска находится съ правой стороны устье *Финляндскаго ключа*, получившаго названіе отъ простирающагося по немъ Финляндскаго пріиска, отведеннаго въ 1856 г. на имя полковника Шепетковскаго. Пріискъ этотъ состоитъ во владѣніи К° наслѣдниковъ Бенардаки и съ 1884 года—въ арендѣ у К° Латкина и Сидоровой, уплачивающей по 280 полуимпер. и взимающей съ мелкихъ арендаторовъ по 400 полуимп. съ пуда лигатурнаго золота. Разработка пріиска начата въ 1856 г. и продолжается съ большими перерывами по настоящее время. Работы отмѣчены въ теченіе 20 лѣтъ, но общая добыча не превысила $7^1/_2$ пудовъ золота, при сложномъ содержаніи въ 37 долей; впрочемъ, на пріискѣ бывали и довольно серьезныя работы, о чемъ, между прочимъ, свидѣтельствуетъ количество намытаго въ 1873 г. золота (3 п. 35 ф. 16 з.). Работы начались у починнаго пункта пріиска и ими пройдено открытымъ разрѣзомъ 120 с. въ длину, при ширинѣ выемки въ 30 саж. Выше, при суженіи долины (ширина ея въ этомъ мѣстѣ не больше 20 саженей), находится слабый содержаніемъ цѣликъ, длиною въ 70 саж., съ окончаніемъ котораго открыты вновь работы на протяженіи 50 саж. въ длину и въ 10 саж. шириною.

Коренной породой розсыпи являются кременисто-известковые сланцы, галька и обломки которыхъ, въ связи съ клейкой непромывистой глиной, образуютъ какъ торфа (толщ. въ 5 арш.), такъ и золотосодержащій пластъ (толщ. $2-2^1/_2$ арш.). Кромѣ известняковъ, въ розсыпи встрѣчаютъ довольно часто гальки кварцевъ и, рѣже, конгломератовъ.

Въ 1900 г. пріискъ разрабатывался 2 артелями золотничниковъ, съ общимъ числомъ 20 рабочихъ. Объ артели мыли успѣшно и содержаніе промывки колебалось около 26 долей. Финляндскимъ пріискомъ заканчивается описаніе системы рѣчки Нойбы, прибавившей къ общему количеству намытаго въ тайгѣ золота, за все время разработки, 321 п. 23 ф. металла.

ж) Рѣчка Огневка.

Р. Огневка вытекаетъ, вмѣстѣ съ р. Сибирячкой и Боковскимъ ключемъ, изъ хребта, раздѣляющаго притоки Теи и Енашимо. Эта маловодная рѣчка, длиною не болѣе 10 верстъ, пересѣкаетъ въ вершинѣ залежи глинистыхъ сланцевъ и песчаниковъ, вступая дальше, немного выше построекъ Николаевскаго пріиска, въ область известняковъ, сопутствующихъ ей уже до самаго устья. Долина рѣчки узка (отъ 20—50 саж.), а паденіе ея — весьма крутое (20—30 арш. на 100 саж.); воды ея еле хватаетъ для промывки 8—12 куб. саж. песковъ. У соединенія названныхъ выше породъ образовалась на небольшомъ протяженіи глубочайшая въ тайгѣ (отъ 20 до 40 и до 50 арш. общей глубины) розсыпь крупнаго и очень высокопробнаго (953) золота. Ниже этого соединенія, въ известковой постели розсыпи, часто встрѣчаются провалы, въ которые иногда скрывается вся имѣющаяся въ руслѣ Огневки вода. Устье Огневки находится по правой сторонѣ Теи, въ 3 верстахъ ниже мѣстности, извѣстной въ тайгѣ подъ названіемъ „Подъемъ“.

По описываемой рѣчкѣ имѣется всего 4 отвода, изъ которыхъ ближайшимъ къ устью является Знаменскій пріискъ, длиною въ 821 п. с., при поверхности въ $34^{1}/_{5}$ дес. Пріискъ, отведенный въ 1853 г. на имя князя Орлова, перешелъ по наслѣдству къ д. т. с. Безобразову, передавшему его въ аренду за 500 рублей съ пуда Лавровской, за которой и въ настоящее время сохранилось право разработки. Разработка пріиска начата въ 1855 году Компаніей князя Орлова, послѣ чего на пріискѣ отмѣчены въ разное время въ теченіе 20 лѣтъ работы князя Орлова, Безобразова, Лавровской и послѣдняго арендатора, крестьянина А. А. Викто-

ровича. Всѣми работами пройдено 571 с. по длинѣ и, въ среднемъ, 15 с. по ширинѣ отвода, причемъ извлечено лишь 8 п. $27^{3}/_{4}$ ф. золота, при содержаніи въ 41 долю. Цѣлики розсыпи заключаются въ 2 промежуткахъ между выработками, изъ которыхъ первый, длиною 200, а второй—50 пог. саженъ. Относительно достоинства цѣликовъ свѣдѣній не имѣется, но вѣроятно они бѣдны, такъ какъ въ противоположномъ случаѣ, при легкости доступа къ работамъ, давно были бы выработаны.

Расположенный выше и арендуемый И. Я. Забоевымъ, Николаевскій пріискъ наслѣдниковъ Черемныхъ имѣетъ 2,087 п. с. въ длину и поверхность въ $86^{1}/_{2}$ дес.; отведенный въ 1843 г. наслѣдникамъ Коновалова, пріискъ перемѣнилъ много владѣльцевъ и арендаторовъ, послѣ чего въ 1882 г. былъ отпущенъ въ казну. Въ 1885 г. Николаевскій пріискъ купленъ съ торговъ Енисейскимъ купцомъ И. Д. Черемныхъ, во владѣніи наслѣдниковъ котораго онъ находится и по настоящее время. Съ 1897 г. пріискъ арендованъ И. Я. Забоевымъ, съ платой по 450 пол. съ пуда намытаго золота. Пріискъ проработанъ на протяженіи 800 п. с., при средней ширинѣ въ 10—20 с. и средней глубинѣ въ 10 арш., не принимая во вниманіе ямъ, въ которыхъ розсыпь залегаетъ до 40 и больше арш. Средняя толщина торфовъ въ проработанной части отвода — 7, а пласта — 3 арш., тогда какъ въ ямахъ толщина торфовъ достигаетъ 14—20, а пласта — 20 и больше аршинъ. Выше окончанія работъ розсыпь содержитъ очень слабое, незаслуживающее разработки золото. Открытыя работы арендатора Забоева въ отчетномъ году основаны въ лѣвомъ борту прежней выработки и представляютъ собою со всѣхъ сторонъ замкнутую яму, горизонтъ дна которой находится на 9 арш. выше постели розсыпи и около 20 арш. ниже русла Огневки. По серединѣ ямы находится закрытая шахта, выбитая Забоевымъ въ 1899 г., которая до нѣкоторой степени служитъ показаніемъ глубины розсыпи. Благодаря связнымъ породамъ розсыпи, въ выработкѣ никакого притока не имѣется, если не считать случайно попадающую въ нее отъ дождей воду, которую или удаляютъ при помощи помпы, или же спускаютъ въ упомянутую выше шахту, изъ которой она самотекомъ исчезаетъ въ известковой почвѣ. Ширина и длина ямы

внизу не болѣе 8 саженей, что, въ связи съ глубиной ея до 30 арш., вынуждаетъ дѣлать очень крутые взвозы, а это отзывается, въ свою очередь, очень невыгодно на нагрузкѣ песковъ въ таратайки, достигающей только 20 пуд. Конечно, самой раціональной при такихъ условіяхъ была бы тачечная отвозка и подъемъ песковъ при помощи коннаго ворота прямо на полокъ находящагося на борту золотопромывальнаго устройства; но арендаторъ, вполнѣ сознавая практичность примѣненія такого подъема, не дѣлаетъ этого, опасаясь, какъ видно, затраты капитала. Вертикальный профиль торфовыхъ и песковыхъ забоевъ напоминаетъ своей разнообразной окраской пестрый рисунокъ мрамора. При болѣе тщательномъ осмотрѣ оказывается, что торфа (глубиной въ 16 арш.) состоятъ изъ 2 слоевъ, изъ которыхъ верхній образованъ изъ красной пластичной глины, включающей въ себѣ почти исключительно известковыя гальки; нижній-же слой торфовъ состоитъ опять-таки исключительно изъ галекъ глинистаго сланца, связанныхъ глиной сѣраго цвѣта съ прожилками иловъ, паденіе которыхъ 22^0 на СЗ. Такой-же глубины оказался и слой песковъ, въ коихъ наблюдается смѣсь сланцевъ и известняковъ, процентное содержаніе галекъ которыхъ увеличивается по мѣрѣ углубленія. Все это связано глиной, степень пластичности которой и окраска подлежатъ постояннымъ видоизмѣненіямъ; цвѣта сѣрый и ало-красный чередуются съ грязно-желтымъ и красно-бурымъ. Ни цвѣтъ, ни наружный видъ песковъ не даютъ никакихъ указаній на содержаніе въ нихъ золота, которое въ высшей степени измѣнчиво и не подчинено никакимъ видимымъ законамъ. Результаты промывки до невѣроятности разнообразны и добыча золота, при одинаковомъ количествѣ промываемыхъ песковъ, то повышается и достигаетъ почти фунта, то опять безъ всякой видимой причины понижается и падаетъ до 10 и меньше золотниковъ. Никакихъ указаній не даютъ и пробы песковъ; такъ, во время посѣщенія пріиска, изъ 2 пудовъ опробованныхъ песковъ было получено $^3/_4$ золотника золота, что отвѣчаетъ баснословно высокому содержанію въ $35^1/_2$ золотниковъ; между тѣмъ, окончательная съемка этого дня дала всего 25 золотниковъ изъ 8 куб. саж. промытыхъ песковъ, что отвѣчаетъ содержанію въ 26 долей.

Весьма связный и не промывистый пластъ промываютъ на кулибинкѣ, шириною въ $^3/_4$ и длиною въ 36 аршинъ, при уклонѣ въ $^1/_{16}$. Застилка шлюза состоитъ изъ 1 листа грохота, уложеннаго въ головкѣ кулибинки, а затѣмъ изъ обыкновенныхъ желѣзныхъ трафаретовъ. Сортировка матеріала происходитъ у окончанія кулибинки, непосредственно передъ галечнымъ люкомъ, гдѣ производится окончательная протирка песковъ, при чемъ мелкій матеріалъ поступаетъ черезъ отверстія грохота на колоду, длиною въ 12 и шириною въ 1 аршинъ. Колода эта застлана деревянными рѣшетками. Ниже колоды, эфеля уносятся водою, заполняя постепенно прежнія выработки. Крупный, далеко не совершенно протертый матеріалъ поступаетъ въ галечные люки, откуда его увозятъ уже въ таратайкахъ въ отвалы. Для промывки на описанномъ устройствѣ 7—8 куб. саж. песковъ расходуютъ 1,62 куб. фута воды въ секунду, т. е. все, доставляемое Огневкой, количество воды. Въ сентябрѣ, съ началомъ заморозковъ, количество воды значительно уменьшается, въ виду чего является необходимость скопа ея въ помѣщенномъ надъ полкомъ кулибинки деревянномъ ларѣ. Что касается сноса, то таковой имѣется какъ въ эфеляхъ, такъ и въ галькѣ; содержаніе золота въ послѣдней не меньше 16 долей, тогда какъ въ эфеляхъ опредѣлить его очень трудно, ибо проба, взятая непосредственно ниже хвостоваго конца, явилась-бы сильно обогащенной, а дальше — настолько бѣдной, что въ томъ и въ другомъ случаѣ не дала-бы средняго содержанія уносимаго золота. Съемка золота съ эфельной колоды никогда не дѣлается отдѣльно, почему и количество улавливаемаго на этомъ устройствѣ золота остается неизвѣстнымъ. Галечные отвалы всегда промываютъ вторично, въ слѣдующую весну, хотя промерзаніе мало способствуетъ ихъ разрушенію. Условія экономическаго положенія рабочихъ не отличаются въ существенномъ отъ сосѣднихъ пріисковъ, почему подробное описаніе ихъ является излишнимъ.

Въ теченіе операціи 1900 г. вскрыто торфовъ 844 куб. саж. и промыто 714 куб. саж. песковъ, изъ которыхъ извлечено 23 ф. 81 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 25 дол., съ затратой 6,128 людскихъ и 3,462 лошадиныхъ поденщинъ. Средній дневной заработокъ каждой мужской поденщины достигъ 90 к. и женской — 50 к.

Николаевскій пріискъ разрабатывался въ теченіе 49 лѣтъ и далъ за все время работъ 75 п. 27 ф. 45 з. 33 д. золота, при сложномъ содержаніи въ $49^2/_3$ доли.

По лѣвому склону горы и по очень крутому разлогу среди этой горы отведенъ въ 1886 г. на имя В. И. Базилевскаго Аннинскій пріискъ, поверхностью въ 33 десятины. Отводъ находится въ арендѣ у арендатора Николаевскаго пріиска, И. Я. Забоева, который въ 1898 г. врѣзался работами названнаго пріиска въ отводъ Аннинскаго пріиска, причемъ было извлечено 6 ф. 27 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 20 долей. Столь слабое содержаніе при вскрышѣ торфовъ въ 16 арш., а также сплошная скала, обнаруженная работами, пріостановили дальнѣйшую разработку отвода. Тѣмъ не менѣе, весьма возможно присутствіе въ предѣлахъ отвода собственной увальной розсыпи, для изслѣдованія которой была бы очень желательна хотя бы только поверхностная развѣдка или, по крайней мѣрѣ, провѣрка содержанія отваловъ (выкидовъ) изъ многочисленныхъ шурфовъ прежнихъ лѣтъ.

Въ тождественныхъ условіяхъ находится, купленный съ торговъ Забоевымъ въ 1898 г., Маріинскій пріискъ, изъ котораго извлечено въ 1899 г. подземными работами 2 ф. 40 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 22 доли.

з) Колесниковскій ключъ.

Послѣднимъ изъ числа пріисковъ по притокамъ Подкаменной Тунгузки, является Константиновскій пріискъ, расположенный по лѣвому маловодному притоку Теи, Колесниковскому ключу, устье котораго находится, примѣрно, въ 6 верстахъ ниже устья рѣчки Нѣмчаны. Колесниковскій ключъ, длиною всего въ 5 верстъ, течетъ по линіи, раздѣляющей известковые сланцы свѣтло-зеленаго цвѣта съ прожилками кварца (мраморы) отъ глинистыхъ сланцевъ, причемъ замѣчается, что съ отклоненіемъ отъ этой линіи совпадаютъ неработанныя, вѣроятно слабыя содержаніемъ части отвода. Розсыпь ключа очень узка и не превышаетъ 2 саж. ширины, почему и выработка, которой пройдено всего 650 пог. с. по длинѣ,

нигдѣ не шире 10 саж. Глубина розсыпи $5^1/_2$ арш., изъ которыхъ 4 арш. падаютъ на торфа, состоящіе изъ слоя чернозема и растительныхъ отложеній, толщиной въ 1 арш., а въ остальномъ — изъ слоя желтой глины съ мало окатанными гальками мрамора, кварцитовъ и глинистыхъ сланцевъ. Золотосодержащій пластъ образуютъ окатанныя гальки сланцевъ, известняковъ и кварцитовъ, каковыя породы составляютъ постель розсыпи.

Константиновскій пріискъ отведенъ на имя К° Григоровыхъ и инж.-техн. Полежаева въ 1867 г., послѣ чего вскорѣ отпущенъ въ казну. Съ тѣхъ поръ пріискъ нѣсколько разъ продавался съ торговъ, послѣ отказа отъ него прежнихъ владѣльцевъ, снова назначался къ торгамъ, а также мѣнялъ владѣльцевъ путемъ частной продажи по дешевымъ цѣнамъ. За исключеніемъ одного владѣльца, который дѣйствительно имѣлъ намѣреніе раціонально разрабатывать пріискъ, всѣхъ остальныхъ привлекала отдаленность отъ центра промысловъ и связанная съ ней безконтрольность веденія записей золота въ установленныя книги. Расчеты эти слабо оправдывались, о чемъ свидѣтельствуютъ частыя перемѣны владѣльцевъ и ничтожное сравнительно количество намытаго золота; его извлечено за все время разработки 3 п. $13^1/_2$ ф., при сложномъ содержаніи въ $22^1/_4$ доли. Къ работамъ настоящихъ владѣльцевъ, бр. Алтынбаевыхъ, невозможно отнестись серьезно, почему и описаніе этого мелкаго предпріятія является излишнимъ.

Хотя Колесниковскій ключъ самъ по себѣ никакого интереса не представляетъ, но въ виду того, что розсыпь его является совершенно обособленной отъ всей остальной системы, весьма интереснымъ было бы изслѣдованіе кряжа, дающаго ему начало, а также и всѣхъ остальныхъ рѣчекъ и ключей, изъ него вытекающихъ.

Колесниковскимъ ключемъ заканчивается описаніе пріисковъ, расположенныхъ по бассейну Подкаменной Тунгузки, давшему Сѣверно-Енисейскому округу за все время разработки 11,795 п. 9 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $77^3/_4$ доли. Половина территоріи бассейна Подкаменной Тунгузки еще не изслѣдована и ждетъ болѣе предпріимчивыхъ людей, чѣмъ мѣстные золотопромышленники. Будемъ надѣяться, что вновь нарождающіеся, болѣе де-

шевые способы разработки золотосодержащихъ площадей привлекутъ такихъ людей и что теперешній кризисъ явится лишь временнымъ, скоро излечимымъ недугомъ.

Б) Система рѣки Кутукасъ.

I. Р. Отраиха.

Въ вершинѣ рѣчки Кутукасъ, праваго притока рѣки Енисея, отмѣчено 6 отошедшихъ въ казну отводовъ: 2 изъ нихъ были заявлены въ 1862, а остальные въ 1866 г., на ими Л. А. Пенской и К° Григоровыхъ. Одинъ изъ упомянутыхъ отводовъ находится по ключу, впадающему слѣва въ Кутукасъ, тогда какъ остальные простираются по самому Кутукасу. О работахъ и о развѣдкахъ на этихъ пріискахъ свѣдѣній собрать не удалось, но, принимая во вниманіе, что К° Григоровыхъ производила серьезные поиски, сопряженные съ развѣдками, слѣдуетъ предположить, что если не на всѣхъ, то по крайней мѣрѣ на которомъ-нибудь одномъ изъ заявленныхъ пріисковъ было обнаружено золото. Что касается лѣваго притока Кутукаса, рѣчки Отраихи, то золотоносность ея удостовѣрена работами Ивано-Адамовскаго пріиска Т. С. Востротина. Пріискъ этотъ занимаетъ $74^1/_2$ десятины и простирается на мѣстности бывшаго Свято-Духовскаго пріиска Шепетковскаго по правой вершинѣ Отраихи; онъ разрабатывался въ теченіе 4 лѣтъ (съ 1894 по 1897 г.) и далъ всего 6 ф. 66 зол. золота, при сложномъ содержаніи въ $28^1/_2$ долей.

Осмотръ пріиска, по отдаленности отъ центра пріисковъ, не могъ быть произведенъ, почему не удалось провѣрить, на сколько справедливъ слухъ о разработкѣ отвода, когда онъ былъ занятъ подъ Свято-Духовскимъ пріискомъ; свѣдѣній о добычѣ золота на послѣднемъ въ архивѣ окружнаго инженера не сохранилось.

В) Система рѣки Гаревки.

Присутствіе коренного мѣсторожденія золота несомнѣнно въ горѣ «Гаревскій Полканъ», давшей начало рѣчкамъ: Тисъ, Гаревка,

Колоромо (правая вершина Чапы) и многимъ другимъ; фактъ этотъ подтверждается золотоносностью обѣихъ вершинъ Гаревки и слухами объ открытіи розсыпей въ рѣчкахъ Тисъ и Колоромо. Относительно послѣдней собранныя свѣдѣнія приведены при описаніи рѣчекъ Чапы и Чингасана; что же касается рч. Тисъ, то по ней были многочисленныя развѣдки, свѣдѣнія о которыхъ потеряны. Только о развѣдкѣ золотопромышленника Евсѣева, производившейся выше рѣчки Волоковой въ девятидесятыхъ годахъ, извѣстно, что нѣкоторые немногіе шурфы этой развѣдки обнаружили пропластки не свыше 8 долей, тогда какъ въ остальныхъ найдены лишь признаки золота.

По рѣчкѣ Гаревкѣ было 17 отводовъ, изъ которыхъ первые заявлены еще въ 1841 г. Въ настоящее время во владѣніи находится 4 пріиска, а пятый—Михайловскій пріискъ, купеческой жены Евсѣевой—въ 1900 г. не былъ еще утвержденъ. Разработкѣ подвергались 4 отвода (начало добычи относится къ 1857 г.), причемъ общая добыча по этой рѣчкѣ за все время достигла 58 п. 7 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ 34 доли. Львиная часть этой добычи падаетъ на долю Воскресенскаго пріиска Т-ва бр. Кытмановыхъ, починный пунктъ котораго находится въ 2 верстахъ ниже соединенія обѣихъ вершинъ Гаревки, а окончательный—по лѣвой вершинѣ, въ 3 верстахъ выше соединенія. Пріискъ этотъ отведенъ въ 1856 г. на имя купца Чечурова и перешелъ въ 1870 г. во владѣніе ком. сов. Кытманова, за наслѣдниками котораго числится и по настоящее время. Разработка пріиска начата въ 1857 г. Чечуровымъ и продолжалась до 1897 г. безпрерывно, то первоначальнымъ, то настоящими владѣльцами. Максимальная добыча наблюдалась въ 1858 г., когда намыли 4 п. 35 ф. золота, со сложнымъ содержаніемъ въ 71 долю; кромѣ того, больше одного пуда намывали ежегодно въ теченіе 16 лѣтъ, тогда какъ въ остальное время добыча была меньше 1 пуда золота. За все время работъ изъ пріиска извлечено 52 п. $30^3/_4$ ф. золота, со сложнымъ содержаніемъ въ 36 долей. Разработка пріиска начата въ 350 саж. выше починнаго и пріостановлена въ 400 с. ниже окончательнаго пункта отвода, при средней ширинѣ выемки въ 25 саж. Средняя глубина розсыпи не превышаетъ $5^1/_2$ арш., изъ которыхъ $3^1/_2$ арш. падаетъ на торфа и 2 арш.—на слой золотодержащаго пласта.

Пріискъ не былъ осмотрѣнъ, почему геологическое строеніе розсыпи, а также физическія свойства золота не могутъ быть описаны. По длинѣ цѣликовъ имѣется еще 750 пог. саж., изъ которыхъ, какъ уже выше сказано, 350 п. саж. простираются по близости починнаго и 400 п. с.—около окончательнаго пункта. Послѣдній цѣликъ мало изслѣдованъ и требуетъ развѣдки, тогда какъ неработанная часть отвода около починнаго пункта достаточно изслѣдована, причемъ всѣ бывшія на ней развѣдки обнаружили слабое содержаніе металла. Что касается бортовъ прежней выработки, то они во многихъ мѣстахъ содержатъ золото и являются пригодными для постановки старательскихъ работъ.

Выше расположенный, Павловскій пріискъ дворянина Климонтовича занимаетъ поверхность всего въ $2^1/_4$ десятины, при длинѣ отвода въ 64 п. с.; на немъ производились работы только въ 1890 г., причемъ намыто 4 ф. 37 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 49 долей. Не смотря на довольно высокое содержаніе, пріискъ этотъ, вслѣдствіе своихъ ничтожныхъ размѣровъ, никакого интереса не представляетъ.

За окончаніемъ описаннаго, находится починный столбъ Благовѣщенскаго пріиска наслѣдниковъ мѣщанина Корзухина, поверхностью въ $68^1/_2$ десятины и длиною въ 3 версты. Пріискъ отведенъ въ 1843 г. на имя ген.-м. Пашкова, послѣ чего перешелъ во владѣніе Корзухина, которымъ и сдѣлана первоначальная разработка въ 1878 г. Съ 1882 г. пріискъ перешелъ въ аренду къ Матонину за 300 полуимперіаловъ, а въ 1884 г.—къ купцу К. Е. Евсѣеву за такую же плату. Пріискъ разрабатывался въ теченіе 13 лѣтъ, мелкими работами, причемъ за все время извлечено 3 п. $8^1/_4$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ 24 доли; пройдено открытыми работами на протяженіи одной версты въ длину и 20 с. въ ширину отвода. Отношеніе торфовъ къ пласту равно $3^1/_2 : 2$, при глубинѣ розсыпи въ $5^1/_2$ арш. Оставшійся цѣликъ развѣданъ, но содержаніе золота въ немъ ничтожное и не превышаетъ 10 дол., каковое обстоятельство является причиной пріостановки работъ въ 1894 году.

Непосредственно у источниковъ правой вершины Гаревки, на 72 десятинахъ, отведенъ по долинѣ Александро-Михайлов-

скій пріискъ, А. М. Климонтовича, въ 1877 г. Длина пріиска 1,400 п. с., изъ которыхъ выработано въ 2 мѣстахъ лишь 200 п. саж. по длинѣ и около 15 п. с. по ширинѣ отвода; работами извлечено 2 п. $13^1/_2$ ф. золота, при $19^1/_4$ долей содерж. Промежутокъ между обѣими разработками, длиною въ $^3/_4$ версты, достаточно развѣданъ и заключаетъ въ себѣ розсыпь съ сложнымъ содержаніемъ въ 20 долей. Остальные цѣлики отвода не развѣдывались.

Въ заключеніе описанія системы Гаревки нельзя не высказать сожалѣнія о томъ, что Гаревскіе пріиски не разрабатываются людьми со средствами, имѣющими возможность изслѣдовать болѣе основательно не только самую Гаревку, но и другія рѣчки, вытекающія изъ Гаревскаго Полкана.

Г. Система рѣчки Б. Пита.

I и II. Рѣчка Мельничная и ключъ Точильный.

Въ 15—18 верстахъ отъ устья рѣки Б. Пита и въ такомъ же разстояніи отъ ближайшаго населеннаго пункта, села Усть-Питскаго, по правой сторонѣ Б. Пита простирается кряжъ, давшій начало нѣсколькимъ рѣчкамъ, золотоносность которыхъ настолько слаба, что разработка ихъ, даже въ виду дешевизны доставки груза во всякое время года и удобныхъ условій найма рабочихъ, на врядъ ли оправдываетъ расходы по постановкѣ болѣе серьезныхъ работъ, производимыхъ пока обще-практикуемымъ ручнымъ способомъ. Такимъ образомъ, система пріисковъ, расположенныхъ по близости устья Пита, являлась бы мало интересной, если бы не то обстоятельство, что въ ней найдены первые алмазы въ Сибири [1]). Къ сожалѣнію, техническая сторона промывки алмазовъ мѣстнымъ предпринимателямъ совершенно неизвѣстна и найденные образцы вымыты случайно, при сокращеніи золотосодержащаго матеріала

[1]) См. протоколы Импер. Минералогическаго Общества и Предварительный отчетъ по геологич. изслѣд. въ Енисейск. районѣ, вып. 1 за 1898 г., ст. Л. Ячевскаго.

на доводныхъ вашгердахъ. Найденные алмазы встрѣчали по рѣчкѣ Мельничной, а именно: одинъ—на Николаевскомъ пріискѣ кандидата естественныхъ наукъ А. А. Баландина и нѣсколько—по той же рѣчкѣ, на Александровскомъ и Константиновскомъ пріискахъ, разрабатываемыхъ золотопромышленникомъ К. І. Рутковскимъ.

Относительно величины, достоинства и цѣнности найденныхъ образцовъ этого минерала не удалось собрать никакихъ свѣдѣній, такъ какъ Баландинъ изъ Енисейска отсутствовалъ, а Рутковскій своихъ образцовъ, кажется, никуда не предъявлялъ и о цѣнности ихъ самъ ничего не знаетъ.

Упомянутый выше кряжъ раздѣляетъ, между прочимъ, системы рѣчекъ: Килькитей, Мельничная и Точильный Ключъ.

Золотоносность рч. *Килькитей* ничѣмъ не доказана; по рѣчкѣ Чудной, одному изъ ея притоковъ, былъ, правда, заявленъ Остробрамскій пріискъ дворяниномъ З. М. Киркилло, но указанный имъ, какъ золотосодержащій, шурфъ былъ впослѣдствіи провѣренъ нѣсколькими шурфами, не обнаружившими даже и признаковъ золота. Въ настоящее время названный пріискъ отошелъ въ казну, а по имѣющимся по Килькитею заявкамъ, вѣроятно, отводы не состоятся.

По рѣчкѣ *Мельничной* имѣются отводы пріисковъ. 1) Рождественскаго, В. А. Баландиной, 2) Александровскаго, А. А. Баландина, 3) Николаевскаго, его же, 4) Вѣринскаго, его же, 5) Александровскаго, А. С. Рутковской и 5) Константиновскаго, К. І. Рутковскаго; два первые изъ нихъ никогда не развѣдывались и не разрабатывались.

Нѣкоторыя указанія относительно сложнаго содержанія золота и отношенія толщины торфовъ къ пласту даютъ развѣдки Николаевскаго и Вѣринскаго пріисковъ, изъ коихъ первый развѣдывался въ зиму 1895/96 г. 53 шурфами, расположенными въ 8 линіяхъ, причемъ 1-я изъ нихъ отстояла на 1,290 саж. отъ починнаго пункта (вся длина отвода 2,500); разстоянія же между линіями были слѣдующія: между 1-й и 2-й—50 п. с., 2-й и 3-й—400 п. с., 3-й и 4-й—50 с., 4-й и 5-й—50 с., 5-й и 6-й—400 с. и 6-й и 7-й—50 с., а 8-я линія прошла у самаго окончательнаго

пункта, т. е. въ 200 с. отъ линіи 7-й. Нижеслѣдующая таблица показываетъ результаты этой развѣдки:

№ линіи.	Толщина торф., отъ—до, арш.	Толщина пласта, отъ—до, арш.	Число шурфовъ въ линіи съ золотомъ.	Сложное содержаніе золота въ 100 п. песковъ, отъ—до, долей.
1	$3^1/_4 — 5^3/_4$	$^3/_4 — 2^3/_4$	4 изъ 11	5—15
2	$4 — 7^1/_2$	$^1/_2 — 3$	1 изъ 10	8 долей
3	$3^1/_4 — 4$	$1 — 2$	3 изъ 7	5—10
4	$3^1/_4 — 3^1/_2$	$1 — 1^3/_4$	2 изъ 6	$5—7^1/_2$
5	$3^1/_4 — 3^3/_4$	$1 — 2^1/_2$	4 изъ 6	$2^1/_2—7^1/_2$
6	$2^1/_4 — 3^1/_4$	$^1/_2 — 1$	Во всѣхъ 5 шурфахъ лишь знаки	
7	$2 — 3^3/_4$	$1 — 2$	1 изъ 6	10 долей
8	$1^1/_4 — 1^1/_2$	$^1/_2 — ^3/_4$	2 изъ 2	оба въ 10 долей

Болѣе выгодные результаты получены отъ одновременно поставленной развѣдки выше по теченію расположеннаго Вѣрнинскаго пріиска, которая состояла изъ 18 линій, распредѣленныхъ по всей длинѣ отвода (880 п. с.). Шурфами обнаружено толщ. торфовъ отъ $1^1/_2$ — до $3^1/_2$ и пласта — отъ $^1/_4$ до $1^1/_2$ арш. Содержаніе золота въ нѣкоторыхъ шурфахъ достигало 32 долей.

Изъ всѣхъ перечисленныхъ выше пріисковъ разрабатывались только 3 слѣдующіе отвода:

1) Николаевскій пріискъ Баландина, на которомъ, по близости окончательнаго пункта, въ 1897 г. были поставлены владѣльцемъ небольшія работы, давшія въ результатѣ лишь $76^1/_2$ золотниковъ золота, при сложномъ содержаніи въ $8^1/_2$ долей. Причинами этой неудачи послужили: а) запоздалая поставка припасовъ, вслѣдствіе чего оказалось возможнымъ начать работы лишь послѣ того, когда сбыла весенняя вода и когда нормальное количество воды въ Мельничной было недостаточно для промывки песковъ, извлекаемыхъ даже маленькими работами, и б) отсутствіе водосточной канавы, вслѣдствіе чего лучшій слой пласта остался нетронутымъ.

2) Расположенный по лѣвой вершинѣ рѣчки Мельничной, Александровскій пріискъ А. С. Рутковской, длиной въ 615 п. с., разрабатывавшійся въ 1899 и 1900 г.г. и давшій 16 ф. $17^1/_2$ золотн., при сложномъ содержаніи въ $11^1/_2$ долей

и 3) Константиновскій пріискъ Рутковскаго, по ключу, текущему слѣва въ лѣвую вершину Мельничной, разрабатывавшійся въ тѣ же годы и давшій 11 ф. $43^1/_2$ золот. золота, при сложн. содерж. въ $19^1/_2$ долей.

Кромѣ перечисленныхъ, по притокамъ рѣчки Мельничной имѣются еще слѣдующія отводы:

1) Свято-Троицкій, Буданцева, по рѣчкѣ Полой, впадающей справа въ Мельничную; пріискъ этотъ никогда не разрабатывался и о золотоносности его никакихъ свѣдѣній не получено.

2) Никогда не работавшійся и не развѣданный, Воскресенскій пріискъ золотопромышленника Иващенко, расположенный по Ивановскому ключу, текущему справа въ рѣчку Мельничную.

и 3) Также никогда не работавшійся и не развѣданный, Крестовоздвиженскій пріискъ А. С. Баландина, простирающійся по ключу, текущему справа въ Мельничную.

По *Точильному ключу* отведены 2 пріиска, а именно: Покровскій К: І. Рутковскаго, нынѣ С. Л. Щукина, и Давыдо-Зиновьевскій К° Гершевича и Борзецова. Первый изъ нихъ разрабатывался съ 1896—1899 годъ, т. е. въ теченіе 4 лѣтъ безпрерывно, и далъ 22 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $18^3/_4$ доли; на второмъ же ставились работы въ теченіе 2 лѣтъ (1894 и 95 г.), результатомъ которыхъ явилась добыча $2^1/_4$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ 8 долей.

Плата рабочимъ, нанимаемымъ для описанныхъ пріисковъ, немного ниже или совсѣмъ такая же, какъ въ центральной части пріисковаго района, и въ этомъ отношеніи близость жилыхъ пунктовъ мало чувствительна, тогда какъ на стоимости доставки грузовъ близость эта отзывается весьма благотворно; дѣйствительно, за доставку пуда клади здѣсь уплачиваютъ не больше 10 коп., что составляетъ разницу въ стоимости каждаго пуда, противъ центральной полосы золотоноснаго района, на 30—50 копѣекъ.

III. Р. Безымянка.

Въ 65 верстахъ выше устья Б. Пита, въ него впадаетъ съ правой стороны рч. Безымянка, въ вершинѣ которой расположены 2 отвода, а именно: Николаевскій пріискъ крестьянина Евдокимова и Вѣринскій пріискъ Т. С. Вострогина. Первый изъ нихъ отведенъ въ 1878 г. и разрабатывался въ разное время въ теченіе 6 лѣтъ мелкими работами, добыча которыхъ ни разу не достигала пуда золота; за все время разработки пріискъ этотъ далъ 1 п. $9^3/_4$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $25^3/_4$ долей. Вѣринскій же пріискъ простирается по правой вершинѣ рѣчки Безымянки и былъ отведенъ въ 1880 г. на имя Александра Петровича Кытманова, который разрабатывалъ его въ теченіе 8 лѣтъ и затѣмъ отпустилъ въ казну; вновь купившій его съ торговъ, Т. С. Вострогинъ разрабатывалъ его въ 1900 г. небольшой артелью золотничниковъ. На пріискѣ намыто всего 3 п. $37^1/_2$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $28^1/_2$ долей.

Отъ устья Безымянки вверхъ по теченію имѣется свободное нынѣ отъ отводовъ мѣсто, на протяженіи 5 верстъ; раньше на этой мѣстности былъ отмежеванъ, отошедшій въ 1888 г. въ казну, Любавинскій пріискъ Баландина. Относительно золотоносности этой мѣстности, а также развѣдочныхъ данныхъ о цѣликахъ Николаевскаго и Вѣринскаго пріисковъ свѣдѣній не получено. Какъ Безымянка, такъ и рѣчка М. Каменка, за недостаткомъ времени, ихъ отдаленностью и въ виду малаго интереса, какой онѣ собою представляютъ, осмотрѣны не были.

IV. Р. М. Каменка.

Рѣчка эта впадаетъ въ р. Б. Питъ съ правой стороны, въ 8 верстахъ выше рѣчки Безымянной; по ней въ 5 верстахъ выше устья расположенъ 5-верстный, единственный отводъ Андреевскаго пріиска крестьянина Евдокимова, на которомъ, начиная съ 1862 г.,

въ теченіе 23 лѣтъ, производились небольшія работы, давшія въ общемъ 4 п. $17^1/_4$ фунтовъ золота, при сложномъ содержаніи въ 30 долей.

V. Р. Большая Вегуда.

1. Р. Камеро.

Камеро впадаетъ справа въ правый же притокъ Б. Пита, рч. Б. Вегуду; по ней отведенъ единственный отводъ Татьянинскаго пріиска бр. Кытмановыхъ. Пріискъ разрабатывался въ разное время въ теченіе 13 лѣтъ, считая отъ начала работъ, которое относится къ 1859 г. Съ 1894 г. пріискъ находится въ забросѣ и въ настоящее время самъ по себѣ представляетъ мало интереса, но, принимая во вниманіе, что на немъ за все время разработки намыто около $17^1/_2$ п. золота при $37^1/_4$ доляхъ сложнаго содержанія, и что бывали годы, когда въ теченіе операціи намывали слишкомъ 5 пудовъ золота при содержаніи въ 73 долп, приходится невольно сосредоточить вниманіе на цѣликѣ рѣчки Камеро и на самой Вегудѣ, о золотоносности которой держатся упорные слухи. Трудно предположить, чтобы столь богатое содержаніе золота распредѣлилось лишь по одной рѣчкѣ, да и то на протяженіи какихъ-нибудь 2—3 верстъ. Къ сожалѣнію, мѣстные золотопромышленники не только не стремятся на Камеро и Вегуду съ поисками, но не интересуются даже прослѣдить работы господствующей въ этой окраинѣ шайки хищниковъ, каковыя работы быть можетъ дали бы нѣкоторыя указанія о золотоносности окрестностей Татьянинскаго пріиска.

VI. Рѣчка Понимба.

Рѣка эта беретъ свое начало изъ крутого сѣверо-восточнаго склона хребта «Вэйвандэ», раздѣляющаго притоки рѣчекъ: Понимбы, Вегуды и Чиримбы. Высшая точка хребта—495 с. надъ поверхностью моря—находится въ непосредственной близости источниковъ

Понимбы, которая течетъ первоначально, на протяженіи 8 верстъ, въ сѣверномъ направленіи, а потомъ, принявъ въ себя слѣва нѣсколько притоковъ, круто поворачиваетъ къ юго-востоку и придерживается этого направленія вплоть до самого устья своего съ правой стороны въ Б. Питъ. Вся длина Понимбы въ прямомъ направленіи, т. е. не принимая во вниманіе многочисленныхъ извилинъ, равняется, примѣрно, 50 верстамъ. Благодаря многочисленнымъ притокамъ и довольно обширному поэтому бассейну, а также въ виду очень крутого уклона долины, Понимбу считаютъ во время весенняго половодья одной изъ опаснѣйшихъ рѣкъ тайги. Ширина долины, какъ почти у всѣхъ другихъ таежныхъ рѣчекъ, очень разнообразна: она то съуживается между крутыми горами до 25 саж., то расширяется опять до 200 и больше саженъ; ширина же самой рѣчки по близости ея устья—около 15 саженей, при весьма незначительной глубинѣ.

Разсматривая распредѣленіе пріисковъ по рч. Понимбѣ и ея притокамъ, мы видимъ, что таковые очень рѣзко распадаются на двѣ отдѣльныя группы, отстоящія одна отъ другой на разстояніи, примѣрно, 30 верстъ. Одна изъ нихъ расположена по близости устья Понимбы въ Б. Питъ и къ ней принадлежатъ пріиски: по Юктактѣ, Ильинскому ключу, М. Кадрѣ и Преображенскій пріискъ по самой Понимбѣ; вторая же группа находится въ вершинѣ, вмѣщая въ себя пріиски: Дорогой, Владиміровскій, Анненскій, Алексѣевскій и др. по рѣчкѣ Понимбѣ, а равно отводы по ключу Николаевскому и рч. Шалокичу. Къ первой группѣ, пожалуй, можно причислить также Таврикульскіе пріиски. Что касается промежутка Понимбы, раздѣляющаго обѣ группы, то онъ во многихъ мѣстахъ развѣданъ, но свѣдѣній о его золотоносности не имѣется; вѣроятно, и онъ золотоносенъ, но лишь въ слабой степени.

При поверхностномъ осмотрѣ нѣкоторыхъ выходовъ породъ между Старо-Нифантьевской дорогой и устьемъ рч. Юктакты оказалось, что господствующее положеніе среди нихъ занимаютъ глинистые сланцы, а ближе къ устью—кварциты. Тѣ и другія породы образуютъ въ постели розсыпи крѣпкіе ребровики, каковое явленіе пока исключаетъ возможность разработки Понимбинской розсыпи

драгой; такое предположеніе, однако же, совершенно отпадетъ, если развѣдки обнаружатъ достаточное содержаніе въ наносахъ и въ верхней, разрушенной части ребровиковъ.

1. Р. Понимба.

Одной изъ первыхъ заявокъ въ Сѣверной тайгѣ является Преображенскій А. А. Неробѣлова, расположенный на 1,967 п. с. противъ устья Юктакты и захватившій не только долину Понимбы, но, отчасти, и ея лѣвый, ниже устья Юктакты, отлогій увалъ. Этотъ увалъ разрабатывался въ теченіе 10 лѣтъ золотничными работами, давшими, въ общемъ, въ 1 п. $10^1/_4$ ф., при сложномъ содержаніи въ $16^1/_2$ долей. Даже столь слабое содержаніе въ данномъ случаѣ оказалось достаточнымъ для оправданія расходовъ по промывкѣ, такъ какъ послѣдняя требуетъ весьма незначительныхъ затратъ, въ виду отсутствія всякаго притока и въ виду тонкаго слоя торфовъ, не превышающаго $^1/_2$ аршина.

Послѣ описаннаго выше свободнаго отъ заявокъ промежутка, слѣдующимъ по рѣчкѣ Понимбѣ является Дорогой пріискъ И. И. Кузнецова, бывшій Асташева. Отводъ этотъ простирается противъ устья рч. Шалокичъ, на протяженіи 2,250 пог. саж., при поверхности въ $100^1/_3$ десятинъ. Развѣдки бывшаго владѣльца, Асташева, и арендатора его, Баландина, состоявшія изъ 400 шурфовъ, въ достаточной степени выяснили золотоносность отвода. Развѣдкѣ подлежалъ участокъ около починнаго пункта вверхъ по теченію на протяженіи 250 п. с., а также участокъ отъ половины длины отвода вплоть до окончательнаго пункта. Данныя сохранились по 240 шурфамъ и изъ нихъ видно, что участокъ около починнаго пункта совершенно пустой, тогда какъ во второй половинѣ отвода обнаружена розсыпь во всю ширину его (140 с.), причемъ по серединѣ долины залегаетъ болѣе слабая розсыпь, чѣмъ по правой и лѣвой сторонамъ. Содержаніе пласта въ шурфахъ колеблется между 10 и 50 долями въ 100 п. песковъ. Болѣе богатая полоса розсыпи залегаетъ около праваго увала, гдѣ ниже устья Шалокича поставлены были въ 1885 г. работы Баландина, которыми извлечено въ теченіе одной операціи 1 п. 13 ф. золота, съ содержаніемъ

въ $18^7/_8$ дол.; работами пройдено по длинѣ 70—80 пог. с., по средней ширинѣ—25 саж., при глубинѣ выемки отъ $4^1/_2$ до $5^1/_2$ арш., изъ которыхъ 2—5 арш. падаютъ на слой торфовъ, тогда какъ мощность слоя золотосодержащихъ песковъ колеблется отъ $^1/_4$ до $2^1/_2$ арш. Торфа состоятъ изъ глины и рѣчныхъ наносовъ, а пластъ—почти исключительно изъ глинистаго сланца, образующаго устойчивый въ работѣ ребровикъ; постелью розсыпи служитъ сплошная масса сланцевъ.

За правой широтой описаннаго, отмежеванъ Владиміровскій пріискъ И. И. Кузнецова, бывшій Асташева: онъ занимаетъ преимущественно увалъ, но мѣстами захватываетъ и долину, образуя такимъ образомъ съ Дорогимъ пріискомъ техническую единицу. Развѣдка Баландинымъ Дорогого пріиска коснулась отчасти и Владиміровскаго, въ которомъ были заложены 4 линіи шурфовъ, разъяснившія золотоносность стараго русла Понимбы и примыкающей поляны, на протяженіи 80 пог. саж. Здѣсь обнаружена розсыпь съ тождественнымъ напластованіемъ и содержаніемъ (какъ на Дорогомъ пріискѣ), шириною въ 25—30 саж. Пріискъ никогда не разрабатывался.

У окончательнаго пункта Дорогого и Владиміровскаго пріисковъ находится починный столбъ Необыкновеннаго пріиска И. И. Кузнецова, бывш. подполковника Бушмана, а затѣмъ госпожи Фицхелауровой. Пріискъ проработанъ, въ теченіе 24 лѣтъ, почти во всю длину отвода, за исключеніемъ нѣсколькихъ цѣлыхъ промежутковъ, длиною въ 100—200 саж. каждый. Относительно достоинства этихъ цѣликовъ не имѣется никакихъ свѣдѣній.

41 десятина долины Понимбы, на протяженіи 1,956 п. саж., отведена, за правой широтой предыдущаго, подъ Алексѣевскій пріискъ С. Р. Рязанова, бывшій купца Грязнова, начавшаго разрабатывать его въ 1870 году; работы продолжались слѣдующимъ владѣльцемъ, купцомъ Даниловымъ, и арендаторами, Калашниковымъ и затѣмъ С. Л. Щукинымъ. Разработка производилась въ теченіе 6 лѣтъ, и результатомъ ея явилась добыча 5 п. 6 ф. 64 з. металла, со сложнымъ содержаніемъ въ $34^3/_4$ доли. Въ 1877 г. содержаніе валовыхъ работъ, давшихъ почти $1^1/_2$ пуда золота, повысилось до $47^3/_4$ долей со ста пудовъ матеріала. Купившій пріи-

искъ съ торговъ, Рязановъ никакихъ свѣдѣній о количествѣ и достоинствѣ оставшихся цѣликовъ доставить не могъ.

Алексѣевскимъ пріискомъ заканчивается описаніе пріисковъ, расположенныхъ по самой Понимбѣ, такъ какъ всѣ остальные отводы лежатъ по лѣвымъ ея притокамъ.

2. Р. Юктакта.

По этому, ближайшему къ устью, лѣвому притоку Понимбы, расположены пріиски Георгіевскій и Неразгаданный.

Георгіевскій пріискъ С. Л. Щукина примыкаетъ починной гранью къ Преображенскому пріиску Неробѣлова и простирается на протяженіи 2,078 п. саж., съ поверхностью въ $81^1/_2$ дес.; отведенъ въ 1859 г. на имя купца Морозова, а затѣмъ переходилъ по покупкѣ или арендѣ во многія руки и разрабатывался въ теченіе 15 лѣтъ, давъ предпринимателямъ за все время лишь 3 п. $33^3/_4$ ф. золота, при содержаніи въ $33^1/_4$ доли. Наибольшая годичная добыча относится къ 1866 году, когда во время операціи намыто 1 п. 33 ф. 26 з. золота, при сложномъ содержаніи въ $33^1/_4$ доли. Отпущенный затѣмъ въ казну, онъ былъ купленъ съ торговъ въ 1885 г. и вновь разрабатывался въ теченіе 10 лѣтъ, давъ 3 п. 32 з. 81 д. золота, при сложн. содержаніи въ $41^1/_4$ д. Начиная отъ границы Преображенскаго пріиска и отъ починнаго пункта Георгіевскаго пріиска, на послѣднемъ пройдено открытыми работами 700 п. с. въ длину и 25 с. въ ширину долины, при толщинѣ торфовъ въ 5 и пласта въ $2^1/_2$ арш. Выемка эта произведена работами К° Асташева, Навалихина и затѣмъ, въ 1899 и 1900 г., нынѣшнимъ владѣльцемъ. Во многихъ мѣстахъ золото осталось въ бортахъ, съ содержаніемъ не менѣе 24 долей, и можетъ разрабатываться старательскими работами. Послѣ описанной выработки слѣдуетъ цѣликъ, длиною въ 1,120 саж., данныя о развѣдкѣ котораго не сохранились. За окончаніемъ его, въ виду углубленія торфовъ, слѣдуютъ подземныя работы на протяженіи 190 п. с.; далѣе, послѣднія 60 п. с. къ окончательному пункту отвода пройдены опять открытыми работами, борта которыхъ промывались во время осмотра пріиска въ августѣ 1901 г. Главнѣйшимъ тормазомъ при разра-

боткѣ пріиска является недостатокъ воды, которой хватаетъ на кулибинку только до половины іюля. Съ этого времени промывка возможна только на кулибинкѣ шириною не болѣе $^1/_2$ арш., причемъ количество промываемыхъ въ рабочую смѣну песковъ не можетъ превышать 4—5 куб. с.

При осмотрѣ вертикальнаго разрѣза розсыпи, разрабатываемой артелью старателей, состоящей изъ 10 человѣкъ, оказалось, что торфа, толщиною въ 6 арш., состоятъ изъ глины, смѣшанной съ обломками известняка (гальки известняковъ часто попадаются по склону правой горы), съ прослойками въ ней связанныхъ глиной наносовъ; нижній слой торфовъ, толщиною въ 2 арш., состоитъ изъ наносовъ, содержащихъ въ себѣ до 15 долей золота. Слой этотъ старатели не промываютъ, что наглядно доказываетъ тѣ хищническіе пріемы, къ которымъ они вообще прибѣгаютъ. Пластъ, толщиною отъ 2 до 3 аршинъ, состоитъ изъ рѣчныхъ наносовъ и обломковъ глинистыхъ сланцевъ, образующихъ въ самыхъ нижнихъ горизонтахъ плотикъ.

Золотосодержащіе пески очень пластичны и ихъ зачастую подвергаютъ вторичной обработкѣ, такъ какъ первичная не даетъ почти никакихъ результатовъ.

Золото 919 пробы, мелкое, гладкое, съ красноватымъ оттѣнкомъ; часто попадаются золотины вѣсомъ до $^1/_4$ золотника, но самородковъ въ продолженіе промывочной операціи 1901 г. не было найдено.

Разрабатывавшая пріискъ артель старателей состояла, какъ сказано, изъ 10 человѣкъ рабочихъ, съ одинаковымъ участіемъ въ прибыляхъ и убыткѣ отъ разработки. За золото Щукинъ уплачивалъ по 4 рубля съ золотника, причемъ вообще расходы по пріиску (подесятинную плату, общіе расходы, налагаемые бюро съѣзда золотопромышленниковъ, и т. п.) несли золотничники, съ прибавкой еще взноса въ размѣрѣ 12 руб. за пользованіе хозяйскимъ инструментомъ. Весьма тяжелымъ для золотничниковъ является выговоренное въ условіи право уволить артель во всякое время; кромѣ того, совершенно незаконно включенъ 11 пунктъ условія, на основаніи котораго управленіе предоставляетъ себѣ право задолжавшихъ зо-

лотничниковъ перевести на другое дѣло, въ другую систему и даже къ другому золотопромышленнику.

Золотничники помѣщались въ старой казармѣ, размѣрами 9×9×3 арш.; кромѣ того, по близости работъ имѣлось еще помѣщеніе для довѣреннаго и пріисковой лавки.

Выше расположенный, Неразгаданный пріискъ В. И. Базилевскаго занимаетъ 46 десятинъ, при длинѣ отвода въ 750 пог. саж. Съ 1895 г. пріискъ находится въ арендѣ у А. С. Климонтовичъ, уплачивающей въ видѣ аренды 12% стоимости добываемаго золота. Пріискъ разрабатывался съ 1866 г., съ перерывами, въ теченіе 15 лѣтъ и разработка его продолжается небольшими работами по настоящее время; за все время извлечено 3 п. 33 ф. 68 з. золота, при сложномъ содержаніи въ 33¼ доли. Болѣе крупныя работы отмѣчены въ 1866 г., когда добыча достигла 1 п. 33¼ ф., при 50 доляхъ сложнаго содержанія. Условія напластованія тождественны съ только что описаннымъ Георгіевскимъ пріискомъ Щукина. Ширина розсыпи 5—6 саженей, длина выработки около 200 п. с., при ширинѣ выемки въ 10 с. Остальной цѣликъ мало развѣданъ, но содержитъ заслуживающее разработки количество золота, извлеченію котораго препятствуетъ, главнымъ образомъ, недостаточное количество воды.

3. Безымянный ключъ.

Ключъ этотъ, впадающій съ лѣвой стороны въ рч. Понимбу, примѣрно, въ 5 верстахъ выше впаденія рч. Юктакты, имѣетъ совершенно такой-же характеръ, какъ прочіе притоки Понимбы, т. е. узкую долину, съ крутымъ паденіемъ, вѣроятно очень узкой, но довольно богатой розсыпью, и весьма незначительнымъ количествомъ воды; не будь послѣдняго обстоятельства, всѣ ключи, впадающіе слѣва въ Понимбу, были-бы пригодны для разработки гидравлическимъ способомъ.

Единственный по ключу отводъ Отраднаго пріиска А. А. Баландина совсѣмъ не развѣданъ; тѣмъ не менѣе, Безымянный ключъ заслуживаетъ особаго вниманія въ виду того, что онъ рас-

положенъ между ключами, золотоносность которыхъ установлена работами, а также потому, что источники его вытекаютъ изъ хребта, давшаго въ то-же время начало рч. Таврикуль. Юктакта и Ильинскому ключу.

4. Ильинскій ключъ.

Ильинскій ключъ, длиною около 6 верстъ, впадаетъ въ рч. Понимбу съ лѣвой стороны, въ 8 верстахъ выше впаденія рч. Юктакты. По немъ имѣется 2 отвода, а именно: Ильинскій пріискъ Н. В. Латкина и Софійскій пріискъ А. С. Климонтовичъ. Починный пунктъ послѣдняго расположенъ на лѣвомъ берегу рч. Понимбы. Пріискъ отведенъ въ 1894 г., а въ 1899 была на немъ поставлена владѣлицей небольшая развѣдка, обнаружившая прожилокъ розсыпи около праваго увала, шириной въ 9 саж., съ содержаніемъ около 30 долей. На основаніи этой развѣдки начаты приготовительныя работы и выстроена казарма для помѣщенія рабочихъ. За отсутствіемъ средствъ у владѣлицы, постановка работъ пока не состоялась.

Выше расположенный, Ильинскій пріискъ Н. В. Латкина, занимаетъ $46^3/_4$ десятинъ, при длинѣ отвода въ 1,086 пог. саж., изъ которыхъ проработано около 700 п. с., при ширинѣ выемки въ 10 саж. Общая глубина розсыпи $3^1/_2$ арш., изъ которыхъ 2 арш. занимаетъ слой торфовъ, а остальное—слой песковъ со сложнымъ содержаніемъ, примѣрно, въ 20 долей. На пріискѣ производились въ теченіе 5 лѣтъ небольшія работы, результатомъ которыхъ явилась добыча золота въ размѣрѣ 2 п. $6^3/_4$ ф., при сложномъ содержаніи въ 21 долю.

5. Р. Малая Кадра.

Рѣка эта беретъ начало многочисленными вершинами изъ хребта, послужившаго источникомъ рч. Таврикуль, Юктакта и ключамъ Безымянному и Ильинскому. Длина рѣчки не превышаетъ 12 верстъ и устье ея находится въ 8 верстахъ выше впаденія въ Понимбу Ильинскаго ключа. Несмотря на то, что вся длина рѣчки занята была отошедшими въ казну отводами, золотоносность Малой

Кадры установлена лишь работами Александринскаго пріиска вдовы кол. сов. Базилевской, отводъ котораго, поверхностью въ $104^1/_6$ десятины и при 5-верстной длинѣ, простирается по лѣвой вершинѣ ключа, текущаго въ М. Кадру. Пріискъ разрабатывался въ теченіе 18 лѣтъ мелкими работами, годовая добыча которыхъ никогда не достигала 30 фунтовъ. Пріискъ пройденъ работами около 2 верстъ въ длину, при средней ширинѣ выемки около 10—12 саж.: изъ нея извлечено за все время разработки 5 п. $1^3/_4$ ф. золота, съ содержаніемъ въ 34 доли. Глубина розсыпи 3 арш., причемъ торфа занимаютъ половину всей толщины напластованія. Содержаніе цѣликовъ не меньше 20 долей, при количествѣ воды, вполнѣ достаточномъ на дѣйствіе 1 кулибинки, на которой и производилась промывка, благодаря разрушистому свойству песковъ.

6. Р. Шалокичъ.

Шалокичъ течетъ въ южномъ направленіи, на протяженіи 12 верстъ, и впадаетъ слѣва въ рч. Понимбу, въ 6 верстахъ ниже пересѣченія послѣдней Нифантьевской дорогой. По рѣчкѣ этой имѣется 2 отвода, изъ коихъ одинъ, верхній, Васильевскій пріискъ купца Черемныхъ—отошелъ въ казну. Что-же касается другаго пріиска Юзефиновскаго, начинающагося отъ устья Шалокича, то онъ былъ отведенъ въ 1869 г. на имя дворянина Плятеръ-Плохоцкаго, затѣмъ отпущенъ въ казну и въ 1892 г. отмежеванъ вторично на имя нынѣшнихъ владѣльцевъ, бр. Тонконоговыхъ. Пріискъ занимаетъ всю ширину долины (свыше 100 саж.) на протяженіи 1,875 п. с., половина каковаго пространства проработана, при ширинѣ выемки въ 20 с. Вторая половина отвода не работана и содержитъ, по слухамъ, розсыпь съ 20 долями золота, при толщинѣ торфовъ въ $2^1/_2$ и пласта — въ 2 арш. Во время 15-лѣтней разработки на пріискѣ намыто 15 п. $17^1/_2$ ф. золота, при сложномъ его содержаніи въ $34^1/_2$ доли. Къ цифрѣ, выражающей итогъ добычи золота, слѣдуетъ отнестись очень недовѣрчиво по причинамъ, стоящимъ въ тѣсной связи съ введеніемъ во время разработки свободнаго обращенія золота.

7. Николаевскій ключъ.

Николаевскій ключъ, длиной въ 5 верстъ, течетъ параллельно съ рч. Шалокичъ и впадаетъ слѣва-же въ рч. Понимбу, въ пунктѣ пересѣченія послѣдней Старо-Нифантьевской дорогой. По немъ расположенъ лишь одинъ Николаевскій пріискъ бр. Кытмановыхъ, поверхностью въ $86^1/_6$ дес. и длиною въ 1,296 п. с. Пріискъ этотъ разрабатывался въ теченіе 13 лѣтъ и далъ 5 п. $24^3/_4$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $28^1/_2$ доли. Его слѣдуетъ считать окончательно выработаннымъ, такъ какъ разработкѣ оставшихся еще по близости окончательнаго пункта цѣликовъ мѣшаетъ недостатокъ воды. Николаевскій пріискъ, какъ и всѣ остальные отводы системы Понимбы и Таврикуля, разрабатывается небольшими артелями хищниковъ, которыхъ набирается тамъ ежегодно до 40 человѣкъ.

Результатомъ разработки пріисковъ по рч. Понимбѣ является общая добыча за все время 60 п. $20^3/_4$ ф. золота, причемъ слѣдуетъ замѣтить, что весьма незначительная степень выработанности этой системы дозволяетъ предположить наличность приблизительнаго въ ней запаса золота болѣе, чѣмъ въ 100 пудовъ.

По притокамъ Понимбы, благодаря ихъ крутому паденію и незначительной глубинѣ розсыпи, слѣдуетъ ожидать перваго примѣненія разработки гидравлическимъ способомъ, особенно въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ мѣстныя условія дозволятъ соединеніе нѣсколькихъ маловодныхъ ключиковъ для одного общаго дѣйствія.

VII. Р. Таврикуль.

Рѣчка эта беретъ начало, вмѣстѣ съ М. Кадрой и Ильинскимъ ключемъ, изъ хребта, являющагося водораздѣломъ между рѣчками Б. Пить, Понимба и Чиримба. Она состоитъ изъ 2 вершинъ, соединеніе которыхъ происходитъ въ 4 верстахъ выше устья рѣчки слѣва въ Б. Пить. Направленіе рѣчки Таврикуль и обѣихъ ея, параллельно текущихъ и раздѣленныхъ узкимъ хребтомъ, вершинъ—съ СЗ на ЮВ.

Длина правой вершины (она же рѣчка Безымянка), считая отъ точки соединенія обѣихъ вершинъ до источниковъ,—10, а лѣвой вершины—14 верстъ. Золотоносность лѣвой вершины установлена работами Благодатнаго и Петропавловскаго пріисковъ, тогда какъ разработка Александровскаго пріиска свидѣтельствуетъ о присутствіи золота въ самой р. Таврикуль и въ ея правой вершинѣ. Коренными породами Таврикуля являются граниты и гнейсы, изъ которыхъ послѣдніе образуютъ постель розсыпи обѣихъ вершинъ, тогда какъ граниты начинаются въ 1 верстѣ ниже соединенія вершинъ и сопутствуютъ рѣчкѣ вплоть до ея устья, съуживая ея долину и образуя около впаденія Таврикуля очень тѣсныя щеки. Долина рѣчки въ этомъ мѣстѣ не шире 25 саж. и завалена сплошь огромными валунами, вслѣдствіе чего разработка занимающаго это пространство, на протяженіи 271 с., Неприступнаго пріиска В. И. Базилевскаго является вполнѣ невозможной. По этой же причинѣ и слѣдующій участокъ, занятый на протяженіи 765 пог. с. подъ Счастливый пріискъ наслѣдниковъ Черемныхъ, не представляетъ никакого интереса.

За окончаніемъ этого участка находится починный пунктъ Александровскаго пріиска Ѳ. И. Базилевскаго и купца Исаева, занимающаго площадь въ $81^3/_4$ десятины, на протяженіи 1,924 п. с., изъ которыхъ одна половина простирается по рѣчкѣ Таврикуль, а другая—по рѣчкѣ Безымянной (правой вершинѣ). Работы по этой рѣчкѣ начались въ 1862 г. и производились съ перерывами въ продолженіе 19 лѣтъ: до 1891 г.—владѣльцами, а съ 1891 г. по настоящее время—Т. С. Востротинымъ, арендующимъ пріискъ за 350 полуимп. съ пуда. Открытый разрѣзъ, средней шириною 20—30 саж., начинается въ 1 верстѣ выше починнаго пункта отвода и оканчивается въ 1 верстѣ выше соединенія обѣихъ вершинъ. За все время разработки на пріискѣ намыто 9 п. 33 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ 24 доли. Такое же содержаніе возможно предположить и въ цѣликѣ выше окончанія работъ, длиною примѣрно въ 500 п. с., при ширинѣ розсыпи въ 20 саж., толщинѣ торфовъ въ 3 и пласта—въ 2 арш.

Выше Александровскаго пріиска, по рѣчкѣ Безымянной имѣются еще 2 неработанные и мало развѣданные отвода, а именно:

Викторовскій пріискъ Базилевскаго и Васильевскій пріискъ купца Исаева. Значеніе этихъ отводовъ, особенно Васильевскаго пріиска, въ виду маловодья, незначительно.

По лѣвой вершинѣ простираются 3 пріиска: Ильинскій наслѣдниковъ купца Черемныхъ, Петропавловскій Латкиной и Благодатный В. И. Базилевскаго, изъ коихъ первый никогда не разрабатывался и свѣдѣній о бывшихъ на немъ развѣдкахъ не сохранилось. Слѣдующій, Петропавловскій пріискъ, длиною въ 2,011 п. саж., проработанъ въ теченіе 9 лѣтъ на протяженіи половины своей длины, при ширинѣ открытаго разрѣза въ 20 саж. и глубинѣ розсыпи въ 3 арш. и при отношеніи торфовъ къ пласту какъ 1 : 1. На пріискѣ намыто за все время разработки 2 п. 20 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $23^3/_4$ доли. Остальной цѣликъ Петропавловскаго пріиска, а также цѣликъ ниже расположеннаго Ильинскаго пріиска могутъ быть приняты во вниманіе при постановкѣ разработки гидравлическимъ способомъ, благодаря владенію въ ихъ предѣлахъ 3 ключей съ лѣвой стороны, вода которыхъ можетъ быть легко поднята на очень высокій уровень.

У самыхъ источниковъ лѣвой вершины расположенъ, наиболѣе богатый изъ всѣхъ Таврикульскихъ отводовъ, Благодатный пріискъ В. И. Базилевскаго, на которомъ изъ разрѣза, длиною не больше 200 п. с., извлечено 5 п. $12^1/_2$ ф. золота, при сложномъ содержаніи въ 1 з. $17^1/_3$ доли. Львиную часть этой общей добычи слѣдуетъ отнести къ 1861 г., когда въ теченіе операціи было намыто 3 п. 3 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ 3 золотн. Пріискъ отличается весьма мелкимъ напластованіемъ, не превышающимъ 1 арш., при одинаковой толщинѣ торфовъ и пласта. Остальной цѣликъ далеко не такъ богатъ и разработкѣ его препятствуетъ полное отсутствіе воды.

На всѣхъ Таврикульскихъ пріискахъ намыто съ начала постановки работъ 17 п. $28^7/_8$ ф. золота, а содержаніе его въ 100 п. песковъ отошло въ среднемъ въ $31^1/_3$ долю.

VIII. Р. Чиримба.

1. Бассейнъ рѣки Вангаша.

а) Рѣка Вангашъ.

Источники этого лѣваго притока рѣки Чиримбы находятся подъ $60^0 10'$ сѣв. широты и $93^0 30'$ восточн. долготы, на южномъ склонѣ кряжа, давшаго начало тремъ большимъ рѣчкамъ системы: Б. Питу, Вельмо и Іочимо. Направленіе рѣчки первыя 10 верстъ, считая отъ вершины до устья рѣчки Больш. Ильинки—ЮЮЗ, а ниже, вплоть до самаго устья—ЮЮВ. Если не считать извилинъ, то общая длина рѣчки Вангашъ не превышаетъ 57 верстъ, тогда какъ ширина самаго русла у устья не болѣе 15—20 саж. Глубина рѣки и ея паденіе не представляютъ исключенія, сравнительно съ остальными описанными уже рѣчками; ширина же долины повсемѣстно очень значительна ($^1/_2$ версты и больше), быть можетъ, потому, что Вангашъ на всемъ протяженіи протекаетъ среди глинистыхъ (аспидныхъ) сланцевъ, т. е. породы, легко поддающейся размыву. Теченіе рѣчки отступаетъ къ лѣвой сторонѣ, въ виду чего правые склоны ея отлоги, тогда какъ горы по лѣвой сторонѣ обнаруживаютъ мѣстами очень крутые скаты, а ближе къ устью на значительномъ протяженіи—даже скалистые выходы глинистыхъ сланцевъ, плотики которыхъ образуютъ на всемъ протяженіи постель розсыпи.

Что касается золотоносности, то таковая распредѣляется по долинѣ рѣчки очень неравномѣрно, вслѣдствіе чего, при описаніи долины Вангаша, ее необходимо разбить на нѣсколько участковъ.

Если вѣрить ничѣмъ не подтвержденнымъ и голословнымъ разсказамъ старожиловъ тайги, то первыя 18 верстъ теченія рѣчки Вангашъ, начиная съ вершины до впаденія рѣчки Конугли, не содержатъ даже признаковъ золота; достовѣрность этого хотя и возможна, но не доказана. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ означеннаго участка встрѣчаются, правда, одиночные шурфы и даже цѣлыя линіи шурфовъ, но разстояніе послѣднихъ другъ отъ друга такъ велико, что одинъ недобитый шурфъ въ линіи могъ утаить при-

сутствіе довольно широкой полосы розсыпи, причемъ очень легко могло случиться, что не одинъ, но многіе шурфы въ линіи остались недобитыми. Такимъ образомъ, отсутствіе золотосодержащей розсыпи въ пескахъ верхняго теченія рѣчки Вангашъ требуетъ подтвержденія путемъ основательныхъ развѣдокъ.

Слѣдующій небольшой участокъ между устьями рѣчекъ Конугли и Актоликъ содержитъ золото, но въ слабой степени. Прежнія развѣдки Компаніи Асташева обнаружили здѣсь пластъ съ содержаніемъ до 10 долей, а развѣдка Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова въ 1897 г. открыла даже въ правомъ увалѣ рѣчки знаки золота; развѣдка эта на долину рѣки не распространялась, и шурфы ея, расположенные ближе къ долинѣ, остались недобитыми.

Рѣзко выдѣляется участокъ Вангашской долины между устьями рѣчекъ Актоликъ и Когне, которому Вангашъ обязанъ своей извѣстностью: отсюда извлечено 1,500 п. золота, съ содержаніемъ свыше 60 долей. Но и этотъ участокъ, длиною всего въ 8 верстъ, былъ далеко не весь одинаково богатъ и $^2/_3$ всего намытаго на Вангашѣ золота происходитъ изъ 2 расположенныхъ на немъ отводовъ, а именно Успенскаго и Петропавловскаго пріисковъ. Въ настоящее время весь этотъ участокъ, если не считать небольшихъ и сравнительно бѣдныхъ цѣликовъ Георгіевскаго, Ольгинскаго и Михайловскаго пріисковъ, окончательно выработанъ и всѣ заслуживавшіе этого отвалы въ немъ вторично промыты, такъ что разработка его вполнѣ закончена.

Зато слѣдующія 11 верстъ отъ устья рѣчки Когне до устья ключа Богарикта представляютъ собою цѣлую и мало разработанную площадь, содержащую хотя и небогатую, но довольно равномѣрно расположенную розсыпь.

Дальнѣйшія 13 верстъ долины свободны отъ заявокъ, такъ какъ бывшіе раньше на этомъ протяженіи отводы оказались, при развѣдкахъ, настолько бѣдными, что владѣльцы ихъ предпочли отпустить таковые въ казну. Только послѣднія 5 верстъ теченія Вангаша до нынѣшняго времени были заняты подъ разрабатывавшимся и содержавшимъ еще золото, Александровскимъ пріискомъ ген.-ад. Паткуля. Въ послѣдніе годы пріискъ этотъ, на равнѣ

съ другими Паткулевскими пріисками въ сѣверной части Енисейскаго округа, въ виду ликвидаціи здѣсь дѣла, но отнюдь не по отсутствію золота, отпущенъ въ казну. Валовыя работы на этомъ пріискѣ, за все время разработки, отошли въ 26 долей, каковое содержаніе несомнѣнно найдется и въ остальныхъ, невыработанныхъ $^3/_4$ частяхъ отвода.

Если руководствоваться общимъ на Вангашѣ явленіемъ, заключающимся въ томъ, что пріиски, расположенные по отлогому правому увалу долины или же въ непосредственной близости его, несравненно богаче долинныхъ и примыкающихъ къ лѣвой горѣ, то болѣе, чѣмъ Александровскій, заслуживаетъ вниманія заширотный Маріе-Яковлевскій пріискъ наслѣдниковъ дворянина Мышковскаго. Отводъ этотъ простирается въ изгибѣ рч. Вангашъ, за правой широтою Александровскаго пріиска, по правому увалу долины, и занимаетъ $38^1/_2$ дес., на протяженіи 1,252 п. с. Выбитые золотопромышленникомъ И. Д. Череминыхъ въ 1893 году на этомъ отводѣ шурфы, а также отвалы проведенной по немъ въ этомъ же году для работъ Александровскаго пріиска водосточной канавы, показали повсемѣстно очень равномѣрно распредѣленное содержаніе въ 30 долей, при отношеніи торфовъ къ пласту какъ $2^1/_2 : 2^1/_2$.

Послѣ упомянутаго уже свободнаго участка, длиною въ 13 верстъ, находится починный пунктъ Раздольнаго пріиска В. И. Базилевскаго, поверхностью въ $204^1/_8$ дес. и почти 5-верстной длины. Пріискъ проработанъ въ теченіе 3 лѣтъ валовыми открытыми работами на 70 саж. въ длину и 40—60 саж. въ ширину долины. За все время работъ изъ него извлечено 3 п. 4 ф. золота, со сложнымъ содержаніемъ въ $19^1/_4$ долей. Часть остального цѣлика развѣдана 200 шурфами, обнаружившими подъ слоемъ наносовъ, толщиною въ 4 арш., 2 арш. песковъ, съ содержаніемъ въ 15 дол. Такіе результаты развѣдки, въ связи съ слабыми результатами валовыхъ работъ и дороговизной выработки нижняго, очень крѣпкаго въ работѣ, слоя песковъ, вызвали пріостановку работъ, возобновленіе которыхъ возможно только при коренномъ измѣненіи экономическихъ и техническихъ условій.

Дальше къ сѣверу вся долина рч. Вангашъ, на протяженіи

2,214 п. с. и поверхностью въ 150 $\frac{900}{2,400}$ десятинъ, занята подъ отводъ Тимофеевскаго пріиска Востротиныхъ; отводъ этотъ проработанъ на протяженіи 700 и шириною въ 40 пог. саж., при глубинѣ выемки въ 7 арш. и отношеніи торфовъ къ пласту какъ 4 : 3 арш. Изъ пріиска въ теченіе 8-лѣтней разработки извлечено 30 п. 9 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ $30^1/_3$ долей. Выше окончанія работъ, отводъ развѣданъ еще на протяженіи 60 п. с.; кромѣ того, была еще небольшая развѣдка по близости окончательнаго пункта. Данныя объ этихъ развѣдкахъ не сохранились, но, по словамъ бывшаго завѣдывающаго пріискомъ, Д. Т. Востротина, содержаніе нѣкоторыхъ шурфовъ было очень удовлетворительно; между прочимъ, были шурфы въ 60 и даже въ 90 долей. Принимая длину непроработанной части отвода въ 1,514 и ширину розсыпи въ 40 пог. саж., при толщинѣ песковъ въ 3 арш. и содержаніи лишь въ 20 долей, приблизительный запасъ золота въ оставшемся цѣликѣ опредѣлится въ $37^1/_2$ пудовъ. Съ 1889 г. пріискъ не работается, въ виду отсутствія согласія между совладѣльцами.

Продолженія розсыпи Тимофеевскаго пріиска слѣдуетъ искать въ слѣдующихъ, параллельно отмежеванныхъ отводахъ: Митрофановскаго пріиска К° Григоровыхъ и Людмило-Александровскаго пріиска Пенской. Оба пріиска представляютъ, въ сущности, одно цѣлое и, въ виду частыхъ переходовъ рѣки отъ одной горы къ другой, вѣроятно и главная борозда розсыпи должна встрѣчаться то въ одномъ, то въ другомъ отводѣ. Оба пріиска находятся въ арендѣ у Т-ва Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова, которое производило детальныя развѣдки площадей. Относительно первоначальныхъ развѣдокъ нѣтъ никакихъ документальныхъ свѣдѣній и только извѣстно, что изъ 300 выбитыхъ въ прежніе годы шурфовъ, лишь нѣсколько было добито до почвы. За то заложенная въ 1897 г. у починнаго пункта Митрофановскаго пріиска развѣдка изъ 148 шурфовъ была вся добита; на основаніи данныхъ этой развѣдки, оба пріиска въ 1900 г. перешли въ аренду къ золотопромышленнику В. Е. Евсѣеву, съ платой Т-ву по 500 полуимп. съ пуда лигатурн. золота. Евсѣевъ сдѣлалъ кое-какія подготовки для постановки работъ, но приступить къ нимъ не имѣлъ возмож-

ности, въ виду тяжелыхъ экономическихъ условій послѣднихъ годовъ, а также отсутствія достаточныхъ для разработки средствъ. Какъ Митрофановскій, такъ и Людмило-Александровскій пріиски никогда не разрабатывались и приблизительный въ нихъ запасъ золота не можетъ быть опредѣленъ, такъ какъ развѣдка 1897 года Митрофановскаго пріиска, результаты которой могли бы служить указаніемъ на содержаніе розсыпи, выяснила слишкомъ незначительную часть отводовъ.

Выше Митрофановскаго и Людмило-Александровскаго пріисковъ долина рѣчки замежевана подъ три, простирающіеся въ рядъ отвода, изъ которыхъ средній, поверхностью въ $55^1/_2$ десят., занятъ на протяженіи 1,310 п. саж. подъ Георгіевскій пріискъ купца Тита Зотова. Пріискъ принадлежитъ къ числу первыхъ въ тайгѣ заявокъ (1839 г.), но отведенъ почему-то лишь въ 1846 г.; онъ проработанъ, за исключеніемъ 2 небольшихъ участковъ цѣлика, почти во всю длину, при средней ширинѣ выемки въ 70 саж., считая отъ лѣвой, на всемъ протяженіи отработанной грани отвода. Во время посѣщенія пріиска (въ 1900 г.), имѣлось еще 2 невыработанныхъ участка, изъ которыхъ 1-й, длиною въ 120 п. с., непосредственно примыкаетъ къ починной грани отвода, а 2-й — точно такой же длины, находится въ 600 саж. отъ починнаго пункта и на немъ были основаны въ 1900 г. работы И. В. Бардахова, при командѣ въ 130 человѣкъ рабочихъ (считая и женщинъ). Оба участка развѣданы, хотя относительно развѣдки вошедшей въ работы 1900 г. мѣстности никакихъ документовъ не имѣется. Хорошо ознакомленный съ развѣдочными результатами на этомъ участкѣ, арендаторъ пріиска Бардаховъ заявилъ, что въ работы 1900 г. войдетъ полоса розсыпи, шириною въ 30 саж. и длиною въ 120 саж., при сложномъ содержаніи въ 30 долей и толщинѣ золотосодержащаго пласта въ $2^3/_4$ арш.

Участокъ у починнаго пункта развѣдывался въ 1899—1900 г.г. и данныя по этой развѣдкѣ находятся въ цѣлости. Развѣдка состояла всего изъ 19 шурфовъ, расположенныхъ въ 7 линіяхъ и отстоявшихъ другъ отъ друга отъ 9 до 18 саж.; разстояніе между линіями колебалось отъ 10 до 12 саженъ. Содержаніе по этой развѣдкѣ оказалось отъ знаковъ (въ двухъ шурфахъ) до 88 долей

Кромѣ названныхъ 2 участковъ, вдоль правой грани отвода, во всю его длину, имѣется неразвѣданная полоса цѣлика, длиною въ 30 саж.; она занята подъ русломъ рѣчки Вангашъ и простирающейся вдоль его дамбой, шириною въ 8 саж. Въ виду того, что дамба эта увеличиваетъ слой природныхъ торфовъ ($3^1/_2$ арш.) на 8 арш., а также вслѣдствіе близости горы и малой поэтому вѣроятности присутствія богатой розсыпи въ руслѣ, описываемая полоса представляетъ небольшой интересъ для будущей разработки. Не принимая ее поэтому въ расчетъ, приблизительный запасъ золота къ 1901 г. въ обоихъ описанныхъ участкахъ цѣлика долженъ былъ составлять: въ 1-мъ участкѣ — 2 пуда 20 фун. и во 2-мъ—3 п. 10 ф., а всего—5 п. 30 ф.

Для промывки песковъ построена, въ непосредственной близости рабочихъ забоевъ, двухбочечная золотопромывальная машина, одна бочка которой при осмотрѣ пріиска (26 мая) еще бездѣйствовала. Для удаленія притока выстроена однотрубная четочная водокачка, верхненаливное колесо которой, діаметромъ въ 5 и шириною въ $2^1/_4$ арш., безъ всякой передачи вращаетъ шкивъ, а съ нимъ вмѣстѣ и четки, со скоростью въ 41 метръ въ минуту. Размѣры водяныхъ двигателей для вращенія бочекъ тождественны съ водянымъ колесомъ на водокачкѣ. Расходъ воды на дѣйствіе каждаго двигателя равенъ 0,16 куб. метра, тогда какъ орошеніе песковъ поглощаетъ 0,07 куб. метра въ секунду. Количество притока въ работахъ не опредѣлялось, такъ какъ при осмотрѣ рабочіе забои, вслѣдствіе мерзлоты вокругъ новаго зумпфа, не могли быть углублены до почвы и притокъ поэтому былъ далеко меньше нормальнаго. Водопріемъ отстоитъ отъ гидротехническихъ сооруженій въ 1,245 саженяхъ, причемъ необходимая для дѣйствія пріиска вода протекаетъ на протяженіи 1,068 саж. по канавѣ, а затѣмъ—по сплоткамъ, длиною въ 177 с. Сравнивая разстояніе отъ плотины съ высотою напора у водяныхъ двигателей ($5^1/_2$ арш.), получается уклонъ долины въ 8 вершковъ на каждыя 100 саж.

Георгіевскій пріискъ, въ числѣ другихъ Зотовскихъ пріисковъ, находится въ арендѣ у инж.-тех. К. М. Полежаева, со стороны котораго разрабатывается уже по довѣренности И. В. Бардаховымъ, получающимъ по 3 руб. 50 коп. за каждый золотникъ ли-

гатурнаго золота; конечно, всѣ расходы по разработкѣ и всѣ налоги и повинности уплачиваются тѣмъ же Бардаховымъ.

Разработка пріиска начата въ 1849 г. и продолжалась съ перерывами въ теченіе 32 лѣтъ; результатомъ ея является добыча 50 п. 13 ф. золота, со сложнымъ содержаніемъ въ $27^1/_4$ доли.

За лѣвой широтою Георгіевскаго пріиска простирается, на протяженіи 2,016 п. с., Ольгинскій пріискъ А. А. Баландина. Работы на немъ начаты въ 900 саж. отъ починнаго пункта, откуда открытымъ разрѣзомъ пройдено вплоть до окончательной грани, при ширинѣ выемки въ 70 саж. и глубинѣ ея въ 6—7 арш. Цѣликъ ниже начала работъ расположенъ въ увалѣ и въ достаточной степени развѣданъ: онъ содержитъ, при равныхъ отношеніяхъ торфовъ къ пласту, 12 долей золота на каждые 100 п. песковъ, каковое количество металла было бы достаточно для разработки драгой; къ сожалѣнію, крѣпкій ребровиковый пластъ, находящійся къ тому же выше уровня воды или не многимъ лишь ниже его, не допускаетъ возможности такой разработки. Всѣ отвалы на пріискѣ очень чисто промыты и содержатъ совсѣмъ пичтожное количество золота, въ виду чего Ольгинскій пріискъ слѣдуетъ считать окончательно выработаннымъ.

Изъ числа прочихъ пріисковъ, расположенныхъ въ долинѣ рч. Вангашъ, слѣдуетъ выдѣлить одинъ лишь Михайловскій пріискъ К° наслѣдниковъ д. т. с. Безобразова; отводъ этотъ хотя и проработанъ во всю длину, но располагаетъ развѣданными бортами, поверхностью въ 47,000 кв. саж. и съ приблизительнымъ запасомъ золота въ 30 пуд. Къ сожалѣнію, содержаніе въ 20 долей, при крѣпкомъ ребровикѣ и настоящихъ трудныхъ экономическихъ условіяхъ, не можетъ оправдать расходовъ, почему Михайловскій пріискъ съ 1894 г. не разрабатывается. Разработка его начата въ 1856 г. и продолжалась съ перерывами 21 годъ, давъ 71 п. 26 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ 37 долей.

Всѣ остальные, не упомянутые еще пріиски, какъ то: Успенскій наслѣдн. Голубкова, Петропавловскій И. И. Кузнецова, Софійскій съ 2 доп. участками насл. княг. Мадатовой, Спасскій насл. д. т. с. Безобразова, Александровскій пріискъ В. М. Безобразова, Карло-Еленинскій Е. Н. Рязано-

вой, Лидинскій А. М. Кузнецовой и Митавскій В. И. Базилевскаго — или окончательно выработаны, или же располагаютъ столь бѣдными и небольшими цѣликами, что описаніе ихъ является совершенно излишнимъ.

Что касается притоковъ Вангаша, то они, за исключеніемъ рч. Актоликъ, о которой будетъ сказано ниже, всѣ безъ исключенія содержатъ лишь знаки золота; изъ нихъ слѣдуетъ отмѣтить рѣчки Шевандакъ и Кококо—съ правой и рѣчку Безымянную—съ лѣвой стороны. По нимъ имѣлись отводы и даже богатые, какъ, напримѣръ, Успенскій пріискъ К° Асташева по Шевандаку, а также Алексѣевскій и Милостивый пріиски по рч. Кококо, но всѣ эти отводы разрабатывались только въ непосредственной близости впаденія рѣчекъ въ Вангашъ, въ предѣлахъ участковъ, являющихся расширеніемъ Вангашской долины.

б) Р. Актоликъ.

Этотъ, прославившійся своимъ богатствомъ, правый притокъ рч. Вангашъ, вытекаетъ изъ хребта, раздѣляющаго притоки Б. Пита отъ бассейна Подкаменной Тунгузки. Лѣвая вершина рѣчки находится у подошвы горы, давшей начало богатѣйшимъ рѣчкамъ тайги: Севагликону, Даниловскому и Никольскому ключамъ. Въ мѣстности этой отведены «Эльдорадо» и другіе рудники, описанію которыхъ посвящена особая глава III. Долина Актолика, шириной не больше 100 с., проходитъ среди слюдистыхъ и глинистыхъ сланцевъ и простирается на ЮВ на протяженіи 12 верстъ. Изъ нее извлечено 2,809 п. 38 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ 1 з. 69 дол.

Нынѣ розсыпь рч. Актоликъ выработана окончательно и нѣсколько старателей, работавшихъ здѣсь въ отчетномъ году, промывая давно уже по нѣсколько разъ перемытые отвалы Константиновскаго пріиска К° Зотова и Платоновскаго пріиска К° Голубкова, приходятъ сюда по старой привычкѣ, привлекаемые слухами о прежнемъ богатствѣ, и только съ трудомъ оправдываютъ свое содержаніе. Во всякомъ случаѣ, исторія Актолика закончена и теперь съ трудомъ вѣрится, что здѣсь когда то снимали по 3 п.

золота на одномъ пріискѣ, и что здѣсь были такія мѣста, гдѣ одна кубическая сажень песковъ давала до 10 ф. золота.

Названіе пріиска.	Фамилія владѣльца.	Первый годъ разработки.	Послѣдній годъ разработки.	Количество намытаго золота. П.	Ф.	З.	Д.	Сложное содержаніе. З.	Д.
а) *Пріиски, расположенные по долинѣ рч. Актоликъ.*									
Константиновскій	К° Зотова	1841	1900	843	23	46	95	1	47 1/3
Николаевскій съ доп. уч.	К° Григорова и Полежаева . . .	1842	1895	76	23	21	60	1	34 1/4
Платоновскій	К° Голубкова . . .	1841	1900	1165	29	75	45	1	80 3/4
Ольгинскій	К° Малявинскаго .	1841	1897	492	36	53	27	2	33 1/2
Свято-Троицкій	К° Барковыхъ . .	1843	1891	120	5	92	28	2	67 1/2
Дополнит. къ нему участ.	Тоже	1843	1871	69	23	13	29	4	70
Варваринскій	Шестова и Колесникова	1856	1890	21	7	47	17	—	35 1/3
Ильинско-Миніатюрный .	И. И. Кузнецова .	1864	1881	2	—	83	63	—	74 2/3
б) *Пріиски заширотные и заявленные для отваловъ:*									
Дополнит. участокъ къ Александро-Невскому .	Поруч. Родственнаго	1889	—	—	9	85	—	—	12
Надеждинскій	Поч. гр. Кузнецовыхъ	1868	1893	2	12	22	34	—	34
Крестовоздвиженскій . .	Ихъ же	1867	1897	1	17	18	35	—	17 1/3
Анненскій	Товарищества «Зауралье»	1867	1892	—	9	67	—	—	51 1/3
Марево	В. А. Данилевскаго	1891	1891	—	1	1	48	—	10
Загадочный	Двор. Базилевской .	1883	1883	—	2	53	48	—	17
Екатерининскій	Бр. Кытмановыхъ .	1869	1898	4	12	58	54	—	32 1/3
Надеждинскій	Толкачева	1842	1892	5	19	34	35	—	40 1/2
Ивановскій	Купца Федоровича.	1867	1885	—	15	71	—	—	69
Васильевскій	А. М. Климантовича	1880	1891	—	13	2	—	—	36 1/2
Алексѣевскій	В. И. Базилевскаго	1880	1897	2	31	70	24	—	21
Итого по рч. Актоликъ . . .		1841	1900	2809	37	94	61	1	69

Имѣющіеся по рѣчкѣ Актоликъ отводы очень рѣзко раздѣляются на 2 категоріи, къ первой изъ которыхъ принадлежатъ пріиски, заявленные подъ розсыпное золото и въ настоящее время окончательно выработанные, а ко второй—никогда не работавшіеся и даже мало развѣданные рудники. Разсматривая приведенный выше перечень пріисковъ первой категоріи и свѣдѣнія о количествѣ намытаго на нихъ золота, мы замѣчаемъ рѣзкую разницу въ сложномъ содержаніи за все время разработки. Поразительно выдѣляются пріиски, расположенные по самой долинѣ Актолика и его обѣимъ вершинамъ, тогда какъ на остальныхъ отмѣчены очень посредственные, иногда даже бѣдные результаты; къ послѣднимъ принадлежатъ заширотные пріиски, располагающіе болѣе бѣдною бортовою розсыпью, а также отводы, цѣнность которыхъ образовали находящіеся на нихъ отвалы.

Кромѣ перечисленныхъ долинныхъ пріисковъ, по горамъ, склоняющимся къ рч. Актоликъ, имѣются еще слѣдующіе, не разрабатывавшіеся и не развѣданные рудники: 1) «Плевна»—П. Ф. Кушакевича, 2) «Объединенный»—В. И. Базилевскаго, 3) «Золотой Клинъ»—надв. совѣт. Маркелова, 4) «Великанъ»—В. И. Базилевскаго, 5) «Отрадный»—наслѣдн. Черемныхъ, 6) «Счастливый»—А. С. Черемныхъ, 7) «Находка»—надв. сов. Маркелова, 8) «Возвышенный»—С. И. Базилевской, 9) «Сакраменто»—В. М. Власовой, и 10) «Остаточный»—фонъ-Леманъ. Въ отдѣльности, за неимѣніемъ никакихъ данныхъ, объ отводахъ этихъ ничего сказать невозможно; общій же взглядъ на рудное дѣло въ округѣ изложенъ въ особой главѣ III.

2. Бассейнъ рѣки Мороко.

Рѣка эта, впадающая слѣва р. Чиримбу, не могла быть осмотрѣна; по ней отмежеванъ единственный отводъ Спасскаго пріиска К° Зотова, заявленнаго еще 30 августа 1838 года; работы на немъ начались въ 1845 г., продолжались въ разное время 8 лѣтъ и дали ничтожную добычу въ 10 ф. 43 з. металла, при сложномъ содержаніи всего въ 12 долей. Относительно бывшихъ на немъ развѣдокъ свѣдѣнія не доставлены.

3. Бассейнъ рѣки Еруды.

По правому притоку Еруды, р. «*Маяконъ*» имѣлось 2 отвода—Успенскаго и Леонтьевскаго пріисковъ дворянина Киркилло, изъ которыхъ первый отпущенъ въ 1899 г. въ казну, послѣдній же разрабатывался въ теченіе 7 лѣтъ, съ 1877 по 1887 г. Въ книгахъ этого пріиска отмѣчена общая добыча въ 8 п. 25 ф., при сложномъ содержаніи въ $50^{3}/_{4}$ долл, но къ цифрѣ этой нельзя относиться слишкомъ довѣрчиво.

Рѣчка Еруда, вмѣстѣ съ другимъ своимъ, лѣвымъ притокомъ, рѣчкой *Талой*, представляютъ мало изученную и поэтому интересную мѣстность, что подтверждается также и геологическими изслѣдованіями ея.

III.

Краткій очеркъ разработки золотосодержащихъ жилъ въ Сѣверно-Енисейскомъ районѣ.

О возникновеніи разработки золотосодержащихъ жилъ въ Сѣверно-Енисейскомъ районѣ не имѣется, къ сожалѣнію, свѣдѣній, достовѣрность которыхъ могла бы быть подтверждена документами. Въ этомъ отношеніи приходится основываться на сообщеніяхъ современниковъ этого дѣла, заслуживающихъ, впрочемъ, тѣмъ большаго довѣрія, что начало разработки жилъ относится къ началу девятидесятыхъ годовъ минувшаго столѣтія, т. е. къ весьма недалекому прошлому.

Относительно перваго открытія золотосодержащей руды существуютъ двѣ версіи. Обѣ онѣ согласуются въ томъ, что открытіе это было сдѣлано случайно, благодаря находкѣ куска кварца съ видимымъ золотомъ служащимъ В. И. Базилевскаго, Новиковымъ; но въ то время, какъ, согласно одной версіи, упомянутый кусокъ кварца былъ найденъ на отводѣ арендованнаго Базилевскимъ Сергіевскаго золотого пріиска по рч. Енашимо, во время работъ по подчисткѣ почвы розсыпи, согласно другой версіи—найденный ку-

сокъ кварца принадлежалъ тонкой кварцевой жилѣ, встрѣченной Новиковымъ при проведеніи дороги, осенью 1882 г., въ крутомъ склонѣ долины рч. Енашимо, нѣсколько восточнѣе Сергіевскаго пріиска. Кварцъ съ видимымъ золотомъ, имѣющійся въ изобиліи почти во всѣхъ розсыпяхъ округа, находили конечно и ранѣе; если же, въ данномъ случаѣ, было обращено на находку должное вниманіе, то только благодаря тому обстоятельству, что Новиковъ пріѣхалъ въ тайгу съ Урала, гдѣ разработка золотосодержащихъ жилъ давно уже существовала.

О находкѣ и ея практическомъ значеніи было доложено уполномоченному В. И. Базилевскаго, Енисейскому купцу И. Д. Черемныхъ, человѣку весьма предпріимчивому, но, къ сожалѣнію, необладавшему спеціальными познаніями и, къ тому же, не въ мѣру увлекавшемуся. Инстинктивно понявъ, какое огромное значеніе въ будущемъ должна имѣть добыча жильнаго золота, и потому желая монополизировать ее въ своихъ и довѣрителя рукахъ, Черемныхъ лихорадочно приступилъ къ захвату, путемъ заявки, всѣхъ тѣхъ площадей, гдѣ, по его предположеніямъ, слѣдовало ожидать присутствія золотосодержащихъ жилъ. Такимъ образомъ, уже въ 1883 году было захвачено, частью, на имя Черемныхъ и Базилевскаго, частью же—на имя другихъ лицъ, тутъ же передавшихъ свои заявки Базилевскому, 13 площадей; затѣмъ захватъ продолжался, и въ 1884 году было заявлено подъ разработку жильнаго золота 4, въ 1885—4, въ 1886—11 и въ 1887—8, а всего—40 площадей; послѣ этого, въ теченіе 1888—1891 г.г., поступило еще 6 такихъ же заявокъ (см. таблицу заявокъ, Приложен. № 58). Заявлялись, главнымъ образомъ, склоны долинъ рѣчекъ, розсыпи коихъ славились въ прежнее время почти сказочнымъ богатствомъ, а именно: Актолика, Севагликона, Калами, Огне и Енашимо.

Всѣ отводы по заявкамъ [1]) поступили въ распоряженіе В. И. Базилевскаго, составившаго, 10 декабря 1888 г., съ д. с. с. (нынѣ д. т. с.) В. А. Ратьковымъ-Рожновымъ товарищество

[1]) За исключеніемъ трехъ, принадлежащихъ: «Сакраменто»—В. М. Власовой, «Первенецъ»—Н. Н. Григорьеву, нынѣ И. И. Кузнецову, и «Медіумическій»—Е. Е. Емельянову, нынѣ И. А. Попову.

подъ фирмою: «Первое Товарищество розсыпнаго и руднаго золота В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова». Впослѣдствіи, въ составъ Товарищества вошли еще: д. с. с. А. Ѳ. Бухе и тит. сов. Я. В. Ратьковъ-Рожновъ, причемъ участія распредѣлились такъ: В. И. Базилевскому принадлежало 44 пая, В. А. Ратькову-Рожнову—34, Я. В. Ратькову-Рожнову—20 и А. Ѳ. Бухе—2 пая.

Одновременно съ заявкой новыхъ площадей, И. Д. Черемныхъ приступилъ къ изслѣдованію почвы какъ въ отводѣ Сергіевскаго пріиска, такъ и въ отводахъ сосѣднихъ пріисковъ: «Несчастнаго» К° наслѣдниковъ Бенардаки и «Золотого Бугорка» И. Д. Черемныхъ, арендованнаго Базилевскимъ, причемъ, несмотря на то, что на отводахъ этихъ были найдены только жилы весьма незначительной мощности, тогда же рѣшилъ приступить къ разработкѣ жилъ Сергіевскаго пріиска. Съ этою цѣлью, уже въ 1884 г., на правомъ берегу рѣки Енашимо, на отводѣ ближайшаго къ Сергіевскому, Счастливаго пріиска Базилевскаго, была построена, по проекту инженеръ-механика Логовскаго и подъ его наблюденіемъ, первая золотоизвлекательная фабрика, подъ названіемъ „Заря".

Руда, добывавшаяся на Сергіевскомъ пріискѣ почти исключительно разносомъ (заложенная на жилѣ шахта была остановлена на 9-мъ аршинѣ), измельчалась парой бѣгуновъ на названной фабрикѣ, а золото извлекалось изъ шламмовъ путемъ амальгамаціи. Къ сожалѣнію, фабрика находилась ко времени изслѣдованій въ совершенно разрушенномъ видѣ, почему подробное описаніе ея устройства и способа амальгамаціи явилось невозможнымъ. Равнымъ образомъ, за отсутствіемъ данныхъ, не представилось возможности судить и объ успѣшности добычи руды; извѣстно только, что при работахъ примѣнялось буреніе и динамитъ. Двигателемъ фабрики служило одно подливное колесо, на которое вода поступала изъ рѣчки Енашимо; воду же, необходимую для обработки руды, доставлялъ ключикъ, текущій справа въ Енашимо и впадающій въ эту рѣчку у самой фабрики.

Геологическое строеніе розсыпей Сергіевскаго пріиска и находящихся въ его близости пріисковъ «Золотой Бугорокъ» и „Несчастнаго", совершенно одинаково: вверху — слой песчаной глины, толщиной $^1/_2$ аршина, ниже—слой мелкихъ обломковъ гли-

нистаго сланца, связанныхъ, частью, песчаной глиной, частью — пескомъ, толщиной до $1^1/_2$ аршинъ; по мѣрѣ углубленія, обломки сланца становятся болѣе крупными и переходятъ въ сплошную массу глинистыхъ сланцевъ съ простираніемъ СЗ 65^0—50^0 ЮВ, мѣстами—СЗ 72^0 ЮВ; паденіе ихъ въ общемъ ЮЗ 65^0 — 80^0, мѣстами же—подъ тѣмъ же угломъ на СВ.

Толщина сланцевъ не одинакова и, начинаясь съ 2 вершковъ, достигаетъ 8 и 12 вершковъ. На сбнаженной поверхности сланцевъ, вкрестъ ихъ простиранія, въ разстояніяхъ 4—$4^1/_2$ аршинъ, наблюдается весьма правильная трещиноватость. Встрѣчаемыя въ этихъ сланцахъ жилы кварца залегаютъ между слоями сланца и имѣютъ одинаковое съ ними простираніе и паденіе. Мощность жилъ, какъ по простиранію, такъ и по паденію, весьма непостоянна: иногда она достигаетъ $^3/_4$ аршина, но вслѣдъ затѣмъ начинается сжатіе жилы, послѣ котораго она или совсѣмъ выклинивается, или переходитъ въ прожилокъ, для того, чтобы въ нѣсколькихъ аршинахъ по простиранію, или вслѣдъ за сжатіемъ по паденію, принять свои прежніе размѣры. Самый кварцъ представляетъ мелкозернистую съ маслянистымъ блескомъ породу, свѣтло-сѣраго, или свѣтло-голубаго цвѣта, судя по имѣющимся образцамъ, не заключающую въ себѣ ни сѣрнаго, ни мышьяковаго колчедановъ. Содержаніе золота въ жилахъ Сергіевскаго пріиска опредѣлено результатами валовыхъ работъ и видно изъ таблицы (Приложеніе № 59), но насколько равномѣрно оно въ нихъ распредѣлялось по направленію всѣхъ трехъ измѣреній, въ настоящее время, за отсутствіемъ данныхъ, указать невозможно.

Относительно золотоносности выше лежащихъ, разрушенныхъ породъ, неправильно называемыхъ здѣсь «наносомъ», слѣдуетъ замѣтить, что, за исключеніемъ верхняго слоя глины, весь остальной матеріалъ содержитъ золото, которое въ значительномъ количествѣ попадаетъ тонкими чешуйками даже въ спаи сланца. Содержаніе золота въ этомъ матеріалѣ, въ среднемъ, около 30 долей, но мѣстами значительно больше. Такъ, работами (вѣроятно, старательскими) на Золотомъ Бугоркѣ" въ 1888 году опредѣлено содержаніе въ 1 золотникѣ 14 долей и въ 1889 году — въ 1 зол. 32 доли, на Сергіевскомъ, въ 1880 году—въ $67^1/_2$ долей, а на

Петропавловскомъ пріискѣ Базилевскаго, часть розсыпи котораго имѣетъ тотъ же характеръ, въ 1889 году—въ 1 зол. 45 дол. отъ 100 пудовъ. Какъ уже упомянуто, золото тонкими чешуйками встрѣчается довольно глубоко въ спаяхъ сланцевъ въ такъ называемой примазкѣ, состоящей изъ глины и зернышекъ кварца. Обыкновенно въ работу поступалъ слой такихъ сланцевъ, толщиной въ 1—$1^1/_2$ арш., такъ какъ дальше добыча его становится затруднительной и мало выгодной, тѣмъ болѣе, что находящееся въ спаяхъ сланца золото, вслѣдствіе сотрясеній отъ ударовъ орудіями добычи, осыпается и попадаетъ въ ниже лежащіе спаи.

Добыча золота изъ жилъ Сергіевскаго пріиска, если не считать золотничныхъ работъ по вторичной обработкѣ шламмовъ въ 1892 году, которыми извлечено 88 золотниковъ, при сложномъ содержаніи въ 1 з. $41^1/_2$ дол., продолжалась всего 3 года, причемъ высшая производительность была достигнута въ 1885 году, въ которомъ было добыто и обработано 131,580 пудовъ руды и и получено золота 1 п. 25 ф. 79 з. 78 д., при сложномъ содержаніи въ 4 з. 77 д. отъ 100 пудовъ руды. Высшее содержаніе въ 7 з. 26 д. оказалось въ первый годъ разработки жилъ на этомъ пріискѣ, т. е. въ 1884 году; самымъ же бѣднымъ былъ третій годъ разработки, т. е. 1886 г., въ которомъ содержаніе золота не превышало 2 з. $37^3/_4$ д. Въ данное время трудно опредѣлить причину постепеннаго уменьшенія содержанія золота въ добытой рудѣ: вѣроятно, сначала разрабатывались болѣе богатыя части жилъ, но возможно также предположить, что золотоносность ихъ уменьшалась по мѣрѣ углубленія работъ.

Работы на Сергіевскомъ пріискѣ прекращены въ 1886 году, за недостаткомъ руды, и въ настоящее время этотъ пріискъ можно считать какъ въ отношеніи розсыпи, такъ и въ отношеніи жилъ, окончательно выработаннымъ.

Одновременно съ разработкой жилъ Сергіевскаго пріиска, производились розыски жилъ на рудникѣ Эльдорадо, заявленномъ на имя купеческой жены А. С. Черемныхъ въ 1883 году, а также на сосѣднемъ съ нимъ, Константскомъ пріискѣ В. И. Базилевскаго. Средства для розысковъ доставлялъ В. И. Базилевскій, который 2 января 1886 года арендовалъ рудникъ Эльдорадо до выработки,

обязавшись платить владѣлицѣ по 120 полуимперіаловъ съ пуда лигатурнаго золота.

Рудникъ Эльдорадо, поверхностью въ $68\frac{1062}{2400}$ десятинъ, занимаетъ вершину горы, составляющей водораздѣлъ рѣчекъ: съ одной стороны—Севагликона и его лѣваго притока, Даниловскаго ключа, а съ другой—Актолика и Калами. Розсыпи этихъ рѣчекъ славились раньше необыкновеннымъ богатствомъ, причемъ ближайшіе къ «Эльдорадо» пріиски: Маріинскій К° Голубкова по «Сухому Логу», склоняющемуся слѣва къ Севагликону, и Ольгинскій К° Малявинскаго по Актолику, принадлежали къ числу самыхъ богатыхъ и дали сотни пудовъ золота; такъ, на первомъ изъ нихъ добыто 315 п. 39 ф. 87 з. 95 д., а на второмъ—492 п. 36 ф. 53 з. 27 д., причемъ сложное содержаніе въ розсыпи Маріинскаго пріиска въ 1845 году достигло 8 з. 46 д., а въ розсыпи Ольгинскаго пріиска въ 1841 г. — 11 з. 79 д. отъ 100 пудовъ песковъ. Къ сѣверо-западу граничитъ съ Эльдорадо Константскій пріискъ Базилевскаго, заявленный въ 1868 году, а къ югу-востоку—пріискъ «Сакраменто» В. М. Власовой.

На табл. 2, фиг. 1 представлено взаимное расположеніе трехъ названныхъ выше отводовъ и имѣющихся на нихъ разработокъ, а на фиг. 2-й показанъ профиль сѣверо-западнаго склона горы.

Массивъ горы состоитъ изъ слюдяного, слюдисто-глинистаго, а въ низшихъ горизонтахъ—глинистаго сланца, причемъ сланцы въ низшихъ горизонтахъ болѣе крѣпки, благодаря увеличенію въ нихъ процентнаго содержанія кремнезема; они изобилуютъ кристаллами мышьяковаго и, рѣже, сѣрнаго колчедановъ.

Простираніе сланцевъ СЗ 52° ЮВ, паденіе—СВ 70°—75°. Характеръ кварцевыхъ жилъ тотъ же, что и на Сергіевскомъ пріискѣ, только жилы здѣсь болѣе мощныя и число ихъ больше. Кварцъ отличается отъ кварца Сергіевскаго пріиска только болѣе темной окраской и присутствіемъ значительнаго количества колчедановъ; особенно изобилуютъ этими минералами болѣе мощныя, но бѣдныя содержаніемъ золота жилы. Жилы съ очень слабымъ содержаніемъ золота, въ тѣхъ случаяхъ, когда въ нихъ отсутствуютъ колчеданы, содержатъ значительное количество мелкихъ блестокъ слюды. Зальбандомъ жилъ служитъ иногда разрушенный, часто

содержащій золото, иногда же крѣпкій глинистый сланецъ, съ значительнымъ содержаніемъ кремнезема и роговой обманки. Очень рѣдко въ жилахъ встрѣчается въ небольшомъ количествѣ полевой шпатъ.

Сплошная масса сланцевъ и кварцевъ покрыта слоемъ разрушенныхъ породъ, толщиной до $1^1/_2$ арш. Этотъ верхній покровъ состоитъ изъ слоя глины, толщиной въ $^1/_2$ арш., а ниже — изъ смѣшанныхъ съ пескомъ и глиной обломковъ сланцевъ, величина которыхъ возрастаетъ по мѣрѣ углубленія. Золотосодержащимъ является только нижній слой этого покрова и притомъ лишь въ логахъ и ложбинахъ, но и въ этихъ мѣстахъ, вслѣдствіе недостатка вблизи воды, остались невыработанными болѣе бѣдные цѣлики этихъ розсыпей.

Поиски жилъ велись при помощи канавъ, которыя проводились вкрестъ простиранія породъ. Глубина канавъ доходила до 2 арш., причемъ въ мѣстахъ, гдѣ присутствіе валуновъ кварца указывало на близость жилы, плотикъ расчищался до полнаго обнаженія жилы. Для пробъ руда измельчалась въ ручныхъ ступахъ и обрабатывалась со ртутью въ азіатскихъ ковшахъ. Указаннымъ способомъ, кромѣ одиночныхъ, болѣе или менѣе золотосодержащихъ жилъ, обнаружена свита, состоящая изъ 8 жилъ. Жилы получили номерацію, считая отъ сѣверо-востока къ юго-западу, и оказались содержащими крупное золото, особенно номера 1, 3, 4 и 5-й.

Что касается содержанія золота въ жилахъ, то оно весьма разнообразно и непостоянно: бываютъ совершенно пустые «кубики» (мѣстное названіе чечевицеобразной толщи кварца), но иногда содержаніе золота въ этихъ кубикахъ очень значительно; такъ, въ 1893 году изъ куска кварца, вѣсомъ около 13 фунтовъ, было получено около 2 фунтовъ золота. Наибольшее скопленіе золота, по простиранію жилъ, встрѣчалось въ мѣстахъ сжатія чечевицеобразныхъ толщъ, обращенныхъ къ СЗ, а по паденію — въ нижнихъ частяхъ висячаго бока.

Наружный видъ включеннаго въ кварцахъ золота напоминаетъ исландскій мохъ; окраска золота свѣтло-желтая; оно довольно низкопробное (не свыше 890 пробы).

Добыча руды начата одновременно подземными и поверхностными работами, а именно: на самой мощной и богатой содержаніемъ золота части свиты жилъ, была заложена шахта, и въ обѣ стороны отъ нея, отступя нѣсколько саженей, начата разработка съ поверхности разносомъ (разрѣзомъ), достигшимъ мѣстами глубины 12 аршинъ. Разработка рудника поверхностными работами была, какъ это можно было предвидѣть, причиной образованія искусственнаго притока воды въ шахтѣ, такъ какъ обѣ поверхностныя выработки явились въ весеннее и лѣтнее время резервуарами для воды, проникавшей по спаямъ сланца въ подземныя выработки. Вслѣдствіе этой непростительной непредусмотрительности, подземныя работы оказалось возможнымъ вести только въ зимнее время. Работы эти сообщались съ поверхностью лишь одною шахтою, размѣры которой, при 40-аршинной глубинѣ, были: 4×4=16 квадр. арш.; она была закрѣплена сплошною вѣнцевою крѣпью и раздѣлена досчатой перегородкой на два отдѣленія, изъ которыхъ въ одномъ были устроены лѣстницы для подъема и спуска рабочихъ, а второе предназначалось для подъема руды, пустой породы и водоотлива, совершавшихся при помощи 2 бадей, вмѣстимостью 20 пудовъ руды каждая, поднимаемыхъ коннымъ воротомъ. Въ 1893 году была сдѣлана попытка примѣненія въ шахтѣ насоса, но послѣдній, вслѣдствіе неправильной его установки, не дѣйствовалъ.

На горизонтахъ 14-го и 40-го арш., отъ шахты, въ обѣ стороны по простиранію свиты жилъ, общей мощностью (считая и пустую породу) 6 саж., было заложено по 2 параллельныхъ, соединенныхъ между собою квершлагами, этажныхъ штрека, общая длина которыхъ не превышала 30 саж. Образованныя, такимъ образомъ, выемочныя поля работались: на горизоотѣ 40-го арш.—5-ю, а на горизонтѣ 14-го арш.—2-мя уступами, вышина которыхъ, какъ и вообще вышина всѣхъ горизонтальныхъ выработокъ рудника Эльдорадо, была 3 арш. Выработки эти крѣпились сплошними дверными окладами, за исключеніемъ квершлаговъ, крѣпленіе коихъ, благодаря устойчивости породъ, оказалось излишнимъ.

Одновременно съ углубленіемъ шахты, были заложены, въ сѣверо-западномъ склонѣ горы, на отводѣ Константскаго пріиска, по той же прослѣженной на поверхности свитѣ жилъ, три штольны,

съ цѣлью соединиться съ шахтой и образовать значительныхъ размѣровъ выемочныя поля для потолкоуступной работы. Кромѣ того, изъ разрѣза прежнихъ лѣтъ Константскаго пріиска, была проведена развѣдочная штольна, съ цѣлью пересѣчь всѣ жилы въ низшемъ горизонтѣ рудника. Этой штольной, на протяженіи около 30 саж., встрѣчены только весьма тонкіе прожилки бѣлаго, не содержащаго золота кварца.

Добыча руды шла весьма неуспѣшно, главнымъ образомъ, вслѣдствіе недостаточнаго развитія потолкоуступной работы, что въ свою очередь обусловливалось незначительной длиной этажныхъ штрековъ. Такъ, въ 1893 г. на рудникѣ Эльдорадо и Константскомъ пріискѣ на 100 человѣкъ годовыхъ рабочихъ было добыто и обработано всего 117,130 пудовъ кварца, что соотвѣтствуетъ 3,3 п. на одну рабочую поденщину. При этомъ израсходовано 85 п. 39 ф. гремучаго студня, что увеличило расходъ по добычѣ каждыхъ 100 п. руды на 6 слишкомъ рублей. Въ общемъ, расходы въ 1893 г. по добычѣ и обработкѣ каждыхъ 100 п. руды выразились слѣдующими, за неимѣніемъ точныхъ данныхъ—приблизительными, цифрами: 33 раб. под., со всѣми накладными расходами—70 р., гремучій студень—6 р. и доставка къ мѣсту обработки—3 р., всего—79 р.

При стоимости одного золотника въ 4 р. 50 к., дѣло могло быть оправдано только при содержаніи золота въ обработанной рудѣ не менѣе 17,7 золотн. отъ 100 пудовъ, а такъ какъ содержаніе это оказалось всего 3 золотника, то получился большой убытокъ. Въ общемъ, относительно успѣшности работъ слѣдуетъ сказать, что, при одинаковомъ расходѣ взрывчатаго матеріала, производительность забойщика при очистныхъ работахъ была по крайней мѣрѣ въ 6 разъ больше производительности во время подготовительныхъ работъ и находилась въ тѣсной связи съ качествомъ боковой породы. При нормальныхъ условіяхъ, опытный и добросовѣстный рабочій выбуривалъ въ рабочую смѣну не болѣе 3 — 5 шпуровъ, общей глубиной въ 45 вершковъ, но часто, особенно въ низшихъ горизонтахъ рудника, онъ могъ выбурить только одинъ шпуръ, глубиной въ 6—12 вершковъ.

Присутствіе видимаго золота было причиной хищенія богатой руды въ большихъ размѣрахъ, причемъ самыя крайнія мѣры, даже

обыскиваніе рабочихъ, оказывались недѣйствительными. Кромѣ того, часть золота терялась на мѣстѣ добычи руды, во время взрывочныхъ работъ, что было обнаружено случайно въ 1892 г., при опробованіи сора, взятаго съ почвы одного изъ штрековъ; такъ какъ потеря оказалась значительной (изъ 13 ф. сора было получено 4 золотника золота), то впослѣдствіи вмѣстѣ съ рудой поступалъ въ обработку и весь мелкій матеріалъ съ почвы выработокъ.

Разработка рудника Эльдорадо и Константскаго пріиска хозяйскими работами началась въ 1886 г. и продожалась 2 года, если не считать 1888 г., въ которомъ было обработано всего только 1,400 п. руды, въ видахъ опробованія ея. Затѣмъ, вслѣдствіе денежныхъ затрудненій, работы были пріостановлены и возобновлены лишь въ 1891 году. Съ этого времени разработка продолжалась еще 3 года, послѣ чего въ сентябрѣ 1893 г. хозяйскія работы, вслѣдствіе хроническихъ убытковъ, достигшихъ за все время существованія предпріятія 500,000 руб., были прекращены и какъ рудникъ Эльдорадо, такъ и Константскій пріискъ продолжали разрабатывать лишь старательскими работами въ 1895, 1897 и 1900 г.г.

Послѣднія работы были организованы слѣдующимъ образомъ: артель въ 3—10 человѣкъ добывала въ почвѣ поверхностныхъ выработокъ прежнихъ лѣтъ кварцъ при помощи динамита, разбивала его на мелкіе куски и, по отобраніи самыхъ богатыхъ штуфовъ съ видимымъ золотомъ, измельчала послѣдніе въ ручныхъ ступахъ и промывала со ртутью въ азіатскихъ ковшахъ. Въ виду такого пріема работъ, весьма трудно опредѣлить дѣйствительное содержаніе золота въ добывавшейся старателями рудѣ, такъ какъ изъ нѣсколькихъ сотъ пудовъ ея, въ обработку поступало ничтожное (иногда не превышавшее пуда) количество, несмотря на то, что въ забракованныхъ штуфахъ содержалось значительное количество золота.

Количество обработанной руды и полученнаго золота на рудникѣ Эльдорадо и Константскомъ пріискѣ видно изъ упоминаемой выше таблицы общей добычи жильнаго золота въ округѣ (Прил. № 59), въ которой, въ виду сказаннаго о пріемахъ старательскихъ работъ, содержаніе золота въ рудѣ, обработанной старателями, не показано.

Для обработки руды была установлена въ 1886 г. на отводѣ Фабричнаго пріиска, въ нѣсколькихъ стахъ саженяхъ отъ шахты, пара бѣгуновъ, приводимыхъ въ движеніе паровымъ двигателемъ и питавшихся водой одной изъ лѣвыхъ вершинъ рѣчки Севагликона, но вскорѣ, а именно въ 1889 г., въ виду недостатка воды и дороговизны горючаго матеріала (дровъ), было приступлено къ постройкѣ большихъ размѣровъ золотоизвлекательной фабрики на пріискѣ «Разсвѣть», по рч. Вангашъ, въ $9^1/_2$ верстахъ отъ рудника. Фабрика эта была окончена постройкой въ 1890 и пущена въ дѣйствіе въ 1891 году. Фабричное зданіе существуетъ и въ настоящее время, но устройства фабрики не уцѣлѣли: нѣкоторыя части ихъ перевезены на работающіеся пріиски Товарищества, другія—сложены въ амбары и, наконецъ, такія части, какъ шлюзы и пр., сломаны въ 1895 г. бывшимъ арендаторомъ рудника и фабрики, дворяниномъ Азанчевскимъ, который, за неимѣніемъ средствъ для разработки, занялся извлеченіемъ золота изъ обогащенныхъ шламмовъ, находившихся подъ устройствами.

Первоначально на фабрикѣ предполагалось обрабатывать шламмы только путемъ амальгамаціи, но въ 1892 г. была введена и хлоринація шламмовъ. Самый процессъ обработки руды представлялся въ слѣдующемъ видѣ. Доставленная на фабрику, руда подвергалась въ особомъ помѣщеніи въ началѣ—ручному, а впослѣдствіи, въ виду хищенія рабочими штуфовъ съ золотомъ, — машинному дробленію, въ двухъ приборахъ Блека. Эти два прибора цитали рудой 4 толчейныхъ става фабрики, о пяти 16-ти пудовыхъ пестахъ каждый. По мѣрѣ выплескиванія изъ толчейнаго корыта, черезъ сѣтку, жидкій шламмъ (муть) поступалъ сперва на расположенные у передней стѣнки каждаго корыта, загнутые въ видѣ противня и наполненные слоемъ ртути, высеребренные, амальгамированные мѣдные листы, а затѣмъ—на шлюзъ о 2 отдѣленіяхъ, изъ которыхъ верхнее, въ $4^1/_2$ саж. длиной, при уклонѣ въ 4°, застилалось сукнами, на нижнемъ же, въ 2,2 саж. длиной, съ уклономъ въ 10°,—располагались мѣдные амальгамированные листы. Отсюда шламмы направлялись на обыкновеннаго устройства штосгерды, съ которыхъ болѣе тяжелый матеріалъ снимался и поступалъ, подъ названіемъ «обогащенныхъ шламмовъ», въ отвалъ, а болѣе легкій—уносился въ зумпфъ,

съ дномъ и боками изъ асфальта, и оттуда поднимался черпаками на снабженную плинтусами американку, доставлявшую его въ особые резервуары, гдѣ шламмы отстаивались и затѣмъ, по мѣрѣ накопленія, удалялись и хранились въ отвалахъ безъ опредѣленнаго назначенія. Что же касается обогащенныхъ шламмовъ, то они, вмѣстѣ со шламмами, полученными отъ споласкиванія суконъ, послѣ предварительной обработки этихъ послѣднихъ ртутью, подвергались химическому процессу извлеченія золота при помощи хлора.

Величайшимъ препятствіемъ для успѣшной амальгамаціи являлись содержащіеся въ большомъ количествѣ въ рудѣ колчеданы, отъ присутствія которыхъ поверхность ртути покрывалась пленкой, мѣшавшей соприкосновенію частицъ золота съ чистою ртутью. Съ цѣлью поддержанія живости и блеска ртути на листахъ, въ послѣдній годъ дѣйствія фабрики (1893), съ большимъ успѣхомъ примѣнялись, такъ называемыя, «ловушки», представлявшія собою прямоугольной формы желѣзныя пластины, размѣрами 20×10 сант., нижняя поверхность которыхъ покрывалась слоемъ графита, толщиной $1^1/_2$ мм. Пластины эти соединялись изолированными проводами съ динамо-машиной (служившей, между прочимъ, для освѣщенія фабрики электричествомъ) и подвѣшивались на деревянной рамѣ надъ мѣдными листами такимъ образомъ, что текущая по листамъ муть (жидкій шламмъ) прикасалась къ покрытой графитомъ поверхности ловушекъ, служа проводникомъ электрическаго тока отъ нихъ къ мѣднымъ листамъ. Приспособленіе это приносило несомнѣнную пользу, судя по тому, что находившаяся подъ ловушками поверхность мѣднаго листа оставалась всегда свѣтлой, покрываясь, въ противоположность остальной поверхности, несущимися по шлюзу частицами ртути и золотой амальгамой.

Ртути на заводѣ не жалѣли: годичная ея потеря въ послѣдній годъ достигла 5-ти пудовъ, а раньше терялось ея еще больше. Ртуть почти всегда употреблялась въ соединеніи съ натріевой амальгамой, хотя польза послѣдней оказывалась сомнительной, такъ какъ наблюдалось, что, соединяясь съ другими, находившимися въ шламмахъ, металлическими примѣсями, она образовывала мѣшавшую амальгамаціи золота пленку на поверхности ртути. Первый и второй годъ дѣйствія фабрики ртуть прибавлялась въ толчейныя корыта, но въ

послѣдній годъ, опасаясь ихъ течи и предполагая, что съ потерей ртути связана и потеря золота, этотъ пріемъ оставили, вслѣдствіе чего увеличилось количество пылеобразнаго золота, а слѣдовательно и потеря его отъ сноса.

Съемка золота дѣлалась всего разъ въ недѣлю и заключалась въ томъ, что шламмы изъ толчейныхъ корытъ, а равно полученные отъ споласкиванія суконъ, сокращались на особой, снабженной плинтусами, американкѣ, послѣ чего сокращенный матеріалъ обрабатывался съ ртутью въ ручныхъ азіатскихъ ковшахъ. Тогда же снималась амальгама съ мѣдныхъ листовъ при помощи пластовой резины. Вся бывшая въ употребленіи ртуть отжималась черезъ замшу и затѣмъ поступала для очищенія въ перегонную реторту.

Химическая обработка шламмовъ производилась слѣдующимъ образомъ. Предварительно шламмы подвергались хлорирующему обжегу въ печахъ Кюстеля, для удаленія мышьяковистыхъ и сѣрнистыхъ соединеній, послѣ чего, для удаленія желѣза, они перепускались черезъ находившіяся подъ вліяніемъ электрическаго тока, а слѣдовательно—намагниченныя, рѣшетки. Отъ времени до времени токъ прекращался, вслѣдствіе чего приставшія къ брускамъ рѣшетки частицы желѣза (въ видѣ опилокъ) падали и очищали рѣшетки. Подготовленные такимъ образомъ, шламмы подвергались уже обработкѣ хлоромъ, первое время — по способу Платнера, въ деревянныхъ чанахъ, а впослѣдствіи — по способу Гринвуда, во вращающемся желѣзномъ цилиндрѣ, обложенномъ внутри свинцомъ, въ который черезъ цапфу вгонялся хлоръ; необходимое же для успѣшности процесса давленіе до 4 атмосферъ достигалось накачиваніемъ въ цилиндръ воды. При примѣненіи того и другого способа хлоринаціи, осажденіе золота изъ раствора производилось при помощи желѣзнаго купороса въ особыхъ фильтрахъ.

Относительно результатовъ химической обработки шламмовъ на фабрикѣ „Разсвѣтъ“ не имѣется точныхъ данныхъ. Извѣстно лишь, что въ 1892 году было отправлено въ Томскую золотосплавочную лабораторію 9 ф. 65 зол. 24 дол. полученнаго этимъ путемъ золота; съ другой стороны, путемъ разспроса, удалось установить, что въ этомъ количествѣ заключалось 82 золотника химически чистаго металла, что доказываетъ, конечно, насколько не-

совершенно былъ веденъ процессъ хлоринаціи и возстановленія золота изъ раствора.

Этимъ неудачнымъ опытомъ закончились попытки химической обработки шламмовъ на фабрикѣ «Разсвѣтъ».

Въ заключеніе слѣдуетъ указать, что всѣ остальныя, заявленныя подъ жильное золото площади не разрабатывались и даже не развѣдывались, за исключеніемъ рудника «Первенецъ» И. И. Кузнецова, на которомъ прежнимъ владѣльцемъ его, Н. Н. Григорьевымъ, было добыто при развѣдкѣ шурфами 163 пуда кварца, давшихъ при обработкѣ въ ручныхъ ступахъ 7 з. 72 д. золота, и пріиска „Сакраменто" В. М. Власовой, на которомъ поверхностной развѣдкой и канавами обнаружена свита жилъ, составляющая, повидиму, продолженіе описанныхъ выше жилъ рудника «Эльдорадо».

Изъ всего этого видно, что разработка золотосодержащихъ жилъ въ Сѣверно-Енисейскомъ районѣ была пріостановлена, съ одной стороны, всѣдствіе значительныхъ денежныхъ потерь отъ малой успѣшности и, слѣдовательно, дороговизны работъ по добычѣ руды, а съ другой — вслѣдствіе слабаго, неоправдывавшаго расходовъ при мѣстныхъ условіяхъ, содержанія золота въ жилахъ. Такимъ образомъ, казалось бы, что вопросъ о возможности развитія въ округѣ разработки жилъ разрѣшенъ въ отрицательномъ смыслѣ, въ дѣйствительности же—это далеко не такъ.

Если даже предположить невѣроятное, а именно, что путемъ амальгамаціи извлекалось все свободное золото, то всетаки, какъ показали пробы принадлежавшей фабрикѣ «Разсвѣтъ» и правительственной лабораторій, въ рудѣ оставалось много металла въ колчеданахъ, который не могъ быть извлеченъ амальгамаціей. По результатамъ химической обработки шламмовъ, невозможно сдѣлать никакихъ заключеній о дѣйствительномъ содержаніи въ нихъ золота, ибо обработка эта была поставлена неумѣло; иначе нельзя объяснить такой необыкновенной массы постороннихъ веществъ въ отправленномъ для сплава въ Томскую лабораторію золотѣ. Только цѣлый рядъ точныхъ пробъ, а еще лучше—надлежащая, съ соблюденіемъ всѣхъ условій хлоринаціи, обработка нѣкотораго количества имѣющихся на лицо шламмовъ, въ связи съ самыми энергичными мѣрами про-

тивъ хищенія золота, могли бы окончательно разрѣшить вопросъ о дѣйствительномъ содержаніи его въ жилахъ рудника Эльдорадо и Константскаго пріиска.

Что касается неуспѣшности горныхъ работъ, то, какъ уже было сказано выше, таковая, главнымъ образомъ, обусловливалась недостаточнымъ развитіемъ потолкоуступной работы, а не какими-либо особо тяжелыми условіями, почему, на основаніи этого обстоятельства, такъ же невозможно вывести окончательное заключеніе о невыгодности разработки этихъ жилъ.

Кромѣ того, слѣдуетъ принять во вниманіе, что въ постановкѣ дѣла на рудникѣ Эльдорадо были допущены нижеслѣдующія техническія ошибки: 1) шахта не доведена до надлежащей глубины, почему рудникъ нельзя считать развѣданнымъ; 2) приступлено къ разработкѣ рудника ранѣе образованія, путемъ подготовительныхъ работъ, достаточнаго количества выемочныхъ полей, причемъ, для подготовки мѣсторожденія къ добычѣ, неудачно выбранъ весьма отлогій сѣверо-западный, вмѣсто крутого юго-восточнаго, склонъ горы; 3) необращено никакого вниманія на примѣненіе машиннаго буренія въ этажныхъ штрекахъ и штольнахъ, чѣмъ объясняется неуспѣшность подготовительныхъ работъ; 4) открытой разработкой рудника созданъ искусственный притокъ воды; 5) построена дорогостоющая и отдаленная отъ рудника фабрика для обработки руды, ранѣе, чѣмъ была произведена основательная развѣдка рудника и подготовка его къ добычѣ, и 6) химической обработкой шламмовъ не достигнуто никакихъ результатовъ, несмотря на то, что содержаніе золота въ колчеданахъ оказалось по пробамъ не меньше 8 зол. въ 100 пудахъ шламмовъ и доходило въ нѣкоторыхъ случаяхъ до 5-ти фунтовъ.

Всѣ эти ошибки должны были неминуемо весьма серьезно отразиться на финансовой сторонѣ предпріятія и весьма возможно, что при ихъ отсутствіи получились бы совершенно другіе результаты, въ виду чего будетъ вполнѣ умѣстно воздержаться пока отъ окончательныхъ заключеній относительно возможности развитія въ округѣ разработки золотосодержащихъ жилъ.

IV.

Историко-Статистическія данныя.

Первымъ открывателемъ золота въ сѣверной части Енисейскаго округа преданіе считаетъ, умершаго въ нищетѣ и забвеніи, нѣкоего Жмаева, киргиза по происхожденію, который въ 1839 г., находясь на службѣ на только что открытыхъ золотыхъ пріискахъ К° купца Тита Зотова, случайно узналъ отъ тунгусовъ о существованіи, далеко на сѣверѣ, рѣчки Севагликонъ, гдѣ эти инородцы часто находили золотины, не придавая своимъ находкамъ особаго значенія. Дальше, то же преданіе говоритъ, что отправка поисковой партіи Зотова, со Жмаевымъ во главѣ, не могла сохраниться въ тайнѣ и что по ея слѣдамъ посланы были тогда же партіи К° Голубкова, Малявинскаго, Соловьева и другихъ, вслѣдствіе чего начался лихорадочный захватъ площадей по рч. Вангашъ, Актоликъ, Севагликонъ и Калами. Для разрѣшенія вопроса о томъ, производился ли этотъ захватъ безъ всякаго разбора, или же заявки дѣлались на основаніи развѣдочныхъ данныхъ, необходимо разсмотрѣть время первыхъ заявокъ, причемъ, въ виду медленности производства ихъ и дѣйствительной ихъ стоимости, надлежитъ признать справедливость второго изъ указанныхъ предположеній. Дѣйствительно, въ 1839 г. сѣвернѣе р. Б. Пита было заявлено всего 6 площадей, изъ которыхъ 5 принадлежали К° Зотова и одна—К° Голубкова, причемъ К° Зотова отправила, очевидно, 2 поисковыя партіи, такъ какъ заявки Спасскаго пріиска по рч. Мороко 30 августа 1839 г. и Константиновскаго пріиска по рч. Актоликъ 31 того же августа не могли быть сдѣланы одной и той же партіей. Такъ или иначе, въ первый годъ открытія были сдѣланы слѣдующія заявки: 2 августа—Георгіевскаго пріиска по рч. Вангашъ, К° Зотова, 2 августа—сосѣдняго съ нимъ Спасскаго пріиска, той же К°, 4 августа—Преображенскаго пріиска по рч. Понимба, той же К°, 30 августа—Спасскаго пріиска по рч. Мороко, той же К°, 31 августа—Константиновскаго пріиска по рч. Актоликъ, той же К° и 27 сентября—Успенскаго пріиска по рч. Вангашъ, К° Голубкова. Изъ этого не

речисленія видно, что партія К° Голубкова была отправлена уже осенью и, вѣроятно, послѣ возвращенія Зотовскихъ партій. Дальнѣйшіе поиски въ этомъ году, за наступленіемъ зимы, прекратились у устья рч. Актоликъ.

Въ слѣдующемъ 1840 г. начался лихорадочный захватъ партіями Зотова, Голубкова, Соловьева, Асташева, Лопатина, Кузина, Красильникова и Барковыхъ, причемъ были заявлены рѣчки Актоликъ, Севагликонъ, Дытынъ и Калами, за исключеніемъ нижняго теченія послѣдней; всего въ этомъ году было подано 43 заявки.

Въ 1841 г. были заявлены мелкіе притоки р.р. Теи и Чиримбы, рѣчки Тисъ, Гаревка, а также притоки Енашимо: Оллоноконъ и Огне. Первая заявка по самой рч. Енашимо была сдѣлана лишь въ 1842 г. (дополн. участ. къ Татьянинскому пріиску), вѣроятно, благодаря богатству, найденному въ узкой розсыпи маловоднаго, а потому и доступнаго для поисковъ Татьянинскаго ключа.

Прилагаемыя таблицы заявокъ, сдѣланныхъ съ начала открытія по настоящее время (см. Прилож. № 60), достаточно ясно отмѣчаютъ тѣ годы, когда поиски по тѣмъ или другимъ причинамъ усиливались.

Въ послѣднее десятилѣтіе никакихъ серьезныхъ поисковъ на золото внѣ изслѣдованнаго района не производилось, такъ какъ золотопромышленники предпочитали заявлять преимущественно площади, расположенныя за широтой имѣющихся уже отводовъ; даже командированная въ 1896 г. „Россійскимъ золотопромышленнымъ обществомъ“ поисковая партія съ Е. Е. Емельяновымъ во главѣ, несмотря на имѣвшіяся въ ея распоряженіи средства, не дала никакихъ положительныхъ результатовъ. Задача этой партіи, какъ утверждали, заключалась въ изслѣдованіи лѣваго берега Енисея, но, насколько извѣстно, партія отступила отъ этой цѣли и развѣдывала расположенные ниже устья Б. Пита, нѣкоторые правые притоки Енисея, особенно рч. Отраиху, и немногіе притоки Подкаменной Тунгузки.

Начало добычи золота въ тайгѣ относится къ 1841 г., когда на 7 разрабатывавшихся пріискахъ было добыто 22,7 пудовъ золота, исключительно по рѣчкамъ Севагликону, Калами и Актолику. Послѣдняя рѣчка въ этомъ году оказалась самой богатой, благо-

даря разработкѣ Платоновскаго и Ольгинскаго пріисковъ, изъ которыхъ первый далъ 7 п. 21 ф., при сложномъ содержаніи въ 7 з. 28 долей, а второй—10 п. 2 фунта, при сложномъ содержаніи въ 11 з. 79 долей. Понятно, какое оживленіе было вызвано такимъ неимовѣрнымъ богатствомъ, и въ 1842 г. тайга дала уже 110,65 п. на 17 работавшихся пріискахъ, въ 1843 г. — 304 п. на 27 пріискахъ и въ 1846 году — 604,3 пуда на 31 отводѣ. 1848 г. явился самымъ богатымъ въ исторіи Сѣверной тайги: въ этотъ годъ было намыто на 25 пріискахъ 862,7 пудовъ золота, причемъ одинъ Платоновскій пріискъ доставилъ для сплава 218 п. 16 ф. золота, при сложномъ содержаніи въ 5 зол. 93 1/2 доли. Съ этого момента начинается очень быстро упадокъ золотого дѣла, но причиной его былъ отнюдь не недостатокъ рабочей силы и энергіи предпринимателей; напротивъ, богатство привлекло промышленниковъ и, несмотря на падавшее изъ года въ годъ количество добываемаго золота, число разрабатываемыхъ пріисковъ постепенно росло, достигнувъ въ 1895 г. высшей цифры 129 отводовъ, доставившихъ всего лишь 67,8 пудовъ металла. Послѣ первыхъ удачъ, поиски велись, вѣроятно, съ большей энергіей, а жажда наживы заставляла выхватывать лишь самыя богатыя гнѣзда; когда же ихъ не стало, то крупныя денежныя фирмы стремились усиленными работами наверстать уменьшеніе содержанія. На пріискахъ, гдѣ ширина розсыпи не превышала 50—70 саж., ставилось до 1,000 челов. рабочихъ, въ виду чего однѣ работы мѣшали другимъ, и сотнямъ нанятыхъ заранѣе рабочихъ не находили дѣла. Вслѣдствіе этого многіе разорялись и богатство Сѣверной тайги не послужило основаніемъ прочныхъ промышленныхъ фирмъ; болѣе осторожные промышленники стали отдавать пріиски въ аренду и этимъ спасали остатки своего капитала; увлекшіеся же разорялись въ конецъ, уступая мѣсто «конкурснымъ управленіямъ», «опекамъ по дѣламъ» и, наконецъ, новымъ фирмамъ, выросшимъ на развалинахъ прежнихъ.

Характеристику работающихъ нынѣ въ тайгѣ фирмъ [1]) можно

[1]) Полный списокъ всѣхъ фирмъ, дѣйствовавшихъ въ 1900 году, помѣщенъ въ Приложеніи (№ 61), въ коемъ онѣ расположены по размѣрамъ добычи, въ нисходящемъ порядкѣ

сдѣлать только въ грубыхъ чертахъ, если раздѣлить ихъ на слѣдующія 3 категоріи.

Первое мѣсто занимаютъ фирмы крупныя, сохранившія традиціи, рискующія своимъ капиталомъ, который со дня на день таетъ, заставляя ихъ постепенно сжиматься, сокращать работы и вообще дѣлать сбереженія, послѣдствіемъ которыхъ являются неурядицы въ дѣлахъ и хроническіе убытки. Фирмы этой категоріи являются наиболѣе полезными элементами въ тайгѣ, хотя, будучи напуганы постоянными неудачами, онѣ давно уже потеряли всякую предпріимчивость, и предпочитаютъ небольшіе постоянные убытки временнымъ крупнымъ затратамъ для выполненія извѣстной, заранѣе обдуманной программы, которая въ будущемъ возвратила-бы расходы и дала надлежащую прибыль. Такія фирмы находятся преимущественно подъ вліяніемъ лицъ, недостаточно знакомыхъ съ золотымъ дѣломъ и принимающихъ рѣшенія въ кабинетахъ, не сообразуясь съ дѣйствительными нуждами руководимаго ими предпріятія. Воскресить дѣятельность и поддержать существованіе формъ этой категоріи было-бы равносильно поднятію всей тайги—задача, къ сожалѣнію, очень трудно осуществимая.

Вторая категорія состоитъ изъ лицъ, также обладающихъ капиталами, но во всемъ остальномъ не похожихъ на предыдущую категорію. Заручившись, во время краховъ большихъ первоначальныхъ фирмъ, ихъ пріисками по дешевой арендѣ, они сдаютъ таковые въ аренду третьимъ лицамъ на самыхъ тяжелыхъ условіяхъ, или, еще охотнѣе, отдаютъ ихъ съ золотника, съ платой отъ 3 р. 20 к. до 3 р. 50 к., срокомъ отъ 1 до 2 лѣтъ, сваливая всѣ денежныя повинности на своихъ, такъ называемыхъ, «контрагентовъ» и оставляя за собой чистый барышъ и право голоса на съѣздахъ золотопромышленниковъ. Золотничники охотно снабжаются этими господами припасами и товарами въ размѣрѣ стоимости нѣкоторой части намываемаго ими золота, но лишь тогда, когда промывка уже начата; при этомъ цѣны, по которымъ отпускаются означенные припасы и товары, остаются неизвѣстными для всѣхъ постороннихъ лицъ, такъ какъ порабощенные золотничники (оффиціально — «работающіе по довѣренности контрагенты») не смѣютъ

подтвердить сообщаемаго подлинными счетами, изъ опасенія, что отданный на короткій срокъ пріискъ переданъ будетъ другому лицу. Заботиться объ этой категоріи промышленниковъ нечего: они съумѣютъ сами за себя постоять, и каждое новое узаконеніе, изданное съ цѣлью защиты подвластныхъ имъ золотничниковъ, легко ими обходится и обращается противъ тѣхъ, для пользы которыхъ оно издано. Такія фирмы олицетворяютъ собою растовщичество въ худшемъ его видѣ и, ничѣмъ не рискуя, безнаказанно высасываютъ лучшіе соки тайги.

Наконецъ, къ третей категоріи принадлежатъ мелкіе золотопромышленники, частью, порабощенные второй категоріей, частью же—независимые отъ нея, но находящіеся въ полной зависимости отъ поставщиковъ и вообще кредиторовъ. Это люди преимущественно выросшіе на золотомъ дѣлѣ, отрицательныя свойства котораго для нихъ незамѣтны. Всю жизнь свою проводятъ они въ тяжеломъ трудѣ, плоды котораго всецѣло достаются ихъ кредиторамъ: въ постоянной заботѣ объ уплатѣ стараго долга и о получкѣ новаго кредита, они зачастую лишены средствъ для самаго неприхотливаго существованія въ теченіе зимы и для прокормленія необходимыхъ лошадей. Любя по своему тайгу и будучи неспособными къ какому нибудь другому дѣлу, они изъ года въ годъ продолжаютъ нести тяжелое бремя своего безнадежнаго положенія, не рѣшаясь перемѣнить рода своей дѣятельности, несмотря на полное сознаніе положенія безплатныхъ работниковъ своихъ «благодѣтелей». Можно-ли строго взыскивать съ этихъ малообразованныхъ людей, если они, въ борьбѣ за существованіе, потерявъ давно способность различать добро отъ зла, часто неразборчивы въ средствахъ и совершаютъ иной разъ неблаговидные поступки?

Изъ всего намытаго въ теченіе 1900 года золота, было доставлено фирмами: 1-й категоріей—28 п. 28 ф. 63 з. 6 д., 2-й—8 п. 22 ф. 28 з. 83 д. и 3-й—10 п. 30 ф. 28 з. 12 д., итого—48 п. 1 ф. 24 з. 5 д

Если принять во вниманіе, что большинство не попадающаго въ казенныя лабораторіи золота намывается „контрагентами“ фирмъ второй категоріи, то становится яснымъ, насколько желательно подня-

тіе цѣлесообразными узаконеніями фирмъ 1-й и 3-й категорій и уничтоженіе 2-й категоріи.

Въ теченіе 1900 г. въ Сѣверно-Енисейскомъ округѣ состояло во владѣніи 491 пріискъ, общей поверхностью въ $26,199\frac{340}{2400}$ десятинъ, изъ числа которыхъ разрабатывалось 93 отвода, съ поверхностью въ $6,792\frac{14}{2400}$ десят. Такимъ образомъ, число тунележащихъ пріисковъ достигало 398, съ поверхностью въ $19,407\ \frac{326}{340}$ десят.; изъ нихъ считалось окончательно выработанными 130 отводовъ, съ поверхностью въ $4,542\frac{547}{2400}$ дес., за исключеніемъ коихъ количество тунележащихъ пріисковъ сократиться до 268 отводовъ, большинство которыхъ никогда не разрабатывалось. Въ числѣ послѣднихъ находятся всѣ неразвѣданные рудники, а также пріиски, занятые подъ хозяйственныя постройки, для обезпеченія водопріема и, наконецъ, такіе, которые заявлялись для огражденія отъ нежелательныхъ сосѣдей. Всѣ же остальные затѣмъ тунележащіе пріиски не работались по слѣдующимъ главнѣйшимъ причинамъ: 1) отдаленности отъ центра работающагося района; 2) отсутствія развѣдочныхъ данныхъ и капитала для развѣдокъ; 3) слабаго содержанія по развѣдкѣ или маловодности отвода и 4) скопленія пріисковъ въ однѣхъ рукахъ, не имѣющихъ достаточныхъ средствъ или желанія для постановки болѣе обширнаго дѣла.

Среднее сложное содержаніе золота за послѣдніе 10 лѣтъ для всѣхъ работавшихся пріисковъ измѣнялось по годамъ такъ (въ доляхъ): 1891 г.—33, 1892—$31^1/_3$, 1893—27, 1894—$25^1/_3$, 1895—$28^1/_3$, 1896—$27^1/_3$, 1897—30, 1898—30, 1899—$28^1/_2$ и 1900—29. Такимъ образомъ, въ теченіе всего десятилѣтія сложное содержаніе золота въ 100 пудахъ промываемыхъ песковъ не подвергалось особенно рѣзкимъ колебаніямъ, и потому начало убыточной разработки пріисковъ слѣдуетъ отнести къ болѣе отдаленному времени.

Сравнивая приведенныя данныя съ статистико-экономическими таблицами результатовъ разработки пріисковъ разными лицами, мы видимъ, что содержаніе за послѣднее десятилѣтіе далеко недостаточно и что общіе результаты разработки не только не приносятъ процентовъ на затрачиваемый капиталъ, но и не возвращаютъ сдѣланныхъ затратъ.

Если взять сложное содержаніе золота за 1900 г.—29 долей, каковая цифра, въ то-же время, является средней за все десятилѣтіе, и умножить ее на 12 [1]), то получимъ среднее содержаніе золота въ 1 куб. саж. песковъ въ 3 з. 60 дол., стоимостью, приблизительно, въ 14 р. 40 к. Раздѣливъ дальше общую цифру затраченныхъ въ операцію 1900 г. рабочихъ поденщинъ (535,271) на количество промытыхъ песковъ въ кубическихъ саж. (50,424), получимъ затрату на каждую куб. саж. въ размѣрѣ 11 поденщинъ, а такъ какъ средняя стоимость рабочей поденщины, со всѣми накладными расходами, равна 2 р. 16 к., то затраты, падающія на 1 куб. саж., опредѣляются въ 23 р. 76 к. Такимъ образомъ, на каждую куб. саж. добытыхъ и промытыхъ песковъ долженъ былъ получится убытокъ въ 9 р. 36 к.

Какъ-бы не были приблизительны приведенныя выше цифры, всеже остается несомнѣннымъ, что при 29 доляхъ содержанія разработка розсыпей въ Сѣверно-Енисейскомъ округѣ, за исключеніемъ немногихъ пріисковъ съ особенно благопріятными условіями, является вообще положительно невозможной.

По просьбѣ В. М. Внуковскаго, знатокъ исторіи мѣстнаго золотого промысла, золотопромышленникъ Александръ Игнатьевичъ Кытмановъ, завѣдующій Енисейскимъ музеемъ, сообщилъ изслѣдователю слѣдующія дополненія къ настоящей главѣ.

Многочисленныя, дорого стоющія поисковыя партія, руководимыя горными служащими, преданными своимъ хозяевамъ, претерпѣвая всевозможныя лишенія путешествія въ первобытныхъ дебряхъ сибирской тайги, открыли тотъ богатѣйшій узелъ золотоносныхъ розсыпей, который залегъ въ системахъ рр. Актолика и Севагликона; другого подобнаго богатства не удалось найти въ Сѣверной тайгѣ и по сіе время. Въ самомъ же началѣ сороковыхъ годовъ началась и разработка пріисковъ въ названныхъ системахъ, причемъ вскорѣ особенно прославились пріиски Ольгинскій, Платоновскій, Свято-Духовскій, Отрадный, Титовскій и др. Громадные капиталы, приливавшіе въ тайгу, не затруднялись въ обстановкѣ пріисковъ въ глуши непроходимой тайги, а богатѣйшее содержаніе золота въ розсыпяхъ покрывало съ избыткомъ громадные расходы.

[1]) Т. е. принимая вѣсъ 1 куб. саж. въ 1,200 пудовъ.

Возникновеніе золотопромышленности вызвало къ жизни весь округъ. Такъ, вскорѣ, случившійся неурожай хлѣба въ Енисейской губ., заставилъ организовать сплавъ его изъ Иркутской губ. по р. Ангарѣ, на которой проектировалось учредить лоцманское управленіе: кромѣ того, дѣлались попытки провезти хлѣбъ до Маковскаго и изъ Западной Сибири, и возникъ даже проектъ устройства особаго для этого канала. Енисейскіе рыбопромышленники сбывали свой товаръ цѣлыми судами за хорошую цѣну; дороговизна говядины, цѣна которой дошла до 11 р. ассигн. за пудъ, заставила золотопромышленниковъ хлопотать о проведеніи дорогъ для прогона скота изъ Якутской области. Торговля товарами, имѣвшая въ Енисейскѣ ничтожные размѣры, развернулась до небывалыхъ границъ. Откупъ ликовалъ. По Енисею, одна за другой, выростали резиденціи золотопромышленниковъ, для храненія сплавляемыхъ припасовъ изъ Минусинскаго и Красноярскаго округовъ, откуда они отправлялись далѣе на пріиски уже зимой. Такъ, противъ дер. Назимовки была устроена «Ермаковская» главная резиденція К° Малявинскаго, противъ д. Погадаевой—Зотовская, у устья Пита—Рязановская и Пономаревская, Лопатина. Отъ этихъ резиденцій каждая компанія проводила особыя дороги на пріиски, причемъ возникли Ермаковская, Лопатинская, Рязановская и Старо-Нифантьевская дороги; на каждой изъ нихъ строились зимовья, держались рабочіе для исправленія и служащіе.

Безумная роскошь и разгулъ и пьянство, увеличеніе преступленій въ округѣ были отрицательными сторонами новаго промысла, всколыхнувшаго всю патріархальную жизнь тайги.

Указанные выше пріиски начали разрабатываться сейчасъ же послѣ открытія въ нихъ золота, причемъ въ 1842 г. содержаніе отходило въ сложности отъ 5 до 9 золотн. Когда въ этомъ году пріѣхалъ на Ольгинскій пріискъ горный ревизоръ[1]), то въ забоѣ, и безъ того очень богатомъ, замѣченъ былъ прожилокъ, вскорѣ впрочемъ выклинившійся, настолько богатый, что, при промывкѣ взятыхъ изъ него 10 ф. песковъ, содержаніе отошло въ 4 пуда; самъ Малявинскій, говорятъ, взялъ горсть золотоноснаго пласта,

[1]) Такъ назывались тогда должностныя лица, исполнявшія обязанности нынѣшнихъ окружныхъ инженеровъ.

велѣлъ промыть, и въ ней оказалось 12 золотн. золота. Въ 1843 г. Главное Горное Управленіе командировало въ Восточную Сибирь, для геогностическихъ и минералогическихъ изслѣдованій, полковника Гофмана съ поручикомъ Макаровскимъ, во время посѣщенія коими особенно славились Ольгинскій пріискъ, гдѣ на 714 челов. рабочихъ было добыто 83 п., и Платоновскій — гдѣ на 513 чел. добыто $50^1/_2$ п.; сложное содержаніе отходило болѣе 10 золотн., чего уже не было въ слѣдующіе годы. Техническая сторона дѣла была еще оченъ низка: работали преимущественно ручнымъ способомъ на бутарахъ, хотя вскорѣ послѣ открытія стали устраивать и бочки; такъ, еще въ 1845 г. на Николаевскомъ пріискѣ по Актолику, при 289 рабоч., было 16 бутаръ и 1 бочка, на Николаевскомъ Голубкова, при 342 рабоч., — 10 бутаръ и 4 бочки, на Отрадномъ, при 521 рабоч.,— 6 бочекъ.

Между тѣмъ, дороговизна припасовъ все возрастала и въ 1843 — 44 г.г. дошла до того, что хлѣбъ покупался по 7—8 рублей, сѣно — по 3 руб. 50 коп. ассигнаціями, а стоимость провоза припасовъ изъ Назимовой до пріисковъ дошла до 14 руб. ассигн., а изъ Енисейска — до 18 руб. Къ этому нужно прибавить, что въ Сѣверной тайгѣ въ то время большая часть пріисковъ платила подать въ 15%, до 20 пріисковъ — въ 20% и до 15 — въ 24%. Такіе расходы могли переносить только богатѣйшіе пріиски и крупнѣйшія фирмы. Понятно, что золотопромышленность 40-хъ годовъ могла существовать только въ формѣ крупнаго производства: въ обѣихъ системахъ округа на 1 пріискъ приходилось 170 рабочихъ и высшее количество золота въ 1848 г., когда либо добывавшееся въ Сѣверной тайгѣ (862 п.), было обязано производительности немногихъ пріисковъ, а именно: Титовскаго — 138 п., Платоновскаго — 218 п., Константиновскаго — 84 п., Викторовскаго — 35 п., Маріе-Магдалининскаго — 35 п., Свято-Духовскаго—42 п., Отраднаго—96 п., Даниловскаго—32 п. и Ольгинскаго—48 пуд.; на долю же всѣхъ остальныхъ пріисковъ пришлось всего 134 пуда. Добыча золота на первыхъ трехъ пріискахъ достигла тогда своей высшей цифры и съ указаннаго года стала падать; такъ, на Титовскомъ пріискѣ въ слѣдующемъ году добыто 36 п., на Платоновскомъ—170 п., и затѣмъ до 1857 г.

здѣсь никогда не добывалось болѣе 45 п. въ годъ. Пѣнки были сняты, а новыхъ подобныхъ богатствъ уже не могли найти, не смотря на то, что многочисленныя поисковыя партіи непрерывно, одна за другой, стремились все глубже и глубже въ нѣдра тайги, дойдя до Подкаменной Тунгузки, Чингасана, Гаревки. Гавриловскій пріискъ, напомнившій впослѣдствіи о богатствѣ прежнихъ лѣтъ, еще только развѣдывался, и Машаровъ, Рязановы и Гороховъ составляли компанейскій договоръ на разработку его и Николаевскаго пріиска. Впрочемъ, К° Горохова уже сильно пошатнулась и вскорѣ, въ 1855 г., была объявлена несостоятельной. Опеки, конкурсы, расходы на ихъ содержаніе, достигшіе милліона руб.— вотъ первыя послѣдствія богатства пріисковъ Сѣверной тайги.

Золотопромышленность въ системѣ р. Енашимо еще зарождалась, и партія К° Голубкова только въ 1850 г. открыла здѣсь, извѣстный впослѣдствіи, Ново-Маріинскій пріискъ. Въ теченіе 1849 году добычу золота поддержали пріиски: Ольгинскій, давшій 95 пуд., Викторовскій — 48 пуд. и Платоновскій — 170 пуд., а въ 1850 году — Отрадный, доставившій 98 п.; но общая производительность въ этомъ послѣднемъ году всетаки круто упала до 514 п. Вслѣдъ затѣмъ, въ 1851 г., добыча вновь поднялась до 581 пуда, благодаря доработкѣ остатковъ стараго богатства на пріискахъ по Севагликону и Актолику и увеличившейся разработкѣ пріисковъ по Вангашу, гдѣ Успенскій пріискъ Голубкова далъ 42 п. 27 ф., а также повышенію добычи на пріискахъ по Огне, напримѣръ, на Пророко-Ильинскомъ—до 16 п., Александро-Владиміровскомъ—до 33 п. 25 ф., и начавшейся разработкѣ Гавриловскаго пріиска, давшаго 14 пуд. Въ это время было принято нѣсколько новыхъ мѣропріятій по золотопромышленности, а именно: введена уменьшенная подать съ пріисковъ по разрядамъ, отмѣненъ законъ, ограничивавшій 12 годами право владѣнія отведенными подъ пріиски площадями, и вновь разрѣшена выдача свидѣтельствъ на производство поисковъ золота; кромѣ того, тогда же были объявлены привилегіи на отводъ казенныхъ остатковъ отъ пріисковъ, изъ каковыхъ остатковъ прославились пріиски Еликонидинскій княгини Трубецкой, Александро-Владиміровскій г.-а. Паткуля и Петропавловскій княгини Мадатовой.

Но всѣ эти нововведенія уже не могли покрыть тѣхъ естественныхъ недостатковъ, которые представили промышленникамъ ихъ обѣднѣвшіе пріиски. Сами владѣльцы пріисковъ, какъ бы очнувшись отъ волшебнаго сна, стали все дальше и дальше убѣгать отъ своихъ пріисковъ, стали разъѣзжаться въ столицы, за границу, а остатки своихъ сокровищъ, частью, поручали управленію уполномоченныхъ, помогавшихъ имъ окончательно разоряться, частью же—начали отдавать свои пріиски въ аренду. Уполномоченнымъ, большею частью, было уже не подъ силу вести сложное хозяйство обстановки пріисковъ, и все, что можно было, стали валить на подрядчиковъ. Съ этого времени въ Енисейскомъ округѣ появляется все больше и больше посредниковъ въ золотомъ дѣлѣ, оставлявшихъ себѣ громадные барыши по доставкѣ и покупкѣ припасовъ на пріиски; золотопромышленныя же фирмы разоряются отъ дорого заготовляемыхъ припасовъ и отъ неумѣлыхъ дѣйствій уполномоченныхъ, ихъ нововведеній и роскоши. Одна за другой были объявлены несостоятельными компаніи А. Зотова, Шестова, и Колесникова, Машарова, Красильникова и др.; администраціи приходилось то и дѣло вмѣшиваться въ расчетъ рабочихъ, судамъ—въ разбирательство дѣлъ по опекамъ, конкурсамъ и т. п.

Хотя, такимъ образомъ, пятидесятые годы были годами измельчанія промышленности и временемъ громкихъ уполномоченныхъ, получавшихъ 10—15 т. рублей одного жалованья, техника дѣла за этотъ періодъ, въ сравненіи съ сороковыми годами, улучшилась: ручной трудъ замѣнился коннымъ и стали примѣняться болѣе усовершенствованные золотопромывальные приборы; такъ, въ 1854 г. на пріискахъ работало 80 бочекъ, 17 боронъ, 10 машинъ, 4 бутары и 1 ручная бочка; къ техническимъ же улучшеніямъ должно быть отнесено и введеніе зимней шурфовки на выморозку, имѣвшей большое значеніе для развѣдки пріисковъ. Рядомъ съ этимъ, такія затѣи уполномоченныхъ, какъ устройство песковоза Лопатина и примѣненіе Лавровскимъ американскаго способа промывки золота,—губили дѣла; Лавровскому же принадлежитъ мысль устройства теперешней Ново-Нифантьевской дороги.

Въ 1885 г. золотопромышленникамъ разрѣшено было устраивать совѣщанія для обсужденія дѣлъ, касающихся общихъ нуждъ

золотопромышленности; первымъ «распорядителемъ дороги» былъ Барковъ, и въ первомъ же засѣданіи была принята мысль Лавровскаго о проведеніи Ново-Нифантьевской дороги; къ неудовольствію нѣкоторыхъ уполномоченныхъ, ярымъ противникомъ ея былъ Токаревъ. Горный исправникъ доносилъ губернатору объ опасности ѣзды по этой дорогѣ, а Токаревъ старался затруднять безплатный провозъ грузовъ по Ермаковской дорогѣ, вызвавши обширную «дорожную» переписку грузоотправителей съ высшей администраціей. Ново-Нифантьевская дорога была всетаки проведена, хотя даже сами хозяева Лавровскаго были противъ нея.

Не смотря на всѣ затраты компаній и переплаты подрядчикамъ, добыча золота въ 1857 г. повысилась еще разъ значительно—до 700 п., такъ какъ, во-1-хъ, Платоновскій пріискъ далъ въ послѣдній разъ богатую добычу въ 131 п.; во-2-хъ, Гавриловскій пріискъ достигалъ своего апогея и К° Рязанова намыла здѣсь при 1,237 чел. рабочихъ 101 пудъ; на пріискѣ этомъ была четырехбочечная машина и доставка песковъ производилась вагонами, двигавшимися на безконечномъ ремнѣ; въ-3-хъ, усилилась разработка Ново-Маріинскаго пріиска, давшаго въ этомъ году на 602 человѣка 51 пудъ. Такимъ образомъ, на трехъ пріискахъ этихъ было добыто золота болѣе половины общаго его количества. Изъ другихъ пріисковъ, повысили добычу старые отводы, богатство которыхъ казалось неисчерпаемымъ: Титовскій, давшій 58 п., Константиновскій—43 п., Успенскій по Вангашу—33 п., Наркизовскій—27 п., Даниловскій—24 п. и нѣкоторые другіе. Наконецъ, слѣдуетъ упомянуть о пріискахъ другихъ системъ, напр., рч. Дюбкошъ, въ которой К° Шестова и Колесникова разрабатывала Агриппининскій пріискъ, давшій 16 п. Ревизоръ пріисковъ Клейменовъ въ отчетѣ за 1857 г. указалъ, какъ причины улучшенія промысла: введеніе амальгамирнаго способа и примѣненіе машинъ для вскрыши торфовъ, а также новое положеніе о взиманіи подати съ золота, давшее возможность разрабатывать пріиски съ болѣе бѣднымъ содержаніемъ.

Въ 1859 г. добыча золота спустилась до 411 пуд., т. е. въ два года упала почти на 300 пудовъ. Такое рѣзкое паденіе имѣло много причинъ. Въ этомъ году уполномоченный К° Зотовыхъ, Лав-

ровскій, организовалъ американскую промывку золота на богатыхъ еще пріискахъ К°, Наркизовскомъ, Титовскомъ и Константиновскомъ, и результаты были печальные: золота добыто въ половину меньше, чѣмъ обыкновенно на простыхъ машинахъ (всего добыто 67 пуд.). На Гавриловскомъ пріискѣ въ 1859 г. разрабатывался болѣе бѣдный пластъ и на немъ 1,383 человѣка намыли всего 80 пудовъ. Золотопромышленность мельчала, число работающихся пріисковъ увеличивалось, но, частью, по выработанности ихъ, частью—по недостатку средствъ у новыхъ арендаторовъ, всѣ эти мелкіе пріиски не могли въ общей сложности вліять на повышеніе добычи, которую поддерживали еще прежніе богатые пріиски, какъ Платоновскій, давшій 37 п., Успенскій—48 п., Даниловскій—23 п., Свято-Духовскій—18 п. Хорошее дѣло было на Ново-Маріинскомъ пріискѣ, гдѣ добыто 50 п.; Агриппининскій же пріискъ по Дюбкошу къ этому времени совсѣмъ упалъ. Въ слѣдующемъ году добыча золота немного поднялась (до 416 п.). Въ этомъ году Лавровскій оставилъ службу въ К° Зотова, новое управленіе которой уничтожило американскую промывку и намыло снова обыкновеннымъ путемъ болѣе 100 пуд.; какъ сказано, Лавровскій вздумалъ примѣнить тотъ же американскій способъ на Ново-Маріинскомъ пріискѣ и результатомъ этого было пониженіе добычи съ 50—60 п. до 7 п. 12 ф. Поддержалъ общую цифру добычи Гавриловскій пріискъ, давшій на 1,061 чел. 102 п. 23 ф. золота.

Съ 1861 года общая добыча уменьшается и доходитъ въ 1864 г. до 341 п. Въ слѣдующемъ году еще разъ напомнили о безвозвратно ушедшемъ богатствѣ пріиски Ново-Маріинскій, гдѣ К° Григорова на 551 человѣка намыла 79 п., и Наркизовскій Зотова, давшій 78 п.; такимъ образомъ, эти два пріиска доставили 157 п. изъ 404 п. Съ 1866 г. золотопромышленность стала падать окончательно и въ 1868 г. добыча составила всего 172 п. Всѣ пріиски прежняго богатства выработались, фирмы въ эти годы измѣнились и на смѣну прежнимъ золотопромышленникамъ явились Енисейскіе купцы—подрядчики, принимавшіе участіе въ золотомъ промыслѣ лишь доставкой припасовъ и подрядами; люди эти знали мѣстное хозяйство, были экономны, сами покупали все, что нужно, и сами обстанавливали свои пріиски хозяйственно; при такихъ

условіяхъ можно было разрабатывать не безъ пользы и небогатые пріиски. Бывшіе управляющіе, становые, конюха—стали также разбирать въ аренду и на золотничныя работы пріиски своихъ хозяевъ и также, при экономномъ веденіи дѣла, съ пользой работать и наживаться. Такимъ образомъ образовались новыя фирмы, которыя способствовали усиленію разработки пріисковъ по Енашимо (Кытманова) и Дытыну (Баландина и Вострогина). Изъ прежнихъ фирмъ существовали еще К° Асташева, Бенардаки и Базилевскаго, но въ половинѣ семидесятыхъ годовъ дѣла Бенардаки упали; дѣла же К° Базилевскаго, падавшія въ началѣ семидесятыхъ годовъ, затѣмъ снова развились и впослѣдствіи предпріятіе это преобразовалось въ Товарищество Базилевскаго и Ратькова-Рожнова. Компаніи Базилевскаго Сѣверная тайга обязана, между прочимъ, открытіемъ и первымъ опытомъ разработки руднаго золота, добыча котораго, къ сожалѣнію, не развилась. Въ 1870 г. добыча золота еще разъ дала нѣкоторое повышеніе до 278 пуд., главнымъ образомъ, благодаря разработкѣ Иннокентіевскаго пріиска, гдѣ было добыто 57 п. 15 ф.—цифра для новѣйшаго періода золотопромышленности необычайная. Въ дальнѣйшемъ же замѣчаются лишь изрѣдка небольшія поднятія, при общемъ неизмѣнномъ пониженіи производительности округа, составившей въ 1900 году всего 48 пудовъ.

Уставъ 1870 г., привлекшій къ занятію золотымъ промысломъ массу небогатаго люда, нисколько не помогъ повышенію общей добычи золота въ тайгѣ, гдѣ оставалось лишь подбирать крохи отъ безумнаго пира 40-хъ и даже 50-хъ годовъ. Появленіе мелкихъ арендаторовъ и золотничниковъ характеризовало семидесятые года; и какъ въ 50-хъ годахъ объ руку съ уполномоченными явился классъ подрядчиковъ, такъ и здѣсь, съ нарожденіемъ мелкихъ золотничныхъ артелей, явились обстановщики, зарабатывавшіе хорошія деньги отъ снабженія золотничниковъ припасами, товарами и иногда также разорявшіеся, какъ разорялись ихъ кліенты. А мелкіе арендаторы, угнетаемые дорогой обстановкой, дешевой платой съ золотника или тяжелой арендой, и большею частью имѣя дѣло съ бѣдными пріисками, наживались на счетъ рабочихъ—дорогой торговлей, продажей вина, а также, вѣроятно, и на счетъ владѣльцевъ и, частью, казны: распространилась утайка золота, какъ протестъ противъ

безвыходнаго положенія. Недобросовѣстные золотопромышленники ставили нерѣдко скупку краденаго золота главнымъ своимъ промысломъ и богатѣли на счетъ другихъ еще скорѣе, чѣмъ крезы сороковыхъ годовъ.

V.

ЗОЛОТОНОСНОСТЬ.

Золотоносность округа является важнѣйшимъ элементомъ при разсмотрѣніи причинъ упадка золотого дѣла и при обсужденіи условій возможности его подъема, почему ей удѣлено первенствующее мѣсто при описаніи рѣчныхъ системъ и отдѣльныхъ рѣчекъ и отводовъ (глава II).

За неимѣніемъ достаточныхъ развѣдочныхъ данныхъ о неработавшихся еще цѣликахъ, трудно приступить къ вычисленію приблизительнаго запаса золота въ площадяхъ, такъ какъ характеръ розсыпей настолько разнороденъ, что, какъ это видно изъ описанія пріисковъ, возможенъ цѣлый рядъ случаевъ, когда на ряду съ очень богатыми пріисками лежатъ площади, содержащія лишь знаки золота. Въ виду этого, приблизительное вычисленіе запаса золота, основанное лишь на предположеніяхъ, было бы весьма произвольно.

При описаніи отдѣльныхъ отводовъ, вычисляя приблизительный запасъ содержащагося въ нихъ золота, изслѣдователь во многихъ случаяхъ руководился словесными указаніями, лично не провѣренными, и потому могъ быть умышленно или неумышленно введенъ въ заблужденіе. Считая указанія на степень золотоносности свободныхъ пока отъ заявокъ пространствъ задачей геологическихъ изслѣдованій, производимыхъ особыми партіями, и не имѣя никакихъ цифровыхъ данныхъ для того, чтобы коснуться ближе этого вопроса, остается ограничиться въ этой главѣ общими свѣдѣніями относительно розсыпей, вошедшихъ уже въ разработку, а равно перечисленіемъ тѣхъ заявленныхъ уже цѣликовъ, которые, по содержанію и по своему мѣстоположенію, заслуживаютъ особаго вниманія. Подробно описаніе этихъ цѣликовъ уже сдѣлано выше; тѣмъ

не менѣе, особая частная группировка ихъ является здѣсь умѣстною, такъ какъ они теряются въ обширномъ описаніи отдѣльныхъ отводовъ.

Причинами оставленія до сихъ поръ безъ разработки значительныхъ промежутковъ розсыпей являются: сравнительно слабое ихъ содержаніе, отсутствіе достаточныхъ развѣдочныхъ данныхъ, техническія трудности постановки работъ, или же отдаленность ихъ отъ центра работающихся пріисковъ; но нерѣдко цѣлые отводы не работаются исключительно вслѣдствіе отсутствія предпріимчивости у золотопромышленниковъ и недостатка необходимаго капитала.

Къ числу площадей, до сихъ неразрабатывавшихся, но на которыхъ возможна, однако же, постановка болѣе или менѣе крупныхъ работъ, послѣ предварительнаго внимательнаго ихъ изслѣдованія, надо отнести слѣдующія. 1) Цѣлики рѣчки Чингасана и Рязановскаго ключа; они недостаточно изслѣдованы, но представляютъ интересъ въ виду того, что 21 годъ разработки и до половины невыработаннаго Прокопьевскаго пріиска Кытманова дали въ результатѣ $66^{3}/_{4}$ доли средняго содержанія. 2) Заявленная горн. инженеромъ Л. А. Ячевскимъ въ пользу казны мѣстность по рѣкѣ Теѣ, длиною въ $74^{1}/_{2}$ версты и средней шириною въ 400 саж., расположенная между устьями рѣчки Іочимо и Березоваго ключа. Пространство это хотя и изслѣдовано нѣсколькими шурфами, давшими весьма удовлетворительные результаты, то все же оно, въ виду малочисленности шурфовъ, представляется еще недостаточно освѣщеннымъ и разрѣшеніе вопроса о степени золотоносности его можно ожидать отъ поставленной въ зиму 1901—1902 г.г. развѣдки К° Фогельберга (нынѣ Тейское Товарищество), арендовавшей у казны на особыхъ условіяхъ 2 участка заявленной мѣстности, общей длиной въ 14 верстъ [1]). Упомянутая развѣдка должна имѣть рѣшающее значеніе для жизни золотого промысла не только по одной Теѣ, но и по всей тайгѣ, такъ какъ, въ случаѣ ея удачи въ смыслѣ достаточнаго содержанія золота, постановка драгъ на Теѣ увлечетъ многихъ своимъ примѣромъ и послужитъ причиной примѣненія механическаго способа разработки на многочислен-

[1]) На основаніи этой развѣдки, въ лѣто 1903 года были уже поставлены работы драгою на пріискахъ «Золотая рыбка» и «Лада».

ныхъ площадяхъ со слабымъ содержаніемъ, равно какъ и на выработанныхъ уже, но богатыхъ отвалами пріискахъ. 3) Точно также, широкаго примѣненія драгъ ждутъ цѣлики Усть-Енашиминскаго, Ивано-Дмитріевскаго, Павловскаго, Елизаветинскаго, Николаевскаго (Латкина) пріисковъ и участка Георгіевскаго пріиска, (всѣ—по низовьямъ р. Енашимо); нѣкоторыя части этихъ отводовъ настолько впрочемъ богаты, что разработка ихъ и ручнымъ способомъ является вполнѣ возможной. 4) Выше по Енашимо, отводъ Варваро-Лидинскаго пріиска и примыкающій къ нему цѣликъ Константиновскаго пріиска, а также отводы Іоанно-Предтеченскаго, Аннинскаго (Климонтовича), Спасо-Преображенскаго (Рязанова), Іоанно-Крестительскаго и Рождественскаго пріисковъ, располагаютъ достаточнымъ количествомъ золота, при соотвѣтствующемъ напластованіи, для успѣшнаго примѣненія механическаго, а, мѣстами, и ручного способовъ разработки. На Спасо-Преображенскомъ и на находящемся ниже соединенія обѣихъ вершинъ Енашимо Благовѣщенскомъ пріискахъ, вопросъ о постановкѣ работъ драгами кажется уже рѣшенъ въ положительномъ смыслѣ. 5) Изъ притоковъ Енашимо, болѣе всѣхъ заслуживаетъ вниманія рѣчка Дытынъ, богатый лѣвый увалъ которой на значительномъ протяженіи еще не проработанъ и недостаточно изслѣдованъ. 6) Въ послѣдніе годы случайно открыты увальныя небогатыя розсыпи въ низовьяхъ рѣчки Енашимо, а именно, за правой широтой Усть-Енашиминскаго пріиска и въ предѣлахъ Павловскаго пріиска бр. Кытмановыхъ, въ лѣвомъ увалѣ долины; одновременно съ этимъ были поставлены работы въ правомъ и лѣвомъ увалахъ рѣчки Калами, по близости ея устья въ Енашимо, каковое обстоятельство заставляетъ обратить серьезное вниманіе на необходимость поисковъ золота въ неизслѣдованныхъ пока увалахъ и ложбинахъ горъ обширной тайги. 7) По системѣ Большаго Пита очень интересной является почти неработанная рѣчка Понимба, особенно въ вершинахъ ея, въ предѣлахъ отводовъ Дорогого, Владиміровскаго и Необыкновеннаго пріисковъ, а также въ ея низовьяхъ, между устьями рѣчки Юктакты и Ильинскаго ключа, въ предѣлахъ Преображенскаго пріиска Неробѣлова и выше его расположенной заявки Климонтовича. 8) По рѣчкѣ Вангашъ заслуживаютъ вниманія неработанный, но отчасти развѣдан-

ный, лежащій въ правомъ увалѣ, Маріе-Яковлевскій пріискъ наслѣд. Мышковскаго и затѣмъ болѣе бѣдные цѣлики Раздольнаго, Тимофеевскаго и Митрофановскаго пріисковъ; къ сожалѣнію, крѣпкіе сланцы, образующіе здѣсь постель розсыпи, навряд ли позволятъ примѣнить механическую разработку на 3 послѣднихъ изъ перечисленныхъ пріисковъ.

Что касается степени золотоносности промысловъ, работавшихся въ 1900 г., то о ней можно отчасти судить по общей цифрѣ сложнаго содержанія, достигшей въ этомъ году 29 долей; если же принять во вниманіе количество вывозимаго тайнымъ образомъ золота, то цифра эта возрастетъ до 35 долей. Колебаніе сложнаго содержанія валовыхъ работъ въ 1900 г. на отдѣльныхъ пріискахъ весьма значительно, если даже не принимать въ расчетъ незаслуживающія довѣрія цифры: Велико-Николаевскаго пріиска А. А. Алтынбаева (81 дол.) и Константиновскаго пріиска Б. А. Алтынбаева (1 з. 12 д.). Изъ прочихъ пріисковъ, высшее содержаніе оказалось: на Царскосельскомъ пріискѣ купца Тарасова по рѣчкѣ Дулижмо (62 д.), на Дополн. уч. къ Преображенскому пріиску бр. Кытмановыхъ по ключу, впадающему слѣва въ рѣчку Енашимо (60 дол.), на Доп. уч. къ Татьянинскому пріиску наслѣдн. Толкачева по рѣчкѣ Енашимо (58 дол.) и на Георгіевскомъ пріискѣ купца Щукина по рѣчкѣ Юктактѣ (56 дол.).

Если исключить пріиски Платоновскій и Константиновскій по рѣчкѣ Актолику, а также Александро-Емельяновскій и Викторовскій по рѣчкѣ Калами, на которыхъ промывались главнымъ образомъ старые отвалы, то самымъ бѣднымъ по промывкѣ является Антонидинскій пріискъ по рѣчкѣ Нойбѣ, гдѣ валовыя работы дали всего 10 долей сложнаго содержанія въ 100 пуд. песковъ.

Равномѣрное распредѣленіе золота наблюдается въ глинистыхъ сланцахъ, гнѣздовое же—въ песчаникахъ (р. Дытынъ), гранитахъ (среднее теченіе Енашимо и нижнее теченіе рѣчки Калами), но особенно—въ известнякахъ (рѣчки: Оллончимо, Огне, Огневка и ключи Успенскій и Аку). Самые большіе и многочисленные самородки находятъ въ вершинахъ Енашимо (Васильевскій, Иннокентіевскій и другіе пріиски), затѣмъ—въ розсыпяхъ рѣчекъ Оллонокона, Огне и Огневки, а также Успенскаго и Агриппининскаго

ключей. Самое высокое содержаніе золота наблюдается въ мѣстѣ соединенія наносовъ съ верхнимъ слоемъ пласта и затѣмъ непосредственно надъ почвой, въ которую золото проникаетъ весьма глубоко, если таковая состоитъ изъ глинистыхъ, или слюдистыхъ сланцевъ; явленіе это особенно замѣчается на всѣхъ пріискахъ, расположенныхъ по рѣчкамъ: Вангашъ, Актоликъ, Севагликонъ и Енашимо, въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ названныя выше породы образуютъ постель розсыпи.

Разсматривая приведенныя въ свѣдѣніяхъ о добычѣ золота данныя относительно пробъ золота, мы видимъ, что металлъ высшей пробы попадается въ тѣхъ розсыпяхъ, въ которыхъ встрѣчаютъ много самородковъ; таково золото на Васильевскомъ пріискѣ К° Барковыхъ по рѣчкѣ Енашимо (981), на Успенскомъ пріискѣ К° наслѣдник. Шестова и Колесникова (962), на Царскосельскомъ пріискѣ по рѣчкѣ Дулижмо (971) и на Николаевскомъ пріискѣ наслѣдниковъ И. Д. Черемныхъ по рѣчкѣ Огневкѣ (953). Очень богатая проба отмѣчена также по рѣчкѣ Безымянной, текущей справа въ Б. Питъ (981), гдѣ, къ сожалѣнію, сложное содержаніе золота (12 д.) далеко не отвѣчаетъ высокой его пробѣ. Низшей пробы оказалось золото Александро-Агеевскаго пріиска наслѣдн. Абазы по водораздѣлу рѣчекъ Большаго и Малаго Дытына (871), а также рудное золото, полученное на рудникѣ Эльдорадо (872).

VI.

Экономическія данныя.

1. Ближайшіе населенные пункты и пути сообщенія.

Ближайшими населенными пунктами къ центральной части Сѣверно-Енисейскаго округа являются: деревня Нифантьева на правомъ берегу Енисея и лежащій въ 2 верстахъ напротивъ нея г. Енисейскъ. Дальше къ сѣверу конечными пунктами путей сообщенія, соединяющихъ тайгу съ населенными центрами, служатъ: село Усть-Питское и дер. Назимова.

Деревня Нифантьева и г. Енисейскъ соединены съ пріисками Ново- и Старо-Нифантьевской дорогами, длиною въ 212 — 220 верстъ, изъ коихъ первая является главнѣйшей путевой артеріей, въ виду относительной пригодности для перевозки грузовъ во всѣ времена года. Дорога эта пересѣкаетъ рѣчки Черную, Питъ, Б. Каменку, Лендаху и три вершинки рч. Чиримбы, достигая пріисковъ на рч. Калами, въ предѣлахъ Іоанно-Крестительскаго пріиска. Черезъ каждыя 30 верстъ по дорогѣ расположены зимовья, состоящія изъ казармъ для помѣщенія рабочихъ, слѣдующихъ на пріиски и обратно, а также пріемныхъ комнатъ для проѣзжающихъ золотопромышленниковъ и ихъ служащихъ. Зимовья между городомъ и пріисками носятъ слѣдующія названія: Чернорѣчинское, Питское, Каменское, Нижне-Лендаховское, Верхне-Лендаховское (Кушва) и Ерудское. Разстояніе Чернорѣчинскаго зимовья отъ Нифантьевой 40 верстъ. Всѣ перечисленныя выше рѣчки переѣзжаютъ въ бродъ или по мостамъ, вновь сооружаемымъ каждую весну, и только черезъ рч. Б. Питъ переплавляютъ, какъ пѣшихъ, такъ и конныхъ пассажировъ, на перевозѣ. Сообщеніе затрудняется главнымъ образомъ значительными и крутыми подъемами, а также болотами, хотя послѣднее препятствіе можно было бы устранить, еслибы ремонтъ дороги былъ организованъ болѣе раціонально. О ремонтѣ этомъ заботятся содержатели зимовьевъ, но, такъ какъ на содержаніе всѣхъ шести зимовщиковъ и на ремонтъ помѣщеній золотопромышленники расходуютъ только 5,800 рублей въ годъ, причемъ за эту сумму зимовщики обязаны возить также и пріисковую почту два раза въ недѣлю, то естественно, что обязанность исправлять дорогу является для зимовщиковъ чисто фиктивной и совершенно не выполнима. Въ виду этого, къ концу зимы и лѣтомъ перевозка грузовъ по Ново-Нифантьевской дорогѣ очень затруднительна, что, конечно, отражается на стоимости провоза.

Что касается Старо-Нифантьевской дороги, то она отдѣляется въ 7 верстахъ отъ деревни Нифантьевой отъ Ново-Нифантьевской дороги и проходитъ къ устью Сухого Пита, гдѣ временно прекращается, такъ какъ вверхъ по Б. Питу до устья Брянки сообщеніе существовало лишь по льду. Отъ устья Брянки дорога отклоняется отъ Пита къ сѣверу и пересѣкаетъ рѣчки: Понимбу, Чиримбу, Талую и Еруду,

соединяясь опять съ Ново-Нифантьевской дорогой по близости Троеручинскаго пріиска Рязанова по Никольскому ключу. Дорога эта въ настоящее время заброшена и служитъ лишь сообщеніемъ во время зимы для пріисковъ, расположенныхъ по рѣчкамъ Понимбѣ и Таврикулю.

Сообщеніемъ сел. Усть-Питскаго съ пріисками служила такъ называемая «Рязановская» дорога, конечнымъ пунктомъ которой является Константиновскій пріискъ Базилевскаго по рч. Енашимо. Дорога эта проведена на всемъ протяженіи по хребтамъ; на ней нѣтъ никакихъ зимовій, она заросла мелкимъ лѣсомъ и кустарникомъ и уже въ теченіе многихъ лѣтъ для всякаго сообщенія закрыта.

Что касается Назимовской дороги, простирающейся на 180 верстъ, то она прокладывается каждый годъ по льду рѣчекъ Тиса, Наготы, Уволги и Теи, почему сообщеніе по ней, къ сожалѣнію, существуетъ только зимою. На протяженіи 18 верстъ дорога проложена по отлогому хребту, раздѣляющему притоки Теи и Тиса. Конечнымъ пунктомъ ея въ пріисковомъ районѣ является зимовье Подъемъ, гдѣ дорога развѣтвляется въ разныхъ направленіяхъ на работающіеся пріиски. Ѣзда по Назимовской дорогѣ начинается только въ концѣ декабря и продолжается по 1 апрѣля, причемъ предварительно дорогу прокладываютъ такъ называемые „топщики“— Назимовскіе крестьяне, обязывающіеся за вознагражденіе въ 1,000 рублей проложить дорогу и содержать ее въ теченіе зимы. Обыкновенно первый разъ проѣзжаютъ топщики безъ всякаго груза, затѣмъ возвращаются и ѣдутъ второй разъ въ тайгу съ незначительнымъ грузомъ и только въ третью поѣздку накладываютъ уже нормальное количество груза, т. е. около 20 пудовъ на подводу. Когда въ дер. Назимовой получится извѣстіе о томъ, что при третьемъ проѣздѣ топщиковъ грузъ благополучно доставленъ на пріиски, начинаютъ отправлять обозы.

Въ виду того, что по Назимовской дорогѣ имѣется только одинъ, да и то незначительный подъемъ, и что вслѣдствіе этого является возможность нагружать воза 20—25 пудами, тогда какъ по Ново-Нифантьевской дорогѣ максимальная нагрузка одной лошади не превышаетъ 6—10 пудовъ, почти всѣ предназна-

ченные для тайги грузы перевозятъ по первой изъ этихъ дорогъ, даже изъ Енисейска, не взирая на увеличенное разстояніе. Содержаніе дороги принимаютъ на свой счетъ поставщики припасовъ и фуража, имѣющіе въ Назимовой свои продовольственные магазины. Количество перевозимаго по Назимовской дорогѣ въ тайгу груза прежде достигало въ теченіе зимы 400,000 — 500,000 пудовъ; въ настоящее-же время, съ упадкомъ дѣлъ въ тайгѣ, цифра эта ежегодно падаетъ и не превышаетъ 250,000 пудовъ. По Назимовской дорогѣ имѣется 6 зимовій, а именно: Тайменька, Черная, Лѣтняя, Волоковая, Нагота и Тейское зимовье; содержатели зимовій, не получая никакого вознагражденія, живутъ исключительно за счетъ возчиковъ, уплачивающихъ за ночлегъ и сохраненіе въ цѣлости корма для обратнаго пути.

Кромѣ описанныхъ, въ прежніе годы существовала еще такъ называемая Лопатинская дорога, соединявшая бывшій Успенскій пріискъ (теперь Елизаветинскій) по Енашимо съ деревней Холмогоровой. Несмотря на то, что, по слухамъ, дорога эта была лучше всѣхъ существовавшихъ, она давно заброшена и теперь даже трудно возстановить, по какимъ мѣстамъ она была проложена.

Точно также, лишь по слухамъ извѣстно о существованіи нѣкогда дороги между устьемъ рч. Чингасана и деревней Ярцевой; даже тунгусы не могутъ въ настоящее время опредѣлить, гдѣ была проложена эта дорога.

Между работающимися и не работавшимися пріисками существуетъ довольно распространенная сѣть сносныхъ, а на нѣкоторомъ протяженіи — даже хорошихъ дорогъ, на ремонтъ которыхъ золотопромышленники никакихъ затратъ не дѣлаютъ, если не считать необходимѣйшихъ исправленій въ предѣлахъ каждаго изъ работающихся пріисковъ. Главнѣйшія изъ этихъ дорогъ указаны на прилагаемой картѣ округа, въ виду чего подробное описаніе ихъ, съ обозначеніемъ разстояній, является излишнимъ. Полнымъ отсутствіемъ путей сообщенія страдаютъ только пріиски, расположенные по рч. Оллончимо и около устья рч. Іочимо, куда доставка грузовъ въ лѣтнее время возможна лишь воднымъ путемъ по рѣкѣ Теѣ.

2. Продовольственная часть.

Такъ какъ условія снабженія пріисковъ продовольствіемъ довольно тождественны, то нижеслѣдующее ихъ описаніе касается всего округа.

Всѣ жизненные припасы, а также товары доставляются въ тайгу непосредственно изъ Енисейска или дер. Назимовой, хотя пункты эти, въ сущности, являются только складами торговцевъ или самихъ золотопромышленниковъ.

Продуктами первой необходимости на пріискахъ являются мука и овесъ, стоимость которыхъ замѣтно отражается на общемъ результатѣ операцій. Впрочемъ, съ того времени, какъ рабочихъ на пріискахъ стали нанимать на своемъ содержаніи, повышеніе цѣны на ржаную муку отражается, главымъ образомъ, на рабочихъ, ибо мѣсячная плата ихъ мало зависитъ отъ колебаній таксовыхъ цѣнъ на припасы; дороговизна же овса всецѣло падаетъ на счетъ золотопромышленниковъ и весьма замѣтно повышаетъ стоимость годоваго рабочаго.

Какъ мукой, такъ и овсомъ снабжаетъ тайгу Минусинскій уѣздъ, откуда продукты эти приплавляются Минусинскими же хлѣботорговцами въ Енисейскъ; крупные Енисейскіе хлѣботорговцы производятъ закупки въ Минусинскѣ или лично, или черезъ своихъ агентовъ. До проведенія Сибирской желѣзной дороги, когда главнѣйшимъ потребителемъ Минусинскаго хлѣба были золотые пріиски, въ Минусинскомъ уѣздѣ предложеніе всегда было больше спроса и въ наличности имѣлся огромный запасъ жизненныхъ продуктовъ, что естественно препятствовало значительнымъ колебаніямъ цѣнъ. Въ то время повышеніе цѣнъ могло быть вызвано только неурожаями въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ подъ рядъ; тогда какъ теперь, при возможности вывоза Минусинскаго хлѣба по желѣзной дорогѣ въ центральныя губерніи Россіи и на Амуръ, притокъ припасовъ въ Енисейскъ значительно сократился и цѣны на хлѣбъ и овесъ повысились, причемъ колебаніе послѣднихъ весьма значительно. Такъ, напримѣръ, когда доставка хлѣба изъ Минусинска значительна и когда въ то же время хорошій урожай въ хлѣбородныхъ частяхъ Енисейскаго, сѣ-

верной части Красноярскаго и восточной Ачинскаго уѣздовъ, цѣна на муку и овесъ не превышаетъ 30—35 к.; въ неурожайные же годы цѣны повышаются на ржаную муку до 1 р. 15 к. и на овесъ до 75 и даже 90 коп. на мѣстѣ въ Енисейскѣ, такъ что на пріискахъ въ такіе годы стоимость припасовъ достигаетъ 2 р. за пудъ муки и 1 р. 70 к. за пудъ овса. Такое колебаніе цѣнъ отражается не только на одномъ золотомъ дѣлѣ, но отъ него страдаетъ все бѣдное населеніе Енисейска и всѣ мало хлѣбородныя части Енисейскаго уѣзда, а также весь, собственнаго хлѣба не производящій, Туруханскій край.

При извѣстной долѣ солидарности между золотопромышленниками и при соглашеніи ихъ съ Енисейской городской думой, можно было бы, конечно, избѣгнуть столь нежелательныхъ повышеній и вообще колебаній цѣнъ, путемъ значительныхъ заготовокъ жизненныхъ продуктовъ, пополненіе которыхъ производилось бы лишь въ урожайные годы. Для такой цѣли можно было бы сдѣлать попытку займа у казны, но хлопотать серьезно, къ сожалѣнію, не кому, такъ какъ въ городской думѣ и среди богатыхъ золотопромышленниковъ слишкомъ много хлѣботорговцевъ, имѣющихъ собственные запасы, для которыхъ повышеніе цѣнъ является источникомъ наживы. Учрежденіе большихъ хлѣбныхъ складовъ въ тайгѣ и г. Енисейскѣ имѣло бы благотворное вліяніе на золотопромышленность, являлось бы спасеніемъ и защитой бѣднаго населенія всего края отъ кулаковъ хлѣботорговцевъ и представляло бы въ то же время очень выгодную операцію для любого солиднаго финансоваго учрежденія. Нельзя наконецъ не упомянуть, что учрежденіе такихъ хлѣбныхъ складовъ въ тайгѣ явилось бы главнѣйшимъ средствомъ для скупа золота въ казну. Годовая потребность ржаной муки для одной только тайги не менѣе 60,000 п., тогда какъ овса расходуется на пріискахъ ежегодно не меньше 150,000 пудовъ. Мяса поглощаетъ тайга до 36,000 п. въ годъ, изъ которыхъ примѣрно $^1/_3$ привозится по зимнему пути, а остальныя $^2/_3$ пригоняются изъ Минусинскаго уѣзда въ іюлѣ и августѣ мѣсяцахъ на ногахъ. Привозимое зимою мясо происходитъ въ незначительной части отъ зимняго убоя скота, покупаемаго по близости Енисейска, главнымъ же образомъ доставляется изъ Ачинскаго уѣзда; стоимость такого мяса въ тайгѣ

отъ 3 р. 40 к. до 3 р. 80 коп., тогда какъ лѣтнее мясо рѣдко обходится золотопромышленникамъ дороже 3 р.—3 р. 20 к. за пудъ. Рыбы привозятъ въ тайгу очень немного, да и то главнымъ образомъ соленую; покупаютъ ее въ Енисейскѣ, куда этотъ продуктъ доставляется лѣтомъ изъ г. Туруханска. Матеріалы и товары, на сумму до 100,000 р. въ годъ, покупаются преимущественно въ Енисейскѣ, или же привозятся изъ Томска.

Въ виду малой пригодности Ново-Нифантьевской дороги для лѣтней доставки, всѣ золотопромышленники стремятся закончить доставку необходимаго для пріисковъ груза зимою; лѣтомъ же везутъ только тѣ грузы, надобность въ которыхъ не была предвидѣна зимою.

Стоимость доставки находится въ тѣсной зависимости отъ цѣны на овесъ и отъ времени пребыванія возчиковъ въ пути на пріиски и обратно, т. е., другими словами, отъ состоянія путей сообщенія. Разстояніе отъ дер. Назимовой, куда приплавляется лѣтомъ мука, овесъ, крупчатка, соль и главнѣйшіе товары, до ближайшихъ пріисковъ (Нойба и Енашимо)—210 верстъ; таково же разстояніе и отъ Енисейска до ближайшихъ къ городу пріисковъ (Севагликонъ, Калами и Вангашъ), почему и плата за доставку какъ по Ново-Нифантьевской, такъ и по Назимовской дорогамъ одинакова. Въ теченіе послѣдняго пятилѣтія минимальная плата за провозъ была 35 коп. съ пуда, а максимальная, при дорогомъ овсѣ и плохомъ состояніи дорогъ,—70 и даже 90 коп. съ пуда; средняя стоимость доставки колеблется отъ 50 до 60 копѣекъ.

Принимая вѣсъ всего доставляемаго въ тайгу груза за послѣдніе 5 лѣтъ по 250,000 п. въ годъ, необходимо замѣтить, что $^1/_5$ часть этого количества доставляется на лошадяхъ золотопромышленниковъ, тогда какъ остальныя $^4/_5$ привозятъ на пріиски крестьяне, для чего на каждую 1,000 пудовъ задолжается ежедневно 66 лошадей и $18^1/_2$ чел.; такъ какъ транспорты въ пути на пріиски и обратно проводятъ не меньше 12 дней, то перевозка каждой 1,000 пудовъ груза поглощаетъ 792 лошадиныхъ и 222 людскихъ поденщины. На каждую дорогу возчики берутъ съ собою для каждой лошади 7 пудовъ овса и столько же сѣна, въ виду чего, для прокорма лошадей, задолжаемыхъ на перевозку каждой

1,000 пуд., необходимъ расходъ: овса—462 пуд., по 70 коп.—323 р. 40 к. и сѣна—462 п., по 10 к.—46 р. 20 к.; за содержаніе 222 людскихъ поденщинъ, съ дорожными расходами по 30 коп. за поденщину,—66 р. 60 к., а всего — 436 р. 20 коп. Сравнивая эту сумму съ провозной платой въ размѣрѣ 500 руб. (по 50 коп. за пудъ), оказывается остатокъ въ 63 р. 80 к., т. е. по $6^1/_2$ коп. съ пуда. Этотъ ничтожный излишекъ уходитъ на издержки, не вошедшія въ итогъ расходовъ, какъ то: ковку лошадей, стоимость саней, ремонтъ сбруи, лишніе расходы отъ замедленія въ пути во время бурановъ и проч., такъ что въ окончательномъ результатѣ крестьяне не только не зарабатываютъ ничего отъ доставокъ, но въ большинствѣ случаевъ приплачиваютъ изъ своихъ средствъ, прокармливая лишь своихъ лощадей и себя и ничего не получая за свой тяжелый трудъ.

Не лишнимъ будетъ замѣтить, что поставщики, въ рукахъ которыхъ сосредоточена почти вся поставка припасовъ, ставятъ возчикамъ обыкновенно непремѣннымъ условіемъ покупку у нихъ кормового овса, взимая за него по 70 коп. за пудъ, даже въ тѣхъ случаяхъ, когда базарная цѣна на этотъ продуктъ колеблется отъ 35 до 45 коп. Крестьяне-возчики, нуждаясь въ деньгахъ для уплаты податей, въ зернѣ для посѣва и въ жизненныхъ продуктахъ, получаютъ все это авансомъ по дорогой цѣнѣ и въ ничтожныхъ размѣрахъ отъ поставщиковъ, являясь вѣчными несостоятельными должниками послѣднихъ; нерѣдко случается, что крестьянинъ сдаетъ въ уплату своего долга поставщику свой соственный овесъ по 35 к., забирая его черезъ нѣсколько дней, передъ отправкой въ тайгу, по 70 коп. за пудъ.

Вышеприведенныя цифры, касающіяся количества привозимыхъ въ тайгу главнѣйшихъ жизненныхъ продуктовъ, получены отъ умноженія числа бывшихъ въ тайгѣ въ послѣдніе годы рабочихъ на выработанную опытомъ цифру расхода каждаго продукта на одного операціоннаго рабочаго; при разсмотрѣніи и сравненіи ихъ съ данными доставленной горнымъ исправникомъ статистической таблицы (см. Прил. № 62), оказывается въ нѣкоторые годы огромная разница, свидѣтельствующая, какъ мало достовѣрны доставляемыя зо-

лотопромышленниками статистическія свѣдѣнія и какъ произвольно проставляются необходимыя для ихъ составленія цифры.

Водными путями при доставкѣ не пользуются, не смотря на то, что таковыхъ имѣется въ тайгѣ 2, а именно: одинъ—изъ Енисейска черезъ Подкаменную Тунгузку и Вельмо въ рѣку Тею, и другой—по Большему Питу. Первый изъ нихъ, описывая огромный кругъ и увеличивая почти въ 4 раза прямое разстояніе отъ пріисковъ, врядъ ли имѣетъ какую-нибудь будущность, тѣмъ болѣе, что начиная отъ устья Подкаменной Тунгузки перевозка груза должна происходить противъ очень быстраго теченія таежныхъ рѣчекъ, причемъ заготовка топлива для параходовъ среди необитаемой тайги представила бы не мало трудностей. Но главнѣйшимъ недостаткомъ является мелководье рѣки Теи, судоходной лишь при высокой водѣ до устья рѣчки Іочимо, почему всѣ тяжести пришлось бы выгружать у этого устья и перевозить ихъ затѣмъ уже саннымъ путемъ на разстояніе отъ 70 до 100 верстъ.

Совсѣмъ другимъ представляется водное сообщеніе по Б. Питу, вопросъ о которомъ до сихъ поръ лишь потому не возбуждался, что по близости названной рѣки никакихъ большихъ разработокъ не производилось. Нынѣ же, если обнаруженная послѣдними геологическими изслѣдованіями золотоносность вершинъ Б. Пита и его притоковъ подтвердится развѣдками, сообщеніе по Б. Питу пріобрѣтетъ огромное значеніе и явится вопросомъ первой важности для разработки этой большой, совершенно еще неизслѣдованной территоріи.

Фарватеръ Б. Пита требуетъ изслѣдованія, а быть можетъ мѣстами и незначительной расчистки; судоходенъ онъ, вѣроятно, вплоть до зимовья «Усть-Кадра» [1]).

Желѣзомъ, необходимымъ для производства горнаго инструмента, снабжаетъ тайгу Абаканскій заводъ въ Минусинскомъ уѣздѣ, производство котораго, несмотря на примитивность всѣхъ его устройствъ, успѣшно конкурируетъ съ издѣліями Уральскихъ заводовъ. Паровые двигатели и проч. механизмы въ тайгѣ теперь не примѣняются;

[1]) Рѣка Питъ представляетъ горную рѣчку, доступную для подъема сечевой только плоскодонныхъ илимокъ, поднимающихъ не болѣе 200—300 пудовъ и то лишь въ весеннее время.

раньше же таковые доставлялись съ Урала, откуда получается также и сталь, потребность въ которой, впрочемъ, незначительна.

Кромѣ небольшихъ складовъ жизненныхъ продуктовъ и товаровъ отдѣльныхъ золотопромышленниковъ въ г. Енисейскѣ, главнѣйшимъ складомъ хлѣба и товаровъ, предназначаемыхъ для тайги, является резиденція поставщиковъ бр. Тонконоговыхъ въ дер. Назимовой, гдѣ, независимо отъ обширныхъ амбаровъ на обоихъ берегахъ Енисея, приплавляемый хлѣбъ лѣтомъ сохраняется, преимущественно, въ баркахъ, до выгрузки его уже зимою въ тайгу. Отправка хлѣба на пріиски производится, какъ выше сказано, по Назимовскому пути гужемъ.

Дер. Назимова сообщается съ г. Енисейскомъ воднымъ путемъ и отстоитъ отъ него въ 180 верстахъ.

3. Наемъ рабочихъ.

Контингентъ таежныхъ рабочихъ пополняется, главнымъ образомъ, путемъ найма въ ближайшихъ волостяхъ Енисейскаго и Красноярскаго уѣздовъ, а также въ самомъ Енисейскѣ, и, наконецъ, рабочими, никогда не покидающими тайгу; съ сокращеніемъ изъ года въ годъ зимнихъ работъ, численность послѣдняго разряда сильно уменьшается и въ настоящее время въ тайгѣ зимуетъ не больше 200—400 чел. рабочихъ. Всѣ эти три группы довольно рѣзко отдѣляются, обладая весьма отличительными характерными чертами, причемъ лучшую изъ нихъ составляютъ рабочіе, проживающіе въ селахъ и деревняхъ. Но и этотъ «волостной народъ», какъ ихъ называютъ золотопромышленники, опять-таки, можетъ быть раздѣленъ на 2 группы, изъ которыхъ лучшую образуютъ такъ называемые «вольные» — домовладѣльцы, приходящіе въ тайгу послѣ окончанія посѣвовъ, т. е. въ началѣ іюня, и подыскивающіе возможно выгодныя условія найма, безъ задатковъ. Вполнѣ сознавая, какъ дорога копѣйка дома и какъ она для хозяйства нужна, люди эти отказываютъ себѣ во всемъ, лихорадочно работая и имѣя въ виду какъ можно больше заработать. Эта группа рабочихъ очень цѣнится въ тайгѣ и золотопромышленники зачастую предлагаютъ «вольнымъ» забойщикамъ до 35, а возчикамъ — до

30 рублей въ мѣсяцъ. Среди этой группы побѣговъ не бываетъ. Къ сожалѣнію, крупныя дѣла, нуждающіяся въ весеннихъ подготовительныхъ работахъ и защитѣ отъ весеннихъ наводненій, не могутъ пользоваться рабочими описанной категоріи и принуждены ежегодно въ февралѣ нанимать людей въ волостяхъ, заключая съ ними тамъ же условія и выдавая при этомъ задатки въ размѣрѣ отъ 15 до 25 и даже 40 рублей. Задатки эти увеличиваются еще расходами по заключенію договора, падающими на рабочихъ путевыми издержками, а также стоимостью выдаваемой промышленниками, вмѣсто пропитой въ пути, одежды; вслѣдствіе этого, часто сумма задатка съ прибытіемъ рабочаго, въ началѣ марта, на пріискъ достигаетъ 50 и болѣе рублей.

Понятно, что задолжавшій рабочій нерѣдко отбивается отъ работы и добивается расчета, или же бѣжитъ, предпочитая нести законныя послѣдствія побѣга, чѣмъ работать все лѣто и не получить въ концѣ операціи никакой додачи. Такія явленія, впрочемъ, не слишкомъ часты, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда на пріискахъ, кромѣ лавокъ, на которыя распространена утвержденная такса, ведется особая торговля по особому свидѣтельству. Владѣльцы такихъ магазиновъ (ихъ въ тайгѣ 4) не могутъ воздержаться отъ соблазна продать дешевый товаръ по дорогой цѣнѣ, хотя бы даже въ кредитъ, задолжавшему и безъ того рабочему и содѣйствуютъ такимъ образомъ побѣгамъ, нанося тѣмъ ущербъ собственному предпріятію.

Съ сокращеніемъ дѣлъ въ тайгѣ, падаетъ спросъ на рабочія руки, размѣры задатковъ уменьшаются изъ года въ годъ и золотопромышленники все больше и больше ограничиваются «городской» наемкой, несмотря на то, что изъ нанимаемыхъ въ Енисейскѣ рабочихъ, большая половина принадлежитъ къ пролетаріямъ, близко знакомымъ полиціи и проживающимъ зиму среди неимовѣрной нищеты въ харчевняхъ и притонахъ. Изъ этой среды рѣдко выходятъ работники, и представители ея норовятъ кое какъ провести лѣто, будучи увѣрены въ томъ, что не только весь заработокъ, но и пріобрѣтенная изъ пріисковой лавки одежда, останутся ихъ собственностью до перваго зимовья, или даже до городского притона. Изъ этой группы только развѣ $^2/_3$ дотягиваютъ до конца опера-

раціи, а остальная треть образуетъ разрядъ «расчитываемыхъ до окончанія срока найма», по различнымъ причинамъ.

За неполученіемъ отъ многихъ золотопромышленниковъ вѣдомостей наличнаго состава рабочихъ людей и за неполнотою поступившихъ свѣдѣній этого рода, невозможно опредѣлить точно количество рабочихъ, нанимаемыхъ на промыслахъ и внѣ ихъ. Приблизительно же общее число рабочихъ распредѣляется по категоріямъ слѣдующимъ образомъ: 1) нанятыхъ по задаткамъ въ волостяхъ и въ г. Енисейскѣ—60%, 2) нанятыхъ на пріискахъ, невыходившихъ въ жилые пункты,—10% и 3) нанятыхъ на пріискахъ, пришедшихъ добровольно, безъ задатковъ—30%.

Приложенные образцы условій съ разнаго рода рабочими (см. Прилож. №№ 30, 63—65) не отличаются въ существенномъ отъ прочихъ договоровъ найма въ тайгѣ, и всѣ они не вполнѣ обрисовываютъ взаимныя отношенія между рабочими и промышленниками, такъ какъ послѣдніе вообще стремятся формулировать условія найма какъ можно строже. Такое стремленіе объясняется желаніемъ сохранить за собою возможность оказывать давленіе на нерадиваго или строптиваго рабочаго. Во многихъ договорахъ помѣщены пункты прямо противозаконные; но они на практикѣ не приводятся въ исполненіе самими золотопромышленниками, или же подвергаются отмѣнѣ при ревизіяхъ окружнымъ инженеромъ. Едва ли можно сомнѣваться въ томъ, что золотопромышленники, заключая договоры, условія которыхъ не примѣняются на практикѣ, наносятъ этимъ вредъ себѣ самимъ, даже въ томъ случаѣ, если отступленія отъ условій совершаются въ пользу рабочихъ [1]), такъ какъ послѣдніе привыкаютъ игнорировать договоръ и относиться съ пренебреженіемъ къ принятымъ на себя обязательствамъ.

Наемъ рабочихъ Красноярскаго уѣзда въ волостяхъ Сухобузимской, Погорѣльской, Еловской и Нахвальской, отстоящихъ отъ Енисейска примѣрно въ 250 верстахъ, производится слѣдующимъ образомъ. Довѣренный по наемкѣ пріѣзжаетъ въ волость и немедленно отправляетъ нарочныхъ по деревнямъ и селамъ, съ увѣдомленіемъ о своемъ прибытіи и приглашеніемъ желающихъ; являющіеся

[1]) Обусловленная по договорамъ плата очень часто много ниже дѣйствительной.

для наемки рабочіе подписываютъ въ волостномъ правленіи условія найма, сдаютъ довѣренному затребованные имъ паспорта и отправляются домой, съ обязательствомъ явиться въ извѣстное число на сборный пунктъ, обыкновенно—ближайшее село или деревню, расположенныя по возможности на пути всѣхъ нанятыхъ рабочихъ. На сборномъ пунктѣ ожидаютъ рабочихъ подряженныя раньше подводы, которыя и доставляютъ ихъ въ 5 сутокъ въ г. Енисейскъ, причемъ путевые расходы, т. е. прогоны и продовольствіе, не превышаютъ 4—5 рублей и падаютъ всецѣло на счетъ нанимаемыхъ. Раньше каждая партія нанятыхъ рабочихъ сопровождалась служащимъ, на обязанности котораго лежалъ надзоръ за рабочими и устраненіе побѣговъ; въ настоящее же время довѣренные по наемкѣ, обезпечивъ для партіи необходимыя подводы, уѣзжаютъ впередъ, избавляясь этимъ отъ вымогательствъ нѣкоторыхъ, пропившихся въ пути рабочихъ.

Изъ Енисейска партіи слѣдуютъ по Ново-Нифантьевской дорогѣ пѣшкомъ, проводя въ пути, включая и 2 дневки, 10—11 дней. Дорогу эту рабочіе совершаютъ безъ всякаго присмотра, помѣщаясь на зимовьяхъ безплатно въ казармахъ и получая въ счетъ будущаго заработка отъ зимовщиковъ заранѣе заготовленные золотопромышленниками сухари и мясо, или же «квитки» на каждый день слѣдованія по 25 коп., по которымъ зимовщики отпускаютъ собственные продукты по таксовымъ цѣнамъ. Безвозвратные расходы по наемкѣ ложатся на золотопромышленниковъ въ размѣрѣ отъ 1 р. 50 к. до 2 р. съ человѣка.

Расчетъ рабочихъ производится въ тайгѣ въ два срока, т. е. послѣ окончанія промывки, между 20 сентябремъ и 5 октябремъ, и послѣ окончанія отрядныхъ работъ, гдѣ таковыя поставлены, между 20 и 25 октября. Срокъ окончанія найма опредѣляется въ условіяхъ 1-го и 15-го октября или 1-го ноября; но 10%—15% общаго числа рабочихъ всегда расчитываются раньше срока по болѣзни, по нежеланію работать, за разные проступки, по обоюдному соглашенію, по личнымъ обстоятельствамъ и по другимъ причинамъ. Нанятые по волостямъ рабочіе проявляютъ во многихъ случаяхъ желаніе расчитаться раньше срока (около 10 сентября), съ цѣлью добраться домой еще въ теплое время. Расчитанные ра-

бочіе получаютъ причитающіяся имъ деньги въ тайгѣ, хотя большинство изъ нихъ, во избѣжаніе соблазна по зимовьямъ, а также часто случающихся кражъ и грабежей, просятъ о выдачѣ имъ квитанцій на полученіе денегъ въ Енисейскѣ. При обратномъ слѣдованіи пѣшкомъ въ Енисейскъ, они получаютъ продовольствіе отъ пріисковъ натурой, или же на зимовьяхъ, по квиткамъ золотопромышленниковъ и за ихъ счетъ.

Необходимо упомянуть о той незавидной роли, которую играютъ нѣкоторые зимовщики во время расчета рабочихъ. Получившій деньги рабочій часто остается на первомъ же зимовьѣ до тѣхъ поръ, пока не очутится въ лохмотьяхъ и безъ гроша въ карманѣ. Чтобы дойти до такого состоянія, надо немного времени: уплачивая за бутылку разведеннаго до нельзя «спирта» по 3 рубля и проводя время въ обществѣ профессіональныхъ игроковъ (изъ рабочихъ же), жертва черезъ нѣсколько дней уже отправляется безъ гроша въ городъ, чтобы увеличить собою число избѣгающихъ дневного свѣта обитателей харчевенъ, или же возвращается обратно на пріиски, съ шаткой надеждой наняться на зиму. Попадаются зимовщики, не брезгающіе сами поиграть съ рабочими, причемъ выпитый спиртъ, профессіональные игроки и конюха зимовщика не мало способствуютъ тому, чтобы счастіе повернулось въ его сторону. Не менѣе возмутительны и другіе пріемы: рабочій является, напримѣръ, на зимовье съ квитанціей золотопромышленника, по которой долженъ получить хлѣбъ и мясо, но зимовщикъ заявляетъ, что у него ни того, ни другого не имѣется и взамѣнъ предлагаетъ крупитчатой булки, и голодный рабочій волей-неволей получаетъ за 25 копѣекъ кусокъ этой булки, величиной немного болѣе ладони.

Уберечь рабочихъ отъ этихъ злоупотребленій весьма трудно, пока не перемѣнится составъ нижнихъ чиновъ полицейской стражи. Однимъ изъ радикальнѣйшихъ способовъ было бы введеніе обязательнаго расчета въ Енисейскѣ, а также снабженіе рабочихъ не ордерами на полученіе припасовъ, а припасами натурой; но противъ перваго средства возстаютъ почему то губернскія и уѣздныя административныя власти, а второй способъ является обременительнымъ для самихъ рабочихъ, въ виду неизбѣжной при немъ прибавки багажа.

4. Продовольствіе рабочихъ.

За исключеніемъ пріисковой прислуги, всѣ рабочіе въ тайгѣ находятся нынѣ на своемъ содержаніи, причемъ допускается произвольное раздѣленіе рабочихъ на отдѣльныя артели. Обыкновенно артели группируются около семейныхъ рабочихъ, жены которыхъ живутъ на пріискѣ безъ опредѣленнаго хозяйскаго занятія. Большинство рабочихъ столуются изъ общаго котла, уплачивая сообща жалованье кашевару; въ немногихъ же случахъ содержаніе кашевара принимаютъ хозяева на свой счетъ. Хлѣбъ заготовляется хозяйскимъ хлѣбопекомъ и рабочіе получаютъ его по вѣсу, уплачивая стоимость муки такого же вѣса, причемъ въ пользу хозяина остается припекъ (около 10 ф. на пудъ муки) и отруби, стоимостью коихъ погашаются расходы на соль, дрова, жалованье хлѣбопеку и другіе. Конечно, рабочимъ не воспрещаютъ получать муку и натурой, насколко это допустимо по количеству лишнихъ хлѣбопекарныхъ печей на пріискѣ.

Съ переходомъ рабочихъ на свое содержаніе, что совершилось въ 1897—1898 г.г., они сдѣлались много бережливѣе, а нѣкоторые изъ нихъ даже прямо голодаютъ, съ цѣлью сохранить лишній грошъ. Рабочіе, жены которыхъ находятся безъ должности, раздѣляютъ свой паекъ мяса съ семействомъ и весьма рѣдко дѣлаютъ перерасходъ этого продукта сверхъ причитающагося имъ по положенію (зимою $1^1/_4$ ф. и лѣтомъ $1^1/_2$ ф. въ сутки); причина этого явленія вѣроятно та, что почти всѣ, ненаходящіяся при должности женщины содержатъ нахлѣбниковъ, отъ которыхъ и пользуются частью ихъ пищи.

Золотничники никогда не участвуютъ въ общемъ котлѣ и живутъ небольшими артелями. По мѣрѣ того, какъ доступныя для золотничныхъ работъ мѣста все больше и больше вырабатываются, золотопромышленники стремятся при наймѣ обязать артельщиковъ привозить свои собственные припасы. Только съ открытіемъ промывки, когда сдаваемое золото достаточно обезпечиваетъ уплату отпускаемыхъ продуктовъ, золотничнымъ артелямъ открывается кредитъ. Впрочемъ, уже и нынѣ на нѣкоторыхъ пріискахъ золотничниковъ заставляютъ привозить себѣ продовольствіе на всю опе-

рацію, причемъ, не имѣя возможности исполнить это за недостаткомъ средствъ, они принуждены прибѣгать къ хищенію золота и обмѣну его у другихъ золотопромышленниковъ на жизненные продукты. Несомнѣнно, что такая организація продовольствія золотничниковъ для обѣихъ сторонъ не выгодна, ибо промышленникъ теряетъ большую часть намываемаго на пріискѣ золота, золотничныя же артели вынуждены покупать продукты на сторонѣ по цѣнамъ далеко выше таксы, теряя при этомъ много времени на перевозку припасовъ.

Мѣсячная стоимость пищевого продовольствія рабочаго находится въ тѣсной связи съ базарными цѣнами на хлѣбъ, существовавшими во время зимнихъ заготовокъ, такъ какъ эти цѣны служатъ основаніемъ для утвержденія таксы (Приложеніе № 10). Если принять среднія цѣны, то содержаніе обходится рабочему въ мѣсяцъ въ 8 и, самое большее, въ 9 рублей, въ томъ числѣ: муки ржан. 2 п. 20 ф., по 1 р. 40 к. — 3 р. 50 к., мяса 1 п., по 3 р. 20 к.—3 р. 20 к., крупы 7 ф., по 6 к.—42 к., кашеваркѣ—50 к. и соли 3 ф., по 4 к.—12 к., итого 7 р. 74 к.

Кромѣ того, почти каждый рабочій выписываетъ изъ пріисковой лавки еще слѣдующіе необходимые продукты: чаю кирпичн. $^1/_2$ к., по 1 р. 10 к.—55 к., сахару 3 ф., по 24 к.—72 коп., масла 3 ф., по 28 к.—84 к. и крупчатки 10 ф., по 7 к.—70 к., всего—на 2 р. 81 к. Принимая же расходъ на мыло, нитки, табакъ, спички и, въ среднемъ, ежемѣсячно по 5 руб. на одежду и обувь, получится общая средняя цифра забора въ 15—17 рублей въ мѣсяцъ.

Контроль за доброкачественностью отпускаемыхъ продуктовъ производится пріисковымъ врачемъ, горнымъ исправникомъ и окружнымъ инженеромъ, во время посѣщенія ими пріисковъ. Золотопромышленники, въ собственныхъ интересахъ и во избѣжаніе непріятностей, оберегаютъ завозимые ими припасы отъ порчи, а потому злоупотребленія въ этомъ отношеніи довольно рѣдки.

Отсутствіе овощей въ тайгѣ дѣлаетъ пищу вообще, пищу же рабочихъ—въ особенности, весьма однообразной; она состоитъ неизмѣнно изъ супа съ крупой и, изрѣдка, каши. Зимою нѣкоторые золотопромышленники привозятъ въ тайгу немного капусты, но ея

едва хватаетъ до конца апрѣля. Въ первыхъ числахъ іюня поспѣваетъ черемша—лучшее средство отъ цынги; растеніе это рабочіе очень любятъ, умѣютъ цѣнить его свойства, и потому оно является непремѣнной приправой пищи.

Когда рабочіе были на хозяйскомъ содержаніи, квасъ отпускался имъ съ 1-го мая до 1-го сентября; нынѣ же рабочіе считаютъ его излишней роскошью, и при посѣщеніи пріисковъ не было встрѣчено ни одной артели, приготовляющей этотъ напитокъ.

Винныя порціи подаются рабочимъ одинъ или два раза въ недѣлю, въ размѣрѣ $^1/_{100}$ ведра водки, крѣпостью около 28^0—30^0. Кромѣ этого, за особыя услуги, а также людямъ, работающимъ въ водѣ, подаютъ водку и внѣ порціонныхъ дней, въ размѣрѣ отъ 2 до 3 порцій ежедневно.

Въ послѣдніе годы замѣтно стремленіе между золотопромышленниками лишить подачу вина того обязательнаго характера, какой она до сихъ поръ имѣла; стремленіе это обнаруживается особенно въ болѣе крупныхъ дѣлахъ. Между тѣмъ, винныя порціи играютъ огромную роль въ отношеніяхъ рабочихъ къ промышленнику; характеръ же этихъ отношеній отражается, въ свою очередь, тяжело на успѣхѣ разработки вообще, такъ что вопросъ этотъ представляется крайне важнымъ. Онъ неоднократно обсуждался на съѣздахъ золотопромышленниковъ, а равно въ печати, особенно же подробно выясненъ въ статьяхъ г. Крохалева, появившихся въ «Вѣстникѣ Золотопромышленности» въ концѣ 1899 и началѣ 1900 г.г. Здѣсь можно привести только нѣкоторыя по этому предмету соображенія.

Въ виду точнаго опредѣленія размѣра рабочихъ часовъ закономъ и размѣра платы рабочимъ контрактами, подача порцій за работу является не только совершенно излишней, но несомнѣнно для обѣихъ сторонъ вредной. Если рабочій работаетъ не дольше, чѣмъ установлено закономъ, то за трудъ его достаточнымъ вознагражденіемъ является условленная плата, и подача порціи въ такихъ случаяхъ порождаетъ среди рабочихъ совершенно ошибочное убѣжденіе, что они работаютъ «за порцію». Въ противномъ же случаѣ, т. е. когда винная порція подается за работу, продолжавшуюся сверхъ законнаго времени, охотно поддающійся опьяненію

рабочій самъ напрашивается на эксплоатацію и, конечно, здоровье его страдаетъ вдвойнѣ, во-первыхъ—отъ изнуряющей работы, и во-вторыхъ—отъ лишняго употребленія алкоголя.

Винная порція допустима и даже желательна; какъ средство для поддержанія здоровья; но для этого вино должно подаваться не слабѣе 40° и непосредственно передъ принятіемъ пищи, т. е. передъ обѣдомъ или передъ ужиномъ. Точно также, желательна подача порціи послѣ изнурительныхъ работъ (особенно во время наводненій), а равно послѣ работъ, при которыхъ скверная лавочная обувь, а часто даже и сагыры [1]) недостаточно охраняютъ ноги отъ сырости. Подача порцій при особыхъ случаяхъ и въ торжественные дни, какъ признакъ нѣкотораго вниманія и какъ угощеніе, хорошо отзывается на дружелюбныхъ отношеніяхъ рабочихъ къ своимъ хозяевамъ. Подача винныхъ порцій малолѣткамъ («галечникамъ») и женщинамъ несомнѣнно вредна и должна быть положительно воспрещена. Ни подъ какимъ видомъ не слѣдовало-бы допускать уносить невыпитыя порціи въ казармы, такъ какъ такой пріемъ влечетъ за собою очень нежелательную торговлю виномъ. Выпитая порція возбуждаетъ во многихъ желаніе дальнѣйшей выпивки, о чемъ прекрасно знаютъ спиртоносы, являющіеся неизбѣжно въ порціонные дни, почему подача вина въ заранѣе опредѣленные дни весьма нежелательна. Для подачи порцій долженъ употребляться исключительно только ректификованный и доброкачественный спиртъ.

Вообще, только осмысленное отношеніе къ подачѣ вина и полное знаніе психологіи таежныхъ рабочихъ способны уничтожить тотъ вредъ, который приноситъ, какъ промышленникамъ, такъ и рабочимъ, безсмысленное вливаніе въ послѣднихъ разжиженнаго до-нельзя сивушнаго масла.

5. Помѣщенія рабочихъ.

Въ виду упадка дѣлъ въ округѣ, а также консервативности большинства золотопромышленниковъ, вопросъ о предоставленіи рабочимъ помѣщеній болѣе гигіеничныхъ, хотя и подвинулся

[1]) Мѣшки изъ сыромятной кожи, надѣваемые сверхъ обыкновенной обуви.

значительно впередъ, то все-же далеко еще не повсемѣстно находится на требуемой обязательными постановленіями высотѣ. Въ отчетномъ году была выстроена лишь одна образцовая казарма въ 3 корпуса на Несчастномъ пріискѣ Т-ва В. И. Базилевскаго и В. А. Ратькова-Рожнова. Приложенный планъ одного изъ ея корпусовъ (табл. 8, фиг. 5) наглядно показываетъ, что при постройкѣ ея руководились требованіями закона. Также съ соблюденіемъ почти всѣхъ правилъ выстроена Лазаревымъ казарма на разрабатываемомъ имъ Досадномъ пріискѣ по рч. Калами, К. М. Полежаева. Большинство казармъ въ тайгѣ, если и не снабжены теплымъ корридоромъ, вентиляціей и сушильнами, то во всякомъ случаѣ расширены, чѣмъ достигнуто главнѣйшее, т. е. почти законное содержаніе воздуха на каждаго обитателя. Во всякомъ случаѣ, вопросъ этотъ находится на пути несомнѣннаго прогресса и ежегодныя ревизіи окружнаго инженера подвигаютъ его значительно впередъ. Радикальныя мѣры въ этомъ отношеніи, безъ разворонія большинства мелкихъ промышленниковъ, невозможны, почему и соблюдается нѣкоторая постепенность, обусловленная мѣстными условіями пріисковъ и наличными средствами промышленниковъ.

Большое противодѣйствіе со стороны самихъ рабочихъ встрѣчаетъ выполненіе требованія о поселеніи семейныхъ въ отдѣльныхъ казармахъ, такъ какъ изолированныя жены рабочихъ лишились бы своихъ нахлѣбниковъ, а послѣдніе — того ухода, которымъ они пользуются за дешевую плату со стороны пріисковыхъ женщинъ; немалую роль въ этомъ играетъ и низкій уровень нравственности среди таежницъ, а также отсутствіе у нихъ всякой стыдливости.

Пріисковыя бани, за исключеніемъ немногихъ, тѣсны, низки и темны; рѣдкія изъ нихъ снабжены предбанниками и ни въ одной нѣтъ двойного пола. Лучше устроены хозяйскія бани, гдѣ таковыя имѣются; ими пользуются также и служащіе. Каждый рабочій имѣетъ возможность еженедѣльно побывать въ банѣ.

6. Таежные служащіе.

Служащіе набираются преимущественно среди жителей г. Енисейска и его окрестностей, а не рѣдко и изъ таежныхъ рабочихъ. Всѣ они не получили не только спеціальнаго, но въ большинствѣ случаевъ даже никакого образованія, а потому среди нихъ очень много весьма дѣльныхъ, опытныхъ исполнителей, но очень мало людей съ собственной иниціативой, способныхъ быть полезными распорядителями. За то, въ качествѣ исполнителя, таежный служащій незамѣнимъ: онъ трудолюбивъ до самозабвенія, выносливъ, хорошо знакомъ со всѣми лишеніями и преданъ интересамъ своего хозяина; нельзя также не подчеркнуть значительной сообразительности, присущей вообще сибирякамъ.

Хорошо ознакомленные съ практической стороной пріисковаго хозяйства и деталями производства работъ, таежные служащіе (даже большинство управляющихъ) совершенно лишены самыхъ элементарныхъ свѣдѣній по техникѣ золотого дѣла, такъ что техническая часть обыкновенно возложена всецѣло на безграмотныхъ плотниковъ, называемыхъ громко машинистами. Трудно поручиться, найдется ли въ тайгѣ 30% служащихъ, для которыхъ простая нивеллировка съ помощью обыкновеннаго ватерпаса не была-бы китайской грамотой. При посѣщеніи всѣхъ работавшихся въ 1900 г. пріисковъ, встрѣчено лишь 2 служащихъ, способныхъ хотя-бы въ грубыхъ чертахъ различать горныя породы.

Многіе изъ нихъ вполнѣ постигли психологію рабочаго и и умѣютъ съ нимъ «ладить»; но есть и такіе, которые рѣзкими пріемами и неимовѣрнымъ самолюбіемъ безцѣльно раздражаютъ рабочихъ, что весьма пагубно отражается на ихъ взаимныхъ отношеніяхъ.

Матеріальное положеніе таежныхъ служащихъ крайне тяжелое. За исключеніемъ 2—3 крупныхъ предпріятій, всѣ остальные золотопромышленники, во избѣжаніе лишнихъ расходовъ, не разрѣшаютъ проживать въ тайгѣ семьямъ служащихъ, такъ что весь скудный заработокъ послѣднихъ расходуется на потребности проживающей въ Енисейскѣ семьи; съ наступленіемъ же осени, работы въ тайгѣ заканчиваются и служащіе выѣзжаютъ въ городъ, съ

жалкими крохами заработка, которыхъ едва хватаетъ на мѣсяцъ или два скромнѣйшаго существованія.

За исключеніемъ нѣкоторыхъ матеріальныхъ и управляющихъ въ болѣе крупныхъ фирмахъ, а равно нѣкоторыхъ рядовыхъ служащихъ, необходимыхъ для зимнихъ развѣдокъ, служба всѣхъ остальныхъ не годовая и продолжается только 6—8 мѣсяцевъ въ году. Оклады жалованья зависятъ отъ личныхъ качествъ служащихъ и отъ состоятельности золотопромышленниковъ; обыкновенно платятъ: 1) управляющимъ на крупныхъ дѣлахъ—1,200—1,500 р. въ годъ (такихъ мѣстъ въ тайгѣ лишь 2); 2) управляющимъ на среднихъ дѣлахъ и конторщикамъ на крупныхъ дѣлахъ—700—800 р.; 3) управляющимъ на мелкихъ дѣлахъ и конторщикамъ и матеріальнымъ на крупныхъ и среднихъ дѣлахъ, помощникамъ управляющихъ (становымъ) на среднихъ дѣлахъ — 500 — 600 р. и 4) всѣмъ остальнымъ рядовымъ служащимъ— отъ 400 до 300 р.

Всѣ эти оклады назначаются при хозяйскомъ содержаніи, но существуютъ золотопромышленники, уплачивающіе служащимъ по 400 рублей на своемъ содержаніи.

Очень примитивно устроенныя помѣщенія, освѣщеніе и отопленіе предоставляются въ пользованіе служащихъ безплатно.

Приготовленіе пищи производится хозяйской стряпкой и, кромѣ того, нѣсколькимъ служащимъ назначается одна прислуга; служащимъ 2-го и 3-го разряда, если они семейные, дается каждому одна прислуга. Служащіе, неимѣющіе отдѣльныхъ прислугъ, отдаютъ свое бѣлье постороннимъ женщинамъ и платятъ за это изъ собственныхъ средствъ. Образецъ условія со служащими приведенъ въ Приложеніи (№ 66).

Если придерживаться приведеннаго выше распредѣленія по разрядамъ, то размѣры отпускаемаго содержанія могутъ быть выражены въ слѣдующей таблицѣ, въ которой пропущенъ 1-й разрядъ служащихъ, такъ какъ таковой является исключительнымъ и непостояннымъ и содержаніе для этого разряда отпускается въ мѣрѣ дѣйствительной потребности, безъ всякихъ ограниченій:

Названіе припасовъ.	Выдается въ мѣсяцъ служащимъ:					
	2-го разряда		3-го разряда		4-го разряда	
	п.	ф.	п.	ф.	п.	ф.
Муки ржаной	2	—	2	—	2	
» пшеничной	—	20	—	10	1	—
» крупчатой	1	—	1	—	—	10
Мяса	2	20	2	10	1	20
Сахара	—	7	—	6	—	3
Масла	—	7	—	6	—	3
Соли	1	10	1	10	1	10
Крупы	—	10	—	10	—	10
Спирта	1/2 ведра		1/4 ведра		По усм	отрѣн.

7. Медицинская помощь.

Медицинскую помощь въ тайгѣ несутъ фельдшера подъ наблюденіемъ врача, посѣщающаго 3—4 раза въ годъ пріиски, на которыхъ имѣются пріемные покои (больницы); исключеніемъ являются экстренные случаи, когда врачъ вызывается и чаще.

Распредѣленіе пунктовъ, въ которыхъ основаны больницы, происходитъ по взаимному соглашенію золотопромышленниковъ, съ такимъ расчетомъ, чтобы районъ каждой больницы соотвѣтствовалъ числу имѣющихся въ ней кроватей и чтобы разстояніе къ самымъ отдаленнымъ пріискамъ района не превышало 25 верстъ. Число больницъ неодинаково и каждый разъ зависитъ отъ мѣстоположенія и числа работающихся пріисковъ. Въ 1900 г. въ тайгѣ было 11 больницъ, распредѣленныхъ слѣдующимъ образомъ: а) по *рѣчкѣ Енашимо:* 1) на Усть-Енашиминскомъ пріискѣ, исключительно для нуждъ этого пріиска; 2) на Георгіевскомъ пріискѣ Т. С. Востротина; въ районъ этой больницы входилъ Дополн. участ. къ Преображенскому пріиску того же владѣльца и нѣсколько мелкихъ работъ на окружающихъ пріискахъ; 3) на Петропавловскомъ пріискѣ, для Татьянинскаго и Николаевскаго пріиска гр. Ламсдорфа, а также для пріисковъ, расположенныхъ по рѣчкѣ Оллоноконъ; 4) на

Быстромъ пріискѣ, въ районъ каковой больницы вошли всѣ пріиски, принадлежащіе бр. Кытмановымъ и Матонину, а также нѣкоторыя мелкія работы въ низовьяхъ рѣчекъ Калами и Дытына, и 5) больница Ново-Михайловскаго пріиска Т. С. Вострогина, содержимая для нуждъ этого пріиска и для Италійскаго пріиска по рѣчкѣ Огне Н. Н. Григорьева; б) по *рѣчкѣ Нойбѣ:* 6) больница Конкордіевскаго пріиска В. М. Харченко, предназначенная для всѣхъ пріисковъ, расположенныхъ по этой рѣчкѣ, а также для Лидинскаго пріиска по рѣчкѣ Чингасану и пріисковъ, разрабатываемыхъ по рѣчкѣ Оллончимо; в) по *рѣчкѣ Огне:* 7) пріемный покой на Александровскомъ пріискѣ Евсѣева, закрытый въ концѣ іюня, одновременно съ прекращеніемъ работъ на этомъ пріискѣ; г) по *рѣчкѣ Дытынъ:* 8) больница Ожидаемаго пріиска бр. С. В. и В. В. Вострогиныхъ (табл. 8, ф. 4), фельдшеръ которой завѣдывалъ также больными Александровскаго пріиска по рѣчкѣ Калами, принадлежащаго той же фирмѣ; д) по *рѣчкѣ Севагликону:* 9) больница Отраднаго пріиска, въ районъ которой вошли всѣ мелкія работы по рѣчкѣ Севагликону и вершинамъ Калами, Енашимо и Актолика, и е) по *рѣчкѣ Вангашъ:* 10) больница Георгіевскаго пріиска К° Зотова и Полежаева (табл. 8, ф. 6), служащая для пріисковъ, расположенныхъ по рѣчкѣ Вангашъ, а также для золотничныхъ работъ Константиновскаго пріиска у устьевъ Актолика, и 11) больница Александровскаго пріиска по рѣчкѣ Таврикуль, предназначенная для больныхъ рабочихъ пріисковъ Т. С. Вострогина, разрабатываемыхъ по названной рѣчкѣ.

Изъ перечисленныхъ больницъ, больницы Отраднаго пріиска по рѣчкѣ Севагликону и Быстраго пріиска по рѣчкѣ Енашимо являются частными предпріятіями завѣдующихъ ими фельдшеровъ, тогда какъ всѣ остальныя—принадлежатъ золотопромышленникамъ и содержатся на ихъ средства.

При всѣхъ больницахъ имѣются аптеки, изъ которыхъ нѣкоторыя снабжены большимъ выборомъ лѣкарствъ и инструментовъ; таковы аптеки: Усть-Енашиминскаго и Петропавлавскаго пріисковъ Т-ва В. И. Базилевскаго и Ратькова-Рожнова, Конкордіевскаго пріиска Харченко, Ожидаемаго пріиска бр. Вострогиныхъ, Отраднаго пріиска и Георгіевскаго пріиска И. В. Бардахова. На пріиски

неимѣющіе своихъ больницъ, пріѣзжаютъ еженедѣльно, не считая экстренныхъ случаевъ, фельдшера, съ походной аптечкой, и оказываютъ помощь тѣмъ больнымъ, которыхъ не находятъ нужнымъ отправлять въ больницу. Фельдшера постороннихъ пріисковъ получаютъ вознагражденіе за завѣдываніе больными въ размѣрѣ отъ 2 до 4 р. съ человѣка; за содержаніе же больныхъ постороннихъ пріисковъ въ больницахъ и за медикаменты владѣльцы больницъ получаютъ особое вознагражденіе. Содержаніе больного въ лечебницѣ обходится до 40 копѣекъ въ сутки. Пріисковый врачъ получаетъ опредѣленное жалованье въ 3,000 р., каковой окладъ въ будущемъ будетъ подлежать сокращенію, такъ какъ число рабочихъ ежегодно уменьшается и золотопромышленники принуждены сокращать въ своихъ смѣтахъ всѣ общіе расходы. Среди фельдшеровъ имѣется 3 — 4 человѣка, относящихся съ любовью къ дѣлу и усердно работающихъ надъ пополненіемъ своихъ знаній; они выписываютъ медицинскіе журналы и всѣми способами стремятся отвѣтить тѣмъ требованіямъ, которыя предъявляютъ къ нимъ таежныя условія. Всѣ же остальные фельдшера, въ большинствѣ случаевъ, кромѣ званія бывшихъ военныхъ лекарскихъ учениковъ, никакихъ другихъ дипломовъ не имѣютъ; между тѣмъ, въ виду разбросанности пріисковъ и невозможности постоянныхъ посѣщеній больницъ врачемъ, жизнь и смерть больныхъ находятся въ рукахъ этихъ людей: фельдшеръ ставитъ діагнозъ, онъ же приготовляетъ лѣкарство и онъ же слѣдитъ за ходомъ болѣзни, т. е., другими словами, замѣщаетъ врача, за исключеніемъ операцій и особо важныхъ случаевъ заболѣванія золотопромышленниковъ, ихъ семействъ или нѣкоторыхъ служащихъ.

Медицинская помощь, включая жалованье врачу и стоимость медикаментовъ, обходится золотопромышленникамъ не дешевле 5—6 рублей съ человѣка.

Зимою остается для всей тайги одинъ фельдшеръ, оплачиваемый бюро съѣзда золотопромышленниковъ; онъ разъѣзжаетъ лишь по вызову, и къ нему отправляютъ трудно больныхъ въ устроенную и содержимую имъ при своей резиденціи больницу. Болѣе подробныя свѣдѣнія о больницахъ помѣщены въ главѣ II, при описаніи всѣхъ разрабатывавшихся въ 1900 г. пріисковъ.

Ветеринарная часть находится въ совершенномъ забросѣ и лошадямъ помогаютъ гибнуть доморощенные коновалы, не имѣющіе ни малѣйшаго понятія ни о распознованіи, ни о леченіи лошадиныхъ болѣзней.

---

8. Церкви и духовенство; школы, читальни, библіотеки; богадѣльни и обезпеченіе увѣчныхъ и престарѣлыхъ рабочихъ.

Церквей въ тайгѣ 3, изъ которыхъ одна—на Платоновскомъ пріискѣ по рч. Актоликъ, другая—на Александровскомъ пріискѣ бр. Вострогиныхъ по Дытыну и третья—на Ново-Маріинскомъ пріискѣ по рч. Енашимо. При послѣдней находится резиденція причта, состоящаго изъ одного священника и дьякона. Служба совершается поочередно во всѣхъ церквахъ въ годовые праздники; съ требами же священникъ пріѣзжаетъ по первому вызову, на собственныхъ лошадяхъ. Причтъ содержится на средства золотопромышленниковъ, причемъ священникъ получаетъ по 1 рублю, а дьяконъ—по 25 коп. съ каждаго рабочаго.

Съ прогрессирующимъ уменьшеніемъ числа рабочихъ на пріискахъ и при значительныхъ расходахъ причта на прислугу, лошадей и резиденцію, указанное содержаніе является недостаточнымъ, и въ скоромъ времени, вѣроятно, поднимется вопросъ о невозможности вообще имѣть въ тайгѣ постояннаго священника.

Ни школъ, ни читаленъ, ни библіотекъ въ тайгѣ не имѣется, и устройство этихъ учрежденій, въ виду разбросанности пріисковъ и пока не прочнаго характера дѣлъ въ округѣ, врядъ ли осуществимо. По тѣмъ же причинамъ и за отсутствіемъ свободныхъ средствъ у золотопромышленниковъ, ничего не предпринимается для устройства развлеченій для рабочихъ въ дни отдыха.

Раоочіе, пострадавшіе отъ несчастныхъ случаевъ по винѣ пріисковыхъ управленій, получаютъ единовременное пособіе по взаимному съ золотопромышленниками соглашенію, или же по приговору суда. За послѣдніе 9 лѣтъ число пострадавшихъ на пріискахъ и исходъ полученныхъ ими поврежденій были таковы:

Года.	Пострадало.	Выздоровѣло.	Утратило способность къ тяжелому труду.	Утратило способность къ труду вообще.	Умерло.	Общее количество рабочихъ на пріискахъ.
1892 . . .	9	4	5	—	—	4,392
1893 . . .	6	2	3	—	1	4,509
1894 . . .	12	9	3	—	—	4,947
1895 . . .	5	4	1	—	—	4,400
1896 . . .	5	2	1	1	1	3,609
1897 . . .	8	5	2	—	1	3,535
1898 . . .	10	6	4	—	—	3,584
1899 . . .	4	4	—		—	3,352
1900 . . .	3	3	—	—	—	3,321

Размѣръ вознагражденій, полученныхъ пострадавшими, насколько таковой удалось узнать для каждаго бывшаго происшестія, колебался отъ 25 до 500 рублей. Во всякомъ случаѣ, вознагражденія эти являются скорѣе утѣшеніемъ, чѣмъ обезпеченіемъ рабочаго на случай неспособности къ труду; несомнѣнно, что въ такихъ случаяхъ были бы болѣе желательны, хотя и небольшія, но постоянныя пособія.

Единственнымъ благотворительнымъ учрежденіемъ въ этомъ направленіи является мѣстный комитетъ Общества вспомоществованія престарѣлымъ рабочимъ, располагающій однако, къ сожалѣнію, ничтожными средствами, получаемыми ежегодно отъ членскихъ взносовъ и добровольныхъ пожертвованій; къ устраиваемымъ въ пользу Общества подпискамъ сами рабочіе относятся замѣчательно безучастно. Общество имѣетъ нѣсколько пенсіонеровъ, получающихъ ежемѣсячно отъ 3 до 5 р. пособія.

КАРТА

ЗОЛОТЫХЪ ПРОМЫСЛОВЪ

сѣверной части

Енисейскаго округа

0 2 4 6 8 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 верстъ.

90° 0' 90° 30' 91° 0' 91° 30' 92° 30' 93° 0'

62° 20' 62° 0' 61° 40' 61° 20' 61° 0'

Р. Подкаменная Тунгуска

Подкаменная Тунгуска

Р. Лебяжья

Осиновая

Р. Порожиха

Ворогово

Р. Вельмо

Р. Чапа

61°
0'

60°
40'

Воротово

Р.Вороговка

Р.Кутука

Р.Сурихинижн.

Р.Исаева

Ярцево

Р.ЕНИСЕЙ

Р.Сурихаверхн.

Р.Гаревка

Р.Кала

Каменный кл.

Нижн. Ведуга

Нерозгаданный кл.

Р.Калорама

087

Тис

Условные знаки.

◉ ◎ Села и деревни

☆ Астрономическіе пункты

○ ♁ Пріиски, церкви

● Зимовья, угольныя и смоляныя печи

═══ Дороги ремонтируемыя

——— Дороги не ремонтируемыя

..... Тропы

1 Прокопьевскій пр.
2 Лидинскій пр.
3 Ново-Маріинскій пр.
4 Георгіевскій пр.
5 Екатерининскій пр.
6 Дмитріевскій пр.
7 Александровскій пр.
8 Аборигенскій пр.
9 Усть-Ишминскій пр.
10 Ивано-Дмитріевскій пр.
11 Георгіевскій пр.
12 Елизаветинскій пр.
13 Николаевскій пр. Латкина.
14 Петропавловскій пр.
15 Свято-Духовскій пр.
16 Доп. уч. къ Преображенскому п.
17 Елизаветинскій пр.
18 Михайловскій пр.
19 Татьянинскій пр.
20 Золотой Бугорокъ.
21 Николаевскій Гр. Ламздорфа.
22 Ново-Маріинскій Григорова.
23 Спасская походная церковь
24 Ново-Михайловскій пр.
25 Воскресенскій пр.
26 Запорожскій пр.
27 Маріинскій пр. Базилевскаго.
28 Быстрый пр.
29 Іоанно-Крестительскій пр.
30 Благовѣщенскій пр.
31 Васильевскій пр.
32 Олимпіадинскій пр.
33 Иннокентіевскій пр.
34 Евдокіевскій пр.
35 Михайловскій пр.
36 Петровскій пр.
37 Вознесенскій пр.
38 Константиновскій пр.
39 Гавриловскій пр.
40 Александровскій пр. Евсѣева.
41 Успенскій К° Шестова.
42 Агришининскій пр.
43 Воскресенскій пр.
44 Святителе-Николаевскій пр.
45 Рудникъ «Плато».
46 Михайловскій Т-ва «Зауралье».
47 Борисовскій пр.
48 Ожидаемый пр.
49 Александровскій Вострогина.
50 Усть-Каламинскій пр.
51 Елизаветинскій пр.
52 Алексѣевскій пр.
53 Александровскій пр.
54 Наркизовскій (нижній) пр.
55 Досадный пр.
56 Преображенскій пр,
57 Наркизовскій (верхній) пр.
58 Качанскій пр.
59 Веніаминовскій пр.
60 Ѳеодотіевскій пр.
61 Викторовскій пр.
62 Николаевскій пр. Голубкова.
63 Троеручинскій пр.
64 Евгеніевскій пр.
65 Отрадный пр.
66 Екатерининскій пр.
67 Даниловскій пр.
68 Маріе-Магдалининскій пр.
69 Крестовоздвиженскій пр.
70 Магдалининскій пр.
71 Титовскій пр.
72 Свято-Духовскій пр.
73 Маріинскій пр. Голубкова.
74 Рудникъ «Эльдорадо».
75 Александро-Владиміровскій пр.
76 Успенскій пр. Матонина.
77 Конкордіевскій пр.
78 Рысковскій пр.
79 Антонининскій пр.
80 Ермаковскій пр.
81 Перво-Спасскій пр.
82 Барнаульскій пр.
83 Финляндскій пр.
84 Николаевскій пр. Черемныхъ.
85 Благословенный пр.
86 Константиновскій пр.
87 Воскресенскій пр. Евсѣева.
88 Остробрамскій пр.
89 Рождественскій пр.
90 Покровскій пр.
91 Николаевскій пр. Евдокимова.
92 Андреевскій пр. его же.
93 Неразгаданный пр.
94 Ильинскій пр.
95 Александровскій пр.
96 Дорогой пр.
97 Николаевскій пр.
98 Леонтьевскій пр.
99 Успенскій пр. Казанцева.
100 Петропавловскій Латкина.
101 Спасскій пр.
102 Александровскій Паткуль.
103 Раздольный пр.
104 Тимофеевскій пр.
105 Ольгинскій пр.
106 Георгіевскій пр. Зотова.
107 Михайловскій Безобразова.
108 Петропавловскій пр.
109 Заводъ «Разсвѣтъ».
110 Константиновскій Зотова.
111 Платоновскій пр.
112 Лиственное зимовье.
113 Половинка Аввакума.
114 Смоляная печь Касимова.
115 Бывшее Покровское зимовье.
116 Половинка Голосовская.
117 Смоляная печь Толубѣева.
118 Смоляная печь «Подъемъ».
119 Тейское зимовье.
120 Зимовье «Антанъ».
121 Зимовье.
122 Половинка Чиримбинская.
123 Половинка Ражевская.

р. Тея
р. Черная
р. Аллонгимо
р. Ламгадин
р. Соловей
р. Ламганка
Ка. Березовый
р. Сухтальма
р. Мадура
Ка. Ямы
р. Догчимо
р. Нерей
р. Ламгада
р. Ламбада
р. Ламбада
Ка. Буровой
Ка. Ламгадин
Ка. Ламгадин
Ка. Ламгадин

60° 0'

59° 40'

59° 20'

59° 0'

Р. Сурнха в

Р. Гаревка

Р. Тись.

Р. Вятка

Р. Кія

Волоковая

Антань

Р. Угота

Салькинь

Р. Ягурена

Р. Шушиха

Ст. Аманкій

Р. Индоран

Ст. Нижнеудинская

Ст. Нижнеудинскій

Р. Нижнеудинка

Р. Ст. Нижнеудинская

Р. Ст. Нижнеудинскій

Р. Ст. Нижнеудинская

Р. Ст. Нижнеудинскій

Р. М. Якурда

Р. В. Якурда

Оз. Ст. Нижнеудинскій

Оз. Ст. Нижнеудинскій

Р. Ст. Нижнеудинская

Р

Р. Нагота
Волоковая
Р. Индыри
Р. Ыджыдъю
Р. Ыджыдъю
Р. Ыджыдъю

59° 20'
59° 0'
58° 40'
58° 20'
89° 30'
90° 0'
90° 30'
91° 0'
91° 30'
92° 0'
92° 30'
93° 0'

Р. Вятка
Р. Кія
Калмогоры
Р. Киргитей
Р. Мельничная
Р. Ивановский
Р. Погодинский
88
89
90
Усть-Питское
Нижн. Лендаха
Каменка
Каитьба
Большой Питъ
91
Сухой Питъ
Р. Черная
Черная
Нифантьевы
Енисейскъ

Р. Чиримба

Р. Ланимба

Р. Б. Пить

Р. Горбилок

Зимовье

Нижн. Лендаха

Каменка

Брянка

Каитьба

Сѣв.-Енисейскій окр.

59° 20'

59° 0'

58° 40'

93° 0'

93° 30'

94° 0'

94° 30'