



V.

С М Ъ С Ь.

1.

Отчетъ о' дѣйстви въ 1841 году поисковыхъ партій въ округѣ Колывановоскресенскихъ заводовъ.

Горный Совѣтъ Колывановоскресенскихъ заводовъ, подъ предѣдательствомъ Г. Главнаго Начальника Алтайскихъ заводовъ, въ засѣданіи своемъ, 29-го Апрѣля 1841 года, назначилъ для опысканія золотоносныхъ россыпей въ округѣ Колывановоскресенскихъ заводовъ двѣ партіи: одной изъ нихъ поручено было изслѣдовать всѣ рѣчки и лога, впадающіе съ правой и лѣвой стороны въ рѣчку Федоровку, не касаясь долины самой Федоровки, и за тѣмъ изслѣдовать рѣчки и лога, впадающіе въ Оршонъ и Мрасу, до устья Заслонки; другой партіи поручено изслѣдовать лога и рѣчки, впа-

дающіе въ Мрасу, начиная отъ того пункта, гдѣ кончается песчаниковая формація, вверхъ по Мрасѣ до устья рѣчки Заслонки.

Для отысканія мѣсторожденій серебряныхъ рудъ назначена одна партія, которой поручено продолжатъ изслѣдованіе въ Нарымской диспанціи открытыхъ въ 1840 году пріисковъ, и распространить свои поиски на мѣстахъ, не шурфованныхъ партіями 1839 и 1840 годовъ.

Сверхъ того предположено производить хозяйственными средствами отысканіе золотоносныхъ россыпей въ окрестности дѣйствующихъ золотыхъ промысловъ, подъ наблюденіемъ Управляющаго оными, а отысканіе и развѣдка рудъ, также и золотосодержащихъ россыпей въ Змѣиногорскомъ, Локшевскомъ, Салаирскомъ и Томскомъ краяхъ, возложены были на Гг. Управляющихъ сими мѣстами.

Дѣйствія поисковыхъ партій продолжались съ Мая по Октябрь мѣсяць, съ слѣдующими успѣхами:

По отысканію золотоносныхъ россыпей.

Опиряженными партіями производимы были поиски по 22-мъ ключамъ, впадающимъ съ обѣихъ сторонъ въ рѣчку Федоровку, и по вершинамъ

оной; но поиски были совсѣмъ неудачны: кромѣ признаковъ въ нѣкоторыхъ ключахъ, россыпей не открыто.

Также производимы были поиски по рѣчкамъ, впадающимъ съ обѣихъ сторонъ въ Мрасу, и именно: Малому и Большому Тынзасамъ, Ильинкѣ, Ягузасу, Устулесу, Большому и Малому Кендесамъ, Карымзасу, Ульческу, Амзасу, Толзасу, и ключу Крушному; но, кромѣ слабыхъ признаковъ въ нѣкоторыхъ рѣчкахъ, россыпей также не открыто.

Въ окрестности Пезасскаго золотого промысла были производимы поиски по ключу Прокопьевскому, впадающему съ правой стороны въ рѣчку Нижнюю Терсь, разстояніемъ отъ Пезасскаго промысла въ $1\frac{1}{2}$ верстѣ, по которому открыта золотосодержащая россыпь 5-тью шурфами, на протяженіи 185-ти сажень, съ содержаніемъ золота во 100 пудахъ отъ 1 до $1\frac{1}{4}$, $1\frac{2}{3}$, $1\frac{3}{4}$ и 7-ми золотниковъ. Россыпь состоитъ большею частію изъ обломковъ известняка, частію кварца, глинистаго сланца и желѣзняка; находится подъ торфомъ, глубиною отъ 2-хъ до 2-хъ сажень 1-го аршина; толщина золотосодержащаго пласта отъ 1-го до $1\frac{1}{2}$ аршина; лежитъ на слоистомъ довольно разборномъ известнякѣ; ширина изменности между увалами простирается отъ 10 до 25-ти сажень. Россыпь сія, какъ по дну ключа, шакъ и

понадвѣтъ онаго, по случаю необходимыхъ за-
нятій по Пезасскому принску, настояще не из-
слѣдована. Въ изслѣдованомъ же вынѣ простран-
ствѣ, по примѣрному исчисленію, можетъ полу-
читься золотосодержащихъ песковъ 616,000 пу-
довъ; въ нихъ содержишея золота, полагая сред-
нее содержаніе во 100 пудахъ $1\frac{1}{2}$ золотника, до 2
пудовъ 16-ти фунтовъ 25-ти золотниковъ.

Въ окрестностяхъ Егорьевскаго золотого про-
мысла открыты три небольшія россыпи: а) по
логу 1-му Петровскому, впадающему съ лѣвой сто-
роны въ рѣчку Суеньгу, сряду въ 5 шурфахъ, со-
держаніемъ золота ошъ 100 пудъ ошъ 48 до 80
долей. Золотосодержащія шурфы занимають про-
странства 54 сажени; средняя толщина пласта
3 аршина; ширина россыпи 2 сажени; въ ней за-
ключается золотосодержащихъ песковъ 108,000
пудовъ; среднее содержаніе во 100 пудахъ 60-ть
долей; золота по промывкѣ должно получиться 7
фунтовъ 5 золотника. б) По логу 3-му Петров-
скому, впадающему съ правой стороны въ рѣчку
Суеньгу, сряду въ 3-хъ шурфахъ, содержаніемъ зо-
лота во 100 пудахъ ошъ 24-хъ до 48-ми долей;
золотосодержащія шурфы занимають простран-
ства 150-ть сажень; толщина пласта 2 аршина,
ширина россыпи 3 сажени; судя по тому, заклю-
чается золотосодержащихъ песковъ 300,000 пу-
довъ; среднее содержаніе во 100 пудахъ 36-ть до-

лей, золота должно получиться по промывкѣ песковъ 11-ть фунтовъ 29-ть золотниковъ; и с) по рѣчкѣ Суеньгѣ по лѣвому ея берегу въ небольшихъ трехъ логахъ въ 7-ми шурфахъ, содержаніемъ золота въ 100 пудахъ песку отъ 40-ка до 72-хъ долей, которые занимаютъ пространства 300 сажень; толщина пласта $1\frac{1}{4}$ аршинъ, ширина россыпи 1-на сажень; въ ней, по примѣрному исчисленію, заключаются золотосодержащихъ песковъ 125,000 пудовъ съ среднимъ содержаніемъ отъ 100-та пудовъ 50-ти долей; можетъ получиться золота 6-ть фунтовъ 75-ть золотниковъ 4 доли.

Въ окрестностяхъ Салаирскаго рудника открыты двѣ небольшія россыпи: а) по рѣчкѣ Куболдѣ, впадающей съ лѣвой стороны въ рѣчку Черновой Бесчанѣ, въ разстояніи отъ Салаирскаго рудника къ югу въ $7\frac{1}{2}$ верстахъ; россыпь преимущественно состоитъ изъ обломковъ зеленокаменнаго порфира, глинистаго сланца и кварца, заключающихся въ красноватой глинѣ; лежатъ въ глубинѣ отъ поверхности до $1\frac{1}{4}$ и до $1\frac{3}{4}$ сажени. Она определена въ длину на 80-ть сажень, ширину 7-мь сажень, при толщинѣ золотосодержащаго пласта въ $\frac{3}{4}$ аршина. По примѣрному исчисленію, заключаются золотосодержащихъ песковъ 140,000 пудовъ, съ сложнымъ содержаніемъ отъ 100 пудовъ по 36-ти долей; золота получится 5-ть фунтовъ 66-ть золотниковъ 84 доли; и б) по рѣчкѣ Боль-

шой, впадающей съ правой стороны въ рѣчку Большую Толмовую, въ разстояніи отъ Салаирскаго рудника къ сѣверозападу, открыта россыпь въ 3-хъ шурфахъ въ глубинѣ отъ поверхности до $4\frac{1}{2}$ сажень на протяженіи 70-ти сажень, съ содержаніемъ золота отъ 100 пудовъ въ одномъ шурфѣ 34, другомъ 37-мь, и притѣмъ 28-мь долей. Рѣчка эта, по случаю наспушенія осенняго времени, шурфовкою оказалась не оконченною. Въ соснавъ россыпи входящъ тѣ же самыя породы, какія и по рѣчкѣ Куболдѣ (*).

Въ окрестностяхъ Царевониколаевского золотого промысла была производима шурфовка по пяти рѣчкамъ: Тузасу, впадающей въ Томь съ лѣвой стороны; Коузесу и Воскресенкѣ, впадающимъ въ рѣчку Шору; Комзасу и Прокопьевской, впадающимъ въ Базыкеу. По одной изъ нихъ Комзасу оказалось золото только въ 3-хъ шурфахъ, съ содержаніемъ отъ 100 пудъ отъ 12-ти до 70-ти долей, а въ прочихъ за тѣмъ рѣчкахъ оказывались по шурфовкѣ признаки золота.

Въ окрестностяхъ Терсинскаго золотого промысла производимы были поиски золота по рѣчкѣ Озерной, впадающей съ правой стороны въ сѣве-

(*) И такъ въ 5-ти прѣскахъ определено развѣдками 1,289,000 пудовъ песковъ, среднимъ содержаніемъ въ 1 золотиникъ отъ сна, въ коихъ заключается золота болѣе трехъ пудовъ.

ро-воспощную оплогу рѣки Средней Терси; по шурфовкѣ показывались только признаки золота.

Въ окресностяхъ Урскаго золотнаго промысла были шурфованы на золото 6-ть логовъ и одинъ ключъ, впадающія въ рѣчки: Урь, Звончиху, Кощиную и Фомиху; но изъ нихъ въ одномъ только логу, впадающемъ въ рѣчку Урь съ правой стороны, разсполнѣемъ опъ Урскаго промысла въ 6-ти верстахъ, оказалось золото въ 3-хъ шурфахъ, съ содержаніемъ золота опъ 100 пудъ: въ одномъ 30 долей, въ другомъ 80 долей и третьемъ 2 золотника. Опъ третьяго шурфа золоженъ былъ поперечный разрѣзь, длиною на 6 1/2 сажень, шириною 1 1/2 сажени, которымъ выработано въ глубину скашомъ до насшоящаго окончанія золотосодержащаго пласта на 1-нъ аршинъ; добыто весковъ 600 пудовъ, съ содержаніемъ золота во 100 пудахъ 1-го золотника, а въ прочихъ за шѣмъ логахъ по шурфовкѣ оказывались слабые признаки золота.

Въ окресностяхъ Успенскаго золотнаго промысла производимы были поиски на золото по рѣчкѣ Большой Поперешной, впадающей съ правой стороны въ рѣчку Черну-Осипову и по впадающимъ въ эту послѣднюю двумъ ключамъ; но по шурфовкѣ не оказалось даже признаковъ золота.

Подъ наблюдѣемъ Г. Управляющаго Змѣиногорскимъ краемъ, опысканіе золотоносныхъ россыпей производилось: по рѣчкамъ и ключамъ, впада-

ющимъ въ рѣчку Ануй, и въ округѣ Риддерскаго рудника по рѣчкамъ Малой Таловкѣ, Жаравлихѣ и въ вершинѣ ключа, впадающаго въ рѣчку Большую Таловку; но, кромѣ признаковъ золота весьма убогаго содержанія, ничего заслуживающаго вниманія не открыто.

Отряженными въ прошедшемъ году двумя золотоискапельными партіями, хошя не сдѣлано ни какихъ открытій, но ими развѣданы мѣста, которыя по горнымъ породамъ не слѣдовало оставишь безъ испытанія, а испытаніе, непрерывно продолжаемое по системѣ рѣчки Мрасы, непремѣнно доведеть до значительныхъ открытій.

По отысканію мѣсторожденія серебряныхъ рудъ.

Парымскою партіею открыты два мѣсторожденія серебра и свинецъ содержащихъ рудъ: 1) верстахъ въ шести на востокъ отъ деревни Александровской, по ключу, впадающему въ рѣчку Березовку съ правой стороны. Гора этого пріиска состоитъ изъ параллельныхъ пластовъ грубаго палковаго сланца, имѣющихъ сѣрый, иногда зеленоватый цвѣтъ, перемежающихся съ глинистымъ сланцемъ и глиною бѣлаго цвѣта; слой породы прорѣзывается подъ прямымъ угломъ. Рудное мѣсторожденіе представляетъ жилу бѣлаго, иногда желноватаго, кварца, заключающагося между грубымъ палковымъ сланцемъ. Лежацій и всякій

бокъ соединить изъ одно-качественныхъ породъ сего же сланца. Вышеозначенныя руды развѣдкою раскрыты: въ длину на 13 сажень по поверхности горы; средняя толщина кварца отъ $\frac{8}{16}$ до аршина; въ глубину проспирруется отъ $1\frac{1}{2}$ до 2-хъ сажень, имѣя паденіе $1\frac{1}{4}$ градусъ. Главное направленіе кварцевой массы на NO. Развѣдка произведена по длинѣ мѣсторожденія тремя глубокими шурфами и двумя разрѣзами. При окончаніи первыхъ трехъ, на восточной покати чрезъ 6-ти сажень кварцъ уже не былъ видимъ; а на мѣсто его встрѣченъ слой бѣлой глины съ кварцевыми гнѣздами, на противоположномъ концѣ. Въ такомъ же разстояніи оказался въ разрѣзѣ грубый пазлковый сланецъ. По исоднокрашнымъ испытаніямъ рудныхъ кварцевыхъ кусковъ въ Зыряновской лабораторіи, изъ всѣхъ трехъ шурфовъ, оказались они содержаніемъ: серебра отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{3}{4}$ золотника свинца 2 и мѣди 3 фунша; съ глубины $1\frac{1}{2}$ сажени выходили содержаніемъ: серебра въ $\frac{1}{2}$ золотника, свинца отъ 2-хъ до 6-ти фуншовъ; мѣстами на 2-й сажени куски оказывались содержаніемъ серебра до $1\frac{1}{2}$ золотника, свинца до 8-ми фуншовъ, а самое высшее содержаніе серебра проспиралось отъ двухъ до 4-хъ золотниковъ и до 18-ти фуншовъ свинца въ пудѣ руды. При почвѣ кварцъ во всѣхъ 3-хъ шурфахъ остался почти съ тѣмъ же содержаніемъ металловъ, небольшими гнѣздами; ру-

ды состоятъ изъ кварца бѣловашаго и желтовашаго, окрашеннаго желѣзною охрою и просѣченныими же прожилками. Въ немъ заключася свинцовый блескъ или гнѣздами или тонкими прослойками, разсѣянный по всей массѣ кварца. Мѣдная зелень въ видѣ примазокъ, а также сѣрный колчеданъ въ немъ рѣдко встрѣчающся.

2) Близъ деревни Язовой, по теченію рѣки того же имени, на лѣвой ея сторонѣ. Гора, въ коей заключася мѣсторожденіе серебряныхъ рудъ, состоятъ изъ перемежающихся пластовъ хлоринового и шальковаго сланцевъ. Въ югозападной покатости, посредствомъ нѣсколькихъ шурфовъ и разрѣзовъ, открыта жила кварца, копорая по поверхности опредѣлена шрѣмя разрѣзами, двумя шурфами и одною шахтою. Вся длина ихъ равняется 17-ти саженьямъ, а средняя площадь жилы оной 15-ти до 20-ти вершковъ. Она имѣетъ въ нѣкошорыхъ разрѣзахъ вертикальное, но болѣе отлогое положеніе до $1\frac{1}{4}$ градуса. Руды сего мѣсторожденія состоятъ изъ кварца нечистаго цвѣта, копорый во многихъ мѣстахъ проникнутъ желѣзною охрою. Въ кварцѣ мѣстами встрѣчается, въ видѣ небольшихъ заливокъ, свинцовый блескъ; также въ трещинахъ его попадаются небольшія гнѣзда того же самаго блеска; иногда же поверхность этихъ рудъ представляется какъ бы облитую сплошною бѣлою свинцовой рудою. Сѣрный колчеданъ не-

толстыми пластинками, а чаще гнѣздами попадаются въ кварцѣ, и въ немъ же желѣзный блескъ самыми тончайшими листочками, облегаешь кое-гдѣ массу кварца, или совершенно проникаешь оную. Какъ висячій, такъ и лежачій бокъ мѣспорожденія, составляетъ весьма слоистый разрушенный шальковый сланецъ. Глубина работъ самая наибольшая въ шахтѣ простирается до $1\frac{1}{2}$ сажени, въ прочихъ шурфахъ и разрѣзахъ глубиною въ $\frac{1}{2}$ и болѣе сажени. По испытаніи въ лабораторіи Зыряновскаго рудника, руды оказались слѣдующаго достоинства: гнѣзда свинцоваго блеска съ кварцемъ содержатъ серебра отъ 2-хъ до 4-хъ золотниковъ, свинца отъ 7-ми до 10-ти фунтовъ. Тамъ же, гдѣ попадаешься сѣрный свинецъ въ кускахъ, пробы выходили гораздо большаго содержанія серебромъ. Пріискъ этотъ, по позднему осеннему времени, наслоящимъ образомъ не развѣданъ; однако жъ по поверхности длина мѣспорожденія опредѣлена на 17-ть сажень, толщина рудныхъ знаковъ до одного аршина.

Кромѣ того, этою же партіею развѣдывался одинъ пріискъ, открытый, въ 1840 году, по рѣкѣ Нарыму. Мѣспорожденіе этого пріиска развѣдывалось одною шахтою: длина въ $1\frac{1}{2}$, ширина въ 1 сажень, всего углублено по признакамъ серебросодержащимъ въ кварцѣ 2 сажени. Пласть на этой глубинѣ началъ принимать онаго паденіе, требовавшее

укрѣпленія; но такъ какъ лѣсовъ по близости вовсе нѣтъ, то работа должна была по этимъ препятствіямъ прекратиться. Самые близкіе и лучшіе лѣса находятся только въ Кишайской границѣ на хребтѣ Нарымекомъ. Куски руды, по пробамъ, выходили ошъ $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ и 1-го золотишка въ пудѣ руды.

Кварцевое мѣспорожденіе по рѣчкѣ Максимѣ, открытое въ 1840 же году, не развѣдывалось по недоспашку людей, ибо часть рабочихъ, взяшая съ пріиска по рѣкѣ Нарыму, по случаю открытія серебряныхъ рудъ около деревни Александровской, въ Іюнь сего года, должна была размѣститься на горныя развѣдки этого пріиска.

Экономическими средствами, въ округѣ рудниковъ Змѣиногорскаго края, производилась развѣдка прежде открытых мѣспорожденій, и опысканіе шаковыхъ вновь, въ слѣдующихъ мѣстахъ:

Въ округѣ Пешровскаго рудника, въ 20-ти верстахъ ошъ рудника, въ вершинѣ рѣки Березовки, развѣдывался прежде открытый пріискъ Березовскій углубкою шахты, и изъ нея съ 6-ти сажени двумя оршами въ восшокъ и западъ. Рудныя жилы состоятъ изъ разрушеннаго кварца, проникнутаго серебросодержащими охрами и свинцовымъ блескомъ, съ содержаніемъ серебра ошъ $\frac{1}{2}$ до 1-го золотишка и свинца ошъ 3-хъ до 20-ти фунтовъ, золотиною ошъ 4-хъ до 16-ти вершковъ. Жилы

эти подающъ благонадежность на распространеніе, и потому съ наступленіемъ весны сего года будупъ развѣдываться по всѣмъ направленіямъ.

Въ округъ Черновскаго и Семеновскаго рудниковъ, были подвергнушы обследованію горы и разработки нѣкошорые прежде открытые пріиски, но ничего, заслуживающаго особеннаго вниманія, не открышо.

Въ округъ Николаевскаго рудника, изслѣдовано пространство до $2\frac{1}{2}$ верствъ длиною, по направленію руднаго пласта полуденныхъ работъ Николаевскаго рудника къ югу, до рѣчки Таловки. Въ прорѣзахъ, работанныхъ по этому направленію, находили признаки рудъ, но весьма съ убогимъ содержаніемъ серебра; кромѣ того, въ 2-хъ верстахъ отъ рудника, развѣданы горы, состоящія изъ порфира и известняка, но ничего, заслуживающаго вниманія, не открышо.

Въ округъ Белоусовскаго рудника, разрабатывался прежде открышый Денисовскій пріискъ. Рудное мѣсторожденіе пріиска, состоящее изъ кварцевоохристой жилы, развѣдано шахтою по рудамъ, содержаніемъ серебра отъ $1\frac{3}{4}$ до 2-хъ золотниковъ и свинца до 4-хъ фуншовъ.

Въ округъ Риддерскихъ рудниковъ, опысканіе рудъ производилось въ слѣдующихъ мѣстахъ: на оплогосши горы Круглой, въ 4-хъ верстахъ отъ рудника, на югозападъ, по обѣимъ ея сторонамъ,

на восточномъ и западномъ отклоненіяхъ горы и въ седловинахъ хребта, на протяжении коего находится Корелинскій рудникъ. По отлогости горъ, расположенныхъ между рѣчками Быспрухой и Филиповкой, по поводу близости ихъ къ мѣсторожденію Крюковского рудника, и на горѣ по лѣвую сторону рѣчки Филиповки отъ Крюковского рудника въ 4-й верстѣ, по признакамъ кварца, углублена на одну сажень шахта. Но во всѣхъ работахъ, производимыхъ въ этихъ мѣстахъ, ничего заслуживающаго вниманія не открыто, кромѣ признаковъ руды, и съ убогимъ содержаніемъ металловъ.

Въ округѣ Зыряновскаго рудника, неподалеку отъ Мурзицовскаго пріиска, открыта кварцевая жила, съ содержаніемъ по шпурфамъ въ пудѣ серебра отъ $1\frac{1}{2}$ до 23-хъ золотниковъ и свинца до 7 фунтовъ. Рудная жила состоитъ изъ кварца съ серебряною и свинцовой охрами и свинцовымъ блескомъ. Жила эта развѣдана разрѣзами и проспирание ея опредѣлено на 52 сажени. По срединѣ жилы углублена шахта на $4\frac{1}{2}$ сажени, и въ почвѣ оной видны рудныя охры съ содержаніемъ серебра до 15-ти золотниковъ и свинца до 7-ми фунтовъ. Отъ этого пріиска къ западу, въ вершинѣ Мурзицовскаго каюча, открыта другая жила, состоящая изъ кварца съ серебряною и желѣзистою охрами, кошорая развѣдана разрѣзами на протяжении

ліи 49-ти сажень; толщина жиы не опредѣлена, по случаю прекращенія развѣдки. Кромѣ того развѣдывался пріискъ, открытый также экономическою партіею въ 1840 году, въ копоромъ преслѣдована рудная жиы, состоящая изъ оруденълаго хлорниповаго сланца, но при почвѣ шахты, она совершенно выклинилась горною породою.

Изъ всѣхъ серебряныхъ пріисковъ, открытых въ минувшемъ 1841 году, по значительному просяженію и высокому содержанію въ кускахъ серебра, заслуживаетъ особеннаго вниманія пріискъ, открытый въ окрестностяхъ Мурзинцоваго, затѣмъ еще два пріиска. Первый изъ нихъ, открытый близъ деревни Александровской, содержитъ по кускамъ въ пудѣ руды серебра отъ $\frac{1}{4}$ до $1\frac{1}{2}$ золотника и свинца до 8-ми фунтовъ, а второй близъ деревни Язовой, также по кускамъ, отъ 2-хъ до 4-хъ золотниковъ и свинца отъ 7-ми до 10 фунтовъ.

2.

Объ открытіяхъ, сдѣланныхъ золотонскательными партіями въ округахъ Уральскихъ казенныхъ заводовъ, въ 1841 году.

Въ продолженіе лѣта 1841 года, развѣдочными