

*Его Превосходительства
Константину Львовичу*

О ЗОЛОТОНОСНЫХЪ РОЗСЫПЯХЪ

МАРИИНСКАГО ОКРУГА ТОМСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Скандковскому

отъ автора

Проф. А. Зайцева.

(СЪ ТАБЛИЦЕЮ).

BEITRÄGE ZUR KENNTNISS

DER

Goldseifen im Mariinsky'schen Kreise des Gouvernements Tomsk.

Von A. Saytzeff.

(MIT EINER TABELLE).

ТОМСКЪ.

Типо-Литографія П. И. Макушина, Магистратская, 4.

1894.



О ЗОЛОТОНОСНЫХЪ РОЗСЫПЯХЪ

МАРИИНСКАГО ОКРУГА ТОМСКОЙ ГУБЕРНИИ.

Проф. А. Зайцева.

(СЪ ТАБЛИЦЕЮ).

BEITRÄGE ZUR KENNTNISS

DER

Goldseifen im Mariinsky'schen Kreise des Gouvernements Tomsk.

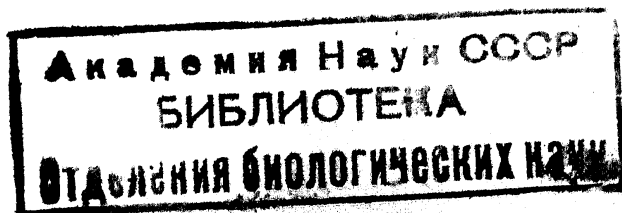
Von A. Saytzeff.

(MIT EINER TABELLE).

ТОМСКЪ.

Типо-Литографія П. И. Макушина, Магистратская, 4.

1894.



Изъ «Вѣстника Золотопр. и горнаго дѣла вообще» № 14—17 за 1893 годъ.



ЕСТЕСТВОВѢДЪ

О золотоносныхъ россыпяхъ Маринскаго округа Томской губерніи.

Проф. А. Зайцева.

Настоящій очеркъ, заканчивающій собою рядъ статей о мѣсторожденіяхъ золота въ Маринскомъ округѣ Томской губерніи, представляетъ попытку дать возможно полную картину золотоносныхъ россыпей названнаго района. Въ основаніе очерка положены результаты личныхъ наблюденій и кромѣ того, какъ уже сказано въ предисловіи къ первой статьѣ*), данныя болѣе детальнаго осмотра россыпей этой мѣстности, принадлежація В. С. Реутовскому. Имѣя въ виду, главнымъ образомъ, общее геологическое изслѣдованіе послѣдней, я не могъ, конечно, во многихъ случаяхъ, за недостаткомъ времени, заняться ближайшимъ изученіемъ россыпнаго напластованія, собираніемъ свѣдѣній о многихъ частныхъ фактахъ и проч.; для этой цѣли нужно было располагать гораздо болѣе большимъ запасомъ времени, а иногда и не разъ посѣтить ту или другую мѣстность. Въ виду сказаннаго, сообщаемыя ниже данныя наблюденій г. Реутовскаго служатъ въ значительной степени пополненіемъ моихъ наблюденій.

Предлагаемый очеркъ заключаетъ въ себѣ описаніе далеко не всѣхъ, а только наиболѣе интересныхъ работающихъ пріисковъ округа, причемъ описанія отдѣльныхъ пріисковъ приведены мною большею частью въ порядкѣ маршрута. Первую часть очерка составляетъ описаніе пріисковъ т. н. Кельбесской системы, вторую—Кійской.

Къ статьѣ приложена таблица, показывающая количества промытыхъ песковъ и добытаго золота и содержаніе послѣдняго въ 100 пуд. песковъ на описываемыхъ пріискахъ Маринскаго округа за время разработки ихъ по 1892 годъ включительно. Данныя эти взяты изъ оффиціального источника.

*) См. «Вѣстн. Золотопр.» № 10.

Кельбесская система.

Сюда относятся какъ пріиски, расположенные по Большому, Малому и Среднему Кельбесамъ и ихъ притокамъ, такъ и лежащіе по рѣчкамъ, текущимъ въ Золотой Китатъ и Варзасъ. Большой Кельбесъ образуется черезъ сліяніе Малаго и Средняго Кельбеса и впадаетъ съ правой стороны въ р. Яю; къ правымъ притокамъ послѣдней принадлежатъ и рр. Золотой Китатъ и Варзасъ. Такимъ образомъ, правильнѣе было бы называть разсматриваемый районъ не Кельбесской системой, а системою правыхъ притоковъ Яи. Районъ этотъ обширенъ и представляетъ большое однообразіе въ отношеніи своего рельефа. Мѣстность состоитъ изъ невысокихъ, пологихъ холмовъ (уваловъ), болотиста, покрыта мощными наносами, обнаженія встрѣчаются здѣсь почти исключительно въ мѣстахъ пріисковыхъ выработокъ. Мы увидимъ ниже, что нѣкоторые изъ уваловъ этой мѣстности послужили центрами, откуда происходилъ выносъ золота, слѣдовавшій главнымъ образомъ по направленію ключей и ложковъ, прорѣзывающихъ упомянутые увалы. Мы вернемся тогда еще разъ къ орографіи Кельбесской системы, а теперь обратимся къ описанію отдѣльныхъ пріисковъ этого района.

Долины рр. М. и Ср. Кельбеса.

Изъ пріисковъ, лежащихъ въ этой мѣстности, осмотрѣны: пр. Владимірскій по М. Кельбесу, пріиски: Александровскій и Маріе-Афонасіевскій по рч. Александровкѣ, правому притоку Ср. Кельбеса, и пр. Спасскій по этому послѣднему.

На *пр. Владимірскомъ* (высота его опредѣлена въ 266 метр. надъ уровнемъ моря*) я имѣлъ возможность познакомиться съ напластованіемъ розсыпи, работающей въ увалѣ по лѣвую сторону М. Кельбеса. Здѣсь ортами встрѣчены:

- 1) Сѣрая песчаная глина съ галькою. 7—20 арш.
- 2) Золотосодержащій пластъ — желѣзистый песокъ съ гальками; не болѣе 2 — >
- 3) Постель розсыпи частію — известнякъ.

Послѣдній выступаетъ также по самой рѣчкѣ, нѣсколько выше работъ, у моста; известнякъ этотъ — бѣлаго цвѣта, крупнозернистъ, содержитъ вкрапленія графита и серебристо-бѣлой слюды. Въ пескахъ попадаются

*) Приводимыя въ статьѣ высоты вычислены на основаніи данныхъ моихъ барометрическихъ наблюденій завѣдывающимъ Томскою метеорологическою станціею Г. К. Тюменцевымъ.

иногда зубы мамонта; гальки изъ пласта принадлежатъ роговику, кварцу, конгломерату, состоящему изъ кварцевыхъ галекъ, связанныхъ желѣзистымъ цементомъ, и известняку.

Свѣдѣнія эти о розсыпи Владимірскаго прииска слѣдуетъ дополнить еще данными наблюдений г. Реутовскаго относительно русловой розсыпи, работавшейся здѣсь раньше. Эта послѣдняя проработана версты на двѣ разрѣзомъ шириною мѣстами въ 10, мѣстами же въ 30—35 сажень. Розсыпь въ мѣстѣ работъ раздѣляется на двѣ части, съ промежуткомъ безъ золота: одна часть выработана болѣе старыми, а другая—болѣе новыми работами. При послѣднихъ встрѣчалось мелкое золото, самородки попадались чрезвычайно рѣдко; при прежнихъ работахъ находки ихъ были болѣе часты, причеиъ нѣкоторые изъ самородковъ вѣсили 8—10 фунт.

Пр. Александровскій—работы ведутся здѣсь саженьяхъ въ 400 выше устья ключа, впадающаго въ рч. Александровку—работается разрѣзомъ, гдѣ видны:

- 1) Синяя глина $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ арш.
- 2) Пласть $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ »
- 3) Постель розсыпи—сіенито-гнейсъ.

Маріе-Афонасіевскій приискъ расположенъ ниже по рч. Александровкѣ. Работы производятся здѣсь какъ по руслу послѣдней, такъ и въ увалѣ.

Въ работахъ по рѣчкѣ встрѣчены:

- 1) Турфа 3 —4 арш.
- 2) Пласть $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ »
- 3) Почва.

Въ увалѣ работами пройдены:

- 1) Турфа 9—10 арш.
- 2) Пласть до $1\frac{1}{4}$ »
- 3) Постель розсыпи.

Въ старыхъ работахъ Рязановыхъ, въ $\frac{1}{4}$ версты отъ приискаго стана, въ руслѣ Александровки выступаетъ авгитовый порфиритъ.

На *пр. Спасскомъ* (на высотѣ 289 метр. надъ уровнемъ моря) работается увальная розсыпь, представляющая слѣдующее напластованіе:

- 1) Сѣрая и синяя глины 12—20 арш.
- 2) Рѣчникъ 1— » »
- 3) Бѣлая глина $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{4}$ »
- 4) Пласть, въ которомъ ближе къ почвѣ розсыпи, арш. на 15—20 отъ поверхности встрѣчаются иногда зубы и обломки бивня мамонта и

стволы деревьевъ, превратившихся въ роговики 2 арш.

5) Постель розсыпи.

Долина рч. Сухой, лѣв. притока Золотаго Китата.

На расположенномъ по этой рѣчкѣ *Александро-Сергѣевскомъ пріискѣ* (на высотѣ 290,5 метр. надъ уровнемъ моря), въ разрѣзѣ дл. 180 саж. видны:

- 1) Бурая и синяя глины съ галькою 4—5 арш.
- 2) Пласть; содержитъ гальки діорита » $2\frac{3}{4}$ »
- 3) Постель розсыпи—та же порода.

Долины рр. Конюхты, Солонечной, Нижней и Верхней Суеты.

По первой изъ названныхъ рѣчекъ, правому притоку Барзаса, осмотрѣнъ *пр. Богородскій*. Работы производятся здѣсь по самой рч. Конюхтѣ, раньше велись въ лѣвомъ увалѣ.

Напластованіе розсыпи имѣеть слѣдующій характеръ:

- 1) Синяя глина, выступающая изъ-подъ растительнаго слоя толщиной $\frac{3}{4}$ арш. $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ арш.
- 2) Пласть; въ верхней части его содержаніе болѣе бѣдное, ближе къ почвѣ—богаче; до $2\frac{1}{2}$ »
- 3) Постель розсыпи.

Пласть является здѣсь въ видѣ гнѣздъ округленной, эллипсоидальной или еще болѣе вытянутой формы. Среди галекъ въ пластвѣ встрѣчается часто конгломератъ, подобный наблюдаемому на Владимірскомъ пріискѣ; иногда здѣсь попадаются также куски самородной мѣди съ кварцемъ и малахитомъ, вѣсомъ болѣе 10 фунтовъ, что указываетъ на нахожденіе близости кореннаго мѣсторожденія мѣди.

Свѣдѣній о напластованіи увальной розсыпи Богородскаго пріиска не имѣется, извѣстно только, что по направленію къ увалу и въ этомъ послѣднемъ розсыпь становится богаче содержаніемъ золота.

Пр. Петровскій расположенъ по рч. Солонечной, лѣвому притоку Конюхты, на высотѣ 295 метр. надъ уровнемъ моря. Работающаяся здѣсь розсыпь представляетъ слѣдующее напластованіе:

- 1) Турфа—песокъ, а въ верхней части разрѣза—бурая глина до $2\frac{1}{2}$ арш.
- 2) Пласть $\frac{3}{4}$ —2 »
- 3) Постель розсыпи—сѣровато-желтый песчаникъ.

Среди галекъ на этомъ приискѣ встрѣчаются кварцъ (въ большомъ количествѣ) и желтовато-сѣрый песчаникъ, переходящій въ конгломератъ. Между зернами золота попадаются сросшіеся съ кварцемъ. Какъ и на Спасскомъ приискѣ, въ пластѣ находятъ нерѣдко стволы деревьевъ, превратившихся въ роговикъ.

Выше прииска розсыпь также выработана, а ниже его, версты на двѣ сохранились еще цѣлики. Последніе встрѣчаются, по собраннымъ свѣдѣніямъ, и въ низовьяхъ рч. Конюхты.

По дорогѣ съ Петровскаго прииска на пр. Никольскій по рч. Нижней Суетѣ лежитъ пр. *Ивановскій* по рч. Суетушкѣ (правой вершинѣ Нижней Суеты), въ настоящее время не работающійся. Здѣсь при работахъ на глубинѣ 6—8 арш., въ синей глинѣ, на спаѣ последней съ песками попадались, какъ мнѣ передавали, остатки быка (черепъ и кости) и обломки бивня мамонта.

На пр. *Никольскомъ*, лежащемъ на высотѣ 317, 4 метр. надъ уровн. моря, работы ведутся какъ въ увалѣ по правую сторону Нижней Суеты, такъ и по самой рѣчкѣ.

Въ составъ розсыпи входятъ:

- 1) Турфа—бурая и синяя глины—всего до 5 арш.; въ увалѣ мощн. первой до 20 арш.
- 2) Пласть до 2 »
- 3) Постель розсыпи.

Слѣдующій приискъ—*Семеновскій*; работы на немъ прекращены. По собраннымъ свѣдѣніямъ, въ увальной розсыпи этого прииска арш. на 20 попадались зубы и обломки костей мамонта. Подобнаго рода находки известны и на пр. *Благовъщенскомъ*, лежащемъ далѣе по дорогѣ къ пр. *Благонадежному* по рч. Нижней Суетѣ; здѣсь, на спаѣ между турфами и песками встрѣчаются обломки бивня, зубы, позвонки и кости мамонта и нѣк. др.

Пр. Благонадежный (на выс. 229 метр. надъ ур. моря) представляетъ наибольшій интересъ изъ всѣхъ приисковъ Кельбесской системы, какъ это видно изъ приводимыхъ ниже данныхъ, которыхъ для этого прииска имѣется гораздо больше, чѣмъ для другихъ приисковъ названной системы. Помѣщаемыя здѣсь свѣдѣнія являются результатомъ личныхъ наблюдений и частію мною же собранныхъ данныхъ (розсыпь по Тарлинскому ключу и проч.); что касается болѣе подробныхъ указаній на характеръ розсыпи Благонадежнаго прииска, то они приводятся мною со словъ В. С. Реутовскаго.

На Благонадежномъ пріиски работы производятся какъ по самой рч. Нижней Суетѣ, такъ и въ увалахъ, главнымъ образомъ, по правую сторону послѣдней и по ключамъ, впадающимъ въ названную рѣчку: Тарлинскому и др.

Розсыпь, лежащая въ долинѣ Нижней Суеты, состоитъ изъ нетолстаго слоя турфовъ, подъ которымъ залегаютъ рѣчники—вверху безъ золота, ниже съ небольшимъ содержаніемъ (15 д.); здѣсь, на глубинѣ 4—5 арш. встрѣчаются обломки бивня и кости мамонта и др. и стволы окаменѣлыхъ деревьевъ. За рѣчниками слѣдуетъ пласть. Постель этой розсыпи составляютъ мѣстами известняки. Такая гряда послѣднихъ наблюдается саж. въ 300 ниже устья Швецовскаго ключа, праваго притока Нижней Суеты, гдѣ известняки видны по правую сторону рѣчки, тянутся саж. на 100 и пересѣкаютъ эту послѣднюю. По сю сторону ихъ—къ верховью Нижней Суеты и на нихъ самихъ отложилась наиболѣе богатая розсыпь. Въ данномъ случаѣ, какъ и по Тарлинскому ключу, о розсыпи котораго будетъ сказано ниже, известняки являются какъ бы естественными плитусами, задержавшими золото. Мощность турфовъ опредѣляется здѣсь въ 3—3¹/₂ арш., пласта—въ 1¹/₂ арш.

Увальная розсыпь пріиска отличается отъ предыдущей болѣе мощнымъ напластованіемъ и работается ортами. Турфа (глинистые) смѣняются здѣсь рѣчниками съ неокатанною галькою; самое золото—не тертое, темное («въ рубашкѣ»).

Какъ съ правой, такъ и съ лѣвой стороны въ Н. Суету впадаетъ нѣсколько ключей; сюда относятся: ключъ, вливающийся въ нее противъ кл. Тарлинскаго, праваго притока Н. Суеты, этотъ послѣдній, ключи Бобковскіе, впадающіе слѣва, и кл. Швецовскій. Всѣ эти ключи вынесли богатое золото въ розсыпь самой рч. Н. Суеты: оно скоплялось у устья ключей, въ срединѣ долины названной рѣчки или въ увалахъ. Первый изъ упомянутыхъ ключей имѣетъ крутое паденіе, самъ золота не содержитъ и образовалъ свою розсыпь поперегъ Н. Суеты шир. саж. 4. Розсыпь Тарлинскаго ключа отложилась главнымъ образомъ въ долинѣ самаго ключа, а частью саж. въ 100 отъ названной рѣчки, въ правомъ увалѣ ея. Почву розсыпи по ключу составляютъ известняки, наблюдаемые въ работахъ на протяженіи саж. 30. Пласты известняка или стоятъ вертикально, или падаютъ $\angle 71^\circ$ на $3Ю3257^\circ$. Сама розсыпь представляетъ слѣдующее напластованіе:

- 1) Турфа, состояще изъ растительнаго слоя $\frac{1}{2}$ арш. и глины, б. ч. синей, до 1¹/₂ арш.

- 2) Рѣчникъ до 1¹/₂ арш.
 3) Пласть до 2 »

Въ видѣ галекъ въ пласть встрѣчаются окаменѣлости (кораллы), подобные находимымъ въ самомъ известнякѣ (послѣдній относится къ каменноугольной системѣ*).

Ниже Тарлинскаго ключа въ Н. Суету впадаетъ, какъ уже сказано выше, кл. Швецовскій; здѣсь богатое золото встрѣчалось какъ по самому ключу, такъ и въ выносахъ его въ долину этой рѣчки.

Слѣдующій пріискъ—*Московскій* расположенъ уже въ долинѣ Верхней Суеты, праваго притока Барзаса, на высотѣ 271, 6 м. надъ уровн. моря.

Напластованіе розсыпи здѣсь слѣдующее:

- 1) Глина 2¹/₂ арш.
 2) Рѣчникъ ³/₄—1 »
 3) Пласть 1¹/₂—2¹/₄ »
 4) Постель розсыпи—глинистый сланецъ.

Какъ сказано уже выше, районъ Кельбесской системы въ отношеніи своего рельефа представляетъ большое однообразіе: это—пологіе, невысокіе увалы, прорѣзанные очень часто логами. Среди этихъ уваловъ обращаетъ на себя наше вниманіе водораздѣлъ между Ср. Кельбесомъ, лѣвыми притоками Золотого Китата (Сухая, Единисъ) и правыми притоками Барзаса (Конюхта, Нижняя Суета). Упомянутый уваль слѣдуетъ, повидимому, признать золотоноснымъ, какъ бы центромъ, откуда происходилъ выносъ золота какъ въ долину названныхъ рѣчекъ, такъ и по ключамъ и ложкамъ. Наибольшій интересъ представляютъ здѣсь увальныя розсыпи, рѣзко отличающіяся отъ русловыхъ угловатостью зеренъ золота и галекъ породъ. Характернымъ для увальныхъ розсыпей является также болѣе мощное напластованіе ихъ. Мы встрѣтимся съ подобными же розсыпями и въ Кійской системѣ и тогда дополнимъ даваемую имъ теперь характеристику, а здѣсь укажемъ еще на нѣкоторыя интересныя особенности Кельбесской системы. Работающіяся розсыпи (въ данномъ случаѣ идетъ рѣчь объ увальныхъ розсыпяхъ) приурочены или къ лѣвой сторонѣ долины текущихъ здѣсь рѣчекъ, или къ правой; къ первымъ принадлежатъ увальныя розсыпи Ср. Кельбеса и Конюхты, къ послѣднимъ—розсыпи Нижней Суеты. Мы видимъ, такимъ образомъ, что наиболѣе богаты золотомъ склоны долины,

*) Нахожденіе такихъ же галекъ въ пласть на нѣк. другихъ пріискахъ: Семеновскомъ и Петровскомъ указываетъ, повидимому, на возможное существованіе выходовъ известняка и въ др. пунктахъ Кельбесской системы.

обращенные къ указанному выше водораздѣлу. Въ пользу этого предположенія говорить также присутствіе золота (работы хищниковъ) въ верхней части Муравьищенскаго ключа, лѣв. притока Конюхты (Богородскій приискъ), берущаго начало съ того же увала. Къ сожалѣнію, мы лишены возможности ближе указать на породы этого послѣдняго, которыя слѣдуетъ считать золотоносными: естественныя обнаженія встрѣчаются въ Кельбесской системѣ рѣдко, вслѣдствіе чего для ознакомленія съ геологическимъ строеніемъ мѣстности приходится пользоваться, какъ уже сказано выше, почти исключительно присковыми выработками. Наконецъ, слѣдуетъ прибавить, что росыпи Кельбесской системы часто гнѣздовые; содержаніе золота бываетъ иногда въ 70—90 д. и до 1 з. и болѣе, не смотря на значительную уже выработанность золотоносныхъ площадей. Самая проба росыпного золота—высокая, не ниже $906\frac{1}{4}$, доходитъ иногда до $937\frac{1}{2}$ пробы и болѣе.

Кійская система.

Изъ присковъ этой системы были осмотрѣны приски, лежащіе по рр. Шалтырю-Кожуху, Чирковой, Кундату, Кундустуюлу и нѣк. др.

Долины рр. Шалтыря-Кожуха и Чирковой.

По первой изъ названныхъ рѣкъ, на выс. 395,1 м. надъ уровнемъ моря, расположенъ *пр. Петровскій*. Работающаяся здѣсь росыпь осматрѣна мною въ трехъ мѣстахъ.

Нѣсколько выше стана, на лѣвомъ берегу Шалтыря-Кожуха видны:

- 1) Черный торфъ $\frac{1}{2}$ —1 арш.
- 2) Рѣчникъ со знаками золота $\frac{1}{4}$ —3 »
- 3) Пласть $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ »
- 4) Постель росыпи—діоритовый порфиритъ.

Та же порода слагаетъ и правый берегъ рѣки, противъ работъ, выступающая здѣсь въ видѣ утесовъ.

Саж. въ 200 въ сторону отъ стараго стана, на лѣвомъ же берегу Шалтыря-Кожуха въ работахъ наблюдается слѣдующее напластованіе:

- 1) Синяя глина $1\frac{1}{2}$ —2 арш.
- 2) Пласть 2—8 вершк.
- 3) Почва—гранитъ.

Мѣстами слой (2) отсутствуетъ и турфа непосредственно соприкасаются съ почвою.

Наконецъ, въ работахъ, лежащихъ саж. въ 200 — 300 отъ стараго стана, ниже по Шалтырю-Кожуху и тянущихся въ уваль, встрѣчены:

- 1) Синяя глина; ближе къ увалу она покрыта бурою глиною; мощн. обѣихъ по 9 арш., всего 18 арш.
- 2) Рѣчникъ.
- 3) Пласть. $\frac{1}{2}$ —1 »
- 4) Постель розсыни—разрушенный гранитъ.

Золото на Петровскомъ приискѣ мелкое, лишь изрѣдка встрѣчаются самородки не болѣе 1 зол. вѣсомъ и только однажды (за послѣдніе годы) найденъ самородокъ вѣсомъ въ 5 зол. *).

Слѣдующій приискъ—*Чирковский* расположенъ по правому притоку Шалтыря-Кожуха, рч. Чирковой. Мною осмотрѣны работы по правой вершинѣ Чирковой, верстахъ въ 4 отъ верховьевъ ея. Здѣсь встрѣчены:

- 1) Черный торфъ $\frac{1}{4}$ —1 арш.
- 2) Рѣчникъ до 1 »
- 3) Пласть, вверху—глинистый. синяго цвѣта, съ крупною галькою—1 арш., ниже—разрушенный, охристый, до $\frac{3}{4}$ арш.
- 4) Почва.

Розсынь эта интересна тѣмъ, что здѣшнее золото отличается угловатостью и малою окатанностью своихъ зеренъ и часто встрѣчается съ породой (кварцемъ). Кромѣ того, въ пласть попадаютъ въ большомъ количествѣ гальки кварца, также угловатыя **).

Къ сообщенному мною о розсыни по рч. Чирковой слѣдуетъ присоединить еще свѣдѣнія, приводимыя здѣсь со словъ В. С. Реутовскаго: онѣ помогутъ намъ ближе познакомиться съ этою розсыпью, изъ которой добыто немало золота.

Кромѣ русловой розсыни, съ напластованіемъ которой мы отчасти уже знакомы, на Чирковскомъ приискѣ работалась также розсынь въ уваль по лѣв. сторону рч. Чирковой. Турфа состоятъ здѣсь изъ бурой глины,

*) Описаніе Шалтырь-Кожухскаго промысла мы находимъ въ сочиненіи проф. Щуровскаго (Геологич. путеш. по Алтаю, 1846, стр. 211—212). Въ то время онъ работывался разрѣзомъ, тянувшимся почти на версту. Толщ. золотовосн. пласта—около $1\frac{1}{2}$ арш., онъ переходитъ непосредственно въ сіенитъ или діоритъ. Въ пласть встрѣчаются въ большомъ количествѣ валуны охристаго кварца, иногда съ видимымъ золотомъ. Общее содержаніе песковъ—не болѣе 75 долей.

**) На эту розсынь я указываю въ своей статьѣ о Дмитріевскомъ приискѣ (см. «Вѣстн. Золотопр.», № 10), сопоставляя здѣсь только что упомянутую угловатость зеренъ золота и галекъ кварца съ находженіемъ по близости въ почвѣ розсыни жилы кварца съ видимымъ золотомъ. Небезынтересно также приводимое у Щуровскаго (1. с., стр. 211) указаніе, что «въ почвенномъ сіенитѣ попадались жилы охристаго кварца шириною до 3 вершковъ, и съ видимымъ золотомъ».

а пластъ толщ. 1 арш.—изъ мелкой дресвы съ очень рѣдкою крупною галькою; содержаніе золота въ пластѣ—1 зол.

О русловой розсыпи по рч. Чирковой, по тѣмъ же даннымъ, можно сообщить слѣдующее. Турфа состоятъ изъ чернаго торфа 1 арш. и синей глины 1 арш. съ крупною или мелкою галькою, или безъ гальки, Мѣстами пластъ—синяго и сѣраго цвѣта, съ мелкою галькою вверху и крупною внизу; толщ. его—2 арш., содержаніе золота въ пластѣ—30 д. Постель розсыпи представляется волнообразною, съ небольшими ямками, гдѣ встрѣчается болѣе богатое золото; въ глубокихъ ямахъ попадаются гальки кварца, золото здѣсь отсутствуетъ.

Въ увалахъ по ту и другую стороны рч. Чирковой золото распределено неравномерно: до впаденія въ нее рч. Дмитріевки (лѣв. вершины Чирковой) правая сторона послѣдней богаче золотомъ, чѣмъ лѣвая; отъ устья Дмитріевки внизъ—наоборотъ*).

Долина р. Кундата.

Первымъ осмотрѣнъ здѣсь *пр. Верхне-Богословскій* (на выс. 473,4 м. надъ уровнемъ моря) по Прямому Кундату, близъ слиянія послѣдняго съ Полуденнымъ Кундатомъ. Производящіяся на этомъ пріискѣ работы представляютъ лишь развѣдку. Здѣсь, въ шурфѣ по лѣвую сторону рѣки встрѣчены:

- 1) Бурая и синяя глины до 3 арш.
- 2) Рѣчникъ съ знаками золота до 4 »
- 3) Постель розсыпи—уралитовый порфиритъ.

Въ шурфѣ по правую сторону Пр. Кундата подъ рѣчникомъ до 8 арш.—темно-сѣрый известнякъ. Далѣе я осмотрѣлъ нѣсколько пріисковъ по правую сторону Кундата, прежде всего—*пр. Ключевской* по ключамъ, впадающимъ въ названную рѣку. Здѣсь, въ разрѣзѣ по нижнему ключу видны:

- 1) Растительный слой.
- 2) Золотосодержащій пластъ 4—8 арш.
- 3) Глина безъ золота до 1 1/2 »

*) Кроме приведеннаго выше указанія проф. Щуровскаго, онъ сообщаетъ о Чирковской розсыпи еще нѣк. свѣдѣнія. Почву розсыпи на всемъ ея протяженіи составляетъ, по его словамъ, сѣнитъ, разрушившійся съ поверхности въ дресву; онъ же вмѣстѣ съ обломками кварца составляетъ золотоносный пластъ. Послѣднихъ въ отвалахъ встрѣчается очень много. Пески разсыпчатые, почти вовсе безъ глинистой связи, легко промыивсты. Въ 1843 году добыто здѣсь 8 пудовъ золота.

- 4) Пласть до $3\frac{1}{2}$ арш.
 5) Постель розсыпи—сѣрый мелкозернистый известнякъ. Слои (3) и (4) наблюдаются въ розсыпи лишь мѣстами.

Слѣдующій пріискъ—*Земфировскій* расположенъ въ сторонѣ отъ Кундата, въ увалѣ по прав. сторону рч. Большой Николки, по ключу Аонасіевскому. Розсыпь разрабатывается здѣсь разрѣзомъ, обнаруживающимъ слѣдующее напластованіе:

- 1) Бурая глина болѣе. 3 арш.
 2) Пласть, глинистый, до $\frac{3}{4}$ арш.; знаки золота встрѣчаются до 3 »
 3) Почва розсыпи—сѣрый мелкозернистый известнякъ, съ неровною поверхностью; по пласту приходится углубляться мѣстами аршинъ на 8, причемъ почвы еще не встрѣчается. Иногда подъ пластомъ залегаетъ глина толщ. 4 вершка, а ниже—снова пласть. Золото этого пріиска—мелкое, шероховатое, часто съ кварцемъ.

Розсыпь *пр. Богородице-Тихвинскаго*, примыкающаго къ пр. Спасо-Преображенскому, который будетъ описанъ ниже, разрабатывается разрѣзомъ длин. 37 саж., шир. 7—10 саж. Напластованіе здѣсь слѣдующее:

- 1) Глина съ галькою до $3\frac{1}{2}$ арш.
 2) Рѣчникъ $1\frac{1}{4}$ »
 3) Пласть съ содержаніемъ золота мѣстами до 1 з.; въ немъ — прослойки глины безъ золота («нажимъ») толщ. 6—12 вер. $\frac{3}{4}$ »
 4) Постель розсыпи—разрушенный сланецъ.

На *Ново-Никольскомъ пріискѣ*, лежащемъ по рч. Ново-Покровской, правому притоку Кундата, на высотѣ 465,5 м. надъ уровнемъ моря, работается русловая, а на смежномъ съ нимъ Спасо-Преображенскомъ пріискѣ—увальная розсыпь.

На первомъ изъ названныхъ пріисковъ въ разрѣзѣ длин. 170 саж., шир. саж. 8 видны:

- 1) Рѣчникъ 2 арш.
 2) Глина 1 »
 3) Пласть; среди галекъ встрѣчается часто роговообманковый гранитъ 2—3 »
 4) Почва розсыпи.

Изъ минераловъ-спутниковъ золота на Ново-Никольскомъ пріискѣ попадаютъ гальки краснаго желѣзняка и известковаго шпата и кусочки киновари.

Спасо-Преображенскій пріискъ, расположенный въ увалѣ по лѣв. сторону рч. Ново-Покровской, работается также разрѣзомъ, обнаруживающимъ слѣдующее напластованіе:

- 1) Глина, содержащая значительныя по величинѣ глыбы кварца 3¹/₂ арш.
- 2) Золотосодержащій пластъ, въ которомъ встрѣчаются часто гальки разрушенной породы (роговообманк. гранитъ?) ³/₄—7 »
- 3) Постель розсыпи мѣстами—свѣтло-сѣрый мелкозернистый известнякъ, падающій на В \angle 82°, мѣстами же—разрушенная порода, не поддающаяся ближайшему опредѣленію.

Недалеко отъ выработки видна сопка кварца высот. до 2 саж.

Золото этой розсыпи по виду отличается отъ встрѣчающагося на др. приискаx: малая окатанность и частое нахожденіе его въ кварцѣ указываютъ на присутствіе по близости кореннаго мѣсторожденія, послужившаго матеріаломъ для образованія здѣшней розсыпи.

Пр. Ново-Шокровскій лежитъ по самому Кундату, на высотѣ 472,4 м. надъ уровнемъ моря. Въ разрѣзѣ дл. 80 саж., шир. 30 саж. видны (восточный бортъ разрѣза):

- 1) Рѣчникъ до 3 арш.
- 2) Онъ же, золотосодержащій, до 2 »
- 3) Почва розсыпи.

Въ западномъ борту разрѣза, къ лѣвому увалу Кундата напластованіе розсыпи является болѣе мощнымъ, а именно:

- 1) Глина 6 арш.
- 2) Рѣчникъ 3 »
- 3) Пластъ, содержащій мѣстами прослойки синей глины; до . 4 »
- 4) Постель розсыпи мѣстами—темно-сѣрый мелкозернистый известнякъ.

Выше по увалу работался раньше Стефановскій приискъ, гдѣ наблюдаются выходы уралитоваго порфирита и бѣлаго зернистаго известняка съ вертикально стоящими пластами.

Долина р. Кундустуюла.

Съ Ново-Шокровскаго прииска я направился на пр. Воскресенскій, лежащій уже въ долину Кундустуюла, на выс. 604,8 м. надъ ур. моря. Приискъ этотъ и сосѣдніе съ нимъ, Петропавловскій и Преображенскій прииски принадлежали въ прежнее время къ самымъ богатымъ въ округѣ. Особеннымъ богатствомъ славились нижняя часть Петропавловскаго (1 верста) и верхняя часть (2¹/₂ версты) Воскресенскаго прииска. Осмотръ этихъ двухъ приисковъ и составлялъ цѣль моей поѣздки въ долину Кундустуюла.

На пр. Воскресенскомъ въ настоящее время промываются только старыя отвалы, оставшіяся отъ работъ Рязанова. При промывкѣ находятъ иногда самородки золота вѣс. до 1 фун. (съ породою); самородки вѣс. 1—10 зол. встрѣчаются часто. Между прочимъ, во время моего пребыванія на приискѣ найденъ самородокъ вѣс. 73 зол. (съ кварцемъ). Производившіяся раньше работы на пр. Троицкомъ, по лѣв. увалу р. Кундустуюла въ настоящее время прекращены.

Розсыпь по кл. *Нижне-Воскресенскому* работается разрѣзомъ длин. саж. 75, шир. 10 саж. Здѣсь видны:

- 1) Синяя глина съ галькою 2 арш.
- 2) Пласть 1¹/₂ »
- 3) Постель розсыпи—діоритъ, мѣстами разрушенный.

Въ почвѣ розсыпи, по собраннымъ свѣдѣніямъ, встрѣчаются прожилки охристаго кварца. Самое золото мало окатано, часто попадаетъ съ кварцемъ.

На пр. *Троицкомъ* въ разрѣзѣ дл. 200 саж., шир. 10 саж. наблюдается слѣдующее напластованіе:

- 1) Сѣрая глина съ галькою, принадлежащею чаще всего роговообманковому граниту; до 7 арш.
- 2) Пласть съ содержаніемъ золота иногда до 2—3 зол., слѣдующій неровностямъ почвы розсыпи; до 12 арш.
- 3) Постель розсыпи—діоритъ, мѣстами сланцеватый и известнякъ.

Пр. Петропавловскій расположенъ рядомъ съ Воскресенскимъ, выше по Кундустуюлу. По собраннымъ свѣдѣніямъ, при промывкѣ старыхъ отваловъ здѣсь встрѣчались самородки вѣсомъ болѣе 1 фунта (съ глинистымъ сланцемъ *); чистаго золота—94 зол. Попадались также нерѣдко самородки послѣдняго вѣсомъ 40—60 зол.; самое золото является мало окатаннымъ.

Въ разрѣзѣ Рождественскаго прииска (за широтою Петропавловскаго), въ работахъ Виноградова встрѣчены:

- 1) Глина 1¹/₂ арш.
- 2) Пласть 8 »
- 3) Постель розсыпи—свѣтло-сѣрый мраморовидный известнякъ, падающій на $ССВ40^{\circ} < 71^{\circ}$, и діоритъ. Поверхность этихъ выходовъ—крайне неровная (гребни известняка закруглены), пласть, слѣдующій неровностямъ почвы, углубляется мѣстами еще на 7 арш. (всего до 15 арш.),

*) Лѣтъ 11 тому назадъ, при ортовыхъ работахъ въ увалѣ, между утесами породы найденъ былъ самородокъ вѣсомъ 6 фун.

причемъ почвы еще не встрѣчено. Розсыпь эта, какъ и розсыпь Троицкаго пріиска, съ которою она представляетъ большое сходство—увальная. При позднѣйшихъ работахъ Ицыксона обнаружено слѣдующее напластованіе:

- 1) Турфа 4—6 арш.
- 2) Пласть 3—5 »
- 3) Почва розсыпи—безкварцевый порфиръ и известнякъ.

Въ дополненіе къ сказанному о розсыпяхъ по Кундустуюлу, приведемъ еще нѣк. данныя со словъ г. Реутовскаго и свѣдѣнія, имѣющіяся въ литературѣ. Ниже Преображенскаго пріиска по Кундустуюлу уже не замѣчалось богатаго содержанія золота; чѣмъ ниже по рѣкѣ, тѣмъ розсыпь становится уже (до 10 саж.) и бѣднѣе содержаніемъ (18—20 д.), тогда какъ въ верховьяхъ ширина долины доходитъ до 60—70 саж. Золото встрѣчалось въ бѣльшемъ количествѣ главнымъ образомъ въ лѣвомъ увалѣ, болѣе пологомъ, сравнительно съ правымъ. Такой характеръ лѣв. берегъ Кундустуюла удерживаетъ и въ низовьяхъ этой рѣки, гдѣ уваль становится выше и круче. Богатое золото задерживалось въ верхней части теченія Кундустуюла, повидимому, благодаря гребневиднымъ выходамъ известняка и нѣк. др. породъ. Указанное выше бѣльшее содержаніе золота и притомъ болѣе крупнаго къ лѣвой сторонѣ Кундустуюла относится, именно, къ верховьямъ рѣки, тогда какъ на Преображенскомъ пріискѣ и ниже по Кундустуюлу правая сторона послѣдняго была богаче золотомъ, чѣмъ лѣвая. Такъ на Преображенскомъ пріискѣ, въ работахъ по прав. сторону Кундустуюла содержаніе золота въ пластвѣ было болѣе 1 зол. (здѣсь встрѣчалось болѣе крупное золото), тогда какъ къ лѣвой сторонѣ долины оно уменьшалось до 30 д.

Пріиски, лежащіе въ долинѣ р. Кундустуюла (Петропавловскій, Воскресенскій и Преображенскій) неоднократно были описываемы. Объ увальной розсыпи Петропавловскаго пріиска говорятъ, напр., гг. Асташевъ *) и Семеновъ **); свѣдѣнія, сообщаемыя ими о названномъ пріискѣ, приведены мною уже въ другомъ мѣстѣ ***), почему въ данномъ случаѣ я не буду касаться этихъ описаній, а укажу только, что г. Семеновъ упоминаетъ, между прочимъ, о нахожденіи въ розсыпи Петропавловскаго пріиска прожилки кварца, содержащаго золото, и о самородкахъ значительной величины

*) О Петропавловскомъ промыслѣ. Горн. Журн. 1835, № 7, стр. 124.

***) Геологическое описаніе золотоносныхъ розсыпей въ Томско-Енисейскомъ краѣ горъ. Тамъ же, 1837, кн. II, стр. 258.

****) Къ геологій южной золотоносной системы Енисейскаго округа. «Вѣстн. Золотопр.» №№ 7—10 и 13, за 1892 г.

(порода—кварцъ), попадавшихъ въ Петропавловской россыпи. О приискахъ въ верховьяхъ Кундустуюла и о геологическомъ строеніи этой мѣстности говорится также и въ нѣк. др. статьяхъ и сочиненіяхъ, принадлежащихъ гг. Соколовскому *), Чихачеву **), Щуровскому ***), Гельмерсену *†), Полетикѣ **†). Мы остановимся здѣсь нѣсколько на данныхъ, сообщаемыхъ проф. Щуровскимъ. Розсыпь Петропавловскаго прииска разрабатывается съ 1832 года и доставила болѣе 50 пуд. золота. По правую сторону Кундустуюла здѣсь развиты, слѣдуя Щуровскому, известняки съ жилами діорита или одинъ діоритъ, а по лѣв. сторону—мелкозернистый діоритъ, переходящій въ плотный зеленый камень съ жилами кварца. Золотоносный пластъ залегаетъ, по словамъ Щуровскаго, преимущественно къ лѣвой сторонѣ, на глуб. отъ 2 арш. до 8 саж. Золото здѣсь очень крупное, весьма часто съ кварцемъ; въ этой россыпи встрѣченъ самородокъ золота вѣс. 24 ф. 48 з., представлявшій кварцевый валунъ, пронизанный золотомъ.

Въ верхней площади Воскресенскаго прииска во время посѣщенія его проф. Щуровскимъ работы велись открытымъ разносомъ, а въ нижней—производились ортовые работы. Здѣсь (въ верхней площади) часто встрѣчались самородки въ 2—4 ф.; наибольшіе изъ самородковъ находились въ соединеніи съ глинистымъ сланцемъ (по указанію г. Чихачева, на котораго проф. Щуровскій ссылается).

Мы будемъ имѣть возможность еще разъ коснуться описанія названныхъ присковъ, принадлежащаго Щуровскому, въ концѣ настоящей статьи, когда будетъ рѣчь объ общемъ характерѣ россыпей Кійской системы.

Долины рр. Воскресенки и Кедровки.

Въ долину Воскресенки, лѣв. притока Кіи, на высотѣ 498,8 м. надъ ур. моря расположенъ пр. Воскресенскій. Работы производятся разрѣзомъ длин. саж. 40, шир. саж. 15—18, въ верстѣ отъ стана, ниже по рѣкѣ. Здѣсь видны:

*) Замѣчанія о нѣкоторой части промысловъ Томской губ. Горн. Журн. 1837, кн. III, стр. 599.

***) Voyage scientifique dans l'Altaï oriental etc. Paris. 1845.

***†) I. c., стр. 202—206.

*†) Reise nach dem Altaï. Beiträge zur Kenntniss des Russ. Reichs, XIV Bd. 1848, стр. 116.

**†) Геогностич. описаніе золотыхъ промысловъ Мариинскаго окр. и пр. Вѣстн. Имп. Русск. Географич. Общества, 1860, 1, стр. 1.

- 1) Глина съ галькою. 1—1½ арш.
- 2) Пласть 1—1½ »
- 3) Почва розсыпи—безкварцевый порфиръ.

Въ прежнихъ работахъ, у стана наблюдаются:

- 1) Рѣчникъ съ содержаніемъ золота въ 10—20 д.; до 1½ арш.
- 2) Сѣрая и синяя глина до 1½ »
- 3) Пласть. 1½—2 »
- 4) Почва розсыпи.

Въ Петровскомъ ложкѣ, впадающемъ съ правой стороны въ Воскресенку, при работахъ встрѣчены:

- 1) Турфа до 1½ арш.
- 2) Пласть съ прослойками пустой породы; всего до . . 20 »
- 3) Почва розсыпи.

По правую сторону рч. Воскресенки, при впаденіи въ нее рч. Кедровки, находится т. н. Золотая Горка.

Золото съ довольно хорошимъ содержаніемъ встрѣчалось здѣсь въ глинѣ недалеко отъ поверхности; золото крупное, чистое. Въ пласть попадаются часто гальки діабазоваго порфирита и глыбы кварца довольно значительной величины; мѣстами гальки кварца отсутствуютъ. Мощность пласта—0,5—4 арш.

Въ работахъ, производившихся въ той части Золотой Горки, которая обращена къ рч. Кедровкѣ, встрѣчены слѣдующіе пласты:

- 1) Глина до 1½ арш.
- 2) Пласть, содержащій гальки, подобныя упомянутымъ выше; 8—10 »
- 3) Постель розсыпи—сѣрый известнякъ, выступающій въ видѣ закругленныхъ утесовъ, промежутки между которыми выполнены розсыпью; въ этихъ ямахъ пласть залегаетъ мѣстами глубже 10 арш.

Какъ и въ вышеуказанныхъ работахъ, золото здѣсь—крупное (иногда встрѣчаются самородки вѣс. до 17 зол.), чистое, въ противоположность золоту съ рч. Кедровки, содержащему часто примѣсь кварца.

Напластованіе розсыпи по рч. Кедровкѣ представляется слѣдующимъ:

- 1) Глина съ галькою до * 1½ арш.
- 2) Пласть 2—4 »

3) Постель розсыпи—известнякъ съ крайне неровною поверхностью, вслѣдствіе чего пласть углубляется мѣстами еще арш. на два.

Долины рр. Троицкой, М. Таланчука и Талановой.

На *пр. Рахилевскомъ* по рч. Троицкой работы ведутся какъ по руслу ея, такъ и въ правомъ увалѣ. Руслевая розсыпь работается разрѣзомъ длин. 300 саж. (за два года работы), шир. 15 саж., причемъ обнаружены:

- 1) Турфа 1—2¹/₂ арш.
- 2) Пласть 1—3 »
- 3) Почва розсыпи частію—сѣрый известнякъ.

Напластованіе розсыпи въ увалѣ (около машины) слѣдующее:

- 1) Турфа ¹/₂—1 арш.
- 2) Пласть. 2—4 »
- 3) Постель розсыпи—кварцевый порфиръ.

Выше по увалу толщина турфовъ—³/₄—1 арш., пласть—1 арш.; постель розсыпи составляетъ известнякъ. Послѣдній выступаетъ также на лѣв. берегу рч. Троицкой, падая здѣсь на В 90° < 53°. Только что упомянутыя работы въ увалѣ, какъ и предыдущія, ведутся разрѣзомъ шир. до 30 саж.; длина выработки еще не опредѣлилась, известно только, что золото встрѣчается и далѣе по увалу, на протяженіи саж. 300. Оно попадаетъ часто съ кварцемъ. На Рахилевскомъ приискѣ вмѣстѣ съ золотомъ встрѣчается и платина.

Слѣдующій приискъ—*Ошибочный* расположенъ по рч. М. Таланчуку, отъ устья послѣдняго вверхъ по рѣчкѣ.

Работы ведутся въ верстѣ выше устья М. Таланчука. Въ составъ розсыпи здѣсь входятъ:

- 1) Турфа 4—6 арш.
- 2) Пласть, содержащій мѣстами гнѣзда глины безъ золота. 2—5 и бол. арш.
- 3) Постель розсыпи—известнякъ (въ увалѣ), тогда какъ въ площади работы не доведены до почвы.

Въ работахъ 1891 года—около приискаго стана (высота его опредѣлена въ 527 м. надъ уровнемъ моря), верстахъ въ 2-хъ отъ выработки текущей операціи, почву розсыпи составляютъ бѣлый зернистый известнякъ и діоритъ.

По рч. Талановой мной былъ осмотрѣнъ *пр. Миргемскій* (на высотѣ 493,4 м. надъ уровнемъ моря), гдѣ работы ведутся въ увалѣ по лѣв. сторону рѣчки. Напластованіе розсыпи здѣсь слѣдующее:

- 1) Глина 1¹/₂—4 арш.
- 2) Пласть, сверху—глинистый, ниже—рѣчниковатый, еще ниже—снова глинистый; до 4 »

Ниже золота не встрѣчается, работы большею частію до почвы не доведены, въ другихъ же мѣстахъ ее составляетъ красноватый известнякъ.

Въ шурфахъ по увалу подъ турфами (рѣчниковатыми) залегаетъ пластъ толщ. 2 арш.; ниже (2 арш.) золота не содержится.

Послѣднее на этомъ пріискѣ — шероховатое, часто съ кварцемъ, нерѣдко покрыто пленкою водной окиси желѣза.

Пр. Способный.

Осмотромъ названнаго пріиска, лежащаго на выс. 624,6 м. надъ уровнемъ моря по ключу Способному, лѣв. притоку рч. Растая 2-го, впадающаго въ Кію, закончились мои изслѣдованія въ золотоносномъ районѣ Маріинскаго округа.

Работы ведутся на пріискѣ разрѣзомъ въ лѣвомъ увалѣ ключа, проработаннымъ за три года въ длину саж. на 90, въ шир. — 20 саж. Вверхъ по ключу розсыпь расширяется, достигая здѣсь шир. саж. 40, ниже по ключу она суживается до 10 саж. Напластованіе розсыпи представляется въ общемъ слѣдующимъ:

- 1) Глина $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ арш.
- 2) Пластъ (глинистый) $\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ »
- 3) Постель розсыпи—хлоритово-слюдяный сланецъ.

Въ лѣвомъ борту разрѣза, въ одномъ мѣстѣ на глуб. 9 арш. былъ встрѣченъ известнякъ.

Къ нижнему концу разрѣза толщина турфовъ—до 3 арш., пласта—до 6 арш., а далѣе, вверхъ по разрѣзу турфа—до $1\frac{1}{2}$ арш., пластъ—отъ 6 до 2 арш. Нижняя часть работъ отдѣлялась отъ верхней бугромъ почвы (діабазовый порфиритъ). Въ отвалахъ встрѣчаются глыбы діорита величиною до 3 куб. арш.

По собраннымъ свѣдѣніямъ, въ почвѣ разрѣза, при работахъ 1891 г. замѣчена была на протяженіи саж. 5 прожилка охристаго кварца толщ. до $\frac{3}{4}$ арш.

Какъ видно изъ предыдущаго, въ районѣ Кійской системы, кромѣ русловыхъ розсыпей, имѣютъ значительное распространеніе такъ наз. увальныя розсыпи, представляющія для насъ особенный интересъ. Эти послѣднія наиболѣе типично развиты въ мѣстности, прилегающей къ р. Кундату,

и по Кундустуюлу. Укажемъ здѣсь нѣсколько подробнѣе на особенности только что упомянутыхъ розсыпей, имѣя въ виду, главнымъ образомъ, названную выше мѣстность.

Что касается системы р. Кундата, то увальныя розсыпи встрѣчаются здѣсь по ключамъ, впадающимъ въ Кундату какъ съ правой, такъ и съ лѣвой стороны, и по р. Кундустуюлу. Къ розсыпямъ по правую сторону Кундата относятся работающіяся на приискахъ: Ключевскомъ, Земфировскомъ, Богородице-Тихвинскомъ и Спасо-Преображенскомъ, ко вторымъ—розсыпи Стефановскаго и нѣкоторыхъ другихъ приисковъ. Указанныя выше для увальныхъ розсыпей Кельбесской системы характерныя особенности послѣднихъ: большая мощность напластованія и малая окатанность галекъ и золота—свойственны также и увальнымъ розсыпямъ системы р. Кундата. Последнее обстоятельство, въ связи съ частымъ находженіемъ золота въ кварцѣ, отмѣчено, между прочимъ, для розсыпи Спасо-Преображенскаго прииска, лежащей, повидимому, по близости кореннаго мѣсторожденія. Къ указаннымъ особенностямъ разсматриваемыхъ розсыпей системы р. Кундата слѣдуетъ еще присоединить неправильность распределенія въ нихъ золота. По наблюденіямъ г. Реутовскаго, въ штрекахъ, пробитыхъ изъ стѣнокъ шурфовъ съ хорошимъ содержаніемъ золота, послѣднее продолжало встрѣчаться на протяженіи одной или двухъ саж. или прекращалось на первомъ же аршинѣ. Замѣчено также, что золото встрѣчается иногда не въ одномъ, а въ нѣсколькихъ горизонтахъ (пр. Ключевской и нѣк. др.). Наиболѣе богатое содержаніе наблюдается въ розсыпяхъ, лежащихъ на известнякахъ; эти послѣднія служили естественными плинтусами, задерживавшими золото. Только что сказанное относится къ розсыпямъ какъ Кундата, такъ и друг. пунктовъ Кійской системы. Въ тѣхъ случаяхъ, когда розсыпь залегаетъ на известнякахъ, золотоносный пластъ является особенно мощнымъ; наибольшая мощность, которой онъ достигаетъ здѣсь, — 15 арш. (Рождественскій приискъ по р. Кундустуюлу). Небезынтересно также и то обстоятельство, что петрографическій составъ золотосодержащаго пласта увальныхъ розсыпей представляетъ большое разнообразіе: онъ—то глинистый, худо промывистый, съ мелкою галькою и отсутствіемъ валуновъ, то песчаный, разрушистый, съ большимъ количествомъ крупной гальки и валуновъ. Что касается турфовъ, то мощность ихъ колеблется въ значительныхъ предѣлахъ и иногда весьма невелика (розсыпь Золотой Горки).

Указанныя особенности увальныхъ розсыпей, насколько онѣ проявляются въ розсыпяхъ системы Кундата и нѣк. др. пунктовъ нашего района,

говорятъ, какъ мнѣ кажется, въ пользу элювіального происхожденія, по крайней мѣрѣ, части разсматриваемыхъ розсыпей *).

По р. Кундустуюлу увальныя розсыпи встрѣчаются по ту и другую стороны его, причемъ въ верховьяхъ этой рѣки, гдѣ понадалось наиболѣе богатое золото, розсыпи эти приурочены къ лѣвой сторонѣ ея. Послѣднія и дали то золото, которое добыто на приискахъ: Петропавловскомъ и Воскресенскомъ. Какъ мы видѣли, здѣсь встрѣчалось и наиболѣе крупное золото, самородки котораго были нерѣдко вѣсомъ въ нѣсколько фунтовъ. Нахожденіе крупнаго золота, часто съ породой въ увальныхъ розсыпяхъ по Кундустуюлу и развитіе въ этой мѣстности известняковъ, неровная поверхность которыхъ представляла особенно благоприятныя условія для задерживанія золота, являются характерными особенностями названной мѣстности, подмѣченными, впрочемъ, и для нѣкоторыхъ другихъ пунктовъ нашего района. Въ виду сказаннаго, предположеніе объ образованіи Кундустуюльскихъ розсыпей на мѣстѣ чрезъ разрушеніе коренныхъ мѣсторожденій является вѣроятнымъ; къ такому предположенію приходитъ еще проф. Щуровскій (I. с., стр. 205—206). Въ пользу его говорятъ, слѣдующая названному автору, крупность золота и частое нахожденіе его въ породѣ, присутствіе въ почвѣ розсыпей золотосодержащихъ кварцевыхъ жилъ (см. приведенное выше указаніе г. Семенова относительно розсыпи Петропавловскаго прииска) и нахожденіе въ пластѣ прослойковъ съ содержаніемъ золота отъ 15 з. до 5 ф. въ 100 пуд. песковъ. Что касается самыхъ золотоносныхъ породъ р. Кундустуюла, то послѣднія представляютъ, по словамъ Щуровскаго (I. с., стр. 268—269), или кварцъ, образующій жилы въ діоритѣ и сіенитѣ, или глинистый сланецъ (на Воскресенскомъ приискѣ, по свидѣтельству г. Чихачева, найдены два самородка золота вѣс. въ 9 ф. 25 з. и въ 13 ф. 24 з., состоявшіе изъ глинистаго сланца, содержащаго золото въ видѣ коры и прожилокъ).

Собранныя нами данныя указываютъ, что матеріаломъ для образованія розсыпей Кійской системы послужили, главнымъ образомъ, золотосодержащія кварцевыя жилы; послѣднія, какъ мы знаемъ, встрѣчены лишь въ

*) Укажу здѣсь, что характеристика увальныхъ розсыпей и сводъ литературныхъ данныхъ по этому вопросу приведены мною въ статьѣ «Къ геологіи южной золотоносной системы Енисейскаго округа» (см. выше), на которую я и ссылаюсь; немало общаго находимъ мы также между увальными розсыпями нашего района и нѣк. изъ розсыпей сѣверной части Алтая, происхожденіе которыхъ разсматриваетъ г. Гельмгакеръ въ своей статьѣ «Къ вопросу о вторичныхъ мѣсторожденіяхъ золота», помѣщенной въ «Berg-und Hüttenmänn. Zeitung, 1891, №№ 7, 9 и нѣк. др., а также въ извлеченіи въ «Вѣстн. Золотопр.» №№ 3—4, 7, 11, 14—15 за 1892 г.

двухъ пунктахъ Маринскаго округа: на Дмитріевскимъ приискѣ, гдѣ одна изъ такихъ жилъ разрабатывается, и на пр. Гавриловскомъ, гдѣ развѣдка жилы въ настоящее время оставлена. Несомнѣнно, однако, что число подобныхъ мѣсторожденій гораздо болѣе значительно, и, мнѣ кажется, что въ дѣлѣ отысканія послѣднихъ немалую пользу могутъ принести болѣе правильно поставленныя разработка и развѣдка увальныхъ россыпей, образованіе которыхъ, какъ мы видѣли, тѣсно связано съ находящимися въ описанномъ районѣ коренными мѣсторожденіями золота.



Beiträge zur Kenntniss der Goldseifen im Mariinsky'schen Kreise des Gouvernements Tomsk.

von A. Saytzeff.

Résumé. In der vorliegenden Abhandlung bemüht sich der Verfasser, ein möglichst vollständiges Bild der Goldseifen im genannten Rayon zu geben, wobei er sich teilweise auf seine eigenen im Sommer 1892 an Ort und Stelle gemachten Beobachtungen stützt, teilweise einige ihm freundlichst vom Bergingenieur Réutovsky zur Verfügung gestellten Aufzeichnungen benutzt. Es werden nur die interessantesten Seifen des Bezirks besprochen, auf welchen augenblicklich noch gearbeitet wird und welche zweien Flusssystemen angehören: dem Kelbés'schen und dem Kyj'schen.

Der Abhandlung ist eine Tabelle beigelegt, in welcher die Menge des verwaschenen Sandes und daraus erwaschenen Goldes, sowie der Gehalt des letzteren in 100 Pud auf den beschriebenen Seifenwerken bis zum Jahre 1892 inclusive angegeben ist.

Zum *System des Kelbés* gehören diejenigen Seifenwerke, welche längs den Flüssen Grosser, Kleiner und Mittlerer Kelbés, deren Zuflüssen und längs den Nebenflüssen des Goldenen Kitat und des Barsass liegen. Das grösste Interesse bieten hier die sog. Uwal-Seifen (Uwal-Thalabhang) dar, deren charakteristischer Unterschied von den Flussbett-Seifen darin besteht, dass sie mächtigere Lager bilden, als die letzteren, die Goldkörner und das vorkommende Gerölle eckiger sind und einige andere Eigenthümlichkeiten mehr. Diese Seifen befinden sich längs den linken oder rechten Thalabhängen der hier fliessenden Flüsse, sind aber auch stark im *Flusssystem der Kyja* vertreten, wo sie besonders typisch im Flusssystem des Kundat ausgebildet sind. Sie treten hier längs den Bächen auf, welche von links und von rechts in den Kundat münden und längs dem Kundustujul. Zu

den schon erwähnten Eigenthümlichkeiten der Uwal-Seifen wäre noch hinzuzufügen die bemerkte Unregelmässigkeit in der Verteilung des Goldes, welches hier bisweilen in mehreren Horizonten (Lagen) auftritt. Die reichsten Goldseifen sind diejenigen, welche auf Kalksteinen aufliegen, die natürliche Plintusse (Leisten) bilden, welche das Gold auf seiner Thalreise aufhielten. Ausserdem zeigen die Uwal-Seifen des Kundat eine grosse Manigfaltigkeit in Bezug auf die petrographische Zusammensetzung des goldhaltigen Horizonts, welcher zuweilen eine Mächtigkeit bis gegen 10 Meter erreicht.

Die Uwal-Seifen sind nach der Meinung des Verfassers, wenigstens theilweise, eluvialen Ursprungs; in wie weit man nach den vorhandenen Daten urteilen kann, haben goldhaltige Quarzgänge das Material zu ihrer Bildung hergegeben.



ТАВЛИЦА,

показывающая количества промытыхъ песковъ и добытаго золота и содержа-
ніе послѣдняго въ 100 п. песковъ на приискахъ Маріинскаго округа за время
разработки ихъ по 1892 годъ включительно.

	Годъ.	Колич. про- мыт. пес.	Колич. доб. золота				Сод. въ 100 п.	
			п.	ф.	з.	д.	з.	д.
1. Владимірскій пр. по рч. Мал.								
Кельбесу	1872	198700	—	7	66	25	—	35 ¹ / ₂
Отведенъ въ 1869 г. пот. поч. дв.	1874	106000	—	2	43	79	—	21
Алек. Корн. Ильиной; нынѣ принад-	1875	115000	—	2	27	—	—	18 ¹ / ₄
лежитъ Маріин. купцу М. А. Юдалевичъ.	1877	288800	—	11	3	21	—	32 ¹ / ₂
	1878	225300	—	6	72	71	—	27 ¹ / ₂
	1879	792500	—	7	79	—	—	8 ¹ / ₂
	1880	128800	—	1	38	—	—	9 ³ / ₄
	1884	207200	—	9	—	72	—	40
	1885	330550	—	10	20	—	—	28
	1886	125400	—	5	63	72	—	45
	1887	189000	—	6	90	48	—	33
	1888	306000	—	5	69	72	—	17
	1889	580000	—	14	55	36	—	23 ¹ / ₄
	1890	120000	—	4	15	—	—	32
	1891	200000	—	4	38	—	—	22
	1892	320100	—	7	58	—	—	22
2. Александровскій пр. по рч. Алек-								
сандровкѣ, прав. прит. Ср. Кельбеса .	1837	310000	—	23	35	35	—	69 ¹ / ₂
Отведенъ въ 1835 г. наследникамъ	1838	264000	—	9	58	54	—	38 ¹ / ₂
Поповыхъ; нынѣ принадлежитъ Мар.	1840	57000	—	1	93	43	—	31 ¹ / ₄
купцу Р. А. Будкевичъ.	1842	106700	—	4	75	35	—	42 ³ / ₄
	1849	150	—	—	—	46	—	1 ¹ / ₄
	1851	310000	—	10	2	15	—	29
	1852	415000	—	15	72	26	—	35
	1853	647520	—	12	68	—	—	18
	1854	197000	—	11	64	—	—	49 ¹ / ₂
	1855	285350	—	10	72	—	—	34 ⁵ / ₈
	1857	50000	—	—	6	—	—	1 ¹ / ₈
	1859	51200	—	—	10	—	—	1 ³ / ₄
	1861	50000	—	—	11	12	—	2 ¹ / ₈
	1862	119366	—	2	73	11	—	21 ³ / ₈

Года.	Колич. про- мыт. пекк.	Колич. добыт. золота.				Сод. въ 100 п.		
		п.	ф.	з.	д.	з.	д.	
1863	61500	—	6	6	36	—	90 ⁷ / ₈	
1866	50000	—	—	1	76	—	1 ¹ / ₄	
1868	50000	—	—	1	72	—	1 ¹ / ₄	
1870	373500	—	6	70	72	—	16 ³ / ₄	
1871	210000	—	5	27	66	—	23 ¹ / ₄	
1872	91000	—	3	—	—	—	30 ¹ / ₄	
1873	20000	—	1	1	36	—	46 ³ / ₄	
1874	242000	—	7	54	24	—	28 ¹ / ₂	
1888	119500	—	3	10	48	—	24	
1889	36800	—	1	10	—	—	27 ³ / ₄	
1890	217000	—	4	56	72	—	19 ¹ / ₂	
1891	60000	—	—	59	48	—	9 ¹ / ₂	
1892	81000	—	1	24	84	—	14 ¹ / ₂	
3. Маріе-Афанасіевскій пр. по рч.								
Александровкѣ	1891	6000	—	—	77	4	1	27
Принадлежитъ уволенному въ за- пасъ арміи рядовому М. Д. Ключкину.	1892	372000	—	20	82	48	—	51 ¹ / ₂
4. Спасскій пр. по рч. Ср. Кельбесу.								
Отведенъ въ 1855 г. манск. купцу	1857	63200	—	2	12	30	—	31 ¹ / ₈
З. Комягину; въ наст. время казенный.	1861	55000	—	2	57	—	—	43 ³ / ₈
	1864	1489400	1	24	21	—	—	39 ¹ / ₂
	1865	1951200	1	10	60	12	—	23 ³ / ₄
	1866	56000	—	—	19	6	—	6 ¹ / ₂
	1869	86000	—	—	60	12	—	8
	1870	15000	—	—	12	72	—	8
	1873	857000	—	26	55	92	—	28 ¹ / ₂
	1851	302000	—	25	34	3	—	77
	1854	56000	—	3	95	—	—	65 ¹ / ₂
	1855	161000	—	8	82	47	—	49
	1856	231500	—	10	47	16	—	41 ³ / ₄
	1858	46500	—	4	88	21	1	1 ³ / ₈
	1859	2800	—	—	15	18	—	51 ¹ / ₂
	1860	79600	—	2	30	—	—	26 ³ / ₄
	1862	47100	—	2	11	48	—	41 ³ / ₈
	1867	51000	—	—	2	—	—	1 ¹ / ₄
	1869	37000	—	—	1	16	—	1 ¹ / ₂
	1884	112700	—	29	94	—	—	54
	1885	372000	—	34	14	—	—	92
	1886	590100	—	37	80	—	—	59
	1887	478000	—	30	2	—	—	58
	1888	276000	—	15	88	—	—	53 ¹ / ₄
	1889	186000	—	16	30	—	—	81
	1890	390000	—	28	17	—	—	66 ³ / ₄
	1891	259000	—	21	3	—	—	75
	1892	393500	—	25	15	—	—	59

	Годъ.	Колич. про- мыт. пес.	Колич. п.	Колич. добыт. золота.			Сод. въ 100 п.	
				ф.	з.	д.	з.	о.
9. Благонадежный пр. по р. Н. Суетъ	1868	1643275	2	5	90	54	—	48
Отведенъ въ 1866 году краснояр-	1869	1764948	2	36	49	—	—	60 ³ / ₄
скому купцу Алексѣю Кабакову; нынѣ	1870	2045850	2	27	47	—	—	48 ¹ / ₄
принадлежитъ пот. поч. граж. брать-	1871	7598713	9	9	72	12	—	44 ³ / ₄
ямъ Всеволоду и Евграфу Ивановымъ	1872	8603900	4	32	92	63	—	20 ¹ / ₄
Королевымъ.	1873	8147600	4	35	94	—	—	22
	1874	6588450	6	1	34	60	—	33 ³ / ₄
	1875	5729640	4	35	6	72	—	31 ¹ / ₂
	1876	6773825	4	35	24	73	—	26 ¹ / ₂
	1877	8272000	4	23	92	53	—	20 ¹ / ₂
	1878	7802100	5	7	28	3	—	24 ¹ / ₂
	1879	7588750	5	9	82	—	—	25 ¹ / ₂
	1880	8956150	6	31	9	—	—	27 ³ / ₄
	1881	7616000	5	15	—	—	—	26
	1882	761900	—	21	84	—	—	26
	1883	852600	—	27	69	—	—	29
	1884	1428000	1	—	—	—	—	25 ¹ / ₄
	1885	1139200	1	17	29	—	—	46 ¹ / ₄
	1887	1322500	—	32	1	88	—	22 ³ / ₂
	1888	1042750	—	26	70	42	—	24
	1889	602750	—	11	84	30	—	18 ¹ / ₄
	1890	830500	—	16	53	42	—	18 ¹ / ₂
	1891	301000	—	11	19	68	—	34
	1892	951000	—	20	87	12	—	22
10. Московскій пр. по рч. Верхней								
Суетъ.	1845	273280	—	18	15	72	—	61 ¹ / ₂
Отведенъ въ 1841 году камергеру	1852	52350	—	2	87	24	—	50
и командору Бекетову; нынѣ принад-	1853	331700	—	12	57	27	—	34 ³ / ₈
лежитъ отставному уставщику А. П.	1854	744175	—	27	18	—	—	31
Федорову.	1856	50700	—	3	20	—	—	58 ¹ / ₄
	1871	38400	—	1	56	11	—	38
	1874	28150	—	1	53	20	—	39
	1875	193600	—	9	26	81	—	44
	1878	310100	—	12	9	9	—	35 ³ / ₄
	1879	495345	—	12	93	42	—	24 ¹ / ₂
	1880	25500	—	—	86	69	—	27
	1881	95000	—	1	68	—	—	16 ¹ / ₂
	1884	126500	—	13	52	—	1	2 ¹ / ₂
	1885	394500	—	39	64	—	—	95
	1886	428750	—	32	34	—	—	70
	1887	712250	—	34	93	—	—	45
	1888	735000	—	33	43	48	—	49
	1889	1406750	1	26	4	48	—	43 ¹ / ₄
	1890	1227000	1	10	51	—	—	37 ³ / ₄

Годъ.	Колич. про- мыт. пес.	Колич. добыт. золота.				Сод. въ 100 п.	
		п.	ф.	з.	д.	з.	д.
1891	950000	—	37	12	—	—	36
1892	696000	—	25	79	—	—	33
1874	3068400	2	11	44	43	—	27 ¹ / ₂
1875	4451700	2	24	64	—	—	21 ¹ / ₂
1876	182300	—	7	4	—	—	35 ¹ / ₂
1885	258000	—	6	78	56	—	24
1886	246000	—	6	48	—	—	24
1889	163000	—	4	27	—	—	24 ³ / ₄
1891	253500	—	21	53	24	—	78
1892	1070000	1	13	60	—	—	46 ¹ / ₂
5. Богородскій пр. по рч. Конюхтѣ. 1839 205000 — 16 67 80 — 60							
Отведенъ въ 1837 году над. сов. 1841 183500 — 10 8 9 — 50 ⁵ / ₈							
Григорьеву; теперь принадлежит том- 1842 232300 — 13 65 26 — 41							
ному купцу М. П. Ульянову. 1843 120000 — 1 90 65 — 14							
1860	177000	—	3	73	85	—	19 ⁵ / ₈
1872	231500	—	10	9	89	—	37
1873	241300	—	13	73	49	—	52 ¹ / ₂
1877	247400	—	26	14	—	1	1
1879	415000	1	2	70	—	—	24 ³ / ₄
1880	665000	1	23	93	—	—	88
1881	1578000	2	25	7	—	—	38
1882	1522000	2	27	11	—	—	62
1883	1360500	1	28	36	—	—	46
1884	686300	—	37	79	—	—	51
1885	106450	1	23	26	—	—	56
1886	1035000	1	21	83	—	—	56
1887	731000	—	37	2	—	—	46 ¹ / ₂
1888	536000	—	25	66	—	—	44
1889	307500	—	12	36	—	—	37
1890	220800	—	7	7	—	—	29
1891	195400	—	7	76	—	—	37
1892	240000	—	8	72	—	—	33 ¹ / ₂
6. Александрo-Сергiевскiй пр. по рч.							
Сухой* 1890 261000 — 7 30 — — 25 ³ / ₄							
Отведенъ въ 1887 году крестьян. 1891 255000 — 7 26 72 — 26 ¹ / ₄							
П. С. Долгополову; нынѣ принадле- 1892 134000 — 4 49 48 — 27 ¹ / ₂							
жить барнаульск. купцу И. С. Коз-							
лову.*							
7. Петровскiй пр. по рч. Солонеч-							
ной, лѣв. прит. Конюхты. 1839 420000 — 36 73 — 1 14							
Отведенъ въ 1838 году над. сов. 1840 259000 — 13 84 78 — 49							
Григорьеву; нынѣ принадлежит кра- 1841 236500 — 12 82 4 — 50							
своярскому мѣщанину И. П. Наваи- 1842 134600 — 8 61 85 — 48							

	Годъ.	Колич. про- мыт. пес.	Колич. добыт. золота.				Сод. въ 100 н.	
			п.	ф.	з.	д.	з.	д.
хину и состоитъ въ арендн. содерж.	1843	129400	—	4	42	13	—	32
маринск. мѣщ. П. А. Навалихина.	1860	448000	—	17	95	33	—	37
	1872	106350	—	3	13	54	—	27
	1873	213600	—	14	9	94	—	60 ³ / ₄
	1874	114000	—	9	56	84	—	77 ¹ / ₂
	1875	267754	—	10	31	—	—	35 ¹ / ₂
	1878	51700	—	1	91	24	—	34 ¹ / ₂
	1879	43200	—	1	67	—	—	36
	1881	18800	—	—	84	34	—	43
	1882	23200	—	—	64	48	—	26 ¹ / ₂
	1883	47600	—	1	70	—	—	33
	1886	470000	—	18	56	—	—	36 ¹ / ₂
	1887	117700	—	3	15	—	—	24 ³ / ₄
	1891	138600	—	4	74	—	—	81 ³ / ₄
	1892	137000	—	3	19	—	—	21 ¹ / ₂
8. Никольскій пр. по рч. Н. Суетѣ.	1837	150000	—	13	43	—	—	48
Отведенъ въ 1838 году купцу М.	1838	140400	—	13	33	6	—	85
Серебренникову; нынѣ принадлежитъ	1839	198000	—	8	38	—	—	33
маринскому мѣщанину П. С. Долго-	1840	53600	—	1	40	33	—	24
полову.	1841	314000	—	21	73	78	—	60
	1842	565000	—	30	42	24	—	49
	1843	390000	—	23	32	19	—	53
	1844	297000	—	21	50	—	—	67
	1845	260000	—	20	6	—	—	71
	1846	462000	—	21	45	12	—	42 ³ / ₄
	1847	366500	—	17	90	83	—	45 ³ / ₄
	1848	93000	—	8	57	94	—	85 ¹ / ₈
	1849	254000	—	18	77	48	—	68
	1850	315500	1	5	58	60	1	37 ¹ / ₈
11. Петровскій пр. по р. Шалтырь-								
Кожуху.	1852	1029200	—	39	77	72	—	35 ³ / ₈
Отведенъ въ 1851 году на имя ге-	1853	894000	—	23	12	—	—	23 ³ / ₄
нераль-маіора де-Траверсе; нынѣ при-	1854	64400	—	17	79	78	—	25 ¹ / ₂
надлежитъ дѣйствительному студенту	1858	250000	—	10	86	—	—	40 ¹ / ₈
Кондрату Ивановичу Шешукову . .	1860	48000	—	—	1	38	—	26 ³ / ₄
	1861	26000	—	—	9	—	—	3 ¹ / ₄
	1863	10000	—	—	2	—	—	1 ⁷ / ₈
	1865	50000	—	2	24	—	—	41 ¹ / ₂
	1867	52000	—	—	12	—	—	2 ¹ / ₈
	1868	85000	—	6	19	—	—	67 ¹ / ₄
	1869	4400	—	—	15	—	—	32 ¹ / ₂
	1870	46000	—	—	30	—	—	6 ¹ / ₄
	1875	2043500	1	18	78	48	—	26 ¹ / ₂
	1876	3677000	1	35	35	48	—	18 ³ / ₄

Года.	Колич. про- мыт. пес.	Колич. добыт. золота.					Сод. въ 100 п.	
		п.	ф.	з.	д.	з.	д.	
1877	2245000	2	25	9	48	—	34 ¹ / ₄	
1878	5355250	2	15	56	—	—	16 ¹ / ₂	
1879	3280000	1	12	17	48	—	14 ³ / ₄	
1881	361000	—	11	36	—	—	28 ¹ / ₂	
1882	1440000	—	22	95	—	—	14 ³ / ₄	
1883	1636000	—	31	24	—	—	17	
1884	1187000	—	29	77	—	—	15 ¹ / ₂	
1885	2119000	—	37	89	—	—	16 ¹ / ₂	
1886	1540000	—	25	54	—	—	15 ¹ / ₄	
1887	2310000	—	35	29	—	—	14	
1888	4123000	1	14	91	—	—	12	
1889	2767000	—	31	49	—	—	10 ¹ / ₂	
1891	881000	—	21	86	—	—	23 ¹ / ₄	
1892	1958500	—	18	47	—	—	9	
12. Чирковский пр. по рч. Чирковой.	1834	61650	—	1	44	4	—	20
Отведенъ въ 1832 году на имя ком- мерціи совѣтниковъ Поповыхъ; нынѣ принадлежитъ К ^о Колыванскаго кунца Ивана Матвѣевича Иваницкаго и Том- ской мѣщанки Лидіи Васильевны Верх- ратской.	1839	29000	—	3	44	69	1	1
	1840	1069000	4	3	93	17	1	46
	1841	2351000	4	2	95	72	—	63 ³ / ₄
	1842	2859000	4	11	6	12	—	57 ¹ / ₄
	1843	5504000	9	25	93	—	—	63
	1844	4887000	6	14	28	72	—	48
	1845	2636000	2	38	67	24	—	40
	1846	2422000	3	4	86	81	—	47 ¹ / ₂
	1847	282800	—	14	63	72	—	47 ³ / ₄
	1848	544800	—	31	9	60	—	52
	1850	498600	—	26	58	6	—	49 ¹ / ₈
	1851	650500	—	22	56	48	—	32
	1852	1242000	—	38	81	48	—	26 ³ / ₄
	1853	1282000	—	39	75	—	—	27
	1854	1687000	1	28	32	—	—	44
	1855	338000	—	15	24	—	—	41 ¹ / ₂
	1856	90000	—	4	60	—	—	47 ¹ / ₄
	1858	1285000	1	—	76	—	—	29 ¹ / ₄
	1859	3608000	2	36	—	—	—	29 ⁵ / ₈
	1860	1163000	—	37	34	93	—	29 ⁵ / ₈
	1861	631700	—	28	67	46	—	41 ⁷ / ₈
	1862	878000	—	26	49	34	—	27 ³ / ₄
	1863	695900	—	20	79	—	—	27 ¹ / ₂
	1864	40300	—	5	24	—	1	24
	1865	172790	—	5	32	66	—	27 ³ / ₄
	1866	84800	—	1	78	24	—	19 ⁵ / ₈
	1868	81200	—	1	81	24	—	20 ³ / ₄
	1871	496250	—	21	21	—	—	39 ¹ / ₂
	1872	255450	—	9	50	60	—	34 ¹ / ₄

Года.	Колич. про- мыт. пес	Колич. добыт. золота.				Сод. въ 100 п.	
		п.	ф.	з.	д.	з.	д.
1875	683800	—	14	2	20	—	18 ³ / ₄
1876	3254500	1	35	12	—	—	21 ¹ / ₄
1877	2603000	1	20	92	—	—	23
1878	1019000	—	34	61	—	—	31
1879	412000	—	16	70	—	—	38 ¹ / ₄
1880	34000	—	2	60	—	—	70 ³ / ₄
1881	385500	—	10	68	—	—	24
1882	877000	—	26	36	—	—	27 ³ / ₄
1883	387000	—	9	91	—	—	23
1884	339000	—	10	84	—	—	28
1885	442000	—	12	33	—	—	28
1886	411000	—	12	6	—	—	28 ¹ / ₂
1887	338000	—	10	40	48	—	28
1888	212000	—	5	76	—	—	25
1889	322000	—	9	67	36	—	27 ³ / ₄
1890	192000	—	3	90	9	—	19
1891	365000	—	2	30	—	—	7
1892	40000	—	2	30	20	—	53 ¹ / ₄
13. Ключевской пр. по ключамъ, впадающимъ въ р. Кундаты.							
1877	61800	—	3	24	—	—	48 ¹ / ₄
Отведенъ въ 1839 году на имя поч. гражд. Мясникова; нынѣ принадле- жить Колыванскому купцу Ив. Матв. Иваницкому.							
1892	145600	—	3	90	90	—	25
14. Земфировский пр. по кл. Афа- насьевскому							
1871	57900	—	6	11	53	1	1
Отведенъ въ 1870 году на имя Том- ской купчихи Людмилы Триполитовой; нынѣ принадлежитъ Томскому мѣща- нину Степану Фомичу Полюгову.							
1872	156600	—	7	12	—	—	41 ³ / ₄
1880	124000	—	7	68	—	—	57
1881	172800	—	5	78	—	—	31
1882	43000	—	1	28	72	—	31
1884	66000	—	4	2	—	—	44
1885	315000	—	8	55	—	—	25
1887	120000	—	4	7	48	—	27
1888	90000	—	5	65	—	—	58
1889	265000	—	15	84	48	—	55
1890	225000	—	12	90	—	—	53
1891	125000	—	4	35	—	—	32
1892	64000	—	3	88	—	—	56 ¹ / ₂
15. Богородице-Тихвинскій пр. по рч. Ново-Покровской							
1886	38500	—	1	63	—	—	40
Обмежеванъ въ 1882 году какъ спор- ный участокъ; по рѣшенію Сената от- дать купчихѣ Иринѣ Шитиковой; ны- нѣ принадлежитъ Маріинскому мѣща-							
1887	289000	—	8	93	—	—	28 ¹ / ₂
1888	92500	—	8	77	—	—	88
1889	121000	—	14	70	—	1	16
1890	220000	—	14	90	—	—	62 ¹ / ₂

	Годъ	Колич. про- мыт. пес.	Колич. добыт. золота.				Сод. въ 100 п.	
			п.	ф.	з.	д.	з	д.
нину Алексѣю Ефимовичу Шитикову.	1891	159000	—	9	3	—	—	52 ¹ / ₂
	1892	424000	—	35	80	—	—	77 ³ / ₄
16. Ново-Никольскій пр. по рч. Ново-Покровской								
1834	331000	—	12	68	20	—	—	27
Отведенъ въ 1832 году на имя Ека-	1835	55200	—	1	20	77	—	20
теринбургскихъ купцовъ: Рязановыхъ,	1838	50600	—	—	32	69	—	6
Баландина и Казанцева; нынѣ принад-	1846	49000	—	1	44	—	—	27 ³ / ₈
лежитъ К ^о Рязановыхъ и мѣщанки	1848	35200	—	—	67	30	—	18
Елизаветы Миллеръ, состоитъ въ арен-	1850	50050	—	1	63	—	—	30 ⁵ / ₈
дѣ К ^о купца Романа Абрамовича Вут-	1852	34000	—	—	26	18	—	7
кевичъ и мѣщанина Григорія Михай-	1855	1125	—	—	6	64	—	56 ⁷ / ₈
ловича Миллеръ.	1856	40000	—	—	24	—	—	27
	1858	34000	—	—	21	12	—	5 ⁷ / ₈
	1860	40000	—	—	50	—	—	12
	1862	30000	—	—	60	—	—	19 ¹ / ₈
	1864	3533600	1	28	58	—	—	17
	1865	626000	—	22	86	—	—	30 ³ / ₄
	1866	1693100	2	11	1	—	—	52 ⁵ / ₈
	1867	892700	—	32	45	48	—	33
	1868	97650	—	4	2	48	—	37 ² / ₄
	1869	78900	—	2	—	—	—	24 ³ / ₄
	1880	33000	—	—	24	15	—	7
	1881	28700	—	—	76	86	—	25
	1882	109300	—	2	3	1	—	17
	1883	14800	—	—	17	48	—	11
	1884	102600	—	2	86	87	—	26
	1885	928800	—	17	12	—	—	17
	1887	48500	—	—	40	—	—	8
	1890	1100000	—	12	22	—	—	10 ¹ / ₄
	1891	1579000	—	24	13	48	—	14
	1892	1074000	—	10	50	24	—	9
17. Спасо-Преображенскій пр. по рч. Ново-Покровской.								
1887	124100	—	13	—	—	—	1	1/2
Отведенъ въ 1882 году на имя поч.	1889	1000	—	—	4	4	—	4
гражд. Ивана Федоровича Каменскаго;	1891	952000	1	—	—	48	—	38 ¹ / ₂
нынѣ принадлежитъ Нарымской мѣ-	1892	1952000	1	—	24	—	—	19
щанкѣ Елизаветѣ Исавнѣ Миллеръ.								
18. Ново-Покрове. пр. по р. Кундату.								
1833	289200	—	15	—	—	—	—	50
Отведенъ въ 1832 году на имя Ека-	1834	354300	—	15	73	30	—	44
теринбургскихъ купцовъ: Рязановыхъ,	1835	564100	—	29	—	9	—	47
Баландина и Казанцева; нынѣ принад-	1836	502400	—	23	25	50	—	42 ¹ / ₂
лежитъ имъ же и Барнаульскому ку-	1837	240980	—	12	30	48	—	47
печескому сыну Ивану Савелѣвичу	1846	50000	—	1	56	18	—	29 ¹ / ₈
Козлову, въ арендѣ поч. гражд. Алек-	1848	50500	—	3	7	66	—	56

	Годъ.	Колич. про- мыт. пес.	Колич. доб. золота			Сод. въ 100 п.		
			п.	ф.	з.	д.	з.	д.
свѣ Дормидонтовича Родюкова.	1850	50000	—	1	86	6	—	24 ⁷ / ₈
	1852	44000	—	—	27	6	—	5
	1855	1725	—	—	7	70	—	43
	1856	50000	—	1	26	18	—	27
	1858	57000	—	—	95	36	—	16
	1860	48000	—	1	2	54	—	19 ⁵ / ₈
	1862	50000	—	—	95	5	—	18 ¹ / ₄
	1864	67400	—	—	71	—	—	10
	1865	215100	—	2	28	—	—	9 ¹ / ₂
	1867	957100	—	26	45	—	—	25 ¹ / ₂
	1869	68900	—	2	—	2	—	26 ³ / ₄
	1870	426000	—	15	50	83	—	33 ¹ / ₂
	1871	1907000	1	15	52	15	—	26 ³ / ₄
	1872	2184400	1	27	66	—	—	28 ¹ / ₂
	1873	2708400	1	32	—	—	—	24 ¹ / ₄
	1874	6565400	4	31	18	—	—	26 ³ / ₄
	1875	8078800	3	35	74	—	—	17 ³ / ₄
	1876	4090000	3	1	57	—	—	27 ¹ / ₄
	1877	3325000	2	14	42	—	—	26
	1878	4321000	1	27	60	—	—	14
	1879	2365000	1	4	2	—	—	16 ¹ / ₂
	1880	2680000	1	10	47	—	—	17
	1881	1758000	—	22	31	72	—	11 ¹ / ₂
	1884	1478700	—	—	39	66	—	32 ¹ / ₂
	1885	255100	1	23	2	—	—	26 ¹ / ₄
	1886	934000	—	20	61	—	—	20 ¹ / ₄
	1887	880000	—	26	49	—	—	27
	1888	460000	—	19	45	—	—	39
	1889	335000	—	11	72	—	—	32 ² / ₃
	1890	424000	—	7	2	—	—	15 ³ / ₄
	1892	3488000	1	9	60	—	—	13
19. Троицкій пр. по Кундустуюлу.	1878	1191000	—	21	25	84	—	16 ¹ / ₂
Отведенъ въ 1877 году на имя Том-	1880	85000	—	2	40	—	—	12
скаго купца Ивана Афонасьева Петрова;	1881	498000	—	19	23	24	—	35 ¹ / ₄
нынѣ принадлежитъ Марининскому купцу	1882	152000	—	6	8	90	—	36 ³ / ₄
Роману Абрам. Вуткевичъ.	1888	168000	4	—	69	—	—	88
	1889	180000	—	21	73	—	1	15
	1890	910950	—	36	34	—	—	36
	1891	2384500	3	4	71	72	—	48 ¹ / ₂
	1892	510000	—	15	41	48	—	27 ³ / ₄
20. Воскресенскій пр. по р. Кунду-								
стуюлу	1833	1799296	9	22	90	87	2	59
Отведенъ въ 1833 году на имя К ^о	1834	3586607	23	12	36	88	2	¹ / ₂
Рязановыхъ состоитъ въ арендѣ у купца	1835	5236060	30	36	57	72	2	25 ¹ / ₂

Романа Абрам. Буткевичъ.

Годъ.	Колич. про- мыт. пес.	Колич. добыт. золота.				Сод. въ 100 п.	
		п.	ф.	з.	д.	з.	д.
1836	4776500	37	16	78	82	3	3/4
1837	6272250	33	13	49	—	2	2 ¹ / ₄
1838	5842900	39	9	32	24	2	55 ¹ / ₂
1839	6084500	46	15	72	24	2	91 ¹ / ₄
1840	6650000	36	5	43	36	2	8
1841	7654500	33	19	3	—	1	66 ³ / ₄
1842	7022000	39	31	85	48	2	27
1843	8179500	42	26	39	18	2	—
1844	7276500	23	—	48	6	1	20
1845	4300500	11	20	36	48	1	2
1846	3693500	12	18	49	54	1	28 ¹ / ₈
1847	3090500	9	22	—	48	1	24 ³ / ₈
1848	2582000	13	2	82	—	1	90
1849	4869500	12	37	26	18	1	7
1850	2751000	9	6	48	12	1	25 ³ / ₈
1851	5013500	8	35	21	24	—	65
1852	4758000	9	6	70	66	—	71
1853	4746000	8	7	4	—	—	63 ¹ / ₂
1854	6489000	9	10	20	78	—	52
1855	4650000	4	36	57	42	—	38 ⁷ / ₈
1856	5249750	4	31	53	6	—	33 ⁵ / ₈
1857	4657500	3	5	68	36	—	24 ³ / ₄
1858	6250	—	—	39	60	—	60 ³ / ₄
1859	131000	—	4	70	54	—	33 ¹ / ₄
1861	107500	—	3	8	—	—	26 ³ / ₈
1862	755500	—	16	24	—	—	19 ³ / ₄
1863	2786900	1	12	73	90	—	17 ³ / ₄
1864	1463400	—	29	72	—	—	18
1865	278600	—	8	3	72	—	26 ³ / ₄
1866	772500	—	32	35	84	—	38 ¹ / ₂
1867	3143500	1	33	89	6	—	21
1868	1564500	—	38	38	60	—	22 ¹ / ₂
1869	1942000	—	26	46	60	—	12
1870	15000	—	—	12	72	—	8
1871	3200500	1	28	18	18	—	19 ¹ / ₂
1872	2742000	1	31	82	78	—	24
1873	3171000	1	38	—	—	—	22 ³ / ₄
1874	4934000	2	36	27	66	—	21 ³ / ₄
1875	3475500	3	6	7	30	—	33 ¹ / ₄
1876	4656000	2	28	78	—	—	21 ¹ / ₂
1877	1044000	—	24	22	54	—	21 ¹ / ₄
1878	472000	—	7	6	84	—	13 ³ / ₄
1880	233000	—	6	24	48	—	24 ¹ / ₂
1881	343500	—	7	53	54	—	20

Года.	Колич. про-мыт. пес.	Колич. п.	Колич. ф.	добыт. з.	золота. д.	Сод. з.	въ 100 п. д.
1882	223000	—	5	49	—	—	22 ³ / ₅
1883	199000	—	7	84	54	—	24 ³ / ₄
1884	425000	—	6	88	—	—	13 ¹ / ₄
1885	375000	—	13	39	10	—	33
1886	182300	—	25	43	31	—	13
1887	1571000	—	34	—	—	—	20
1888	1155000	—	28	12	—	—	20
1889	2905000	1	18	70	15	—	18 ³ / ₄
1890	3897500	2	—	87	—	—	19
1891	3546000	—	32	84	—	—	10
1892	2112000	1	6	34	—	—	20 ¹ / ₄

21. Нижне-Воскресенский пр. по ключу, впад. въ р. Кундустуюль . . .

1832	52136	—	4	22	17	—	72	
Отведенъ въ 1834 году на имя К ^о Поповыхъ; нынѣ принадлежитъ купеческой женѣ Михель Семен. Буткевичъ.	1836	50400	—	—	40	38	—	8
1848	68000	—	4	28	—	—	—	58
1849	334000	1	—	93	12	1	—	17
1850	285700	—	29	63	62	1	—	—
1851	343200	—	28	9	—	—	—	75
1852	472000	—	27	47	—	—	—	55 ⁵ / ₈
1853	654500	—	28	33	—	—	—	40
1854	107000	—	13	83	48	—	—	61
1856	49500	—	—	33	—	—	—	6 ³ / ₈
1857	41900	—	1	13	71	—	—	25 ¹ / ₈
1859	50000	—	—	89	76	—	—	14
1861	50000	—	—	32	21	—	—	6 ¹ / ₈
1863	66300	—	1	4	42	—	—	13 ⁷ / ₈
1864	57700	—	1	27	80	—	—	20 ¹ / ₂
1865	51750	—	—	38	—	—	—	7 ¹ / ₈
1867	50200	—	—	21	—	—	—	4
1868	35700	—	2	14	48	—	—	55 ¹ / ₂
1869	14000	—	—	20	—	—	—	13 ³ / ₄
1887	37000	—	27	5	—	—	—	67 ¹ / ₂
1888	400000	—	25	46	—	—	—	58 ¹ / ₂
1889	2654000	1	10	88	51	—	—	17 ³ / ₄
1890	383000	—	5	45	—	—	—	14
1891	120000	—	6	58	—	—	—	50
1892	1287000	—	37	71	—	—	—	27

22. Петропавловский пр. по р. Кундустуюлю

1832	97777	—	5	33	90	—	—	48
Отведенъ въ 1832 году на имя Попова; нынѣ принадлежитъ К ^о Поповахъ и купца Ицкисонъ, состоитъ въ арендѣ мѣщанина Гр. Андреева.	1833	812200	3	26	22	28	—	54 ¹ / ₂
1834	1421788	10	13	88	64	2	—	44
1835	2642860	12	37	20	89	1	—	84
1836	3829683	8	21	58	20	—	—	73

Года.	Колич. про- мыт. песк.	Колич. добыт. золота.				Сод. въ 100 п	
		п.	ф.	з.	д.	з.	д.
1837	2511570	6	6	40	64	—	66
1838	1472770	2	38	71	64	—	84
1838	1212700	2	10	48	34	—	89
1840	1796000	2	28	49	6	—	57
1841	740500	1	5	24	41	—	94
1842	33600	—	2	52	48	—	70
1852	52000	—	—	56	20	—	10 ³ / ₈
1854	305200	—	5	80	—	—	17 ¹ / ₂
1855	725000	1	2	66	—	—	54 ¹ / ₂
1856	785000	1	10	80	—	—	59 ¹ / ₂
1857	664500	—	37	76	19	—	52 ¹ / ₂
1858	1037500	2	10	21	95	—	80 ¹ / ₈
1859	1340500	2	13	79	50	—	64 ¹ / ₂
1860	756100	1	4	39	24	—	54 ¹ / ₈
1861	1115000	2	25	79	6	—	87 ³ / ₈
1862	1054500	2	39	59	82	1	8 ¹ / ₂
1863	2173000	4	6	44	54	—	70 ⁵ / ₈
1864	1650000	3	12	27	12	—	79 ⁵ / ₈
1865	1473000	2	9	8	12	—	55 ³ / ₄
1866	1530000	2	17	62	86	—	58 ³ / ₄
1867	1377000	1	17	40	18	—	34
1868	387500	—	29	44	49	—	70
1869	277000	—	20	71	60	—	69
1870	178000	—	13	45	84	—	69 ³ / ₄
1871	92100	—	4	43	95	—	44 ¹ / ₂
1872	123840	—	6	20	—	—	46
1873	30000	—	1	7	24	—	36 ¹ / ₂
1874	1374500	—	39	52	48	—	26 ¹ / ₂
1875	581000	—	19	92	24	—	31 ¹ / ₂
1876	1352500	1	2	20	36	—	28 ³ / ₄
1877	1013200	—	20	25	16	—	18 ¹ / ₄
1878	19000	—	—	53	24	—	26 ³ / ₄
1879	246200	—	5	34	—	—	21
1882	12500	—	—	34	12	—	26
1884	88300	—	1	9	—	—	12
1887	116200	—	3	19	—	—	20 ¹ / ₂
1888	166500	—	1	53	6	—	9 ¹ / ₂
1889	550000	—	8	12	—	—	13 ³ / ₄
1890	1163000	—	21	5	—	—	16 ¹ / ₂
1891	2161000	—	24	54	—	—	11

23. Воскресенскій пр. по рч. Вос-
кресенкѣ, прит. р. Кин 1834

72000	—	—	33	14	—	5		
Огведенъ въ 1851 году на имя По-	1835	24515	—	—	36	12	—	14
повыхъ; теперь принадлежитъ нарым-	1836	521228	—	26	72	8	—	41

	Годъ.	Колич. про- мыт. пес.	Колич. добыт. зовота.				Сод. въ 100 п	
			п.	ф.	з.	д.	з.	д.
ской мѣщанинѣ Елизаветѣ Ис. Миллеръ	1837	1423274	1	30	64	76	—	45
и томскому мѣщанину Исаю Мих. Миллеръ.	1852	154800	—	7	35	—	—	43
	1853	347840	—	12	14	22	—	32 ¹ / ₈
	1854	97000	—	3	59	22	—	42
	1855	52045	—	—	28	6	—	5 ¹ / ₈
	1857	547500	—	19	12	60	—	32 ¹ / ₂
	1859	97000	—	—	76	2	—	7 ¹ / ₂
	1861	100000	—	—	30	60	—	2 ⁷ / ₈
	1863	97000	—	—	50	36	—	4 ⁷ / ₈
	1865	98000	—	—	24	48	—	2 ³ / ₈
	1866	567000	—	16	87	—	—	27 ³ / ₈
	1867	585000	—	16	86	—	—	26 ¹ / ₂
	1868	86500	—	1	39	48	—	15
	1874	67250	—	—	59	72	—	8 ¹ / ₂
	1886	111000	—	1	24	48	—	10 ¹ / ₄
	1887	885750	—	22	43	52	—	22 ¹ / ₄
	1888	1213000	—	24	—	—	—	19
	1889	3024000	2	13	86	—	—	29
	1890	2440000	2	9	86	—	—	34
	1891	2508000	1	15	26	54	—	20
	1892	1244400	—	18	58	48	—	14
24. Кедровскій пр. по рч. Кедров-								
кѣ, прит. рч. Воскресенки	1839	53260	—	—	93	91	—	14 ¹ / ₄
Отведенъ въ 1835 г. на имя К ^о кол.	1842	147400	—	14	48	32	—	95
сов. Коновалова; нынѣ принадлежитъ	1843	192500	—	22	55	5	—	92
нарымской мѣщанской женѣ Елиза-	1844	348200	—	31	93	—	—	75 ³ / ₄
ветѣ Ис. Миллеръ, состоитъ въ арендѣ	1845	187100	—	13	41	62	—	71
у томскаго мѣщан. Исаю Мих. Миллеръ.	1846	56415	—	5	45	68	—	89 ³ / ₄
	1847	206200	—	22	19	—	1	3 ¹ / ₈
	1848	362500	—	17	28	—	—	43
	1849	167100	—	3	4	—	—	16
	1850	292000	—	9	3	—	—	28 ¹ / ₂
	1851	106000	—	5	19	—	—	45
	1852	343000	—	11	6	60	—	29 ⁵ / ₆
	1853	490000	—	31	45	48	—	59 ¹ / ₈
	1854	691000	—	26	21	72	—	35
	1855	984000	—	39	11	6	—	36 ⁵ / ₈
	1856	142000	—	3	22	48	—	20 ⁷ / ₈
	1857	21600	—	—	36	66	—	10 ³ / ₄
	1859	21800	—	—	14	35	—	8
	1861	22800	—	—	1	19	—	1 ¹ / ₂
	1870	86800	—	—	20	20	—	2 ¹ / ₂
	1872	1808	—	—	8	91	—	1 ³ / ₄
	1873	94750	—	4	31	—	—	43

Годъ.	Колич. про- мыт. пес.	Колич. добыт. золота.				Сод. въ 100 п.	
		п.	ф.	з.	д.	з.	д.
1884	355000	—	—	32	93	—	85 ¹ / ₂
1885	205000	—	21	60	—	1	1
1886	146000	—	7	—	—	—	44
1887	63000	—	1	—	—	—	14 ¹ / ₂
1889	470000	—	21	43	48	—	42
1890	1082000	1	13	56	—	—	45 ¹ / ₂
1891	113000	—	2	55	—	—	21
1892	175450	—	14	60	36	—	76 ¹ / ₂

25. Золотая Горка при впад. рч. Кед-
ровки въ Воскресенку.

1862	10000	—	—	15	—	—	14 ³ / ₈
Отведенъ въ 1858 г. на имя барна- ульского купца Тим. Толкачева; нынѣ принадлежитъ нарымской мѣщан. женѣ Елизаветѣ Ис. Миллеръ, состоитъ въ арендѣ Исая Мих. Миллеръ.	1863 1214300	1	4	59	—	—	33 ³ / ₄
1864	1594700	4	3	84	73	—	94 ⁵ / ₈
1865	816556	—	26	55	72	—	30
1866	182000	—	7	44	24	—	37 ³ / ₄
1867	521950	—	27	66	12	—	48
1869	9000	—	—	2	—	—	2
1882	50000	—	7	—	—	1	33
1884	217400	—	26	20	50	1	16
1885	92000	—	13	70	—	1	41
1889	90000	—	8	75	—	—	81
1892	250000	—	7	91	24	—	29

26. Петровский пр. по ложку, впад.
въ рч. Воскресенку.

1849	142000	—	8	65	75	—	56
Отведенъ въ 1837 г. на имя мар- киза де-Граверсе; нынѣ принадлеж. гютенфервальтершѣ Софїи Яков. Ола- ровской и состоитъ въ арендѣ у томск. мѣщ. Исая Мих. Миллеръ.	1850 1233000	1	—	41	44	—	30 ¹ / ₈
1851	1033000	1	—	6	—	—	35
1852	1029200	—	39	77	72	—	35 ⁵ / ₈
1854	207000	—	3	4	—	—	12
1856	39000	—	—	20	—	—	6 ¹ / ₂
1858	40000	—	1	10	—	—	25 ³ / ₈
1860	48000	—	—	2	30	—	44 ³ / ₈
1861	85000	—	—	3	45	—	37 ¹ / ₂
1863	50000	—	—	1	10	—	20 ¹ / ₄
1869	50000	—	—	—	5	—	1
1871	40000	—	2	30	36	—	53 ¹ / ₄
1873	35000	—	—	87	—	—	28 ³ / ₄
1876	9650	—	—	48	—	—	9 ³ / ₄
1882	68500	—	1	12	—	—	15
1883	431000	—	11	55	48	—	24
1884	56500	—	2	12	48	—	34 ⁷ / ₈
1885	353500	—	3	19	30	—	21 ¹ / ₂
1886	18000	—	—	47	—	—	25
1889	282000	—	7	29	78	—	24 ¹ / ₂
1890	120000	—	3	40	—	—	26 ¹ / ₄

	Года.	Колич. про- мт. пес.	Колич. добыт. золота.				Сод. въ 100 п	
			п.	ф.	з.	д.	з.	д.
27. Рахилевскій пр. по р. Троицкой.	1890	277100	—	9	2	4	—	16
Отведенъ въ 1889 г. на имя К ^о	1891	1746000	—	37	67	48	—	20
Миллеръ и Буткевичъ; нынѣ принад. тожскому хвщ. Науму Исаев. Минскому.	1892	2625725	—	34	70	34	—	12 ¹ / ₄
28. Ошибочный пр. по М. Таланчуку.	1891	888000	—	15	22	—	—	15 ¹ / ₂
Отведенъ въ 1890 г. на имя Мои- сея Абрам. Лейбина; нынѣ принад. К ^о Моисея и Александра Абрам. Лейби- нчуъ, а разрабатывается Александромъ Лейбинымъ.	1892	785000	—	18	71	—	—	21 ¹ / ₂
29. Миръемскій пр. по рч. Талановой.	1888	326100	—	16	63	17	—	47 ¹ / ₂
Отведенъ въ 1888 г. на имя тож- скаго купеч. сына Леониды Рафаилова	1889	428250	—	24	7	60	—	52
Бѣйлина; нынѣ принад. жевѣ куп. сына	1890	334030	—	8	84	—	—	24 ¹ / ₂
Марфт. Матв. Бѣйлиной.	1891	1033000	—	25	63	—	—	33
30. Способный пр. по кл. Способному, лѣв. прит. Растая 2-го.	1892	1926900	—	27	11	—	—	13
Отведенъ въ 1888 г. на имя К ^о	1890	595250	—	26	26	—	—	45
Аркинговскаго, Иблонскаго и Толочко; нынѣ принад. жаринскому купцу Ро- ману Абрам. Буткевичъ.	1891	2168000	1	29	11	58	—	30
	1892	502000	—	21	76	30	—	40

