

О Ч Е Р К Ъ
СѢВЕРНОЙ И ЮЖНОЙ
СИСТЕМЪ ЗОЛОТЫХЪ ПРОМЫСЛОВЪ
ЕНИСЕЙСКАГО ОКРУГА

и

ОПИСАНІЕ АМЕРИКАНСКАГО СПОСОБА ПРОМЫВКИ ЗОЛОТА.

Сочиненіе удостоенное Императорскимъ Русскимъ Географическимъ
Обществомъ малой золотой медали.

СОСТАВЛЕНО ДѢЙСТВИТЕЛЬНЫМЪ ЧЛЕНОМЪ ОБЩЕСТВА
Н. В. ЛАТКИНЫМЪ.

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

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ В. ФЕДОРОВА И КОМП.

(Лас. устр., 8 л., № 45).

1869.

О Ч Е Р К Ъ

СЪВЕРНОЙ ЧАСТИ ПРОМЫСЛОВЪ ЕНИСЕЙСКАГО ОКРУГА

или

ТАКЪ НАЗЫВАЕМОЙ СЪВЕРНОЙ СИСТЕМЫ.

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

Горы и горныя породы резсыной.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

сти сѣверной системы живописнѣе, нежели южный, утесистые берега р. большого Пита, р. Теи и р. Енашимо и Чиримбы нерѣдко представляют картины, полныя поэзіи, которыягодились бы для любого пейзажа, пожалуй неуступающаго красотой швейцарскимъ долинамъ въ альпійскихъ предгорьяхъ. Мѣстами веселыя, довольно широкія долины, обрамленныя круглыми холмами, поросшими лиственницей, сосною и чернотѣсьемъ, дышутъ мирнымъ характеромъ сельской природы жилыхъ мѣстъ. Видѣнная мною долина Лячины близъ Интерлакена и нѣкоторыя другія мѣстности Швейцаріи не болѣе красивы, чѣмъ нѣкоторыя наши таежныя долины и ущелья.

Рѣки.

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

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

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

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

Система рѣки Подкаменной Тунгузки.

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

А) Рѣка Тея.

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

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

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

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

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

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

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

Золотоносный пластъ на р. Нойбѣ залегаетъ болѣе въ руслѣ рѣки или близъ него, шириною отъ 15 до 40 сажень, въ толщину залегаетъ слоемъ отъ $1\frac{1}{2}$ аршина до $3\frac{1}{2}$ аршинъ, вездѣ довольно разрушистъ и состоитъ изъ сѣровой и красно-буровой, а мѣстами свѣтлокрасновой глины, легко размываемаго свойства, притомъ чрезвычайно каменистъ. Съ 1861 по 1865 годъ К^о Бенардаки добыла золота до 76 пудъ, разрабатывая отъ 3-хъ до 4-хъ промысловъ разомъ, но несмотря на хорошее мѣстами содержаніе золота, она понесла убытки. На прочихъ приискахъ по р. Нойбѣ и ея ключамъ по 1865 годъ добыто золота до 11 пудъ, а всего до 84 п. Надо полагать, что разработка приисковъ по р. Нойбѣ при болѣе аккуратномъ и искусномъ веденіи дѣла дастъ выгоду, но не думаю, чтобы тамъ могли развиваться въ будущемъ значительныя разработки, такъ какъ содержаніе россыпи весьма не постоянно и добыча песковъ довольно затруднительна. Впрочемъ изъ всѣхъ промысловъ на р. Нойбѣ труднѣе, но за то и богаче Рысковскій, прочіе же не представляютъ такихъ трудностей, а въ особенности приискъ Барнаульскій К^о Бенардаки даже довольно удобенъ, а главное благонадеженъ къ работѣ. Толщина пустыхъ породъ или турфвъ бываетъ различная, отъ 3 до 6 аршинъ, въ большинствѣ случаевъ не превосходитъ 4 аршинъ; турфъ весьма каменистъ и состоитъ изъ красновато-буровой и свѣтло-сѣрой, мѣстами очень жирной глины и рѣчниковъ. Золотосодержащихъ песковъ изъ нойбинскихъ россыпей промыто до 24,000,000 пудъ.

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

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

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

Б) Бассейнъ р. Чапы.

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

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

В) Бассейнъ р. Енашимо.

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

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