

ОТЕЧЕСТВЕННЫЯ ЗАПИСКИ,

ИЗДАВАЕМЫЯ

ПАВЛОМЪ СВИНЬИНЫМЪ.

*Любить ошечество величь Природа, Богъ;
А знашь его — вошь чешь, дощонисше и
долзь.*

ЧАСТЬ ДВАДЦАТЬ ПЕРВАЯ.

*(Съ видомъ золотопромысальни на Перво-Пав-
ловскомъ приискѣ.)*

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ А. СМЕРДИНА.

1 8 2 5.

Печашашь позволено:

съ шѣмъ, чтобы по напечатаніи, до выпуска изъ Типографіи, представлень были въ Цензурный Комитетъ семь экземпляровъ сей книги, для препровожденія куда слѣдуетъ, на основаніи узаконеній.

С. П. Б. Декабря 17 дня, 1824 года.

Цензоръ Александръ Красовскій.

ОТЕЧЕСТВЕННЫЯ ЗАПИСКИ.

№ 57. Генварь, 1825.

КАРТИНА,

ЗОЛОТОПЕСЧАНЫХЪ ПРОМЫСЛОВЪ
ВЪ УРАЛЬСКИХЪ ГОРАХЪ.

1814 года.

Открытие золотосодержащихъ песковъ, равно какъ успѣшная и безпрерывно увеличивающаяся разработка оныхъ на Уралѣ, есть, безъ всякаго сомнѣнія, одинъ изъ достопримѣчательнѣйшихъ случаевъ благополучнаго царствованія Императора Александра I-го, есть истинное по многимъ отношеніямъ благодѣяніе Провидѣнія для Сибирскаго края. Добыча изъ оныхъ золота, будучи очень легкою, доставляетъ: во-первыхъ,
Ч. XXI. Кн. LVII.

весьма выгодное занятіе не только для женщинъ, но и для малолѣтнихъ дѣтей и несказанно улучшаесть ихъ хозяйственный бытъ; вошпорыхъ, не пребуя почти употребленія лѣсовъ, которые при нѣкоторыхъ заводахъ начали приходить въ оскудѣніе, сбереженъ весьма важное количество деревъ отъ употребленія и допустить молодой отрасли — выбѣгающей скоро на вырубленныхъ дѣлянкахъ — достигнуть той степени зрѣлости, каковая необходима для рудниковъ и заводовъ, огнемъ дѣйствующихъ; въ прешнихъ, обративъ половину рукъ на добываніе золота — мешалла всегда пребуемаго, вездѣ удобно сбываемаго, возвратишь нужную цѣнность прочимъ мешалламъ, коихъ выдѣлка естественна должна уменьшилась, и приведешь, пакъ сказашь, въ достоинство труда и пошь тысячи искусныхъ работниковъ, не рѣдко безъ ощутительныхъ выгодъ про-

ливающійся. Смотри на предметъ сей въ шаговомъ прямо государспвенномъ опіюженіи, я нахожу его доспойнымъ особеннаго вниманіи; вижу въ немъ и новое доказа- тельство, что всему есть предо- предѣленіе свыше, всему приходитъ свое время, которое предупредитъ щепотно силился смертный всего своею мудросцію и стараніемъ!

Доселъ не согласились еще въ мнѣ- ніи на счетъ образованія золото- водержащихъ Уральскихъ песковъ Имѣвъ случай прошедшимъ лѣтомъ посѣпитъ всѣ значительнѣйшіе прииски оныхъ на Уралѣ, вникнувъ въ положеніе ихъ мѣспорожде- ній, изслѣдовавъ со вниманіемъ на- правленіе ихъ слоевъ, слышавъ раз- ные сужденія людей опытныхъ и ученыхъ,— я нахожу, что предполо- женіе Г. Соколова, (*) есть самое бли- жайшее къ истинѣ, есть самое

(*) См. Отечественныя Записки, часть 15, стр. ошъ 166 до 309.

оспроумнѣйшее. Нельзя, кажется, несогласиться съ симъ ученымъ опышателемъ природы, что Уральскіе пески суть вообще наносные и состоятъ изъ разрушенныхъ золотыхъ колчедановъ, коими наполнены были вершины первобытнаго Уральского хребта, снесенные въ послѣдствіи силою воды въ доли и оставленные тамъ по спеченіи оной спокойными. Не менѣе разнообразны сужденія Минералоговъ о химическомъ образованіи *Самородокъ*. Иные выжигаютъ ихъ подъ камнями, подобно яицамъ, другіе плавятъ ихъ подземнымъ огнемъ. Сіе послѣднее основывается нѣкто, одинъ изъ весьма опытныхъ горныхъ чиновниковъ въ Сибири, на новѣйшемъ открытіи славнаго Девы, доказавшаго, что пламина, превращенная въ пыль, имѣетъ свойство воспламеняться отъ водородаго газа, а какъ вмѣстѣ съ золопомъ, находимымъ въ пескахъ

Уральскихъ, попадаешся во многихъ мѣстахъ и плашина, смѣшанная съ осміемъ и шридіемъ, но и полагаешъ, что воспламененіе могло произойти отъ атмосфернаго воздуха, проникнувшаго въ золотую жилу. Мысль, можетъ быть, болѣе смѣлая, чѣмъ основательная! ибо нѣтъ никакого сомнѣнія, что крупныя самородки, такъ какъ и малѣйшіе кристаллы образовались въ жилахъ и изъ нихъ уже испорчены водою. Сіе подтверждаютъ слѣдующія общія замѣчанія, всякому Минералогу извѣстныя:

1) Самородки часто представляють золото въ соединеніи съ кварцомъ, образующимъ почти обыкновенную жильную породу Уральскихъ промысловъ.

2) Самородки бывають болѣею частію округлены, обперны, какъ бы раскованы, однимъ словомъ, имѣють видъ каменныхъ валуновъ и галекъ, происхожденіе копорыхъ весь-

ма очевидно, ибо совершается иногда въ нашихъ глазахъ.

Не углубляясь въ подробности Исторіи золотого производсва въ Уральскомъ хребтѣ, скажемъ единственно, для связи описываемаго нами предмета, что золотыя руды открыты тамъ первоначально въ 1745 году при рѣчкахъ Березовкѣ и Пышмѣ, въ 12 верстахъ отъ Екатеринибурга. Положеніе сихъ рудъ было жильное. Добыча золота, по существовавшему узаконоеміямъ Горнаго Уложенія, принадлежала исключительно Казнѣ; заводчикамъ же и вообще частнымъ людямъ она была воспрещена; а предоставлена единственно надежда объявитьтелямъ золотыхъ приисковъ — получать награды, соразмѣрныя ихъ открытіямъ. — Прошло 70 лѣтъ со времени обрѣшенія вышеупомянутыхъ золотыхъ рудъ, удостовѣрившихъ въ существованіи сего драгоценнаго металла въ сердцѣ Урала; но нигдѣ

болѣ онаго не было отыскано. Причина удобопонятная, естественная! И Правительство, выкинувъ въ препоны, османавливающія распространеніе золотого промысла въ Имперіи — уничтожило ихъ благопворнымъ повелѣніемъ, изданнымъ въ 1812 году, коимъ добыча золота разрѣшена всѣмъ частнымъ владѣльцамъ, со взиманіемъ въ казну съ заводчиковъ, имѣющихъ отъ оной пособіе по 15, а со всѣхъ прочихъ по 10 процентовъ со 100.

Узаконеніе сіе, подобно магической силѣ, разверзло земныя недра Урала и открыло неисчерпаемые источники государственнаго богатства и частной промышленности. Мѣнѣ чѣмъ въ 10 лѣтъ добыча золота доведена была отъ 18 пудъ до 200 въ годъ! Оно, обезпечивъ каждому въ собственности своей, обратило умы и старанія всѣхъ на разработываніе золотосодержащихъ не-

сковъ, кои извѣстны уже были съ 1774 года, но оспавались, такъ сказать, безъ вниманія (*) до 1814 года, т. е. до вспуленія въ управленіе Екатеринбургскими заводами Г. Шленева.

При описаніи главныхъ золошыхъ примсковъ, упомяну о началѣ и постепенномъ ходѣ золошопроизводства; теперь же бросимъ взглядъ на проспранство, положеніе и свойство песковъ въ Уралѣ, на способы примсковъ и обрабатываніе оныхъ.

(*) Сіе произошло; вѣроятно, отъ того, что по полученіи донесенія о первомъ открытіи золошосныхъ песковъ, Государственная Бергъ-Коллегія была вскорѣ уничтожена. Въ послѣдствіи Г. Ильманъ, первый возобновилъ опыты промыванія золоша изъ Березовскихъ песковъ, а Г. Шленевъ первый началъ съ успѣхомъ разработывать оныя и довелъ образъ сей разработки до извѣстнаго совершенства, способствуя въ тоже время наснавленіями и практическими пособіями всѣмъ частнымъ промышленникамъ, присылавшимъ къ нему за совѣтами и изученіемъ промыванія песковъ.

Золошосодержащіе пески оказываются на Сѣверѣ Уральскихъ горъ при рѣчкѣ Судохойкѣ, что въ дачахъ Богословскихъ заводовъ, и слѣдую по обѣимъ сторонамъ хребта, предпочтительнѣе же по восточной, оканчивающіяся въ владѣніяхъ Злапоушовскихъ заводовъ близъ рѣки Уй; но предѣлы сіи не означаютъ еще совершеннаго шѣмъ прекращенія на Югѣ золосодержащихъ песковъ: до-сюда только развѣданы они были въ 1824 году. Напрощивъ того, я полагаю съ большею вѣроятностію, что Гумберлинскія горы, разрѣзываемыя при окончаніи своемъ рѣкою Ураломъ и изобилующія прощками, въ непрерывныхъ переломахъ своихъ исполнены не менѣе другихъ частей Урала симъ драгоценнымъ металломъ. Думаю даже, что отрасли оныхъ съ золосодержащими песками проспирающіяся по Башкиріи въ разныхъ направленіяхъ до Кизильской и даже Орской

крѣпостей, а можетъ быть и дуть и далѣе въ Киргизскую степь. И такъ прямая линія пропаянія золотосодержащихъ песковъ — отъ Сѣвера къ Югу — досель извѣданныхъ, содержишь болѣе 1000 верстъ и занимаетъ пространство около 50 тысячъ квадратныхъ верстъ. Въ огромномъ объемѣ семь заключающихся округи казенныхъ заводовъ: *Богословскихъ*, *Гороблагодатскихъ*, *Екатеринбургскихъ* и *Златоустовскихъ*, частныхъ: *Нижне-Таеильскихъ*, принадлежащихъ Т. С. Н. Н. Демидову, *Невьянскихъ* — наследниковъ Яковлева, *Верхъ-Нейвинскихъ* и *Верхъ-Исетскаго*, принад. А. И. Яковлеву, *Истокской зацпки* — горнаго Механика Меджера, *Билимбаевского* — Графини С. В. Спрогановой, *Шайтанскаго* — Московскаго купца Ярцова, *Уфалейскаго* — Губина, *Сисертскаго* — наследниковъ Турчанинова, *Кыштымскаго*, *Каслинскаго* и *Назепетровскаго* — наследниковъ купца Ра-

споргуева, и наконецъ *Ирешскаго*—
кунца Кнауфа.

Золотосодержащіе пески явля-
ются въ разныхъ видахъ и измѣ-
неніяхъ. Пласмы иногда тонкіе,
иногда толстые вспрѣчающіяся въ
иныхъ мѣстахъ почвы на самой по-
верхности, въ другихъ на глубинѣ
3 и 4-хъ аршинъ; здѣсь золото состо-
итъ изъ крупныхъ кристалловъ въ
видѣ додекаэдрической венцсы, или
заостренныхъ иглъ и спицъ, либо
изъ мелкихъ блеспокъ или пыли,
плавающей даже на водѣ; всего же
чаще лежатъ гнѣздами. Иногда слой
окаго содержащіяся въ глинистомъ и
палковомъ грунтѣ, изрѣдка въ пре-
цинахъ чистаго гранита, въ мраморѣ
и гнейсѣ, большею же частію
между порфиромъ и амфиболитомъ.
Не менѣе себѣ разнообразно и со-
держаніе золотыхъ песковъ: они
достигаютъ отъ $\frac{1}{4}$ золотника (во
100 пудахъ) до 1 фунта и болѣе.
Богатѣйшими мѣстами признаны

доселѣ долины, лежащія между Невьянскомъ и Нижне-Тагиломъ и въ округѣ Мяскаго завода къ рѣчкѣ Ташь-Кушарганъ.

Опыскиваніе золопоноснаго песку производился болѣе по замѣчаніямъ, основаннымъ на опытѣ, которыя рѣдко обманываютъ. Змѣвиковая порода служилъ лучшимъ къ тому признакомъ; сверхъ того развѣдываютъ (ширфуютъ) предпочтительно въ лощинахъ по сторонамъ небольшихъ рѣчекъ и ручьевъ, начиная съ вершинъ ихъ, гдѣ обыкновенно пески бываютъ богаче содержаніемъ золота. Безошибочно такъ же бьютъ ширфы на оплогосняхъ горныхъ или жильныхъ кварцовыхъ породъ съной стороны, гдѣ склоняюща онѣ къ рѣчкамъ, озерамъ и болопамъ (*).

(*) Сіе послѣднее можеть руководствовашъ къ опкрытію самыхъ золошыхъ жилъ и къ подтвержденію приняшой нами теоріи о происхожденіи золошыхъ песковъ.

Развѣдка дѣлается помощію горнаго бура и шифрованія. Сими послѣдними называюща ямы, длиною около двухъ, а шириною въ одинъ аршинъ, кои копаются до такой глубины, пока не дойдуть до твердой, такъ называемой пустой породы. При семъ наблюдается, чтобы копальщикъ оплывалъ порознь всѣ породы земель, встрѣчающіяся ему на сей глубинѣ; потомъ пробуютъ ихъ порознь, дабы узнать, который слой содержитъ въ себѣ золото, и обыкновенно средній бываетъ богаче прочихъ (*). Если содержаніе песковъ окажется сплывшимъ разработки, то бьютъ шифры съ разныхъ сторонъ отъ перваго, дабы узнать направленіе пла-

(*) Для развѣдокъ находящаяся при заводахъ особыя рудокопатели, получающіе большее предѣ другими жалованье.

спиа. Во многихъ мѣстахъ разработка или разрѣзы дѣлаются по самымъ русламъ рѣчекъ, кои отводятся въ спороны по удобности мѣстоположенія, и шелько въ Соймоновскомъ, принадлежащемъ наслѣди. Распоргуева, и отчаспи въ Березовскихъ и Гороблагодашскихъ производятся *орталы*, т. е. подземною работою, которая хотя затруднипельнѣе наружной, но имѣеть свои выгоды въ зимнее время, ибо песокъ въ орпахъ не мерзнетъ и прямо изъ нихъ возишся въ промывальни.

Промывальни употребляющяся на Уралѣ чешырехъ родовъ: 1) *Простые важсорты*, 2) *Венгерскіе станки* (усовершенствованные), 3) *Китавва машина* и 4) *Меджеровы цилинды*. Каждый изъ сихъ способовъ имѣеть свои удобства и недоспадки, и нѣтъ сомнѣнія, что время и опытъ доведеть который

нибудь изъ нихъ до степени пре-
буемаго совершенства (*).

1) *Простые важгерны* хороши
тѣмъ, что устройство ихъ и пере-
носка съ мѣсна на мѣсто весьма
удобны. Важгернь состоитъ изъ
деревяннаго ящика въ одну сажень
длины и въ полтора аршина ши-
рины; боковые бруски возвышаются
около двухъ вершковъ и назы-
ваются шепивами; въ заголовь оп-
тгораживается небольшой ящикъ,
который наполняется пескомъ или

(*) Мнѣ кажется, весьма нужно и легко
изобрѣсти механизмъ, который могъ бы замѣ-
нить работу десяти и болѣе мальчиковъ, дол-
женствующихъ при всей осторожности шлиц-
дашь въ водѣ, что при суровости Сибирскаго
климата можетъ вредить здоровью и произ-
вестъ ревматизмы и другія болѣзни. Дѣй-
ствіе же механизма, заключающееся преимущественно
въ ровномъ движеніи грабель или
лопачечекъ взадъ и впередъ, можетъ весьма
легко быть устроено на шой же самой
водѣ.

землею, дабы вода, текущая въ него изъ крана, могла ровнѣе пошомъ падать въ ваггершъ на работу. Къ эшой-шо опгородкѣ или ящичку насыпаются золошосодержащій песокъ ошъ $1\frac{1}{2}$ до 4-хъ пудъ въ одинъ разъ, смощря по качеству песка. Мальчикъ (или дѣвушка), приспавленный къ шому ваггершу, спарается прежде всего разбить сплоскившіеся комки, для чего каждой изъ нихъ имѣеть желѣзный гребокъ, послѣ чего прошивною спороной-шого же гребка пригребаеть непрерывно плывущій песокъ съ водою къ упомянутому ящичку или столувью, ш. е. подъ самый водопадъ; а дабы удержашь больше спремленіе желѣзныхъ и другихъ тяжелыхъ часшиць, съ коими обыкновенно золото бываетъ въ соединеніи, шо по среднѣ ваггерша вспавливается еще нѣсколько перекладницъ одна другой ниже. Когда шажимъ, образомъ перемоееть около

го-ши пудъ, шо мальчикъ выкинувъ изъ оставшейся осадки гальки, начинаешъ отбивать посредствомъ щепки золото, которое собираешъ желѣзною лопаточкою въ шаковую же чашечку и потомъ снова приступаешъ къ сей операціи тѣмъ же порядкомъ. Предъ окончаніемъ дневной работы собранное золото еще разъ перебиваютъ на важгершѣ, при чемъ очищаешся оно отъ шлиха, и наконецъ осуша, выпягиваютъ магнитомъ оставшуюся желѣзину; послѣ чего получается уже золото въ чистомъ видѣ.

Нѣсколько шаковыхъ важгершювъ складываются обыкновенно въ одинъ и въ два ряда, зголовьями вмѣстѣ, такъ что они имѣютъ видъ моста или плоскости съ наденіемъ въ тѣ стороны на при градусе. По промежутку, раздѣляющему зголовье важгершювъ, проводится жолобъ съ плосины, снабжающій

водою всѣ вахгершы; у конца же сихъ послѣднихъ спановишся колода, соединяющаяся жолобомъ съ зумфомъ, копорый посредствомъ трубы имѣеть сообщеніе съ каналомъ. Промышый песокъ, оспающійся въ сихъ колодахъ, собираешся и относится въ особыя бучы. Не смотря на легкость работы и малосложность сей машины, способъ сей заключаетъ по важное неудобство, чпо пески глинистые и особливо съ крупными валунами не могутъ быль споль чистю промышы, какъ на Венгерскихъ и другихъ спанкахъ, ибо мальчикъ неимѣеть достапочно силы распереть и раздѣлить шаковый песокъ. (*)

(*) Въ въвошорыхъ заводахъ для усшраенія сего послѣдняго недоспашка, усшривается въ заголовкѣ вахгерта желѣзная съ скважинами доска, называемая грохошомъ, гдѣ швердыя глыбы разбивающъ два человекъ. Но какъ кро-

2) Венгерскіе станки представляють двустороннія лѣспицы въ чешыре и болѣе яруса. На верху ихъ устроивается чугуный лѣщикъ или грѣхопъ, въ который насыпаются золопоносный песокъ и мупипся чешырю сильными людьми помощію желѣзныхъ грабель. Изъ лѣщика сего песокъ, перемѣшавшись съ водою, падаетъ на первую ступень, сдѣланную также изъ чугуна съ круглыми скважинами, сквозь которыя проходитъ онъ на покатый важгерпъ, поддѣланный подъ каждую ступень, и шакъ далѣе переходитъ до низу, оставляя на каждой чугуной плитѣ промытыя мѣлкія гальки, а на важгерпашъ тяжелыя частицы и самое золото. Сверхъ того, приспавляющіяся къ каждой споронѣ по два

мѣ сего они ни въ чемъ существенно не различествуютъ оцѣ простыхъ важгершовъ, но я и не почелъ нужнымъ причислять ихъ къ особаго рода промысламъ.

мальчика, которые съ деревянными лопаточками вспрѣчаютъ несущійся по ступенямъ песокъ, придвигая его безпреспадно къ верху, какъ прежде о томъ упомянуто, и въ то же время промѣливаютъ его на чугунныхъ плисахъ. Разумѣется, что съ обѣихъ сторонъ едѣлапы особыя лѣсенки для промывальщиковъ. Такимъ образомъ работа идетъ несравненно скорѣе, чѣмъ на прочихъ вагтерпахъ и безоспановочно. Шлихи собираются черезъ каждые 5-ть часовъ и промываются по окончаніи каждой смѣны на ручныхъ вагтерпахъ.

Венгерскіе спанки неудобны только для шѣхъ песковъ, кои содержатъ слишкомъ мѣлкое золото, которое большимъ стремленіемъ воды можетъ уноситься и пропадать; но и сіе неудобство въ Златоустовскихъ пріискахъ устранено нѣскольکو увеличеніемъ на аршинъ и болѣе послѣднихъ двухъ лицковъ или

важгершовъ, и меньшимъ ихъ наклоненіемъ, опъ чего и самыя мѣлкія пленки золота могутъ на нихъ удерживаться и садиться. Строго наблюдаешся, чтобы перемышья гальки пересматривались еще разъ опредѣленнымъ для того нарочно человекомъ или мальчикомъ, копорый посмышленѣе, ибо бывали примѣры, что между ними попадались самородки.

3) *Китаевская машина* еще выгоднѣе для скорѣйшей промывки глинистыхъ песковъ, особливо убогихъ; но она во-первыхъ весьма сложна, во-вторыхъ стоить большаго издженія и наконецъ требуетъ большой воды, копорая составляетъ испинную драгоценность Сибирскихъ заводовъ и рѣдко на копоромъ либо изъ нихъ бываетъ излишнею. Припомъ дознано опыномъ на Верхъ-Исетскомъ заводѣ, гдѣ она изобрѣшена управляющимъ пѣми заводами Г-м. Капаевымъ и успре-

ена наилучшимъ образомъ, что на сей машинѣ шеряется золоша опть одной осьмой до четверти золошника въ сравненіи съ промывкою на обыкновенномъ важгерпѣ. Машина сія состоитъ изъ круглаго кошла или бассейна, въ коемъ ходитъ посреди желѣзный креспъ съ зубцами, разбивающій или лучше сказать мулящій песокъ съ чрезвычайною силою, который потомъ спекается въ четыре стороны по важгертамъ, успроеннымъ на подобіе Венгерскихъ спанковъ, гдѣ и оспальныя операціи производятся такимъ же образомъ какъ на сихъ послѣднихъ. Въ Верхъ-Исепскомъ заводѣ машина дѣйствуетъ водою, а въ Билимбаевскихъ пріискахъ приаровлена для конныхъ ворошковъ. Песокъ какъ въ той, такъ и въ другой насынается въ ящикъ изъ верхняго впаата.

4) Цилиндрическая машина или желѣзная ботка, успроена единственнно

въ заимкѣ Г. Меджера и пакъ же пребуесть излишней воды, а попому и не можешъ бышь введена въ общее употребленіе. Бочка, обращаясь безпреспанно съ большою силою вокругъ своей желѣзной оси, снабженной зубцами, разбиваетъ весьма скоро и удобно самыя пвердыя глыбы, и выбрасываетъ изъ круглыхъ скважинъ разболшанный песокъ, копорый падаетъ въ корыто, устроеное подъ бочкою, изъ коего уже чрезъ отверстія, на днѣ онаго сдѣланныя разливается по широкому важгерпу, на три градуса наклоненному, гдѣ золото обыкновеннымъ образомъ и очищается. Черезъ каждая 20 минутъ бочка останавливается и по выняшій изъ нея чрезъ широкое отверстіе промытыхъ галекъ и по насынкѣ снова песку, пускается въ дѣйствіе. Должно замѣшитель, что гальки и камни для большей осторожности послѣ сего

промываются еще на ручныхъ важгерцахъ ; машина сія, подобно Кишаевой, весьма удобна для убогихъ песковъ.

Для точнѣйшаго понятія о выгодахъ и достоинствѣ всѣхъ сихъ способовъ промыванія, оспается еще показать разницу въ числѣ рукъ, потребности времени и количествѣ песковъ, на нихъ промываемыхъ.

На простомъ важгерцѣ промывается въ день однимъ мальчикомъ ошъ 20-ти до 25 пудъ песку. Для накачиванія песку на двадцать важгерцовъ употребляется чепыре человека ; сверхъ того, на сіе число важгерцовъ полагаются двое для вычищенія колоды, чепверо для выкапыванія опкиднаго песку, одинъ цпейгеръ, обыскашель, парядчикъ, плошникъ и спорожъ. И такъ для промывки на обыкновенномъ важгерцѣ 500 пудовъ песку, нужно занятъ ежедневно до 35 человекъ.

Для Венгерскаго двойнаго станка потребно рабочихъ: 14 человекъ

на решетахъ, 2 на нижнихъ важгертахъ, 1 у чистки колоды, 1 у промывки споласкиваемыхъ съ важгертовъ нечистыхъ шлеховъ, отъ 10 до 12 человекъ (смотря по разстоянію), для накапки и выкапки песковъ и нарядчикъ; слѣдовательно 30 человеками промывается семь способомъ въ каждую смѣну отъ 1000 до 1400 пудовъ песку.

Китаевская машина можетъ промыть въ день до 4000 пудъ и пребудетъ не болѣе 20 человекъ, изъ коихъ большая часть употребляется для возки песку и опкатыванія промываго.

При *богѣ* пребудетъ около 10 человекъ рабочихъ людей, и именно: у нагрузки и выгрузки 2 человека, при уравненіи песку на важгертѣ 2, у чистки колоды 1, у переборки галекъ 2, при перемывкѣ гребнаго и чернаго шлеха на золото 1, для накапки песковъ къ бочкѣ и выкапки спѣчныхъ опредѣляюща

отъ 2 до 4, смотря по разстоянію прорѣза. Въ бочку накладывается каждый разъ до 50 пудъ, и въ день можетъ она промыть до 2500 пудъ.

За симъ при описаніи главнѣйшихъ золотыхъ приисковъ на Уралѣ, надлежало бы начать съ Березовскихъ, какъ самыхъ старѣйшихъ изъ всѣхъ; но дабы неуклониться отъ порядка, въ коемъ обозрѣвалъ я Уралы, — съ Юга къ Сѣверу, — познакомлю напередъ читателей съ Златоустовскими, кои теперь сдѣлались самыми богатѣйшими и примѣчательнѣйшими по многимъ отношеніямъ.

(Продолженіе въ слѣд. No.)