

# **Горнозаводская промышленность Сибири**

**Москва  
«Книга по Требованию»**

УДК 304  
ББК 60.5  
Г69

Г69 Горнозаводская промышленность Сибири / – М.: Книга по Требованию, 2012. – 64 с.

**ISBN 978-5-4241-8193-1**

Краткие справочные сведения для горнозаводчиков и золотопромышленников.

**ISBN 978-5-4241-8193-1**

© Издание на русском языке, оформление  
«YOYO Media», 2012

© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2012

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

[www.samizday.ru/reprint](http://www.samizday.ru/reprint)



# ГОРНОЗАВОДСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ВЪ СИБИРИ.

и

## КРАТКІЯ СПРАВОЧНЫЯ СВѢДѢНІЯ.

ДЛЯ ГОРНОЗАВОДЧИКОВЪ И ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННИКОВЪ.

Горн. Инж. М. В. Гирбасова.

### I.

Краткій историческій очеркъ возникновенія горнаго дѣла въ Сибири. На югѣ Сибири, отъ Урала до крайняго востока, встрѣчаются остатки древнихъ горныхъ работъ, принадлежавшихъ когда то обитавшему здѣсь невѣдомому народу—Чуди. Народъ этотъ занимался здѣсь добычей серебра и мѣди въ то отдаленное время, когда еще не было извѣстно чело-вѣку желѣзо, такъ какъ горныя орудія, находимыя нынѣ въ чудскихъ выработкахъ, сдѣланы изъ камня и мѣди. Эти остатки чудскихъ горныхъ работъ послужили впоследствии русскимъ руководящими пунктами для заложения не только первыхъ горныхъ работъ въ Сибири, но часто и по-нынѣ служатъ указателями несомнѣнныхъ рудныхъ мѣсторожденій. Такъ еще Петръ I, провѣдавъ о нахожденіи въ Дауріи по берегамъ Шилки и Аргуни серебряныхъ рудъ, послалъ туда греческихъ рудокоповъ, которые, руководясь остатками чудскихъ копей, открыли въ 1698 году мѣсторожде-ніе серебро-свинцовыхъ рудъ, а въ 1704 году, по повелѣнію Петра I, былъ выстроенъ Нерчинскій заводъ. Нѣсколько поздѣе, руководствуясь остатками чудскихъ же работъ, были открыты мѣсторожденія мѣди на Алтаѣ и уже въ 1726 году былъ основанъ Колывано-Воскресенскій мѣ-диплавильный заводъ Акинфіемъ Демидовымъ, а въ 1739 году имъ же построенъ Барнаульскій заводъ; около этого-же времени были открыты Демидовымъ въ Змѣиногорскѣ богатыя серебро-свинцовыя руды, а въ 1744 году приступлено къ выплавкѣ серебра. Въ томъ же году Демидовъ заложилъ заводъ въ нынѣшней Семицалатинской области, на гра-ницѣ съ Алтайскимъ округомъ.

Мѣдно-сереброплавильное дѣло вызвало къ жизни и желѣзодѣлательные заводы, хотя получение желѣза первобытными способами существовало въ Енисейской губерніи еще до занятія Сибири русскими, а впоследствии перешло въ мѣстное русское населеніе, которое однако не удержало за собой этой промышленности, увлекшись добычей золота. Для нужд Алтайскихъ заводовъ въ 1740 году былъ построенъ Ирбинскій желѣзный заводъ въ Енисейской губерніи, а въ 1789 г. возникъ для Нерчинскихъ заводовъ Петровскій желѣзодѣлательный заводъ въ Забайкальской области.

Гораздо позднѣе возникъ золотой промыселъ, если не считать того золота, которое получалось попутно на Алтай, при добычѣ серебра; въ нѣкоторые года этимъ путемъ получалось довольно значительное количество золота, такъ въ 1772 году изъ Алтайскаго серебра его было извлечено до 50 пудовъ. Впервые золотопесчаный промыселъ возникъ въ Западной Сибири, въ Маринскомъ округѣ Томской губерніи въ 1829 г. Но открытіе золотыхъ росыпей въ Сибири отозвалось неблагоприятно на общемъ развитіи въ ней горнаго дѣла. Такимъ образомъ горная промышленность существуетъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Сибири около двухъ столѣтій, что однако не даетъ права сдѣлать заключеніе о достаточномъ развитіи ея въ настоящее время.

Ниже приведенная таблица показываетъ горнозаводскую производительность Сибири за 1892 годъ по главнымъ предметамъ, и въ то-же время ея участіе въ общей производительности Россіи.

Получено въ 1892 году <sup>1)</sup> .	П У Д БТ.	
	Въ Сибири.	Всего въ Россіи.
Золота (шлиховаго) . . . . .	1.871	2.625
Серебра " . . . . .	597	636 <sup>2)</sup>
Мѣди " . . . . .	15.828	280.340 <sup>2)</sup>
Свинца " . . . . .	23.524	33.252
Чугуна " . . . . .	253.181 <sup>3)</sup>	62.794.042 <sup>2)</sup>
Желѣза " . . . . .	256.390	28.832.442 <sup>2)</sup>
Стали " . . . . .	— <sup>4)</sup>	22.947.245 <sup>2)</sup>
Угля (каменнаго и пр.) . . . . .	2.075.987	420.817.424
Соли . . . . .	740.368	87.489.768 <sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> Свѣдѣнія за 1892 годъ заимствованы изъ отчета Горнаго департамента за соответствующій годъ, кромя цифръ производительности заводовъ Кабинета Его Ве-

Настоящая таблица ясно показывает, что горнозаводская промышленность Сибири сосредоточена главнѣйше на золотѣ, котораго она доставила въ 1891 году на сумму въ двадцать шесть милліоновъ рублей золотомъ. Сообразно этому болѣе  $\frac{2}{3}$  общаго числа рабочихъ, занятыхъ горнымъ промысломъ въ Сибири, приходится на золотопромышленность (41,402 чел. въ 1892 г.). Видѣть съ тѣмъ мы видимъ, что Сибирь доставляетъ крайне ограниченное количество основныхъ продуктовъ горнозаводскаго промысла, какъ-то: чугуна, желѣза, каменнаго угля. Между тѣмъ, относительно сильное развитіе въ краѣ золотопромышленности требуетъ большое количество желѣза, не говоря о потребностяхъ земледѣлія и проч. Надо думать, что не въ недостаткѣ рудныхъ богатствъ кроется причина горнозаводской отсталости Сибири. Причина здѣсь скорѣе, съ одной стороны, въ слабомъ развитіи внутреннихъ путей сообщенія и въ рѣдкомъ населеніи, которое къ тому же увлечено главнѣйше золотымъ промысломъ. Съ другой стороны, Западная и Восточная Сибирь имѣютъ, первая через систему р. Оби, а вторая через Амуръ, удобные пути для пополненія недостатковъ въ чугунѣ и желѣзѣ съ Урала и морскимъ путемъ, через Николаевскъ; къ тому же порты Восточной Сибири открыты для беспошлиннаго ввоза продуктовъ горнозаводской промышленности изъ другихъ странъ\*).

Ниже представлено болѣе подробно состояніе различныхъ отраслей горнаго промысла Сибири, какъ-то: золотопромышленности, сереброплавильнаго, желѣзодѣлательнаго и другихъ производствъ.

**Золотопромышленность.** Разрѣшеніе заниматься добычей золота въ Сибири частнымъ лицамъ дано съ 1829 года, а въ 1831 году были открыты золотыя рѣски въ отрогахъ Алтайскаго хребта, между рѣками Тобью и Енисеемъ, въ системѣ рѣки Киз. Около того же времени (1832 г.) начата добыча золота казною въ Нерчинскомъ округѣ.

личества въ Алтайскомъ и Нерчинскомъ округахъ, которые заимствованы изъ „Вѣстника Золотопромышленности“, о чемъ указывается въ соответствующихъ примѣчаніяхъ впереди. — Отчетъ Горнаго департамента даетъ производительность за гражданскій годъ, который на Уралѣ не совпадаетъ съ заводскимъ годомъ и къ которому относятся всѣ цифры за года по 1891 г. включительно, заимствованныя изъ сборника о горно-заводской промышленности Россіи С. Кулибина.

<sup>1)</sup> Кроме Фяляндіи, гдѣ въ 1891 году получено серебра 63 п., мѣди 24,708 п., чугуна 1,309,476 п., желѣза 921,350 и стали 181,800 пудовъ.

<sup>2)</sup> Кроме Кабинетскихъ заводовъ, гдѣ въ 1891 г. получено 185,108 пуд.

<sup>3)</sup> Свѣдѣній нѣтъ, въ 1891 году добыто 1891 пудъ.

<sup>4)</sup> Въсѣ производительности соли въ Алтайскихъ озерахъ Кабинета Е. В., гдѣ въ 1891 году добыто 512,692 пуда.

<sup>\*</sup>) Почему и нельзя опредѣлить количество ввоза продуктовъ горнаго промысла въ Сибирь изъ-за-границы.

Въ 1836 году золотопромышленность открылась на рѣкѣ Бирюсѣ, въ отрогахъ Саянскаго хребта. Въ 1840—1841 г. открыты золотыя россыпи въ Енисейскомъ округѣ, а затѣмъ открытіе россыпей и золотопромышленности быстро распространяется далѣе на востокъ въ бассейны рѣкъ Лены и Амура, въ областяхъ Якутской (1849 г.), Приморской (1866 г.) и Амурской (1868 г.).

Золотыя россыпи Западной Сибири, со включеніемъ части Енисейской губерніи, подвѣдомственнаго району Томскаго Горнаго Управленія во многомъ отличаются отъ россыпей Восточной Сибири, района Иркутскаго Горнаго Управленія. Въ первомъ случаѣ россыпи бѣдны по содержанію, чаще отъ 20 до 30 долей въ 100 пудахъ песковъ, узки по залежамъ въ ширину и имѣютъ тонкій относительно пластъ, часто прерывающійся. Только россыпи Енисейскаго округа славились нѣкогда богатымъ содержаніемъ и мощностью золотоноснаго пласта; однако, въ настоящее время эти качества становятся все менѣе присущими Енисейскому округу, сообразно чему и золотопромышленность принимаетъ характеръ все болѣе мелкой, какъ и въ другихъ районахъ Западной Сибири. Напротивъ того, золотоносныя отложенія Восточной Сибири отличаются мощностью пластовъ, обширностью и равномерностью ихъ распространенія; золотоносный пластъ содержитъ до 3 и болѣе золотниковъ въ 100 пудахъ песковъ.

Геологическій характеръ золотоносныхъ россыпей Сибири, на ея громадной территоріи, трудно было бы ожидать одинаковымъ. Золотоносною породою Кузнецкаго Алатау служить такъ называемый зеленый камень (это въ большинствѣ случаевъ роговообманковыя породы: діоритъ, сіенитъ, роговообманковый гранитъ и пр.). Въ восточномъ склонѣ этого края известнякъ, песчаникъ и глинистый сланецъ занимаютъ крайніе скаты къ устьямъ долинъ; вверхъ же по теченію эти породы смѣняются метаморфическими, сильно извѣненными породами, въ особенности вблизи гранитовъ и діоритовъ.

Преобладающей породой Енисейскаго округа, какъ въ сѣверной его части, такъ и южной, служатъ разнаго рода метаморфическіе сланцы, причемъ, по обширности распространенія, глинистые сланцы занимаютъ первое мѣсто; кое-гдѣ они переходятъ въ слюдяные сланцы. Въ сѣверной системѣ чаще, чѣмъ въ южной, развиты также граунты, гнейсы, діориты и порфиры, а мѣстами появляются также известняки, песчаники и конгломераты.

Золотоносныя пласты залегаютъ въ различнаго рода сланцахъ, вблизи ихъ соприкосновенія съ роговообманковымъ гранитомъ и діоритомъ и тамъ, гдѣ встрѣчаются эти отложенія, можно съ вѣроятностью на успѣхъ, производить поиски золота. Въ южныхъ округахъ Енисейской губерніи, въ острогахъ Саянскаго хребта, преобладаютъ гранитъ, сіенитъ, известняки и метаморфическіе сланцы.

Въ Якутской области, въ золотоносныхъ системахъ рѣкъ Олекмы и Витима, сильно развитъ гранито-сѣнитъ, который измѣняется мѣстами въ болѣе слоистый, переходя въ гнейсъ, а этотъ послѣдній неизмѣнно переходитъ въ слюдяные, хлоритовые, тальковые и глинистые сланцы.

Общій характеръ долинъ Нерчинскаго округа опредѣляется тѣми же породами: гранитомъ, гнейсомъ, сѣнитомъ, діоритомъ и порфирами.

Въ геологическомъ строеніи золотоноснаго района Амурской области



По имѣющимся свѣдѣніямъ производительность золота во всей Россіи за 1892 годъ равна 2,625 пудамъ, въ томъ числѣ въ Сибири 1,871 пудъ; въ 1893 году доставлено въ золотосплавочныя лабораторіи 2,712 пудовъ, въ томъ числѣ въ Сибири 1,980 пудовъ.

Обращаясь къ вышеприведенной таблицѣ и свѣдѣніямъ за послѣдніе два года, мы видимъ, что Сибирь доставляетъ золота болѣе 70% общей его добычи въ Россіи; кромѣ того, таблица эта показываетъ, что добыча золота въ Западной Сибири (принимая административное дѣленіе Сибири, а не по управленію горною частью) въ 9—10 разъ менѣе чѣмъ въ Восточной Сибири, тогда какъ число рабочихъ, занятыхъ золотопромышленностію въ Восточной Сибири, по свѣдѣніямъ за 1891 годъ (27,521 чел.) болѣе числа рабочихъ въ Западной Сибири (9,454 чел.) всего въ три раза. Обстоятельство это объясняется лишь болѣе богатымъ содержаніемъ золота въ Восточной Сибири; при меньшемъ же содержаніи золота въ россыпяхъ и при существующихъ высокихъ цѣнахъ содержанія рабочихъ на присіекахъ Восточной Сибири золотопромышленность не могла бы тамъ существовать. Плата годовому рабочему въ Западной Сибири въ лѣсной полосѣ отъ 140 до 260 руб., тогда какъ въ Восточной Сибири отъ 240 до 600 руб.

За послѣдніе года добыча золота въ Сибири замѣтно увеличивается, но увеличеніе это объясняютъ скорѣе чисто случайными обстоятельствами, какъ-то: болѣе усиленной разработкой ранѣе открытыхъ мѣсторожденій, иногда ранѣе открывшейся весной или болѣе дождливымъ лѣтомъ, равно той или другой цѣной на хлѣбъ и фуражъ и проч. Въ общемъ же ожидать увеличенія производительности золота изъ года въ годъ трудно. Причиною этому главнѣйшее то обстоятельство, что въ Сибири добывается по преимуществу россыпное золото, добыча же руднаго или жильнаго золота, обеспечивающаго продолжительную и равномерную производительность, развита очень слабо. Такъ, по свѣдѣніямъ за 1891 г., добыча въ Сибири жильнаго золота составляла всего 19<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пуд. изъ 1,681 пуд. общей добычи. Надо думать, что проведеніе Сибирскаго желѣзнодорожнаго пути окажетъ существенное вліяніе на дѣло золотого промысла Сибири; сближивъ громадныя разстоянія, оно дастъ возможность болѣе дешевой доставки на присіека хлѣба и фуража и въ то-же время избавить отъ тѣхъ препятствій, съ какими сопряжена въ настоящее время доставка машинъ на рудники и присіеки.

Ниже мы даемъ болѣе подробное положеніе золотопромышленности по горнымъ округамъ.

**Районъ Томскаго Горнаго Управленія.** Размѣръ добычи золота въ мѣстностяхъ, подвѣдомственныхъ Томскому Горному Управленію, выражается слѣдующими цифрами за 10 лѣтъ, съ 1883 г. по 1892 г.

1883 года . . . . .	401,22 пуд.	1888 года . . . . .	421,9 пуд.
1884 » . . . . .	417,6 »	1889 » . . . . .	398,0 »
1885 » . . . . .	409,3 »	1890 » . . . . .	416,5 »
1886 » . . . . .	393,8 »	1891 » . . . . .	421,8 »
1887 » . . . . .	417,6 »	1892 » . . . . .	443,5 »

По свѣдѣніямъ, въ 1893 году доставлено съ присковъ территоріи Томскаго Горнаго Управленія 474,5 пуд. золота \*). Свѣдѣнія эти показываютъ, что производительность за послѣднія 8 лѣтъ повысилась съ 393,8 пуд. до 474,5 пуд., достигнувъ такимъ образомъ въ 1893 году наивысшаго предѣла.

Особенно сильнымъ оказалось повышеніе производительности въ 1893 г.: слишкомъ на 31 пудъ болѣе, чѣмъ въ предыдущій годъ, чего не замѣчалось за все послѣднее десятилѣтіе. Такое сильное повышеніе объясняется необыкновенно ранней весной, позволившей начать промывку много раньше предыдущихъ годовъ, а равно хорошимъ урожаемъ хлѣбовъ въ предыдущемъ году. — Увеличеніе добычи произошло понемногу во всѣхъ горныхъ округахъ, кромѣ Тобольско-Акмолинскаго, наибольшее увеличеніе далъ Южно-Енисейскій окр. (17 пуд.), въ остальныхъ округахъ увеличеніе наблюдается отъ 3 до 5 пудовъ.

Въ округахъ Тобольско-Акмолинскомъ и Семипалатинско-Семирѣченскомъ разрабатываются по преимуществу росыпи открытыми работами — разрѣзами; разработка глубоко лежащихъ росыпей здѣсь не практикуется вслѣдствіе дороговизны лѣса для крѣпленія. Этотъ степной районъ Западной Сибири отличается болѣе теплымъ климатомъ, позволяющимъ вести работы болѣе продолжительное время, съ апрѣля по октябрь. — Добыча золота не сопряжена здѣсь съ большими затратами, такъ какъ приски окружены киргизскими кочевьями и казачьими поселками, населеніе которыхъ охотно идетъ на заработки, получая плату съ кубической сажени или съ золотника. Средняя заработная плата здѣсь колеблется отъ 4 до 8 рублей въ мѣсяцъ или 20—25 руб. за операцію (съ 1-го апрѣля по 1-е октября). Производительность золота въ Тобольско-Акмолинскомъ округѣ, какъ видно изъ таблицы, представляющей производительность Тобольско-Акмолинскаго и Семипалатинско-Семирѣченскаго округовъ, не развивается, а скорѣе постепенно падаетъ по причинѣ отсутствія поисковъ новыхъ росыпей, а также и по недостатку воды.

\*) Къ 1-му сентября 1894 г. изъ доставленнаго въ Томскую золотосплавочную лабораторію шихтоваго золота получено лигатурнаго 237 пуд. Настоящая цифра добычи золота въ районѣ Том. Горн. Упр. менше, чѣмъ въ предыдущую операцію 1893 г., мочи на 40 пуд., что объясняется главнѣйше позднимъ началомъ весеннихъ работъ.

О К Р У Г А.	1888		1889		1890		1891		1892	
	Добыто пудовъ.	Работалось приисковъ.	Добыто пудовъ.	Работалось приисковъ.	Добыто пудовъ.	Работалось приисковъ.	Добыто пудовъ.	Работалось приисковъ.	Добыто пудовъ.	Работалось приисковъ.
Тобольско-Акмолинскій . . .	7,3	29	4,7	31	2,5	26	2,9	25	2,9	24
Семипалатинско - Семирѣченскій . . . . .	14,6	35	14,8	37	13,8	39	16,8	43	20,2	47

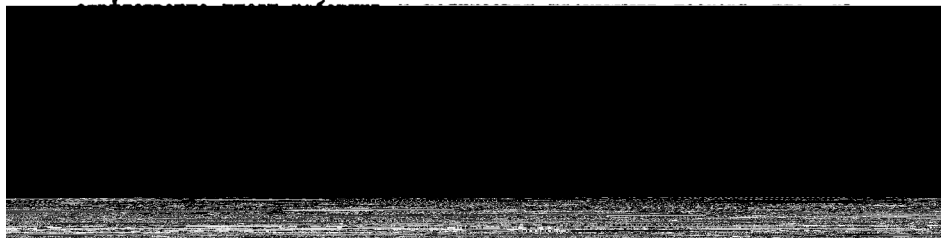
Напротивъ въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ золотопромышленность постепенно, изъ года въ годъ, развивается, главнымъ образомъ въ мѣстностяхъ, расположенныхъ вблизи границы съ Китаемъ, гдѣ содержаніе золота становится болѣе высокимъ и къ тому же рабочія руки дешевы; въ общемъ же здѣсь работаются чаще прииски съ содержаніемъ отъ 6—8 до 13—15 долей въ 100 пудахъ; есть даже прииски съ содержаніемъ въ  $4\frac{3}{8}$  доли, тѣмъ не менѣе благоприятныя климатическія условія, обиліе воды въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и характеръ залеганія золота (толщина золотосодержащихъ пластовъ иногда достигаетъ нѣсколькихъ десятковъ аршинъ) создаютъ условія благоприятныя развитію золотопромышленности.

Въ Томскомъ горномъ округѣ, куда относятся Маринскій, Бійскій и Кузнецкій округа, разрабатываются, какъ и въ Тобольско-Акмолинскомъ округѣ, по преимуществу россыпныя мѣсторожденія и только въ послѣдніе годы нарождается въ Маринскомъ округѣ добыча жильнаго золота—это на Дмитріевскомъ приискѣ г. Иванецкаго, на которомъ въ 1893 г. получено золота 1 пуд. 6 фун. 86 зол.

Кромѣ того, мѣсторожденія руднаго золота извѣстны во многихъ другихъ мѣстностяхъ Томскаго горнаго округа; изъ нихъ, въ Маринскомъ же округѣ развѣдывалось мѣсторожденіе К<sup>о</sup> Ложникова и Быховской; развѣдка эта, однако, не доведена до конца и пока мѣсторожденіе ждетъ предпринимателей. Нижеслѣдующія цифры показываютъ производительность Томскаго горнаго округа за періодъ съ 1888 по 1892 годъ.

Томскій горный округъ.	1888.		1889.		1890. '		1891.		1892.	
	Добыто золота пуд.	Работалось приисковъ.	Добыто золота пуд.	Работалось приисковъ.	Добыто золота пуд.	Работалось приисковъ.	Добыто золота пуд.	Работалось приисковъ.	Добыто золота пуд.	Работалось приисковъ.
Въ Маринскомъ округѣ . . .	40,2	113	37,8	118	33,4	102	31,8	104	} 137,2	168
” Бійскомъ и Кузнецкомъ.	83,3	66	94,4	70	98,7	70	107	70		
Всего . .	123,5	179	132,2	188	132,1	172	138,8	174	137,2	168

Такимъ образомъ, общая добыча золота за послѣдніе годы нѣсколько увеличилась. Въ частности же Маринскій округъ уменьшаетъ свою производительность, хотя число приисковъ увеличивается, что несомнѣнно связано съ одной стороны, съ уменьшеніемъ содержанія золота въ россыпяхъ, съ другой—съ вздорожаніемъ рабочихъ рукъ и содержанія. Напротивъ, въ Війскомъ и Кузнецкомъ округахъ, на земляхъ Алтайскаго горнаго округа, предоставленныхъ Кабинетомъ Его Величества для разработки частнымъ лицамъ, количество добытаго золота постепенно возрастаетъ со-



Сѣв.-Енисейскій горн. округъ.	1888.		1889.		1890.		1891.		1892.	
	Золота пуд.	Число прис- ковъ.	Золота пуд.	Число прис- ковъ.	Золота пуд.	Число прис- ковъ.	Золота пуд.	Число прис- ковъ.	Золота пуд.	Число прис- ковъ.
Въ сѣверн. части Енисейск. ок- руга . . . . .	97,5	118	83,8	103	88,9	114	78,1	105	89,7	130
<b>Южно-Енисейскій горн. округъ.</b>										
Въ южной части Енисейск. ок- руга . . . . .	121,8	144	105,9	146	123	143	117,1	138	126,5	163
„ Красноярска округъ . . . . .	1,7	3	2	3	1,3	3	1,2	3		
„ Канскома округъ . . . . .	2,7	6	4,6	11	4,9	11	6,7	11		
Всего въ Южно- Енис. округъ. .	126,2	153	112,5	160	129,2	157	125	152		

Средняя толщина золотосодержащихъ пластовъ здѣсь измѣняется въ предѣлахъ отъ 2 до 4 аршинъ, но есть пласты, толщина которыхъ до 2—3 и даже до 4 сажень. Плата рабочимъ здѣсь почти та же, что и въ Томскомъ округѣ, характеръ работъ также болѣе хозяйственный.

Съ 1882 года въ Енисейскомъ округѣ приступлено къ разработкѣ коренныхъ мѣсторожденій, но дѣло это прививается здѣсь весьма туго. Добыча его съ 7½ пудовъ въ 1884 году упала до 1½ пудовъ въ 1891 г. Въ послѣднемъ случаѣ разрабатывалось 3 приска. Здѣсь же пытаются примѣнить и химическій способъ обработки золотосодержащихъ рудъ.

Производительность Ачинско-Минусинскаго горнаго округа, давняго вначалѣ его открытій до 100 и болѣе пудовъ золота въ годъ, значительно сократилась, держась съ 1883 по 1890 г. въ предѣлахъ отъ 47,5 до 53 пуд. Послѣднее пятилѣтїе производительность выражалась слѣдующимъ образомъ:

Ачин.-Минусинскій округъ.	1888.		1889.		1890.		1891.		1892.	
	Золота пуд.	Число прис- ковъ.	Золота пуд.	Число прис- ковъ.	Золота пуд.	Число прис- ковъ.	Золота пуд.	Число прис- ковъ.	Золота пуд.	Число прис- ковъ.
Въ Ачинск. окр.	20,7	37	23,3	36	21,6	36	25,8	33	66,4	80
„ Минусинск. и Усинскомъ ок- ругахъ . . . . .	32	43	26,6	45	28,2	46	34,3	42		
Всего . . .	52,7	80	49,9	81	49,8	82	60,1	75	66,4	80