



М.В. Гирбасов, горный инженер

## Горнозаводская промышленность Сибири и краткие справочные сведения для горнозаводчиков и золотопромышленников

Фрагменты [[19.231](#)]

Историческая справка .....	2
Золотопромышленность .....	3
Серебро-свинцовая промышленность .....	5
Медная промышленность .....	7
Чугуноплавильная и железоделательная промышленность .....	8
Каменноугольная промышленность.....	9
Соляная промышленность .....	10
Графит и нефть .....	11
Геологические исследования в Сибири.....	11
Горные округа для территории Томского горного управления.....	12
Горные округа для территории Иркутского горного управления .....	12
Алтайский и Нерчинска горные округа .....	13
Обязанности окружных горных инженеров .....	13
Некоторые узаконения, касающиеся занятия горным промыслом вообще .....	14



## Историческая справка

Эти остатки чудских горных работ послужили впоследствии русским руководящими пунктами для заложения не только первых горных работ в Сибири, но часто и поныне служат указателями несомненных рудных месторождений. Так ещё Пётр I, проведав о нахождении в Даурии по берегам Шилки и Аргуни серебряных руд, послал туда греческих рудокопов, которые, руководясь остатками чудских копей, открыли в 1698 году месторождение серебро-свинцовых руд, а в 1704 году, по повелению Петра I, был выстроен Нерчинский завод. Несколько позднее, руководствуясь остатками чудских же работ, были открыты месторождения меди на Алтае и уже в 1726 году был основан Колывано-Воскресенский медиплавильный завод Акинфием Демидовым, а в 1739 году им же построен Барнаульский завод; около этого-же времени были открыты Демидовым в Змеиногорске богатая серебро-свинцовая руда, а в 1744 году приступлено к выплавке серебра. В том же году Демидов заложил завод в нынешней Семипалатинской области, на границе с Алтайским округом.

Медно-сереброплавильное дело вызвало к жизни и железоделательные заводы, хотя получение железа первобытными способами существовало в Енисейской губернии ещё до занятия Сибири русскими, а впоследствии перешло в местное русское население, которое однако не удержало за собой этой промышленности, увлекшись добычей золота. Для нужд Алтайских заводов в 1740 году был построен Ирбинский железный завод в Енисейской губернии, а в 1789 г. возник для Нерчинских заводов Петровский железоделательный завод в Забайкальской области.

Гораздо позднее возник золотой промысел, если не считать того золота, которое получалось попутно на Алтае, при добыче серебра; в некоторые года этим путём получалось довольно значительное количество золота, так в 1772 году из Алтайского серебра его было извлечено до 50 пудов. Впервые золотопесчаный промысел возник в Западной Сибири, в Мариинском округе Томской губернии в 1829 г. Но открытие золотых россыпей в Сибири отозвалось неблагоприятно на общем развитии в ней горного дела. Таким образом горная промышленность существует в некоторых местностях Сибири около двух столетий, что однако не даёт права сделать заключение о достаточном развитии её в настоящее время.

Ниже приведённая таблица показывает горнозаводскую производительность Сибири за 1892 год по главным предметам, и в то-же время её участие в общей производительности России.



Получено в 1892 году	В Сибири, пуд.	Всего в России, пуд.
Золота (шлихового)	1.871	2.625
Серебра „	597	636
Меди „	15.828	280.340
Свинца „	23.524	83.252
Чугуна „	253.181	62.794.042
Железа „	256.390	28.882.442
Стали „	—	22.947.245
Угля (каменного и пр.)	2.075.987	420.817.424
Соли	740.368	87.489.768

Настоящая таблица ясно показывает, что горнозаводская промышленность Сибири сосредоточена главнейше на золоте, которого она доставила в 1891 году на сумму в двадцать шесть миллионов рублей золотом. Сообразно этому более 2/3 общего числа рабочих, занятых горным промыслом в Сибири, приходится на золотопромышленное (41,402 челов. в 1892 г.)...

## Золотопромышленность

Разрешение заниматься добычей золота в Сибири частным лицам дано с 1829 года, а в 1831 году были открыты золотые прииски в отрогах Алтайского хребта, между реками Томью и Енисеем, в системе реки Кии. Около того же времени (1832 г.) начата добыча золота казною в Нерчинском округе...

В 1836 году золотопромышленность открылась на реке Бирюсе, в отрогах Саянского хребта. В 1840–1841 г. открыты золотые россыпи в Енисейском округе, а затем открытие россыпей и золотопромышленности быстро распространяется далее на восток в бассейны рек Лены и Амура, в областях Якутской (1849 г.), Приморской (1866 г.) и Амурской (1868 г.).

Золотые россыпи Западной Сибири, со включением части Енисейской губернии, подведомственный району Томского Горного Управления во многом отличаются от россыпей Восточной Сибири, района Иркутского Горного Управления. В первом случае россыпи бедны по содержанию, чаще от 20 до 30 долей в 100 пудах песков, узки по залежам в ширину и имеют тонкий относительно пласт, часто прерывающийся...



Как самый характер золотоносных отложений, так равно и местные экономические условия, породили в Восточной и Западной Сибири золотопромышленность, отличающуюся по своему характеру. В то время, как в Западной Сибири распространена по преимуществу мелкая золотопромышленность, в Восточной Сибири получила развитие крупная золотопромышленность; здесь не редкость, если отдельный компании доставляют 50–100 пудов золота за операцию. Участие Сибири в производительности золота во всей России видно из нижеприведенной таблицы, дающей сведения за десятилетие с 1882 года по 1891 год.

Года	Всего добыто золота в России, пуд.	в том числе			
		в Западной Сибири	%% к общей добыче	в Восточной Сибири, пуд.	%% к общей добыче
1882	2207	127	5,3	1623	73,5
1883	2182	134	6,1	1554	71,2
1884	2178	131	6,0	1562	71,7
1885	2015	135	6,7	1349	66,9
1886	2042	136	6,7	1345	65,9
1887	2128	150	7,0	1328	62,4
1888	2147	154	7,1	1326	61,8
1889	2274	169	7,4	1462	64,4
1890	2404	161	6,7	1599	66,5
1891	2886	171	7,1	1510	68,3

По имеющимся сведениям производительность золота во всей России за 1892 год равна 2,625 пудам, в том числе в Сибири 1,871 пуд; в 1893 году доставлено в золотосплавочные лаборатории 2,712 пудов, в том числе в Сибири 1,980 пудов.

Обращаясь к вышеприведенной таблице и сведениям за последние два года, мы видим, что Сибирь доставляет золота более 70% общей его добычи в России; кроме того, таблица эта показывает, что добыча золота в Западной Сибири (принимая административное деление Сибири, а не по управлению горною частью) в 9–10 раз менее чем в Восточной Сибири, тогда как число рабочих, занятых золотопромышленностью в Восточной Сибири, по сведениям за 1891 год (27,521 чел.) более числа рабочих в Западной Сибири (9,454 чел.) всего в три раза.



Обстоятельство это объясняется лишь более богатым содержанием золота в Восточной Сибири; при меньшем же содержании золота в розсыпях и при существующих высоких ценах содержания рабочих на приисках Восточной Сибири золотопромышленность не могла бы там существовать. Плата годовому рабочему в Западной Сибири в лесной полосе от 140 до 260 руб., тогда как в Восточной Сибири от 240 до 600 руб...

Томский горный округ входит в состав лесной полосы района Томского горного управления ), где условия работ во многом разнятся от степной полосы (Тобольско-Акмолинский и Семипалатинско-Семиреченский округа). Здесь, по причине более сурового климата, промывка песков ведется с мая по октябрь. Работы производятся главным образом хозяйственным способом, кроме небольшого числа выработанных приисков, отдаваемых артелям старателей с платою с золотника (от 2 р. 40 к. до 3 р.). Плата рабочим на хозяйских работах от 12 до 23 руб. в месяц или от 60 до 130 р. за операцию.

В заключение укажем на количество получающегося на всем земном шаре химически чистаго золота, котораго в 1891 году получено было 13,318 пудов.

Распределение добычи в главных странах было таково:

Северо-Американские Соединенные Штаты	3,047 пуд.
Австралия	2,884
Южная Африка:	
Капская колония и на Золотом берегу,	1,547
Трансваальская республика	1,387
Китай	490

Отсюда видно, что Америка по добыче золота занимает первое место, хотя в последнее время возрастание ее производительности шло медленно.

В Австралии за последние 15 лет золотопромышленность падала и только в последнее время замечается увеличение добычи.

В России наибольшее и может быть случайное увеличение добычи пало на 1893 год, когда, как мы видели, доставлено свыше 2,700 пудов шлихового золота.

Добыча золота в Южной Африке, не смотря на то, что она возникла там сравнительно недавно (лет 10), быстро развивается, и небольшая республика Трансвааль, вероятно, в скором будущем займёт по производительности место России, а может быть даже Австралии или Америки...

## Серебро-свинцовая промышленность

Серебро-свинцовая промышленность Сибири производится главнейшие средствами Кабинета Его Величества в Алтайском и Нерчинском горных округах, а



также частными предпринимателями в Киргизской степи (Семипалатинской области).

Начало сереброплавильного дела на Алтае связано с открытием в 1742 году в Змеиногорском руднике серебряных руд, из которых в 1744–1745 годах Демидовым было получено 2 пуда 25 8/4 фунт. серебра. Вслед затем с 1747 года Алтайские заводы и рудники поступили в ведение Кабинета Его Величества...

В настоящее время выплавка серебра производится на одном Гавриловском заводе в Салаирском крае, где обилие руды, лёгкость их добычи, а также нахождение по близости ископаемого горючаго (Кузнецкий бассейн) дают повод предполагать, что сереброплавильное производство в Салаирском крае может быть значительно и с выгодой усилено. Что же касается Змеиногорского края, то действие его с закрытием названных заводов не прекращается, так как в настоящее время на Зыряновском руднике производится постройка завода для извлечения серебра химическим путём. Предполагается, что в 1894 г. этот завод доставит до 280 пудов серебра, 6,000 пудов меди и до 6 пудов золота.

Заканчивая обзор сереброплавильной промышленности Сибири, приведём производительность серебра и свинца за 1891 г. в главнейших государствах (пуды):

**Заканчивая обзор сереброплавильной промышленности Сибири, приведём производительность серебра и свинца за 1891 г. в главнейших государствах (пуды):**

	Серебра.		Свинца.
С.-Амер. Соедин. Штаты . . . . .	110,782	С.-Амер. Соединен. Штаты . . . . .	11.181,403
Мексика . . . . .	77,855	Испания . . . . .	9.494,412
Германия . . . . .	27,161	Германия . . . . .	5.971,900
Боливія . . . . .	22,751	Австралия . . . . .	3.487,900
Перу . . . . .	4,571	Великобр. и Ирландія . . . . .	2.720,600
Чили . . . . .	4,407	Италія . . . . .	1.128,500
Франція . . . . .	4,407	Вельгія . . . . .	774,700
Австро-Венгрія . . . . .	3,241	Австро-Венгрія . . . . .	541,881
		Франція . . . . .	408,700

Далее следуют страны с производительностью серебра менее 3,000 пуд. и свинца менее 50,000 пудов в год.

Всего добыто в 1891 году серебра более 275,000 пудов и свинца свыше 35.000,000 пудов. Россия по производительности серебра занимает 18-е место среди других стран.

Если взять всемирную производительность серебра за последние 10 лет, то найдём, что таковая возросла почти вдвое. Такое быстрое увеличение производительности серебра, при сравнительно медленном увеличении добычи золота, имело своим последствием сильное понижение ценности этого металла. Отношение ценности серебра к золоту назад тому 20 лет составляло как 1:16, в



1893 году это отношение пало до 1:28. Такое сильное обезценение серебра привело к прекращению приёма на наш монетный двор от вольноприносителей серебра в слитках и монете, для обмена и перечеканки на новую монету; одновременно воспрещён привоз всякой иностранной монеты, кроме китайских ямбов, как монеты, поступающей обратно в Китай.

Что касается производительности свинца в России то, как показывают приведенные цифры, она также не может войти в счёт государств, доставляющих его в значительных размерах. Добываемого в России свинца не хватает даже для внутреннего его потребления, почему в 1891 году ввезено в Россию 1.241,541 пуд, кроме свинцовых изделий, добыча же его в России составляла в этом году всего 34,086 пудов.

## Медная промышленность

Медноплавильное производство в Сибири весьма ограничено и производится на Алтайских заводах и в Киргизской степи, частью при выплавке специальных медных руд, частью же попутно при проплавлении серебряных руд. Ход этого рода промышленности за последние 5 лет виден из прилагаемых цифр.

Было выплавлено штыковой меди:

	1888	1889	1890	1891	1892
На Заводах:	Пудов	Пудов	Пудов	Пудов	Пудов
Алтайских	18,200	21,073	19,337	13,193	15,816
Киргизской степи	308	345	—	1,213	12
Всего в Сибири	18,508	21,418	19,337	14,406	15,828
Всего в России	281,015	292,976	349,520	333,069	280,340

Приведённые цифры показывают, что Сибирь даёт меди в последние годы всего около 1/20 всей добычи ея в России, хотя ещё так недавно, в 1885 году, эта добыча составляла 1/6 всей добычи в России.



Всемирная производительность меди в 1891 году несколько более 22 миллионов пудов. Главными производителями являются:

С.-Амер. Соедин. Штаты	8.185,819 пуд.
Великобритания и Ирландия	4,652,796
Испания	2.725,053
Германия	1.606,700
Чили	1.232,250
Япония	1.096,292

Далее следуют страны с производительностью менее  $\frac{1}{2}$  миллиона пуд., Россия занимает 11-е место по производительности.

В 1892 всемирная производительность меди понизилась до 14 миллиона пуд.; что последовало от соглашения нормировки добычи меди между Американскими и Европейскими компаниями. В силу этого соглашения Соединенные Штаты могли выпустить на рынок в 1892 г. только 2.538,000 пудов меди. Количество же получаемой в России меди не достаточно для пополнения внутренняя потребления, а потому ввоз ее относительно внутренней добычи весьма большой. В 1891 году было ввезено 325,194 пуда меди.

## Чугуноплавильная и железоделательная промышленность

Размеры чугуноплавильного и железоделательного производств в Сибири далеко не могут удовлетворить ее скромным в настоящее время требованиям на эти продукты. На всю громадную территорию Сибири работают всего только четыре чугуноплавильных и железоделательных завода: Гурьевский и Петровский заводы Кабинета Его Величества, — первый в Томской губернии, а второй в Забайкальской области — и два частных завода: Абаканский — в Ачинско-Минусинском округе Енисейской губернии и Николаевский — в Иркутской губернии таким образом вся производительность чугуна в Сибири, около полумиллиона пудов и железа менее 300,000 пудов, составляет в первом случае  $\frac{1}{120}$ , а во втором  $\frac{1}{90}$  всей производительности России. Вырабатываемого железа, как уже говорилось, далеко не хватает для собственных нужд Сибири. Производительность стали на частных заводах Сибири не достигает и 2,000 пудов, а на Кабинетских и того менее. Полагая потребность в чугуне для населения Сибири в 20 фун. на человека в год (тогда как всего в России на человека в 1891 г. приходилось 22,16 фунтов и количество нуждающегося в железе населения в 4.210,000 человек, вместо всего населения Сибири 6.560,000 человек), то потребное для нужд Сибири количество чугуна выразится скромной цифрой в 2.105,000 п., что однако в 4 раза более того количества, которое ныне производится в Сибири.





Таким образом по этому скромному расчёту производительность сибирских заводов могла бы быть более в 4 раза существующей, не считая таких экстренных расходов железа и стали, каш обнаруживаются при постройке железной дороги.

### **Всемирная производительность за 1891 г. въ (пудахъ):**

	<b>Чугуна.</b>	<b>Желѣза.</b>	<b>Стали.</b>
<b>Великобританія . . . . .</b>	<b>451.770,000</b>	<b>112.194,000</b>	<b>195.668,000</b>
<b>С. А. Соедин. Штаты . . . . .</b>	<b>518.815,000</b>	<b>174.826,000</b>	<b>242.048,000</b>
<b>Германія . . . . .</b>	<b>283.113,000</b>	<b>87.352,000</b>	<b>153.472,000</b>
<b>Франція . . . . .</b>	<b>115.717,000</b>	<b>50.813,000</b>	<b>38.979,000</b>
<b>Австро-Венгрія . . . . .</b>	<b>57.950,000</b>	<b>20.191,000</b>	<b>30.500,000</b>
<b>Бельгія . . . . .</b>	<b>41.732,000</b>	<b>30.317,000</b>	<b>14.884,000</b>
<b>Россія . . . . .</b>	<b>63.340,000</b>	<b>27.352,000</b>	<b>26.464,000</b>
<b>Швеція . . . . .</b>	<b>29.946,000</b>	<b>21.538,000</b>	<b>10.553,000</b>
<b>Прочія страны . . . . .</b>	<b>34.867,000</b>	<b>13.589,000</b>	<b>34.892,000</b>
<b>Итого . . . . .</b>	<b>1.591.750,000</b>	<b>545.167,000</b>	<b>774.480,000</b>

## Каменноугольная промышленность

Месторождения ископаемого горючаго в Сибири встречаются в изобилии, начиная от западных пределов Киргизских степей и кончая побережьями Великаго океана и островом Сахалином. Однако, каменноугольная промышленность здесь развита весьма слабо по причине, с одной стороны, вообще малаго развития, как горной и других видов промышленности, так равно и судоходства, с другой стороны, во многих местности» до послѣдняго времени не чувствовалось настоящей надобности в каменноугольном горючем по изобилию здесь лесов.

Не смотря на приведенный здесь перечень многочисленных месторождений угля, каменноугольная промышленность Сибири, по указанным выше причинам, кроющимся в слабом развитии в Сибири горной и других видов промышленности, а равно богатстве лесов, лишь в 1885 году достигла до 3.000,000 пудов угля, а затем снова понизилась.

Всемирная производительность угля, в пудах (1891 г.):

Великобританія	11.499,790,000
С.-А. Соединенные Штаты	9.384,911,000
Франція	1.587,585,000
Германія	5.749,372,000
Австро-Венгрія	1.747,345,000
Бельгія	1.200,000,000



Россия	380,527,000
Испания	78,568,000
Прочая страны	1.044,747,000
<b>Всего</b>	<b>32.672,845,000</b>

## Соляная промышленность

Количество добываемой в Сибири поваренной соли не превышает 2–3 миллионов пудов в год. Такая малая добыча соли объясняется с одной стороны редким населением; в тому же некоторые инородцы совсем не употребляют в пищу соли в силу климатических условий, с другой стороны — удалённостью соляных месторождений от места потребления; поэтому в Сибирь часть соли ввозится из России (Одесса) чрез Владивосток, а равно поступает иностранная соль морем и из Китая — монгольская соль; об употреблении поваренной соли для фабрично-заводской промышленности нельзя и говорить, по ея ничтожности...

Хотя соль предмет первой необходимости и вообще дешёвый, тем не менее в Сибири в силу указанной иногда отдалённости соляных месторождений от мест потребления, стоимость ея очень высокая. Так, стоимость ея вне заводов, в 1892 году в Енисейском округе была от 60 до 70 к., в Ачинско-Минусинском округе от 50 до 60 к. пуд. На соляных промыслах и в казённых магазинах, каковые казна вынуждена держать на свой счёт для обеспечения населения этим продуктом, соль продавалась в Иркутском казённом заводе 50–58 коп.; Истькутском — 50 к., в Забайкальем области — 1 р. 40 к., Амурской — 1 р. 75 к., Приморской — 1 р, 68 к., Якутской — 1 р. 20 к., в Туруханском крае — 1 р. 20 к. за пуд. Высокая стоимость соли в Восточной Сибири объясняется еще самым способом ея получения — вываркою, что, конечно, не может быть сравниваемо с добычей самосадочной соли из озёр. Соль Коряковского озера в Западной Сибири продавалась на пристани на Иртыше от 7 до 8 коп. за пуд.

Добыча поваренной соли в главнейших государствах в 1891 году:

Великобритания	124.700,000 пуд.
Россия	83.500,000
Германия	71.400,000
С.-А. Соединённые Штаты	79.300,000
Франция	51.600,000
Дания	18.300,000



## Графит и нефть

Месторождения превосходного качества графита известны во многих местностях Сибири, но добычу его нельзя пока считать за сколько нибудь установившуюся промышленность, — она является скорее случайной, достигая в некоторые годы нескольких десятков тысяч пудов. Так, некогда добывался графит в Киргизской степи...

Что касается добычи в Сибири нефти, то таковая по настоящее время не производится, хотя попытки к этому были неоднократно и даже уже было получено неким Зотовым право на постройку керосинового завода в северной части острова Сахалина. Месторождения нефти здесь, повидимому, обильны, а по своим качествам она близко подходит к Кавказской...

## Геологические исследования в Сибири

Геологическим исследованиям Сибири до последнего времени удалялось очень мало времени и средств; исследования эти носили случайный характер и являлись естественно там, где более или менее развито было горное дело, как-то на Алтае, в Нерчинском округе, в некоторых частях Енисейской и Иркутской губерний и других местностях...

В период с 1887 до 1888 год производились геологические исследования в Приамурской крае горным инженером Бадевичем. Работы эти имели результатом между прочим открытие месторождения сурьмяного блеска в горах Малаго Хингана, а также железных руд по рекам Зее и Амгуни и каменного угля по р. Бурее; этой же экспедицией частью открыты и исследованы месторождения нефти на острове Сахалине и указаны строительные материалы на материке.

В течение 1888–1891 годов производились геологические исследования инженером Обручевым в Иркутской губернии и Якутской области, причем главнейшее внимание было обращено на исследование Олекминско-Витимской золотоносной системы. Обручевым же исследованы месторождения медных руд и обширный угленосный бассейн в пределах Иркутской губернии.

Далее были исследованы в 1890 году Романовским и другими инженерами каменноугольные отложения в Киргизской степи Семипалатинской области, а инженером Бруснициным золотоносные и каменноугольные отложения в Семиреченской области. Инженер Ячевский был командирован в 1891 году для изучения золотоносных районов Енисейской губернии.

Наконец, в 1892 году Горным Департаментом была снаряжена горная экспедиция, в составе трех горных инженеров и при участии профессоров Томского университета, на три года, для исследования вдоль линий Сибирской железной дороги, в районах Тобольско-Акмолинского горного округа и горных округов



Томской и Енисейской губерний. В следующем году экспедиция эта была усилена при посредстве комитета Сибирской железной дороги, причем увеличены и средства экспедиции с 20,000 рублей до 70,670 рублей, а в 1894 году уже более 100,000 рублей.

Непосредственный инспекторский надзор над частной и казенной горной промышленностью возлагается на местных окружных инженеров, которых 6 при Томском и 6 при Иркутском горных управлениях, по числу горных округов.

#### Горные округа для территории Томского горного управления

- I. Тобольско-Акмолинской — в состав. его входят Тобольская губерния, за исключением Березовского уезда, и Акмолинская область. Местопребывание окружного инженера — г. Омск.
- II. Семипалатинско-Семиречений — области Семипалатинская и Семиреченская. Местопребывание окружного инженера — г. Семипалатинск.
- III. Томский — Томская губерния. Местопребывание окружного инженера — г. Томск.
- IV. Северно-Енисейский — северная часть Енисейского округа (северная система золотых промыслов). Местопребывание окружного инженера — г. Енисейск.
- V. Южно-Енисейский — южная часть Енисейского округа (южная система), Красноярск и Канский округа Енисейской губернии, за исключением Бирюсинской системы. Местопребывание окружного инженера — г. Красноярск.
- VI. Ачинско-Минусинский — Ачинский и Минусинский округа Енисейской губернии. Местопребывание окружного инженера — село Каратуз Минусинского округа.

#### Горные округа для территории Иркутского горного управления

- I. Приморский — Приморская область и остров Сахалин. Местопребывание окружного инженера — г. Хабаровск.
- II. Амурский — Амурская область. Местопребывание окружного инженера — г. Благовещенск.
- III. Восточно-Забайкальский — Приамурский участок, приграниченный к Нерчинскому округу, Нерчинско-заводский, Нерчинский, Читинский и Акшинский округа Забайкальской области. Местопребывание окружного инженера — г. Нерчинск.
- IV. Западно-Забайкальский — Баргузинский, Верхнеудинский, Селенгинский и Троицкосавский округа Забайкальской области. Местопребывание окружного инженера — г. Верхнеудинск.



- V. Ленский — Олекминский округ Якутской области и Киренский округ Иркутской губернии. Местопребывание окружного инженера — Успенский прииск К° Промышленности. (Адрес: чрез Витимскую почтовую контору).
- VI. Бирюсинский — Бирюсинская система Канского округа Енисейской губернии, Нижнеудинский, Балаганский, Иркутский и Верхоленский округа Иркутской губернии. Местопребывание окружного инженера — г. Нижнеудинск.

### Алтайский и Нерчинский горные округа

Алтайский и Нерчинский горные округа составляют частную собственность Кабинета Государя Императора. В состав Алтайского округа входят административные округа Томской губернии: Бийский, Барнаульский, Кузнецкий и южная часть Томского округа. К Нерчинскому горному округу относятся земли, в пространстве между Шилкою и Аргунью, хотя местами переходят и на левую сторону Шилки. Определенных границ территория горного округа не имеет. Заводы-же, рудники и прииски этого округа разбросаны между 49° и 53° с. ш. и 131° и 138° в. д., преимущественно в так называемых Нерчинских рудных горах.

### Обязанности окружных горных инженеров

На обязанности окружных инженеров лежит ближайший в каждом округе надзор над частной горною промышленностью на землях казенных, кабинетских и частных; оказание частным заводам и промыслам содействия к правильному и выгодному ведению работ и советов по горно-технической части, без произвольного вмешательства в технические распоряжения заводчиков и промышленников; наблюдение за безопасностью ведения работ, а равно наблюдения за исполнением законов о найме горно-рабочих, об отношениях их к нанимателям и о работе малолетних и женщин.

Окружным инженерам вверен надзор за приобретением, хранением и употреблением горнопромышленниками взрывчатых веществ, и книг на записку сих веществ, и выдача свидетельств на приобретение приисков. Им-же принадлежит наблюдение за тем, чтобы лица, приставленным от владельцев к управлению заводами и промыслами, были снабжены законными доверенностями, также наблюдение за правильным и своевременным поступлением горных податей, равно назначение отводов по поступившим заявкам и составлена протоколов по нарушениям постановлений о горном, соляном и золотом промыслах.

Для охранения общественного порядка и спокойствия на частных золотых промыслах существует горная полиция...



## Некоторые узаконения, касающиеся занятия горным промыслом вообще

Под горным промыслом здесь разумеется добыча: 1) металлов и металлических руд (кроме золотых россыпей и коренных месторождений золота и платины, разработка которых производится по особым узаконениям, о чем будет далее). 2) Ископаемых углей, горючих сланцев и смолы (кроме нефти и янтаря); 3) графита; 4) серы и сернаго колчедана; 5) драгоценных камней; 6) огнеупорных глин и камней; 7) квасцового камня и 8) азбеста.

Разведки могут быть производимы на пространстве 4-х кв. верст, по одной версте к северу, югу, востоку и западу от разведочного знака. За право разведок в этой площади и платится в казну 30 р. в год, плата эта взимается, со второго, а в малонаселенных местностях с третьего года по выдаче дозволительнаго свидетельства; разведочныя работы должны быть начаты до истечения года со времени выдачи свидетельства, равным образом они не могут быть прерваны на время больше одного года.

Если работы не будут начаты ранее года или прерваны более, чем на год, или не будет внесена плата за разведки, или же, наконец, не будет своевременно подана просьба об отводе, то промышленник теряет своё право на разведки, и местность считается свободною для разведок прочих лиц. О выданных дозволительных свидетельствах объявляется в местных губернских ведомостях.

Для разработки найденнаго месторождения горнопромышленник может просить об отводе ему в разведанной местности от одной до четырёх площадей не более одной квадратной версты в каждой площади (площадь отвода для добычи глины, известняка, кварца и песка не может быть более 5,000 кв. сажен)...

Горнопромышленник обязан в течение одного года по утверждении акта об отводе, приступить к подготовительным работам для добычи ископаемаго, а течение 3-х лет с того же времени начать самую добычу в количестве ее не менее того, которое будет установлено подлежащим горным начальством...

За право пользования казенными землями, отведенными под золотые прииски, взимается подесятинная поземельная плата: с приисков в Олекминском округе по 10 руб., в Амурском округе по 5 руб. и в остальной Сибири до 1 руб. с каждой десятины в год. Порядок взноса, поземельной платы определяется ст. 148–153 устава. Кроме поземельной подати с золотопромышленников взыскивается подать с добытаго золота натурою по количеству содержащихся в лигатурном золоте чистых металлов с золота и серебра порознь. С золотопромышленников в Олекминском округе 10%, в Амурском — 5% и в остальной Сибири — 3%. С



лигатурного золота, добытого на землях, принадлежащих Кабинету Его Величества, взимается от 5 до 15% с пуда.

Кроме поземельной и попудной подати взимаются с золота расходы по доставке его на С.-Петербургский монетный двор, из Иркутска 46 руб. кредитных с пуда и из Томска 33 руб. Порядок сдачи золота изложен ниже в деятельности золотосплавочных лабораторий...

В 1893 году в Томской лаборатории было сплавлено 474  $\frac{1}{2}$  пуда шлихового золота частных промышленников и около 7 фунтов хищнического и проч. в пользу казны; по сплаве получено 1716 слитков весом 460  $\frac{1}{2}$  пудов лигатурного золота, при чем недостающие 14 пудов составляют угар.

В том же 1893 году в Иркутской лаборатории сплавлено золота от частных промышленников, с Кабинетских приисков, хищнического и других в пользу казны всего 1505  $\frac{3}{4}$  пуд., при чем получено 1472 пуда лигатурного золота. — Угар при сплаве золота в Томской лаборатории (в 1892 г.) составлял 2,7% в Иркутской 2,25%. — Большой процент угара в Томской лаборатории объясняется меньшим весом слитков. В 1892 году в Иркутской Лаборатории было сплавлено 1386 пудов в 1562 слитках, тогда как в Томской Лаборатории 432 пуда в 1510 слитках.

---

(Переделные цены — те, по каким металл этот оценивается в монете; на этом основании за 1 пуд золота назначается 14,014 рублей золотом, а за 1 пуд серебра — 910 рублей серебром)