

А. П. Суходолов

ИЗ ИСТОРИИ ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННОСТИ ЗАБАЙКАЛЬЯ

История

Забайкалье — один из старейших золоторудных регионов России, история хозяйственного освоения которого неразрывно связана с развитием золотопромышленности.

Горнорудное дело было известно в Забайкалье задолго до нашей эры. Об этом свидетельствуют многочисленные памятники бронзового века. По рекам Онону, Аргуни и в других местах обнаружены древние шурфы, окаменевшие стойки, каменные колотушки для разбивания руды, остатки плавильных печей, другой первобытный рудный инвентарь.

По мнению археологов, наряду с медью древние люди разрабатывали и золото. Это подтверждается находками золотых изделий при раскопках древних захоронений.

Первые документальные свидетельства о золотосодержащей руде в Забайкалье относятся к начальному этапу русского освоения Восточной Сибири. О золоте, содержащемся в руде Нерчинского округа, упоминается в 1677 г. Описание проявлений золота и серебра по реке Аргунь (в районе Култучной горы) имеется в дневниках экспедиции Левандина, в 1698 г.

Попытки разработки золотосодержащих руд во второй половине XVII в. оказались неудачными. Только в начале XVIII в. русский мастеровой Иван Макеев придумал способ извлечения золота из неочищенного серебра Нерчинских рудников. По его методу удалось получить небольшое количество золота при обработке золотосодержащих серебряных руд. Это забайкальское золото (в количестве 1 фунта 32 золотников) в 1704 г. было впервые доставлено в Петербург.

Таким образом, первые попытки промышленного получения золота в Сибири были предприняты не на Алтае, как это традиционно считалось, а в Забайкалье, в Нерчинском округе. Лишь спустя 30 лет А. Демидов при разработке на Алтае богатых медных и серебряных руд Змеиногорского рудника смог организовать на Колыванском заводе промышленное извлечение золота, также отделяя его от серебра при переплавке. А еще через 20 лет, в 1752 г., используя опыт Колыванского завода, было налажено небольшое промышленное производство золота в Забайкалье.

В 1777 г. в Забайкалье открыто рудное золото. Его обнаружили на левом берегу реки Шилки, ниже речки Курлычи, против деревни Епифанцево, в одном из отрогов Яблонового хребта. Впоследствии бы-

ло открыто еще несколько месторождений рудного золота, однако трудоемкий и сложный процесс его извлечения сдерживал освоение коренных рудных месторождений.

Рудное золото получали путем промывки измельченной породы водой, лишь изредка применялась амальгамация - улавливание золота ртутью. Впоследствии приступили к обработке измельченной породы растворами цианистых солей, что позволяло увеличить выход золота, выгодно перерабатывать руды с относительно низким содержанием металла.

Первая фабрика извлечения золота из руд с помощью цианистого калия вступила в строй только в 1900 г. на Николаевском руднике Нерчинского округа. Кроме руд фабрика извлекала золото из накопившихся на Евграфовском руднике ранее переработанных шламов. Всего в Забайкалье в начале XX в. химическим путем было получено 0,3 т золота.

Переворот в русской золотопромышленности произошел в 1814 г., с открытием россыпного золота на Урале, себестоимость добычи которого оказалась в несколько раз ниже, чем рудного. Золотодобыча стала быстро расти за счет разработки именно россыпных месторождений. Через 10 лет на Урале уже действовало около 200 приисков, ежегодно дававших в общей сложности свыше 100 пудов золота.

Поиски россыпного золота начались и в Забайкалье, где первыми были открыты Ундинская (1829 г.), Курлычинская (1830 г.) и Гурбан-Шиверская (1831 г.) россыпи. К их промышленной разработке приступили в 1832 г.

Однако эти россыпи имели низкое содержание золота. Только с открытием в 1838-1848 гг. богатых месторождений по реке Каре, притоке Шилки (Восточное Забайкалье), и в районе реки Чикой (Западное Забайкалье), добыча россыпного золота стала быстро расти, получив промышленное значение.

Итак, в Забайкалье золото встречалось как в коренных месторождениях (рудное и жильное золото), так и в россыпях. Со второй половины XIX в. основной объем добычи (около 90%) приходился на россыпное золото, доля рудного составляла не более 10%.

Большие запасы россыпного золота делали нерентабельным разработку коренных жильных месторождений. Этим сибирская золотопромышленность существенно отличалась от других золотопромышленных районов России. Скажем, на Урале 3% золота добывалось из золотоносных жил и 70% из россыпей. В Казахстане - 97% рудного золота и 3% россыпного.

Как велась добыча россыпного золота? На первых этапах - старателями и небольшими поисковыми партиями золотопромышленников, которые разбредались по тайге в поисках золотоносных мест. От-

крытия делались преимущественно по мелким (на малой глубине) россыпям, условия эксплуатации которых были относительно легкими, не требовали больших подготовительных работ и применения сложного золотодобывающего оборудования.

Благодаря таким отдельным старателям и мелким партиям Забайкальская тайга быстро покрылась сетью приисков. На следующих этапах развития золотопромышленности, при открытии более глубоких россыпей, подготовительные работы требовали уже значительных затрат, непосильных для отдельных старателей. Мелкие золотопромышленники стали разоряться, а их прииски переходить к более крупным хозяевам.

В 1826 г. для активного привлечения в золотодобычу дополнительных капиталов правительство принимает решение предоставить отрасли существенные льготы. В результате добыча золота в России стала расти. Это способствовало подъему других отраслей сибирского хозяйства, содействовало прокладке путей сообщения, устройству пароходных рейсов, давало заработок не только приисковым рабочим, но и сопутствующим промыслам. Появлялся выгодный сбыт сельскохозяйственной продукции, оживлялось земледелие и скотоводство в близлежащих районах.

Рост золотодобычи стимулировал торговлю и способствовал формированию торговых и культурных центров.

С 1863 г. была разрешена частная золотопромышленность, которая также несколько оживила золотодобычу.

В период финансовой реформы С. Витте (1895 – 1897 гг.) в России вводилась золотая валюта и осуществлялось укрепление рубля. Для этих целей необходимо было увеличить государственный золотой запас, поддержать отечественную золотопромышленность. Процентная горная подать была заменена промысловым налогом. Для поощрения скорейшей модернизации отрасли были отменены таможенные пошлины на ввозимое из-за рубежа горное оборудование. Государственный банк (в отличие от частных и акционерных) открывал льготные (4%) кредиты золотодобывающим предприятиям.

Цели увеличения золотодобычи требовали скорейшей модернизации золотопромышленности, мобилизации значительных финансовых ресурсов, что было не под силу разрозненным приискам. В 90-х гг. XIX в. создаются предпосылки для формирования крупных акционерных обществ.

В начале XX в. на приисках Забайкалья появились электрические машины и локомобили, а паровые двигатели стали вытеснять водяные колеса. Например, на Казаковском прииске построили водоподъем, электронасос которого действовал от динамо-машины, приводимой в движение 240-сильным локомобилем завода Ленца. Электроэнергия использовалась не только для производственных целей (приведение в

действие золотопромывальных машин, откачка воды, подъем песков из шахт и др.), но и для освещения поселков и бытовых нужд.]

Увеличение золотодобычи в Забайкалье, как и по всей Сибири, началось с 1903 г. и продолжались до 1917 г. В тот период по темпам роста добычи золота Россия уступала только ЮАР (Трансваль), превосходя Североамериканские Соединенные Штаты.]

Модернизация отрасли позволила в 1900-1917 гг. поднять производительность труда горнорабочих в 2-2,5 раза, увеличить золотодобычу на 30-40%. В тот период в золотопромышленности Забайкалья было занято в отрасли около 3 тыс. чел. На долю региона приходилось 18% общесибирской золотодобычи (табл.1).] Сибирь в целом в тот период давала около 70% золота страны и по размерам его добычи занимала первое место в России.]

[В те годы на золотых приисках Забайкалья в качестве рабочей силы использовались в основном иностранные рабочие (70%), преимущественно китайцы и корейцы. Их численность особенно возросла после Ленских событий 1912 г.

Таблица 1

**Добыча золота в основных
золотодобывающих районах Сибири
(в начале XX в.)**

Район	%
Западная Сибирь	21
Лено-Витимский	40
Забайкалье	18
Приамурье	13
Приморье	8

До 1914 г. царской казной официально регистрировалось около 400 пудов золота. Однако из-за нежелания платить 5% подати натурой значительная часть драгоценного металла вывозилась за пределы Забайкалья без регистрации. Поэтому количество ежегодно добываемого в регионе золота было гораздо больше.

[С 1917 г. золотодобыча в Забайкалье стала резко снижаться. В 1920 г. все прииски были национализированы, а вместо акционерных созданы государственные золотодобывающие предприятия. Добыча упала в десятки раз и в 1920-1921 гг. не превышала 5% дореволюционного уровня. Работало всего несколько приисков.

В 1925-1928 гг. разрушенное приисковое хозяйство постепенно восстанавливается. Однако по мере истощения разведанных запасов добыча россыпного золота вновь стала падать.

Принципиально новый этап в развитии золотопромышленности Забайкалья начался в период индустриализации страны. 2

Золотопромышленные районы

В дореволюционной России все золотопромышленные районы были объединены в горные округа и области. Восточно-Сибирская горная область, с горным Управлением в Иркутске, объединяла шесть горных округов, среди которых были Западно-Забайкальский и Восточно-Забайкальский (табл.2).

Западно-Забайкальский горный округ

В состав этого округа входили *Троицкосавский, Верхнеудинский, Селенгинский и Баргузинский районы.*

Троицкосавский. Четыре прииска в этом районе (Рождественский, Иннокентьевский, Яковлевский и Мариинский) располагались в верховьях реки Джиды (левый приток Селенги) по ручьям Тухтулай, Буту-Джид и Хотюрт.

Ниже по течению Джиды, в системе ее левых притоков (реки Зунь-Шаро-Азарга, Хамнея, Даркитуя и др.), находились еще пять приисков (Ильинский, Пятковский, Петропавловский, Глафировский и Никольский).

Верхнеудинский. В системе реки Чикой (правый приток Селенги), располагались три прииска (Троицкий, Матвеевский и Андриановский) в районе речки Чикокан; три прииска (Николаевский, Крестовоздвиженский и Евлампиевский) в районе речки Осы; один прииск (Кронштадский) у речки Менза; два прииска (Успенский и Степановский) по речке Большой; два прииска (Благовещенский и Коммисаровский) на речке Хилкотой.

Селенгинский. Золотодобыча в этом районе осуществлялась по юго-восточному берегу Байкала, ниже впадения в него реки Селенги. К началу XX в. здесь действовал только один прииск - Николаевский.

Баргузинский. Золотодобычу здесь вели в нескольких местах верхнего и среднего течения реки Витим и его притоков:

1. По реке Чина (прииски Петропавловский, Федоровский);
2. Вдоль реки Витимкана (Александровский, Матвеевский);
3. В верховьях реки Витим (прииск Брошенный);
4. По реке Ципа и ее притокам (прииски Крестовоздвиженский, Михайловский, Гурьевский, Соловьевский, Аннинский, Ин-

- нокентьевский, Павловский, Серафимовский, Владимиро-Успенский, Заманчивый);
5. Река Бомбуйко (Мариинский, Елизаветинский);
 6. Река Янгуда (Прииск Водянистый);
 7. Река Орловка (Надеждинский, Многообещающий, Фризеровский, Рифовский).

Восточно-Забайкальский округ

Округ включал в себя четыре основных золотопромышленных района — Читинский, Акишинский, Нерчинский и Нерчинско-Заводской.

Читинский. Прииски здесь находились в системе следующих речек и ручьев:

- 1) ручей Кручина, левый приток реки Ингода (прииск Троицкий);
- 2) речки Верхний и Нижний Байцетуй, левые притоки реки Ингода (прииск Мариинский);
- 3) речка Гирмак, левый приток реки Ингода (прииск Васильевский).

Акишинский. В системе реки Онона, правого притока реки Шилки, имелось три приисковых зоны.

- 1) система реки Бальджа (прииск Александровский);
- 2) по ручьям Кыра, Хамара и Тырина, левым притокам реки Онон (прииски Леонидовский, Благовещенский, Ново-Александровский);
- 3) ручей Иля, левый приток реки Онона (рудник Васильевский).

Нерчинский. Прииски этого района располагались:

- 1) в системе реки Унда, правого притока Онона (прииски Васильевский и Шахтаминский);
- 2) по речке Дильмачик, левому притоку Шилки (прииск Михайловский);
- 3) вдоль речки Ки, левого притока Шилки (Никольский, Цветущий, Андреевский);
- 4) по речке Нерча, левый приток Шилки (Надежденский, Озерный, Ключевской).

Нерчинско-Заводской. Здесь три прииска располагались в системе левых притоков реки Аргуни — по речке Урюмкан (прииск Ивановский) и речке Газимур (прииск Маломальский и Яковлевский).

К большей части приисков Забайкальских горных округов вели хорошие дороги с почтовыми станциями. Между приисками существовали пути сообщения. К небольшим и отдаленным приискам добирались выючными тропами, зимой грузы доставлялись по замерзшим рекам.

**Добыча золота в горнорудных районах Забайкалья,
в начале XX в.**

Горные районы	Действующие прииски	Добыто золота пуд.	Число рабо- тающих
Западно-Забайкальский округ			
Троицкосавский	9	7-12	280
Верхнеудинский	11	4	200
Селенгинский	1	...*	...
Баргузинский	23	66-36	1269
Восточно-Забайкальский округ			
Читинский	4	2	251
Акшинский	5	13	385
Нерчинский	9	4	255
Нерчинско-Заводской	3	6	157

* - нет данных.

Кроме перечисленных приисков, занимавшихся добычей россыпного золота, в Забайкалье действовало пять рудников по добыче рудного золота, где в 1900-1917 гг. было добыто всего 1,2 т золота.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Баринов А. Золотые тайны Забайкалья// Чита литературная. - 1997, июль-август.
 Винокуров М.А. Золотопробышенность Зауралья. - 1996. - №5.
 Винокуров М.А., Суходолов А.П. Экономика Сибири. - Новосибирск: Наука, 1996.
 Вся Чита и Забайкалье (торгово-промышленный справочник - путеводитель). - Чита, 1923.
 Таусон Л.В., Глюк Д.С. О возможности увеличения добычи золота в Сибири// Горно-добывающие комплексы Сибири и их минерально-сырьевая база. Часть 2. - Новосибирск: Институт геологии и геофизики СО АН СССР, 1990.
 Максимов В.А. Перспективы развития цветной металлургии в Бурятской АССР// Материалы регионального научно-практического совещания по проблемам комплексного развития производительных сил Бурятской АССР. - Улан-Удэ, 1981.
 Сарин Л.П., Бахтин В.И., Шагжиев К.Ш., Харитонов Ю.Ф. и др. Состояние, перспективы развития и освоения рудно-сырьевой базы горно-добывающей промышленности Забайкалья// Горно-добывающие комплексы Сибири и их минерально-сырьевая база. Часть 2. - Новосибирск: Институт геологии и геофизики СО АН СССР, 1990.
 Скурский М.Д. Недр Забайкалья. - Чита, 1996.
 Хроленок С.Ф. Золотопробышенность Сибири (историко-экономический очерк). - Иркутск, 1990.
 Фишер В.Л. Перспективы золотоносности северо-восточной части Читинской области// Производительные силы Читинской области. - Чита, 1969.