МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ И КУЛЬТУРНОЕ РАЗВИТИЕ УРАЛА И СИБИРИ в XIX – начале XXI в.

Сборник научных трудов

Выпуск 3

Томск
Издательство ТГАСУ
2011

УДК 330+008 «71» (571.1/.5+470.51/.54) «18–20»
ББК 65.011.72+71(2Р36/.2Р53)

Х70 **Хозяйственное и культурное развитие Урала и Сибири в XIX – начале XXI в. Выпуск 3** : сборник научных трудов [Текст] / под ред. К.В. Фадеева. – Томск : Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2011. – 388 с.
ISBN 978-5-93057-427-2

Третий выпуск сборника посвящается памяти ученого, историка, блестящего лектора, педагога и наставника, многолетнего руководителя кафедры истории России и политологии ТГАСУ профессора В.П. Андреева (8 июня 1947 – 29 ноября 2010 гг.).

В основной части сборник продолжает освещать вопросы, поднятые еще на секции «Хозяйственное и культурное развитие Урала и Сибири в XIX – начале XXI в.» Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 15-летию общеобразовательного факультета ТГАСУ, которая состоялась в Томске 28–29 мая 2008 г.

Представленные в новом издании материалы будут интересны специалистам в области истории, социологии, демографии, архитектуры и предпринимательства. Также сборник статей адресуется преподавателям, аспирантам и всем интересующимся региональной историей.

УДК 330+008 «71» (571.1/.5+470.51/.54) «18–20»
ББК 65.011.72+71(2Р36/.2Р53)

Все статьи публикуются в авторской редакции.

Редакционная коллегия:
Бойко В.П. – докт. ист. наук, профессор;
Андрюкова С.В. – канд. ист. наук, доцент;
Фадеев К.В. – канд. ист. наук, доцент (отв. редактор).

Рецензент:
Ларьков Н.С. – докт. ист. наук, профессор (ТГУ).

ISBN 978-5-93057-427-2

© Коллектив авторов, 2011
© Томский государственный архитектурно-строительный университет, 2011

подхода к водоразделу для крупных пароходов во время всей навигации, возможно, могло вызвать больший интерес грузоотправителей, чем проход из обской системы в енисейскую мелкосидящих судов.

УДК 94: 622. 342.1: (571)

П.П. Румянцев

УПРАВЛЯЮЩИЕ ЗОЛОТЫХ ПРОМЫСЛОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ КАК ИНИЦИАТОРЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА РУБЕЖЕ XIX – XX ВВ.

Золотопромышленная отрасль производства являлась доминирующей в сибирской экономике в дореволюционное время. Длительное время сибирская золотопромышленность развивалась экстенсивными методами за счет расширения районов добычи золота. При разработке месторождений золота доминировали самые простые способы добычи благородного металла – с помощью лома, кайлы, лопаты, тачки и т.п. Процесс добычи обеспечивала целая армия приисковых рабочих, число которых на золотопромышленных предприятиях Сибири с каждым годом увеличивалась. Однако к концу XIX в. наступил кризис золотого производства: были выработаны основные месторождения россыпного золота в Сибири, что не замедлило сказаться на снижение добычи золота. Если на 1880 г. приходилось рекордное количество добытого сибирского золота в названном столетии – 2641 пуд., то в 1887 г. уровень добычи снизился до 1478 пуд. золота[1].

Выход из кризиса в золотодобывающей сфере представлялся в виде двух путей. Первый из них заключался в переходе на золотничные работы, при большом количестве кустарных рабочих. Второй путь подразумевал механизацию производства, использование машин при добыче золота. По первому пути пошли золотопромышленные предприятия Восточной Сибири. По причине существования в крае богатых, но глубоколежащих пластов золота, которые добывать можно было только при больших финансовых затратах и специальных технических средств только крупные предприятия могли вести здесь

[1] Соболев В.М. Добывающая и обрабатывающая промышленность Сибири // Сибирь, ее современное состояние и ее нужды. СПб., 1908. С. 142.

работы. Также существенным подспорьем для местных золотопромышленников являлось наличие дешевого труда иностранных рабочих – китайцев и корейцев. Так как в Западной Сибири отсутствовали золотопромышленные компании, сопоставимые по размеру и масштабу производства с золотопромышленными фирмами Восточной Сибири, не имея возможности получить государственные и банковские кредиты и по причине выработки в регионе основных месторождений золота еще к середине XIX в. местные золотопромышленники и их управляющие были вынуждены идти по пути механизации производства.

Один из самых простых способов механизации приискового производства заключался в разработке уже отработанных отвалов на заброшенных золотых промыслах. И этот метод давал положительные результаты. В Енисейском округе в 1889 г. на 36 из 216 золотых приисков разрабатывались отработанные ранее эфельные и галечные отвалы, в результате чего уровень добычи составил на этих предприятиях 7 пуд. 12 фун. 56 зол. золота[1]. Этот метод представлял из себя трудоемкий процесс, требующий достаточного количества на производстве рабочих рук, что было не по карману многим местным предпринимателям и потому он не пользовался большой популярностью.

С конца XIX в. на территории Сибири все большее распространение получает добыча рудного золота. Первые открытия рудных месторождений золота в Сибири относятся еще к середине XIX в. Однако далеко не сразу начались разработки месторождений рудного, или жильного золота, что обусловливалось, во-первых, трудностями горных работ, во-вторых, большими финансовыми затратами и, в-третьих, необходимостью иметь на производстве квалифицированный в горном деле персонал. Золотопромышленники в Сибири обратили свое внимание на этот вид добычи желтого металла только тогда, когда началось исчерпание россыпного золота, особенно в западной части региона, и тем самым они были вынуждены приступить к разработке рудных месторождений золота. С конца XIX в. наблюдался постоянный рост добычи рудного золота. Так, если в 1899 г. из добытого в Сибири 1736 пуд. золота доля россыпного равнялась 1718 пуд., а рудного – 18 пуд., то в 1913 г. эти показатели составили 2118 и 161 пуд. соответственно, тем самым видно увеличение объе-

[1] Боголюбский Н. Краткий очерк состояния горного промысла в Западной Сибири и в Енисейской губернии в 1891 г. Томск, 1893. С. 6–7.

мов добычи рудного золота в 9 раз[1].

Одним из первых разрабатывать жильные месторождения золота в Сибири начал Иван Дмитриевич Черемных, с 70-х гг. XIX в. заведующий золотыми приисками компании Базилевских, расположенных в северной части Енисейской тайги. Этот управляющий, после успешного обучения за границей и по приезду домой, пытался вводить на своих промыслах все технические новшества в процессе добычи золота. Его успеху способствовал широкий размах разведочных работ коренных месторождений золота и безоговорочная поддержка его патрона – В.И. Базилевского. В начале 1880-х гг. после одной из таких удачных разведок возле Николаевского прииска по р. Енашимо, Черемных, несмотря на затраты, за год выстроил завод для добычи и обработки жильного золота[2].

Помимо технической стороны золотопромышленного процесса этого управляющего интересовали и другие важные вопросы, так или иначе связанные с приисковой деятельностью. Например, в течение ряда лет И.Д. Черемных пытался на своих промыслах ввести хлебопашество с целью снизить затраты на хлеб, закупка и доставка которого на золотые промыслы всегда являлась одной из основных статьей расходов приисковых администраций. Однако он потерпел неудачу на этом поприще во многом из-за таких неблагоприятных погодных условий, как продолжительная весна и холодное лето в этом регионе[3].

Не сумев продвинуть хлебопашество на своих промыслах, Черемных для всей обширной приисковой команды управляемых им золотых промыслов начал закупать хлеб из Томска. В операцию 1888 г. он закупил в этом городе 2500 пуд. хлеба и намерился сплавить его до своих енисейских приисков с помощью катера, купленного им у канского купца Некрасова. При этом Черемных исправил старую дорогу от последней пристани на Средней Тунгуске и выразил надежду, что вся северная тайга будет теперь получать необходимые припасы через строящийся Обь-Енисейский канал[4].

И.Д. Черемных принадлежал к числу тех управителей, кто активно проявлял интерес к геологии, собирая образцы горных пород и

---

[1] Общий обзор главных отраслей горной и горнозаводской промышленности. Пг., 1915. С. 13.
[2] Сибирская газета. 1884. № 52. С. 1303; 1885. № 9. С. 221; 1886. № 37. С. 1197.
[3] Там же. 1885. № 30. С. 763.
[4] Там же. 1888. № 8. С. 6

минералов при разработке золотых месторождений. По словам горного инженера Л. Ячевского, среди управляющих золотыми промыслами в енисейской тайге он только у Черемных видел коллекции минералов, а также карты и чертежи разрабатывающихся золотых приисков[1].

В дальнейшем эстафету в разработке рудных месторождений от В.И. Базилевского в енисейском районе попытались подхватить другие золотопромышленники. Однако наличие капитала и желание начать разработку рудных месторождений золота еще не гарантировали успех в этом предприятии. Одна красноярская газета, разбирая причины неудач местной золотопромышленной компании в разработки жильного золота, констатировала: «Виной здесь была скупость, погубившая дело, которое, будучи обставлено людьми малоопытными, на маленьком вознаграждении, не могло стать на твердую почву, тем более, что и руководителем этого дела был простой приисковый служащий, человек без технического образования, только еще набивавший руку на новой для него рудной разработке золота»[2]. Тем самым газета напрямую связывала успех в разработке рудного золота с наличием технического образования у приискателей.

Еще один новый способ добычи золота – гидравлический – связан с промыванием пластов грунта под большим давлением, отделяя от него золото, а оставшаяся порода в дальнейшем подвергается тщательной переработке. В Западной Сибири одним из первых гидравлический способ добычи золота стал использовать минусинский мещанин Е.А. Черкасов, управляющий Михайловского золотого прииска в Алтайском горном округе. На этом прииске при помощи гидравлического способа промывки песков с 1895 по 1899 г. получили 3 пуд. 10 фун. 51 зол. 74 дол. золота[3]. В 1902 г. за введение гидравлического способа промывки золотосодержащих песков он был представлен к золотой медали[4].

С.Т. Артемьев, директор золотопромышленного «Товарищества Кузнецовых и компании», занимавшейся разработкой золотых месторождений в Алтайском горном округе, для поднятия производства на

---

[1] Ячевский Л. Очерк современного состояния енисейской золотопромышленности // Горный журнал. 1892. № 7. С. 341.
[2] Енисейский листок. 1893. № 44. С. 1.
[3] ГАТО. Ф. 428. Д. 1321. Л. 5.
[4] Там же. Л. 7.

приисках но р. Кызасу выступил инициатором введения гидравлического способа добычи золота. Если с 1861 г. по конец XIX в. в указанном районе было получено более 900 пуд. золота, то к началу следующего столетия добыча резко сократилась, а 1900 г. и вовсе закончился для компании убытками. По его просьбе горный инженер И.П. Бересневич, откомандированный томским технико-промышленным бюро, провел необходимые исследования местности золотых разработок и составил смету на постройку необходимых сооружений – 60 тыс. руб. Осенью 1901 г. строительные работы были выполнены и произведен запуск гидравлического устройства на Митрофановском и Пророко-Ильинском приисках компании. За первые три года работы среднегодовая выработка не достигала 20 тыс. куб. саж. земли, не только не принося доход, но и не окупая расходов на саму работу. И только с 1905 г. работы становятся выгодными, когда ежегодно намывалось от 2 пуд. 28 фун. до 3 пуд. 28 фун. золота. Сам же Артемьев в будущем намеривался довести общую выработку до 50 тыс. куб. саж. земли[1].

Другой способ механизации производства состоял в добыче золота с помощью драг. Одним из пионеров дражного дела в Сибири являлся А.А. Савиных. С 12-летнего возраста он стал работать при конторах различных золотопромышленных компаний и через шесть лет (в 18 лет от роду!) он стал уже управляющим одного из приисков в Енисейской тайге, а в 22 года стал самостоятельным золотопромышленником. А.А. Савиных вместе с П.К. Гудковым одними из первых в Западной Сибири стали использовать в золотопромышленном производстве драги. Первая экспериментальная драга на золотых промыслах в Сибири появилась в 1893 г.[2] В 1898 г. в Томском горном округе возникло акционерное общество «Драга», ставшее первопроходцем дражного дела в Сибири[3]. Несколько служащих этого общества отправили на стажировку в Австралию и Новую Зеландию, являвшимися передовыми странами в дражном производстве золотопромышленности. Именно из этих стран вывезли первую драгу для образованного общества, а впоследствии закупили еще две[1]. Всего же

---

[1] Артемьев С.Т. Гидравлический способ добычи золота в Сибири. Б.м.г. С. 6–15.

[2] Хроленок С.Ф. Золотопромышленность Сибири (1832–1917 гг.). Историко-экономический очерк. Иркутск, 1990. С. 75

[3] Историческая энциклопедия Кузбасса. Кемерово-Познань, 1996. Т. 1. С. 236.

[4] ГАТО. Ф. 428. Оп. 1. Д. 1151. Л. 246.

к 1918 г. на промыслах этого предприятия находилось 10 драг, 7 из которых были построены на Невьянском и Путиловском заводах[1].

Перед самым началом Первой мировой войны в 1914 г. на золотых промыслах во всей Российской империи работало уже около 70 драг, причем 29 из них разрабатывали золотые месторождения в енисейской тайге и 2 в Томской губернии[2]. Дражное производство золота делало несомненные успехи. Если в 1906 г. 32 драгами по всей России было добыто 69 пуд. золота, что составило 2,9% от общей добычи золота, то в 1913 г. добыча достигла 197 пуд. – 6,2%[3].

Доля механизации добычи золота и связанные с этим процессом успехи в начале XX в. можно проследить на примере Алтайского горного округа. В 1914 г. добытое золото на всех промыслах этого горного округа составило 50 пуд. и 29 фун., при этом с помощью ручного труда добыто 8 пуд. и 26 фун., драгами извлечено 4 пуд. и 15 фун., на рудниках получено 27 пуд. и 19 фун. и гидравлическим способом намыто 10 пуд. и 6 фун.[4]

Деятельность многих приисковых управляющих, которые проявили себя и как талантливые администраторы и как новаторы в золотопромышленном деле, могла быть замечена представителями государственной власти и нередко за все свои старания они вознаграждались различными государственными знаками отличия. Одним из первых удостоился государственной награды уже упомянутый П.К. Гудков, управляющий дополнительного участка к Прокопьевскому прииску по р. Талой компании Асташева в Южно-Енисейском горном округе. Окружной инженер названного горного округа характеризовал этого управляющего, как человека, одного из немногих способного трезво смотреть на дело и единственно могущего подать совет другим[5]. В 1890 г. император подписал указ о награде управляющему П.К. Гудкову – золотой медали с надписью «За усердие» на Станиславской ленте. Такой же медали удостоился в 1896 г. главноуправляющий золотыми промыслами Южно-Алтайского золотопромышленного дела тюменский мещанин П. Шмотин[6].

---

[1] Сибирская советская энциклопедия. Л.-Новосибирск, 1929. Т. 1. С. 854.
[2] Подсчет наш по: Макеев Т. К истории развития промышленности на Алтае. Барнаул, 1951. С. 21; Фабрично-заводские предприятия Российской империи. 2-е изд. Пг., 1914. С. 305–315.
[3] Хроленок С.Ф. Указ. соч. С. 163.
[4] Очерки истории Алтайского края. Барнаул, 1987. С. 169.
[5] ГАТО. Ф. 433. Оп. 1. Д. 94. Л. 1.
[6] Там же. Ф. 428. Оп. 1. Д. 3121. Л. 399.

Введение новых, механизированных способов извлечения золота поначалу не давали быстрого роста добычи, но постепенно они положительным образом сказывались на всю динамику добычи благородного металла. Оказавшись в длительной полосе кризиса, начавшейся с выработки основных месторождений россыпного золота в Западной Сибири, местная золотопромышленность в начале XX в. если не вышла из кризиса, то смогла существенно преодолеть многие кризисные явления, прежде всего, это выразилось в поднятии добычи золота. В 1900 г. Сибирь дала только 1827 пуд. золота, из этого количества на Западную Сибирь приходилось только 161 пуд., а остальное – на Восточную Сибирь. В 1910 г. зафиксировано рекордное количество добытого золота за все дореволюционное время развития сибирской золотой промышленности – 3243 пуд., из которых 235,6 пуд. получены в Западной Сибири, а в Восточной Сибири – 3008,1 пуд., при этом количество золота, извлеченного на фабричных предприятиях в Западной Сибири, хоть и была меньше чем в Восточной Сибири, но превосходила в процентном отношении от всего добытого золота – 137 пуд., или 58,2% против 275 пуд., или 8,4%[1]. Эти успехи связаны с переходом на механизацию золотопромышленного производства, выразившегося в применении новых способов разработки месторождений золота: добыча рудного золота, гидравлический способ, добыча с помощью драг и очищение золота от примесей с помощью химических растворов. Инициатива во введении указанных способов нередко принадлежала управляющим местных золотых промыслов, что способствовало поднятию производства, следовательно, и экономическому росту местной экономики, а деятельность самих приисковых управленцев была отмечена государственными наградами. Закончить статью нам хотелось бы словами П.К. Гудкова, в которых видна искренняя преданность своему делу таких управляющих золотых промыслов как он: «Отдав много лет труда своему разрезу, живя вместе с ним, воспринимая близко к сердцу все его радости и неудачи, мы сжились, породнились с ним настолько, что чувствуем, что составляем с ним одно целое, нераздельное»[2].

---

[1] Общий обзор главных отраслей горной и горнозаводской промышленности. Пг., 1915. С. 13.
[2] ГАТО. Ф. 433. Оп. 1. Д. 94. Л. 4.