

Таким образом, реальное начало христианизации на Тобольском Севере, совпадающее с постепенной русификацией местного населения, началось во II пол. XIX-в., когда были разработаны конкретные программы практически для каждой отдельно взятой миссии, постоянно стимулировавшие их деятельность. Здесь же необходимо отметить особую роль выездных походных церквей. Данные экспедиции способствовали более глубокому влиянию на аборигенов и содействовали созданию разветвленной сети миссий с определенным регионом действия. Программы миссионерского движения были разработаны детально и приобрели вид инструкций или правил. К началу XX в. данные программы носили светско-религиозный характер.

Е.Ю.Рукосуев

### ПЕРИОДИЗАЦИЯ ИСТОРИИ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УРАЛА

250 лет назад, 21 мая (1 июня) 1745 года, Ерофей Марков, крестьянин села Шарташ, располагавшегося недалеко от г. Екатеринбурга, явился в Главное Правление заводов хребта Уральского и сообщил, что во время поиска слюды по Становой дороге недалеко от речки Березовки им было найдено золото. За годы, прошедшие с того дня, явившегося днем рождения золотодобычи на Урале, золотопромышленность края прошла различные этапы становления и развития, взлеты и падения. Всю историю добычи золота на Урале можно разделить на следующие этапы.

1. 1745 - 1747 гг. - период открытия и "поиска" открытого,
2. 1748 - 1812 гг. - период государственной добычи,
3. 1812 - 1861 гг. - период частно-государственной добычи,
4. 1861 - 1901 гг. - пореформенный период,
5. 1901 - 1917 гг. - монополистический период,
6. 1917 - 1928 гг. - период застоя,
7. 1928 - 1991 гг. - "плановый" период,
8. с 1992 г. - настоящее время.

Попытаемся дать характеристику каждому периоду.

1. Сразу же после заявления Е.Маркова на место находки был отправлен ассессор А.И.Порошин, который не обнаружил никаких признаков золота. Е.Марков был взят под стражу, началось следствие, которое продолжалось два года. За это время на место, указанное Марковым, несколько раз выезжали поисковые партии русских и иностранных горных инженеров. Самого Е.Маркова то выпускали под поручительство односельчан, то снова брали под следствие. Только после того, как 23 сентября 1747 г. бергпробирер Е.Рюмин исследовал "камения", взятые с места находки

Е.Маркова, и обнаружил жильное золото, обвинения с последнего были сняты, и он стал официально считаться первооткрывателем российского золота. На месте находки Маркова был заложен рудник, получивший название Пышминский, впоследствии переименованный в Первоначальный, его эксплуатация продолжалась до 50-х гг. XX в.

2. С 1748 г., с момента постройки Березовского золотопромывального завода начинается промышленная добыча золота в России. В этот период были открыты золотоносные месторождения в районе Миасса, в Оренбургской степи, в верховьях реки Чусовой, на Северном Урале. Добыча золота производилась в то время на основе совместного указа Сената и Берг-коллегии от 1754 г., по которому всем нашедшим золото и руды разрешалось строить заводы. Однако добыча золота в этот период развивалась только на казенных землях - на Березовских, Миасских, Гороблагодатских и Богословских промыслах. Даже изданный 28 июня 1782 г. указ Екатерины II "О горной свободе", предоставлявший помещикам право добычи золота и других металлов на принадлежащих им землях при условии уплаты в казну десятой доли стоимости добытых металлов, не исправил дело. Уральские помещики, которые одновременно являлись и заводовладельцами, старались не иметь дела с золотом. У всех перед глазами был такой прецедент, как потеря Демидовыми Колывано-Воскресенских заводов на Алтае в 1747 г. из-за находки там золота. Особенностью добычи золота в этот период является также то, что добывалось только жильное золото, открытие россыпного было еще впереди. В других же странах и регионах сначала находили россыпи, а потом только, в результате специально направленных геологических поисков, находили коренные месторождения.

3. 28 мая 1812 г. был издан сенатский указ "О предоставлении права всем российским подданным отыскивать и разрабатывать золотые и серебряные руды с платежом в казну подати." Закон был принят правительством в связи с тяжелым положением государственных финансов - результатом постоянных войн начала века. Это был первый российский закон, специально посвященный добыче золота. Этот закон открывал полный простор для любых предпринимателей, создавал возможности перехода к капиталистическим формам в золотопромышленности. В законе точно определялось, что правительство не будет претендовать на места находок золота, а сохранит за собой только преимущественное право на покупку драгоценных металлов. Предприниматель должен был заплатить подать с добытого золота, а казна имела право потребовать обмен всего добытого металла на отчеканенную из него монету. В 1814 г. штейгер Березовских золотых промыслов Л.И.Брусицын открыл россыпное золото и предпринял первые попытки по его извлечению. Добыча нового вида

золота оказалась настолько выгодной, что разработка жильного золота на Урале в течение нескольких лет вообще не велась.

Добычей золота начинают заниматься не только заводчики, но и купцы. Немало сил и средств для развития золотодобычи на Урале вложило правительство. Для проведения широких геологопоисковых работ, установления местонахождения и запасов золотоносных песков, увеличения добычи золота в апреле 1823 г. в Екатеринбурге была создана Временная Горная комиссия под председательством сенатора В.Ю.Соймонова. Все изменения, произошедшие в золотопромышленности Урала в первой половине XIX в., касающиеся порядка получения приисков и самой добычи золота, были закреплены в Уставе горном 1857 г.

4. Реформа 1861 г. освободила от обязательного труда казенных мастеровых и урочных работников. Казна, лишившись дарового труда крепостных, начала сворачивать производство. В 1861 г. были переданы в частные руки Гороблагодатские золотые промыслы, в 1874 г. - Березовские, в 1875 г. - Богословские, в 1877 г. - Миасские. С 1877 г. на Урале не были добыты ни одного золотника благородных металлов за счет государственных средств. Частные предприятия, наоборот, стали более активно внедряться в золотопромышленность и в первые послереформенные годы увеличили добычу, дав более 40% всего уральского золота. 24 мая 1870 г. был утвержден Устав о частной золотопромышленности, который разрешил "заниматься золотым промыслом всем русским подданным и иностранцам, без различия сословий. В этот период добыча золота на Урале достигает своего пика: в 1892 г. было добыто 751 пуд золота, или более 12 тонн. Впоследствии добыча золота снижается, но до Первой мировой войны она держалась на уровне 9 - 10 тонн в год. Наряду с добычей коренного и россыпного золота, с 1886 г. начинается добыча химического золота, получаемого путем повторной обработки уже промытых песков и руд золотоизвлекающими химикатами, хлором и цианистым калием. В эти же годы район добычи золота значительно расширился на Южном и Северном Урале.

5. В 1901 г. был принят закон "О свободном обращении золота". Этим законом отменялась обязательная сдача частными лицами добытого ими шлихового золота в казну. Его надо было представлять в лабораторию только для сплава и апробирования, с правом получения назад в слитках, монетах или бумажных деньгах. Принятие закона было связано с денежной реформой С.Ю.Витте, по которой был введен золотой стандарт, обеспечивший устойчивое положение рубля. С целью содействия развитию золотопромышленности правительство еще в 1898 г. издало закон и утвердило список машин и частей к ним, которые разрешалось в течение 10 лет ввозить беспошлинно через все границы Империи для надобностей сибирской и уральской золотопромышленности. Для покупки новой техники

требовались большие средства, и это объективно способствовало созданию в золотодобывающей промышленности акционерных обществ, в том числе и с участием иностранных капиталов. В годы Первой мировой войны добыча золота на Урале, как и в целом по России, значительно снизилась. В 1916 г. на Кыштымском заводе начали извлекать золото методом электролиза из шламов, оставшихся после выплавки меди.

6. Уже в конце 1917 г. - в начале 1918 г. по Уралу прокатилась волна национализации золотодобывающих предприятий. Не имея оборотных средств, запасов материалов и оборудования, многие рудники и прииски прекращают работу, квалифицированные кадры разъезжаются. После Гражданской войны золотопромышленность Урала предстала в жалком виде: почти все рудники были затоплены, оборудование приведено в негодность. 25 сентября 1919 г. для управления золотодобывающей промышленностью региона было создано управление "Уралзолото", существующее и по сей день. Правительство, занятое тяжелой и топливной промышленностью, не уделяло большого внимания и не выделяло достаточных средств на организацию добычи золота. Вплоть до первой пятилетки на Урале не было проведено сколько-нибудь значительных работ по восстановлению прежних крупных золотодобывающих предприятий и строительству новых. Сократились также геологические исследования и разведки на золото. Старательская добыча, достигнув максимума в 1923 - 1924 гг., в дальнейшем сократилась из-за налогов, так как финансовые органы рассматривали старателей как кустарей и устанавливали им фиксированный уровень уплаты налогов независимо от количества добытого металла. Объем добычи золота в этот период ни разу не превысил уровня 1913 г. - 441 пуд, или 7 тонн.

7. Этот период самый "таинственный" в истории уральской золотопромышленности. В это время были восстановлены все старые центры золотодобычи, проведено переоборудование рудников и приисков современными приборами и механизмами. Но большее внимание все же уделялось Сибири, Дальнему Востоку и Средней Азии, где имелись богатые месторождения и себестоимость добычи золота была ниже, чем на Урале. А с 1931 г. все сведения, касающиеся добычи и технического оснащения отрасли, были засекречены и пока еще не введены полностью в научный оборот.

8. С 1992 г. наступил новый этап развития золотодобывающей промышленности Урала. Особенность его в том, что государство, являясь собственником недр, приняло на себя обязательство покупать у золотодобывающих предприятий только часть добытого ими золота. Но деньги перечисляются нерегулярно, с большими задержками. Оставшийся у золотодобытчиков металл разрешено скупать коммерческим банкам, но они не могут полностью распоряжаться им по своему усмотрению, так как

нет закона о свободной продаже и обращении золота. Этот парадокс усугубляется тем, что себестоимость уральского золота довольно высокая, примерно на уровне цен Лондонской биржи. Получается, что золотодобытчики работают себе в убыток, не имея возможности обновлять оборудование, что ведет к дальнейшему удорожанию продукции. Закрывать же старые уральские золотые рудники невозможно, так как в городах Березовском и Пласте, например, золотодобывающие предприятия являются градообразующими, а в каждом из этих городов более 100 тыс. жителей. Очевидно, что для вывода уральской золотопромышленности из кризиса необходима программа комплексных мер по финансированию и техническому переоснащению отрасли, а также всесторонняя государственная поддержка.

Г.С.Моисеев

## ИЗ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ МЕДНОГО УРАЛА

Уральские горы - древнейший очаг "первой меди" на территории России. Первые небольшие изделия из меди найдены археологами в поселениях III тысячелетия до н.э. Древние металлурги не только умели плавить руды, получая металл необычайно высокого качества, но могли изготавливать из меди различные культовые предметы и хозяйственные орудия: наконечники копий и стрел, ножи, топоры... Набор изделий был невелик, но все они были жизненно необходимы для человека той эпохи. Светлый блестящий металл нравился людям и сыграл важную роль в становлении древнего уральского сообщества племён, потому что metallические орудия производства имели преимущество перед другими товарами. Медь Урала была первой медью не только для живших здесь народов, но и для древних племён и народностей в Восточной Европе и Западной Сибири.

Новую эпоху в истории Урала открывает его присоединение к Российскому государству, что способствовало вовлечению в хозяйственный оборот обширного земельного фонда и богатств Уральских недр. Ещё в 1491 году Иван III посылает экспедицию из Москвы на поиски меди в бассейне реки Печора, а на следующий год вторая экспедиция, насчитывающая около 350 рабочих, заложила на Цильме медные рудники и поставила плавильные печи. В 1547 году Иван Грозный приглашает рудознатцев из Саксонии. В 30-х годах XVII в. были открыты залежи медной руды в районе Соликамска, где в 1634 году строится Пыскорский медеплавильный завод.

Развитие молодой России в период реформ Петра I потребовало мобилизации всех ресурсов горного края. Остро встал вопрос о меди. Она