

## ПЕТР I И СТАНОВЛЕНИЕ ГОРНОГО ДЕЛА В РОССИИ

Многие историки считают Петра I великим реформатором и преобразователем России. В большой мере проводимые им реформы способствовали развитию горных промыслов, подъему мануфактурной горной промышленности. Петровская политика в области горно-заводской промышленности была направлена на освобождение страны от экономической зависимости со стороны иностранцев, на увеличение военной мощи русского государства и удовлетворение потребностей внутреннего рынка. Добыча руд, производство железа, меди и других металлов в России значительно выросли. По добыче и переработке железных руд и выплавке чугуна Россия заняла одно из первых мест в мире. При Петре I начинается подготовка специалистов по горному делу, открываются первые горные школы в Олонецкой губернии и на Урале.

Many historians consider Peter the Great the outstanding reformer and organizer in Russia. To a considerable extent reforms carried out by him favoured the development of minings, progress of manufactory mining. Peters politics in the sphere of mining and metallurgical industry was directed at the liberation of the state from economic dependence from the foreigners, at the strengthening of the military might of the Russian state and satisfaction home markets needs. Considerably increased in Russia ore output, iron, copper production and other metals. Russia gained one of the first places in the world in extraction and processing iron stones and smelting iron. Under Peter the First in beginning training of personnel on mining, new mining schools are opened in Olonetsky province and in the Urals.

Петра I (1672-1725) можно по праву называть яркой исторической личностью мирового масштаба. Он был талантливым руководителем и незаурядным человеком. Обладая особым талантом и неистовым упорством, ломая старый уклад жизни в России, он проводил реформы, придавая им государственный размах. Много исследований и художественных произведений посвящено ему и проведенным им преобразованиям. Историки и писатели по-разному, иногда даже противоречиво, оценивают личность Петра и значение его реформ.

Россия XVII в. самим ходом исторического развития была поставлена перед необходимостью коренных реформ. Только таким путем страна могла обеспечить себе достойное место среди государств Запада и Востока.

В большой степени реформы Петра I способствовали развитию горных промыслов, подъему мануфактурной, горной про-

мышленности. Добыча руд, производство железа, меди и других металлов в России значительно выросли. По добыче и переработке железных руд и выплавке чугуна Россия заняла одно из первых мест в мире.

Петровская политика в области горно-заводской промышленности была направлена на освобождение страны от экономической зависимости со стороны иностранцев, на увеличение военной мощи русского государства и удовлетворение потребностей внутреннего рынка. С этой целью Петр I энергично строил казенные заводы и в то же время поощрял развитие частной промышленности [3].

Петровские преобразования ярче всего отразились на горно-рудной промышленности. Если в конце XVII в. Россия ввозила высокосортное железо из Швеции, то за первую четверть XVIII в. выплавка чугуна увеличилась более чем в пять раз и в 1725 г. достигла 800 тыс. пудов. Возникли два но-

вых металлургических района. Один из них, Уральский, быстро приобрел на европейском рынке репутацию поставщика превосходного в ковке железа. Другой, Олонецкий, хотя и поставлял менее качественное железо, но правительство дорожило им из-за его близости к столице.

Задача, поставленная в начале Северной войны, была блестяще решена. Создана отечественная горно-заводская промышленность, которая стала применять западно-европейскую технику. Страна освободилась от иностранной экономической зависимости и полностью удовлетворяла оборону страны и внутренний рынок. Государственная власть вложила в уральские заводы крупные казенные капиталы и направила на Урал опытные кадры с Тульско-Каширских и Олонецких заводов, а также зарубежных специалистов, прикрепила к заводам государственных крестьян.

В течение первой половины XVIII в. в России было построено 105 металлургических заводов, использовавших энергию воды, в том числе 40 в Европейской России и 60 на Урале и в Сибири [4]. Происхождение капиталов, вложенных в строительство заводов, определялось на первых порах военной конъюнктурой. Срочная нужда в пушках и снарядах, ружьях и предметах оснащения флота вызвала строительство заводов на средства государства. Государство как экономически мощный промышленник не останавливалось ни перед трудностями освоения новых горно-рудных районов, ни перед перспективами убыточности эксплуатации некоторых заводов. С конца второго десятилетия XVIII в., т.е. после ослабления военного напряжения, к строительству металлургических заводов приступили частные предприниматели, их значение в промышленности увеличивалось с каждым десятилетием.

В число мероприятий по развитию горно-рудной промышленности входила и реформа организации рудного дела. Созданный в 1700 г. Рудный приказ исследовал 121 рудное месторождение европейской части России, при котором была организована лаборатория для проведения эксперти-

зы [2]. Во втором десятилетии XVIII в. приказы как органы государственного управления Российской империи были ликвидированы. В 1718 г. упраздили Приказ рудокопных дел и его место заняла Берг-коллегия. Указ «Об учреждении Берг-коллегиума для ведения в оном дел о рудах и минералах» был подписан Петром I 10 декабря 1719 г. В нем было сказано: «Объявляем через сие всем и каждому вообще верным нашим подданным. Понеже мы всемилостиво усмотрели, что от рудокопных заводов и прилежного устроения оных земля обогащает и процветет; также и пустые и бесплодные места многолюдством населятся, яко же и искусство в различных землях довольно показует..... Того ради мы в пользу государства и всем нашим верным подданным, особливой Берг-коллегиум всемилостиво учредить изволили, и по нас оному власть и мощь дали единим судию быть над всеми тому принадлежащими делами и особами...» [5].

Одновременно с учреждением Берг-коллегии в 1719 г. был издан Указ о горных привилегиях, по которому была объявлена полная свобода поисков полезных ископаемых и горно-заводского промысла по всей стране как на казенных, так и на частновладельческих землях: «Каждому дается воля, какого б чина и достоинства ни был, во всех местах, как на собственных, так и на чужих землях, искать, плавить, варить и чистить всякие металлы, сиречь: золото, серебро, медь, олово, свинец, железо, та-кож и минералы яко селитра, сера, купорос, квасцы и всяких красок потребные земли и каменья» [6].

Берг-коллегия и подчиненные ей местные органы ведали лабораторным анализом руд, отводом земель для горных заводов, выдачей денежных ссуд на их строительство, взысканием с владельцев налогов, передачей государственных заводов частным лицам и приемом частных заводов в казну, управлением казенными заводами и организацией сбыта продукции. Берг-коллегия была первым государственным учреждением в стране с обширными полномочиями и ведала всеми вопросами горного дела и металлургии в России.

Петр I, проводя значительные индустриальные преобразования в стране, основанные на передовых достижениях, понимал, что успешное развитие горно-заводской промышленности возможно только лишь при наличии достаточного числа подготовленных специалистов. Поэтому важнейшими средствами в подготовке обученных кадров стали заводское ученичество и горно-заводские школы, которые явились первыми в России профессиональными учебными заведениями, осуществлявшими подготовку обученных кадров в столь широких масштабах.

Достаточно высокая степень централизации управления металлургической казенной промышленностью позволяла успешно решить вопрос о подготовке квалифицированных кадров для заводов. Освоение новых металлургических районов происходило путем широкого использования обученных рабочих старых горно-рудных центров. Маневрирование рабочей силой, осуществлявшееся в государственном масштабе, ускоряло как строительство заводов на новых местах, так и подготовку местных кадров. Специалистов горного дела стали готовить в школах, организованных В.И.Геннинским в Петрозаводске (1713) и В.Н.Татищевым на Урале (1720).

В результате заводского ученичества и относительно широкой постановки горного образования казенная промышленность, в довольно короткие для тех исторических условий сроки освободилась от необходимости привлечения иностранных специалистов.

Реформы Петра I непросто осуществлялись в жизнь, как непросто входит в жизнь все новое, и часто ход истории, судьбы наций и народов во многом зависят от личности и мудрости первых лиц государства. Всего за четверть века (что для доиндустриальной эпохи – срок совершенно пустяковый) Петр I смог сделать необычайно много для того, чтобы его подданные почувствовали, что они живут в изменившейся, «новой» стране [1].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Анцыферов Ф. Иной путь, или к чему могли привести петровские реформы // Вокруг света. 2004. № 7.
2. Гавrilova Л.М. Развитие горного дела в эпоху Екатерины II / Л.М.Гаврилова, В.Г.Афананьев, Ф.Л.Севастьянов. СПб, 2000.
3. Мартынов М.Н. Горнозаводская промышленность на Урале при Петре I. Свердловск, 1948.
4. Павленко Н.И. Развитие металлургической промышленности России в первой половине XVIII в. М., 1953.
5. ПСЗ. Т.5, 3464.
6. ПСЗ. Т.5, 3255.