

числе летом 1989 года – слушание, посвященное ядерной аварии на Южном Урале. Были разработаны меры по улучшению экологической обстановки в регионе.

Важным шагом на пути сохранения окружающей среды стало постановление СМ СССР от 26 мая 1987 г. «Об усилении роли экспертизы на строительстве крупных народно-хозяйственных объектов в целях предупреждения отрицательных экологических последствий». В результате проведенных экспертиз ряд проектов был отклонен. В Оренбурге за 1989 г. из 74 проектов прошли согласование только 30. С целью преодоления ведомственного подхода в решении природоохранных задач создавались межотраслевые объединения. В частности, в Салавате (Башкирия) в 1987 г. была создана межотраслевая лаборатория по охране окружающей среды.

В последние годы под воздействием складывающихся рыночных отношений происходит изменение структуры промышленного производства в сторону все большего увеличения доли ресурсоемких и экологически опасных производств. Экологические проблемы старопромышленных районов усугубляются неустойчивостью социально-экономической ситуацией, ростом безработицы, снижением жизненного уровня.

Проблема экологического оздоровления старопромышленных регионов сегодня приобретает приоритетное направление. Формирование экологической политики в современных условиях должно руководствоваться следующими принципами: гуманизация природоохранной деятельности, решение экологических проблем через заботу о здоровье человека взаимовязка решения социально-экономических и экологических проблем рассмотрение охраны окружающей среды в качестве определяющей доминанты деятельности человека в любой сфере первоочередность решения экологических проблем в регионах с кризисной экологической ситуацией осознание экологических проблем на уровне государственной и межгосударственной политики совершенствование механизма управления природоохранной деятельности подключение экономических рычагов к решению экологических проблем (принцип «загрязнитель платит») принцип предотвращения загрязнения совершенствование деятельности экологического законодательства.

Фактором, способствующим осуществлению этих преобразований, должно стать изменение системы экологического образования. У руководства должны быть не узкие специалисты-технари, а люди с широким гуманитарным кругозором, высокой общей, технической и экологической культурой.

Р. А. Бобкова

ИЗ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА СЕВЕРНОМ УРАЛЕ

В 2008 г. исполняется 250 лет со дня основания Турьинских рудников на Северном Урале. Наш регион подарил России немало замечательных людей. Среди них такие крупные ученые, как профессор, изобретатель радио А. С. Попов, геолог, первый президент Академии Наук СССР А. П. Карпинский, академик, кристаллограф Е. С. Федоров, член-корреспондент Академии Наук СССР, физио-

лог Н. А. Миславский, профессор-зоолог Н. П. Вагнер. Все они внесли неоценимый вклад в отечественную науку.

Изучение источников показывает, что начало освоению рудных месторождений рассматриваемого региона положил М. Походящий. В середине XVIII в. его промышленное хозяйство состояло лишь из трех заводов, но по выплавке меди оно быстро выдвинулось на первое место. Из безвестного купца Походяшин превратился в миллионера. Его наследники в 1791 г. продали заводы в казну за 2,5 млн. руб.

В XIX в. на Северный Урал переместился основной район медеплавильной промышленности. Развивалась добыча золота, железной руды. В 90-х гг. завершилось строительство Надеждинского металлургического завода.

20 декабря 1917 г. был опубликован Декрет о конфискации имущества Богословского горного округа и его национализации.

Главной целью сталинской модернизации страны стало сосредоточение всех сил и средств в тяжелой промышленности. Ведущее место в плане индустриализации занимало создание мощной угольно-металлургической базы на Востоке – Урало-Кузбасса, составной частью которого являлся Урал.

В основе административно-командной системы, сложившейся в СССР в 30-е гг., лежала мобилизационная модель социально-экономического развития. Серьезное внимание уделялось развитию оборонной промышленности и металлургии.

XVIII съезд партии поставил задачу увеличения производства цветных металлов. 11 октября 1940 г. было принято Постановление Правительства о строительстве алюминиевого завода близ поселка Турьинские рудники. Все необходимые предпосылки для принятия такого решения существовали:

- уникальное месторождение бокситов Красная шапочка;
- близость поселка к сырьевой и топливной базе;
- река Турья (возможность применения замкнутого цикла водооборота).

Ближайшая железнодорожная станция – Богословск (ранее – центр горного округа). Это определило название предприятия – Богословский алюминиевый завод (БАЗ).

Строительство началось в апреле 1941 г. в сложнейших условиях силами Богословлага и организаций Базстрой. Возглавил стройку майор госбезопасности С. А. Тарасюк.

Нападение фашистской Германии на СССР прервало мирный труд рабочих. Пришлось вносить коррективы в методы, технологию, сроки строительства.

Правительство приняло решение об эвакуации Тихвинского глиноземного, Волховского и Днепровского алюминиевых заводов на Урал в связи с угрозой захвата врагом Северо-Запада и Юга страны. Оборудование использовалось на строительстве БАЗа.

Приказом Наркома цветной металлургии от 27 сентября 1941г. была пересмотрена мощность завода в сторону увеличения, изменена схема производства глинозема: был принят метод спекания. Война потребовала сокращения сроков строительства.

Анализ газетного материала за 1941–1945 гг. свидетельствует о том, что благодаря самоотверженному труду строителей были сданы в эксплуатацию плотина, ТЭЦ, Волчанский угольный разрез, электролизный цех, преобразова-

тельная подстанция. В 1944 г. Указом Президиума Верховного Совета РСФСР поселок Турьинский был переименован в город Краснотурьинск.

9 мая 1945 г., в день Победы над фашистской Германией, был выдан первый алюминий БАЗа.

В 50-е гг. строительство продолжалось, вводились новые производственные мощности, совершенствовались технологические процессы, шла реконструкция действующих цехов. Строились кварталы жилых домов, городская больница, школы, детские учреждения, магазины, дворцы культуры.

Для обеспечения завода квалифицированными кадрами были открыты учебные заведения. Это – профтехучилище (ныне – профессиональный лицей), индустриальный техникум (ныне – колледж), Учебно-консультационный пункт (УКП), затем общетехнический факультет, а теперь филиал УГТУ-УПИ.

В 1992 г. БАЗ преобразован в акционерное общество открытого типа (АО БАЗ), в 1997 г. он вышел на высшие производственные мощности по глинозему. Завод выпускает алюминий самого высокого качества.

БАЗ входит в 50 российских промышленных предприятий по важнейшим показателям эффективности производства. В 2000 г. завод занял первое место во Всероссийском конкурсе «Российская организация высокой социальной эффективности». Генеральному директору АО БАЗ Президенту Ассоциации металлургов России вручен диплом Академика Международной Академии Информатизации.

Д. В. Гаврилов

БОГОСЛОВСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД – ФЛАГМАН АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УРАЛА

Алюминий – легкий цветной «металл XX века», «крылатый металл», с применением которого в проходящем столетии связан в значительной степени научно-технический прогресс в важнейших отраслях народного хозяйства – авиационной и космической промышленности, энергетике, средствах связи и т.п., – в России не производился до начала 1930-х гг. Важнейшие потребности в этом металле покрывались за счет импорта.

Первый в стране алюминиевый завод был пущен 14 мая 1932 г. в Волкове на базе Тихвинского месторождения бокситов, 12 июня 1933 г. вступил в строй Днепровский алюминиевый завод. Тогда же на базе открытых геологами месторождений бокситов: Н. А. Каржавиным в 1931 г. – на Северном Урале, названного «Красной шапочкой», Н. А. Архангельским – Соколовского в Каменск-Уральском районе, А. К. Белоусовым – на Южном Урале в Челябинской области, – было решено построить Уральский алюминиевый завод (УАЗ) в г. Каменск-Уральском Свердловской области.

Производственная мощность УАЗа должна была составить 70 тыс. т. глинозема, 17,5 тыс. т. анодной массы, 25 тыс. т. алюминия в год. Для получения глинозема был применен наиболее технически совершенный и экономичный гидрохимический способ русского инженера К. И. Байера. 5 сентября 1939 г., УАЗ выдал первый алюминий. К началу Великой Отечественной войны УАЗ стал одним