

## БОГОСЛОВСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД (БАЗ)

Богословский алюминиевый завод - филиал ОАО «СУАЛ» с 2001 г. - крупнейший производитель глинозема в России. По производству алюминия занимает 6 место среди производителей первичного алюминия России.

БАЗ производит 183 тыс. тонн алюминия и 1080-1100 тыс. тонн глинозема в год, что превышает проектные мощности соответственно на 23 и 18%. Алюминий марки А7Э в 1990 г. зарегистрирован на Лондонской Бирже Металлов под брэндом BAS, после присоединения к ОАО «Сибирско-Уральская Алюминиевая компания» была проведена перерегистрация, и в настоящее время алюминий Богословского алюминиевого завода имеет брэнд baz-sual. Алюминий производства БАЗа известен в США и в Европе.

БАЗ производит глинозем, который частично используется на производстве собственного алюминия и отгружается на алюминиевые заводы России, в КНР. Гидрооксид алюминия реализуется на предприятия химической и абразивной промышленности. БАЗ является также производителем алюминиевых протекторов для защиты морских сооружений от коррозии по уникальной технологии. Протекторами оснащены морские суда и сооружения Каспийского моря, прежде всего со стороны Азербайджана, также значительные поставки производились во Вьетнам. Производит порошковую продукцию из алюминия. Порошки реализуются на экспорт, прежде всего в Германию (40% экспорта), Румынию, Чехию, Польшу, страны СНГ: Украину, Казахстан, Узбекистан, страны Прибалтики. Объемы производства и отгрузки на экспорт порошковой продукции стабильно повышаются.

Решение о строительстве Богословского алюминиевого завода было принято Правительством страны 11 октября 1940 г. В октябре того же года площадка для строительства завода была утверждена Главалюминием, а 17 апреля 1941 г. утверждено и проектное задание на строительство. В апреле 1941 г. на промплощадке будущего завода развернулись строительные работы. Темпы строительства завода были ускорены с началом Великой Отечественной войны. Осенью 1941 г. на промплощадку стало прибывать демонтированное оборудование Волховского алюминиевого, Тихвинского глиноземного и Днепровского алюминиевого заводов.

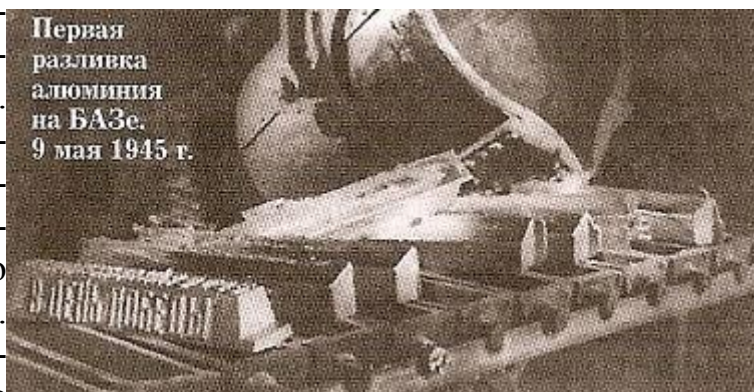
Зимой 1941-42 гг. начались основные работы по возведению заводских цехов. В монтаже технологического оборудования принимали участие рабочие и специалисты эвакуированных заводов. В первую очередь сооружались объекты глиноземного производства: отделение подготовки шихты, спекания, карбонизации и кальцинации.

1943 г. - вступают в строй первые объекты производственного назначения. В мае 1943 г. сдан в эксплуатацию ремонтно-механический цех, закончено возведение плотины на реке Турье. 3 мая 1943 г. пущена первая печь спекания. Получен спек, началось производство шихты. 17 июня 1943 г. стало фактически днем рождения Богословского алюминиевого завода: в глиноземном цехе получена первая товарная продукция - гидрооксид алюминия. В марте 1944 г. пущена печь кальцинации. 17 апреля 1944 г. получен первый глинозем, началось его

промышленное производство. В 1944 г. большая группа работников-заводчан награждена орденами.

29 апреля 1945 г. 30 электролизеров первой серии электролизного цеха были подключены на обжиг, а 4-6 мая пущены в работу. 9 мая 1945 г. комсомольско-молодежная бригада И. Д. Белецкого выпустила первый алюминий.

Военный период работы Богословского алюминиевого завода тесно связан с именами Л. Н. Бобкова, возглавлявшего комиссию по выбору площадки строительства завода, Т. А. Савранского, первого главного инженера проекта завода, С. А. Тарасюка и Б. К. Кронова, возглавлявших на первом этапе стройку завода, А. В. Павлова, главного инженера завода.



Первая  
разливка  
алюминия  
на БАЗе.  
9 мая 1945 г.

В эти годы завод возглавляли: Николай Васильевич Алексеев - первый директор, Соломон Давидович Мовшович, Семен Иванович Гуркин, Федор Григорьевич Фальский.

Несовершенство и износ технологического оборудования потребовали реконструкции производства. Эта работа развернулась с назначением на должность директора Михаила Константиновича Рюмина. Уже в 1948 г. Богословский алюминиевый завод производил глинозема в 4,5 раза, а алюминия в 5 раз больше, чем в 1945 г. 6 апреля 1949 г. Министерство цветной металлургии СССР утвердило проектное задание по реконструкции и расширению Богословского алюминиевого завода. Важную роль в выполнении этой ответственной работы сыграл главный инженер проекта М. Д. Тульчинский. Период 1949-1953 гг. стал временем реконструкции завода.

В 1953 г. вступили в строй гидрохимический передел глиноземного производства; возведены новые корпуса электролиза, что позволило увеличить выпуск алюминия в 2 раза. Пущен цех анодной массы. В 1956 г. создан опытно-экспериментальный цех, который стал полигоном для реализации идей ученых, специалистов отраслевых и академических институтов. В 1958 г. новую продукцию - порошки и пудру - начал производить металлургический цех.

31 декабря 1959 г. Министерство цветной металлургии СССР приняло решение о дальнейшем расширении глиноземного производства, начато строительство второго глиноземного цеха. В начале 70-х гг. БАЗ продолжал наращивать производственные мощности, совершенствовать технологию производства. Впервые в практике отечественной алюминиевой промышленности была освоена комбинированная технология «Байер-спекание». В глиноземном цехе впервые в мировой практике применен вертикальный выщелачиватель непрерывного действия для обработки спека. Внедрены холодильники кипящего слоя для охлаждения прокаленного глинозема, автоматизированные фильтры для фильтрации алюминатных растворов, четырехкорпусные выпарные батареи и многое другое. Начат выпуск нового вида продукции глиноземного цеха -

компонентов для производства катализаторов, используемых в нефтехимической промышленности.

В 70-80-е гг. на заводе активно осваиваются новые виды продукции - слитки из алюминия и сплавов, различные сплавы на основе алюминия, алюминиевые протекторы для защиты металлоконструкций в агрессивных средах. В этот период свой инженерный талант проявили директор БАЗа Анатолий Яковлевич Кабанов и Павел Леонтьевич Устич.

Богословский алюминиевый завод был кузницей кадров. Многие бывшие работники БАЗа продолжили свою трудовую деятельность на постах вышестоящих организаций: Игорь Владимирович Прокопов, заместитель министра цветной металлургии СССР; Юрий Иннокентьевич Двинин, заместитель начальника научно-технического управления Минцветмета СССР; Александр Диомидович Никулин, заместитель начальника управления главного энергетика Минцветмета СССР; Владимир Степанович Кальченко, первый заместитель начальника ВПО «Союз-алюминий» Минцветмета СССР; Игорь Васильевич Визерский, начальник планово-экономического отдела ВПО «Союзалюминий» Минцветмета СССР; Николай Дмитриевич Бахтин, начальник производственного отдела ВПО «Союзалюминий» Минцветмета СССР; Алексей Филиппович Лузан, заместитель начальника производственного отдела ВПО «Союзалюминий» Минцветмета СССР; Анатолий Константинович Стяжкин, заместитель главного инженера ВПО «Союзалюминий» Минцветмета СССР; Виктор Абрамович Смирнов, главный металлург ВПО «Союзалюминий» Минцветмета СССР; Лев Ефимович Мескин, начальник отдела охраны труда ВПО «Союзалюминий» Минцветмета СССР; Геннадий Васильевич Долматов, главный инженер объединения «Союзцветметремонт» Минцветмета СССР; Анатолий Яковлевич Кабанов, бывший директор завода, начальник объединения «Союзвторцветмет» Минцветмета СССР; Вадим Григорьевич Блохин, директор Челябинского электродного завода; Геннадий Николаевич Коломыйцев, заместитель министра цветной металлургии Казахстана.



С 1977 г. начали снижаться объемы производства алюминия, а с 1980 г. - объемы производства глинозема. Сложный период завод переживал в 1985-1987 гг., когда происходило ухудшение показателей работы по объективным и субъективным причинам - ухудшение качества боксита, аварийный выход из строя оборудования и высокая текучесть кадров.

С 1987 г. Богословский алюминиевый завод возглавляет Анатолий Васильевич Сысоев. В новых условиях хозяйствования команда директора повела дальновидную гибкую экономическую и финансовую политику. Началось создание инфраструктуры, нормальных условий труда и жизни работников. В 1988 г. разработана социальная и техническая политика завода, которая позволила резко увеличить объемы производства по основным видам продукции - алюминию и глинозему - и перекрыть проектные мощности по их выпуску соответственно на 23% и 16%. Завод своевременно, до появления рыночной эко-

номики, когда началась массовая безработица и произошла серия банкротств предприятий города, строил новые производственные мощности. И хотя в стране в то время массово терялись рабочие места, на заводе они создавались. БАЗ никогда не задерживал выплату заработной платы.

В начале 90-х появилось большое количество предприятий, которые не смогли найти свое место в рыночных условиях, не платили зарплату работникам по 3-6 месяцев, и естественно, не платили налоги городу; на этих предприятиях резко упало производство. Завод принял в свой состав несколько предприятий, дал людям работу, стал своевременно платить им зарплату, а город получил дополнительные доходы. С 1992 по 2003 гг. в состав завода вошло 20 предприятий, в их числе УЦМР, завод ЖБиК, «Рем-стройдормаш», трест «Базстрой», «Уралсантехмонтаж», «Уралметаллург-монтаж», поликлиника.

Организованы новые рабочие места на новых предприятиях: ПТЦ «Яса», пивной завод, колбасный завод, молочный завод, кирпичный завод, химчистка, профилакторий, стоматологическая поликлиника, ресторан «Яса», магазины «Ясный», «Универсам» и др.

Обеспечивалось динамичное развитие каждого из вошедших в состав завода предприятий. Сохранялись рабочие места, техническое перевооружение проводилось поэтапно. Благодаря своей многопрофильности, завод развивался стабильно.



Выпускалось свыше 30 наименований продукции: гидроксид алюминия и глинозем, первичный алюминий, анодная масса, алюминиевые сплавы, алюминиевые порошки и пудры, протекторы для защиты от коррозии, строительная продукция (кирпич, сборный железобетон, архитектурные изделия для интерьера и фасадов зданий), товары народного потребления (продукты питания, одежда, бытовые чистящие средства, гвозди).

Большое внимание руководство завода уделяло техническому развитию, внедрению самых современных технологий производства.

Однако современные макроэкономические условия рыночной экономики, стимулируемые процессом вступления России в ВТО, признают только сугубо профильные предприятия. В 2003 г., как того потребовало время и изменившиеся обстоятельства, все непрофильные предприятия, сохранённые БАЗом в годы перестройки и представляющие из себя на данном этапе самостоятельные устойчивые структуры, укомплектованные в полной мере высококлассными специалистами, были выведены из состава завода, приобретая статус дочерних фирм.

В 1995 г. учреждена Региональная научно-практическая конференция «Алюминий Урала», ставшая важнейшим инструментом развития сотрудничества науки и производства. Конференция проводится ежегодно.



Начиная с 1988 г., завод перекрыл проектные показатели, но в результате подписания Меморандума Понимания, ограничивающего мировой выпуск алюминия, и необходимого ремонта металлоконструкций в 1995 г. на реконструкцию был выведен первый корпус электролизного цеха.

В 1996 г. с вводом в строй первого корпуса началось систематическое наращивание объемов производства, и в 1998 г. были перекрыты проектные мощности по производству глинозема и алюминия. В электролизном цехе стала внедряться интенсивная технология производства алюминия. Производится реконструкция выпарных батарей, увеличение доли спекательной ветви, внедрение автоматизированного комплекса АТК «Слой», внедрение АСУТП в глиноземном цехе, освоение технологии 2-стадийной декомпозиции и классификатора роста кристаллов «Налко-7832». За 1998-1999-е гг. в развитие заводской техники и технологии было инвестировано 67,4 млн. рублей. Наиболее значимый инвестиционный проект: разработка и внедрение системы автоматического управления технологическим процессом АСУТП «Электра-160» в электролизном производстве.

Меняется система управления заводом. Ведется жесткое планирование производства, ежемесячное финансовое планирование; развивается научно-технический потенциал завода. Ведется особая политика в кадровой сфере. Учитывая спад производства в промышленности, завод привлекает квалифицированные кадры с других предприятий. Ежегодно принимается на работу до 100-150 техников и инженеров. Резко растет общеобразовательный уровень работников завода, и к 2004 г. число работников с высшим и среднетехническим образованием возросло с 20 до 45%.

Ведется много технических разработок, связанных с реконструкцией завода, разработкой новых технологических схем в условиях ухудшения качества сырья - бокситов. Разработана и впервые внедрена на электролизерах рецептура сухой анодной массы. Отработана система реконструкции подземной вытяжной и приточной вентиляции без остановки корпусов и. потери производительности. Проведена значительная работа по реконструкции глиноземного цеха, его оборудования. Результат работы: перекрыты проектные мощности, глинозем выдается только высшего качества.

2000 г. стал одним из самых успешных в новейшей истории Богословского алюминиевого завода. Экономическая стабильность предприятия позволила увеличить по сравнению с 1999 г. почти на 40% капитальные вложения в развитие производства и социальной сферы. Особое внимание уделялось созданию условий для повышения производительности труда, обучению персонала от рабочего до ведущего инженера.

БАЗ успешно выполнил планы технического перевооружения и планы строительной программы. Был запущен в эксплуатацию пресс фирмы «Aitek» в литейном отделении электролизного цеха. Сдана в эксплуатацию заводская автозаправочная станция. Согласно плану социального развития в загородном лагере отдыха для детей «Звездная республика» открыта новая столовая, а на заводском стадионе построено футбольное поле с искусственным покрытием.

Показателем общественного престижа Богословского алюминиевого завода

явилось включение его в ряд общероссийский рейтингов. Причем, по единодушному решению многих экспертов, БАЗ уверенно занимал места в первой двадцатке ведущих промышленных предприятий России.

Сегодня БАЗ успешно работает в составе вертикально интегрированной компании ОАО «СУАЛ-Холдинг».

Главным приоритетом предприятия является экономическое и моральное стимулирование деятельности коллектива, всестороннее развитие социальной сферы.

Социальная ориентированность - характерная особенность деятельности Богословского алюминиевого завода, единственного в России предприятия, трижды победившего во Всероссийском конкурсе «Российская организация высокой социальной эффективности»: в номинации «Зарплата. Социальные выплаты» (2000), «Реализация социальных программ на предприятиях и в организациях» (2001), в отраслевой номинации «Металлургия» (2002). За высшие достижения в социально-экономической сфере России завод трижды, в 1999, 2000 и 2002 гг., удостоивался главной Всероссийской премии «Российский Национальный Олимп».

За внесение весомого вклада в развитие экономики России и Свердловской области - как лучшему налогоплательщику Свердловской области БАЗ в 2000 г. удостоен Золотого Сертификата Доверия от Министерства РФ по налогам и сборам. С 1995 по 2004 гг. - «Лидер в бизнесе» пб Свердловской области.

Сегодня БАЗ дает 94-95% объема промышленной продукции Красно-турьинска. Завод как градообразующее предприятие всегда оказывал большое влияние на жизнь города, используя свои финансовые возможности для его развития. В течение 60 лет завод имеет доминирующую роль в осуществлении социальной политики города, строит жилые дома, культурные, социальные, спортивные объекты, медицинские учреждения, выполняет ремонт дорог, благоустройство.

За период с 1987 по 2004 гг. построено 77 объектов, в том числе:

жилых домов - 44;

объектов здравоохранения - 4;

объектов культуры - 4;

объектов благоустройства - 3;

объектов спорта - 3;

объектов образования - 3;

прочих объектов (магазины, новые производства) - 10.

За последние четыре года введены в строй действующих: корпус УПИ под жилой дом (реконструкция), столовая оздоровительного лагеря, санаторий-профилакторий на 150 мест, отель «Богословский», Малый Храм преподобного Иоанна Богослова, РТПС (оптиковолоконная линия связи), типография, кафе «Бистро-Яса», молокозавод «Богословский», химчистка. Осуществлена реконструкция Храма Максима Исповедника, покрытия стадиона «Маяк», магазинов №№ 8 «Мебель», 17

«Яса-хлеб», 18 «Восточный», 14 «Ясный»; произведено благоустройство центральной площади города и бульвара Мира.

Статус градообразующего предприятия определяется, прежде всего, налоговыми поступлениями в доходную часть городского бюджета. Доля налоговых поступлений Богословского алюминиевого завода составляет около 50%. БАЗ не ограничивается прямыми налоговыми отчислениями, а вкладывает большие средства в развитие муниципального образования посредством строи-



тельства и содержания объектов соцкультбыта, жилья, благотворительной и спонсорской помощи. Так, в 2004 г. БАЗ дополнительно увеличил бюджет города на 82,6 млн. руб. Прежде всего, значительная часть этих средств направлена на финансирование системы здравоохранения - городской поликлиники, детской больницы и противотуберкулезного диспансера. Также выделены дополнительные средства на капитальный и текущий ремонт жилого фонда, зданий общеобразовательных учреждений, городского Дворца культуры. За счет дополнительных отчислений финансируется закупка автобусов, которые, в соответствии с городской социальной программой, предназначены для гарантированной бесплатной перевозки пенсионеров.

Особое место в социальных программах БАЗа занимает благотворительная деятельность, которая распространяется не только на организации и жителей города Краснотурьинска, Северного управленческого округа, но и Свердловской области и России.



церквей. БАЗ ежегодно выступает Генеральным спонсором «Дней милосердия» в Свердловской области и спонсором проведения детских Новогодних праздников в" резиденции Губернатора Свердловской области.

Завод ведет целеустремленную политику по поддержке учреждений образования города. Подрастающее поколение имеет возможность получать образование, от среднего, средне-профессионального до высшего, не уезжая из родного города. И первыми звеньями в системе образования являются детские

БАЗ своими силами завершил строительство Малого Храма преподобного Иоанна Богослова, символизирующего единство всех поколений заводчан. Реконструирована старейшая и крупнейшая на Северном Урале Церковь Максима Исповедника. Завод оказывает немалую материальную и финансовую помощь центру Православия - городу Верхотурью, приходам Екатеринбургской и Карпинской

сады, общеобразовательные школы, детские клубы. У каждого цеха БАЗа имеются подшефные школы, детские сады, детские клубы. Ежегодно цехами завода проводится большая работа по подготовке школ к новому учебному году. Значительную материальную и финансовую помощь оказывает завод УГТУ-УПИ, Краснотурьинскому индустриальному колледжу и профессиональному лицее.

Богословский алюминиевый завод // Краснотурьинск : малая краеведч. энцикл. / [ред.-сост. Степанова И. П.]. – Екатеринбург, 2004. – С. 91-98.