

Предприятию ООО «ПСО «Теплит» – 10 лет



ПРОИЗВОДСТВО

Открытие завода в Березовском стало важным событием в жизни строительного комплекса не только Свердловской области, но и всей страны. Это был один из первых высокопроизводительных автоматизированных заводов, выпускающих современные стеновые материалы. Сегодня предприятие ориентировано на выпуск продукции из автоклавного газозолобетона широкой номенклатуры. Процесс производства твинблоков полностью автоматизирован и идет в непрерывном режиме. В состав завода входит известково-пормольное отделение, цех по производству ячеистого бетона, оснащенный оборудованием немецкой компании «Wehrhahn», газовая котель-

ная, оснащенная оборудованием фирмы «Loos», склад готовой продукции, вмещающий 60 тыс. куб. метров изделий. К слову, «Теплит» стал первым заводом в России, на котором использовалось обо-

С 2008 года ПСО «Теплит» входит в состав Национальной ассоциации производителей автоклавного газобетона и является членом Союза строителей Свердловской области. Постоянные партнеры предприятия: Санкт-Петербургский технологический университет, Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук, Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций им. В. А. Кучеренко, НИИ «Проектабест», УралНИИАС, Уральский федеральный университет.

рудование «Wehrhahn» – крупнейшего производителя линий для изготовления строительных материалов в Европе. В

15 сентября 2004 года в городе Березовский Свердловской области был запущен один из первых высокопроизводительных автоматизированных заводов по производству современных стеновых материалов – «Производственно-Строительное Объединение «Теплит», входящее в состав НП «Управление строительства «Атомстройкомплекс». Спустя 10 лет предприятие стало одним из крупнейших производителей изделий из автоклавного газобетона в России и удовлетворяет спрос потребителей Урала, Поволжья, Дальнего Востока и Сибири.

настоящее время по всей стране спроектировано и построено 19 подобных заводов, в том числе в Санкт-Петербурге, Воскресенске, Омске, Ангарске, Рязани, Калининграде. Сотрудники «Теплита» делились с коллегами опытом производства автоклавного газобетона, а также консультировали по особенностям зарубежной линии, помогая найти эффективные решения.

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Для производства твинблоков используются только экологически чистые сертифицированные материалы: портландцемент, известь, зола-унос Рефтинской ГРЭС, алюминиевая паста. Стабильность высокого качества обеспечивается постоянством контроля и регулированием технологического процесса. Каждый сотрудник предприятия вовлечен в систему обеспечения каче-



ства, каждое рабочее место оснащено всем необходимым для контроля оборудованием. Заводская лаборатория проверяет на соответствие стандартам входящее сырье и производственную продукцию, которая отвечает не только российским государственным стандартам и стандартам Европейского союза, но и внутренним регламентам «Теплита», предъявляющим к ее качеству еще более жесткие требования. Вместе с тем завод способствует улучшению экологии Среднего Урала – благодаря действующему производству сотни тысяч тонн золы Рефтинской ГРЭС (продукта сжигания экибастусского угля) не складироваться на золоотвалах.

УНИКАЛЬНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ

Именно на заводе в Березовском была разработана и внедрена технология производства автоклавного газозолобетона пониженной плотности (марки D300 и D400). Применение изделий пониженной плотности позволяет повысить теплотехнические свойства стен, снизить нагрузку на несущие конструкции здания, увеличить производительность работ. На предприятии были проведены мероприятия, позволившие повысить прочностные характеристики автоклавного газозолобетона, снизить его водопоглощение и усадку при высыхании, тем самым повысив его конкурентные свойства и расширив область применения данного материала. Помимо технической составляющей, немаловажным аргументом в пользу применения газобетона пониженной плотности является экологическая составляющая: стоимость

За 10 лет работы ПСО «Теплит» награждено благодарственными письмами президента Уральской торгово-промышленной палаты, президента Свердловского областного союза промышленников и предпринимателей; дипломами Правительства Свердловской области, почетной грамотой главы Екатеринбурга, памятной медалью и дипломом им. В. Н. Татищева и Г. В. де Геннина. Объединению «Теплит» вручена золотая медаль «100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент».



газобетона марки D400 на 5–10 % ниже, чем стоимость традиционного газобетона марки D500. Другими словами, сегодня созданы все предпосылки для более широкого использования автоклавного газозолобетона пониженной плотности в строительстве. Также на заводе внедрена оригинальная технология производства лотковых блоков для изготовления перемычек и обустройства монолитных поясов.

МОДЕРНИЗАЦИЯ

В течение всех лет велась активная работа по увеличению производительности технологической линии и повышению качества выпускаемой продукции. Проведены мероприятия по импортозаме-

щению оборудования и запчастей. В 2007 году силами завода реализована реконструкция производственных мощностей, в результате линии увеличена на 50 % и в настоящее время составляет 360 тыс. куб. м/год. Пуск в эксплуатацию нового оборудования осуществлялся силами завода, без привлечения иностранных наладчиков. Проведен большой объем научно-исследовательских работ. В частности, осуществлен подбор состава газообразователя (алюминиевой пасты), определены несущие способности анкеров в газобетоне, изучено влияние золы на свойства тяжелых бетонов. Кроме того, на базе предприятия студентами УрФУ выполнено более 20 дипломных работ, направленных на изучение и оптимизацию свойств автоклавного газозолобетона.

Сегодня можно с уверенностью сказать, что компания «Теплит» завоевала достойное место в российском строительном комплексе, ее продукция пользуется популярностью во всех регионах страны и удовлетворяет спрос потребителей Поволжья, Урала, Дальнего Востока и Сибири.



Свердловская область,
г. Березовский, ул. Чапаева 39/4
Телефон коммерческого отдела:
(343) 266-29-14, 266-29-15
info@teplit.ru
www.teplit.ru