

ЛИДЕРСТВО В ИННОВАЦИЯХ. НАНОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗЕМНЫХ ЗАДАЧ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

РУКОВОДИТЕЛЬ
ВОЛГОГРАДСКОГО
ИННОВАЦИОННОГО
РЕСУРСНОГО ЦЕНТРА
Александр Валерьевич
Бояринцев



Основные элементы энергетической политики Российской Федерации, сформулированные в «Энергетической стратегии России на период до 2020 года», ставят во главу угла эффективность и рациональное использование полезных ископаемых. Инновации здесь играют определяющую роль. Государственные проекты по энергосбережению появлялись и раньше, однако сейчас они стали более актуальными. Определенные коррективы внес мировой финансовый кризис – многие стали понимать необходимость экономить на всем, в том числе на энергоресурсах.

В 2010 году в России стартовала Федеральная программа «Энергоэффективный квартал», которая была реализована в ряде пилотных регионов страны. Сегодня она уже претворяется в жизнь новых регионах. В комплекс мероприятий программы входит обработка зданий паропроницаемой модификацией сверхтонкой теплоизоляции «Корунд», разработанной в Волгоградском инновационном ресурсном центре. Созданная на основе нанотехнологий, новинка привлекла внимание многих специалистов и была по достоинству оценена заказчиками благодаря своим теплоизоляционным свойствам и простоте эксплуатации. Точечные программы в регионах также не остались без нашего внимания.

Жидкий теплоизолятор «Корунд» отлично вписывается в Федеральный закон «Об энергосбережении». Опыты показывают, что благодаря нашей продукции

энергозатраты сокращаются на 30–40%. Инновационный теплоизолятор по консистенции напоминает обычную мастику, которая после высыхания образует эластичное полимерное покрытие с великолепными теплоизоляционными и антикоррозийными свойствами. Этот высокопористый теплоизоляционный материал работает за счет реализации механизма блокирования (создания высокого термического сопротивления) трех видов теплопередачи – конвекции, кондукции и радиации. Микропористая структура покрытия при теплопередаче отражает и рассеивает более 82% излучения. При этом материал имеет высокий срок службы: по данным исследований, гарантированный срок службы «Корунд» составляет 15 лет.

Таким образом, покрытия «Корунд» сочетают высокие теплофизические эксплуатационные характеристики с высокой экономической эффективностью.

Теплоизоляционные полимерные покрытия «Корунд» сертифицированы в системе соответствия ГОСТ Р, имеют пожарные сертификаты, гигиенические заключения, прошли экспертизу промышленной безопасности, имеют разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ (Ростехнадзор), имеют заключение ГУП «Мосстрой» и могут применяться в России без ограничения. Сверхтонкая теплоизоляция «Корунд» и ее производство также сертифицировано в системе ИСО 9001-2008. Кроме того, «Корунд» имеет свидетельство Министерства регионального развития РФ в лице «Росжилкоммунсертификации» о включении этого покрытия в официальный реестр технологий, оборудования и материалов, применяемых в сфере ЖКХ. Теплоизоляция «Корунд», прошедшая испытания во всех физических и теплофизических условиях, получила сертификат соответствия Евросоюза (СЕ). В своем списке достижений «Корунд» имеет более сотни официальных актов и заключений об успешном применении ведущими предприятиями промышленности, добычи и переработки ресурсов, ЖКХ, МУП и т.д.

1



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ КВАРТАЛ Г. КАЗАНИ

2



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ КВАРТАЛ Г. ТЮМЕНИ

Сверхтонкую теплоизоляцию «Корунд» сегодня в России представляют свыше 300 дилерских центров. Качество и надежность покрытий «Корунд» оценили потребители всех регионов нашей страны от Калининграда до Сахалина, от Сочи до Мурманска. Также теплоизоля-

ция «Корунд» представлена дистрибьюторскими центрами в Бельгии, Венгрии, Сербии, Чехии, Болгарии, Польше, Румынии, Белоруссии, Украине, Казахстане, Литве, Эстонии, Латвии, в странах Латинской Америки, Южной Кореи, Вьетнаме и других странах.