

На II Форуме Building Skin Russia сравнили европейский и российский подходы к тепловой защите зданий

Нормы по тепловой защите стен в России не критично отстают от среднеевропейских. При этом эффективность использования энергоресурсов в нашей стране существенно ниже. Почему так происходит, и чем это чревато? Своим видением с профессиональным сообществом поделился руководитель направления Энергоэффективность зданий Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ Станислав Щеглов.

Станислав Щеглов предложил участникам II Форума Building Skin Russia 2018 - специалистам в области девелопмента, архитектуры и проектирования сравнить требования к тепловой защите зданий в России и Европе. Этот вопрос имеет прямое отношение к энергоэффективности – одной из значимых характеристик фасадов и кровель (building Skin) современных зданий.

Расчеты и анализ, проведенные одним из крупнейших международных производителей надежных и эффективных строительных материалов, Корпорацией ТЕХНОНИКОЛЬ в сотрудничестве с НИИ НИПТИС республики Беларусь, дали интересные результаты. Корректный пересчет среднеевропейских нормативов с приведением их к российским реалиям показал, что фактически российские требования к термическому сопротивлению стен отстают от среднеевропейских примерно на 10%. По кровлям отставание ощутимей – 15 -25%¹.

Более интересные выводы получились при переходе от поэлементных нормативных требований к расчету энергетического паспорта всего здания. Эксперт привел данные расчетов для одного и того же многоквартирного дома, спроектированного с учетом климата и нормативов Литвы и России. В нашей стране расчетные значения потерь тепловой энергии получились в 2,5 раза выше. При этом за отопление собственники будут платить на 10% меньше, чем в Литве. Разница в тарифной политике делает выгоды энергосбережения неочевидными для россиян. При этом, подчеркнул Станислав Щеглов, большая социальная составляющая в методике российского тарифообразования (дотирование населения, перекрестное субсидирование и т.д.) приводит к большей нагрузке на бюджет.

«С одной стороны, защита населения от роста тарифов нацелена на стабилизацию социальной политики, но с другой - такая поддержка возможна только до тех пор, пока в региональных бюджетах есть на это средства, - комментирует Станислав Щеглов. - Сложно представить, что произойдет, когда правительство не сможет поддерживать цены для населения на существующих низких уровнях. Еще не поздно застраховаться от этих рисков, но начинать надо незамедлительно. Затягивая с решением вопроса, мы помимо существующей проблемы из года в год получаем дополнительную долю зданий, с которыми необходимо что-то решать по вопросу снижения энергопотребления».

О Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ

¹ В процессе анализа были приняты во внимание различия в подходах к нормированию, правилам расчета и проектирования тепловой защиты зданий в России и ЕС, разница в климате, культурах и качестве строительства и др. Результаты усреднены по 25 странам ЕС, что обуславливает степень погрешности (порядка 30%), однако общие тенденции выявляются. При проведении аналогичного сравнения уже с какой-то конкретной страной Евросоюза величина погрешности существенно снизится.

ТЕХНОНИКОЛЬ является одним из крупнейших международных производителей надежных и эффективных строительных материалов. Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе мировой опыт и разработки собственных Научных центров. Сотрудничество с проектными институтами и архитектурными мастерскими позволяет ТЕХНОНИКОЛЬ гибко и оперативно реагировать на изменения запросов потребителей.

Сегодня ТЕХНОНИКОЛЬ – это 52 производственные площадки в 7 странах мира (Россия, Беларусь, Литва, Чехия, Италия, Великобритания, Германия), 18 Учебных центров, 6 Научных центров, 22 представительства в 18 странах мира. Продукция компании поставляется в 95 государств. Штаб-квартиры ТЕХНОНИКОЛЬ располагаются в России, Польше, Италии, Китае и Индии. Выручка Производственного комплекса ТЕХНОНИКОЛЬ за 2017 год составила 79,17 млрд рублей.