

Энергоэффективность зданий в России будет экономически обоснованной

Энергоэффективность в России приобретает четкие экономические характеристики. В рамках XII Международного конгресса «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий» руководитель направления «Энергоэффективность зданий» Корпорации ТехноНИКОЛЬ Станислав Щеглов презентовал уникальный калькулятор расчета энергетического паспорта зданий. Разработанный совместно с Санкт-Петербургским политехническим университетом имени Петра Великого инструмент позволяет получать точные данные по окупаемости ресурсосберегающих мероприятий.

Представленный одним из крупнейших международных производителей надежных и эффективных строительных материалов калькулятор автоматизирует расчеты по СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003». Для получения с его помощью энергетического паспорта здания необходимо ввести все предусмотренные сводом правил параметры. На выходе кроме показателя энергетической эффективности инструмент дает четкое распределение поступлений и потерь тепловой энергии и позволяет на этапе проектирования нового строительства или реконструкции гибко моделировать параметры. С помощью калькулятора можно оценить и техническую и экономическую эффективность мероприятий по повышению энергоэффективности. Для расчета окупаемости инвестиций при использовании собственных или заемных средств применен метод дисконтируемой окупаемости.

«Калькулятор позволяет выбрать наиболее эффективный для каждого конкретного случая комплекс мероприятий. Так, в приведенных в презентации расчетах энергетического паспорта многоквартирного дома наибольший объем теплопотерь пришелся на окна. Но срок окупаемости инвестиций по замене их на более энергоэффективные превышает 10 лет. Более оптимальным по совокупности технических и экономических показателей решением оказались мероприятия по улучшению теплоизоляции ограждающих конструкций, - комментирует Станислав Щеглов. – В перспективе представленный нами инструмент может способствовать трансформации энергоэффективности в нашей стране из разряда абстрактных понятий в четкий экономически обоснованный показатель».

В программе заложен алгоритм расчета, предусмотренный сводом правил СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003». С помощью нового инструмента можно произвести расчет энергопаспорта зданий в полном соответствии с действующим сводом правил, произвести оптимизацию энергоэффективности текущего проекта, а также рассчитать экономическую целесообразность и дисконтируемый срок окупаемости выбранных мероприятий по повышению энергоэффективности объекта. Заявки можно направлять в [проектно-расчетный центр](#) ТехноНИКОЛЬ по телефонам 8-800-200-05-65, 8-903-37-95-11, а также по электронной почте prc@tn.ru.

О Корпорации ТехноНИКОЛЬ

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 компания ТехноНИКОЛЬ – это 51 производственная площадка в 7 странах мира (Россия, Украина, Беларусь, Литва, Чехия, Италия, Великобритания), 18 Учебных центров, 5 Научных центров, 21 представительство в 17 странах мира. Продукция поставляется более чем в 80 государств. Штаб-квартиры ТехноНИКОЛЬ располагаются в России, Польше, Италии, Китае и Индии. Выручка Производственного комплекса ТехноНИКОЛЬ за 2015 год составила 64 млрд рублей, за 2016 – 70 млрд рублей.