

НИИСФ РААСН утвердил автоматический расчет теплоизоляции

В России появился первый утвержденный НИИСФ РААСН калькулятор расчета толщины теплоизоляции в ограждающих конструкциях. Разработчик СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003» выдал заключение: созданный инженерами Корпорации ТехноНИКОЛЬ инструмент полностью автоматизирует предусмотренные нормативным актом расчеты.

Подведомственный Минстрою РФ «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» обеспечивает научную основу государственной политики в сфере энергетической эффективности зданий, строений и сооружений. Разработанный им свод правил [СП 50.13330.2012](#) определяет уровень термического сопротивления, которому в обязательном порядке должны соответствовать ограждающие конструкции зданий для создания надежной, экологически безопасной среды обитания человека при энергосбережении. В современной строительной практике наиболее эффективным способом соблюдения достаточно высоких требований свода правил стало применение многослойных конструкций, в которых за создание комфортного микроклимата отвечает слой теплоизоляции.

Разработанный одним из крупнейших международных производителей надежных и эффективных строительных материалов при методической, технической и информационной поддержке НИИСФ РААСН [калькулятор](#) позволяет рассчитать необходимую толщину теплоизоляционного слоя, исходя из требуемого приведенного сопротивления теплопередаче для конкретного региона (города) и типа строительной системы с учетом термических неоднородностей конструкций. При этом характеристики узлов, используемые при расчете, соответствуют [СП 230.1325800.2015](#).

Успешно прошедший экспертизу НИИСФ РААСН инструмент позволяет сэкономить временные и трудовые затраты на расчет толщины теплоизоляционного слоя в соответствии с СП 50.13330.2012, рассмотреть различные варианты решений и выбрать наиболее эффективные, в том числе с точки зрения экономической целесообразности для конкретной строительной задачи материал и систему.

ТехноНИКОЛЬ также предлагает услуги своего [Проектно-расчетного центра](#) для проектирования тепловой защиты зданий любой геометрии и архитектуры с применением материалов Корпорации, а также оптимизации выбранных решений.

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 ТехноНИКОЛЬ – это 52 производственные площадки в 7 странах мира (Россия, Беларусь, Литва, Чехия, Италия, Великобритания, Германия), 18 Учебных центров, 6 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.