



\$ 61.2664 -1.8763 € 62.0499 -2.0850

Поиск по сайту

<https://www.youtube.com/channel/UCgb>

НОВОСТИ (/NEWS)

ИНТЕРВЬЮ (/INTERVIEWS)

СТАТЬИ (/ARTICLES)

АНАЛИТИКА (/ANALYTICS)

ГДЕ КОМФОРТНО
ЖИТЬТЕХНОЛОГИИ И
МАТЕРИАЛЫ

БЛОГ-ЭКСПЕРТ (/BLOG-EXPERTS)

Вторник, 12 июля

СПРАВОЧНИКИ: КОМПАНИИ (/COMPANIES) ПЕРСОНЫ (/PERSONS) МЕРОПРИЯТИЯ (/EVENTS)

Исследования ТЕХНОНИКОЛЬ и НИИСФ РААСН стали основой для обновления СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»

Главная страница (/) / Технологии и Материалы (/techmats) / Исследования ТЕХНОНИКОЛЬ и НИИСФ РААСН стали основой для обновления СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»

(<https://asninfo.ru/rss.xml?type=techmats>) 01.12.2021 — 14:46

Осенью 2021 года стало известно об актуализации методики расчета и требований к тепловой защите заглубленных конструкций отапливаемых зданий. Соответствующие изменения уже внесены в СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» и вступят в силу в 2022 году. В основу изменений легло масштабное исследование, проведенное совместно РАПЭКС и НИИСФ, при участии специалистов ТЕХНОНИКОЛЬ.

https://ogneza.com/catalog/?utm_source=asn

Сейчас читают

Монтаж опалубки монолитных составляющих здания (/techmats/349-montazh-opalubki-monolitnykh-sostavlyayushchikh-zdaniya)

16.05.2022 — 09:23

Рулонная теплоизоляция (/techmats/347-rulonnaya-teploizolyatsiya)

12.05.2022 — 16:29

Спрос на строительные материалы вырос на 165%: эксперт ROCKWOOL рассказал о причинах его изменения (/techmats/358-sprosa-stroitelnyye-materialy-vyros-na-165-ekspert-rockwool-rasskazal-o-prichinakh-yego-izmeneniya)

30.06.2022 — 17:30

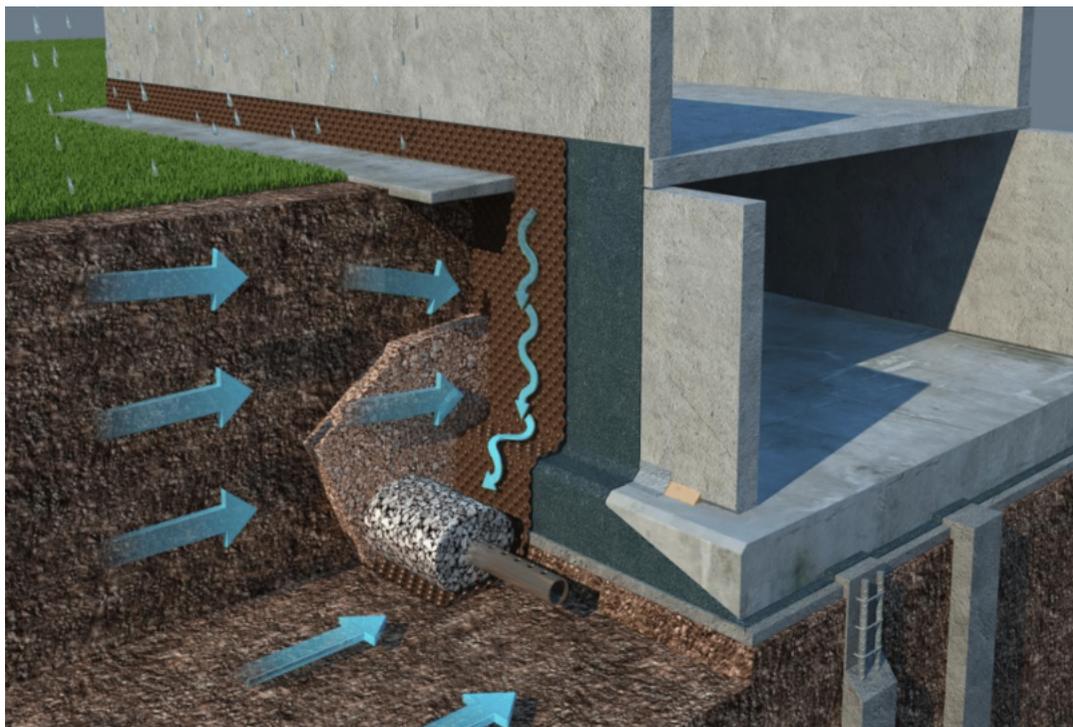
Часть непрофильного бизнеса подлежит изъятию (/techmats/336-chast-neprofilnogo-biznesa-podlezhit-izyatiyu)

14.04.2022 — 09:56

Время стекла (/techmats/341-vremya-stekla)

26.04.2022 — 11:12

Издания



Тепловая защита зданий

Источник: <https://vodolov.ru/> (<https://vodolov.ru/>)

В обновленном СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» появилось несколько важных нововведений:

- представлены отдельные методики расчета для заглубленных вертикальных конструкций и полов по грунту. Это связано с тем, что тепловые потоки через эти конструкции различаются;
- теперь в расчете учитываются локальные особенности грунта и теплотехническая однородность узлов. При этом роль грунта как утеплителя значительно снижена;
- в процессе расчета толщины теплоизоляции новая методика учитывает среднесуточную температуру в течение всего года, а не только отопительного периода, как было раньше.

Исследовательская работа, проведенная учеными, производителями и профессиональным сообществом, продолжалась два года.

В Москве на фундаменте здания НИИСФ РААСН были установлены датчики температуры и теплового потока, которые проводили измерения каждые 10 минут. За год исследователи накопили колоссальный объем данных— около 2,5 млн измерений. По итогам анализа было установлено, что величина тепловых потоков превышает показатели, прогнозируемые действовавшей ранее методикой, в два-три раза. Исследование подтвердило, что теплопотери в грунт через неутепленные конструкции достигают 10 % от всех теплопотерь здания.

На основе исследований была разработана методика, которая значительно увеличила точность теплотехнических расчетов.



(/magazines/edition)

Официальная публикация



(/magazines/specedition)

ФОТО

«Важно, что исследование не только показало превышение прогнозируемых тепловых потерь в грунт, но и установило, что они происходят в течение всего года, — рассказывает **Дмитрий Михайлиди, директор по развитию направления «Полимерная изоляция» ТЕХНОНИКОЛЬ.** — В этом главное отличие конструкций, соприкасающихся с грунтом, от фасадов. Также исследование показало, что наблюдаются различия в размерах тепловых потоков через вертикальные и горизонтальные конструкции в грунте».

«Изменения в СП — это важный шаг для отрасли, — говорит **Мария Бочковская, исполнительный директор РАПЭКС.** — Методика расчета не обновлялась более 50 лет, устаревшая методика расчета не отвечала современным представлениям, была сложной в применении, а потому ее чаще всего игнорировали. Изменения позволят обдуманно подойти к процессу утепления конструкций, соприкасающихся с грунтом, сократить теплопотери и повысить энергоэффективность».

МЕТКИ: ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ (/TAG/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ-МАТЕРИАЛЫ), ТЕХНОНИКОЛЬ (/TAG/ТЕХНОНИКОЛЬ)

Упоминания (/search?query=ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ)



В мае начнёт действовать единая методика... (/news/103282-v-maye-nachnet-deystvovat-yedinaya-metodika-opredeleniya-teploprovodnosti-dlya-vsekh-tipov-teploizol)

04.05.2022 — 15:50



Впечатляющие достижения и амбициозные цели... (/news/102254-vpechatlyayushchiye-dostizheniya-i-ambitsioznye-tseli-v-ekologicheskoy-otchete-kompanii-rockwool-za)

18.02.2022 — 17:53



Огнезащита без компромиссов: материалы... (/news/101768-ognezashchita-bez-kompromissov-materialy-rockwool-proshli-ocherednyuyu-proverku)

21.01.2022 — 11:58



Компания ROCKWOOL стала призёром конкурса... (/news/101745-kompaniya-rockwool-stala-prizerom-konkursa-lidery-klimaticheskogo-razvitiya)

20.01.2022 — 12:25



Лучшее, конечно, впереди (/articles/2066-luchsheye-konechno-vpered)

30.12.2021 — 13:34



В 2021 году объём потребления минеральной... (/news/101294-v-2021-godu-obyem-potrebleniya-mineralnoy-izolyatsii-vyros-na-5)

17.12.2021 — 11:20



(/events/photo-reports/307-peterburgskiy-mezhdunarodnyy-ekonomicheskiiy-forum-2)



(/events/photo-reports/308-peterburgskiy-mezhdunarodnyy-ekonomicheskiiy-forum-3)



(/events/photo-reports/306-konferentsiya-aktualnyye-problemy-deyatelnosti-samoreguliruyemykh-organizatsiy)



(/events/photo-reports/304-xkh-mezhdunarodnyy-kongress-energoeffektivnost-xxi-vek-arkhitektura-inzheneriya-tsifrovizatsiya-ekologiya-samoregulirovaniye)



(/events/photo-reports/303-peterburgskiy-mezhdunarodnyy-ekonomicheskiiy-forum-2021-chastvtoraya)



(/events/photo-reports/302-peterburgskiy-mezhdunarodnyy-ekonomicheskiiy-forum-2021)

ВИДЕО

Все упоминания (/search?query=ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

<https://www.watercongress.ru/2022/12/15/103282-v-maye-nachnet-deystvovat-yedinaya-metodika-opredeleniya-teploprovodnosti-dlya-vsekh-tipov-teploizol>

<https://www.mitexpo.ru/partners/102254-vpechatlyayushchiye-dostizheniya-i-ambitsioznye-tseli-v-ekologicheskoy-otchete-kompanii-rockwool-za>

http://stonefair.ru/?utm_source=partners&utm_medium=banner_proaward

<https://promexpo.expoforum.ru/2022/12/20/101745-kompaniya-rockwool-stala-prizerom-konkursa-lidery-klimaticheskogo-razvitiya>
m_content=parking-