

10.02.2016

Построй: гид по строительству и проектированию



Онлайн-издание для специалистов в области строительства и проектирования, сметного дела, дорожного строительства.

Разработан ГОСТ на инновационный материал для строительства

В мае 2016 года будет введен в действие ГОСТ «Георешетка полимерная гексагональная», разработанный Техническим Комитетом 465 «Строительство». Стандарт будет способствовать широкому введению в практику промышленного, транспортного и гражданского строительства инновационного материала, который обеспечивает повышение качества строительства и увеличение сроков службы автомобильных, сельскохозяйственных, железных дорог, аэродромов, оснований фундаментов.

«ТК-465 „Строительство“, является базовой экспертной организацией строительной науки. Сегодня комитет сосредоточен на разработке нормативно-технической документации, способствующей инновационному развитию отрасли. В первую очередь это касается таких стандартов, как данный ГОСТ, который предназначен для всех направлений строительной деятельности», — прокомментировала замглавы Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, председатель ТК-465 Елена Сизэрра.

Стандарт разработан на гексагональные решетки, производимые из геосинтетических материалов. Они служат для стабилизации слоев из зернистых материалов и применяются в строительстве и благоустройстве. Преимуществом гексагональных решеток по сравнению с традиционными щелевыми и прямоугольными является изотропность их механических свойств — способность равномерно передавать нагрузку по всем направлениям в плоскости полотна. Такой материал апробирован за рубежом, где активно применяется. В отечественной практике полимерные гексагональные решетки использовались при строительстве трассы «Формулы-1» в Сочи.

Разработка ГОСТ Р 56708-2015 на данный материал соответствует требованиям ФЗ-184 «О техническом регулировании». Стандарт устанавливает требования к сырью и готовой продукции, расширяет список современных геосинтетических материалов для применения в строительстве автомобильных, сельскохозяйственных, железных дорог, аэродромов, оснований фундаментов.

В публичном обсуждении стандарта принимали участие ведущие научные учреждения: НИЦ «Строительство», «НИИМосстрой», НИИНМ, Кубанский аграрный университет, Петербургский государственный университет путей сообщения и др.

До 2014 года геосинтетические материалы поставлялись в Россию из Европы, в настоящее время производство этого инновационного материала появилось в России: в Санкт-Петербурге открыт завод, который покрывает основной спрос на данный вид строительной продукции.

А знаете ли вы?

Где найти всю самую актуальную информацию по инновационным технологиям и материалам в сфере строительства?

Вопросы внедрения и применения передовых технологий на российских предприятиях обсуждаются давно на самом высоком уровне. Воспользовавшись разделом «Новые технологии» в системах «Техэксперт», вы сможете заметно снизить стоимость строительства. Данный раздел представляет собой комплекс информации по инновационным технологиям в сфере строительства, а именно: технологическую документацию, технические описания и статьи из периодических изданий.



В первую очередь стоит сказать о справке «Новые технологии». Она выделена гиперссылкой. В справке подробно описаны принятые правительством решения и документы, разработанные для исполнения этих решений.

Сами материалы по новым технологиям удобно разделены на четыре блока:

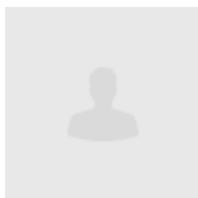


- Инновационные технологии, который включает в себя подборку техдокументации по самым новым технологиям
- Востребованная документация, в котором, как следует из названия, собраны самые популярные и наиболее часто запрашиваемые технологии
- Технические описания — это ТО самых инновационных материалов для строительства
- Статьи и комментарии — статьи из периодических изданий, посвященные теме новых технологий

Раздел «Новые технологии» доступен в системах «Стройтехнолог» и «Дорожное строительство».

Больше информации смотрите в системах «Техэксперт»!

Вопрос-ответ



Каменецкий Р.А.

Вопрос:

Какими нормативными документами РФ регулируется применение импортных материалов (строительных материалов) на территории России?

Ответ:

Новые, в том числе ввозимые из-за рубежа, материалы, изделия, конструкции и технологии, требования к которым не регламентированы действующими строительными нормами и правилами, государственными стандартами, техническими условиями и другими нормативными документами, могут применяться в строительстве (в том числе при реконструкции, расширении, техническом перевооружении и ремонте зданий и сооружений), после подтверждения их пригодности для применения в условиях строительства и эксплуатации объектов на территории Российской Федерации.

Обоснование:

Новые, в том числе ввозимые из-за рубежа, материалы, изделия, конструкции и технологии, требования к которым не регламентированы действующими строительными нормами и правилами, государственными стандартами, техническими условиями и другими нормативными документами, могут применяться в строительстве (в том числе при реконструкции, расширении, техническом перевооружении и ремонте зданий и сооружений), после подтверждения их пригодности для применения в условиях строительства и эксплуатации объектов на территории Российской Федерации.

Правила подтверждения пригодности таких материалов, изделий, конструкций и технологий для применения в строительстве (далее — новая продукция) утверждены постановлением Правительства РФ от 27.12.97 N 1636. Правила устанавливают общие требования к проведению проверки и подтверждению пригодности для применения в строительстве новой продукции, применение которых в строительстве не регламентировано действующими строительными нормами и правилами, государственными стандартами и другими нормативными документами.

Порядок подтверждения пригодности новой продукции для применения в строительстве установлен постановлением Госстроя России от 01.07.2002 N 76. Этим же документом определен и Перечень новых материалов, изделий, конструкций и технологий, подлежащих проверке и подтверждению пригодности для применения в строительстве.

В Перечень включены следующие группы:

1. Материалы и изделия строительные;
2. Строительные конструкции,

в том числе:

- 2.1. Конструкции из бетона и других материалов
 - 2.2. Металлические конструкции
 - 2.3. Деревянные, металлодеревянные, деревоалюминиевые и другие конструкции;
3. Здания и сооружения;
 4. Инженерное оборудование зданий и сооружений, внешние сети.

Пригодность подтверждается техническим свидетельством, которое является документом, разрешающим применение в строительстве на территории Российской Федерации новой продукции при условии ее соответствия приведенным в этом свидетельстве требованиям.

Техническое свидетельство выдается Минрегионом России, образец которого утвержден приказом Минрегиона России от 24.12.2008 N 292.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных