

Новости строительного комплекса

News of Construction Industry

Минстрой предлагает снизить налоги производителям стройматериалов

Ведомство готово выйти с предложением к правительству РФ о снижении налогов для производителей стройматериалов, которые направляют собственные средства в развитие. Об этом сообщил заместитель главы министерства Юрий Рейльян в рамках форума PROEstate-2015.

По словам замминистра, Минстрой России формирует предложения по созданию строительного технополиса. «Это мог бы быть строительный технополис, создание которого не потребует финансовых вливаний из бюджета государства, — отметил Юрий Рейльян. — На его базе предполагается формирование мощнейшего учебно-научного центра, который объединит науку, обучение, переподготовку специалистов отрасли и внедрение новейших технологий».

Данные предложения в ближайшее время будут окончательно сформированы и направлены на рассмотрение руководству страны.

Утверждены Правила по охране труда в строительстве

Требования о применении строительных лесов и современной подъемной техники при проведении работ на скатных крышах впервые появились в федеральном нормативном документе по технике безопасности.

Опубликован приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.06.2015 г. № 36-н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве». Данный приказ содержит раздел, посвященный проведению кровельных работ.

В документе, в частности, появились такие пункты:

- при выполнении работ на крыше с уклоном более 20% (12°) должны применяться соответствующие системы

обеспечения безопасности работ на высоте, либо работы должны производиться со строительных лесов. Места закрепления средств обеспечения безопасности работ на высоте должны быть указаны в ППР.

Кровельные работы на скатных крышах должны проводиться с применением строительных лесов (в т.ч. подвесных), фасадных или автомобильных подъемников.

Впервые в документе узаконены системы безопасности для малоуклонных крыш: «Кровельные работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, должны производиться с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и/или систем канатного доступа в соответствии с нарядом-допуском».

При проведении строительных работ, связанных с воздействием на работников вредных или опасных производственных факторов, работодатель обязан принять меры по их исключению или снижению до допустимого уровня воздействия. Теперь эти факторы официально перечислены в документе.

Кроме того, приказом утверждены формы: акта-допуска для производства строительно-монтажных работ на территории действующего производственного объекта; наряда-допуска на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов; акта о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта к началу строительства.

ГОСТ на гибкую черепицу упростилхождение госэкспертизы

Гибкая черепица SHINGLAS компании «ТехноНИКОЛЬ» одной из первых в стране успешно прошла сертификацию на соответствие межгосударственному стан-





дарту ГОСТ 32806-2014 (EN 544:2011), вступившему в силу 1 июня 2015 г. в качестве национального стандарта РФ.

Данная маркировка на гибкой черепице означает, что стройматериал полностью соответствует государственному стандарту качества, нормативы которого унифицируют требования к безопасности, прочности, долговечности и другим эксплуатационным характеристикам продукции по всей стране, и позволяет использовать этот кровельный материал не только в частном сегменте, но и при возведении объектов капитального строительства, для утверждения которых необходимо прохождение госэкспертизы.

Новинки от Soudal – усиленные волокном монтажные клеи T-Rex

Прочность и многофункциональность – это наиболее важные характеристики новых монтажных клеев серии T-REX от Soudal. Усиленные синтетическим волокном, они обладают чрезвычайной долговечностью и прочностью



соединения, делая возможным крепление строительных материалов и декоративных элементов к большинству типов гладких и пористых поверхностей.

Монтажный клей T-REX представлен в 3-х вариантах. T-REX ПРОЗРАЧНЫЙ используется при креплении декоративных элементов из дерева, кирпича, камня, металла, глазури, пенопласта, керамики, стекла, гипсокартона, ДСП, пробки и кабельных пазов из ПВХ.

Для тех мест, где нет возможности механической фиксации склеиваемых элементов, отлично подойдет T-REX МОМЕНТАЛЬНАЯ СХВАТЫВАЕМОСТЬ. Он предназначен для мгновенного склеивания строительных и декоративных материалов: тяжелых элементов – кирпича, керамической и каменной плитки, бетонных элементов; легких гипсокартонных панелей, твердых плит ДВП, древесно-волоконных плит, фанеры, плит МДФ, дерева, ПВХ или пенопласта.

T-REX БЫСТРОСОХНУЩИЙ обеспечивает быстрое, прочное и водостойкое склеивание. Поможет в фиксации декоративных материалов, планок, экранов, панелей, розеток, креплений на стенах, полах и потолках, защиты кромки ступеней, дверной коробки, напольной плитки, при этом его можно наносить всего на одну поверхность.

ISOVER Классик Плита защитит дом от холода и шума

Компания «Сен-Гобен» вывела на российский рынок тепло- и звукоизоляционный материал в плитах – ISOVER Классик Плита. Новый продукт рекомендован для утепления и звукоизоляции стен снаружи и с внутренней стороны, полов, перегородок, а также скатных крыш и мансард.



Плиты удобны в применении – материал в упаковке уже нарезан и имеет легкий вес, что упрощает процесс установки и позволяет производить монтаж в одиночку. Благодаря своей упругости и ровным краям плит материал надежно и плотно устанавливается в каркас, не требуя дополнительного крепежа и обеспечивая отсутствие щелей и зазоров.

Плиты выпускаются в самых востребованных вариантах толщины — 50 и 100 мм. По тепловым характеристикам плита толщиной 50 мм эквивалентна 945 мм кирпичной стены. Применение нового продукта на основе стекловолокна ISOVER позволяет сэкономить пространство, а также семейный бюджет: затраты на отопление дома снижаются до 50% по сравнению с неутепленным зданием при утеплении слоем 50 мм и до 65% — при утеплении слоем 100 мм.

ISOVER Классик Плита производится на заводе в подмосковном Егорьевске в соответствии с современными требованиями к общестроительной изоляции. Продукт относится к группе негорючих материалов, является безопасным для здоровья человека и имеет все необходимые сертификаты.

Новый дренажный материал от «ТехноНИКОЛЬ»

Ассортиментный ряд компании «ТехноНИКОЛЬ» пополнился профилированной мембраной PLANTER geo с геотекстилем под маркой Tyrag® SF. Дренажный материал с уникальными физико-механическими характеристиками стал результатом синергии передовых технологий отечественного производителя «ТехноНИКОЛЬ» и мирового лидера химической промышленности — компании DuPont.



Материал производится в России методом экструзии и представляет собой отформатированное шипами высотой 8 мм полотно из полиэтилена высокой плотности с приклеенным к нему слоем термоскрепленного геотекстиля.

Нетканый геотекстиль Tyrag® SF не имеет аналогов на рынке отечественных строительных материалов. Он отлично фильтрует воду, предотвращая попадание частиц почвы в свою структуру. Поры геотекстиля не меняют своих размеров при сдавливании и растяжении. Обладая высокой пропускной способностью, Tyrag® SF не впитывает влагу, не засоряется и не заиливается. Превосходные свойства Tyrag® SF в качестве защитно-фильтрующего материала дренажа подтверждены авторитетным научным центром — Институтом мелиорации.

Сочетание уникальных характеристик PLANTER geo и геотекстиля Tyrag® SF обеспечат качественную и на-

дежную, а главное, долговечную эксплуатацию «зеленых» кровель, фундаментов, тоннелей и инженерных сооружений любой сложности.

Здание представительства американской компании оборудовали российским инновационным фасадным материалом

Перфорированные фасадные кассеты Puzzleton от компании «Металл Профиль» были выбраны для отделки расположенного в Новокузнецке производственного комплекса американской компании Joy Global — крупного производителя оборудования для шахт.



Внешний вид кассет Puzzleton в стиле хай-тек заинтересовал американцев, поскольку такой дизайн гармонично вписывался в фирменный стиль компании. Однако кассеты Puzzleton могут не только служить для дизайнерских изысков, но и решать серьезные практические проблемы. Например, эти кассеты способны выступать в качестве барьера, который не пропустит лишние децибелы внутрь здания, или наоборот — не выпустит их наружу. Этот аспект особенно важен при строительстве производственных объектов в черте города.

Ruukki – в Национальном реестре стройиндустрии РФ

Компания Ruukki внесена в Национальный реестр «Ведущие организации строительной индустрии России» за 2014 г. Включение организаций в реестр осуществляется исключительно на основании предложений государственных и муниципальных органов власти. Министерство строительства и ЖКХ Калужской области инициировало внесение Ruukki в реестр как компании, внесшей позитивный вклад в социально-экономическое развитие региона. Это означает признание органами исполнительной власти лидирующей роли Ruukki в развитии строительной индустрии Калужской области.



«Мы очень гордимся тем, что Министерство строительства и ЖКХ Калужской области поставило вопрос о внесении в реестр именно нашей компании. Участие в таком информационном ресурсе — это показатель вклада Ruukki в развитие региона, — прокомментировал Юсси Туйску, председатель группы правления ООО «Руукки Рус». — Мы уверенно смотрим в будущее и планируем и дальше активно участвовать в развитии Калужской области. Стратегический план развития компании, команда профессионалов, оснащённость новейшей техникой и технологиями обеспечат достижение поставленных нами целей».

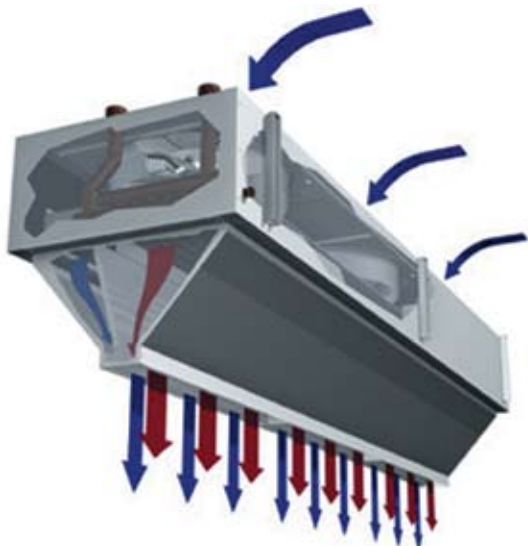
ProtecTor защитит промышленное предприятие от лишних финансовых затрат

Обязательное условие для новых производственных площадок — использование энергосберегающего оборудования на технологических линиях и в инженерных сетях. Специально для энергоэффективной промышленности компания KAMPMANN создала воздушные завесы ProtecTor, работающие по уникальной запатентованной технологии, которая делает оборудование на 38% экономичнее аналогов.

Особенность оборудования в том, что одна группа вентиляторов создает две завесы: предварительную, из ненагретого воздуха, и тепловую. Холодная завеса служит своеобразной прослойкой между наружным воздухом и образуемым теплым потоком, что позволяет уменьшить расход теплоносителя без ущерба качеству работы оборудования и в итоге ведет к экономии.

КПД оборудования ProtecTor повышает и воздушнонаправляющее сопло, которое фиксирует поток, предотвращая его энергетически невыгодные завихрения. В итоге без дополнительных затрат энергии увеличивается дальность воздушной струи и повышается эффективность экранирования.

Специалисты KAMPMANN провели сравнительный расчет для предприятия, на котором 8 ворот, высотой и шириной по 3,5 м каждое. Тепловая мощность стандартных



завес в данном случае составляет 930 кВт, а аналогичных по характеристикам устройств ProtecTor — всего 530 кВт. Итоговая разница в энергопотреблении почти двукратная. Дополнительное сбережение средств достигается за счет возможности использовать подводящие трубы меньшего диаметра, насосы и котел меньшей мощности.

Несколько завес ProtecTor можно интегрировать в системы удаленного контроля и диспетчеризации, выстроенные по алгоритмам BACnet, Modbus и LON. В таком случае местное управление оборудованием будет осуществляться при помощи панели KaControl. Доступен и вариант ручного регулирования при помощи ступенчатого выключателя, связанного с датчиком ворот.

Уникальный продукт от SBK

Компанией SBK совместно с партнерами разработан полиольный компонент нового поколения, предназначенный для изготовления негорючих изделий из жесткого пенополиуретана (ППУ: блоков, сэндвич-панелей и т.п.) толщиной до 350 мм.

Уникальность полиола заключается в том, что он содержит добавки, в т.ч. катализаторы и стабилизаторы, необходимые для получения ППУ с равномерной ячеистой структурой и отличной адгезией к различным поверхностям. Кроме того, полиол обеспечивает огнестойкость не ниже класса Г1 согласно ГОСТ 30244-94 и применим для всех типов непрерывного и периодического перерабатываемого оборудования.

Отметим, что подобный материал на российском рынке пока не может предложить никто.

Ассоциация РОСИЗОЛ сняла «кино»

Ассоциация РОСИЗОЛ запустила серию видеороликов, развенчивающих мифы о минеральной вате. Основная цель — рассказать и показать, что минеральная вата это экологически безопасный материал. Связующее, используемое в процессе производства, может содержать небольшое количество фенолформальдегидной смолы. Однако под воздействием высокой температуры материал полимеризуется, и фенолформальдегидная смола переходит в твердое (неактивное) состояние. В свободном виде ее не остается, что делает материал безопасным для использования. Это подтверждает эксперт Анна Ежова — канд. техн. наук, зам. заведующего физико-химической лабораторией Ecostandart Group. Отметим, что Ecostandart Group сегодня является лидером в сфере экологического мониторинга и экспертизы и регулярно проводит испытания строительных материалов. «Результат эксперимента служит доказательством того, что качественная минеральная вата соответствует санитарно-гигиеническим требованиям. А основным преимуществом минваты является ее природное происхождение, материал экологически безопасен и может смело использоваться в строительстве», — заключает Анна Ежова.



Необходимость создания подобного рода видеороликов во многом объясняется тем фактом, что конкурентная среда находится сейчас в жестких условиях, и многие недобросовестные компании используют в борьбе за клиента все возможные методы, в т.ч. распространение недостоверной информации о минвате. Ассоциация РОСИЗОЛ выступает за цивилизованное развитие и всегда делится проверенными и авторитетными сведениями о минеральной вате. Вся предоставленная информация в роликах основана на достоверных фактах и подтверждена исследованиями ведущих научных институтов как в России, так и во всем мире.

Корейские ученые создали «умную» пленку для теплого пола

Компания «Калео Рус» вывела на российский рынок новую разработку корейских ученых: «умный» пленочный теплый пол CALEO PLATINUM, способный менять интенсивность нагрева пленки на различных участках помещения. Благодаря этому достигается повышенный комфорт и снижается потребление электроэнергии: в 1,5 раза по сравнению с другими пленками и на 60% – с системами кабельного обогрева.



Как объясняют специалисты компании, система работает по принципу: «чем выше температура, тем меньше энергопотребление». Мощность системы обогрева составляет всего 50-230 Вт/м². Нагрев производится только за счет полезного инфракрасного переноса тепла, исключая пересушивание воздуха.

Повышенная безопасность термопленки CALEO PLATINUM, а также увеличение срока службы теплого пола достигаются благодаря использованию в конструкции пленки модифицированной антиискровой серебряной сетки, отделяющей нагревательные элементы от токоподводящей шины.

Пленочный теплый пол CALEO не требует подготовки основания, устройства стяжки или проведения каких-либо комплексных работ. Процесс укладки занимает в среднем не более 2-х часов. Высокопрочная греющая пленка толщиной всего 0,3-0,4 мм раскатывается под финишным напольным покрытием – ламинатом, линолеумом, синтетическим ковролином и пр. На черновое основание, например стяжку, укладывается теплоотражающая подложка с лавсановым покрытием, затем стелется термопленка, защитный слой полиэтилена и укладывается финишное покрытие. Таким



образом, монтаж теплого пола становится всего лишь этапом укладки ламината, линолеума и т.д.

Деревянная крыша «Дома слонов» в Цюрихе

Цюрихский зоопарк обзавелся строением с удивительной деревянной крышей, гармонично вписывающейся в окружающий ландшафт. Новый «Дом слонов» в зоопарке встроен в обширный пейзаж с недавно разработанной тематической зоной – Kaeng Krachan Elephant Park.

Характерным элементом «Дома слонов» является яркая деревянная крыша в виде оболочки-структуры свободной формы. В интерьере изнутри можно увидеть атмосферный эффект: как через полог деревьев солнечный свет фильтруется сквозь сложную конструкцию крыши, генерируя постоянно меняющиеся все новые и новые легкие блики.



Крыша выполнена в виде мелкосоставной легковесной деревянной сферы, собранной из прочных трехслойных панелей, которые были согнуты и соединены прямо на месте. Затем в массиве деревянной оболочки были сделаны прорезы различной формы, превратив конструкцию крыши в ажурную. Структура фасада дома увенчана ламелями, которые словно вырастают на крае крыши, органически перетекая в зону несущих конструкций.

Подборка новостей подготовлена на основе информации порталов soudal.ru, saint-gobain.ru, tn.ru, caleo.ru, worldarchitecturenews.com, а также материалов от пресслужб Минстроя РФ, НКС, Ассоциации РОСИЗОЛ, компаний «Металл Профиль», Ruikki Rus, KAMPMANN, SBK