

**Отчет по посещению выставки «Отечественные строительные материалы» С 28 по 31 января 2020 года в ЦВК «Экспоцентр» прошел Национальный отраслевой форум «Отечественные строительные материалы-2020».**

14.02.2020

С 28 по 31 января 2020 года в ЦВК «Экспоцентр» прошел Национальный отраслевой форум «Отечественные строительные материалы-2020». Выставка "Отечественные Строительные Материалы" (ОСМ) традиционно открывает ежегодный календарь строительных выставок Москвы Организатором мероприятия выступили Министерство промышленности и торговли РФ, Ассоциация «Национальное объединение производителей строительных материалов, изделий и конструкций» (НОПСМ) в сотрудничестве с оператором деловой программы Онлайн-Медиа, банком «АК БАРС» и выставочной компанией «Евроэкспо». За годы своего существования выставка "Отечественные Строительные Материалы" приобрела значимость для строительной индустрии, став крупным профессиональным событием в этой сфере и являясь, по сути, единственной в России выставкой, отражающей реалии российского рынка строительных материалов. Сегодня выставка ОСМ - это мероприятие общенационального масштаба, являющееся, по мнению организаторов и участников, эффективным рычагом для продвижения отечественных товаров на потребительском рынке России и направлена на поддержку отечественного производителя.



[Участник выставки ОСМ 2020 – компания "ГАЛЕН" стала победителем конкурса «Лучший экспортер Чувашской республики»](#)

**Некоторые новые разработки Российских производителей представлены ниже:**

На одном из заводов Ленинградской области запущена в действие высокотехнологичная линия по выпуску клинкерного кирпича и керамической продукции, которая ежегодно будет производить до 25 миллионов штук кирпича. В настоящее время заводы и предприятия, принадлежащие группе ЛРС, находятся в Санкт-Петербурге, в Московской и Ленинградской областях. В общей сложности эти предприятия ежегодно производят до 300 миллионов штук кирпича.

Фирма «Камелот» предлагает уникальную технологию для производства изделий из сверхпрочного бетона - имитация натурального камня. Огромный ассортимент форм, позволит работать в любых направлениях: тротуарная плитка (брусчатка), фасадный камень, облицовочный кирпич, ритуальная тематика, заборы, декоративные элементы, проступы, бордюры. Главное преимущество технологии "Мрамор из бетона"- использование дешевых компонентов, доступных в любом регионе (цемент, песок, вода).

Власти Иркутска в течение этого года планируют использовать при дорожно-ремонтных работах так называемый наноасфальт. Речь идет о асфальтобитумном дорожном покрытии, которое производится на основе наномодифицированных составов. Отличительными качествами наноасфальта является то, что он существенно прочнее обычного, более устойчив к нагреванию и охлаждению. Так, процесс размягчения такого асфальта начинается только при температуре плюс 60 градусов, а морозостойкость составляет минус 32 градуса. Данные характеристики примерно втрое повышают износоустойчивость дорожных покрытий, уложенных с помощью наноасфальта. Как сообщают разработчики проекта, технология производства инновационного асфальта основана

на добавлении в асфальтобетон специальной минеральной добавки, созданной на основе уникальных наномодификаторов и полимеров. Важной особенностью технологии является то, что полимер смешивается не с битумом, а с доломитовой мукой, которая является одной из обязательных составляющих асфальтобетона. Речь идет о добавлении специальной композиции из углеродных наночастиц и различных добавок. Углеродные наночастицы имеют уникальные технические свойства, получаемые в результате эффективного взаимодействия с полимерами и с поверхностью минеральных составляющих.

На рынке дорожно-строительных материалов продолжает предлагаться модификатор «Унипрем», который производится на основе порошка, изготовленного из переработанной и измельченной шинной резины. Данный модификатор можно использовать при изготовлении асфальтобетонов любых типов. Использование модификатора не связано с переоснащением производства или переналадкой оборудования асфальтно-бетонных заводов. Также не требуется изменение температурных режимов для производства асфальтобетона. Использование «Унипрема» весьма просто с технологической точки зрения – порошок вводится в смеситель вместе с горячим битумом или непосредственно перед этим. Резиновые частицы во время смешивания с горячим битумом распадаются на микроблоки, поверхность которых через некоторое время набухает и становится рыхлой. Одновременно с этим происходит процесс образования химических связей между частицами битума и резиновыми микроблоками. В итоге в асфальтобетонной смеси появляется вяжущее вещество из битума и резины, структурированное на микроуровне и наноуровне.

Российским разработчикам удалось решить весьма масштабную задачу и создать инновационный теплоизоляционный материал пеностекольный щебень. Свойства его уникальны

- он обладает высокой устойчивостью к температурным перепадам и морозам, прочностью, негорючестью, низкой теплопроводностью и экологичностью. Инновационный щебень может применяться в строительстве дорог, особенно на подвижных, заболоченных почвах. Такие дороги не будут «разваливаться» под тяжестью большегрузных автомобилей, они обладают повышенной прочностью и устойчивостью к нагрузкам. Важно и то, что инновационное производство позволит решить проблемы с переработкой и утилизацией стеклотары и битого стекла, что делает проект также весьма актуальным.

Строительные компании и производители строительных материалов сегодня предлагают десятки вариантов кровельных покрытий. Одним из самых современных и экономичных вариантов кровельного покрытия является резиновая черепица. Резиновая черепица это сравнительно новое предложение на рынке стройматериалов, в отличие от привычных рулонных материалов, использующихся при покрытии крыш, и других видов черепицы, которые весьма популярны. Вместе с этим резиновая черепица является одним из самых экономных и эффективных кровельных материалов. Основой для производства резиновой черепицы являются старые переработанные автомобильные шины или другие изделия, а также опилки и сланцевое напыление. По своим свойствам эта черепица похожа на деревянную, однако является намного более долговечной и практичной. По мнению строителей, весьма мала вероятность, что резиновая черепица будет ломаться, выцветать, покрываться трещинами, гнить, пропускать воду или осыпаться.

Специалисты компании "Гален" представили на рынке новую разработку - анкер для газобетона на основе базальтопластика, который может быть использован для соединения слоя кирпичной облицовки и стены из газобетонных блоков. Этот тип композитного анкера является принципиально новым. Он выполнен из базальтопластика, который в конструкции материала заменяет традиционные образцы из металла. Материал не имеет аналогов ни на российском, ни на мировом рынке производства строительных материалов. Для утепления монолитных зданий компания "Гален" в своей линейке предлагает специальные гибкие связи с гильзой и с песчаным анкером. Они соединяют между собой облицовочный слой и монолитную несущую стену через слой утеплителя. В случае необходимости, в конструкции с их помощью можно создать вентилируемый зазор.

Теплоизоляционный материал, выпускаемый под маркой "Пенотерм", является первым и единственным на сегодняшний день материалов подобного типа в России, в производстве которого используется вспененный полипропилен. Материал "Пенотерм" обладает ячеистой структурой закрытого типа, а также высокими показателями прочности и упругости, после деформации он сразу же восстанавливает свою изначальную форму, причем, это происходит в кратчайшие сроки. Среди основных достоинств и преимуществ материала следует выделить возможность его применения в условиях высокой температуры, которая может достигать до +150 градусов по Цельсию, а также высокие теплозащитные характеристики, уникальную экологичность, а также устойчивое сопротивление передаче тепла, низкий уровень теплопроводности, максимально надежную гидроизоляцию и пароизоляцию, устойчивость к воздействию агрессивных внешних сред. Также этот материал устойчив к различным нагрузкам механического характера, отличается долговечностью.

Белорусское предприятие "АЛЮТЕХ" использует инновационный метод для проведения оценки качества лакокрасочного покрытия. Продукция предприятия - это качественные профильные алюминиевые системы. До недавнего времени испытания выпускаемых на предприятии изделий осуществлялись исключительно на образцах полного размера. В качестве альтернативы был предложен метод, позволяющий с высокой точностью оценивать качество наносимого лакокрасочного покрытия - crockmeter. Для проведения тестирования используется специальный прибор - Electronic crockmeter. В его конструкцию устанавливаются образцы с нанесенной краской, после чего ему задается особый цикл испытаний. Чем менее заметными являются истирания после нескольких проведенных циклов, тем более долговечным является лакокрасочное покрытие.

Инженер-эксперт отдела несущих и ограждающих конструкций Несветайло В.М.

---

Адрес страницы: <http://ceis.mos.ru/presscenter/news/detail/8693843.html>