



Браво Строй-Ресурс!



::Новости:: ::Обзоры:: ::Комментарии:: ::Репортажи:: ::Выставки:: ::Тенденции::

Декабрь 2014 № 12 (44)

Дорогие друзья!

Вы держите в руках издание «Браво, Строй-Ресурс!», посвященное подробному обзору актуальных событий в мире строительных материалов. Кроме того, газета расскажет вам, какие новые возможности в этом месяце открывает для вас система «Строй-Ресурс».

Новогодние каникулы становятся ближе с каждым днем. В магазинах продаются елочные игрушки, конфетные наборы, увеселительные напитки в подарочном виде. На улицах появляются елки и новогодняя реклама, в домах и кафе – опять-таки хвойные растения, гирлянды, украшения. И наше настроение становится всё более праздничным и приветливым. Мы вспоминаем теплые моменты уходящего года и с оптимизмом смотрим в год наступающий. Мы желаем вам, чтобы ваш новый год был еще лучше и интереснее и принес вам еще больше радости и счастья. Получайте удовольствие от вашего дела и от жизни, пусть ваши близкие радуют вас, пусть все мечты сбываются!

Оставаться в курсе последних новостей и событий вам поможет новый номер «Браво, Строй-Ресурс!».

В декабрьском номере газеты вы найдете: обзор новостей мира строительных материалов, подборку новейших стройматериалов, новинки материалов «зеленого» строительства, советы и рекомендации по созданию интерьера в спальне.

Если у вас кофе-брейк, проведите его с газетой «Браво, Строй-Ресурс!». В рубрике «Кофе-брейк» вы найдете подборку хороших, но не слишком раскрученных фильмов новогодней тематики.

А для того, чтобы вы еще больше почувствовали новогоднее настроение, по всей газете мы разбросали цитаты из советских фильмов и мультфильмов, которые мы всегда смотрим под Новый год.

Напоминаем вам об услуге «горячая линия». Если у вас появилась необходимость в информации о том или ином материале, производителе, поставщике или документе, вам нужно отправить запрос на знакомый адрес stroy-resurs@bravosoft.nnov.ru, сделать пометку «СРОЧНО» – и запрос будет обработан в течение 3 рабочих дней, а результаты мы отправим вам по электронной почте. Таким образом, теперь, чтобы получить необходимые документы и справки, вам не нужно ждать следующего обновления системы!

Если у вас возникают какие-либо предложения по наполнению системы и необходимым вам сервисам, просим отправить нам письмо на тот же электронный адрес. Мы готовы меняться и совершенствоваться для вас!

*Команда разработчиков
линейки систем «Строй-Ресурс»*

АНОНС НОМЕРА

Строй-новости

Новости мира строительных материалов

С. 2-4

Обнови

Новинки рынка строительных материалов

С. 5-7

Зеленый уголок

Материалы «зеленого» строительства

С. 8-9

Строительная энциклопедия

Тенденции, технологии, советы

С. 10-11

Кофе-брейк

Новогодние фильмы.

Новогодний юмор

С. 12-14

**ВСЕ ВОПРОСЫ ПО РАБОТЕ
С СИСТЕМОЙ «СТРОЙ-РЕСУРС»
ВЫ МОЖЕТЕ ЗАДАТЬ
ВАШЕМУ СПЕЦИАЛИСТУ
ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ**

Будь в курсе современных тенденций!



ИТОГИ ВЫСТАВКИ HI-TECH BUILDING'2014

КАК ОТРАЖЕНИЕ РЫНКА АВТОМАТИЗАЦИИ ЗДАНИЙ В РОССИИ

В Москве завершила работу 13-я Международная выставка в области автоматизации коммерческой и жилой недвижимости HI-TECH BUILDING'2014. Три насыщенных дня провели специалисты со всего мира на площадке Экспоцентра, расширяя деловые контакты, заключая перспективные сделки и обмениваясь опытом с коллегами. Деловая программа традиционно представила участникам профессионального сообщества актуальные темы для обсуждения и открытого диалога с представителями профильных органов власти. Одновременно с HI-TECH BUILDING в формате единого пространства прошла выставка аудиовизуальных и информационно-коммуникационных технологий Integrated Systems Russia 2014. В общей сложности консолидированную площадку посетили 11 495 человек, среди которых – представители инвестиционных, инжиниринговых и проектных организаций, девелоперов, компаний-интеграторов и инсталляторов, профильных государственных департаментов и ведомств.

Выставка продемонстрировала инновационные технологии и энергоэффективные решения, которые могут применяться с целью экономии расходов на содержание и эксплуатацию различных объектов социального, государственного, коммерческого и жилого назначения.

Несмотря на некоторый спад во многих мировых и российских областях экономики в рамках экспозиционной части выставки было представлено более 100 мировых и российских производителей и дистрибьюторов оборудования: ABB, Abloy, ALPAC, Axis Communication, BMS Trading, BOLID, Decolux, Delta Controls, domotix.pro, EIB-markt, Ekinex, EndoTherm, EnOcean Alliance, EVIKA, function Technology, GIRA, GUINAZ, HDL Россия, IBC Solutions, I-Home.ru, iRidium mobile, JUNG, K-BUS, Kieback & Peter, MATEK, METZ CONNECT, Norkpalm, OSRAM, Proidual, Prosoft, Saia Burgess, Sauter, Schöck Bauteile GmbH, SIEMENS, Steinel, TCI GMBH, Tantron, TELETASK, Thermokon Sensortechnik GmbH, Tibbo Technology, Trend Control Systems Ltd., TURKOV, UNIO, VELUX, Vimar, Wago, Zipato, Z-Wave.Me, АРМО-Групп, БЕСТРОН, ГИДРО-РЕСУРС, Глобал Ай Ди, ЕВРОАВТОМАТИКА,



Марбел, Объединенная промышленная инициатива, ОПТЭЛ, Первая Миля, ППУ 21 ВЕК, Разумный дом, Русский Запад, РуссКом-Кард, Сен-Гобен, ТД ТИНКО, Технологии ЭкоКомфорта, ТехноНИКОЛЬ, Умное Пространство, Штибель Эльтрон, Эдванс Сетевое Видео, Энсто Рус и др.

Ключевым событием первого дня стало открытие проекта «Умный дом» – уникальной, не имеющей аналогов в России выставочной модели высокотехнологичного дома. Этот инсталляционный проект проводится второй раз и, как полагается успешному стартапу, активно развивается. В этом году гости дома смогли прогуляться уже по 5 жилым комнатам (кухне/столовой, гостиной, lounge-зоне, спальне, детской) и получить консультации о стоимости и преимуществах интеграции 4 разных систем домашней автоматизации, предоставленных компаниями ABB, Gira, VIMAR, TELETASK и BMS Trading, а также «умных» гаджетов и бытовой техники, управляемой по WI-FI. Неоспоримым преимуществом проекта «Умный дом» остается возможность попробовать самостоятельно управлять системами безопасности, климатом, аудио- и видеооборудованием, домашним кинотеатром и системой «мультирум», шторами и освещением, «умной» бытовой техникой и даже «умными» детскими игрушками при помощи настенных панелей, смартфона или планшета.

В ходе конференции «Умный дом» состоялась презентация новинок домашней автоматизации, среди которых были представлены системы управления ABB-free@home, AURUS – 2, AURUS – 4 и AURUS OLED (TELETASK), HDL – BUS Pro (BMS Trading); считыватели Well Contact PLUS, программы Well Contact Suite и платформы EIKON компании VIMAR; интеллектуальный центр управления оборудованием зданий Gira G1; «умная» бытовая техника Candy Simply-Fi; сетевые камеры AXIS; приложения для инженерных систем iRidium mobile; влажностойкие телевизоры MIRROR-MEDIA и многое другое. Участие в конференции приняли представители компаний: IBC Solutions, VIMAR, Alef Elektro, GIRA, ABB, TELETASK, компания Дом интеллекта «Бестрон», ООО «БМС Трейдинг», Candy, компания domotix.pro, Traxon (an





Osram business), Элитех – профессиональные системы, Panasonic, Axis Communications, Абсолютное Аудио, iRidium по России и СНГ и MIRROR-MEDIA.

Наиболее востребованным мероприятием деловой программы, безусловно, стала 13-я Международная конференция «Интеллектуальное здание», в рамках которой прошла рабочая встреча представителей Правительства Москвы и бизнес-сообщества. В ходе конференции были подняты острые вопросы, связанные со строительством экологически безопасных и экономически выгодных зданий, озвучены тенденции рынков «зеленого» строительства и «Интернета вещей», рассказано о существующей системе внедре-

ния инновационных технологий в строительном комплексе Москвы, а также продемонстрированы кейсы таких успешных проектов, как административное здание ОАО «РЖД», офисное здание ОАО «Сбербанк России», Останкинская телебашня, аэропорт «Шереметьево» и др. Участие в конференции приняли представители Департамента градостроительной политики города Москвы, Фонда «Сколково», ассоциации «КОННЕКС» (Россия), Совета по Экологическому строительству, а также компаний Honeywell, «АРМЭК», ГИЛЭНД (Gira), Delta Controls, Saia Burgess, Siemens, TELETASK, VIMAR, «ЭФО», НВП «Болит» и «Спецавтоматика М».

Объявлены победители Национальной премии в области оснащения коммерческой и жилой недвижимости HI-TECH BUILDING AWARDS 2014

В ходе церемонии награждения Национальной премией HI-TECH BUILDING AWARDS были объявлены лучшие проекты 2014 года в области оснащения коммерческой и жилой недвижимости.

В общей сложности на суд профессионального жюри было выдвинуто более 20 объектов, среди которых: офисные здания, отель, рестораны, жилые комплексы, частные квартиры и дома, библиотека и санаторий.

Участниками стали российские интеграторы и инсталляционные компании: ANS Engineering, Art-In, VeeToo, Domotix.pro, Elspace, Galo-light, IBC Solutions, TELETASK, «Автор», Vimar, Alef Elektro, «Домус Капиенс», «Лаборатория домашних технологий «Ай-Хоум.ру», «Лаборатория Комфорта», «Умные решения. Автоматизация и электроснабжение», «Унисервис», «ЭйТиПи Групп».

В номинации «Лучшее комплексное решение по внедрению систем автоматизации для объектов коммерческой недвижимости» победителем стал офис в башне «Меркурий» в ММДЦ «Москва-Сити», оснащенный компанией «Ай Би Си Солюшнс». В основе проекта лежит комплексная система автоматизации, выполненная на базе инновационных технологий. Единая интеграция электроустановочного, щитового оборудования ABB, средств автоматики Siemens посредством стандарта KNX позволяет поддерживать задан-

ные параметры температуры и освещенности, обеспечивая желаемый комфорт. Отдельного внимания заслуживают VIP-офисы – в них расположены панели управления ABB Busch-PriOn и Busch-Triton, которые поражают своим дизайном и функционалом. Конференц-зал офиса оснащен системой управления Crestron, при помощи которой можно управлять освещением, климатом, жалюзи и аудио- и видеоборудованием с мобильных устройств, работающих на платформах iOS и Android.

Помимо этого, были вручены призы в следующих номинациях:

- «Лучшее решение по внедрению систем управления климатом»
- «Лучшее решение по внедрению систем управления освещением (коммерческая недвижимость)»
- «Лучшее решение по внедрению систем управления освещением (жилая недвижимость)»
- «Лучшее решение по внедрению систем управления «Умный дом» в частном доме»
- «Лучшее решение по внедрению систем управления «Умный дом» в квартире»
- «Лучшее решение по комплексной автоматизации и диспетчеризации многоквартирного дома»

Также был вручен ряд специальных призов. Подробный отчет о церемонии вы можете найти на официальном сайте премии www.htb-awards.ru.

«ПРАВАЯ РУКА» ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИКА: RIDGID ПРЕДСТАВИЛ ИНСТРУМЕНТ

«3 В 1»

Компания RIDGID, ведущий мировой производитель профессионального инструмента для строительного, сантехнического, энергетического и промышленного секторов, выводит на рынок многофункциональный прибор для работы с многожильными силовыми высоковольтными кабелями – RE 60. Благодаря трем съемным насадкам инновационная новинка позволяет быстро выполнить рутинные операции, с которыми ежедневно сталкиваются электромонтажники.

Компактный электрогидравлический инструмент RIDGID RE 60 предназначен для решения наиболее трудоемких задач, таких как резка кабелей, опрессовка наконечников и штамповка отверстий в стенках электрических шкафов. Для выполнения этих опера-

ций на приборе фиксируются специальные головки, которые идут в комплекте. Уникальная система быстрого контакта QuickChange System с вращающимся на 360° воротником позволяет в считанные секунды заменять головки для разных видов работ.

Благодаря насадке SC-60B новинка режет армированные медные и алюминиевые многожильные кабели диаметром до 50 мм. Одна пара сменных лезвий позволяет совершить эту операцию не менее 5 тыс. раз.

Головка LR-60B предназначена для фиксации и обжатия медных и алюминиевых наконечников для кабелей различного сечения: квадратного до 185 мм² и круглого до 300 мм². Технические характеристики инструмента RIDGID RE 60 позволяют выполнить



полный цикл обжима за 5 сек. Новинка способна развить усилие до 60 кН.

Для штамповки отверстий (круглых диаметром 63,5 мм, квадратных размерами 92*92 мм и прямоугольных – 46*92 мм) в мягкой стали толщиной 3 мм используется насадка РН-60В.

«Обычно для прокладки технологических проходов используют дрель или перфоратор с фрезой или коронкой по металлу. Это требует больших усилий от монтажника, занимает много времени и, кроме того, вынуждает всегда иметь при себе целый арсенал тяжелых инструментов, что неудобно при перемещении с объекта на объект. Высокотехнологичный инструмент RE 60 с перфорирующей насадкой РН-60В позволяет выполнить ту же задачу с минимальными усилиями оператора всего за 5 секунд!» – комментирует Антон Милюшкин, инженер по продажам компании RIDGID.

Новый электрогидравлический инструмент оснащен микропроцессором, который следит за правильным завершением каждого цикла, проводит самодиагностику прибора и сигнализирует, если инструмент эксплуатируется неправильно. Прибор нуждается в сервисном обслуживании и калибровке после прохождения 32 тыс. циклов, т. е. раз в несколько лет.

«Несмотря на большое разнообразие специальных инструментов, электромонтажные работы по-прежнему подразумевают множество ручных операций и с трудом поддаются автоматизации. Современные универсальные инструменты, позволяющие быстро и точно выполнять самые трудоемкие операции путем простой смены насадок, способны повысить скорость работ при снижении их себестоимости», – добавляет Антон Милюшкин.

Благодаря эргономичной форме и сбалансирован-



ному центру тяжести RE 60 специалисты смогут пользоваться инструментом одной рукой. Прибор работает на аккумуляторе, одного заряда которого хватает на 250 обжимов.

Пресс-служба компании RIDGID

НОВАЯ FULL HD IP-КАМЕРА ACTIVECAM С ДВУХПОТОЧНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ВИДЕО ОТ ТД «ЮМ»

Торговый дом «ЮМ» представляет новое поступление в каталоге устройств наблюдения от известной торговой марки ACTIVECAM, которая специализируется на оборудовании для наблюдения профессионального типа и охватывает различные ценовые категории. Это купольная камера AC-D3023IR2, оборудованная двухмегапиксельным объективом вариофокального типа с уровнем чувствительности 0,03 лк.

Среди достоинств IP-камеры AC-D3023IR2 выделяется возможность трансляции видеоданных при помощи дуального потока, а также поддержка разрешения Full HD в режиме онлайн. Устройство предусматривает возможность работы в широком цифровом диапазоне и поэтому позволяет осуществлять детализированную съемку при плохих условиях освещенности.

Видеокамеры отличаются высокими показателями чувствительности, поддерживают четкую цветопередачу, а также предусматривают подачу питания, организованную по сети Ethernet, и могут работать по технологии PoE, которая позволяет экономить средства на оплату кабельных материалов.

Модель ACTIVECAM AC-D3023IR2 может эксплуатироваться при температуре воздуха от -10 до +50 °С, что является подходящим для различных типов помещений с отоплением и без. Для работы в темноте предусмотрен режим «День/Ночь», а также включается механический ИК-фильтр.

ACTIVECAM AC-D3023IR2 IP-камера поддерживает разрешение на уровне 1920x1080 пикселей и может осуществлять передачу данных со скоростью до 25 к/сек. Устройство предусматривает процедуру сжатия изображения с помощью алгоритма кодирования H.264, который позволяет сохранять исходное качество изображения и компактно размещать файлы в архиве.

Новинка от бренда ACTIVECAM успешно справляется с помехами изображения благодаря автоматической работе режима подавления шумов, а также позволяет осуществлять наблюдение при неудовлетворительных условиях освещенности с помощью инфракрасной подсветки, которая действует на расстоянии 15 м от объекта.

Пресс-служба компании ТД «ЮМ»



В НОВОМ ТОНЕ: ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компания «Эмпилс» начала продажи продуктов под новой торговой маркой – Newtone: краски Sky, Spectrum 3, Lotus 20, Lotus 3, Classic и Modern. Линейка водно-дисперсионных лакокрасочных материалов включает в себя полный перечень составов для интерьерных и фасадных работ. Для материалов характерны отличная укрывистость, тиксотропность, удобство нанесения и высокие эксплуатационные свойства. Все краски являются экологичными покрытиями на водной основе, т. е. не содержат органических растворителей.

Расход: на однослойное покрытие 160–180 г/м².

Краска Spectrum 3 моющаяся интерьерная латексная глубокоматовая

Предназначена для создания различных цветов глубокоматовой водно-дисперсионной моющейся краски пастельных, полунасыщенных и насыщенных тонов в соответствии с программным обеспечением колеровочной системы.

Высококачественная, глубокоматовая водно-дисперсионная моющаяся краска применяется для окрашивания стен и потолков внутри жилых, общественных и производственных помещений. Краску можно наносить на большинство минеральных оснований, включая бетон, газобетон, кирпич, гипсокартонные плиты, а также обои, оштукатуренные, ранее окрашенные (но не глянцевые) пористые поверхности.

Состав: акриловая дисперсия, латекс, пигменты, наполнители, специальные добавки, вода.

Время высыхания: 30 мин (каждого слоя), полное высыхание – 24 ч.

Фасовка: 1,4 кг/3,8 кг/6,8 кг/13,7 кг.

Хранение: 24 мес.

Цветовая гамма: белая.

Морозостойкость: до 5 циклов замораживания – оттаивания.

Расход: на однослойное покрытие 160–180 г/м².



Краска Classic суперстойкая интерьерная латексная

Предназначена для окрашивания стен и потолков внутри жилых, общественных и производственных помещений. Краску можно наносить на большинство минеральных оснований, включая бетон, газобетон, кирпич, гипсокартонные плиты, а также обои, оштукатуренные, ранее окрашенные (но не глянцевые) пористые поверхности.

туренные, ранее окрашенные (но не глянцевые) пористые поверхности.

Состав: акриловая дисперсия, латекс, пигменты, наполнители, специальные добавки, вода.

Время высыхания: 30 мин (каждого слоя).

Фасовка: 3,9 кг/7 кг/14 кг.

Хранение: 24 мес.

Цветовая гамма: белая.

Расход: на однослойное покрытие 160–180 г/м².



Краска Modern фасадная паропроницаемая латексная матовая

Высококачественная, матовая водно-дисперсионная краска. Предназначена для окрашивания минеральных поверхностей: известково-цементных, цементных, гипсовых штукатурок, бетона, кирпича, асбоцемента, деревянных и ранее окрашенных (но не глянцевых) оснований, подвергающихся атмосферным воздействиям, а также внутри помещений для получения устойчивых к влажной уборке и мытью покрытий.

Состав: акриловая дисперсия, латекс, пигменты, наполнители, специальные добавки, вода.

Время высыхания: 30 мин (каждого слоя), полное высыхание – 24 ч.

Фасовка: 3,8 кг/6,8 кг/13,7 кг.

Хранение: 24 мес.

Цветовая гамма: белая.

Морозостойкость: до 5 циклов замораживания – оттаивания.

Расход: на однослойное покрытие 180–210 г/м².





БОГАТСТВО ОТТЕНКОВ: РАСТВОРЫ ДЛЯ КИРПИЧА

Компания «Сен-Гобен» предложила расширенную цветовую гамму растворов weber.vetonit ML7.5 для кирпича с низким водопоглощением. Новинка позволяет подобрать кладочный раствор в тон фасадному кирпичу, чтобы швы не выделялись на общем фоне. В линейку входят 12 цветовых вариантов состава. Благодаря специальной формуле раствор обеспечивает надежное сцепление с любым кирпичом, в том

числе имеющим низкое водопоглощение.

Область применения

Кладка фасадов и внутренних перегородок из силикатного и керамического кирпича с низким водопоглощением. Устройство наружной кладки домашних каминов, а также кладка малых дымоходов, так называемого холодного дымохода (в холодной части чердака и выше кровли) из кирпича.

Расход воды	12,5 – 14,5 л/100 кг (= 0,125 – 0,145 л/кг)
Адгезия, через 28 суток	> 0,04 N/мм ² (SFS 176)
Прочность на сжатие	7,5 МПа (SFS-EN 998-2)
Класс огнестойкости	A1
Водопоглощение	0,1 кг/(м ² min0.5) (SFS-EN 1015-18)
Связующее вещество	Портландцемент
Наполнитель	Природный песок или белый каменный наполнитель 0–4 мм
Присадки	Присадки, улучшающие стойкость к погодным условиям, обрабатываемость и адгезию, а также неорганические цветные пигменты
Время работы	2–3 ч после добавления воды
Объемный вес через 28 суток	Прим. 1800 кг/куб. м (SFS-EN 1015-10)
Цветовая палитра	149 Ropis, 152 Mutus, 159 Pallas, 142 Grey, 153 Maaras, 154 Kilpis, 156 Viipus, 180 Keltainen, 140 Jeres, 150 Nattas, 185 Ruskea, 190 Sininen
Морозостойкость	Морозостойкий (Стандарт SFS 176)
Теплопроводность	0,83 Вт/мК (EN 1745)
Фасовка	Большие мешки по 1000 кг
Хранение	12 мес. при условии хранения в заводской упаковке, предохраняя от воздействий влаги

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Замешивание

100 кг сухой смеси смешиваются с 12,5–14,5 л чистой воды (12,5–14,5% от сухой массы раствора). В холодных условиях для замешивания раствора следует использовать теплую воду (макс. 60 °С). Температура готового раствора должна быть +5 ... +40 °С.

Раствор следует смешивать в бетономешалке, миксере, а также можно использовать бетонную станцию на строительной площадке со шнековым миксером и автоматикой дозирования воды. Время смешивания в бетономешалке 6–8 мин, в миксере для раствора 4–5 мин. Замешанный раствор следует использовать в течение 2–3 ч с момента добавления воды.

Выполнение работ

При температурах ≤ +5 °С кладку следует выполнять теплым раствором. Когда температура опускается ниже 0 °С, нужно подогревать также кирпичи. Кладку следует выполнять и защищать конструкции таким образом, чтобы температура раствора была настолько долго выше 0 °С, чтобы замерзание воды не могло повредить раствор или адгезию между раствором и кирпичами. Это можно сделать, например, с помощью устройства тепляка с использованием тента и лесов, устройства защитного укрытия и с помощью отопительных приборов. Выполнение кирпичной кладки в холодное время года описывается в разделе «Кладочные работы в зимних условиях» руководства

«Цветные кладочные растворы weber-vetonit». Кирпичи не должны быть мокрыми, следует удалить также снег и лед. В растворе не должно быть кусочков льда, а также заледеневших включений.

Кладка выполняется в соответствии с руководством по устройству кирпичных конструкций, а также с Общими требованиями по качеству строительных конструкций. Чистовая кладка выполняется с расшивкой швов непосредственно при выполнении кладки, если проект не содержит иных указаний. Кладка выполняется таким образом, что шов заполняется полностью, а затем рельеф поверхности шва создается с помощью соответствующего инструмента, обычно через несколько минут после выполнения кладки. Время выполнения заделки швов определяется в зависимости от температуры воздуха, раствора и кирпича, а также водопоглощения кирпича.

При использовании светлых растворов следует применять пластиковые или деревянные инструменты, поскольку металл может окрасить материал шва. Инструменты нужно вымыть водой непосредственно после выполнения работ.

Расход

Средний расход раствора составляет примерно 1 кг на 1 кирпич. Показатель расхода включает в себя расчетный запас на потери раствора около 15%. Точный расход раствора зависит от толщины кладочного шва.



СНИЗУ ВВЕРХ: БЫТОВОЙ САНИТАРНЫЙ НАСОС

Компания SFA выпустила бытовой санитарный насос Sanifloor, который способен откачивать воду из душевых кабин, оборудованных низкими поддонами или трапами. Если его предшественники справлялись только с потоками воды, поступающими самотеком, и поэтому располагались ниже поддона, то новинка может быть установлена на 300 мм выше водоотводящей трубы. При этом насос обеспечивает высоту подъема откачиваемой воды до 3 м, а его производительность достигает 35 л/мин, диаметры входящего/отводящего патрубков – 16/32 мм, мощность привода – 0,4 кВт. В комплектацию также входят сифоны для низких поддонов и трапов.

ниях.

- Включенный насос, несмотря на свою немалую мощность, шума практически не производит: в нём установлена звукоизоляция.
- Насос для душа SFA SANIFLOOR оборудован датчиком, который реагирует на появление воды. Получив сигнал датчика, насос автоматически начинает работать.
- В сифоне имеется фильтр для волос.
- Насос может работать с горячей водой, если ее температура не выше 50 °С.
- Насос не требует постоянного обслуживания и прост в эксплуатации.

Справка о компании

Уже более 50 лет задача SFA заключается в том, чтобы помочь «легко оборудовать санузлы, ванны, кухни там, где удобно покупателю, без проведения общестроительных работ».

Объединение компании, изобретатель знаменитого французского насоса SANIBROYEUR SFA®, является сегодня одним из мировых лидеров-производителей санитарного оборудования. Продукция фирмы, являясь синонимом французского качества и мастерства, удовлетворяет самым строгим требованиям и всегда соответствует ожиданиям наших заказчиков. Для этого научные сотрудники и инженеры постоянно разрабатывают высокотехнологичную инновационную продукцию в строжайшем соответствии с экологическими и технологическими стандартами.

Благодаря комплексной производственной базе и важным ресурсам, выделенным на исследование и разработку, объединение SFA имеет во всем мире собственные филиалы и дистрибьюторов, которые предоставляют полный ассортимент насосов-измельчителей и санитарных насосов для установки дома, в общественных местах и на судах.

Объединение также на постоянной основе занимается продажей оборудования для очистных станций. Технологический опыт, накопленный при разработке этой продукции, и знание рынка санитарно-технического оборудования позволили объединению расширить свой ассортимент и успешно завоевать рынки оборудования для бальнеотерапии и душа.



Трап

- общая высота сифона: 72 мм
- диаметр: 90 мм
- выход: DN 16
- встроенный обратный клапан
- материал: ABS
- размер трапа: 120 x 120 мм
- макс. расстояние между сифоном и насосом: 2 м по горизонтали или 30 см по вертикали

Насос

- размеры (В x Ш x Г, мм): 270 x 180 x 180
- диаметр трубы откачивания: DN 32
- напряжение: 220–240 V/50 Hz
- потребляемая мощность мотора: 400 W
- допустимая температура использованных вод: 35° С
- аксессуары: обратный клапан

Sanifloor в комплекте с сифоном для низкого поддона

- общая высота: 65 мм
- диаметр: 90 мм
- выход: DN 16
- крышка сифона с хромированным покрытием
- аксессуары: обратный клапан

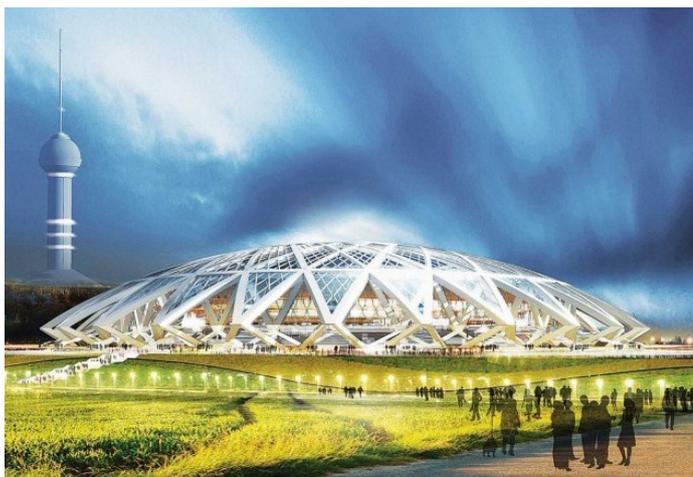
Особенности канализационной установки SFA SANIFLOOR

- Насос может использоваться даже там, где вода не отводится самотеком.
- Конструкция установки позволяет всасывать воду даже с самых плоских поддонов.
- Санитарный насос SFA SANIFLOOR компактен, поэтому легко устанавливается в небольших помеще-





САМАРСКИЙ СТАДИОН К ЧМ-2018 ПРОШЕЛ СЕРТИФИКАЦИЮ ПО СТАНДАРТУ BREEAM



Здание получило высокую оценку экспертов – рейтинг Good (47%).

Международная компания JLL завершила процесс сертификации стадиона на 45 тыс. зрительских мест в Самаре, который примет матчи чемпионата мира по футболу, по стандарту BREEAM.

Ко всем инженерным системам стадионов применяются особые требования по пиковым и минимальным нагрузкам, которые отражаются на экологической эффективности проектов. Помимо этого, если стадион обладает открытым полем и трибунами, такая организация пространства создает дополнительные трудности в формировании инженерных систем здания, способных адаптироваться к различным сезонным и климатическим условиям. Именно из-за своей сложности и комплексности сертификация первого в России проекта стадиона является значительным прорывом в области экологического строительства – отметила руководитель направления экологических инноваций компании JLL Ксения Агапова.

В РОССИИ ПОЯВИЛИСЬ СВОИ «ЗЕЛЕННЫЕ» СТАНДАРТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА – GREEN ZOOM

Создание собственного «зеленого» стандарта – это путь к самостоятельному развитию в данной сфере. Национальный стандарт экологии позволит перестать зависеть от западных организаций. К тому же российские условия и особенности девелопмента сильно отличаются от специфики тех стран, в которых основные стандарты разрабатывались.

Для проектировщиков и строителей использование локального стандарта, основанного на российских нормах (СНиПах), было бы, конечно проще. В LEED, например, используется английская система мер, что, конечно же, для нас непривычно и неудобно, – отмечает Елена Мелёшкина, менеджер проектов отдела управления проектами Cushman & Wakefield.

Уже более чем в 30 странах мира существуют свои национальные стандарты. Но международные стандарты – такие как BREEAM и LEED – не теряют своих позиций и используются передовыми игроками рынка недвижимости.

По мнению экспертов, национальный сертификат Green Zoom – это упрощенная версия LEED, подстро-



енная под российский рынок. Таким образом, он существенно отличается от BREEAM и часто повторяет критерии LEED, которые в данном сертификате прописаны схематично.

«ЗЕЛЕННЫЙ» КОМПЛЕКС БУДУЩЕГО



В Каире (Египет) запланировано строительство целого района под названием Gate Residence, с применением передовых технологий. В жилом комплексе будут использоваться уловители ветров, геотермальное охлаждение, солнечные батареи и ветряные турбины.

Строительство начнется уже в марте следующего года. Инновационный строительный комплекс спроектирован компанией Vincent Callebaut Architectures.

В жилом комплексе дома расположат в ряд, а над ними возведут строения, напоминающие лунки для гольфа. Многофункциональный комплекс рассчитан на жилые помещения и бизнес-площади под офисы и магазины. Всего 1000 квартир и помещений на 9 уровнях.



Цель проекта – реализация всех возможных «зеленых» технологий и внедрение их в повседневную жизнь. Полностью автономными первоначальные варианты домов сразу не станут, но обещают минимум 50%-е сокращение потребления электроэнергии

благодаря возобновляемой энергии. Охлаждение домов будет осуществляться естественным путем благодаря особым системам кондиционирования.

По плану проект должен быть завершен в 2019 году.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ДОМ В ОКРЕСТНОСТЯХ ЕКАТЕРИНБУРГА

Энергоэффективный дом будет построен на территории жилого комплекса в поселке Горный Щит. Данный проект стал лауреатом российского конкурса «зеленого» строительства Green Awards среди проектов отдельных малоэтажных зданий.

Дом сориентирован на юг – это позволяет максимально использовать пассивную солнечную энергию. Благодаря этому сооружение будет надежно сохранять тепло зимой и прохладу летом, что значительно снизит затраты жильцов на энергоносители.

Здание построят исключительно из экологических материалов, а его фундамент станет «тепловым аккумулятором», т. к. будет выполнен по технологии утепленной шведской плитки.

По расчетам консультанта проекта, выпускника строительного факультета УПИ (ныне УрФУ) Александра Елохова, дом «А+» превышает нормы СНиП по теплозащите зданий на 71%, таким образом, соответствуя классу энергоэффективности «А++».



РОССИЙСКИЕ ГОРОДА МОГУТ «ПОЗЕЛЕНЕТЬ»

Осенью 2014 года в рамках форума «Открытые инновации» в Москве эксперты обсудили будущее «зеленых» городов в РФ. Тема получила актуальность в связи с проблемами городской экологии России, среди них – высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха, большие потери пресной воды и утилизация ТБО.

По словам Ирины Ильиной, директора Института региональных исследований и городского планирования НИУ ВШЭ, в России примерно 138 городов имеют высокий и очень высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха. Наблюдаются большие потери пресной воды – около 7,5 млн кубометров ежегодно. Значительная часть отходов в России хранится на полигонах. Каждый год на них отводится 115 тыс. гектаров, что равно площади Москвы.

Последняя проблема является бичом для России – большие территории играют отрицательную роль в вопросе утилизации мусора. В нашей стране легче вывезти отходы на свалку, чем переработать. По словам Антона Кульбачевского, руководителя Департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы, в столице самая высокая стоимость переработки отходов – около 3,5 тыс. руб. за тонну.

«Цена, конечно, впечатляет, но она объясняется тем, что в России, по сравнению с Европой, отсутствует культура сортировки мусора, поэтому переработка требует дополнительных затрат. Также мала доля домохозяйств, которые самостоятельно утилизируют пищевые отходы посредством диспозеров.

Благодаря этому полигоны могли бы освободиться от 30% всех бытовых отходов», – комментирует Антон Соболев, руководитель российского подразделения компании InSinkErator (ИнСинкЭратор) (производитель измельчителей пищевых отходов № 1 в мире).

По подсчетам специалиста, если каждый сотый житель страны установит измельчитель пищевых отходов у себя дома, то количество мусора сократится на 0,3%. Это освободит 345 гектаров площади полигонов от отходов в год.

Понимая силу экологической угрозы, наша страна стала перенимать опыт западных стран. Сейчас даже строятся пилотные «умные» города, которые могут стать деловыми и промышленными центрами с высокими экологическими стандартами. Примером является спроектированный в соответствии с «зелеными» технологиями «Смарт Сити Казань» в Татарстане. Главными его принципами являются экоурбанизм, а также сокращение вредных выбросов.

В той или иной степени уже сейчас все города России становятся «зелеными»: для строительства домов используются энергосберегающие стандарты, различные экотехнологии применяются в транспортной отрасли (например, электромобили), предпринимаются попытки организации переработки мусора. Однако тема «зеленых» городов требует комплексного подхода: и власть, и бизнес, и, главное, каждый россиянин должны быть заинтересованы в положительном решении экологической проблемы страны.

Пресс-служба компании InSinkErator

ОБУСТРАИВАЕМ ПРИХОЖУЮ



Если театр начинается с вешалки, то дом, условно, – с прихожей. И, в отличие от театра, в нее придется уместить всё: и ту самую вешалку, и шкаф, и галошницу, и множество самых разных необходимых предметов. Даже очень маленький коридор – «лицо» вашей квартиры. И стоит позаботиться, чтобы оно было прекрасным и узнаваемым. Как это всё совместить на нескольких квадратных метрах? Попробуем разобраться.

За основу взято...

Любой пол начинается с правильно уложенной основы. Если всё сделано грамотно, то любое напольное покрытие будет хорошо смотреться. А вот если «основа основ» окажется некачественной, будет жалко потраченных денег на любое покрытие, даже самый дорогой наборный паркет долго не проживет, да и выглядеть будет скверно.

«Чтобы любое напольное покрытие лежало долго и без проблем, – считает Олег Павлик, технический директор компании «Паркет-М», – нужна тщательная подготовка основы. Только грамотно сделанная стяжка обеспечит качество и длительный срок службы пола».

Но обустройство стяжки – лишь часть подготовительного процесса. Выбор напольного покрытия – вот головная боль и камень преткновения для множества обитателей городских квартир. Хочется, чтобы оно было удобным в укладке, долговечным, стойким к повреждениям и, конечно, красивым. Первое, что приходит в голову, – это керамическая плитка. Дей-

ствительно, в долговечности ей не откажешь, да и агрессивный напор уличной грязи ей не страшен. Однако без системы «теплый пол» он не слишком комфортен: босиком в холодное время года по нему не походишь.

Паркет, а также его «производная» – паркетная доска – привлекает своей «натуральностью». Однако, к сожалению, в наших климатических условиях долго они не прослужат и уже через несколько слякотных сезонов потеряют товарный вид.

Современный линолеум хорош всем: он легко переносит «тяготы и лишения», отлично моется, прост в монтаже, да и ходить по нему приятно. Увы, не всем подойдет некоторая однообразность: рулонный материал не подразумевает большого креатива при укладке.

Зато его «дальний родственник» – дизайнерская виниловая плитка Art Vinyl – вполне способен удовлетворить самые экстравагантные эстетические потребности. Дело в том, что этот многослойный материал не только весьма прочен и экологически безопасен благодаря специальной технологии изготовления, но и позволяет создавать необычные дизайны пола в интерьере. Он выпускается в виде планок (достоверно воспроизводящих дерево разных сортов) и плиток (которые отлично имитируют камень и керамику), которые полностью сочетаются. Поэтому объединить в прихожей мрамор и красное дерево с помощью Art Vinyl теперь реально и даже просто.

Свет мой, зеркала

«Если забыл что-то дома и вернулся с полпути – посмотри в зеркало перед выходом» – гласит народная примета. И это не суеверие: психологи считают, что взгляд на свое отражение позволяет лучше сосредоточиться, а значит – более успешно отнестись к любому путешествию. Поэтому к выбору зеркала стоит отнестись со всей серьезностью.

«Зеркало, – считает дизайнер Анна Голубева, – настоящая палочка-выручалочка для маленькой прихожей. Например, высокие зеркала, если их расположить напротив входа в комнату и на «переломах» стены, визуально делают коридор намного больше. Этому способствует и фасет (боковые грани) на стек-





лах. А уж если удалось «поймать» в отражение окно, прихожая не только зрительно станет больше, но и получит комфортное дневное освещение». Кстати, и искусственный свет зеркала делают ярче. Но здесь важно следовать простым правилам.

Чтобы лампы не слепили, они должны давать мягкий, рассеянный свет. Важно также, чтобы светильник не отражался непосредственно в зеркале. Далее, свет нужно подбирать максимально естественный. Лучше брать обычные лампочки накаливания или люминесцентные лампы теплого спектра.

Зеркала способны скорректировать неудачную планировку. Например, узкую и длинную прихожую вполне можно расширить за счет горизонтально расположенного зеркала. В этом случае рама не должна быть массивной, еще лучше – обойтись вообще без нее.

Более экстравагантным является зеркальный потолок. Существуют кассетные системы, представляющие собой подвесные модули с зеркальными полимерными элементами разного цвета, – их несложно собрать самостоятельно и при желании легко демонтировать.

Разложить по полочкам

Шафы-купе, хотя и удобны и популярны, уместны далеко не в каждой прихожей. Иногда проще обойтись системами хранения или просто полками на стенах. «Маленькая прихожая, – говорит Анна Голубева, – буквально вынуждает использовать каждый сантиметр поверхности. Например, можно установить прямо под потолком по периметру коридора широкий

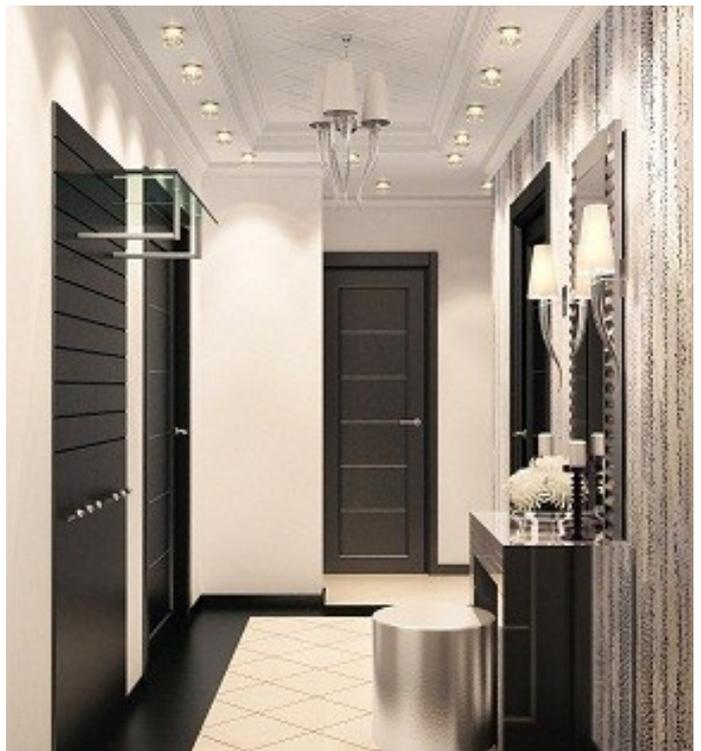
карниз из досок, окрашенных в светлые тона. На него встанут коробки, где можно хранить сезонную одежду или нечасто используемые вещи вроде строительных инструментов. При желании такие коробки можно самостоятельно оформить – оклеить яркой бумагой или раскрасить. Это придаст прихожей индивидуальность и стиль».

Другой вариант – стеллажи и системы хранения. Благодаря ажурной конструкции они не загромождают даже маленькую площадь, позволяя ее оптимизировать. Такая мебель для прихожей весьма доступна и проста в сборке, при этом она дает возможность гибко организовывать пространство. Например, ИКЕА предлагает интересные системы «Альгот», основанные на шинах-релингах. Это вертикальные направляющие, которые крепятся непосредственно на стену, а затем на них можно навесить самые разные аксессуары – от полок до выдвигаемых ящиков. Шаг конструкции можно выбирать самостоятельно – модель позволяет подобрать практически любой размер.

Еще один способ обустроить небольшую прихожую – использовать «подвижные» предметы интерьера. Небольшой пуф всегда можно задвинуть под полку у зеркала. Вешалку для гостей также можно сделать мобильной – достаточно использовать перекладину на колесиках (такие легко купить в любом мебельном магазине), к тому же на нее можно повесить текстильные полки и хранить там разные мелочи – от «гостевых» тапочек до средств по уходу за обувью.

Коридор – это начало пути в любой дом. Обустроить его можно и нужно с максимальным толком. И для того, чтобы сделать это, не нужно чрезмерных усилий. Достаточно творческой жилки, желания и любви – любви к своему дому.

В статье использованы материалы пресс-службы компании Tarkett



Фильмы, которые приблизят новогоднее настроение

Новогодние праздники уже близко, их волшебной атмосферой можно начинать заряжаться прямо сейчас. Доставать елку и костюм Деда Мороза необязательно, а вот вспомнить любимые фильмы с праздничным настроением будет очень кстати.

Эти фильмы создают приятный новогодний настрой и ощущение, что чудо совсем близко.

Реальная любовь

«Любовь вокруг нас. Она реально повсюду», – такими словами начинается этот фильм, и, кажется, можно смотреть его сто раз, и он всё равно не наскучит. Влюбленный в свою домработницу писатель, стареющая рок-звезда, скужающий премьер-министр, вдовец, порно-актеры – все герои этого фильма стали свидетелями чего-то очень важного. Да, преувеличили, да, так не бывает в жизни. Но это кино-мечта, поэтому циникам просьба не беспокоиться.



Один дома

Режиссер Крис Коламбус снял фильм «Один дома» в 1990 году, и с тех пор ни один Новый год без него не обходится. Настолько сильно нам всем запала в душу трогательная сказка о мальчишке, который сумел освоиться в неожиданно враждебном мире и не потерять веру в чудеса.



Семьянин

Бывают такие картины, начиная смотреть которые, ожидаешь типичную американскую комедийную мелодраму, а получаешь выстрел в голову. «Прикидываясь» – милой рождественской сказкой, фильм «Семьянин» с Николасом Кейджем мастерски раскрывает тему семейных ценностей и настоящего жизненного счастья, что достойно аплодисментов и огромного зрительского «спасибо».



Чарли и шоколадная фабрика

Тим Бертон все-таки волшебник, а эта его сказка просто великолепна во всех отношениях. Декорации и спец-эффекты, юмор на грани, философия, герои и актеры – мир шоколадной фабрики продуман здесь до мелочей, поэтому способен подарить вам настоящее празднично-счастливое настроение со вкусом сливочной помадки.

Подарок на Рождество

Этот фильм – немного наивная и не совсем правдоподобная, но всё же добрая, озорная, веселая и по-настоящему праздничная комедия о том, на что способны родители в своей бесконечной любви к детям и в стремлении подарить им лучшие подарки. Особенно мило наблюдать за Арнольдом Шварценеггером, сражающимся не с киборгами, а с такими же сердобольными отцами.

Кейт и Лео

«Кейт и Лео» – превосходное сочетание мелодрамы и комедии, которое пока доступно лишь Голливуду. А в Новый год, когда нам всем хочется любви, эту сказку о великом чувстве, которому подвластны все люди – любого возраста, из любой страны и из любого времени, смотреть особенно приятно.

Неспящие в Сиэтле

Фильм, удивляющий своей простотой, содержательностью и трогательностью. Скоротать один из уютных предновогодних вечеров в компании его героев – это настоящий подарок для ума и сердца. В нем есть всё, что положено: симпатичный и одинокий главный герой в исполнении Тома Хэнкса, обычная, но обаятельная героиня Мэг Райан, очаровательные детишки, обязательные цитаты из классики и согревающая душу атмосфера чуда.

Источник: Adme.ru

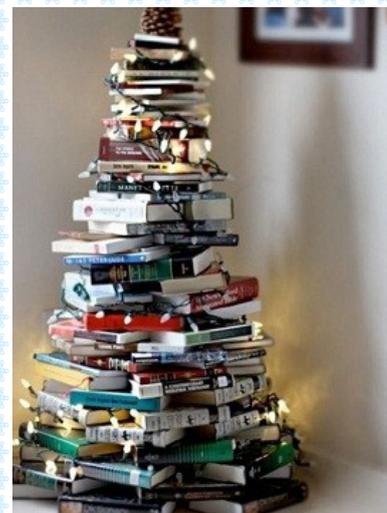
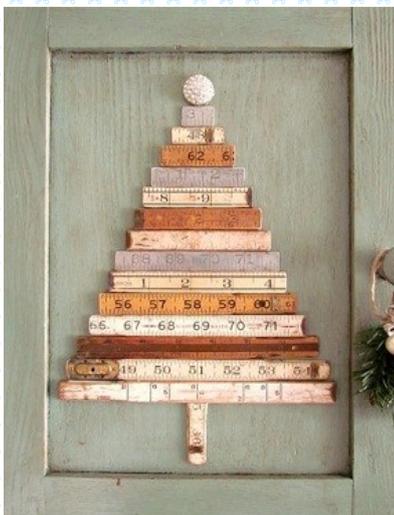


10 ОРИГИНАЛЬНЫХ НОВОГОДНИХ СМС-ПОЗДРАВЛЕНИЙ ДЛЯ СОБУТЫЛЬНИКА, КОЛЛЕГИ И ЕЩЕ 8 ЗНАКОМЫХ

1. Креативному другу: Чтобы у тебя хватило силы воплотить в жизнь свои идеи!
2. Тщеславному знакомому: Желаю в новом году всех удивить и еще больше удивить самого себя!
3. Знакомому под сорок: Чтобы исполнились все старые желания и появились новые!
4. Коллеге: Работать так, чтобы не хотелось домой, а отдыхать так, чтобы не хотелось на работу!
5. Сентиментальному знакомому: Любить тех, кому ты нужен, и радовать тех, кто тебя любит!
6. Бизнес-партнеру: Потратить в новом году больше, чем в прошлом, а заработать еще больше!
7. Незамужней девушке-другу: Желаю, чтобы в новом году поклонников было столько, чтобы твоя фантазия иссякла придумывать им имена в записной книжке! А потом появился бы один такой, чтобы ты стерла всех остальных!
8. Другу-собутыльнику: Желаю отжигать так, чтобы сценаристы «Мальчишника в Вегасе» пришли к тебе за советами!
9. Начальнику: Вдохновлять нас на подвиги так, чтобы нам захотелось сделать татуировки с логотипом компании!
10. Старому другу: Желаю, чтобы новых друзей было больше, а старые друзья были ближе!

ИДЕИ ДЛЯ НОВОГОДНЕЙ ЕЛКИ

Самые необычные идеи для «альтернативных» новогодних елок, которые украсят ваш дом не хуже натуральных.



Если с вами или вашими коллегами произошла веселая история на строительную тему, присылайте ее нам на адрес sharov@bravosoft.nnov.ru. Мы с удовольствием расскажем об этом на страницах газеты «Браво, Строй-Ресурс!». Или звоните по телефону (831) 200-30-30, отдел продвижения программных продуктов.

Если у вас появились вопросы, пожелания, предложения о том, что вы хотели бы видеть на страницах газеты, вы всегда можете позвонить по телефону (831) 200-30-30 Шарову Сергею или написать на электронный адрес: sharov@bravosoft.nnov.ru.