



Браво, Строй-Ресурс!



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

Февраль 2014 № 2 (34)

Дорогие друзья!

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

До весны осталось меньше месяца, да и в феврале всего 28 дней. В это время много интересных праздников. Например, 6 февраля отмечается Международный день бармена – желаем вам только вкусных коктейлей из самых разнообразных приятных эмоций и впечатлений в жизни. 9 февраля празднуется День стоматолога – будьте здоровы и дарите всем свою лучезарную улыбку. 14 февраля – День святого Валентина: любите и будьте любимы!

Главный праздник февраля – это, конечно, День защитника Отечества, отмечаемый 23 февраля. Его история уходит корнями еще в советское время – в период создания Красной Армии. А сейчас это, пожалуй, праздник для всех настоящих мужчин. И самое главное наше пожелание: оставайтесь мужчинами в любой ситуации! Сажайте деревья, растите сыновей, стройте дома. Будьте верными и надежными защитниками родным и близким. Пусть вас окружают любимые, любящие и вдохновляющие женщины. Здоровья, тепла и благополучия вашей семье!

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

В февральском номере газеты вы найдете: обзор новостей мира строительных материалов, подборку новейших стройматериалов, новинки материалов «зеленого» строительства, советы и рекомендации по применению материалов.

Если у вас кофе-брейк, проведите его со «Строй-Ресурсом»! Сегодня мы расскажем вам про один из самых узнаваемых мостов в мире – Золотые Ворота в Сан-Франциско. Чашечка кофе и интересная история – что еще нужно для поднятия настроения!

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»*



Строй-новости

Новости мира строительных материалов

С. 2-3

Обнови

Новинки рынка строительных материалов

С. 4-6

Зеленый уголок

Материалы «зеленого» строительства

С. 7-8

Строительная энциклопедия

Тенденции, технологии, советы

С. 9-10

Кофе-брейк

История одного строительства.

Строительный юмор

С. 11-12

Будь в курсе современных тенденций!

В РОССИИ БУДЕТ ВОЗВЕДЕНО 32 ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ЦЕНТРА К 2016 ГОДУ: КОНТРОЛЬ ЗА СЕРТИФИКАЦИЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ УСИЛЕН

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев в декабре 2013 года подписал ряд документов, направленных на поддержку демографической ситуации. Среди них – программа развития перинатальных центров, которая предусматривает строительство новых учреждений в 30 регионах России. Одним из условий возведения этих объектов является применение строительных материалов, соответствующих высоким требованиям санитарной безопасности.

В течение последних 3 лет на территории РФ было построено 23 перинатальных центра. По словам строителей, уже «набиты первые шишки». Например, использование низкокачественной смеси для наливных полов в перинатальном центре Кирова привело к превышению испарения ядовитого вещества – стирола – в сотни раз!

Применение такой же смеси на промышленных объектах допускается. Но не в данном случае, ведь стирол – это эмбриогенный яд, способный негативно повлиять на развитие ребенка в чреве матери. Перекрытия на 9 этажах пришлось демонтировать. Тем самым сумма (1,3 млрд руб.) и сроки, которые ушли на возведение нового объекта, были значительно превышены из-за дополнительных работ.

Во избежание подобных случаев усилен контроль за наличием сертификатов, подтверждающих соответствие строительных материалов требованиям санитарной безопасности. По словам Алексея Синякова, коммерческого директора компании «ТД «Фанком» (поставщика древесно-стружечных материалов), «добросовестные подрядчики при закупке продукции первым делом задают вопрос о документах с наличием санитарно-эпидемиологических заключений. Не у всех производителей есть сертификаты: в большей степени стоит доверять крупным компаниям. Например, среди российских производителей фанеры для опалубочных систем в монолитном



строительстве мы рекомендуем компанию «СВЕЗА».

С применением ламинированной березовой фанеры «СВЕЗА» строятся все медицинские учреждения г. Кирова, в т. ч. завод по производству плазмы крови.

«Мы заметили, что в последнее время строители стали внимательнее относиться к наличию сертификатов, – комментирует Андрей Кобец, менеджер по развитию продукта группы «СВЕЗА», мирового лидера по производству березовой фанеры. – От нас требуют документы, подтверждающие гигиеническую безопасность и класс эмиссии формальдегида Е1. Мы гордимся тем, что наша продукция прошла все необходимые лабораторные испытания и применяется при строительстве медицинских центров и других знаковых объектов».

По словам министра здравоохранения Вероники Скворцовой, на сегодняшний день в России действуют 95 перинатальных центров. Ожидается, что реализация новой программы к 2016 году поможет сократить дефицит таких учреждений и повысить рождаемость в стране.

Пресс-служба компании «СВЕЗА»

КОМПАНИЯ GUTEWETTER РАЗРАБОТАЛА СЕРИЮ ДУШЕВЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ЭКОНОМКЛАССА



Компания GuteWetter выпустила бюджетную серию душевых ограждений и шторок для ванны Practic. Новинка оснащена каркасной профильной системой, обеспечивающей идеальную герметизацию душевого пространства. Предусмотрен вариант комплектации не только стеклом, но и полистиролом, использование которого позволяет снизить стоимость изделия примерно на четверть. Возможность регулировки по ширине и простота монтажа делают серию универсальной и практичной.

«Серия Practic подойдет для любого помещения, будь то квартира или фитнес-центр, – рассказывает Людмила Александровна Адестова, генеральный директор компании GuteWetter. – Например, легкий в уходе полистирол не имеет ограничений по использованию, выдерживает температуру до +800 °С, не выделяет вредных веществ и при отсутствии экстремальных ударных воздействий может прослужить не

Браво, Строй-Ресурс!

один год. Такие достоинства делают возможным его применение и в медицинских учреждениях, и в детских садах, и на спортивных объектах».

В новую серию входят душевые ограждения квадратной, прямоугольной формы и в форме четверти круга, а также двери в нишу и шторы на ванну. Алюминиевые профили изделий защищены от щелочной среды специальным покрытием.

Ограждения серии Practic могут быть выполнены из 4-миллиметрового закаленного стекла или узорчатого полистирола. Существует дополнительная возможность обработки стекла защитным средством GuteClean.

Пресс-служба компании GuteWetter

КОМПАНИЯ «БАССЕЙНОФФ» ПОПОЛНИЛА АССОРТИМЕНТ МАТЕРИАЛАМИ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ БАССЕЙНОВ

Компания «Бассейнофф» представила на рынке новый материал для изоляции бассейнов от концерна сухих смесей и клеев «Кераколл» – лидера мирового рынка по экологичности продукции.

При выборе материалов для строительства клиенты руководствуются многими критериями – доступностью цены, уровнем качества, соответствием строительным нормам. Многие не всегда думают о том, что материал обязательно должен быть безопасен для здоровья, а ведь именно это должно стать главным требованием.

Компания «Бассейнофф», осуществляющая проектирование бассейнов, их строительство и отделку, рекомендует к применению материалы для изоляции бассейнов от компании «Кераколл».

Концерн «Кераколл» специализируется на изготовлении гидроизоляционных систем и материалов для строительства бассейнов. Продукция «Кераколл» – не самая дешевая на рынке, но для бассейнов она лишь на 10–15% дороже материалов от российских производителей. По качеству продукция концерна не имеет



не только российских, но и зарубежных аналогов. А после строительства специальной лаборатории для проверки экологичности выпускаемой продукции Green Lab компании удалось поднять планку на недосыгаемую для конкурентов высоту.

По материалам сети Интернет

ЖИДКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА ФАСАДЫ ЗДАНИЙ ЗИМОЙ

Производственная компания Lic Ceramic запустила в производство новый вид жидкой теплоизоляции под названием Lic Ceramic Термо Фасад. Основным назначением данной теплоизоляции является утепление фасадов и стен жилых и производственных зданий, в результате чего существенно снижаются теплопотери. Главным отличием в применении от теплоизоляционных материалов данной категории является то, что Lic Ceramic Термо Фасад можно наносить в холодное время года, а точнее – вплоть до -30 °С.



Lic Ceramic Термо Фасад обладает следующими техническими характеристиками:

- условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 не менее 24;
- время высыхания до степени 5 при температуре 200 ± 2 °С составляет 2 ч;
- эластичность при изгибе не более 3 мм;
- твердость по маятниковому прибору М-3 составляет 0,5 условных единиц;
- термостойкость при температуре 400 ± 10 °С не менее 5 ч;
- стойкость к статическому воздействию воды при температуре 20 ± 2 °С не менее 24 ч;
- растворителями являются ксилол и толуол;
- расход на однослойное покрытие составляет $90-110$ г/м².

Жидкая керамическая теплоизоляция Lic Ceramic Термо Фасад должна наноситься только на предварительно очищенную и обезжиренную поверхность стены или фасада. Нанесение теплоизоляции происходит при помощи пневматического или безвоздушного краскораспылителя с диаметром сопла 1,8–2,5 мм.

Восточная энергосберегающая компания является производителем жидкой керамической теплоизоляции и теплоизоляционной штукатурной смеси под торговой маркой Lic Ceramic.

По материалам сети Интернет

НОВОСТИ ИЗ МИРА ИЗОЛЯЦИИ

Группа компаний «Сен-Гобен» представила на российском рынке новую продуктовую линейку – тепло- и звукоизоляционные решения ISOVER (Оптимал, Руф, Руф В, Руф Н, Флор и др.) на основе каменного волокна. Материалы соответствуют всем современным требованиям к общестроительной изоляции и имеют необходимые сертификаты. Все решения отличаются улучшенными физико-механическими свойствами и повышенной точностью геометрических размеров. Дополнительным преимуществом является минимальное содержание пыли в готовом продукте благодаря модернизации производственной системы аспирации и отвода пыли. Новая линейка включает более 10 материалов, которые могут использоваться при строительстве и ремонте любых типов зданий и сооружений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяется в конструкциях однослойного утепления плоских кровель.
- Высокая скорость монтажа.
- Возможность применения в многослойных конструкциях.
- Сбалансированное сочетание физических и механических свойств.
- Устойчивость к значительным эксплуатационным нагрузкам.
- Относится к группе негорючих материалов (НГ).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	Плита
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м*К), не более	
по ГОСТ 7076-99, λ_{10}	0,037
по СП 23-101-2004, λ_A	0,041
по СП 23-101-2004, λ_B	0,042
Прочность на сжатие при 10%-й деформации	50
ГОСТ Р ЕН 826-2008, кПа, не менее	
Прочность на сжатие при 10%-й деформации после сорбционного увлажнения	40
ГОСТ Р ЕН 17177-94, кПа, не менее	
Предел прочности при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям	12
ГОСТ Р ЕН 1607-2008, кПа, не менее	
Паропроницаемость,	0,3
ГОСТ Р ЕН 25898, мг/м*ч*Па	
Водопоглощение при частичном погружении за 24 часа	1
ГОСТ Р ЕН 1609, кг/м ² , не более	
Группа горючести, ГОСТ 30244-94	НГ

ПАРАМЕТРЫ МАТЕРИАЛА

Толщина*, мм	100	150
Ширина, мм	600	
Длина, мм	1 200	
Количество в упаковке, м ²	1,44	1,44
Количество в упаковке, м ³	0,144	0,216
Количество в упаковке, шт.	2	2

ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ СМ. В НОВОМ ОБНОВЛЕНИИ СИСТЕМЫ «СТРОЙ-РЕСУРС».

Браво, Строй-Ресурс!

ПРОЧНЕЕ ДЕРЕВА: СЕРИЯ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ

Серию тротуарной плитки под названием «Дощечки» запустила в производство компания White Hills. Новинки по фактуре имитируют деревянные доски, при этом они гораздо долговечнее натурального материала. Они особенно эффектно смотрятся на фоне газонов и зелени, а благодаря их рельефной поверхности передвигаться по ним удобно и безопасно в любую погоду. Плитка производится из литьевого бетона с применением высококачественных инертных материалов, цемента, пигментов с модифицирующими добавками. Материал выдерживает различные нагрузки, что позволяет использовать его в мощении садовых дорожек и для отмостки вокруг дома. Размер плитки – 400x400x40–42 мм, масса – около 15 кг.

Тротуарная плитка «Дощечки», имитирующая деревянные настилы, гармонично впишется в ландшафт загородного участка. Плиты квадратной формы предназначены для мощения пешеходных дорожек и площадок под барбекю и парковки автомобилей.

Представленный в рекламных материалах и на официальном сайте цвет продукции передан со степенью точности, допускаемой современными компьютерными технологиями и возможностями полиграфии.

Справка о компании. Компания White Hills создана в 2004 году. Занимается выпуском искусственного декоративного камня и тонкоструктурного облицовочного кирпича. Ассортимент и качество продукции соответствуют уровню лучших мировых производителей искусственного камня.

Все облицовочные материалы White Hills рекомендованы для проведения внутренних и наружных облицовочных работ: в жилых, общественных, производственных зданиях и сооружениях.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина (мм)	400
Ширина (мм)	400
Толщина (мм)	40–42
Вес 1 шт. (кг/м ²)	14,8
Норма упаковки в м/б (шт)	40

ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕТОНА ДЕКОРАТИВНЫХ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ WHITE HILLS

Показатель	Бетон декоративных тротуарных плит White Hills	Действующие стандарты (ГОСТ 17608 и ГОСТ 13015.0 (истираемость))
Класс бетона по прочности на сжатие, ближайшая марка	B55 (72,00 М700)	B22.5/B35 (М300 – М450)
Морозостойкость, марка	F400	F200 для Московского региона, максимальная – F300
Водопоглощение	3,3–4,0%	< 5%
Истираемость	0,4–0,5	< 0,7 г/см ² – в изделиях для конструкций, работающих в условиях повышенной интенсивности движения

Подробнее информацию см. в новом обновлении системы «Строй-Ресурс».

Браво, Строй-Ресурс!

СТИЛЬНЫЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

Ariston Thermo Group выпустила стильный и функциональный водонагреватель Velis Quick Heating – улучшенную модель электрического водонагревателя Velis Plus. В новинке сохранены все уникальные качества и запоминающийся дизайн ее предшественника, но она еще более удобна в эксплуатации. Отличительная характеристика Velis Quick Heating – функция ускоренного нагрева воды (Quick) для душа. Благодаря ей водонагреватель способен всего за 30 мин нагреть 40 л до температуры 40 °С. Кроме того, благодаря встроенному таймеру при желании можно заранее запрограммировать нужную температуру воды и время, к которому она должна быть нагрета. В новинке предусмотрен режим очистки воды (Есо), который гарантирует уничтожение всех опасных бактерий. Независимо от объема бака (30, 50, 80 и 100 л) прибор можно монтировать как горизонтально, так и вертикально. При этом картинка на цифровом дисплее водонагревателя будет переворачиваться соответственно его расположению. Мощность Velis Quick Heating – 1,5/2,5 кВт. Максимальное рабочее давление – 8 бар.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Функция Quick Heating – ускоренный нагрев воды за счет второго нагревательного элемента в «выходящем» баке (1,5 кВт + 1кВт).
- Индикатор готовности душа, поворачивающийся LED дисплей.
- ABS 2.0 – Абсолютно безопасная система с устройством защитного отключения (УЗО), активная электрическая защита.
- Защита от включения без воды.
- ECO – профессиональная система защиты от бактерий.



- Покрытие AG+ для защиты от коррозии и очищения воды.
- Плоская форма бака.
- Универсальный монтаж (вертикальный и горизонтальный).
- Самый быстрый нагрев воды, необходимой для первого душа.
- Цифровой дисплей с функцией программирования.
- Сварка Micro Plazma Tig.
- Система автодиагностики.
- Nanomix – уникальная форма рассекателя, позволяющая получить больше воды для душа за меньшее время.
- Защита от перегрева.
- Тестирование бака при 16 атм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем	л	30	50	80	100
Мощность	Вт	1500/2500	1500/2500	1500/2500	1500/2500
Напряжение	В	230	230	230	230
Макс. рабочая температура	°С	80	80	80	80
Макс. рабочее давление	бар	8	8	8	8
Время нагрева «выходящего» бака (ΔТ=45°С)		16мин	29мин	43мин	53мин
Время нагрева ΔТ=45°С		1ч 10мин/42мин	1ч 56мин/1ч 10мин	3ч 06мин/1ч 51мин	3ч 52мин/2ч 19мин
Тепловые потери при ΔТ=60°С	кВтч за 24ч	0,85	1,2	1,3	1,5
Класс защиты от воды и пыли	IP	X4	X4	X4	X4
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	560x490x270	800x490x270	1090x490x270	1275x490x270
Вес нетто	кг	14	20	26	30

ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ СМ. В НОВОМ ОБНОВЛЕНИИ СИСТЕМЫ «СТРОЙ-РЕСУРС».

Браво, Строй-Ресурс!

БЮДЖЕТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ РФ ЭКОНОМЯТ МИЛЛИОНЫ БЛАГОДАРЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ



В конце 2013 года в Екатеринбурге подвели итоги программы «Энергоэффективный город», направленной на выполнение Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении...». С 2009 года по 2013 год потребление тепла муниципальными учреждениями города снизилось на 60 тыс. Гкал, что эквивалентно 119 млн руб.

Подобные программы действуют по всей стране. Уникальный рекорд был установлен в Казани. Только за 2012 год экономия средств на энергопотреблении в бюджетных учреждениях составила 127 млн руб.

«Это еще раз доказывает наличие потенциала энергосбережения в муниципальных организациях. Давайте посмотрим, что происходит в праздничные, выходные дни – учреждения пустуют, но радиаторы в отопительный сезон остаются горячими, тепло расходуется впустую. С помощью автоматики, которая функционирует в соответствии с погодными условиями, можно регулировать подачу тепла в помещение и настроить на пониженный график отопления в часы, когда никого нет в здании», – комментирует Антон Белов, заместитель директора теплового отдела компании «Данфосс» (ведущего мирового производителя энергосберегающего оборудования).

Модернизация теплового узла, по словам специалиста, в среднем дает экономию в 15–20%. Если по-

дойти к вопросу энергосбережения комплексно и дополнительно провести балансировку отопительной системы по стоякам, а все радиаторы в помещениях оснастить автоматическими терморегуляторами, возможно добиться снижения расхода тепловой энергии на 35–45%. Чтобы посчитать полученную экономию, необходимо в обязательном порядке наладить учет потребленного тепла.

Несколько последних лет в городской больнице ЗАТО Локомотивный (Челябинская область) проводились энергоэффективные мероприятия: здесь установили современные окна, ветрозащитный сайдинг на основном корпусе, энергосберегающие лампы. В результате в 2012 году учреждение на теплоснабжении сэкономило более 300 тыс. руб., а на электричестве – около 160 тыс. руб. «В данном случае экономия была достигнута после устранения утечек тепла. Более важное направление в борьбе за миллиарды бюджетных рублей – организация индивидуального режима отопления с помощью энергосберегающего оборудования, которое позволит регулировать расход тепла в зависимости от погоды, графиков рабочих и выходных дней. Весной, когда отопительный сезон еще не закончен и радиаторы раскалены, новые пластиковые окна сослужат плохую службу: закрытые приведут к некомфортной температуре внутри, открытые – станут добровольным источником теплопотерь и простуд», – отмечает Антон Белов («Данфосс»).

Существуют разные инструменты для реализации потенциала энергосбережения. И государству, как основному инвестору реконструкции бюджетных учреждений, необходимо обеспечить все условия для эффективного проведения преобразований. После этого можно ожидать экономию, которая будет исчисляться миллиардами рублей ежегодно. Или сотнями новых приборов для больниц и тысячами книг для школ и библиотек.

Пресс-служба компании «Данфосс»

В ГРОДНО РАЗРАБАТЫВАЮТ ПРОЕКТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

УП «Институт «Гродногражданпроект» разрабатывает проект жилого дома с использованием ВИЭ – сообщил главный инженер института Рышард Кацынель. Энергоэффективный дом нового поколения станет первым в Беларуси

Институт «Гродногражданпроект» стал участником пилотного проекта ПРООН «Повышение энергетической эффективности жилых зданий в Республике Беларусь». Институт включен в число участников строительства 3 энергоэффективных жилых домов. Два из них построят в Минске и один – в Гродно.

Реализация проекта начнется с Гродно, потому что в городе есть готовая стройплощадка рядом с уже существующим энергоэффективным домом на улице Дзержинского и накоплен опыт проектирования,

строительства и эксплуатации энергоэффективных домов. Второй опытный дом на 120 квартир планируется построить в 2013–2014 годах для сотрудников института.

Как сообщает БелТА, в энергоэффективном доме планируется использовать энергию как солнца, так и земли. Это будет десятиэтажный трехподъездный жилой дом с кирпичными несущими поперечными стенами и наружными стенами из ячеисто-бетонных блоков. В настоящее время продолжается работа над архитектурным проектом, его планируется завершить к марту.

На крыше здания будут установлены солнечные батареи площадью 200 кв. м и мощностью 7 кВт. За счет солнечных коллекторов планируется частично

обеспечить горячее водоснабжение дома. Кроме того, как пояснил Рышард Кацынель, в доме будут установлены грунтовые тепловые насосы на сваях, которые будут качать нагретую за счет энергии земли воду. Их мощность составит 19 кВт.

Забор грунтового тепла для отопления дома будет происходить с помощью буровых энергетических скважин глубиной около 100 м, мощностью 150 кВт. В доме планируется организовать и отбор тепла условно чистых сточных вод. Таким образом, дом будет практически полностью автономным в плане производства и потребления теплоэнергии. По словам Рышарда Кацынеля, резервное теплоснабжение дому может понадобиться только 10–12 дней в году – в сильные морозы.

В новом доме будут организованы принудительная вентиляция и рекуперация тепла. Теплопотери планируется снизить также за счет спрямленных фасадов (уменьшения числа углов) и утолщенных стен, которые обеспечивают уровень теплозащиты почти в 2 раза выше обычных. Удельные теплопотери соста-



вят всего 23 кВт*ч/кв. м. Для сравнения: первый энергоэффективный гродненский дом имеет этот показатель на уровне 39 кВт*ч/кв. м, что почти в 2 раза меньше, чем в обычных домах нового строительства, и в 8–9 раз меньше, чем в домах старой планировки.

По материалам сети Интернет

ПРОЕКТИРОВЩИКИ ВЫСТУПАЮТ ЗА «ЗЕЛЕНое» СТРОИТЕЛЬСТВО.

РИЕЛТОРЫ СЧИТАЮТ, ЧТО РОССИЯНЕ К ЭТОМУ НЕ ГОТОВЫ

Президент Национального объединения проектировщиков Михаил Посохин считает необходимым развивать нормативную базу для более эффективного применения «зеленых» технологий в строительстве

«Пока законодательство в сфере «зеленого» строительства пребывает в зачаточном состоянии, закон об энергоэффективности вышел только в 2009 году. Сейчас необходимо развивать нормативную базу в этом направлении», – Михаил Посохин.

Как сообщает официальный сайт комплекса градостроительной политики и строительства Москвы, президент объединения проектировщиков отметил, что уже есть подвижки в этой сфере: в соответствии с вышедшим законом начинают внедряться энергетические паспорта. Действуют также методики оценки энергоэффективности и применения источников возобновляемой энергии. Он подчеркнул, что со сторо-

ны государства необходимы стимулирующие решения для внедрения новых технологий.

При этом ранее президент Гильдии риелторов Москвы Сергей Саяпин заявлял, что россияне пока не готовы переплачивать за жилье, построенное с применением качественных и экологических материалов. По мнению эксперта, сегодня рынок ориентирован на максимальное удешевление себестоимости строительства за счет дешевых и низкокачественных материалов.

«Строительная отрасль России находится в настолько забюрократизированном состоянии, что девелоперам жилья проще реализовывать проекты с применением недорогих типовых материалов, чем использовать инновационные «зеленые» технологии», – отметил Сергей Саяпин.

По материалам сети Интернет

«ОЛИМПИЙСКИЙ ПАРК» СТАЛ ПЕРВЫМ В РОССИИ ВОКЗАЛОМ, ПОЛУЧИВШИМ СЕРТИФИКАТ BREEAM

Железнодорожный вокзал «Олимпийский парк» в Сочи получил экологический сертификат BREEAM. Эксперты оценили энергоэффективность и соблюдение «зеленых» технологий на объекте и присвоили проекту уровень «Very Good» («очень хороший»)

Как сообщает пресс-служба администрации Сочи, здание вокзала экономит ресурсы за счет мультифункциональных энергосберегающих стекол, затеняющих конструкций (ламелей) на фасаде. Автоматически регулируется естественная вентиляция в зонах общего доступа.

Кроме того, на станции «Олимпийский парк» используются вентиляционное оборудование с пониженным уровнем шума, светильники с энергосберегающими лампами, а также автоматически регулируемые системы освещения и датчики движения. Контроль за потреблением воды на вокзале ведется с помощью

импульсных и инфракрасных датчиков. Размещены также солнечные модули для генерации возобновляемой энергии солнца, которая идет на обеспечение деятельности станции.

«Инновационное здание железнодорожного вокзала «Олимпийский парк» является первым в России объектом такого типа, получившим сертификат BREEAM», – говорит директор департамента экологического сопровождения «Олимпстроя» Глеб Ватлецов.

Сооружение, которое находится у входа в Олимпийский парк, построено в форме летящей птицы и удачно вписано в окружающий ландшафт. А привокзальная площадь выполнена в двух уровнях. Верхний – это широкая площадь-аппарель, соединенная с платформами и зданием вокзала, а также со входом в парк.

По материалам сети Интернет

КОГДА В КУХНЕ ВСЁ ПОД РУКОЙ



Несмотря на технический прогресс последних десятилетий, работа на кухне остается ручным трудом. Исследования показали, что при неудачном обустройстве кухни за день можно набегать по ней несколько километров с бесконечными возвратами к одному и тому же месту, со множеством наклонов и приседаний, а приготовление пищи и мытье посуды может длиться часами! Если нужно бороться с лишним весом, это, может, и неплохо. Но, согласитесь, кухня – не самый приятный спортзал.

Эксперименты показали, что благодаря разумному планированию кухни можно сэкономить до 60% пути и 30% времени. Из этой статьи вы узнаете о современных методах рационального размещения кухонных принадлежностей, что также значительно экономит усилия и время.

Сказанное относится не только к компактным кухням. Большие размеры помещения для кухни тоже создают проблемы. В широких кухнях расстояние между предметами может быть настолько значительным, что хозяева вынуждены совершать довольно утомительные передвижения между плитой, мойкой, холодильником и обеденным столом. Часто, купив многосекционный гарнитур, всё равно приходится передвигаться по кухне так, чтобы ничего не задеть и не опрокинуть. Деньги потрачены на ненужные метры шкафов, а удобства нет, как и не было. В действительности залогом уюта и комфорта служит разумное отношение к каждому квадратному сантиметру, к чему давно стремится весь цивилизованный мир, создавая новые материалы и технологии. Прислушиваясь к советам специалистов по эргономике, ведущие производители мира прибегают к всё более интересным решениям, помогающим максимально задействовать пространство кухни.

Прежде всего профессионалы советуют придерживаться последовательности рабочих мест в соответствии с технологией приготовления пищи: 1) холодильник, расположенный в зоне хранения продуктов; 2) рабочее место для предварительной чистки продуктов; 3) мойка продуктов, в этой зоне расположен контейнер для отходов; 4) окончательная раз-

делка продуктов, резка, шинкование и т. п.; 5) тепловая обработка пищи; 6) сервировка стола.

Исследования показали, что только 20% людей хранят всё необходимое на кухне. Даже вещи, которые всегда должны быть под рукой, – тарелки, чашки, кастрюли, вилки, ножи, кухонные электрические приборы – хранятся в свободном дополнительном месте. Всякие мелочи, часто необходимые на кухне, – клей, скотч, ножницы, зажигалки – люди вынуждены хранить по всей квартире, постоянно теряя в самый неподходящий момент. Умная «начинка» современной кухонной мебели позволяет всё расставить по местам, экономит время и усилия хозяев. Благодаря этому можно использовать 99,9% объема внутреннего пространства гарнитура.

В целях экономии пространства современные гарнитуры укомплектовываются самыми разнообразными полками, выдвижными ящиками, сетчатыми поддонами и подносами. Технология настенных шкафов такова, что их содержимое легкодоступно. Дверцы без усилия сдвигаются в одну сторону, складываются в вертикальном положении, не мешают, даже когда открыты; специальные системы позволяют фиксировать дверцу на нужной высоте. Кстати, сами ящики научились обрабатывать так, что они выдерживают до 80 кг – такая выносливость позволяет эффективнее использовать их пространство.

Современные кухонные гарнитуры часто снабжены встроенными приборами в виде выдвижной доски для нарезки, керамической хлебницы, шкафчиков для мелкой бытовой техники со встроенными розетками, с емкостями для специй. Есть место для фольги и пленки – достаточно одного движения руки, чтобы оторвать от них кусок нужного размера, а также специальная мозаика для хранения банок, деревянный ящик с шерстяным покрытием для хранения серебра. Богат выбор особых функциональных элементов: контейнеры для столовых приборов, релинги для полотенец, элементы для фильтров, кулинарной книги, мелких кухонных принадлежностей.



Выдвижные секции шкафов – находка как для большой, так и для маленькой кухни. При небольшой ширине они рационально используются на всю глубину. В решетчатых емкостях хранятся запасы съестного. Такая секция легко выкатывается на роликах, продукты в ней хорошо видны и свободно вынимаются с любой стороны. Чтобы задвинуть секцию, достаточно легкого движения руки, последние сантиметры втягиваются внутрь автоматически. Тем, кто предпочитает шкафы во всю стену, рекомендуется сделать их многоярусными. Этот позволит выкатывать не всю секцию, а нужную ее часть.

Большой выбор механизмов и в нижнем ярусе кухни – объемные выдвижные корзины различных размеров. Удобно хранить предметы бытовой химии в выдвижной корзине под мойкой. Разнообразные открытые элементы – полки, ниши, стеновые панели, декоративные колонны с ячейками – дают дополнительные возможности для конструирования и моделирования пространства.



Аксессуары, которые предлагают современные фирмы, также позволяют компоновать красивые функциональные кухни: крючки для половников, подставки для бутылок и стаканов, сушилки для тарелок, приспособления для бумажных полотенец, подставки под горячее и многое другое. Как правило, элементы, связанные с водой или хранением бытовой химии, угловая хозяйственная колонка или база под мойкой, отделяются изнутри листовой нержавеющей сталью.

Очень удобен разделочный столик-книжка на колесиках с вкладывающейся доской для разделки. Нижняя открытая полка для тарелок снабжена штырь-ограничителями. Стопки сверкающих чистотой тарелок становятся элементом интерьера.

Такие принципиально новые решения пространства, логичные комбинации разрабатываются как эксклюзивные элементы кухонной мебели высокого класса. Но, увы, кухни мы меняем нечасто. А что можно предпринять, если не радует уже имеющаяся кухня?

В свободных нишах можно устроить навесные шкафы с раздвижными дверцами: даже в открытом виде они не занимают много места, столь нужного в маленьком помещении. Подобные конструкции иде-



ально расширяют пространство. Вращающаяся вертикальная стойка занимает минимум места и весьма удобна.

Используйте пространство между рабочей поверхностью и подвесными шкафчиками для того, чтобы на стене между ними поместить узкую полочку или релинговую систему. На них можно расположить кухонную утварь, которая обычно занимает место на рабочей поверхности. Консоли для крепления микроволновой печи на стене освобождают рабочее место на рабочей поверхности.

Дополнительные возможности раздвижных столов можно использовать не только для вечернего чаепития, но и для приготовления угощения на них. Хорошую службу может сослужить и передвижной столик или откидной столик, вмонтированный в стену за дверью. Даже кухонную доску можно компактно поместить между столешницей и выдвижным ящиком.

Мусоросборник – казалось бы, мелочь, но если его оригинально спланировать, это избавит от многих дополнительных движений. Плотная крышка спасет кухню от запахов.

Комфортабельность кухни – это отсутствие каких бы то ни было проблем с поиском мелочей, возможность найти для всего максимально удобное место. Это когда всё бесшумно и легко работает. Когда, говоря профессиональным языком, кухонное пространство рационализировано.

Источник: Обустройство Вашего дома



Мост «Золотые Ворота»



Мост «Золотые Ворота» – висячий мост через пролив Золотые Ворота. Он соединяет город Сан-Франциско на севере полуострова Сан-Франциско и южную часть округа Марин, рядом с пригородом Саусалито. Мост «Золотые Ворота» был самым большим висячим мостом в мире с момента открытия в 1937 году и до 1964 года. Общая длина моста – 2 737 м, длина основного пролета – 1 280 м, высота опор – 227 м над водой, масса – 894 500 т. Расстояние от проезжей части до поверхности воды во время прилива составляет 67 м. Это один из самых узнаваемых мостов в мире.

История

Впервые идею постройки моста через залив озвучили в середине XIX века. Строительство моста началось 5 января 1933 года и продолжалось более 4 лет. Первоначальный проект моста подготовили инженер Джозеф Страусс и консультант-архитектор Ирвинг Морроу, который использовал в дизайне элементы стиля ар-деко. Страусс руководил строительством, но в реальности мост спроектировали и выполнили все математические вычисления для него выходец из Риги Лев Моисеев (который также спроектировал Манхэттенский мост в Нью-Йорке) и Чарльз Альтон Эллис. Однако из-за плохих отношений между ними и Джозефом Страуссом их имена не фигурируют в истории строительства моста и не вписаны в табличку строителей моста на Южной башне.

27 мая 1937 года в 6 часов утра мост «Золотые Ворота» открыли для пешеходов. Первые 12 часов он принадлежал только им. На следующий день по сигналу президента Рузвельта, поступившему из Белого дома, на мост въехали первые автомобили. В 1987 году, когда мосту исполнилось 50 лет, состоялось специальное празднование. По такому случаю хотели даже перекрыть движение по мосту, чтобы все участники праздника могли по нему пройти. В воскресенье 24 мая 1987 года во время празднования по мосту прошло приблизительно 300 тыс. человек.

Автомобильное движение

Единственный выезд из Сан-Франциско на север, мост Золотые Ворота является частью как федерального шоссе 101, так и шоссе штата Калифорния 1. Автомобильное движение по мосту осуществляется по 6 полосам. В среднем по мосту проезжают

100 тыс. автомобилей в сутки. Количество полос в каждую сторону меняется в зависимости от потока машин. Обычно в будние дни утром можно увидеть 4 полосы на юг (в город) и 2 полосы на север (из города). В вечерний час пик всё наоборот. Ночью открыто по 2 полосы в каждую сторону. Разделительная полоса – пластмассовые столбики, которые очень легко сбить и выехать на встречную полосу. Из-за этого ограничение скорости на мосту – 45 миль/ч (~72 км/ч). В среднем раз в год случаются аварии, когда машина выезжает на встречную полосу. На данный момент продолжаются разговоры о строительстве передвижной разделительной полосы, которая бы защитила обе стороны моста от таких аварий.

Работы по покраске моста

Изначально мост был покрашен с использованием грунтовки на базе свинцового сурика и наружного слоя на основе свинца и подкрашивался по необходимости. В середине 1960-х годов началась реализация программы по улучшению защиты от коррозии, в которую входили удаление старой краски и перекраска моста с использованием грунтовки на базе силиката цинка и наружного слоя на базе винила. С 1990 года по причинам, связанным с требованиями к качеству воздуха, для наружного слоя используется акриловая эмульсия. Программа была завершена в 1995 году, и теперь мост обслуживается командой из 38 маляров, которые подкрашивают места, наиболее пострадавшие от коррозии.

Интересные факты

За счет шарообразности Земли вершины опор теоретически находятся дальше друг от друга на 4,5 см, чем точки опор у поверхности воды.

18 мая 2004 года по мосту первый раз перебежал олененок, задержав движение на 20 минут.

Стилизованное изображение моста Золотые Ворота является эмблемой компании Cisco Systems.

Мост является популярным местом в кино и компьютерных играх (например, фильмы «Люди Икс: Последняя битва», «Джеймс Бонд: Вид на убийство», игра GTA: San Andreas).

По материалам сети Интернет



УЛЫБНИСЬ!

Когда японцы увидели, что русские тщательно отжимают чайный пакетик, они поняли, что за Курильские острова Россия будет бороться до конца.

Отец так хотел, чтобы сын стал физиком, что бил его не ремнем, а током.

– Как твое солнышко?

– Масло надо менять. Или ты про Настю?

Приглашаем на семинар по теме «Как зарабатывать на семинарах».

А вы знаете, что оригами очень успокаивает нервы? Особенно, блин, когда не получается!!!

Лет через 20 в учебниках истории будет глава «Период восстановления народного хозяйства после Сочинской олимпиады».

Из генетической лаборатории сбежала собака. отзы-

вается на кличку «Доцент Мишуков». Особых примет нет. Выглядит как обычный голубь.

Пожар на складе огнетушителей собрал толпу любителей тонкой иронии.

– Мама, а ты раньше любила сериалы?

– Да что ты, Изаура, нет, конечно!

Проект нового безоткатного орудия был отклонен чиновниками Министерства обороны. Название не понравилось.

Работники банков читают своим детям на ночь хорошие кредитные истории.

Запланированное мировое турне Воронежской филармонии откладывается по банальной причине: массовые запои фаготистов. Ну и машина сломалась.

ФОТОГАЛЕРЕЯ



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.

