

ВСЕ о загородном строительстве

Строительство • Благоустройство • Недвижимость



«ViVa-Дизайн»



www.vi-va-design.com



Дизайн интерьера

- Создание эксклюзивных интерьеров любой сложности
- Подбор материалов и элементов декора
- Строительные и отделочные работы
- Авторский надзор

СПб., пр.Непокоренных, д.17, корп.4, БЦ «Берег»
(812) 920-02-23, (812) 716-77-11
www.vi-va-design.com info@vi-va-design.com

**Профи
Строй
Райс**

www.psr-remont.ru

923-79-00

Строительная компания

«ПрофиСтройРайс»,

СПб, ул. Нежинская, д. 4 лит. А, оф. 9

info@psr-remont.ru

*Если ремонтировать,
то качественно!
Если строить, то надежно!*

**РЕМОНТНЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ
ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА
ЖИЛЫХ И НЕ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ:**

- Весь комплекс подготовительных и отделочных работ
- Частичная или полная перепланировка помещений
- Замена электромонтажных и сантехнических коммуникаций и оборудования

**ВСЕ СПЕКТР РАБОТ
ПО ЗАГОРОДНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ:**

- Проектирование и строительство домов (работа с дизайнером, архитектором)
- Внутренние и наружные инженерные сети
- Благоустройство территории, (ландшафтный дизайн, малые архитектурные формы, заборы и калитки)





СК Альянс
загородное строительство
www.skalyans.ru

**СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМОВ ИЗ БРУСА.
КАРКАСНЫЕ ДОМА. БАНИ. БЫТОВКИ**



С нами надежно!

С нами легко!

Качество превыше всего!



- Дома различной комплектации и ценовой политики
Любая площадь и сложность дома
Самые современные
и экологически чистые материалы и технологии
- Проектирование и индивидуальный подход
к каждому клиенту
- Гарантия качества
- Только высококвалифицированные
русские специалисты
- Строим в 5 федеральных округах (Центральном,
Северо-Западном, Приволжском, Южном и Уральском)

8 (812) 921-24-57

Санкт-Петербург, пр. Невский, д.51

КЛЕЕНЫЙ БРУС - востребованный материал в деревянном домостроении

Древесина с ее прекрасными технологическими и эксплуатационными характеристиками является совершенным строительным материалом, подаренным самой природой. За многовековую историю деревянного домостроения человечество накопило великое многообразие приемов обработки древесины и способов возведения домов. Сегодня для изготовления деревянного дома используют не только массивную, но и клееную древесину. Клееный стеновой брус уже несколько лет применяется в строительстве загородного дома, коттеджа или бани. О достоинствах этого материала мы расскажем в нашей статье.

Собственный загородный дом позволяет сочетать комфорт благоустроенной городской квартиры с красотой природного окружения. Однако следует определиться с выбором материала для строительства. Бесспорно, сооружения из кирпича или камня отличаются большой прочностью и долговечностью, но в последнее десятилетие очень многие отдают предпочтение дереву. Какими же преимуществами обладают деревянные дома?

Чтобы поддерживать оптимальный тепловой и влажностный режим в доме, периодически его необходимо протапливать. В отличие от дома из кирпича, деревянный дом можно прогреть всего за несколько часов. Деревянный дом не требует дорогостоящего тяжелого фундамента, а стены – последующей отделки. При прочих равных условиях дом из древесины обходится в 1,5 раза дешевле, чем кирпичный. В деревянном доме воздухообмен происходит интенсивнее, чем в доме из минерального материала. К положительным качествам древесины следует добавить ее высокую механическую прочность, устойчивость к воздействию агрессивной среды (солей, кислот, масел) и удобство обработки. Сегодня одним из наиболее перспективных направлений индивидуального строительства жилья считается изготовление домов из клееного бруса – высокотехнологичного материала XXI века.

О ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ МАТЕРИАЛЕ

Клееные деревянные конструкции широко применяются при монтаже объектов различной конструктивной сложности и масштаба. В последние годы в России многие поселки высшей категории все чаще застраиваются деревянными домами, изготовленными из клееного бруса. Дома из такого материала – престижные коттеджи класса премиум.

Основными составляющими качественного бруса являются древесина и клей. Преимущественно брус изготавливается из древесины хвойных пород. В России для его производ-



ства чаще используют древесину сосны или ели, реже – лиственницы или кедра. Использование древесины хвойных пород – одна из гарантий высокого качества бруса и его соответствия всем стандартам прочности и надежности изготовленных из него стеновых конструкций.

Важное значение в технологическом процессе имеет клей. Качественный клей не позволит брусу растрескаться. Применение нетоксичных компонентов делает клееный брус экологически безопасным и гипоаллергенным.

Клееный брус изготавливают путем склеивания трех и более высушенных досок. В его производстве удаляются все природные недостатки древесины. Повышенная прочность достигается особой укладкой ламелей в брус: волокна у соседних досок направлены в противоположные стороны. Если переводить в цифры, то клееный брус примерно в 1,5 раза крепче массивной древесины. Дома из клееного бруса намного прочнее других деревянных строений.

Среди несомненных преимуществ конструкций из такого материала – идеальное соответствие российскому климату, прочность, долговечность и пожароустойчивость. Высокая теплоизоляция домов из клееного бруса значительно превосходит теплоизоляцию домов из цельной древесины. Характеристики прочности, долговечности, минимальной усадки и риска образования трещин не достижимы для конструкций из массива древесины.

Более того, технологические особенности производства клееного бруса позволяют использовать цельные конструкции большой длины и сечения, что невозможно для массивной древесины. Это дает возможность перекрывать значительные пролеты и свободно планировать масштабные по площади помещения.

Следует отметить еще одно ценное качество: возведение объектов из клееного бруса занимает меньше времени и позволяет начинать эксплуатацию, минуя процесс отделки, благодаря высокой чистоте и точности обработки поверхности применяемого материала.

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

Компания «ВУД ТЕХНОЛОДЖИ» приобрела за годы своего существования большой опыт строительства индивидуальных домов и домов в составе коттеджных поселков.

Компания предлагает как поставку домокомплектов и балок

ДОСТОИНСТВА ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА ОТ «ВУД ТЕХНОЛОДЖИ»:

1. Усадка дома в процессе его эксплуатации минимальна и составляет около 1 % за счет камерной сушки исходного материала и склеивания его по длине на минипил.
2. Отсутствие трещин в стенах за счет использования древесины камерной сушки и разворота склеиваемых ламелей относительно друг друга для снятия внутренних напряжений в брус. Для предотвращения возникновения микротрещин в торцах клееного бруса она обрабатывается специальным составом производства фирм "Teknos" или "Remmers".
3. Стены домов из клееного бруса выглядят как монолитные, а большая несущая способность клееных конструкций дает возможность воплощать из древесины различные архитектурные решения.
4. Стены толщиной 200 мм в домах из клееного бруса по своим теплотехническим характеристикам соответствуют стене толщиной 800 мм в домах из кирпича, а также значительно превосходят дома из четырехкантного бруса или оцилиндрованного бревна.
5. Склеивание и последующее антисептирование исключает поражение древесины микроорганизмами.
6. Двухстадийная обработка антипиренирующими составами придает повышенную пожаробезопасность дому.
7. Прочность клееного шва значительно превосходит прочность самой древесины.
8. Клееный брус с профилем "гребенка" требует применения утеплителя только в угловых соединениях, что экономит расходные материалы при возведении деревянного дома.

перекрытий, так и строительство загородных домов из клееного бруса торговой марки «Dream House» из древесины сосны, лиственницы и кедра.

Процесс производства, который является полностью автоматизированным, начинается с распиловки окоренной древесины. Далее пиломатериал высушивается в специальных камерах. Именно благодаря этому производственному циклу исключается усушка при изготовлении и последующей эксплуатации конструкций из клееного бруса.

На следующем этапе доски калибруются и раскраиваются по ширине заготовки, это позволяет выявлять все скрытые дефекты древесины. Происходит выбраковка досок, удаляются дефектные участки с гнилью, трещинами и грибом. Оставшиеся отрезки, не имеющие дефектов, склеивают по длине на минишип в доски, получившие название ламели. Ламели могут достигать размера до 14 м, то есть в два раза длиннее цельных бревен.

Перед склеиванием по ширине ламели торцуются на требуемую длину. На их поверхности с помощью клееналивной машины тонким слоем наносится клей. Содержание клея ничтожно мало в сравнении с производством древесностружечной плиты, в том числе OSB, фанеры или LVL. При изготовлении клееного бруса торговой марки «Dream House» используется высокотехнологичная клеевая система компании «AkzoNobel Casco» (Нидерланды), которая является негорючей, не имеет запаха и экологически безопасна.

На следующем этапе ламели собираются в пакеты и прессуются. Продолжительность склеивания и давление определяются толщиной ламелей, их породой и типом выбранного клеевого материала.

В большинстве случаев покупатель заказывает клееный брус с зарезкой чашек под проект, со сверловкой отверстий под нагели и с выборкой под обсаду оконных и дверных проемов. Поэтому на клееной заготовке, отторцованной в соответствии с требуемой длиной, изготавливают пазы и гребни, чашки, а также технологические отверстия для сборки (например, отверстия под нагели). Чашками называют элементы, с помощью которых будут фиксироваться друг с другом части возводимой деревянной конструкции. Поэтому после выдержки клееного бруса наступает один из самых важных этапов его производства – профилирование. С этой целью применяются современные профилирующие станки, обеспечивающие высокую точность обработки деталей, в особенности выборки пазов и нарезки гребней. Изделия из профилированного клееного бруса обладают стойкостью к влаге, морозу и ветру. Отличие профиля клееного бруса компании «ВУД ТЕХНОЛОДЖИ» – изготовление его в виде «гребенки», что требует применения утеплителя только в угловых соединениях и значительно снижает стоимость домокомплекта.

Сегодня российское деревянное домостроение стоит на пороге технологического переворота. Дальнейшее развитие отрасли будет связано с применением материалов нового поколения. При этом клееная древесина в их перечне займет одну из ведущих позиций. Однако не стоит забывать о том, что все вышеназванные достоинства клееного бруса могут проявиться только в том случае, если при его изготовлении были тщательно соблюдены все технологические требования, в том числе время сушки пиломатериалов, их склеивания, выдержки клееного бруса перед механической обработкой, точность профилирования. Нарушение сроков технологического процесса приводит к резкому снижению качества клееного бруса и, соответственно, ухудшению качества возводимой постройки.

WOOD TECHNOLOGY Inc.
группа предприятий деревообработки

+ 7 (812) 647-07-03
+ 7 (812) 647-01-05
www.sintezspb.ru

**Производственно-строительная компания
ООО «ВУД ТЕХНОЛОДЖИ»**

**СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМОВ
ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА, ФАХВЕРКОВЫХ
И КАРКАСНЫХ ДОМОВ ПОД КЛЮЧ**

**По низким
ценам!**

ПОСТАВКА ДОМОКОМПЛЕКТОВ

из клееного бруса и клееного бревна от производителя



- **конструкционные балки** из клееной древесины различных сечений;
- **строительно-погонажные изделия** из древесины лиственницы и кедра:
 - террасная доска;
 - планкен;
 - имитация бруса;
 - вагонка;
 - блок-хаус;
 - доска пола;
 - массивная паркетная доска

■ **изделия из термодревеси** сосны, кедра и ясеня:

- вагонка;
- планкен;
- террасная доска

(из экзотических пород древесины: тик, татачуба, мербау, бангкирай, гарапа, ипе, кумару)



**Санкт-Петербург,
Крестовский остров, наб. Мартынова, 92,
территория Морского яхт-клуба**
woodtechspb@yandex.ru

Читайте в номере: «Искусство мощения»

ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Назад к природе со всеми удобствами	8
Внимание! Остерегайтесь подделок!	21
Каркасные дома с гарантией качества от профессионалов	22

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Своя подстанция	24
Комплексные инженерные решения для проектирования и строительства	27
Энергосберегающие технологии для загородного домостроения	29
Отопление вашего дома – наша забота	33

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Клееный брус – востребованный материал в деревянном домостроении	4
Искусственный отделочный камень – выбор профессионалов	16

Что такое арболит?	18
VAL-FLAX (Теплолен) – экотепло для вашего здоровья	34
Металлосайдинг	36

ЗАГОРОДНЫЙ СТИЛЬ

Правила хорошего дома. Студия интерьера «Viva-Дизайн»	30
Изготовление и проектирование лестниц	31

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН

Стремление к гармонии. Искусство мощения	11
Тротуарный клинкерный кирпич (брусчатка) в ландшафтном дизайне	14

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЛИЩА

Надежная охрана – гарант вашей безопасности	6
---	---



ЛЕЗГРУППА
группа предприятий

www.gp-lez.ru

Тел.: (812) 407-50-70
тел./факс: 407-50-64



НАДЕЖНАЯ ОХРАНА – ГАРАНТ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Охрана коммерческой недвижимости



Охрана загородных домовладений



Системы безопасности

- Проектирование, монтаж и эксплуатационное обслуживание средств охранной и пожарной сигнализации
- Охрана загородной недвижимости (Ленинградская обл.) с применением современных охранно-пожарных систем с использованием централизованной станции мониторинга

- Выезд экипажей Группы быстрого реагирования по сигналу: "Тревога", "КТС"
- Охрана имущества собственников, в т. ч. при его транспортировке
- Защита жизни и здоровья граждан
- Консультирование и подготовка рекомендаций клиентам по вопросам правомерной защиты от противоправных посягательств

191180, Санкт-Петербург, наб. р. Фонтанки, д. 104.

Дежурная часть пос.Ново-Токсово: +7-921-787-19-68. Дежурная часть пос.Мшинское: +7-921-787-19-67

SwedVilla



Ваш дом из Швеции!



www.swedvilla.ru

962-06-54



(812) 313-44-77
(812) 997-01-79

www.liveinwood.ru

- ДОМА ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА
- КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ ДОМА
- МНОГОКВАРТИРНЫЕ ДОМА
- БАНИ • БЕСЕДКИ • ГАРАЖИ

Назад к природе со всеми удобствами

Домостроительная компания «ЛивинВуд» предоставляет услуги по проектированию, производству и строительству современных быстровозводимых каркасных, каркасно-панельных домов и домов из клееного профилированного бруса.

Конструкция каркасно-панельных домов состоит из трехслойных сэндвич-панелей, где в качестве утеплителя используется пенополистирол, который клеен между двумя ориентированными стружечными плитами (ОСП). Эти дома предназначены для круглогодичного проживания, быстро возводятся (срок до трех месяцев "под ключ"), не требуют тяжелых дорогостоящих фундаментов, позволяют использовать любые варианты наружной и внутренней отделки.

Клееный брус является одним из самых распространенных и востребованных современных материалов в деревянном домостроении, он практически не дает усадки и трещин, его не ведет со временем, при этом он сохраняет все достоинства натурального дерева. В настоящее время нами выпускаются комплекты домов из клееного профилированного бруса следующих сечений: 92x145 мм, 140x145 мм, 160x145 мм, 180x145 мм, 200x145 мм, 180x195 мм, 210x195 мм.

Вся продукция «ЛивинВуд», сырьем для которой служит только плотная хвойная древесина из северных регионов России, изготавливается на современном оборудовании ве-

дущих европейских фирм и проходит обязательную проверку качества на соответствие европейским стандартам. Собственное деревообрабатывающее производство полного цикла находится в городе Тихвине, Ленинградской области.

Кроме жилых домов и коттеджей на заводе компании изготавливаются также комплекты строений различного назначения: бани, гаражи, конюшни, хозяйственные блоки. При этом ваш дом может быть построен как по типовому, так и по индивидуальному проекту, разработанному в соответствии с вашими пожеланиями.

Вместе с «ЛивинВуд» вы поймете, почему в доме за городом начинается совсем другая, новая жизнь.



ДОМА ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА



КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ ДОМА



БАНИ



Балтийский город

СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

www.baltgorod.ru

baltgorod@mail.ru

447-98-84

447-98-85

905-22-18

Мы строим будущее!



ЗАГОРОДНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



СЕМИРАМИДА

*Ландшафтный дизайн от проекта до воплощения
Комплексное обслуживание*



г.Санкт-Петербург, ул.Торжковская, д.5 оф.522
тел.324-40-48, 324-40-47(факс) semiramida@infor.rus.net
сайт: www.groomedgarden.ru

Стремление к гармонии

Искусство мощения – это грамотное соблюдение технологии укладки плитки или брусчатки, правильный выбор подходящего материала по эстетическим и эксплуатационным показателям, а также художественное решение общего дизайна декоративного покрытия. На вопросы редакции отвечают: Дмитрий Виноградов – генеральный директор компании «ИКС-сервис», Николай Парфенов – генеральный директор компании «НиколасПарк», Ирина Чередник, ведущий специалист компании «Центр Камня».

Ред.: В чем секрет удачного мощения?

Н. Парфенов: Секрет удачного мощения состоит в том, чтобы оно естественно вписалось в ландшафт, составило с ним гармоничный ансамбль и объединило пространство. Насколько гармонично будет выглядеть приусадебный участок, зависит не только от идей и мастерства исполнения, но и от правильно выбранного материала.

Ред.: Как правильно выбрать материал для мощения?

Д. Виноградов: Важно не только правильно выбрать материал для мощения, но и правильно его уложить. Российский рынок в этой сфере, к сожалению, очень скучен и однообразен. Кроме натурального камня и тротуарной плитки, выбора, собственно, и нет. Если с камнем все понятно и так, то с тротуарной плиткой все несколько сложнее. На данный момент существует 2 технологии производства – вибролитые и вибропресс. При ответе на вопрос, что лучше, фирмы ломают копыта уже давно. Здесь, как говорится, каждый кулик свое болото хвалит. Компания «ИКС-сервис» является производителем обоих видов плитки, поэтому в этом вопросе мы обладаем относительно непредвзятым мнением. Итак, вибропрессованная тротуарная плитка – достаточно унылые цвета и формы. Как правило, производители предлагают всего 2-3 простые формы. Плюс этой технологии в том, что она позволяет производить большие объемы за короткие сроки. Мое мнение, что данный вид подходит только для мощения больших площадей (от 2000 кв.м) или городских тротуаров. В загородном строительстве она неуместна, потому что имеет непрезентабельный, казенный вид. Если вы все же остановили свой выбор на вибропрессе, то я рекомендую обратиться в крупные проверенные компании,



Фото компании «НиколасПарк»

имеющие своих технологов и ОТК. С вибролитым все еще непонятнее. В конце 90-х годов российский рынок наводнили небольшие "придорожные" фирмы, которые представляют, и по сей день, свою продукцию. К сожалению, ни о каком качестве говорить здесь не приходится. Мы каждый день слышим 2 фразы: «А почему ваша плитка на 200 (300,400) рублей дороже? Я лучше по дороге на дачу возьму...» и «Я брал вибролитые в прошлом году, все рассыпалось». Так и сложился миф о том, что вибролитые это плохо и дешево. Нет! Сделанная по ГОСТу вибролитая тротуарная плитка по качеству ничем не уступает вибропрессованной. Правда, это оборачивается достаточно высокой ценой. Зато вы получаете действительно красивую и качественную плитку. Так что, опять же по моему личному мнению, вибролитые для мощения загородных участков оптимально.



NicolasPark www.nicolaspark.ru

- Благоустройство;
- Покрытия (деревянные, дорожки гравийные, из натурального камня, клинкера, бетона);
- Ландшафтное проектирование, дизайн;
- Озеленение, устройство газонов, цветников, ландшафтные сады;
- Садовые строения – детские площадки, садовые домики, бытовки для инвентаря, оранжереи, заборы, ворота;
- Системы освещения;
- Водоемы, пруды, бассейны, системы автополива;
- Цоколи и подпорные стенки;
- Продажа живых елей

Продажа декоративных растений. Садовый центр: Московское шоссе, д. 9А

Уход за садом – бригада садовников
«Зеленая скорая помощь»

(812) 974-44-63 8-921-741-85-85

ЦЕНТР Широкий ассортимент изделий из натурального камня

- Гранитная и мраморная плитка разных цветов
- Гранитная брусчатка
- Облицовочная плитка из известняка разных цветов
- Гранит и мрамор в крупноформатных плитках-заготовках
- Фасонные изделия по Вашим эскизам из гранита, мрамора, известняка
- Ступени и лестницы из гранита, мрамора
- Столешницы, барные стойки из гранита и мрамора
- Подоконники из гранита и мрамора

КАМНЯ

ПОСТАВКИ И ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

ДЕКОРАТИВНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ КАМЕНЬ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ФАСАДА И ОТДЕЛКИ ИНТЕРЬЕРА



Санкт-Петербург, м. "Московские ворота", Лиговский пр., д. 266, 1 эт., оф. 1.3 (812) 702-79-79 www.center-stone.ru

И. Чередник: Во время выбора нужно не забывать про эстетические и практические моменты, а грамотное решение – залог комфорта и уюта.

Н. Парфенов: Существует несколько правил подбора и использования декоративных материалов, которые применимы не только для создания сети дорожек в саду, но и для любой другой работы по дизайну. Например, в мощении дорожек, которые прилегают к дому, должен участвовать материал, использованный в отделке самого дома, будь то фасад, цоколь или крыльцо. Чем дальше от дома, тем меньше в рисунке дорожки используются элементы отделки дома.

Ред.: Какие материалы являются сегодня наиболее популярными?

Н. Парфенов: Материалы для мощения очень разнообразны, их можно разделить на две большие группы: жесткие и мягкие. К жестким материалам относятся монолитный бетон и тротуарная плитка, дерево, камень (плитняк, брусчатка, булыжник), клинкерный кирпич. Мягкие материалы – это гравий, галька, щебень, песок, отсыпка (кора, опилки, древесная щепа), а также грунтовые садовые дорожки. Часто применяют комбинированные варианты мощения.

И. Чередник: Наша компания «Центр Камня» предлагает гранитную брусчатку как великолепный материал для мощения, существующий с древних времен. На протяжении многих веков гранитная брусчатка использовалась не только как строительный материал, но и как прекрасный декоративный элемент, поэтому особенно востребована сейчас. Достоинством брусчатки из натурального гранита и габбро является сочетание таких характерис-

тик, как: долговечность, удобство, ремонтпригодность, экономичность. Впечатление от мощеной мостовой или площадки во многом зависит от размеров, цвета и формы самой брусчатки, а также от величины шва между уложенными камнями. Поверхность, выложенная гранитной брусчаткой, создает гармонию с окружающей территорией. Поэтому мощение гранитной брусчаткой часто используется для решения проблем, связанных с улучшением территорий вокруг жилых домов и загородных коттеджей. Брусчатая поверхность удовлетворяет всем строительным и инженерным требованиям, поэтому передвигаться по ней легко и комфортно не только пешеходам, но и машинам. Гранитная брусчатка выдерживает транспорт различной тяжести – от велосипедов до большегрузных автомобилей. В нашем ассортименте представлена брусчатка из гранита различных цветов, размеров и видов обработки – колотая, колото-пиленая, пиленая. Основные цвета натурального камня, используемые для изготовления брусчатки, – серый, коричнево-красный, черный и красный.

Д. Виноградов: В «ИКС-сервис» в основном заказывают нестандартные виды плитки. Формы для их производства дороги и часто заказываются за границей, но это оправданно. Также все большую популярность приобретают нестандартные расцветки (под натуральный камень) и виды производства (состаривание и антискользкое). Обычную одноцветную плитку стандартных форм заказывают все меньше – и это хороший знак!

Ред.: Основные требования, предъявляемые к материалам для мощения?

Д. Виноградов: Главное требование – соответствие ГОСТу. А именно: прочность на сжатие, истираемость и морозостойкость. Всегда требуйте результатов испытаний и паспорт качества. Также часто возникает вопрос по толщине тротуарной плитки. Люди спрашивают плитку толщиной 80, 100 и даже 120 мм. Это явно избыточно. Тротуарная плитка толщиной 60 мм выдерживает заезд грузового транспорта без проблем. Так что, гнаться за толщиной – смысла нет.

Ред.: Особенности мощения площадки для стоянки автомашины?

Н. Парфенов: Площадка для стоянки автомашины или въезд в гараж требуют специальной основы и твердого покрытия из армированной плитки, уложенной на бетон, или мостового камня, уложенного на песок (горизонтальная площадка или подъезд), сухую цементную смесь (незначительный уклон).

Д. Виноградов: При мощении площадки для стоянки автомашины нужна более качественная подушка под укладку, хороший дренаж и уплотнение только при помощи виброплиты, слой щебня не меньше 15 см. К плитке особых требований нет. Качественная тротуарная плитка обладает большим запасом прочности.



Фото компании «НиколасПарк»



ИКС-сервис



*Длинные Заборы
и тротуарная плитка*



www.trotuar-spb.ru

(812) 541-01-44, 542-90-03

ООО "ИКС-сервис", Санкт-Петербург, ул. Минеральная, д.13, лит. К

ТРОТУАРНЫЙ КЛИНКЕРНЫЙ КИРПИЧ (БРУСЧАТКА) В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ

Что может стать прекрасным украшением к загородному дому? Конечно, красиво оформленный участок! Не стоит пренебрегать обустройством прилегающей территории. Как театр начинается с вешалки, так и дом начинается с приусадебной территории. Большую популярность в искусстве ландшафтного дизайна приобретает тротуарный клинкерный кирпич (брусчатка).

Сегодня тротуарный клинкерный кирпич используется для мощения дорожек, улиц, приусадебной территории, а также для парковок, подъездных путей, участков двора, террас, лестничных конструкций и др.

По мнению специалистов, в ландшафтном дизайне садовые дорожки и различные площадки на приусадебном участке являются важным декоративным и функциональным элементом, благодаря чему можно предотвратить появление грязи на территории вокруг дома во время дождя и таяния снега. Мощение дорожек тротуарным клинкерным кирпичом это ключевой элемент ландшафтного дизайна.



Дорожки формируют участок, соединяют важные объекты на территории загородного дома. На протяжении веков клинкерный кирпич использовался в качестве декоративного элемента в ландшафтном дизайне.

Природный цвет клинкерного покрытия превосходно сочетается с зелеными растениями и цветочными клумбами. Клинкерную продукцию, за высокое качество, относят к элитному классу. Красиво вымощенные дорожки никого не оставят равнодушным, а большое разнообразие типов кладки тротуарного клинкерного кирпича, размеры шва,



богатая цветовая палитра и различный формат помогут создать уникальные ландшафтные решения.

Среди преимуществ тротуарного клинкерного кирпича специалисты выделяют: удобный размер для кладки, высокую устойчивость к механическим, химическим и обусловленным окружающей средой воздействиям, способность выдерживать большие динамические и статические нагрузки, высокую морозостойкость, низкое водопоглощение, долговечность использования и устойчивость к истиранию, а также созданные самой природой цвета и оттенки.

В ландшафтном дизайне, где все дышит природой, клинкерный кирпич, как нельзя, кстати, поскольку это натуральный экологически чистый материал. Еще одним из достоинств тротуарного клинкерного кирпича является возможность использовать его с двух сторон, а также повторно применять в случае необходимого ремонта или изменения местоположения дорожки, а все благодаря тому, что кирпич не крепится к грунту.

Определенно видна экономическая выгода при использовании тротуарного клинкерного кирпича, поскольку он является одновременно и строительным материалом, и декоративным элементом. Наиболее известные производители тротуарного клинкерного кирпича – это ABC Klinkergruppe, Feldhaus Klinker, MUHR, Roben, CRH clay solutions.

Правильно подобранный и уложенный тротуарный клинкерный кирпич сделает приусадебный участок уютным, оригинальным и привлекательным.

Информация предоставлена компанией «Лидердом» – строительные материалы из клинкера для загородного дома



Лидердом
Стройматериалы из клинкера
для загородного дома

Преобрази свой дом!

www.liderdom.com
+7 812 642 29 29

■ ФАСАД		■ КРОВЛЯ		■ ПОЛ	
					
• КЛИНКЕРНАЯ ПЛИТКА • ПАНЕЛИ С КЛИНКЕРНОЙ ПЛИТКОЙ ПОД КИРПИЧ • ТЕРМОПАНЕЛИ	• КИРПИЧ ИМПОРТНЫЙ • КИРПИЧ РОССИЙСКИЙ • РАСТВОРЫ И ЗАТИРКИ • ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА	• КЕРАМИЧЕСКАЯ ЧЕРЕПИЦА	• НАПОЛЬНАЯ ПЛИТКА И СТУПЕНИ • ТРОТУАРНЫЙ КИРПИЧ		
		■ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ		■ ЛЕСТНИЦЫ RINTAL	
					

Санкт-Петербург, ул. Дибуновская, 50, оф. 203. +7 812 642 29 29

Москва, Волоколамское шоссе, 2, оф. 206. +7 495 723 53 60

info@liderdom.com

infom@liderdom.com

Одна из лидирующих оптово-розничных фирм
на рынке ландшафта Северо-Запада России



Биомаркет
www.vsekamny.com

(812) 252-59-41
983-21-57, 702-90-75



**Богатый ассортимент
натурального камня
разных цветов, фракций,
видов, форм для:**

- ландшафта и благоустройства
- мощения и облицовки
- обустройства водоемов
- альпийских горок
- интерьера помещений, каминов
- аквариумистики



Постоянно действующая выставка-продажа по адресу:
СПб, ул. Ивана Черных, д. 35, оф. 72 E-mail: bioniksspb@mail.ru

ИСКУССТВЕННЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ КАМЕНЬ – ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ



Использование искусственного камня в отделке фасадов зданий и загородных домов, а так же при создании изысканных интерьеров уже не является чем-то необычным и из ряда вон выходящим. Архитекторы, дизайнеры и строители уже давно отдают предпочтение рукотворному, а не природному камню при выборе материала для наружной и внутренней отделки.



ПОЧЕМУ ИСКУССТВЕННЫЙ КАМЕНЬ, А НЕ НАТУРАЛЬНЫЙ?

– **разнообразие фактур поверхности**, повторяющих природные аналоги, и богатая цветовая палитра позволяют использовать этот материал для отделки в самых различных сферах строительства – от фасадов и ограждений до ландшафтных элементов, от интерьеров ресторанов и клубов до жилых помещений в городе и за городом;

– **удобство монтажа** – искусственный камень изначально разрабатывается с учётом потребностей строителей в простоте, надёжности и приемлемой стоимости работ по укладке. Он легче и технологичнее, чем натуральный камень. Его элементы легко стыкуются между собой без потери натурального вида укладки;

– **физические характеристики материала** – по прочности, морозоустойчивости и устойчивости к климатическому воздействию искусственный камень зачастую превосходит природный.

ПОЧЕМУ CRAFTSTONE?

Уже в течение 8 лет камень CraftStone уверенно занимает лидирующие позиции в премиум-сегменте. Вся деятельность компании, профессионализм её сотрудников и высокий уровень технологий направлены на то, чтобы создать лучший материал для самого требовательного клиента. И это не просто слова.

– **CraftStone – это непревзойдённая точность повторения фактуры поверхности природного камня.** Мы отбираем самые яркие сорта натурального камня и воспроизводим их в на-

ших коллекциях, используя запатентованную чешскую технологию. Большое количество неповторяющихся фактур – залог того, что поверхности, отделанные материалами CraftStone, всегда выглядят максимально естественно.

– **CraftStone – это богатое разнообразие цветовых решений в каждой коллекции.** Мы не просто создаём различные оттенки, мы вселяем душу в наш камень, с помощью цвета раскрывая всю красоту той или иной фактуры. Специалисты CraftStone применяют уникальную технику декорирования своего материала, для придания ему реалистичных природных оттенков.

– **CraftStone – это весь спектр продукции для отделки и благоустройства – фасадный камень, элементы мощения и двухсторонний забор.** Наш модульный забор позволяет в кратчайшие сроки возвести надёжное, долговечное, а главное – красивое ограждение вокруг вашего участка. Мы создаём для вас не просто цоколь, дорожку или забор, мы создаём единый стиль вашего загородного дома.

– **CraftStone – это ведение проекта от разработки концепции до сдачи «под ключ».** Вы просто выбираете цвет, фактуру и дизайн, а остальное мы сделаем сами. Только CraftStone предлагает такую уникальную услугу, как доводка цвета изделий на объекте после монтажа.

– **CraftStone – это качество. 10 лет гарантии на всю продукцию.** Мы уверены в том, что мы предлагаем своим клиентам.



Конкурируем только с природой...



Облицовочный камень
Элементы мощения
Заборы



(812) 647-0-648
www.craftstone.ru

Офис и выставочный зал:
Санкт-Петербург,
Новочеркасский пр., д. 33, к. 2, оф. 65.
E-mail: info@craftstone.ru

ЧТО ТАКОЕ АРБОЛИТ?

Строительство даже небольшого коттеджа является сложным процессом. И здесь очень важен выбор строительного материала. Сегодня одним из наиболее перспективных материалов в сфере загородного строительства является АРБОЛИТ.

Арболит (деревобетон) – это разновидность легкого бетона со средней плотностью от 500 до 850 кг/м³, основными составляющими которого являются древесная щепа хвойных пород дерева и ее минеральное связующее – высоко-сортный цемент.

Благодаря своей композиционной структуре арболит сохраняет в себе лучшие свойства дерева и бетона и является одним из лучших строительных материалов, с высокими тепло-, энергосберегающими и звукоизолирующими свойствами.

Арболит – это оптимальный выбор для загородного строительства.

Арболитовые блоки применяются для возведения несущих стен зданий, во внутренних несущих стенах и перегородках, для тепловой изоляции ограждающих конструкций зданий и сооружений.

ДОСТОИНСТВА АРБОЛИТА

- Не поддерживает горение.
- Не поддается гниению, заражению грибками, плесенью.
- «Дышит», так как на 90% по объему состоит из древесной щепы.
- Устойчив к механическим и ударным воздействиям.
- Имеет высокий предел прочности при изгибе благодаря волокнистой структуре древесного наполнителя.
- Легко поддается обработке режущими инструментами (пилится обычной ножовкой), в него можно вбивать гвозди, ввинчивать шурупы.
- Поверхность арболита крупнопористая, поэтому хорошо держит любые строительные смеси. Его можно штукатурить без подготовки, на него можно приклеивать отделочный камень или крепить вентилируемые фасады.
- Лёгкий строительный материал (экономия на транспорте и удешевление работы по возведению стен и фундамента).

● Стены из арболита не дают усадку после возведения, не трескаются и имеют высокие показатели шумоизоляции.

● Точные геометрические размеры блоков позволяют выполнять кладку на клей для газобетона. При этом толщина кладочного шва получается в пределах 6 мм, в результате можно пренебречь мостиками холода, создаваемыми клеевым составом, и считать теплопроводность стены однородной.

● По ГОСТу допускается выполнение перекрытий пустотелыми плитами прямо на арболитовые блоки без предварительного выполнения монолитного армопояса.

● Для возведения кровли нет необходимости выполнять монолитный армопояс на верхнем ряду блоков – достаточно закрепить мауэрлатную доску длинными саморезами и опирать на неё стропила.

● Морозостоек: при намокании и последующем замораживании он не разрушается.

● Стена из арболита отлично сохраняет тепло. Показатель теплопроводности 30 сантиметров

метровой стены соответствует показателю теплопроводности метровой стены из обычного кирпича.

● Экологически чистый материал, потому что состоит из материалов, созданных природой.

● Стандартизирован. Государственный стандарт (ГОСТ 19222-84) регулирует требования к производству и качеству арболитовых блоков и изделий из арболита.

При строительстве домов из арболитовых блоков достигается значительная экономия за счет применения более легких фундаментов, отсутствия дополнительной теплоизоляции, упрощения процесса строительства и сокращения его сроков.

К сведению: В Северо-Западном регионе производителем арболитовых блоков является компания «СтройСпринт». Объёмы ее производства позволяют гарантировать бесперебойность поставок. Выпускаемая компанией продукция соответствует государственным стандартам качества.



производство
и продажа
арболитовых
блоков

производство
и продажа
бытовок

www.stroysprint.ru

8 (812) 921-11-40

8 (965) 001-73-93

СтройСпринт

СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМОВ ИЗ ГАЗОБЕТОНА И КИРПИЧА

WWW.DOMAEVRO.RU



**С АВГУСТА ПО ОКТЯБРЬ –
строительство из кирпича
по цене газобетона**

- **КОТТЕДЖИ** (газобетон, кирпич)
- **ФУНДАМЕНТЫ** любой сложности
(винтовые сваи, лента, монолитная плита)

(812) 490-75-77

715-67-77

(495) 565-33-19



**СТРОИМ
ДОМ**

В содружестве
с компанией
"СтроимДомПлюс"



Офис СПб, ст.м "Звездная", Московское ш., д. 42/2 – т. (812) 715-67-77

загородное строительство **WWW.DOMAPLANS.RU**

СОБСТВЕННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ БАЗА – ЛЮБЫЕ МАТЕРИАЛЫ "ОТ ГВОЗДЯ ДО КРОВЛИ" ПО ОПТОВЫМ ЦЕНАМ;
СОБСТВЕННАЯ ГРУЗОВАЯ И СПЕЦТЕХНИКА – ДОСТАВКА В ЛЮБУЮ ТОЧКУ РФ

- **ДОМА** (брус, профбрус, каркасные технологии)
- **БАНИ** (брус, бревно)
- **БЕСЕДКИ, ЗАБОРЫ**

Акция: Металлическая дверь в подарок!



Офис: СПб, ст.м "Звездная", Московское ш., д. 42/2 – т.: **(812) 490-75-77, 715-67-77**

Выставочный центр/офис: СПб, Пушкинский район, Московское ш., д. 292А

Производство/офис: ЛО, Тосненский район, Московское ш., д. 190 – т. **952-52-91**

Запросы на расчет высылать на e-mail: **office@stroimdomplus.ru, sd_plus@bk.ru**

Для жителей Москвы – т. **(495) 565-33-19**

В содружестве с компанией "СтроимДомПлюс"

**СТРОИМ
ДОМ**



ДОМА, БАНИ, ФУНДАМЕНТЫ

www.загородная-мечта.рф

www.country-dream.ru

+7(812)973-58-46,

+7-921-445-70-27



- Дома из бруса и из профилированного бруса
- Каркасно-щитовые сборные дома
- Продажа срубов
- Бани из бруса
- Строительство бани под ключ
- Строительство дачных и садовых беседок
- Продажа деревянных бытовок и блок контейнеров с отделкой
- Монтаж свайно-винтовых фундаментов
- Изготовление ленточных фундаментов



Бытовка
в подарок



Работаем
без
предоплаты



ЗАГОРОДНАЯ МЕЧТА

Санкт-Петербург,
ул. Сызранская, 23 а
(на территории
«Изоляционного завода»)

ВНИМАНИЕ! ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК!

В настоящее время получила широкое распространение современная энергоэффективная технология строительства с использованием SIP-конструкционной теплоизоляционной панели. В связи с этим на рынке строительных материалов появились панели, которые по своим свойствам и качествам не имеют к SIP-панели никакого отношения, то есть, попросту говоря, являются подделкой.



С чем это связано? Изготовление SIP-панели – сложный технологический процесс, имеющий несколько обязательных этапов и требующий соответствующего оборудования и оснащения. Необходимое условие для получения SIP-панели – склеивание панелей под давлением с использованием пресса, что возможно только в заводских условиях. Именно таким способом изготовленная SIP-панель станет конструктивным строительным материалом, выполняющим задачи по теплосбережению, несущей способности и длительному сроку эксплуатации построенного здания.

В кустарном производстве SIP-панелей "процесс прессования" осуществляется с помощью веса самих панелей, сложенных в стопку друг на друга, либо при помощи любых тяжелых предметов, уложенных сверху на панели. Существует вариант стягивания ремнями стопки из 3-6 панелей, но при этом свойства панели еще более ухудшаются, т.к. появляются смещения ее слоев. Надо сказать, что и процесс нанесения клея часто сводится к выливаю его вручную из приспособленной канистры. Этот способ нанесения легко увидеть, если такую панель разорвать.



Чем грозит несоблюдение технологии? Панель, произведенная кустарным способом, не является конструктивным элементом! Для использования SIP-панели в качестве конструктивного элемента стены очень важно, что клеенный под прессом пенополистирол не позволяет выпучиваться плитам OSB при осевом сжатии и при сдвиге.



Панель, произведенная кустарным способом, не отвечает требованиям теплозащиты!

В SIP-панели, склеенной под прессом в заводских условиях, нет воздушных зазоров. Одно из необходимых условий устройства теплых стен: между утеплителем и соседними несущими или отделочными слоями не должно быть неventилируемых воздушных зазоров (полостей). В противном случае возможны скопление влаги и, как следствие, нарушение теплозащиты, плесень и разрушение конструкции. Если не предусмотрен вентилируемый зазор, утеплитель должен приклеиваться всей поверхностью! Выполнить это кустарным способом невозможно!

Как избежать подделки?

1. Требуйте возможность посещения производства компании.
2. Если Вы находитесь в другом регионе, отправьте представителя на отгрузку панелей или домокомплекта. Следует испытать панель на разрыв прямо на месте, чтобы увидеть способ склеивания. Заводскую панель разорвать очень сложно, и при разрыве пенополистирол от OSB не оторвется, т.к. приклеен по всей своей плоскости. Также необходимо проверить панель с помощью уровня с точки зрения ее геометрии.

3. Если нет возможности приехать на производство, проверяйте панели при доставке на стройплощадку, не разгружая всю партию. При возникших сомнениях принимайте меры!

По материалам компании «ГАРУС»



ДОМА С ЗАВОДА ГАРУС



ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, СТРОИТЕЛЬСТВО
ДОМОВ ДЛЯ КРУГЛОГОДИЧНОГО ПРОЖИВАНИЯ
ПО САМЫМ СОВРЕМЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	8(951)-649-64-46	WWW.GARUS-SIP.RU
ГДАНЬСКАЯ, 7	(812) 293 - 04 - 24	INFO@GARUS-SIP.RU
	(812) 293 - 04 - 26	

ГАРАНТИЯ УСПЕШНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА !

КАРКАСНЫЕ ДОМА С ГАРАНТИЕЙ КАЧЕСТВА ОТ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Сегодня каркасные дома в России уже оценены по достоинству из-за их универсальности, долговечности и огромного количества преимуществ перед другими типами строений. Благодаря современным материалам, к великолепным характеристикам каркасного дома добавилась еще одна – комфортность проживания.

Сам принцип каркасной технологии не допускает небрежности, отсутствия опыта и знаний, а также ошибок при возведении каркасного дома. И здесь ключевая фраза – "грамотно построенный" каркасный дом. Ведь только такой дом будет долговечным, теплым, экологически чистым, а эксплуатационные затраты приятно удивят владельцев.

Для строительства коттеджей обычно используется сухая строганная доска с хорошей геометрией. Вся доска до начала сборки пропитывается антисептическим раствором путем погружения в ванну, а все соединения – в обязательном порядке через пену. Это необходимо для того, чтобы не было мостов холода. Даже небольшие узлы, в случае отсутствия должной их изоляции, отрицательно скажутся на энергоэффективности дома в целом.

Утепление каркаса производится с учетом необходимой плотности материала. Например, для утепления стен и перекрытий требуются материалы различной плотности. Поэтому пришививание гвоздиками к стене утеплителя с низкой плотностью – лишь имитация утепления. Прекрасный эффект дает утепление эковатой в сочетании с обшивкой каркаса изопластом, делая дом "дышащим".



Часто на строительном рынке встречаются предложения по строительству каркасных домов из доски естественной влажности, мотивируемые тем, что на участке и сухая доска наберет ту же влажность, а значит и переплачивать незачем. Однако, это не совсем так. Действительно, на несколько процентов влажность доски изменится, но сухая строганная доска впитывает влагу с гораздо меньшей интенсивностью, чем доска естественной влажности. Кроме того, доска, вышедшая из сушильной камеры, да еще и строганная, и антисептированная, обычно не заражена грибковыми спорами. А если такая доска для строительства еще и складировается под навесом и на прокладках, не контактируя с землей, то и заражение ее маловероятно. Есть способ строительства и из доски естественной влажности, но технология такого строительства в корне отличается от сборки дома из сухой доски.

Компания «СТК ПАРТНЕР» строит каркасные дома, строго соблюдая уникальную технологию и осуществляя тщательный отбор и подготовку материалов для строительства, дает гарантию качества на все свои услуги, а цены на загородные дома предлагает очень выгодные. Специалисты компании отлично зарекомендовали себя на рынке загородного жилья. Сплоченная команда профессионалов высокой квалификации, имеющих большой опыт работы, готова выполнить заказы любой сложности с максимальной экономией средств и времени.

**По материалам, предоставленным
компанией «СТК ПАРТНЕР»**





**ВЕСЬ СПЕКТР
ЗАГОРОДНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ**

- ЗАГОРОДНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
(коттеджи, дома, дачи, бани
и малые архитектурные формы)
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ
(свайные, ленточные и монолитные)
- КРОВЕЛЬНЫЕ И ФАСАДНЫЕ РАБОТЫ
- МОНТАЖ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ
(электрика, сантехника, канализация)
- БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ
- ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ
(дома, квартиры, офисы, магазины)

Компания «СТК ПАРТНЕР» –
ваш достойный партнер
в строительстве загородного дома!

783 – 50 – 96, 954 – 29 – 40, 954 – 29 – 41
www.partners-spb.ru
e-mail: 9542940@gmail.com

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ



www.pris-company.ru

ПРОИЗВОДСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ, ПРОДАЖА

Официальный дилер по Северо-Западу теплоизоляции нового поколения под торговой маркой «МАГНОФЛЕКС»

Применение Магнофлекс:



- теплоизоляция;
- звукоизоляция;
- амортизация ударных нагрузок;
- герметизация конструкций



(812) 335-51-61

e-mail: apisz@mail.ru



Продажа, установка вентиляционного оборудования, кондиционеров, сплит-систем известных производителей



Продажа комплектующих для инженерных систем

192019, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 24А

ОЦИНКОВАННЫЕ
БУРАВЕЦ
ВИНТОВЫЕ СВАИ



050

(812) 943-52-40

Основные отличия свай БУРАВЕЦ от других свай:

ЛИТОЙ НАКОНЕЧНИК толщина стенки конуса 10 мм

ОСНОВАНИЕ ЛОПАСТИ толщина 10 мм

РЕЗЕЦ ЛОПАСТИ толщина 5 мм

ОЦИНКОВАННЫЙ СТВОЛ СВАИ
толщина покрытия внутренней и наружной поверхности до 100 мкр



Андрей ГОРЯЧОВ, менеджер
отдела продаж компании «Кронверк»

СВОЯ ПОДСТАНЦИЯ

С чего обычно начинают люди, желающие построить дом? С выбора места будущего жительства. Всем хочется иметь рядом и лес, и пруд, и поле. Многие из нас совершают покупку земельного участка, руководствуясь эмоциями. И только затем начинаем сталкиваться с проблемой проведения коммуникаций. Выясняется, что местный поставщик электроэнергии в состоянии выделить разрешённую мощность, достаточную разве что для освещения дачного домика, но не современного загородного коттеджа. Проблемы возникают из-за того, что будущие застройщики плохо представляют себе законодательство, стандарты, строительные нормы и правила и зачастую рассуждают «по понятиям»: мол, «электрик – не прокурор, с ним всегда договориться можно».

Рассмотрим ситуацию, когда единственной возможностью получить мощность 35 кВт с согласия энергоснабжающей организации, является подключение к сети 10 кВ через индивидуальный понижающий трансформатор. Совсем недавно Правилами устройства электроустановок такого рода подключение не предусматривалось. Сегодня электросети имеют право предоставить Вам точку подключения для строительства подстанции, но здесь возникает целый ряд вопросов.

Главной проблемой является место для размещения трансформаторной подстанции и входящего в её комплекта оборудования. Обычно подстанции в сельской местности имеют вид установленного на столбах киоска, к которому ведёт лестница. Монтаж таких подстанций требует специального землеотвода. Практикуется также установка силовых трансформаторов на специальных мачтах и в отдельно стоящих строениях. Если на территории посёлка строятся новые дома, а землеотвод под подстанцию не предусмотрен, заказчик столкнётся с необходимостью решения этого вопроса с участием местного архитектора. Не факт, что тот войдёт в положение застройщика дома... И придётся отдавать под это личную землю.

В мировой практике в таких случаях используются компактные столбовые трансформаторы (мини-подстанции),

мощность которых позволяет подключать к магистральным сетям от одного до четырёх коттеджей. Эти трансформаторы устанавливаются на обычных (деревянных или железобетонных) опорах, эстетично выглядят. Они "выносливы": допускают перегрузку до 40% при пиковой нагрузке; оснащены встроенной защитной автоматикой и, главное, не требуют обслуживания. Производят такие трансформаторы крупные электротехнические компании, такие как ABB, SIEMENS.

В настоящее время решением Госэнергонадзора их эксплуатация в России разрешена официально и повсеместно.

Такие же по мощности столбовые трансформаторы белорусского, украинского, российского производства

стоят вдвое дешевле. Главное отличие аналогов, производимых в России и СНГ, в том, что они требуют постоянного обслуживания, частого проведения регламентных работ, для чего в штате местной электросети должны иметься и квалифицированные электрики, и необходимые материалы. Поэтому не все электроснабжающие организации соглашаются заключать с домовладельцами договоры на обслуживание индивидуальных российских, белорусских и украинских трансформаторов. Кроме оплаты услуг по договору, заказчику приходится платить за установку для них специальной опоры, монтаж защитной автоматики, пусконаладочные работы. В конечном счёте, суммарные расходы могут превысить те, которые несёт владелец импортного трансформатора необслуживаемого типа.

Процесс строительства сети проходит те же этапы, что и электроустановка дома: заявка, проектирование, согласование в Энергонадзоре, подписание с Энергосбытом, подключение. После постройки и оборудования подстанции оформляется Акт о разграничении собственности с электросетями – проводится "красная черта" между личными владениями и энергосетью. С этого момента вы несёте всю полноту ответственности и трат за обслуживание личной трансформаторной будки и сети. Если к вам захотят подключиться соседи, ваше право отказать им или согласиться. Проще передать собственность сетям, но тогда нет гарантии, что с ними никто не договорится, не "запитается" от них и не снимет большую мощность – такую, что и вам не хватит.





НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
ЭКСПЕРТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Наш адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 29
Бизнес-центр «Система», офис 117а

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ВОПРОСОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТЕПЛО-, ВОДО- И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Свидетельство о допуске № 0009-035-01/2009 от 01 января 2010 года

- Договор электроснабжения «под ключ»
- Проектирование и монтаж электросетей
- Выкуп, получение и распределение мощностей
- Газификация жилищно-коммунальных, промышленных и иных объектов
- Проектирование и монтаж охранно-пожарной сигнализации
- Энергоэффективные решения
- Юридическое сопровождение
- Бесплатные консультации



www.kronverk.net
(812) 454-60-77



BalticBuild



16-я Международная строительная выставка



НОВЫЙ ФОРМАТ ИНТЕНСИВНОГО ОБЩЕНИЯ

«Битва технологий»: соревновательные презентации
в защиту продукции и технологий

Активная демонстрационная площадка: мастер-классы,
показы, консультации, дискуссии

Конкурс «Инновации в строительстве»

**ПОКАЖЕМ ВМЕСТЕ, КАК СТРОИТЬ
ЭКОНОМИЧНО, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО,
ИННОВАЦИОННО!**

Организаторы:   +7 812 380 6004/14 www.balticbuild.ru

Генеральный отраслевой партнер

 Krestrom.ru

 Krestrom.ru

Генеральный
медиа-партнер

 СОЮЗ
ГРУППА ТАСЕТ

Генеральный
информационный партнер

 СТРОИТЕЛЬНЫЙ

Информационный партнер

 BLIZKO



КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА

ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ И СОПРОВОЖДЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Сбор необходимых исходных данных и разрешительной документации
- Осуществление всех необходимых согласований и экспертиз
- Сопровождение Заказчика в процессе строительства

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ И МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНО- НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ

АСФАЛЬТИРОВАНИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО

АРЕНДА: трала, фрезы, асфальтоукладчика, катка грунтового, катка асфальтового, грейдера, самосвалов, экскаватора, бары, бульдозера, гудронатора, погрузчика, топливозаправщика



АСФАЛЬТИРОВАНИЕ



БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ



ПОСТАВКА СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Тел.(812) 984-72-22
www.dion-11.ru

Компания "DION11" располагает собственной техникой для производства работ,
а также своей производственно-ремонтной базой

ВЫСТАВКА СТРОИМ ДОМ

20-21 ОКТЯБРЯ ПЕТЕРБУРГСКИЙ СКК

БИЗНЕС ПАРТНЕРЫ



- ЗАГОРОДНАЯ НЕДВИЖИМОСТЬ
- СТРОИТЕЛЬСТВО
- ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ
- ШКОЛА РЕМОНТА
- САЛОН КАМИНОВ
- SPA EXPO
- САД И ЛАНДШАФТ
- ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР РАЗДЕЛА "ЗАГОРОДНАЯ НЕДВИЖИМОСТЬ"



(812) 337-13-12
www.kivennapalife.ru



ТАУН-ХАУС

65 кв.м + участок 1-2 сотки

от **1,5** млн. руб.

Кварталы Славя, Выборгский р-н, 30 кв.м 40.0;
Кварталы ЮС, Приморский р-н, 30 кв.м 40.0;
Кварталы Юго-Запад, Выборгский р-н, 30 кв.м 40.0



☎ 064, (812) 600 92 62, www.zagorodomexpo.ru



ВЫСТАВКА
НЕДВИЖИМОСТИ

ПЕТЕРБУРГСКИЙ СКК

20-21
ОКТЯБРЯ

ГОРОДСКАЯ • ЗАГОРОДНАЯ • ЗАРУБЕЖНАЯ
НЕДВИЖИМОСТЬ И СТРОИТЕЛЬСТВО

Генеральный спонсор



www.baltronsgroup.ru

Славянка
жилой район

www.oslavyanke.ru



Т. 600-92-92

NEDV-EXPO.RU



Микрофлекс-Нева



197110, Санкт-Петербург,
Левашовский пр., д. 12, оф. 331

Тел./факс: (812) **640-60-50**
E-mail: info@microflex-neva.ru

Энергосберегающие технологии для загородного домостроения

Представляем вашему вниманию современные решения для устройства инженерных сетей: гибкие теплоизолированные и предизолированные трубы наружных сетей отопления, водоснабжения напорной канализации и систем охлаждения (хладоснабжения) для коттеджей, коммерческого строительства и объектов ЖКХ.

Благодаря своим конструктивным особенностям теплоизолированные трубопроводы МИКРО-ФЛЕКС очень гибкие, легкие, не требуют при укладке использования кранов или другой подъемной техники, монтируются без использования специального инструмента, не требуют устройства компенсаторов.

Высококачественная теплоизоляция трубопроводов гарантирует бесперебойную работу отопительных систем в любое время года даже при экстремальных температурах при минимальных потерях.

Технологические трубопроводы для отопления и водоснабжения Microflex (Микрофлекс) изготавливаются из сшитого полиэтилена (PE-Xa), обеспечивающего повышенную устойчивость к истиранию и износоустойчивость. При этом, наружные инженерные сети из гибких полиэтиленовых труб не представляют опасности для экологической обстановки окружающей среды, поскольку изготовлены без использования фреонов или других вредных химических соединений и подвержены повторной переработке.

Водоснабжение коттеджа загородного дома невозможно представить без высокотехнологичной системы трубопроводов Microflex с обогревом (саморегулирующимся нагревательным кабелем) для системы холодного водоснабжения (ХВС), которые позволяют эффективно эксплуатировать наружные неканальные сети даже при экстремально низких температурах.

www.microflex-neva.ru



Правила хорошего дома. Студия интерьера «ViVa-Дизайн»

Начиная строительство дома, мы сразу пытаемся представить себе, как будет выглядеть его интерьер. Важную роль в создании интерьера играет искусство организации внутреннего пространства, где существуют свои маленькие и большие секреты. Поэтому лучше всего обратиться к помощи профессиональных дизайнеров, которые помогут решить все задачи. Например, в студии интерьера «ViVa-Дизайн» вам предоставят полный спектр услуг, помогающих воплотить вашу мечту об уникальном интерьере в жизнь.

Универсальных советов по созданию интерьера просто быть не может, ведь все зависит от индивидуального вкуса владельца, его финансовых возможностей и времени. С солидной долей уверенности возможно указать лишь примерный объем знаний, который понадобится вам для создания собственного интерьера, – это черчение, непростая пространственная геометрия, основы эстетики, материаловедение, световедение, цветоведение и т.д. Поэтому лучше с самого начала пригласить профессионального дизайнера. Помимо этого, при авторском надзоре вы будете застрахованы от некомпетентных действий каменщика, маляра, штукатура, плиточника, паркетчика и, конечно же, прораба. Также дизайнер сам может помочь вам в выборе строительной организации, полагаясь на прошлый опыт работы.

В дизайне интерьера есть некоторые общие правила. Например, будущее жилище необходимо создавать, ориентируясь только на свои предпочтения и пристрастия, ведь мода, как нам всем известно, непостоянна и переменчива. Профессиональный дизайнер создаст для вас интерьер по крупицам, полагаясь на ваше индивидуальное видение, подберёт цветовую гамму, стильную мебель и аксессуары.

Подчеркнуть Вашу индивидуальность, неординарность и, конечно же, статус, а также удовлетворить самые изысканные потребности – сможет авторская мебель на заказ. Спроектированная и изготовленная по уникальному проекту мебель будет именно такого цвета, с такими размерами и таким количеством секций, ящиков и полок, как вам необходимо.

Дизайнеры компании «ViVa-Дизайн» продумают и спроектируют для вас индивидуальную мебель с учетом всех пожеланий.

В процессе создания интерьера может появиться необходимость внесения изменений в готовый проект. Всё это потребует доработок, качество и грамотность которых гарантирует авторский надзор.

В компании «ViVa-Дизайн» услуга авторского надзора предполагает, что дизайнер один или несколько раз в неделю (необходимая периодичность обсуждается заранее) будет посещать объект, уточнять детали дизайн-проекта и вносить необходимые изменения и замечания в журнал производства работ, что обеспечит наиболее полное соответствие строительных и отделочных работ, ведущихся на объекте по утвержденному заказчиком дизайн-проекту.

Чтобы созданная дизайнером идея пространства максимально воплотилась в жизнь, необходимо подобрать соответствующие материалы и элементы декора. Упростит эту задачу компания «ViVa-Дизайн», где каждый проект сопровождает менеджер отдела комплектации строительства.

Один из важнейших этапов на пути создания неповторимого интерьера – является подбор осветительных приборов.

В современном дизайне освещению отводится особая роль – оно должно создавать настроение... Причем, освещение должно меняться, как меняется ситуация и настрой самого хозяина.

Перегрузка глаз, если освещение выбрано неправильно, вызывает головную боль, нарушает психическое равновесие. Только гармоничное распределение света гарантирует хорошую видимость и зрительный комфорт. Помимо этой основной функции удачно выбранное освещение украшает интерьер, подчеркивает его стилистическую идею.

Создавая интерьер вашего дома, специалисты «ViVa-Дизайн» непременно предложат «поиграть» со светом, а менеджеры помогут подобрать необходимые для этого современные светильники с учетом норм освещенности в каждом конкретном помещении.

Внутреннее убранство дома подобно большому зеркалу. Оно отражает характер владельца, его вкусы, интересы и маленькие слабости. Задача специалистов студии интерьера «ViVa-Дизайн» – помочь сделать ваш дом отражением вашей индивидуальности. Это будет нашим совместным шагом к созданию уютного, стильного, практичного и функционального жилья.

По материалам компании «ViVa-Дизайн»



ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛЕСТНИЦ



Компания "ЭСКАДА" специализируется на изготовлении лестниц любой сложности и конфигурации из массива бука, дуба, ясеня, сосны и др. пород древесины. Собственное производство и опыт специалистов компании дает возможность получить при заказе лестницы следующие преимущества:

- ✧ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС РАБОТ ОТ ЗАМЕРА ДО УСТАНОВКИ ГОТОВОГО ИЗДЕЛИЯ
- ✧ РАЗРАБОТКА ТРЕХМЕРНОГО КОМПЬЮТЕРНОГО ЭСКИЗА
- ✧ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕСТНИЦ ПО УЖЕ ИМЕЮЩИМСЯ У ВАС ЭСКИЗАМ



- ✧ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ
- ✧ КАЧЕСТВЕННОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ
- ✧ БЕСПЛАТНЫЙ ВЫЕЗД СПЕЦИАЛИСТА НА ЗАМЕР
- ✧ ДОСТУПНЫЕ ЦЕНЫ, СИСТЕМА СКИДОК
- ✧ ГАРАНТИЯ – ОТ 18 МЕСЯЦЕВ

Приглашаем к сотрудничеству дизайнеров и архитекторов, строительные компании

www.eskada-spb.ru

Тел./факс: 493-58-39, тел. 972-26-99.
Салова ул., 27А. e-mail: eskad@yandex.ru

**ЯРМАРКА
НЕДВИЖИМОСТИ**

Ваш бесплатный билет на WWW.Y-EXPO.RU

IX выставка

КОТТЕДЖИ И ЗАГОРОДНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО АЛЬТЕРНАТИВА ГОРОДУ

16-18 ноября 2012

Часы работы: с 11.00 до 18.00

ЛЕНЭКСПО

Самая представительная в Петербурге выставка
загородной недвижимости, строительства
и обустройства загородного дома

**150 коттеджных поселков
190 участников**

Оргкомитет выставки: +7 (812) 320-24-57, 320-24-53

Генеральный партнер
Ярмарки
недвижимости



Официальный спонсор
Ярмарки
недвижимости



Спонсор Деловой
программы Ярмарки
недвижимости



Генеральный партнер
выставки «Альтернатива
городу»



Стратегический партнер
Ярмарки недвижимости



Спонсор «Путеводителя
по рынку недвижимости»



Спонсор
бесплатного проезда



ОТОПЛЕНИЕ ВАШЕГО ДОМА – НАША ЗАБОТА

Для того, чтобы обеспечить свой дом комфортным теплом, нужно очень серьезно подойти к вопросу отопления. Если правильно выбрать необходимое оборудование, то система отопления дома будет долго функционировать и приносить тепло с минимальными затратами.

Компания «ТАЙМ» предлагает широкий спектр отопительного и котельного оборудования ведущих иностранных и российских производителей в Петербурге. Радиаторы отопления, батареи отопления, отопительные котлы – все необходимое оборудование для систем отопления и горячего водоснабжения.

Продажа приборов осуществляется только после анализа условий эксплуатации (консультации со специалистами компании), что обеспечивает повышенный ресурс работы оборудования.

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ



Панельные радиаторы, относительно недорогие, отлично зарекомендовавшие себя во всем мире, были встречены в России настороженно. И тому были причины: грубые нарушения правил эксплуатации, а именно, – использование в сетях центрального отопления, где высокое давление нередко сочеталось с гидравлическими ударами, а также слив воды из системы и ее плохая подготовка приводили к коррозии внутренней поверхности, что в конечном итоге быстро выводило из строя эти приборы. Использование панельных радиаторов в зданиях с индивидуальными тепловыми пунктами, например в коттеджах, в сочетании с терморегулирующей арматурой, тем не менее, обеспечивает существенную экономию энергии, а значит и денег, а также способствует созданию комфортной среды обитания. Всем этим требованиям соответствуют стальные панельные радиаторы Сора.

АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ

Секционные алюминиевые радиаторы отопления, алюминиевые батареи обладают высокой теплоотдачей, отличаются небольшим весом. Благодаря этим качествам, алюминиевые радиаторы быстро нагревают помещение и быстро реагируют на изме-

нение параметров регулирования. Они рассчитаны на широкий диапазон давлений. Например, радиаторы Ferrol Clap (Pol) изготовлены из специального алюминиевого сплава и отличаются высокой излучательной и конвекционной способностью.

ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ

Чугунные батареи можно использовать в системах отопления с плохой подготовкой теплоносителя (повышенная агрессивность, загрязненность и пр.). Обусловлено это тем, что чугун обладает хорошей теплопроводностью и нейтрален по отношению практически ко всем теплоносителям.

Современные секционные чугунные радиаторы характеризуются высокой антикоррозийной стойкостью, широкой областью применения, долговечностью, прочностью, высокой теплоотдачей, низким гидравлическим сопротивлением, а их дизайн поможет изменить представление о "чугунине". Примером тому являются радиаторы Demir Dokum Retro или Demir Dokum Retro LUX.

КОНВЕКТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ



Напольные конвекторы отопления рекомендуется применять в помещениях с большими застекленными поверхностями или холодными стенами, где тяжело создать тепловой комфорт. Компания «ТАЙМ» предлагает напольный конвектор Бриз-М, плинтусный конвектор Бриз-М и конвектор

Элегант-мини напольного и настенного исполнения для зданий, имеющих декоративные скругления стен, эркеры, изготавливаются конвекторы Элегант-мини-R радиусного исполнения.

КОНВЕКТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОВО

Незаменимый источник тепла для любого помещения. Простота конструкции электропанелей делает их надежными в эксплуатации и доступными по цене, а прекрасный дизайн и малые размеры превращают эти панели в незаменимый атрибут любого помещения.

Редакция благодарит компанию «Тайм» за предоставленные материалы

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ РАДИАТОРОВ

АДАПТИРОВАНЫ К РОССИЙСКИМ УСЛОВИЯМ



- СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ
- СТАЛЬНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ
- АЛЮМИНЕВЫЕ
- ЧУГУННЫЕ (ЕВРОДИЗАЙН)
- БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
- ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ
- ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ
- ТЕПЛОВАЯ АВТОМАТИКА
- ТРУБЫ, ФИТИНГИ
- КОТЛЫ, НАСОСЫ,
- АРМАТУРА

НАДЕЖНОСТЬ
ПРОВЕРЕНА ВРЕМЕНЕМ



www.termonet.ru

20 лет на российском рынке

(812) 640-22-82, 640-22-83

СПб, ул. Бестужевская, д. 10 e-mail: teplonet_spb@mail.ru



VAL-FLAX(ТЕПЛОЛЕН) – ЭКОТЕПЛО ДЛЯ ВАШЕГО ЗДОРОВЬЯ

Объемные утеплители из льна в современной России до последнего времени были практически неизвестны в отличие от Европы и Северной Америки, где они используются давно. Сегодня производство льняного утеплителя в России осуществляется на импортном оборудовании, но по своим свойствам отечественный лен ничуть не уступает импортному (и даже превосходит его) при стоимости в разы меньше, чем стоимость привезенных из-за границы натуральных утеплителей. Представляем инновационный продукт – VAL-FLAX или ТЕПЛОЛЁН, первый в России объемный утеплитель из льна.

VAL-FLAX (Теплолён) – это натуральный и экологически чистый объемный утеплитель из льняного волокна, прошедший полную сертификацию (имеет сертификат соответствия, пожарный, гигиенический сертификат и рекомендации по применению в малоэтажном строительстве).

VAL-FLAX (Теплолён) заслуженно занял свое место на рынке строительных материалов, благодаря совокупности великолепных свойств льна. Этот утеплитель идеально подходит для всех объектов современного строительства, но в первую очередь он будет интересен людям, которые заботятся об экологической безопасности своего жилья.

VAL-FLAX (Теплолён) помогает регулировать климат внутри помещений естественным образом. Особенно это важно в каркасных домах, где основной строительный материал – утеплитель. При использовании льняного утеплителя не требуется установка пароизоляции, что позволяет создать внутри дома здоровую атмосферу. Несущие конструкции защищены от конденсата, так как лен может впитывать избыточную влагу и отдавать ее в помещение без потери своих тепло-

сберегающих свойств. VAL-FLAX (Теплолён) соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, что дает возможность применять его в детских, медицинских и оздоровительных учреждениях.

Звукоизоляционные качества VAL-FLAX (Теплолён) позволяют использовать его не только при строительстве домов, но и в студиях звукозаписи, а его абсолютная безопасность позволяет работать с ним, не прибегая к использованию спецодежды, перчаток и респираторов. Никогда еще утепление дома не было таким приятным занятием, ведь льняной утеплитель не вызовет раздражения и аллергии на открытых участках тела.



ПЯТЬ ПРЕИМУЩЕСТВ VAL-FLAX(ТЕПЛОЛЁН):



ПРИРОДНЫЙ

Экологически чистый продукт, начиная с момента прорастания льна и до момента доставки уже готовой продукции. Не вызывает аллергических реакций, безопасен для здоровья, что дает возможность работать с ним без применения средств индивидуальной защиты.



ДЫШАЩИЙ

Благодаря пористой структуре обеспечивает постепенное изменение температуры внутри помещения и, соответственно, создает более комфортный климат в нем. Благодаря своей капиллярной структуре способен "транспортировать" влагу, не впитывая ее внутрь, а выводя сырость из помещения.



ПОЛЕЗНЫЙ

Лён – природный антисептик, бактерицидные свойства которого сохраняются в полной мере в утеплителе. VAL-FLAX (Теплолён) работает как фильтр, очищая воздух, впитывая запахи и угнетая болезнетворную микрофлору.



ДОЛГОВЕЧНЫЙ

Льняные волокна не способны к самостоятельному разрушению. VAL-FLAX (Теплолён) не теряет форму и не осаживается. При демонтаже здания он не рассыплется и будет по-прежнему безопасен, удобен и даже годен для переработки.



НЕЭЛЕКТРОСТАТИЧНЫЙ

Малое значение поверхностного электрического сопротивления. VAL-FLAX (Теплолён) нейтрализует электростатические поля, создавая в доме экологически чистую обстановку.

В настоящее время этот натуральный экологически чистый материал не имеет аналогов на рынке. Его применяют для тепло- и звукоизоляции полов, потолков, внутренних перегородок и крыш, перекрытий и внешних стен. Он не содержит формальдегид, смолы, минеральную вату, а простота монтажа снижает расходы на спецзащиту и оборудование. "VAL-FLAX" (Теплолён) не требует специальной утилизации, безопасен при демонтаже и может быть повторно переработан.

По вопросам приобретения объемного льняного утеплителя Val-Flax (Теплолён) обращайтесь по адресу: Санкт-Петербург, ТД "ЭКОРУСЬ", ул. Торжковская, д. 5, оф. 227 (ст. м. «Черная Речка») Тел.: +7 (812) 905-77-96 www.val-flax.ru E-mail: val-flaxspb@mail.ru



ТОМИК
ДЕРЕВЯННЫЕ ДОМА

с 1993 года на строительном рынке

www.tomik.org

ДОМА

**ОТ ПРОСТЫХ ДО ЭЛИТНЫХ
с отработанной технологией**

*Если домик -
значит Томик*

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ



911-29-99 • 973-81-32 • 8-921-347-40-88

Лен. область, пос. Сосново, ул. Озерная, 1 tomikorg@mail.ru www.tomik.org



“БРЕВНО” “КОРАБЕЛЬНАЯ ДОСКА”



ИНТЕРНЕТ МАГАЗИН
www.spb.spk.ru

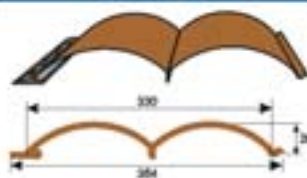
МЕТАЛЛОСАЙДИНГ

196084, Санкт-Петербург, пр. Лиговский, д. 254, литер В Тел./факс: (812) 332-27-47

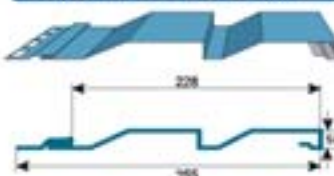
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Металлосайдинг не токсичен и не горюч, стоек к различным атмосферным явлениям и химикатам.
- Не меняет цвета, не поддается коррозии и не лопается под влиянием низкой температуры.
- Прост в эксплуатации. Не требует покраски или обновления в течение всего срока службы.
- Широкая цветовая гамма, многовариантность сочетания профилей и отделочных элементов - все это дает возможность радикального обновления фасадов, создания современных архитектурных проектов.
- Не закрывает наглухо стены дома и позволяет фасаду “дышать”. В нижних краях панелей находятся отверстия для вентиляции и отвода конденсата.
- Позволяет значительно снизить затраты на обогрев дома. Между рейками каркаса может прокладываться теплоизоляционный материал.

“Бревно”



“Корабельная доска”



ОБРАЗЦЫ ПОКРЫТИЙ



Светлое бревно



Темное бревно

БОЛЬШОЙ ВЫБОР ЦВЕТОВ ПО RAL

В НАЛИЧИИ ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ПОМОЩЬ В РАСЧЕТАХ. ДОСТАВКА

 **СТАЛЕПРОМЫШЛЕННАЯ
КОМПАНИЯ**

