

16+



ТЕМ КТО СТРОИТ, ТЕМ КТО СТРОИТСЯ

Стройка

ВЕРХНЕВОЛЖЬЕ



№ 4
апрель-май 2024

ИВАНОВСКАЯ, ВЛАДИМИРСКАЯ, ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТИ

www.ivotkachka.ru устранение засоров, откачка ЖБО. (4932) 27-27-37

Т. (4932) 509-509
www.ivcab.ru

Изготовление и продажа
дорожных
знаков



ЩЕБЕНЬ

гранитный, гравийный, песок
(4932) 37-36-00, 41-90-28
nerud_resurs@mail.ru www.ivku.ru



ЭРА ВЕНТИЛЯЦИИ

- ✦ ВЕНТИЛЯТОРЫ
- ✦ ВОЗДУХОВОДЫ
- ✦ ЛЮКИ ПОД ПЛИТКУ
- ✦ РЕВИЗИОННЫЕ ЛЮКИ
- ✦ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ
- ✦ ДЫМОХОДЫ К ГАЗОВЫМ КОЛОНКАМ

**в наличии
и под заказ**

VK.com/eravent37

Тел.: 8 920 375 74 88, 8 920 369 35 94
ТД «ПАССАЖ»
Иваново, ул.Смирнова, 2

ИНТЕРСКОН

!ВЕСЕННИЕ ПОДАРКИ!



покупай
садовую технику -
получай в подарок
расходку на 2 года!



Сервис онлайн.
Гарантийный ремонт
не выходя из дома!

г. Иваново, ул. Смирнова, 2

тел. (4932) 41-77-70

Строительная бригада выполняет все виды работ

- кровельные работы
- реставрацию домов любой сложности
- ремонт гаражей, веранд, террас
- фундаменты, отмостки и многое другое

Работаем из своего материала и материала заказчика.
Выезд на консультацию бесплатно.
Звоните! Будем рады помочь.

Действует сезонная скидка пенсионерам и инвалидам - 25%



Тел. 8-910-673-72-22 - Алексей

ЯРМИГРАНТ

Профессионально занимается
трудовой миграцией!

Команда профессионалов окажет
квалифицированную помощь в
легализации иностранных граждан, а
также обеспечит Ваше предприятие
сотрудниками различных
специальностей.

Нотариальные переводы документов
Экзамен по русскому языку * Патент * РВП
ВНЖ * Страхование * Медицина для
иностранцев граждан

Наши контакты:
Россия, город Ярославль, ул. Свободы,
д. 2/40, офис 1
+7 (920) 100-15-63
www.yarmigrant.ru

ПОМОЩЬ В
Регистрации
ИП, ООО
ЦАБ

СК «АЛЬФАСТРОЙ»
 Готовые коттеджи
 в Ярославле от 2,5 млн.р.

г. Ярославль,
 ул. Чкалова,
 д. 2, оф. 710



тел. 8 910 972 77 68
www.кедровызаповедник.рф
www.sipdom76.ru

АВАРИЙНАЯ СЛУЖБА
Чистка канализации
(4932) 28-00-18
 УСТРАНЕНИЕ ЗАСОРОВ
 ВИДЕОДИАГНОСТИКА ТРУБ
 УСЛУГИ АССЕНИЗАТОРА

ПОСТРОЙ-КА
 ВСЁ ДЛЯ КРОВЛИ И ФАСАДА



- ПРОФЛИСТ • МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА • ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА
- УТЕПЛИТЕЛИ • САЙДИНГ • ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ
- OSB ПЛИТА • МАНСАРДНЫЕ ОКНА • ЧЕРДАЧНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ
- КОЛПАКИ НА ТРУБЫ • СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛИ
- КРОВЕЛЬНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И МН. ДР.

Собственное производство доборных элементов кровли:
 стандартных и по индивидуальным размерам заказчика.
 Замеры, расчёты,
 помощь с подбором материалов – бесплатно!
 г. Иваново, ул. Фрунзе, д. 37, т. (4932) 92-92-83
 (территория автотранспортного предприятия «АТАО»), сайт: www.postroika37.ru

Стройка
 ВЕРХНЕВОЛЖЬЕ
stroyka-iv.ru

Сайт о строительстве и ремонте

Товары

Найти

КОЛОРО СТУДИЯ
 ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ
 СТРОИТЕЛЬНЫХ КРАСОК
 ИЗ ЕВРОПЫ И РОССИИ

График работы:
 пн-пт: с 09.00 до 19.00
 сб: с 10.00 до 16.00
 вс: ВЫХОДНОЙ

г. Иваново, ул. Свободы, 50А
 e-mail: Kolor-master@mail.ru
 Тел.: 8(4932)33-70-11
 Факс: 8(4932)33-62-99

КОЛЕРОВКА 30 000 ЦВЕТОВ

- эмали, краски, лаки, грунтовки
- декоративные штукатурки
- шпатлёвки и автоэмали
- обои, люстры, бра
- профессиональная консультация по лакокрасочным работам

Гефест

Двери металлические
 Решётки
 Ворота
 Заборы
 Рольставни
 Любые металлоконструкции



☎ (4932) 56-43-73, 47-89-87
 ИВАНОВО, ПР. СТРОИТЕЛЕЙ, 4, ОФ. 402



Сохраняем тепло Вашего дома!

Наша фирма занимается утеплением жилых домов, складских и производственных помещений пенополиуретаном.

Пенополиуретан (сокращенно ППУ) – материал с самой низкой из всех известных теплопроводностью. Именно поэтому пенополиуретан стал широко применяться в различных сферах производства. Ведь сохранение тепла – одна из основных человеческих потребностей.

Применение пенополиуретана

В последние годы проблема роста цен на энергоресурсы требует применения эффективных теплоизоляционных материалов в гражданском и промышленном строительстве. Напыление пенополиуретана менее популярная, но значительно более качественная и долговечная теплоизоляция.

Данный материал применяется для теплоизоляции: бетонных оснований, стен дома, перекрытий, фундамента, цоколя, подвального помещения, кровли, септика, отмстки, коммуникаций гаража, веранды, дополнительных помещений и хозяйстроек. Уникальные теплопроводные, прочностные, звукоизоляционные характеристики пенополиуретана, а также непревзойденный срок службы обеспечат его общее признание уже в ближайшие несколько лет.



Преимущества пенополиуретана как теплоизоляционного материала

Вспененный полиуретан – это пористая основа, напыляемая на любые поверхности, будь то дерево, бетон, сталь или что-либо еще. Микроскопические закрытые ячейки этого материала содержат воздух, который и обеспечивает высочайшие термоизоляционные показатели. Но это далеко не все:

- ППУ экологически чистый материал, он изготавливается из восстанавливаемого сырья;
- простой и быстрый способ нанесения – важно, что состав можно напылять в любых зонах, даже в самых труднодоступных местах;
- достижение полной герметичности – материал идеально ложится на все поверхности, заполняя любые углубления и щели, отлично подходит для утепления конструкций сложных форм, а полная герметичность – залог эффективности теплоизоляции;
- длительный эксплуатационный срок – он обеспечивается устойчивостью материала к любым внешним воздействиям. Он не боится влаги, перепадов температур. Имеет высокую биостойкость не поражается микрофлорой, грибами и плесенью. Защищает поверхности от коррозии и грибов;
- в разы теплее остальных, при равной толщине в 2,5 раза теплее минваты;
- не нуждается в дополнительном уходе;
- повышает уровень пожарной безопасности – не поддерживает горение! Дополнительно обеспечивает хорошую звукоизоляцию.

Вспененный полиуретан – это универсальный утеплитель для любых типов строений. Он подходит для утепления абсолютно всех элементов здания, начиная с фундамента, заканчивая кровлей. На сегодняшний день – это безусловный лидер на рынке термоизоляционных материалов во всем мире!

По всем вопросам обращайтесь:

тел. (4932) 28-28-25,

email: ivteploten@mail.ru www.ivteploten.ru





Реклама в «Стройке»
залог успеха!

4

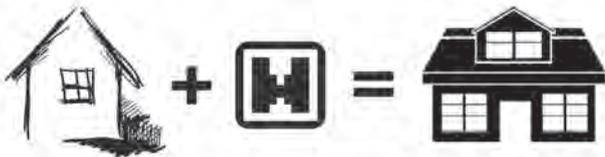
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

Свежий номер газеты «Стройка. Верхневолжье»
можно прочитать на сайте www.stroyka-iv.ru и в мобильном приложении газеты «Стройка»

Наименование	ед.	цена	фирма	телефон
СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
Песок		от производителя		(4932) 37-36-00, 41-90-28
Стеновые конструкционные газобетонные блоки		от производителя	Газобетон	(4932)37-95-03
Перегородочные газобетонные блоки		от производителя	Газобетон	(4932)37-95-03
Стеновой камень		от производителя	Петровский камень	8-901-485-71-90
Бордюрный камень		от производителя	Петровский камень	8-901-485-71-90
Тротуарная плитка		от производителя	Петровский камень	8-901-485-71-90
Вазоны, урны, скамейки из бетона		от производителя	Петровский камень	8-901-485-71-90
Щебень гранитный		от производителя		(4932)37-36-00, 41-90-28
Щебень гравийный		от производителя		(4932)37-36-00, 41-90-28
ПИЛОМАТЕРИАЛЫ, ДЕРЕВЯННЫЕ ДОМА, МЕБЕЛЬ				
ДВП, ДСП - пилим		договорн.	ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
Дома и бани из бревна			Strub37	8-920-676-95-57
Производство срубов ручной работы			Strub 37	8-920-676-95-57
Установка срубов, фундаменты, крыши, отделка			Strub 37	8-920-676-95-57
Пружинный блок "Сила"			Форест	8-915-830-83-00
Пиломатериалы: доска, брус, блок-хаус, иммитация бруса, доска пола			Форест	8-915-830-83-00
Джутовая лента			Форест	8-915-830-83-00
Материалы для утепления сруба: джут, лен, герметики для дерева			Форест	8-915-830-83-00
Дачные домики				89050587370, 89022422421
Беседки				89050587370, 89022422421
Лестницы				89050587370, 89022422421
ОКНА, ДВЕРИ, ЛЕСТНИЦЫ, ПОЛЫ, ПОТОЛКИ				
Окладка, наличники, плинтус дерев.			ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
Мансардные окна, чердачные лестницы			Построй-ка	(4932)92-92-83
ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
Лакокрасочная продукция			КрепПром	(4932)57-50-19, 89158274405
Лаки, эмали			Колор Студия	(4932)33-70-11, 33-62-99

НОВОСТРОЙ
нас рекомендуют друзьям

(4932) 419-755



ЗА ХОРОШЕЙ ЦЕНОЙ - ИДИ В НОВОСТРОЙ
Товары для стройки и ремонта

Иваново, Минская, 6А

novostroy37.ru

АЗС MANNOL

АВТОМАСЛА НА РОЗЛИВ

Mannol Classic (п/с)
Лукойл Супер (п/с)
Mannol Diezil Extra (п/с)
Zic A+ (п/с)
Mobil Ultra
Shell (п/с)

**ТРОЙНАЯ
ОЧИСТКА
БЕНЗИНА**

г.Иваново, ул.Шевченко, 4, тел. 8-920-674-72-07



ALBERT & SHTEIN

Если соединить высокое качество, неповторимый дизайн, добавить роскоши и комфорта, то вы получите интерьер от мебельного салона Альберт Штейн. Мебельный салон Альберт Штейн - это уютный дом, стильный кабинет и представительный офис, где самой значительной фигурой всегда будете Вы! Мебельный салон Альберт Штейн - достойное обрамление картины вашего благополучия!

г.Иваново, ул.Шевченко, 19., тел. (4932) 49-23-03



Охрана Труда и Техника Безопасности

- Изготовление стендов по ОТ и ТБ
- Нормативно-техническая литература в области ОТ и ТБ, ГО ЧС, пожарной безопасности, строительства и т.п.
- Оформление кабинетов, уголков по ОТ и ТБ
- Плакаты, знаки по ОТ и ТБ, схемы строповки, планы эвакуации, маркировка трубопроводов
- Разработка инструкций и других внутренних локальных актов организации по ОТ и ТБ

ООО «Никас», г. Ярославль, ул. Чкалова, д.2, оф. 508,
тел. (4852) 92-64-46, 58-78-22, 8-905-637-73-18,
www.rossohranatruda.pf, e-mail: rossohranatruda@mail.ru.

ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ

Отдел рекламы: тел/факс (4932) 48-65-96
E-mail: stroyka.ivanovo@mail.ru сайт www.stroyka-iv.ru

5



Реклама в «Стройке»
залог успеха!

Бра, обои, люстры			Колор Студия	(4932)33-70-11, 33-62-99
Автоэмали			Колор Студия	(4932)33-70-11, 33-62-99
Профессиональная консультация по лакокрасочным работам			Колор Студия	(4932)33-70-11, 33-62-99
Декоративные штукатурки			Колор Студия	(4932)33-70-11, 33-62-99
Краски, шпатлевки, грунтовки			Колор Студия	(4932)33-70-11, 33-62-99
ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТ				
Сервисное техническое обслуживание теплообменников			ТеплоМонтажПроект	(8172)72-96-67, 75-83-83
Производство пластинчатых теплообменников			ТеплоМонтажПроект	(8172)72-96-67, 75-83-83
Производство блочных тепловых пунктов			ТеплоМонтажПроект	(8172)72-96-67, 75-83-83
ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ВОДОСНАБЖЕНИЕ, СВЯЗЬ , ЭЛЕКТРИКА				
Кухонные вытяжки, вентиляционные решетки			Эра вентиляции	8-920-375-74-88
Дымоходы к газовым колонкам ,вентиляторы, воздуховоды			Эра вентиляции	8-920-375-74-88
Бытовые сплитсистемы ,люки под плитку, ревизионные люки			Эра вентиляции	8-920-375-74-88
МЕТАЛЛ, МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ, МЕТИЗЫ				
Металлопрокат		договорн.	ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
Двери металлические, решетки, ворота			Гефест	(4932)56-43-73, 47-89-87
Заборы ,рольставни			Гефест	(4932)56-43-73, 47-89-87
Любые металлконструкции			Гефест	(4932)56-43-73, 47-89-87
Метизы 2000 наимен.	шт.		ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
КОВАНЫЕ И ЛИТЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
Печное литье			ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
КРОВЛЯ, ИЗОЛЯЦИЯ				
Жидкая резина-бесшовная напыляемая гидроизоляция			Ивтеплостен	8-910-668-80-02
Кровельные работы				8-910-673-72-22
Профлист,металлочерепица,гибкая черепица			Построй-ка	(4932)92-92-83
Утеплителиб OSB плита , металлический и виниловый сайдинг			Построй-ка	(4932)92-92-83
Водосточные системы металлические и пластиковые			Построй-ка	(4932)92-92-83
Кровельные ограждения			Построй-ка	(4932) 92-92-83
Колпаки на трубы(дымоходы) и заборы			Построй-ка	(4932) 92-92-83
Собственное производство доборных элементов кровли			Построй-ка	(4932)92-92-83
САНТЕХНИКА, ТРУБЫ, АРМАТУРА, ОЧИСТКА СТОКОВ				
Ассенизация			СтройКом	(4932) 28-00-18, 28-00-10
Вывоз ЖБО			Ивоткачка	(4932) 27-27-37
Насосы			м-н Московский	(4932)26-14-13, 89303301430
Счетчики для воды			м-н Московский	(4932)26-14-13, 89303301430
Трубы ,фитинги ,ПНД			м-н Московский	(4932)26-14-13, 89303301430
Умывальники, унитазы, мебель для ванных комнат			м-н Московский	(4932)26-14-13, 89303301430
Откачка выгребных ям			Ивоткачка	(4932) 27-27-37
Устранение засоров			Ивоткачка	(4932)27-27-37
Откачка канализации			СтройКом	(4932) 28-00-18, 28-00-10
Чистка канализации и колодцев			СтройКом	(4932) 28-00-18, 28-00-10
УСЛУГИ				
Вывоз земли			СтройКом	(4932) 28-00-18, 28-00-10
Изготовление стендов по ОТ и ТБ			Никас	(4852) 92-64-46, 58-78-22
Монтаж канализации, отопления, воды			СтройКом	(4932) 28-00-18, 28-00-10
Оформление кабинетов, уголков по ОТ и ТБ			Никас	(4852) 92-64-46, 58-78-22
Плакаты, знаки по ОТ и ТБ, схемы страховки			Никас	(4852) 92-64-46, 58-78-22
Планы эвакуации, маркировка трубопроводов			Никас	(4852) 92-64-46, 58-78-22
Реставрация домов любой сложности				8-910-673-72-22
Ремонт гаражей, веранд, террас				8-910-673-72-22
Фундаменты, отмостки				8-910-673-72-22
Разработка инструкций и других внутр.локальных актов организ. по ОТ и ТБ			Никас	(4852) 92-64-46, 58-78-22
Помощь в легализации иностранных граждан			Ярмигрант	8-920-100-15-63
Нотариальные переводы документов , экзамен по русскому языку			Ярмигрант	8-920-100-15-63
Патент,РВП, ВНЖ, страхование, медицина для иностранных граждан			Ярмигрант	8-920-100-15-63
Услуги по поставке, монтажу и обслуживанию систем очистки воды			ВодЭкоСервис	(4932)50-92-56
Промышленная водоподготовка			ВодЭкоСервис	(4932)50-92-56
Очистка бытовых и промышленных сточных вод			ВодЭкоСервис	(4932)50-92-56
Автономная канализация любых типов			ВодЭкоСервис	(4932)50-92-56
Монтаж внутренних и наружных сетей водопровода и канализации			ВодЭкоСервис	(4932)50-92-56



Реклама в «Стройке»
залог успеха!

6

УСЛУГИ, РАЗНОЕ

Отдел рекламы: тел/факс (4932) 48-65-96

E-mail: stroyka.ivanovo@mail.ru сайт www.stroyka-iv.ru

Установка насосных станций			ВодЭкоСервис	(4932)50-92-56
Монтаж систем отопления любыми видами материалов			ВодЭкоСервис	(4932)50-92-56
Реконструкция ,наладка и обслуживание инженерных систем			ВодЭкоСервис	(4932)50-92-56
Проведение хим .анализа воды			ВодЭкоСервис	(4932)50-92-56
Изготовление металлических козырьков, дверей			Металл-гараж	8-915-846-61-55
Производство металлических гаражей, навесов, заборов, беседок, бытовок			Металл-гараж	8-915-846-61-55
Производство остановок			Металл-гараж	8-915-846-61-55
Монтаж ж/б гаража ,бытовки			Металл-гараж	8-915-846-61-55
Изготовление мебели для шв.производства (раскр. столы ,стеллажи, межстоля)			Металл-гараж	8-915-846-61-55
Постановка на учет объектов НВОС			Клевер	(4932)38-69-02, 89203575845
Проект НДС (ПДВ)			Клевер	(4932)38-69-02, 89203575845
Проекты НМУ,НДС, СЭЗ			Клевер	(4932)38-69-02, 89203575845
Проект ПНООЛР			Клевер	(4932)38-69-02, 89203575845
Отчет инвентаризации источников выбросов, мест накопления отходов			Клевер	(4932)38-69-02, 89203575845
Паспортизация отходов			Клевер	(4932)38-69-02, 89203575845
Составление декларации о негативном воздействии на ОС			Клевер	(4932)38-69-02, 89203575845
Программы ПЭК			Клевер	(4932)38-69-02, 89203575845
Отчетность по форме 2-ТП(отходы) ,2-ТП(воздух) ,2-ТП (водхоз)			Клевер	(4932)38-69-02, 89203575845
Решение на водопользование			Клевер	(4932)38-69-02, 89203575845
Экологическое сопровождение деятельности предприятия			Клевер	(4932)38-69-02, 89203575845
Проектирование домов				8-930-342-18-42
Лицензирование деятельности в области обращения с отходами			Клевер	(4932)38-69-02, 89203575845
Откачка ЖБО ,устранение засоров			Ивоткачка	(4932)27-27-37
Испытательная лаборатория тяжелого и ячеистого бетона			Ивстройиспытания	89023174207
Испытательная лабораторияплит тратуарных,арболитов			Ивстройиспытания	89023174207
Испытательная лабораториясиликатного и керамического кирпича			Ивстройиспытания	89023174207
Испытательная лаборатория камней бетонных стеновых и бортовых			Ивстройиспытания	89023174207
Испытательная лаборатория песок, щебень, гравий			Ивстройиспытания	89023174207
Орган по сертификации заполнители и материалы нерудные строительные			Ивстройиспытания	89023174207
Орган по сертификации материалы стеновые и перегородочные			Ивстройиспытания	89023174207
Орган по сертификации отделочных и облицовочных материалов			Ивстройиспытания	89023174207
Орган по сертификациирастворов и строительных сухих смесей			Ивстройиспытания	89023174207
Орган по сертификации вяжущих материалов и сырье для них			Ивстройиспытания	89023174207
Орган по сертификации изделий и бетонных конструкций и сырье их них			Ивстройиспытания	89023174207
Орган по сертификации породы карбонатные, смеси бетонные			Ивстройиспытания	89023174207
Фундамент из буронабивных монолитных свай				(4932)575515, 8-9303421842
РАЗНОЕ				
Бочки п/м от 30 до 200 л			ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
Карбид			ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
Коврики резиновые			ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
Круги отрезные по металлу и по камню			ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
Оргстекло от 2 до 5 мм			ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
Петли воротные, гаражные			ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
Фасонина (чугун, сталь) в ассортименте			ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
Хлорная известь			ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
Черенки в ассортименте			ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
Шланги ПВХ, ВГ			ТД "Визит"	(4932) 32-62-94
Цены действительны до 14.06.2024 г.				



Адрес редакции: 153000, г. Иваново, ул. Палехская, д.4, офис 5. Тел. (4932) 48-65-96

Газета отпечатана в типографии ООО «ПринтЭкспресс-опт», г. Иваново, ул. Наговицкой-Иврянцовой, д.6. Тираж 999 экз.

Издатель: ИП Веренина Н.М.

Распространяется бесплатно.

Весь рекламный материал должен соответствовать законодательным актам Российской Федерации и иметь необходимые подтверждающие документы или сведения о рекламируемых товарах и услугах (лицензия, сертификат, свидетельство СРО).

Ответственность за достоверность публикуемого рекламного материала несет Рекламодатель.

Рекламные материалы, изготовленные Редакцией, являются ее собственностью. Перепечатка рекламных материалов, опубликованных в газете, допускается только с письменного разрешения Редакции.

Цены и все предлагаемые товары и услуги действительны на момент выхода газеты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ ОРИГИНАЛ-МАКЕТАМ:

черно-белые TIF – 300 dpi (LZW компрессия, текст набран шрифтом не менее 6 пт).

Цветные CDR 6 – 12 версий (шрифты в кривых, растровые изображения 300 dpi помещены в макет), без текстовых фреймов. Или EPS.

Color Management (цветовой профиль): European Prepress Defolt (Euroscale coated v2 для рабочего СМУК). В черном тексте и мелких элементах составные цвета не допускаются. Статьи в DOC с приложением рисунков

TIF – 300 dpi. При особом дизайне – в TIF, как макет. Строки в XLS в стандартном шаблоне.



Реклама в «Стройке»
залог успеха!

Внимание! При подаче рекламы в газету - бесплатное размещение строк
в Доске объявлений и на нашем сайте www.stroyka-iv.ru

ПРОИЗВОДИТЕЛИ МЯГКОЙ КРОВЛИ: ЧТО НАДО ЗНАТЬ, ЧТОБЫ ВЫБРАТЬ МАТЕРИАЛ ПРАВИЛЬНО

Даже если вы определились с выбором финишного покрытия в пользу мягкой кровли, остается вопрос выбора производителя. У каждой компании имеется собственный, постоянно обновляемый, модельный ряд, и сравнить продукцию, которую предлагают разные производители мягкой кровли, бывает непросто. Разбираемся, как правильно сравнивать материалы разного производства, по каким критериям подобрать оптимальный вариант для обустройства кровли.



КАКОЙ БЫВАЕТ МЯГКАЯ КРОВЛЯ (МК)

В малоэтажном домостроении востребованы практически все виды МК; для удобства их можно представить в виде следующих групп:

- **Рулонные материалы.** В группу входит привычный толь и рубероид, а также полимерные мембраны. Их ценят за быстрый монтаж, а недолюбливают за не самый привлекательный вид результата. Рулонные МК подходят для обустройства кровельных конструкций с углом наклона выше 12°.
- **Кровельные мастики.** Наносятся в холодном или горячем виде, образуют бесшовную поверхность. Мастика обеспечивает гидроизоляцию, создает антикоррозийную защиту для различных поверхностей.
- **Битумная черепица.** Она также известна как мягкая или гибкая черепица. Это современный кровельный материал, чьи достоинства давно были оценены по всему миру. Выпускается в виде рулонов или плит разного размера и формы, имитирует традиционные черепичные кровли.

СТРУКТУРА МЯГКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ (МЧ): СЛОЙ ЗА СЛОЕМ

МЧ – гибкий материал с эластичной структурой, что обусловлено многослойностью продукта. Выделяют такие слои:

- **Битумная основа.** Это нетканый стекловолоконный холст, на который с обеих сторон нанесен слой битума, смешанный с синтетическими полимерами и смолами. Получается надежный каркас материала, прочный, эластичный, не впитывающий влагу и не подверженный гниению. В производстве используется несколько разновидностей битумного основания.
- **Обсыпка.** Верхний слой изготавливается из гранул натуральных материалов, может быть минеральным или каменным. Благодаря грануляту МЧ приобретает цвет, эстетичность и защиту от механических повреждений. Обычно используется сланец, антрацит, гранит, базальтовая или мраморная крошка соответствующей палитры.
- **Изнаночный самоклеящийся слой.** Для облегчения монтажа изнанку обрабатывают битумным клеем.
- **Пленка на основе силикона.** Помогает предотвратить склеивание листов материала во время транспортировки или хранения. Ее удаляют непосредственно перед монтажом.

Может ли картон заменить стеклохолст

На строительном рынке можно встретить МЧ, основа которой изготовлена не из стеклохолста, а из рубероида (картона, пропитанного битумом). Выглядит она так же, как стандартный материал: нарезка под черепичный гонт с битумной поверхностью и посыпкой из каменной крошки.

Нередко ее называют «органической черепицей»; это, пожалуй, единственное ее преимущество. Картонная основа делает материал менее гибким и прочным, если сравнивать со стеклохолстом. Значительный слой битума делает ее водонепроницаемой и одновременно горючей.

С момента монтажа такая кровля продержится не дольше обычного рубероида – 6-7 лет при удачном стечении обстоятельств. Поэтому финишную отделку крыши выполняют только из материала на основе стеклохолста.

МЯГКАЯ КРОВЛЯ: ЧТО НАДО ЗНАТЬ О ЕЕ ПЛЮСАХ И МИНУСАХ

Прежде чем пускаться в изучение рейтингов мягкой кровли по качеству, необходимо уяснить, какими достоинствами обладает материал, и какие недостатки есть даже у самой качественной гибкой черепицы.

Застройщики выбирают МЧ, так как их привлекают следующие ее преимущества:

- **Широкое применение.** Так как материал пластичный, его удобно использовать для крыш любой формы и конструктива, от стандартных двускатных, до вальмовых, ломаных и комбинированных.
- **Доступная стоимость.** Мягкая кровля практична, если оценивать ее по соотношению цена/качество.
- **Гармоничный внешний вид.** Вы можете подобрать кровлю под любой фасад. Она будет гармонировать с кирпичом, деревом, сайдингом и любой разновидностью штукатурки.
- **Небольшой вес.** Процесс транспортировки и хранения гибкой черепицы проходит проще, если сравнивать с другими кровельными материалами.
- **Несложный экономичный монтаж.** Технология монтажа простая и понятная, работе помогает самоклеящийся битумный слой. Поэтому работу можно выполнить собственными силами, и отходов будет немного.
- **Продолжительный срок службы.** Гарантийный срок эксплуатации 20-30 лет. Ресурс кровли потенциально растягивается на 40-50 лет (но тут большую роль играет качество монтажа).
- **Устойчивая эксплуатация.** Материал прекрасно справляется с погодными факторами: осадками, ультрафиолетом, перепадами температуры. При этом он не деформируется, а его структура не меняется.

• **Эксплуатационные преимущества.** Крыша, покрытая МЧ, хорошо поглощает звуки; твердые материалы неспособны обеспечить подобную звукоизоляцию. Благодаря многослойной структуре материал не дает влаге и конденсату проникать внутрь конструкции.

• **Ремонтопригодность.** Любое повреждение легко устраняется простой заменой одного или нескольких модулей.

Перечисленные характеристики делают мягкую кровлю практичным и эффективным кровельным материалом. Однако некоторые ее особенности могут испортить впечатление, если не знать о них заранее. К недостаткам относят следующие особенности:

- **Ограниченное использование.** Из-за особенностей верхнего слоя (крошки) МК не применяется на тех крышах, чей скат не достигает до 11°.
- **Монтаж проводят при благоприятных условиях:** в сухую, умеренно теплую погоду. В жару гонт становится слишком мягким; если термометр опускается ниже +5°, то покрытие застывает. И то, и другое ухудшает качество монтажа.
- **Хотя битумная черепица укладывается простым способом (внахлест), на монтаж уходит достаточно времени.** Также важно соблюдение технологии; от аккуратности исполнителя зависит надежность покрытия.





Реклама в «Стройке»
залог успеха!

8

СТРОЙИНФОРМ

Отдел рекламы: тел/факс (4932) 48-65-96

E-mail: stroyka.ivanovo@mail.ru сайт www.stroyka-iv.ru



РЕЙТИНГИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МК

Логично упомянуть производителей мягкой кровли, рейтинги которых подтверждаются из года в год. В их число входят следующие компании:

- **Katepal.** Финский бренд предлагает МЧ с 25-летним сроком гарантии, произведенную на современном оборудовании. К плюсам относят разнообразную палитру и выбор форм, безупречный внешний вид кровли. Материал адаптирован под суровый северный климат, но ценник достаточно высокий (что, однако, компенсируется качеством покрытия).

- **IKO (Айко).** Канадская компания предлагает 3 серии черепицы повышенной прочности и увеличенной толщины. Подобное решение обеспечивает жесткость и высокую ремонтпригодность кровли. Эксплуатационный диапазон также расширен: от -50 до $+120^{\circ}\text{C}$. За улучшенные характеристики придется заплатить значительно дороже.

- **CertainTeed (США).** Мягкая кровля от CertainTeed известна по всему миру благодаря огромному модельному ряду, высокой прочности и качеству изготовления. Материал можно использовать на крышах с уклоном от $9,5^{\circ}$, а гарантия длится 20-50 лет. Единственное, что портит впечатление от материала – высокая стоимость.

- **Icopal.** Датский концерн гордится тем, что его гибкая черепица рассчитана на 50 лет эксплуатации, а в постоянном предложении находится более 200 разновидностей финишного покрытия. Материал интересен высокой механической прочностью, а также тем, что потери обсыпки не превышают 10%, и это за весь срок службы.

- **Shinglas.** Российский производитель мягкой черепицы предлагает несколько коллекций материала с разными цветовыми схемами и формой нарезки. Гарантия до 60 лет, а крепление получается надежным, устойчивым к погодным нагрузкам. Фишка компании – широкий спектр цен, от бюджетного, до премиум варианта.

- **Ruflex (Руфшилд).** Производитель использует современное оборудование, поэтому МК по качеству сравнима с зарубежными аналогами и подходит для крыш сложной формы. Большинство моделей получает гарантию 35 лет. Плюсом можно считать демократические цены, минусом – скромный модельный ряд.

Гибкая кровля обойдется дороже шифера или металлочерепицы. Но кровельный материал не стоит оценивать только по стоимости, ведь во время эксплуатации важнее будет его надежная служба на протяжении десятилетий, без потребности капремонта. Необходимый уровень качества можно получить у проверенных компаний, регулярно попадающих в рейтинги производителей.

По материалам печати



ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПАЛАТА
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ



XXVI МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
ВЫСТАВКА

СТРОЙПРОГРЕСС

Экспоцентр
Торгово-
промышленной
палаты
Владимирской
области
ул. Батурина, 35

☎ (4922) 55-00-55

17-19
апреля



СТРОИТЕЛЬСТВО
РЕМОНТ
НЕДВИЖИМОСТЬ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



МИНИСТЕРСТВО
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

МОЙ
бизнес
центр оказания услуг
Владимирской области



ПЛАСТИНЧАТЫЕ РАЗБОРНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ



Пластинчатые разборные теплообменники марки ТП, производства предприятия «Тепломонтажпроект» (г. Вологда, Октябрьская 43-4, тел (8172) 72-96-67) стали актуальны именно сейчас, когда старое, отслужившее свое время оборудование тепловых узлов

требует пристального внимания – капитального ремонта, а в ряде случаев и замены. Но извлечь для ремонта кожухотрубчатый теплообменник из теплового узла не так то просто: длинный

теплообменник не помещается в проходах подвалов домов, где и находятся тепловые узлы. Выход есть – а именно: замена старых кожухотрубчатых теплообменников на пластинчатые разборные теплообменники марки ТП.

Пластинчатые разборные теплообменники марки ТП в отличие от кожухотрубчатых имеют меньший вес, они более компактны, более эффективны при нагреве воды и конечно же более ремонтпригодны – а это значит что у них более длительный срок службы.

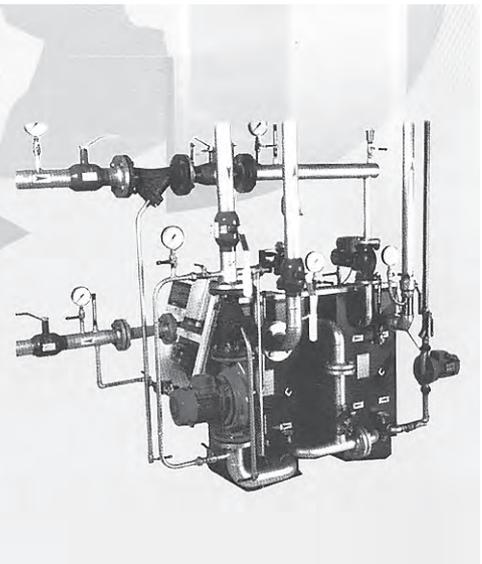
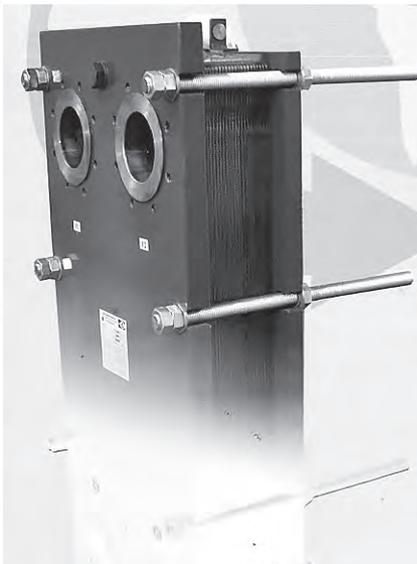
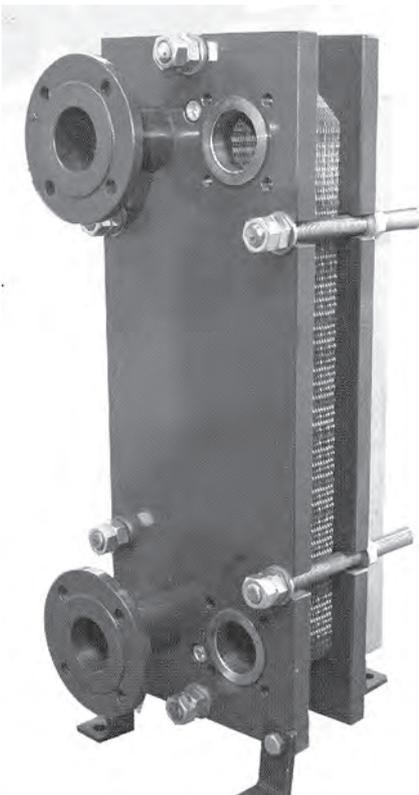
Предприятие «Тепломонтажпроект» занимается производством разборных пластинчатых теплообменников марки ТП. Отличие разборных пластинчатых теплообменников марки ТП от теплообменников других производителей состоит в более тщательном подборе марок нержавеющей стали из которых штампуются теплообменные пластины. Для теплообменников, предназначенных для нагрева воды в бытовых целях мы применяем нержавеющие стали со специальными добавками на основе титана. Это продлевает срок службы готовых аппаратов. Гарантия на теплообменники марки ТП составляет 24 месяца.

Также наше предприятие проводит работы по проектированию и монтажу индивидуальных тепловых пунктов. ИТП поставляются заказчику в стадии частичной заводской готовности. Монтаж на месте установки составляет не более 1-2 дня.

Кроме этого предприятие «Тепломонтажпроект» выполняет работы по комплектации и установке узлов учета тепла, с выполнением проектных работ. Учет тепловой энергии особенно важен при повышении цен на энергоносители, и увеличении коммунальных платежей.

Специалисты предприятия «Тепломонтажпроект» готовы помочь Вам в Ваших начинаниях в области энергосбережения.

Звоните нам по телефону (8172) 72-96-67, 76-95-56, 50-03-94. Наш сайт в интернете tmp35.ru, наша электронная почта : info@tmp35.ru или teplo_tmp@vologda.ru.





Реклама в «Стройке»
залог успеха!

10

СТРОЙИНФОРМ

Внимание! При подаче рекламы в газету - бесплатное размещение строк
в Доске объявлений и на нашем сайте www.stroyka-iv.ru

БРУС, КИРПИЧ ИЛИ ГАЗОБЕТОН: КАКОЙ МАТЕРИАЛ ВЫБРАТЬ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЧАСТНОГО ДОМА

От технологии возведения стен зависит, будет ли в доме комфортно и как долго он простоит.

Если ориентироваться только на цену, можно получить летнюю дачу вместо коттеджа: зимой холодно, по стенам ползет плесень, а из-под подоконника дует.

Я пять лет живу в доме из бруса в Вологодской области, к нему я самостоятельно сделал пристройку по каркасной технологии. За эти годы я разобрался в материалах и могу рассказать, из чего сейчас обычно строят частные дома и какой материал в каких ситуациях оптимально использовать.

БРУС ИЛИ БРЕВНО

Используют, если хочется построить классический дом, как раньше в деревнях. После возведения стены часто оставляют без отделки: изнутри дерево красят, а снаружи покрывают антисептиком, чтобы не гнило. Иногда получается изба, как в сказке.

Также брус и бревна используют, когда есть возможность получить льготный лес. Будущие хозяева оформляют делянку, затем сами или с помощью подрядчика заготавливают древесину.

Плюсы:

1. Дом из натурального материала, который «дышит» и экологичен.
2. Стены прочные, и если сруб достаточно толстый, можно обойтись без дополнительного утепления. Хотя для отопления лучше предусмотреть газ или большую печь.
3. Не нужно сильно тратиться на внутреннюю и внешнюю отделку: сам собой получается стиль рустик.

Чтобы в таком доме было тепло, бревно должно быть довольно толстым. Если бревна намеренно не приводят к правильной форме, такой сруб называется диким.

Минусы:

1. Первые три-четыре года дом усаживается: сруб опускается на несколько сантиметров, стены могут менять геометрию. Все это время лучше не заниматься отделкой.
2. Брус лопается — со временем покрывается трещинами, иногда толщиной в палец. Каждая такая трещина делает стену более холодной.
3. Сруб тяжелый: в одиночку и даже вдвоем строить сложно, а фундамент должен быть достаточно мощным.
4. Монтаж сруба требует специальных умений: надо следить, чтобы не оставалось щелей, утеплять углы дома, а оконные проемы делать по особой схеме, чтобы окна не раздавило при усадке.
5. Дорогая подготовка. Чтобы как-то нивелировать перечисленные недостатки, лучше использовать брус камерной сушки — влажность 12—18%. Такой материал на 50—80% дороже сырого леса, зато стены будут меньше весить, усаживаться и покрываться трещинами.
6. Сруб требует регулярного ухода. Каждые 5—7 лет его желательно обрабатывать антисептиком от плесени и на всякий случай огнезащитным составом.

КИРПИЧ

Используют для строительства на века, когда не хочется экспериментировать с новыми технологиями. Кирпичные дома прочные и выглядят представительно.

Плюсы:

1. Кирпичные дома могут стоять столетиями.
2. Стены можно оставить без отделки снаружи и даже внутри — в стиле «лофт».
3. В целом не нужен уход, разве иногда шпаклевать швы.
4. Кирпич не боится мороза, и с ним ничего не будет, если здание несколько зим не отапливать.
5. Кирпич поглощает звук лучше, чем дерево.
6. Еще кирпич работает как теплоаккумулятор: такой дом долго протапливать, а потом он сам излучает тепло.

Из кирпича часто строят добротные коттеджи в два этажа и более. Если кирпич клали аккуратно, то даже спустя много лет фасад будет выглядеть хорошо.

Минусы:

1. Дом будет тяжелым — нужен дорогой и мощный фундамент, плитный или ленточный, на сваях такие дома обычно не ставят. Это удорожает строительство.
2. Чтобы дом был теплый, надо класть не менее трех рядов кирпича. Из-за этого вместо кирпича сейчас чаще используют керамические блоки — они больше по габаритам и лучше по теплоизоляционным свойствам.
3. Строительство из кирпича сложное и не каждому под силу, ведь сложить ровную вертикальную стену — целая задача. А нормальные каменщики нарахват.

ГАЗОБЕТОН

Газобетонные блоки состоят из песка, цемента, извести и воды. Их применяют, когда не хочется связываться с деревянными конструкциями, а на кирпич и каменщиков нет денег. Такие дома хозяева часто строят самостоятельно даже в одиночку.

Плюсы:

1. Газобетонный блок значительно больше кирпича, а весит всего 18—20 кг. Их переносят руками — не нужно изобретать подъемные механизмы.
 2. Класть стену несложно: вместо раствора можно использовать специальный клей-пену. А так как блоки большие, строительство идет быстро.
 3. По прочности стена сопоставима с кирпичной, но меньше крошится, например, если сверлить.
- Обычно дома строят из блоков плотностью не ниже D400: такие блоки не слишком пористые и хорошо сохраняют тепло. Газобетон плотностью D300 и ниже подойдет для хозяйственных построек.

Минусы:

1. Газобетонные стены можно на время оставлять без отделки, но без облицовки они выглядят уродливо: как снаружи, так и изнутри дом будет напоминать склад. Поэтому изнутри такие стены шпаклюют или закрывают гипсокартоном, а снаружи штукатурят или облицовывают другими материалами, например, декоративным кирпичом.
2. Газобетон чувствителен к влажности. Он не портится, но если наберет влаги, то его теплоизоляционные свойства ухудшатся — потребуется усиленно отапливать дом.
3. Качество газобетонных блоков часто хромает. Их производят все подряд, часто даже в гаражах. Некачественные блоки кривые, разноформатные и легко крошатся от удара отверткой. А найти хорошего производителя — отдельная задача.





Реклама в «Стройке»
залог успеха!

Внимание рекламодателей нашего региона!
Теперь ваши строки из нашей газеты можно видеть и на нашем сайте www.stroyka-iv.ru

4. Нужен достаточно прочный фундамент: на сваи такие дома, как правило, не ставят.

Чем прочнее блоки, тем больше они весят. Блоки отдельных марок весят 30—40 кг, что серьезно усложняет кладку.

АРБОЛИТ

Арболит — это смесь цемента и дерева, которая спрессована в блоки, такой материал еще называют «древобетон». Арболит применяют, когда из дерева строить не хочется, но важна натуральность. Дом из арболита можно построить быстро и с минимальными расходами на строителей, а то и полностью самому.

Плюсы:

1. Арболитовые блоки такие же легкие, как газобетон. Их можно спокойно переносить руками и поднимать на высоту.

2. Материал пористый, обладает высокой паропроницаемостью и поэтому не требует устройства пароизоляции.

3. Арболит пластичный и не трескается при подвижках дома, как это происходит с кирпичом или газобетоном.

4. Так как древесное волокно в составе арболита перемешано с цементом, блоки не гниют и не горят.

Минусы:

1. Арболит легко впитывает влагу и после первого же хорошего дождя стены насквозь промокнут. Поэтому снаружи дом обязательно отделывают — покрывают стены шпаклевкой или используют другую облицовку. Еще можно использовать арболитовые блоки, у которых «внешняя» сторона уже зашпаклевана.

2. Материал может иметь неровные формы, и геометрия часто «гуляет». Поэтому сложнее сделать аккуратную кладку, нежели в случае газобетона и кирпича.

КАРКАСНЫЕ СТЕНЫ

Используют, когда нужен легкий, теплый и быстровозводимый дом. Сначала возводят «скелет» стены из сухих досок, режут из металла, а между стоек закладывают утеплитель, например, минеральную вату. Снаружи такую стену обшивают плитным материалом, например, OSB-плитами из прессованной древесной стружки. Внутри обшивают гипсокартоном или вагонкой.

Так строят легкие быстровозводимые дома — когда надо управиться побыстрее и не хочется заниматься устройством бетонного фундамента. Каркасный дом реально построить за один сезон.

Плюсы:

1. Каркасные дома легкие, поэтому можно сэкономить на фундаменте: такие дома часто ставят на металлические сваи.

2. За счет эффективного утепления каркасная стена при толщине 15—20 см держит тепло лучше, чем другие типы стен при большей толщине и весе. В каркасных домах счета за отопление, как правило, меньше, чем в кирпичных или брусковых.

3. Каркасный дом легко возводить самому: доски, утеплитель и OSB-плиты весят немного.

4. Каркасная конструкция менее подвержена усадке, нежели брус, а также устойчива к деформациям: движения в основании дома не так критичны, как для кирпича или газобетона, которые могут дать трещину. Поэтому каркасные дома устраивают в сейсмически активных районах.

5. Считается, что каркасный дом — самый дешевый вариант. Это не всегда так: конструкция стены может быть сложной, например, с перекрестным утеплением стоек. А использоваться могут дорогие материалы вроде ветрозащитных плит «Изоплаат», цена которых от 1000 руб. за 1 м².

Минусы:

1. Как и в случае с брусом, для каркаса дома лучше брать высушенный материал правильной геометрии — такие доски еще нужно поискать.

2. Строительство каркасного дома кажется простым, но есть много нюансов, и легко нарушить технологию. Например, надо правильно рассчитать количество угосин — диагональных досок, которые не дают стене сложиться.

3. В таких домах пол иногда вибрирует при ходьбе, а в доме высокая слышимость.

4. В утеплителе внутри стены любят селиться мыши, осы, пчелы и другие насекомые. Через 10—15 лет может потребоваться заменить утеплитель.

5. Каркасные дома обычно обтягиваются пароизоляционной и влаговетрозащитной пленками. Если их неправильно установить, в стене будет скапливаться влага, утеплитель отсыреет, а доски покроются плесенью. Также из-за герметичности дома важно организовать в доме принудительную вентиляцию.

6. Когда каркас построен, нужно его сразу облицевать — обычно делают навесной фасад, сайдинг или обшивают досками. Штукатуркой каркас отделать сложно.

СИП-ПАНЕЛИ

СИП-панели — готовые стеновые блоки, собранные на заводе. Они выглядят как бутерброд, где между двумя OSB-плитами проложен утеплитель. Затем на стройплощадке панели стыкуют как конструктор, и дом возводится буквально за пару недель.

Плюсы:

1. Скорость постройки и возможность не уходить с головой в строительство. Нужно лишь решить вопрос с фундаментом и коммуникациями, а дом изготовят на производстве.

2. Как правило, у заводов много вариантов готовых домов с разными планировками, также можно сделать дом под свой проект.

3. У таких домов многие плюсы каркасов: легкость конструкции и хорошее утепление.

Минусы:

1. Качество дома зависит от добросовестности производителя. Обычно заказчик не может посмотреть, как делают панели, а сборка ведется ударными темпами и за ней тяжело уследить.

2. В качестве утеплителя в СИП-панелях обычно пенополистирол, пенопласт и подобные материалы — они могут быть токсичными и при пожаре выделяют едкий дым. Тогда как в случае обычного каркасника можно выбрать более экологичный утеплитель, например, минеральную вату.

3. Часто компании, которые делают СИП-дома под ключ, на самом деле не имеют ни рабочих, ни оборудования, а выполняют функции посредника: заказывают дом на заводе, а потом привлекают неопытные бригады для сборки. Эта схема опасна: кто-нибудь обязательно пропадет или сделает что-то не так.

CLT-ПАНЕЛИ

CLT-панели — материал, который делают из досок разного размера. На заводе их нарезают и склеивают под прессом — получается панель. Материал для России новый, но за рубежом используется давно. Из CLT-панелей строят, когда надо быстро возвести дом полностью из дерева.

Плюсы:

1. Хотя CLT-панели можно купить поштучно, в целом технология рассчитана на домокомплекты — как и в случае с СИП-панелями. Поэтому такие дома быстровозводимые.

2. Панели считаются экологичными, единственное сомнительное вещество в них — клей, но его слой настолько тонкий, что можно не обращать на него внимания.

3. Дома можно ставить на свайный фундамент, при строительстве не нужна тяжелая техника.

4. CLT-панели выглядят эстетично, и дом можно не отделывать — ни снаружи, ни внутри.

5. Панели не дают усадки, в отличие от сруба. Внутри панелей не селятся жуки и мыши — там для них просто нет места.

За рубежом CLT-панели называют «деревянный монолит» и строят из них высотные здания.

Минусы:

1. Технология не опробована для массового частного строительства, и нет нормального опыта эксплуатации таких домов в условиях русской зимы. Непонятно, как поведут себя CLT-панели через 20 лет и более и сколько они вообще способны простоять.

2. Производителей CLT-панелей в России мало, далеко не везде можно заказать такой дом.

По материалам печати





Реклама в «Стройке»
залог успеха!

12

КАКОЙ КЛЕЙ ЛУЧШЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПОТОЛОЧНОЙ ПЛИТКИ

На торговых площадках сопутствующие материалы для декоративных элементов представлены в большом ассортименте, что порой сбивает с толку даже практикующих мастеров. Так, клей для потолочной плитки может быть в тубиках, в тубах под пистолет, в бутылках и в ведрах, жидким, в виде геля и пасты. Рассмотрим на примерах, на что нужно обращать внимание и на какие составы, чтобы добиться качественных результатов.



КРИТЕРИИ ВЫБОРА КЛЕЯ

Выбирая клей, мастер учитывает целый ряд технических моментов. Один из них – прочность сухого остатка на отрыв. В случае с потолочной плиткой этот параметр обычно упускается, так как отделочный материал изготавливается из легкого полимера. По отношению к остальным характеристикам такой подход не допускается.

Адгезия и химическая активность

Важными критериями считаются адгезия и химическая совместимость клея с рабочими основаниями. В случае с первым понятием нужно учитывать не только состав декора, но тип поверхности потолка: дерево, бетон, пористые блоки, пластик. Второй параметр необходимо рассматривать так как полимерные изделия разрушаются под воздействием ряда органических растворителей и других агрессивных компонентов, которые могут входить в состав клея.

Скорость схватывания

Работая с потолком стоит обращать внимание на скорость схватывания раствора с основанием. Лучше выбрать составы с коротким временным промежутком. Это позволит затрачивать меньше усилий для удерживания плитки в момент ее фиксации над головой.

Консистенция

Также стоит обращать внимание на консистенцию клея. Если потолок ровный и плохо впитывает влагу, то можно использовать жидкие растворы. Для пористой и неровной поверхности с высоким водопоглощением лучше выбирать пасты. Но работать с ними нужно аккуратно, чтобы не деформировать плитку в процессе ее прижатия к потолку.

Цвет

Реже учитывается цвет клея. Так, для работы с бюджетной серией толщиной до 8-10 мм лучше выбирать бесцветные растворы. Это обосновано прозрачностью плитки, через которую капли и полосы могут просвечивать. Для окрашенной плитки можно подобрать клей близкий по цвету, но проще излишки убирать до их высыхания.

Другие параметры

В комнате с постоянной нормальной влажностью (60-65%) можно использовать любой клей. Если речь идет о кухне, прихожей, сантехническом помещении, то нужно рассматривать влагостойкие составы. Они, как правило, изготавливаются с добавлением антисептических присадок, что исключает появление грибка и плесени между плиткой и потолком.

Еще один момент – **экологичность**. Для внутренних работ материалы всегда характеризуются безопасностью для человека и домашних питомцев. Но некоторые компоненты способны провоцировать аллергическую реакцию. Обычно это наблюдается до момента высыхания раствора, реже в процессе дальнейшей эксплуатации сухого остатка.

Последнее – **тип растворителя**. Составы на водной основе легко удаляются практически с любой поверхности до затвердевания. Здесь не требуются специальные средства для смачивания салфетки. А также с таким клеем обычно хорошо контактирует водорастворимая краска.

ПРИМЕРЫ РАЗНЫХ ВИДОВ КЛЕЯ ДЛЯ ПОТОЛОЧНОЙ ПЛИТКИ

Клеевые растворы классифицируются по разным признакам. Среди них выделяются область применения, связующий компонент, консистенция. Рассмотрим на конкретных примерах – что характерно для клея пригодного для приклеивания потолочной плитки внутри помещений.

Пастообразные варианты на акриловой основе

Проще ориентироваться на специализированные составы, которые предназначены для работы с полистирольными декоративными элементами. Они в свою очередь представлены различными видами клея, которые различаются по связующему компоненту и консистенции. В основной массе это средства изготовленные на основе акрила либо его модификаций. Наиболее известными на здесь считаются:

• VGT для потолочных покрытий.

Состав относится к группе универсальных материалов относительно адгезии. В качестве основания могут выступать дерево, минеральная поверхность (бетон, кирпич, штукатурка и прочее), стекло, керамика. Допускается применение внутри отапливаемых сухих и влажных помещений. Предназначен материал для приклеивания плит и плинтусов на основе полистирола и полиуретана.

Корректировка положения плитки выполняется в течение получаса. Полное высыхание клея происходит примерно за сутки (дольше при повышенной влажности). Наносится раствор на плитку или основание с помощью кисти, шпателя, гребенки с мелкими зубцами. В малых объемах продукт накуется в тубы под пистолет для герметиков либо в тубики. Средний расход при точечном нанесении составляет 0,3 кг/м², при сплошном – 1 кг/м².

• Радуга-33 для потолочных плит.

Клей для пенопласта и вспененного полиуретана хорошо контактирует с основаниями, которые способны впитывать влагу. К таким относятся бетон, кирпич, штукатурка, дерево и материалы из переработанной древесины, гипсокартон. Эксплуатационные условия включают разный уровень влажности, перепады температур в диапазоне от +5° до +60°.

Корректировать положение плит и плинтусов можно в течение 5-10 минут. На полное высыхание клея может потребоваться до 3 дней. Наносится пастообразная масса сплошным тонким слоем с помощью гребенки либо точечно. Средний расход в первом варианте достигает всего 0,2-0,3 кг/м², поэтому второй способ редко практикуется мастерами. В случае загустевания допускается разбавление пасты небольшим количеством воды.

• Queiud Мастификс Декор

Монтажный клей предназначен для работы с древесными и минеральными основаниями. Допускается проведение работ с плотными и пористыми материалами. Состав служит для приклеивания легких и тяжелых декоративных элементов из полистирола, полиуретана, EPS и XPS. Ограничения по применению включают длительное воздействие влаги и низкой температуры (ниже -20°).

В течение часа можно корректировать положение отделочных материалов. На полное высыхание требуется 72 часа. После этого допускается окрашивание потолка, в том числе швов с клеевым заполнением. Упакован раствор в тубы под пистолет. Расход при нанесении полосы диаметром 5 мм составляет 13,5 погонных метров. Для ориентировки: при «сплошной» обработке периметра и двух диагоналей клея хватает для приклеивания 4-5 плиток размером 50 x 50 см.

• Момент Монтаж МВ-45.

Жидкие гвозди «Экспресс Декор» обладают высокой адгезией практически к любым материалам: металл, бетон, дерево, пробка, пенопласт и прочее. Исключениями являются полиэтилен, полипропилен и тефлон. Сухой остаток проявляет устойчивость к влаге, можно использовать в неотапливаемых помещениях при температуре не ниже -20° (работать нужно при +10° и выше).



Для корректировки плит, плинтусов и других декоративных элементов имеется 15 минут. Допускается заполнение щелей толщиной до 10 мм. Рабочая толщина полосы, выдавленной из тубы/тюбика составляет 5 мм. Высыхание клея зависит от слоя, может превышать 48 часов. Расход может достигать 9 погонных метров (при 6 мм) либо 0,2-0,4 кг/м² (при сплошном нанесении). После высыхания клей можно окрашивать водорастворимыми красками (предпочтительно).

Жидкие и гелеобразные составы

Это серия прозрачных составов на полимерной основе. Для удобства клей упакован в пластиковые мягкие бутылки, что закрываются крышками с зауженным наконечником. Характерны быстрое схватывание, неприятный запах и высокая адгезия к большинству строительных материалов.

универсальный по применению – склеивает минеральные, древесные, полимерные и тканые материалы;

- стойкий к перепадам влажности и температуры (от -30° до +60°);

- быстро схватывается и высыхает – после нанесения клея спустя 2-5 минут выполняется прижатие детали к основанию сразу на место без последующей корректировки, через сутки потолок готов к эксплуатации;

- имеет жидкую вязкую консистенцию – допускается разбавление загустевшей массы спиртосодержащим средством либо небольшим количеством ацетона (может ухудшить качество), но при этом увеличивается время схватывания и высыхания раствора;

- низкий расход – 1 литр может хватить на потолок площадью до 20 м².

КОРОТКО О ГЛАВНОМ

Потолочная плитка обычно изготавливается из полистирола. Этот материал способен разрушаться под воздействием химических реагентов, поэтому не все виды клея можно использовать для отделки потолка полимерными плитками.

Дополнительные критерии выбора клея для потолочной плитки: ровность и тип основания (состав, способность впитывать влагу), климатические условия (рабочие и эксплуатационные), характеристики плитки (толщина, плотность, цвет), консистенция и химический состав клея.

Кроме специализированных видов клея для потолочной плитки можно использовать ПВА, Бустилат и акриловую шпаклевку. Но с ними в процессе могут возникнуть сложности и результаты низкого качества. Поэтому лучше отдавать предпочтение специальным растворам.

По материалам печати



ПЛАНЕТА ОДЕЖДА ОБУВЬ

МОДНО - НЕ ЗНАЧИТ ДОРОГО!

ПЛАНЕТА
Одежда Обувь

г. Иваново, ул. Лежневская, 183 (ТЦ «СтройЭкспо»)
Сайт: планета-одежда-обувь.рф



Реклама в «Стройке»
залог успеха!

14

МЕЖВЕНЦОВЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ ДЛЯ ДЕРЕВЯННОГО ДОМА

Межвенцовый утеплитель – это материал для заделки стыков между брёвен при возведении строений из древесины. В былые времена в качестве изоляции использовались натуральные материалы, такие как лён и мох. Щели плотно забивали одним или другим, исходя из местных традиций и материальных возможностей.

Но технический прогресс не стоял на месте. В нынешнем веке для утепления деревянных домов, бань, хозяйственных построек используется более широкий перечень материалов для утепления, каждый из которых имеет свои особенности характеристик и свойств, технологию укладки и оптимальные условия применения. Но, как и прежде, в первую очередь, выбор зависит от материальной составляющей, заложенной в проект строительства.

Современный межвенцовый утеплитель препятствует не только тепловым потерям, но и обеспечивает комфорт внутри объекта. Обладая отличной эластичностью и плотностью, защищает древесную конструкцию от разрушающих воздействий внешней среды на долгие годы. Отсутствие в составе материала опасных для здоровья веществ и долговечность при многообразии вариантов исполнения делает искусственный утеплитель отличной альтернативой привычным природным материалам.

НАТУРАЛЬНЫЕ МЕЖВЕНЦОВЫЕ УТЕПЛИТЕЛИ

Джутовая лента

Но это не значит, что в деревянном домостроении полностью отказались от натуральных, экологически чистых материалов в качестве уплотнителя и изоляции. До сих пор популярностью пользуются утеплители, изготовленные из волокон растительного происхождения. Самый популярный из них джут. По составу близок к древесине, устойчив к влаге. В чистом виде имеет приятный на вид золотистый цвет. Наличие же серых оттенков говорит о присутствии в составе волокон льна, что, удешевляя, изменяет свойства последнего.

Добавляют в джут и синтетические материалы с целью соединения волокон термической склейкой. Первоначальная заманчивая пышность быстро пропадает, а дешёвая цена уже не радует. **Межвенцовый утеплитель из джута** продается в виде ленты, пакли и верёвки. Наиболее популярно последнее исполнение, с виду законченное и декорирующее.

Льняная драфта

В наших широтах массово используют утеплители из льняных волокон. Стоят они дешевле джутовых. Лён без проблем отдаёт обратно впитанную влагу и является некомфортным для разного рода микроорганизмов. Отсутствие травмирующих примесей позволяет работы с этим материалом проводить вручную. **Межвенцовый утеплитель из льна** предлагается в виде пакли и ленты.

Пакля доступна по цене, но трудоёмка в укладке и недолговечна. В естественных условиях эксплуатации быстро теряет первоначальные положительные характеристики, умело растаскивается пернатыми для строительства гнёзд. В образовавшихся пустотах заводится мелкая живность и агрессивные насекомые.

Льняная лента дороже, но практичнее в укладке и надёжнее. Имеет разное сечение и заправляется без предварительных подготовительных заготовок.



Характеристика технических волокон растительного происхождения по химическому и физическому составу

	Лён	Пенька	Джут
Лигнин	2-5	3,7-8	12,7
Целлюлоза	76-80	74-77	64-71
Пектин	3	0,9	0,2
Воск	2-3	0,6-0,8	0,3-0,4
Вода	8,5	10	10
Длина частиц	13-30	15-25	2-3

Пенька конопляная

К древним уплотнительным материалам относится пенька. Эта производная от конопли. Она горюча, склонна к разложению и является благоприятной средой для жизни вредоносных микроорганизмов.

Вышеперечисленные натуральные утеплители содержат в своём составе лигнин. Его концентрация влияет на прочность волокон. Чем она выше, тем лучше свойства материала. На эластичность влияет присутствие пектина и воска.

Влажность растительного материала при изменении относительной влажности воздуха

Воздух %	Лён %	Пенька %	Джут %
40	8,2	8,4	9,7
60	10	10,8	12,6
90	16,3	18,5	22,7

Шерсть

Недавно, порядка нескольких лет назад, на рынке появилось предложение по натуральному утеплителю на основе овечьей шерсти. Производитель, декларируя высокую стоимость, заявляет, что материал абсолютно безвреден, не гниёт и не поражается вредоносными организмами. По понятной причине отзывов мало, и судить о чём-то рано.

Мох

Не забыли мастера и про мох. Как и в былые времена срубы конопатят, используя два его вида. Это кукушкин лён и сфагнум. **Мох хорошо впитывает и отдаёт влагу.** Поэтому она не скапливается внутри. Работа с таким материалом трудоёмка и предусматривает массу подготовительных мероприятий от заготовки до приведения в удовлетворительное исходное состояние (оптимальная влажность, отсутствие мусора).



Джутовая лента



Льняная драфта



Кукушкин лён и сфагнум



Полиэфирное волокно



Подводя итог краткому обзору популярных и не очень межвенцовых утеплителей, надо отметить, что при всём их многообразии, определившись с видом, при выборе необходимо акцентировать внимание на качество. Волокно с отличными характеристиками однородно, без видимого присутствия вторичного сырья. Насторожить должен и нетипично сильный запах.

Таблица теплопроводности материалов

Материал	Плотность, кг/м ³	Теплопроводность, Вт/(м*град)	Теплоемкость, Дж/(кг*град)
Сосна, ель поперек волокон (ГОСТ 8486-66, ГОСТ 9463-72)	500	0,09	2300
Сосна смолистая, 15% влажности	600 – 750	0,15 – 0,23	2700
Вата хлопчатобумажная	50 – 80	0,042	1700
Войлок шерстяной	150 – 330	0,045 – 0,052	1700
Пакля льняная	150	0,05	2300
Пенополистирол (ГОСТ 15588-70)	40	0,038	1340
Пенополиуретан (ТУ В-56-70, ТУ 67-98-75, ТУ 67-87-75)	40 – 80	0,029 – 0,041	1470
Пенополиэтилен		0,035 – 0,05	
Поролон	34	0,04	
Джут		0,035 – 0,036	
Мох		0,04	
Холлофайбер		0,035 – 0,04	
«Шелтер ЭкоСтрой межвенцовый»		0,033	

КОМБИНИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕЖВЕНЦОВЫХ ПАЗОВ

Технология производства натуральных материалов для утепления отработана десятилетиями, но ввиду того, что данная продукция не подлежит сертификации, изготовители идут на разные уловки в процессе изготовления с целью уменьшения издержек и, соответственно, цены реализации, зачастую нанося вред конечному потребителю. Ведь, включение в состав уплотнителя некачественных и второсортных материалов не может быть полезным.

Другое дело, когда предлагаемая комбинация компонентов приносит только пользу, улучшая свойства и характеристики конечного продукта. К таким утеплителям относятся смеси на основе джута и льна, джута и войлока. Чем больше в составе джута, тем материал прочнее, он меньше сминается. Если доминирует лён, то выше эластичность межвенцового утеплителя, следовательно, он может восстанавливать форму (заполнять объем) после сдавливания.

Термоджут и термолён изготавливаются из соответствующих названию волокон с добавлением улучшающих их свойства биологических добавок, которые плавятся при определённых температурах и основательно фиксируют исходный материал, который впоследствии хорошо держит форму, сохраняя тепло, и не накапливает влагу, являющуюся комфортной средой для размножения вредных микроорганизмов.

Говоря об утеплителях, стоит вспомнить и про льноватин. Он изготавливается в заводских условиях с использованием иглопробивных машин. Исходное льняное волокно расчёсывают, выкладывают необходимое количество слоёв, а затем связывают их, перецутывая волокна иглами, имеющими для этих целей специальные заусенцы. Недостаток льноватины – низкая плотность. Даже прошивка нитями несущественно улучшает теплоизоляционные характеристики материала.

Лучшим в сравнении и по показателям комбинированным предложением для межвенцовых целей выглядит **джутый войлок**. Это сочетание джута и льна в определённых пропорциях, определяющих конечные свойства. Больше джута – выше гигроскопичность и рассыпчатость, больше льна – крепче связь волокон и эластичность.

О качестве войлока во многом говорит внешний вид. Это стабильная по всей площади поверхности плотность и однородность. Надо помнить, что плотность прямо пропорциональна весу материала и обратно пропорциональна ширине и длине, тогда никакая привлекательная пушистость утеплителя и многообещающая маркировка не введут вас в обидное заблуждение относительно свойств.

МИНЕРАЛЬНЫЕ УТЕПЛИТЕЛИ

Помимо натуральных материалов последнее время в строительстве широко используется синтетика. Прибавляя в качестве благодаря передовым технологиям и разработкам учёных, такие утеплители приближаются по свойствам к привычным натуральным комбинациям, стремясь вытеснить прошлое, заботясь о будущем.

Надо сказать, что это постепенно удаётся и здесь вполне можно выбрать достойные варианты, зная перспективу эксплуатационных нагрузок на возводимый объект. Так минеральную вату используют преимущественно для утепления фасадов, но в качестве межвенцового утеплителя **деревянных строений она подходит плохо**, так как быстро теряет важные защитные свойства, с целью которых применяется.

Изювер – та же минвата, но с лучшими эксплуатационными параметрами. Он сегодня наиболее популярен. Удобен в работе, не интересен пернатым, не гниёт, не горюч, но не экологичен и должен использоваться только с дополнительной защитой в виде пароконденсатной защитной плёнки, лучше армированной. В противном случае вас ждут неприятности в виде аллергических и иных негативных протестов организма и утеплённого строения в целом. Отсутствие или нарушение пароизоляции ведёт к намоканию изювера, вызывая последующее разрушение находящихся под ним элементов.

Как межвенцовые утеплители минеральные утеплители не применяются.

ПЕННЫЕ УТЕПЛИТЕЛИ

Иногда для утепления, изоляции стыков, заполнения технических пустот в строениях используется **строительная пена**. Она произведена на полиуретановой основе и имеет такие преимущества, как быстрый монтаж с хорошей фиксацией без перспективы перекосов после, обеспечивает достойную герметизацию, не выделяет токсичных веществ в процессе эксплуатации, не горит.

Из недостатков – не эластична, не любит низкие температуры, крошится и со временем разлагается под воздействием внешних факторов. Требование постоянной защиты предполагает использование полиуретановой пены внутри строения или в сочетании с другими компонентами, обеспечивающими её целостную неприкосновенность после монтажа.

Подвижность сруба при изменении влажности в условиях применения пенных утеплителей приводит к образованию щелей, что полностью сводит на нет эффект применения пены.

СИНТЕТИЧЕСКИЕ МЕЖВЕНЦОВЫЕ УТЕПЛИТЕЛИ

Надо отметить, что современные синтетические утеплители максимально приблизились по свойствам к привычным природным волокнам и в некоторых случаях поборолли недостатки последних. Единственное, что оказывает влияние на выбор покупателя – цена и не пройденная проверка временем.

Сегодня на рынке представлен ещё один перспективный современный материал из полиэфирного волокна для утепления и изоляции под названием холлофайбер. Это пружинистое волокно, которое оптимально сочетается с древесиной, подстраиваясь под деформации, меняя свою форму и объём. Этот утеплитель не удерживает влагу, не критичен к внешним факторам и поэтому не требует дополнительных мероприятий после первой укладки. Он актуален при строительстве сооружений из непрофильной древесины.

Существенным недостатком полиэфирного волокна является его низкая плотность и, как следствие, способность воздуха легко проникать сквозь него. Для эффективного утепления этим материалом, он должен находиться в замкнутом пространстве, то есть края бревна межвенцового паза должны плотно прилегать к нижележащему бревну.

Подводя итог вышесказанному, хочется отметить, что, порой, экономия деньги и время, мы приобретаем головную боль и проблемы, которых могло и не быть. **Межвенцовый утеплитель является важным звеном в деревянном и не только домостроении**, сильно влияя на эксплуатационные характеристики своего носителя. Надо ли спешить с выбором в данном вопросе, решать вам. Но одно можно сказать точно. Если вы с чем-то знакомы, значит вооружены. А раз вооружены, то шанс на успех в начатом мероприятии велик.

По материалам печати



ЭРКЕР В ДЕРЕВЯННОМ ДОМЕ

В строительстве деревянных домов распространенным архитектурным элементом является эркер. Его использование имеет определенные преимущества, но и создает ряд проблем. Почему это происходит и в чем особенности реализации эркера в деревянном доме, но сначала разберемся, что же такое эркер и какая у него конструкция.

Эркер — часть здания, выступ в пределах стены, который расширяет стену и увеличивают площадь дома и существенно изменяет как внешний вид дома, так и его интерьер.

ЭРКЕР В ИСТОРИЧЕСКОМ РАЗРЕЗЕ

Если рассматривать историю применения эркеров, то окажется, что это очень древний архитектурный элемент, который применялся в оборонительных сооружениях, так как будучи вынесенным за пределы стены, позволяет просматривать вдоль всей стены и отражать атаки. Такие выступы-башенки размещались на определенной высоте либо начинались от земли. Размещались в башнях лучники, поэтому их так и называли, что на французском языке будет «arguier» — лучник. На немецком языке «erker» означает «выступ на стене».

Применение эркеров отмечено и раньше средних веков. Например, встречаются описания как в Древнем Риме Цезарь приветствовал с эркера народ.

Встречались эркеры и в срубовых домах. Также, как и в средневековых замках и крепостях, эркеры в домах из бревна были и «подвесного» типа и башенного варианта.

СОВРЕМЕННОЕ НАЗНАЧЕНИЯ ЭРКЕРА

Защитные функции выступ потерял очень давно но, в силу своих особенностей, приобрел новое назначение:

- эркер увеличивает площадь здания;
- благодаря эркеру увеличивается освещенность помещения при применении большого числа окон;
- эркер по прежнему увеличивает обзорность, позволяя просматривать вдоль стен здания;
- в деревянном зодчестве эркер или клеть позволяет исключать ограничение длины бревна без применения перерубов, которые занимают пространство внутри дома.

ВИДЫ ЭРКЕРА

В зависимости от технологии строительства и архитектурного решения могут выделяться разные виды эркеров.

Этажность эркера

Одноэтажный эркер выполняется для расширения пространства на первом этаже. Сверху он закрывается кровлей или делается балкон. Для строительства одноэтажного эркера возводится фундамент единый с фундаментом дома.

Двухэтажный эркер выполняется в виде башни разной формы. Он тоже выполняется на фундаменте. Высота эркера не обязательно означает наличие второго этажа в плане площади. Иногда это способ для повышения освещенности первого этажа благодаря зоне второго света.

Эркер может располагаться только на втором этаже. В этом случае он представляет собой подвесную башню. Благодаря этому приему можно увеличить площадь второго этажа, особенно если это мансардный этаж. В тоже время площадь участка не уменьшается.

Все три варианта эркера прекрасно реализуются в деревянных домах.

Расположение эркера

По расположению эркера можно выделить три варианта:

- Расположение на стене. В этом случае эркер выступает из плоскости стены. Такой вариант является самым распространенным вариантом. Применяется он для одно- и двухэтажных эркеров.
- Расположение эркера на внешнем углу. Вариант встречается значительно реже, так как реализация сложнее, особенно для деревянного домостроения.
- Эркер вписанный в угол. Самый редкий вариант, который применяется преимущественно для подвесных конструкций.

Форма эркера

В зависимости от технологии строительства проектируют совершенно различные по форме эркеры от полукруглых в монолитном и каменном строительстве до треугольных и прямоугольных в срубках. Это зависит от размерности отдельных строительных материалов.

Очень часто деревянные дома имеют крестоподобную форму. Получается это благодаря боковым пристроям (клетям), которые по факту также являются эркерами. Назначение таких пристроев — расширение площади дома, увеличение количества окон и общей освещенности, а также исключение ряда сложностей в проектировании деревянных домов.

Чаще встречаются трапециевидные и многогранные эркеры, которые смотрятся интереснее прямоугольных, но имеют меньше ограничений в реализации, чем полукруглые.

Это в первую очередь относится и к домам из сруба.



Сборка сруба с треугольным эркером



Рубка сруба с трапециевидным эркером



Деревянный дом с эркером в один этаж



Деревянный дом с эркером в два этажа

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ЭРКЕРОВ

О современном назначении эркеров в статье уже была речь. Однако рассмотрим эти аспекты немного под другим углом: какое преимущество даёт эркер.

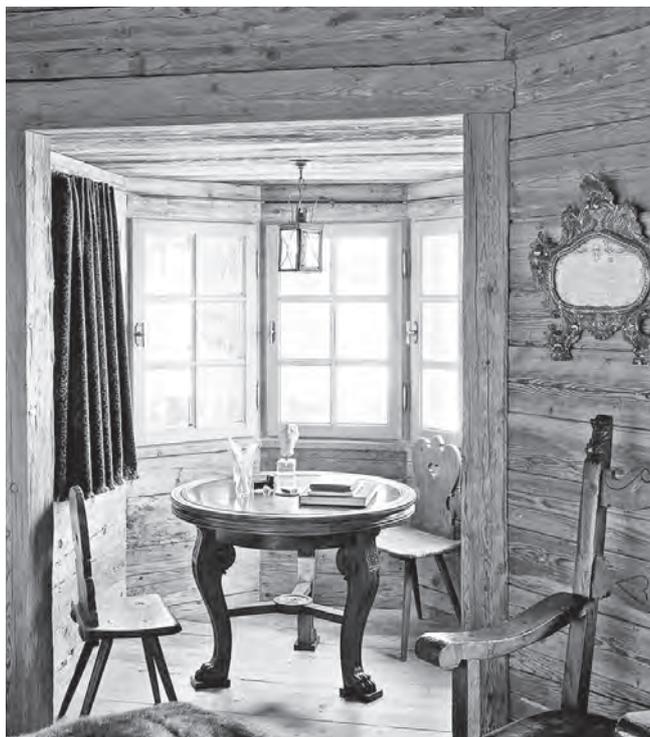
1. Увеличение площади. Казалось бы, зачем решать вопрос увеличения площади таким достаточно сложным решением. Можно и просто увеличить габариты дома. Вопрос будет решен.

На самом деле это не совсем так. Изменение габаритов приводит к изменению всех или разом нескольких помещений. А если задача стоит в увеличении площади только одного?

Решить такую проблему и позволяет эркер, так как позволяет увеличить площадь благодаря изменению конфигурации, как правило, одной стены. При этом создается уютный «уголок» в доме, который можно по-разному использовать.

2. Увеличение площади — это внутренний аспект, но изменение стены, её формы, приводит к существенным изменениям внешнего вида дома, придавая ему более интересный и уникальный вид. Это особенно актуально для строений, которые имеют большие ровные плоскости стены.

Особенно эркер преображает деревянный дом. Он естественно вписывается, создавая впечатление, что по-другому просто нельзя было делать.



3. Увеличение освещенности помещения. При строительстве эркера происходит увеличение общей плоскости стены, что позволяет поставить дополнительные окна для увеличения естественного освещения.

Кроме этого окна можно сделать с разных сторон эркера, что увеличивает время естественного освещения помещения с эркером, так как в одно время дня свет больше будет попадать в одно окно, а в другое, соответственно, в другое.

4. Увеличение обзора. Это одно из назначений эркера. Вполне понятно, что оно дает именно преимущество. Реализуется это снова размещением окон с разных сторон выступа.

5. Решение вопроса шестиметрового бревна, о чём было сказано выше.

Часто к преимуществам относят уменьшение площади отделки стен, но это преимущество сомнительное, так как:

- сама конструкция эркера изначально увеличивает площадь стены
- уменьшение площади отделки происходит благодаря установке окон, но за окна надо также заплатить
- применение окон порождает несколько недостатков, о которых будет сказано ниже.

**НЕДОСТАТКИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭРКЕРА**

Очень часто то, что хорошо с одной стороны, оказывается плохо с другой. Это в полной мере касается эркера.

1. Усложнение конструкции и общее удорожание строительства. Необходимость заливать дополнительный фундамент, устанавливать дополнительные окна, делать более сложную кровлю существенно увеличивают стоимость строительства. Как правило, применение эркера увеличивает общую стоимость квадратного метра, так как сама площадь увеличивается не сильно, а стоимость растёт значительно.

2. Увеличение площади приводит к необходимости дополнительного отопления, что увеличивает и дальнейшее содержание дома.

3. Для увеличения освещенности необходимо поставить больше окон, но и значительная доля теплопотерь происходит через них, а значит с эркером дом будет быстрее остывать.

4. Любой дополнительный выступ в общей конфигурации дома, уход от правильных форм, приводит к усложнению общей кровли. Это неизбежно приведет к увеличению рисков допустить ошибку в организации всех сочленений и примыканий, риску протечек, увеличению стоимости кровли.

5. В рубленых домах при изготовлении клетей-эркеров увеличивается общее количество рубленых соединений, что приводит к снижению общей прочности конструкции, необходимости большого опыта в реализации таких решений.

Отдельной проблемой является обработка выступов бревна в трапециевидных и многоугольных конструкциях эркера из бревна или бруса. Проблема заключается в образовании острых углов.

По материалам печати



Реклама в «Стройке»
залог успеха!

18

СТРОЙИНФОРМ

Свежий номер газеты «Стройка. Верхневолжье»
можно прочитать на сайте www.stroyka-iv.ru и в мобильном приложении газеты «Стройка»

ВИНТОВЫЕ СВАИ ИЗ БЕТОНА!!!

Винтовые сваи из бетона – это буронабивные монолитные сваи с расширением внизу.

Цена такого фундамента относительно невысока, а несущая способность буронабивного фундамента лучше, чем у свайно-винтового.

Буронабивные сваи применяются для строительства:

- Каркасных домов
- Деревянных домов
- Каменных домов из кирпича или газобетона (при строительстве каменных домов поверх свай отливается железобетонный ростверк)
- Для строительства бань, беседок, теплиц.
- Для строительства заборов.

Этапы изготовления фундамента:

На первом этапе делается разметка фундамента. Обычно при помощи кольшков и шнурков.

Бурятся скважины под сваи. Глубина каждой скважины зависит от особенностей грунта, но она должна быть не менее чем 1,8 м, чтобы основание сваи находилось ниже глубины промерзания.

На следующем этапе, за несколько часов до заливки бетона устанавливается пластиковая опалубка «Умная свая», которая выступает в качестве гидроизоляции и опалубки.

Далее монтируется каркас из арматуры, (допускается монтаж арматуры после заливки бетона).

Заливается бетон марки не меньше М300.

Далее все трубы подрезаются в один горизонтальный уровень. Через 2-7 дней фундамент готов к постепенному монтажу дома. 70% прочности бетона набирается через 21 день.

Основные преимущества буронабивных свай:

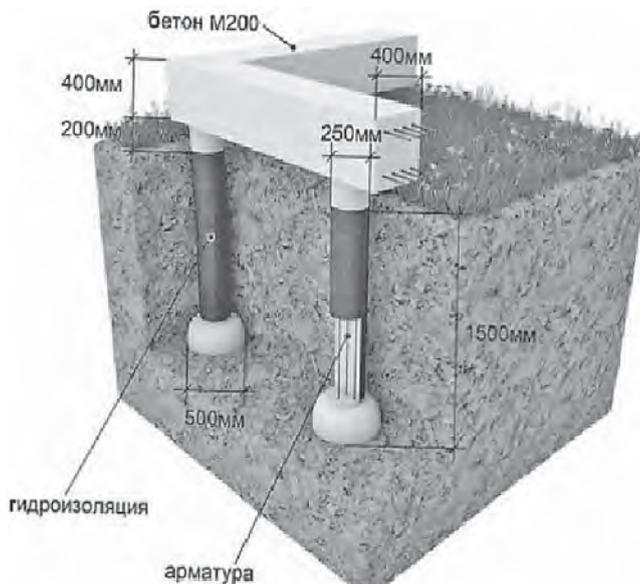
- Самая низкая стоимость по сравнению со всеми другими видами фундаментов, при надежности равной монолитной плите.
- Способность одной сваи выдерживать нагрузку до 10 тонн.
- Данный тип фундамента может применяться практически на любых грунтах.
- Срок службы буронабивных свай составляет минимум сто лет (неподвержен коррозии в отличие от винтовых свай).
- Низкие сроки строительства фундамента, которые составляют 1-2 дня.

- Возможность монтажа фундамента при неровном рельефе участка.
- Возможность монтажа фундамента среди существующей застройки.
- Отсутствие тяжелой техники.
- Можно поднять уровень первого этажа даже на 1 метр.
- Минимальный объем земляных работ на этапе устройства фундамента.

Какой результат Вы получите, обратившись в нашу строительную компанию?

- Качественный и надежный фундамент, выполненный профессиональной бригадой строителей.
- Расчет сметы в 3-х вариантах. Вы сможете выбрать оптимальную стоимость фундамента, исходя из Вашего бюджета.
- Скидка 10% на строительство фундамента, при заключении договора до 1 июня по промокоду газета «Стройка».
- Скидка на основные расходные материалы.
- Все работы выполняем в срок. Контроль на каждом этапе.
- Стоимость сметы не увеличится во время работ.

Тел.: 89303421842, (4932) 575515,
фундамент37.рф



Стоимость стандартных свай

Диаметр сваи	Диаметр основания	Стоимость 1 сваи	Тип сооружения
150 мм	300 мм	3200 руб.	Деревянные дома, теплицы, навесы, заборы и пр.
200 мм	200 мм	3500 руб.	
200 мм	400 мм	3900 руб.	Дома из блоков, кирпича
300 мм	300 мм	4500 руб.	
300 мм	600 мм	5500 руб.	

*расценки действительны до 01.06.24 при заказе от 10 свай.

ВодЭкоСервис:

плохая вода – не повод для паники

Сегодня подробнее остановимся

на последовательности и этапах подбора технологии и состава систем очистки воды.



Итак, вы строите дом. Самым правильным было бы обратиться в соответствующие компании для проведения геолого-изыскательских работ на вашем участке — для определения глубины залегания подземных вод, их наличия и химического состава. Однако процесс этот недешев. Обычно на этапе строительства важнее всего быстро обеспечить стройку источником водоснабжения. И с этим проблем обычно нет: приехали рабочие, в течение дня пробурили скважину на воду — и готово!

Проблемы обычно обнаруживаются позднее, когда дом построен, вы уже переехали туда на постоянное проживание. Внезапно вы обнаруживаете, что от воды исходит неприятнейший запах, пить ее невозможно, а на дорогой сантехнике появляются желтые разводы...

Но даже если случилась такая неприятность — паниковать не стоит. В настоящее время практически вся вода, которая используется на хозяйственно-бытовые нужды, прошла процесс очистки, так как чистой, соответствующей нормам СанПиНа воды в доступных источниках практически нет. А это значит, что и вам нужно будет установить качественную систему водоподготовки.

Подбор такой системы начинаем с проведения химического (а если есть необходи-

мость, то и микробиологического) анализа воды. На это уйдет до 7 рабочих дней, а стоимость зависит от количества проанализированных показателей. В среднем это от 2000 до 3000 рублей. Очень важно, чтобы исследование проводилось в аккредитованной лаборатории — от их точности напрямую будет зависеть состав оборудования.

В нашем регионе вода чаще всего имеет повышенное содержание железа, марганца, солей жесткости, для нее характерно наличие органических загрязнений. В состав системы очистки входят один или несколько баллонов с определенной фильтрующей загрузкой. Так, снижение жесткости проводится на ионообменных смолах, для уменьшения содержания в воде железа, марганца и сероводорода используются каталитические загрузки на основе диоксида марганца, а для уменьшения органических загрязнений используется высококачественный активированный уголь.

Хуже всего, когда в воде одновременно присутствует весь спектр вышеперечисленных загрязнений. Однако и с этим позволяют справиться современные технологии. Универсальные фильтрующие загрузки, такие как Экософт, Экотар, Альтеофт и др., позволяют на одной стадии и в одном баллоне снизить количественные загрязнения до норм СанПиНа.

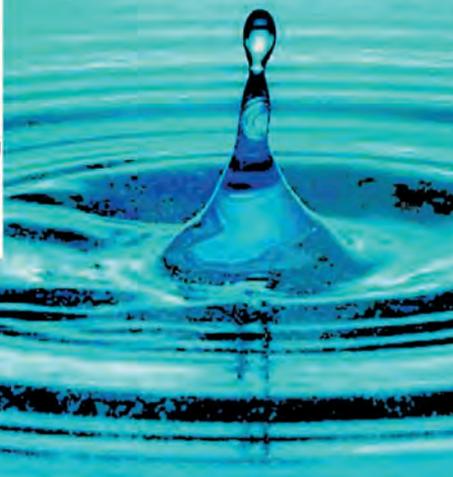
Зная состав воды, переходим к следующему этапу: определяем ваши потребности, которые зависят от количества жильцов и точек водоразбора в доме. На основе этих данных подбираем состав оборудования и технологию очистки. Система может управляться как вручную, так и быть полностью автоматизирована. Необходимо только ви-



зуальный контроль. Некоторые примеры смонтированных нашей компанией систем очистки можно посмотреть на нашем сайте www.ves37.ru в разделе «Фотогалерея». В любом случае правильно подобранная технология позволит вам получить чистую, нежно-голубоватую, мягкую и приятно омывающую волосы и кожу воду.

Стоит учитывать, что в процессе эксплуатации некоторых видов систем очистки потребуются расходные материалы для регенерации. Это может быть таблетированная соль, перманганат калия. Стоимость системы водоподготовки зависит от качественного состава оборудования, типа фильтрующих материалов и рассчитывается индивидуально. В среднем это от 30 до 100 тысяч рублей. На конечной стадии, для того чтобы воду можно было безбоязненно использовать для приготовления пищи, на кухне необходимо смонтировать фильтр на основе обратного осмоса с отдельным краном на мойке.

Компания «ВодЭкоСервис» - очистка воды, водоподготовка всех видов и любой сложности, промышленная водоподготовка, автономная канализация любых видов, монтаж систем отопления, монтаж внутреннего и наружного водопровода и канализации, проведение технического обслуживания, реконструкция и наладка очистных систем, проведение химанализа воды.



Компания «ВодЭкоСервис»
г.Иваново, ул.Куконковых, д.141, оф.4
тел.(4932) 50-92-56
E-mail: vodekoservis@mail.ru
<http://www.ves37.ru>



ПЕТРОВСКИЙ
КАМЕНЬ

ООО «Петровский Камень»

производит и продает:

- СТЕНОВОЙ КАМЕНЬ,
- БОРДЮРНЫЙ КАМЕНЬ,
- ТРОТУАРНУЮ ПЛИТКУ,
- ВАЗОНЫ, УРНЫ,
СКАМЕЙКИ ИЗ БЕТОНА

Ярославская обл., Ростовский р-н, д. Коленово
тел.: 8 901 485 7190, e-mail: vpi@pzgbi.ru www.петровскийкамень.рф



ПЕНОПОЛИУРЕТАН

Уникальная технология утепления

ЭКОНОМИЯ расхода теплоносителей на 30%

8 (4932) 28-28-25

Viber, WhatsApp 8 (910) 668-80-02

ivteplosten@mail.ru

http://ivteplosten.ru

ЖИДКАЯ РЕЗИНА

Бесшовная напыляемая гидроизоляция



ООО «ТеплоМонтажПроект»

г. Вологда, ул. Октябрьская, 43, оф. 4, т. (8172) 72-96-67, 76-95-56
E-mail: info@tmp35.ru, www.tmp35.ru

- ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТИНЧАТЫХ
ТЕПЛООБМЕННИКОВ, БЛОЧНЫХ
ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ

- СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ
ТЕПЛООБМЕННИКОВ

- РАЗБОРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ
ТЕПЛООБМЕННИКИ
15 ТИПОРАЗМЕРОВ С РАЗНЫМИ
ГАБАРИТНЫМИ РАЗМЕРАМИ
И ДИАМЕТРАМИ ПАТРУБКОВ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU АЮ77. В03054

ВСЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ВЫСТАВКИ ВЕРХНЕВОЛЖСКОГО РЕГИОНА www.stroyuka-iv.ru