



ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДОМА КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОЕКТА



RIM GROUP

Управляющая
компания



RIMMARKET

Коммерция
Интернет-магазин



RIMMARKET

Розница
Интернет-магазин



ТЕПЛОСТРОЙПРОЕКТ-С

От входящей заявки
до реализации контракта



RIMBUILDING

Инновации и НИОКР
От входящей идеи до реализации проекта
Технологии



**ПРОМЫШЛЕННО-ГРАЖДАНСКОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО**



1. Быстровозводимое модульное «умное» строительство до 3 этажей
2. Быстровозводимое капитальное гибридное «умное» строительство от -2 до 24 этажей
3. Тригенерация и вентиляция реконструкция и модернизация инженерных систем с переводом на «умные» решения
4. Металлоконструкции и мостостроение
5. Готовые решения для бизнеса
6. КОМПЛЕКТАЦИЯ ДОМА
КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОЕКТА
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН
МАРКЕТПЛЕЙС
7. ПРОЕКТ «УМНОЕ СЕЛО»
8. ПРОЕКТ «УМНЫЙ РАЙОН»
9. ПРОЕКТ «УМНЫЙ ГОРОД»
10. ПРОЕКТ «УМНОЕ ГОСУДАРСТВО»
11. РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ СТАРОГО НА НОВОЕ - «УМНОЕ»



**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ**



ИНЖЕНЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ



ВНУТРЕННЕЕ НАПОЛНЕНИЕ



**УПРАВЛЕНИЕ «УМНЫМ»
ДОМОМ И ПРОЕКТОМ**



ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН

3-8 СТР.



ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

9-66 СТР.



ИНЖЕНЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

68-117 СТР.



ВНУТРЕННЕЕ НАПОЛНЕНИЕ

118-218 СТР.



УПРАВЛЕНИЕ «УМНЫМ» ДОМОМ И ПРОЕКТОМ

219-247 СТР.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ДОМА,
КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОЕКТА

226-227 СТР.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ,
РАЗРАБОТКА BIM-МОДЕЛИ, ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

Результатом инженерно-геодезических изысканий является подробный план (съемка) с актуальным рельефом местности, границами участка и нанесением всех имеющихся построек.

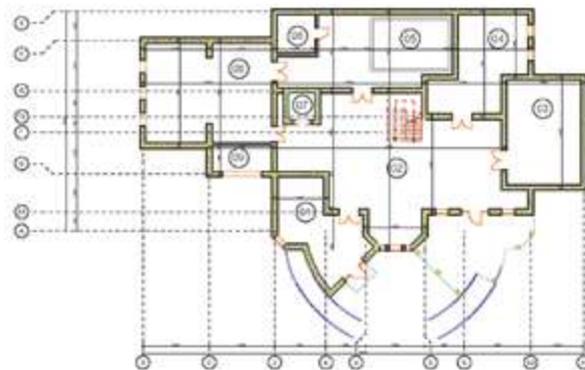
Инженерно-геологические изыскания позволяют оценить возможность постройки здания с учетом особенностей грунта. Специальный комплекс работ направлен на изучение физического состава грунта, оценки стабильности участка для определения типа фундамента.

Команда инженеров RIM GROUP поможет решить любые вопросы, связанные с проведением изысканий: проконсультирует по составу и этапам выполнения каждого из видов инженерных изысканий, подготовит сопроводительную документацию, организует прохождение государственной экспертизы.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО ДОМА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КОМАНДОЙ СПЕЦИАЛИСТОВ - БЮРО АРХИТЕКТУРЫ И ДИЗАЙНА КОМПАНИИ RIM GROUP



РАЗРАБОТКА BIM – МОДЕЛИ

**ТЕХНОЛОГИЯ «BIM» ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ЗДАНИЯ.
«BIM» - МОДЕЛЬ СОСТОИТ ИЗ ВИРТУАЛЬНЫХ АНАЛОГОВ РЕАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ЗДАНИЙ, ОБЛАДАЮЩИХ ЛОГИЧЕСКИМИ И ФИЗИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ.**



RIMMARKET В 4 НАПРАВЛЕНИЯХ

1 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

- ФУНДАМЕНТ
- ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ
- СТЕНЫ
- КРОВЛЯ
- КРЫША
- ОКНА
- ДВЕРИ
- ЛЕСТНИЦЫ, БАЛКОНЫ, ЗАБОРЫ, ВОРОТА
- ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА
- НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА
- ЛАНДШАФТ
- ЗИМНИЙ САД
- БЛАГОУСТРОЙСТВО

2 ИНЖЕНЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
- ГАЗОСНАБЖЕНИЕ
- ДИЗЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
- ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
- ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
- ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
- ОТОПЛЕНИЕ
- ВЕНТИЛЯЦИЯ
- ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ
- ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ВОДООЧИСТКА
- ВОДООТВЕДЕНИЕ
- КАНАЛИЗАЦИЯ

3 ВНУТРЕННЕЕ НАПОЛНЕНИЕ

- ПРИХОЖАЯ
- ГОСТИНАЯ-ЗАЛ
- КУХНЯ
- СТОЛОВАЯ
- СПАЛЬНАЯ КОМНАТА
- ДЕТСКАЯ КОМНАТА
- ВАННАЯ КОМНАТА
- КАБИНЕТ
- КОМНАТА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
- ПОСТИРОЧНАЯ
- ГАРДЕРОБНАЯ
- БАНЯ/САУНА
- КОМНАТА ОТДЫХА
- ЗИМНИЙ САД
- КОМНАТА БЕЗОПАСНОСТИ

4 УПРАВЛЕНИЕ «УМНЫМ» ДОМОМ

- УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕМ
- УПРАВЛЕНИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕМ
- УПРАВЛЕНИЕ ДИЗЕЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ
- УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ
- УПРАВЛЕНИЕ ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ
- УПРАВЛЕНИЕ ХОЛОДНЫМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ
- УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ
- УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ
- УПРАВЛЕНИЕ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕМ
- УПРАВЛЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ
- УПРАВЛЕНИЕ ВОДООЧИСТКОЙ
- УПРАВЛЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИЕЙ

5 КОМПЛЕКТАЦИЯ ДОМА КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОЕКТА

- ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ
- ИНЖЕНЕРНОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ
- ВНУТРЕННЕЕ
НАПОЛНЕНИЕ
- УПРАВЛЕНИЕ «УМНЫМ»
ДОМОМ





ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН

3-8 СТР.



ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

9-66 СТР.



ИНЖЕНЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

68-117 СТР.



ВНУТРЕННЕЕ НАПОЛНЕНИЕ

118-218 СТР.



УПРАВЛЕНИЕ «УМНЫМ» ДОМОМ И ПРОЕКТОМ

219-247 СТР.



**КОМПЛЕКТАЦИЯ ДОМА,
КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОЕКТА**

226-227 СТР.



ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

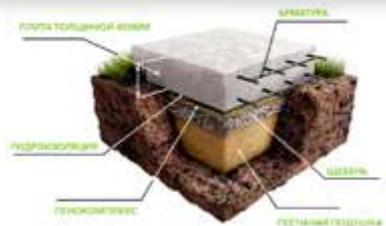
RIM GROUP ПРЕДЛАГАЕТ РАЗЛИЧНЫЕ «УМНЫЕ» РЕШЕНИЯ И ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДОМА.

От того, какие внутренние сети и коммуникации проложены в доме, от качества их прокладки зависит обеспечение газом, электричеством, водой, канализацией, телевидением, телефонией, интернетом, а также безопасность всех проживающих в доме и целостность самого жилища.



ФУНДАМЕНТ

1. ПЛАВАЮЩИЙ ФУНДАМЕНТ



Плавающий фундамент - это безосадоочный фундамент, применяемый при строительстве на грунтах с низкой несущей способностью, подверженных морозному пучению и высоким рискам разжижения, а также сейсмической активности.

2. ШВЕДСКИЙ ПЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ



3. СТОЛБЧАТЫЙ ФУНДАМЕНТ



Для загородных домов рекомендуют устанавливать столбчатый фундамент с ростверком. Это монолитная плита или каркас, который скрепляет столбы сверху, придает больше прочности и жесткости данной конструкции.

4. ЗАБИВНЫЕ СВАИ



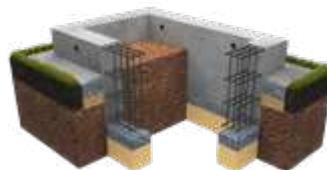
Железобетонный забивной фундамент — это надежное основание для тяжелых сооружений, которые создают большую нагрузку на почву. Железобетонные сваи для фундамента — это стержни с квадратной или круглой формой сечения и заостренным нижним концом. Наиболее распространенными являются квадратные сваи с размером стороны от 200 до 400 мм и длиной от 3 до 28 м.

5. СВАИ - ОБОЛОЧКИ



Сваи-оболочки — это полые сваи размером от 800 до 1600 мм, сделанные из железобетона, которые могут иметь наконечник. Сваи-оболочки, благодаря своей большой площади соприкосновения стенок с грунтовыми слоями обеспечивают высокую степень устойчивости. Применение для фундаментов зданий на слабых грунтах, сейсмоопасных регионах, в условиях повышенных вдавливающих и выдергивающих нагрузок, используют для строительства мостов и путепроводов.

6. ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ



Монолитный ленточный фундамент - это железобетонный контур, устроенный под всеми несущими стенами строящегося здания, что позволяет перенести всю нагрузку здания равномерно на грунт. Ленточный - наиболее распространённый и дешёвый вид фундамента для капитальных зданий.

7. ВИНТОВЫЕ СВАИ



Свайно-винтовой фундамент - это основа для дома из стальных свай, которые вкручиваются в землю и соединяются ростверком. Винтовая свая - это элемент быстровозводимого фундамента, погружаемый в практически любой грунт. Такие сваи производятся из стальной трубы различного диаметра со специальными лопастями для ввинчивания в массив как вручную, так и специальными машинами. (толщина металла - не менее 3мм, лопастей - не менее 4мм.).

8. БУРОНАБИВНЫЕ СВАИ



Буронабивными сваями называют разновидность опор, которые применяют для монтажа фундаментов. Для установки опорного столба бурят скважину, в нее опускают обсадную трубу, армокаркас и заливают бетонной смесью.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ФУНДАМЕНТУ

1. ФИБРОЛИТОВЫЕ ПЛИТЫ



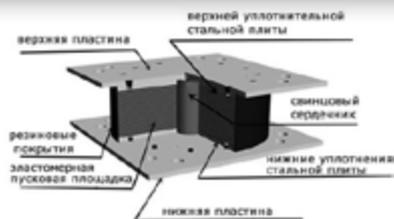
Основное применение фибролита — установка несъемной опалубки в строительстве. Фибролитовые плиты не удаляются, как некоторые другие виды опалубки, а остаются конструктивной частью или стены или любого перекрытия.

2. ФРИКЦИОННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ



Фрикционные маятниковые подшипники (ФМП) - имеют универсальные свойства, удовлетворяющие различным требованиям при эксплуатации зданий, мостов и промышленных сооружений. Могут быть обеспечены динамические периоды колебаний от 1 до 5 с, смещения до 1,5 м, высокая несущая способность и демпфирование

3. РЕЗИНОВЫЕ ПОДШИПНИКИ ИЗ СВИНЦА



Подшипники из свинцового каучука сконструированы путем вертикальной установки свинцового сердечника в центр резинового подшипника. Свинец имеет заметно низкое напряжение текучести, благоприятные усталостные свойства. Это сочетание позволяет ведущим резиновым подшипникам эффективно рассеивать сейсмическую энергию,

4. БЕТОН С УЛУЧШЕННЫМИ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ



Прочность бетона зависит от качества заполнителя (щебня, гравия), от качества цемента и качества цементного камня. Прочность бетона выше, если прочнее заполнители. Чем выше марка цемента, тем при других равных условиях прочнее будет цементный камень.

5. ПАРЯЩИЙ ФУНДАМЕНТ



«Парящий» фундамент — это японская технология, которая позволяет зданиям буквально парить в воздухе и защищает конструкцию в случае землетрясения.

Принцип работы: сенсоры на здании распознают сигналы сейсмической активности. Сеть сенсоров передаёт сигнал воздушному компрессору, который за полсекунды нагнетает воздух между зданием и фундаментом. Подушка поднимает здание на 3 см над землёй, изолируя его от толчков, которые могут его разрушить. Когда землетрясение прекращается, компрессор выключается и здание опускается на место.

ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ

1. ЦОКОЛЬ



Цоколь – это элемент конструкции здания, расположенный между фундаментом и стенами первого этажа. Он нужен, в частности, для защиты постройки от проникновения влаги и холода. По этой причине его дополнительно закрывают утеплителем и защищают от влаги при помощи гидроизоляционных материалов. Узел соединения цоколя со стенами и полом первого этажа должен быть хорошо защищен от внешних воздействий. Гидро- и теплоизоляция не дают осадочной и почвенной влаге проникнуть внутрь строительного материала, а также препятствуют образованию конденсата. Наличие цоколя бережет внутренние помещения от холода и позволяет комфортно пережить даже очень холодную зиму.

2. ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ



Цокольный этаж - это эксплуатируемое помещение с возможностью доступа, используемое для временного или постоянного пребывания людей, отметка пола которого расположена ниже уровня земли вокруг здания. Высота цокольного этажа не должна быть менее 2,5 метров (чтобы считаться этажом), а над землей он может возвышаться не более чем на метр.

3. КОМНАТА БЕЗОПАСНОСТИ



Комната безопасности - это укрепленное помещение, которое устанавливается в частном доме или на предприятии, чтобы обеспечить безопасное убежище для жизнедеятельности или укромное место для жителей в случае взлома, вторжения в дом.

4. ОРУЖЕЙНАЯ КОМНАТА



Оружейная комната - это специально оборудованное помещение для хранения оружия и боеприпасов.

5. БУНКЕР



Бункер - это полностью или частично заглубленное под землю укрепленное или бронированное помещение, предназначенное для гражданской обороны или размещения узлов связи, атак. Используется как бомбоубежище, в других случаях - во время природных бедствий или военной агрессии. Бункер представляет собой железобетонную коробку, которая наполняется различными системами. Может иметь толщину стен от 200 мм до 1 м и больше.

5. СВАИ - ОБОЛОЧКИ



Сваи-оболочки — это полые сваи размером от 800 до 1600 мм, сделанные из железобетона, которые могут иметь наконечник. Сваи-оболочки, благодаря своей большой площади соприкосновения стенок с грунтовыми слоями обеспечивают высокую степень устойчивости. Применение для фундаментов зданий на слабых грунтах, сейсмоопасных регионах, в условиях повышенных вдавливающих и выдергивающих нагрузок, используют для строительства мостов и путепроводов.

6. ТОННЕЛЬ



Тоннели всё чаще используются и в частном домостроении, органично вписываясь в современные дизайны и отвечая ритмам жизни. С их помощью можно попасть из одного здания в другое, не выходя на улицу.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ЦОКОЛЬНОМУ ЭТАЖУ

1. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ БУНКЕР



Автоматизация бункера включает управление технологическими процессами в укрытии, мониторинг встроенных инженерных систем (водопровод, вентиляционная система, канализация, отопительная система, система связи, сигнализации и система охлаждения) и управление комплексом жизнеобеспечения бункера (вентиляция, канализация, водопровод, отопление).

2. «УМНЫЕ» СЕЙФЫ



«Умные» сейфы - это устройства, оснащённые биометрическим доступом и мониторингом контента в режиме реального времени.

3. СЕКРЕТНЫЕ И ОРУЖЕЙНЫЕ КОМНАТЫ



Секретные и оружейные комнаты:

- Потайная лестница.
- Книжный шкаф с секретом — за движущимся шкафом скрывается каморка со стиральной машиной.
- Розетка-тайник — под видом обычной электрической розетки в стену встроены небольшой сейф.
- Дверь в «зазеркалье» — зеркало в раме может быть дверью в комнату.

4. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫЕ ГАРАЖИ



Подъемный механизм устанавливается в приямок устроенный ниже отметки пола гаража. Когда платформа находится в нижнем положении, приямок надежно закрыт несущей крышей, способной выдержать вес тяжелого внедорожника. Управление системой происходит при помощи кнопочного пульта, расположенного на стене, а для включения подъемной системы необходимо установить и повернуть специальный ключ.

5. СИСТЕМА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОГРУЖЕНИЯ В ПОДЗЕМНЫЙ ГАРАЖ



Погружной парковочный подъемник – отличное решение для увеличения количества парковочных мест за счет использования имеющегося пространства. Это парковочные модели с независимым подхватом автомобиля.

СТЕНЫ

1. СТЕКЛЯННЫЕ КИРПИЧИ И СТЕКЛОБЛОКИ



Стеклянные кирпичи и стеклоблоки – современные материалы, с помощью которых можно создавать оригинальные архитектурные и дизайнерские решения. Они широко применяются в интерьере, а также при отделке фасадов зданий.

1.1. КЛИНКЕРНЫЙ КИРПИЧ



Клинкерный кирпич – самый прочный и износостойкий строительный и отделочный материал с неограниченным сроком службы. Производится из особых пород глины при обжиге 1300 градусов.

1.2. ЛЕГО - КИРПИЧ



Лего-кирпич – это инновационный строительный материал, созданный по принципу конструктора ЛЕГО. Он состоит из натуральных материалов, которые обладают высокой прочностью и устойчивостью к внешним воздействиям. Кирпичи соединяются друг с другом посредством специальных фиксаторов, что позволяет строить конструкции любой сложности.

1.3. КИРПИЧ СИЛИКАТНЫЙ



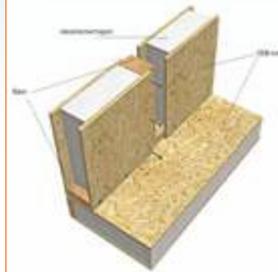
Кирпич силикатный – это искусственный безобжиговый стеновой материал, основу которого составляют известь, песок и вода. Смесь данных компонентов прессуется, затем в процессе автоклавирования под действием пара, высокого давления и температуры приобретает твердость и прочность.

1.4. КЕРАМИЧЕСКИЙ БЛОК



Керамический блок или керамический камень — это искусственный керамический камень сложной формы, предназначенный для кладки стен, перегородок, перекрытий.

2. БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ ПАНЕЛИ



Популярный строительный материал, устроенный по принципу сэндвича из трех слоев. Панель с сердцевинной из утеплителя (пенополистирол) закрытого с обеих сторон ориентированно-стружечными плитами (ОСП). Сэндвич-панель - это строительный материал, имеющий трёхслойную структуру, состоящую из двух листов жёсткого материала.

3. ДЕРЕВЯННЫЕ СТЕНЫ



Для деревянных домов используется дерево разных форм обработки. Деревянный дом является одним из наиболее комфортных и удобных для жизни человека строений. О преимуществах бревенчатого дома можно говорить бесконечно.

4. КАРКАСНЫЕ СТЕНЫ



Разрез наружной стены

стойки стены, клееный брус 180x80 мм
базальт и фанерная штукатурка

фанерный утеплитель пенополистирол 50 мм
плита OSB 12 мм
теплоизоляционный материал ISOVER 200 мм
плита OSB 12 мм
пароизоляционная пленка
алюминий материал гипсоволокна влагостойкий

Стены каркасного типа – это вертикальные наружные ограждающие конструкции здания или сооружения, состоящие из плоского каркаса (стойка-ригель), теплоизоляционного слоя, слоёв полимерных материалов – пароизоляции и ветрозащиты, наружных и внутренних отделочных материалов.

5. МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ



Монолитное строительство - процесс возведения строений, при котором используется только один тип материала. В современных технологиях эта методика предполагает заливку бетонным раствором армированных конструкций.

6. ЯЧЕИСТЫЙ БЕТОН



Ячеистые бетоны - строительные материалы, объединяющие свойства искусственного камня и древесины. Для них характерна высокая прочность, повышенная тепло- и звукоизоляция, экологическая и гигиеническая безопасность.

6.1. ПЕНОБЕТОН



Пенобетон - это затвердевший вспененный камень, получаемый в результате затвердевания цементного раствора, песка, воды и пенообразователя, способный выводить воду через микропоры.

6.2. ГАЗОБЛОК

Газоблок - натуральный и экологически чистый строительный материал, который предназначен для возведения наружных и внутренних стен, а также перегородок жилых домов и хозяйственных строений от частного дома до высотных строений.



Правильный газоблок производится из разновидности ячеистого бетона - газобетона. Без посторонних примесей. Он состоит из обычного цементного раствора, песка и воды с добавлением алюминиевой пудры, которая и образует газообразование (выделяя водород).

7. НЕСЪЕМНАЯ ОПАЛУБКА



Несъемная опалубка — это панели или блоки, выполненные из различных материалов, которые монтируют в единую конструкцию. Это своеобразная форма, предназначенная для укладки монолитного бетона. Она помогает упростить и ускорить строительство благодаря объединению в один технологический цикл нескольких операций. После схватывания бетона несъемная опалубка превращается в функциональную часть конструкции готовых стен.

Несъемную опалубку монтируют на строительной площадке, поэтому во время работ не применяют тяжелую технику.

Виды несъемной опалубки:

- Из керамзитобетона
- Из пенополистирола
- Деревобетонные панели или блоки, носящие название арболит
- Стекломагнетитовая
- Армированные панели

8. КАМЕННАЯ СТЕНА



Каменная стена - это прочность и долговечие построек. Ни один материал не берется конкурировать с камнем в данном вопросе. Именно такой дом вы сможете считать вашей крепостью.

9. ШТУКАТУРКА



Выравнивающая - применяется на неровных стенах с большими перепадами. Может накладываться толстым слоем. Обычно имеет высокую зернистость.

После на нее необходимо наносить слой финишной штукатурки. Базовая - наносится на ровные стены перед последующей отделкой, например, оклеиванием обоями или облицовкой плиткой. Финишная - наносится тонким слоем в завершении подготовки стен. Имеет мелкую зернистость и создает ровное основание для последующей отделки. Не может скрыть крупные дефекты.

9.1. ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА



Декоративная – является альтернативой обоев, окрашивания и других вариантов отделки. Может использоваться как внутри, так и снаружи зданий. Есть масса вариантов нанесения и создания фактуры. При этом не нужно до идеала выравнивать основу. Декоративная штукатурка ложится на базовую и тоже скрывает мелкие дефекты. После застывания поверхность становится прочной, износостойкой, влагостойкой. Это простой и в то же время надежный вариант финишной отделки стен.

9.2. СТРУКТУРНАЯ ШТУКАТУРКА



Структурными компонентами являются: каменная крошка (щебневидная или обкатанная), синтетические/керамические гранулы, обломки ракушек, различного происхождения волокна, металлическая пыль и др.

9.3. ФАКТУРНАЯ ШТУКАТУРКА



Фактурная штукатурка – отличное решение, когда хочется отойти от классических приемов отделки. Она предоставляет массу возможностей для дизайна, заметно выделяется на фоне обоев, обшивки и покраски. Однако не каждый вид материала достоин покупки.

9.4. ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШТУКАТУРКА

Венецианская штукатурка представляет собой декоративную смесь для финишной отделки внутренних поверхностей. В ее составе мраморная, кварцевая, гранитная или другая каменная крошка натурального компонента, а также акриловая или латексная связующая составляющая. Кроме того, присутству-



ет наполнитель, в качестве которого применяется известь, гипс или мраморная (иногда гранитная) мука. В результате получается полупрозрачная паста густой консистенции. Для получения нужного оттенка она колеруется.

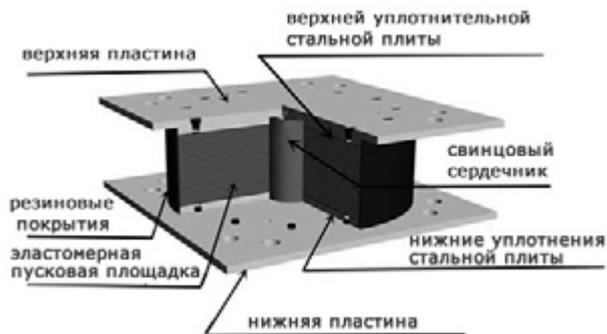
УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО СТЕНАМ

1. СЕЙСМИЧЕСКИЙ ДЕМПФЕР



Сейсмический демпфер - устройство, встроенное в конструкцию здания или иной технической объект, предназначенный для снижения амплитуды его механических колебаний. Применение демпферов в сооружениях позволяет снизить дискомфорт людей от колебания здания, а также предотвратить его повреждение или разрушение в случае землетрясений и ураганов. Как правило, такие демпферы представляют собой бетонные или стальные блоки, соединённые с конструкцией здания с помощью пружин или тросов.

2. ИННОВАЦИОННЫЕ ВЛАГООТАЛКИВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ



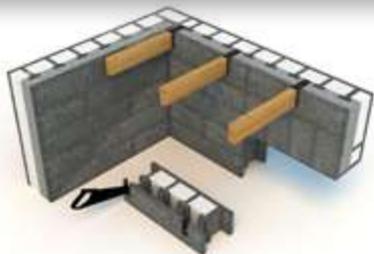
Новая влаго-регулирующая штукатурка для стен способна поглощать 90 грамм водяного пара на квадратный метр (что было измерено методом стандартизации Nordtest). Эти показатели на 30 процентов превышают аналогичные показатели лучшей глиняной штукатурки. Материал HydroGar имеет специальную объемную низкопрофильную прокладку, которая обеспечивает как минимум в 2 раза более быстрый отвод стекающей воды со стены, по сравнению с существующими аналогами на рынке, тем самым предотвращая появление на стенах плесени и грибов.

3. САМОЗАЛЕЧИВАЮЩИЙСЯ ГИБКИЙ БЕТОН



Новый тип бетона невероятно эластичен, устойчивее к трещинам, да еще и на процентов 40-50 легче. Такой бетон не ломается даже при очень сильных изгибах. Даже землетрясения ему не страшны. Обширная сеть трещин после таких испытаний не скажется на его прочности. После снятия нагрузки бетон начнет процесс восстановления. Как это происходит? Секрет очень прост. Обычная дождевая вода при реакции с бетоном и углекислым газом в атмосфере способствует образованию карбоната кальция в бетоне. Это вещество и скрепляет появившиеся трещины, «лечит» бетон. После снятия нагрузки восстановленный участок плиты будет обладать такой же прочностью, как и ранее

4. ТЕХНОЛОГИЯ ОБЛИЦОВОЧНОЙ НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКИ



Технология облицовочной несъемной опалубки это - конструкция из легкосборных опалубочных модулей. Каждый модуль собирается прямо на возводимой стене из фасадной и внутренней облицовочных пластин при помощи перемычек.

5. ДЕРЕВЯННЫЕ КИРПИЧИ



Кирпичи из дерева уже успели получить широкое распространение в строительстве загородных поселков категории «эко». Они уникальны отсутствием в своем составе синтетических и химических элементов, благодаря чему стены, возведенные из такого материала, пропускают воздух, не блокируют процесс циркуляции водяного пара, а также эффективно сохраняют тепло и делают проживание в доме комфортным и благоприятным.

6. ОБЛИЦОВКА СТЕН СКОЛЬЗЯЩИМ КИРПИЧОМ



Суть новинки заключается в том, что специально изготовленные тонкие кирпичи монтируются на металлический каркас, прикрепленный к стене. Фиксация же кирпичиков происходит за счет специального клея или цементного раствора.

7. СТЕНЫ-ТЕХНОЛОГИЯ ДЮРИСОЛ



Блоки Дюрисол состоят из древесной стружки, которая подвергается минерализации безвредным для здоровья природным кремнеземом. Это позволяет защитить материал от влаги, гниения и образования плесени. Инновационный блок системы Дюрисол (DURISOL) удачно объединил в себе традиционные строительные материалы - дерево и камень.

КРОВЛЯ

Кровля — это конструктивный верхний элемент здания или сооружения, защищающий внутренние помещения от воздействий внешней среды.

Кровля состоит из элементов (стропила, балки, фермы и др.) и верхней ограждающей части - крыши.

Силовой структуры - коньковой балки, стропил, опорных стоек (если они есть); далее идет первичный настил - рейки и контр-рейки обрешетки.

1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРОПИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



Металлические стропильные системы производятся из стального проката. Но для легких быстровозводимых зданий и сооружений (небольшие ангары, сцены, шатры, павильоны, овощехранилища и пр.) допускается применять стропила из алюминия.

1.1 КОМПОЗИТНАЯ СТРОПИЛЬНАЯ СИСТЕМА



Стропильная система – это каркас крыши. Она выполняет несущую функцию. Конструкцию изготавливают из дерева, реже из металла.

1.2. КРОВЛЯ ИЗ ЛСТК



Для крыши стропильная система из ЛСТК - это неоспоримо надежное и, главное, выгодное решение.

2. ОДНОСКАТНАЯ КРЫША



Односкатная – самая простая крыша. Это плоский элемент, наклоненный в одну сторону.

2.1. ДВУСКАТНАЯ КРЫША



Двускатная – наиболее распространенная в силу удобства конструкции и простоты монтажа.

2.2. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ



Мансардные – здесь два направления наклона, но четыре ската.

2.3. ШАТРОВАЯ КРЫША



Шатровая крыша представляет собой конструкцию из треугольных сегментов, сходящихся в одну точку.

2.4. МНОГОЩИПЦОВАЯ КРЫША



Многощипцовая крыша - несколько двускатных элементов, соединенных в общую конструкцию.

3. МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА



Металлочерепица – это листовой кровельный материал, главным преимуществом которого является его прочность и, как следствие, долговечность.

4. ПРОФНАСТИЛ



Профнастил – это современный материал с защитным покрытием. Стальные листы профилированы, благодаря чему обладают большим количеством положительных качеств.

5. ШИФЕР



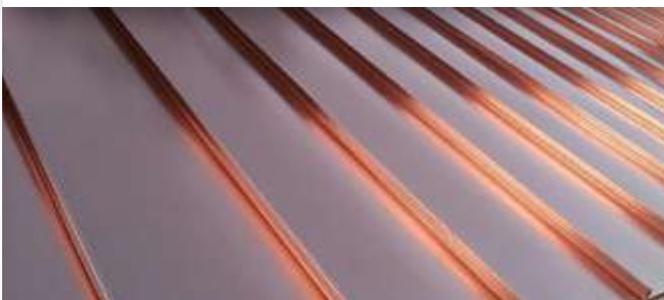
Асбестоцементный шифер — кровельный строительный материал, представляющий собой асбестоцементные листы плоской или волнистой формы.

6. СТАЛЬНАЯ ФАЛЬЦЕВАЯ



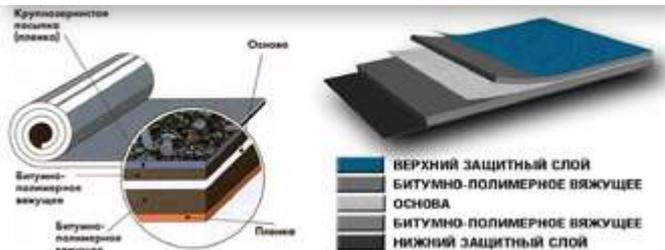
Фальцевая кровля — это металлические листы из оцинкованной стали, скрепленные фальцем (вид соединения, который достигается путем отгиба краев листа). Вдоль ската кровли делают стоячий фальц, а поперек — лежачий (это сделано, чтобы в стыки не попадала дождевая и талая вода).

6.1. МЕДНАЯ ФАЛЬЦЕВАЯ



Фальцевая медная кровля - это полосы из рулонного медного материала, которые нарезают на определенную длину, закрывающую длину ската крыши.

7. МЯГКАЯ КРОВЛЯ



Мягкая (гибкая) кровля – прочное, надежное кровельное покрытие. Как и любой материал, она отличается определенными преимуществами, техническими характеристиками и особенностями.

8. ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ ЧЕРЕПИЦА



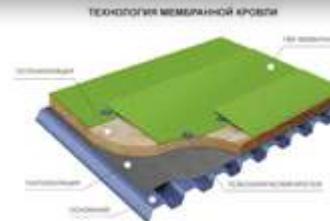
Цементно-песчаная, или минеральная черепица - это вид натуральной черепицы, изготавливаемый из портландцемента высокого качества, кварцевого песка, с добавлением минеральных пигментов, прокрашиваемого в массе.

9. КЕРАМИЧЕСКАЯ ЧЕРЕПИЦА



Керамическая черепица – штучный натуральный материал, изготовленный из обожженной глины. Процесс производства заключается в подготовке сырья, формовании глиняной заготовки, сушке и последующем обжиге при температуре в пределах 1000 °С.

10. ПЛОСКАЯ МЕМБРАННАЯ КРОВЛЯ



Мембрана – тип пленочного материала, который применяют для покрытия. Имеет толщину около 2 мм, состоит из полимеров. Считается отличным вариантом для монтажа кровли на пологих и плоских крышах. Реже применяется в строительстве домов с наклонными крышами.

11. НАПЛАВЛЯЕМАЯ КРОВЛЯ



Наплавляемая кровля - это своеобразный ковер, обладающий свойствами гидроизоляционного барьера, способный заменить финишное покрытие крыши. Если еще несколько лет назад этот материал был недолговечным и представлялся одним лишь рубероидом, то сегодня на строительном рынке представлено множество разновидностей наплавляемой кровли.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КРОВЛЕ

1. 3D-КРОВЛЯ



Одним из новейших материалов является 3D-кровля. Он представляет собой рулонную черепицу 3D на основе битума. Она способна быстро, надежно и экономично придать кровле эстетичный вид и качественную гидроизоляцию.

2. СОЛНЕЧНАЯ ЧЕРЕПИЦА



Солнечная черепица POWERHOUSE представляет собой кровельный материал, изготовленный с использованием тонкопленочных элементов на основе CIGS (диселенид меди, индия, галлия), которые на сегодняшний день имеют наибольшую эффективность преобразования. Черепица POWERHOUSE абсолютно плоская, поэтому она идеально совместима с плоской кровлей типа гонта или драйки.

3. СОЛНЕЧНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



Солнечные контроллеры - это электронное устройство, которое управляет циркуляционным насосом в солнечной системе горячего водоснабжения, чтобы отводить как можно больше тепла от солнечных панелей и защищать систему от перегрева.

4. КРЫША ИЗ ФОТОГАЛЬВАНИКИ



Крыша из фотогальваники отдельные тонкопленочные пластины, каждая из которых монтируется на обычную керамическую черепицу. Основное преимущество системы в том, что ее ячейки представляют собой отдельные энергомодули, генерирующие электричество независимо друг от друга.

5. СИСТЕМА ПРОТИВ ОБЛЕДЕНЕНИЯ КРЫШ



Система против обледенения крыш - это горизонтальный металлический карниз HotSheet или HotShingle (материал оцинкованная сталь или медь; алюминий по заказу), к которому подсоединен 12-ваттный саморегулирующийся нагревательный кабель коммерческого класса. Система HotEdge™ Rail крепится к фронту на металлические края на крыше, тем самым обеспечивается надежная защита нагревательного кабеля от влаги. Кабель в свою очередь передает тепло на край крыши и способствует быстрому его осушению.

КРЫША

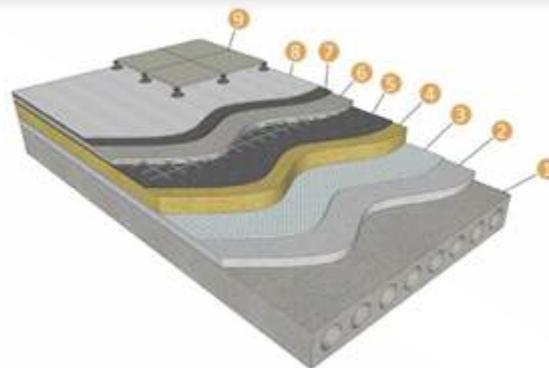
1. ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРЫША



ТРАДИЦИОННАЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРЫША



ИНВЕРСИОННАЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КРЫШАМ

1. ЗЕЛЕНАЯ КРЫША



Зеленая крыша оснащена экологическим покрытием, швы которого вулканизированы. Она сможет долго сохранять надлежащую гидроизоляцию, которая предупредит нарушение целостности кровли корнями травяного покрытия, влагой и почвой.

2. ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРЫША



Система эксплуатируемой кровли «авто» под автомобильную нагрузку, система эксплуатируемой инверсионной облегченной кровли «терраса» под пешеходную нагрузку, система инверсионной эксплуатируемой кровли с озеленением для коттеджного строительства.

ОКНА

1. ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА СО СМАРТ СТЕКЛОМ



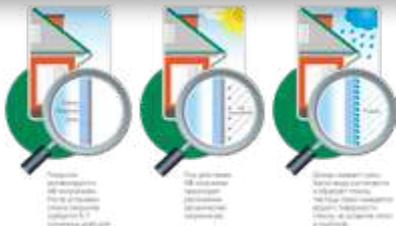
Современные пластиковые окна с функцией смарт стекла (электротонировки) — это революционное решение, которое превращает обычные окна в современные многофункциональные системы. Теперь вы можете контролировать степень проникновения света и уровень приватности в вашем доме всего лишь одним нажатием кнопки.

1.1. ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ



Смарт-стекло и автоматизация открывания — идеальное сочетание комфорта, безопасности и современных технологий в ваших окнах. С автоматическими приводами окна ПВХ будут работать по заданному режиму проветривания без участия человека, либо по его отправленной команде для открытия/закрытия створок.

1.2. САМООЧИЩАЮЩИЕСЯ СТЕКЛОПАКЕТЫ



В составе самоочищающихся стеклопакетов применяют стекло с твердым покрытием, обладающее особыми свойствами. Созданное с использованием технологии нанесения покрытия в процессе производства (online), самоочищающееся стекло предназначено для внешнего остекления зданий.

1.3. СТЕКЛОПАКЕТЫ СО ВСТРОЕННЫМИ ЖАЛЮЗИ



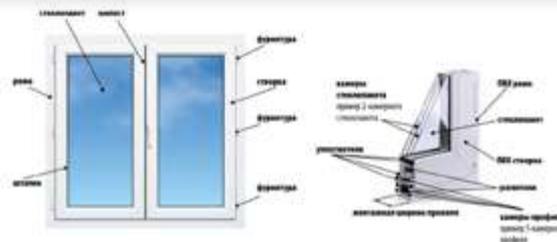
Стеклопакеты со встроенными жалюзи — эффективное решение стеклопакета с дополнительной функцией защиты от солнца.

2. АЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА



Алюминиевые окна — это незаменимый выход в тех случаях, когда установка окон из ПВХ невозможна по ряду причин.

3. ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА



Пластиковое окно представляет собой конструкцию из ПВХ материала, состоящую из нескольких элементов (стеклопакета, металлопрофиля, откосов, элементов фурнитуры, отливов).

4. МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА



Металлопластиковые окна - это современные светопрозрачные конструкции из ПВХ-профиля с армированием, обеспечивающим необходимую прочность и жесткость изделия.

5. ОКНА СЛАЙДЕРЫ



Окна слайдеры часто называют английскими окнами. При закрытии сдвигаются вертикально вверх и вниз.

6. ДЕРЕВЯННЫЕ ОКНА



Деревянные окна изготовлены из экологически чистых пород дерева (дуб, сосна, бук). Они обладают хорошей тепло- и шумоизоляцией.

7. БРОНИРОВАННЫЕ ОКНА



Бронированные окна - это светопрозрачная конструкция, защищающая людей и материальные ценности, находящихся в помещении, от поражения или проникновения извне через оконный проём.

8. МАНСАРДНЫЕ ОКНА



Мансардное окно — окно особого устройства, предназначенное для расположения на кровле дома с мансардным помещением. Мансардное окно предназначено выдерживать те же нагрузки, что и крыша здания. Эта особенность отличает мансардные окна от привычных вертикальных окон, которые располагаются в стенах помещений.

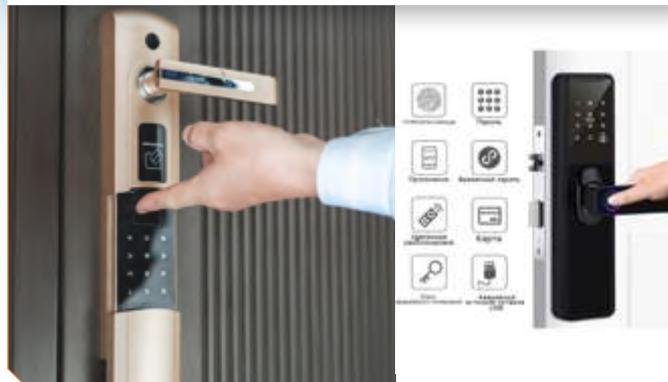
ДВЕРИ

1. СМАРТ ДВЕРИ



Таким термином специалисты называют входные группы, оснащенные электронной системой запирания/открывания. Внешне пользователь может вообще не видеть замочные механизмы, а оперировать специальными картами. В наиболее продвинутых вариантах производитель встраивает сенсорные считыватели, работающие с отпечатками пальцев, рисунком сетчатки глаза.

1.1. БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ЗАМКИ



1.2. ЗАПОРЫ-НЕВИДИМКИ



1.3. КОДОВАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ЗАМКОВ



1.4. СКАНЕРЫ



1.5. ВИДЕОДОМОФОН



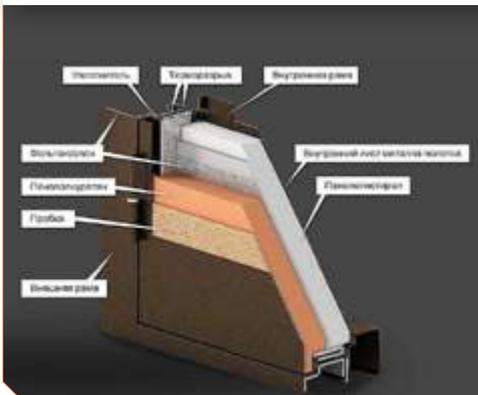
1.6. ВЫЗЫВАЮЩАЯ ПАНЕЛЬ



1.7. БРОНЕПАКЕТ

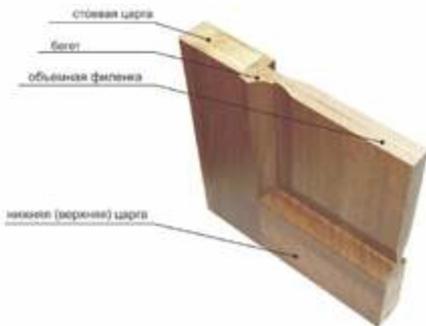


2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДВЕРИ



Главный материал для изготовления дверей — сталь. Металлические изделия могут быть однолистовыми (когда сталь только с внешней стороны) и двусторонними. Дверь может быть обшита разнообразными материалами (шпон, массив дерева, композитные материалы).

3. ФИЛЕНЧАТАЯ ДВЕРЬ



Изначально филленка - это тонкая вставка в деревянном полотне, которая чаще всего используется на межкомнатных дверях. Другими словами, это лист фанеры, дерева, стекла, ЛДСП, МДФ, который устанавливается в качестве декорирующего элемента. Филленки могут быть разными по форме и размеру, отличаться цветом от основного полотна.

4. ЩИТОВЫЕ ДВЕРИ



Эту раму с двух сторон закрывают листом МДФ. Внутри образуется пустота, которая заполнена сотовым наполнителем из картона или тоже из листов МДФ. Финишной отделкой может быть любое покрытие: шпон, ламинат, ПВХ и т.п. Далее в глухом полотне вырезают определенную фигуру под стекло или филленку, которая крепится с помощью багета.

5. ДВЕРИ ИЗ МАССИВА



В дверях из массива полотно изготовлено из натурального дерева. Чаще всего это наборная конструкция из цельных фрагментов, склеенных между собой. В некоторых моделях из массива выполнен только каркас, отвечающий за прочность и долговечность изделия.

6. ШПОНИРОВАННЫЕ ДВЕРИ



Шпонированная - значит облагороженная шпоном - тонким листом натуральной древесины. Конкретно в дверном производстве используют лущеный и строганный шпон толщиной до 0,6 мм, снятый с ценных пород: дуба, абачи, ореха, венге, красного дерева и т. д.

7. ПЛАСТИКОВЫЕ ДВЕРИ



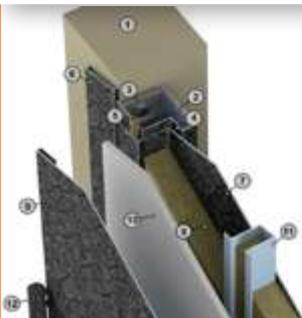
Пластиковые входные двери позволяют создавать принципиально новые по свойствам группы. Яркий пример – пластиковые входные двери, которые могут не просто оформлять выход на остекленную террасу, но и выступают классическим уличным вариантом, выполняющим главную функцию – защиту дома.

8. СТЕКЛЯННЫЕ ДВЕРИ



Стеклянные двери – это идеальный элемент пригодный для каждой комнаты. Они обеспечивают элегантность и хорошо сочетаются как с традиционными, так и с современными интерьерами.

9. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ



1. Дверной проём
2. Рамка
3. Крепёжный анкер
4. Термоактивная лента
5. Резиновый уплотнитель
6. Стальной наличник
7. Внутренний стальной лист 1,5 мм.
8. Не горючая каменная вата
9. Наружный стальной лист 1,5 мм.
10. Дополнительный огнеупорный слой 10 мм.
11. Ребро жёсткости
12. Петля на упорном подшипнике

Это дверь, обеспечивающая защиту помещений от распространения дыма и огня при пожаре.

10. БРОНИРОВАННЫЕ ДВЕРИ



Бронированные двери – это конструкции со сложной внутренней системой, позволяющей максимально защитить помещение от взлома, пожара, пуль оружия.

ЛЕСТНИЦЫ, БАЛКОНЫ, ЗАБОРЫ, ВОРОТА

1. ВИНТОВАЯ ЛЕСТНИЦА



В двухуровневых квартирах и в домах, где есть больше двух этажей, для сообщения между этажами необходимы лестницы. Среди множества разнообразных вариантов лестниц наиболее эффектные и популярные – винтовые конструкции. Их можно увидеть и в старинных зданиях, но до сих пор они остаются превосходным архитектурным решением для интерьера.

1.1. МАРШЕВЫЕ ЛЕСТНИЦЫ



Если говорить простым языком, то это определенная последовательность ступеней, идущих одна за другой, позволяющая человеку подняться либо спуститься. Движение по любым ступеням напоминает марш, отсюда такое название.

1.2. ЛЕСТНИЦА НА БОЛЬЦАХ



Название лестницы на больцах появилось за счет крепежного элемента, который так и называется – больц.

1.3. ЧЕРДАЧНАЯ ЛЕСТНИЦА



В двухуровневых квартирах и в домах, где есть больше двух этажей, для сообщения между этажами необходимы лестницы.

2. БАЛКОНЫ

Балконы – это навесная площадка, выступающая из вертикальной плоскости стены фасада многоэтажного строения.

2.1. ОТКРЫТЫЙ БАЛКОН



2.2. ЗАКРЫТЫЙ БАЛКОН



2.3. ОКНО - БАЛКОН



Это довольно интересная конструкция, но техническое решение просто поражает. По внешнему виду это обычное мансардное окно, которое находится в скате кровли.

Но если его открыть, то можно дополнительно откинуть поручень, который расширит пространство.

3. ЗАБОР ИЗ ПРОФНАСТИЛА



Забор из профнастила — это сплошное ограждение из металлических профилированных листов.

3.1. ДЕРЕВЯННЫЙ ЗАБОР



Деревянный забор представляет собой достаточно легкую и не требующую фундамента конструкцию.

3.2. ЗАБОР ИЗ СЕТКИ-РАБИЦИ



Забор из сетки-рабицы – сетчатое конструктивное полотно, полученное путем взаимного вкручивания проволочных спиралей.

3.3. ЗАБОР ИЗ КИРПИЧА



Надежность его настолько велика, что до изобретения железобетона, только кирпичные конструкции были серьезнее железобетонной плиты. Сетка и другое подобной свободы не дают.

3.4. КОВАНЫЙ ЗАБОР



Кованый забор – это элегантное и красивое ограждение, которое часто встречается в экстерьере частных владений. Изысканность его элементов выделяет конструкцию на фоне остальных альтернативных вариантов.

3.5. ЗАБОР ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА



3.6. ФИБРОЦЕМЕНТНЫЙ ЗАБОР



Фиброцементный забор - фасадная доска из фиброцемента с фактурой натурального дерева и прочностью бетона. Фиброцементные панели - ударопрочный и долговечный материал.

3.7. ЗАБОР ИЗ ПВХ



3.8. ОТКАТНЫЕ ВОРОТА



Откатные ворота – это современные конструкции, позволяющие экономить свободное пространство и характеризующиеся простотой эксплуатации. При выборе откатных ворот имеет значение надежность и долговечность, а также эстетика и практичность.

3.9. РАСПАШНЫЕ ВОРОТА



Распашные ворота - это самая простая конструкция, состоящая из одной или двух створок, которые фиксируются на столбах. Открываются ворота наружу или внутрь, но при таком варианте необходимо наличие свободного пространства на участке.

3.10. РУЛОННЫЕ ВОРОТА



Рулонные ворота - это ворота, сворачивающиеся в рулон. Основное назначение рулонных ворот - защита воротных и дверных проёмов от несанкционированного проникновения внутрь помещения. По сути, это разновидность жалюзи, рольставней.

3.11. ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА



Подъемно-поворотные ворота представляют собой конструкцию, в которой воротное полотно открывается и закрывается за счёт перемещения по специальным направляющим.

3.12. СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ВОРОТА



Складывающиеся ворота состоят из одной или двух створок, которые комплектуются из нескольких отдельных секций, соединенных между собой петлями. Секции при открывании компактно складываются «гармошкой», надежно фиксируясь по краям проема.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ЛЕСТНИЦАМ, БАЛКОНАМ, ЗАБОРАМ, ВОРОТАМ

1. ПАРЯЩИЕ ЛЕСТНИЦЫ



Парящие лестницы - это самонесущая, не имеет явной опоры (косоуров, как у маршевых конструкций, массивных стоек, как у винтовых). Ступени у нее со всех сторон открыты, их фиксирует невидимое крепление, скрытое в капитальной стене.

2. УПРАВЛЕНИЕ ГАРАЖНЫМИ И ВЫЕЗДНЫМИ ВОРОТАМИ



Радиоприемники для ворот и шлагбаумов могут быть как внешними, так и встраиваемыми. Первые устанавливаются отдельно и соединяются с автоматикой открытия/закрытия посредством проводного или беспроводного соединения. Вторые устанавливаются в блок управления автоматикой.

ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

1. ГИПСОВЫЕ ПАНЕЛИ 3D



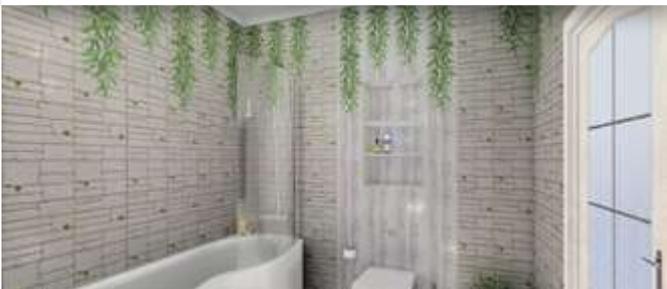
Гипсовые панели стали если не прорывом в дизайн-индустрии, то совершенно точно модным веянием в этом сегменте рынка.

1.1 ПРОБКОВЫЕ ПАНЕЛИ



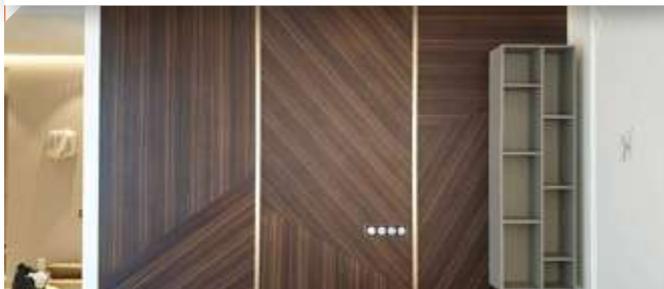
Пробковые материалы уже продолжительное время применяются для декора стен, потолков и пола, кроме того, пробка – является отличным строительным материалом.

1.2. ПАНЕЛИ ПВХ



Панели из ПВХ (поливинилхлорида) – современный, легкий и недорогой материал для отделки стен и потолка.

1.3. ПАНЕЛИ МДФ



МДФ панели популярны благодаря легкости монтажа. Работа не требует особых навыков, по силам даже новичку.

1.4. ДЕРЕВЯННАЯ ОБШИВКА



Обшивка стен деревом – это один из наиболее желанных вариантов отделки при создании интерьера в различных стилях.

2. БУМАЖНЫЕ ОБОИ



2.1. ФЛИЗЕЛИНОВЫЕ ОБОИ



Флизелиновые обои — изделия с основой из нетканого материала.

2.2. ВИНИЛОВЫЕ ОБОИ



Виниловые обои — изделия на основе флизелина или бумаги с лицевым слоем из поливинилхлорида.

2.3. АКРИЛОВЫЕ ОБОИ



Акриловые обои достойный аналог виниловых полотен. Вместо поливинилхлорида на основу наносят акриловую пену.

2.4. ЖИДКИЕ ОБОИ



Жидкие обои - это сухая смесь, которую перед нанесением необходимо разбавить клеем.

2.5. ТКАНЕВЫЕ ОБОИ



2.6. СТЕКЛООБОИ



Стеклообои — материал из кварцевого песка, стекловолокна, доломита, соды и других натуральных материалов.

2.7. ФОТООБОИ



Фотообои — это настенное полотно с нанесённым изображением. Они помогают скорректировать геометрию помещения, акцентировать различные зоны и скрыть неровности стен. Готовые фотообои подбираются в зависимости от назначения и особенностей помещения.

3. КРАСКИ

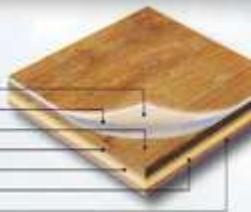


Краска - это пигментированная жидкая, разжижаемая или мастичная композиция (например битумная), которая после нанесения на основу тонким слоем затвердевает в прочную пленку. Чаще всего она используется для защиты, придания цвета и текстуры поверхности объекта. Краска может быть изготовлена или приобретена в широкой палитре цветов и в различных типах.

4. БЫТОВОЙ ЛИНОЛЕУМ

Структура бытового линолеума

Дополнительный защитный слой
Слой износа
Рисунок
Лицевой слой
Стеклохолст
Вспененная подложка
Нижний защитный слой



Из-за хорошей устойчивости к износу и невысокой цены, бытовой линолеум сейчас пользуется наибольшей популярностью. Однако использоваться он может только в местах с небольшой проходимостью - в жилых домах и квартирах, так как износостойкость у него не самая высокая.

4.1. ПОЛУКОММЕРЧЕСКИЙ ЛИНОЛЕУМ



Данный вид покрытия представляет собой смесь ПВХ с добавлением различных наполнителей. Созданный специально для помещений с невысокой нагрузкой.

4.2. КОММЕРЧЕСКИЙ ЛИНОЛЕУМ



СТРУКТУРА ПОКРЫТИЯ



1. Защитный слой
2. Декоративный слой
3. Подложка
4. Слой клея
5. Подложка

Коммерческий линолеум – это линолеум, предназначенный для использования в общественных помещениях, помещениях объектов легкой промышленности, общественном транспорте.

5. ЛАМИНАТ



Ламинат — напольное покрытие из древесно-волоконистых или моноструктурных древесных плит с облицовкой на основе термореактивных полимеров.

6. ТРАВА РУЛОННАЯ: ИСКУССТВЕННАЯ, ЛАНДШАФТНАЯ



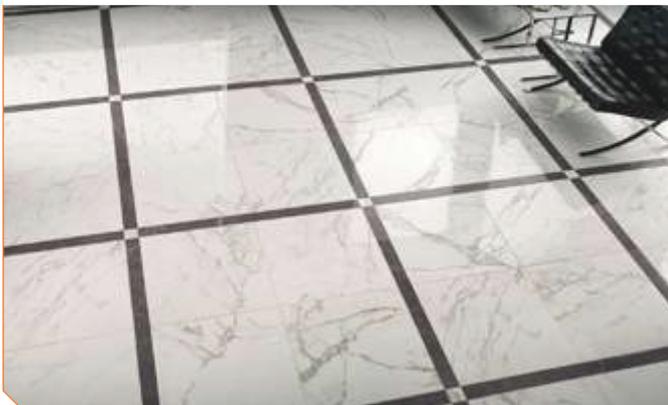
Главное назначение – декорирование. Производители выпускают модификации самых разных фактур и оттенков, что позволяет обустроить пейзаж в точном соответствии с требованиями.

7. КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА



Керамическая плитка бывает настенной и напольной, а керамогранит — универсальный материал.

7.1. КЕРАМОГРАНИТ

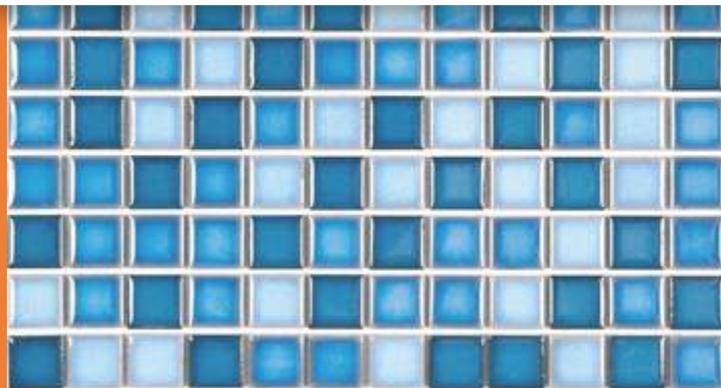


7.2. КЛИНКЕР



Эту плитку производят из сланцевой глины методом экструзии, обжигая при высоком температурном режиме.

7.3. КЕРАМИЧЕСКАЯ МОЗАИКА



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКЕ

1. АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ



Акустические панели предназначены для обеспечения звукоизоляции. Между двумя внешними стенами вставлен звукопоглощающий материал, сама стена пористая. Таким образом, когда звук проходит через акустическую панель, интенсивность звука уменьшается.

2. ФРИКЦИОННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ



Пробковое покрытие - это напольное покрытие, которое изготавливается из коры пробкового дуба. Основная часть плантаций пробковых дубов сосредоточена в Португалии. Верхний слой пробкового пола - пробковый шпон, который определяет внешнюю привлекательность покрытия.

3. ПЛИТЫ, ПОГЛОЩАЮЩИЕ ЗАПАХИ: ДЛЯ СТЕН И ПОЛА



Влагостойкие плиты с сердечником на основе гипса, предназначенные для ванных комнат, санузлов, бассейнов, кухонь, других объектов. Благодаря специальным добавкам в гипс такие плиты обладают пониженным водопоглощением, а особая пропитка картона делает их устойчивыми к плесени.

4. СМАРТ-СТЕНА С ОБОГРОВОМ ПОМЕЩЕНИЯ



Панель способна поглощать солнечный свет и на протяжении всего дня медленно отдавать тепло внутрь помещения в ночное время суток. Это свойство является чрезвычайно полезным, позволяя экономить электроэнергию, а также эффективно производить регулировку внутренней температуры любого типа помещений практически все 24 часа.

НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

1. МИНЕРАЛЬНАЯ ШТУКАТУРКА



Минеральная штукатурка - цементная строительная смесь, так как связующим веществом в ней является именно портландцемент высокого качества, а также известь. Еще в составе обязательно имеются различные минералы-наполнители - это крошево гранита, кварца или мрамора. Благодаря такому сочетанию компонентов, получается очень надежный и качественный строительный материал, отлично подходящий как для внутренней, так и для внешней отделки зданий.

2. СИЛИКОНОВАЯ КРАСКА



В качестве связующего вещества выступают дисперсии силиконовых смол.

3. КИРПИЧНАЯ ОБЛИЦОВКА



Одним из самых популярных вариантов для отделки фасада является облицовочный кирпич. Этот материал имеет свои разновидности. Вниманию покупателей предоставлен силикатный, гиперпрессованный, клинкерный, керамический кирпич.

4. КАМЕНЬ НАТУРАЛЬНЫЙ



Натуральный камень можно уверенно отнести к самым древним строительным материалам. Люди давно используют его для изготовления фундаментов домов и для украшения фасадов. В наши дни натуральный камень часто выбирают для облицовки стен зданий и их цокольных частей.

5. КЕРАМОГРАНИТ



Керамогранит для фасада – бесприорышный вариант. Керамогранитные плиты изготавливаются во множестве вариантов цветов, рисунков и форматов. Фасадная керамогранитная плитка может быть неотличима от натурального камня, дерева, бетона или даже металла.

6. МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ САЙДИНГ



Представляет собой профильные панели из стального оцинкованного листа, покрытого специальным защитным декоративным слоем.

7. ТЕРМОПАНЕЛИ



Термопанели - это комбинированные плиты, состоящие из утепляющего слоя, фольгирующей пленки и декоративной внешней части.

8. ФИБРОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ



Фибросайдинг, или фиброцементные панели, — это наружный облицовочный композитный материал. В основе этих листов — цемент, усиленный армирующим фиброволокном с минеральными или целлюлозными добавками. Крепятся они по технологии вентилируемого фасада поверх обрешетки. Возможен монтаж на металлический или деревянный каркас, в зависимости от выбранного типа системы.

9. ФАСАДНЫЙ ДЕКОР



Фасадный декор — это элементы для украшения стен с наружной стороны дома. Пенополистирол с цементным покрытием. Состоит из пенопластовой заготовки, покрытой несколькими тонкими слоями плиточного клея, между которых сетка-серпянка. У плиточного клея морозостойкость F-50, то есть клей выдержит 50 раз частичного намокания, заморозки и разморозки.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКЕ

1. HPL ПАНЕЛЬ



HPL Панель — это современный композитный материал, получаемый из листов бумаги, термоактивных смол и защитного слоя. Устанавливается с внешней стороны здания. Он лучше переносит воздействие прямых солнечных лучей, повышенной влажности и механических воздействий.

2. LOWTECH-РЕШЕНИЯ (ПРОВЕТРИВАНИЕ)



Основа системы — термоцилиндр, заполненный парафином, он соединен с рамой. При температуре выше 23 °C парафин нагревается и расширяется, при этом создается давление, которое действует на телескопические штыри, приоткрывая систему. Образуются щели между рамой и стеклом, и через них поступает воздух. При понижении температуры в помещении охлаждается и парафин, его объем становится меньше и механизм закрывается.

3. ТЕПЛАЯ ШТУКАТУРКА



Теплая штукатурка - это смесь, предназначенная для наружной и внутренней теплоизоляции. В состав такой смеси обычно входят цементный раствор и специальный наполнитель. В качестве наполнителя для теплой штукатурки используют опилки, перлит, вермикулит, пенополистирол, пеностекло.

4. STO AG (СМЕСЬ ШТУКАТУРНАЯ, ВЛАГОПОГЛОЩАЮЩАЯ)



Данная штукатурка снижает уровень влажности, забирая до 90 грамм пара с одного квадратного метра, и тем самым вероятность появления плесени сводится к минимуму. Это свойство штукатурной смеси никак не ухудшает основные качественные параметры такие, например, как адгезия. Кроме того, такая «умная» штукатурка экономит энергию, так как влажный воздух - холодный и для его нагрева требуются дополнительные затраты

ЛАНДШАФТ

1. ДРЕНАЖНЫЕ СИСТЕМЫ



Дренажная система в ландшафте - это комплекс мероприятий и инфраструктурных элементов, направленных на отвод излишков воды с поверхности участка, поддержание оптимального уровня влажности грунта и предотвращение образования застоя воды.

2. ОСВЕЩЕНИЕ



Ландшафтное освещение подразделяется на следующие виды: общее, рабочее, охранное, аварийное, маркировочное, декоративное.

3. ДЕКОРАТИВНЫЕ СТЕНКИ И МОСТИКИ



Подпорные стенки — это конструкции или сооружения, которые противодействуют боковому давлению почвы и удерживают грунт от сползания, укрепляют склоны, откосы, впадины и выпуклости.

4. ДОРОЖКИ, ТРОПИНКИ



Ландшафтные дорожки выполняют две основные функции. Обеспечивают удобство перемещения по территории. Являются декоративным завершением оформления участка.

5. ЦВЕТНИК



Цветник — это уличная территория, на которой посажены растения — цветы, кустарники и маленькие деревья. Опытные дизайнеры ландшафтов и садоводы не мыслят придомовую территорию без ярких красок и заранее продумывают благоустройство сада с учетом разновидностей растений.

6. МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ



7. СУХОЙ РУЧЕЙ



Сухой ручей в ландшафтном дизайне — это элемент, который помогает чётко разграничивать разные функциональные зоны, обозначать центр сада.

7.1. ВОДОПАДЫ



7.2. ФОНТАНЫ



7.3. ПРУДЫ



ЗИМНИЙ САД

Зимний сад — сложная специализированная инженерно-техническая конструкция, основное назначение которой — создание и поддержание оптимальных условий для жизни различных растений. А еще зимний сад может стать прекрасной зоной комфорта для растений и человека одновременно — «зеленой гостиной», где можно отдохнуть и расслабиться.

Виды Зимнего сада:

- жилой зимний сад
- зимний сад — оранжерея
- буферный зимний сад

1. ЖИЛОЙ ЗИМНИЙ САД



Цветник — это уличная территория, на которой посажены — цветы, кустарники и маленькие деревья. Опытные дизайнеры ландшафтов и садоводы не мыслят придомовую территорию без ярких красок и заранее продумывают благоустройство сада с учетом разновидностей растений.

2. ОРАНЖЕРЕЯ



3. БУФЕРНЫЙ САД



4. СТРОИТЕЛЬСТВО ЗИМНЕГО САДА



ЗИМНИЕ САДЫ И ZIP СИСТЕМЫ



Основной задачей солнцезащитных систем для зимнего сада и систем ZIP является формирование оптимального микроклимата в помещении. В основе ZIP системы лежит система рулонных штор с электроприводом. Отличительная черта этой системы в наличии ZIP ленты, работающей по принципу застежки-молнии и находящейся по боковым сторонам полотна. При опускании шторы молния плотно входит в боковые направляющие, что исключает появление люфтов и зазоров. Система ZIP - это оригинальная система, обладающая такими функциональными свойствами, как защита от неблагоприятных погодных условий и насекомых, а также возможность управления системой с помощью электродвигателя.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ЗИМНЕМУ САДУ

1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ КРЫШ ДОМОВ



Озеленение крыш домов. Растительный покров, который реализуется на крышах, несет в себе массу преимуществ: Во-первых, он очень выгоден как в экологическом, так и в финансовом плане. Во-вторых, зеленые крыши — это эстетика, которая помогает повысить работоспособность.

2. НАСАЖДЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ



Контейнерное озеленение представляет собой выращивание растений в переносных емкостях, которые могут быть размещены в любой части города. Это инновационный подход, и он превосходно справляется с ограниченным пространством, позволяя создать зеленые зоны даже на крышах зданий, террасах или балконах.

3. ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ



Живая изгородь — это элемент ландшафтного дизайна, рядовые посадки из формируемых или свободно растущих деревьев или кустарников. Чаще всего им с помощью стрижки придаётся форма стен.

4. ЗАЩИТНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ



Защитное озеленение — это один из видов озеленения автомобильных дорог, который направлен на защиту дорожного полотна и прилегающих территорий от неблагоприятных факторов.

5. ВОДООЧИСТКА



Самая качественная очистка воды — у фильтров обратного осмоса. Самая базовая и узкая — у кувшинных фильтров. У проточных фильтров — их целый комплект. А у обратного осмоса — еще и мембрана, очищающая даже от вирусов.

6. СПЛИТ СИСТЕМЫ



Умная вентиляция – сплит системы установка для автоматического очищения воздуха, способная вытягивать и поддерживать свежесть круглогодично.

7. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ SMART ОТОПЛЕНИЕ



Теплоснабжение SMART отопление – комплекс оборудования, которое контролирует и решает определенные задачи без вмешательства человека. Это управляющий блок, синхронизированный с домашними устройствами, датчиками температуры.. Главное преимущество – возможность подключения к Smart Home, контроль с телефона.

8. ОЗЕЛЕНЕНИЕ ЗИМНЕГО САДА



При озеленении зимнего сада оптимальный показатель влажности составляет 70—80 %, жить в таких условиях человеку невозможно. Для людей норма влажности — 45—55 % при t воздуха, составляющей 22—25 градусов тепла. Желательно рассчитать оптимальный вариант, при котором комфортно людям и не слишком плохо растениям. Улучшить микроклимат для растений можно, разместив в саду искусственный фонтанчик либо водопад.

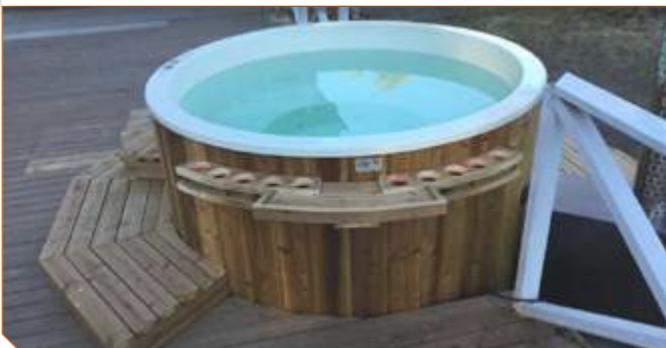
9. КРОВЛЯ «ХОЛОДНАЯ КРЫША»



Кровля «Холодная крыша» отражает солнечный свет, не нагреваясь от него. В период зимней стужи это скорее недостаток, т.к. такая особенность будет способствовать снижению температуры внутри помещений. Следовательно увеличатся энергозатраты на их обогрев.

БЛАГОУСТРОЙСТВО

1. КУПЕЛЬ



3. БАСЕЙНЫ



Бассейн - это искусственный водоём, специально сооружённый для плавания, купания или проведения различных мероприятий.

2. ЗОНА БАРБЕКЮ



Зона барбекю - это специально отведенное место для приготовления продуктов питания при помощи термической обработки.

4. СПОРТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ



Спортплощадки являются важной составляющей здорового образа жизни и активного отдыха.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ

1. ИММЕРСИВНЫЙ БАССЕЙН



Иммерсивный бассейн — это бассейн, окружённый высококачественными экранами, которые создают эффект полного погружения в виртуальное пространство. В таких бассейнах используются реалистичные звуки и световые эффекты, а также система настоящего дождя, встроенная в потолок.

2. МАНГАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ТРАНСФОРМЕРЫ



В сложенном состоянии он представляет собой невысокий стол в стиле лофт, а в разложенном — мангал с ёмкостью на 8 шампуров. Механизм трансформации работает благодаря системе рычагов и пружин

3. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА



Многофункциональная спортивная — это площадка, на которой есть всё необходимое оборудование и спортивный инвентарь для занятий различными видами спорт



ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН

3-8 СТР.



ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

9-66 СТР.



ИНЖЕНЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

68-117 СТР.



ВНУТРЕННЕЕ НАПОЛНЕНИЕ

118-218 СТР.



УПРАВЛЕНИЕ «УМНЫМ» ДОМОМ И ПРОЕКТОМ

219-247 СТР.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ДОМА,
КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОЕКТА

226-227 СТР.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ



ТРИГЕНЕРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Тригенерация — генерация сразу трех видов энергии: электричества, тепла, вентиляции и холода. Тригенерация — это процесс, в котором часть тепловой энергии, вырабатываемой при работе газопоршневой установки, используется для генерации холода, который применяется для технологических нужд предприятия и для кондиционирования помещений.



КОГЕНЕРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ KU

Когенераторная станция представляет собой использование первичного источника энергии — газа, для получения двух форм энергии — тепловой и электрической. Главное преимущество когенераторной электростанции перед обычными электростанциями состоит в том, что преобразование энергии здесь происходит с большей эффективностью. Иными словами, когенераторная установка позволяет использовать то тепло, которое обычно теряется. Значительно снижается потребность в топливе.



ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Дизельные и газовые генераторные установки предназначены для использования в качестве основного источника электроэнергии при недоступности централизованного электроснабжения или в качестве оборудования аварийного электроснабжения в организациях, которым необходимо наличие постоянного бесперебойного источника электроснабжения.



ЛЭП

Линия электропередачи (ЛЭП) — это протяжённое сооружение из проводов, кабелей, опор, изоляторов и вспомогательных устройств. ЛЭП предназначена для передачи или распределения электрической энергии от электростанций к подстанциям и потребителям, а также для связи смежных энергосистем. По конструктивному исполнению различают: — воздушные линии (ВЛ), провода которых подвешены над землёй или над водой; — подземные (подводные) ЛЭП, в которых используются главным образом силовые кабели.



ВЕТРОГЕНЕРАТОРЫ

Ветрогенератор – это устройство для преобразования кинетической энергии ветрового потока в механическую энергию вращения ротора с последующим её преобразованием в электрическую энергию. Ветрогенераторы можно разделить на три категории: промышленные, коммерческие и бытовые (для частного использования). Промышленные устанавливаются государством или крупными энергетическими корпорациями. Как правило, их объединяют в сети. В результате получается ветровая электростанция.



СУПЕРЭФФЕКТИВНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

В условиях рассеянного света, под навесом сферический фотоэлемент вырабатывал примерно на 60% больше энергии, чем плоский. Сфера состоит из монокристаллических кремниевых фотоэлементов, самых распространенных в современной индустрии солнечной энергетики. Ученые выбрали их сознательно, поскольку стремились максимально упростить и удешевить производственный процесс.



V3SOLAR - ВРАЩАЮЩИЕСЯ СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

V3Solar - вращающиеся солнечные батареи. Они в 20 раз эффективнее, чем плоские. Самыми распространенными среди солнечных панелей являются плоские панели и хотя есть механизмы, которые наклоняют их под нужным углом для отслеживания движения солнца, есть определенные ограничения, связанные с очень значительным повышением эффективности этой базовой конструкции.



СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ TESLA

Солнечные панели Tesla спроектированы таким образом, чтобы быть высокоэффективными и обеспечивать максимальную выработку солнечной энергии круглый год даже на крышах со сложными углами наклона. Ваша интегрированная система, работающая от инвертора Tesla Solar Inverter, безопасна и надежна.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЩИТЫ

Электричество, которое питает жилые дома, общественные здания и промышленные предприятия, должно заводиться к объектам по всем правилам и техническим регламентам. Во-первых, электроэнергия должна исправно поступать в приборы, во-вторых — быть безопасной и оберегать жилище от короткого замыкания. Для этих целей используют распределительные щиты — установки, предназначенные для приема и распределения электроэнергии по конечным потребителям.



КАБЕЛЬ, ПРОВОД

Кабель необходим для подачи электричества от источника к оборудованию, то есть для подключения различных приборов к электросети. Провод представляет собой одну заизолированную жилу. Поверх изоляции может покрываться оболочкой из неметаллического материала, обмоткой или оплёткой. Также служит для подсоединения электрооборудования к источнику тока.



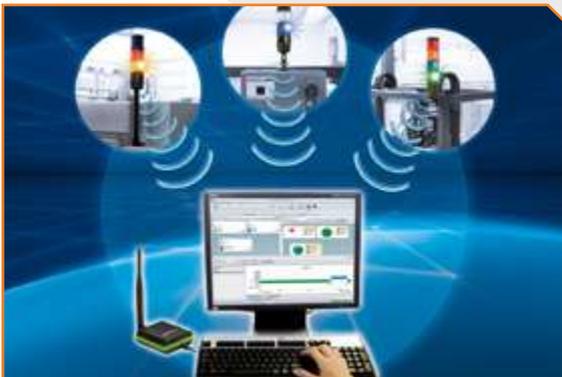
НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Устройства, работающие в диапазоне напряжения, не превышающем 1000 вольт постоянного тока или 1500 вольт переменного тока. Включают в себя автоматические выключатели, дифференциальные автоматы, реле защиты, контрольно-измерительные приборы, силовые трансформаторы и стабилизаторы напряжения, низковольтные электродвигатели и приводы.



БЫТОВЫЕ РОЗЕТКИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Бытовые розетки и выключатели — коммутационные изделия, которые используются для замыкания и размыкания электроцепи. С их помощью выполняется включение и выключение света в помещении, а также подключение различных устройств к электросети.



УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ТРИГЕНЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Тригенерация с системой удалённого мониторинга позволяет диагностировать техническое состояние объекта в режиме реального времени и своевременно реагировать на любые изменения. Это помогает выявлять потенциальные сбои и неисправности, предупреждать их и предотвращать дорогостоящие простои.

Также тригенерация сама по себе увеличивает эффективность энергокомплекса до 80–90% и существенно снижает выбросы соединений углерода. При этом сокращается производство и потребление электрической энергии.



УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ КОГЕНЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Система удалённого мониторинга позволяет производить диагностику технического состояния объекта из любой точки мира в режиме реального времени и своевременно реагировать на любые изменения. Система служит для обработки больших объёмов данных, полученных из когенерационных систем, и предназначена для выявления потенциальных сбоев и неисправностей.



ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С УДАЛЕННЫМ МОНИТОРИН- ГОМ И УПРАВЛЕНИЕМ ПО GSM- КАНАЛУ

Позволяет контролировать несколько электрогенераторных установок из любой точки мира с помощью компьютера, смартфона или планшета. Устройство устанавливает связь с блоками удалённого управления и передаёт данные по Ethernet или GSM 3G через безопасный интернет-сервер. Функции управления: запуск и остановка станции, включение и отключение дополнительного устройства.



ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ «УМНОГО» ДОМА

Щит управления и электроснабжения «умного» дома — это комплексное устройство, в котором размещаются все необходимые компоненты для обеспечения работы системы.

Щит умного дома обеспечивает общее распределение электричества по всем электрическим устройствам и системам дома. Это позволяет контролировать и управлять электропотреблением каждого устройства в доме.



СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ С УДАЛЕННЫМ ДОСТУПОМ КОНТРОЛЯ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Добавив к системе панель управления и подключив её к интернету, можно организовать удалённое наблюдение с компьютера или с любого мобильного телефона за солнечной электростанцией. Также можно настроить получение оповещений на телефон по электронной почте. Онлайн-система мониторинга энергии, которая позволяет контролировать солнечную фотоэлектрическую систему с помощью веб-портала и мобильного приложения. В приложении можно следить за данными в реальном времени, рассчитывать параметры (эффективность солнечных батарей, коэффициент собственного потребления) и получать отчёты.



ВЕТРОГЕНЕРАТОРЫ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

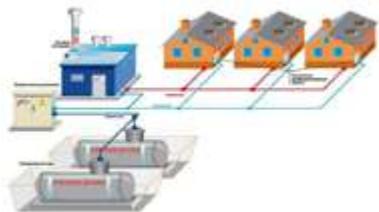
Ветрогенератор с дистанционным управлением позволяет дистанционно контролировать и управлять работой станции через GSM. Может работать через Dtmx или в автономном режиме и включает в себя удобный RF-пульт дистанционного управления. Также для дистанционного управления ветряными турбинами можно использовать шлюз. Он обеспечивает надёжное и стабильное подключение к интернету и выступает в качестве шлюза Modbus между контроллером и центром управления, где осуществляется весь мониторинг и управление.



БЫТОВЫЕ РОЗЕТКИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С WI-FI И БЕЗ

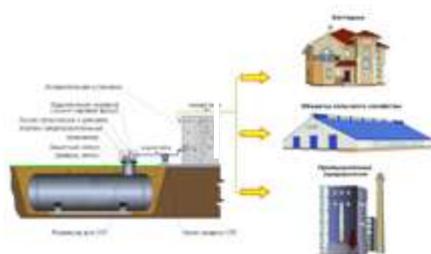
Стильные и умные розетки способны заменить собой штатные розетки и выключатели в помещении. Для полноценной работы необходимо наличие сети WI-FI 2.4Ггц. Предназначены для удаленного управления питанием электрических приборов 220 Вольт с помощью смартфона с приложением. Предусмотрено и ручное управление кнопкой на корпусе. В меню приложения графически отображается индикация состояния включения\выключения питания.

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ



ЦЕНТРАЛЬНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЧАСТНОГО ДОМА

«Точка подключения» - место соединения сети газораспределения исполнителя с сетью газопотребления объекта капитального строительства; «фактическое присоединение» - комплекс технических мероприятий, обеспечивающих физическое соединение (контакт) объектов исполнителя и объектов заявителя с осуществлением пуска газа на объекты заявителя.



СИСТЕМА АВТОНОМНОГО ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Автономная система газоснабжения - это полностью независимая система топливоснабжения, которая в качестве топлива использует сжиженный углеводородный газ. При ее использовании потребитель получает возможность быть полностью независимым от центральных коммуникаций - отопления, газоснабжения, ГВС и даже электроснабжения.



ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ

Газорегуляторным пунктом (ГРП) называется комплекс технологического оборудования и устройств, предназначенных для понижения входного давления газа до заданного уровня и поддержания его на выходе постоянным независимо от расхода.



ИСПАРИТЕЛЬ СЖИЖЕННОГО ГАЗА

Жидкая фаза СУГ из резервуара поступает в теплообменник, тепло которому сообщается от электронагревателей через промежуточный теплоноситель — антифриз с антикоррозионной присадкой. В теплообменнике происходит испарение жидкой фазы. Пары выходят из газовой камеры через систему защиты от попадания жидкой фазы в выходной тракт с плавковым клапаном, которая работает без использования электричества или пилотного воздуха. Система защиты срабатывает при расходе газа оборудованием, превышающим производительность испарителя, или выходе электронагревателей из строя и прекращение нагрева теплоносителя.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ГАЗОСНАБЖЕНИЮ



ЦЕНТРАЛЬНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЧАСТНОГО ДОМА СИСТЕМОЙ ДИСТАНЦИОННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Система дистанционного отключения газоснабжения предназначена для дистанционного прекращения подачи природного газа потребителю или объекту, управление с любого помещения с помощью беспроводного управления. Удалённое наблюдение за давлением газа в газопроводе до запорной арматуры и после неё. Защита от постороннего вмешательства в работу электропривода запорной арматуры. Автономная система газоснабжения частного дома может быть оснащена универсальным модулем GPS/GPRS. Он позволяет управлять системой газификации практически из любой точки мира с помощью интернета или мобильного телефона.



УМНАЯ СИСТЕМА АВТОНОМНОГО ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Умная система автономного газоснабжения обеспечивает автоматизированный контроль и оптимизацию расхода газа, что повышает эффективность и снижает расходы. Позволяет регулируют расход газа в реальном времени, обеспечивая оптимальное потребление. Можно контролировать и управлять системой газоснабжения через мобильное приложение, даже находясь вдали от дома. Интегрированные датчики обеспечивают мгновенное реагирование на любые изменения в системе, гарантируя безопасность близких и имущества. Система делает дом более энергоэффективным, что приводит к снижению затрат на обслуживание и экономии энергии.

ДИЗЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО



МОДУЛЬНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ

При отсутствии газификации в районе работы котельной модульная дизельная котельная является оптимальным решением для теплоснабжения. При использовании дизельного топлива котельная может иметь высокую степень автоматизации и обладать высоким коэффициентом полезного действия. А использование современного оборудования позволяет достичь высокой экологичности работы оборудования.



ДИЗЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ

Дизельный котёл — это устройство, сжигающее дизельное топливо. Выделяющееся тепло нагревает воду, которая, циркулируя по системе отопления, выполняет функции обогрева помещения.

Дизельный котёл включает в себя: дизельную горелку, автоматическую систему управления, теплообменник, топливный фильтр, насос.

Дизельные котлы бывают одноконтурными и двухконтурными с бойлером косвенного подогрева. Одноконтурные предназначены только для обогрева помещения. Двухконтурные котлы обеспечивают жильцов горячей водой.



СИСТЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ

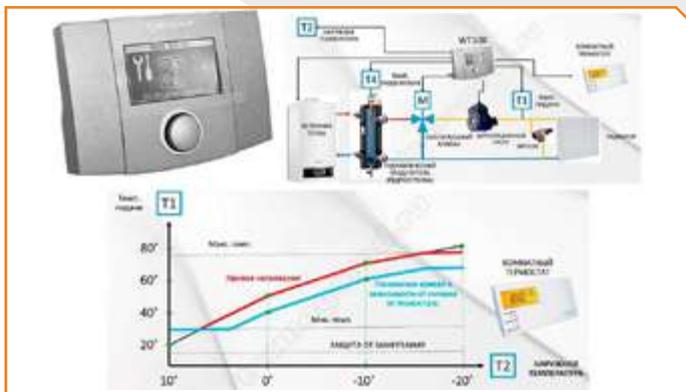
В целях организации наиболее простого, удобного и эффективного процесса работы с дизельным топливом разработана и предусмотрена система топливоподачи и дальнейшей фильтрации. Данная система позволяет с помощью вспомогательного оборудования и приспособлений упростить процедуру и свести к минимуму участие самого человека в этом процессе.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕРНЫЙ БЛОК АВТОМАТИКИ



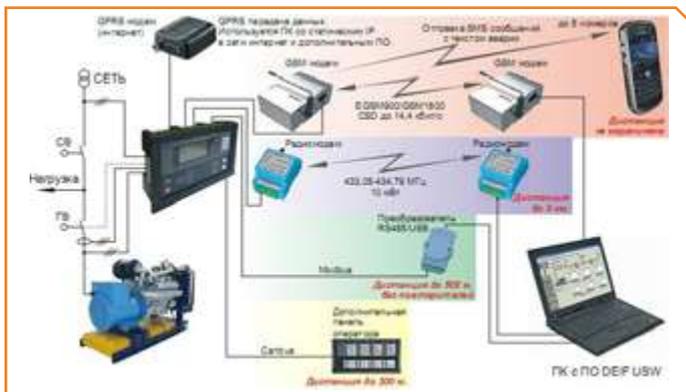
Упрощает взаимодействие пользователя с котлом, что повышает комфорт от эксплуатации агрегата. Основные функции приспособления: включение и отключение. Пользователю не придется взаимодействовать с запорными механизмами или другими механическими компонентами котла. Автоматизация управления: регулировка притока воздуха особенно актуальна для газовых моделей, где от этого зависит нагрев теплоносителя. Установка температуры: для котлов с гибкой настройкой предлагается установка диапазона показателей для повышения комфорта. Контроль состояния воздуха: для этого приспособление дополняется термодатчиками, проводящими постоянное измерение температуры рядом с котлом. Оповещение пользователя: некоторые устройства оснащены элементами для связи через Wi-Fi или СМС.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ДИЗЕЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДИЗЕЛЬНЫМ КОТЛОМ

Дистанционное управление дизельным котлом позволяют контролировать отопительное оборудование из любой точки, где есть доступ к сотовым сетям и мобильному интернету. Проводить включение и выключение электроприборов с телефона. При отключении электричества прибор работает на резервном аккумуляторе до 24 часов. Доступны приложения для Android и IOS. Для настройки gsm Wi-Fi модуля необходимо просто позвонить на номер СИМ-карты установленной в прибор. Управление gsm Wi-Fi модулем осуществляется SMS командами или через сеть Wi-Fi с телефона. На каждую команду, прибор присылает подтверждение о её выполнении. Для того, чтобы узнать температуру в доме достаточно просто позвонить на прибор или зайти в приложение.



УПРАВЛЕНИЕ ДИЗЕЛЬНЫМ ГЕНЕРАТОРОМ

Управление дизельным генератором осуществляется с помощью цифровой панели управления. Она позволяет включать и выключать генератор, переключать режимы работы и индикации, осуществлять настройку. На дисплее отображаются мощность, напряжение, сила, частота генерируемого тока. На экранах отображаются температура, давление масла, количество дизтоплива, уровень заряда АКБ, скорость вращения вала двигателя. Панель предотвращает недостаточный уровень масла и топлива, перегрев охлаждающей жидкости, низкое напряжение АКБ, превышение скорости вращения вала.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ



ТРАНСПОРТАБЕЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

Автоматизированные транспортабельные блочно-модульные котельные установки представляют собой модуль с установленными в нем котлами, теплообменниками, насосами, трубопроводами, системами автоматики и водоподготовки.



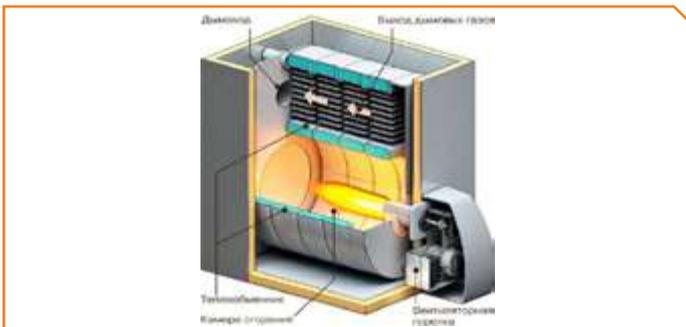
СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

Отопление котельного зала производится за счет тепловыделений технологического оборудования, трубопроводов и подачи подогретого наружного воздуха системой приточной механической вентиляции (при необходимости).



ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

В зависимости от того, какие функции выполняет котел, он может быть одноконтурным или двухконтурным. Первый решает задачу только лишь отопления, второй – заменяет колонку или бойлер, т.е. еще и греет воду для бытовых нужд. По способу установки газовые котлы отопления бывают настенные и напольные. По типу камеры сгорания бывают котлы открытого и закрытого типа. Выделяют модели с естественной или принудительной тягой.



ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

Одним из значимых достоинств жидкотопливного отопительного котла является высокая эффективность работы, расход топлива практически без потерь, большая мощность. Производительность агрегатов позволяет отапливать как компактные жилые помещения, так и просторные производственные цеха. У котла высокий уровень автоматизации работы, это позволяет ему длительное время функционировать без участия человека. Автономен от источников энергии.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ДИЗЕЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГАЗОВЫМИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КОТЛАМИ

Дистанционное управление газовыми и электрическими котлами осуществляется с помощью GSM-модуля. Это небольшое устройство, которое подключается к исполнительным устройствам и имеет слот для SIM-карты. Для газовых котлов GSM-модуль позволяет управлять котлом через смартфон, посылая с него команды в виде СМС или голосовые команды. Для обеспечения работоспособности системы на смартфон устанавливается специальное приложение. Это позволяет включать и отключать котёл, управлять температурой в нужном диапазоне, оповещает пользователя о достижении границы температурного режима, об отключении котла при отсутствии электроэнергии или вследствие ошибок.



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫМ КОТЛОМ

Дистанционное управление твердотопливным котлом осуществляется с помощью специальных устройств с Wi-Fi модулем, внешней антенной и бесплатным приложением для смартфонов и планшетов на iOS и Android. С помощью сенсорной панели можно регулировать температуру в помещении, корректировать мощность горения, работу шнеков и вентиляторов.

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ



ГВС С НАКОПИТЕЛЬНЫМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕМ (БОЙЛЕРОМ)

ГВС с накопительным водонагревателем - это надежное и эффективное решение для обеспечения постоянного доступа к горячей воде.



ГАЗОВЫЙ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

Газовый накопительный водонагреватель - это устройство, предназначенное для обогрева и хранения горячей воды с использованием газа в качестве источника тепла. Этот тип водонагревателя имеет резервуар, в котором поддерживается определенная температура горячей воды, готовой к использованию.



ГВС С ПРОТОЧНЫМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕМ

Горячее водоснабжение с проточным водонагревателем - передовое решение для обеспечения мгновенного и эффективного доступа к горячей воде в доме. Эти инновационные системы обеспечивают непрерывный поток горячей воды, минимизируя временные задержки и оптимизируя энергопотребление.



БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Бойлер косвенного нагрева - это устройство для нагрева воды, которое не имеет собственного источника тепла, а использует тепло от другого источника. Он состоит из двух оболочек, где внутренняя оболочка содержит воду, которую нужно нагреть, а внешняя оболочка связана с тепловым источником. Это тепловое устройство позволяет эффективно передавать тепло и обогревать воду.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ГОРЯЧЕМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ



УМНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ

Умный водонагреватель накопительный с внутренним баком из нержавеющей стали, инверторным управлением и максимальным классом энергоэффективности. Уникальная технология, впервые реализованная в водонагревателях, направлена на снижение нагрузки на электрическую сеть и ТЭНы благодаря автоматическому изменению мощности ТЭНов. Другим словами ТЭНы сами подстраиваются и подогревают воду внутри водонагревателя на такой мощности, которая в данный отрезок времени объективно необходима. Благодаря этой технологии экономится и электроэнергия и ресурс работы нагревательных элементов, так как ТЭНы больше не работают на полную, когда это не нужно.



УМНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

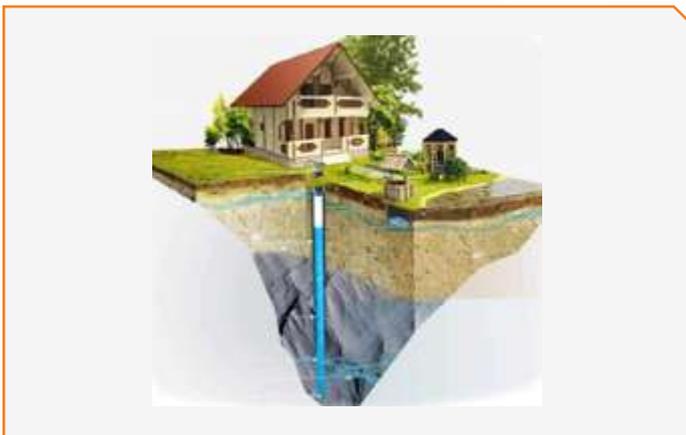
Можете настроить периоды работы водонагревателя, чтобы избежать длительного нагревания и перерасхода газа. Водонагреватель можно синхронизировать с умными гаджетами. Мгновенная подача горячей воды. За счет постоянной циркуляции происходит смешивание остывшей воды с горячей и при открытии крана не нужно долго ждать. Это позволяет существенно снизить расходы воды и сэкономить на оплате коммунальных услуг. На передней панели расположен дисплей для вывода информации о текущей температуре. Вы всегда будете в курсе состояния воды и можете не бояться, что она внезапно закончится.

ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ



ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Централизованная система — это система водоснабжения, при которой вода из одного или нескольких источников поступает в общую водораспределительную сеть или сначала в один или несколько резервуаров, а из них — в общую сеть, питающую водой весь объект данной системы. Водоснабжение всех потребителей в этом случае осуществляют из единой водопроводной системы. При этом водозаборные, водоподъемные и очистные сооружения рассчитываются на подачу воды всем потребителям, находящимся в зоне действия системы, и работают по согласованному графику.



АВТОНОМНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

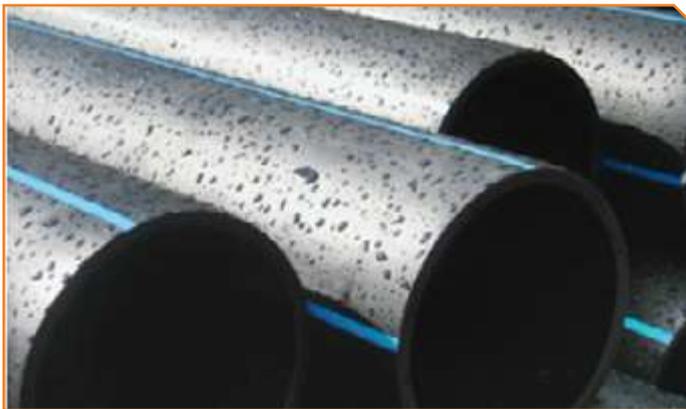
Автономное водоснабжение частного дома позволяет организовать бесперебойный забор питьевой воды из подземного источника вне зависимости от состояния центральной системы. Нормы расхода, график подачи и условия пользования определяет сам собственник.

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ХОЛОДНЫМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ (ШУ ХВС)



Шкаф управления холодным водоснабжением (ШУ ХВС) входит в систему управления подачей холодной воды в промышленные и жилые здания. В свою очередь, система ХВС может быть частью центрального теплового пункта или индивидуального теплового пункта (ЦТП или ИТП). Применение шкафов управления ХВС значительно улучшает эксплуатационные и экономические характеристики системы холодного водоснабжения зданий в целом.

ТРУБОПРОВОДЫ



Хозяйственно-питьевой трубопровод — часть коммунально-бытового магистрального трубопровода. Предназначен для подачи воды напрямую потребителю для хозяйственных нужд и питья. Это разновидность внутреннего водопровода дома, относится к классу холодного водопровода. Считается наиболее важным среди магистральной трубопроводной системы, т.к. обеспечивает население нашей большой страны жизненно необходимым ресурсом — чистой водой.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ХОЛОДНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ



УМНЫЕ СЧЕТЧИКИ

Комплект из контроллера Wi-Fi и двух счетчиков с импульсным выходом позволит вам автоматизировать передачу показаний счетчиков в управляющую компанию. Кроме того, этот модуль позволит подключить ещё 6 устройств, так как у него 8 выходов, а это значит, что перед вами - полноценное устройство для системы умного дома. Также в комплект умных счетчиков воды входит датчик протечки — надежный и эффективный инструмент для обеспечения безопасности дома или офиса от возможных протечек.



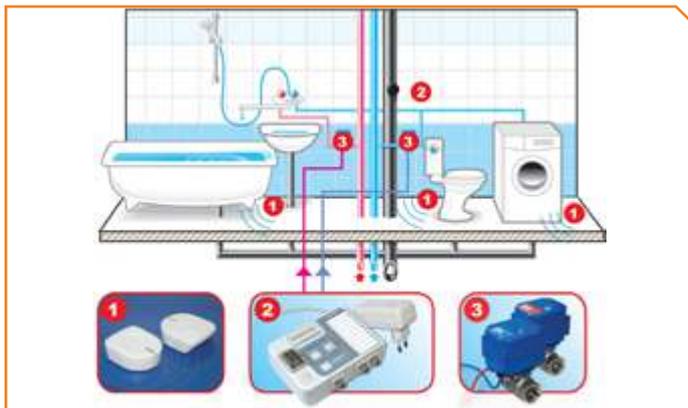
ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ ВОДЫ

Беспроводной датчик вовремя предупредит о протечке воды и поможет сохранить мебель. В нижней части датчика расположены два металлических контакта. Когда они касаются воды, датчик отправляет сигнал. Включается сигнализация и отправляет оповещение на смартфон. Стандарт защиты IP67 означает полную защиту датчика от пыли и воды при погружении на глубину до 1 метра сроком до получаса. Если добавить к датчику умную розетку или выключатель, он сможет управлять клапаном, через который поступает вода. Тогда умный дом не только сообщит об аварии, но и сам перекроет воду.



КЛАПАН ПЕРЕКРЫТИЯ ВОДЫ ДЛЯ УМНОГО ДОМА

Встраиваемый датчик клапан перекрытия воды для умного дома WI-FI — это уникальное устройство, которое позволяет контролировать поток воды в вашем доме или офисе. Это устройство оснащено умным шаровым краном, который можно управлять удаленно с помощью Wi-Fi. Это означает, что вы можете открыть или закрыть кран, не вставая с кресла. Одной из основных особенностей этого устройства является его способность к автоматическому поливу. С помощью контроллера автополива, вы можете настроить расписание полива ваших растений, и датчик автоматически откроет и закроет клапан воды в заданное время.



УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕЧЕК ВОДЫ

Система защиты от протечек предназначена для своевременного обнаружения и локализации протечек воды в системах водоснабжения и отопления. Система заблокирует подачу воды до устранения причин протечки и проинформирует о возникшей аварии. Система протечек обеспечит круглосуточный контроль по обнаружению и локализации протечек воды в системах водоснабжения и отопления. Управление системой происходит по Wi-Fi через приложение Android или iOS независимо от вашего местоположения, а при заданном сценарии выполнит указанное задание без вашего вмешательства.

ОТОПЛЕНИЕ



РАДИАТОРЫ

Радиатор отопления — конвективно-радиационный отопительный прибор, состоящий из отдельных, обычно колончатых, элементов — секций — с внутренними каналами, внутри которых циркулирует теплоноситель. Тепло от радиатора отводится излучением, конвекцией и теплопроводностью.

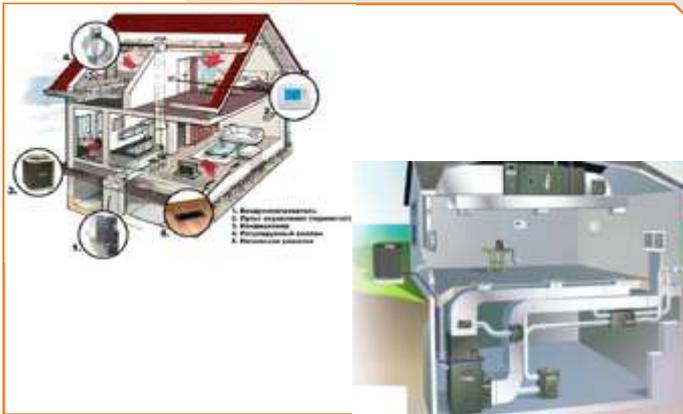


ВОДЯНЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЕ

Основной частью водяной системы отопления выступает котел (газовый, твердотопливный, жидкотопливный), печь, электрический обогреватель. Встречаются многотопливные и универсальные модели, которые могут использовать разные виды топлива, например, газ и дизель. Водяные контуры бывают однотрубными и двухтрубными. В двухтрубных системах теплоноситель подается в отопительные приборы по одной трубе, а возвращается по другой. В этом случае температура воды не зависит от числа радиаторов и лишь немного понижается при прохождении через трубу, что практически не сказывается на эффективности отопления. В таких системах подача воды может быть принудительной или естественной.

ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ В ЧАСТНОМ ДОМЕ

К такому типу относят газовые и электрические конвекторы, печи разного вида. В данных устройствах нет теплоносителя, и воздух в помещении обогревается непосредственно от них. Данные виды систем отопления прогревают комнату благодаря конвекции воздуха. Это происходит следующим образом: холодные потоки, проходя через жалюзи и горячие пластины прибора, нагреваются и проникают в помещение. Приборы могут иметь вентилятор, который принудительно нагнетает.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

Электрические котлы применяются для обогрева домов и квартир. Электрическое отопление дома — комплекс устройств, предназначенных для обогрева помещения с применением электроэнергии (электрических котлов, теплых полов, бытовых электрообогревателей и прочих изделий). Преимущество такого способа заключается в доступности, надежности и высоком КПД.



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ



УМНЫЙ ТЕРМОСТАТ, ТЕРМОГОЛОВКА НА РАДИАТОР ДЛЯ ВОДЯНЫХ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ И РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ

Благодаря этому компактному устройству, пользователь имеет возможность дистанционно, с помощью приложения, отслеживать температуру в помещении и регулировать ее при необходимости. Также прибор может автоматически выставлять температурный режим в зависимости от времени суток, дня недели, влажности воздуха. Устройство отображает температуру воздуха и текущее состояние отопительной системы. Прибор может использоваться самостоятельно, а также совместно с другими устройствами интеллектуальной системы «Умный дом» через шлюз и принимать участие в автоматизированных умных сценариях.



УМНЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТЕПЛОГО ПОЛА И КОНВЕКТОРОВ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Современное устройство, которое позволяет управлять температурой в вашем доме. Он оснащен сенсорным управлением и зеркальной поверхностью, что делает его стильным дополнением к любому интерьеру. Терморегулятор имеет возможность подключения к системе «умный дом», что позволяет управлять им с помощью смартфона или голосового помощника. Вы сможете настроить его работу в соответствии с вашими предпочтениями и создать комфортный микроклимат в помещении. Устройство имеет проводной тип связи и монтируется в розетку. Максимальная нагрузка составляет 3500 Вт, что позволяет использовать его с различными источниками тепла, включая электрические теплые полы и инфракрасное отопление.



УМНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

Датчик температуры и влажности, который обеспечивает точное измерение и контроль параметров микроклимата в помещении. Он оснащен беспроводным подключением и работает в системе умного дома. Одной из главных особенностей является его способность подключаться к интернету через домашнюю сеть Wi-Fi. Это позволяет вам организовать охрану, управление и мониторинг любого объекта недвижимости, используя различные устройства, поддерживающие интернет-подключение. Датчик оснащен дисплеем, на котором отображается информация о температуре и влажности. Это позволяет вам легко контролировать состояние микроклимата в помещении и принимать необходимые меры для его поддержания.



ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Геотермальная установка — это энергетическая установка, которая использует тепловую энергию, накапливающуюся внутри земли, для производства электроэнергии или обогрева зданий.

Геотермальные электростанции работают на основе глубоко расположенного геотермального источника, который передаёт тепло через скважины до поверхности. Тепловая энергия используется для нагрева рабочего вещества, которое выступает в роли рабочего тела в турбинах. По принципу теплового двигателя, тепло из геотермального источника заставляет турбины вращаться, что приводит к производству электроэнергии в генераторах.



ГИДРОТЕРМАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

В гидротермальной электростанции вода подаётся в землю через скважинную систему. При попадании на горячие слои породы она превращается в пар, возвращается через добывающую скважину и проходит через турбину, заставляя её вращаться. Активированный таким образом генератор производит электричество.

В геотермальном тепловом насосе источником тепла является любая среда, температура которой зимой больше 0 °С. Используются непромерзающие водоёмы, реки, колодцы. Тепловой насос извлекает тепло из окружающей среды и передаёт в систему отопления и горячего водоснабжения.



СОЛНЕЧНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

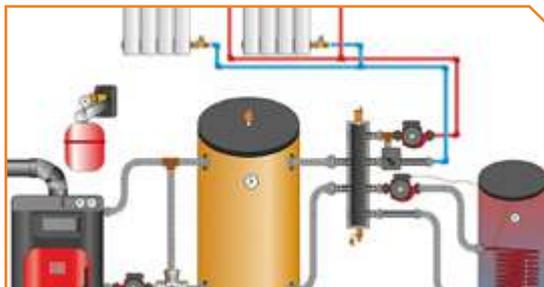
Солнечная отопительная система собирает тепловую энергию от солнца и использует собранное тепло для обогрева помещений или нагрева воды. Солнечные батареи преобразуют поглощаемый свет в электроэнергию. Такая установка может быть использована для обеспечения работоспособности электрического отопительного оборудования. Солнечные коллекторы. Панели с системой трубок, наполненных теплоносителем: воздухом, незамерзающей смесью или водой. Они поставляют нагретый солнцем теплоноситель в контур отопления.



ПЛИНТУСНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Тёплый плинтус — это отопительный прибор, который устанавливается вдоль периметра помещения вблизи пола. Это короб, выполненный из металла, внутри которого расположен нагревательный элемент.

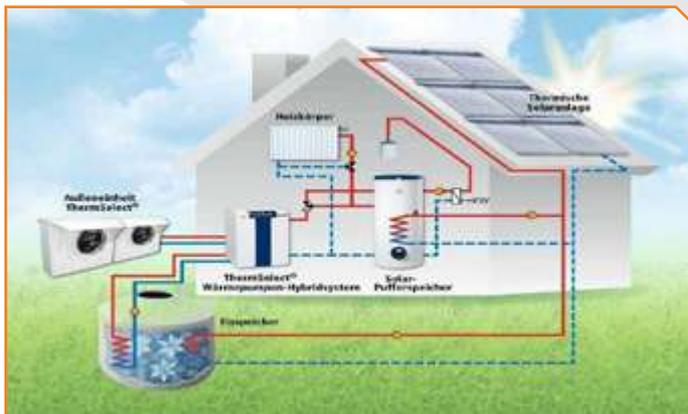
Принцип работы: холодный воздух проходит через нижнюю часть устройства, прогревается внутри и поднимается вверх, заполняя пространство комнаты. Так как тёплый плинтус располагается у основания стены, он в первую очередь прогревает её. От нагретой стены тепло распространяется по всему помещению, и энергия переносится уже не конвекцией, а излучением.



ТЕПЛОАКОПИТЕЛЬ - ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ ОТОПЛЕНИЯ

Теплоаккумулятор — инновационный способ отопления. Это электрический обогреватель, который использует только энергию низкого «ночного» тарифа. Он накапливает тепло ночью, во время действия низкого тарифа на электроэнергию, а отдаёт тепло круглосуточно с точностью до градуса.

Преимущества использования теплоаккумуляторов для потребителей:
минимальные затраты на установку и обслуживание обогревательной системы;
автоматическая регулировка температуры в помещении и контроль теплового баланса;
минимальные затраты на оплату электроэнергии по ночному тарифу.



ОТОПЛЕНИЕ ЛЬДОМ

Отопление льдом — это система, которая использует энергию замерзания воды для обогрева помещений. Принцип работы: насос забирает низкотемпературное тепло у воды. Собранная в ёмкости вода замерзает, а в производство тепла дополнительно включается кристаллизация со всей присущей этому процессу энергией. Регенерация осуществляется при оттаивании воды. Энергия для этого берётся от солнечных коллекторов, составляющих основу общей системы отопления. Также в процессе участвует низкотемпературное тепло, идущее из почвы и окружающих ёмкость грунтовых вод.



КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Конденсационные котлы — это водонагреватели, обычно используемые для систем отопления, работающие на газе или мазуте. Принцип работы основан на том, что котёл способен сохранять и передавать системе отопления энергию, которая образуется в результате конденсации пара, содержащегося в продуктах сгорания. При охлаждении пар превращается в жидкость, то есть конденсируется, высвобождая при этом определённое количество теплоты. Конденсация происходит в специальном теплообменнике увеличенной площади, который и отбирает тепло для системы отопления.

ВЕНТИЛЯЦИЯ



ПРИТОЧНЫЙ КЛАПАН

Приточный клапан решает важную задачу по созданию комфортных условий в замкнутом помещении - он обеспечивает нормальную циркуляцию воздуха за счет притока достаточного количества кислорода.



РЕКУПЕРАТОР

Рекуператор - это устройство, которое предназначено для передачи тепловой энергии от вытяжного выбрасываемого воздуха к приточному воздуху, подаваемому в помещение. В данном случае под тепловой энергией понимается как тепловая, так и холодильная, то есть вытяжной воздух может отдавать приточному как своё тепло, так и свой холод, соответственно, нагревая или охлаждая его.



КУХОННАЯ ВЫТЯЖКА

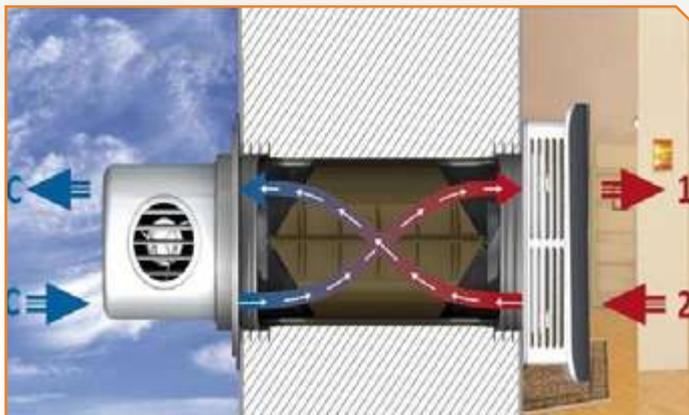
Кухонная вытяжка — устройство для очищения воздуха от дыма, продуктов сгорания, испарений, запахов и прочих нежелательных примесей, образующихся при тепловой обработке продуктов, которые накапливаются в объеме кухни.



СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

Панельный контроллер – это устройство класса человеко-машинный интерфейс, которое совмещает в одном корпусе панель оператора с программируемым логическим контроллером. СПК позволяет не только отображать данные в полном объеме, но и архивировать, передавать, получать команды в соответствии с алгоритмами и формировать управляющие команды на внешние устройства.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ



УМНАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА

Инновационный рекуператор, разработанный для обеспечения комфортного и здорового микроклимата в доме или офисе. Этот умный прибор выполняет две функции - удаление загрязненного воздуха из небольших рабочих и жилых помещений (таких как квартиры, дома) и подачу свежего и чистого воздуха из внешней среды, обеспечивая комфорт в течение всего года. Процесс рекуперации, который лежит в основе работы прибора, позволяет наполнять помещение теплым воздухом при минимальном энергопотреблении.



УМНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА

Умная вентиляционная установка — это система, которая автоматически поддерживает заданный уровень комфорта, меняя параметры в зависимости от условий. Например, снижает температуру воздуха и интенсивность воздухообмена, пока жильцов нет дома, и повышает перед их приходом. При интеграции с системой «Умный Дом». Позволяет сделать вентиляцию частью общей климатической системы дома, которая работает согласованно, эффективно и безопасно.



УМНЫЙ НАСТЕННЫЙ ПРОВЕТРИВАТЕЛЬ

Настенный проветриватель - эффективная установка для притока чистого воздуха в ваш дом. Если вы хотите раз и навсегда решить проблему попадания пыли, грязи в детскую или спальню, то он решит эту задачу. Шум с улицы, как при проветривании с помощью открытого окна, вам тоже больше не страшен. Приточная установка оснащена эффективными фильтрами, которые очищают поступающий воздух от аллергенов (больше не нужно закрывать все окна, когда цветет то, на что у вас аллергия).



УМНАЯ ВЫТЯЖКА

Вытяжка оснащена системой искусственного интеллекта, которая точно распознаёт количество и траекторию движения масляного дыма, регулирует мощность всасывания воздуха. Два инфракрасных датчика идентифицируют положение и количество дыма на расстоянии до 700 мм.

Вытяжка автоматически очищает воздух от паров, частиц и запахов, создавая комфортные условия для готовки. Оснащена встроенным детектором частиц PM2.5, который отслеживает качество воздуха в режиме реального времени. При обнаружении высокого значения PM2.5 вытяжка автоматически включается и начинает очищать воздух от вредных веществ.



КЛИМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

Климатический комплекс — это устройство для очистки и увлажнения воздуха в помещении. В основе работы лежит многоступенчатая система фильтров.

Прибор задерживает домашнюю пыль, цветочную пыльцу, шерсть домашних животных, пылевых клещей и прочие примеси.

Воздух проходит через увлажняющий фильтр с антибактериальной пропиткой, где насыщается влагой.

Функции:

Охлаждение или нагрев воздуха.

Антибактериальная обработка.

Ароматизация воздуха.



КАНАЛЬНАЯ И БЕСКАНАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

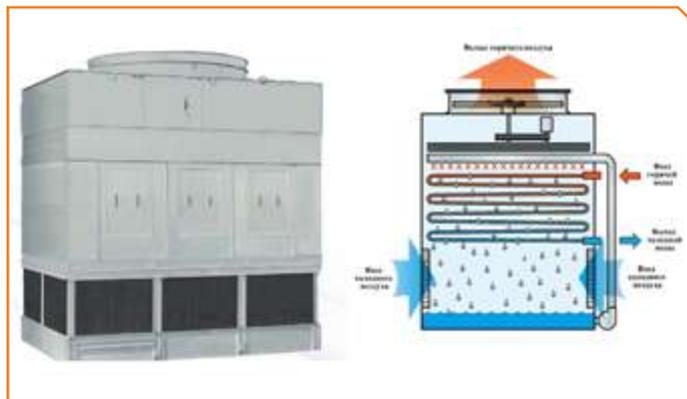
Канальная вентиляция имеет разветвлённую сеть воздуховодов, которые позволяют подводить свежий воздух или удалять загрязнённый в разных частях одного помещения или в разных помещениях. Чаще всего канальная вентиляция встречается в больших зданиях.

ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ



ЧИЛЛЕРЫ

Чиллер — это холодильная установка, которая используется для кондиционирования воздуха в помещении в границах промышленного масштаба. Он способен выдерживать тот уровень температуры, который обеспечит непрерывную работу производственного оборудования. Самой большой формой распространения получила система чиллер-фанкойл. Свою популярность она получила благодаря возможности регулировать микроклимат сразу в двух отдельных помещениях.



МОКРАЯ ГРАДИРНЯ

Градирня - это специальное устройство, предназначенное для охлаждения воды потоком атмосферного воздуха.

Промышленные градирни являются наиболее экономичным и эффективным способом охлаждения больших объемов воды и различных жидкостей, поскольку в них не используется аммиак, фреон и прочие вещества, участвующие в теплообмене, для которых требуется дополнительная электроэнергия.



СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Сплит-систему, и кондиционер можно считать синонимичными устройствами, однако линейка моделей кондиционеров существенно шире и может быть представлена мобильными или оконными моноблоками. Когда-то громоздкие оконные кондиционеры были широко распространены, но желанной прохлады не приносили. Появление эстетичной сплит-системы стало инновационным прорывом, а ее разделение на внешний - шумный и внутренний - тихий и элегантный блоки позволило сэкономить площадь внутри помещения. Поэтому любая сплит-система – это кондиционер, но не каждый кондиционер является сплит-системой.



СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ДИСПЕТЧЕРСКОГО КОНТРОЛЯ

Данная система объединяет в себе все системы управления холодильными установками и представляет всю информацию в обобщённом, удобном для восприятия виде. Также позволяет проводить статистический анализ работы в виде таблиц, графиков.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



УМНЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ КОНДИЦИОНЕР СПЛИТ-СИСТЕМА

Интеллектуальный инверторный кондиционер с функцией охлаждения и обогрева и технологией. Шторка кондиционера имеет рельеф, напоминающий мяч для гольфа. Такое творческое конструктивное решение делает обдув мягче. Интеллектуальное охлаждение и обогрев. Инверторная конструкция позволяет автономно поддерживать температуру на заданном уровне: после достижения установленного значения, кондиционер автоматически поддерживает стабильную и экономичную работу, повышая эффективность и продлевая срок службы устройства. Голосовое управление и управление через приложение.



УМНЫЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ ВОЗДУХА

Ультразвуковой увлажнитель с гигростатом, который регулярно измеряет температуру и влажность в комнате. Можно задать уровень влажности и прибор будет её поддерживать. Дистанционное управление — через приложение.

Увлажнитель уничтожает бактерии с помощью ультрафиолетового излучения УФ-С, а затем выделяет очищенный пар. Температура и влажность отображаются на цифровом дисплее.



КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ НА СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЯХ

Солнечные тепловые кондиционеры — это солнечные водонагреватели, которые используют солнечную энергию для подогрева воды. Благодаря горячей воде хладагент переходит из жидкого состояния в газообразное и поглощает тепло при конденсации. В результате холодный воздух используется для кондиционирования воздуха, при этом остаётся горячая вода, которой можно пользоваться в быту.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожарное оборудование - это оборудование, которое обеспечивает пожарную безопасность. Оно применяется для предупреждения и тушения пожаров, ликвидации мелких или крупных очагов возгорания. Пожарное оборудование обладает широким ассортиментом и включает в себя: огнетушители, пожарные гидранты, пожарные стволы, пожарные рукава, пожарные шкафы, пожарные головки, пожарные вентили, пожарные помпы, пожарные насосы, пожарные щиты и стенды, пожарный инвентарь.



ПОЖАРНАЯ УСТАНОВКА

Пожарная установка позволяет приступить к пожаротушению собственными силами до приезда пожарной команды, а во многих случаях их помощь и вовсе не потребуется. Установка поставляется с еврокубом, рассчитанным на 1000 литров огнетушащего состава. Установка может использоваться практически везде: на предприятиях промышленного производства и топливно-энергетического комплекса, в складских терминалах, в дачных и коттеджных поселках.



АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА ИМПУЛЬСНО-ГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (АСИП)

Автономная система импульсного пожаротушения (АСИП) предназначена для максимально быстрого тушения первичных очагов пожара с большой энергетикой путем интенсивной подачи огнетушащего состава (вода или пена) на большие расстояния.

АСИП представляет собой установку пожаротушения повышенной дальности действия с использованием механического привода для создания комбинированных струй воздушно-механических пен различной дисперсности и кратности, в том числе с использованием конверсионных технологий.



СПРИНКЛЕРНАЯ УСТАНОВКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Устройство, состоящее из водопроводной сети трубопроводов со спринклерными оросителями, размещёнными равномерно над защищаемой площадью. В качестве ОТВ в спринклерной установке могут использоваться вода и водные растворы с различными добавками, повышающими огнетушащую эффективность воды или позволяющими получать пену.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Комплект стоп-пожар служит для предотвращения задымлений, пожаров и взрывов бытового газа. Принцип работы: при первых тревожных признаках (дым, угарный газ) контроллер примет сигнал опасности от одного из датчиков и даст команду одному или двум манипуляторам «механическая рука». Те, в свою очередь, перекроют газ, а система может отключить электрическую плиту.



ДАТЧИК ДЫМА, СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

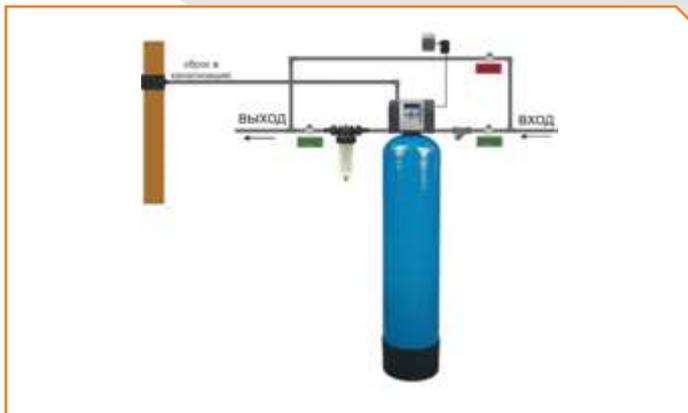
Датчик дыма — это устройство, улавливающее дым в помещении на ранних стадиях развития пожара и извещающее об этом. В системе пожарной безопасности датчик дыма — не единственный противопожарный прибор. Существуют также тепловые извещатели, реагирующие на тепло от пламени, и газоанализаторы, обрабатывающие газовую среду при возгорании.



ДАТЧИК УТЕЧКИ ГАЗА

Датчик утечки газа — это устройство для определения утечек бытового и природного газа и оповещения об этом. Прибор устанавливается возле потенциально опасных мест, например, в условиях квартиры и частного дома — возле кухонной плиты и газового котла. Также детектор газа необходим на паркингах и в других помещениях, где установлено газовое оборудование. При обнаружении утечки датчик газа издаёт прерывистый звуковой и световой сигнал. Детекторы газа классифицируются на полупроводниковые, электрохимические и инфракрасные.

ВОДООЧИСТКА



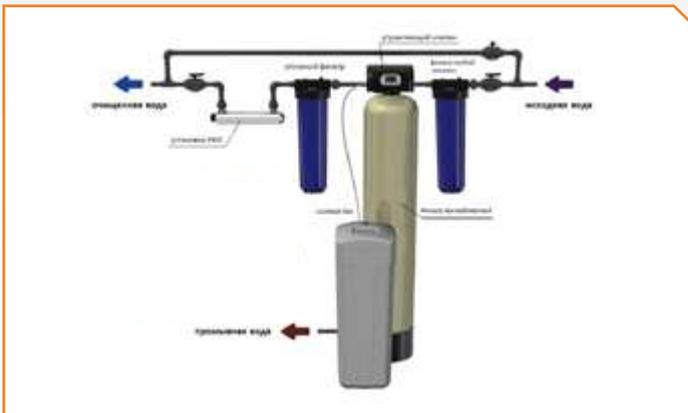
ОЧИСТКА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ

Схема водоочистки частного дома по данной позиции состоит из нескольких этапов: первый – слой гранулированной подсыпки на дне колодца (скважины); следующий – сетка заборного устройства, предотвращающая повреждение насоса; магистральный производительный фильтр создают из бака, заполненного песком; на следующих стадиях технологического процесса применяют грязевики, дисковые конструкции, специализированные картриджи.



ОЧИСТКА ОТ ЖЕЛЕЗА И МАРГАНЦА

Схема водоочистки из скважин от железа разрабатывается после уточнения формы примесей: органические составляющие обрабатывают специальными реагентами (озоном, гипохлоридом натрия); коллоиды – укрупняют коагулированием; двухвалентное железо переводят в нерастворимое состояние реакцией окисления для последующего задержания частиц механическим фильтром.



ОЧИСТКА ОТ ЖЕСТКОСТИ И ИЗВЕСТИ

Типовая система водоочистки для загородного дома подразумевает наличие надежной защиты от накипи. Для решения этой задачи применяют:

- обработку полифосфатами;
- трансформацию солевых примесей сильным магнитным полем;
- ионный обмен;
- мембранную очистку.



ОЧИСТКА ОТ НИТРАТОВ

Этим термином называют солевые соединения азотной кислоты, которые часто используют для улучшения урожайности сельскохозяйственных культур. Эти загрязнения присутствуют в открытых водоемах, колодцах и скважинах. Специалисты подчеркивают особую опасность последовательного преобразования удобрений этой категории в нитриты и нитрозамины. Повышенная токсичность химических соединений способна значительно ухудшить состояние здоровья вплоть до смертельного исхода. По нормативам СанПин предельная концентрация нитратов ограничена уровнем 45 мг на литр.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВОДООЧИСТКИ



УМНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ВОДЫ

Благодаря приложению вы можете контролировать состояние фильтра, просматривать информацию о качестве воды на входе и выходе, расход воды и другие данные. Шесть уровней фильтрации, шестиступенчатая система очистки включает в себя два фильтра — композитный фильтр PFC и фильтр обратного осмоса RO 600H. Композитный фильтр избавляет воду от крупных примесей, ржавчины, остаточный хлор, предотвращает образование осадка на фильтре обратного осмоса и продлевает его срок службы.



ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЕ, УМЯГЧЕНИЕ, ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ, МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ

Обезжелезивание — это процесс удаления излишков железа и содержащих его веществ из воды. Для этого через воду пропускается воздух, что ускоряет природные процессы окисления. Также используется специальная засыпка, которая является катализатором прохождения окислительных реакций и сорбентом для осадка.

Умягчение воды заключается в удалении солей жёсткости (кальция и магния). Чаще всего умягчение выполняется с помощью ионного обмена.



ОБРАТНЫЙ ОСМОС ФИЛЬТР

Фильтр с накопительным баком объёмом 5 литров, который обеспечивает запас чистой питьевой воды для всей семьи. В фильтре установлен модуль кондиционирования для финишной очистки и улучшения вкуса воды. В комплекте хромированный кран для чистой воды.

Пять ступеней очистки: система предназначена для очистки холодной воды от хлорорганических соединений, железа, пестицидов, тяжёлых металлов, бактерий и вирусов. Обратноосмотическая мембрана удаляет частицы до 0,0001 мкм (вирусы, бактерии, соли жёсткости).

ВОДООТВЕДЕНИЕ



ЦЕНТРАЛЬНОЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

Централизованная система водоотведения - комплекс инженерных сооружений населенных пунктов для сбора, очистки и отведения сточных вод в водные объекты и обработки осадков сточных вод.

Уличная канализационная сеть - сеть трубопроводов, уложенных вдоль улиц, проездов, переулков, набережных и других проездов населенного пункта, включая протяжение сборных коллекторов, но без главных коллекторов.



ЗАКРЫТАЯ ЛИВНЕВАЯ СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

Закрытая ливневая — это система подземных инженерных коммуникаций, предназначенная для отвода с кровли зданий, площадок с твердым покрытием или потопляемых территорий атмосферных осадков. Обычно прокладка закрытой ливневой канализации требует предварительного планирования, расчетов и сопровождается проведением ряда трудоемких земляных работ.



ОТКРЫТАЯ /НАРУЖНЯЯ СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ ЛИВНЕВЫХ ВОД

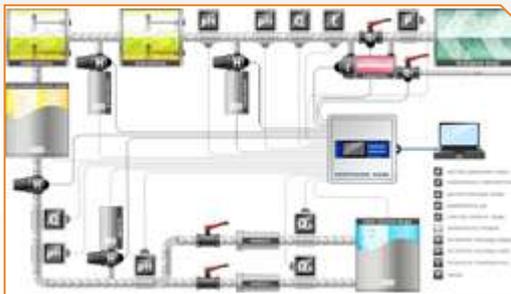
Ливневки такого типа — водоотводящие желоба в покрытии, по которым вода стекает в какое-то определенное место или выводится в сад/огород. Этот вид ливневки состоит из лотков и каналов, которые не заглубляются в грунт. Также обязательно обустраиваются дождеприемный и коллекторный колодцы, в которых жидкость отстаивается перед попаданием в централизованные канализационные сети.



СМЕШАННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Часть дождевой канализации делают в грунте, часть — сверху. Оптимальный вариант и по расходам, и по внешнему виду, и по количеству требуемых средств. Что точно надо сделать — отвести воду подальше от дома. Сделать это можно, установив в дорожке желоба и сливая воду на газон.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ



УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ВОДОПОДГОТОВКИ

Управление системой водоподготовки осуществляется с помощью автоматизированных систем управления технологическими процессами. Они оптимизируют работу устройств и сервисов, позволяют дистанционно диагностировать измерительные электроприборы, корректировать режим системы, оперативно реагировать на чрезвычайные ситуации.



ТЕХНОЛОГИИ ЭКОНОМИИ ВОДЫ

Приборы контроля подачи воды: устройства с инфракрасными датчиками или радарными системами, которые включают подачу воды.
Установка интеллектуальных насосов: они автоматически регулируют свою работу в зависимости от текущей потребности в воде и включаются только тогда, когда это необходимо, что снижает расход электроэнергии.
Использование реле давления: устройство контролирует давление воды в системе и автоматически включает или выключает насос при изменении давления.



ХЛОРИРОВАННЫЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИД

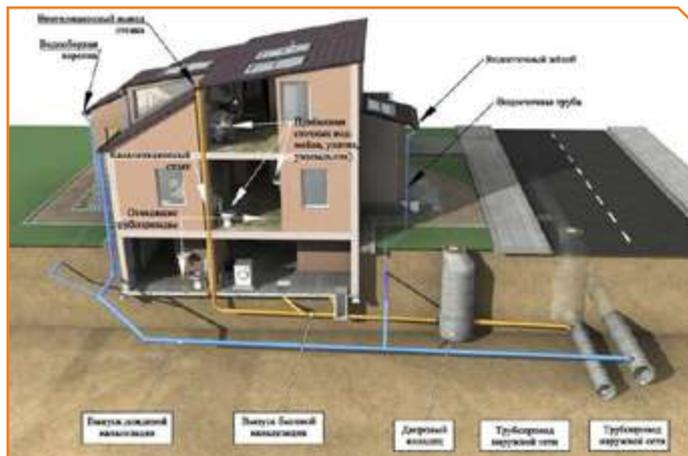
Хлорированный поливинилхлорид — термопласт, получаемый путём хлорирования поливинилхлорида (ПВХ) с целью повышения растворимости и увеличения его термостойкости.
В зависимости от метода хлорирования (в растворе либо в суспензии) различают растворимый ХПВХ (р) и термостойкий.
Используется для изготовления труб (в частности, для водоснабжения и систем пожаротушения) и промышленных ёмкостей для жидкостей.

КАНАЛИЗАЦИЯ



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛЬЦА

Они монтируются с использованием тяжелой строительной техники. Применение колодезных колец значительно повышает прочность конструкции и исключает возможность обрушения стен при длительном воздействии агрессивных сточных вод.



ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА КОММУНАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.

Комплекс инженерных сооружений для сбора, очистки и отведения сточных вод в водные объекты и обработки осадков сточных вод. Централизованные системы коммунальной канализации, являющиеся важными объектами жизнеобеспечения городов и других поселений, предназначены для приема от населения сточных вод и их очистки.



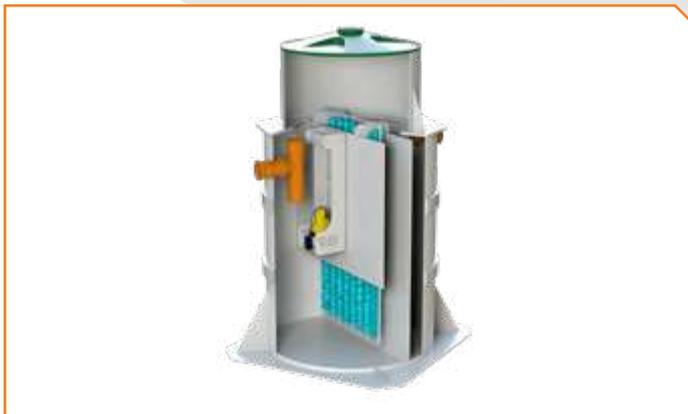
НАКОПИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ ИЗ ПЛАСТИКА

Имеет достаточно толстые стенки и производится из пластика, стойкого к воздействию влаги, кислот и щелочей. Такое изделие отличается исключительной надежностью и долговечностью. Сравнительно небольшой вес накопителя позволяет осуществить монтаж вручную с привлечением нескольких помощников.



КАНАЛИЗАЦИОННАЯ УСТАНОВКА

Канализационная установка предназначена для перекачивания сточных вод из мест, расположенных ниже уровня канализационного стока (ванные комнаты, прачечные, раковины, расположенные в подвалах или полуподвалах) или из удаленных мест, где вода не может отводиться в канализацию самотеком.



УМНЫЙ СЕПТИК ДЛЯ ДОМА

Внутри септик делится на несколько резервуаров, куда поступают сточные воды из дома. Жидкость постепенно перетекает из одной камеры в другую, проходя несколько этапов очистки. В последнем отсеке на дне обустроена специальная фильтрационная подушка, через которую очищенные стоки поступают в грунт. Умные септики работают в полностью автономном режиме и не требуют регулярного контроля.



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Канализационная насосная станция — это готовое к монтажу техническое изделие для инженерных коммуникаций, предназначенное для подачи под давлением сточных вод в коллектор или трубопровод. Устройство КНС включает ёмкость для накопления жидкости, встроенный насос и патрубки для подключения сливных коммуникаций. При смыве из унитаза или раковины вода поступает в накопительный бак, а когда он заполняется, канализационный насос начинает откачивать жидкость и принудительно её отводить.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН

3-8 СТР.



ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

9-66 СТР.



ИНЖЕНЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

68-117 СТР.



ВНУТРЕННЕЕ НАПОЛНЕНИЕ

118-218 СТР.



УПРАВЛЕНИЕ «УМНЫМ» ДОМОМ И ПРОЕКТОМ

219-247 СТР.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ДОМА,
КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОЕКТА

226-227 СТР.



ВНУТРЕННЕЕ НАПОЛНЕНИЕ

RIM GROUP ПРЕДЛАГАЕТ РАЗЛИЧНЫЕ КАТЕГОРИИ ТОВАРОВ, ЧТОБЫ ВАШ ДОМ ПРИОБРЕЛ ЗАКОНЧЕННЫЙ ВИД, СТАВ НЕ ТОЛЬКО НАДЕЖНЫМ И БЕЗОПАСНЫМ, НО И КОМФОРТНЫМ, И СТИЛЬНЫМ.

На проектировании и дальнейшем строительстве «умного» дома с учетом инновационных технологий работа не заканчивается. Внутреннее наполнение также является неотъемлемой частью работ по возведению здания.



ПРИХОЖАЯ

Полки в прихожей являются немаловажной частью интерьера, позволяющей разместить на них как необходимые мелочи, так и предметы декора, делающие помещение не только удобным, но и красивым. Полки для прихожей представляют собой важный элемент интерьера, обеспечивающий не только функциональность, но и эстетическую привлекательность входной зоны.

Обувницы разных размеров помогут избавиться от беспорядка, и решить вопрос стильного и аккуратного хранения обуви, а верхняя часть обувницы может быть использована для декорирования или хранения мелочей.

Диван в интерьере играет ключевую роль, создавая уют и комфорт в любом помещении. Его выбор зависит от стиля интерьера, размера комнаты и предпочтений в дизайне. Они могут быть как компактными, так и просторными, что позволяет выбрать подходящую модель для любого помещения и количества человек.

КОМОДЫ



Комоды для прихожей позволяют грамотно и аккуратно решить вопрос хранения сумок, шапок, шарфов и перчаток, также в них можно разместить предметы для ухода за одеждой и обувью.

БАНКЕТКИ



Банкетки для прихожей - это продуманное решение, сочетающее в себе не только место для сидения, но и возможности хранения необходимых в прихожей вещей.

ЗЕРКАЛА



Зеркала позволяют визуально расширить пространство, повлиять на цветовую температуру и общий антураж прихожей.

КОРОТКИЕ ШТОРЫ



ВЕШАЛКИ



Вешалки для прихожей играют важную роль. На них можно разместить верхнюю одежду, головные уборы, красиво повесить сумки, шарфы и зонты.

РУЛОННЫЕ ШТОРЫ



НИТЯНЫЕ ШТОРЫ



ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ КОВРИКИ



КАРНИЗЫ



Карнизы в прихожей помимо места для крепления штор, могут внести «изюминку» в помещение, направить акценты дизайна.

КОВРЫ И КОВРИКИ



Ковры и коврики для прихожей — это важные функциональные и декоративные элементы, обеспечивающие комфорт и защиту пола при входе в дом.

ЗЕРКАЛА



Зеркала позволяют визуально расширить пространство, повлиять на цветовую температуру и общий антураж прихожей.

КОВРОВЫЕ ДОРОЖКИ



ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗЕРКАЛА



Декоративные зеркала для прихожей – это не просто функциональный элемент интерьера, но и важный акцент, который может кардинально изменить восприятие пространства.

ЗЕРКАЛА СОТЫ



Зеркало «Соты» — это стильное и функциональное решение для вашего интерьера. Оно состоит из сегментов, которые соединяются между собой, образуя геометрическую фигуру. Благодаря своей форме, зеркало визуально расширяет пространство и добавляет свет в комнату.

ЗЕРКАЛА РАЗНЫХ ФОРМ



Эти зеркала в интерьере используются не для утилитарных целей, а для изменения геометрии пространства и создания цветовых или световых акцентов.

ЧАСЫ ДЛЯ ПРИХОЖЕЙ



Часы для прихожей — это важный элемент декора, который помогает создать уютную атмосферу и подчеркнуть стиль интерьера.

НАСТОЛЬНЫЕ ЧАСЫ



Настольные часы в прихожей - это выбор для помещений с ограниченными площадями, где стены используются для размещения шкафов и вешалок.

Часы можно поставить на полку, либо на обувницу или комод, и всегда быть в курсе точного времени. Настольные часы для прихожей обычно имеют небольшой размер и лаконичный дизайн, что позволяет им гармонично вписываться в любой интерьер. Мы с радостью поможем подобрать настольные часы для прихожей, подходящие именно Вам.

КАРТИНЫ БЕЗ РАМЫ



Картины без рам — это произведения искусства, которые не имеют обрамления. Они представляют собой холст или другую основу, на которой художник изображает свои идеи и сюжеты. Отсутствие рамы позволяет зрителю сосредоточиться на самом произведении и его содержании, а также оценить мастерство художника и качество исполнения.

МОДУЛЬНЫЕ КАРТИНЫ



Модульные картины — это композиции, состоящие из нескольких отдельных сегментов, объединённых общей тематикой или цветовой гаммой. Они могут быть разных размеров и форм, что позволяет создавать уникальные дизайнерские решения для интерьера.

КАРТИНЫ НА СТЕКЛЕ



ДОСКИ ДЛЯ ЗАПИСЕЙ



ХРАНЕНИЕ



Хранение для прихожей включает в себя широкий спектр товаров, предназначенных для организации пространства и поддержания порядка в этой части дома.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



КОФРЫ



ЧЕХЛЫ



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



ЯЩИК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



ЯЩИК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



ОСВЕЩЕНИЕ



Освещение в прихожей играет ключевую роль, создавая первое впечатление о вашем доме и обеспечивая комфорт и безопасность. Оно должно быть функциональным, стильным и соответствовать общему дизайну интерьера.

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ТРЕКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



СПОТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРИХОЖЕЙ

УПРАВЛЕНИЕ ШТОРАМИ/ЖАЛЮЗИ



Установка карнизов со специальными механизмами позволяет управлять всеми шторами и жалюзи в доме с помощью пульта дистанционного управления, стационарной сенсорной панели, а также посредством смартфона или планшета.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



Система управления освещением — это интеллектуальная сеть, которая позволяет обеспечить нужное количество света, где и когда это необходимо.

СЕНСОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



В сенсорное управление в прихожей входит — входная дверь со встроенным зеркалом. Лёгким прикосновением руки можно активировать экран, чтобы посмотреть дорожную ситуацию в городе, узнать курсы валют и актуальные погодные условия.

УПРАВЛЕНИЕ АУДИО И ВИДЕОАППАРАТУРОЙ



Система управления аудио и видеотехникой даёт возможность управлять любой аудио и видеоаппаратурой, домашним кино-театром, акустическими системами с помощью смартфона или планшета.

ГОСТИНАЯ-ЗАЛ

МЕБЕЛЬ

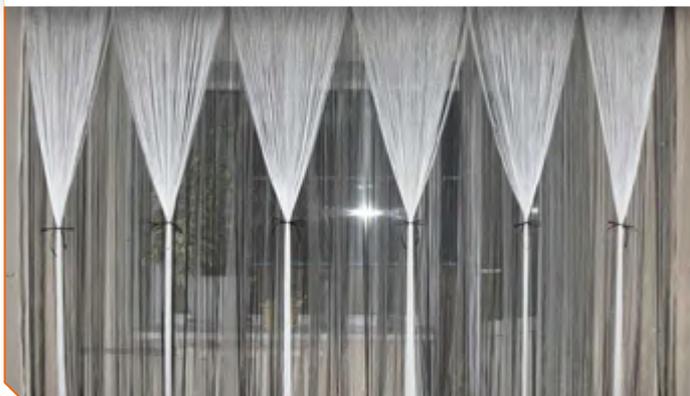


ТЕКСТИЛЬ



Шторы будут регулировать уровень света и обеспечивать необходимую приватность, подушки и пледы добавят уют и визуальный интерес, а ковры создадут комфортный и стильный акцент в вашей гостиной.

НИТЯНЫЕ ШТОРЫ



КЛАССИЧЕСКИЕ ШТОРЫ



КОВРЫ



Ковры в гостиной играют важную роль, добавляя теплоту, уют и стиль в интерьер. Они могут служить не только функциональным покрытием для пола, но и ярким акцентом, который привлекает внимание и создает особую атмосферу.

КОВРЫ ШЕГГИ



КОВРЫ-ШКУРЫ



ВОСТОЧНЫЕ КОВРЫ



ДЕКОРАТИВНЫЙ ТЕКСТИЛЬ

МЕБЕЛЬ



Декоративный текстиль для мебели — это прочные и износостойкие ткани разных цветов и фактур, которые используются для обивки и украшения предметов мебели.

ДЕКОР



Декор для гостиной включает в себя широкий спектр предметов, которые могут добавить индивидуальности и стиля вашему интерьеру. Это могут быть авторские вазы, декоративные тарелки, настенные крючки, необычные формы мебели, стильные часы, светильники и многое другое.

ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОДУШКИ



ЗЕРКАЛА СОТЫ



НАСТЕННЫЕ ЧАСЫ



НАСТОЛЬНЫЕ ЧАСЫ



КОВРЫ-ШКУРЫ



ВОСТОЧНЫЕ КОВРЫ



ОСВЕЩЕНИЕ



Создайте идеальное освещение в вашей гостиной с нашими стильными решениями, которые включают люстры, светильники, светодиодную подсветку, трековые системы и спотовое освещение.

ЛЮСТРЫ



Люстра — это подвесной потолочный светильник, используемый для создания бестеневого освещения помещений. Она состоит из нескольких ламп или подсвечников, расположенных на декоративной armатуре, и имеет элементы для рассеивания света. В люстрах применяются различные типы ламп, такие как лампы накаливания, галогенные, люминесцентные и светодиодные.

СВЕТИЛЬНИКИ



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ТРЕКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



БРА



ТОРШЕРЫ



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГОСТИНОЙ/ЗАЛА

СМАРТ-СТОЛЫ



Стол оснащён подъёмными механизмами, что позволяет настраивать высоту для работы сидя и стоя. В нём есть беспроводная зарядка и встроенная подсветка. Стол может быть оборудован мультимедийной стереосистемой с поддержкой Bluetooth, беспроводной зарядкой.

СТОЛ ТРАНСФОРМЕР



Стол-трансформер имеет поворотно-раскладной механизм, высота регулируется бесступенчатым подъёмным механизмом, с плавной регулировкой от 27 до 76 см и простым механизмом раскладывания столешницы.

УПРАВЛЕНИЕ ШТОРАМИ/ЖАЛЮЗИ



Установка карнизов со специальными механизмами позволяет управлять всеми шторами и жалюзи в доме с помощью пульта дистанционного управления, стационарной сенсорной панели, а также посредством смартфона или планшета.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



Система управления освещением — это интеллектуальная сеть, которая позволяет обеспечить нужное количество света, где и когда это необходимо.

УПРАВЛЕНИЕ АУДИО И ВИДЕОАППАРАТУРОЙ



Система управления аудио и видеотехникой даёт возможность управлять любой аудио и видеоаппаратурой, домашним кино-театром, акустическими системами с помощью смартфона или планшета.

УПРАВЛЕНИЕ МЕБЕЛЬЮ ПУЛЬТОМ, СМАРТФОНОМ, ПЛАНШЕТОМ



Дистанционное управление мебелью с помощью универсального пульта, который может работать с устройствами с ИК-управлением, а также с интеллектуальными приборами и системами домашней автоматизации через Wi-Fi.

КУХНЯ

БАРНЫЕ СТОЙКИ



ТЕКСТИЛЬ



ШТОРЫ



РИМСКИЕ ШТОРЫ



КОРОТКИЕ ШТОРЫ



КЛАССИЧЕСКИЕ ШТОРЫ



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ШТОР



КУХОННЫЙ ТЕКСТИЛЬ



Кухонный текстиль — это разнообразные изделия, которые делают кухню уютной и комфортной, а также упрощают готовку и уборку.

ПОЛОТЕНЦА



КАРНИЗЫ



ЧЕХЛЫ ДЛЯ МЕБЕЛИ



ДЕКОР И ХРАНЕНИЕ



ОФОРМЛЕНИЕ ИНТЕРЬЕРА



ДЕКОР ДЛЯ СТЕН



ХРАНЕНИЕ НА КУХНЕ



Товарная группа “Хранение на кухне” включает в себя широкий спектр аксессуаров и систем, предназначенных для организации и оптимизации пространства на кухне. Это могут быть различные органайзеры, разделители, выдвижные ящики, открытые полки и другие элементы, помогающие эффективно использовать доступное пространство.

ХРАНЕНИЕ ПРОДУКТОВ



Контейнеры для хранения бывают разных форм, размеров и материалов.

ХРАНЕНИЕ ПОСУДЫ



Для организации пространства и удобства хранения кухонной утвари существует множество товаров.

ОСВЕЩЕНИЕ



Освещение на кухне играет ключевую роль в создании комфортной и функциональной атмосферы. Оно должно соответствовать общему стилю интерьера и обеспечивать достаточное количество света для различных зон: рабочей, обеденной и зоны отдыха.

СПОТОВОЕ И ТРЕКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА



Бытовая техника для кухни – это широкий спектр приборов, предназначенных для облегчения приготовления пищи и повышения комфорта в процессе готовки. Эта категория включает в себя множество устройств, начиная от крупных, таких как холодильники и плиты, до мелких, как тостеры и блендеры.

КЛИМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА



ПОСУДА

ПОСУДА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ



Посуда – это обширная товарная группа, включающая в себя множество видов изделий, предназначенных для приготовления, подачи и хранения пищи. Она играет важную роль в повседневной жизни людей, обеспечивая комфорт и удобство при приеме пищи.

ПОСУДА ДЛЯ СЕРВИРОВКИ



САНТЕХНИКА



КУХОННЫЕ МОЙКИ, СМЕСИТЕЛИ



Кухонные мойки представляют собой важный элемент кухонного пространства, предназначенный для мытья посуды и продуктов питания.

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ



БЫТОВАЯ ХИМИЯ



Бытовая химия включает в себя различные средства для поддержания чистоты и ухода за предметами домашнего обихода. Это моющие средства для посуды, сантехники, полов, стёкол, мебели и других поверхностей. Также к бытовой химии относятся отбеливатели, пятновыводители, средства для чистки труб и канализации, освежители воздуха и многое другое.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КУХНИ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МЕБЕЛЬ для КУХНИ



Такой предмет мебели может служить в качестве подготовительной станции, обеденного стола и дополнительного места для хранения. Данная мебель увеличивает площадь пола и обеспечивает дополнительную поверхность для обеда или приготовления пищи.

УПРАВЛЕНИЕ ШТОРАМИ/ЖАЛЮЗИ



Установка карнизов со специальными механизмами позволяет управлять всеми шторами и жалюзи в доме с помощью пульта дистанционного управления, стационарной сенсорной панели, а также посредством смартфона или планшета.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



Система управления освещением — это интеллектуальная сеть, которая позволяет обеспечить нужное количество света, где и когда это необходимо.

УПРАВЛЕНИЕ АУДИО И ВИДЕОАППАРАТУРОЙ



Система управления аудио и видеотехникой даёт возможность управлять любой аудио и видеоаппаратурой, домашним кинотеатром, акустическими системами с помощью смартфона или планшета.

СТОЛОВАЯ

МЕБЕЛЬ



ШКАФЫ



СТЕЛЛАЖИ



ПОЛКИ



ТУМБЫ



ДЕКОРАТИВНАЯ МЕБЕЛЬ



ТЕКСТИЛЬ



ШТОРЫ



Создайте элегантный и уютный интерьер в вашей столовой с нашими стильными шторами. Мы предлагаем широкий ассортимент штор, которые помогут вам добавить индивидуальности и изысканности вашему обеденному пространству. Наши шторы выполнены из высококачественных тканей, которые не только выглядят великолепно, но и обеспечивают отличную функциональность, регулируя количество света и создавая уютную атмосферу. Разнообразие дизайнов, цветов и текстур позволяет выбрать идеальный вариант, который подчеркнет ваш вкус и гармонично впишется в любой стиль интерьера.

РИМСКИЕ ШТОРЫ



КЛАССИЧЕСКИЕ ШТОРЫ



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ШТОР



КАРНИЗЫ



КОВРЫ



Создайте уют и стиль в вашей столовой с нашими великолепными коврами, которые добавят изысканности и комфорта вашему пространству. Наш ассортимент включает ковры-шкур, современные ковры, классические ковры, восточные ковры и шегги ковры, каждый из которых привнесет особую атмосферу и акцент в ваш интерьер.

СОВРЕМЕННЫЕ КОВРЫ



ВОСТОЧНЫЕ КОВРЫ



ШЕГГИ КОВРЫ



ДЕКОРАТИВНЫЙ ТЕКСТИЛЬ



ДЕКОР



ЗЕРКАЛА РАЗНЫХ ФОРМ



ЗЕРКАЛЬНЫЕ ПАННО



ЧАСЫ



Придайте вашей столовой изысканность и функциональность с нашей коллекцией часов, которые станут не только практичным аксессуаром, но и стильным акцентом в вашем интерьере. Мы предлагаем разнообразные часы, от элегантных настенных моделей до стильных настольных вариантов, которые легко впишутся в любой интерьер.

КАРТИНЫ БЕЗ РАМЫ



КАРТИНЫ НА ХОЛСТЕ



КАРТИНЫ В РАМЕ



ОФОРМЛЕНИЕ ИНТЕРЬЕРА



Создайте неповторимую атмосферу в вашей столовой с нашими товарами для оформления интерьера! Мы предлагаем широкий ассортимент товаров, которые помогут сделать ваш дом ещё уютнее и красивее.

ВАЗЫ И ЦВЕТЫ



ДОСКИ ДЛЯ ЗАПИСЕЙ



АРОМАТЫ ДЛЯ ДОМА



СВЕЧИ И ПОДСВЕЧНИКИ



ХРАНЕНИЕ



Наша компания предлагает широкий ассортимент товаров для хранения в столовой. Мы поможем вам выбрать оптимальные решения для организации пространства и хранения посуды, столовых приборов, текстиля и других предметов.

КОРОБКИ И КОРЗИНЫ



ПЛАСТИКОВЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ И ЯЩИКИ



ОСВЕЩЕНИЕ

ЛЮСТРЫ



СВЕТИЛЬНИКИ



ТРЕКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ТОРШЕРЫ



ТЕХНИКА ДЛЯ СТОЛОВОЙ

ТЕЛЕВИЗОРЫ



В столовой используются различные виды техники, в зависимости от площади помещения здесь могут быть телевизоры, аудио-видео техника, крупная бытовая техника такая как винные шкафы или холодильники, а также техника для приготовления чая или кофе.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТВ



ТРЕКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ТОРШЕРЫ



КЛИМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА



Климатическая техника решает следующие задачи: поддерживает циркуляцию воздуха, удаляет аллергены, вирусы, бактерии, газы и другие загрязнители, устраняет неприятные запахи и поддерживает оптимальный уровень влажности в помещении.

ПОСУДА



Посуда для сервировки включает разнообразные предметы, такие как тарелки, салатники, блюда для закусок, этажерки и менажницы. Тарелки бывают круглыми, квадратными и овальными, а салатники изготавливают из фарфора, хрусталя, дерева и стекла.

ТАРЕЛКИ



Тарелки — это один из главных элементов сервировки стола. Они бывают разных видов и размеров, каждый из которых предназначен для определённого типа блюд.

СЕРВИЗЫ



Сервиз — это столовая, чайная или кофейная посуда, которая содержит обязательные виды для определённого числа человек. Сервизы делятся на столовые, десертные, чайные и кофейные. Они могут быть изготовлены из разных материалов, таких как фарфор, фаянс, стекло и металл.

СТОЛОВЫЕ ПРИБОРЫ



Столовые приборы состоят из индивидуальных (ложек, вилок, ножей) и сервировочных инструментов. Они изготовлены из нержавеющей стали, мельхиора, нейзильбера, серебра, олова, алюминия и титана.

ПОСУДА ДЛЯ СЕРВИРОВКИ



БОКАЛЫ И ФУЖЕРЫ



Бокалы и фужеры — это стеклянные сосуды, используемые для подачи напитков.

ПОСУДА ДЛЯ ЧАЯ И КОФЕ



Посуда для кофе бывает разная: керамическая, фарфоровая и стеклянная. Выбор посуды зависит от вида кофе и способа его приготовления.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТОЛОВОЙ

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



Система управления освещением — это интеллектуальная сеть, которая позволяет обеспечить нужное количество света, где и когда это необходимо.

УПРАВЛЕНИЕ ШТОРАМИ/ЖАЛЮЗИ



Установка карнизов со специальными механизмами позволяет управлять всеми шторами и жалюзи в доме с помощью пульта дистанционного управления, стационарной сенсорной панели, а также посредством смартфона или планшета.

УПРАВЛЕНИЕ АУДИО И ВИДЕОАППАРАТУРОЙ



Система управления аудио и видеотехникой даёт возможность управлять любой аудио и видеоаппаратурой, домашним кинотеатром, акустическими системами с помощью смартфона или планшета.

СПАЛЬНАЯ КОМНАТА

МЕБЕЛЬ

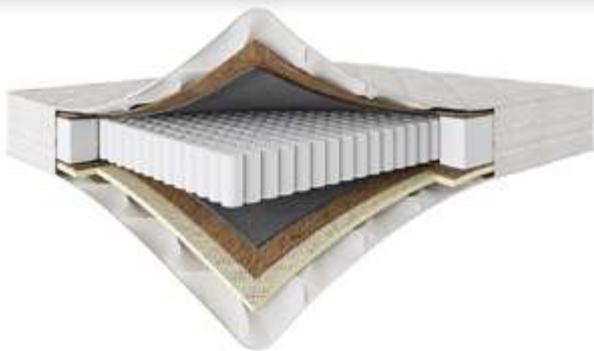


Мебель для спальни играет ключевую роль в создании уютной и комфортной атмосферы для отдыха и сна. Она включает в себя различные элементы, такие как кровати, прикроватные тумбочки, шкафы, комоды, туалетные столики и другие предметы, которые помогают организовать пространство.

КРОВАТИ



МАТРАСЫ



ШКАФЫ



КОМОДЫ



СТЕЛЛАЖИ



ПОЛКИ



ПРИКРОВАТНЫЕ ТУМБОЧКИ



ТУАЛЕТНЫЕ И ПРИСТАВНЫЕ СТОЛИКИ



ДЕКОРАТИВНАЯ МЕБЕЛЬ



ТЕКСТИЛЬ



ПОСТЕЛЬНОЕ БЕЛЬЕ



Погрузитесь в мир роскоши и комфорта с нашим эксклюзивным постельным бельем. Наши коллекции созданы для тех, кто ценит высокое качество и утонченный стиль. Изготовленное из первоклассных материалов, таких как египетский хлопок и сатин, наше белье не только приятно на ощупь, но и долговечно.

ПОДУШКИ



ОДЕЯЛА



ПЛЕДЫ И ПОКРЫВАЛА



КОВРЫ



ШТОРЫ



ДЕКОР



ОФОРМЛЕНИЕ ИНТЕРЬЕРА



Создайте идеальную атмосферу в вашей спальне с нашими товарами для оформления интерьера, которые превратят ваш дом в настоящий оазис уюта и стиля. В нашем ассортименте вы найдете всё необходимое для придания вашему пространству уникальности и тепла.

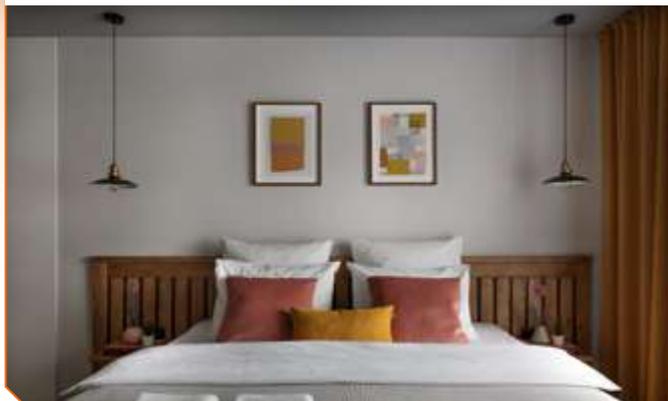
АРОМАТЫ ДЛЯ ДОМА



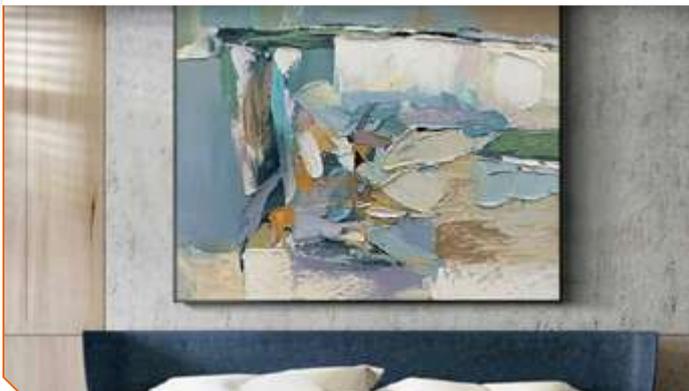
СВЕЧИ И ПОДСВЕЧНИКИ



КАРТИНЫ БЕЗ РАМЫ



КАРТИНЫ НА ХОЛСТЕ



МОДУЛЬНЫЕ КАРТИНЫ



КАРТИНЫ В РАМЕ



ПОРТРЕТЫ



ПЕЙЗАЖИ В РАМЕ



ПЛАКАТЫ И ПОСТЕРЫ



ХРАНЕНИЕ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



Создайте порядок и стиль в вашей спальне с нашими функциональными и элегантными решениями для хранения. В нашей коллекции вы найдете широкий выбор удобных и практичных предметов. Каждое изделие спроектировано с учетом современных тенденций и высоких стандартов качества, чтобы обеспечить не только оптимальное использование пространства, но и гармоничное дополнение вашего интерьера.

ЕМКОСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



ОСВЕЩЕНИЕ

ЛЮСТРЫ



СВЕТИЛЬНИКИ



СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА



БРА



НАСТОЛЬНЫЕ И ПРИКРОВАТНЫЕ ЛАМПЫ



ТОРШЕРЫ



ТЕХНИКА

ТЕЛЕВИЗОРЫ



Обновите интерьер вашей спальни с помощью нашей высококачественной техники, которая сочетает в себе передовые технологии и элегантный дизайн. Мы предлагаем широкий выбор телевизоров, включая модели на ОС Android, с Яндекс ТВ.

СПУТНИКОВОЕ И ЦИФРОВОЕ ТВ



АУДИО, ВИДЕО, HI-FI ТЕХНИКА



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТВ, АУДИО, ВИДЕО



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СПАЛЬНОЙ КОМНАТЫ

СМАРТ-СТОЛЫ



Стол оснащён подъёмными механизмами, что позволяет настраивать высоту для работы сидя и стоя. В нём есть беспроводная зарядка и встроенная подсветка. Стол может быть оборудован мультимедийной стереосистемой с поддержкой Bluetooth, беспроводной зарядкой.

СТОЛ-КРОВАТЬ



Стол-кровать — это мебель-трансформер, которая превращается из комфортного спального места в рабочую поверхность и обратно.

УПРАВЛЕНИЕ ШТОРАМИ/ЖАЛЮЗИ



Установка карнизов со специальными механизмами позволяет управлять всеми шторами и жалюзи в доме с помощью пульта дистанционного управления, стационарной сенсорной панели, а также посредством смартфона или планшета.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



Система управления освещением — это интеллектуальная сеть, которая позволяет обеспечить нужное количество света, где и когда это необходимо.

ШКАФ-КРОВАТЬ



Шкаф-кровать — это трансформируемая мебель, которая сочетает в себе шкаф для хранения и спальное место. Она позволяет эффективно использовать пространство в комнате, особенно в малогабаритных помещениях.

УПРАВЛЕНИЕ АУДИО И ВИДЕОАППАРАТУРОЙ



Система управления аудио и видеотехникой даёт возможность управлять любой аудио и видеоаппаратурой, домашним кинотеатром, акустическими системами с помощью смартфона или планшета.

ДЕТСКАЯ КОМНАТА

МЕБЕЛЬ



ДЕТСКИЕ КРОВАТИ И МАТРАСЫ



Обеспечьте вашему ребенку сладкие сны и комфортный отдых с нашей эксклюзивной коллекцией детских кроватей и матрасов! Мы предлагаем широкий ассортимент моделей, которые идеально подходят для малышек и подростков, обеспечивая не только удобство, но и поддержку растущему организму.

ДИВАНЫ



КРЕСЛА



ДЕТСКИЕ ШКАФЫ



ПОЛКИ



ТУМБЫ



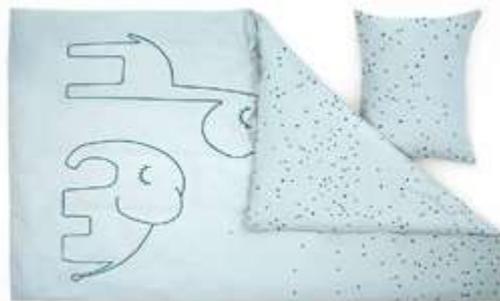
ПИСЬМЕННЫЕ СТОЛЫ



ДЕТСКАЯ МОДУЛЬНАЯ МЕБЕЛЬ



ПОСТЕЛЬНОЕ БЕЛЬЕ



ПОДУШКИ



ДЕКОРАТИВНЫЙ ТЕКСТИЛЬ



ШТОРЫ



КОВРЫ



ДЕКОР



ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗЕРКАЛА



ЧАСЫ



ХРАНЕНИЕ



ЕМКОСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



ОСВЕЩЕНИЕ



Наши осветительные приборы не только обеспечивают качественное освещение, но и помогают развивать воображение и креативность вашего ребенка. Люстры с веселыми формами и яркими цветами превращают комнату в сказочный мир, а светодиодная подсветка добавляет волшебства, создавая эффектные световые акценты на стенах и потолке. Они подчеркнут уникальность интерьера и порадуют вашего малыша.

СВЕТИЛЬНИКИ



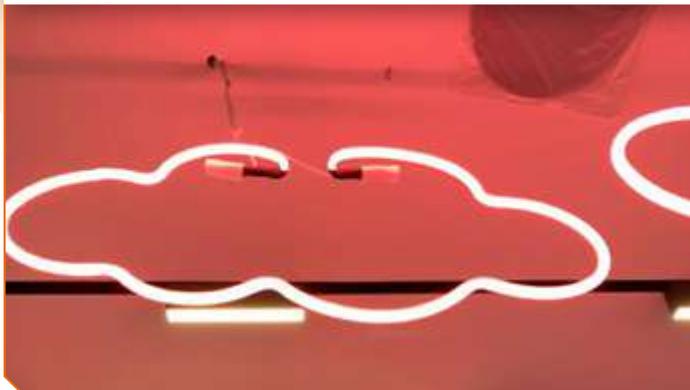
ЛЮСТРЫ



БРА



СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА



НАСТОЛЬНЫЕ И ПРИКРОВАТНЫЕ ЛАМПЫ



ТОРШЕРЫ



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА



Создайте идеальное пространство для развлечений и комфорта в детской комнате с нашей бытовой техникой. Мы предлагаем широкий выбор телевизоров, спутникового и цифрового ТВ, игровых приставок и аксессуаров, которые помогут вашему ребенку наслаждаться любимыми мультфильмами, фильмами и играми. Наши телевизоры обеспечивают отличное качество изображения, а современные приставки и игровые аксессуары добавляют увлекательные возможности для развития и развлечений.

ТЕЛЕВИЗОРЫ



ИГРОВЫЕ ПРИСТАВКИ И КОНСОЛИ



Наши игровые приставки и консоли предлагают не только развлечения, но и возможности для обучения и развития вашего ребенка. Многие игры, доступные на этих устройствах, разработаны с образовательной целью – они помогают улучшить память, развить навыки решения проблем, а также познакомить детей с основами программирования, математики и языка.

КЛИМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДЕТСКОЙ КОМНАТЫ

СМАРТ-СТОЛЫ



Стол оснащён подъёмными механизмами, что позволяет настраивать высоту для работы сидя и стоя. В нём есть беспроводная зарядка и встроенная подсветка. Стол может быть оборудован мультимедийной стереосистемой с поддержкой Bluetooth, беспроводной зарядкой.

СТОЛ-КРОВАТЬ



Стол-кровать — это мебель-трансформер, которая превращается из комфортного спального места в рабочую поверхность и обратно.

УПРАВЛЕНИЕ ШТОРАМИ/ЖАЛЮЗИ



Установка карнизов со специальными механизмами позволяет управлять всеми шторами и жалюзи в доме с помощью пульта дистанционного управления, стационарной сенсорной панели, а также посредством смартфона или планшета.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



Система управления освещением — это интеллектуальная сеть, которая позволяет обеспечить нужное количество света, где и когда это необходимо.

ШКАФ-КРОВАТЬ



Шкаф-кровать — это трансформируемая мебель, которая сочетает в себе шкаф для хранения и спальное место. Она позволяет эффективно использовать пространство в комнате, особенно в малогабаритных помещениях.

УПРАВЛЕНИЕ АУДИО И ВИДЕОАППАРАТУРОЙ



Система управления аудио и видеотехникой даёт возможность управлять любой аудио и видеоаппаратурой, домашним кинотеатром, акустическими системами с помощью смартфона или планшета.

ВАННА/САУЗЕЛ



Создайте идеальное пространство для вашего утреннего ритуала и вечернего отдыха с нашими высококачественными товарами для ванной комнаты. В нашем ассортименте вы найдете стильную и функциональную мебель для ванных комнат. Продуманное освещение создаст уютную атмосферу, а инновационная бытовая техника сделает уход за собой максимально комфортным. Высококачественная сантехника обеспечит надежность и долговечность, а практичные хозяйственные товары помогут поддерживать идеальный порядок.

МЕБЕЛЬ ДЛЯ ВАННОЙ



ТУМБЫ



Тумбы с раковиной — это вместительные и компактные предметы мебели, включающие полки, ящики или их комбинацию. Они выполняют эстетическую функцию, скрывая трубы и другие неприглядные элементы в ванной комнате. Такие тумбы отличаются эргономичностью, изяществом, практичностью и доступны в разных конфигурациях, размерах и материалах.

ЗЕРКАЛЬНЫЕ ШКАФЫ И ЗЕРКАЛА



ШКАФЫ, ШКАФЧИКИ И ПЕНАЛЫ



КОМПЛЕКТЫ МЕБЕЛИ



СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ



ОСВЕЩЕНИЕ



Выбор освещения в ванную комнату - это непростая задача. Данное помещение должно комплектоваться световыми приборами с высоким уровнем влагозащиты (от IP 44 и выше), обладающими повышенной устойчивостью к влаге, пару, и при этом иметь современный и эстетичный внешний вид. Для ванной подойдут потолочные светодиодные светильники, встраиваемые спотовые поворотные светильники.

СВЕТИЛЬНИКИ



СПОТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА



Выбор освещения в ванную комнату - это непростая задача. Данное помещение должно комплектоваться световыми приборами с высоким уровнем влагозащиты (от IP 44 и выше), обладающими повышенной устойчивостью к влаге, пару, и при этом иметь современный и эстетичный внешний вид. Для ванной подойдут потолочные светодиодные светильники, встраиваемые спотовые поворотные светильники.

СТИРАЛЬНЫЕ И СУШИЛЬНЫЕ МАШИНЫ



ТЕХНИКА ДЛЯ УБОРКИ



ТЕХНИКА ДЛЯ КРАСОТЫ И ЗДОРОВЬЯ



САНТЕХНИКА



Сантехника для ванной – это основа комфорта и стиля в вашем доме. В нашем ассортименте представлены раковины и смесители, унитазы и биде, которые идеально сочетают в себе современный дизайн и высокую функциональность. Каждая деталь тщательно продумана, чтобы обеспечить удобство и долговечность. Вы можете выбрать изделия, которые подчеркнут индивидуальность вашего интерьера и создадут уютное пространство, где каждая утренняя процедура будет приносить удовольствие.

РАКОВИНЫ И СМЕСИТЕЛИ



УНИТАЗЫ И БИДЕ



ВАННЫ И ЭКРАНЫ



ДУШЕВЫЕ КАБИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ



ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ



ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ И БЫТОВАЯ ХИМИЯ



Наши хозяйственные товары и бытовая химия – это комплексные решения для поддержания чистоты и комфорта в вашем доме. Мы предлагаем широкий ассортимент инвентаря для уборки, включая все необходимые инструменты, чтобы сделать процесс уборки максимально эффективным и легким. От удобных швабр и прочных ведер до инновационных уборочных систем – у нас есть всё, что вам нужно для идеального порядка в вашем доме.

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВАННОЙ КОМНАТЫ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ШТОРА ДЛЯ ДУША



Автоматическая штора для душа — это современное решение для ванной комнаты, которое обеспечивает комфорт и удобство использования. Она представляет собой стеклянную панель, которая автоматически поднимается и опускается при помощи специального механизма.

БЕСПРОВОДНЫЕ РАДИОВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Беспроводные радиовыключатели можно использовать для управления бытовыми приборами в ванной комнате, например, вытяжным вентилятором. Это позволит включать и выключать вентилятор, не входя в ванную комнату, что удобно после душа или в течение дня для поддержания свежего воздуха.

ТЕПЛЫЙ ПОЛ



Тёплый пол в ванной комнате равномерно распределяет тепло по помещению и помогает снизить уровень влажности, что исключает возникновение грибка.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ САУЗЛА

ЭЛ.КРЫШКИ СПЕНСА ДЛЯ БИДЭ И УНИТАЗА



Совмещают в себе крышку унитаза и биде, что особенно актуально для небольших по площади помещений. Управление электронными крышками- биде осуществляется со встроенных панелей управления. В определённых моделях предусмотрено управление с дистанционного пульта, закреплённого на стене.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ УНИТАЗ



Автоматический унитаз — это усовершенствованный унитаз, в котором используется встроенная интеллектуальная технология. Он позволяет совершать поход в туалет с минимальным участием человека, так как подмыв, сушка, смыв и другие процессы автоматизированы.

ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЗДУХА



Удаляет загрязнения из воздуха: пыль, шерсть животных, пух и пыльцу растений и прочие невидимые глазу частицы, многие из которых являются аллергенами. Наряду с этим очиститель воздуха поможет нейтрализовать неприятные запахи, вывести посторонние ароматы.

МЕБЕЛЬ ТРАНСФОРМЕР



Компактный поворотный зеркальный шкаф. Угловая полка для ванной «Трансформер». Гладильная доска-трансформер с возможностью вращения рабочей поверхности на 360 градусов и доска-трансформер 2 в 1, совмещающая в себе гладильную доску и прочную стремянку.

КАБИНЕТ



Кабинет в доме – это пространство, где гармонично сочетаются статус, стиль и функциональность. Правильно подобранная мебель создаст атмосферу делового стиля и уюта, будь то классический письменный стол из благородного дерева или современное рабочее место в стиле лофт с металлическими элементами. Наш ассортимент включает решения для любых предпочтений, от изысканной классики до авангарда и скандинавского минимализма. Каждое дизайнерское решение направлено на то, чтобы создать в вашем кабинете идеальные условия для продуктивной работы и комфортного отдыха.

МЕБЕЛЬ



Мебель для кабинета – это основа вашего личного пространства, где комфорт и стиль идут рука об руку с функциональностью. В нашем ассортименте вы найдете всё необходимое для создания идеального рабочего кабинета. Стильные диваны и кресла обеспечат комфорт для отдыха или встреч с гостями, добавляя нотку элегантности и уюта в интерьер. Мы предлагаем решения для любого стиля, будь то классика, современный минимализм или лофт – каждый предмет мебели подчеркнет ваш вкус и статус.

ДИВАНЫ



КРЕСЛА



ШКАФЫ, ВИТРИНЫ



БУФЕТЫ



КОМОДЫ



СТУЛЬЯ И РАБОЧИЕ КРЕСЛА



СТОЛЫ



ТУМБЫ ПОД ТВ



ТЕКСТИЛЬ

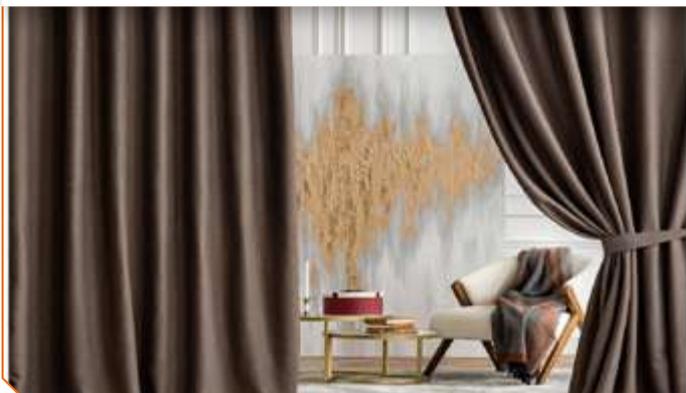


Оформите ваш кабинет с безупречным вкусом, выбрав наш текстиль для создания уютной и стильной атмосферы. Римские и классические шторы добавят элегантности и завершенности вашему интерьеру. В сочетании с нашими карнизами и аксессуарами для штор они создадут гармоничный образ, который подчеркнет вашу индивидуальность.

РУЛОННЫЕ ШТОРЫ



КЛАССИЧЕСКИЕ ШТОРЫ



КОВРЫ



КОВРЫ ШКУРЫ



СОВРЕМЕННЫЕ КОВРЫ



КЛАССИЧЕСКИЕ КОВРЫ



ШЕГГИ КОВРЫ



ВОСТОЧНЫЕ КОВРЫ



ДЕКОР



Декоративные зеркала добавляют пространству света и визуально увеличат помещение, создавая ощущение открытости. Часы станут не только функциональным элементом, но и стильным акцентом в интерьере, отражая вашу организованность и стиль.

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗЕРКАЛА



ЧАСЫ



ОФОРМЛЕНИЕ ИНТЕРЬЕРА



ПОРТРЕТЫ И ПЛАКАТЫ



ОСВЕЩЕНИЕ



Освещение в комнате играет важную роль. С его помощью можно расставить акценты и создать определенную световую температуру в помещении. Для этого используются лампы, светильники, прожекторы.

ЛЮСТРЫ



СВЕТИЛЬНИКИ



ТРЕКОВЫЕ СИСТЕМЫ



БРА



ТОРШЕРЫ



СПОТЫ



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

АУДИО, ВИДЕО HI FI ТЕХНИКА



Аудио- и видеотехника HI-FI — это высококачественные устройства для воспроизведения звука и изображения с максимальной точностью и достоверностью.

ИГРОВЫЕ КОНСОЛИ И ПРИСТАВКИ



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КАБИНЕТА

СМАРТ-СТОЛЫ



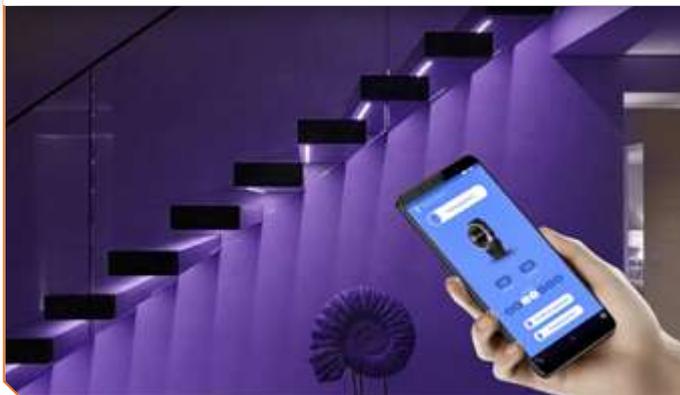
Стол оснащён подъёмными механизмами, что позволяет настраивать высоту для работы сидя и стоя. В нём есть беспроводная зарядка и встроенная подсветка. Стол может быть оборудован мультимедийной стереосистемой с поддержкой Bluetooth, беспроводной зарядкой.

УПРАВЛЕНИЕ ШТОРАМИ/ЖАЛЮЗИ



Установка карнизов со специальными механизмами позволяет управлять всеми шторами и жалюзи в доме с помощью пульта дистанционного управления, стационарной сенсорной панели, а также посредством смартфона или планшета.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



Система управления освещением — это интеллектуальная сеть, которая позволяет обеспечить нужное количество света, где и когда это необходимо.

ШКАФ-КРОВАТЬ



Шкаф-кровать — это трансформируемая мебель, которая сочетает в себе шкаф для хранения и спальное место. Она позволяет эффективно использовать пространство в комнате, особенно в малогабаритных помещениях.

УПРАВЛЕНИЕ АУДИО И ВИДЕОАППАРАТУРОЙ



Систем управления аудио и видеотехникой даёт возможность управлять любой аудио и видеоаппаратурой, домашним кинотеатром, акустическими системами с помощью смартфона или планшета.

КОМНАТА ХРАНЕНИЯ

МЕБЕЛЬ



СТЕЛЛАЖИ



ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ



МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



ШКАФЫ ПОДВЕСНЫЕ



ПЕНАЛЫ



СТОЙКИ ДЛЯ ОДЕЖДЫ



ИНСТРУМЕНТЫ



ОСВЕЩЕНИЕ



OSRAM

СВЕТИЛЬНИКИ



ХРАНЕНИЕ



Наши решения для хранения помогут вам превратить любое пространство в образец порядка и функциональности. Мы предлагаем широкий ассортимент товаров для хранения, которые подойдут для размещения всего — от одежды и обуви до инструментов и хозяйственных принадлежностей. С нашими продуктами вы сможете эффективно использовать каждый уголок комнаты, создавая удобство и организованность.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КЛАДОВОЙ

СТЕЛЛАЖИ ТРАНСФОРМЕРЫ



Стеллаж-трансформер — это многофункциональная мебельная конструкция, которую можно расположить на относительно маленьком свободном пространстве. При необходимости его можно полностью сложить, придав максимально компактные размеры.

ПОСТИРОЧНАЯ



Создайте идеальную постирочную, где все под рукой. Наш ассортимент товаров для постирочной включает всё, что нужно для организации пространства - от мебели до бытовой техники. С удобными системами хранения, функциональной мебелью и продуманным освещением ваша постирочная станет стильным и эффективным рабочим пространством. Все, что вам нужно для ухода за вещами, будет на своем месте, обеспечивая порядок и легкость в выполнении повседневных дел.

МЕБЕЛЬ



СТЕЛЛАЖИ



МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ



ТУМБЫ



СТОЙКИ ДЛЯ ОДЕЖДЫ



ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТИЛЬНИКИ



Если вы в поисках современного и умного решения для освещения постирочной, то мы с радостью поможем вам. В нашем ассортименте вы найдете как обычные настенно-потолочные светильники, так и «умные» инновационные решения. Например, светильники, которые могут включаться по расписанию, при помощи смартфона, либо управляться голосом.

СПОТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ХРАНЕНИЕ



Откройте для себя идеальные решения для хранения в вашей постирочной! Наши товары для хранения помогут вам организовать пространство так, чтобы каждый предмет был легко доступен и на своем месте. Мы предлагаем широкий ассортимент полок, контейнеров и корзин, которые помогут упорядочить бытовую химию, текстиль и другие аксессуары. С нашими решениями вы сможете создать максимально эффективное и аккуратное пространство, где легко поддерживать порядок и находить всё необходимое.

ЕМКОСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ



В нашем ассортименте вы найдете всё необходимое для поддержания идеального порядка — от удобных и прочных гладильных досок до инновационных сушилок для одежды, которые помогут сохранить ваши вещи в отличном состоянии. Наши товары для уборки и организации помогут вам легко поддерживать чистоту и порядок, делая каждое занятие в постирочной приятным и лёгким.

БЫТОВАЯ ХИМИЯ



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

СВЕТИЛЬНИКИ



Если вы в поисках современного и умного решения для освещения постирочной, то мы с радостью поможем вам. В нашем ассортименте вы найдете как обычные настенно-потолочные светильники, так и «умные» инновационные решения. Например, светильники, которые могут включаться по расписанию, при помощи смартфона, либо управляться голосом.

СТИРАЛЬНЫЕ И СУШИЛЬНЫЕ МАШИНЫ



ГЛАДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОСТИРОЧНОЙ

УФ СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ



Стиральные машины с функцией УФ-обработки используют УФ-лучи типа С для уничтожения вирусов и бактерий, а также избавления посторонних вещей от въевшихся запахов.

СТИРАЛЬНАЯ МАШИНКА С СУШИЛКОЙ



Стиральная машина с сушкой — это устройство, которое делает бельё не только чистым, но и сухим. В ней вещи проходят четыре этапа: замачивание, стирку, отжим и сушку. Для сушки в барабан нагнетается горячий воздух, который, проходя сквозь изделия, забирает остатки влаги.

ГЛАДИЛЬНЫЕ ДОСКИ ТРАНСФОРМЕРЫ



Гладильная доска-трансформер встроена в шкафчик с зеркальным фасадом. Гладильная поверхность из влагостойкой фанеры крепится к стене на мощном кронштейне. Устойчивость придаёт дополнительный упор, закреплённый на другой стороне гладильной доски. Доска не опирается на пол, её можно устанавливать на любой удобной высоте.

ГАРДЕРОБНАЯ

МЕБЕЛЬ



Наша стильная и функциональная мебель делает организацию пространства лёгкой и приятной. Элегантные стеллажи и модульные системы позволят создать индивидуальную конструкцию, идеально подходящую под любые размеры и потребности.

МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ



ЗЕРКАЛА



СТОЙКИ ДЛЯ ОДЕЖДЫ



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



ЕМКОСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



ОСВЕЩЕНИЕ



Создайте идеальную атмосферу и комфорт в вашей гардеробной с помощью нашего широкого ассортимента осветительных решений. Светильники, светодиодное освещение, спотовое освещение и трековые системы помогут вам не только осветить каждый уголок вашего пространства, но и подчеркнуть стиль и изящество вашего интерьера.

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



СВЕТИЛЬНИКИ



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА



Преобразите уход за вашей одеждой с нашими инновационными решениями в области бытовой техники. Наша гладильная техника, включая паровые утюги и паровые станции, сделает процесс глажки максимально простым и эффективным.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГАРДЕРОБНОЙ

УМНЫЙ ШКАФ С ВСТРОЕННЫМ ГЕНЕРАТОРОМ ГОРЯЧЕГО ПАРА



Сочетает пар и воздух для бережного ухода за одеждой. Технология позволяет проводить эффективную чистку ткани при помощи сильных потоков горячего пара. Они глубоко проникают в структуру ткани и помогают на 99,9% избавиться от вирусов и пылевых клещей.

БАНЯ/САУНА

МЕБЕЛЬ ДЛЯ САУНЫ/БАНИ



ТЕКСТИЛЬ



ТОВАРЫ ДЛЯ САУНЫ И БАНИ



ОСВЕЩЕНИЕ



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БАНИ/САУНЫ

СИСТЕМА «НЕВОТОН КОМФОРТ»



Комплекс управления сауной, который позволяет дистанционно управлять всеми функциями и параметрами сауны в приложении на смартфоне.

СИСТЕМА «НА ПАРУ»



Система управления для бани, сауны, хамама, предоставляющая возможность управлять системами во влажном и сухом режимах, дополнительным оборудованием, вентиляцией, освещением, насосом для подачи ароматов в парную.

КОМНАТА ОТДЫХА

МЕБЕЛЬ



СТОЛЫ, СТУЛЬЯ И ЛАВКИ



Наши столы становятся центром внимания, предлагая идеальное место для приятных встреч или уютных вечеров за чашкой чая. Изготовленные из качественных материалов и с тонким дизайном, они сочетают в себе функциональность и стиль, делая каждый момент в вашей комнате отдыха особенным.

ДИВАНЫ И КРЕСЛА



ТЕКСТИЛЬ



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА



ОСВЕЩЕНИЕ



ПОСУДА



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОМНАТЫ ОТДЫХА

УПРАВЛЕНИЕ ШТОРАМИ/ЖАЛЮЗИ



Система управления бильярдным столом. Система управления бильярдом, которая обеспечивает автоматический расчёт отыгранного времени, а также автоматическое управление светом над столами. Выполнение всех основных функций системы (управление столами, получение отчётов) происходит на обычном компьютере.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



Система управления освещением — это интеллектуальная сеть, которая позволяет обеспечить нужное количество света, где и когда это необходимо.

УПРАВЛЕНИЕ МЕБЕЛЬЮ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА, СМАРТФОНА, ПЛАНШЕТА



Дистанционное управления мебелью с помощью универсального пульта, который может работать с устройствами с ИК-управлением, а также с интеллектуальными приборами и системами домашней автоматизации через Wi-Fi.

УПРАВЛЕНИЕ АУДИО И ВИДЕОАППАРАТУРОЙ



Система управления аудио и видеотехникой даёт возможность управлять любой аудио и видеоаппаратурой, домашним кинотеатром, акустическими системами с помощью смартфона или планшета.

ЗИМНИЙ САД



Зимний сад — сложная специализированная инженерно-техническая конструкция, основное назначение которой заключается в создании и поддержании оптимальных условий для жизни различных растений. А еще зимний сад может стать прекрасной зоной комфорта для растений и человека одновременно — «зеленой гостиной», где можно отдохнуть и расслабиться.

МЕБЕЛЬ



Создайте идеальное место для отдыха и вдохновения в вашем зимнем саду с нашей коллекцией мебели, которая объединяет комфорт, стиль и функциональность. В нашей ассортиментной линейке представлены элегантные диваны и кресла, которые позволят вам наслаждаться уютом и природой круглый год. Эти предметы мебели созданы для того, чтобы стать центральными элементами вашего зимнего сада, предлагая удобство и эстетическое удовольствие одновременно.

ДИВАНЫ



КРЕСЛА



СТОЛЫ



СТЕЛЛАЖИ И ПОДСТАВКИ ДЛЯ ЦВЕТОВ



ЦВЕТЫ



КАШПО, ГОРШКИ, ВАЗОНЫ



ОСВЕЩЕНИЕ



КОМНАТА БЕЗОПАСНОСТИ



Безопасные комнаты обычно снабжены основными предметами первой необходимости и выживания, такими как фонарик, одеяла, аптечка первой помощи, вода, упакованные продукты, средства самообороны, противогаз и простой переносной туалет. Безопасные комнаты могут быть скрыты за многими предметами домашнего обихода, такими как зеркала, шкафы, книжные шкафы, раздвижные книжные шкафы и даже камин.

Чтобы пребывание в комнате безопасности было комфортным наша компания предлагает вам разнообразные товары для оснащения комнаты безопасности, такие как мебель, текстиль, товары для организации хранения, товары для освещения, бытовая техника, сантехника.

МЕБЕЛЬ



В комнате безопасности мебель необходима как для размещения запасов для жизнеобеспечения, таких как запас еды, воды и предметов первой необходимости, так и для возможности отдыха и восстановления сил. Поэтому очень важно, чтобы мебель, используемая для комнаты безопасности была надежной, практичной и многофункциональной.

ХРАНЕНИЕ



ОСВЕЩЕНИЕ



При выборе освещения для комнаты безопасности помимо эстетических моментов необходимо ориентироваться на модели с низким энергопотреблением и долгим сроком службы, такие как светодиодные и линейные светильники.

ТЕХНИКА



По желанию заказчика комната безопасности может быть оснащена любой техникой из нашего широчайшего ассортимента. Наиболее частым выбором для комнат безопасности является техника, предназначенная для видеонаблюдения, хранения или приготовления пищи. Телевизоры или мониторы дают возможность просматривать информацию, поступающую с камер наблюдения, позволяющую оценить степень наружной опасности и возможности безопасной эвакуации. А холодильник или морозильник позволит вам сохранить запасы пищи свежими и готовыми к употреблению.

Наши специалисты помогут подобрать вам технику для комнаты безопасности, отвечающую всем необходимым стандартам и вашим потребностям.

УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОМНАТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)



Система контроля и управления доступом (СКУД) — совокупность программно-аппаратных технических средств контроля и средств управления, имеющих целью ограничение и регистрацию входа-выхода объектов (людей, транспорта) на заданной территории через «точки прохода»: двери, ворота, КПП.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН

3-8 СТР.



ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

9-66 СТР.



ИНЖЕНЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

68-117 СТР.



ВНУТРЕННЕЕ НАПОЛНЕНИЕ

118-218 СТР.



УПРАВЛЕНИЕ «УМНЫМ» ДОМОМ И ПРОЕКТОМ 219-247 СТР.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ДОМА,
КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОЕКТА

226-227 СТР.



УПРАВЛЕНИЕ «УМНЫМ» ДОМОМ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ «УМНЫМ» ДОМОМ. ДОМ МАКСИМАЛЬНО АВТОМАТИЗИРОВАН, ВЫ УПРАВЛЯЕТЕ ДИСТАНЦИОННО ВСЕМИ СИСТЕМАМИ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ.

Девайсы управления «умным» домом – это локальное управление каждой системой здания, диспетчеризация инженерных систем, удаленное управление через интернет, управление с помощью смартфонов, мобильные и настенные системы управления, СМС-оповещения, подключение дома к диспетчерскому центру.



УПРАВЛЕНИЕ «УМНЫМ» ДОМОМ И ПРОЕКТОМ



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ДОСТУПА

Система контроля и управления доступом (СКУД) — это комплекс технических средств и программного обеспечения, предназначенных для организации контроля и управления доступом в определённую зону или помещение.



ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Видеонаблюдение — это важный аспект обеспечения безопасности любого объекта. Использование видеокамер позволяет осуществлять контроль в режиме реального времени и получать записи изображений или видеоматериалов для последующего просмотра.



ДОМОФОННАЯ СИСТЕМА

Домофонная система — это комплект двух или более соединённых между собой модулей. Она ограничивает доступ в помещение посторонних лиц и позволяет узнать, кто пришёл, чтобы принять решение, впускать ли посетителя.

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ



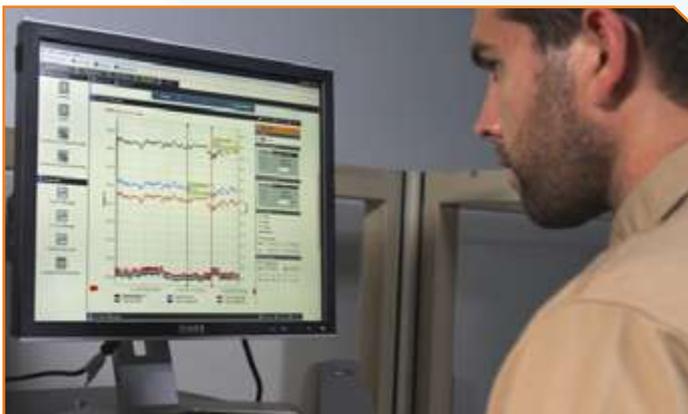
СИСТЕМА ОХРАННОЙ И ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Система охранной и тревожной сигнализации (СОТС) — это комплекс технических устройств, взаимодействующих между собой, чтобы предотвратить несанкционированное проникновение на территорию охраняемого объекта и оповестить о попытке этого проникновения соответствующие инстанции.



КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ЗДАНИЯ

Контроль состояния технологических сетей здания осуществляется через обследование инженерных коммуникаций. Это комплекс исследовательских мероприятий, который позволяет определить техническое состояние, уровень износа и наличие дефектов в системах жизнеобеспечения объекта.



МОНИТОРИНГ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

Система мониторинга энергопотребления — это совокупность технических средств и программного обеспечения, предназначенных для сбора, обработки и анализа данных о потреблении энергии.



АВТОНОМНОЕ И РЕЗЕРВНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

Автономное энергоснабжение — это обеспечение жилища и/или участка необходимым количеством электроэнергии нужного качества, не зависящее от внешних источников и разнообразных ограничений.

Резервное энергоснабжение — это система, предназначенная для обеспечения электроприёмников электричеством в случае отключения основного источника электроэнергии.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ



ЗАЩИТА ОТ ВТОРЖЕНИЯ

Умные решения для защиты от вторжения в дом включают в себя комплекс систем и устройств: средства обнаружения, прочные двери при входе на территорию с дистанционно управляемыми замками, двери при входе в дом, переговорные устройства, снабжённые телекамерами.



СМАРТ-КАМЕРА, КОТОРАЯ КАТАЕТСЯ ПО ДОМУ

Смарт-камера в виде небольшого мячика, которую можно перекатывать по дому с помощью смартфона. Одна такая камера заменяет собой сразу много камер, установленных в разных помещениях. Она записывает видео в качестве HD, поддерживает функции теплового и ночного видения и оснащена несколькими датчиками (детектор дыма, температуры/влажности, вспышка и передатчик ИК-диапазона).

АВТОМАТИЗАЦИЯ ДВЕРЕЙ

Автоматизация дверей — это процесс оснащения дверей электронными устройствами для автоматического открытия и закрытия. Датчики подключаются к контроллеру двери и подают сигнал на открытие. Распространёнными датчиками активации являются автоматические датчики движения, контактные коврики, радиопульты дистанционного управления, кнопки аварийного выхода.



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СЕЙСМОАКТИВНОСТЬЮ



СЕЙСМОДАТЧИКИ

Сейсмодатчики — устройства, которые преобразуют механические колебания почвы или другой поверхности в электрический сигнал. Датчики засекают движение, на основе особенностей сцепления объекта с почвой классифицируют его как технику или человека, передают данные оператору.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН

3-8 СТР.



ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

9-66 СТР.



ИНЖЕНЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

68-117 СТР.



ВНУТРЕННЕЕ НАПОЛНЕНИЕ

118-218 СТР.



УПРАВЛЕНИЕ «УМНЫМ» ДОМОМ И ПРОЕКТОМ

219-247 СТР.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ДОМА,
КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОЕКТА

226-227 СТР.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДОМА И ПРОЕКТА

Комплектация дома и проекта - это использование инновационных строительных технологий и материалов, минимальное воздействие здания на окружающую среду и благоприятное воздействие на здоровье жильцов, максимальный уровень комфорта и безопасности. Мы предлагаем «умные» решения для комплектации дома и проекта, начиная с фундамента и заканчивая коньком кровли. Представленные «умные» решения позволяют говорить о RIM GROUP, как о лидере в части разработки, воплощения и мониторинга систем автоматизации и интеграции данных разработок в гражданское и промышленное строительство.





РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА RIMGROUP



ЧР, С. ВАЛЕРИК
УЛ. ГАЙРБЕКОВА, Д.1



ЧР, Г. ГРОЗНЫЙ
УЛ. ЖУКОВСКОГО, Д.111



ЧР, Г. ГРОЗНЫЙ
УЛ. УМАРА ДИМАЕВА Д.14, 14 ЭТАЖ
ОФИС RIM GROUP (КОМПЛЕКС ГРОЗНЫЙ СИТИ)



ТЕЛ.: 8 (800) 333-93-83
WWW.RIMGROUP.RU
INFO@RIMGROUP.RU
RIMGROUP



Г. МОСКВА,
УЛ. СМОЛЕНСКАЯ, 10



Г. АСТРАХАНЬ,
УЛ. БАБУШКИНА, Д. 22



Г. СТАМБУЛ



WWW.RIMGROUP.RU



INFO@RIMGROUP.RU

ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ

8 (800) 333-93-83