

Как построить веранду своими руками

Содержание

- Основные виды
- Рекомендации
- Фундамент
- Каркас
- Пол
- Крыша
- Завершение



Веранда — это пристройка, за счет которой можно увеличить полезную площадь дома. Она может быть как застекленной, так и открытой, но всегда под крышей. Веранда — это отличное место для отдыха и встречи гостей.

Лучше планировать строительство веранды заранее на стадии проектирования дома или дачи. Так проще избежать грубых ошибок. Но если проектом это не было предусмотрено, то ничего страшного. Построить веранду на даче не так сложно. Нужно лишь уметь мастерить своими руками. Вам понадобится подробный план, инструменты (молоток, ножовка, уровень и т.д.), а также материалы и крепежные элементы.

Основные виды

Веранда не является отдельно стоящей постройкой. Она располагается вплотную к одной или двум стенам дома. Ее применение не сильно отличается от террасы. В большинстве случаев основным строительным материалом является древесина. Она легко обрабатывается, стоит относительно недорого и имеет большой срок службы. Ее можно окрашивать, лакировать, придавая ей требуемый внешний вид.

Основные конструктивные решения:

- **Веранда открытого типа.** Не предназначена для использования зимой. Имеет самую невысокую стоимость строительства.
- **Закрытая.** В этом случае требуется монтаж светопрозрачных конструкций. Устанавливают двери. Они могут быть распашными или раздвижными.
- **Утепленная.** Внутри нее с комфортом проводят время даже зимой. Стены утепляют при помощи минваты или вспененного полистирола. Для поддержания требуемой температуры проводится отопление. Это хороший вариант для Москвы и области, так как зимы здесь бывают достаточно холодными.
- **Неотапливаемая.** Отсутствие отопления не является большой проблемой, если стены утеплены. Для обогрева на время отдыха можно использовать специальные инфракрасные обогреватели.

Пристроив веранду к дому, вы не только увеличите полезное пространство, но и сможете использовать ее как оранжерею. Также стены вашей дачи, будут лучше защищены от холода.



Рекомендации

Лучше составить подробный план действий. Сделайте эскиз. Он даст вам представление о том, что именно вы хотите построить. Затем займитесь разработкой проекта. Он должен содержать подробный список материалов и крепежных элементов. Также нужно указать требуемые размеры самой постройки и отдельных конструктивных элементов (длину, сечение стропил, досок и т.д.). Так вы будете точно знать, что именно вам нужно для строительства. Для расчета материалов для кровли удобно использовать онлайн калькулятор.

Что нужно учесть:

- Как часто вы будете использовать веранду и в какое время года? От этого будет зависеть тип ее конструкции.
- Какая площадь вам требуется? Для 5-6 человек достаточно 12-15 м².
- Большое значение имеет выбор места. Вряд ли вам понравится, если во время вашего отдыха вас будут видеть соседи и прохожие. Также учитывают вид из постройки. Лучше это будет сад, детская площадка или летний бассейн, чем уличный туалет или сарай.
- Веранда является объектом, который необходимо узаконить в соответствующих инстанциях. На это может потребоваться до 3 месяцев. Поэтому следует позаботиться об этом заранее.
- Используемые материалы должны соответствовать материалам, из которого построен дом. В противном случае можно забыть о гармоничности.
- Помещение должно быть светлым. Чем больше естественного света, тем лучше. Поэтому желательно устанавливать панорамные окна (для постройки закрытого типа).
- Возможно вы захотите установить печь или камин. Об этом лучше подумать на стадии разработки проекта. Особое внимание уделяют пожарной безопасности. Необходимо выбрать место, определиться с тем, как будет смонтирован дымоход и т.д.

Стоит учесть и такие мелочи, как жалюзи или занавески. Они защитят вас от палящего солнца. Также для этих целей поблизости можно высадить деревья. Они украсят ваш участок, будут радовать пением птиц и избавят от жары. Рассмотрим пошаговый план работ.

Фундамент



Чтобы уложиться в небольшой бюджет, лучше построить веранду по каркасной технологии. Вам не потребуется дорогостоящий фундамент. Он не должен контактировать с основным домом. Достаточно технического зазора около 1,5 см. Рассмотрим пример со столбчатым фундаментом:

- Нужно выкопать ямы глубиной около 1 м. В них устанавливаются опоры. Располагают их по углам постройки и через каждые 1,5 метра друг от друга.
- Дно отсыпают щебнем и песком (каждый слой по 10 см).
- Затем изготавливают опалубку и заливают в нее бетон.
- Непосредственно на бетонном основании делают кирпичные столбики. Их гидроизолируют битумом.

Обязательно делают дренажную систему. Если построить веранду без нее, то под полом будет скапливаться влага. Из-за этого начинают гнить деревянные конструкции, заводится грибок и насекомые, любящие высокий уровень влажности.

Каркас

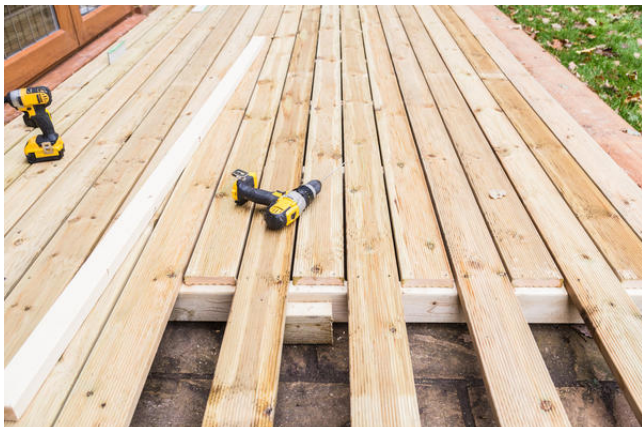


Основным строительным материалом является брус. Размер сечения для обвязки — 150х150 мм, для вертикальных стоек — 100х100 мм.

Этапы работ:

- Сначала делается обвязка. Так как она располагается близко к грунту и может отсыреть, ее обрабатывают составами, защищающими от гниения. Брус укладывают на фундамент, а затем фиксируют его при помощи шпилек и гаек.
- На обвязку монтируют деревянные лаги. Их закрепляют при помощи гвоздей.
- Затем устанавливают вертикальные стойки. Они выполняют роль опорных элементов для крыши. Конструкцию крепят при помощи саморезов и стальных перфорированных уголков.
- Жесткость стоек увеличивают с помощью укосин.
- Также крепят поперечины. Они используются для монтажа обшивки. Укрепляют поперечины уголками.

Пол



Для устройства пола на веранде понадобятся лаги. В качестве покрытия можно использовать террасную доску, изготовленную из древесно-полимерного композита. Внешне она имитирует древесину, но по своим эксплуатационным характеристикам в значительной степени превосходит ее.

Последовательность действий:

- Сначала укладывают необрезную доску. Она выполняет роль чернового пола.
- Сверху монтируют брус на расстоянии 0,5 м. Достаточно сечения 50х50 мм. Чтобы веранда была теплой, между брусками укладывают теплоизоляционный материал. Обычно используют минвату, базальтовые плиты или пенополистирол. Места стыков заполняют профессиональной монтажной пеной.
- Пол должен иметь естественную вентиляцию, чтобы утеплитель не отсырел и проветривался. Сверху на теплоизоляцию укладывают водоотталкивающую мембрану.
- Затем приступают к монтажу чистового пола. Кроме ДПК также часто используют массив или клееную доску. Чтобы материал прослужил дольше, его на несколько раз покрывают защитным лаком.

Крыша



Чтобы построить веранду, хорошо защищенную от осадков (дождь, град, снег), нужно позаботиться о кровле. Самой простой считается односкатная конструкция. Этот вариант чаще предпочитают люди, которые решили построить веранду своими руками, не нанимая строителей. Важно правильно рассчитать угол наклона. Он должен быть таким, чтобы уборка снега с крыши не составляла большого труда.

Этапы работ:

- Сначала изготавливается деревянная обрешетка. Предварительно крепят стропила и поперечные элементы. Шаг обрешетки зависит от типа кровельного покрытия. Мы рекомендуем использовать Ондулин Смарт. Это

покрытие легко монтируется, хорошо справляется с нагрузками и служит десятки лет.

- Если вы хотите построить утепленную веранду, то к обрешетке крепят тепло- и гидроизоляционный материал. Металлические крепежные элементы должны быть защищены цинком от коррозии.

Важно, чтобы кровельная конструкция была прочной, хорошо справляющейся с ветровой и снеговой нагрузкой. Не стоит экономить на кровельном материале. Монтаж должен быть качественным, в точном соответствии с инструкцией от производителя используемого материала. Это позволит избежать протечек.

С примерами веранд вы можете ознакомиться по фото на нашем сайте.

Завершение



Чтобы пристройка красиво смотрелась и радовала глаз, ее необходимо отделать. В качестве материала часто применяют вагонку или доску. Ей обшивают поверхности как внутри, так и снаружи. Если помещение должно быть теплым, то требуется утеплитель (минвата, пеноплекс).

В случае веранды закрытого типа устанавливают двери и окна. Важно позаботиться о качестве примыканий дверной коробки и оконных рам к стене, так как при наличии даже небольших щелей холодный воздух, попадая в теплое помещение, будет способствовать образованию конденсата. Это приведет к появлению плесени и гниению древесины.

Лестницу делают с прочными ступенями. Угол ее наклона должен быть комфортным, чтобы по ней могли легко подниматься как дети, так и пожилые люди. В целях повышения безопасности наличие перил является обязательным. Ширина лестницы должна быть достаточной, чтобы занести мебель или бытовую технику.

Завершаются работы установкой осветительных приборов и их подключением к электросети. Также для красоты по краям ступеней размещают вазоны с цветами. На этом строительство веранды своими силами можно считать оконченным. Теперь ваш дачный домик или полноценный загородный дом будет более комфортным и функциональным.