Центральным местом жизни на даче или в частном доме зачастую является терраса или же веранда.

Особенно в теплое время года здесь за завтраком, за обедом, или просто за чаепитием, собирается вся семья.

Веранда является неким продолжением здания, промежуточной областью между домом и садом.

Тип веранды во многом зависит от климата. Она может быть открытой, иметь навес или же быть застекленной. Может быть с боковой стенкой.

Поговорим о застекленной веранде, т.к. климат у нас не тропический.

Она будет состоять из:

- застекленной передней стенки;

- двух боковых стен небольшого размера;

- входной двери в одной из боковушек;

- крыши – трехскатной, накрытой шифером (не обязательно, но у нас будет шифер)

Большие размеры застекленной части веранды позволят максимально использовать естественное освещение даже зимой. Конструкция также позволяет, насколько это возможно для пристройки, обеспечить приемлемый уровень звуко- и теплоизоляции.

Возведение веранды нам упростит использование некоторых готовых элементов, таких как дверь и оконные рамы.

Готовим весь необходимый инструмент, шурупы, болты, материалы. Ну и сами морально готовимся соорудить на радость себе и всем жителям дома чудесное, уютное местечко для совместного времяпровождения.

Каркас

Итак, первый этап нашего строительства – каркас.

Для этого нужны:

- Стойки, 6 штук. Их может быть сколько угодно, но для нашей площади 5 х 2 метра вполне достаточно;

- Металлические уголки, которые будут крепить стойки к бетонной основе.

- Брусья. Они будут уложены на торцы стоек и прикреплены шурупами, образуя обвязку.

- Подоконники – понятно, зачем они нужны, но, кроме того, они, в качестве поперечных перекладин, дополнительно увеличат жесткость всей конструкции.

- Оконные рамы.



А теперь сам процесс постройки каркаса.

1. Разметка. Делаем разметку участка, где каркас веранды будет примыкать к дому и стоять на бетонной основе.

2. Крепление стоек. Берем опорную и боковую угловую стойку и, с помощью металлических уголков, крепим к основанию. Аккуратно отнеситесь к соблюдению всех размеров на этом этапе, т.к. от точности каркаса зависит установка всех последующих элементов конструкции.

Две опорные стойки, которые прилегают к стене, прикрепляем к дому анкерами или шурупами с дюбелями.

3. Косяк дверной коробки. Берем еще один брус, крепим. Он также дополнительно усилит конструкцию.

4. Пазы на стойках. Врезаем пазы, в которые войдет подоконник. Ширина подоконников будет на сантиметра 3-4 больше, чем ширина окна, т.к. нужно учитывать расстояние для соединения в пазах. Высота пазов рассчитывается исходя из размеров рам.

5. Обвязка. Брусья укладываются на стойки и крепятся к ним шурупами.

Уточнение: Опорные, промежуточные стойки, с фасадной стороны имеют квадратное сечение. Правая, угловая стойка (с той стороны, где будет дверь) – тоже квадратного сечения.

Таким образом: все стойки поставили, укрепили (в том числе дверной косяк); сверху обвязку сделали, пазы для подоконников врезали. Каркас готов.

Подоконники вставляем в пазы на стойках. Фиксируем шурупами - врезаем наискось, заглубляем полностью с головками в дерево (эти места потом можно зашпаклевать).

Обшивка низа конструкции

Теперь приступим к обшивке фасадной стороны под подоконником. Это лучше всего сделать с помощью шпунтованных досок (соединяются между собой по типу вагонки). Привинчиваем доски к стойкам.

Здесь, полагаем, не должно возникнуть никаких затруднений.

Крыша

Крыша будет трехсегментной – основная часть (скат с фасадной стороны) и две боковушки.

Для начала необходимо прикрепить к доме горизонтально коньковый брус, на который будет уложен кровельный материал. Высоту его крепления нужно рассчитать так чтобы наклон крыши был минимум 30 градусов. Брус прикрепляется шурупами и дюбелями.

Длина конькового бруса тоже подгоняется так, чтобы наклон боковых частей крыши был не меньше основного ската.

Теперь нужно уложить стропила, чтобы соединить коньковый брус с обвязкой. Стропил будет 10 штук, уложенные на расстоянии примерно 50 см друг от друга. Естественно стропила нужно аккуратно обрезать под углом с той стороны, которая прилегает к дому.

С фасадной стороны они будут выступать на 15-20 см.

В обвязочный брус стропила кладут в пазы, специально вырезанные для этого.

Боковые стропила – кладут верхом на ребра каркаса (крайние стропила основного ската), низ вставляется в паз, вырезанный в обвязочном брусе.

Далее.

Обрешетка из досок, которые соединяются встык между собой, прибивается на стропила. Торцевой стык досок должен попадать на середину бруса стропил.

Поверх обрешетки в качестве гидроизоляции, укладываем рубероид.

Теперь можно класть шифер. Начинаем укладывать листы снизу - прибиваем гвоздями к обрешетке первый слой. Второй слой кладется немного внахлест. Готово.

Берем известковый раствор и замазываем щель между стеной и крышей будущей веранды.

Всё.

Каркас, обшивка с передней стороны (под окном), крыша готовы.

Окна, дверь

Устанавливаем оконные рамы в проемы, которые мы приготовили перед этим, т.е. между опорными стойками. Для этого понадобятся петли и монтажная пена. Не поленитесь, возьмите уровень и подгоните стойки, чтобы окна стали максимально точно по вертикали. Это в дальнейшем предотвратит проблемы с открыванием/закрыванием окон. Тоже также - дверь.

Задуть пеной щели дело нехитрое, но если потом немного просядет оконная рама, будут большие проблемы.

У нас еще остались два участка, которые нужно чем-то закрыть – левая стенка над окном и правая стенка над дверью. И там, и там можно поставить стекло или обшить аккуратно вырезанными и подогнанными досками. Можно даже витраж вставить. Тут уже как душе угодно.

Итак, основные работы сделаны.

Теперь нужно дать нашей новой конструкции хорошо просохнуть и только после этого можно начать покраску. Не забудьте обработать перед этим деревянную конструкцию антисептиком.

Древесные антисептики сохраняют материал от влаги, предотвращают возникновение плесени, гниения, появления насекомых. Хочется, чтобы наш шедевр простоял долго и не развалился в один не прекрасный момент, когда кто-то ненароком прислонится к стойке.

Снаружи.

Над дверью можно сделать козырек.

Не мешало бы также сделать небольшую площадку-крыльцо, ну и ступеньки. Материал для ступенек может быть тоже разный – какой Вам доступен, например. Они могут быть вылитые из легкого бетона или вообще сделаны из деревянных досок.

Отделочные работы

Не мешало бы утеплить веранду на холодный период. Изнутри стены можно обшить гипсокартоном. Под него уложить утеплитель. Самые популярные утеплители – минеральная вата, причем в плитах, не в рулонах. Это не горючий материал, имеет достаточно хорошую звукоизоляцию. Минвата удобна в работе, хорошо монтируется в вертикальном положении, не оседает, не сминается. В качестве утеплителя подойдет и обычный пенопласт, кстати.

На пол, кстати, можно положить ЭППС (экструдированный пенополистирол). Он часто применяется для теплоизоляция фундаментов, полов (в т.ч. «тёплых»). У него низкая теплопроводность и водопоглощение, и при этом имеет небольшой удельный вес.

Вариантов масса. Выбор во многом еще зависит от того, с каким материалом Вы привыкли работать или какой вообще доступен Вам.

Дерево хороший теплоизолятор, если его толщина сантиметров 20-25 (зависит от породы дерева).

На гипсокартон можно поклеить обои, любые опять же – зависит от предпочтений и финансовых возможностей.

Внутренняя отделка вообще процесс интересный и сугубо индивидуальный. Интересный, потому что, учитывая, что Вы и Ваше окружение будете часто находиться в этом уютном месте, каждый раз будут подаваться идеи по усовершенствованию веранды. Кто-то подскажет повесить на настенное крепление телевизор, кто-то – шкаф для одежды или тумбочку для обуви. Жене покажется маленькой ширина подоконника, так как на них не помещаются вазоны. Возможно, придется сделать дополнительные полки.

Единственный совет в этом вопросе – не загромождайте веранду по принципу городских балконов, куда сбрасывается всё, вплоть до детских санок, велосипедов плюс устраивается место для сушки белья.

Пусть это будет неким ВИП-местом, где можно посидеть, почитать, посмотреть телевизор, выпить не только чай, и просто всем вместе собраться. Каждому свое.

Приятного Вам времяпрепровождения.