

Как построить каркасный

ДОМ

самому



Фундамент для каркасного дома

Для того чтобы каркасная конструкция была устойчивой и надежно стояла на грунте, необходим фундамент, который заливается из бетона и мало чем отличается от фундамента для каменного дома. В ходе выполнения работ позаботьтесь о качественной гидроизоляции бетона.



Пол каркасного дома

В первую очередь укладываются доски, обозначающие расположение стен и комнат будущего сооружения, для этого можно использовать брус с сечением 5х20 см. Чтобы предотвратить гниение древесины, она обрабатывается антисептиком. Кроме этого, под доски необходимо положить слой рубероида, препятствующего попаданию влаги от фундамента.

Пол в каркасном доме изготавливается из того же вида древесины, что и стены. Базовый пол является основой для будущей конструкции. Его можно изготовить из необрезанной доски, поскольку она является наиболее дешевым материалом. После этого на пол кладут лаги, к которым впоследствии будут крепиться доски полового покрытия. Между лагами размещается утеплитель, минеральная вата или пенопласт.





Стены каркасного дома

Перед началом сборки стен убедитесь, что собранный пол имеет ровную и строго горизонтальную поверхность, поскольку любые неровности могут привести к перекосам, от которых впоследствии очень сложно будет избавиться. После этого можно приступить к сборке каркаса.



Крыша каркасного дома

Крыша состоит из стропил, которые изготавливаются из бруса 5х15. Края брусьев стыкуются с помощью торцевого соединения под углом 50-55 градусов и сбиваются гвоздями. Конструкция укрепляется горизонтальной доской и напоминает букву «А». Стропила могут быть собраны на земле, после чего закреплены на каркасе при помощи укосов и гвоздей 200мм.



Крыша каркасного дома

К стропилам через каждые 10 см крепятся доски обрешетки. Доски должны выходить за крайние стропила на 20-25 см. На обрешетку стелется рубероид, после чего прикручивается кровельный материал, металлочерепица или обыкновенный шифер.



Отделка дома

Готовый каркас обшивается OSB, после чего отделяется сайдингом или вагонкой, устанавливаются окна и двери. Изнутри стены утепляются пенопластом или минеральной ватой, поверх которой монтируется гипсокартон. В доме устраиваются все необходимые коммуникации и электропроводка.

Основные преимущества любых каркасных конструкций заключается в их простоте, невысокой стоимости и быстром темпе строительства. Такой дом имеет сравнительно небольшой вес, поэтому его можно построить практически на любом типе грунта, не опасаясь того, что фундамент осядет. Каркасный дом своими руками возводится за 2-3 месяца и является отличной альтернативой сооружениям из кирпича и бетона.



Русакова Софья П-112