

Каждый дачник и просто деревенский житель знает, как необходим и незаменим подвал. И очень часто так получается, что люди покупают дом и участок, на котором нет подвального помещения или же оно полностью разрушено. Возникает вопрос - что делать? Выход только один – [конвейерная лента купить](#) которую можно в магазине.

Если же цель подвала будет заключаться в том, чтобы сохранять запасы, то есть для хранения продуктов, то в этом случае необязательно стены делать высокими. Вполне можно [рукав напорный](#) высоты в пределах двух метров.

Если же в подвале планируется размещение жилых комнат, то высота стенок будет минимально 2,5 метра. В случае если рядом протекают грунтовые воды, желательно использовать для строительства пола и стенок прочный материал, типа железного бетона. [Сальниковая набивка цена](#) низкая имеет марку М 500, или его можно сделать самостоятельно, используя цемент такой же маркировки.

При существовании подземных вод застройку подвала под полом дома желательно начать с пола. Если же подземных вод мало или нет вообще, тогда лучше всего начать стройку с возведения стенок. К тому же заливать будет удобнее, когда уже есть стены.

Делаем самостоятельно пол в подвальном помещении.

Чтобы залить пол из бетона до строительства стенок, нужно:

- выкопать яму с расчётом ширины под опалубку;
- сделать песчаную подушку, добавив щебень;
- сделать опалубку;
- гидроизоляцию уложить нужным слоем;
- провести армирование и залить бетоном.

В процессе начального возведения стенок опалубка не нужна, а бетон допустимо заливать на песчаную подушку с гидроизоляционным материалом. Вся суть заключается в том, чтобы вырыть котлован одинаковой глубины.

Делаем стены

Первоначально нужно составить план и произвести подсчёты, и уже тогда приступать к

строительству стенок подвального здания.

Стенки из монолитного бетона: для надёжности стен используется метод заливки ленточного фундамента из монолита на подушке из песка. Вот несколько рекомендаций:

- выкопать траншею;
- сделать подушку на основе песка;
- сделать вспомогательную опалубку, если нужно;
- сделать настил гидроизоляции;
- армировать стены;
- завершающая стадия – залить бетон.

Кирпичные стены: для строительства кирпичных стен уйдёт немало времени и труда. Уложить кирпич – процесс трудоёмкий. Для того чтобы всё было идеально, надо следить за всеми уровнями стенок одновременно.

Опытные строители кирпич класть начинают с углов и ведут до седьмого, восьмого рядов, затем кладка ложится между углами. Для жёсткости кладки используют арматурную сетку. Её прокладывают по горизонтали через некоторое количество рядов. Чтобы арматурный каркас скрылся, слой раствора увеличивают минимум на 1 см.

Стенки из блоков: строительство блочных стенок является самым удобным способом на сегодняшний день.

Отдельно взятый блок выравнивается по уровню стенки, а также по горизонтальным и вертикальным осям. Именно потому блочную кладку ведут от углов, как и при кладке кирпича. Для практичности крепления блоков применяют специальный клеевой раствор.

Если по плану задуманы несущие колоны, то лучше всего использовать столбчатый фундамент.