Назначением фундамента дома является создание опоры, на которую приходится вес всей конструкции в целом. Проблема в том, что фундамент постоянно контактирует с грунтом, который может обладать достаточно высокой влажностью. Защита фундамента от влаги становится одной из наиболее серьезных задач, которую должен решить владелец.

Начинать гидроизоляцию фундамента лучше всего на этапе возведения жилища. С этой целью котлован или траншея, в которую будет заливаться основание дома, засыпается цементом щебнем и песком. Дополнительно такая подушка должна быть пролита расплавленным битумом. Также можно покрыть рулонными гидроизоляционными материалами стенки траншеи или котлована.

Если застройщик не подумал о гидроизоляции заранее, то он может выполнить ее уже после того, как дом будет полностью введен. В этом случае работы по гидроизоляции могут быть разделены на внешние и внутренние. Причем, важны оба варианта, поскольку только в совокупности будет хороший эффект.

Гидроизоляционные работы, которые проводятся снаружи жилища, состоят в обустройстве специальной отмостки. Так называется бетонная лента, которая проходит по периметру здания и имеет ширину около 25-50 см. Толщина отмостки выбирается в зависимости от того, насколько влажный грунт присутствует на конкретном участке. В большинстве случаев толщина составляет около 15 см.

Отмостка позволяет защититься от атмосферной влаги, но влажность, которую имеет грунт, такой элемент минимизировать не способен. Поэтому работы выполняются еще и изнутри. Внутренняя гидроизоляция фундамента состоит в том, что сначала пол подвала заливают бетоном. После этого гидроизоляционными материалами покрываются стены фундамента изнутри. Использовать для этого можно рулонные материалы или гидроизоляцию глубокого проникновения.