



Внутренний водопровод

Внутренний водопровод - это система, по которой происходит движение воды. Для хозяйственно-бытовых нужд населения **вода** через водоразборные устройства из местных рек и озер, реже из подземных источников. Далее неочищенная вода поступает в сборный колодезь и с помощью насосов подается в очистные сооружения, где она фильтруется, отстаивается и проходит сложные процессы очистки, перед тем как поступить напрямую к потребителю. После всех стадий процесса очистки воду перекачивают в водонапорные башни, и оттуда она устремляется по магистралям в городские сети, которые в свою очередь подводят ее непосредственно к жилым домам. Все это и называется **внутренним водопроводом**.

Разберем более подробно **Внутренний водопровод**.

Итак вода поступила в дом. В подвале сразу же за стеной многоквартирного дома монтируют водосчетный узел, состоящий из водомера с двумя вентилями, контрольного (спускного) крана и обводной линии, снабженной запломбированной задвижкой. Из городской **водопроводной сети** вода поступает во **внутридомовую систему водоснабжения**. Система холодного водоснабжения в многоквартирном доме, как правило, устраивают с нижней разводкой, т.е. разводящий трубопровод находится в подвале дома. Создаваемое гидравлическим режимом на наружных сетях давление по **внутренней** системе доставляет воду на верхние этажи дома. То есть вода в дом подается под давлением. До недавнего времени трубы для доставки воды использовались чугунные

либо стальные. Однако из-за своей недолговечности все чаще применяют трубы из полипропилена. На трубопроводе устанавливают запорную арматуру. Используется она для того, чтобы можно было легко перекрыть участок трубы для его замены либо в случае возникновения аварийной ситуации. Монтаж системы

внутреннего водопровода

осуществляют одновременно с монтажом канализационной системы. В первую очередь по специальным проектам монтируют магистральные разводящие трубопроводы в подвале дома. Может возникнуть вопрос, за счет чего крепятся трубопроводы водоснабжения в подвале дома и по всей длине стояка. Трубы крепят к строительным конструкциям с помощью хомутов, скоб, крючков и кронштейнов. Для того чтобы трубы проходили через перекрытия, стены и перегородки из кусков труб или стали делают проходы по диаметру труб. От магистральных трубопроводов в подвале дома идут стояки, а уже от стояков отходят подводы к так называемым водоразборным точкам. Это краны, смесители в ванной, туалете, на кухне, стиральные и посудомоечные машины и т.д. В конечном итоге потребитель открывает кран и из него течет холодная вода.