Повышения платы на тарифы за коммунальные услуги повлекло за собой поголовный процесс установки счетчиков на все виды ресурсов. Вода, как часто используемый ресурс не является исключением. Счетчик на воду не только контролирует расход, но и мотивирует людей экономно использовать данный ресурс. Если вы обладаете основными навыками сантехника или просто являетесь мужчиной, у которого руки находятся на своем месте, то вы вполне можете установить счетчик на воду самостоятельно.

*Последовательность работ при монтаже счетчика воды*

1. Первое, что нужно сделать, это написать заявление и получить разрешение на проведение монтажных работ.
2. Чтобы понять, что вам будет необходимо для монтажа счетчика воды, нужно хорошо осмотреть и изучить разводку труб.
3. Закупить оборудование и требуемый инструмент.
4. Непосредственный сбор и монтаж счетчика воды.

*Установка счетчика воды*

Перед самой установкой нужно убедиться, что трубы не протекают и не имеют никаких дефектов, а запорный кран в состоянии держать воду. Дальше перекрываем доступ холодной и горячей воды. Посредством работы болгарки отрезаем участок трубы после запорного крана и разводным ключом вынимаем остаток.

Далее придерживаемся следующей последовательности сборки счетчика

1. Накручиваем фильтр грубой очистки на кран. Сначала это делаем безо льна. Главное не перестараться и не перекрутить кран, что может заставить его лопнуть. Проверив, насколько оборотов он закручивается, можно закрутить со льном на пол оборота меньше.
2. Дальше проводим монтаж штуцера с накидной гайкой, которая служит средством для демонтажа счетчика без повреждения других деталей системы.
3. Затем счетчик монтируется при помощи накидных гаек к фильтру глубокой очистки одной стороной, а другой к обратному клапану, далее будет идти штуцер.
4. Производим соединение при помощи резиновых прокладок.

Одним из самых главных моментов, которые нужно учесть является правильная установка всех деталей по направлению тока воды. Для того чтобы избежать неправильной установки, стоит обращать внимание на стрелки, по направлению которых должна идти вода. Данные стрелки должны быть обозначены на каждом элементе счетчика.

Врезка счетчика воды в трубу

Проводимые операции по монтажу счетчика в систему трубопровода напрямую зависят от материала, из которого изготовлены трубы. В том случае, когда ваши трубы изготовлены из полипропилена, то необходимо в обратный клапан вмонтировать переходную муфту. Не малую роль здесь будет играть и штуцер, так как соединение обратного клапана с муфтой будет происходить непосредственно через него. Здесь нужно также сделать паковку для обеспечения герметичности, что позволит избежать протекания. После проводим крепление, которое можно обеспечить методом паяния или с использованием клея.

Если у вас водопровод состоит из металлических труб, то в таком случае лучше, если вы примените для соединения участка трубу и полипропиленовый фитинг. Чтобы правильно провести монтаж, вначале следует измерить общую длину всей конструкции. Отступив еще 30 сантиметров, произвести обрезку трубы при помощи болгарки. Если труба в месте среза немного погнулась, ее необходимо восстановить калибратором. После того как вы нарежете резьбу, соединяем данный участок с трубой и полипропиленовыми фитингами.

Окончательная конструкция счетчика имеет большую массу по сравнению с трубой, поэтому будет не лишним зафиксировать ее к стене. Это необходимо сделать для того чтобы не образовалась трещина в основании конструкции.