

Обустройство скважины.

После бурения водоносной скважины вторым этапом идет ее обустройство. Обустройство скважины это установка оборудования и соответствующие работы, направленные на то, чтобы вода поступала в помещение.

Основное оборудование это насос. Насосы имеют две характеристики: производительность и высота подъема. Производительность насоса измеряется в литр/секунду или метры кубические/час. Высота подъема складывается из 3-х величин: расстояние от уровня воды до уровня земли, внутри скважины; количество этажей в доме; давление в системе, среднее давление 3 Бар, т.е. 1 Бар на 10 метров.

Рассмотрим следующие его способы обустройства скважины:

- Кессон.

В скважину монтируется подземное сооружение вокруг обсадной трубы в виде цилиндра, изготавливается из пластика, металла, бетонные кольца. Внутри кессона располагается все оборудование: насос, гидронеумобак, запорная арматура, фильтрующие элементы. Глубина такой скважины должна быть не менее 2 метров, зачастую, кессон используют, при бурении скважины более 70м. Обязательно рекомендуется кессон утеплить теплоизоляционными материалами.

- Летнее обустройство.

В скважину устанавливается насос, устанавливают оголовок и кран. Работает система следующим образом: включается насос, открывается кран, вода поступает. Данная установка открытого типа и эксплуатация ее возможно только в плюсовые температуры.

- Отдельное строение.

Все необходимое оборудование для водоснабжения закрывается небольшой постройкой для него. Различают два вида отдельного строения:

- 1) Когда все оборудование и сама скважина находятся внутри строения.
- 2) Скважина и насос располагаются отдельно от строения.

- Установка адаптера.

Внутри обсадной трубы монтируется латунное соединение для вывода напорной водопроводной трубы, в самом доме устанавливается гидроаккумулятор и вспомогательное оборудование.

Плюсы, минусы и ценообразование:

- Самый распространенный способ обустройства скважины это кессон. За счет его всесезонности, все оборудование скрыто под уровнем промерзания грунта, а также рациональное использование полезного пространства. Минус данной установки это цена. Минимальная стоимость монтажа с оборудованием от 20 000 рублей.
- Летнее обустройство подходит только для сезонного использования. Минимальная стоимость монтажа с оборудованием от 13 000 рублей.

- Отдельное строение требует дополнительных затрат на саму постройку, но также может использоваться в зимние периоды, но при условии обогрева помещения. Минимальная стоимость монтажа от 20 000 рублей, не считая постройки сооружения.
- Установка адаптера является новинкой на отечественном рынке и еще не имеет широкого применения, единственный недостаток, оборудование установлено в самом доме, плюс, что может использоваться круглый год. Минимальная стоимость монтажа с оборудованием от 12 000 рублей.

Не стоит забывать, что цена указана без учета дополнительных факторов: грунт, сезон, оборудование. Предварительно: калькулятор расчета [тут](#).

Возможно ли обустройство артезианской скважины своими руками, в домашних условиях?!

Возможно! Причины, по которым этого делать не стоит, лежат на поверхности:

- специалист оценит все факторы оказывающие влияние на будущее сооружение;
- бурение скважины и дальнейшее ее обустройство будет существенно по заданным геологическим параметрам, что гарантирует долговечность установки;
- исключение травматизма;
- экономия времени и материальных средств на дополнительное оборудование и специальную технику.

Обустройство скважины это важный процесс в создании водоснабжения, требующий соответствующих навыков и умений, его лучше доверить специалистам, которые будут учитывать все параметры Вашего инженерного оборудования (водоочистки, септика, режима эксплуатации и т.д.), специалисты Водной Помощи имеют такой опыт и делают это по приемлемым ценам в хорошем соотношении цена/качество (по сравнению с остальными организациями).