

Что такое обустройство скважины?

Обустройство – это оборудование и работы для подъема воды с глубины и подачи ее в дом. Обустройство – это второй этап работ, который необходимо выполнить для того, чтобы вода из скважины потекла из вашего крана (первый этап – это бурение водоносной артезианской скважины).

Оборудование

Самое главное - правильно подобрать насос. У скважинных насосов есть две основные характеристики: **производительность** (литры в секунду или метры кубические в час) и **высота подъема воды** (метры).

Необходимая производительность насоса выбирается на основании расчета потребления. Здесь учитывается количество сантехнических приборов (водопроводные краны, душ или ванная и т.п.) и количество людей, проживающих в доме.

Высота подъема рассчитывается как сумма трех значений:

- расстояние от зеркала воды в скважине до уровня земли (указано в паспорте на скважину)
- количества этажей в доме (высота на которую нужно поднять воду от уровня земли)
- необходимого давления в системе. Обычно давление принимается равным 3 Бар и рассчитывается как 10 метров на 1 Бар, т.е. плюс 30 метров к уже известным значениям по первым двум пунктам.

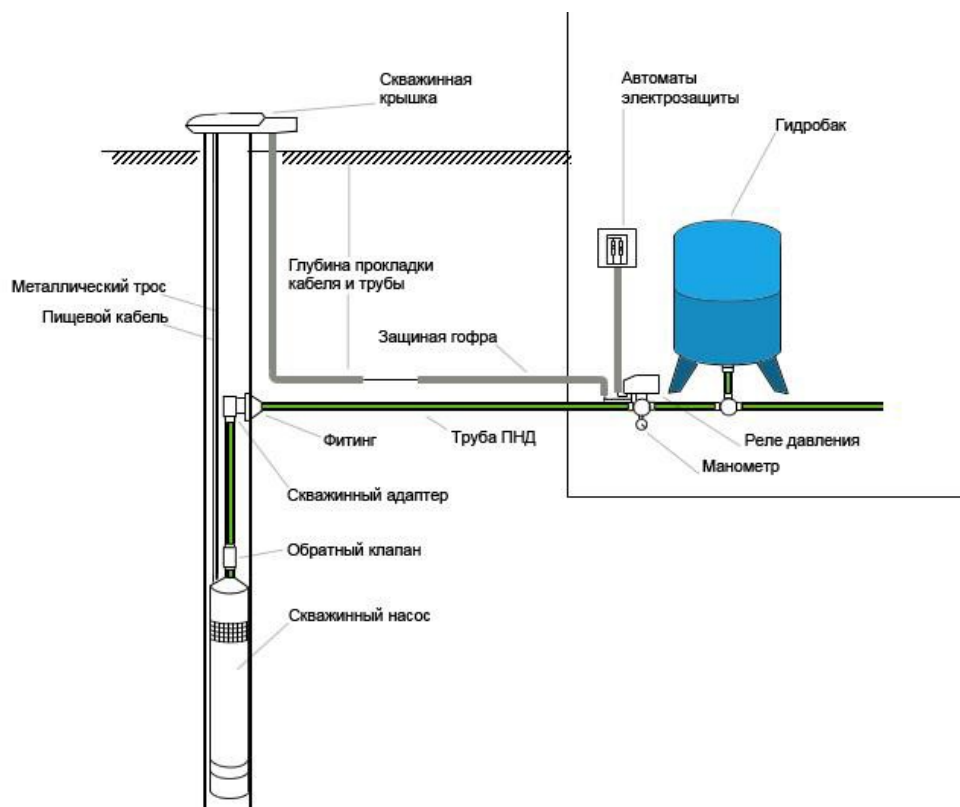
Расчёт необходимого насоса. Вы можете просто и быстро выполнить на нашем сайте в разделе «Обустройство» (www.bestbur.ru). Результат можно сохранить, распечатать или отправить нашему менеджеру для подготовки коммерческого предложения.

Конечно, состав оборудования не ограничивается лишь насосом. Полный перечень комплекта оборудования приведен в конце документа

Работы

Для определения объема и стоимости работ по обустройству необходимо в первую очередь выбрать один из двух вариантов, подходящих для Вашего дома. С установкой кессона или с установкой скважинного адаптера. Варианты отличаются лишь тем, что в случае с кессоном (металлический бокс, закопанный в землю) оборудование монтируется под землей в самом кессоне. А при монтаже адаптера оборудование размещается в доме, в техническом помещении.

**Любые консультации по бурению по телефону (495) 256-03-05
Звоните прямо сейчас!**

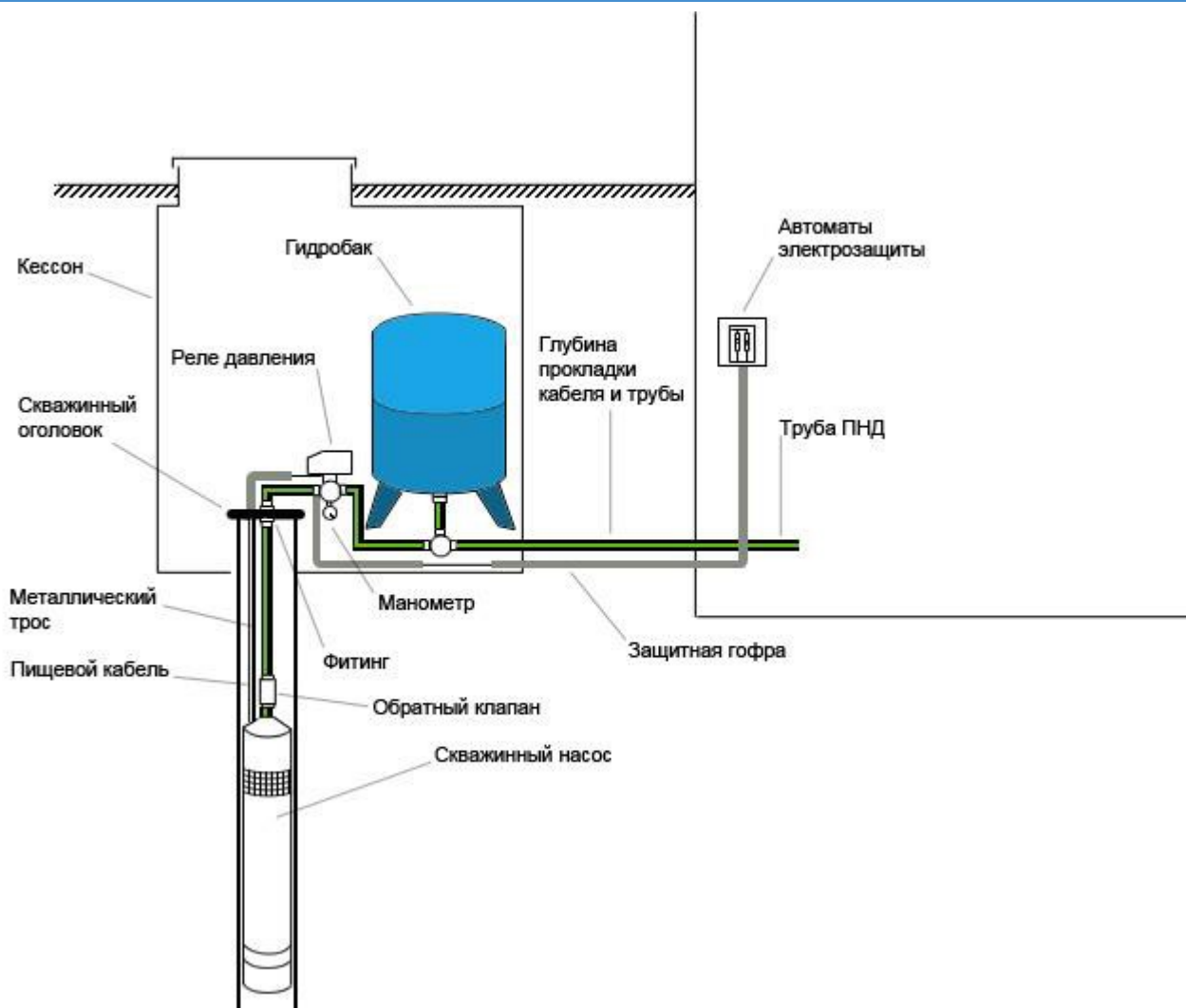


Как видно на схеме, адаптер это устройство, которое позволяет наименее затратным и простым способом подключить водопровод к скважине. Адаптер монтируется на скважинный ствол (ниже глубины промерзания). С внутренней стороны, в трубе, к нему подключается водоподающая магистраль от насоса (который погружается в воду в скважине). С внешней стороны подключается магистраль, идущая в дом, в бойлерную или техническое помещение.

При монтаже адаптера обязательно нужно предусмотреть обратный клапан и сливной кран. Первый служит для того, чтобы вода не сливалась из системы каждый раз после отключения насоса, тем самым снижая нагрузку на насос при старте. Кран нужен для того, чтобы Вы могли без труда слить воду из домашнего водопровода. В зимний период это особенно актуально, так как в случае если вы предполагаете, скажем, уехать в отпуск и отключить отопление это единственный способ, который позволит избежать повреждения системы водопровода, если вода замерзнет в трубах.

Если не учесть эти два фактора при проектировании и монтаже, каждый раз, когда Вы захотите слить воду из системы, Вам придется вызывать специалиста.

**Любые консультации по бурению по телефону (495) 256-03-05
Звоните прямо сейчас!**



Более дорогостоящий и трудоемкий вариант обустройства. Кессон – это металлический бокс (как правило, 2 на 2 метра). Кессон устанавливается прямо на скважинный ствол таким образом, чтобы нижняя точка, которая приваривается к скважинному стволу, была ниже глубины промерзания. Для этого на месте, где пробурена скважина, выкапывается котлован, скважинная труба обрезается в нижней точке и на нее одевается металлический бокс (кессон) и приваривается к трубе. Все стыки герметизируются, кессон утепляют и монтируют внутри оборудования, как показано на схеме.

**Любые консультации по бурению по телефону (495) 256-03-05
Звоните прямо сейчас!**

Состав оборудования

Обустройство с адаптером	Обустройство с кессоном
Скважинный адаптер	Кессон
Скважинная крышка	Оголовок скважинный
Скважинный насос	
Пищевой кабель	
Металлический трос	
Мембранный бак	
Реле давления	
Обратный клапан	
Монометр	
Расходники и межтрубные соединения, утеплитель	
Сливной кран	

Остались вопросы?

Мы будем рады ответить Вам на любой вопрос касающийся бурения, обустройства или фильтрации. Позвоните нам по телефону: **+7 (495) 256-03-05**. Или просто напишите свой вопрос в форме обратной связи на сайте www.bestbur.ru и наши специалисты ответят удобным для Вас способом, по телефону или по электронной почте!

**Любые консультации по бурению по телефону (495) 256-03-05
Звоните прямо сейчас!**