

[Бурение артезианских скважин на воду]

Основные характеристики]

Сроки выполнения	Глубина	Срок службы	Количество воды	Гарантия
1-7 дней	20-200 м	50 лет и выше	от 2 до 10 м3/час	3-5 лет

Особенности

- Наиболее долговечная и водоемкая скважина на известняк, которая бурится на большую глубину (до 200 м), доходя до самых низких и наичистейших водоносных горизонтов, благодаря чему имеет особенную воду.
- Бурение глубоких скважин предоставляет питьевую жидкость, отличающуюся малым содержанием примесей и отсутствием бактериального загрязнения, что позволяет экономить на фильтрующих системах.
- Но поднятая с глубины вода может иметь высокую минерализацию: содержать повышенный уровень минеральных солей и соединений железа. Вследствие этого потребуется соответствующая доочистка перед ее употреблением.

Преимущества:

1. Фильтрация воды из скважины осуществляется естественным путем – через слой пористого известняка, а также отсутствие какого-либо контакта с дождевой водой;
2. Высокая долговечность – 50 лет и больше;
3. Превосходный дебит – до тонны в час, что позволяет обеспечивать повышенный забор воды для нескольких домов;
4. Отсутствие ила и необходимости в регулярной очистке;

5. Бурение скважины на воду осуществляется в любом удобном месте, на участке дачи либо коттеджа;
6. Экономия на дополнительном оборудовании: к примеру, нет нужды в гидроаккумуляторе;
7. Большое количество высококачественной воды из скважины независимо от сезона;
8. Простота и удобство в обслуживании.

Недостатки:

1. Стоимость разработки артезианской скважины под ключ больше, чем песчаной;
2. Продолжительность работ составляет от пяти до семи дней;
3. В ряде случаев необходимо получение лицензии на природопользование.

[Бурение фильтровых скважин на воду] Основные характеристики]

Сроки выполнения	Глубина	Срок службы	Количество воды	Гарантия
1-2 дней	10-40 м	5-7 лет	0,3 до 0,8 м3/час	3 года

Особенности

- Бурение скважины на песок маленького и среднего диаметра выполняется крайне быстро – от одного до двух дней, и актуально, когда потребность в воде невелика, например на даче.
- Такой источник отличается небольшой глубиной (от 10 до 40 метров), что соответствует первому водоносному горизонту для наших широт.
- Главным элементом является обсадная труба, которую обязательно дополняет сетчатый фильтр.
- Из-за высокого риска заиливания рекомендуется ее регулярное использование в качестве источника воды. В случае перерыва требуется провести очистные мероприятия.

Преимущества:

1. Бурение водяных скважин выполняются при помощи сравнительно легкой техники. Она не наносит ущерба существующему ландшафту;
2. Отсутствие запретов на природопользование и необходимости в оформлении дополнительных лицензий;
3. Бурение скважины такого типа обеспечивает благоприятный минеральный состав воды, несмотря на ее небольшую глубину.

Недостатки:

1. Обладает низкой производительностью, из-за чего требуется гидроаккумулятор для регулярной эксплуатации;
2. Высокий риск техногенного загрязнения из-за малой глубины источника;
3. Абсолютная зависимость от грунтовых вод: в жаркий сезон он может понижаться, что ослабевает дебит скважины;
4. Малый срок эксплуатации – максимально до восьми лет;
5. В случае нерегулярного потребления скважина может заилиться, поэтому она требует регулярных обслуживающих мероприятий;
6. Услуги бурения водяной скважины ограничены выбором местности - не факт что на даче она будет подходящей.