Подача воды является неотъемлемой и самой необходимой частью любого участка, который выбран для проживания. В случае, если есть возможность подключения к водонапорной башне, то задача упрощается. Но чаще всего предпочтение отдается шахтным колодцам, но только в том случае, если вода находится достаточно близко к поверхности, до 20 метров, в случае большей глубины предпочтительно бурение скважин.

Наша организация уже многие годы выполняет работы по рытью и установке колодцев. Клиентам, приобретающим у нас участки, мы готовы предложить укрепление шахтных колодцев бетонными кольцами. Этот вариант более долговечен по сравнению с укреплением деревянным срубом.

**Устройство шахтного колодца**

Устройство колодца из бетонных колец для воды не сильно отличается от колодцев, укрепленных деревянным срубом. Он состоит из колец, которые находятся в шахте колодца, низ шахты засыпают щебнем или гравием, после чего крупнозернистым песком. Это служит фильтром. В случае, если подъем воды будет проходить при помощи ведра, то устанавливается ворот, который ставится на спайки. Если для подъема воды выбран насос, то сам колодец обязательно должен иметь две крышки в верхней части: первая крышка – на расстоянии 0,75м над землей, вторая – на уровне земли. Это делается для того, чтобы зимой насос не промерзал.

**Устройство скважины**

В случае, если глубина залегания грунтовых вод превышает 20 метров, то для забора воды рекомендуется использовать трубчатый колодец или, как ее называют по-другому, водозаборную скважину. Для подъема воды с такой глубины используются два вида насосов: электрический либо ручной, но лучше иметь оба вида.

Устройство колодца скважины совершенно иное относительно шахтного колодца. Водозаборная скважина состоит из(снизу вверх):

1. Отстойник фильтра;

2. Рабочая часть фильтра;

3. Надфильтровая труба;

4. Сальник;

5. Ствол;

6. Направляющая труба;

7. Устье.

**Чистка и ремонт колодцев**

Также в услуги нашей компании входят чистка и ремонт колодцев. Это неотъемлемая часть обслуживания, ведь с течением времени в процессе эксплуатации шахта может загрязниться, от чего пострадает качество воды. Чистка колодца от ила происходит следующим образом:

1. сверху вниз прочищаются стенки колодца;

2. происходит чистка придонной части

3. заменяется гравий или щебень;

4. стенки шахты обметаются, собирается весь упавший мусор;

5. вся поверхность шахты обрабатывается дезинфицирующим раствором.

После всех процедур колодец необходимо плотно закрыть на сутки. По истечении отведенного времени всю воду из колодца необходимо вычерпать и продолжать до тех пор, пока вода перестанет иметь привкус хлора.

Наша компания предоставляет услуги не только по созданию колодцев, но и по ремонту колец колодца. В случае, если Вам нужен ремонт колодца в области, где находится преобретенный у нас участок, то мы отремонтируем колодец в кратчайшие сроки. Наша компания осуществляет работы по установке, ремонту, прочистке колодцев, как по Москве, так и по Московской области.