

Артезианская скважина является более сложным водозаборным устройством, чем, например, артезианский колодец, и предназначена для добычи подземных вод уже не из первого от поверхности горизонта, а с более глубоких водоносных слоев, поэтому для добычи подземных вод необходимо получить лицензию.

При любом объеме потребления воды для законного использования артезианской скважины (как вновь создаваемой, так и уже давно пробурённой) необходимо осуществить следующий комплекс мероприятий по геологическому изучению участка недр для поисков и оценки подземных вод.

1. Получить лицензию на пользование недрами с целью геологического изучения участка недр и оценки запасов подземных вод.

2. Осуществить регистрацию работ по геологическому изучению участка недр в государственном реестре работ по геологическому изучению недр.

3. Обратиться к специалистам: для разработки проектов геологического изучения участка недр с последующей подачей проекта на государственную экспертизу и организации зоны санитарной охраны подземного водозабора с последующим согласованием в надзорных органах; для проведения работ по оценке запасов подземных вод с последующей подачей материалов подсчёта запасов подземных вод на экспертизу.

4. Передать материалы подсчёта запасов подземных вод в региональное подразделение Росгеолфонда и территориальный фонд геологической информации.

5. Ждать рассмотрения материалов и по результатам получить или нет лицензию на пользование недрами с целью добычи подземных вод в случаях, когда потребление составляет более 100 м³ в сутки. При меньшем заявленном объеме потребления воды необходимо пройти согласование отчета в органах местного самоуправления. Если же водозабор рассчитан на больший объем суточного потребления, потребуется пройти государственную экспертизу запасов подземных вод.

Кроме того, в этом случае нужен технический проект разработки месторождения подземных вод (технический проект водозабора). Если вода используется для целей питьевого или хозяйственно-бытового водоснабжения, предстоит:

- разработать проект зон санитарной охраны источника питьевого водоснабжения;

- получить санитарно-эпидемиологические заключения на проект зон санитарной охраны источника в органах Роспотребнадзора и о соответствии водного объекта санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта.

Общая продолжительность всех согласований и экспертиз для получения лицензии на пользование недрами составляет порядка 320–340 дней.

Постановление Правительства от 11 февраля 2016 г. № 94 «Об утверждении правил охраны подземных водных объектов» обязывает владельцев водозаборных скважин оборудовать каждую из них счётчиками расхода воды и устройствами для замера уровня подземных вод. Счётчики и их показания проверяют специалисты Роспотребнадзора, а мониторинг подземных вод осуществляет природоохранная прокуратура (при суточном объеме потребления воды более 100 м³ водозабор должен состоять минимум из двух скважин).

При бурении артезианской скважины в подвале дома возникает ряд проблемных моментов, таких как:

1. Бурение в доме возможно только с помощью малогабаритной буровой установки. При этом в подвале должно быть достаточно свободного места и необходимая высота потолка. Мощность малогабаритной буровой установки ограничена, диаметр и глубина скважины получаются меньше.

2. Уровень шума от работающего насосного оборудования (которое будет стоять в подвале) превышает норму, что может негативно сказаться на здоровье.

3. Скважина рано или поздно все равно будет нуждаться в ремонте. Она может заилиться, могут быть проблемы с обсадной трубой или вода может просто пропасть. Тогда потребуется специальное оборудование, применение которого часто просто невозможно. Если ремонт осуществить не получится, тогда единственным решением остается бурение новой скважины. Кроме того, скважина нуждается и в периодической профилактике.