

Разведочно-эксплуатационная скважина на воду

для технического водоснабжения частного дома.

Общие данные

Местоположение скважины:

Элемент рельефа: ровный.

Скважина пробурена на основании: Тех. задания и договора на выполнение буровых работ.

Исполнитель работ: ООО «ВодоСтрой».

Расстояние от скважины до уреза воды ближайшего водотока (водоема)~1 км.

Способ бурения: скважины вращательно-роторный УРБ2А2.

Двигатель: **Бензиновый.**

Способ бурения: **Роторный.**

Насос: **НБ-50.**

Осевая нагрузка: **1,2 - 2 т.**

Частота вращения: **140-370 об/мин.**

Тип и расход очистного реагента: **Бентонитовый глинистый раствор плотностью 1.25.**

Проходка за рейс: **сплошным забоем.**

Исследований и опытных работ в скважине не производились.

Отбор образцов и монолитов не производился.

Конструкция скважины и фильтра

Общая глубина скважины от поверхности земли: 65 м.

Первая (обсадная) колонна установлена с 0 до 12 м; труба: 140x8 мм; бурение 161 мм;

Вторая (эксплуатационная) колонна установлена с 8 до 55 м; труба: 110x8,0 мм; бурение: 121мм;

Открытый ствол составляет 10 метров, пробурен диаметром 93 мм.

*Повышение колонны труб над устьем скважины **0,5 м диаметром 140мм.***

*Цементирование скважины: **не производилось.***

Данные опытной откачки воды из скважины.

Насос «Aqurìa» ASP 75-75 был установлен на глубине 25 м на трубах 40 диаметра.

*Измерение статического и динамического уровня производилось **хлопушкой***

Статический уровень воды в скважине перед началом откачки (от нулевой точки): 16 м.

Динамический уровень воды в скважине после откачки (от нулевой точки): 18 м.

*Эксплуатируемый водоносный горизонт: **в меловых отложениях.***

*Защищенность поверхности загрязнения: **удовлетворительная.***

СКВАЖИНА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ УСТАНОВКИ 3-х ДЮЙМОВОГО СКВАЖИННОГО ПОГРУЖНОГО НАСОСА.

*Директор ООО «ВодоСтрой» _____ **Д.Ю. Царапкин.***