

**КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 1**  
**на комплекс работ по бурению скважины**  
**для водоснабжения СНТ ФЭИ 198 (Боровский р-он, Тульская обл.)**

<b>І. Бурение 1 скважины</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование раздела, работы</b>	<b>Срок выполнения работ</b>	<b>Стоимость работ, руб. без НДС</b>
<b>1.1.</b>	› Бурение 1-й разведочно-эксплуатационной скважины проектной глубиной <b>86 м.</b> Конструкция скважины под насос 4" (до 15 м3/час).	<b>до 1 месяца</b>	1 548 000
<b>1.2.</b>	› Цементация обсадной колонны (в зоне "башмака") - 1 операция	<b>3 дня на 1 операцию</b>	80 000
<b>1.3.</b>	› Геофизические исследования в скважине, подготовка заключения по результатам геофизических исследований - 1 исследование	<b>в течение 7 дней</b>	95 000
<b>1.4.</b>	› Отбор проб воды на химический анализ, лабораторные исследования воды из скважины. - сокращенный анализ	в течение 30 дней -включая срок срок изготовления анализа воды	70 000
<b>1.5.</b>	› Составление Паспорта скважины		40 000
<b>Итого по разделу:</b>			<b>1 833 000</b>
<b>Всего - бурение 1 скважины:</b>			<b>1 833 000</b>

\* Параметры скважины являются проектными. Фактические параметры скважины будут получены по результатам буровых работ

**Для оформления паспорта скважины, соответствующего требованиям Распорядителя недр, в процессе бурения скважины буровая организация выполняет следующие работы (входит в стоимость данного Коммерческого предложения):**

1. Цементация башмака обсадной колонны (в каждой скважине)
2. Геофизические исследования (в каждой скважине)
3. Отбор проб воды на расширенный химический анализ (из каждой скважины) и лабораторные исследования воды.

**В обязательном порядке Паспорт каждой скважины должен содержать:**

- информацию о координатах скважины (до 0,01 секунды),
- конструкцию скважины (диаметры обсадных труб, интервалы установки),
- геолого-технический наряд (разрез скважины),
- результаты геофизических исследований (ГИС), проведенных в скважине в ходе буровых работ.
- Результаты лабораторных испытаний проб воды из скважины (Протокол исследования воды).
- Журнал откачки воды из скважины с указанием даты откачки, марки насоса, глубины загрузки насоса, дебита откачки, статического и динамического уровня.
- Объем емкости, которой производились замеры дебита.
- Марка прибора замера уровня (уровнемера).
- Сведения, через какое время было достигнуто полное осветление воды от мути, происшедшее после начала откачки.

**Приложениями к Паспортам на скважину являются Акты работ:**

- Акт заложения скважины с указанием ее точных координат (до 0,01 секунды),
- Акты установки обсадных колонн (в т.ч. фильтровой, с указанием дат установки, интервалов установки, интервалов перфорации фильтровой колонны и т.д.).
- Акт цементации обсадных колонн (с указанием даты, интервала цементации, времени цементации в соответствии с нормативами, каким цементом была произведена цементация затрубного пространства, каким долотом была пробурена цементная пробка),
- Акт контрольного замера глубины (откачки).
- Акт передачи скважины заказчику.

Акты оформляются строго, согласно действующего законодательства о недрах.

**По окончании работ буровая организация должна так же предоставить Буровой журнал скважины.**

**Важно! После готовности скважины, при обустройстве ее насосным оборудованием ОБЯЗАТЕЛЬНО установить пьезометрическую трубку.**

**Исполнитель:**

**Руководитель проектов по недропользованию**

**Наталья Шелепина**

**8-925-556-02-06**