



# Коммерческое предложение

*Бурение и обустройство скважины для водоснабжения*

**Ваш персональный менеджер:**

**Мобильный телефон: 8 (985) 764-00-80**

**Электронная почта: [ag.holding@mail.ru](mailto:ag.holding@mail.ru)**

**Заказчик:**

**Объект: Щелковский район, пос. Клюквенный**



## 1 этап работ: Бурение скважины на водоносный горизонт

Приблизительная

глубина скважины: 50 м.

Требуемый дебит: 2-3 м3/ч



Эксплуатационная колонна скважины:

- ❖ стальная электросварная труба диаметром  $\varnothing 133$  мм
- ❖ пластиковая труба ПВХ из пищевого пластика  $\varnothing 117$  мм

Приблизительная стоимость работ:

**107 500 рублей за скважину**

**2 150 рублей за 1 м/п скважины**

Эксплуатационная колонна скважины:

- ❖ стальная электросварная труба диаметром  $\varnothing 133$  мм

Приблизительная стоимость работ:

**90 000 рублей за скважину**

**1 800 рублей за 1 м/п скважины**

В стоимость работ по бурению входят: доставка техники на объект Заказчика, бурение скважины, обсадка ствола скважины обсадными трубами, прокачка до визуально «чистой» воды. Гарантия на скважину составляет **5 лет**.

При подписании договора необходимо внести аванс в размере 50% от общей стоимости работ по договору. Оплатить аванс Вы можете как в нашем офисе, так и непосредственно на месте производства работ, перед их началом, нашему представителю. В случае внесения 100% предоплаты стоимости работ по договору предоставляется скидка 3%. Окончательный расчет производится исходя из фактической глубины скважины, после выполнения контрольного замера скважины и подписания акта выполненных работ. Оплата производится нашему представителю непосредственно после подписания акта выполненных работ.



Необходимые условия для производства работ: возможность подъезда техники на объект (ширина проезда не менее 3 м.), площадка для бурения 4х12 метров, доступ к электроэнергии, отсутствие линий электропередач над местом работ до высоты 5 м. В случае отсутствия электроэнергии на объекте за отдельную плату (3000 рублей за все время работ) может использоваться генератор Исполнителя. Скважину рекомендуется расположить не ближе 3 метров от фундамента дома.

Экипаж буровой бригады состоит из двух машин ЗИЛ-131 (буровая установка, емкость с водой, прицеп с вагоном для проживания бригады). Продолжительность работ по бурению зависит от фактической глубины скважины и составляет ориентировочно от 3 до 10 дней (исходя из нормативной скорости бурения скважины около 25 метров в сутки).

После завершения работ по бурению скважины, по желанию клиента, мы рассчитаем и предоставим смету на обустройство скважины.

## **2 этап работ: Обустройство скважины**



Краткий перечень работ: *зимний вариант обустройства скважины с металлическим кессоном, дополнительным выходом из кессона для полива, погружным насосом, гидроаккумулятором на 100 л, с монтажными, пусконаладочными, земляными работами и с заводом воды в дом.*

**Приблизительная стоимость работ «Стандарт»: 117 537, 50 рублей**

В зависимости от потребностей и нужд Заказчика в процессе обустройства скважины выполняются работы по монтажу оборудования, а именно:

1. Монтаж кессона или скважинного адаптера
2. Монтаж скважинного оголовка
3. Монтаж погружного насоса для подачи воды из скважины
4. Монтаж автоматики для управления системой водоснабжения (реле давления, манометр)
5. Монтаж мембранного гидроаккумулятора
6. Организация утепленного ввода трубы в дом и врезка в существующую систему водоснабжения.
7. Земляные работы, прокладка трубопроводов и кабелей для подачи воды и электроснабжения оборудования
8. Настройка оборудования, пусконаладочные работы

Тип погружного насоса, а также точное требуемое количество расходных материалов для монтажа оборудования становится известно только после завершения работ по бурению и зависит от:



1. Предполагаемого (требуемого) расхода воды
2. Конструкции и глубины скважины
3. Глубины залегания и мощности водоносного горизонта

В связи с этим после выполнения работ по бурению смета может быть скорректирована.

Продолжительность выполнения работ по обустройству скважины, как правило, составляет от 1 до 2 дней.

### 3 этап работ: Водоочистка

Считается, что вода из скважины не содержит вредных веществ и является экологически чистой. Но различные пласты грунта оказывают на нее химическое воздействие, насыщая воду железом, хлором, марганцем. Такие добавки вредны для организма человека. В целом, загрязнение грунтовых вод намного ниже, чем водоемов и рек. Поэтому система очистки воды из скважины будет стоить дешевле.

Для того чтобы определить качество воды в скважине, необходимо сделать ее химический анализ. Во время бурения в воду попадает некоторое количество пыли и более крупных частиц породы грунта. Для получения более точного результата необходимо подождать несколько дней, чтобы вредные примеси осели.

Существует множество фильтрационных систем, разработанных для очистки воды от различных типов примесей. Определить, какая именно система нужна для очистки воды из данного источника, можно на основе химического анализа.

### 4 этап работ: Автономная канализация

Современная автономная канализация неоспоримо нуждается в септике - специальном элементе биомеханической очистки сточных вод. В устройстве септика отработанная вода специально отстаивается, что приводит к выпадению осадка. Частная канализация предусматривает использование двух видов септиков:

- *накопительных, то есть требующих периодической проверки;*
- *действующих на биологической основе.*



Использование последних наиболее целесообразно, так как они более надёжны и экологически безопасны. Основа фильтрации – это биологически активные препараты, суть которых – размножение особых бактерий, оказывающих разлагающее воздействие на сточные воды. Сотрудники «АкваГео Холдинг», абсолютно бесплатно проконсультируют по поводу применения того или иного септика, а также расскажут о необходимых Вам объемах для определенной системы канализации.

Прилагаемая смета на бурение и обустройство скважины являются приблизительными и могут корректироваться в процессе производства работ по согласованию с Заказчиком. Окончательная цена работ зависит от фактически требуемого объема работ на объекте заказчика, глубины и характеристик скважины и водоносного слоя.

Приложения к коммерческому предложению:

- 1. Смета на обустройство скважины.*

Компания «АкваГео Холдинг» - строительная компания, которая динамично развивается с учетом мировых тенденций в водной индустрии страны и работает на рынке предложений товаров и услуг по бурению скважин для водоснабжения, проектированию и монтажу систем водоснабжения, водоочистки и автономной канализации с 2001 года.

*Наша компания также готова предложить Вам услуги со скидками по монтажу систем водоочистки (фильтры для воды), автономной канализации (септики и станции биологической очистки) и сантехнического оборудования. По Вашему запросу мы предоставим детальный расчёт и коммерческое предложение на производство соответствующих работ, отвечающих Вашим индивидуальным потребностям.*

