

**Техническое задание
на строительство артезианской скважины с насосной станцией 1-го подъема,
водоводом и врезкой в существующую водопроводную сеть, демонтажем старого
здания насосной станции и монтаж нового павильона насосной станции на
территории филиала ПАО НПО «Наука».**

1. Состав работ при бурении артезианской скважины:

- диаметр направляющей колонны – стальная труба диаметром 325 мм., длиной 18 м (с полной цементацией);
- диаметр обсадной колонны - стальная труба диаметром 219 мм., длиной 70 м (подбашмачная цементация);
- глубина скважины – 110 м;
- дебет скважины – 40 куб.м/час, с напором Н-90 м;
- открытый ствол 190 мм – 40 м (водоприемная часть).

2. Насосное оборудование:

- монтаж насоса ЭЦВ 8-40-110;
- монтаж провода ВПП – 16;
- монтаж трубы НКТ 89 мм;
- монтаж шкафа управления с частотным преобразователем;
- установка двух гидробаков с подключением по 50 л, и установкой запорной арматуры (задвижки, обратного клапана, счетчика-расходомера воды УРСВ-510);
- прокладка трубопровода с устройством Ж/Б колодца и врезка в существующую сеть – 10 м;
- пусконаладочные работы.

3. Строительные работы:

- разборка старого кирпичного здания насосной станции с вывозом и утилизацией мусора (демонтаж ж/б перекрытия из сборных плит- 15 м², разборка кирпичной кладки стен- 14 м³, разборка бетонного фундамента – 4,5 м³, разборка бетонных полов толщ. 200 мм – 1,7 м³);
- строительство двух павильонов насосных станций размером 3х3 м, с устройством легкого армированного ленточного фундамента и стен из сэндвич-панелей (толщиной 120 мм.) по металлическому каркасу, перекрытие из сэндвич-панелей по металлическим балкам с монтажным люком в центре (700x900 мм.).
- цвет стеновых и кровельных панелей синий рал 5005, дверей серый рал 7045, с устройством отвода воды (лотки и опускные трубы) с электрическим обогревом;
- устройство бетонной отмостки вокруг зданий шириной 1000 мм.;
- устройство ограждения охранной зоны. Забор металлический «ЗД» высотой 2 метра и общей длиной 167 м., из готовых секций и столбами из квадратного профиля 80x80 мм. бетонирование подземной части столбиков на глубину 800 мм., и устройство бетонного пояса между столбиками сечением 300x200 мм. армированного сеткой. Устройство одних распашных ворот (размером 3500x2000 мм.), и калитки (размером 900x2000 мм.), цвет синий Рал 5005;
- освещение «Павильона» выполнить на базе светодиодных герметичных светильников, установить инфракрасные обогреватели 2 по 2000 Вт.
- планировка участка после выполнения работ;
- предоставить Заказчику исполнительную документацию и сертификаты на материалы, которые применялись при выполнении работ.

4. Место расположения объекта.

- РФ, Владимирская обл., Киржачский район, п. Першино, улица Школьная дом 7 а.

5. Сроки выполнения работ – март - апрель 2018г.

6. Гарантий исполнителя работ.

- гарантийный срок на выполненные работы и применяемые материалы – не менее 12 месяцев, и не менее, гарантийного срока производителя материалов;
- исполнитель должен обеспечить соответствие выполненных работ и конструктивных элементов проекту на строительство зданий насосных, и требованиям действующей нормативно-технической документации;
- подрядчик обязан в течение гарантийного срока, по требованию Заказчика, за свой счет и в указанный Заказчиком срок устранить выявленные недостатки.

Разработал:

Начальник бюро БЭЗиТ (ф)

А.И. Пономаренко