

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АО «Гидропроект»



Ахмедов А.И.

2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Наименование объекта	«Строительство питьевого водовода в Сурхандарьинской области»
2. Местоположение объекта	по Сурханадарьинской области
3. Заказчик	АО «Гидропроект»
4. Наименование проектно-изыскательской организации	По результатам конкурса
5. Главный инженер проекта	Митюлева В.В.
6. Стадия проектирования	РД
7. Сведения о ранее выполненных на объекте изыскательских работ	Не выполнялись
8. Сроки выполнения работ:	«___» _____ 2021 г. «___» _____ 2021 г. (20 рабочих дней после получения исходных данных)
- дата выдачи промежуточных материалов	«___» _____ 2021 г.
- дата выдачи инженерных изысканий и технического отчета	«___» _____ 2021 г.

### II. ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

#### 2.1. Основные виды и объемы заданных работ:

- Топографическая съёмка масштаба 1:500, сечения рельефа через 0.5м площадью 250Га;
- Топографическая съёмка масштаба 1:1000, сечения рельефа через 0.5м площадью 3300Га;

#### 2.2. Прочие специальные работы:

- Выполнить продольные профиля по проектным трубопроводам с нанесением геологического разреза;
- Выполнить ситуационный план трассы водовода в масштабе 1:10 000.

#### 2.3. Система координат и система высот, в которых должны выполняться геодезические работы:

- система координат – 1942г.;
- наличия спец. части;
- система высот – балтийская.

- Выполнить ситуационный план трассы водовода в масштабе 1:10 000.

2.4. В топографические работы должны входить:

- Мобилизация и демобилизация;
- Рекогносцировка пунктов ГГС;
- Плановая спутниковая геодезическая сеть (СГС-1);
- Высотная сеть (нивелирования IV класса);
- Закладка и сдача реперов тип БГР заказчику в установленном порядке;
- Съёмка подземных коммуникации (ИПК) с согласованием эксплуатирующими организациями;
- Создания цифровой модели местности (ЦММ) в программном обеспечении Civil 3D

### III. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

3.1. Основные виды и объёмы заданных работ:

- Инженерно-геологические работы объём 7000п.м.;

3.2. Произвести инженерно-геологические изыскания на стадии РД согласно ШНК 2.01.07-15, ШНК 1.02.09-15;

3.2. В инженерно-геологические работы должны входить:

- Мобилизация и демобилизация;
- Рекогносцировка объекта;
- Опытно-буровые работы;
- Определения грунтовых вод;
- Лабораторные работы;
- Составления инженерно-геологического отчёта.

### IV. ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

4.1. Провести гидрометеорологические изыскания на основании ШНК 1.02.10-12 и согласно КМК 2.01.01-94.

4.2. Дать климатические характеристики на основании ШНК 1.02.10-12.

### V. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

5.1. Выполнить геофизические изыскания по электрохимзащите (ЭХЗ) на основании ШНК 2.01.07-15, ШНК 1.02.09-15:

- удельное электрическое сопротивление грунтов;
- определение наличия блуждающих токов;
- вертикальное электрическое зондирование;
- обследования существующих подземных металлических коммуникации.

**Примечание: Исполнитель должен иметь опыт работ в подобных видах работ не менее 15 лет**


**ИСПОЛНИТЕЛЬ** должен предоставить тарифы для выполнения инженерно-изыскательских работ на одну единицу позиции согласно таблицы 1.

Таблица 1 -Тарифы для выполнения инженерно-изыскательских работ

№ № пп	Перечень выполняемых работ	Ед. изм.	Объём работ	Предлагаемая стоимость Исполнителем Цена работы на 1 единицу, сум без НДС	Предлагаемая стоимость Исполнителем Цена работы на 1 единицу, сум с НДС	Предлагаемая стоимость Исполнителем Всего в суммах с НДС
1	Топографо-геодезические изыскания: 1:500;  1:1000	га	250  3300			
2	Геологические изыскания:	п.м.	7000			
3	Гидрометеологические изыскания	га	3300			
4	Геофизическая изыскания	точ.	3500			

Задание выдал

Главный инженер проекта

  
 \_\_\_\_\_ Митюлева В.В.  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.