

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель правления
АО «Узбек геология разведка»



Х.У. Исмаилов
2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Бурение разведочно-эксплуатационных скважин для водоснабжения объектов Восточно-Кураминская ПГРЭ и обеспечение питьевой воды махалла Геолог.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
Заказчик	АО «Узбек геология разведка» Восточно-Кураминская ПГРЭ
Основание для выполнения работ	Заявка руководства и работников Восточно-Кураминская ПГРЭ
Проектная организация - Ген. проектировщик	ГУП «Узбекгидрогеология»
Вид строительства	Новое
Сроки начала и окончания строительства	2022 год январь-апрель
Стадийность проектирования	Рабочая документация (РД)
Условия площадки строительства	По административному делению проектная площадка расположена на территории Восточно-Кураминской ПГРЭ АО «Узбек геология разведка» Ташкентской области г. Ангрен Расчетная сейсмичность площадки строительства 7 баллов согласно КМК 2.01.03-96.
Вводимая мощность объекта	Проектная потребность площадке в воде-5-10 м ³ /час
Цель проведения гидрогеологических работ	Бурение разведочно-эксплуатационных скважин для водоснабжения объектов Восточно-Кураминская ПГРЭ и обеспечение питьевой воды махалла Геолог
Состав выполняемых работ	Бурение разведочно-эксплуатационных скважин на территории выбранных участков; - монтаж бурового станка; - бурение скважины Д - 269мм в интервале 0-230 м; - обсадка труб Д - 159мм в интервале +0,5-230м; - цементация затрубного пространства, - проведение геофизических исследований в скважинах - каротаж; - установка фильтра длиной 10-15м в колонне обсадных труб; - дегленизация скважины: - проведение опытно-фильтрационных работ; - проведения лабораторных работ для изучения качества подземных вод,

	-демонтаж бурового станка.
Особые условия	<p>Гидрогеологические наблюдения при бурении и опытно-фильтрационных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - описание шлама; - поглощением (потерями) промывочной жидкости и изменениями ее параметров; - в ходе бурения в интервалах геологических осложнений; - за динамическим уровнем и расходом воды в ходе опытной откачки; - за выносами песка в ходе откачки; - за восстановлением уровня воды в скважине по окончании откачки до полного восстановления; - величиной напора подземных вод, в том числе при самоизливе воды из скважины после откачки (в наращенных обсадных трубах или по показаниям манометра). <p>Геофизические исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уточнения границ слоев геологического разреза; - характеристики изменения фильтрационных свойств водовмещающих пород и минерализации воды по глубине скважины; - определения интервалов установки фильтров; <p>Лабораторные исследования состава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечить отбор, консервацию, хранение и транспортирование проб воды с пробуренных разведочно-эксплуатационных скважин и действующих скважин или водозаборов, находящихся вблизи от проводимых гидрогеологических работ; - проведение анализов подземных вод в аккредитованной и/или аттестованной лаборатории. <p>Санитарное обследование участка для водозабора</p>
Результаты отчета	<p>1. Полный комплексный отчет о выполненных работах по геологоразведочным работам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получение необходимых расчетных гидрогеологических параметров принятого к эксплуатации водоносного горизонта (комплекса); - уточнения конструкции проектируемых водозаборных сооружений; - определения расчетных гидрогеологических параметров скважин; - составления геолого-технического паспорта разведочно-эксплуатационных скважин; <p>2. Анализ воды согласно Приложению №1.</p>
Другие требований	<p>Вся документация и отчеты, включая чертежи, передаётся заказчику в 4-х экземплярах печатного формата, а также одну электронную копию на CD- R/DWD-R в формате pdf (также в редактируемом формате), а ресурсная смета в 1 экземпляре с сопровождением электронной версии.</p>

1. Необходимый анализ воды со скважин на соответствие воды показателям ПТ водоснабжения:

№	Наименование параметров	Значение параметров (требований) мг/л
1	Взвешенные вещества	
2	Жесткость общая	
3	Минерализация	
4	Сульфаты	
5	Кальций	
6	Магний	
7	Натрий (Na*)	
8	Хлориды	
9	Щелочность общая	
10	Растворенный кислород мг Ог/л	
11	рН	
12	Прозрачность ло кресту, см	
13	Нитраты	
14	Нитриты	
15	Медь	
16	Железо общее	
17	Калий	
18	Перманганатная окисляемость	
19	Кремнесодержание	
20	Взвешенные вещества	
21	Сухой остаток	
22	Нефтепродукты	
23	Свободная углекислота	
24	Мутность исходной воды	
25	Цветность исходной воды	
26	Окисляемость исходной воды	
27	Общее микробное число	
28	Колииндекс	
29	Колифаги	
30	Токсикологические показатели	
31	Паразитологические показатели	

2. Среднемесячные параметры за год по “Жесткости, щелочности и солесодержанию воды”

Начальник ВКПГРЭ

ТИЧБ бошлиғи

Главный инженер

Эшмурзаев Б.Н.

Жаббаров Д.Н.

Уралов А.А.

