

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор АО «Гидропроект»

Р.Н. Оришук

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

### ЗАДАНИЕ

на разработку электротехнической части и  
РП «МОДЕРНИЗАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НА ТЕРРИТОРИИ БАЗЫ  
АО «ГИДРОПРОЕКТ»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Состав основных данных и требований
1	Основание для работы	Протокольное поручение АО "Узбекгидроэнерго" №01-01-20/123 ОТ 18.09.2022 г.; Приказ Генерального директора АО "Гидропроект" №133 от 28.10.2022.
2	Наименование организации Заказчика:	АО «Гидропроект»
3	Наименование организации Исполнителя:	АО «Гидропроект», отдел ЭТО
4	Источник финансирования	Собственные средства АО "Гидропроект"
5	Наименование и местоположение объекта:	Модернизация гидравлической лаборатории на территории АО "Гидропроект". Республика Узбекистан, город Ташкент, Чиланзарский район, улица Фархад, 5
6	Вид строительства:	Реконструкция существующего здания
7	Подрядная организация	По результатам конкурсного отбора
8	Требования к архитектурно-строительным, объёмно – планировочным и конструктивным решениям блокировки, отделке здания	Одноэтажное здание высотой 7,86 м для проведения лабораторных испытаний
9	Состав сооружений	Гидравлическая лаборатория на территории базы АО «ГИДРОПРОЕКТ»: - подземный водный резервуар; - здание насосной; - напорный трубопровод; - отводящие лотки; - зал гидравлический лаборатории.
10	Сроки выполнения работы:	15.12.2022 г.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Состав основных данных и требований
11	<b>Комплекс задач, решаемых изысканиями и состав работ:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Освещение лаборатории. Задание заводу изготовитель;</li> <li>- Установка и подключение ДГУ;</li> <li>- Насосная, освещение, заземление, прокладка кабелей;</li> <li>- Прокладка кабелей по территории лаборатории, расчет нагрузок, схема подключения;</li> <li>- Разработка шкафа управления задвижками и схема подключения шкафа;</li> <li>- Разработка шкафа центрального сервера и схемы подключения;</li> <li>- Разработка шкафа управления насосами и схема подключения;</li> <li>- Разработка шкафа управления погружными насосами и схема подключения;</li> <li>- Разработка шкафа вентиляции и схема подключения;</li> <li>- Система автоматической пожарной сигнализации;</li> <li>- Разработка система САУ , создания схем подключения, структурной схемы и принципиальной схемы.</li> </ul>
12	<b>Основные исходные данные, передаваемые Заказчиком для проектирования</b>	<p>Заказчик выдает необходимые для проектирования исходные данные, согласно постановления Кабинета Министров РУз. от 05.08.2000 г. №305 «Положение о составе, порядке разработки, согласования и утверждения исходно-разрешительной документации»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-техническое задание;</li> <li>-архитектурно-планировочные чертежи.</li> </ul>
13	<b>Требования к методу составления сметной документации</b>	<p>В составе сметной документации выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ведомости объёмов работ;</li> <li>- объективную ресурсную ведомость;</li> <li>- локальные ресурсные ведомости;</li> </ul>
14	<b>Требования к разработке раздела противопожарной безопасности</b>	<p>Раздел противопожарной безопасности выполнить согласно действующего законодательства.</p>
15	<b>Стоимость работ согласно ТЗ</b>	202 305 695 сум
16	<b>Объем и состав материалов, передаваемых Исполнителем Заказчику:</b>	<p>Материалы передаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в бумажном виде в 1 экземплярах;</li> <li>- на электронном носителе в 1 экземпляре в форматах dwg и pdf.</li> </ul>

ГИП



А.С. Газарян

Начальник отдела



Т.Н. Пигалова

## РАСЧЕТ

стоимости проектных работ по трудовым затратам

МОДЕРНИЗАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НА ТЕРРИТОРИИ БАЗЫ АО «ГИДРОПРОЕКТ»

№ пп	Наименование выполняемых работ	Должность	Количество исполнителей, чел.	Продолжительность работ на 1 человека (дни)	Всего рабочих дней
1	2	3	4	5	6
1	Сбор исходных данных (схема РУ-0,4 кВ, расположение оборудования, конструкции, кабельные каналы и	ГИП	1	2	2
		Гл. спец.	1	3	3
		Инж.	1	7	7
2	Освещение лаборатории. Задание заводу изготовителю.	ГИП	1	1	1
		Зав. гр.	1	2	2
		Инж.	1	8	8
3	Прокладка кабелей лаборатории, заземление, расчет нагрузок, задание заводу изготовителю.	ГИП	1	1	1
		Зав. гр.	1	2	2
		Инж.	1	10	10
4	Установка и подключение ДГУ	ГИП	1	1	1
		Зав. гр.	1	1	1
		Инж.	1	5	5
5	Насосная, освещение, заземление, прокладка кабелей.	ГИП	1	1	1
		Зав. гр.	1	1	1
		Инж.	1	8	3
6	Прокладка кабелей по территории лаборатории, расчет нагрузок, схема подключения.	ГИП	1	1	1
		Зав. гр.	1	2	2
		Инж.	1	7	7
7	Разработка шкафа управления задвижками и схема подключения шкафа	ГИП	1	1	1
		Зав. гр.	1	2	2
		Инж.	1	10	10
8	Разработка шкафа центрального сервера и схемы подключения	ГИП	1	1	1
		Зав. гр.	1	3	3
		Инж.	1	15	15
9	Разработка шкафа управления насосами и схема подключения	ГИП	1	1	1
		Зав. гр.	1	2	2
		Инж.	1	10	10
10	Разработка шкафа управления погружными насосами и схема подключения	ГИП	1	1	1
		Зав. гр.	2	1	2
		Инж.	1	8	8
11	Разработка шкафа вентиляции и схема подключения	ГИП	1	1	1
		Зав. гр.	1	1	1
		Инж.	1	8	8
12	Система автоматической пожарной сигнализации	ГИП	1	1	1
		Зав. гр.	1	2	2
		Инж.	1	9	9
13	Разработка система САУ, создания схем подключения, структурной схемы и принципиальной схемы	ГИП	1	1	1
		Зав. гр.	1	8	8
		Инж.	1	20	20
<b>Всего</b>					<b>165</b>
Среднедневная зарплата непосредственных исполнителей, сум.					502 498
<b>Итого заработная плата непосредственных исполнителей</b>					<b>82 912 170</b>
<b>Коэффициент по АО "Гидропроект"</b>					<b>2.44</b>
<b>Итого стоимость работ</b>					<b>202 305 695</b>

Сумма приписью:

Главный инженер проекта

Газарян А.С.

Начальник отдела

Пигалова Т.Н.