

“У Т В Е Р Ж Д А Ю”

Технический директор

АО «Гидропроект»

Э.А. Иргашев



2023 г.

**Техническое задание
на разработку проектной документации по теме:
«Схема выдачи мощности МикроГЭС Ферганском районе Ферганской области»»**

	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Наименование объекта по титулу	«Рабочий Проект «Строительство МикроГЭС Ферганском районе Ферганской области»
2.	Основание для проектирования	Указ Президента Республики Узбекистан от 10.09.2022 г. № УП-220 «О дополнительных мерах по внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии малой мощности». Постановление Президента Республика Узбекистан ПП-57 от 16.02.2023 г. «О мерах по ускорению внедрения возобновляемых источников энергии и энергосберегающих технологий в 2023 году». Постановления Президента Республики Узбекистан от 10.12.2021г. ПП-44 «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетики».
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Район строительства	Республика Узбекистан, Ферганская область, Ферганский район
6.	Состав работы	Разработка схемы присоединения к энергосистеме. Включая: – Расчеты электрических режимов; – Величины токов КЗ; – Релейная защита; – Стоимостные показатели – Организация электроснабжения строительства.
7.	Дополнительные требования	Исполнитель своими силами и за свой счет осуществляет: - Согласование с АО «Узбекгидроэнерго» - Согласование с АО «НЭС» - Согласование с ГУП «НДЦ»
8.	Основные технико-экономические показатели объекта	Проектная установленная мощность микроГЭС – 430 кВт, выдача мощности по существующим линиям электропередач на напряжении 10 кВ. Один агрегат – 0,43 МВт/0,5375 МВА, напряжение на главных выводах генератора 0,4 кВ, Cos φ=0.9; среднегодовое число часов работы при располагаемой мощности 5763 час. Расчетный расход ГЭС - 5 м ³ /с. Напор брутто -12,0 м. Напор нетто - 10,38 м. Мощность - 0,43 МВт

		Выработка - 2,48 млн.кВт.ч Число часов использования установленной мощности 5763 часов
9.	Особые условия	Сейсмичность – 7 баллов по шкале MSK-64
10.	Срок реализации проекта	1 месяц со дня подписания договора
11.	Срок выполнения работ	По графику к договору
12.	Количество экземпляров	4 экземпляра и электронная версия документации
13.	Заказчик	АО «Гидропроект»
14.	Генеральный проектировщик	АО «Гидропроект»
15.	Проектная организация	

Главный инженер проекта



А. Енин

Согласовано:

Заместитель технического директора



Д. Лянгазов