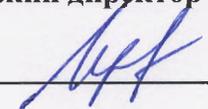


УТВЕРЖДАЮ

Технический директор АО «Гидропроект»


Э.Иргашев

« _____ » _____ 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку:

«Проектирование механических оборудования, гидротехнических металлоконструкций и напорного трубопровода в МГЭС-1, МГЭС-2, МГЭС-3 на р. Угам».

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Наименование объекта по титулу	- РП «Строительство МГЭС-1 на реке Угам в Бостанлыкском районе Ташкентской области»; - РП «Строительство МГЭС-2 на реке Угам в Бостанлыкском районе Ташкентской области»; - РП «Строительство МГЭС-3 на реке Угам в Бостанлыкском районе Ташкентской области».
2.	Основание для проектирования	Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-44 от 10.12.2021г «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетики»
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Район расположения проектируемого объекта	Республика Узбекистан, Бостанлыкский район Ташкентской области
6.	Состав проекта	Механическое оборудование и гидротехнические металлоконструкции: - Затвор плоский 2,0-2,0-9,0 промывной галереи; - Закладные части затвора 2,0-2,0-9,0; - Затвор плоский 2,0-2,0-5,8 промывной галереи; - Закладные части затвора 2,0-2,0-5,8; - Затвор плоский 2,0-2,0-1,5 отстойника (3 шт.); - Закладные части затвора 2,0-2,0-1,5 (3 шт.); - Затвор глубинный колёсный, размер отверстия Ø3.5м, напор 5,8м; - Закладные части затвора; - Затвор глубинный колёсный, размер отверстия Ø2.2м, напор 6,5м (2 шт.); - Закладные части затвора (2 шт.); - Оборудовать все приводные механизмы затворов электроприводами;

		<ul style="list-style-type: none"> - Решётка сороудерживающая с закладными частями; - Машина решёткоочистная; - Трубопровод стальной напорный, часть между отстойники и напорным трубопроводом (L=3.0м); - Вспомогательные металлоконструкции (крышки, лестницы, эстакады, ограждения и пр.). <p>Напорный трубопровод:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка чертежей ребер жесткости для трубопровода; - Разработка чертежей по неподвижным и подвижным (скользящим) опорам; - Разработка чертежей раскроя трубопровода (L≈3.9 км.).
7.	Основные технико-экономические показатели объекта	<p>МГЭС-1: Проектная установленная мощность – 1,5 МВт; Среднегодовая выработка – 12,5 млн. кВтч; Напор – 18.2 м; Расчётный расход – 9.5 м³/с; Длина напорного трубопровода - 1,0 км;</p> <p>МГЭС-2: Проектная установленная мощность – 1,5 МВт; Среднегодовая выработка – 12,5 млн. кВтч; Напор – 20.1 м; Расчётный расход – 9.5 м³/с; Длина напорного трубопровода - 1,7 км;</p> <p>МГЭС-3: Проектная установленная мощность – 1,5 МВт; Среднегодовая выработка – 12,5 млн. кВтч; Напор – 21.3 м; Расчётный расход – 9.5 м³/с; Длина напорного трубопровода - 1,2 км;</p>
8.	Особые условия строительства	Сейсмичность – 9 баллов по шкале MSK-64
9.	Срок реализации проекта	2022 — 2023 гг..
10.	Срок выполнения проекта	до 29.06.2023 г.
11.	Стоимость проектных работ	
12.	Требования к предоставлению результатов работы	Подрядчик передает Заказчику разработанную документацию в четырех экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр на электронном носителе
13.	Наименование организации Заказчика	АО «Гидропроект»
14.	Генеральный проектировщик	АО «Гидропроект»
15.	Проектная организация	Определяется по условиям наилучшего предложения

Заместитель технического директора
АО «Гидропроект»



Лянгазов Д. О.

Главный инженер проекта
АО «Гидропроект»



Исамухамедов Т. А.