

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер АО «Гидропроект»

Э.А. Иргашев

« _____ » _____ 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку:

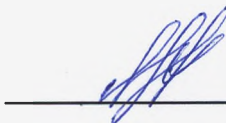
«Расчет электрических уставок устройств релейной защиты».

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Основание для проектирования	Указ Президента Республика Узбекистан №220 от 09.09.2022 года «О дополнительных мерах по внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии малой мощности».
2.	Организация - Заказчик	АО «Гидропроект»
3.	Организация - Исполнитель	Определяется по результатам торгов
4.	Наименование объекта по титулу	Строительство МГЭС-1 на реке Угам; Строительство МГЭС-2 на реке Угам; Строительство МГЭС-3 на реке Угам
5.	Стадийность проектирования	РД.
6.	Вид строительства	Новое строительство
7.	Район расположения проектируемого объекта	Республика Узбекистан, Бостанлыкский район Ташкентской области
8.	Состав проекта	<p>Выполнить расчет уставок релейной защиты при вводе в эксплуатацию каскада МГЭС, при этом необходимо учесть, что строительство каскада будет осуществлено в три этапа:</p> <ul style="list-style-type: none">– I-этап строительство МГЭС-1 и МГЭС-3 с установкой повышающего трансформатора 10/35 кВ при МГЭС-3 и дальнейшем подключением МГЭС в отпайку существующей ВЛ 35 кВ ПС 35/6,3 «Хумсан»-ПС 110/35/10кВ «Чорбог». При этом, мощность в систему будет выдаваться только с МГЭС-1;– II -этап строительство МГЭС-2 с подключением на шины 10 кВ МГЭС-3;– III -этап подключение МГЭС-3. <p>Провести анализ соблюдения требований селективности, быстродействия, чувствительности и надежности срабатывания устройств релейной защиты</p>

		с существующими уставками срабатывания. Оценить допустимость использования существующих уставок устройств РЗ. При определении необходимости изменения уставок выдача расчетных значений уставок
9.	Основные исходные данные	Все необходимые исходные данные предоставляются Заказчиком по требованию исполнителя
10.	Особые условия строительства	Сейсмичность – 9 баллов по шкале MSK-64
11.	Срок реализации проекта	2024 — 2025 гг.
12.	Срок выполнения проекта	По графику к договору
13.	Стоимость проектных работ	Определяется по результатам тендера
14.	Требования к предоставлению результатов работы	Подрядчик передает Заказчику разработанную документацию в четырех экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр на электронном редактируемом носителе. Проектная документация должна быть согласована с Заказчиком, Филиалом АО «Ташкентский РЭС», АО ЦСРЗА.

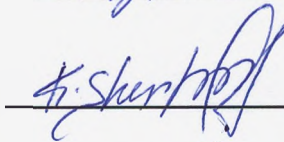
СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного инженера



Д.О. Лянгазов

Главный инженер проекта



Ш.Г. Комилов

Начальник электротехнического отдела



Т.Н. Пигалова