

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер АО «Гидропроект»

Э.А. Иргашев

2023 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку:

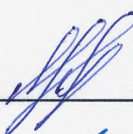
«Расчет электрических уставок устройств релейной защиты».

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Основание для проектирования	Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-44 от 10.12.2021 г. «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетики»
2.	Организация - Заказчик	АО «Гидропроект»
3.	Организация - Исполнитель	Определяется по результатам торгов
4.	Наименование объекта по титулу	Строительство Шахимарданской ГЭС на реке Коксу в Ферганской области
5.	Стадийность проектирования	РД
6.	Вид строительства	Новое строительство
7.	Район расположения проектируемого объекта	Республика Узбекистан, Шахимарданский район Ферганской области
8.	Состав проекта	<p>Расчет уставок релейной защиты при вводе в эксплуатацию ГЭС, с учетом подключения к сетям Киргизской энергосистемы (Охан) по ВЛ-35kV через шины ПС «Шахимардан».</p> <p>Расчетная схема замещения с указанием сопротивлений и токов КЗ в максимальном и минимальном режимах.</p> <p>Заполненные бланки уставок защит.</p> <p>Провести анализ соблюдения требований селективности, быстродействия, чувствительности и надежности срабатывания устройств релейной защиты с существующими уставками срабатывания.</p> <p>Оценить допустимость использования существующих уставок устройств РЗ.</p>
9.	Основные исходные данные	<ol style="list-style-type: none">1. Главная схема электрических соединений2. Сведения об оборудовании ГЭС.3. Материалы от завода изготовителя. <p>Недостающие исходные данные предоставляются Заказчиком по требованию исполнителя</p>

10.	Особые условия строительства	Сейсмичность – 9 баллов по шкале MSK-64
11.	Срок реализации проекта	2022 — 2024 гг.
12.	Срок выполнения проекта	По графику к договору
13.	Стоимость проектных работ	Определяется по результатам тендера
14.	Основные требования к выполняемым работам	Соответствие стандартам Республики Узбекистан, международным стандартам
15.	Требования к предоставлению результатов работы	<p>Подрядчик передает Заказчику разработанную документацию в четырех экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр на электронном редактируемом носителе.</p> <p>Проектная документация должна быть согласована с Заказчиком, АО «Ферганское ПТЭС», АО ЦСРЗА.</p>

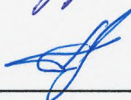
СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного инженера



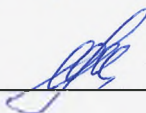
Д.О. Лянгазов

Главный инженер проекта



С.Ч. Пак

Начальник ЭТО



Т.Н. Пигалова