



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер АО «Гидропроект»

Э.А. Иргашев

« » 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку:

«Схемы выдачи мощности Яванской ГЭС на реке Зеравшан в
Республике Таджикистан».

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Основание для проектирования	Настоящее техническое задание, а также «Дорожная карта» утвержденной постановлением Президента Республики Узбекистан от 28.08.2018 г. № ПП-3923
2.	Организация - Заказчик	АО «Гидропроект»
3.	Организация - Исполнитель	Определяется по результатам торгов
4.	Наименование объекта по титулу	«Строительство Яванской ГЭС на реке Зеравшан» в Республике Таджикистан»
5.	Стадийность проектирования	ТЭО
6.	Вид строительства	Новое строительство
7.	Район расположения проектируемого объекта	Республика Таджикистан, Согдийская область, Айнинский район
8.	Состав проекта	<p>1. Отобразить современное (отчет 2023 год) и перспективное (на уровне 2025-2030 гг.) электропотребление и электрические нагрузки, структуру генерирующих мощностей, балансы мощности и энергии энергоузла района.</p> <p>2. Разработать принципиальные решения по выдаче мощности ГЭС с учетом современного состояния и развития электросетей района на подстанции Национальных энергосистем Таджикистана и Узбекистана. При этом рассмотреть варианты подключения к:</p> <ul style="list-style-type: none">– ПС «Мерганча» в свободной экономической зоне «Ургут» (Узбекистан);– ПС Рудаки (Таджикистан). <p>3. В схеме выдачи мощности ГЭС, в том числе, предусмотреть проработку следующих разделов:</p> <ul style="list-style-type: none">– анализ существующего состояния энергоузла;– определение совместно с АО «Гидропроект» рекомендуемого варианта схемы выдачи мощности;

		<ul style="list-style-type: none"> – расчеты электрических режимов; – величины токов КЗ; – Cos φ генераторов; – релейная защита; – устойчивость и противоаварийная автоматика; – диспетчерское управление с ДП Энергосистемы; – передача телеинформации на верхний уровень ДП Энергосистемы; – организация каналов связи до ДП энергосистемы; – стоимостные показатели по вариантам; – определение трасс и габаритов ВЛ
9.	Основные технико-экономические показатели объекта	<ul style="list-style-type: none"> – среднесуточная выработка электроэнергии – 600-800 млн.кВтч – предполагаемая установленная мощность – 140-170 МВт – год ввода в эксплуатацию – 2027 г. <p>Параметры и режимы работы ГЭС определяются потенциальной мощностью водотока и требованиями Национальных энергосистем Таджикистана и Узбекистана.</p> <p>Энергетические параметры гидроэлектростанции подлежат уточнению по результатам разработки ТЭО проектов.</p> <p>Строительство ГЭС намечается с использованием существующей инфраструктуры района, автодорог, линий электропередачи, а также подсобных предприятий и баз строящейся ГЭС с их развитием по мере роста электрических нагрузок и ввода мощностей.</p>
10.	Особые условия строительства	Сейсмичность – 9 баллов по шкале MSK-64
11.	Срок реализации проекта	2023 — 2027 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

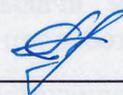
СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного инженера



Д.О. Лянгазов

Главный инженер проекта



С.Ч. Пак