

“У Т В Е Р Ж Д А Ю”

Главный инженер

АО «Гидропроект»

Э.А. Иргашев



2024 г.

Техническое задание  
на разработку проектной документации по теме:  
«Схема выдачи мощности Акбулакской ГЭС»

	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Наименование объекта по титулу	Разработка Технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта «Строительство Акбулакской ГЭС на реке Акбулак» в Бостанлыкском районе Ташкентской области.
2.	Основание для проектирования	Договор №4398 от 07.02.2024г.
3.	Стадийность проектирования	Схема
4.	Вид строительства	Технико-экономического обоснование
5.	Район строительства	Республика Узбекистан, Ташкентская область, Бостанлыкский район
6.	Состав работы	Разработка схемы присоединения к энергосистеме. Включая: <ul style="list-style-type: none"><li>– Расчеты электрических режимов;</li><li>– Величины токов КЗ на шинах ГЭС;</li><li>– Релейная защита;</li><li>– Устойчивость и противоаварийная автоматика;</li><li>– Диспетчерское управление с ДП Энергосистемы;</li><li>– Передача телеинформации на верхний уровень ДП Энергосистемы;</li><li>– Организация каналов внешней связи;</li><li>– Рекомендации по организации электроснабжения строительства ГЭС;</li><li>– Стоимостные показатели (капвложения, издержки и т.д.) сетевой составляющей, включая возможные реконструкции и расширения, связанные с подключением каскада ГЭС к системе, с учетом строительства ВЛ в стесненных горных условиях, действующих подстанций и ВЛ;</li><li>– Стоимостные показатели аппаратуры внешней связи и телемеханики;</li><li>– Рассмотреть возможность подключения к ОРУ Нижне-Чаткальской ГЭС.</li></ul>
7.	Дополнительные требования	Исполнитель своими силами и за свой счет осуществляет: <ul style="list-style-type: none"><li>- Согласование с АО «Узбекгидроэнерго»</li><li>- Согласование с АО «НЭС»</li><li>- Согласование с ГУП «НДЦ»</li></ul>

8.	Основные технико-экономические показатели объекта	<p>Строительство Акбулакской ГЭС общей проектной суммарной установленной мощностью – 42.2 МВт.</p> <p>Три агрегата:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Г-1 мощностью 17.6 МВт/22 МВА, напряжение на главных выводах генератора 10,5 кВ, <math>\cos \varphi=0.8</math>; среднегодовое число часов работы при располагаемой мощности 2844 час.</li> <li>– Г-2 мощностью 17.6 МВт/22 МВА, напряжение на главных выводах генератора 10,5 кВ, <math>\cos \varphi=0.8</math>; среднегодовое число часов работы при располагаемой мощности 2844 час.</li> <li>– Г-3 мощностью 7,0 МВт/8.75 МВА, напряжение на главных выводах генератора 10,5 кВ, <math>\cos \varphi=0.8</math>;</li> <li>- среднегодовое число часов работы при располагаемой мощности 2275 час.</li> </ul> <p>Окончательные параметры вводимых мощностей могут уточняться в ходе разработки ТЭО проекта.</p>
9.	Особые условия	Сейсмичность – 8 баллов по шкале MSK-64
10.	Срок реализации проекта	2026г-2030г.
11.	Срок выполнения работ	<b>2</b> месяц.
12.	Количество экземпляров	4 экземпляра в бумажном варианте и электронная версия документации в редактируемом формате и PDF
13.	Заказчик	ООО «Дирекция по строительству №4»
14.	Генеральный проектировщик	АО «Гидропроект»
15.	Проектная организация	На основании конкурсного отбора

Главный инженер проекта



И.Максудов

Начальник ЭТО



Т. Пигалова

Согласовано:

Заместитель главного инженера



Д. Лянгазов