

“УТВЕРЖДАЮ”
Главный инженер
АО «Гидропроект»
А.В. Багликов

28 июня 2026 г.

Техническое задание
на корректировку проектной документации по теме:
«Уточнение схемы выдачи мощности Ходжикентской ГАЭС»

	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Наименование объекта по титулу	Разработка Технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта «Строительство Ходжикентской ГАЭС (Гидроаккумулирующей электростанции) в Бостанлыкском районе Ташкентской области»
2.	Основание для корректировки	Договор HDY-CGHT49-20240304Y от 11.10.2024г. Протокол совместного совещания по определению варианта присоединения Ходжикентской ГАЭС к сетям энергосистемы от 31.03.2026г.
3.	Стадийность проектирования	Схема выдачи мощности Ходжикентской ГАЭС мощностью 600МВт
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Район строительства	Республика Узбекистан, Ташкентская область, Бостанлыкский район.
6.	Состав работы	Разработка схемы присоединения к энергосистеме. Включая: - Анализ влияния запрашиваемых подключений на надёжность сети согласно «Правил пользования магистральными электрическими сетями» (ПКМ №338 от 15.06.2024г.); - Характеристика региона и анализ существующего состояния энергоснабжения в регионе; - Разработка вариантов присоединения ГАЭС к энергосистеме (турбинный и насосный режим) их технико-экономическое сравнение и выбор рекомендуемого; - Расчеты электрических режимов по рекомендуемому варианту; - Рассмотрение вопросов релейной защиты, величины токов КЗ для рекомендуемого варианта; - Устойчивость и противоаварийная автоматика, включая выполнение расчетов устойчивости и подготовку отчета по результатам расчета устойчивости; - Диспетчерское управление с ДП Энергосистемы для рекомендуемого варианта; - Передача телеинформации на верхний уровень ДП Энергосистемы и организация каналов внешней связи для реко-

		мендуемого варианта; - Стоимостные показатели (капвложения, издержки) сетевой составляющей, включая возможные реконструкции и расширения, связанные с подключением ГАЭС к системе, с учетом строительства ВЛ в стесненных горных условиях, действующих подстанций и ВЛ; - Разработка вариантов присоединения ГАЭС к энергосистеме (турбинный и насосный режим), их технико-экономическое сравнение и выбор рекомендуемого, с оценкой соответствия рекомендуемого варианта требования Сетевого кодекса Республики Узбекистан и подготовкой соответствующего отчета;
7.	Дополнительные требования	Исполнитель своими силами и за свой счет осуществляет: - Согласование с АО «Узбекгидроэнерго» - Согласование с АО «НЭС» - Согласование с ГУ «НДЦ» Согласование разрабатываемой документации и результатов выполненных работ с вышеперечисленными организациями является неотъемлемой частью выполнения работ по настоящему техническому заданию.
8.	Основные технико-экономические показатели объекта	Строительство Ходжикентской ГАЭС с общей проектной установленной мощностью 600МВт (2х300 МВт.) Два энергоблока: - G-1 мощностью 306.1 МВт/325 МВт (состояние генератора/ состояние насоса), напряжение на выводах главного генератора 18 кВ, $\cos \varphi=0,9/0,975$; среднегодовое количество часов работы на доступной мощности 1000 часа. - G-2 мощностью 306.1 МВт/325 МВт (состояние генератора/ состояние насоса), напряжение на выходе главного генератора 18 кВ, $\cos \varphi=0,9/0,975$; среднегодовое количество часов работы на доступной мощности 1000 часа. Окончательные параметры вводимых мощностей могут быть уточнены в ходе разработки технико-экономического обоснования проекта. Дополнительные исходные данные (режимы работы ГАЭС и др.) будут предоставлены по запросу.
9.	Особые условия	Сейсмичность – 8 баллов по шкале MSK-64
10.	Срок реализации проекта	2027-2032г.г.
11.	Срок выполнения работ	60 дней.
12.	Требования к представлению результатов работы	Передать Заказчику согласованную со всеми заинтересованными организациями проектную документацию в 4 (двух) экземплярах на русском языке и 1 (одном) экземпляре на английском языке на бумажном носителе, а также в 1 (одном) экземпляре в электронной форме на электронном носителе (на русском и английском языках); в зависимости от объема проектной документации ее разделы могут быть объединены в одну книгу либо оформлены в виде нескольких отдельных книг.

13.	Заказчик	АО «Гидропроект»
14.	Генеральный проектировщик	POWERCHINE HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED
15.	Проектная организация	На основании конкурсного отбора

Заместитель главного инженера

Д. Лянгазов

Генеральный проектировщик

Zhang Ye Lin

ГИП АО «Гидропроект»

И. Максудов

Начальник ЭТО АО «Гидропроект»

К.Хоменко

Согласовано:

Начальник управления
АО «Узбекгидроэнерго»

А. Суллиев

Заместитель директора
ООО «Служба заказчика
по гидростроительству»

Т. Шоусманов

Главный специалист
ООО «Служба заказчика
по гидростроительству»

Х. Умрзаков