



УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер АО «Гидропроект»

Э.А. Иргашев

« 03 » сентябрь 2025 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку:

«Схема выдачи мощности ГЭС Сох в Сохском Ферганской области»

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Организация - Заказчик	АО «Гидропроект»
2.	Организация - Исполнитель	Определяется на основании конкурсных торгов
3.	Наименование объектов по титулу	«Строительство ГЭС Сох в Сохском Ферганской области»
4.	Основание для проектирования	Протокол ОНТС №103 от «28» августа 2024г. АО «Узбекгидроэнерго»
5.	Стадийность проектирования	Схема выдачи мощности для проекта ГЭС Сох в Сохском Ферганской области»
6.	Вид строительства	Новое строительство.
7.	Район расположения проектируемых объектов	Республика Узбекистан, Сохский район Ферганской области
8.	Состав проекта:	<ul style="list-style-type: none"><li>– Анализ существующего состояния энергоузла;</li><li>– Определение совместно с АО «Гидропроект» рекомендуемого варианта схемы выдачи мощности;</li><li>– Расчеты электрических режимов (нормальные, послеаварийные режимы летнего/зимнего максимумов) рассматриваемого энергоузла;</li><li>– Определение <math>\cos \varphi</math> генераторов;</li><li>– Определение объемов электросетевого строительства, а также укрупненных капиталовложений по вариантам;</li><li>– Рассмотрение вопросов РЗиА, СДТУ, ПА, а также расчет токов к.з. в сетях;</li><li>– Определение трасы ВЛ на картматериале;</li><li>– Определение габаритов ВЛ;</li><li>– Рекомендации по организации электроснабжения строительства.</li></ul>
9.	Основные технико-экономические показатели	<b>ГЭС Сох на р. Сох:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– установленная мощность ~ 15 МВт</li></ul>



	объектов	<p>– среднегодовая выработка – 58,0 млн. кВтч – год ввода в эксплуатацию – 2028 г.</p> <p>Параметры и режимы работы ГЭС определяются потенциальной мощностью водотока и требованиями Национальной энергосистемы.</p> <p>Энергетические параметры гидроэлектростанций подлежат уточнению по результатам разработки ТЭО проекта.</p> <p>Строительство ГЭС намечается с использованием существующей инфраструктуры района, автодорог, линий электропередачи, а также подсобных предприятий с их развитием по мере роста электрических нагрузок и ввода мощностей.</p>
10.	Дополнительные требования	<p>Разработать варианты схемы выдачи мощности с определением оптимальных напряжений, трасс ВЛ и расположения подстанций, учетом затрат на строительство ВЛ и ПС, потерь на транспортировку электроэнергии.</p> <p><b>Исполнитель обеспечивает согласование схемы выдачи мощности с уполномоченными ведомствами (НДЦ, ЦСРЗА, НЭС, ПТЭС)</b></p>
11.	Особые условия строительства	<p>Расположение трасс ВЛ и размещение подстанций определяются строительством ГЭС в горной местности, участков трасс ВЛ по плотно населенной и освоенной территории Сохской агломерации.</p> <p>Сейсмичность – 8 баллов по шкале MSK-64.</p>
12.	Особые условия проектирования	<p>Возможность выдачи мощности на выделенный район</p>
13.	Срок реализации проектов строительства ГЭС	<p>2025-2028гг..</p>
14.	Срок разработки схемы выдачи мощности	<p>1 месяц после подписания договора, предоставления всех исходных данных и оплаты аванса.</p>
15.	Требования к предоставлению результатов работы	<p>Документацию предоставить на бумажном носителе в 4 экземплярах с пояснительной запиской, оформленной в виде альбома на формате А4, один экземпляр на электронном носителе в формате PDF и редактируемом (в формате созданного файла) формате doc, dwg, xls.</p>

Заместитель главного инженера  
АО «Гидропроект»

Начальник ЭТО

Главный инженер проекта

Лянгазов Д.О.

Пигалова Т.Н.

Эшметов Р.Б.