

“ ____ ” _____ 2023 г.

Техническое задание
на разработку проектной документации по теме:
“ТЭО проекта “Модернизация УП “Каскад Нижне-Бозсуйских ГЭС” (ГЭС-23)
в Янгиюльском районе, Ташкентская область”
«Уточнение Схемы выдачи мощности ГЭС-23»

| | Наименование основных данных и требований | Содержание основных данных и требований |
|----|---|--|
| 1. | Наименование объекта по титулу | ТЭО проекта "Модернизация УП “Каскад Нижне-Бозсуйских ГЭС” (ГЭС-23) в Янгиюльском районе, Ташкентская область |
| 2. | Основание для проектирования | Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-44 от 10.12.2021 г. «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетики». |
| 3. | Стадийность проектирования | ТЭО |
| 4. | Вид строительства | Модернизация |
| 5. | Район строительства | Республика Узбекистан, Ташкентская область, Янгиюльский район |
| 6. | Состав работы | Разработка схемы присоединения к энергосистеме. Включая: – Расчеты электрических режимов; – Величины токов КЗ; – Релейная защита; – Устойчивость и противоаварийная автоматика; – Диспетчерское управление с ДП Энергосистемы; – Передача телеинформации на верхний уровень ДП Энергосистемы; – Организация каналов внешней связи; – <u>Стоимостные показатели;</u> – <u>Организация электроснабжения существующих потребителей 110 кВ, 35кВ, 6 кВ от местных сетей как на период проведения модернизации ГЭС так и при дальнейшей эксплуатации с сохранением требований по надежности электроснабжения данных потребителей.</u> |
| 7. | Дополнительные требования | Исполнитель своими силами и за свой счет осуществляет: - Согласование с АО «Узбекгидроэнерго» - Согласование с АО «НЭС» - Согласование с ГУП «НДЦ» |
| 8. | Основные технико-экономические показатели объекта | Проектная установленная мощность ГЭС – 18,2 МВт, выдача мощности по существующим линиям электропередач на напряжении 35 кВ и 110 кВ. Два агрегата по 9,1 МВт. Полная мощность ГЭС 18,2МВт/22,75МВА, напряжение |

| | | |
|-----|---------------------------|--|
| | | на главных выводах генератора 6,3 кВ, $\text{Cos } \varphi=0.8$; среднегодовое число часов работы при располагаемой мощности 4819 час. |
| 9. | Особые условия | Сейсмичность – 8 баллов по шкале MSK-64 |
| 10. | Срок реализации проекта | 1 месяц со дня подписания договора |
| 11. | Срок выполнения работ | По графику к договору |
| 12. | Количество экземпляров | 4 экземпляра и электронная версия документации |
| 13. | Заказчик | АО «Гидропроект» |
| 14. | Генеральный проектировщик | АО «Гидропроект» |
| 15. | Проектная организация | |

Приложения:

1. Краткая информация по ГЭС-23
2. Местоположение ГЭС-23
3. Головной узел ГЭС-23
4. Отводящий канал ГЭС-23
5. Фотографии к ТЗ по ГЭС-23
6. Главная схема электрических соединений (проектная) ГЭС-23 (ACAD, PDF)

Главный инженер проекта

А. Енин

Начальник ЭТО

Т. Пигалова

Согласовано:

Заместитель технического директора

Д. Лянгазов