

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер АО «Гидропроект»

Э.А. Иргашев

« 24 » 06 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку рабочего проекта:

«Строительство ВЛ-35 кВ и реконструкция подстанции Чимён 110/35/10 кВ для выдачи мощности ВЭС мощностью 20 МВт в Бостанлыкском районе Ташкентской области»

| № | Перечень основных данных и требований | Содержание основных данных и требований |
|----|---|--|
| 1. | Организация - Заказчик | ООО «Служба заказчика по гидростроительству» АО «Узбекгидроэнерго». |
| 2. | Организация - Исполнитель | Определяется на основе выбора наилучшего предложения. |
| 3. | Наименование объектов по титулу | Строительство ВЛ-35 кВ и реконструкция подстанции Чимён 110/35/10 кВ для выдачи мощности ВЭС мощностью 20 МВт в Бостанлыкском районе Ташкентской области |
| 4. | Основание для проектирования | Постановление Президента Республики Узбекистан от 12.07.2025 г. «Об ускорении мер по реформированию гидроэнергетической сферы». |
| 5. | Стадийность проектирования | Рабочий проект для строительства ВЭС с подключением в энергосистему РУз. |
| 6. | Вид строительства | Новое строительство с элементами реконструкции. |
| 7. | Район расположения проектируемых объектов | Республика Узбекистан, Бостанлыкский район Ташкентской области |
| 8. | Состав проекта: | Разработка рабочего проекта подключения ВЭС к энергосистеме (реконструкция подстанции Чимён 110/35/10 кВ), в составе: <ul style="list-style-type: none">– Предпроектные работы (Подготовка ТЗ и опросных листов на оборудования)– Пояснительная записка;– Электротехнические решения;– Релейная защита, автоматика и измерение на подстанции (Расчёты защит и вторичные соединения, схема замещения, заполнение бланков уставок, согласование уставок релейной защиты линии 35 кВ с уставками со стороны ВЭС и со стороны системы); |

| | | |
|-----|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Строительная часть; - АИИСКУЭ; - СДТУ в том числе ВОЛС и ВЧ связь согласно СВМ; - Ресурсно-сметная документация; |
| 9. | Основные технико-экономические показатели объектов | <p>ВЭС мощностью 4х5000 кВт</p> <p>Напряжение на главных выводах 10,5 кВ.</p> <p>Напряжение на главных выводах 10,5 кВ.</p> <p>Строительство ВЭС 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> <p>Замена существующего силового трансформатора «Т-1» мощностью 10000 кВА на трансформатор напряжением 110/35/10 кV мощностью 25000 кВА ПС Чимён.</p> <p>Замена всего существующего электротехнического оборудования ОРУ-110 кV ПС Чимён на новое блочного исполнения.</p> <p>Установка новой ячейки линии 35 кВ на ОРУ-35 кВ 1 с.ш. ПС Чимён.</p> |
| 10. | Дополнительные требования | <p>Технические проектные решения должны приниматься в строгом соответствии с требованиями действующих ПУЭ-2011 и директивных материалов по проектированию электрических сетей в системе Министерства Энергетики Республики Узбекистан.</p> <p>Проектные технические решения по подстанции предусмотреть в соответствии с предоставленными материалами с учетом требований, согласований и технических условий заинтересованных организаций.</p> <p>Исполнитель выполняет согласование рабочего проекта с филиалом АО «НЭС Узбекистана» - «Ташкентские МЭС».</p> |
| 11. | Особые условия строительства | Сейсмичность – 8 баллов по шкале MSK-64. |
| 12. | Срок реализации проектов строительства ВЭС | 2025 г. |
| 13. | Срок разработки рабочего проекта | 2 месяца после подписания договора, предоставления всех исходных данных и оплаты аванса. |

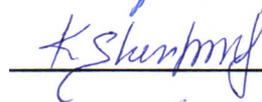
| | | |
|-----|--|---|
| 14. | Стоимость проектных работ | Определяется на основе предложения, предоставляемого Исполнителем. |
| 15. | Требования к предоставлению результатов работы | Исполнитель передает Заказчику разработанную и согласованную документацию в электронном виде на электронном носителе. |

Заместитель главного инженера



Д.О. Лянгазов

Главный инженер проекта



Ш.Г. Комилов

Начальник электротехнического отдела



Т. Н. Пигалова