

## **Пояснительная записка**

на выполнение общестроительных работ по объекту

**«ОРУ 220-500 кВ. УИГ\_00040406. Реконструкция. Подключение к шинам ОРУ 500 кВ Усть-Илимской ГЭС линий ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №2, ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №3 с изменением точки присоединения ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №1 и установкой шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 МВАр»**

### **1. Цель строительства и основные проектные решения**

Подключение к шинам ОРУ 500 кВ Усть-Илимской ГЭС линий ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №2, ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №3 с изменением точки присоединения ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №1 и установкой шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 МВАр.

На ОРУ-500 предусматривается реконструкция ячеек № 4, 9, 10, 11 для присоединения существующей ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №1 (изменение точки присоединения с ячейки №4 в ячейку №11 ОРУ 500 кВ Усть-Илимской ГЭС), перевода ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №2 (в габаритах 500 кВ) с ОРУ 220 кВ в существующую ячейку №4 ОРУ 500 кВ Усть-Илимской ГЭС, освободившуюся после перевода ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №1 в ячейку №11 ОРУ 500 кВ Усть-Илимской ГЭС, вновь строящейся ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №3 в ячейку №10 ОРУ 500 кВ Усть-Илимской ГЭС.

### **2. Вид работ, разыгрываемый на конкурсе:**

Общестроительные работы:

- демонтаж строительных конструкций

Демонтаж строительных конструкций включает в себя:

#### **1) Демонтажные работы на ОРУ 500 кВ**

Демонтаж опор, стоек и фундаментов: разъединителей - 3 шт., высокочастотных заградителей - 3 шт., конденсаторов связи - 3 шт., однополюсных разъединителей - 3 шт., трансформаторов напряжения - 3 шт., шинного портала однопролетного - 1 шт., шинного портала двухпролетного - 1 шт., ячейкового портала - 1 шт., прожекторной мачты - 1 шт., ОПН - 3 шт, трансформаторов тока - 6 шт.

Демонтаж фундаментов: ячейкового портала - 1 шт, оборудования - 9 шт.

Демонтаж кабельных каналов (33 м.п.).

Демонтаж ограждения: ж/б (60 м.п), металлического (126 м.п.).

#### **2) Демонтаж при планировке площадки реконструкции**

Разборка существующего дорожного покрытия, демонтаж ж/б плит из придорожного кювета, демонтаж трехстоечной анкерной опоры У2+12.

#### **3) Транспортирование демонтированных стальных конструкций на площадку складирования.**

Транспортирование и захоронение на полигоне ж/б лома, лома асфальтобетона.

Все работы на строительной площадке проводятся в условиях действующего ОРУ 500 кВ в стесненных условиях, вблизи оборудования, находящегося под высоким напряжением.

### **3. Поставка материалов и оборудования**

Материалы (песок) для выполнения данного объема работ поставляются Подрядчиком.

### **4. О проектно-сметной документации:**

Проектно-сметная документация «ОРУ 220-500 кВ. УИГ\_00040406. Реконструкция. Подключение к шинам ОРУ 500 кВ Усть-Илимской ГЭС линий ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №2, ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №3 с изменением точки присоединения ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №1 и установкой шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 МВАр» разработана АО «НТЦ ФСК ЕЭС», и на сегодняшний день проходит согласование, после чего будет направлена на государственную экспертизу на федеральном уровне в ФАУ «Главгосэкспертиза». Ожидаемые сроки получения заключения – 16.01.2023г.

Сметная документация к закупке подготовлена на основании проектной и сметной документации, разработанной АО «НТЦ ФСК ЕЭС». Объемы работ, необходимые к проведению на объекте в первую очередь, сведены в отдельную ведомость объемов работ, которая согласована с курирующими службами.

Учитывая, что данный проект должен быть реализован в 2022-2023 годах, его реализация находится на контроле Министерства энергетики РФ и реализуется в соответствии со схемой и программой развития Единой энергетической системы России на 2019 - 2025 годы, утвержденных приказом Минэнерго России № 174 от 28.02.2019г. согласовано проведение закупочных процедур без утверждения проекта.

#### **5. Сроки выполнения работ:**

С даты заключения договора по 31.10.2022.

Приложения:

1. Ведомость объемов работ

Главный инженер У-ИГЭС

И.о.начальника ОКС У-ИГЭС



С.В.Крапицкий

Т.А.Позднякова