

Согласовано:



Утверждаю:



Техническое задание на проведение подрядных работ по объекту «Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10 «Разрез Киселевский». 2 этап»

1. Основание для реконструкции

- Инвестиционная программа ООО «ОЭСК» на 2018 г.
- Проектная документация шифр ЭТС.009.16

2. Вид строительства и его объемы и этапы

2.1 Реконструкцию объекта выполнить в соответствии с проектом (РД).

2.2 Объем работ:

- Приобретение и поставка на объект оборудования согласно опросным листам ЭТС.009.16-ЭП2.ОЛ1:
 - Реклоузер SMART35 производства ЗАО «ГК» Таврида Электрик», г. Москва (1 комплект);
 - Разъединители 35 кВ производства ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки (3 комплекта);
 - Трансформаторы тока 35 кВ производства ОАО «СЗТТ», г. Екатеринбург (3 шт.);
 - Трехфазный масляный трансформатор напряжения 35кВ производства ОАО «РЭТЗ» Энергия», г. Раменское (1 шт.);
- Приобретение и поставка на объект в полном объеме материалов, необходимых для выполнения строительно-монтажных работ, в том числе:
 - Прожекторная мачта с молниеотводом;
 - Маслосборник 38мЗ;
 - Анкерно-угловая опора У35-2т.
- Изготовление и установка временных опор и подключение силового трансформатора Т-1 по временной схеме 35 кВ.
- Обвязка и наладка смонтированного оборудования 35 кВ 1 с.ш.
- Устройство огнезащитного перекрытия в подвальном помещении, монтаж освещения, отопления.
- Установка мачты с молниеотводом, монтаж освещения ОРУ.
- Отсыпка территории щебнем с послойным уплотнением ОРУ в части 1-ой очереди реконструкции.
- Разработка котлована, планировка и устройство железобетонного фундамента под трансформатор силовой трансформатор Т-2.
- Отключение, перемещение и установка на новый фундамент, подключение силового трансформатора Т-2 с прокладкой контрольных кабелей.
- Установка временных опор и подключения силового трансформатора Т-2 по временной схеме. Монтаж временных кабельных вставок 6 кВ.
- Устройство сети канализации и маслоотводов, монтаж маслосборника (V=38 мЗ)
- Установка опоры ВЛ 35кВ, подвеска провода к старым опорам, устройство спусков к смонтированному оборудованию.

_____ А.А. Петрачков

_____ А.А. Фомичев

- Монтаж нового оборудования 35 кВ 2 с.ш. с установкой рам под оборудование, прокладкой кабельных линий и пусконаладочными работами.
- Вывоз строительных отходов на полигон.
- Заключительные работы (получение разрешения на допуск в эксплуатацию электроустановки, акт осмотра электроустановки, приемка, проверка исполнительной документации и пр.).

3. Общие требования

3.1 Место производства работ: Кемеровская обл., г. Киселевск, 9 км на северо-запад от центра, пром. площадка разреза Киселевский


3.2 Работы выполнить в соответствии с проектом, строительными нормами и правилами, а так же в соответствии с другими ведомственными правилами и инструкциями:

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (4.08.2014 г) Утвержденный Министерством труда и соц. Защитой РФ №328н от 24.07.2013
- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. ПБ 10-322-00.
- Организация строительства. СНиП 12-01-2004;
- Геодезические работы в строительстве СНиП 3.01.03-84;
- Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001;
- Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002;
- Земляные сооружения, основания и фундаменты. СНиП 3.02.01-87;
- Электротехнические устройства. СНиП 3.05.06-85;
- Монтаж и демонтаж стальных строительных конструкций. СНиП 3.03.01-87;
- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий; РД 153.-34.0-03.301-00;
- Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек); ПБ 10-611-03;
- Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности»
- Типовые технологические карты в строительстве;
- Правил устройства электроустановок ПУЭ;
- Сборника распорядительных материалов СРМ-2000;
- Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
- Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей СО 34.04.181-2003;
- Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности РД 34.03.284-96;
- Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве РД153.34.0-03.702-99;
- Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках СО 153.34.03.603-2003;
- Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий СО34.0-49.101-2003;
- Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий РД 153-34.0-301-00

3.3 Сроки выполнения работ:

Начало: II квартал 2018 г.
Окончание 30 декабря 2018 г.


А.А. Петрачков


А.А. Фомичев

3.4 Необходимость в поставке материалов:
Материалы поставляются Подрядчиком

4. Основные характеристики объекта

ПС 35/6 кВ № 10

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2
1.Наименование реконструируемого объекта	ПС 35/6кВ №10
2. Местонахождения объекта	г. Киселевск, район 9 км на северо-запад от центра, пром. площадка разреза Киселевский
3. Количество и мощность силовых трансформаторов	2х10 МВА напряжением 35/6кВ с возможным увеличением мощности до 2х16 МВА
4. Особые условия строительства	Сейсмичность района 8 баллов.

5. Поставка оборудования и материалов

(оборудование и материалы поставляются подрядчиком)

5.1. Общие требования к условиям поставки

5.1.1. Грузополучатель:

Полное наименование Общество с ограниченной ответственностью «ОЭСК»

Сокращенное наименование ООО «ОЭСК»

Почтовый адрес:

653000, г. Прокопьевск Кемеровской обл., ул. Гайдара 43 пом. 1 П

5.1.2 Общие технические требования к поставляемой продукции

5.1.3. Продукция должна быть новой и ранее не использованной

5.1.4. Требования к стандартизации продукции

Поставляемая продукция должна соответствовать стандартам, требованиям ГОСТов и ТУ;

5.1.5. Требования к сертификации продукции

Поставляемая продукция должна иметь паспорта, руководства по эксплуатации и удостоверяться сертификатами соответствия и сертификатами безопасности, свидетельствами о поверке;

6. Требование к подрядной организации

В плане выполнения комплекса работ Претендент должен:

6.1. Предоставить подтверждение фактического членства в СРО по предмету планируемого отбора.

- СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (согласно п. 1 ч. 3 ст. 55.8 ГрК РФ);

- Совокупный размер обязательств участника по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств (согласно п. 2 ч. 3 ст. 55.8 ГрК РФ). Участник обязан представить подтверждение внесения взноса в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.

6.2. Иметь опыт выполнения работ по комплексной реконструкции действующих ПС 35кВ и выше, без полного отключения:


А.А. Петрачков


А.А. Фомичев

- общая стоимость аналогичных работ за последний год, подтвержденная копиями справок по форме КС-3, должна быть не менее стоимости работ, указанной в тендерной документации;
- представить документы, подтверждающие опыт выполнения аналогичных работ за последние 5 лет - копии договоров и актов КС-2;
- предоставить отзывы о ранее выполненных работах по комплексной реконструкции действующих ПС 35кВ и выше.

6.3. Иметь квалифицированный персонал, с опытом монтажных и наладочных работ в действующих электроустановках 35 кВ и выше, с электротехническим образованием не менее 20 человек, в том числе:

- с группой допуска в электроустановках III-IV – 15 человек;
- с группой допуска в электроустановках не менее V – 5 человек;
- с наличием свидетельства на право проведения специальных работ «Проведение испытаний и измерений», выданного Ростехнадзором – не менее 3 человек;
- наличие обученных специалистов в области ОТ – не менее 1 человека.

6.4. Предоставить сведения об аттестации руководителей и ответственных лиц по ОТ и ПБ с приложением копии дипломов, удостоверений, аттестатов.

6.5. Иметь собственную аттестованную электротехническую лабораторию либо договор со специализированной организацией, имеющей аттестованную электротехническую лабораторию с правом проведения наладочных работ и испытаний электрооборудования 35 кВ и выше.

6.6. Иметь производственную базу.

Производственная база - комплекс офисных, производственных и складских помещений с инфраструктурой, а именно отопление, телефонизация, интернет, освещение и т.д., автомобильной техники (включая краны на автомобильном ходу) и оборудования используемого для выполнения работ в действующих электроустановках 10-110 кВ, наличие электротехнического оборудования для проверки РЗА 10-110 кВ, находящихся в собственности либо арендуемых.


В обязательном порядке иметь вагончики-бытовки для размещения персонала на площадке выполнения реконструкции.

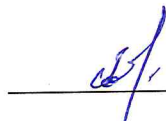
Наличие вышеуказанного оборудования должно быть отражено в справке о материально-технических ресурсах.

Претендент должен быть готов предъявить производственную базу или базы, вышеуказанное оборудование и приспособления в исправном состоянии уполномоченному представителю Заказчика на стадии рассмотрения запроса предложения.

Уполномоченный представитель Заказчика может оценить соответствие производственной базы, технологического оборудования и приспособлений на стадии рассмотрения запроса предложения.

6.7. До даты окончания подачи заявок на участие в запросе предложений Претендент должен обязательно посетить объект реконструкции, с регистрацией в журнале инструктажей сторонних организаций с регистрацией в журнале инструктажей сторонних организаций. Так же по результатам посещения объекта реконструкции Претендентом заполняется «Акт аккредитации Исполнителя» (форма в приложении) который подписывает представитель Претендента, а со стороны Заказчика начальник участка, эксплуатирующий данное электрооборудование.

 А.А. Петрачков

 А.А. Фомичев

6.8. Все изменения и отклонения от рабочей документации должны быть оформлены надлежащим образом, письменно согласованы с разработчиком (РД), проекта и Заказчиком. Все изменения и отклонения в (РД), проекте выполняются Подрядчиком за свой счет и не включаются в затраты предъявляемые Заказчику. В случае внесения изменений в рабочую документацию Претендент должен быть членом СРО по выполнению проектных работ, либо договор/соглашение о намерениях с организацией, имеющей право выполнять проектные работы.

7. Правила контроля и приемки выполненных работ

7.1. При производстве работ не нарушать права третьих лиц, связанные с использованием любых патентов, торговых марок, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности, а также оградить Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с таким нарушением.

7.2. Поставить на приобъектный склад материалы, а также осуществить их приемку, разгрузку и хранение.

7.3. Обеспечить выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ.

7.4. По окончании выполнения работ Исполнитель направляет Заказчику письменное уведомление об окончании работ/(этапа) с приложением всех необходимых документов согласно СНиП 12-01-2004, СНиП 3.01.04-87, СНиП 3.01.03-84. РД 11-05-07, РД 11-02-06.

7.5. Строительно-монтажные работы оформляются:

- подписанием полномочными представителями Сторон Актов о приемке выполненных работ (форма КС – 2) и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС – 3) по всем видам и объемам работ, указанных в проектно-сметной документации и оформленными в соответствии с требованиями Постановления Госкомстата РФ от 11.11.1999 г. № 100;

7.7. Подрядчик передает по акту сдачи-приемки исполнительную документацию. Неотъемлемой частью исполнительной документации являются:

- исполнительная съемка объекта с нанесением на нее построенных объектов;

8. Гарантии подрядной организации

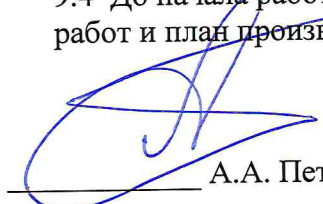
Гарантийный срок на выполненные работы составляет 36 месяцев.


9. Другие требования

9.1 Работы по реконструкции производятся в условиях действующей ПС, вблизи оборудования находящегося под высоким напряжением. На действующем угольном разрезе «Киселевский». Перед началом производства работ - определить их порядок.

9.2 Подрядчик предоставляет сметную документацию (расчет стоимости договорной цены) в соответствии с Методикой применения сметных норм по приказу №1028/ПР от 29.12.2016 г., используя для определения стоимости работ Территориальные сметные нормативы Кемеровской Области введенные приказами от 28.02.2017 г. №514/пр, №515/пр, №516/пр, №517/пр, №518/пр, №519/пр, №520/пр, №521/пр. Для перехода к стоимости текущего периода применять индекс пересчета сметной стоимости строительства май 2018 г. для внебюджетного финансирования. Утвержденные протоколом Центра Ценообразования по Кемеровской области.

9.4 До начала работ разработать и согласовать с заказчиком сетевой график производства работ и план производства работ (ППР).


А.А. Петрачков


А.А. Фомичев

9.5. По окончании работ Подрядчик обязуется передать в обязательном порядке Заказчику следующую исполнительную документацию:

- Акты освидетельствования скрытых работ; фото сопровождение этапов работ.
- Исполнительные схемы; протоколы испытаний и измерений; геодезические съемки.
- Общий журнал работ; журнал бетонных работ, журнал сварочных работ
- Документы, удостоверяющие соответствие примененных материалов требованиям технических регламентов (сертификаты, паспорта, декларации соответствия качества)

Главный инженер ООО «ОЭСК»

А.Ю. Шахов

Начальник ПТО ООО «ОЭСК»

Е.В. Казыдуб

А.А. Петрачков

А.А. Фомичев