УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор АО «ОРЭС-Петрозаводск»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д. И. Несмачный

**Техническое задание ОРЭС-Петрозаводск\_2018-Э–П-2**

Капитальный ремонт КЛ 10 кВ ф 31/67 ПП5-ТП-445 (Ф 31/67 ПП5- ОПОРА №1В СТОРОНУ КТП410 ААШВ 3\*95 L-0,275 6КВ)

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| 1 | 2 |
| 1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты) | ЗАКАЗЧИК:  **Акционерное Общество «ОРЭС-Петрозаводск»**  Юридический адрес:адрес:185035 РК, г. Петрозаводск, ул. Кирова 47 Б  Почтовый адрес :185035 РК, г. Петрозаводск, ул. Кирова 47 Б  ИНН 10011012709, КПП 10010100 Р/сч.  40702810425000103605 в отделении № 8628 СБЕРБАНКА России г.Петрозаводск  К/сч. 30101810600000000673  БИК044602673 ОКПО 70902744  ОКАТО 86401000000 ОКФС 16 ОКОПФ 47 ОКВЭД 40.10.2; 45.34 ОГРН 1031000052335.  Тел / факс (8142) 78-44-49 / 70-33-41  e-mail: [sek.electra@es.ptz.ru](mailto:sek.electra@es.ptz.ru)  Грузополучатель: АО «ОРЭС-Петрозаводск» |
| 2. Основание для проведения работ | Производственная программа 2018г. - программа капитальных ремонтов. |
| 3. Наименование и местоположение объекта | р-он ул.Ключевая-ул. Гвардейская в г. *КЛ 10 кВ ф 31/67 ПП5-ТП-445* (схема расположения в Приложении № 1). |
| 4. Источник финансирования | Производственная программа 2018 г. (программа капитальных ремонтов). |
| 5. Цель и назначение работ | Капитальный ремонт кабельной линии 10 кВ с целью повышения надежности. |
| 6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность | Производится капитальный ремонт кабельной линии (класс напряжения 10 кВ) с заменой кабеля ААШВ 3\*95 длиной 275 м на кабель АСБ-10 3х240 длиной 366 м (из них 14 м (согласно п. 2.3.15 ПУЭ) на укладку кабеля полукольцами, для компенсации усилий натяжения, возможного смещения почв и температурных деформаций). |
| 7. Режим работы производства | Непрерывный |
| 8. Состав работ | 1. В случае необходимости произвести проектно-изыскательские работы. 2. Выполнить проект планировки территории. 3. Определение заменяемого участка и оформление схемы с привязкой на местности. 4. Согласование Заказчика и Подрядчика объемов выполняемых работ. 5. Согласование места производства работ со всеми заинтересованными организациями, в том числе с собственниками земли. 6. **Подрядчику представлять к приемке работы на всех её этапах совместно со сдачей скрытых работ** Заказчику - АО «ОРЭС-Петрозаводск» **с обязательным оформлением актов на скрытые работы**. 7. Осуществление осмотра и проверки Подрядчиком совместно с Заказчиком изоляции кабеля на барабанах перед их прокладкой с последующим оформлением протокола осмотра. 8. Производство земляных работ по выемке грунта в целях обеспечения подготовки работ по монтажу муфт и прокладки КЛ. 9. Устройство песчаного основания (толщиной не менее 10 см). 10. Защита кабеля, в местах пересечения с проезжей частью и др. коммуникациями, путем его прокладки в трубах. Устройство перехода под проезжей частью методом ГНБ длиной 50 м. 11. Прокладка кабельной линии АСБ-10 3х240 длиной 366 м (из них 14 м (согласно п. 2.3.15 ПУЭ) на укладку кабеля полукольцами, для компенсации усилий натяжения, возможного смещения почв и температурных деформаций). 12. Монтаж термоусаживаемых кабельных муфт. 13. Представление Заказчику смонтированной кабельной линии для проведения её испытаний. 14. Выполнение обратной засыпки кабельной линии песком (толщиной не менее 20 см). 15. Выполнить защиту кабеля на всем протяжении кабельной линии (за исключением мест, где используется другой вид защиты-трубы) плитами ПЗК. 16. Выполнение окончательной засыпки траншеи грунтом с планировкой. 17. Проведение Подрядчиком электротехнических испытаний отремонтированной подрядчиком кабельной линии с предоставлением Заказчику протоколов испытаний. 18. Составление исполнительной схемы прокладки кабельной линии с привязками на местности, выполненной в масштабе 1:200 или 1:500, а так же указанием мест расположения соединительных муфт (если таковые имеются) в 2-х экз. 19. Произвести благоустройство территории, выполнить восстановление асфальтобетонного покрытия и газонов и сдать по акту Администрации. |
| 9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком | Подрядчик выполняет п. 8 со I пункта до XIX включительно. |
| 10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.) | Всё оборудование и материалы для производства работ поставляет подрядчик. Используемое оборудование должно быть сертифицировано в РФ для выполнения работ. Сроки поставки оборудования должны быть согласованы со сроками выполнения работ и не выходить за рамки производства работ. |
| 11. Состав разделов документации и требования к их содержанию | - Исполнительная схема отремонтированной КЛ с привязка  ми на местности.  - Сметная документация: локальные сметы, акты выполненных работ, формы КС-2 и КС-3.  - В период строительства и монтажа энергообъекта-  Акты промежуточной приемки, в том числе акты на скрытые работы. Все работы предъявляются Заказчику - АО «ОРЭС-Петрозаводск. |
| 12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ | Письма, протоколы совещаний с вынесением решений, дополнительные соглашения.  -Все отклонения от согласованного сторонами состава и объема работ оформляются документально Подрядчиком и согласуются с Заказчиком с предоставлением соответствующих документов. Непредвиденные при этом образовавшиеся расходы осуществляются за счет Подрядчика.    -Нормативные документы, используемые при проведении работ:  \*Правила устройства электроустановок (ПУЭ) распространяются на вновь сооружаемые и реконструируемые электроустановки постоянного и переменного тока напряжением до 750 кВ.  \*Действующие нормы и правила СП 47.13330.2012, СП 11-102-97 и пр.  \*Прокладка кабельных линий производится в соответствии с гл. 2.4 ПТЭЭП.  \*На распределительные устройства и подстанции распространяется гл. 2.2 ПТЭЭП.  \*Работы по благоустройству выполняются согласно СНиП III-10-75 «Благоустройство территории»; «Правила благоустройства, обеспечение чистоты и порядка в Петрозаводском городском округе», утвержденных решением Петрозаводского городского совета от 03.06.2014 г. №27/27-414.  Объемы работ должны быть определены схемой, дефектной ведомостью в соответствии с действующими нормами и правилами ( ПУЭ, СНиП и пр.) на основании которых выдается сметная документация. |
| 13. Требования к технологическим решениям | На основании схемы в соответствии с действующими нормами и правилами (ПУЭ, СНиП), с обязательным письменным согласованием изменений и (или) дополнений с обслуживающей организацией - АО «ОРЭС-Петрозаводск». |
| 14. Исходные данные для выполнения работ | Техническое задание АО «ОРЭС-Петрозаводск»; схема; дефектная ведомость; локальная смета. |
| 15. Требования к сметной документации | -Расчётную базовую стоимость работ определить в двух уровнях цен: базисном 2001 г. (в редакции 2014 г.) с переводом в текущие цены II квартала 2017 г с прогнозным индексом-дефлятором на 2018 год. |
| 16. Требования к природоохранным мероприятиям | Согласно действующему законодательству и действующим нормам и правилам. |
| 17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям | Согласно действующим нормам и правилам РФ: СП 4.13130.2009 – «Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям». |
| 18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка | В условиях городской и промышленной застройки требуется предваритель­ное согласование с заинтересованными организациями. |
| 19. Технические требования к технологическому оборудованию | Требования предусмотрены рабочим проектом капитального строительства. |
| 20. Требования  по утилизации (захоронению) отходов | Согласно действующему законодательству и действующим нормам и правилам. Вывоз строительного мусора на свалку ТБО силами и за счет средств Подрядчика. |
| 21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) | Разработка инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) согласно СП 11-112-2001 "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований |
| 22. Сроки выполнения работ (по основным этапам) | Согласно производственной программы 2018 год. Начало работ с 01.08.2018 окончание работ 30.09.2018. |
| 23. Требования по согласованию проектной документации |  |
| 24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику | - Наружные сети электроснабжения *КЛ 10 кВ ф 31/67 ПП5-ТП-445* (исполнительная схема с привязками на  местности устройства муфт).  - Сметная документация локальные сметы  - В период строительства и монтажа энергообъекта - акты промежуточной приёмки узлов оборудования и сооружений, в том числе акты скрытых работ, акты выполненных работ формы КС-2 , КС-3.  -Приемосдаточная документация на все виды и этапы работ.  - Фактически выполненные работы (при условии полного выполнения п.8, 9, 15 Подрядчиком данного Технического задания) по актам предъявляются и принимаются Заказчиком-АО «ОРЭС-Петрозаводск». |
| 25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику | Наружные сети электроснабжения *КЛ 10 кВ ф 31/67 ПП5- ТП-445* (исполнительная схема с привязками на  местности устройства кабельных муфт на бумажном носи  теле – 2 экз.;  Комплекты сметной документации на бумажном носителе – 1 экз |
| 26. Дополнительные требования и особые условия | 1.Подрядчик информирует Заказчика о готовности к началу работ (в случае привлечения субподрядных организаций-о ходе подготовки к началу работ путем сообщения наименований субподрядных организаций и их реквизитов с определением субподрядчиков с указанием объекта) не позднее 10 рабочих дней до начала работ и предоставляет план-график производства работ по каждому объекту.  2.Наличие квалифицированного персонала с допуском к данному виду работ; наличие сертифицированного оборудования для выполнения работ; документ СРО – все документы должны быть заверены подписью директора предприятия.  3.Оплата по настоящему договору осуществляется Заказчиком после подписания сторонами Акта сдачи- приемки выполненных работ, на основании выставленного Исполнителем Счета –Фактуры.  Счет-Фактура на оплату должен быть выставлен Исполнителем не позднее 5 ( пяти) календарных дней со дня подписания Акта сдачи- приемки выполненных работ. |

Исполнитель: инженер ПТО АО «ОРЭС-Петрозаводск» Е.А. Ефимова

Проверил: Начальник РО КЛ АО «ОРЭС-Петрозаводск» И.Е. Лёдов.

Заместитель Тех. директора АО «ОРЭС-Петрозаводск» П.В. Пребышевский