

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)	<p>ЗАКАЗЧИК:  <b><u>Акционерное Общество «ОРЭС-Петрозаводск»</u></b>  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</p> <p>К/сч. 301018106000000000673  БИК 044602673 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: <a href="mailto:sek.electra@es.ptz.ru">sek.electra@es.ptz.ru</a>  Грузополучатель: АО «ОРЭС-Петрозаводск»</p>
2. Основание для проведения работ	Производственная программа 2018г. - программа капитальных ремонтов.
3. Наименование и местоположение объекта	р-он ул. Ключевая-ул. Гвардейская в г. <u>КЛ 10 кВ ф 31/67 ПП5-ТП-445</u> (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	<p>I. В случае необходимости произвести проектно-изыскательские работы.</p> <p>II. Выполнить проект планировки территории.</p> <p>III. Определение заменяемого участка и оформление схемы с привязкой на местности.</p> <p>IV. Согласование Заказчика и Подрядчика объемов выполняемых работ.</p> <p>V. Согласование места производства работ со всеми заинтересованными организациями, в том числе с собственниками земли.</p> <p>VI. <b><u>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.</u></b></p>

	<p>VII. Осуществление осмотра и проверки Подрядчиком совместно с Заказчиком изоляции кабеля на барабанах перед их прокладкой с последующим оформлением протокола осмотра.</p> <p>VIII. Производство земляных работ по выемке грунта в целях обеспечения подготовки работ по монтажу муфт и прокладки КЛ.</p> <p>IX. Устройство песчаного основания (толщиной не менее 10 см).</p> <p>X. 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.</p> <p>XI. 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).</p> <p>XII. Монтаж термоусаживаемых кабельных муфт.</p> <p>XIII. Представление Заказчику смонтированной кабельной линии для проведения её испытаний.</p> <p>XIV. Выполнение обратной засыпки кабельной линии песком (толщиной не менее 20 см).</p> <p>XV. Выполнить защиту кабеля на всем протяжении кабельной линии (за исключением мест, где используется другой вид защиты-трубы) плитами ПЗК.</p> <p>XVI. Выполнение окончательной засыпки траншеи грунтом с планировкой.</p> <p>XVII. Проведение Подрядчиком электротехнических испытаний отремонтированной подрядчиком кабельной линии с предоставлением Заказчику протоколов испытаний.</p> <p>XVIII. 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.</p> <p>XIX. Произвести благоустройство территории, выполнить восстановление асфальтобетонного покрытия и газонов и сдать по акту Администрации.</p>
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 предоставляет 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Исполнительная схема отремонтированной КЛ с привязками на местности.</li> <li>- Сметная документация: локальные сметы, акты выполненных работ, формы КС-2 и КС-3.</li> <li>- В период строительства и монтажа энергообъекта- Акты промежуточной приемки, в том числе акты на скрытые работы. Все работы предъявляются Заказчику - АО «ОРЭС-Петрозаводск.</li> </ul>
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	<p>Письма, протоколы совещаний с вынесением решений, дополнительные соглашения.</p> <p>-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.</p> <p>-Нормативные документы, используемые при проведении</p>

	<p>работ:</p> <p>*Правила устройства электроустановок (ПУЭ) распространяются на вновь сооружаемые и реконструируемые электроустановки постоянного и переменного тока напряжением до 750 кВ.</p> <p>*Действующие нормы и правила СП 47.13330.2012, СП 11-102-97 и пр.</p> <p>*Прокладка кабельных линий производится в соответствии с гл. 2.4 ПТЭЭП.</p> <p>*На распределительные устройства и подстанции распространяется гл. 2.2 ПТЭЭП.</p> <p>*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.</p>
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 объёмно-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	<p>- Наружные сети электроснабжения <u>КЛ 10 кВ ф 31/67 ПП5-ТП-445</u> (исполнительная схема с привязками на местности устройства муфт).</p> <p>- Сметная документация локальные сметы</p> <p>- 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.</p> <p>-Приемосдаточная документация на все виды и этапы ра-</p>

	<p>бот.</p> <p>- Фактически выполненные работы (при условии полного выполнения п.8, 9, 15 Подрядчиком данного Технического задания) по актам предъявляются и принимаются Заказчиком-АО «ОРЭС-Петрозаводск».</p>
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	<p>Наружные сети электроснабжения <u>КЛ 10 кВ ф 31/67 ПП5-ТП-445</u> (исполнительная схема с привязками на местности устройства кабельных муфт на бумажном носителе – 2 экз.;</p> <p>Комплекты сметной документации на бумажном носителе – 1 экз</p>
26. Дополнительные требования и особые условия	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3.Оплата по настоящему договору осуществляется Заказчиком после подписания сторонами Акта сдачи- приемки выполненных работ, на основании выставленного Исполнителем Счета –Фактуры.</p> <p>Счет-Фактура на оплату должен быть выставлен Исполнителем не позднее 5 ( пяти) календарных дней со дня подписания Акта сдачи- приемки выполненных работ.</p>

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