

Согласовано:

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»
«Восточные электросети»

Г. М. Крылова
«24» 11 20 19 г.

Утверждаю:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»
«Восточные электросети»

Г. Г. Козлов
20 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:

«ВЛ-0,4 кВ от ГКТП-47 (ф. № 6 ул. Железнодорожная, д. 47) до опоры, - ремонт линии»,
инв. №150000167.


1. Основание для проведения работ – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2020 год.
2. Вид ремонта – капитальный ремонт.
3. Особые условия работ – нет/ населенная местность/в стесненных условиях.
4. Основные технико-экономические показатели объекта – ВЛ 0,4 кВ от ГКТП 47 ф. №6 «ул. Железнодорожная» на участке в пролетах опор №1-№20 общей протяженностью 0,680 км выполнена на опорах из железобетонных стоек серии СВ-95, проводом А-70мм², А-35мм², А-16мм².
5. Объем работ в физических показателях –
 - расчистка трассы ВЛ 0,4 кВ по ул. Железнодорожной с валкой 5 угрожающих деревьев с диаметром ствола более 300 мм, высотой более 6 м, с вырубкой кустарника средней поросли высотой до 4 м на площади 50 м², с формовочной подрезкой ветвей деревьев в количестве 3 шт..
 - сваленные деревья и подрезанные кусты разделить и утилизировать на спец. полигон. Общий объем утилизируемых древесных отходов составляет - 6 м³.
 - при капитальном ремонте ВЛ-0,4 кВ выполнить следующие электромонтажные работы:
 - монтаж контуров заземления опор ВЛ 0,4 кВ - 15 шт.;
 - монтаж заземляющих спусков опор – 18 шт.;
 - монтаж ОПНов-0,4 кВ – 9 шт.;
 - монтаж скоб для установки ПЗ – 15 шт.;
 - заземление арматуры СИП на опорах с контуром заземления – 15 шт.;
 - зануление арматуры СИП на опорах без контура заземления – 9 шт.;
 - заземление щитов ВПУ 0,4 кВ – 12 шт.;
 - перенос кронштейнов со светильниками уличного освещения – 13 шт.;
 - монтаж опор промежуточных одностоечных железобетонных серии СВ-95 – 4 шт.;
 - монтаж подкоса из стойки железобетонной серии СВ-95 - 6 шт.;
 - демонтаж подкоса - 5 шт.;
 - замена стойки опоры - 20 шт.;
 - перенос щитов ВПУ 0,4 кВ - 12 шт.;
 - замена провода магистрали А-35 мм² на провод СИП 2А сечением 3х25+1х35 мм² – 135 м.;
 - замена провода магистрали А-70 на провод СИП 2А сечением 3х70+1х95+1х16 – 600 м.;
 - замена ввода трехфазного - 1 шт.;
 - замена ввода однофазного - 26 шт.;
 - демонтаж траверс ВЛ 0,4 кВ - 24 шт.;
 - крепление КЛ по опоре - 16 м.;
 - окраска кожуха механической защиты кабеля - 2 м².;
 - заземление элементов опор (узлов крепления подкосов) – 6 шт.;
 - обновление нумерации опор с монтажом табличек информационных – 24 шт.
 - нанесение знаков безопасности и диспетчерских наименований ВПУ 0,4 кВ – 12 шт.
 - монтаж концевых муфт - 2 шт.;
 - прокладка КЛ 0,4 кВ в земле - 4 м.;
 - прокладка КЛ 0,4 кВ по конструкциям - 18 м.;
 - подключение концов кабеля к ВЛИ 0,4 кВ - 8 шт.;
 - монтаж наконечников - 8 шт.;
 - монтаж вводов по стене здания в ПНД гофрированной трубе - 90 м..

После окончания комплекса СМР выполнить пусконаладочные работы (испытания и измерения) в количестве – 68 шт.

6. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам – в соответствии с действующими нормами и правилами.
7. Требования к технологии проведения работ – в соответствии с действующими нормами и правилами.
8. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям: в соответствии с действующими нормами и правилами.
9. Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению – не требуется.
10. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий – в соответствии с действующими нормами и правилами.
11. Требования к режиму безопасности и гигиены труда - в соответствии с действующими нормами и правилами.
12. Организация заказчик – АО «ЛОЭСК»
13. **Требования к подрядной организации:**
 - 13.1. Наличие в штате организации персонала, аттестованного в Ростехнадзоре и наличие прав выдающего наряд, допускающего и производителя работ, с соответствующими группами по электробезопасности.
 - 13.2. Соблюдение при осуществлении строительно-монтажных работ требования законов и иных нормативно-правовых актов, в том числе, об охране окружающей среды и безопасности строительных работ.
14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах по ТСНБ-ЛО в редакции 2014 г.
15. Отдельные требования –
 - 15.1 Перед началом работ подрядная организация оформляет необходимые разрешительные документы и согласовывает их со всеми заинтересованными организациями.
 - 15.2 Перед началом производства работ предоставить в филиал схему расстановки техники и организации движения, согласованной в местном отделе ГИБДД.
 - 15.3 Особое внимание при производстве работ необходимо уделить нахождению места работ в охранной зоне, действующих ВЛ-6-0,4 кВ.
 - 15.4 Организация проживания рабочего персонала, сохранность материалов, инструментов, оснастки обеспечивает подрядная организация.
16. Сроки производства работ (пообъектно, согласно ремонтной программы на 2020 г. – июль - август.
17. Снабжение материалами и оборудованием – материал подрядчика .
18. Гарантийный срок исполнителя работ- 36 месяцев.
19. Исполнительная техническая документация на выполненные работы передается заказчику в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе, и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (графический материал: схемы и чертежи – в формате AutoCAD).
20. Контакты заказчика: начальник РЭС г. Подпорожье Мастафанов Василий Леонидович тел. (81365)2-12-69, 921-421-56-74.

Разработал:

Начальник ПТО Восточного филиала

 /О. И. Беляков/
« 27 » 11 20 19 г.