

Согласовано:

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК» «Восточные электрические сети»

Крылова Т.М./

« _____ » _____ 20__ г.

Утверждаю:

Директор филиала АО «ЛОЭСК» «Восточные электрические сети»

Козлов Г.Г./

« _____ » _____ 20__ г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:

ПС 110/10кВ Валим г.Волхов ЛО (инв. № 000001243).

1. Основание для проведения работ – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2019 год.
2. Вид ремонта – капитальный ремонт.
3. Особые условия работ – нет/ населенная местность/в стесненных условиях, работы на действующей ПС 110/10 (нужное подчеркнуть)/прочее (указать).
4. Основные технико-экономические показатели объекта – ПС-110/10 № 553 «Валим» смонтирована на базе ОПУ «Исеть» с двумя трансформаторами ТДН 110/10 16 МВА.
5. Объем работ в физических показателях:
 - 5.1. демонтажные работы:
 - снятие и обратная установка бетонных плит П 1Б (крышек кабель-канала) – 164 шт.;
 - снятие и обратная установка металлических лотков – 0,52 т.;
 - снятие и обратная установка металлических крышек кабель-каналов 500x500 мм внутри ОПУ – 5,7 м²;
 - демонтаж кабеля – 560 м.;
 - отсоединение жил проводов – 1150 шт.;
 - демонтаж металлической гофротрубы– 166 вводов.
 - 5.2. монтажные работы:
 - прокладка кабеля по металлическим лоткам с креплением хомутами– 1665,5 м.
 - прокладка кабеля по каналам с восстановлением песчаных противопожарных перегородок – 1276 м.;
 - прокладка кабеля в блоках, в трубах – 563 м.;
 - устройство гибкого ввода (металлорукав до 27мм) – 166 шт.;
 - разводка и подключение жил кабелей до 10 мм² – 748 шт.;
 - разводка и подключение жил кабелей до 16 мм² – 748 шт.;
 - разводка и подключение жил кабелей до 16 мм² – 748 шт.;
 - монтаж заземляющих проводников (заземление шкафов,металлорукава) – 38 м.
 - установка термосажаемой трубки ТУТнг на кабель при заходе в шкафы – 83 шт.
 - устройство бетонного трубного блока и поворотной камеры на две трубы ф110 (пересечение с проезжей частью) – 1 шт.
 - установка и расключение шкафа наружного освещения – 1 шт.
 - 5.3. пуско-наладочные работы:
 - измерение сопротивления изоляции жил кабелей - 78 шт.;
 - фазировка линии – 34 шт.
 - проверка схемы управления приводом элегазового выключателя 110 кВ – 3 шт.;
 - проверка схемы управления приводом разъединителя 110 кВ – 34 шт.;
 - проверка схемы блокировочных систем - 2 шт.;
 - проверка обогрева привода элегазового выключателя 110 кВ, разъединителя 110 кВ – 6 шт.;
 - испытание цепи внешней коммутации – 78 шт.;
 - проверка схем разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек) до 2 – 33 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 нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике АО «ЛОЭСК», при выполнении работ сохранить функциональную работоспособность объекта.
8. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям: в соответствии с нормативными документами.
9. Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению не требуется.
10. 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. Отдельные требования:

-обязательная ежедневная уборка зоны производства работ от мусора по окончании работ;

-своевременный вывоз строительного мусора;

-материалы, изделия, конструкции, используемые для ремонта, должны быть новыми и ранее не использованными;

-разработка необходимой и достаточной для производства работ рабочей документации;

-проработать и отразить в ППР вывод ВЛ под последовательность выполняемых работ и согласовать с Заказчиком;

-обязательное выполнение работ, необходимость в которых возникает в ходе выполнения работ, явно неоговоренные и неотраженные в техническом задании, но обязательное для ввода электрооборудования в эксплуатацию;

- наличие специализированной техники для доставки людей и материалов.

14. Требования к подрядной организации:

14.1. Наличие аттестованного персонала в Ростехнадзоре, наличие прав выдающего наряд, допускающего и производителя работ, с соответствующими группами по электробезопасности.

14.2. Соблюдение при осуществлении строительно-монтажных работ требования законов и иных нормативно-правовых актов, в том числе, об охране окружающей среды и безопасности строительных работ.

15. Сметы СМР выполнить в текущих ценах по ТСНБ – ЛО в редакции 2014г.

16. Сроки производства работ – 60 календарных дней.

17. Снабжение материалами и оборудованием – силами подрядной организации.

18. Вывоз строительного мусора - силами подрядной организации.

19. Гарантийный срок исполнителя работ – 36 месяцев.

20. 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).

21. Контакты заказчика (ФИО, должность, рабочий телефон):

главный инженер РЭС г. Волхов филиала АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети» Голубков С.В. № тел. 8 (81363) 77 198

СОГЛАСОВАНО:

Начальник РЭС г. Волхов

филиала АО «ЛОЭСК»

«Восточные электрические»

Ю.А. Ковальчук

РАЗРАБОТАЛ:

Главный инженер

РЭС г. Волхов

С.В. Голубков