

**Согласовано:**

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

\_\_\_\_\_/Конюхов М.Ю./

«27» апреля 2017 г.

**Утверждаю:**

Директор филиала АО «ЛОЭСК»  
«Северные электрические сети»

\_\_\_\_\_/Волченков А.А. /

«27» апреля 2017 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на производство работ по капитальному ремонту объекта:**

**«ПС-35/10 кВ «Лада», ЛО, Выборгский район, п. Тарасово, инв. № 000003039**

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2018 год.
2. *Вид ремонта* – капитальный ремонт.
3. *Особые условия работ* – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть) /прочее (указать) работы на действующей ПС
4. *Основные технико-экономические показатели объекта* – Оборудование 10-35 кВ
5. *Объем работ в физических показателях:*
  - 5.1 Расшиновка масляного выключателя 35 кВ (МВ-35 кВ) В ЛРяб-1 (1 шт.) типа ВТ-35-630 и разъединителей 35 кВ (3 шт.) (Р-35 кВ) ЛР ЛРяб-1 (1 шт.), ШР ЛРяб-1 (1 шт.) и ШР ЛРк-2 типа РЛНД-35.
  - 5.2 Демонтаж МВ-35 кВ (1 шт.) и Р-35 кВ (3 шт.).
  - 5.3 Демонтаж силовых и контрольных кабелей от МВ-35 кВ до шкафа РЗА(10 м).
  - 5.4 Монтаж металлоконструкций(м/к)(до 1,5 т) на существующие фундаменты под вакуумный выключатель 35 кВ (ВВ-35 кВ) (1 шт.) типа ВБПС-35Ш-25/630 с конструкцией под трансформаторы тока типа ТОЛ-35-III-IV- 0.5S/0.5/10P-30/30/30-200/5 УХЛ1 и разъединители Р-35 кВ (3 шт.) типа РГП-2-III-IV-35/630 УХЛ1.
  - 5.5 Монтаж ВВ-35 кВ (1 шт.) типа ВБПС-35Ш-25/630 с конструкцией под ТТ, трансформаторов тока (3 шт.) типа ТОЛ-35-III-IV- 0.5S/0.5S/10P/10P-30/30/30-600/5 УХЛ1, разъединителей Р-35 кВ (3 шт.) типа РГП-2-III-IV-35/630 УХЛ1 с ручным приводом.
  - 5.6 Замена гибкой ошиновки 35 кВ на заменяемом оборудовании.
  - 5.7 Монтаж ШЗВ-60 (1 шт.) к существующим ж/б стойкам.
  - 5.8 Монтаж шкафа РЗА ШЗЛ-МТ-057-152 выключателя ЛРяб-1 в здании ОПУ на базе терминала БМРЗ-152-КСЗ, на переменном оперативном токе 220 В с направленной МТЗ.
  - 5.9 Прокладка контрольных и силовых кабелей от В-35, ТТ-35 кВ до шкафа ШЗВ (10 м, из них 5 м в трубе, в земле) и от ШЗВ в помещение ОПУ (85м, из них 3 м в трубе, в земле) по существующим лоткам.
  - 5.10 Расключение контрольных и силовых кабелей на В-35, трансформаторах тока ТТ-35 кВ (3шт.), разъединителях Р-35 кВ, ШЗВ-60 и в ОПУ.
  - 5.11 Ошиновка вакуумного выключателя В-35 кВ (1 шт.), трансформаторов тока ТТ-35 кВ (3шт.), разъединителя Р-35 кВ (3 шт.).
  - 5.12 Покраска вновь установленных металлоконструкций на ОРУ-35 кВ. Все м/к грунтовать двумя слоями грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 с последующей окраской эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 в два слоя.
  - 5.13 Бетонные поверхности фундаментов заменяемого оборудования 35 кВ, контактирующие с грунтом, обработать горячим битумом по ГОСТ 6617-76 на высоту 0,5 м от уровня земли.
  - 5.14 Выполнить оперативную маркировку нового оборудования.
  - 5.15 Наладка смонтированного оборудования, проверка РЗА.
  - 5.16 Подготовка рабочей документации, достаточной для выполнения СМР и ПНР.
  - 5.17 Транспортировка демонтированного оборудования на склад филиала АО «ЛОЭСК» «Северные электрические сети»
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).
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 – отсутствуют.
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 лицензии на данный вид работ, работы проводить по согласованным с АО «ЛОЭСК» графику работ и ППР.
  - 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.
  - 13.3. Наличие аттестованного в Ростехнадзоре персонала, наличие прав, выдающего наряд, допускающего и производителя работ, с соответствующими группами по электробезопасности.
  14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах по ТЕР-ЛЮ.
  15. Отдельные требования –:
    - 15.1 Обязательная ежедневная уборка зоны производства работ на ПС от мусора по окончании работ.
    - 15.2 Разработка необходимой и достаточной для производства ремонта рабочей документации
    - 15.3 Опросные листы на оборудование согласовать с Заказчиком
    - 15.4 Обязательное выполнение работ, необходимость в которых возникнет в ходе выполнения работ, явно неоговоренные и неотраженные в техническом задании, но обязательные для ввода электрооборудования в эксплуатацию.
  16. Сроки производства работ с поставкой оборудования – 110 календарных дней.
  17. Минимальный срок производства работ с поставкой оборудования – не менее 80 календарных дней.
  18. Снабжение материалами и оборудованием – обеспечивает подрядная организация
  19. Гарантийный срок исполнителя работ- 36 месяца.
  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).

Контакты заказчика (ФИО, должность, рабочий телефон):

Клюев Виталий Евгеньевич начальник высоковольтной службы филиала АО «ЛОЭСК» «Северные электрические сети», тел. 8(921)7842726.

Разработал:

Начальник Высоковольтной службы



Клюев В.Г.

«27» апреля 2017г