

Согласовано:

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»
«Северные электрические сети»
_____/Конюхов М.Ю./
«01»марта 2017 г.

Утверждаю:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»
«Северные электрические сети»
_____/Волченков А.А. /
«01»марта 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**на производство работ по капитальному ремонту объекта:
«Капитальный ремонт оборудования 35кВ, ЛО, г. Приморск, инв.№050002874**

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, трансформаторы 4 МВА
5. *Объем работ в физических показателях:*
 - 5.1 Замена масляных выключателей ВТ-35-630-12,5 (2 шт.) со встроенными трансформаторами тока на новые вакуумные выключатели типа ВВПС-35Ш-25/630 с конструкцией под ТТ на существующем фундаменте.
 - 5.2 Монтаж металлоконструкций (до 1,5 т) на существующие фундаменты под вакуумный выключатель 35 кВ (2 шт.) и разъединители 35 кВ (2 шт.).
 - 5.3 Монтаж трансформаторов тока (6 шт.) типа ТОЛ-35-III-IV- 0.5S/0.5S/10P/10P-30/30/30-200/5 УХЛ1 на конструкцию под ТТ на раме выключателя 35 кВ.
 - 5.4 Замена разъединителей 35 кВ РНДЗ-2-35-600 (2 шт.) на разъединители 35 кВ типа РГП-2-III-IV-35/630 УХЛ1 с ручным приводом на существующие фундаменты.
 - 5.5 Перенос (определить по месту) или монтаж новой шинной опоры под ОПН-35 кВ (определить по месту).
 - 5.6 Замена разрядников РВС-35 (6 шт.) на ограничители перенапряжения типа ОПН-П-35/40,5/10/550 УХЛ1, при необходимости с доработкой существующих металлоконструкций.
 - 5.7 Перенос площадки обслуживания (2 шт.) выключателя 35 кВ на противоположную сторону.
 - 5.8 Замена опорных изоляторов 35 кВ на трансформаторном портале (6 шт.).
 - 5.9 Монтаж
 - 5.10 Монтаж новых клеммных шкафов типа ШЗВ-90 (2 шт.) на существующий фундамент или металлоконструкцию под выключатель 35 кВ (определить по месту).
 - 5.11 Перезаводка и расключение существующих силовых (0,4 кВ) и контрольных кабелей от демонтированных масляных выключателей до ШЗВ-90. Выход кабелей к существующим выключателям 35 кВ в металлических трубах.
 - 5.12 Монтаж и расключение новых силовых (0,4 кВ) и контрольных кабелей от ШЗВ-90 к приводам выключателей и трансформаторам тока 35 кВ.
 - 5.13 Замена гибкой ошиновки 35 кВ (100 м) проводом АС-120/19.
 - 5.14 Покраска всех существующих металлоконструкций на ОРУ-35 кВ (портал, молниеотвод, площадки обслуживания и тд.). Покраска силового трансформатора Т-2-4 МВА (1 шт.). 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 (200 м²). Бетонные поверхности, контактирующие с грунтом, обработать горячим битумом по ГОСТ 6617-76 на высоту 0,5 м от уровня земли.
 - 5.15 Выполнить оперативную маркировку нового оборудования.
 - 5.16 Наладка смонтированного оборудования, проверка РЗА.
 - 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 – Проработать и отразить в ППР вывод оборудования под последовательность выполняемых работ и согласовать с Заказчиком (в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ и т.д.)
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.
 - 13.4. Наличие у работников однотипной спецодежды с названием и логотипом организации-подрядчика при выполнении работ на объектах АО «ЛОЭСК».
 - 13.5. Наличие производственно-технической базы, обеспечивающей возможность выполнения заявленных работ.
 - 13.6. Иметь в собственности или иметь гарантированный доступ (прокат, аренда, лизинг) ко всем видам и типам оборудования, спецтехники, необходимой для выполнения работ, с обязательным подтверждением обязательств, гарантирующих наличие этого оборудования, спецтехники.
 - 13.7. Предоставление заказчику еженедельного отчета о выполненных объемах работ.
14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах по ТЕР-ЛО.
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. Срок производства работ с поставкой оборудования до 135 календарных дней
- 16.1 Минимальный срок производства работ с поставкой оборудования - не менее 105 календарных дней
17. Снабжение материалами и оборудованием – обеспечивает подрядная организация
18. Гарантийный срок исполнителя работ- 36 месяца
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).

Контакты заказчика (ФИО, должность, рабочий телефон):

Клюев Виталий Евгеньевич, начальник высоковольтной службы филиала АО «ЛОЭСК» «Северные электрические сети», тел. 8 921 784 27 26.

Разработал:

Начальник высоковольтной службы

 Клюев В.Е.

