

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала  
АО «НЭСК-электросети»  
«Анапэлектросеть»



В.И.Семендуев  
2021г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер-  
технический директор  
АО «НЭСК-электросети»

С.Ю.Орехов  
«26» 2021г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РЕМОНТ КЛ

ремонт: КЛ 10кВ ф.ДГ-10  
на участке между опорами ВЛ 10кВ №29 и №30

1. **Наименование объекта**  
КЛ 10кВ ф.ДГ-10 на участке между опорами ВЛ 10кВ №29 и №30 (инв. № 461).
2. **Географическое положение объекта**  
Краснодарский край, Анапский район, с.Джигинка
3. **Заказчик**  
АО «НЭСК-электросети»
4. **Назначение программы.**  
Аварийно-восстановительные работы
5. **Вид работ**  
Капитальный ремонт
6. **Срок окончания.**  
3 квартал 2021г.
7. **Условия ввода в эксплуатацию.**  
В соответствии с ПУЭ
8. **Требования к производителю работ**  
Техническая оснащенность. Выполнять работы в соответствии с проектной документацией.
9. **Основные технико-экономические показатели объекта проектирования.**  
Технико-экономические показатели определить по результатам проведения предпроектного обследования и выполнения проектной и рабочей документации.
10. **Требования к техническим решениям.**
  1. **Строительные работы:**
    - 1.1. Механизированная разработка грунта в стесненных условиях: экскаваторами - 48 м<sup>2</sup>
    - 1.2. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами, группа грунтов 2 - 2 м<sup>3</sup>.
    - 1.3. Устройство постели при одном кабеле в траншее - 50м.
    - 1.4. Засыпка вручную траншей, пазух, котлованом и ям, группа грунтов: 1 - 2м<sup>3</sup>.
    - 1.5. Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля - 50м.
  2. **Горизонтально направленное бурение (ГНБ):**
    - 2.1. Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20тс (200 кН) - 1 шт.
    - 2.2. Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м - 90 м.
    - 2.3. Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб свыше 110 до 160 мм - 6 соедин.

2.4. Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20тс (200 кН) – 1 шт.

### 3. Монтажные работы:

- 3.1. Кабель в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 9 кг - 50 м.  
3.2. Кабель в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1с кабеля: до 9 кг – 98 м.  
3.3. Кабель по установленным комнструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 9 кг – 10м.  
3.4. Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечением одной жилы до 120 мм<sup>2</sup> – 1 шт.  
3.5. Муфта соединительная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм<sup>2</sup> - 1 шт.  
3.6. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм<sup>2</sup> – 4 шт.

### 11. Материалы.

1. Бентонит Premium Gel – 711 кг.  
2. Полимер для стабилизации буровых скважин: «Фильтр Чек» - 0,0396 т.  
3. Труба ПЭ-100 SDR11, наружный диаметр 110 мм - 96 м.

### 12. Особые условия.

Оборудование и материалы применять со сроками изготовления заводами-изготовителями не позднее 2х кварталов, предшествующих разработке проекта. В ходе реализации проекта подрядная организация замену того или иного оборудования (материалов) должна производить только аналогичные, по письменному согласованию служб технической дирекции.

**После выполнения работ Подрядчик обязан предоставить следующие документы:**

- исполнительные чертежи, выполненные с учетом показаний датчика (профиль бурения);
- протокол бурения;
- акт на скрытые работы;
- сертификаты на использованные материалы.

Главный инженер филиала  
АО «НЭСК-электросети» «Анапаэлектросеть»

А.В. Кулагин

Начальник ПТО филиала  
АО «НЭСК-электросети» «Анапаэлектросеть»

В.Д. Лобак

Начальник службы КЛ филиала  
АО «НЭСК-электросети» «Анапаэлектросеть»

Н.Н. Иванов

Главный бухгалтер филиала  
АО «НЭСК-электросети» «Анапаэлектросеть»

М.В. Найденова

Согласовано:

Начальник УЭ АО «НЭСК-электросети»

Д.В. Тищенко

Полищук Т.Н. (5316)

Начальник  
электротехнического отдела

Н.С. Комова