

УТВЕРЖДАЮ:  
 Главный инженер –  
 технический директор  
 АО «НЭСК-электросети»



С.Ю. Орехов  
 2020 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ

Реконструкция ВЛ-0.4 кВ УНО от ТП № 86 опора № 44, г. Армавир

### 1. Наименование объекта.

Реконструкция ВЛ-0.4 кВ УНО от ТП № 86 опора № 44, г. Армавир

### 2. Географическое положение объекта.

г. Армавир, ул. Азовская 34

### 3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» Армавирэлектросеть

### 4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

Существующие потребители.

### 5. Планируемые затраты.

### 6. Назначение программы.

ОДН.

### 7. Требования к проектировщику.

Обязательное членство в СРО, опыт проектирования таковых объектов в данной местности, техническая оснащенность.

### 8. Вид строительства.

Реконструкция

### 9. Срок окончания строительства, либо ввода объекта в эксплуатацию.

2020 г.

### 10. Стадийность проектирования.

Проектная и рабочая документация.

### 11. Условия ввода в эксплуатацию.

В соответствии с п.17 ТЗ

### 12. Потребность в инженерных изысканиях.

Требуются.

### 13. Основные технико-экономические показатели объекта проектирования.

Технико-экономические показатели определить по результатам проведения предпроектного обследования и выполнения проектной и рабочей документации.



#### **14. Требования к техническим решениям.**

1. Проведение реконструкции ВЛ-0.4 кВ УНО от ТП № 86 (инв. №31027), находящейся в собственности АО «НЭСК-электросети», расположенной по адресу: г. Армавир, ул. Азовская, 34

1.1. Произвести замену существующей опоры 44 , тип опоры определить при проектировании с условием предоставления подробных технических характеристик и расчета механической прочности с учетом всех нагрузок. Опора высотой 9 м с фланцевой площадкой на отметке 9 м для возможности увеличения высоты путем монтажа дополнительных металлических секций.

1.2. При замене опоры предусмотреть сохранность всех воздушных линий. На новую опору произвести подвес проходящих воздушных линий.

2. Замену опоры выполнить в соответствии с ПУЭ изд.7 глава 2.4.

3. Произвести механический расчет прочности опор ВЛ-0,4кВ в соответствии с проектом крепления оборудования, подвеса ВОЛС и ВЛ-0,4кВ.

4. Графической частью проекта предусмотреть схему крепления кабеля по высоте и устанавливаемого технологического оборудования на опоре.

5. Проектной организации провести предварительное согласование проекта замены опоры ВЛ-0,4 кВ с главным инженером филиала.

6. Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя.

#### **15. Особые условия строительства.**

Оборудование и материалы применять со сроками производства заводами-изготовителями не позднее 2-х кварталов, предшествующих разработке проекта.

#### **16. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям.**

В соответствии с нормативно-технической документацией.

#### **17. Выделение очередей и пусковых комплексов.**

Не требуется.

#### **18. Требования к режиму безопасности и гигиене труда.**

В объеме действующей НТД

#### **19. Требования и условия для разработки природоохранных мер и мероприятий.**

В соответствии с постановлением РФ от 16.02.2008 № 87.

#### **20. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций.**

В соответствии с постановлением РФ от 16.02.2008 № 87.

#### **21. Требования по выполнению исследований и конструкторских разработок.**

Нет.

#### **22. Требования к составу и оформлению проекта.**

Проект представить в соответствии с ПП РФ от 16.02.2008 № 87 (в ред. ПП РФ от 13.04.2010 №235 пункт 27.1) с обязательной разработкой в проекте раздела 10.1 “Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности”.

#### **23. Состав демонстрационных материалов.**

Нет.



**24. Материалы, представляемые заказчиком.**

Состав определить в договоре на выполнение ПИР

**25. Срок выдачи проекта.**

Согласно договора на проектирование.

**26. Срок выдачи тендерной документации.**

Не требуется.

**27. Количество экземпляров ПСД.**

Бумажный носитель – 4 экземпляра (рабочая документация + сметная документация). Электронный носитель (проектно-рабочая документация) в формате AutoCad, Excel, Грандсмета, PDF.

**28. Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов.**

В объеме действующих требований НТД.

**29. Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР.**

Использовать федеральные единичные расценки на строительно-монтажные, ремонтно-строительные, пусконаладочные работы, утвержденные Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1039/ПР, который вступил в силу с 28.04.2017 с учетом всех текущих изменений и дополнений. Применять индексы, разработанные Минстроем России, включенные в Федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении текущей стоимости.

**30. Правила представления, рассмотрения и принятия ПСД.**

Проект, предварительно согласованный с главным инженером филиала предоставляется на рассмотрение, в течение 10 дней рассматривается, принимается после устранения всех отмеченных в ходе рассмотрения замечаний и предоставления согласований со всеми заинтересованными организациями.

**31. Особые условия.**

Проектная организация заказывает топографическую съемку в соответствующих организациях.

**32. Перечень технических регламентов.**

Действующие НТД.

**33. Перечень согласований с федеральными надзорными органами.**

Со всеми заинтересованными организациями

**34. Требования к процедуре подтверждения соответствия проекта заданию на проектирование.**

Заключение экспертной комиссии АО “НЭСК-электросети”.