

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала

АО "НЭСК-электросети"

"Краснодарэлектросеть"



"67"

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –

технический директор

АО "НЭСК-электросети"

"29" 03

С.Ю. Орехов

2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Реконструкция КЛ-10кВ от ПС "Тургеневская" ф. ТГ-303 до РП-23 (ПРРЭС) г. Краснодар

1. Наименование объекта.

Реконструкция КЛ-10кВ от ПС "Тургеневская" ф. ТГ-303 до РП-23 (ПРРЭС) г. Краснодар.

2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский округ

3. Заказчик.

АО "НЭСК-электросети" (филиал – «Краснодарэлектросеть»).

4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

Не предусмотрено

5. Планируемые затраты.

6. Назначение программы.

Инвестиционная программа АО "НЭСК-электросети" на 2019 г.

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.

2019 г.

10. Стадийность проектирования.

Проектная и рабочая документация.

11. Условия ввода в эксплуатацию.

В соответствии с п.17.

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. Реконструкция КЛ-10кВ от ПС Тургеневская ф. ТГ-303 до РП-23.
- 1.1 Применить кабель марки АПвПу2г сечением $3 \times (1 \times 300)$ мм². Протяженность КЛ-10 кВ определить при проектировании. Ориентировочная длина по трассе – 1,9 км.
- 1.2 С целью определения оптимального сечения экрана произвести расчет токов в экране кабелей. При необходимости предусмотреть транспозицию экранов кабелей. Точные параметры определить при проектировании.
- 1.3 Строительство КЛ выполнить открытым способом, а переходы через автомобильные дороги выполнить методом горизонтально-направленного бурения. Количество переходов определить при проектировании. При переходах под дорогами применить трубы из ПВД/ПНД Ø160 мм (толщина стенок не менее 8 мм) с закладыванием резервных труб (не менее 1-й на каждую КЛ), обеспечить герметизацию основных и резервных труб. При прокладке в трубах обеспечить нормальный тепловой режим эксплуатации кабелей с сохранением номинальной токовой пропускной способности согласно применяемого сечения КЛ-10 кВ. Ориентировочная длина проколов 0,6 км
- 1.4 Применить для кабеля АПвПу2г соединительные и концевые муфты производства Raychem;
- 1.5 Предусмотреть механическую защиту кабеля глиняным полнотелым кирпичом.
2. Провести проверку выбранного кабеля на пропускную способность по существующей нагрузке с учетом возможного ремонтного режима.
3. Выполнить расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА, по присоединению ПС «Тургеневская» яч. №303 и внутренней системе электроснабжения в связи с изменением конфигурации сети и согласовать с СРЗАиИ филиала АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть» (Леваневского, 91).
4. Проектная и рабочая документация должна быть предоставлена для согласования в полном объеме, в том числе, пояснительная записка, содержащая проектный расчет токов КЗ и уставок РЗА.
5. Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя.
6. Трассу прохождения КЛ-10 кВ согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» и со всеми заинтересованными организациями
7. Предусмотреть проведение исполнительной съемки с нанесением всех изменений на топографический план масштаба 1:500 для предоставления в службу городской архитектуры.

15. Особые условия строительства.

Оборудование и материалы применять со сроками изготовления заводами-производителями 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.

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 начальником ППРЭС (ул. Каляева, 261), начальником СКЛ (ул. Леваневского, 91), предоставляется на рассмотрение, в течение 10 дней рассматривается, принимается после устранения всех отмеченных в ходе рассмотрения замечаний и предоставления согласований со всеми заинтересованными

31. Особые условия.

Проектная организация заказывает топографическую съемку в соответствующих организациях.

32. Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании.

Действующие НТД.

33. Перечень согласований с федеральными надзорными органами.

Со всеми заинтересованными организациями.

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

Согласование ПИР главным инженером филиала.

Реконструкция КЛ-10кВ от ПС "Тургеневская" ф. ТГ-303 до РП-23
(ПРЭС) г. Краснодар

Заместитель главного инженера
по оперативной работе
филиала АО «НЭСК-электросети»
«Краснодарэлектросеть»

А.А. Панфиленко

Начальник СТЭ ПГО филиала
АО «НЭСК-электросети»
«Краснодарэлектросеть»

Е.И. Рубан

Начальник Прикубанского РРЭС
филиала АО «НЭСК-электросети»
«Краснодарэлектросеть»

С.В. Александров

Начальник службы кабельных
линий филиала
АО «НЭСК-электросети»
«Краснодарэлектросеть»

М.А. Мирзоян

Согласовано:

Начальник управления
по эксплуатации
АО «НЭСК-электросети»

О.В. Акулов

Начальник отдела релейной
защиты и автоматики
АО «НЭСК-электросети»

С.Г. Шурасева

26.03.2019

Начальник управления
технологическим присоединением

Начальник управления
имущественными отношениями

У.Ю. Букреева

Согласие выдано по от-но
к Разр.

А.И. Буриленок