


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


« 7 » 09 2021 г. С.Ю. Орехов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство ЛЭП 6 кВ РП-11 - проектируемый КРУН в районе
Пионерского проспекта, 2, протяженностью 3,6 км

1. Наименование объекта.

Строительство ЛЭП 6 кВ РП-11 - проектируемый КРУН в районе Пионерского проспекта, 2, протяженностью 3,6 км

2. Географическое положение объекта.

г. Анапа, шоссе Симферопольское

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Анапаэлектросеть»

4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

Проектная мощность: -0кВт ТУ № - (Категория надежности: -; Мощность: - 0кВт)

5. Назначение программы.

ИПР (Инвестиционный проект)

6. Требования к проектировщику.

Обязательное членство в СРО, опыт проектирования аналогичных объектов и т.д.

7. Вид строительства.

Строительство

8. Срок окончания строительства, либо ввода объекта в эксплуатацию.

2021 - 2022

9. Стадийность проектирования.

Рабочая документация

10. Условия ввода в эксплуатацию.

В соответствии с п.17 ТЗ

11. Потребность в инженерных изысканиях.

Определить при проектировании

12. Требования к техническим решениям.

12.1. Проектом предусмотреть строительство КЛ-6 кВ от существующего РП-11 до проектируемого КРУН, протяженность участка ЛЭП определить при проектировании (ориентировочная длина по трассе 3,6 км). Проектом предусмотреть кабель марки АПвПу2г сечением 3(1х400) мм², точную марку и сечение кабеля определить при проектировании.

Проектом предусмотреть строительство КРУН в районе пионерского проспекта, 2, протяженностью 3,6 км с 4 линейными ячейками. Тип КРУН и точное количество ячеек определить при проектировании.

12.2. Предусмотреть перезавод существующей КЛ-6 кВ от ТП-346 в проектируемый КРУН. Перезавод осуществить кабелем марки АСБ-10 сечением 3х240 (ориентировочная длина по трассе 0,03 км). Точную марку и сечение кабеля определить при проектировании.

Предусмотреть перезавод существующей КЛ-6 кВ от ТП-48 в проектируемый КРУН. Перезавод осуществить кабелем марки АСБ-10 сечением 3х240 (ориентировочная длина по трассе 0,03 км). Точную марку и сечение кабеля определить при проектировании.

Проектом предусмотреть установку перемычки между проектируемым КРУН и существующей КПП7. Перемычку выполнить кабелем марки АСБ-10 сечением 3х240 (ориентировочная длина по трассе 0,03 км). Точную марку и сечение кабеля определить при проектировании.

При переходах через автодороги кабельную линию выполнить в трубах из ПВД. Применить соединительные и концевые муфты производства Райхем. Предусмотреть механическую защиту кирпичами и сигнальной лентой.

12.3. Переходы через дороги кабельной линией выполнить открытым способом, в случае отсутствия возможности – методом горизонтально-наклонного бурения. Ориентировочная протяженность 2,5 км.

Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя.

Трассу прохождения КЛ-6 кВ и место установки КРУН согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Анапаэлектросеть» и со всеми заинтересованными организациями с нанесением их на топографическую съемку масштаба 1:500 для предоставления в службу городской архитектуры.

Провести проверку выбранного кабеля (провода) на пропускную способность по существующей нагрузке с учётом возможного ремонтного режима.

Выполнить расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячейки № 14 ПС 110/35/10/6 кВ "Джемете", а также согласование с уставками вышестоящих устройств РЗА, для обеспечения селективного действия защит.

Расчёты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК-электросети».

12.4. Проектная и рабочая документация должна быть предоставлена для согласования в полном объёме, в том числе, пояснительная записка, содержащая проектный расчёт токов короткого замыкания и уставок РЗА.

13. Особые условия строительства.

Определить при проектировании

14. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям.

В соответствии с нормативно-технической документацией

15. Выделение очередей и пусковых комплексов.
Не требуется.
16. Требования к режиму безопасности и гигиене труда.
В объеме действующей НТД
17. Требования и условия для разработки природоохранных мер и мероприятий.
В соответствии с постановлением РФ от 30.01.2013 №665
18. Требования по выполнению исследований и конструкторских разработок.
При необходимости
19. 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 оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов', а также содержать отчет об инженерных изысканиях, технические задания на проведение инженерных изысканий и ТУ, в соответствии со ст. 47 ГрК РФ.
20. Материалы, представляемые заказчиком.
Состав определить в договоре на выполнение ПИР
21. Срок выдачи проекта.
Согласно договора на проектирование
22. Количество экземпляров ПСД.
Бумажный носитель – 4экз.; в электронном виде в формате pdf (графическая часть в формате dwg (AutoCad) – 1экз.
23. Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов.
Согласно норм и правил на ПИР
24. Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР.
Указать действующие нормативы
25. Правила представления, рассмотрения и принятия ПСД.
Проект предоставляется на рассмотрение заказчику (филиал) принимается после устранения замечаний и согласования со всеми заинтересованными организациями.
26. Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании.
Действующая НТД
27. Перечень согласований с федеральными надзорными органами.
Со всеми заинтересованными организациями
28. Требования к процедуре подтверждения соответствия проекта заданию на проектирование.
При согласовании проекта главным инженером филиала АО "НЭСК-электросети" Анапаэлектросеть

29.Бухгалтерская информация (при реконструкции): наименование объекта(ов) согласно форме ОС-6 с указанием инвентарного номера(ов).

--

30.Связанные ТЗ по объекту:

--