


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»

«12»  2021 г. С.Ю. Орехов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Реконструкция ВЛЗ-6 кВ от п/ст «Ейск-1» до РП-3

1. Наименование объекта.

Реконструкция ВЛЗ-6 кВ от п/ст «Ейск-1» до РП-3

2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, Ейский район г. Ейск ул. Толстого 1.

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Ейскэлектросеть»

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.

Реконструкция

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

2020 - 2024

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. Предусмотреть демонтаж существующей ВЛ-6кВ «Е-19»

-Реконструкция ВЛ-6 кВ "Е-19";

-ВЛ-6кВ от оп. № В-6 Е-19-ТП-83, (ориентировочная протяженность 0,8 км) (инв.

№ 357 согласно договора аренды 178 НС-ДА)
 -ВЛ-6 кВ ТП-29-ВЛ-6 кВ Ейская1 Е19-РП-2, (ориентировочная протяженность 0,1 км) (инв. № 200 согласно договора аренды 178 НС-ДА)
 -ВЛ-6 кВ Ейская1 Е-19-РП-2, (ориентировочная протяженность 3 км) (инв. № 200 согласно договора аренды 178 НС-ДА) -ВЛ-6 кВ РП-2-РП-3, (ориентировочная протяженность 2.4 км) (инв. № 1377 согласно договора аренды 178 НС-ДА)
 -ВЛ-6кВ Е-19-ТП-150, (ориентировочная протяженность 0,2 км) (инв. № 224 согласно договора аренды 178 НС-ДА)
 -ВЛ-6кВ ТП-149-ТП-12 резерв к РП-3. (ориентировочная протяженность 0,23 км) (инв. № 1153 согласно договора аренды 178 НС-ДА)

12.2. Выбрать провод СИПЗ сечением не менее 120 мм², ориентировочной протяженностью 6,5 км. Точную длину трассы, сечение и марку линии определить при проектировании.

12.3. Реконструкция существующих кабельных вводов-6 кВ по трассе ВЛ-6кВ «Е-19» Реконструкция кабельных вводов 6 кВ;

-Кабельный ввод 6кВ «Ейск-1» Е-19 ВЛ-6 кВ(Ейская-1-РП-2), (ориентировочная протяженность 0,25 км) (инв. № 999 согласно договора аренды 178 НС-ДА)

-Кабельный ввод 6 кВ КЛ 6кВ ТП 100-ВЛ6кВ»Е19-ТП83», (ориентировочная протяженность 0,03 км) (инв. № 1021 согласно договора аренды 178 НС-ДА)

12.4. -Кабельный ввод 6кВ ТП-83 ВЛ-6кВ «Е-19-ТП-83», (ориентировочная протяженность 0,05 км) (инв. № 787 согласно договора аренды 178 НС-ДА)

-Кабельный ввод 6кВ ТП-29-ТП-166, (ориентировочная протяженность 0,55 км) (инв. № 1441 согласно договора аренды 178 НС-ДА)

-Кабельный ввод 6кВ РП2 ВЛ6кВ(РП2-ТП67) (ориентировочная протяженность 0,045 км) (инв. № 754 согласно договора аренды 178 НС-ДА)

-Кабельный ввод 6кВ ТП-89-ТП-122,ТП-89 ВЛ-6кВ «РП-2-РП-3», (ориентировочная протяженность 0,5 км) (инв. № 1000 согласно договора аренды 178 НС-ДА)

-Кабельный ввод 6кВ ТП-10-ТП-150, (ориентировочная протяженность 0,04 км) (инв. № 808 согласно договора аренды 178 НС-ДА)

-Кабельный ввод 6кВ ТП-21-ТП-12, (ориентировочная протяженность 0,2 км) (инв. № 1045 согласно договора аренды 178 НС-ДА)

-Кабельный ввод 6кВ ТП-89-ТП-149, (ориентировочная протяженность 0,3 км) (инв. № 1048 согласно договора аренды 178 НС-ДА)

12.5. Выбрать кабель марки АСБл с сечением токоведущей жилы не менее 240 мм², ориентировочной протяженностью 2,195 км. Точную длину трассы, марку и сечение кабельной линии определить при проектировании.

12.6. Переходы через дороги выполнить открытым способом, в случае отсутствия возможности – методом горизонтально-наклонного бурения. Протяженность ГНБ определить при проектировании. При переходах через автодороги выполнить в трубах из ПНД. Применить соединительные и концевые муфты производства Райхем. Предусмотреть механическую защиту плитами ПЗК. Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя.

12.7. Выполнить проверочный расчёт пропускной способности линии, токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячейки питающего центра (Е-19) с учётом изменения

конфигурации сети. Выполнить проверку реконструируемой ВЛЗ на термическую стойкость. Расчёты токов КЗ, выбор уставок РЗА и проверку на термическую стойкость согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК электросети» (г. Краснодар, пер. Переправный, 13)

12.8. Трассу ЛЭП-6 кВ согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Ейскэлектросеть» и со всеми заинтересованными организациями, с нанесением на топографическую съемку масштаба 1:500 для предоставления в службу городской архитектуры.

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

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" Ейскэлектросеть

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

29.1 ВЛ 6кв "ВЛ Е19-ТП83" (инв. № 00000357); ВЛ 6кв "ВЛ Е19-ТП29" Ейская1-РП2" (инв. № 00000200); ВЛ 6кв "РП2-РП3" (инв. № 00001377); ВЛ 6кв "ВЛ Е19-ТП150" (инв. № 00000224); ВЛ 6кв "ТП149-ТП12" ВЛ6кв РЕЗЕРВ к РП-3" (инв. № 00001153); Кабельный ввод 6кв Ейская 1 Е19-ВЛ 6кв Ейская1-РП2" (инв. № 00000999); КЛ 6кв ТП 100-ТП 113, ТП 100-ВЛ6кв "Е19-ТП83" (инв. № 00001021); Кабельный ввод 6кв ТП83-ВЛ "Е19-ТП83" (инв. № 00000787); КЛ 6кв ТП 29-ТП166 (инв. № 00001441); Кабельный ввод 6кв РП2-ВЛ6кв "ТП67-РП2" РП2-ВЛ6кв "РП" (инв. № 00000754); КЛ 6кв ТП 89-ТП122, ТП 89-ВЛ6кв "РП2-РП3" (инв. № 00001000); КЛ 6кв ТП 10-ТП150 (инв. № 00000808); КЛ 6кв ТП 21-ТП12 (инв. № 00001045); КЛ 6кв ТП 89-ТП149 (инв. № 00001048).

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Реконструкция ВЛЗ-6 кВ от п/ст «Ейск-1» до РП-3»**

Филиал Ейскэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Миргородский Александр Олегович	06.04.2021
2	Главный бухгалтер филиала	Свириденко Ирина Владимировна	06.04.2021
3	Главный инженер филиала	Подушко Виталий Валерьевич	06.04.2021
4	Директор филиала	Дзгоев Константин Михайлович	06.04.2021

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО	Посохов Сергей Николаевич	19.04.2021
2	Начальник ОЗО и УС	Дроздов Олег Владимирович	19.04.2021
3	Начальник УЭ	Акулов Олег Владимирович	19.04.2021
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	30.04.2021
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	11.05.2021
6			
7			
8			
9			
10			
11			