

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»

С.Ю. Орехов

« — »

2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Реконструкция ВЛЗ-6 кВ от ТП-55 до ТП-194

1. Наименование объекта.

Реконструкция ВЛЗ-6 кВ от ТП-55 до ТП-194

2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г.Ейск, ул. Краснофлотской, пер. Береговой 4,
ул.Пролетарской, пер. Береговой 2, пер. Береговой 1, ул. Лиманской.

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.

2021 - 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. Запроектировать реконструкцию существующей ВЛ-6кВ «ТП-23п-ТП-55», «РП-3-ТП-27п», «ТП27п-ТП-119», «ТП-26-ТП-55» (L=2,36 км инв.№1374 (№260 по договору 106/178 НС.ДА)), путем строительства по существующей трассе с заменой ж/б опор типа СВ-110-5 и неизолированного провода на провод СИПЗ г.Ейск. Протяженность ВЛЗ-6кВ определить при проектировании (ориентировочная длина по трассе 2,36 км), сечение ВЛЗ-6кВ определить при

проектировании но не менее 120 мм². Проектом предусмотреть провод марки СИП 3 с изоляцией 10кВ. Комплектующую арматуру и количество опор определить при проектировании. Проектом предусмотреть перевес существующих ВЛИ 0,4 кВ и переподключение абонентов на проектируемые опоры ВЛ 6 кВ.

12.2. Проектом предусмотреть установку устройств от перенапряжения РДИП.

12.3. Запроектировать реконструкцию кабельных вводов 6 кВ от реконструируемой ВЛЗ-6 кВ:

-Кабельный ввод 6кВ ТП-26 ВЛ-6кВ «ТП-26-ТП-55» (L=0,09км инв.№756 (№408 по договору №106/178 НС.ДА)).

- Кабельный ввод 6 кВ ТП-27п ВЛ 6кВ» РПЗ-ТП27п (L=0,25 км инв.№1061 (№374 по договору №106/178 НС.ДА)

Протяженность и марку КЛ определить при проектировании (ориентировочная длина по трассе 0,34 км), сечение КЛ определить при проектировании но не менее 240 мм². Проектом предусмотреть кабель марки АСБл-10 с изоляцией 10кВ.

12.4. При переходах через автодороги выполнить в трубах из ПВД. Применить соединительные концевые муфты производства Райхем. Предусмотреть механическую защиту плитами ПЗК.

Переходы через дороги выполнить открытым способом, в случае отсутствия возможности – методом горизонтально-наклонного бурения. Переходы через ж/д выполнить методом горизонтально-наклонного бурения. Проектом предусмотреть отбор проб грунта для проверки коррозионной активности грунта. Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя.

12.5. 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 6 кВ 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)

12.6. Трассу ВЛЗ-6 кВ и КЛ-6 кВ согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» 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 "ТП23П-ТП55"РПЗ-ТП27П"ТП27П-ТП119"ТП26-ТП55 (инв. № 00001374); Кабельный ввод 6кв ТП26-ВЛ"ТП26-ТП55" (инв. № 00000756); Кабельный ввод 6кв РПЗ-ВЛ 6кв"РПЗ-ТП27п"РПЗ-ВЛ6кв" (инв. № 00001061).

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Реконструкция ВЛЗ-6 кВ от ТП-55 до ТП-194 »**

Филиал Ейскэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Миргородский Александр Олегович	06.04.2021
2	Начальник ПТО филиала	Миргородский Александр Олегович	29.04.2021
3	Начальник ПТО филиала	Миргородский Александр Олегович	01.06.2021
4	Главный бухгалтер филиала	Свириденко Ирина Владимировна	04.06.2021

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО	Посохов Сергей Николаевич	17.06.2021
2	Начальник ОЗО и УС	Дроздов Олег Владимирович	17.06.2021
3	Начальник УЭ	Берестенко Юрий Владимирович	17.06.2021
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	25.06.2021
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	25.06.2021
6			
7			
8			
9			
10			
11			