


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»

 С.Ю. Орехов
«15» 06 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Реконструкция ЛЭП 10 кВ ЮВ-29 - РП-40 г. Краснодар

1. Наименование объекта.

Реконструкция ЛЭП 10 кВ ЮВ-29 - РП-40 г. Краснодар

2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г. Краснодар, Карасунский округ

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» Краснодарэлектросеть»

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 - 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 реконструкцию существующей ЛЭП-10 кВ путем прокладки КЛ-10 кВ ПС «Юго-Восточная» ф. ЮВ-29 – РП-40 кабелем АПвПу2г-10 сечением $3 \times (1 \times 300)$ мм². Ориентировочная длина кабельной линии – 1,6 км.

Земляные работы выполнять открытым способом

12.2. С целью определения оптимального сечения экрана при использовании кабеля АПвПу2г-10 произвести расчет токов в экране кабелей. Предусмотреть транспозицию экранов кабелей. Точные параметры определить при проектировании

12.3. Применить соединительные и концевые муфты производства Raychem

12.4. Предусмотреть механическую защиту кабеля глиняным полнотелым кирпичом

12.5. Переходы через дороги при необходимости выполнить методом горизонтально-направленного бурения. При переходах под дорогами применить трубы из ПВД Ø225 мм (толщина стенок не менее 8 мм). Количество и протяженность переходов определить при проектировании. При прокладке в трубах обеспечить нормальный тепловой режим эксплуатации кабелей с сохранением номинальной токовой пропускной способности согласно применяемого сечения КЛ-10 кВ

12.6. При необходимости строительства КЛ методом горизонтально-направленного бурения длина закладываемых отдельных участков не должна превышать 50м. Данные мероприятия согласовать со службой кабельных линий филиала (ул. Леваневского, 91).

12.7. Выполнить расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА, а также согласование с уставками вышестоящих устройств РЗА, для обеспечения селективного действия защиты. Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с СРЗАиИ филиала АО «НЭСК-электросети» Краснодарэлектросеть»

12.8. 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, разбивочные чертежи на КЛ-10 кВ (с указанием привязок от твердых точек застройки и предоставлением каталогов координат характерных точек элементов)

12.9. Точные параметры и местоположение трассы КЛ-10 кВ определить при проектировании, согласовав со службой КЛ филиала «Краснодарэлектросеть» (ул. Леваневского, 91) выполнить в процессе предпроектного обследования.

12.10. Существующую линию ВЛ-10кВ демонтировать вместе с опорами, на участках совместного подвеса с ВЛ-0,4 или ВОЛС произвести замену на опоры типа СВ, точное количество опор и их характеристики определить при проектировании, данные мероприятия согласовать в предпроектном обследовании с КРРЭС филиала (ул. Симферопольская, 50).

12.11. При реконструкции, трассу прохождения КЛ-10 кВ выбрать с учетом выноса ЛЭП-10 с земельного участка с кадастровым номером 23:43:0406063:73

12.12. В ячейке КРН-7 → РП-40 предусмотреть замену РЗА. Установить МПРЗ «Бреслер-0107.205.ТД», роутер «IRZ-RU21», ИБП с временем автономной работы АКБ не менее 4 часов.

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

12.14. Рабочую документацию согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть» и со всеми заинтересованными организациями. Изменения нанести на топографический план масштаба 1:500, исполнительную съемку предоставить 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 – 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"
Краснодарэлектросеть

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Реконструкция ВЛ 10 кВ ЮВ-29 – РП-40 с изменением трассы
прохождения КРРЭС, г. Краснодар»**

Филиал Краснодарэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник РЭС (в Краснодарэлектросеть)	Чайковский Сергей Францевич	29.05.2020
2	Начальник службы эксплуатации (КЛ, ВЛ, ТП)	Терещенко Александр Александрович	29.05.2020
3	Начальник службы РЗА (в Краснодарэлектросеть)	Путов Михаил Анатольевич	29.05.2020
4	Начальник ПТО филиала	Хантий Александр Георгиевич	29.05.2020
5	Заместитель главного инженера филиала	Панфиленко Андрей Аркадиевич	29.05.2020
6	Главный инженер филиала	Верещагин Игорь Викторович	08.06.2020
7	Директор филиала	Этезов Али Ахматович	08.06.2020

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО	Шпаков Юрий Константинович	08.06.2020
2	Начальник ОРЗА	Шурасева Светлана Геннадьевна	08.06.2020
3	Начальник управления по эксплуатации	Акулов Олег Владимирович	09.06.2020
4	Начальник ОЭИ	Недилько Станислав Александрович	09.06.2020
5	Начальник управления ИО	Пруша Денис Юрьевич	09.06.2020
	Начальник отдела АИISKУЭ	Халачян Алик Жирайрович	09.06.2020
	Начальник службы – заместитель начальника управления транспорта электроэнергетики	Кубатиев Ренат Борисович	11.06.2020

Подтверждение соответствия согласования объекта строительства (реконструкции)

Комментарии к ТехЗаданию № 005687

08.06.2020 15:36:25 Шпаков Юрий Константинович

Инвестиционный проект включен в утвержденную ИПР 2020-2024 с титулом "Реконструкция кабельной линии ЮВ-29 - РП-40 (КРРЭС), Краснодар", внесён в корректировку, направленную на утверждение в министерство ТЭКиЖКХ 27.02.2020г. (письмо № 10.НС-08/147/1595) с титулом "Реконструкция ЛЭП 10 кВ ЮВ-29 - РП-40, г. Краснодар". Дата начала реализации проекта 2020г.
