


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


 «23» 03 2021 г. С.Ю. Орехов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство 2КЛ-10 кВ от существующих ячеек Л-112, Л-201 ПС Лорис - РП-69, протяженностью 2*3,3км

1. Наименование объекта.

Строительство 2КЛ-10 кВ от существующих ячеек Л-112, Л-201 ПС Лорис - РП-69, протяженностью 2*3,3км

2. Географическое положение объекта.

г. Краснодар, Карасунский Внутригородской 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.

Строительство

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

2021 - 2023

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. Строительство КЛ 10 кВ от ПС "Лорис" ф. Л-112 до РП-69

- 12.2. Применить кабель марки АПвПУ-10 сечением $3 \times (1 \times 500)$ мм². Точную протяженность КЛ-10 кВ определить при проектировании. Ориентировочная длина по трассе – 3,3 км. Строительство выполнить открытым способом
- 12.3. Строительство КЛ 10 кВ от ПС "Лорис" ф. Л-201 до РП-69
- 12.4. Применить кабель марки АПвПУ-10 сечением $3 \times (1 \times 500)$ мм². Точную протяженность КЛ-10 кВ определить при проектировании. Ориентировочная длина по трассе – 3,3 км. Строительство выполнить открытым способом
- 12.5. 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.
- 12.6. Земляные работы при строительстве КЛ выполнить открытым способом, а переходы через автомобильные дороги при необходимости выполнить методом горизонтально-направленного бурения. Количество переходов определить при проектировании. При переходах под дорогами применить трубы из ПВД/ПНД Ø225 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
- 12.7. Применить соединительные и концевые муфты производства Raychem
- 12.8. Предусмотреть механическую защиту кабеля глиняным полнотелым кирпичом
- 12.9. При проектировании произвести выбор оборудования и проверку существующего оборудования на соответствие токам нагрузки и КЗ. Выполнить расчёт токов КЗ и выбор уставок РЗА, для обеспечения селективного действия защиты. Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с СРЗАиИ филиала АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть». 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.
- 12.10. В проектно-рабочей документации необходимо представить разбивочные чертежи на КЛ-10кВ (с указанием привязок от твердых точек застройки и предоставлением каталогов координат характерных точек элементов). Точные параметры и местоположение трассы КЛ-10 кВ определить при проектировании, согласовав со службой КЛ филиала «Краснодарэлектросеть» (ул. Леваневского, 91).
- 12.11. Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя
- 12.12. Трассы прохождения КЛ-10 кВ согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть» и со всеми заинтересованными организациями с нанесением на топографический план 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" Краснодарэлектросеть

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

29.1 Нет на балансе предприятия.

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Строительство 2КЛ-10 кВ от существующих ячеек Л-112, Л-201 ПС
Лорис - РП-69, протяженностью 2*3,3км»**

Филиал Краснодарэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник РЭС (в Краснодарэлектросеть)	Чайковский Сергей Францевич	03.02.2021
2	Начальник службы эксплуатации (КЛ, ВЛ, ТП)	Терещенко Александр Александрович	03.02.2021
3	Начальник службы РЗА (в Краснодарэлектросеть)	Пешков Артем Васильевич	25.02.2021
4	Начальник ПТО филиала	Нурманбетова Алла Михайловна	25.02.2021
5	Заместитель главного инженера филиала	Панфиленко Андрей Аркадиевич	25.02.2021
6	Главный бухгалтер филиала	Кокунова Оксана Марковна	09.03.2021
7	Главный инженер филиала	Верещагин Игорь Викторович	09.03.2021
8	Директор филиала	Этезов Али Ахматович	09.03.2021

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО	Посохов Сергей Николаевич	15.03.2021
2	Начальник ОЗО и УС	Дроздов Олег Владимирович	15.03.2021
3	Начальник УЭ	Акулов Олег Владимирович	15.03.2021
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	22.03.2021
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	22.03.2021

Подтверждение соответствия согласования объекта строительства (реконструкции)