

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»

«23» 07 С.Ю. Еншин
2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство отходящих 2КЛ-10 от РУ-10кВ ПС 110/10 кВ «Лучистая» до РУ-10 кВ РП-52 (1 сш. и 2 сш.), протяженность 2х2км г. Новороссийск

1. Наименование объекта.

Строительство отходящих 2КЛ-10 от РУ-10кВ ПС 110/10 кВ «Лучистая» до РУ-10 кВ РП-52 (1 сш. и 2 сш.), протяженность 2х2км г. Новороссийск

2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г. Новороссийск, ПС 110/10 кВ «Лучистая» - ул. Мысхакское шоссе, РП-52 - ул. Д. Ворошилова, 3.

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Новороссийскэлектросеть»

4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

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

5. Назначение программы.

ИПР

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.

2024 - 2026

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 отходящих 2КЛ-10 кВ от ПС 110/10 кВ «Лучистая» до РУ-10 кВ РП-52. Протяженность участка 2КЛ определить при проектировании (ориентировочная длина по трассе 2х2 км). Проектом предусмотреть кабель марки АСБл-10 кВ, сечением 3х240 мм², точную марку и сечение кабеля определить при проектировании. На участках с перепадами высот более 3 метров, предусмотреть кабель с нестекающей мастикой типа ЦАСП.

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

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

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

12.5. Трассу прохождения КЛ-10 кВ согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Новороссийскэлектросеть» и со всеми заинтересованными организациями с нанесением их на топографическую съемку масштаба 1:500 для предоставления в службу городской архитектуры.

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

12.7. Выполнить расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячеек питающего центра ПС «Лучистая», ПС «РИП» (№ 4), а также согласование с уставками вышестоящих устройств РЗА, для обеспечения селективного действия защит.

12.8. Расчёты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК-электросети» (г. Краснодар, пер. Переправный, 13).

12.9. 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'.

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" Новороссийскэлектросеть

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

29.1 Нет на балансе предприятия.

30. Связанные ТЗ по объекту:

30. «Строительство ПС 110/10кВ «Лучистая» с силовыми трансформаторами 2*16 МВА, строительство одной ЛЭП 110кВ 1 цепь с отпайкой от ВЛ 110кВ ПС 220/110/35/10/6 кВ «Кирилловская»- ПС 110/10/6 кВ «РИП»», №008936

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Строительство отходящих 2КЛ-10 от РУ-10кВ ПС 110/10 кВ
«Лучистая» до РУ-10 кВ РП-52 (1 сш. и 2 сш.), протяженность
2х2км г. Новороссийск»**

Филиал Новороссийскэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Ерамасова Марина Сергеевна	17.03.2022
2	Главный бухгалтер филиала	Погосьян Людмила Александровна	18.03.2022
3	Главный инженер филиала	Олейников Константин Николаевич	18.03.2022
4	Директор филиала	Эбзеев Ислам Азрет-Алиевич	18.03.2022

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник производственно-технического отдела	Посохов Сергей Николаевич	21.03.2022
2	Начальник отдела релейной защиты и автоматики	Дроздов Олег Владимирович	21.03.2022
3	Начальник управления по перспективному развитию	Акулов Олег Владимирович	21.03.2022
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	22.03.2022
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	22.03.2022