
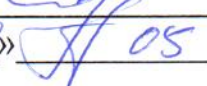


УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер –
 технический директор
 АО «НЭСК-электросети»


 «28»  05 2021 г. С.Ю. Орехов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство КРУН в районе ТП-431 врезкой в КЛ-10 кВ «ТП-431-ТП-437»
 и заводкой ВЛ в сторону ТП-611, г. Новороссийск

1. Наименование объекта.

Строительство КРУН в районе ТП-431 врезкой в КЛ-10 кВ «ТП-431-ТП-437» и заводкой ВЛ в сторону ТП-611, г. Новороссийск

2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г. Новороссийск, ТП-431 - ул.Мысхакское шоссе, 57 (база «Астек»), ТП-437п - ул.Мысхакское шоссе, 59, ТП-611 - ул.Фисанова – Сокольского

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Новороссийскэлектросеть»

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 КРУН в районе ТП-431 с 4 линейными ячейками с ВВР-10-20/1000 с номинальным током 1000 А в количестве 1 шт. (КЛ-10 кВ на опору ВЛ в сторону ТП-611) и ВНА-10/630 в количестве 3 шт.

12.2. Строительство КЛ-10 кВ от проектируемого КРУН врезкой в КЛ-10 кВ «ТП-431-ТП-437». Протяженность КЛ определить при проектировании (ориентировочная длина по трассе 0,05 км). Проектом предусмотреть ориентировочно кабель марки АСБл-10, сечением 3х240 мм², точную марку и сечение кабеля определить при проектировании.

12.3. Строительство КЛ-10 кВ от проектируемого КРУН вывод на опору ВЛ в сторону ТП-611. Протяженность КЛ определить при проектировании (ориентировочная длина по трассе 0,200 км). Проектом предусмотреть ориентировочно кабель марки АСБл-10, сечением 3х240 мм², точную марку и сечение кабеля определить при проектировании.

12.4. При переходах через автодороги кабельную линию выполнить в трубах из ПВД. Применить соединительные и концевые муфты производства Райхем. Предусмотреть механическую защиту кирпичами и сигнальной лентой.

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

12.6. Проектом предусмотреть отбор проб грунта для проверки коррозионной активности грунта.

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

12.8. Место установки КРУН, трассы 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.

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

12.10. Выполнить выбор и установку высоковольтных вакуумных выключателей в ячейках с устройствами РЗА и выключателей нагрузки или разъединителей.

12.11. При проектировании произвести выбор оборудования и проверку существующего оборудования на соответствие токам нагрузки и токам КЗ.

12.12. Выполнить выбор устройств РЗА-6/10кВ на микропроцессорной базе (тип уточнить проектной и рабочей документацией). Предусмотреть наиболее полное использование функций терминалов.

12.13. Выполнить расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячеек КРУН и согласование с уставками вышестоящих устройств РЗА, для обеспечения селективного действия защит.

12.14. Выполнить проверочный расчёт токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячеек питающих центров ПС "Южная" (№7).

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

12.16. Проектная и рабочая документация должна быть предоставлена для согласования в полном объеме:

- принципиальные, функционально-логические схемы и схемы программируемой логики;
- пояснительную записку, содержащую проектный расчет уставок РЗА, данные по параметрированию (конфигурированию) микропроцессорных устройств РЗА.
- все схемы вторичных соединений проекта в электронном виде.

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.

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Строительство КРУН в районе ТП-431 врезкой в КЛ-10 кВ «ТП-431-
ТП-437» и заводкой ВЛ в сторону ТП-611, г. Новороссийск»**

Филиал Новороссийскэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Ерамасова Марина Сергеевна	14.05.2021
2	Начальник ПТО филиала	Шуктомова Ксения Сергеевна	22.03.2021
3	Главный бухгалтер филиала	Погосьян Людмила Александровна	14.05.2021
4	Главный инженер филиала	Олейников Константин Николаевич	17.05.2021

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО	Посохов Сергей Николаевич	19.05.2021
2	Начальник ОЗО и УС	Дроздов Олег Владимирович	19.05.2021
3	Начальник УЭ	Акулов Олег Владимирович	19.05.2021
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	27.05.2021
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	27.05.2021
6			
7			
8			
9			
10			
11			