

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»


«15»  2020 г.

С.Ю. Орехов

2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство КРУН-10 кВ в районе ПС «РИП», строительство КЛ-10 кВ
проектируемого КРУН до РП-4, г. Новороссийск

1. Наименование объекта.

Строительство КРУН-10 кВ в районе ПС «РИП», строительство КЛ-10 кВ
проектируемого КРУН до РП-4, г. Новороссийск

2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г. Новороссийск, КРУН-10 кВ в районе ПС «РИП», РП-4 -
с. Мысхако, ул. Ленина, ТП-99 – в р-оне Росмонтажа, КРУН-4 - ул.
Волгоградская

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.

2020 - 2021

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 строительство КРУН в районе ПС «РИП» с ячейками типа КСО-298 (с шириной ячейки 750 мм) с ВВР-10-20/1000 с установкой устройств РЗА на базе Агат 200 с возможностью токового отключения, ручным оперативным включением/отключением в количестве не менее 5 штук (2 линейных, 2 вводных, 1 секционная).

12.2. Предусмотреть в проектируемом КРУН установку узла технического учета со счетчиком “Меркурий 234 ARTM-00 РВ.Г”. Предусмотреть установку измерительных трансформаторов тока и трансформаторов напряжения. Номинал ТТ и ТН определить при проектировании

12.3. Перезавести КЛ-10 кВ «КРУН-4-ТП-99» и КЛ-10 кВ от ПС «РИП» 52 присоединение в проектируемое КРУН-10 кВ.

12.4. Запроектировать строительство КЛ-10 кВ от проектируемого КРУН до РП-4. Ориентировочная протяженность КЛ-10 кВ по трассе 3 км, применить кабель марки ТЭВОКС-Ал-Ашп, сечением не менее 3х(1х240) мм². Точное сечение кабеля определить при проектировании. На участках с перепадами высот более 3 метров, предусмотреть кабель с нестекающей мастикой типа ЦАСП.

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

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

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

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

12.9. Место установки КРУН, трассу прохождения КЛ-10 кВ согласовать с филиалом АО “НЭСК-электросети” и со всеми заинтересованными организациями с нанесением их на топографическую съемку масштаба 1:500 для предоставления в службу городской архитектуры.

12.10. В проектной документации отобразить сферу действия охранной зоны в отношении предполагаемого к строительству объекта.

12.11. Выполнить выбор и установку высоковольтных вакуумных выключателей в ячейках с устройствами РЗА.

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

12.13. Если в ячейке требуется организация учёта, предусмотреть трансформаторы тока с тремя вторичными обмотками для разделения цепей учёта и защиты.

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

12.15. Выполнить расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячейки питающего центра ПС “РИП” и внутренней системы электроснабжения фидера №5 для обеспечения селективного действия защит.

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

Переправный, 13).

12.17. 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.

12.18. Предусмотреть устройства телемеханики с выводом сигнала ТУ, ТС и ТИ на диспетчерский щит.

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" Новороссийскэлектросеть

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Строительство ЛЭП 10 кВ Строительство КРУН-10 кВ в районе ПС
«РИП», строительство КЛ-10 кВ проектируемого КРУН до РП-4, г.
Новороссийск»**

Филиал Новороссийскэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Шуктомова Ксения Сергеевна	28.05.2020
2	Главный инженер филиала	Олейников Константин Николаевич	29.05.2020
3	Директор филиала	Эбзеев Ислам Азрет-Алиевич	29.05.2020
4			

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО	Шпаков Юрий Константинович	29.05.2020
2	Начальник ОРЗА	Шурасева Светлана Геннадьевна	29.05.2020
3	Начальник управления по эксплуатации	Акулов Олег Владимирович	29.05.2020
4	Начальник ОЭИ	Недилько Станислав Александрович	01.06.2020
5	Начальник управления ИО	Пруша Денис Юрьевич	01.06.2020
6			
7			
8	Начальник отдела АИISKУЭ	Халачян Алик Жирайрович	01.06.2020
9	Начальник службы – заместитель начальника управления транспорта электроэнергетики	Кубатиев Ренат Борисович	08.06.2020
10			
11			

Комментарии к ТехЗаданию № 004876

13.05.2020 21:24:53 Шпаков Юрий Константинович

Инвестиционный проект включен в утвержденную ИПР 2020-2024 и внесен в корректировку, направленную на утверждение в министерство ТЭКиЖКХ 27.02.2020г. (письмо № 10.НС-08/147/1595). Дата начала реализации проекта 2020г.

28.01.2020 11:24:07 Коровин Евгений Александрович

Новый объект ИПР 2020-2024
