

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главного инженера –
технического директора
АО «НЭСК-электросети»


Д.С. Иванов
«__» _____ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство 2КЛ-6 кВ фидер ТХ-17 от ПС-500 «Тихорецкая» до КРУН-ТХ-17 г. Тихорецк

1. Наименование объекта.

Строительство 2КЛ-6 кВ фидер ТХ-17 от ПС-500 «Тихорецкая» до КРУН-ТХ-17 г. Тихорецк

2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г. Тихорецк

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Тихорецкэлектросеть»

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.

2022 - 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. Строительство 2КЛ-6 кВ фидер "ТХ-17" на участке от опоры №1 до КРУН-

ТХ-17 в 2 цепи:

- 1-я цепь: на участке от опоры №1 до проектируемого ЛР-6кВ (устанавливаемого на опоре) отпайки к ТП-123п и от проектируемого ЛР-6кВ (устанавливаемого на опоре) отпайки к ТП-123п до КРУН-ТХ-17;

- 2-я цепь: на участке от опоры №1 до КРУН-ТХ-17.

Марку и сечение кабеля принять АПвБП-10 (ориентировочное сечение 3х185мм²). Ориентировочная протяженность - 2х0,9 км. Точную марку, сечение кабеля и длину определить при проектировании.

12.2. Переходы через инженерные сооружения (дороги) выполнить «открытым» способом, в случае отсутствия возможности – методом горизонтально-направленного бурения в трубах из ПВД.

12.3. Применить соединительные и концевые муфты производства Райхем.

12.4. Предусмотреть механическую защиту плитами ПЗК.

12.5. Осуществить проверочный расчет на пропускную способность проектируемой КЛ-6 кВ.

12.6. Выполнить проверочный расчет токов КЗ и уставок РЗА для ячейки питающего центра фидера «ТХ-17» ПС-500/330/220/110/35/10/6 «Тихорецкая» и внутренней системы электроснабжения присоединения в связи с изменением конфигурации сети. Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК электросети».

12.7. Проектная и рабочая документация должна быть предоставлена для согласования в полном объеме, в том числе подробная пояснительная записка, содержащая расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА.

12.8. Трассу прохождения КЛ-6 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.

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', а также содержать отчет об инженерных изысканиях, технические задания на проведение инженерных изысканий и ТУ, в соответствии со ст. 47 ГрК РФ.

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" Тихорецкэлектросеть

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

29.1 ВЛ-6 кВ от ул.Колхозной до КТП-79 ул.Краснозвездной (ТХ-17 от опор. № 34 до ТП-7) (инв. № 010000156).

30. Связанные ТЗ по объекту:

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Строительство 2КЛ-6 кВ фидер ТХ-17 от ПС-500 «Тихорецкая» до
КРУН-ТХ-17 г. Тихорецк»**

Филиал Тихорецкэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Ардемасов Эдуард Евгеньевич	03.02.2021
2	Начальник ПТО филиала	Ардемасов Эдуард Евгеньевич	20.09.2021
3		Гайворонская Елена Владимировна	20.09.2021
4	Главный инженер филиала	Уваров Виталий Михайлович	20.09.2021

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник производственно- технического отдела	Посохов Сергей Николаевич	23.09.2021
2	Начальник отдела релейной защиты и автоматики	Дроздов Олег Владимирович	23.09.2021
3	Начальник управления по перспективному развитию	Акулов Олег Владимирович	24.09.2021
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	29.09.2021
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			