

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»
«23» 03 2021 г. С.Ю. Орехов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Реконструкция ТП-35 с заменой оборудования (ЦРРЭС) г. Краснодар

1. Наименование объекта.

Реконструкция ТП-35 с заменой оборудования (ЦРРЭС) г. Краснодар

2. Географическое положение объекта.

ул. Леневаневского, 57/1-ул. Чапаева

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.

Реконструкция

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

2021 - 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. Произвести строительную экспертизу по состоянию здания ТП-35, получить заключение по вопросам:

- состояние, фундамента, перекрытия и несущих стен здания ТП-35;

- необходимость и перечень комплексных мероприятий по укреплению несущих конструкций ТП-35.

12.2. По итогам строительной экспертизы выполнить рекомендованные мероприятия. Поднять уровень чистого пола.

12.3. Произвести техническое перевооружение оборудования ЗТП-35 (ул. Леваневского, 57/1 - ул. Чапаева)

12.4. Произвести замену существующих 2-х трансформаторов на трансформаторы типа ТМГ-630/6/0,4/Δ/Ун-11. Предусмотреть установку аппаратных зажимов на выводах НН. Предусмотреть трансформаторы с показателем потерь холостого хода не более 1,5%.

12.5. При установке новых ТМГ в существующие камеры трансформаторной подстанции произвести расчет охлаждения. При необходимости запроектировать необходимые мероприятия по улучшению.

12.6. Произвести замену существующей ошиновки силовых трансформаторов. Марку и сечение шин/кабеля определить при проектировании.

12.7. В РУ-6 кВ предусмотреть замену 5 существующих ячеек на ячейки КСО-366 укомплектованные выключателями нагрузки ВНА в количестве 4 шт. В направлении ТП-33 установить ячейку КСО с ВВ и МПРЗ, точный тип ВВ определить при проектировании. Точные параметры РУ-6 кВ определить при проектировании.

12.8. Выполнить телемеханизацию оборудования ТП-35 на базе ТМК "КОМПАС ТМ 2.0". Точные параметры и типы устройств телемеханики определить при проектировании, согласовав со службой СДТУ филиала "Краснодарэлектросеть" (ул. Котовского, 76/2).

12.9. Выполнить выбор устройств РЗА-6кВ на микропроцессорной базе (тип уточнить проектной и рабочей документацией). Предусмотреть наиболее полное использование функций терминалов. Точные параметры и типы проектируемого оборудования РУ-6 кВ и релейной защиты определить при проектировании, согласовав со службой РЗАиИ филиала «Краснодарэлектросеть» (ул. Леваневского, 91).

12.10. Предусмотреть установку УТКЗ-4 с функцией самовозврата на всех высоковольтных выходах.

12.11. В РУ-0,4 кВ предусмотреть замену существующего оборудования на сборки НН типа ЩРНВ-16 (2 шт.) с вводными и секционными выключателями-разъединителями типа CSSD. Точные параметры РУ-0,4 кВ определить при проектировании.

12.12. Предусмотреть на вводе РУ-0,4 кВ установку узла технического учета со счетчиком Меркурий 234 ART 03(D) PR и внешним GSM модемом iRZ ATM21.B, Предусмотреть установку измерительных трансформаторов тока ТШП - 0,66, классом точности 0,5. Номинал ТТ определить при проектировании.

12.13. При проектировании произвести выбор оборудования и проверку существующего оборудования на соответствие токам нагрузки и КЗ, а также проверку обеспечения селективности действия устройств РЗА на питающем центре и в системе внутреннего электроснабжения объекта, согласовав со службой РЗАиИ филиала «Краснодарэлектросеть» (ул. Леваневского, 91)

12.14. В реконструируемой ТП предусмотреть установку компенсирующих устройств (при необходимости).

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

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 Оборудование ТП-35 (инв. № 41023); Трансформаторная подстанция № 35, площадью 38 кв.м. Литер: Б. Этажность: 1. Инвентарный номер: 8365-146. (инв. № 168).

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Реконструкция ТП-35 с заменой оборудования (ЦРРЭС) г.
Краснодар»**

Филиал Краснодарэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник РЭС (в Краснодарэлектросеть)	Иванов Дмитрий Григорьевич	19.01.2021
2	Начальник службы эксплуатации (КЛ, ВЛ, ТП)	Терещенко Александр Александрович	21.01.2021
3	Начальник службы РЗА (в Краснодарэлектросеть)	Путов Михаил Анатольевич	25.01.2021
4	Начальник ПТО филиала	Нурманбетова Алла Михайловна	26.01.2021
5	Заместитель главного инженера филиала	Панфиленко Андрей Аркадиевич	01.02.2021
6	Главный бухгалтер филиала	Кокунова Оксана Марковна	01.02.2021
7	Главный инженер филиала	Верещагин Игорь Викторович	17.02.2021
8	Директор филиала	Этезов Али Ахматович	17.02.2021

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	16.03.2021
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)