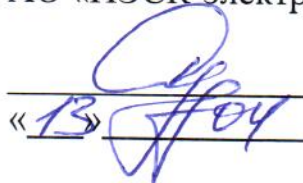


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»



С.Ю. Орехов
2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Реконструкция ТП-687 с заменой оборудования (ЦРРЭС) г. Краснодар

1. Наименование объекта.

Реконструкция ТП-687 с заменой оборудования (ЦРРЭС) г. Краснодар

2. Географическое положение объекта.

ул. Янковского - ул. Головатого, 358/1

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть»

4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

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

5. Назначение программы.

ИИР (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 реконструкцию существующей ТП-687 (ул.Янковского - ул. Головатого, 358/1) с заменой оборудования и проведение строительно-монтажных работ по укреплению здания ТП.

12.2. Произвести строительную экспертизу по состоянию здания ТП-687, получить заключение по вопросам:

- состояние, фундамента, перекрытия и несущих стен здания ТП-687;
- необходимость и перечень комплексных мероприятий по укреплению несущих конструкций ТП-687.

12.3. По итогам строительной экспертизы выполнить рекомендованные мероприятия.

12.4. После реконструкции здания ТП-687 предусмотреть установку двух трансформаторов типа ТМГ-400/6/0,4/Δ/Ун-11. На шпильках трансформатора 0,4 кВ предусмотреть установку аппаратных зажимов. Предусмотреть трансформатор со значением показателя потерь холостого хода не превышающим 1,5 %.

12.5. РУ-6 кВ ТП-687 укомплектовать 6-ю ячейками КСО с ВН.

12.6. Проектом предусмотреть установку в РУ-6 кВ ТП-687 не заземляемого трансформатора напряжения. Точный тип трансформатора напряжения установить при проектировании.

12.7. В линейной ячейке РУ-6 кВ ТП-687 (в направлении ТП-1307п) предусмотреть установку опорных трансформаторов тока ТОЛ-10-І. Применить трансформаторы ТТ с коэффициентом 300/5. Точные параметры определить при проектировании.

12.8. В линейной ячейке (в направлении ТП-1307п) произвести установку узла учета электроэнергии, применив прибор учета «Меркурий 234 ARTM2-00 РВ.С», двунаправленный. Место для монтажа и точные параметры определить при проектировании. Выбор узлов учета, коммуникационных технических средств для включения в систему АИИС КУЭ согласовать с филиалом «Краснодарэлектросеть» (ул. Котовского, 76/2).

12.9. При подключении счетчиков электроэнергии обязательно применять цифровую и буквенную маркировку проводов вторичных цепей.

12.10. 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. Точный тип и параметры оборудования РУ-6 кВ определить при проектировании, согласовав со службой РЗАиИ филиала «Краснодарэлектросеть» (ул. Леваневского, 91).

12.11. В РУ-0,4 кВ проектируемой ТП-687 предусмотреть установку компактных КРУ НН с вводным выключателем нагрузки, вертикальным расположением трехполюсных рубильников-предохранителей с общим приводом на три фазы. Точные параметры РУ-0,4 кВ определить при проектировании.

12.12. Предусмотреть установку УТКЗ (Alpha-E или аналог) с функцией самовозврата на всех высоковольтных выходах.

12.13. Питание проектируемой ТП-687 выполнить по существующей схеме.

12.14. Проектом предусмотреть этапность производства работ по монтажу и включению оборудования 6/0,4 кВ.

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

12.16. Рабочую документацию согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть» и со всеми заинтересованными организациями.

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-687 (инв. № 41285); Трансформаторная подстанция - 687, площадью 40.3 кв.м. Литер: А. Этажность: 1. Инвентарный номер: 82769. (инв. № 309).

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Реконструкция ТП-687 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 | 27.01.2021 |
| 2 | Начальник службы эксплуатации (КЛ, ВЛ, ТП) | Терещенко Александр Александрович | 27.01.2021 |
| 3 | Начальник службы РЗА (в Краснодарэлектросеть) | Путов Михаил Анатольевич | 01.02.2021 |
| 4 | Начальник ПТО филиала | Нурманбетова Алла Михайловна | 01.02.2021 |
| 5 | Заместитель главного инженера филиала | Панфиленко Андрей Аркадиевич | 02.02.2021 |
| 6 | Главный бухгалтер филиала | Кокунова Оксана Марковна | 17.02.2021 |
| 7 | Главный инженер филиала | Верещагин Игорь Викторович | 19.02.2021 |
| 8 | Директор филиала | Этезов Али Ахматович | 19.02.2021 |

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

| № п/п | Должность | ФИО | Дата согласования |
|----------|---|----------------------------|-------------------|
| 1 | Начальник ПТО | Посохов Сергей Николаевич | 22.03.2021 |
| 2 | Начальник ОЗО и УС | Дроздов Олег Владимирович | 22.03.2021 |
| 3 | Начальник УЭ | Акулов Олег Владимирович | 02.04.2021 |
| 4 | Начальник ОЭИ | Сидоров Алексей Михайлович | 07.04.2021 |
| 5 | Директор по имущественным отношениям | Гриценко Игорь Иванович | 07.04.2021 |
| | | | |
| | | | |
| | Начальник отдела АИISKУЭ | Халачян Алик Жирайрович | 09.04.2021 |
| | Начальник службы – заместитель начальника управления транспорта электроэнергетики | Кубатиев Ренат Борисович | 09.04.2021 |
| | | | |
| | | | |

Подтверждение соответствия согласования объекта строительства (реконструкции)