

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»



С.Ю. Орехов
2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Реконструкция ТП-102 (ПРРЭС), г. Краснодар с установкой силового трансформатора 630 кВА

1. Наименование объекта.

Реконструкция ТП-102 (ПРРЭС), г. Краснодар с установкой силового трансформатора 630 кВА

2. Географическое положение объекта.

г. Краснодар, Гагарина, 31/1-1я Линия

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 - 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. Выполнить реконструкцию ТП-102 комплектной трансформаторной

подстанцией в блочном исполнении в габаритах БКТП-1000/10/0,4 кВ проходного типа (далее БКТП-102) с высоковольтными кабельными вводами, с низковольтными кабельными/воздушными выводами.

12.2. Место размещения БКТП-102 определить при проектировании.

12.3. В РУ-10 кВ БКТП-102 укомплектовать 4 линейными ячейками КСО. В линейных ячейках предусмотреть ВН

12.4. Выполнить установку трансформатора ТМГ-630/10/0,4/Δ/Ун-11. На шпильках трансформатора 0,4 кВ предусмотреть установку аппаратных зажимов.

12.5. 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-10 кВ определить при проектировании, согласовав со службой РЗАиИ филиала "Краснодарэлектросеть" (ул. Леваневского, 91).

12.6. Питание проектируемой БКТП-102 выполнить по существующей схеме ТП-102, соединительные муфты расположить за БКТП.

12.7. Применить кабель марки АСБл-10 сечением 3×240 мм². Протяженность КЛ-10 кВ определить при проектировании. Ориентировочная протяженность – 0,1 км.

12.8. Применить соединительные муфты типа СТп и концевые муфты производства Rauchem.

12.9. В РУ-0,4 кВ БКТП-102 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.

12.10. 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.

12.11. Предусмотреть установку УТКЗ с функцией самовозврата на всех высоковольтных выходах.

12.12. Проектом предусмотреть строительство КВЛ-0,4 от опоры №1 ТП-102 в проектируемое РУ-0,4 БКТП-102 для перевода нагрузок по фидерам, протяженностью $7 \times 0,05$ км:

- ф. «офис гр. Головин» (Торсада);
- ф. «ж/д. Красных Партизан, 8» (СИП-2А $3 \times 150 + 1 \times 70$ мм²);
- ф. «Пекарня» (АВВГ $3 \times 16 + 1 \times 10$ мм²);
- ф. «Восток» (ААБ 3×120 мм²);
- ф. «Северо-Запад» (СИП-2А $3 \times 95 + 1 \times 54,6$ мм²);
- ф. «Запад» (ААБ 3×120 мм²);
- ф. «Север» (ААБ 3×70 мм²).

12.13. Тип и сечение ЛЭП-0,4 кВ определить при проектировании в соответствии с существующим. Протяженность определить при проектировании, после уточнения места установки БКТП-102.

12.14. В проектной документации предусмотреть раздел: Организация демонтажа объекта капитального строительства ТП-102.

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. Изменения нанести на топографический план масштаба 1:500, исполнительную съемку предоставить 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

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-102 (инв. № 000030510); Трансформаторная подстанция № 102, площадью 18.9 кв.м. Литер: А. Этажность: 1. Инвентарный номер: 82743-752. (инв. № 433).

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Реконструкция ТП-102 (ПРРЭС), г. Краснодар с установкой
силового трансформатора 630 кВА»**

Филиал Краснодарэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник РЭС (в Краснодарэлектросеть)	Гайсенюк Олег Валерьевич	19.04.2021
2	Начальник службы эксплуатации (КЛ, ВЛ, ТП)	Терещенко Александр Александрович	19.04.2021
3	Начальник службы РЗА (в Краснодарэлектросеть)	Пешков Артем Васильевич	21.04.2021
4	Начальник ПТО филиала	Нурманбетова Алла Михайловна	23.04.2021
5	Заместитель главного инженера филиала	Панфиленко Андрей Аркадиевич	26.04.2021
6	Главный бухгалтер филиала	Кокунова Оксана Марковна	20.05.2021
7	Главный инженер филиала	Верещагин Игорь Викторович	07.06.2021
8	Директор филиала	Этезов Али Ахматович	07.06.2021

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник управления по перспективному развитию	Посохов Сергей Николаевич	17.06.2021
2	Ведущий ОЗО и УС	Дроздов Олег Владимирович	17.06.2021
3	Начальник управления по перспективному развитию	Берестенко Юрий Владимирович	18.06.2021
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	25.06.2021
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	01.07.2021
6			
	Начальник отдела АИISKУЭ	Халачян Алик Жирайрович	02.07.2021
	Начальник службы – заместитель начальника управления транспорта электроэнергии	Кубатиев Ренат Борисович	06.07.2021

Подтверждение соответствия согласования объекта строительства (реконструкции)