

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»


«30» _____ 2020 г. С.Ю. Орехов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство 2БКТП 2х630 кВА в районе МЖД ул. П.Майская 204,
кабельных вводов 6 кВ, кабельных выходов 0,4 кВ до ВЛ-0,4 кВ в г.Ейске

1. Наименование объекта.

Строительство 2БКТП 2х630 кВА в районе МЖД ул. П.Майская 204, кабельных вводов 6 кВ, кабельных выходов 0,4 кВ до ВЛ-0,4 кВ в г.Ейске

2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г. Ейск, в районе МЖД ул. П.Майская 204

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» Ейскэлектросеть»

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.

2019 - 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. Запроектировать новое строительство 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К в районе

МЖД ул. П.Майская 204 , кабельных входов 6 кВ , кабельных выходов 0,4 кВ до ВЛ-0,4 кВ в г.Ейске

12.2. Строительство 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К.

12.3. Конструктивное исполнение – 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К.

12.4. Основные требования:

Две секции шин 6 кВ объединяются через секционный выключатель с одним разъединителем;

При выборе корпуса 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К предусмотреть возможность установки трансформаторов ТМГ-12 630/6/0,4/Δ/Ун-11

В 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К предусмотреть установку двух трансформаторов типа ТМГ-12 400/6/0,4/Δ/Ун-11. На стороне 0,4 кВ предусмотреть установку аппаратных зажимов. (Применить трансформатор с потерями холостого хода не более 1,5%).

12.5. Тип коммутационных аппаратов: в РУ 6кВ предусмотреть установку ячеек RM-6 NE BIBI:

ИС.Ш.

Яч. «к ТП-173».

Яч. «Тр-р №1».

Яч. «С.В.»

Яч. «Ввод ЕСК-16»

II С.Ш.

Яч. «С.Р.»

Яч. «Тр-р №2».

Яч. к «ТП-171».

Яч. «к РП-5»

12.6. Принять к установке ОПН производства ЗАО «Полимер Аппарат».

12.7. Выполнить проверочный расчёт пропускной способности линии, токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячейки питающего центра ЕСК-16, ЕСК-17 и проектируемой 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К с учётом изменения конфигурации сети. Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК электросети».

12.8. В РУ-0,4 кВ две секции шин 0,4 кВ, секции шин 0,4 кВ объединяются через секционный выключатель.

12.9. Тип коммутационных аппаратов: в РУ 0,4кВ предусмотреть установку ячеек типа ЩРН с одновременным отключением трех ПН, с номинальным током моноблока 1600 А, токами плавких вставок 250 А - 6шт. и 400 А - 6 шт.

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 АТМ21.В, Предусмотреть установку измерительных трансформаторов тока ТШП - 0,66, классом точности 0,5. Номинал ТТ определить при проектировании.

12.11. В проектируемой 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К предусмотреть установку компенсирующих устройств.

12.12. Производителя оборудования ТП выбрать в соответствии с действующим «Положением о технической политике АО «НЭСК-электросети».

- 12.13. Проектируемую 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К включить к существующим КЛ-6 кВ кабельными линиями 6 кВ), сечение КЛ определить при проектировании но не менее 240 мм². Проектом предусмотреть кабель марки АСБл-10.
- 12.14. Запроектировать строительство КЛ-6 кВ от проектируемой 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К до КЛ-6 кВ «ТП-172-ТП-173» ориентировочная протяженность 0,16 км.
- 12.15. Запроектировать строительство КЛ-6 кВ от проектируемой 2 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К до КЛ-6 кВ «ТП-172-ТП-171» ориентировочная протяженность 0,1 км.
- 12.16. Точную протяженность КЛ-6кВ определить при проектировании
- 12.17. Проектом предусмотреть подключение существующих ВЛ-0,4 кВ от проектируемой 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К кабельными линиями 0,4 кВ, сечение КЛ определить при проектировании но не менее 120 мм². Проектом предусмотреть кабель марки АВБбШв-1:
- 12.18. Запроектировать строительство КЛ-0,4 кВ от проектируемой 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К до КЛ-0,4 кВ от ТП-172 фидер «Кафе «Космос»» ориентировочная протяженность 0,09 км.
- 12.19. Запроектировать строительство КЛ-0,4 кВ от проектируемой 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К до КЛ-0,4 кВ от ТП-172 фидер «Кафе «Торговые ряды»» ориентировочная протяженность 0,1 км.
- 12.20. Запроектировать строительство КЛ-0,4 кВ от проектируемой 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К до КЛ-0,4 кВ от ТП-172 фидер «МЖД Ясенская 31» ориентировочная протяженность 0,1 км.
- 12.21. Запроектировать строительство КЛ-0,4 кВ от проектируемой 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К до КЛ-0,4 кВ от ТП-172 фидер «СКЗ-4» ориентировочная протяженность 0,12 км.
- 12.22. Запроектировать строительство КЛ-0,4 кВ от проектируемой 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К до КЛ-0,4 кВ от ТП-172 фидер «МЖД Октябрьская 201» ориентировочная протяженность 0,12 км.
- 12.23. Запроектировать строительство КЛ-0,4 кВ от проектируемой 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К до КЛ-0,4 кВ от ТП-172 фидер «МЖД П.Майская 204» ориентировочная протяженность 0,13 км.
- 12.24. Запроектировать строительство КЛ-0,4 кВ от проектируемой 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К до существующих ВЛ 0,4 кВ «Уличное освещение» ориентировочная протяженность 0,12 км.
- 12.25. Точную протяженность КЛ-0,4 кВ определить при проектировании .
- 12.26. При переходах через автодороги выполнить в трубах из ПВД. Применить соединительные и концевые муфты производства Райхем. Предусмотреть механическую защиту плитами ПЗК.
- 12.27. Переходы через дороги выполнить открытым способом, в случае отсутствия возможности – методом горизонтально-наклонного бурения. Протяженность ГНБ определить при проектировании.
- 12.28. Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя.
- 12.29. Место установки проектируемой 2БКТП 2х630/10/0,4-К/К, а также трассу прохождения КЛ-6 кВ, КЛ-0,4 кВ согласовать с филиалом АО "НЭСК-

электросети" "Ейскэлектросеть" и со всеми заинтересованными организациями с нанесением ее 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

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" Ейскэлектросеть

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

29.1 Нет на балансе предприятия.

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Строительство 2 БКТП 6 кВ Строительство 2БКТП 2х630 кВА в
районе МЖД ул. П.Майская 204, кабельных вводов 6 кВ,
кабельных выходов 0,4 кВ до ВЛ-0,4 в»**

Филиал Ейскэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Скляренко Малике Джумакулыевна	09.09.2020
2		Краснянская Галина Анатольевна	10.09.2020
3	Главный инженер филиала	Подушко Виталий Валерьевич	10.09.2020
4	Директор филиала	Дзгоев Константин Михайлович	14.09.2020

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО	Шпаков Юрий Константинович	14.09.2020
2	Начальник ОРЗА	Шурасева Светлана Геннадьевна	14.09.2020
3	Начальник управления по эксплуатации	Акулов Олег Владимирович	16.09.2020
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	21.09.2020
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	21.09.2020
6			
7			
8	Начальник отдела АИISKУЭ	Халачян Алик Жирайрович	23.09.2020
9	Начальник службы – заместитель начальника управления транспорта электроэнергии	Кубатиев Ренат Борисович	30.09.2020
10			
11			

Комментарии к ТехЗаданию № 005842
27.04.2020 12:26:01 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. *****