

УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер –
 технический директор
 АО «НЭСК-электросети»

С.Ю. Еншин
 «02» 12 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Реконструкция КЛ-10 кВ ПН-12 - ТП 302, протяженностью 1,1 км, г. Анапа

1. Наименование объекта.

Реконструкция КЛ-10 кВ ПН-12 - ТП 302, протяженностью 1,1 км, г. Анапа

2. Географическое положение объекта.

г. Анапа, Пионерский проспект

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Анапаэлектросеть»

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.

2022 - 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. Реконструкция (замена) КЛ 10кВ от РУ 10кВ ПС «Пионерская» 110/35/10кВ ф.ПН-12 до ТП-302 кабелем марки АПвПу2г 3(1х300). Протяженность КЛ-10кВ определить при проектировании (ориентировочная длина по трассе – 1,2

км). С целью определения оптимального сечения экрана при использовании кабеля АПвПу2г-10 произвести расчет токов в экране кабелей.

12.2. Кабель проложить открытым способом, предусмотреть механическую защиту плитами ПЗК или кирпичом. Переходы через автодороги выполнить в трубах из ПВД. Применить соединительные и концевые муфты производства Райхем. Переходы через автодороги выполнить открытым способом, в случае отсутствия возможности - методом горизонтально-направленного бурения в трубах из ПВД.

12.3. Прокладка труб d-225 мм методом горизонтально-направленного бурения, ориентировочная длина- 0,1 км. Количество, точный диаметр и длину труб ПВД определить при проектировании.

12.4. Выполнить расчет пропускной способности проектируемой КЛ, расчет токов КЗ и уставок РЗА питающего центра ПС "Пионерская" 110/35/10кВ ф.ПН-12. Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК электросети» (г. Краснодар, пер. Переправный, 13).

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

12.6. Трассу прохождения КЛ 10кВ согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Анапаэлектросеть» и со всеми заинтересованными организациями с нанесением их на топографическую съемку масштаба 1:500 для предоставления в службу городской архитектуры.

12.7. Проект согласовать с ПАО "Россети-Кубань" и с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Анапаэлектросеть».

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" Анапаэлектросеть

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

29.1 Кабельная линия 10 кВ ПН12 - ТП-302 г.Анапа от п/с "Пионерская" до Пионерского проспекта, д. 25 по проезду между санаторием "Пламя" и санаторием "Кубанская Нива" протяженность 1,1 км ААШв 3х70 (инв. № 0475).

30. Связанные ТЗ по объекту:

30. «Реконструкция КЛ-10 кВ ПН-13 - ТП-302, протяженностью 1,1 км, г. Анапа», №008380

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Реконструкция КЛ-10 кВ ПН-12 - ТП 302, протяженностью 1,1 км,
г. Анапа »**

Филиал Анапаэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Полищук Татьяна Николаевна	25.11.2021
2	Главный бухгалтер филиала	Базилева Юлия Александровна	25.11.2021
3	Главный инженер филиала	Кулагин Александр Владимирович	26.11.2021
4	Директор филиала	Смазнов Юрий Алексеевич	26.11.2021

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник производственно-технического отдела	Посохов Сергей Николаевич	29.11.2021
2	Начальник отдела релейной защиты и автоматики	Дроздов Олег Владимирович	29.11.2021
3	Начальник управления по перспективному развитию	Акулов Олег Владимирович	29.11.2021
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	30.11.2021
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	30.11.2021
6			
7			
8			
9			
10			
11			