

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –  
технический директор  
АО «НЭСК-электросети»

С.Ю. Еншин  
« » 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство 2КЛ-10 кВ ТП 306 – ТП 307, г. Анапа

### 1. Наименование объекта.

Строительство 2КЛ-10 кВ ТП 306 – ТП 307, 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.

Строительство

### 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. Строительство КЛ 10кВ от яч.3 с.ш.І РУ 10кВ ТП-306 до яч.2 с.ш.І РУ 10кВ ТП-307 ф.ДМ-40 кабелем марки АПвПу2г-10 3(1х300/70). Протяженность КЛ 10 кВ определить при проектировании (ориентировочная длина по трассе -



1,0 км).

12.2. Строительство КЛ 10кВ от яч.6 с.ш.П РУ 10кВ ТП-306 до яч.7 с.ш.П РУ 10кВ ТП-307 ф.ДМ-42 кабелем марки АПвПу2г-10 3(1х300/70). Протяженность КЛ 10 кВ определить при проектировании (ориентировочная длина по трассе - 1,0 км).

12.3. Переходы через автодороги выполнить в трубах из ПВД. Применить соединительные и концевые муфты производства Райхем. Предусмотреть механическую защиту кабеля плитами ПЗК или кирпичом. Переходы через автодороги выполнить открытым способом, в случае отсутствия возможности - методом горизонтально-направленного бурения в трубах из ПВД. Прокладка труб d-225 мм методом горизонтально-направленного бурения, ориентировочная длина - 0,2 км. Количество, точный диаметр и длину труб ПВД определить при проектировании.

12.4. Выполнить проверочный расчёт токов КЗ и выбор уставок РЗА ф.ДМ-40 и ф.ДМ-42 ПС 110/35/10/6 кВ "Джемте" и внутренней системе электроснабжения в связи с изменением конфигурации сети.

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 двух КЛ 10 кВ 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. Проект согласовать 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 Нет на балансе предприятия.

**30. Связанные ТЗ по объекту:**

**Лист согласования технического задания  
по объекту строительства (реконструкции)  
«Строительство 2КЛ-10 кВ ТП 306 – ТП 307, г. Анапа»**

Филиал Анапаэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Полищук Татьяна Николаевна	21.10.2021
2	Главный бухгалтер филиала	Найденова Мария Валентиновна	21.10.2021
3	Главный инженер филиала	Кулагин Александр Владимирович	21.10.2021
4	Директор филиала	Смазнов Юрий Алексеевич	21.10.2021

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник производственно-технического отдела	Посохов Сергей Николаевич	22.10.2021
2	Начальник отдела релейной защиты и автоматики	Дроздов Олег Владимирович	22.10.2021
3	Начальник управления по перспективному развитию	Акулов Олег Владимирович	25.10.2021
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	25.10.2021
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	25.10.2021
6			
7			
8			
9			
10			
11			