

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

С.Ю. Еншин  
 «07» 11 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Реконструкция КЛ-10 кВ ДМ-40 - РП-4 протяженностью 3,1 км г.Анапа

### 1. Наименование объекта.

Реконструкция КЛ-10 кВ ДМ-40 - РП-4 протяженностью 3,1 км г.Анапа

### 2. Географическое положение объекта.

г. Анапа, Симферопольское шоссе

### 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), договор с ВСО №20102-18-00468876-1

### 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.

2020 - 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. Реконструкция (замена) КЛ 10кВ от РУ 10кВ ПС «Джемете» 110/35/10/6кВ ф.ДМ-40 до РП-4 кабелем марки АПвПу2г 3(1х500/95). Протяженность КЛ-10кВ определить при проектировании (ориентировочная длина по трассе – 3,1 км).

12.2. Кабель проложить открытым способом, предусмотреть механическую защиту плитами ПЗК. Переходы через автодороги выполнить в трубах из ПВД.



Применить соединительные и концевые муфты производства Райхем.

12.3. Переходы через автодороги выполнить открытым способом, в случае отсутствия возможности - методом горизонтально-направленного бурения в трубах из ПВД.

12.4. Прокладка труб d-160 мм методом горизонтально-направленного бурения, ориентировочная длина- 0,5 км. Количество, точный диаметр и длину труб ПВД определить при проектировании.

12.5. Выполнить расчет пропускной способности проектируемой КЛ, расчет токов КЗ и уставок РЗА питающего центра ф.ДМ-40. Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК электросети» (г. Краснодар, пер. Переправный, 13).

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

12.7. 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.

12.8. Проект согласовать с ПАО «Кубаньэнерго» 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.**

19.1 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.

19.2 При проектировании учесть выполнение мероприятий по договору технологического присоединения с вышестоящей сетевой организацией, в соответствии с техническими условиями к договору № 20102-18-00468876-1

### **20. Материалы, представляемые заказчиком.**



Состав определить в договоре на выполнение ПИР
<b>21. Срок выдачи проекта.</b>
Согласно договора на проектирование
<b>22. Количество экземпляров ПСД.</b>
Бумажный носитель – 4экз.; в электронном виде в формате pdf (графическая часть в формате dwg (AutoCad) – 1экз.
<b>23. Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов.</b>
Согласно норм и правил на ПИР
<b>24. Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР.</b>
Указать действующие нормативы
<b>25. Правила представления, рассмотрения и принятия ПСД.</b>
Проект предоставляется на рассмотрение заказчику (филиал) принимается после устранения замечаний и согласования со всеми заинтересованными организациями.
<b>26. Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании.</b>
Действующая НТД
<b>27. Перечень согласований с федеральными надзорными органами.</b>
Со всеми заинтересованными организациями
<b>28. Требования к процедуре подтверждения соответствия проекта заданию на проектирование.</b>
При согласовании проекта главным инженером филиала АО "НЭСК-электросети" Анапаэлектросеть
<b>29. Бухгалтерская информация (при реконструкции): наименование объекта(ов) согласно форме ОС-6 с указанием инвентарного номера(ов).</b>
29.1 Кабельная линия 10 кВ ДМ40 - КППЗ - РП 4 г. Анапа, протяженность 3,1 км АСБ 3х185 (инв. № 0463).
<b>30. Связанные ТЗ по объекту:</b>

**Лист согласования технического задания  
по объекту строительства (реконструкции)  
«Реконструкция КЛ-10 кВ ДМ-40 - РП-4 протяженностью 3,1 км  
г.Анапа»**

Филиал Анапаэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Полищук Татьяна Николаевна	11.03.2020
2	Начальник ПТО филиала	Полищук Татьяна Николаевна	21.10.2021
3	Главный бухгалтер филиала	Найденова Мария Валентиновна	21.10.2021
4	Главный инженер филиала	Кулагин Александр Владимирович	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	Начальник отдела перспективного развития и анализа ТУ	Медведько Алексей Николаевич	28.10.2021
7	Начальник управления технологических присоединений	Букреева Ирина Юрьевна	29.10.2021
8			
9			
10			
11			