

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –  
технический директор  
АО «НЭСК-электросети»

  
«10» 

С.Ю. Орехов  
2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Реконструкция ВЛ-6 кВ ф.Ю-2 "Мехзавод" ул.Ачкасова,Школьная по участку ТП-9-ТП-11; от оп. 81/1-оп.68/14; от ТП-105-ТП-33 г. Тихорецк

### 1. Наименование объекта.

Реконструкция ВЛ-6 кВ ф.Ю-2 "Мехзавод" ул.Ачкасова,Школьная по участку ТП-9-ТП-11; от оп. 81/1-оп.68/14; от ТП-105-ТП-33 г. Тихорецк

### 2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г. Тихорецк.

### 3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Тихорецкэлектросеть»

### 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.

2021-2022

### 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 ВЛ-6 кВ фидер "Ю-2" по участку ТП-9-ТП-11; от оп. 81/1-

оп.68/14; от ТП-105-ТП-33. с установкой ж/б опор и провода марки СИП-3 (ориентировочное сечение 1х120 мм<sup>2</sup>). Ориентировочная протяженность - 3,1 км. Точную длину определить при проектировании.

12.2. Предусмотреть установку железобетонных опор типа СВ-110-5.

12.3. Предусмотреть устройства защиты от перенапряжения.

12.4. Проектом предусмотреть работы по демонтажу существующей ВЛ-6 кВ.

12.5. Осуществить проверочный расчет на пропускную способность проектируемой ВЛ-6 кВ.

12.6. Выполнить проверочный расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячейки питающего центра «Ю-2» ПС-35/6 «Южная» и внутренней системы электроснабжения фидера Ю-2 в связи с изменением конфигурации сети. Обеспечить селективность действия устройств РЗА по присоединению.

12.7. Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК электросети». (г. Краснодар, пер. Переправный, 13).

12.8. Проектная и рабочая документация должна быть предоставлена для согласования в полном объеме, в том числе подробная пояснительная записка, содержащая проектный расчет уставок РЗА, данные по параметрированию (конфигурированию) микропроцессорных устройств РЗА (при необходимости).

12.9. Трассу прохождения ВЛЗ-6 кВ согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» и со всеми заинтересованными организациями с нанесением их 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 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" Тихорецкэлектросеть

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

29.1 ВЛ-6 кВ ф.Ю-2 "Мехзавод" ул Ачкасова, Школьная (инв. № 010000149); ВЛ-6 кВ ф.Мехзавод ул.Ачкасова,Школьная (инв. № 010000148).

**Лист согласования технического задания  
по объекту строительства (реконструкции)  
«Реконструкция ВЛ-6 кВ ф.Ю-2 "Мехзавод" ул.Ачкасова,Школьная  
по участку ТП-9-ТП-11; от оп. 81/1-оп.68/14; от ТП-105-ТП-33 г.  
Тихорецк»**

Филиал Тихорецкэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Ардемасов Эдуард Евгеньевич	29.01.2021
2	Главный бухгалтер филиала	Гайворонская Елена Владимировна	29.01.2021
3	Главный инженер филиала	Уваров Виталий Михайлович	01.02.2021
4	Директор филиала	Бойко Андрей Васильевич	01.02.2021

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО	Посохов Сергей Николаевич	01.02.2021
2	Начальник ОЗО и УС	Шураева Светлана Геннадьевна	02.02.2021
3	Начальник УЭ	Акулов Олег Владимирович	02.02.2021
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	08.02.2021
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	08.02.2021
6			
7			
8			
9			
10			
11			