


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –  
технический директор  
АО «НЭСК-электросети»

  
«23» 03

С.Ю. Орехов  
2020 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство 4КЛ 10 кВ от РП-69 до места расщепки КЛ 10 кВ ф. Л-112, Л-201 - РП-2192п, г. Краснодар

### 1. Наименование объекта.

Строительство 4КЛ 10 кВ от РП-69 до места расщепки КЛ 10 кВ ф. Л-112, Л-201 - РП-2192п, г. Краснодар

### 2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г. Краснодар, пос. Индустриальный

### 3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» Краснодарэлектросеть»

### 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.

2020 - 2022

### 9. Стадийность проектирования.

Рабочая документация

### 10. Условия ввода в эксплуатацию.

В соответствии с п.17 ТЗ

### 11. Потребность в инженерных изысканиях.

Не требуется (требуется в особых условиях, сложный рельеф и т.д.)

### 12. Требования к техническим решениям.

12.1. Строительство 4КЛ 10 кВ от РП-69 до места расщепки КЛ 10 кВ ф. Л-112 - РП-2192п, Л-201 - РП-2192п



- 12.2. Строительство 2КЛ 10 кВ от РП-69 до места расщепки КЛ 10 кВ ф. Л-112 – РП-2192п. Применить кабель марки АСБл-10 сечением 3×240мм<sup>2</sup>. Протяженность КЛ-10 кВ определить при проектировании. Ориентировочная длина по трассе КЛ 10кВ ф. Л-112-РП-2192п – 1,0 км
- 12.3. Строительство 2КЛ 10 кВ от РП-69 до места расщепки КЛ 10 кВ ф. Л-201 – РП-2192п. Применить кабель марки АСБл-10 сечением 3×240мм<sup>2</sup>. Протяженность КЛ-10 кВ определить при проектировании. Ориентировочная длина по трассе КЛ 10кВ ф. Л-201-РП-2192п – 1,0 км
- 12.4. Земляные работы при реконструкции КЛ выполнить открытым способом, а переходы через автомобильные дороги выполнить методом горизонтально-направленного бурения. Количество переходов определить при проектировании. При переходах под дорогами применить трубы из ПВД/ПНД Ø160 мм (толщина стенок не менее 8 мм) с закладыванием резервных труб (не менее 1-й на каждую КЛ), обеспечить герметизацию основных и резервных труб. При прокладке в трубах обеспечить нормальный тепловой режим эксплуатации кабелей с сохранением номинальной токовой пропускной способности согласно применяемого сечения КЛ-10 кВ
- 12.5. Применить соединительные муфты СТП и концевые муфты производства Raychem
- 12.6. Предусмотреть механическую защиту кабеля глиняным полнотелым кирпичом
- 12.7. Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с СРЗАиИ филиала АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть». Проектная и рабочая документация должна быть предоставлена для согласования в полном объеме, в том числе, пояснительная записка, содержащая проектный расчет токов КЗ и уставок РЗА.
- 12.8. В проектно-рабочей документации необходимо представить разбивочные чертежи на КЛ-10кВ (с указанием привязок от твердых точек застройки и предоставлением каталогов координат характерных точек элементов)
- 12.9. Точные параметры и местоположение трассы КЛ-10 кВ определить при проектировании, согласовав со службой КЛ филиала «Краснодарэлектросеть» (ул. Леваневского, 91)
- 12.10. Проектом предусмотреть этапность производства работ по монтажу и включению оборудования 10 кВ
- 12.11. Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя
- 12.12. Трассы прохождения КЛ-10 кВ согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть» и со всеми заинтересованными организациями с нанесением на топографический план 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.**

При необходимости-указать

### **15. Выделение очередей и пусковых комплексов.**



|  |
|--|
| Требуется (указать 1-ю очередь и т.д.) или не требуется  |
| <b>16. Требования к режиму безопасности и гигиене труда.</b>   |
| В объеме действующей НТД   |
| <b>17. Требования и условия для разработки природоохранных мер и мероприятий.</b>  |
| В соответствии с постановлением РФ от 30.01.2013 №665  |
| <b>18. Требования по выполнению исследований и конструкторских разработок.</b>   |
| При необходимости  |
| <b>19. Требования к составу и оформлению проекта.</b>  |
| 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 |
| <b>20. Материалы, представляемые заказчиком.</b>   |
| 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 – 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" Краснодарэлектросеть  |

**Лист согласования технического задания  
по объекту строительства (реконструкции)  
«Строительство 10 кВ 4КЛ от РП-69 до места расщепки КЛ 10 кВ ф.  
Л-112 – РП-2192п, Л-201 - РП-2192п, г. Краснодар»**

Филиал Краснодарэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

| №<br>п/п | Должность                                     | ФИО                               | Дата согласования |
|----------|---|-----------------------------------|-------------------|
| 1        | Начальник РЭС (в Краснодарэлектросеть)        | Чайковский Сергей Францевич       | 16.03.2020        |
| 2        | Начальник службы эксплуатации (КЛ, ВЛ, ТП)    | Терещенко Александр Александрович | 16.03.2020        |
| 3        | Начальник службы РЗА (в Краснодарэлектросеть) | Путов Михаил Анатольевич          | 16.03.2020        |
| 4        | Начальник ПТО филиала                         | Хантий Александр Георгиевич       | 16.03.2020        |
| 5        | Главный инженер филиала                       | Панфиленко Андрей Аркадиевич      | 17.03.2020        |
| 6        | Директор филиала                              | Этезов Али Ахматович              | 17.03.2020        |

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

| №<br>п/п | Должность   | ФИО                              | Дата согласования |
|----------|---|----------------------------------|-------------------|
| 1        | Начальник ПТО   | Шпаков Юрий Константинович       | 17.03.2020        |
| 2        | Начальник ОРЗА  | Шурасева Светлана Геннадьевна    | 17.03.2020        |
| 3        | Начальник управления по эксплуатации  | Акулов Олег Владимирович         | 17.03.2020        |
| 4        | Начальник ОЭИ   | Недилько Станислав Александрович | 19.03.2020        |
| 5        | Начальник управления ИО   | Пруша Денис Юрьевич              | 19.03.2020        |
|          |   |                                  |                   |
|          | Начальник отдела АИИСКУЭ  | Халачян Алик Жирайрович          | 20.03.2020        |
|          | Начальник службы – заместитель начальника управления транспорта электроэнергетики | Кубатиев Ренат Борисович         | 23.03.2020        |
|          |   |                                  |                   |
|          |   |                                  |                   |

Подтверждение соответствия согласования объекта строительства (реконструкции)



Комментарии к ТехЗаданию № 005447

17.03.2020 16:47:15 Шпаков Юрий Константинович

Инвестиционный проект не включен в утвержденную ИПР 2020-2024; включен в корректировку ИПР 2020-2024, которая направлена на утверждение в Министерство ТЭК и ЖКХ 27.02.2020г. (письмо № 10.НС-08/147/1595).

\*\*\*\*\*