

СОГЛАСОВАНО:  
Директор филиала  
АО «НЭСК-электросети»  
«Краснодарэлектросеть»

  
А.А. Этезов  
« 22 » 2017 г.

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

  
С.Ю. Орехов  
« 22 » 2017 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Техническое перевооружение РУ-0,4 в ТП-855 с заменой оборудования.  
г. Краснодар

1. Наименование объекта.  
РУ-0,4кВ ТП-855 (п. Индустриальный, в районе пер. Дорожный, 5) (КРРЭС),  
г. Краснодар.
2. Географическое положение объекта.  
Краснодарский край, 350075, г. Краснодар, п. Индустриальный, в районе  
пер. Дорожный, 5
3. Заказчик.  
АО «НЭСК-электросети» (филиал «Краснодарэлектросеть»).
4. Список подключаемых потребителей и мощностей.  
Существующие потребители, Кантур Н.С. – ТУ № 3-38-17-1023 от  
02.11.2017г.
5. Планируемые затраты.
6. Назначение программы.  
Инвестиционная программа АО «НЭСК-электросети» - 2018
7. Требования к проектировщику.  
Обязательное членство в СРО, опыт проектирования таких объектов в  
данной местности, техническая оснащенность.
8. Вид строительства.  
Техническое перевооружение.
9. Срок окончания строительства, либо ввода объекта в эксплуатацию.  
2018 г.
10. Стадийность проектирования.  
Проектная и рабочая документация.
11. Условия ввода в эксплуатацию.  
В соответствии с п.17.
12. Потребность в инженерных изысканиях.  
Требуются.
13. Основные технико-экономические показатели объекта проектирования.  
Технико-экономические показатели определить по результатам проведения

предпроектного обследования и выполнения проектной и рабочей документации.

14. Требования к техническим решениям.

1. Произвести техническое перевооружение оборудования РУ-0,4 ТП-855 (п. Индустриальный, в районе пер. Дорожный, 5).

1.1 В РУ-0,4 кВ предусмотреть замену рубильников и панелей ЩО-70 на компактное КРУ НН с вводным выключателем нагрузки и вертикальным расположением трехполюсных рубильников-предохранителей с общим приводом на три фазы. В случае необходимости предусмотреть на вводе РУ-0,4 кВ установку узлов технического учета со счетчиками «Меркурий 234 ARTM-03 РВ.С», «Концентратор Меркурий 225» – 3шт, «GSM-шлюз Меркурий 228». Предусмотреть установку измерительных трансформаторов тока ТШП-0,66. Точный тип счетчиков и номинал ТТ определить при проектировании. Точные параметры РУ-0,4 кВ определить при проектировании.

1.2 Произвести расчет существующей ошиновки по длительно допустимому току в нормальном режиме работы. При необходимости произвести замену ошиновки. Точные параметры определить при проектировании.

1.3 В новую панель ЩО-70 завести всех существующих потребителей

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

15. Особые условия строительства.

Оборудование и материалы применять со сроками производства заводами-изготовителями не позднее 2-х кварталов, предшествующих разработке проекта.

Сейсмостойкость проектируемого оборудования должна быть не ниже предусмотренных картой сейсмостойкости.

16. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям.

**В соответствии с нормативно-технической документацией.**

17. Выделение очередей и пусковых комплексов.

**Не требуется.**

18. Требования к режиму безопасности и гигиене труда.

**В объеме действующей НТД.**

19. Требования и условия для разработки природоохранных мер и мероприятий.

**В соответствии с постановлением РФ от 16.02.2008 № 87.**

20. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций.

**В соответствии с постановлением РФ от 16.02.2008 № 87.**

21. Требования по выполнению исследований и конструкторских разработок.

**Нет.**

22. 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**

|  |
|--|
| ресурсов».   |
| 23. Состав демонстрационных материалов.  |
| Нет.   |
| 24. Материалы, представляемые заказчиком.  |
| Состав определить в договоре на выполнение ПИР.  |
| 25. Срок выдачи проекта.   |
| Согласно договору на проектирование.   |
| 26. Срок выдачи тендерной документации.  |
| Не требуется.  |
| 27. Количество экземпляров ПСД.  |
| Бумажный носитель – 4 экземпляра (рабочая документация + сметная документация).  |
| Электронный носитель (проектно-рабочая документация) в формате AutoCad, Excel, Грандемета, PDF.  |
| 28. Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов.   |
| В объеме действующих требований НТД.   |
| 29. Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР.   |
| В ТЭР с применением сборников ГУКК Управления ценообразования в строительстве «Отпускные цены на материалы, изделия и конструкции» текущего периода. Сметные расчеты в электронном виде предоставить в формате «Грандемета».   |
| 30. Правила представления, рассмотрения и принятия ПСД.  |
| Проект, предварительно согласованный с начальником КРРЭС (ул. Симферопольская, 50), предоставляется на рассмотрение, в течение 10 дней рассматривается, принимается после устранения всех отмеченных в ходе рассмотрения замечаний и предоставления согласований со всеми заинтересованными организациями. |
| 31. Особые условия.  |
| Проектная организация заказывает топографическую съемку в соответствующих организациях.  |
| 32. Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании.   |
| Действующие НТД.   |
| 33. Перечень согласований с федеральными надзорными органами.  |
| Со всеми заинтересованными организациями.  |
| 34. Требования к процедуре подтверждения соответствия проекта заданию на проектирование.   |
| Заключение экспертной комиссии АО «НЭСК-электросети».  |

Техническое перевооружение РУ-0.4 в ТП-855 с заменой оборудования.  
г. Краснодар

Главный инженер  
филиала АО «НЭСК-электросети»  
«Краснодарэлектросеть»



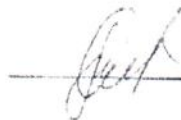
С.В. Анашкин

Заместитель директора по  
развитию и реализации услуг  
АО «НЭСК-электросети»  
«Краснодарэлектросеть»



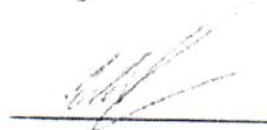
Р.В. Квашнин

Начальник ПТО филиала  
АО «НЭСК-электросети»  
«Краснодарэлектросеть»



О.И. Мочелова

Начальник Карасунского РРЭС  
филиала АО «НЭСК-электросети»  
«Краснодарэлектросеть»



В.В. Иванов

Согласовано:

Начальник управления  
по эксплуатации  
АО «НЭСК-электросети»



О.В. Акулов

Начальник управления  
транспорта электроэнергии  
АО «НЭСК-электросети»



Л.Г. Чередов

Зам. начальника ПТО  
АО «НЭСК-электросети»



Г.Л. Гром

Начальник управления  
технологической присоединенности  
Директор по имущественным  
отношениям

