



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НЭС-ЭЛЕКТРОСЕТИ»

ИНН 2308139496
350033, г. Краснодар, пер. Переправный, 13
тел.: +7 (861) 992-11-00,
факс: +7 (861) 992-10-99
e-mail: nesk-elseti@nesk.ru
www.nesk-elseti.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство КЛ 10 кВ ДМ31 - ТП-368, протяженностью 1,2 км., г.Анапа

1. Наименование объекта.

Строительство КЛ 10 кВ ДМ31 - ТП-368, протяженностью 1,2 км., г.Анапа

2. Географическое положение объекта.

г.Анапа, Симферопольское шоссе

3. Заказчик.

АО «НЭС-электросети» «Анапаэлектросеть»

4. Заявитель.

Проектная мощность: -0кВт ТУ № - (Категория надежности: -; Мощность: - 0кВт)

5. Назначение программы.

ИПР

6. Способ реализации.

Подрядный способ

7. Требования к проектировщику.

Обязательное членство в СРО, опыт проектирования аналогичных объектов и т.д.

8. Вид строительства.

Строительство

9. Срок окончания строительства, либо ввода объекта в эксплуатацию.

2022 - 2024

10. Стадийность проектирования.

1. Проектная документация
2. Рабочая документация

11. Условия ввода в эксплуатацию.

В соответствии с действующей НТД

12. Потребность в инженерных изысканиях.

Определить при проектировании

13. Требования к техническим решениям.

13.1. Строительство в районе ПС 110/35/10/6 кВ «Джемете» комплектного распределительного устройства наружной установки (КРУН) 10 кВ с кабельным вводом и кабельными выводами, состоящее из соединенных между собой

шкафов.

13.2. В КРУН предусмотреть ячейки: вводная – 1шт., линейные – 2 шт. В вводной и линейных ячейках предусмотреть вакуумные выключатели. Точные параметры вакуумных выключателей и КРУН определить при проектировании.

13.3. Реконструкция головного участка КЛ 10кВ от РУ 10кВ ПС «Джемете» 110/35/10/6кВ ф.ДМ-31 до проектируемого КРУН 10кВ кабелем марки АПвПу2г 3(1х400). Протяженность КЛ-10кВ определить при проектировании (ориентировочная длина по трассе – 0,2 км). С целью определения оптимального сечения экрана при использовании кабеля АПвПу2г-10 произвести расчет токов в экране кабелей. Проектируемый по территории ПС «Джемете» головной участок КЛ 10кВ ф.ДМ-31 завести в вводной шкаф проектируемого КРУН 10кВ.

13.4. Кабель по территории ПС «Джемете» проложить в существующем лотке. Применить соединительные и концевые муфты производства Райхем или аналог.

13.5. Существующую КЛ 10кВ ДМ31-ТП368 демонтировать в РУ 10кВ ПС "Джемете" 110/35/10/6кВ ф.ДМ-31 и завести в линейную ячейку проектируемого КРУН 10кВ.

13.6. Установить в РУ 10кВ ТП-368 с.ш.І дополнительную ячейку 10кВ типа КСО. Тип и марку ячейки 10кВ уточнить при проектировании.

13.7. Строительство КЛ 10кВ от линейной ячейки проектируемого КРУН 10кВ до проектируемой ячейки в РУ 10кВ ТП-368 с.ш.І кабелем марки АПвПу2г 3(1х400). Протяженность КЛ-10кВ определить при проектировании (ориентировочная длина по трассе – 1,0 км). С целью определения оптимального сечения экрана при использовании кабеля АПвПу2г-10 произвести расчет токов в экране кабелей.

13.8. Кабель проложить открытым способом, предусмотреть механическую защиту плитами ПЗК или кирпичом. Переходы через автодороги выполнить в трубах из ПВД/ПНД. Применить соединительные и концевые муфты производства Райхем или их аналоги. Переходы через автодороги выполнить открытым способом в трубах из ПВД/ПНД, в случае отсутствия возможности выполнить открытым способом, необходимо предоставить к проекту пояснительную записку с технико-экономическими обоснованиями принятых решений выполнения строительства кабельной линии с использованием метода ГНБ.

13.9. При выполнении методом ГНБ трубы применить не превышающие D-225 мм. Количество, точный диаметр и длину труб ПВД/ПНД определить при проектировании.

13.10. Выполнить расчет пропускной способности проектируемой КЛ, расчет токов КЗ и уставок РЗА питающего центра ПС "Джемете" 110/35/10/6кВ ф.ДМ-31. Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК электросети» (г. Краснодар, пер. Переправный, 13).

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

13.12. Проект согласовать с ПАО "Россети-Кубань" и с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Анапаэлектросеть».

13.13. Проект по реконструкции головного участка КЛ 10кВ от РУ 10кВ ПС «Джемете» 110/35/10/6кВ ф.ДМ-31 до проектируемого КРУН 10 кВ выполнить отдельным томом.

13.14. Место прохождения трассы ЛЭП-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 городскую архитектуру.

14. Особые условия строительства.

Не требуется.

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

Не требуется

16. Очередность проектирования, строительства и выделение пусковых комплексов.

Не требуется

17. Требования к режиму безопасности и гигиене труда.

В соответствии с действующей НТД

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

В соответствии с действующей НТД

19. Требования по выполнению исследований и конструкторских разработок.

При необходимости

20. Требования к составу и оформлению проекта.

20.1. Проектную и рабочую документацию разработать и оформить в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и ГОСТ Р 21.101-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».

20.2. Подготовить всю необходимую для осуществления строительно-монтажных работ исходно-разрешительную документацию (ИРД) в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

В том числе в составе раздела проектной документации в обязательном порядке предоставить:

- раздел 1 «Пояснительная записка с технико-экономическими обоснованиями принятых решений»;

- для ТП-РП - «Схему планировочной организации земельного участка»;

- для ЛЭП раздел 2 - «Проект полосы отвода»;

20.3. Подготовить и оформить:

20.3.1. План трассы ЛЭП с указанием границ собственников, правообладателей земельных участков и их характеристик (категория, вид разрешенного использования), на которых планируется размещение сетевого объекта (с приложением копий выписок из ЕГРН на каждый земельный участок).

20.3.2. Схему расположения земельных участков на кадастровых планах территорий с нанесением на них границ полосы отвода земель, границ охранной и санитарно-защитной зон проектируемого объекта и объектов, в которые попадает полоса отвода, в случае заключения договора на размещение без предоставления земельного участка и установления сервитутов (в электронном виде и на бумажном носителе);

20.3.3. Схему расположения земельных участков на кадастровом плане территории (в электронном виде и на бумажном носителе) и межевой план земельного участка (в электронном виде), в случае оформления частного

сервитута и письменные согласия правообладателей на заключение соответствующего соглашения/договора;

20.3.4. Графическое описание публичного сервитута (XML файл и на бумажном носителе в 3 экз.) с приложением обоснования о необходимости установления публичного сервитута (в электронном виде в формат Word), в случае невозможности оформления частного сервитута либо заключения договора на размещения в отношении всего объекта.

20.3.5. Отдельным томом «Проект рекультивации земель», «Проект освоения лесов» при размещении объекта на землях сельскохозяйственного назначения или землях лесного фонда (в электронном виде и на бумажном носителе в 1 экз.), «Проект освоения лесов» с приложением заключения уполномоченного органа о положительном результате государственной экспертизы проекта освоения лесов.

20.3.6. Лесную декларацию. Предоставляется с извещением/уведомлением о принятии лесной декларации.

20.3.7. Отдельным томом проект организации работ по сносу объекта капитального строительства согласно требованиям постановления Правительства РФ от 26.04.2019 № 509 (при необходимости) (в электронном виде и на бумажном носителе в 1 экз.).

20.3.8. Материалы для заключения договора о согласовании размещения инженерного сооружения в границах полос отвода автомобильных дорог регионального и муниципального значения, находящегося в государственной собственности (при проектировании объекта в границах полосы отвода или пересечении с автомобильной дорогой или железнодорожных путей).

20.4. Разработка рабочей документации выполняется на основании проектной документации.

20.4.1. В целях реализации в процессе технических и технологических решений, принятых в проектной документации, определить и разработать комплект необходимой рабочей документации. В рабочей документации привести планы, разрезы, профили, схемы и др.; габаритные чертежи оборудования и элементов нетиповых строительных конструкций, необходимые для разработки детализированных чертежей предприятиями-изготовителями конструкций; спецификации оборудования и необходимые для оформления заказов опросные листы; другую прилагаемую документацию, предусмотренную соответствующими нормативными документами

20.4.2. Рабочая документация должна быть выполнена в объеме, необходимом для выполнения строительно-монтажных работ на проектируемом объекте.

20.4.3. Выполнить в составе рабочей документации отдельным томом техническую часть закупочной документации для закупки оборудования и материалов, а также спецификации оборудования и материалов.

21. Материалы, представляемые заказчиком.

В соответствии с требованиями

22. Срок выдачи проекта.

В соответствии с договором.

23. Количество экземпляров ПСД.

23.1. Проектную документацию на согласование необходимо предоставлять в соответствии со следующими требованиями:

- на бумажном носителе в 3 экземплярах и в электронном виде;
- графические материалы проектных решений, связанные с размещением проектируемого объекта, выполнить в электронном виде в формате dwg, в координатах МСК-23;
- отсканированные материалы проектной и иной документации, в том числе с официальными подписями, должны быть представлены в формате Adobe Acrobat. При этом в наименовании файла, помимо номера, должно присутствовать название тома. Не допускается передача текстовой части документации в формате Adobe Acrobat с пофайловым разделением страниц.

24. Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов.

ГОСТ 21.110-2013. Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов

25. Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР.

ФЕР с индексом изменения сметной стоимости в соответствии с письмами Минстроя России.

26. Правила представления, рассмотрения и принятия ПСД.

Проект предоставляется на рассмотрение заказчику (филиал) принимается после устранения замечаний и согласования со всеми заинтересованными организациями.

27. Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании.

В соответствии с действующей НТД

28. Перечень согласований с федеральными надзорными органами.

Со всеми заинтересованными организациями

29. Требования к процедуре подтверждения соответствия проекта заданию на проектирование.

При согласовании проекта филиалом АО "НЭСК-электросети" Анапаэлектросеть

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

30.1 Нет на балансе предприятия

30.2 Принадлежность электросетевого имущества:

31. Связанные ТЗ по объекту:

30. «Строительство КЛ-10 кВ ДМ-42 - ТП-368, протяженностью 1,2 км., г. Анапа», №010598

Главный инженер -
технический директор
АО «НЭСК-электросети»



С.Ю. Еншин