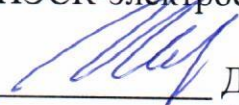


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главного инженера –
технического директора
АО «НЭСК-электросети»


Д.С. Иванов
« ____ » _____ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство ЛЭП-6 кВ в соответствии с договором на ТП
№ 3-38-21-1946
г. Краснодар

1. Наименование объекта.

Строительство ЛЭП-6 кВ в соответствии с договором на ТП № 3-38-21-1946

2. Географическое положение объекта.

г. Краснодар, на продолжении ул. Нагорной,
23:43:0135018:378

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть»

4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 85 кВт. , Категория надежности: III., заявитель МКУ "УПРАВЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И БЛАГОУСТРОЙСТВА" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР.

5. Назначение программы.

ТП (Технологическое присоединение)

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.

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. Строительство КЛ-6 кВ от РУ-6кВ ТП-993 до границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с заявителем.
- 12.2. Применить кабель марки АПвПУ-2г-10 сечением не менее $3 \times (1 \times 240)$ мм². Протяженность КЛ-6 кВ определить при проектировании. Ориентировочная протяженность – 0,4 км
- 12.3. Предусмотреть механическую защиту кабеля глиняным полнотелым кирпичом.
- 12.4. Применить соединительные и концевые муфты производства Raychem.
- 12.5. Провести проверку выбранного кабеля на пропускную способность по существующей нагрузке с учетом возможного ремонтного режима.
- 12.6. Переходы через автомобильные дороги выполнить открытым способом, в случае отсутствия возможности – методом горизонтально-наклонного 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-6 кВ.
- 12.7. При необходимости строительства КЛ методом горизонтально-направленного бурения длина закладываемых отдельных участков не должна превышать 50м. Данные мероприятия согласовать со службой кабельных линий филиала (ул. Леваневского, 91).
- 12.8. Выполнить расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА, для обеспечения селективного действия защиты. Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с СРЗиАиИ филиала АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть».
- 12.9. 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, разбивочные чертежи на КЛ-6 кВ (с указанием привязок от твердых точек застройки и предоставлением каталогов координат характерных точек элементов).
- 12.10. Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя.
- 12.11. Рабочую документацию согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть» и со всеми заинтересованными организациями. Изменения нанести на топографический план масштаба 1:500, исполнительную съемку предоставить в службу городской архитектуры.

13. Особые условия строительства.

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, а также содержать отчет об инженерных изысканиях, технические задания на проведение инженерных изысканий и ТУ, в соответствии со ст. 47 ГрК РФ).

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" Краснодарэлектросеть

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

29.1 Нет на балансе предприятия.

30. Связанные ТЗ по объекту:

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Строительство ЛЭП-6 кВ в соответствии с договором на ТП № 3-
38-21-1946»**

Филиал Краснодарэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник РЭС (в Краснодарэлектросеть)	Гайсенюк Олег Валерьевич	27.08.2021
2	Начальник службы эксплуатации (КЛ, ВЛ, ТП)	Терещенко Александр Александрович	27.08.2021
3	Начальник службы РЗА (в Краснодарэлектросеть)	Пешков Артем Васильевич	27.08.2021
4	Начальник ПТО филиала	Нурманбетова Алла Михайловна	31.08.2021
5	Заместитель главного инженера филиала	Панфиленко Андрей Аркадиевич	31.08.2021
6		Усачева Ольга Сергеевна	01.09.2021
7	Главный инженер филиала	Верещагин Игорь Викторович	09.09.2021
8	Директор филиала	Этезов Али Ахматович	10.09.2021

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник сектора технической экспертизы	Варавин Сергей Викторович	10.09.2021
2	Начальник отдела релейной защиты и автоматики	Дроздов Олег Владимирович	10.09.2021
3	Заместитель главного инженера - технического директора	Берестенко Юрий Владимирович	13.09.2021
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	13.09.2021
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	13.09.2021
6	Начальник отдела перспективного развития и анализа ТУ	Старичков Станислав Сергеевич	14.09.2021
	Начальник управления технологических присоединений	Букреева Ирина Юрьевна	14.09.2021

Подтверждение соответствия согласования объекта строительства (реконструкции)



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НЭСК-ЭЛЕКТРОСЕТИ»

ИНН 2308139496
350033, г. Краснодар, пер. Переправный, 13, офис 103 А
тел.: +7 (861) 992-11-00,
факс: +7 (861) 992-10-99
e-mail: info@nesk-elseti.ru
www.nesk-elseti.ru

от « 30.06.2021 » Приложение к договору
20 г. № 3-38-21-1946
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ для присоединения к электрическим сетям

Заявитель: МКУ "УПРАВЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И
БЛАГОУСТРОЙСТВА" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ЭПУ для размещения объекта "Рекультивация свалки в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара на продолжении ул. Нагорной"
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: ЭПУ для размещения объекта "Рекультивация свалки в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара на продолжении ул. Нагорной" г Краснодар; на продолжении ул. Нагорной, 23:43:0135018:378
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 85 кВт.
4. Категория надежности: III
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение 6 кВ
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: 2021 - 2022 г.г
7. Точка присоединения: ЛЭП-6 кВ, проектируемая от РУ-6 кВ ТП-993 (ПС "НС-4" ф. НС-4-60).
8. Основной источник питания: ПС НС-4 35/6, 60
9. Резервный источник питания: нет.
10. Сетевая организация осуществляет:
 - 10.1. Организационно-технические мероприятия по техническому перевооружению, расширению, реконструкции электрических сетей необходимых для технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя.
 - 10.1.1. Разработка схемы электроснабжения для присоединения и обеспечения передачи в сеть Заявителя величины разрешенной к использованию мощности..
 - 10.1.2. Строительство ЛЭП-6 кВ от РУ-6 кВ ТП-993 до границы земельного участка заявителя. Тип, марку, сечение и протяженность определить при проектировании с учетом.
 - 10.2. Организационно-технические мероприятия по новому строительству электрических сетей – выполнение проектирования и строительства от существующих объектов электросетевого хозяйства АО «НЭСК-электросети» до присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя, выполняемых за счет тарифа на технологическое присоединение.

10.2.1. Обеспечение средствами коммерческого учета 0,4 кВ электрической энергии (мощности) трехфазный полукосвенного включения по основному источнику питания. До прибора учета установить коммутационный аппарат номиналом 160 А.

11. Мероприятия, выполняемые Заявителем:

- 11.1. Сооружение ТП с силовым трансформатором номинальным напряжением 6/0,4 кВ, мощностью 160 кВА, в количестве 1 шт., линейных ячеек не менее 2 шт. В РУ-6 кВ проектируемой ТП установить высоковольтный автоматический выключатель с релейной защитой (тип и марку определить при проектировании).
- 11.2. Энергопринимающие устройства заявителя присоединить: - от проектируемой ЛЭП-6 кВ от РУ-6 кВ ТП-993 (п.10.1.). Тип, марку, сечение и протяженность линии определить при проектировании.
- 11.3. Выполнить расчет реактивной мощности и при необходимости запроектировать установку компенсирующих устройств для обеспечения поддержания tgφ в автоматическом режиме в пределах нормируемых значений (не выше 0,4 на границе балансовой принадлежности)..
- 11.5. Предусмотреть установку вводной коммутационной аппаратуры.
- 11.6. Распределительные устройства должны быть выполнены в соответствии с ПУЭ.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

13. Срок выполнения мероприятий сетевой организации составляет шесть месяцев со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Начальник управления
технологических присоединений



И.Ю. Букреева



ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «НЭСК-ЭЛЕКТРОСЕТИ»
«КРАСНОДАРЭЛЕКТРОСЕТЬ»

ИНН 2308139496
350049, г. Краснодар, ул. Котовского, 76/2
тел./факс: +7 (861) 255-42-68
e-mail: krasnodar-elseti@nesk.ru
www.nesk-elseti.ru

Пояснительная записка к заявке 38-002350

В адрес филиала АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть» поступила заявка на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств для размещения объекта "Рекультивация свалки в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара на продолжении ул. Нагорной" с величиной максимальной мощности 85 кВт (в том числе существующая 0 кВт), МКУ "Управление коммунального хозяйства и благоустройства" Муниципального образования город Краснодар – ТУ № 3-38-21-1946 по III категории надежности электроснабжения.

Поясняем, что для присоединения потребительской ТП с силовым трансформатором номинальным напряжением 6/0,4 кВ, мощностью 160 кВА к электрическим сетям филиала, предусмотрены мероприятия по строительству КЛ-6кВ от РУ-6 кВ ТП-993 до границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с заявителем. Ориентировочная протяженность - 0,4 км.

В связи с вышеизложенным просим Вас согласовать мероприятия по техническим условиям № 3-38-21-1946

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

И.В. Верещагин

