

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

«24»  С.Ю. Орехов
 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство трансформаторной подстанции, строительство ЛЭП-10 кВ
 в соответствии с договором на ТП № 2-40-20-4229
 г. Кореновск

1. Наименование объекта.

Строительство трансформаторной подстанции, строительство ЛЭП-10 кВ в соответствии с договором на ТП № 2-40-20-4229

2. Географическое положение объекта.

353180, Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Циолковского, дом № 2 В,
 23:12:0601037:770

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Кореновскэлектросеть»

4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

Проектная мощность 15кВт ТУ № 2-40-20-4229 (Мусаэлян Александр Владиславович; Категория надежности: III – 10кВт; Мощность: 5кВт)

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.

2020 - 2021

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 КТП с трансформатором ТМГ-10/0,4/Δ/Ун 250 кВА. Тип КТП и трансформатора определить при проектировании с учетом максимальной мощности.
- 12.2. Строительство ВЛИ-10 кВ от опоры № 5-3 фидера КЦ-5 до проектируемой КТП. Проводом марки СИП-3, сечением не менее 50 мм². Ориентировочная длина трассы – 0,01 км. Тип, марку, сечение провода и протяженность определить при проектировании с учетом максимальной мощности.
- 12.3. Выполнить установку разъединителя типа РЛНД 10/400.
- 12.4. Выполнить проверочный расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячейки питающего центра ПС110/35/10 кВ Кореновская Центральная, фидер КЦ-5 с учетом изменения конфигурации сети. Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК-электросети». Проектная и рабочая документация должна быть предоставлена для согласования в полном объеме.
- 12.5. Предусмотреть на вводе РУ-0,4 кВ проектируемой КТП установку узла технического учета со счетчиком Меркурий - 234-ART-03 (D) PR и внешним GSM модемом iRZ ATM21.B. Предусмотреть установку измерительных трансформаторов тока ТШП-0,66, классом точности 0,5. Номинал ТТ определить при проектировании.
- 12.6. Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя.
- 12.7. Место трассы прохождения ВЛИ-10 кВ, место расположения КТП согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Кореновскэлектросеть» и со всеми заинтересованными организациями с нанесением их на топографическую съемку масштаба 1:500 для предоставления 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

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 – 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 ИТД

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" Кореновскэлектросеть

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

29.1 Нет на балансе предприятия.

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Строительство трансформаторной подстанции, строительство
ЛЭП-10 кВ в соответствии с договором на ТП № 2-40-20-4229»**

Филиал Кореновскэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Драгунова Наталья Владимировна	16.12.2020
2	Главный бухгалтер филиала	Бабенко Анна Викторовна	16.12.2020
3	Главный инженер филиала	Зуб Алексей Николаевич	16.12.2020
4	Директор филиала	Бабенко Николай Михайлович	16.12.2020

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО	Варавин Сергей Викторович	17.12.2020
2	Начальник ОЗО и УС	Шураева Светлана Геннадьевна	17.12.2020
3	Начальник УЭ	Берестенко Юрий Владимирович	17.12.2020
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	21.12.2020
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	21.12.2020
6			
7			
8	Начальник отдела АИИСКУЭ	Халабян Алик Жирайрович	22.12.2020
9	Начальник службы – заместитель начальника управления транспорта электроэнергетики	Кубатиев Ренат Борисович	23.12.2020
10			
11			



ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «НЭСК-ЭЛЕКТРОСЕТИ»
«КОРЕНОВСКЭЛЕКТРОСЕТЬ»

ИНН 2308139496
353180, г. Кореновск, ул. Ленина, 149
тел./факс: +7(86142) 4-10-35
e-mail: korenovsk_elseti@nesk.ru
www.nesk-elseti.ru

Приложение к договору
от «___» _____ 20__ г. № 2-40-20-4229
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ для присоединения к электрическим сетям

Заявитель: Мусаэлян Александр Владиславович

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: "ВРУ-0,4 кВ" ЭПУ нежилого здания.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: ЭПУ нежилого здания, 353180, Краснодарский край, г Кореновск, ул Циолковского, дом № 2В; кадастровый номер 23:12:0601037:770.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 15 кВт, в том числе существующая 5 кВт
4. Категория надежности: III.
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0,4 кВ, трехфазный.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: 2020-2021г.
7. Точка присоединения: коммутационный аппарат от ВЛ-0,4 кВ проектируемой опоры, проектируемого фидера, проектируемой ТП не далее 15м во внешнюю сторону от границы участка заявителя
8. Основной источник питания: ПС 110/35/10 кВ Кореновская центральная, СШ-1, КЦ-5.
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 ТП на номинальное напряжение 10/0,4 кВ. Тип ТП и трансформатора определить при проектировании с учетом максимальной мощности..
 - 10.1.3. Строительство ВЛИ-10 кВ от опоры №5-3 фидера КЦ-5 до проектируемой ТП. Тип, марку, сечение и протяженность определить при проектировании с учетом максимальной мощности..
 - 10.1.4. Строительство ВЛИ-04 кВ от РУ-0,4 кВ проектируемой ТП до границы участка заявителя. Тип, марку, сечение и протяженность определить при проектировании с учетом максимальной мощности..
 - 10.1.5. Обеспечение учета электрической энергии (мощности) с использованием трехфазного прибора учета прямого включения. Установить вводной автомат с

расцепителем тока 25А. .

10.1.6. Для обеспечения возможности действиями заявителя осуществить фактическое присоединение ЭПУ заявителя установить коммутационный аппарат не далее 15м во внешнюю сторону от границы участка заявителя..

11. Мероприятия, выполняемые Заявителем:

11.1. Строительство ЛЭП-0,4 кВ от точки подключения до ЭПУ Заявителя.

11.2. Предусмотреть установку вводной коммутационной аппаратуры.

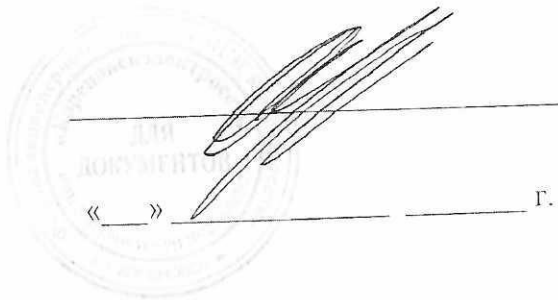
11.3. Распределительные устройства должны быть выполнены в соответствии с ПУЭ.

11.4. После выполнения мероприятия, указанных в пунктах 11.1-11.3 энергопринимающие устройства Заявителя подключить от коммутационного аппарата в соответствии с «Инструкцией заявителю по фактическому присоединению и фактическому приему напряжения и мощности», размещенному в личном кабинете заявителя.

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.

Главный инженер

 «__» ____ г.



ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «НЭСК-ЭЛЕКТРОСЕТИ»
«КОРЕНОВСКЭЛЕКТРОСЕТЬ»

ИНН 2308139496
353180, г. Кореновск, ул. Ленина, 149
тел./факс: +7 (86142) 4-10-35
e-mail: korenovsk-elseti@nesk.ru
www.nesk-elseti.ru

№ 40.НС-07/189 от 26.11.2020

Главному инженеру-
техническому директору
АО «НЭСК-электросети»
С.Ю.Орехову

О внесении изменений
в технические условия

Уважаемый Сергей Юрьевич!

Филиал АО «НЭСК-электросети» «Кореновскэлектросеть» просит Вас согласовать изменения в части мероприятий по строительству в технических условиях к договору №2-40-20-4229 от 24.11.2020г. на технологическое присоединение энергопринимающих устройств нежилого здания, принадлежащие Мусаэлян А.В. по адресу: г.Кореновск, ул.Цюлковского №2В.

Изменить п.10.1.4:

Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от опоры №5-3/6 до опоры №8 фидера 1, ТП-КЦ-5-913п с заменой существующей ВЛИ-0,4 кВ на провод марки СИП-2А, сечением не менее 70мм² по существующим опорам, ориентировочная протяженность 0,07км. Тип, марку, сечение и протяженность определить при проектировании.

После строительства новой КТП все нагрузки фидера №1 ТП-КЦ-5-913п, принадлежащего филиалу АО «НЭСК-электросети» «Кореновскэлектросеть», будут переведены на новую построенную КТП.

Просим Вас согласовать внесенные изменения в ТУ №2-40-20-4229.

Приложение: Договор, ТУ – 1 экз., 7л.

Исполняющий обязанности
директора филиала

А.Н.Зуб

Исп. Лебедева Е.П.
8(86142)5-08-87, доб.6118

20.11.2020