

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


«05» 2021 г. С.Ю. Орехов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Электроснабжение ЭПУ потребителей в соответствии с договором на ТП
№ 4-55-19-0739
г. Новороссийск

1. Наименование объекта.

Электроснабжение ЭПУ потребителей в соответствии с договором на ТП № 4-55-19-0739

2. Географическое положение объекта.

353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, с. Широкая Балка;
в районе з/у № 23:47:0118017:67 23:47:0118017:72

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Новороссийскэлектросеть»

4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

Проектная мощность 150кВт ТУ № 4-55-19-0739 (ИП Скиба Елена Владимировна; Категория надежности: III – 150кВт; Мощность: 0кВт)

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. Предусмотреть установку дополнительной ячейки к КРУН-20.
- 12.2. Прокладка КЛ-10 кВ от КРУН-20 до РУ-10кВ проектируемой КТП-10/0,4 кВ. Ориентировочная протяженность КЛ-10 кВ по трассе 0,75 км, применить кабель марки АСБ(л), сечением не менее 3х240 мм². Точное сечение и марку кабеля определить при проектировании.
- 12.3. Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя.
- 12.4. Трассу прохождения КЛ-10 кВ согласовать с филиалом АО "НЭСК-электросети" "Новороссийскэлектросеть" и со всеми заинтересованными организациями с нанесением их на топографическую съемку масштаба 1:500 для предоставления в службу городской архитектуры.
- 12.5. Выполнить проверочный расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячеек ПС 110/10 кВ "Широкая балка", пр. 14, с учетом роста нагрузок по присоединению в связи с подключением нового КТП
- 12.6. Расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК-электросети». (г. Краснодар, пер. Переправный, 13).

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" Новороссийскэлектросеть

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

29.1 Устройство распределительное комплектное КРУН-10кВ №20 в районе п. Федотовка г. Новороссийск зав. номер № 260 (инв. № НР0003207).

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Электроснабжение ЭПУ потребителей в соответствии с
договором на ТП № 4-55-19-0739»**

Филиал Новороссийскэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Ерамасова Марина Сергеевна	07.04.2021
2	Главный бухгалтер филиала	Погосьян Людмила Александровна	09.04.2021
3	Главный инженер филиала	Олейников Константин Николаевич	09.04.2021
4	Директор филиала	Эбзеев Ислам Азрет- Алиевич	09.04.2021

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник УЭ	Посохов Сергей Николаевич	13.04.2021
2	Ведущий ОЗО и УС	Дроздов Олег Владимирович	17.06.2021
3	Начальник управления по эксплуатации	Берестенко Юрий Владимирович	18.06.2021
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	25.06.2021
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	25.06.2021
6	Начальник отдела перспективного развития и анализа ТУ	Старичков Станислав Сергеевич	29.06.2021
7	Начальник управления технологических присоединений	Букреева Ирина Юрьевна	30.06.2021
8			
9			
10			
11			



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НЭСК-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

Приложение к договору
от «___» _____ 20 г № 4-53-19-073
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ для присоединения к электрическим сетям

Заявитель: ИП Скиба Елена Владимировна

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ЭПУ для строительства апартаментов.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: ЭПУ для строительства апартаментов, 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, с Широкая Балка; в районе з/у №23:47:0118017:67.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 150 кВт.
4. Категория надежности: III.
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 10 кВ, трехфазный.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: - 2019 г.
7. Точка присоединения: проектируемая ЛЭП-10кВ от КРУН-20 (ПС 110/10кВ "Широкая балка", пр.14).
8. Основной источник питания: ПС 110/10кВ "Широкая балка", пр.14.
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. Прокладка ЛЭП-10кВ от КРУН-10кВ до РУ-10кВ проектируемой КТП-10/0,4кВ. Тип, марку, сечение и протяженность определить при проектировании.
11. Заявитель осуществляет:
 - 11.1. Сооружение КТП на напряжение 10 кВ в районе объектов заявителей с кад. №23:47:0118017:67 с установкой дополнительной ячейки в РУ-10 кВ (дополнительно предусмотреть установку ячеек в сторону силовых трансформаторов с вакуумными выключателями с телеуправлением и телесигнализацией на центральный диспетчерский щит, расположенный по адресу: г. Новороссийск, ул. Леднева, 9). Трансформатор мощностью 160 кВА, в количестве 1 шт., ячеек 3 шт. Проектируемую КТП-10/0,4 кВ присоединить к проектируемой КЛ-10кВ.
 - 11.2. Установить в РУ-10 кВ проектируемой КТП-10/0,4кВ высоковольтный узел учёта

Меркурий 234 ARTM-00 PB.G, в котором предусмотреть электронный прибор учета активной и реактивной электроэнергии (мощности) с интерфейсом связи, электронной пломбой, журналом событий и хранением профилей мощности, совместимых с АСКУЭ, в отдельном пломбируемом щите с возможностью снятия показаний через смотровое окно. Установить устройство сбора и передачи данных (УСПД). Контактные соединения вторичных цепей учета должны предусматривать устройства для опломбирования.

11.3. Прибор учета электроэнергии должен иметь класс точности 1,0 и выше, ТТ и ТН с классом точности не ниже 0,5S и выбран по номинальному току, согласно разрешенной мощности и уровню напряжения РУ-10 кВ. Прибор учета электроэнергии, ТТ и ТН должен быть внесен в государственный реестр средств измерений РФ. Доступ к контактным соединениям должен закрываться панелью и пломбироваться, марку и тип электросчетчика, ТТ и ТН, а также схему учёта согласовать со службой филиала АО «НЭСК-электросети» «Новороссийскэлектросеть».

11.4. Выполнить проверочный расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА по присоединениям Широкая балка, пр.14 в связи с изменением конфигурации сети (организация строительства КТП-10/0,4 кВ с вакуумными выключателями) с учетом мощности по техническим условиям, выданным заявителю по адресу: 353913, Краснодарский край, г. Новороссийск, проспект Ленина, кад. № 23:47:0118017:67. Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК-электросети» (г. Краснодар, пер. Переправный, 13).

11.5. В схеме РУ-0,4 кВ проектируемой КТП-10/0,4 кВ установить автоматические выключатели с расцепителем тока 250А, соответствующим максимальной (разрешенной) нагрузке с возможностью их опломбирования.

11.6. Предусмотреть защитные меры безопасности согласно п.п. 1.7.67-1.7.87 ПУЭ, заземление электроприемников согласно п.п. 1.7.80-1.7.103 ПУЭ.

11.7. Предусмотреть проектирование мероприятий п.11 кроме случаев предусмотренных градостроительным кодексом. Проектирование и строительство выполняются организациями, имеющими свидетельство на соответствующий вид работ (в случае если данные мероприятия необходимы для соблюдения требований нормативно-правовых актов РФ).

11.8. Предусмотреть в проекте и выполнить мероприятия по контролю и поддержанию качества электроэнергии согласно ГОСТ 32144-2013 в точке присоединения (в случае если данные мероприятия необходимы для соблюдения требований нормативно-правовых актов РФ).

11.9. Проект электроснабжения в части схемы учёта, внешней схемы электроснабжения, с указанием, соблюдения мер электро и пожаробезопасности, согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Новороссийскэлектросеть» и другими заинтересованными сторонами (в случае если данные мероприятия необходимы для соблюдения требований нормативно-правовых актов РФ).

11.10. Выполнить монтаж электрической сети в соответствии с требованиями ПУЭ (седьмое издание).

11.11. После выполнения настоящих ТУ подать заявку на проведение осмотра в филиал АО «НЭСК-электросети» «Новороссийскэлектросеть».

11.12. Принять участие в совместном осмотре электроустановок с представителями филиала.

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

Директор по управлению
технологическими присоединениями

М.М. Бештоков

" " _____ 20__ г



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НЭС-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

Приложение № ____
к дополнительному соглашению № ____
к договору № 4-55-19-0739 от 27.06.2019
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям

Изменения № ____ в технические условия № 4-55-19-0739 от 27.06.2019 г.
к ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ СОГЛАШЕНИЮ № ____ от « ____ » _____ 2020

1. Дополнить п. 10.1.3. технических условий в следующей редакции:
«Предусмотреть установку дополнительной высоковольтной ячейки в КРУН-20».

Во всем остальном технические условия № 4-55-19-0739 от 27.06.2019
АО «НЭС-электросети» оставляет без изменений.

Директор по управлению
технологическими присоединениями

М.М. Бештоков

СОГЛАСОВАНО:



ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «НЭСК-ЭЛЕКТРОСЕТИ»
«НОВОРОССИЙСКЭЛЕКТРОСЕТЬ»

ИНН 2308139496
353900, г. Новороссийск, ул. Леднева, 9
тел.: +7 (86176) 4-62-00; факс: +7 (86176) 1-35-61
e-mail: novoross-elseti@nesk.ru
www.nesk-elseti.ru

Пояснительная к ТЗ
по ТУ №3-55-19-0739
объект: «ЭПУ для строительства апарт отеля».
заявитель: ИП Скиба Е.В.

В филиал АО «НЭСК-электросети» «Новороссийскэлектросеть» поступила заявка от ИП Скиба Е.В., на технологическое присоединение «ЭПУ для строительства апарт отеля», по адресу: Краснодарский край, г. Новороссийск, с. Широкая Балка в районе з/у кад. №23:47:0118017:67.

В целях оптимизации службой главного инженера было принято решение изменить точку подключения КЛ-0,4 кВ от КРУН-10кВ до РУ-10кВ проектируемой КТП-10/0,4кВ. Применить марку кабеля АСБл-10 сечением 3х240, протяженность КЛ-10кВ ориентировочно 0,75 м.

Осуществление технологического присоединения вышеуказанного заявителя невозможно без проведения мероприятий по строительству КЛ-10кВ.

Главный инженер филиала

 К. Н. Олейников

