

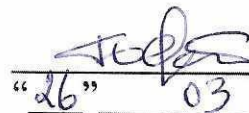
СОГЛАСОВАНО:
Директор филиала
АО «НЭСК-электросети»
«Краснодарэлектросеть»

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



А.А. Этезов

2020 г.


"26" 03

С.Ю. Орехов

2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Электроснабжение ЭПУ для ИЖС п. Березовый, ул. Душистая, №10, кадастровый номер 23:43:0108020:258 (ПРРЭС) г. Краснодар (1-38-20-0234)

1. Наименование объекта.

Электроснабжение ЭПУ для ИЖС п. Березовый, ул. Душистая, №10, кадастровый номер 23:43:0108020:258 (ПРРЭС) г. Краснодар (1-38-20-0234).

2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г. Краснодар, п. Березовый, ул. Душистая, №10, кадастровый номер 23:43:0108020:258.

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть»

4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

ЭПУ расположенные на земельном участке для индивидуального жилищного строительства – 15 кВт – III кат. (Ляховецкий А.С. – ТУ № 1-38-20-0234).

5. Планируемые затраты.

6. Назначение программы.

Технологическое присоединение.

7. Требования к проектировщику.

Обязательное членство в СРО, опыт проектирования таковых объектов в данной местности, техническая оснащенность.

8. Вид строительства.

Новое строительство.

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

2020 г.

10. Стадийность проектирования.

Рабочая документация

11. Условия ввода в эксплуатацию.

В соответствии с п.17. ТЗ

12. Потребность в инженерных изысканиях.

Не требуется

13. Основные технико-экономические показатели объекта проектирования.

14. Требования к техническим решениям.

1. Строительство ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-1479 с учетом присоединения объекта заявителя по адресу: г. Краснодар, п. Березовый, ул. Душистая, №10, кадастровый номер 23:43:0108020:258.

1.1 Применить провод марки СИП сечением токоведущих жил не менее 150 мм², сечение нулевой жилы определить при проектировании. Точную протяженность ВЛИ-0,4 кВ определить при проектировании. Ориентировочная длина по трассе – 0,3 км.

1.2 Предусмотреть установку новых железобетонных опор. Точное количество и тип опор определить при проектировании. На всех типах опор предусмотреть возможность ответвления к вводам в здания. Произвести расчет механической прочности существующих и проектируемых опор на предполагаемую нагрузку и расчет высоты проводов и кабелей с соблюдением габарита ВЛ-0,4 кВ.

1.3 Проектом предусмотреть установку зажимов для повторного заземления и для присоединения приборов контроля напряжения и переносного заземления на опорах ВЛИ-0,4 кВ.

2. При проектировании произвести выбор оборудования и проверку существующего оборудования на соответствие токам нагрузки и КЗ, расчеты падения напряжения в конце линии 0,4 кВ, а также проверку обеспечения селективности действия устройств РЗА на питающем центре и в системе внутреннего электроснабжения объекта. Произвести расчет уставок РЗ. Точный тип и параметры оборудования определить при проектировании и согласовать с начальником СРЗАиИ (ул. Леваневского, 91) на начальном этапе проектирования.

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

4. Трассу прохождения ВЛИ-0,4 кВ согласовать с филиалом АО “НЭСК-электросети” “Краснодарэлектросеть” и со всеми заинтересованными организациями с нанесением их на топографическую съемку масштаба 1:500 для предоставления в службу городской архитектуры.

15. Особые условия строительства.

Сейсмостойкость проектируемого оборудования должна быть не ниже предусмотренной 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 действующих норм, правил |
| 19. Требования и условия для разработки природоохранных мер и мероприятий. |
| В объемах действующей НТД, законодательство РФ |
| 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. |
| При необходимости |
| 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 раздела 10.1. |
| 23. Состав демонстрационных материалов. |
| Не требуется |
| 24. Материалы, представляемые заказчиком. |
| Определить в договоре на выполнение ПИР |
| 25. Срок выдачи проекта. |
| Согласно договору на ПИР |
| 26. Срок выдачи тендерной документации. |
| |
| 27. Количество экземпляров ПСД. |
| Бумажный носитель – 4 экз.; в электронном виде – 1 экз. |
| 28. Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов. |
| Согласно норм и правил на ПИР |
| 29. Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР. |
| Использовать федеральные единичные расценки на строительно-монтажные, ремонтно-строительные, пусконаладочные работы, утвержденные Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1039/ПР, который вступил в силу с 28.04.2017 с учетом всех текущих изменений и дополнений. Применять индексы, разработанные Минстроем России, включенные в Федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении текущей стоимости. |
| 30. Правила представления, рассмотрения и принятия ПСД. |
| Проект, предварительно согласованный с начальником ППРЭС (ул. Каляева, 261), начальником СРЗиАиИ (ул. Леваневского, 91), главным инженером (ул. Котовского 76/2) 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.

Действующая НТД.

33. Перечень согласований с федеральными надзорными органами.

Со всеми заинтересованными организациями

34. Требования к процедуре подтверждения соответствия проекта.

Согласование ПИР главным инженером филиала


Электроснабжение ЭПУ для ИЖС п. Березовый, ул. Душистая, №10,
кадастровый номер 23:43:0108020:258 (ПРРЭС) г. Краснодар (1-38-20-
0234)

Заместитель главного
инженера филиала
АО "НЭСК-электросети"
"Краснодарэлектросеть"



А.А. Панфиленко

Начальник ПТО филиала
АО "НЭСК-электросети"
"Краснодарэлектросеть"



А.Г. Хантий

Начальник ПРРЭС филиала
АО "НЭСК-электросети"
"Краснодарэлектросеть"



С.В. Александров

Начальник СРЗиАиИ филиала
АО "НЭСК-электросети"
"Краснодарэлектросеть"



М.А. Путов

Согласовано:

Заместитель главного
инженера-технического директора



Ю.В. Берестенко
11.03.2020

Начальник управления
имущественных отношений



Д.Ю. Пруша
25.03.2020



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

Приложение к договору
от «___» _____ 20__ г № 1-38-20-0234
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ для присоединения к электрическим сетям

№ 1-38-20-0234

Заявитель: **Ляховецкий Алексей Сергеевич**

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: **ВПУ-0,4 кВ расположенный на земельном участке для индивидуального жилищного строительства.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **ЭПУ расположенные на земельном участке для индивидуального жилищного строительства, 350031, г. Краснодар, п. Березовый, ул. Душистая, дом № 10, кадастровый номер: 23:43:0108020:258.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **15 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 г.**
7. Точка присоединения: **Проектируемая ЛЭП-0,4 кВ ТП-1479 (ПС Витаминкомбинат 220/110/35/10/6, ВК-3).**
8. Основной источник питания: **ПС Витаминкомбинат 220/110/35/10/6, ВК-3.**
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 сетей ЛЭП-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-1479 до границ балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с заявителем. Марку, длину и сечение определить при проектировании.

11. Заявитель осуществляет:

- 11.1. Энергопринимающие устройства заявителя присоединить:
воздушным вводом проводом СИП сечением 4х16 мм² к проектируемой ЛЭП-0,4 кВ ТП-1479 (п.10.1.). Установить ВПУ на наружной стене (фасаде) объекта или на отдельной трубостойке. Прокладка невидимого ввода кабелем в земле до ВПУ запрещается.

11.2. В схеме ВПУ до прибора учета установить автоматический выключатель с расцепителем тока 25А, соответствующий максимальной (разрешенной) нагрузке с возможностью его опломбирования.

11.3. После автоматического выключателя установить прибор учета класса точности не ниже 2,0, устойчивый к воздействию окружающей среды и обеспечивающий контроль величины максимальной мощности или установку отдельного прибора учета и прибора с функцией контроля величины максимальной мощности. Прибор учета должен быть внесен в государственный реестр средств измерений РФ.

11.4. Для удалённого сбора данных потребления электрической энергии, рекомендуем установить GSM-модем с интерфейсом связи RS-485, PLC-2 или RF-433.

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

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

11.7. 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.

**Заместитель главного инженера
по эксплуатации**



С.Е. Панасенко