


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

  
 « 16 » 10 2020 г. С.Ю. Орехов

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Электроснабжение ЭПУ потребителей в соответствии с договорами на ТП №  
 3-34-20-2977, 3-34-20-2998  
 г. Геленджик

### 1. Наименование объекта.

Электроснабжение ЭПУ потребителей в соответствии с договорами на ТП №  
 3-34-20-2977, 3-34-20-2998

### 2. Географическое положение объекта.

353461, Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Крымская, дом № 22  
 23:40:0404010:4987

353461, Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Крымская  
 23:40:0404010:4988

### 3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» Геленджикэлектросеть»

### 4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

Проектная мощность 55кВт ТУ № 3-34-20-2977 (Индивидуальный предприниматель Писаревский Владимир Васильевич; Категория надежности: III – 55кВт; Мощность: 0кВт), Проектная мощность 100кВт ТУ № 3-34-20-2998 (Индивидуальный предприниматель Писаревский Владимир Васильевич; Категория надежности: III – 100кВт; 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 - 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. Запроектировать прокладку КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП 1-323 до к/я-0,4 кВ (ул.Крымская, 22). Применить кабель марки АВБбШв, сечением не менее 4х185 мм<sup>2</sup>. Ориентировочная протяженность 0,36 км. Точные параметры КЛ-0,4 кВ (сечение провода, протяженность, км) – определить при проектировании. При необходимости в РУ-0,4 кВ предусмотреть установку рубильника РПС-2 250 А.

12.2. Запроектировать прокладку КЛ-0,4 кВ от к/я-0,4 кВ (ул.Крымская, 22) до к/я-0,4 кВ (ул.Крымская, к/н 23:40:0404010:4988). Применить кабель марки АВБбШв, сечением не менее 4х185 мм<sup>2</sup>. Протяженность КЛ-0,4 кВ определить при проектировании (ориентировочная протяженность 0,47 км). Точные параметры КЛ-0,4 кВ (сечение провода, протяженность, км) – определить при проектировании.

12.3. Применить соединительные и концевые муфты производства Райхем. Предусмотреть механическую защиту плитами ПЗК.

Проектом предусмотреть отбор проб грунта для проверки коррозионной активности грунта.

12.4. Установить кабельные ящики 0,4 кВ на границах земельных участков заявителя, точное место установки кабельных ящиков 0,4 кВ определить при проектировании.

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

12.6. Трассу прохождения КЛ-0,4 кВ, согласовать с филиалом АО “НЭСК-электросети” “Геленджикэлектросеть” 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 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" Геленджикэлектросеть

**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)  
«Электроснабжение ЭПУ потребителей в соответствии с  
договорами на ТП № 3-34-20-2977, 3-34-20-2998»**

Филиал Геленджикэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Тягунов Роман Андреевич	09.09.2020
2	Главный бухгалтер филиала	Клевакина Лариса Владимировна	09.09.2020
3	Главный инженер филиала	Цирипова Людмила Сергеевна	14.09.2020
4	Директор филиала	Греков Олег Владимирович	23.09.2020

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО	Посохов Сергей Николаевич	24.09.2020
2	Начальник ОЗО и УС	Шурасева Светлана Геннадьевна	25.09.2020
3	Начальник управления по эксплуатации	Берестенко Юрий Владимирович	25.09.2020
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	25.09.2020
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	28.09.2020
6	Начальник отдела перспективного развития и анализа ТУ	Шустов Евгений Алексеевич	29.09.2020
7	Начальник управления технологических присоединений	Букреева Ирина Юрьевна	30.09.2020
8	Начальник отдела АИISKУЭ	Халачян Алик Жиравич	04.10.2020
9	Начальник службы – заместитель начальника управления транспорта электроэнергии	Кубатиев Ренат Борисович	14.10.2020
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. № 3-34-20-2977  
об осуществлении технологического  
присоединения к электрическим сетям

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ для присоединения к электрическим сетям

Заявитель: Индивидуальный предприниматель Писаревский Владимир Васильевич

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ЭПУ, расположенные на земельном участке для строительства кафе
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: ЭПУ, расположенные на земельном участке для строительства кафе 353461, Краснодарский край, г Геленджик, ул Крымская, дом № 22, 23:40:0404010:4987
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 55 кВт.
4. Категория надежности: III
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение 0,4 кВ
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: 09.2020 - 02.2021 г.г
7. Точка присоединения: коммутационный аппарат в К/Я-0,4 кВ от проектируемой ЛЭП-0,4 кВ, ТП-1-323 (ПС 35/6 "Толстый мыс", СШ-2, ТЛ-4).
8. Основной источник питания: ПС 35/6 "Толстый мыс", СШ-2, ТЛ-4
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-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-1-323 до границы балансовой и эксплуатационной ответственности с заявителем. Тип, марку, сечение и протяженность определить при проектировании с учетом максимальной мощности. Предусмотреть установку кабельного ящика (К/Я)-0,4 кВ.
    - 10.1.2. Обеспечение учета электрической энергии (мощности) с использованием трехфазного прибора учета прямого включения. До прибора учета установить коммутационный аппарат номиналом 100А.
    - 10.1.3. Для обеспечения возможности действиями заявителя осуществить фактическое присоединение ЭПУ заявителя установить коммутационный аппарат не далее 15м во внешнюю сторону от границы участка заявителя.

*ВМ*

11. Мероприятия, выполняемые Заявителем:

11.1. Строительство ЛЭП-0,4 кВ от точки подключения (п. 7 Технических условий) 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 мероприятий, 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.

Начальник управления  
технологических присоединений



И.Ю. Букреева



ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО  
ОБЩЕСТВА «НЭСК-ЭЛЕКТРОСЕТИ»  
«ГЕЛЕНДЖИКЭЛЕКТРОСЕТЬ»

ИНН 2308139496  
353460, г. Геленджик, ул. Серафимовича, 2  
тел./факс: +7 (86141) 3-61-67  
e-mail: gelenjik-elseti@nesk-elseti.ru  
www.nesk-elseti.ru

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

Пояснительная записка  
по заявке на ТУ №727 от 05.08.2020 г.

Уважаемый Сергей Юрьевич!

Заявитель Индивидуальный предприниматель Писаревский Владимир Васильевич обратился с заявкой на технологическое присоединение для электроснабжения энергопринимающих устройств, расположенных на земельном участке для строительства кафе с запрашиваемой мощностью 55 кВт (III категория надежности), уровень напряжения 0,4 кВ.

В мероприятия сетевой организации заложено:

- Строительство КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-1-323 до границ балансовой принадлежности между сетевой организацией и Заявителем проводом марки АВББШв, сечением 4x185 мм<sup>2</sup>, ориентировочная протяженность 0,36 км. Предусмотреть установку кабельного ящика (К/Я)-0,4 кВ.

С целью присоединения заявителя с запрашиваемой мощностью и категорией надежности, а также по причине расположения объекта на первой линии побережья, где электрические сети АО «НЭСК-электросети» с соответствующей пропускной способностью отсутствуют, считаем целесообразным для присоединения объекта заявителя к электрическим сетям строительство новой кабельной линии.

Директор филиала

О.В. Греков



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НЭСК-ЭЛЕКТРОСЕТИ»

ИНН 2308139496  
350033, г. Краснодар, пер. Пареправный, 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. № 3-34-20-2998  
об осуществлении технологического  
присоединения к электрическим сетям

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ для присоединения к электрическим сетям

Заявитель: Индивидуальный предприниматель Писаревский Владимир Васильевич

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ЭПУ, расположенные на земельном участке для строительства кафе
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: ЭПУ, расположенные на земельном участке для строительства кафе 353461, Краснодарский край, г Геленджик, ул Крымская, 23:40:0404010:4988
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 100 кВт.
4. Категория надежности: III
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение 0,4 кВ
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: 09.2020 - 02.2021 г.г
7. Точка присоединения: коммутационный аппарат в К/Я-0,4 кВ от проектируемой ЛЭП-0,4 кВ, ТП-1-323 (ПС 35/6 "Толстый мыс", СШ-2, ТЛ-4).
8. Основной источник питания: ПС 35/6 "Толстый мыс", СШ-2, ТЛ-4
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-0,4 кВ от кабельного ящика (К/Я)-0,4 кВ, запроектированного по заявке №34-000727 (Заявитель ИП Писаревский В.В.) до границы балансовой и эксплуатационной ответственности с заявителем. Тип, марку, сечение и протяженность определить при проектировании с учетом максимальной мощности. Предусмотреть установку кабельного ящика (К/Я)-0,4 кВ.
  - 10.1.2. Обеспечение учета электрической энергии (мощности) с использованием трехфазного прибора учета прямого включения. До прибора учета установить коммутационный аппарат номиналом 160А.
  - 10.1.3. 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 (п. 7 Технических условий) 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 мероприятий, 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.

Начальник управления  
технологических присоединений



И.Ю. Букреева