

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»


« 16 » 10

С.Ю. Орехов
2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Электроснабжение ЭПУ потребителей в соответствии с договором на ТП №
3-36-20-3182
г. Гулькевичи

1. Наименование объекта.

Электроснабжение ЭПУ потребителей в соответствии с договором на ТП №
3-36-20-3182

2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, Гулькевичский район, пос. Гирей, кадастровый номер
23:06:0402063:227. Перекресток угол ул. Ленина и ул. Красной

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» Гулькевичиэлектросеть»

4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

Проектная мощность 65кВт ТУ № 3-36-20-3182 (Коновалов Александр
Николаевич; Категория надежности: III – 50кВт; Мощность: 15кВт)

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. Запроектировать строительство ВЛЗ-10 кВ отпайкой от опоры №3 ВЛ-10кВ ф. "ЗА-6" до проектируемой КТП на ж/б опорах на базе стоек СВ-105-5.

- Ориентировочное кол-во опор 16 шт.

- Провод применять марки СИП-3 сечением не менее 95 мм².

Ориентировочная протяженность по трассе 0,4 км.

- Точные параметры ВЛЗ - 10 кВ (кол-во опор, сечение провода, протяженность) – определить при проектировании.

- Выполнить проверочный расчёт токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячейки питающего центра п/с 35/10кВ "Заводская" фидер "ЗА-6" с учётом изменения конфигурации сети.

- Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК-электросети».

12.2. Строительство КТП- 400/10/0,4кВ в районе пересечения улицы Ленина и улицы Красная п. Гирей с силовым трансформатором ТМГ-100кВА с высоковольтным воздушным вводом, с низковольтными воздушными выводами, количество ячеек 3 шт. РУ-10 кВ проектируемой КТП укомплектовать ячейками КСО с ВН. Точный габарит ячеек КСО определить при проектировании. 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.

12.3. Строительство ВЛИ - 0,4 кВ от РУ- 0,4 кВ проектируемой трансформаторной подстанции до границ земельного участка заявителя на базе стоек СВ-95-3, проводом марки СИП-2А, сечением не менее 95 мм². Ориентировочная протяженность ВЛИ-0,4 кВ по трассе 0,03 км. Точные параметры ВЛИ (кол-во опор, сечение провода, протяженность) определить при проектировании.

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" Гулькевичиэлектросеть

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
договором на ТП № 3-36-20-3182 »**

Филиал Гулькевичиэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Хижняков Сергей Александрович	22.09.2020
2	Главный бухгалтер филиала	Солоницкая Инна Алексеевна	22.09.2020
3	Главный инженер филиала	Кравцов Алексей Анатолевич	22.09.2020
4	Директор филиала	Якубов Эдуард Вячеславович	22.09.2020

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО	Посохов Сергей Николаевич	23.09.2020
2	Начальник ОЗО и УС	Шурасева Светлана Геннадьевна	23.09.2020
3	Начальник управления по эксплуатации	Берестенко Юрий Владимирович	23.09.2020
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	23.09.2020
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	24.09.2020
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 Жирайрович	04.10.2020
9	Начальник службы – заместитель начальника управления транспорта электроэнергии	Кубатиев Ренат Борисович	14.10.2020
10			
11			

Приложение к договору
от «___» _____ 20__ г. № 3-36-20-3182
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям

Заявитель: Индивидуальный предприниматель Коновалов Александр Николаевич

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: магазин смешанных товаров
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: магазин смешанных товаров Краснодарский край, Гулькевичский район, пос. Гирей, кадастровый номер 23:06:0402063:227.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 65 кВт, в том числе существующая 15 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: существующий объект.
7. Точка присоединения: коммутационный аппарат от проектируемой ЛЭП-0,4 кВ проектируемой ТП (ПС Заводская, ЗА-6).
8. Основной источник питания: ПС Заводская, ЗА-6.
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. Обеспечение учета электрической энергии (мощности) с использованием трехфазных приборов учета прямого включения. До прибора учета установить коммутационный аппарат номиналом 100 А.
 - 10.1.3. Строительство ЛЭП-10кВ отпайкой от опоры №3 ф. "ЗА-6" проектируемой ТП. Тип, марку, сечение и протяженность определить при проектировании.
 - 10.1.4. Строительство ТП-10/0,4кВ в районе пересечения улиц Ленина и Красная п. Гирей Гулькевичского района. Количество ячеек, тип и мощность трансформатора определить при проектировании.
 - 10.1.5. Строительство ЛЭП-0,4кВ от проектируемой трансформаторной подстанции до



границ земельного участка заявителя. Тип, марку, сечение и протяженность определить при проектировании в соответствии с запрашиваемой мощностью.

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 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.

Заместитель директора по
управлению технологическими
присоединениями



С.В. Брем



ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «НЭСК-ЭЛЕКТРОСЕТИ»
«ГУЛЬКЕВИЧИЭЛЕКТРОСЕТЬ»

ИНН 2308139496
352194, г. Гулькевичи, ул. Ленина, 27-а
тел./факс; +7 (86160) 3-24-62
e-mail: gulkevichi-elseti@nesk.ru
www.nesk-elseti.ru

№ _____ от _____

на № _____ от _____

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

О согласовании ТУ

Уважаемый Сергей Юрьевич!

В наш филиал поступила заявка №36-000071 от 25.08.2020. «магазин смешанных товаров» по адресу: Краснодарский край, Гулькевичский район, пос.Гирей, кадастровый номер 23:06:0402063:227 Перекресток угол ул. Ленина и ул. Красной с разрешенной мощностью 65 (в том числе существующая 15) кВт. Существующая мощность объекта присоединена от последней опоры ВЛ-0,4кВ ф. «Кубанская» от ТП-34, протяженность которой от ТП-34 до объекта заявителя 0,195 км проводом СИП 3х70+1х70 и 0,203 км проводом СИП 3х50+1х54,6 (всего 0,398км), на которой кроме данного объекта присоединены 52 частных жилых домовладения, 1 гараж, 2 торговых павильона. ТП-34 выполнена в сельхоз исполнении на ж/б пасынках, с трансформатором ТМ-250кВА, загрузка которого достигает 102%. Максимальная нагрузка в РУ-0,4кВ ТП-34 на фидере «Кубанская» составляет фаза А - 89А, фаза В-111А, фаза С-93А. Учитывая протяженность ВЛ-0,4кВ ф. «Кубанская», низкое сечение провода и нагрузку, нет возможности дать дополнительные 50кВт на вышеуказанный объект от существующей точки. Необходимо строительство ВЛЗ-10кВ проводом СИП-3 95мм² ориентировочной протяженностью 0,4км, КТП-10/0,4кВ в корпусе 400кВА с трансформатором 100кВА и ВЛИ-0,4кВ проводом СИП-2А 3х95+1х95 протяженностью 0,03км.

Главный инженер филиала

А.А. Кравцов