


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»

«13»  С.Ю. Орехов
2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство БРП-6кВ ф. Г-14 ул. Ленинградская г. Гулькевичи

1. Наименование объекта.

Строительство БРП-6кВ ф. Г-14 ул. Ленинградская г. Гулькевичи

2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Ленинградская

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» Гулькевичиэлектросеть»

4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

Проектная мощность: - 0кВт ТУ № - (Категория надежности: - ; Мощность: - 0кВт)

5. Назначение программы.

ИПР (Инвестиционный проект)

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.

2019 - 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 в районе ул. Ленинградская блочный распределительный пункт БРП-6кВ (далее – БРП) проходного типа с кабельными вводами и выводами, с высотой кабельных полуэтажей не менее 1,5 м в разрыв КЛ-6кВ ф.

«Г-14».

Предусмотреть возможность осуществления перетока мощности через проектируемую БРП не менее 6,3 МВт.

В РУ-6 кВ проектом предусмотреть ячейки типа КСО с вакуумными выключателями с блоком управления в количестве 3 штук (1 вводные, 2 линейных), ВНА 2 шт (1 ТН, 1 ТСН). Точный тип вакуумных выключателей и габарит ячеек КСО определить при проектировании.

В релейных отсеках ячеек предусмотреть установку микропроцессорной релейной защиты типа "Seram 10A 42EGREL59825". Точные параметры и типы проектируемого оборудования РУ-6 кВ и релейной защиты определить при проектировании, согласовав с филиалом "Гулькевичиэлектросеть" (ул. Ленина, 27А г. Гулькевичи).

12.2. Выполнить проверочный расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячеек питающего центра и проектируемой БРП.

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

Выполнить телемеханизацию оборудования БРП на базе ТМК "КОТМИ-2010". Точные параметры и типы устройств телемеханики определить при проектировании, согласовав с филиалом "Гулькевичиэлектросеть" (ул. Ленина, 27А г. Гулькевичи).

В РУ-6 кВ проектируемой БРП на ячейках КСО для измерения показателей качества электроэнергии, телеизмерения, телеуправления, технического учета (тип трансформаторов тока определить при проектировании) установить приборы BINOM 337 U3.57I3(SI6T2) (с блоком реле TR37R). Для технического учета установить Меркурий 234 ARTM-00 РВ.Г.

В качестве сети каналов передачи данных использовать основной канал связи ВОЛС и дополнительный канал связи GSM операторов МТС и Билайн согласовав с филиалом "Гулькевичиэлектросеть" (ул. Ленина, 27А г. Гулькевичи).

12.3. Предусмотреть подключение существующих сетей 6кВ к проектируемой БРП:

1). Ввод ф. «Г-14» от ПС 110/35/6кВ "Гулькевичи" в двухкабельном исполнении ориентировочная протяженность трассы 0,1км, кабелем марки АСБл-10, сечением не менее 240мм²;

2). Вывод от БРП к существующей КЛ-6кВ №1 к ТП-54 в двухкабельном исполнении ориентировочная протяженность трассы 0,1км, кабелем марки АСБл-10, сечением 240мм²;

3). Вывод от БРП к существующей КЛ-6кВ №2 к ТП-54 в двухкабельном исполнении ориентировочная протяженность трассы 0,1км, кабелем марки АСБл-10, сечением 185мм².

12.4. В проекте предусмотреть требования по обеспечению электробезопасности путем защиты изоляции токоприемников от грозовых и коммутационных перенапряжений согласно п. 7.1.22 Правил устройства электроустановок (7-е издание) и ГОСТ Р 50571. 19-2000 (МЭК 60364-4-443-95).

Проектом предусмотреть этапность производства работ по монтажу и включению оборудования 6 кВ.

Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя.

Место установки БРП согласовать с филиалом АО "НЭСК-электросети" "Гулькевичиэлектросеть" и со всеми заинтересованными организациями с нанесением на топографическую съемку масштаба 1:500 для предоставления в службу городской архитектуры.

Район климатических условий уточнить при проектировании.

Проектная и рабочая документация должна быть представлена для согласования в полном объеме.

13. Особые условия строительства.

Определить при проектировании

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

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Строительство БРП 6 кВ Строительство БРП-6кВ ф. Г-14 ул.
Ленинградская г. Гулькевичи»**

Филиал Гулькевичиэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Хижняков Сергей Александрович	16.07.2020
2	Главный инженер филиала	Кравцов Алексей Анатолевич	17.07.2020
3	Директор филиала	Якубов Эдуард Вячеславович	17.07.2020
4			

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО	Шпаков Юрий Константинович	20.07.2020
2	Начальник ОРЗА	Шурасева Светлана Геннадьевна	21.07.2020
3	Начальник управления по эксплуатации	Акулов Олег Владимирович	22.07.2020
4	Начальник ОЭИ	Недилько Станислав Александрович	27.07.2020
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	06.08.2020
6			
7			
8	Начальник отдела АИISKУЭ	Халачян Алик Жираврович	07.08.2020
9	Начальник службы – заместитель начальника управления транспорта электроэнергии	Кубатиев Ренат Борисович	11.08.2020
10			
11			

Комментарии к ТехЗаданию № 004734

20.07.2020 9:02:11 Хижняков Сергей Александрович
замечания устранил

24.04.2020 12:18:56 Шпаков Юрий Константинович

Инвестиционный проект включен в утвержденную ИПР 2020-2024 и внесен в корректировку, направленную на утверждение в министерство ТЭКиЖКХ 27.02.2020г. (письмо № 10.НС-08/147/1595). Дата начала реализации проекта 2020г.
