


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


«20» 01 С.Ю. Орехов
2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство ЛЭП-6 кВ в соответствии с договором на ТП
№ 4-37-20-4170
г. Ейск

1. Наименование объекта.

Строительство ЛЭП-6 кВ в соответствии с договором на ТП № 4-37-20-4170

2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г. Ейск, ул. Пляжная, д 1/1 территория Ейская коса

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Ейскэлектросеть»

4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

Проектная мощность 149кВт ТУ № 4-37-20-4170 (ООО "ЯХТ-КЛУБ ЕЙСКАЯ КОСА"; Категория надежности: III – 119кВт; Мощность: 30кВт)

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. Строительство КЛ-6 от РУ-6 кВ РП-3 до опоры № В 2-11. Марка кабеля АПвПу2г, площадь поперечного сечения токоведущей жилы не менее 3х300 мм², ориентировочная протяженность 0,97 км. Точную марку, длину и сечение кабельной линии определить при проектировании. Переходы, через дороги выполнить открытым способом, в случае отсутствия возможности - методом горизонтально-наклонного бурения. Переходы через железнодорожные пути выполнить методом горизонтально-наклонного бурения, ориентировочная протяженность 0,2 км. Точную протяженность ГНБ определить при проектировании.

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

Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя.

12.3. Провести проверку выбранного кабеля (провода) на пропускную способность по существующей нагрузке с учетом возможного ремонтного режима.

12.4. Выполнить проверочный расчет токов КЗ по присоединению «ЕСК-20», и выбор уставок РЗА, а также согласование с нижестоящими устройствами РЗА для обеспечения селективного действия защит.

12.5. Расчеты токов К.З. и выбор уставок РЗА, согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК-электросети» (г.Краснодар пер. Переправный 13).

Проектная и рабочая документация должна быть предоставлена для согласования в полном объеме, в том числе, пояснительная записка, содержащая проектный расчет токов короткого замыкания и уставок РЗА.

12.6. Трассу прохождения КЛ-6 кВ согласовать с филиалом АО "НЭСК-электросети" "Ейскэлектросеть" и со всеми заинтересованными организациями с нанесением ее на топографическую съемку масштаба 1:500 и предоставить в службу городской архитектуры с получением соответствующей отметки.

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" Ейскэлектросеть

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)
«Строительство ЛЭП-6 кВ в соответствии с договором на ТП
№ 4-37-20-4170»**

Филиал Ейскэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Миргородский Александр Олегович	23.12.2020
2	Главный бухгалтер филиала	Краснянская Галина Анатольевна	28.12.2020
3	Главный инженер филиала	Подушко Виталий Валерьевич	29.12.2020
4	Директор филиала	Дзгоев Константин Михайлович	29.12.2020

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО	Варавин Сергей Викторович	30.12.2020
2	Начальник ОЗО и УС	Шурасева Светлана Геннадьевна	30.12.2020
3	Начальник УЭ	Берестенко Юрий Владимирович	30.12.2020
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	13.01.2021
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	13.01.2021
6	Начальник отдела перспективного развития и анализа ТУ	Шустов Евгений Алексеевич	18.01.2021
7	Начальник управления технологических присоединений	Букреева Ирина Юрьевна	18.01.2021
8			
9			
10			
11			

Приложение к договору
от «___» _____ 20__ г. № 4-37-20-4170
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям

Заявитель: ООО "ЯХТ-КЛУБ ЕЙСКАЯ КОСА"

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ЭПУ здание учебных классов, литер В
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: ЭПУ здание учебных классов, литер В Краснодарский край, г. Ейск, ул. Пляжная, д. 1/1 территория Ейская коса
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 149 кВт, в том числе существующая 30 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 от РУ-0,4 кВ ТП-152. (ПС 110/6кВ "Ейская-2", ЕСК-20)
8. Основной источник питания: ПС 110/6кВ "Ейская-2", ЕСК-20
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-10 (6) от РУ-6 кВ РП-3 до опоры № В 2-11. Тип, марку, сечение и протяженность определить при проектировании с учетом максимальной мощности. Переходы, через дороги и железнодорожные пути, выполнить открытым способом, в случае отсутствия возможности - методом горизонтально-наклонного бурения.
 - 10.1.3. Реконструкция ТП-152: замена силового трансформатора ТМ-250 кВА на трансформатор ТМГ-630 кВА.
 - 10.1.4. Прокладка ЛЭП-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-152 до границы балансовой и эксплуатационной ответственности с заявителем. Тип, марку, сечение и протяженность определить при проектировании с учетом максимальной мощности.
 - 10.1.5. Для обеспечения возможности действиями заявителя осуществить фактическое



присоединение ЭПУ заявителя установить коммутационный аппарат не далее 15м во внешнюю сторону от границы участка заявителя.

10.2. Организационно-технические мероприятия по новому строительству электрических сетей – выполнение проектирования и строительства от существующих объектов электросетевого хозяйства АО «НЭСК-электросети» до присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя, выполняемых за счет тарифа на технологическое присоединение.

10.2.1. Обеспечение средствами коммерческого учета 0,4кВ электрической энергии (мощности) трехфазные полукосвенного включения (с ТТ). До прибора учета установить коммутационный аппарат номиналом 250 А

11. Мероприятия, выполняемые Заявителем:

11.1. Существующий ввод не отвечающий по пропускной способности, принадлежащий заявителю демонтировать.

11.2. Строительство ЛЭП-0,4 кВ от точки подключения до ЭПУ Заявителя.

11.3. Предусмотреть установку вводной коммутационной аппаратуры.

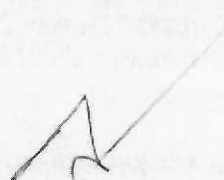
11.4. Распределительные устройства должны быть выполнены в соответствии с ПУЭ.

11.5. 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.

Директор по управлению
технологическими присоединениями


М.М. Бештоков

018307



№37.НС _____ от _____

на № _____ от _____

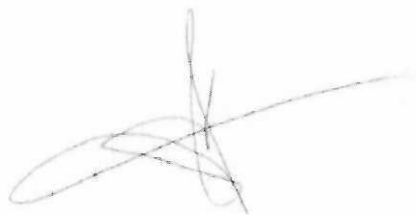
Главному инженеру
техническому-директору
АО «НЭСК-электросети»
Орехову С.Ю.О предоставлении
пояснительной записки.

Уважаемый Сергей Юрьевич!

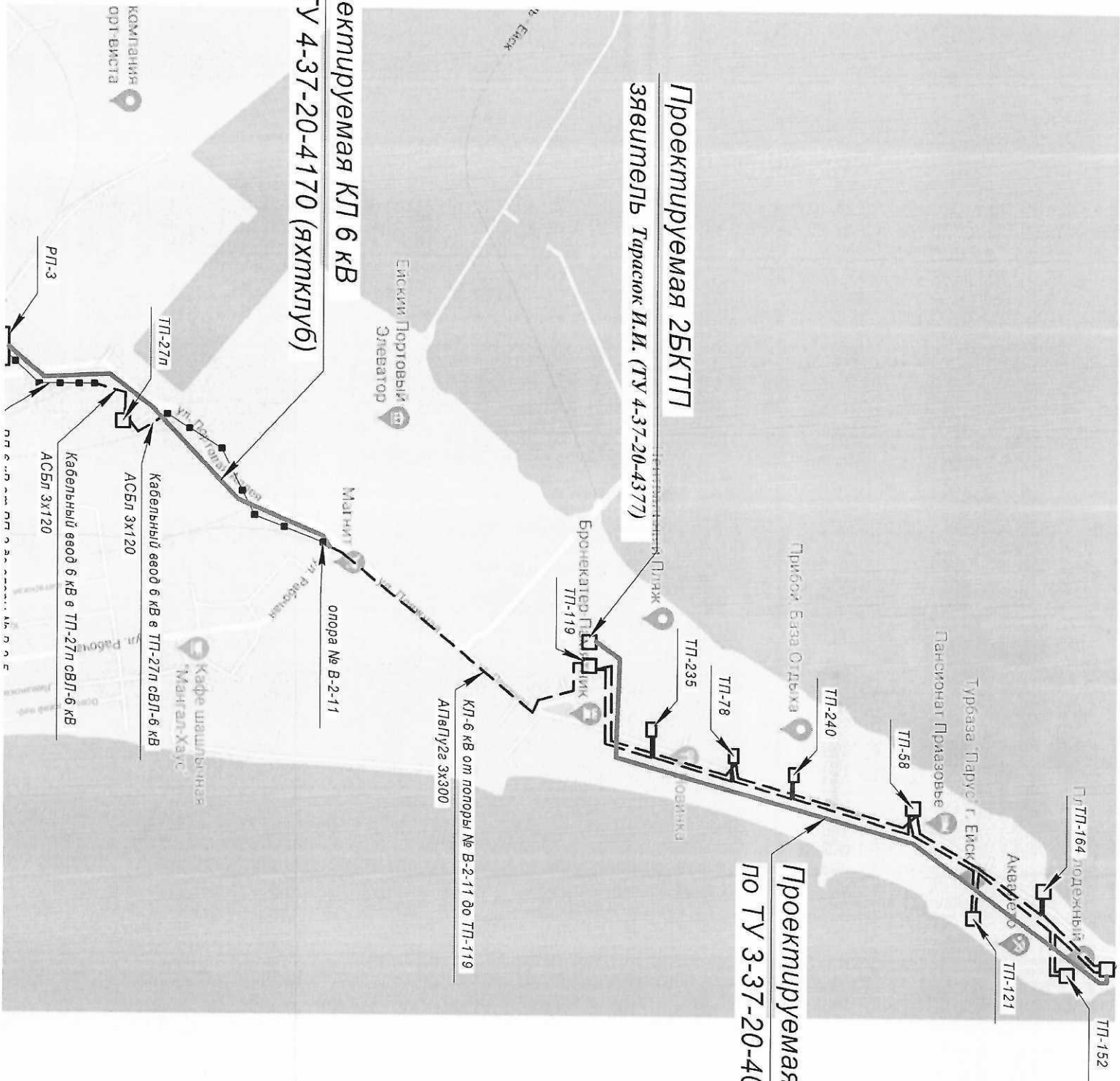
В адрес филиала поступила заявка № 37-000413 от ООО "ЯХТ-КЛУБ ЕЙСКАЯ КОСА", для заключения договора на новое технологическое ЭПУ здание учебных классов, литер В, расположенного по адресу: г Ейск, ул Пляжная, д 1/1 территория Ейская коса. Для технологического присоединения объекта заявителя необходимо выполнить реконструкцию ТП-152: замена силового трансформатора ТМ-250 кВА на трансформатор ТМГ-630 кВА. Прокладку КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-152 до границы балансовой и эксплуатационной ответственности с заявителем. Марка АВББШ (в, нг)-0,66-1, с площадью поперечного сечения токоведущей жилы 4x120 мм², протяженность 0,16 км.

Выполнение мероприятий по реконструкции ТП-152 с заменой тр-ра обусловлено отсутствием свободной мощности для технологического присоединения объекта заявителя. Строительство КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-152 до границы балансовой и эксплуатационной ответственности с заявителем необходимо в следствии замены существующего ввода, для обеспечения пропускной способности ЛЭП-0,4 кВ до объекта заявителя.

Директор филиала



К.М. Дзгоев



Проектируемая 25КТП
Зябитель Тарасюк И.И. (ТУ 4-37-20-4377)

Проектируемая КЛ 6 кВ
по ТУ 3-37-20-4042 (Трелеева)

Проектируемая КЛ 6 кВ
по ТУ 4-37-20-4170 (Яхтклуб)

АЛПТУ2с 3х300

АЛПТУ2с 3х120

ТП-3
Кабельный ввод 6 кВ в ТП-27п СВЛ-6 кВ
АСБЛ 3х120
Кабельный ввод 6 кВ в ТП-27п СВЛ-6 кВ
АСБЛ 3х120
ТП-27п
Мачта
опора № В-2-11
Бронекатор ТП-119
КЛ 6 кВ от опоры № В-2-11 до ТП-119
АЛПТУ2с 3х300

ТП-152
ТП-164 подожный
ТП-121
Аквапарк
Пансионат Празднике
Турбаза "Парус" г. Ессейск
Полоса База Отдыха
ТП-240
ТП-78
ТП-235

Комплексная
опт-виста

Кафе шашлычная
"Мангал-Хаус"