

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главного инженера –
технического директора
АО «НЭСК-электросети»


_____ Д.С. Иванов
« ___ » _____ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство трансформаторной подстанции, строительство ЛЭП-6 кВ в соответствии с договорами на ТП № 1-30-21-0304, 1-30-21-0305, 1-30-21-0306, 1-30-21-0307, 1-30-21-0308, 1-30-21-0309, 1-30-21-0310, 1-30-21-0311, 1-30-21-0312, 1-30-21-0313, 1-30-21-0314, 1-30-21-0315, 1-30-21-0316, 1-30-21-0317, 1-30-21-0318, 1-30-21-0319, 1-30-21-0320, 1-30-21-0321, 1-30-21-0322, 1-30-21-0323, 1-30-21-0324, 1-30-21-0325, 1-30-21-0326, 1-30-21-0327, 1-30-21-0328, 1-30-21-0329, 1-30-21-0330, 1-30-21-0331, 1-30-21-0332, 1-30-21-0333, 1-30-21-0334, 1-30-21-0335, 1-30-21-0336, 1-30-21-0337, 1-30-21-0339, 1-30-21-0340, 1-30-21-0341, 1-30-21-0342, 1-30-21-0343, 1-30-21-0344

г. Абинск

1. Наименование объекта.

Строительство трансформаторной подстанции, строительство ЛЭП-6 кВ в соответствии с договорами на ТП № 1-30-21-0304, 1-30-21-0305, 1-30-21-0306, 1-30-21-0307, 1-30-21-0308, 1-30-21-0309, 1-30-21-0310, 1-30-21-0311, 1-30-21-0312, 1-30-21-0313, 1-30-21-0314, 1-30-21-0315, 1-30-21-0316, 1-30-21-0317, 1-30-21-0318, 1-30-21-0319, 1-30-21-0320, 1-30-21-0321, 1-30-21-0322, 1-30-21-0323, 1-30-21-0324, 1-30-21-0325, 1-30-21-0326, 1-30-21-0327, 1-30-21-0328, 1-30-21-0329, 1-30-21-0330, 1-30-21-0331, 1-30-21-0332, 1-30-21-0333, 1-30-21-0334, 1-30-21-0335, 1-30-21-0336, 1-30-21-0337, 1-30-21-0339, 1-30-21-0340, 1-30-21-0341, 1-30-21-0342, 1-30-21-0343, 1-30-21-0344

2. Географическое положение объекта.

353320, Краснодарский край, Абинский р-н, г. Абинск, ул. Каспийская, дом № 3, 23:01:0000000:1714.
353320, Краснодарский край, Абинский р-н, г. Абинск, ул. Каспийская, дом № 5, 23:01:0000000:1713.
353320, Краснодарский край, Абинский р-н, г. Абинск, ул. Каспийская, дом № 7, 23:01:0000000:1712.
353320, Краснодарский край, Абинский р-н, г. Абинск, ул. Каспийская, дом № 9, 23:01:0000000:1711
353320, Краснодарский край, Абинский р-н, г. Абинск, ул. Каспийская, дом № 11, 23:01:0000000:1710.
353320, Краснодарский край, Абинский р-н, г. Абинск, ул. Каспийская, дом № 1

12.1. Строительство сооружения ГКТП, типа 630/6/0,4 кВ с силовым трансформатором 630 кВА. В проектируемой ГКТП предусмотреть трансформатор со значением показателя потерь холостого хода, не превышающим 1,5%. На шпильках трансформатора 0,4 кВ предусмотреть установку аппаратных зажимов

12.2. Строительство ВЛЗ 6 кВ от ТП-1 до проектируемой ГКТП. Ориентировочная протяженность 0,30 км проводом СИП-3 сечением 1x70, количество и тип опор определить при проектировании.

12.3. Установка РЛНД на концевой опоре около проектируемой ГКТП
Выполнить проверочный расчёт токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячейки питающего центра Л-1 ПС 35/6 кВ «Электроаппарат» с учётом изменения конфигурации сети.

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

12.4. Предусмотреть на вводе РУ-0,4 кВ 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.

12.5. Место установки ГКТП, трассу прохождения ВЛЗ-6 кВ согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» "Абинскэлектросеть" и со всеми заинтересованными организациями с нанесением их на топографическую съемку масштаба 1:500 для предоставления в городскую архитектуру.

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 оснащённости 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" Абинскэлектросеть

29. Бухгалтерская информация (при реконструкции): наименование объекта(ов) согласно форме ОС-6 с указанием инвентарного номера(ов).

29.1 Нет на балансе предприятия.

30. Связанные ТЗ по объекту:

30. «Электроснабжение ЭПУ потребителей в соответствии с договорами на ТП № 1-30-21-0304;1-30-21-0309;1-30-21-0312;1-30-21-0320;1-30-21-0328;1-30-21-0336;1-30-21-0337;1-30-21-0339;1-30-21-0340;1-30-21-0341;1-30-21-0342;1-30-21-0313;1-30-210321;1-30-21-0329 фидер №1», №009903; «Электроснабжение ЭПУ потребителей в соответствии с договорами на ТП № 1-30-21-0308;1-30-21-0317;1-30-21-0325;1-30-21-0324;1-30-21-0323;1-30-21-0322;1-30-21-0333;1-30-21-0332;1-30-21-0331;1-30-21-0330;отпайка 1-30-21-0307;1-30-21-0306;1-30-210305;1-30-21-0316;1-30-21-0315;1-30-21-0314 фидер №2», №009935; «Электроснабжение ЭПУ потребителей в соответствии с договорами на ТП № 1-30-21-0310;1-30-21-0311;1-30-21-0319;1-30-21-0327;1-30-21-0335;1-30-21-0344;1-30-21-0343;отпайка 1-30-21-0318;1-30-21-0326;1-30-21-0334 фидер №3», №009937

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Строительство трансформаторной подстанции, строительство
ЛЭП-6 кВ в соответствии с договорами на ТП № 1-30-21-0304»**

Филиал Абинскэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник ПТО филиала	Доронина Наталья Владимировна	13.09.2021
2		Гетненко Юлия Ивановна	14.09.2021
3	Главный инженер филиала	Шавалова Татьяна Анатольевна	14.09.2021
4	Директор филиала	Шавалова Татьяна Анатольевна	14.09.2021

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник сектора технической экспертизы	Варавин Сергей Викторович	17.09.2021
2	Начальник отдела релейной защиты и автоматики	Дроздов Олег Владимирович	17.09.2021
3	Заместитель главного инженера - технического директора	Берестенко Юрий Владимирович	17.09.2021
4	Начальник ОЭИ	Сидоров Алексей Михайлович	20.09.2021
5	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	20.09.2021
6			
7			
8	Начальник отдела АИISKУЭ	Халачян Алик Жирайрович	28.09.2021
9	Начальник службы – заместитель начальника управления транспорта электроэнергии	Халачян Алик Жирайрович	28.09.2021
10			
11			

№ _____ от _____

на № _____ от _____

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

Уважаемый Сергей Юрьевич!

В адрес филиала поступили заявки на новое технологическое присоединение с №30-000591 по №30-000624 от 02.08.2021, с №30-000625 по №30-000630 с 03.08.2021, «ЭПУ расположенное на земельном участке для строительства жилого дома» по адресам: г. Абинск, ул. Каспийская, 1; Каспийская, 2; Каспийская, 3; Каспийская, 4; Каспийская, 5; Каспийская, 6; Каспийская, 7; Каспийская, 8; Каспийская, 9; Каспийская, 10; Каспийская, 11; Каспийская, 12; Каспийская, 13; Каспийская, 13А; Каспийская, 14; Каспийская, 16; Туапсинская, 1; Туапсинская, 2; Туапсинская, 3; Туапсинская, 4; Туапсинская, 5; Туапсинская, 6; Туапсинская, 7; Туапсинская, 8; Туапсинская, 9; Туапсинская, 10; Туапсинская, 11; Туапсинская, 12; Туапсинская, 13; Туапсинская, 14; Туапсинская, 15; Туапсинская, 16; Кореновская, 3; Кореновская, 5; Кореновская, 7; Кореновская, 9; Кореновская, 11; Кореновская, 13; Кореновская, 15 заявленная мощность 15 кВт.

Электроснабжение земельных участков возможно при:

- 1) Строительстве ВЛЗ-6 кВ от ТП-1 до проектируемой ГКТП, проводом СИП-3 сечением 1x70 мм², ориентировочная протяженность 0,300 км;
- 2) Строительстве новой ГКТП-630/6/0,4 кВ с силовым трансформатором 630 кВА. Выбор размера ячейки под силовую трансформатор и мощность силового трансформатора обусловлены большим количеством почти одновременной подачи заявок на участки, расположенных в непосредственной близости друг от друга.
- 3) – Строительстве ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ проектируемой ГКТП, к которой будут присоединены участки с кадастровыми номерами 1714, 1715, 2080, 2081, 2093, 2095, 2092, 2090, 2088, 2086, 2084, а также участки 2078, 2079, 2091 отпайкой, проводом СИП-2 сечением 3x70+1x70 мм², общая ориентировочная протяженность 0,475 км (в т.ч. ориентировочная протяженность отпайки 1 = 0,020 км, отпайки 2 = 0,025 км);
 - Строительстве ВЛИ-0,4 кВ от от РУ-0,4 кВ проектируемой ГКТП, к которой будут присоединены участки с кадастровыми номерами 1710, 2070, 2071, 2073, 2075, 2077, 2082, 2085, 2087, 2089, а также участки 1711, 1712, 1713, 2072, 2074, 2076, проводом СИП-2 сечением 3x70+1x70 мм², общая ориентировочная протяженность 0,260 км (в т.ч. ориентировочная протяженность отпайки = 0,065 км);
 - Строительстве ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ проектируемой ГКТП, к которой будут присоединены участки с кадастровыми номерами 1716, 2226, 2083, 2094, 2098, 2099, 2069, а также участки 2096, 2097, 2100 отпайкой, проводом СИП-2 сечением 3x70+1x70 мм², ориентировочная протяженность 0,352 км (в т.ч. ориентировочная протяженность отпайки 1 = 0,032 км, отпайки 2 = 0,030 км).

Просим согласовать данные технические условия с обязательствами АО «НЭСК-электросети» по строительству объектов энергоснабжения.

Приложение:

- 1) Проект ТУ Краснодарский край, г. Абинск, на 2л. в 1 экз.
- 2) Общая схема, на 1л в 1 экз.

Главный инженер



Т.А. Шавалова

17391	942	950	757
1738	966	952	750
		951	949
			948

1564	1600	1583	1581	1586
1565	1601	1584	1582	1585
1563	1599	1594	1593	1592
				1585

Проектируемая ВЛЗ-6 кВ: 0,300 км

1682	1597	803	1588
1683	1598	1432	1589
1681	1596	1591	

Проектируемая
ГКТП

095	096	661	659	660	658
-----	-----	-----	-----	-----	-----

2226	2083	2094	2098	2099
1716	2096	2097	2100	2069
1710	2070	2071	2082	2084
1711	2072	2073	2085	2086
1712	2074	2075	2087	2088
1713	2076	2077	2089	2090
1714	2078	2079	2091	2092
1715	2080	2081	2093	2095

Фидер 3

Проектируемые
ВЛН-0,4 кВ

Фидер 2

Фидер 1

493

2301