

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала
АО «НЭСК-электросети»

«Анапаэлектросеть»

И.А. Смазнов
2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер-
технический директор
АО «НЭСК-электросети»

С.Ю. Еншин
«12» 10 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт кабельных, воздушных линий, электротехнического оборудования

1. Диспетчерское наименование объекта, инв. номер:

КЛ 6кВ ТП50-ТП25 ПС 35/6 "Анапа" фидер АН 4, инв. № 345

2. Адрес расположения объекта (город, пересечение улиц):

г. Анапа, ул. Астраханская / ул. Терская

3. Заказчик: АО «НЭСК-электросети»

4. Основание проведения ремонта (выбрать из перечня: годовой график ремонта, техническое состояние объекта, предписания (приложить) и т.п.):

техническое состояние объекта

5. Сроки выполнения (квартал, год): 4 квартал 2022г.

6. Требования к подрядчику:

- работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими опыт выполнения аналогичных работ, располагающими техническими средствами и оснасткой, необходимой для выполнения качественной работы.
- наличие опыта оказания аналогичных услуг не менее 5 лет.
- наличие свидетельства о регистрации электроизмерительной лаборатории.
- наличие сертификата соответствия РФ на поставляемые материалы;
- наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право работ в действующих электроустановках, работы на высоте, проведение огневых работ.
- наличие выписки из реестра членов СРО на данный вид работ.

7. Перечень и объем работ:

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
Раздел 1. Земляные и подготовительные работы			
1.	Нарезка швов в дорожных асфальтобетонных покрытиях с применением дисков с алмазным покрытием	м	48
2.	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,15 м3, группа грунтов: 2	м3	8,4
3.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную грунты: 1-2 группы, без крепления	м3	0,84
4.	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	м3	8,4
5.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км	т	130,14
Раздел 2. Восстановление КЛ 6кВ			
6.	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,15 м3, группа грунтов: 2	м3	59,4

7.	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 4	м3	5,94
8.	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	6
9.	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=225 мм длиной до 300 м	м	189,5
10.	Труба защитная полимерная термостойкая электротехническая, класс кольцевой жесткости SDR17, размер 160х9,5 мм	м	192
11.	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	м	192
12.	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	6
13.	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	м3	59,4
14.	Устройство постели при одном кабеле в траншее (засыпка 100%)	м	36
15.	Песок для строительных работ природный	м3	67,8
16.	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	4,5
17.	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	м	36
18.	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250х120х65 мм	шт	256
19.	Кабель до 35кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 9 кг (без стоимости)	м	2
20.	Кабель до 35кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 9 кг (без стоимости)	м	36
21.	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	1
22.	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля на напряжение до 10 кВ марки СтпЮ-150/240 с болтовыми соединителями и комплектом пайки для присоединения заземления	компл	1
23.	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	2
24.	Размостка плитных тротуаров и дорожек с восстановлением (без стоимости плитки)	м2	19
25.	Смеси пескоцементные с содержанием цемента до 67 %	м3	3,816
26.	Плитка тротуарная BESSER: "БРУСЧАТКА", размер 199х99х80 мм, серая	м2	19
27.	Устройство бетонной подготовки	м3	7,695
28.	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 100х100 мм	м2	74,4
29.	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4,5 см	м2	18,3

	Раздел 3. Испытания		
30.	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10кВ	испытание	1
31.	Фазировка электрической линии с сетью напряжением: свыше 1кВ	шт	1
	Раздел 4. Восстановительные работы по ул. Терская, 79		
32.	Установка ограждений места производства работ	м	25
33.	Механизированная разработка грунта: экскаваторами (траншея)	м2	10,5
34.	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	м3	1,05
35.	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 150	м3	2,16
36.	Размостка плитных тротуаров и дорожек с восстановлением	м2	19
37.	Смеси пескоцементные с содержанием цемента до 67 %	м3	0,76
38.	Плитка тротуарная BESSER: "БРУСЧАТКА", размер 199x99x80 мм, серая	м2	19

39. **Особые условия:** _____

40. **Требования к гарантийному сроку:** гарантийный срок на выполненные работы устанавливается со дня подписания акта приемки выполненных работ сроком 24 (двадцать четыре) месяца.

41. **Форма, сроки и порядок оплаты работ:**

- аванс не предусмотрен;
- оплата выполненных работ производится по факту безналичным расчётом по Актам формы КС-2, справки КС-3 и счета-фактуры в течение 7 (семи) рабочих дней, считая со дня подписания указанных актов сторонами.

11. **Статья отнесения затрат (выбрать из перечня):** 2.07.02.01

Представители филиала:

Главный инженер _____ Р.Ю. Козлов

Начальник СЭ _____ Н.А. Валягин

Главный бухгалтер _____ Ю.А. Базилева

Начальник ПТО _____ Ю.С. Краснихина

Представители ИА:

Начальник УЭ _____ А.В. Керкаев

Вед. инженер ЭТО _____ А.Н. Моргунов

Исп. Краус А.Ю., тел. 53-15