

СОГЛАСОВАНО:
 Директор филиала
 АО «НЭСК-электросети»
 «Краснодарэлектросети»

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

С.Ю. Еншин
 2023



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт зданий трансформаторных подстанций, распределительных пунктов

- 1 Заказчик: АО «НЭСК-электросети»
- 2 Наименование объекта, инв. номер: Трансформаторная подстанция № 116, площадью 39.5 кв.м. Литер: А. Этажность: 1.. Инвентарный номер: 48 (КА2001771)
- 3 Адрес расположения объекта: г. Краснодар, Селезнева,184
- 4 Основание проведения ремонта (годовой график ремонта, техническое состояние объекта, предписания и т.п.): техническое состояние объекта
- 5 Сроки исполнения: 2023
- 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 сертификата соответствия РФ на поставляемые материалы.

7 Перечень и объем работ:

Наименование объекта	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	
ЗТП-116 КРРЭС a=8,0м b=5,8м h=4,0м S=46,4м²	Кровля			
	1	Разборка покрытия кровли из рулонного материала.	м²	46,4
	2	Расчистка бетонной поверхности.	м²	46,4
	3	Устройство стяжки из бетона толщ. 20мм.	м²	46,4
	4	Устройство пароизоляции в один слой из «Геотекстиля».	м²	46,4
	5	Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала ПВХ-мембрана «LOGICROOF V-RP».	м²	46,4
	6	Смена обделок из листовой стали (отливы).	м	16,0
	7	Устройство настенных желобов – 2шт.	м	16,0
	8	Устройство водосточных труб – 2шт.	м	8,0
	Трансформаторные камеры Т-1, Т-2			
	9	Демонтаж закладных деталей из швеллера.	т	0,10
	10	Установить швеллер с обязательным закреплением.	т	0,10
	11	Ремонт бетонного пола толщиной 50 мм с армированием 2×(2,9×2,4).	м²	14,0
	12	Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской для бетонных полов «Тексил» серого цвета RAL 7045 за два раза.	м²	14,0
	13	Очистка стен помещений Т-1, Т-2 от известковой краски: S=2×(2,9×4,0+2,4×4,0)-14(ворота и жалюзийные решётки)= 2S= 28,4 м².	м²	28,4
	14	Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями	м²	28,4
ЗТП-116	15	Сплошное выравнивание стен сухой растворной смесью.	м²	28,4

16	Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м ²	28,4
17	Очистка потолков от известковой краски: $2 \times (2,9 \times 2,4) = 13,92 \text{ м}^2$	м ²	13,92
18	Ремонт штукатурки потолков цементными сухими смесями	м ²	13,92
19	Заделка швов в местах стыкования плит покрытия.	м	10,0
20	Окраска потолков вододисперсионными составами за два раза.	м ²	13,92
21	Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить вододисперсионными составами за два раза: $(1,6 + 2,3 + 2,3) \times 2 \times 0,4 = 5,0 \text{ м}^2$	м ²	5,0
22	Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
Помещение РУ-6кВ			
23	Разборка стяжки толщиной 50 мм: $(7,6 \times 2,5) - 3,0$ (оборудование) = $16,0 \text{ м}^2$.	м ²	16,0
24	Устройство стяжки пола толщиной 50 мм с армированием сеткой.	м ²	16,0
25	Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской для бетонных полов «Тексил» серого цвета RAL 7045 за два раза.	м ²	16,0
26	Очистка стен от известковой краски: $S = 2,0 \times (7,6 \times 4,0 + 2,5 \times 4,0) - 9,0$ (двери) = $62,8 \text{ м}^2$	м ²	62,8
27	Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	62,8
28	Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м ²	62,8
29	Очистка потолка от известковой краски: $(7,6 \times 2,5) = 19,0 \text{ м}^2$.	м ²	19,0
30	Заделка швов в местах стыкования плит покрытия.	м	10,0
31	Ремонт штукатурки потолков цементными сухими смесями	м ²	19,0
32	Окраска потолков вододисперсионными составами за два раза.	м ²	19,0
33	Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить вододисперсионными составами за два раза: $(1,6 + 2,3 + 2,3) \times 0,4 = 2,5 \text{ м}^2$.	м ²	2,5
34	Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
Помещение РУ-0,4кВ			
35	Разборка стяжки пола толщиной 50 мм: $(2,52 \times 2,9) - 3,0$ (оборудование) = $4,3 \text{ м}^2$	м ²	4,3
36	Устройство стяжки пола толщиной 50 мм с армированием сеткой.	м ²	4,3
37	Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской для бетонных полов «Тексил» серого цвета RAL 7045 за два раза.	м ²	4,3
38	Очистка стен от известковой краски: $S = 2,0 \times (2,52 \times 4,0 + 2,9 \times 4,0) - 3,68$ (двери) = 18 м^2 .	м ²	18
39	Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	18
40	Окраска стен вододисперсионными составами по подготовленной поверхности за два раза.	м ²	18
41	Очистка потолков от известковой краски: $(2,52 \times 2,9) = 7,3 \text{ м}^2$.	м ²	7,3
42	Заделка швов в местах стыкования плит покрытия.	м	10,0

43	Ремонт штукатурки потолка цементными сухими смесями	м ²	7,3
44	Окраска потолков вододисперсионными составами поверхности за два раза.	м ²	7,3
45	Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить вододисперсионными составами за два раза: (1,6м+2,3м+2,3м)×0,4м= 2,5м ²	м ²	2,5
46	Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
Фасад			
47	Устройство вертикальной гидроизоляции наружной поверхности низа стен гидрофобным составом на h=0,7м с последующей покраской. 2×(8,0м+5,8м)×0,7м-6,4м ² (дверные проёмы)=13 м ²	м ²	13,0
48	Выкашивание сорной растительности	м ²	13,8
Двери и ж/решетки			
49	Очистка металл. дверных блоков, жалюзийных решеток с двух сторон: А. дверь помещения РУ-0,4кВ (1,6×2,3)= 3,68м ² Б. дверь помещения РУ-6кВ (1,6×2,3)= 3,68м ² В. ворота камеры Т-1, Т-2 2×(1,6×2,3)= 7,36м ² Г. жалюзийные решетки 3,0м ²	м ²	17,72
50	Устройство окраски металлических поверхностей краской грунт - эмаль 3 в 1 с двух сторон.	м ²	17,72
51	Вывоз строительного мусора (25 км)	т	0,7

1 Особые условия: Работы выполняются на высоте 4,0м, в помещениях действующей электроустановки, в стесненных условиях городской застройки.

2 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-ми (семи) рабочих дней, считая со дня подписания указанных актов сторонами.

10. Статья финансирования:

- 2.07.02.01 «Ремонт капитальный производственных объектов (стор.орг.)»;

Представители филиала:

Главный инженер
Главный бухгалтер
Начальник Карасунского РРЭС
Начальник ПТО

И.В. Верещагин
О.М. Кокунова
С.Ф. Чайковский
А.М. Нурманбетова

Представители ИА:

Начальник УЭ
Начальник ЭТО
Ведущий инженер ЭТО

А.В. Куркаев
А.А. Деремьян
А.В. Самошин

СОГЛАСОВАНО:
 Директор филиала
 АО «НЭСК-электросети»
 «Краснодарэлектросеть»

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

С.Ю. Еншин
 2023

« »



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт зданий трансформаторных подстанций, распределительных пунктов

1. Заказчик: АО «НЭСК-электросети»
2. Наименование объекта, инв. номер: Трансформаторная подстанция № 142, площадь 23.6 кв.м. Литер: А. Этажность: 2. Инвентарный номер: 436 (КА2001958)
3. Адрес расположения объекта: г. Краснодар, угол ул. Виноградная - Анапская
4. Основание проведения ремонта (годовой график ремонта, техническое состояние объекта, предписания и т.п.): техническое состояние объекта
5. Сроки исполнения: 2023
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 сертификата соответствия РФ на поставляемые материалы.
7. Перечень и объем работ:

Объект	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
ТП-142 ПРРЭС a=4,96 м b=4,23 м h=6,9 м P=26,10м	Кровля		
	1. Смена обделок из листовой стали (отливы).	м	18,5
	2. Устройство настенных желобов – 4шт.	м	18,5
	3. Устройство водосточных труб – 2шт.	м	14,0
	Трансформаторные камеры Т-1		
	4. Демонтаж закладных деталей из швеллера.	т	0,10
	5. Установить швеллер с обязательным закреплением.	т	0,10
	6. Ремонт бетонного пола в камере Т-1 толщиной 50мм с армированием.	м ²	6,0
	7. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской для бетонных полов «Тексил» серого цвета RAL 7045 за два раза.	м ²	6,0
	8. Очистка стен помещений Т-1 от известковой краски: $S = (2 \times (1,91 + 3,12) \times 3,4) - 3,5$ (ворота) = 30,5 м ² .	м ²	30,5
	9. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	30,5
	10. Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м ²	30,5
	11. Очистка потолка от известковой краски	м ²	6,0
	12. Ремонт швов/трещин потолка сухими смесями	м	3,0
	13. Ремонт штукатурки потолка цементными сухими смесями.	м ²	6,0
	14. Окраска потолков вододисперсионными составами за два раза.	м ²	6,0
15. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить вододисперсионными составами за два раза: $(1,58 + 1,85 + 1,85) \times 0,4 = 2,11$ м ² .	м ²	2,11	
16. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0	
Помещение РУ-10кВ			
ТП-142	17. Разборка стяжки пола из бетона толщиной 50 мм	м ²	11,0

18. Устройство стяжки пола из бетона толщиной 50 мм с армированием сеткой Ø50мм.	м ²	11,0
19. Покраска пола износостойкой краской для бетонных полов «Тексил» серого цвета RAL 7045 за два раза.	м ²	11,0
20. Очистка стен от известковой краски	м ²	42,8
21. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	42,8
22. Окраска стен водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	42,8
23. Очистка потолка от известковой краски: (2,2×4,3+2,2×2,4)=15,0м ² .	м ²	15,0
24. Заделка швов/трещин потолка сухими смесями	м	5,0
25. Ремонт штукатурки потолка цементными сухими смесями.	м ²	15,0
26. Окраска потолков водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	15,0
27. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить водоэмульсионными составами за два раза: (0,94+2,0+2,0)×0,4= 1,98 м ²	м ²	1,98
28. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
Помещение РУ-0,4кВ		
29. Разборка стяжки пола из бетона толщиной 50 мм.	м ²	4,2
30. Устройство стяжки пола из бетона толщиной 50 мм с армированием сеткой.	м ²	4,2
31. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской для бетонных полов «Тексил» серого цвета RAL 7045 за два раза.	м ²	4,2
32. Очистка стен от известковой краски	м ²	29,2
33. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	29,2
34. Окраска стен водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	29,2
35. Очистка потолков от известковой краски	м ²	5,11
36. Заделка швов/трещин потолка сухими смесями	м/п	5,0
37. Ремонт штукатурки потолка цементными сухими смесями.	м ²	5,11
38. Окраска потолков водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	5,11
39. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить водоэмульсионными составами за два раза: (1,0+1,6+1,6)×0,4= 1,68 м ² .	м ²	1,68
40. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
Фасад		
41. Очистка стены фасада от старой побелки	м ²	118,0
42. Устройство штукатурки стен сухими смесями	м ²	118,0
43. Устройство основания под штукатурку (фасада) из металлической сетки:	м ²	35,0
44. Окраска вододисперсионными морозостойкими красками стен фасада за два раза (цвет согласовать с филиалом).	м ²	118,0
45. Выполнить устройство вертикальной гидроизоляции низа стен гидрофобным составом для предотвращения дальнейшего увлажнения кирпичной кладки на h=0,7м.	м ²	10,0
46. Окраска вододисперсионными морозостойкими красками серого цвета по подготовленной поверхности цокольной части здания.	м ²	10,0

47. Выкашивание сорной растительности	м ²	23,0
48. Разборка покрытий из грунта	м ²	23,0
49. Устройство отмостки из бетона толщиной 15 мм с 4-х сторон шириной 1000 мм с армированием сеткой из арматуры Вр-1.	м ²	23,0
Двери и ж/решетки		
50. Очистка металлических дверных блоков:		
А. дверь помещения РУ-0,4кВ (1,0×1,6)=1,6м ²		
Б. дверь помещения РУ-10кВ (0,94×2,0)=1,88м ²		
В. ворота камеры Т-1 (1,58×1,85)=2,92м ²		
Г. жалюзийные решетки 1,5м ²		
Д. лестница 5,0м ²	м ²	13,0
51. Устройство окраски металлических поверхностей краской грунт-эмаль 3 в 1 с двух сторон.	м ²	13,0
52. Вывоз строительного мусора (25 км)	т	0,8

8. Особые условия: Работы выполняются в помещениях действующей электроустановки, в стесненных условиях городской застройки.

9. 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-ми (семи) рабочих дней, считая со дня подписания указанных актов сторонами.

10. Статья финансирования:

- 2.07.02.01 «Ремонт капитальный производственных объектов (стор.орг.)»;

Представители филиала:

Главный инженер
 Главный бухгалтер
 Начальник Прикубанского РРЭС
 Начальник ПТО

И.В. Верещагин
 О.М. Кокунова
 О.В. Гайсенюк
 А.М. Нурманбетова

Представители ИА:

Начальник УЭ
 Начальник ЭТО
 Ведущий инженер ЭТО

А.Н. Куркаев
 А.А. Деремьян
 А.В. Самошин

СОГЛАСОВАНО:
 Директор филиала
 АО «НЭСК-электросети»
 «Краснодарэлектросеть»



С.Ю. Еншин
 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт зданий трансформаторных подстанций, распределительных пунктов

1. Заказчик: АО «НЭСК-электросети»
2. Наименование объекта, инв. номер: Трансформаторная подстанция № 172, площадью 18.4 кв.м. Литер: А. Этажность: 2. Инвентарный №: 8293 (КА2003415)
3. Адрес расположения объекта: г. Краснодар, ул.Волжская и ул.Хабаровская
4. Основание проведения ремонта (годовой график ремонта, техническое состояние объекта, предписания и т.п.): техническое состояние объекта
5. Сроки исполнения: 2023
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 сертификата соответствия РФ на поставляемые материалы.
7. Перечень и объем работ:

Наименование объекта	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во
ЗТП-172 КРРЭС а=3,8м b=5,16м h=5,6м P=18,4м S=20,0м² 2 парапета	Кровля		
	1. Разборка покрытия кровли из рулонного материала.	м²	20,0
	2. Расчистка бетонной поверхности кровли.	м²	20,0
	3. Выполнить ремонт кирпичной кладки карнизной части кровли.	м³	1,0
	4. Устройство стяжки из цементного раствора с разуклонкой по маякам толщиной 50мм.	м²	20,0
	5. Устройство пароизоляции в один слой.	м²	20,0
	6. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала ПВХ-мембрана «LOGICROOF V-RP».	м²	20,0
	7. Смена обделок из листовой стали (парапеты).	м	14,5
	8. Смена обделок из листовой стали (отливы).	м	3,8
	9. Устройство настенных желобов – 1шт.	м	3,8
	10. Устройство водосточных труб – 1шт.	м	5,6
	Трансформаторная камера Т-1		
	11. Демонтаж закладных деталей из швеллера.	т	0,10
	12. Установить швеллер с обязательным закреплением.	т	0,10
	13. Устройство бетонного пола толщиной 50 мм из бетона марки М250 с армированием дорожной сеткой сечением 100×100мм Ø4,0мм (1,8×2,3).	м²	4,2
14. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской для бетонных полов «Тексил» серого цвета RAL 7045 за два раза.	м²	4,2	
15. Очистка стен помещения Т-1 от известковой краски:	м²	20,0	

$S=2 \times 2,4 \times (1,8+3,0) - 3,5$ (ворота) = 20,0 м ² .		
16. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	20,0
17. Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м ²	20,0
18. Очистка потолка от известковой краски: $(1,8 \times 2,3) = 4,2$ м ² .	м ²	4,2
19. Заделка швов в местах стыкования плит покрытия.	м	3,0
20. Ремонт штукатурки потолка цементными сухими смесями	м ²	4,2
21. Окраска потолков вододисперсионными составами за два раза.	м ²	4,2
22. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить вододисперсионными составами за два раза: $(1,63+2,25+2,25) \times 0,4 = 2,5$ м ²	м ²	2,5
23. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
Помещение РУ-6кВ		
24. Разборка стяжки пола из цементно-песчаного раствора толщиной 50 мм: $(4,32 \times 3,03) - 5 = 7,0$ м ² .	м ²	7,0
25. Устройство стяжки пола толщиной 50 мм с армированием сеткой.	м ²	7,0
26. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской за два раза.	м ²	7,0
27. Очистка стен от известковой краски: $2 \times (4,32 \times 3,1 + 3,03 \times 3,1) - 14,5$ (оборудование, двери)	м ²	31,7
28. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	31,7
29. Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м ²	31,7
30. Очистка потолка от известковой краски: $(4,32 \times 3,03) = 13,0$ м ² .	м ²	13,0
31. Заделка швов в местах стыкования плит покрытия.	м	10,0
32. Ремонт штукатурки потолка цементными сухими смесями.	м ²	13,0
33. Окраска потолков вододисперсионными составами за два раза.	м ²	13,0
34. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить вододисперсионными составами за два раза: $(1,04+2,04+2,04) \times 0,4 = 2,05$ м ²	м ²	2,05
35. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
Помещение РУ-0,4кВ		
36. Разборка стяжки пола из цементно-песчаного раствора толщиной 50 мм: $(2,3 \times 3,09) - 2,5 = 4,6$ м ² .	м ²	4,6
37. Устройство стяжки пола толщиной 50 мм с армированием сеткой.	м ²	4,6
38. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской за два раза.	м ²	4,6
39. Очистка стен от известковой краски: $2 \times (2,3 \times 2,5 + 3,09 \times 2,5) - 4,2$ (оборудование, двери)	м ²	23,0
40. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	23,0
41. Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м ²	23,0
42. Очистка потолков от известковой краски: $(2,3 \times 3,09) = 7,1$ м ² .	м ²	7,1
43. Заделка швов в местах стыкования плит покрытия.	м	3,0
44. Ремонт штукатурки потолка цементными сухими смесями	м ²	7,1

45. Окраска потолков водоземulsionными составами за два раза.	м ²	7,1
46. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить водоземulsionными составами за два раза: $(1,05+2,04+2,04) \times 0,4 = 1,68 \text{ м}^2$	м ²	1,68
47. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
Двери и ж/решетки		
48. Очистка металлических дверных блоков, жалюзийных решеток и лестницы: А. дверь помещения РУ-0,4кВ $(1,05 \times 2,04) = 2,15 \text{ м}^2$ Б. дверь помещения РУ-6кВ $(1,04 \times 2,04) = 2,12 \text{ м}^2$ В. ворота камеры Т-1 $(1,63 \times 2,25) = 3,66 \text{ м}^2$ Лестница, ступени 5,00 м ²	м ²	13,0
49. Ремонт металлической лестницы, ступеней.	т	0,05
50. Покраска металлических дверных блоков, жалюзийных решеток и лестницы красками грунт-эмаль 3 в 1 серого цвета по подготовленной поверхности за два раза.	м ²	13,0
Фасад		
51. Выполнить устройство вертикальной гидроизоляции низа стен гидрофобным составом для предотвращения дальнейшего увлажнения кирпичной кладки на $h=0,2 \text{ м}$.	м ²	4,0
52. Окраска вододисперсионными морозостойкими красками серого цвета по подготовленной поверхности цокольной части здания.	м ²	4,0
53. Устройство отмостки из бетона марки 250 толщиной 100 мм шириной 1000 мм с армированием дорожной сеткой из арматуры Вр-1 $\varnothing 4 \text{ мм}$.	м ²	22,0
54. Вывоз строительного мусора (25 км).	т	0,9

8. **Особые условия:** Работы выполняются на высоте 5,6 в помещениях действующей электроустановки, в стесненных условиях городской застройки.

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

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

10. **Статья финансирования:**

- 2.07.02.01 «Ремонт капитальный производственных объектов (стор.орг.)»;

Представители филиала:

Главный инженер
Главный бухгалтер
Начальник Карасунского РРЭС
Начальник ПТО

И.В. Верещагин
О.М. Кокунова
С.Ф. Чайковский
А.М. Нурманбетова

Представители ИА:

Начальник УЭ
Начальник ЭТО
Ведущий инженер ЭТО

А.В. Куркаев
А.А. Деремьян
А.В. Самошин

СОГЛАСОВАНО:
 Директор филиала
 АО «НЭСК-электросети»
 «Краснодарэлектросеть»

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



С.Ю. Еншин
 2023

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт зданий трансформаторных подстанций, распределительных пунктов

1. Заказчик: АО «НЭСК-электросети»
2. Наименование объекта, инв. номер: Трансформаторная подстанция № 198, площадью 32.8 кв.м. Литер: А. Этажность: 1.. Инвентарный номер: 355 (КА2001662)
3. Адрес расположения объекта: г. Краснодар, ул. 1-й Артельный, 24/1-Вишневая.
4. Основание проведения ремонта (годовой график ремонта, техническое состояние объекта, предписания и т.п.): техническое состояние объекта
5. Сроки исполнения: 2023
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 сертификата соответствия РФ на поставляемые материалы.
7. Перечень и объем работ:

Наименование объекта	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во
ЗТП-198 ЦРРЭС a=7,9м b=5,5м h=4,0м Sкр.=43,5м²	Кровля		
	1. Разборка покрытия кровли из рулонного материала.	м²	43,5
	2. Расчистка бетонной поверхности.	м²	43,5
	3. Устройство стяжки ЦПС толщиной 20мм.	м²	43,5
	4. Устройство пароизоляции в один слой из «Геотекстиля».	м²	43,5
	5. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала ПВХ-мембрана «LOGICROOF V-RP».	м²	43,5
	6. Смена обделок из листовой стали (парапеты).	м	22,0
	7. Смена обделок из листовой стали (отливы).	м	8,0
	8. Устройство настенных желобов – 1шт.	м	8,0
	9. Устройство водосточных труб – 1шт.	м	4,0
	Трансформаторные камеры Т-1, Т-2		
	10. Демонтаж закладных деталей из швеллера.	т	0,10
	11. Установить швеллер с обязательным креплением.	т	0,10
	12. Ремонт бетонного пола толщиной 50 мм 2×(2,25×2,5).	м²	11,25
	13. Покраска пола износостойкой краской за два раза.	м²	11,25
	14. Очистка стен помещений Т-1, Т-2 от известковой краски: S=2×(2,25×3,3+2,5×3,3)-8,4(ворота)=2S=23,0 м².	м²	23,0
	15. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м²	23,0
	16. Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м²	23,0
	17. Очистка потолков от известковой краски: 2×(2,5×2,25).	м²	11,25
18. Заделка швов в местах стыкования плит покрытия.	м	10,0	
19. Ремонт штукатурки потолков цементными сухими	м²	11,25	

ЗТП-198	смесями		
	20. Окраска потолков водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	11,25
	21. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить водоэмульсионными составами за два раза: $(2,0+2,15+2,15) \times 2 \times 0,4 = 5,0 \text{ м}^2$	м ²	5,0
	22. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
Помещение РУ-6кВ			
23. Разборка стяжки пола из цементно-песчаного раствора толщиной 50 мм: $(4,75 \times 2,5) - 4,0 = 7,9 \text{ м}^2$.	м ²	7,9	
24. Устройство стяжки пола толщиной 50 мм с армированием сеткой.	м ²	7,9	
25. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской за два раза.	м ²	7,9	
26. Очистка стен от известковой краски: $S = 2 \times (2,5 \times 3,3 + 4,75 \times 3,3) = 47,85 \text{ м}^2$.	м ²	47,85	
27. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями	м ²	47,85	
28. Окраска стен водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	47,85	
29. Очистка потолка от известковой краски: $(2,5 \times 4,75) = 11,9 \text{ м}^2$.	м ²	11,9	
30. Заделка швов в местах стыкования плит покрытия.	м	10,0	
31. Ремонт штукатурки потолка цементными сухими смесями	м ²	11,9	
32. Окраска потолков водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	11,9	
33. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить водоэмульсионными составами за два раза: $(1,2+2,1+2,1) \times 0,4 = 2,16 \text{ м}^2$	м ²	2,16	
34. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0	
Помещение РУ-0,4кВ			
35. Разборка стяжки пола из цементно-песчаного раствора толщиной 50 мм: $(2,25 \times 2,0) - 2,2 \text{ (оборудование)} = 2,3 \text{ м}^2$	м ²	2,3	
36. Устройство стяжки пола толщиной 50 мм с армированием сеткой.	м ²	2,3	
37. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской за два раза.	м ²	2,3	
38. Очистка стен от известковой краски $S = 2 \times (2,25 \times 3,3 + 2,0 \times 3,3) - 3,6 \text{ (оборудование)} = 24,5 \text{ м}^2$.	м ²	24,5	
39. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями	м ²	24,5	
40. Окраска стен водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	24,5	
41. Очистка потолков от известковой краски: $(2,0 \times 2,25) = 4,5 \text{ м}^2$.	м ²	4,5	
42. Заделка швов в местах стыкования плит покрытия.	м	2,0	
43. Ремонт штукатурки потолка цементными сухими смесями	м ²	4,5	
44. Окраска потолков водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	4,5	
45. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить водоэмульсионными составами за два раза: $(1,0+2,0+2,0) \times 0,4 = 2,0 \text{ м}^2$	м ²	2,0	
46. Установка гибких связей заземления на дверные	м	2,0	

коробки.		
Фасад		
47. Выполнить очистку стен фасада от объявлений и граффити	м ²	50,0
48. Выполнить покраску стен фасада	м ²	77,0
49. Выполнить ремонт цокольной части стен фасада здания сухими смесями на h=0,5м.	м ²	10,0
50. Устройство вертикальной гидроизоляции наружной поверхности низа стен гидрофобным составом на h=0,5м с последующей покраской вододисперсионными морозостойкими красками.	м ²	10,0
51. Произвести разработку грунта вручную глубиной 0,2м и шириной 1 метр с 3х сторон: $0,2\text{м} \times (3,9+5,2+5,2) = 7,28 \text{ м}^2 / 2,86\text{м}^3$	м ² / м ³	7,28 / 2,86
52. Устройство отмостки из бетона марки 250 толщиной 100 мм шириной 1000 мм с армированием дорожной сеткой из арматуры Вр-1 $\varnothing 4\text{мм}$. $1\text{м} \times (3,9+5,2+5,2) = 14,3 \text{ м}^2$	м ²	14,3
Двери и ж/решетки		
53. Очистка металл. дверных блоков, жалюзийных решеток (с двух сторон): А. дверь помещения РУ-0,4кВ $(1,0 \times 2,0) = 2,0\text{м}^2$ Б. дверь помещения РУ-6кВ $(1,2 \times 2,1) = 2,52\text{м}^2$ В. ворота камеры Т-1, Т-2 $2 \times (2,15 \times 2,0) = 8,6\text{м}^2$ Г. жалюзийные решетки $4,0\text{м}^2$	м ²	15,12
54. Покраска металлических дверных блоков, жалюзийных решеток красками грунт – эмаль 3 в 1 серого цвета по подготовленной поверхности за два раза (с двух сторон).	м ²	15,12
55. Вывоз строительного мусора (25 км)	т	0,7

8. **Особые условия:** Работы выполняются на высоте 4,0м, в помещениях действующей электроустановки, в стесненных условиях городской застройки.

9. **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-ми (семи) рабочих дней, считая со дня подписания указанных актов сторонами.

10. **Статья финансирования:**

- 2.07.02.01 «Ремонт капитальный производственных объектов (стор.орг.)»;

Представители филиала:

Главный инженер
Главный бухгалтер
Начальник Центрально РРЭС
Начальник ПТО

И.В. Верещагин
О.М. Кокунова
А.Н. Ерченко
А.М. Нурманбетова

Представители ИА:

Начальник УЭ
Начальник ЭТО
Ведущий инженер ЭТО

А.В. Куркаев
А.А. Деремьян
А.В. Самошин

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала
АО «НЭСК-электросети»
«Краснодарэлектросети»

« — »



УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер-
технический директор
АО «НЭСК-электросети»



С.Ю. Еншин
2023

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт зданий трансформаторных подстанций, распределительных пунктов

1. Заказчик: АО «НЭСК-электросети»
2. Наименование объекта, инв. номер: Трансформаторная подстанция № 187, площадью 26.6 кв.м. Литер: А. инв.№ КА2001515
3. Адрес расположения объекта: г. Краснодар, ул. Гаражная, 152/1
4. Основание проведения ремонта (годовой график ремонта, техническое состояние объекта, предписания и т.п.): техническое состояние объекта
5. Сроки исполнения: 2023
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 сертификата соответствия РФ на поставляемые материалы.

7. Перечень и объем работ:

Наименование объекта	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во
ЗТП-187 ЗРРЭС a=3,9 м b=5,2м h=7,5м P=18,2м S=21,0м²	Кровля		
	1. Смена обделок из листовой стали (отливы).	м	3,9
	2. Устройство настенных желобов – 1шт.	м	3,9
	3. Устройство водосточных труб – 1шт.	м	7,5
	Трансформаторная камера Т-1		
	4. Демонтаж закладных деталей из швеллера.	т	0,10
	5. Установить швеллер с обязательным закреплением.	т	0,10
	6. Ремонт бетонного пола толщиной 50 мм с армированием сеткой Ø5мм (1,84×3,0)= 5,6 м²	м²	5,6
	7. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской для бетонных полов «Тексил» серого цвета RAL 7045 за два раза.	м²	5,6
	8. Очистка стен помещения Т-1 от известковой краски: S=2×2,4×(1,84+3,0)-3,5(ворота)= 20,0м².	м²	20,0
	9. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м²	20,0
	10. Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м²	20,0
	11. Очистка потолка от известковой краски: (1,84×3,0)=5,6м².	м²	5,6
	12. Заделка швов в местах стыкования плит покрытия.	м	3,0
	13. Ремонт штукатурки потолка цементными сухими смесями.	м²	5,6
14. Окраска потолков вододисперсионными составами за два раза.	м²	5,6	
15. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить	м²	2,35	

водоэмульсионными составами за два раза: (1,52+2,17+2,17)×0,4= 2,35 м ²		
16. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
Помещение РУ-6кВ		
17. Разборка стяжки пола из цементно-песчаного раствора толщиной 50 мм: (3,09×4,3)-4(оборудование)=9,3 м ² .	м ²	9,3
18. Устройство стяжки пола толщиной 50 мм с армированием сеткой Ø5мм	м ²	9,3
19. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской для бетонных полов «Тексил» серого цвета RAL 7045 за два раза.	м ²	9,3
20. Очистка стен от известковой краски: 2×(3,09×3,5+4,3×3,5)-11,44 (оборудование)	м ²	40,29
21. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	40,29
22. Окраска стен водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	40,29
23. Очистка потолка от известковой краски: (3,09×4,3)=13,3м ²	м ²	13,3
24. Заделка швов в местах стыкования плит покрытия.	м	10,0
25. Ремонт штукатурки потолка цементными сухими смесями.	м ²	13,3
26. Окраска потолков водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	13,3
27. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить водоэмульсионными составами за два раза: (1,02+2,05+2,05)×0,4=2,05 м ²	м ²	2,05
28. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
Помещение РУ-0,4кВ		
29. В качестве несъемной опалубки применить металлическую полосу, которую необходимо приварить к стойкам оборудования δ=2,0мм 3,0×0,2(н)=0,6м ² .	т	0,001
30. Устройство пола из бетона марки М250 толщ 50 мм армированного дорожной сеткой Ø5мм (2,2×3,1)-1,0 (оборудование)= 5,82 м ² .	м ²	5,82
31. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской для бетонных полов «Тексил» серого цвета RAL 7045 за два раза.	м ²	5,82
32. Очистка стен от известковой краски: 2×(2,2×3,5+3,1×3,5)-2,2(двери)	м ²	34,9
33. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	34,9
34. Окраска стен водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	34,9
35. Очистка потолков от известковой краски: (2,2×3,1)=6,82 м ² .	м ²	6,82
36. Заделка швов в местах стыкования плит покрытия.	м	6,0
37. Ремонт штукатурки потолка цементными сухими смесями	м ²	6,82
38. Окраска потолков водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	6,82
39. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить водоэмульсионными составами за два раза: (1,02+2,02+2,02)×0,4= 2,02 м ²	м ²	2,02
40. Установка гибких связей заземления на дверные	м	2,0

коробки.		
Двери и ж/решетки		
41. Очистка металлических дверных блоков, жалюзийных решеток и лестницы:		
А. дверь помещения РУ-0,4кВ (1,02×2,02)=2,1м ²	м ²	11,0
Б. дверь помещения РУ-0,6кВ (1,02×2,05)=2,09м ²		
В. ворота камеры Т-1 (1,52×2,17)=3,3м ²		
Лестница, ступени 3,00м ²		
42. Покраска металлических дверных блоков, жалюзийных решеток и лестницы красками грунт-эмаль 3 в 1 серого цвета по подготовленной поверхности за два раза с двух сторон.	м ²	11,0
Фасад		
43. Очистка стен фасада 7,2×2×(3,9+5,15)=135-11,0(двери, ворота)=124,0м ² .	м ²	124,0
44. Ремонт швов стен сухими смесями.	м ²	5,0
45. Окраска вододисперсионными морозостойкими красками стен фасада по подготовленной поверхности за два раза. (Цвет согласовать с филиалом)	м ²	124,0
46. Выполнить устройство вертикальной гидроизоляции низа стен гидрофобным составом для предотвращения дальнейшего увлажнения кирпичной кладки на h=0,2м.	м ²	4,0
47. Окраска вододисперсионными морозостойкими красками серого цвета по подготовленной поверхности поцельной части здания.	м ²	4,0
48. Вывоз строительного мусора (25 км).	т	0,9

49. Особые условия: Работы выполняются на высоте 7,5м, в помещениях действующей электроустановки, в стесненных условиях городской застройки.

50. 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-ми (семи) рабочих дней, считая со дня подписания указанных актов сторонами.

10. Статья финансирования:

- 2.07.02.01 «Ремонт капитальный производственных объектов (стор.орг.)»;

Представители филиала:

Главный инженер
Главный бухгалтер
Начальник Западного РРЭС
Начальник ПТО



И.В. Верещагин
О.М. Кокунова
С.В. Федотов
А.М. Нурманбетова

Представители ИА:

Начальник УЭ
Начальник ЭТО
Ведущий инженер ЭТО



А.В. Куркаев
А.А. Деремьян
А.В. Самошин

СОГЛАСОВАНО:
 Директор филиала
 АО «НЭСК-электросети»
 «Краснодар-электросеть»



Этезов
 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:



Главный инженер-
 технический директор
 АО «НЭСК-электросети»

С.Ю. Еншин
 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт зданий трансформаторных подстанций, распределительных пунктов

- 1 Заказчик: АО «НЭСК-электросети»
- 2 Наименование объекта, инв. номер: Трансформаторная подстанция № 293, площадью 38.1 кв.м. Литер: А. Этажность: 1. Инвентарный номер: 83 657 (КА2001556)
- 3 Адрес расположения объекта: г. Краснодар, совхоз Солнечный, 2-е отделение, 7/1
- 4 Основание проведения ремонта (годовой график ремонта, техническое состояние объекта, предписания и т.п.): техническое состояние объекта
- 5 Сроки исполнения: 2023
- 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 сертификата соответствия РФ на поставляемые материалы.

7 Перечень и объем работ:

Наименование объекта	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	
ТП-293 (П) a=8,0м b=6,4м h=4,6м P=28,8м S=51,2м ² 2 парапета	Трансформаторные камеры Т-1, Т-2			
	1	Демонтаж закладных деталей из швеллера.	т	0,2
	2	Демонтаж / установка закладных деталей из швеллера №20 (2камеры×2рельса×3,0м/п)=12,0м/пог.	т	0,2
	3	Устройство стяжки пола из бетона толщиной 100мм армированного дорожной сеткой сечением 100×100мм Ø5мм.	м ²	18,0
	4	Произвести обеспыливание бетонных поверхностей.	м ²	18,0
	5	Произвести покраску пола по подготовленной поверхности износостойкой краской серого цвета для бетонных полов «Тексил» за два раза.	м ²	18,0
	6	Очистка стен помещений Т-1 и Т-2 от известковой краски и от штукатурки: $S=2 \times (3,0 \times 4,0 + 3,0 \times 4,0) - 5,0$ (ворота) = 43,0м ² 2S=86,0 м ² .	м ²	86,0
	7	Ремонт штукатурки стен цементным раствором.	м ²	4,0
	8	Покрытие поверхности стен грунтовкой глубокого проникновения за два раза.	м ²	86,0
9	Сплошное выравнивание стен сухой растворной	м ²	86,0	

ТП-293	смесью.			
	10 Окраска стен вододисперсионными составами по подготовленной поверхности за два раза.	м ²	86,0	
	11 Очистка потолков от известковой окраски: $2 \times (3,0 \times 3,0) = 18,0 \text{ м}^2$.	м ²	18,0	
	12 Произвести затирку швов в местах стыкования плит покрытия сухой растворной смесью.	м	12	
	13 Покрытие поверхности потолков грунтовкой глубокого проникновения за два раза.	м ²	18,0	
	14 Сплошное выравнивание потолков сухой растворной смесью.	м ²	18,0	
	15 Окраска потолков вододисперсионными составами по подготовленной поверхности за два раза.	м ²	18,0	
	Помещение РУ-6кВ			
	16 Разборка стяжки пола из цементно-песчаного раствора толщиной 100мм: $(6,0 \times 4,0) = 24,0 \text{ м}^2$.	м ²	24,0	
	17 Устройство стяжки пола из бетона толщиной 100мм армированного дорожной сеткой сечением $100 \times 100 \text{ мм } \varnothing 5 \text{ мм}$.	м ²	24,0	
	18 Произвести обеспыливание бетонных поверхностей.	м ²	24,0	
	19 Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской для бетонных полов «Тексил» серого цвета RAL 7045 за два раза.	м ²	24,0	
	20 Очистка стен от известковой краски и от штукатурки: $S = 2 \times (5,0 \times 4,0 + 6,0 \times 4,0) - 4,0$ (двери) = 85,0 м ² .	м ²	85,0	
	21 Ремонт штукатурки стен цементным раствором.	м	4,0	
	22 Покрытие поверхности стен грунтовкой глубокого проникновения за два раза.	м ²	85,0	
	23 Сплошное выравнивание стен сухой растворной смесью.	м ²	85,0	
	24 Окраска стен вододисперсионными составами по подготовленной поверхности за два раза.	м ²	85,0	
	25 Произвести очистку потолка от известковой окраски и частично от штукатурки: $(6,0 \times 5,0) = 30,0 \text{ м}^2$.	м	30,0	
	26 Произвести затирку швов в местах стыкования плит покрытия сухой растворной смесью.	м	25,0	
	27 Покрытие поверхности потолков грунтовкой глубокого проникновения за два раза.	м ²	30,0	
	28 Сплошное выравнивание потолков сухой растворной смесью.	м ²	30,0	
	29 Окраска потолков вододисперсионными составами по подготовленной поверхности за два раза.	м ²	30,0	
	Помещение РУ-0,4кВ			
	30 Разборка стяжки пола из цементно-песчаного раствора толщиной 100мм: $(6,0 \times 1,5) = 10,0 \text{ м}^2$.	м ²	10,0	
	31 Устройство стяжки пола из бетона толщиной 100мм	м ²	10,0	

армированного дорожной сеткой сечением 100×100мм Ø5мм.		
32 Произвести обеспыливание бетонных поверхностей.	м ²	10,0
33 Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской для бетонных полов «Тексил» серого цвета RAL 7045 за два раза.	м ²	10,0
34 Очистка стен от краски и от штукатурки: $S=(6,0 \times 2,0 + 6,0 \times 4,0 + 2 \times 2,0 \times 4,0) - 2,0(\text{двери}) = 50,0 \text{ м}^2$.	м ²	50,0
35 Ремонт штукатурки стен цементным раствором.	м ²	2,0
36 Покрытие поверхности стен грунтовкой глубокого проникновения за два раза.	м ²	50,0
37 Сплошное выравнивание стен сухой растворной смесью.	м ²	50,0
38 Окраска стен вододисперсионными составами по подготовленной поверхности за два раза.	м ²	50,0
39 Произвести очистку потолков от известковой окраски и частично от штукатурки: $(6,0 \times 2,0) = 12,0 \text{ м}^2$.	м ²	12,0
40 Произвести затирку швов в местах стыкования плит покрытия сухой растворной смесью 5 швов по 2,0м.	м	10,0
41 Покрытие поверхности потолков грунтовкой глубокого проникновения за два раза.	м ²	12,0
42 Сплошное выравнивание потолков сухой растворной смесью.	м ²	12,0
43 Окраска потолков вододисперсионными составами по подготовленной поверхности за два раза.	м ²	12,0
44 Выполнить ремонт дверных откосов: $2 \times 0,4 \times (1 \text{ шт.} \times 2,2(\text{h}) + 1 \text{ шт.} \times 3,0(\text{h}) + 2 \text{ шт.} \times 2,4(\text{h})) + 0,4 \times (1,0 + 1,5 + 2,4 + 2,4) = 10,9 \text{ м}^2$ - сплошное выравнивание откосов сухой растворной смесью; - покрытие поверхности откосов грунтовкой глубокого проникновения за один раз; - окраска откосов вододисперсионными составами по подготовленной поверхности за два раза.	м ²	10,9
Фасад		
45 Выполнить устройство вертикальной гидроизоляции наружной поверхности низа стен гидрофобным составом для предотвращения дальнейшего увлажнения кирпичной кладки на $h=0,1\text{м}$: $32,0 \times 0,1 = 3,0 \text{ м}^2$	м ²	3,0
46 Окраска вододисперсионными морозостойкими красками по подготовленной поверхности цокольной части здания.	м ²	3,0
Двери и ж/решетки		
47 Произвести демонтаж металлических дверей: А. дверь помещения РУ-0,4кВ $(1,00 \times 2,20) = 2,20 \text{ м}^2$ Б. дверь помещения РУ-6кВ $(1,00 \times 2,00) = 2,00 \text{ м}^2$ В. дверь помещения РУ-6кВ $(1,50 \times 2,20) = 3,30 \text{ м}^2$	т	0,26

Г. ворота камеры Т-1	(1,60×2,20)=3,52м ² Итого: 11,02м ² - 0,26т		
<p>48 Изготовление и установка металлических дверей с жалюзийными решетками:</p> <p>А. дверь помещения РУ-0,4 (1,00×2,20)= 2,20м² Б. дверь помещения РУ-6кВ (1,00×2,00)= 2,00м² В. дверь помещения РУ-6кВ (1,50×2,20)=3,30м² Г. ворота камеры Т-1 (1,60×2,20)=3,52м² А. дверь помещения РУ-0,4 кВ одностворчатая (1,00×2,20)</p> <p>1. Коробка (двойная) уголок 50мм – 0,036т полоса 20×4мм – 0,01т</p> <p>2. Рама двери уголок 45мм – 0,03т</p> <p>3. Дверное полотно лист толщиной 3мм – 0,05т</p> <p>4. Петли дверные металлические на шарике ø18мм – 3шт.</p> <p>Б. дверь помещения РУ-6кВ одностворчатая (1,00×2,00)</p> <p>1. Коробка (двойная) уголок 50мм – 0,036т полоса 20×4мм – 0,01т</p> <p>2. Рама двери уголок 45мм – 0,03т</p> <p>3. Дверное полотно лист толщиной 3мм – 0,05т</p> <p>4. Петли дверные металлические на шарике ø18мм – 6шт.</p> <p>В. дверь помещения РУ-6кВ двустворчатая (1,50×2,20)</p> <p>1. Коробка (двойная) уголок 50мм – 0,036т полоса 20×4мм – 0,01т</p> <p>2. Рама двери уголок 45мм – 0,05т</p> <p>3. Дверное полотно лист толщиной 3мм – 0,078т</p> <p>4. Петли дверные металлические на шарике ø18мм – 6шт.</p> <p>Г. ворота камеры Т-1 двустворчатые (1,60×2,20)</p> <p>1. Коробка (двойная) уголок 50мм – 0,036т полоса 20×4мм – 0,01т</p> <p>2. Рама двери уголок 45мм – 0,07т</p> <p>3. Дверное полотно лист толщиной 3мм – 0,083т</p> <p>4. Петли дверные металлические на шарике ø18мм – 6шт.</p>		т	0,54
49 Изготовить и установить (врезать в дверное полотно) металлические жалюзийные решетки 3шт. 1,0×1,0м ² :	-уголок 32мм-0,004т -полоса20×4мм-0,004т	т	0,02
50 Очистка металлических дверных блоков и жалюзийных решеток:	А. дверь помещения РУ-0,4кВ (1,0×2,2)=2,2м ² Б. дверь помещения РУ-6кВ (1,5×3,0)=4,5м ² В. ворота камеры Т-1, Т-2 2×(2,0×2,4)=9,6м ²	м ²	16,5
51 Покраска металлических дверных блоков и жалюзийных решеток красками ПФ-115 серого цвета RAL 7045 по подготовленной поверхности с двух сторон за два раза.		м ²	33,0
Отмостка (с 2-х сторон)			

52	Сбить бетонную отмостку 33,0м ² .	м ² .	33,0
53	Произвести разработку грунта вручную глубиной 0,2м: 2×2,0×0,2м×(8,0+10,5)=74,0м ² / 15,0м ³ .	м ² / м ³	74,0м ² / 15,0м ³
54	Устройство основания из щебня фракции 40-70мм, втрамбованного в грунт (толщина слоя 100 мм).	м ³	15,0
55	Устройство отмостки из бетона марки 250 толщиной 100 мм шириной 2000 мм с армированием дорожной сеткой из арматуры Вр-1 ø5мм – 3,0м ³ .	м ³	15,0
56	Вывоз строительного мусора (25 км)	т	2,0

8 Особые условия: Работы выполняются на высоте 4,5м, в помещениях действующей электроустановки, в стесненных условиях городской застройки.

9 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-ми (семи) рабочих дней, считая со дня подписания указанных актов сторонами.

10 Статья финансирования:

- 2.07.02.01 «Ремонт капитальный производственных объектов (стор.орг.)»;

Представители филиала:

Главный инженер
Главный бухгалтер
Начальник Прикубанского РРЭС
Начальник ПТО

И.В. Верещагин
О.М. Кокунова
О.В. Гайсенюк
А.М. Нурманбетов:

Представители ИА:

Начальник УЭ
Начальник ЭТО
Ведущий инженер ЭТО

А.В. Куркаев
А.А. Деремьян
А.В. Самошин

СОГЛАСОВАНО:
 Директор филиала
 АО «НЭСК-электросети»
 «Краснодарэлектросеть»



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



С.Ю. Еншин
 2023

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт зданий трансформаторных подстанций, распределительных пунктов

1. Заказчик: АО «НЭСК-электросети»
2. Наименование объекта, инв. номер: Трансформаторная подстанция №306, площадью 34.2 кв.м. Литер: А. Этажность: 1. Инвентарный номер: 69 (КА2001839)
3. Адрес расположения объекта: г. Краснодар, ул. Советская, 32/1
4. Основание проведения ремонта (годовой график ремонта, техническое состояние объекта, предписания и т.п.): техническое состояние объекта
5. Сроки исполнения: 2023
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 сертификата соответствия РФ на поставляемые материалы.

7. Перечень и объем работ:

Наименование объекта	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во
ЗТП-306 ЗРРЭС а=7,6 м b=5,9 м h=4,0м P=27,0 м Скр=45м² 2 парапета 5,9×2шт	Кровля		
	1. Разборка покрытия кровли из рулонного материала.	м²	45,0
	2. Расчистка бетонной поверхности.	м²	45,0
	3. Устройство стяжки ЦПС толщиной 20мм.	м²	45,0
	4. Устройство пароизоляции в один слой из «Геотекстиля».	м²	45,0
	5. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала ПВХ-мембрана «LOGICROOF V-RP».	м²	45,0
	6. Устройство примыканий рулонных кровель к парапетам.	м	12,0
	7. Смена обделок из листовой стали (парапеты).	м	12,0
	8. Смена обделок из листовой стали (отливы).	м	16,0
	9. Устройство подвесных желобов – 2шт.	м	16,0
	10. Устройство водосточных труб – 2шт.	м	8,0
	Трансформаторные камеры Т-1, Т-2		
	11. Демонтаж закладных деталей из швеллера.	т	0,10
	12. Установить швеллер с обязательным закреплением.	т	0,10
	13. Ремонт бетонного пола толщиной 50 мм с армированием: 2×(2,52×2,16)	м²	11,0
	14. Покраска пола износостойкой краской за два раза:	м²	11,0
	15. Очистка стен помещений Т-1, Т-2 от известковой краски: S=2×(2,16×3,8+2,52×3,8)-9,3 (ворота)= 26,3 м² 2S= 52,5 м².	м²	52,5
16. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями	м²	52,5	
17. Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м²	52,5	

ЗТП-306.	18. Очистка потолка от известковой краски: $2 \times (2,52 \times 2,16)$	м ²	11,0	
	19. Заделка швов/трещин потолка сухими смесями	м	10,0	
	20. Ремонт штукатурки потолков цементными сухими смесями.	м ²	11,0	
	21. Окраска потолков вододисперсионными составами за два раза.	м ²	11,0	
	22. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить вододисперсионными составами за два раза: $(2,15+2,18+2,18) \times 2 \times 0,4 = 5,2 \text{ м}^2$	м ²	5,2	
	23. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,2	
	Помещение РУ-6кВ			
	24. Разборка стяжки пола из цементно-песчаного раствора толщиной 50 мм: $(5,28 \times 2,5) - 5$ (оборудование)	м ²	8,2	
	25. Устройство стяжки пола толщиной 50 мм с армированием сеткой.	м ²	8,2	
	26. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской за два раза.	м ²	8,2	
	27. Очистка стен от известковой краски: $S = 2 \times (5,28 \times 4,0 + 2,5 \times 4,0) - 5,0$ (двери) - 10 (оборудование) = 47,2 м ² .	м ²	47,2	
	28. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	47,2	
	29. Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м ²	47,2	
	30. Очистка потолка от известковой краски: $(5,28 \times 2,5) = 13,2 \text{ м}^2$.	м ²	13,2	
	31. Заделка швов/трещин потолка сухими смесями	м	10,0	
	32. Ремонт штукатурки потолков цементными сухими смесями.	м ²	13,2	
	33. Окраска потолков вододисперсионными составами за два раза.	м ²	13,2	
	34. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить вододисперсионными составами за два раза: $(0,78+1,95+1,95) \times 0,4 = 1,8 \text{ м}^2$	м ²	1,8	
	35. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0	
	Помещение РУ-0,4кВ			
	36. Разборка стяжки пола из цементно-песчаного раствора толщиной 50 мм: $(5,46 \times 1,87) - 4,5$ (оборудование) = 5,7 м ² .	м ²	5,7	
	37. Устройство стяжки пола $\delta = 50$ мм с армированием сеткой.	м ²	5,7	
	38. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской за два раза.	м ²	5,7	
	39. Очистка стен от известковой краски: $S = 2 \times (5,46 \times 4,0 + 1,87 \times 4,2) - 2,3$ (двери) - 5 (оборудование) = 7,3 м ² .	м ²	7,3	
	40. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями..	м ²	7,3	
	41. Окраска стен вододисперсионными составами по подготовленной поверхности за два раза.	м ²	7,3	
	42. Очистка потолков от известковой краски: $5,5 \times 2,1$	м ²	11,55	
	43. Заделка швов трещин потолка сухими смесями	м	10,0	
	44. Ремонт штукатурки потолков цементными сухими смесями.	м ²	11,55	
	45. Окраска потолков вододисперсионными составами за два раза.	м ²	11,55	

29.1. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить водоэмульсионными составами за два раза: $(2,3+2,3+0,98) \times 0,4 = 5,0 \text{ м}^2$	м ²	2,2
29.2.. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
Фасад		
30. очистка стен фасада от надписей и граффити	м ²	91,4
32. Окраска вододисперсионными морозостойкими красками стен фасада по подготовленной поверхности за два раза. (цвет согласовать с филиалом)	м ²	91,4
33. Выполнить вертикальную гидроизоляцию низа стен гидрофобным составом на высоту 0,2 м.	м ²	5,0
34. Окраска вододисперсионными морозостойкими красками по подготовленной поверхности цокольной части здания.	м ²	5,0
Двери и ж/решетки		
36. Очистка металл. дверных блоков, жалюзийных решеток: А. дверь помещения РУ-0,4кВ $(1,0 \times 2,3) = 2,3 \text{ м}^2$ Б. дверь помещения РУ-6кВ $(0,78 \times 1,95) + (1,47 \times 2,36) = 5,0 \text{ м}^2$ В. ворота камеры Т-1, Т-2 $2 \times (2,15 \times 2,18) = 9,3 \text{ м}^2$	м ²	16,6
37. Устройство окраски металлических поверхностей краской грунт – эмаль 3 в 1 с двух сторон.	м ²	16,6
38. Вывоз строительного мусора (25 км)	т	1,0

46. **Особые условия:** Работы выполняются на высоте 4,0м, в помещениях действующей электроустановки, в стесненных условиях городской застройки.

47. **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-ми (семи) рабочих дней, считая со дня подписания указанных актов сторонами.

10. **Статья финансирования:**

- 2.07.02.01 «Ремонт капитальный производственных объектов (стор.орг.)»;

Представители филиала:

Главный инженер
Главный бухгалтер
Начальник Западного РРЭС
Начальник ПТО

И.В. Верещагин
О.М. Кокунова
С.В. Федотов
А.М. Нурманбетова

Представители ИА:

Начальник УЭ
Начальник ЭТО
Ведущий инженер ЭТО

А.В. Куркаев
А.А. Деремьян
А.В. Самошин

СОГЛАСОВАНО:
 Директор филиала
 АО «НЭСК-электросети»
 «Краснодарэлектросеть»

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер-
 технический директор
 АО «НЭСК-электросети»

С.Ю. Еншин
 2023



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт зданий трансформаторных подстанций, распределительных пунктов

1. Заказчик: АО «НЭСК-электросети»
2. Наименование объекта, инв. номер: Трансформаторная подстанция - 410, площадью 39 кв.м. Литер: А. Этажность:1. Инвентарный номер: 82955 (КА2001863)
3. Адрес расположения объекта: г. Краснодар, Центральный округ, ул. им. Хакурате, дом 12/2
4. Основание проведения ремонта (годовой график ремонта, техническое состояние объекта, предписания и т.п.): техническое состояние объекта
5. Сроки исполнения: **2023**
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 сертификата соответствия РФ на поставляемые материалы.

7. Перечень и объем работ:

Наименование объекта	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во
ЗТП-410 ЦРРЭС а=10,0м/п б=4,8м/п h=4,0м/п P=30,0м/п Sкр=47,52м² 2 парапета 4,8×2шт	Кровля		
	1. Разборка покрытия кровли из рулонного материала.	м²	47,52
	2. Расчистка бетонной поверхности.	м²	47,52
	3. Устройство стяжки ЦПС толщиной 20мм.	м²	47,52
	4. Устройство пароизоляции в один слой из «Геотекстиля».	м²	47,52
	5. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала ПВХ-мембрана «LOGICROOF V-RP».	м²	47,52
	6. Устройство примыканий рулонных кровель к парапетам.	м	10,0
	7. Смена обделок из листовой стали (парапеты).	м	10,0
	8. Смена обделок из листовой стали (отливы).	м	20,0
	9. Устройство подвесных желобов – 2шт.	м	20,0
	10. Устройство водосточных труб – 2шт.	м	8,0
	11. Ремонт плит перекрытия сухими смесями	м²	5,0
	Трансформаторные камеры Т-1, Т-2		
	12. Демонтаж закладных деталей из швеллера.	т	0,10
	13. Установить швеллер с обязательным закреплением.	т	0,10
	14. Ремонт бетонного пола толщиной 50 мм с армированием сеткой: 2×(2,7×2,0)	м²	11,0
	15. Покраска пола износостойкой краской за два раза:	м²	11,0
16. Очистка стен помещений Т-1, Т-2 от известковой краски: S=2×(2,0×4,0+2,7×4,0)-5,0 (ворота)= 32,6 м² 2S= 65,2 м².	м²	65,2	
17. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м²	65,2	

ЗТП-410	18. Окраска стен вододисперсионными составами по подготовленной поверхности за два раза.	м ²	65,2
	19. Очистка потолка от известковой краски: 2×(2,7×2,0)	м ²	11,0
	20. Заделка швов/трещин потолка сухими смесями	м	10,0
	21. Ремонт штукатурки потолков цементными сухими смесями.	м ²	11,0
	22. Окраска потолков вододисперсионными составами по подготовленной поверхности за два раза.	м ²	11,0
	23. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить вододисперсионными составами за два раза: (1,7+2,3+2,3)×2×0,4= 5,0м ²	м ²	5,0
	24. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
	Помещение РУ-6кВ		
25. Разборка стяжки пола из цементно-песчаного раствора толщиной 50 мм: (4,3×3,8)	м ²	16,34	
26. Устройство стяжки пола толщиной 100 мм с армированием сеткой.	м ²	16,34	
27. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской за два раза.	м ²	16,34	
28. Очистка стен от известковой краски: S=(4,3×2,0+4,3×2,0+3,8×4,0+3,8×4,0)-14,5 (двери, оборудование).	м ²	33,1	
29. Плоское выравнивание стен сухой растворной смесью.	м ²	33,1	
30. Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м ²	33,1	
31. Очистка потолка от известковой краски: (4,3×3,8).	м ²	16,4	
32. Заделка швов/трещин потолка сухими смесями	м/п	10,0	
33. Ремонт штукатурки потолков цементными сухими смесями.		16,4	
34. Окраска потолков вододисперсионными составами за два раза.	м ²	16,4	
35. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить вододисперсионными составами за два раза: (1,45+3,15+3,15)×0,4= 3,1м ²	м ²	3,1	
36. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0	
Помещение РУ-0,4кВ			
37. Разборка стяжки пола из цементно-песчаного раствора толщиной 50 мм: (4,3×2,4).	м ²	10,32	
38. Устройство стяжки пола δ=50 мм с армированием сеткой.	м ²	10,32	
39. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской за два раза.	м ²	10,32	
40. Очистка стен от известковой краски: S=(4,3×2,0+4,3×2,0+2,4×4,0+2,4×4,0)-2,0 (двери).	м ²	34,4	
41. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	34,4	
42. Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м ²	34,4	
43. Очистка потолков от известковой краски: 4,3×2,4	м ²	10,32	
44. Заделка швов трещин потолка сухими смесями	м	4,5	
45. Ремонт штукатурки потолков цементными сухими смесями.	м ²	10,32	
46. Окраска потолков вододисперсионными составами за два	м ²	10,0	

	раза.		
	47. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить вододисперсионными составами за два раза: $(0,95+2,5+2,5) \times 0,4 = 5,0 \text{ м}^2$	м ²	2,38
	48. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	2,0
Двери и ж/решетки			
	49. Очистка металл. дверных блоков, жалюзийных решеток: А. дверь помещения РУ-0,4кВ $(0,95 \times 2,5) = 2,4 \text{ м}^2$ Б. дверь помещения РУ-6кВ $(1,45 \times 3,15) = 4,6 \text{ м}^2$ В. ворота камеры Т-1, Т-2 $2 \times (1,7 \times 2,3) = 7,82 \text{ м}^2$ Г. жалюзийные решетки $2 \times (2,0 \times 1,0) = 4,0 \text{ м}^2$	м ²	19,0
	50. Окраска металлических поверхностей краской грунт – эмаль 3 в 1 с двух сторон.	м ²	19,0
Фасад			
	51. Устройство отмостки из бетона марки 250 толщиной 100 мм шириной 600 мм с армированием дорожной сеткой из арматуры Вр-1 $\varnothing 5 \text{ мм}$ – $2,0 \text{ м}^3$ с выборкой грунта.	м ³	2,0
	52. Устройство вертикальной гидроизоляции наружной поверхности низа стен гидрофобным составом на $h=0,2 \text{ м}$ с последующей покраской. $2 \times (10,0 \text{ м} + 4,8 \text{ м}) \times 0,2 \text{ м} - 6,2 \text{ м}$ (дверные проёмы) = $4,68 \text{ м}^2$	м ²	4,68
	53. Окраска вододисперсионными морозостойкими красками по подготовленной поверхности цокольной части здания.	м ²	4,68
	54. Вывоз строительного мусора (25 км)	т	0,5

55. Особые условия: Работы выполняются на высоте 4,0м, в помещениях действующей электроустановки, в стесненных условиях городской застройки.

56. 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-ми (семи) рабочих дней, считая со дня подписания указанных актов сторонами.

10. Статья финансирования:

- 2.07.02.01 «Ремонт капитальный производственных объектов (стор.орг.)»;

Представители филиала:

Главный инженер
Главный бухгалтер
Начальник Центрального РРЭС
Начальник ПТО

И.В. Верещагин
О.М. Кокунова
А.Н. Ерченко
А.М. Нурманбетова

Представители ИА:

Начальник УЭ
Начальник ЭТО
Ведущий инженер ЭТО

А.В. Куркаев
А.А. Деремьян
А.В. Самошин

СОГЛАСОВАНО:
 Директор филиала
 АО «НЭСК-электросети»
 «Краснодарэлектросеть»

УТВЕРЖДАЮ:



С.Ю. Еншин
 2023 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт зданий трансформаторных подстанций, распределительных пунктов

1. Заказчик: АО «НЭСК-электросети»
2. Наименование объекта, инв. номер: Трансформаторная подстанция № 580, площадью 18.2 кв.м. Литер: А. Этажность 1. Инвентарный номер: 827 (КА2001671)
3. Адрес расположения объекта: г. Краснодар, Прикубанский округ, ул. им. Калинина, дом 78/3.
4. Основание проведения ремонта (годовой график ремонта, техническое состояние объекта, предписания и т.п.): техническое состояние объекта
5. Сроки исполнения: 2023
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 сертификата соответствия РФ на поставляемые материалы.

7. Перечень и объем работ:

Наименование объекта	Наименование работ	Ед. ИЗМ	Кол-во
ЗТП-580 ПРРЭС a=6,5м b=4,1м h=3,6м P=21,2м Скр=27м ² 3парапета	Кровля		
	1. Разборка кирпичной кладки парапетов из керамического полнотелого кирпича толщиной в кирпич.	м ³	2,0
	2. Частичная разборка карнизной части кровли.	м ³	1,0
	3. Расчистка бетонной поверхности кровли.	м ²	27,0
	4. Выполнить кирпичную кладку карнизной части кровли.	м ³	1,0
	5. Выполнить кирпичную кладку парапетов из керамического полнотелого кирпича толщиной в кирпич.	м ³	2,0
	6. Устройство стяжки из цементного раствора с разуклонкой по маякам толщиной 50мм.	м ²	27,0
	7. Устройство пароизоляции прокладочной в один слой.	м ²	27,0
	8. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала ПВХ-мембрана «LOGICROOF V-RP».	м ²	27,0
	9. Смена обделок из листовой стали (парапеты).	м	17,1
	10. Смена обделок из листовой стали (отливы).	м	4,1
	11. Устройство настенных желобов – 1шт.	м	4,1
12. Устройство водосточных труб – 2шт.	м	7,0	
Трансформаторная камера Т-1			
13. Демонтаж закладных деталей из швеллера.	т	0,10	
14. Швеллер для трансформатора с обязательным закреплением.	т	0,10	

ЗТП-580	15. Ремонт бетонного пола толщиной 50 мм с армированием: (3,24×1,88)	м ²	6,1	
	16. Покраска пола износостойкой краской за два раза.	м ²	6,1	
	17. Очистка стен помещения Т-1 от известковой краски: S=2×3,6×(3,24+1,88)-3,3(ворота)=33,5м ² .	м ²	33,5	
	18. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	33,5	
	19. Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м ²	33,5	
	20. Очистка потолка от известковой краски: (3,24×1,88)	м ²	6,1	
	21. Заделка швов/трещин сухими смесями	м	4,0	
	22. Ремонт штукатурки потолков цементными сухими смесями	м ²	6,1	
	23. Окраска потолков вододисперсионными составами за два раза.	м ²	6,1	
	24. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить вододисперсионными составами за два раза: (1,5+2,2+2,2)×0,4= 2,36 м ²	м ²	2,36	
	25. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	1,0	
	Помещение РУ-6кВ			
	26. Разборка стяжки пола из бетона толщиной 50 мм: (3,23×2,7)- 2 м ² (оборудование)	м ²	6,7	
	27. Устройство стяжки пола из бетона толщиной 50мм с армированием сеткой.	м ²	6,7	
	28. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской за два раза.	м ²	6,7	
	29. Очистка стен от известковой краски	м ²	42,2	
	30. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	42,2	
	31. Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м ²	42,2	
	32. Очистка потолка от известковой краски: (3,23×2,7)	м ²	8,7	
	33. Заделка швов/трещин сухими смесями	м	6,0	
	34. Ремонт штукатурки потолков цементными сухими смесями	м ²	8,7	
	35. Окраска потолков вододисперсионными составами за два раза.	м ²	8,7	
	36. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить вододисперсионными составами за два раза: (1,03+2,31+2,31)×0,4= 2,26м ²	м ²	2,26	
	37. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	1,0	
	Помещение РУ-0,4кВ			
38. Разборка стяжки пола из бетона толщиной 50 мм: 3,2×1,88	м ²	6,0		
39. Устройство стяжки пола из бетона толщиной 50 мм с армированием сеткой.	м ²	6,0		
40. Покраска пола по подготовленной поверхности износостойкой краской за два раза.	м ²	6,0		
41. Очистка стен от известковой краски:	м ²	35,5		
42. Ремонт штукатурки стен цементными сухими смесями.	м ²	35,5		
43. Окраска стен вододисперсионными составами за два раза.	м ²	35,5		
44. Очистка потолков от известковой краски: (3,2×1,88)	м ²	6,0		
45. Заделка швов/трещин потолков сухими смесями	м	4,0		
46. Ремонт штукатурки потолков цементными сухими смесями	м ²	6,0		

47. Окраска потолков водоэмульсионными составами за два раза.	м ²	6,0
48. Выполнить ремонт дверных откосов и окрасить водоэмульсионными составами за два раза: $(1,02+2,31+2,31) \times 0,4 = 2,26 \text{ м}^2$	м ²	2,26
49. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м	1,0
50. Ремонт откосов и окраска в/эмульсионными составами за два раза: $2 \times (2,2+2,13+2,20) \times 0,4 + 0,4 \times (1,02+1,03+1,5) = 7,0 \text{ м}^2$.	м ²	7,0
Фасад		
51. Выполнить ремонт и оштукатурить кирпичную кладку цокольной части стен фасада: $(21,5-3,5) \times 0,5 = 9,0 \text{ м}^2$.	м ²	9,0
52. Устройство вертикальной гидроизоляции наружной поверхности низа стен гидрофобным составом на $h=0,2 \text{ м}$.	м ²	4,0
53. Выполнить ремонт цокольной части стен сухими смесями. Устройство вертикальной гидроизоляции наружной поверхности низа стен гидрофобным составом на $h=0,2 \text{ м}$.	м ²	4,0
54. Окраска вододисперсионными морозостойкими красками по подготовленной поверхности цокольной части здания.	м ²	4,0
55. Установка гибких связей заземления на дверные коробки.	м ²	2,0
Двери и ж/решетки		
56. Очистка металл. дверных блоков, жалюзийных решеток: А. дверь помещения РУ-0,4кВ $(1,02 \times 2,13) = 2,2 \text{ м}^2$ Б. дверь помещения РУ-6кВ $(1,03 \times 2,13) = 2,2 \text{ м}^2$ В. ворота камеры Т-1 $(1,50 \times 2,20) = 3,3 \text{ м}^2$ Г. жалюз. решетки $1,0 \text{ м}^2$	м ²	8,7
57. Устройство окраски металлических поверхностей краской грунт-эмаль 3 в 1 с двух сторон.	м ²	8,7
Прочие работы		
58. Устройство бетонной отмостки толщиной 100мм шириной 1000мм с армированием сеткой из арматуры Вр-1 $\varnothing 5 \text{ мм}$ с 4-х сторон с выборкой грунта.	м ²	24,0
59. Вывоз строительного мусора (25 км)	т	1,0

60. Особые условия: Работы выполняются на высоте 3,6м; в помещениях действующей электроустановки, в стесненных условиях городской застройки.

61. 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-ми (семи) рабочих дней, считая со дня подписания указанных актов сторонами.

10. Статья финансирования:

- 2.07.02.01 «Ремонт капитальный производственных объектов (стор.орг.)»;

Представители филиала:

Главный инженер
Главный бухгалтер
Начальник Прикубанского РРЭС
Начальник ПТО



И.В. Верещагин
О.М. Кокунова
О.В. Гайсенюк
А.М. Нурманбетова

Представители ИА:

Начальник УЭ
Начальник ЭТО
Ведущий инженер ЭТО



А.В. Куркаев
А.А. Деремьян
А.В. Самошин

СОГЛАСОВАНО:
 Директор филиала
 АО «НЭСК-электросети»
 «Краснодарэлектросеть»

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

С.Ю. Еншин
 2023 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт зданий трансформаторных подстанций, распределительных пунктов

1. Заказчик: АО «НЭСК-электросети»
2. Наименование объекта, инв. номер: Трансформаторная подстанция № 917, площадью 46,3 кв.м. Литер: А. Этажность: 1. Инвентарный номер 829 (КА2001580)
3. Адрес расположения объекта: г. Краснодар, Западный округ, ул. им. Федора Лузана, дом 38, строение 1.
4. Основание проведения ремонта (годовой график ремонта, техническое состояние объекта, предписания и т.п.): техническое состояние объекта
5. Сроки исполнения: 2023
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 сертификата соответствия РФ на поставляемые материалы.

7. Перечень и объем работ:

Наименование объекта	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во
ЗТП-917 ЗРРЭС a=5,3м b=11,0м h=3,5м Sкр.=58,3м ² 2 парапета Пристроена к насосной	Кровля		
	1. Разборка покрытия кровли из рулонного материала.	м ²	58,3
	2. Расчистка бетонной поверхности.	м ²	58,3
	3. Устройство стяжки ЦПС толщиной 20мм.	м ²	58,3
	4. Устройство пароизоляции в один слой из «Геотекстиля».	м ²	58,3
	5. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала ПВХ-мембрана «LOGICROOF V-RP».	м ²	58,3
	6. Устройство примыканий рулонных кровель к парапетам.	м	13,0
	7. Смена обделок из листовой стали (парапеты).	м	13,0
	8. Смена обделок из листовой стали (отливы).	м	22,0
	9. Устройство настенных желобов – 2шт.	м	22,0
10. Устройство водосточных труб – 4шт.	м	14,0	
Фасад			
30. Выполнить ремонт цокольной части стен фасада здания сухими смесями на h=0,5м.	м ²	29,2	
31. Устройство вертикальной гидроизоляции наружной поверхности низа стен гидрофобным составом на h=0,5м с последующей покраской вододисперсионными морозостойкими красками.	м ²	29,2	
Двери и ж/решетки			
32. Очистка металл. дверных блоков, жалюзийных решеток: А. дверь помещения РУ-0,4кВ	м ²	16,8 (1,6×2,32)= 3,7 м ²	

ЗТП-917	Б. дверь помещения РУ-6кВ $(1,6 \times 2,32) = 3,7 \text{ м}^2$		
	В. ворота камеры Т-1, Т-2 $(1,6 \times 2,32) + (1,6 \times 2,32) = 7,40 \text{ м}^2$		
	Г. жалюзийные решетки $2,0 \text{ м}^2$		
	33. Покраска металлических дверных блоков, жалюзийных решеток красками грунт – эмаль 3 в 1 серого цвета по подготовленной поверхности за два раза.	м ²	33,6
	34. Вывоз строительного мусора (25 км)	т	0,7

8. Особые условия: Работы выполняются на высоте 3,5м, в помещениях действующей электроустановки, в стесненных условиях городской застройки.

9. 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-ми (семи) рабочих дней, считая со дня подписания указанных актов сторонами.

10. Статья финансирования:

- 2.07.02.01 «Ремонт капитальный производственных объектов (стор.орг.)»;

Представители филиала:

Главный инженер
 Главный бухгалтер
 Начальник Западного РРЭС
 Начальник ПТО

И.В. Верещагин
 О.М. Кокунова
 С.В. Федотов
 А.М. Нурманбетова

Представители ИА:

Начальник УЭ
 Начальник ЭТО
 Ведущий инженер ЭТО

А.В. Куркаев
 А.А. Деремьян
 А.В. Самошин