

Ведомость объёмов работ

Реконструкция КТП-250кВА "Чайка" от ВЛ-10кВ №1 ПС "Глебово"

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Демонтаж.					
1	1	Демонтаж металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м	100 м ограды	0,13	
2	2	Демонтаж. Установка разъединителей с помощью механизмов	1 компл.	1	
3	3	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа тупиковых подстанций с воздушными вводами	1 подстанция	1	
4	4	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек	1 подстанция	1	
5	5	Трансформатор напряжением до 10 кВ, трехфазный применительно	1 шт.	1	
6	6	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	1	
7	7	Демонтаж самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,063	
8	8	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т	1 т груза	3,3688	
9	9	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 90 км I класс груза	1 т груза	3,3688	
10	10	Прибор или аппарат /Автоматич. выключатель/	1 шт.	1	
Раздел 2. Монтажные работы					
КТП					
11	11	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0234	
12	12	Устройство основания под фундаменты гравийного	1 м3 основания	1,17	
13	13	Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основания	1,17	
14	14	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	1 подстанция	1	
15	15	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг (обвязка фундамента)	1 т металлоконструкций	0,0830004	
16	16	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, шириной полок 75-90 мм	т	0,0830004	
17	17	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа тупиковых подстанций с воздушными вводами	1 подстанция	1	
18	18	Прибор или аппарат /Автоматич. выключатель/	1 шт.	1	
19	19	Выключатели автоматические ВА-100А	шт.	1	
20	20	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	
21	21	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	1	
22	22	Установка разъединителей с помощью механизмов	1 компл.	1	
23	23	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,015	
24	24	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,063	
25	25	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн СS10.3, зажим РА1500	компл.	-0,126	
26	26	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	-1,827	
27	27	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,1134	
28	28	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	-3,906	
29	29	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2	100 шт.	0,12	
30	30	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2	100 шт.	0,03	
31	31	Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м	100 м ограды	0,2	
32	32	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-0,00036	
33	33	Панели металлические сетчатые	м2	-34,02	
34	34	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100)	м3	-0,2484	

1	2	3	4	5	6
35	35	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	-0,00378	
36	36	Сетка плетеная из проволоки диаметром 1,2 мм без покрытия, 10x10 мм	м2	34,02	
37	37	Трубы стальные прямоугольные из стали марки ст1-3сп/пс размером 40x20 мм, толщина стенки 2 мм	т	0,00968	
38	38	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 60x60 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	8	
39	39	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,1016	
40	40	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,1016	
41	41	Эмаль ПФ-115 серая	т	-0,0019304	
42	42	Грунт-эмаль "Спецназ"	кг	1,524	

Погрузо-разгрузочные работы КТП

43	43	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	1,123	
44	44	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 99 км I класс груза	1 т груза	1,123	
45	45	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	6,78	
46	46	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 99 км I класс груза	1 т груза	6,78	

Заземление

47	47	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,054	
48	48	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,36	
49	49	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм	10 шт.	0,6	
50	50	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,054	

Раздел 3. ПНР

51	51	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	
52	52	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	3	
53	53	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,06	
54	54	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	1 шт.	1	
55	55	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ	1 испытание	6	
56	56	Выключатель нагрузки напряжением до 11 кВ	1 шт.	1	
57	57	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	1 испытание	3	

Раздел 4. Давальческие материалы и оборудование

58	58	КТП-В/БК-250/10/0,4 У1 с ТМГ	шт.	1	
59	59	Разъединитель РЛК 10/400 УХЛ1	шт.	1	
60	60	Блок ФБС 24-6-6	шт.	2	
61	61	Блок ФБС 12-6-6	шт.	2	
62	62	Блок ФБС 9-4-6	шт.	2	
63	63	Провод СИП-2 3x70+1x70+1x16	м	63	
64	64	Провод СИП-3 1x70-20	м	45	
65	65	Изолятор ШФ-20Г	шт.	3	
66	66	Колпачок К-7	шт.	3	
67	67	Вязка спиральная СВ 70	шт.	6	
68	68	Зажим прокалывающий Р70 (СТ25-150Р)	шт.	15	
69	69	Зажим аппаратный А2А-70-7	шт.	9	
70	70	Зажим ответвительный RPN 150 (ОРР150 или RP150)	шт.	3	
71	71	Кронштейн анкерный CS10.3 (РА1500)	шт.	3	
72	72	Бандажная лента СОТ 37	м	3	
73	73	Скрепка бандажная СОТ36	шт.	3	
74	74	Наконечник СРТАUR 16	шт.	9	

Раздел 5. Материалы

75	75	Зажим анкерный РА1500	шт.	3	
76	76	Наконечник СРТАUR 70	шт.	12	

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]