

Утверждаю:
Технический директор
по электроснабжению
ООО "Горэлектросеть"
В.В. Грунин
12.03.2024

Ведомость объемов работ и материалов

Техническое перевооружение трансформаторной подстанции ТП-438 с заменой силового трансформатора 0,4 МВА

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Наименование материалов	Ед.изм	Кол-во на единицу	Кол-во всего
1	Демонтаж старого трансформатора ТМ-320 кВА	шт	1				
2	Монтаж силового трансформатора	шт	1	Швеллер 14П	тн		0,188
				Трансформатор силовой ТМГэ2-400кВА	шт		1
				Шина алюминиевая 80х6	м		15
				Шина алюминиевая 50х6	м		5
				Муфта термоусаживаемая 10кВТп -7	шт		4
				Изолятор опорный ИО - 1 - 2.20 УЗ	шт		16
				Провод заземления ПВЗ - 1 х 25	м		5
				Наконечник алюминиевый ТА-50	шт		6
3	Устройство прохода через стену шин НН трансформаторного ввода	шт	1	Кабель ААШв-10-3х50	м		25
				Доска АЦЭИД 400- 75х15х2	шт		2
				Уголок 40х40х2,5	тн		0,00135
				Полоса 25х4	тн		0,02165
				Плита минераловатная полужесткая марки 125	шт		2
				Полоса 50х4	тн		0,00049
4	Изготовление деталей крепления, заземляющего контура	шт	2	Труба металлическая 65	м		5
				Доска АЦЭИД 400- 75х15х2	шт		2
				Уголок 50х50х5	тн		0,034
				Полоса 25х4	тн		0,02165
				Полоса 50х4	тн		0,00049
				Плита минераловатная полужесткая марки 125	м3		0,01
5	Изготовление барьера в камере трансформатора	шт	1	Полоса 40х5	тн		0,025
				Уголок 40х40х5	тн		0,00135
				Круг 8	тн		0,00006
				Проволока круглая 04, L=18	м		0,072
				Брус деревянный (хвоя) 80х60, L=3200	м3		0,02
6	Изготовление изолирующей подставки, установка бруса (древесина в конструкции)	шт	1	Уголок 50х50х5	м		0,034
				Изолятор СН—6У2	шт		4
				Кузбасслак	кг		1
				Эмаль желтая ПФ-115	кг		1
				Эмаль зеленая ПФ-115	кг		1
				Эмаль красная ПФ-115	кг		1
				Эмаль серая ПФ-115	кг		1
				Брус деревянный 50х100, L=1100	шт		2
				Брус деревянный 50х50, L=700	шт		12
7	Заземление трансформатора	шт	1	Брус деревянный 50х100, L=800	шт		2
				Труба водогазопроводная 65мм	м		10
				Круг В10	м		10
				Круг В16	м		10
				Держатель шин заземления К 188 У2 ТУ 36-	шт		50
				Провод МГ — 25мм	м		5
				Кабельный наконечник 25-8-8- МУХЛЗ	шт		4
				Болт М10х25 с шайбой - 18	шт		18
				Болт М8х24 с гайкой М8 и шайбой - 2	шт		2
8	Транспортировка груза со склада на 10 км	тн	10	Болт М8х24 - 8	шт		8
				Анкер 9,5х175	шт		12
				Электроды	кг		2
9	Погрузка и разгрузка материалов	тн	10				

Начальник ЗН ЭСР

Начальник ПБ ПТО

Инженер ПБ ПТО

М.А. Кудашов

С.Ю. Кузьмина

А.М. Шевцова