

Утверждаю:  
Технический директор  
по электроснабжению  
ООО "Горэлектросеть"  
В.В. Грунин  
« 29 » февраля 2024г.

# Ведомость объемов работ и материалов

Техническое перевооружение ТП-437 с заменой оборудования РУ-0,4 кВ с установкой панелей ЩО-70

№ п/п	Наименование работ	Едизм	Кол-во	Наименование материалов	Едизм	Кол-во на единицу	Кол-во всего
Демонтажные работы							
1	Демонтаж шин алюминиевых	м	36,00		м		36,00
2	Демонтаж муфт	шт	24,00		шт		24,00
3	Демонтаж кабелей	шт	12,00		шт		12,00
4	Демонтаж. Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения	шт	6,00	Диск отрезной 125*1,2*22,2(22)	шт		6,00
Монтажные работы							
5	Обрамление кабельного канала, контура заземления и монтаж шин в ТП-437	шт	6	Сталь угловая 50х50х5	м		14
				Полоса 40х4	м		20
				Электроды МР-3 д.3	кг		1,6
				Анкер 9,5х175	шт		12
				Болт М10х40 оцинкованный (с полной резьбой)	шт		70
				Гайка оцинкованная М10	шт		70
				Эмаль ПФ-115 желтая	кг		0,5
				Эмаль ПФ-115 зеленая	кг		0,5
				Эмаль ПФ-115 красная	кг		0,5
				Кузбаслак	кг		0,5
				Кисть 20мм универ	шт		1
				Шайба М10 увеличенная	шт		140
				Шинодержатель ШП-1-375А У1	шт		12
				Изолятор опорный ИО-1-2,5 У3	шт		12
6	Монтаж панели ЩО-70 в ТП-437	шт	1	Шина алюминиевая АДЗ1Т 8*80	м		36
				АДЗ1Т 8х80	м		36
				Вводная панель с автоматом и разъединителем ЩО-70-1-42 2000х600х600	шт		2
				Секционная панель с рубильником ЩО-70-1-70 2000х300х600	шт		1
				Отходящая панель с блоками ЩО-70-1-02 2000х800х600	шт		3
				Болт М10х40 оцинкованный (с полной резьбой)	шт		80
7	Нарращивание отходящих кабелей потребителей 0,4кВ для перезаводки во вновьсмонтированные панели ЩО-70	шт	10	Гайка оцинкованная М10	шт		80
				Шайба М10 увеличенная	шт		160
				Кабель ААШв-1 4х50	м		40
				Кабель ААШв-1 4х70	м		10
				Кабель ААШв-1 4х95	м		30
				Кабель ААШв-1 4х150	м		30
				Кабель ААШв-1 4х120	м		10
				Муфта 1 КВТп-5 (4 КВТпН-1 70-120)	шт		5
				Муфта 1 КВТп-6 150-240	шт		3
				Муфта 1 КВТп-5 (4 КВТпН-1 25-50)	шт		4
				Муфта 4СТп-1(4СТп-1-70/120)	шт		5
				Муфта 4СТп-1(4СТп-1-25/50)	шт		3
				Муфта 4СТп-1(4СТп-1-150/240)	шт		4
				Наконечник алюминиевый ТА - 50	шт		16
				Наконечник алюминиевый ТА - 70	шт		4
				Наконечник алюминиевый ТА - 95	шт		12
				Наконечник алюминиевый ТА - 150	шт		12
				Наконечник алюминиевый ТА - 120	шт		4
				Пропан	кг		9,7
8	Фазировка кабелей (распределение по фазам): ААШв-1 4х50, ААШв-1 4х70, ААШв-1 4х95, ААШв-1 4х150, ААШв-1 4х120	жил	0,048		фазировка		12
9	Разводка, разделка и подключение питающего кабелей: ААШв-1 4х50, ААШв-1 4х70, ААШв-1 4х95, ААШв-1 4х150, ААШв-1 4х120	жил	0,048		шт		12
10	Вывоз мусора	м3	3		м3		3

11	Транспортировка груза на склад на 10 км	т	15		т		15
12	Транспортировка груза со склада на 10 км	т	15		т		15
13	Погрузка и разгрузка материалов	т	15		т		15

### Ведомость объемов работ и материалов

№	Наименование материалов	Ед.из м	Кол-во всего
1	Сталь угловая 50х50х5	м	14
2	Полоса 40х4	м	20
3	Электроды МР-3 д.3	кг	1,6
4	Анкер 9,5х175	шт	12
5	Болт М10х40 оцинкованный (с полной резьбой)	шт	70
6	Гайка оцинкованная М10	шт	70
7	Эмаль ПФ-115 желтая	кг	0,5
8	Эмаль ПФ-115 зеленая	кг	0,5
9	Эмаль ПФ-115 красная	кг	0,5
10	Кузбаслак	кг	0,5
11	Кисть 20мм универ	шт	1
12	Шайба М10 увеличенная	шт	140
13	Шинодержатель ШП-1-375А У1	шт	12
14	Изолятор опорный ИО-1-2,5 У3	шт	12
15	Шина алюминиевая АДЗ1Т 8*80 АДЗ1Т 8х80	м	36
16	Вводная панель с автоматом и разъединителем ЩО-70-1-42 2000х600х600	шт	2
17	Секционная панель с рубильником ЩО-70-1-70 2000х300х600	шт	1
18	Отходящая панель с блоками ЩО-70-1-02 2000х800х600	шт	3
19	Болт М10х40 оцинкованный (с полной резьбой)	шт	80
20	Гайка оцинкованная М10	шт	80
21	Шайба М10 увеличенная	шт	160
22	Кабель ААШв-1 4х50	м	40
23	Кабель ААШв-1 4х70	м	10
24	Кабель ААШв-1 4х95	м	30
25	Кабель ААШв-1 4х150	м	30
26	Кабель ААШв-1 4х120	м	10
27	Муфта 1 КВТп-5 (4 КВТпН-1 70-120)	шт	5
28	Муфта 1 КВТп-6 150-240	шт	3
29	Муфта 1 КВТп-5 (4 КВТпН-1 25-50)	шт	4
30	Муфта 4СТп-1(4СТп-1-70/120)	шт	5
31	Муфта 4СТп-1(4СТп-1-25/50)	шт	3
32	Муфта 4СТп-1(4СТп-1-150/240)	шт	4
33	Наконечник алюминиевый ТА - 50	шт	16
34	Наконечник алюминиевый ТА - 70	шт	4
35	Наконечник алюминиевый ТА - 95	шт	12
36	Наконечник алюминиевый ТА - 150	шт	12
37	Наконечник алюминиевый ТА - 120	шт	4
38	Пропан	кг	9,7

Начальник ЗН ЭСР

Начальник ПБ ПТО

Инженер ПБ ПТО

М.А. Кулашов

С.Ю. Кузьмина

А.М. Шевцова