

Технический директор  
по электроснабжению  
ООО "Горэлектросеть"  
Е.В. Жгун  
« 12 » марта 2026г.

## Ведомость объемов работ и материалов

### Техническое перевооружение ТП-444 с заменой оборудования РУ-0,4 кВ с установкой панелей ЩО-70

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Наименование материалов	Ед.изм	Кол-во всего
<b>Демонтажные работы</b>						
1	Демонтаж шин алюминиевых	м	36,00		м	36,00
2	Демонтаж муфт	шт	24,00		шт	24,00
3	Демонтаж кабелей	шт	7,00		шт	7,00
4	Демонтаж. Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения	шт	6,00	Диск отрезной 125*1,2*22,2(22)	шт	6,00
<b>Монтажные работы</b>						
5	Обрамление кабельного канала, контура заземления и монтаж шин в ТП-444	шт	6	Сталь угловая 50х50х5	тн	0.053
				Полоса 40х4	тн	0,025
				Электроды МР-3 д.3	кг	3,2
				Анкер М10*180	шт	12
				Болт М10х40 оцинкованный (с полной резьбой)	шт	70
				Гайка М 10 (шт)	шт	70
				Эмаль ПФ-115 желтая	кг	0,5
				Эмаль ПФ-115 зеленая	кг	0,5
				Эмаль ПФ-115 красная	кг	0,5
				Кузбасслак	л	0,5
				Кисть 20мм универ	шт	1
				Шайба М 10 усиленная (кузовная) (шт)	шт	140
				Шинодержатель ШП-1-375А У1	шт	12
				Изолятор опорный ИО-1-2,5 УЗ	шт	12
6	Монтаж панели ЩО-70 в ТП-444	шт	1	Ячейка ЩО - 70 (опросный лист)	шт	1
				Болт М10х40 оцинкованный (с полной резьбой)	шт	80
				Гайка М 10 (шт)	шт	80
				Шайба М 10 усиленная (кузовная) (шт)	шт	160
7	Наращивание отходящих кабелей потребителей 0,4кВ для перезаводки во вновьсмонтированные панели ЩО-70	шт	7	Кабель ААШв-1 4*120	м	40
				Кабель ААШв-1 4*150	м	10
				Кабель ААШв-1 4*185	м	10
				Кабель ААШв-1 4*25	м	10
				Кабель ААШв-1 4*35	м	20
				Кабель ААШв-1 4*50	м	10
				Кабель ААШв-1 4*70	м	20
				Муфта 1 КВТп-4 (35-50)	шт	4
				Муфта 1 КВТп-5 (4 КВТпН-1 70-120)	шт	6
				Муфта 1 КВТп-6 (150-240)	шт	2
				Муфта 1 СТп-4 (4 СТп-1 35-50)	шт	4
				Муфта 1 СТп-5 (4 СТп-1 70-120)	шт	6
				Муфта 1 СТп-6 (4 СТп-1 150-240)	шт	2
				Наконечник алюминиевый ТА 120-12-14(17)	шт	4
				Наконечник алюминиевый ТА 150-12-16	шт	8

				Наконечник алюминиевый ТА 185	шт	8
				Наконечник алюминиевый ТА 25	шт	4
				Наконечник алюминиевый ТА 35	шт	4
				Наконечник алюминиевый ТА 50	шт	4
				Наконечник алюминиевый ТА 70-10-12	шт	16
				Пропан	кг	11,64
8	Фазировка кабелей (распределение по фазам): ААШв-1 4х120, ААШв-1 4х150, ААШв-1 4х185, ААШв-1 4х25, ААШв-1 4х35, ААШв-1 4х50, ААШв-1 4х70	жил	28		фази ровка	14
9	Разводка, разделка и подключение контрольных кабелей: ААШв-1 4х120, ААШв-1 4х150, ААШв-1 4х185, ААШв-1 4х25, ААШв-1 4х35, ААШв-1 4х50, ААШв-1 4х70	жил	28		шт	7
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	тн	0.053
2	Полоса 40х4	тн	0,025
3	Электроды МР-3 д.3	кг	3,2
4	Анкер М10*180	шт	12
5	Болт М10х40 оцинкованный (с полной резьбой)	шт	150
6	Гайка М 10 (шт)	шт	150
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	л	0,5
11	Кисть 20мм универ	шт	1
12	Шайба М 10 усиленная (кузовная) (шт)	шт	300
13	Шинодержатель ШП-1-375А У1	шт	12
14	Изолятор опорный ИО-1-2,5 У3	шт	12
15	Шина алюминиевая АДЗ1Т 8*80	м	36
16	Ячейка ЩО - 70 (опросный лист)	шт	1
17	Кабель ААШв-1 4*120	м	40
18	Кабель ААШв-1 4*150	м	10
19	Кабель ААШв-1 4*185	м	10
20	Кабель ААШв-1 4*25	м	10
21	Кабель ААШв-1 4*35	м	20
22	Кабель ААШв-1 4*50	м	10
23	Кабель ААШв-1 4*70	м	20
24	Муфта 1 КВТп-4 (35-50)	шт	4
25	Муфта 1 КВТп-5 (4 КВТпН-1 70-120)	шт	6
27	Муфта 1 КВТп-6 (150-240)	шт	2
28	Муфта 1 СТп-4 (4 СТп-1 35-50)	шт	4
29	Муфта 1 СТп-5 (4 СТп-1 70-120)	шт	6
31	Муфта 1 СТп-6 (4 СТп-1 150-240)	шт	2

32	Наконечник алюминиевый ТА 120-12-14(17)	шт	4
33	Наконечник алюминированный ТА 150-12-16	шт	8
34	Наконечник алюминированный ТА 185	шт	8
35	Наконечник алюминированный ТА 25	шт	4
36	Наконечник алюминированный ТА 35	шт	4
37	Наконечник алюминированный ТА 50	шт	4
38	Наконечник алюминированный ТА 70-10-12	шт	16
39	Пропан	кг	11,64
40	Диск отрезной 125*1,2*22,2(22)	шт	6,00

Начальник ЗН ЭСР

Начальник ПБ ПТО

Инженер ПБ ПТО

М.А. Кудашов

А.М. Жукова

А.Ю. Юдакова