

Утверждаю:
 Технический директор
 по электроснабжению
 ООО "Горэлектросеть"
 В.В. Грунин
 08.11.2023 г.

Ведомость объемов работ и материалов

Техническое перевооружение ТП-378 с увеличением трансформаторной мощности на 0,15 МВА до 0,4 МВА (ГЭС-441-23, ООО "Томак НК")

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Наименование материалов	Ед.изм	Кол-во на единицу	Кол-во всего
1	Демонтаж старого трансформатора ТМ-250 кВА (в т.ч. расшиновка ТМ)	шт	1				
2	Демонтаж патрона ПТ	шт	3				
3	Монтаж силового трансформатора (в т.ч. ошиновка ТМ)	шт	1	Трансформатор силовой ТМГЭ2-400/10/0,4кВ (опросный лист)	шт		1
4	Монтаж патрона ПТ	шт	3	Патрон ПТ1.2-10-50-31,5 УЗ	шт		3
5	Монтаж рубильника РПС	шт	1	Рубильник РПС-2/400А П	шт	1	1
				Плав. вставка ПН-2 400А (с медными ножами)	шт	3	3
				Болт М 6*50	шт		12
				Гайка М 6	шт		12
				Шайба М 6	шт		24
6	Монтаж разъединителя и кабеля АВВГ 4*240 в ТП-378 в 2 нитки	м	20	Кабель АВВГ 4*240	м		20
				Наконечник алюминиевый ТА 240	шт		12
				Трубка ТУТ 50/25 желтая, l=10см	шт/см		4/40
				Трубка ТУТ 50/25 зеленая, l=10см	шт/см		4/40
				Трубка ТУТ 50/25 красная, l=10см	шт/см		4/40
				Трубка ТУТ 50/25 белая, l=10см	шт/см		4/40
				Разъединитель РЕ 19-39-31121 630А	шт		1
				Предохранитель ППН-39 630А	шт		3
				Шина алюминиевая 6*60	м		5
				Трансформатор тока ТШЛ 600/5 А	шт		3
				Болт М 12х40	шт		8
				Гайка М 12	шт		8
				Шайба М 12	шт		16
7	Фазировка кабеля (распределение по фазам) кабеля АВВГ 4*240	жил	0,16	Кабель АВВГнг 4х95	м		2
				Пропан	кг		1,36
8	Разводка, разделка и подключение контрольного кабеля АВВГ 4*240	шт	8				
9	Испытание кабеля	шт	3				
10	Транспортировка груза со склада на 10 км	тн	2				
11	Погрузка и разгрузка материалов	тн	2				

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во
1	Трансформатор силовой ТМГЭ2-400/10/0,4кВ (опросный лист)	шт	1
2	Патрон ПТ1.2-10-50-31,5 УЗ	шт	3
3	Рубильник РПС-2/400А П	шт	1
4	Плав. вставка ПН-2 400А (с медными ножами)	шт	3
5	Болт М 6*50	шт	20
6	Гайка М 6	шт	20
7	Шайба М 6	шт	40
8	Кабель АВВГ 4*240	м	20
9	Наконечник алюминиевый ТА 240	шт	12
10	Трубка ТУТ 50/25 желтая, l=10см	шт/см	4/40

11	Трубка ТУТ 50/25 зеленая, l=10см	шт/см	4/40
12	Трубка ТУТ 50/25 красная, l=10см	шт/см	4/40
13	Трубка ТУТ 50/25 белая, l=10см	шт/см	4/40
14	Разъединитель РЕ 19-39-31121 630А	шт	1
15	Предохранитель ППН-39 630А	шт	3
16	Шина алюминиевая 6*60	м	5
17	Трансформатор тока ТШЛ 600/5 А	шт	3
18	Кабель АВВГнг 4х95	м	2
19	441-23	кг	1,36

Начальник КО ЭСР

Начальник ПБ ПТО

Инженер ПБ ПТО

О.А. Солдатенков

С.Ю. Кузьмина

А.М. Шевцова