

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

Ведомость объемов работ и материалов от 01.02.2024г.

Реконструкция воздушной линии ВЛ-0,4кВ от ТП-333 ф.Водопадная с заменой опор и провода, длиной 0,784 км по трассе

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Наименование материалов	Ед.изм	Кол-во на единицу	Кол-во всего
1	Демонтаж существующего провода (магистральный + абонентский)	м	1485		м		1485
2	Демонтаж старых деревянных опор	шт	27		шт		27
3	Демонтаж старого кабеля от ТП-333 до первой опоры ф. Водопадная	м	45		м		45
4	Ручная разработка грунта для прокладки кабеля ААШв-1 4*120	м	5		м3		1
5	Механическая разработка грунта для прокладки кабеля ААШв-1 4*120	м	15		м3		7
6	Устройство песчаной постели для кабеля ААШв-1 4*120	м	20		м		20
		м3	1,4	Песок	м3		1,4
7	Прокладка кабеля ААШв-1 4*120 в ТП-333	м	10	Кабель ААШв-1 4*120	м		10
8	Прокладка кабеля ААШв-1 4*120 в земляной траншее в том числе:	м	20	Кабель ААШв-1 4*120	м		20
	Прокладка кабеля ААШв-1 4*120 в трубе ПЭ 100 SDR17 D110x6,6 техническая для защиты кабеля (в отрезках по 12 м)	м	20	Труба ПЭ 100 SDR17 D110x6,6 техническая для защиты кабеля (в отрезках по 12 м)	м		20
9	Прокладка кабеля ААШв-1 4*120 по опоре	м	15	Кабель ААШв-1 4*120	м		15
10	Монтаж муфт	шт	2	Муфта концевая 1КНТПн-5 70-120	шт		1
				Муфта концевая 1КВТПн-5 70-120	шт		1
11	Опрессовка и монтаж наконечников	шт	8	Наконечник ТА-150	шт		8
12	Разделка кабеля ААШв-1 4*120	м	2		м		2
13	Защита кабеля ААШв 4x120 на опоре	м	15	Швеллер 12	м/кг		3/31,2
				Уголок 50x50x5	м/кг		0,5/1,9
				Круг д.12	м		0,9
				Гайка М 12	шт		8
				Шайба 12	шт		8
14	Соединение кабеля ААШв 4x120 с проводом СИП-2 (3x120+1x95)	шт	1	Болт М12*50	шт		10
				Гайка М12	шт		10
				Шайба М12	шт		10
15	Монтаж бирки У-134	шт	1				
16	Монтаж термоусаживаемых трубок:	шт /м	8/0,8				

17	Трубка ТУТ нг 40/20 красная	шт /м	2/0,2				
18	Трубка ТУТ нг 40/20 желтая	шт /м	2/0,2				
19	Трубка ТУТ нг 40/20 зеленая	шт /м	2/0,2				
20	Трубка ТУТ нг 40/20 черная (белая)	шт /м	2/0,2				
21	Испытание кабеля повышенным напряжением	шт	1				
22	Фазировка кабеля ААШв-1 4х120 (4 жилы)	шт	1				
23	Засыпка кабельной траншеи механическим способом	м3	6				
24	Засыпка кабельной траншеи вручную	м3	2				
25	Планировка площадей бульдозерами	м2	40				
26	Планировка площадей вручную	м2	40				
27	Установка деревянных опор с 1 подкосом в сверленный котлован	шт	5	Стойка С1	шт		5
				Стойка С1	шт		5
				Щебень ф.5-20	м3	0,049	0,25
28	Установка деревянных опор с 2 подкосами в сверленный котлован	шт	9	Стойка С1	шт		9
				Стойка С1	шт		18
				Щебень ф.5-20	м3	0,069	0,621
29	Монтаж скобы для крепления подкоса	шт	23	Скоба строительная 8х250	шт	1	23
30	Установка одностоечной деревянной опоры в сверленный котлован	шт	13	Стойка С1	шт		13
				Щебень ф.5-20	м3	0,02	0,26
31	Подвеска провода СИП-2 (3х120+1х95), СИП-4 2х25	м	1485	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт		13
				Монтажная лента F20	м	3	123
				Бугель В200	шт	3	123
				Анкерный зажим РА-2200	шт		28
				Кронштейн СА2000.1	шт		28
				Зажим ПС-1-1А	шт	2	82
				Кабельный ремешок KR1	шт	3	123
				Наконечник СРТАУ-120	шт		4
				Изолирующий колпачок СИ 25-150	шт		62
				Зажим прокалывающий Р1Х- 95	шт		58
				Анкерный зажим РА25х100	шт		23
				Анкерный кронштейн СА25	шт		23
				Провод СИП-4 2х25	м		575
				Гильза МЖРТ-120	шт		9
				Гильза МЖРТ-95	шт		3
				Провод СИП-2 (3х120+1х95)	м		910
32	Монтаж грозозащиты	компл.	5	Ограничитель перенапряжения LVA-450-4	шт	3	15
				Зажим прокалывающий ОР- 72В	шт	3	15
33	Изготовление и монтаж заземления ВЛИ-0,4 кВ	шт	27	Уголок 50х50х5	м/кг	3/11,4	81/307,8
				Круг д. 6,5	м/кг	11/2,86	297/77,22
				Провод СИП4 (2х25)	м	2	54
				Зажим ответвительный прокалывающий Р1Х-95	шт	1	27

34	Покраска металлоконструкций			Кузбасслак	л		2
35	Изготовление металлоконструкций (кронштейны, заземления), монтаж кабельных муфт			Электрод УОНИ 13-55 д.4	кг		20
				Кислород	м3		20
				Пропан	кг		20
36	Вывоз мусора	м3	1				
37	Транспортировка груза со склада на 10 км	тн	16				
38	Погрузка и разгрузка материалов	тн	16				

Начальник КО ЭСР

Начальник ПБ ПТО

Ведущий инженер ПБ ПТО

О.А. Солдатенков

С.Ю. Кузьмина

Н.А. Пондина

**Реконструкция воздушной линии ВЛ-0,4кВ от ТП-333 ф.Водопадная с заменой
опор и провода, длиной 0,784 км по трассе**

Ведомость материалов

№ п/п	Наименование материалов	Ед.изм	Количество
1	Песок	м3	1,4
2	Кабель ААШв-1 4*120 (целый)	м	45
3	Труба ПЭ 100 SDR17 D110x6,6 техническая для защиты кабеля (в отрезках по 12 м)	м	20
4	Муфта концевая 1КНТПн- 5 70-120	шт	1
5	Муфта концевая 1КВТПн- 5 70-120	шт	1
6	Наконечник ТА-150	шт	8
7	Швеллер 12	м	3/31,2
8	Уголок 50х50х5	м/кг	81,5/309,7
9	Круг д.12	м	0,9
10	Гайка М 12	шт	18
11	Шайба 12	шт	18
12	Болт М12*50	шт	10
13	Стойка С1	шт	50
14	Щебень ф.5-20	м3	1,131
15	Скоба строительная 8х250	шт	23
16	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	13
17	Монтажная лента F20	м	123
18	Бугель В200	шт	123
19	Анкерный зажим РА-2200	шт	28
20	Кронштейн СА2000.1	шт	28
21	Зажим ПС-1-1А	шт	82
22	Кабельный ремешок KR1	шт	123
23	Наконечник СРТАУ-120	шт	4
24	Изолирующий колпачок СИ 25-150	шт	62
25	Зажим прокалывающий Р1Х-95	шт	85
26	Анкерный зажим РА25х100	шт	23
27	Анкерный кронштейн СА25	шт	23
28	Провод СИП-4 2х25 (можно частями не менее 25 м)	м	629
29	Гильза МЛРТ-120	шт	9
30	Гильза МЛРТ-95	шт	3
31	Провод СИП-2 (3х120+1х95) (можно частями)	м	910
32	Ограничитель перенапряжения LVA-450-4	шт	15
33	Зажим прокалывающий ОР-72В	шт	15
34	Круг д. 6,5	м/кг	297/77,22
35	Кузбаслак	л	2
36	Электрод УОНИ 13-55 д.4	кг	20
37	Кислород	м3	20
38	Пропан	кг	20
39	Трубка ТУТ нг 40/20 красная	шт/м	2/0,2
40	Трубка ТУТ нг 40/20 желтая	шт/м	2/0,2
41	Трубка ТУТ нг 40/20 зеленая	шт/м	2/0,2
42	Трубка ТУТ нг 40/20 черная (белая)	шт/м	2/0,2