

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

Ведомость объемов работ и материалов от 30.01.2024г.

Строительство ВЛ-6кВ от ВЛ-6кВ ф.3-22-Точилино до МТП-749, МТП-749 для электроснабжения квартала по ул. Добрая Шория

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Наименование материалов	Ед.изм	Кол-во на единицу	Кол-во всего
1	Вырубка деревьев при помощи подъемника со стрелой не менее 30 метров и их вывоз	м	10				
2	Установка одностоечных ж/б опор в сверленные котлованы (ПП29)	шт	3	Стойка СВ-110-5	шт	1	3
				Изоляторы ШФ-20Г1	шт	3	9
				Спиральная вязка ВС-70/95.2	шт	3	9
				Изолирующий колпачок К7	шт	3	9
				Зажим плащечный РС-150	шт	2	6
				Щебень ф.5-20	м3	0,02	0,06
3	Установка ж/б опор с 2 подкосами в сверленные котлованы	шт	1	Стойка СВ-110-5	шт	1	1
				Стойка СВ-95	шт	2	2
				Изоляторы ШФ-20Г1	шт	3	3
				Спиральная вязка ВС-70/95.2	шт	3	3
				Изолирующий колпачок К7	шт	3	3
				Серьга СРС 7-16	шт.	6	6
				Изолятор ЛК-70/10-И- 4ГС	шт.	6	6
				Зажим НБ-60/11-16	шт.	6	6
				Щебень ф.5-20	м3	0,069	0,069
4	Установка ж/б подкосов в сверленные котлованы	шт	4	Стойка СВ-95	шт	4	4
5	Изготовление и монтаж траверсы на существующей опоре	шт	1	Щебень ф.5-20	м3	0,029	0,116
				Швеллер 12	м/кг	2/21	2/21
6	Изготовление и монтаж приемных траверс	шт	32	Круг Ø22	м/кг	2,5/7,5	2,5/7,5
				Швеллер 12х4,8	м/кг	2,3/24	73,6/768
				Уголок 75х6	м/кг	2,2/15	70,4/480
				Круг Ø20	м/кг	2/5	64/160
				Круг Ø22	м/кг	0,8/2,4	25,6/76,8
				Круг Ø16	м/кг	2/3,16	64/101,12
				Полоса 8х100	м/кг	0,45/2,9	14,4/92,8
				Гайка М20	шт	2	64
				Шайба 20	шт	2	64
				Полоса 60х8 L=0,6м	м/кг	0,6/2,26	3,0/13,5
7	Изготовление и монтаж кронштейна УЗ для крепления подкоса	шт	6	Труба д.40 L=0,3м	м/кг	0,3/0,87	1,8/5,22
				Круг Ø20, L=2 м	м/кг	2/4,94	12/30
				Гайка М20	шт	4	24
				Шайба 20	шт	4	24
8	Врезка провода СИП-3 1х70 в существующую линию (провод АС-70)	шт	1	Ответственный прокалывающий зажим ОАЗ-2	шт	3	3
				Серьга СРС 7-16	шт.	6	6
				Изолятор ЛК-70/10-И- 4ГС	шт.	6	6
				Зажим НБ-60/11-16	шт.	6	6
				Провод СИП-3 1х70	м	3900	3900
9	Монтаж провода и арматуры на новых и существующих опорах(совместная подвеска) (4 - новые, 28 - существующих)	м	3900	Изоляторы ШФ-20Г1	шт	3	84
				Спиральная вязка ВС-70/95.2	шт	3	84
				Изолирующий колпачок К7	шт	3	84
				Зажим плащечный РС-150	шт	2	50
				Серьга СРС 7-16	шт.	6	18
				Изолятор ЛК-70/10-И- 4ГС	шт.	6	18
				Зажим НБ-60/11-16	шт.	6	18
				Наконечник СРТАУ-95	шт	3	6
				Зажим соединительный для фазных жил СИП-3 1х 70 ССИП-70-3(А)	шт	9	9
10	Соединение СИП в пролете	шт	3				
11	Монтаж грозозащиты	шт	32	Разрядник РДИП-10-IV-УХЛ1	шт	1	32
12	Монтаж и изготовление приемной траверсы для РЛНД-10 кВ	шт	2	Уголок 75х6	м/кг	2/18,1	4/36,2
				Круг Ø22	м/кг	3/9	6/18

13	Изготовление и монтаж разъединителя РЛНД-10 кВ	шт	2	Разъединитель РЛНД-10/400-У1	шт	1	2
				Привод ПРНЗ-10	шт	1	2
				Труба д.25 L=10м	шт	2	4
				Уголок 50х5	м/кг	10/38	20/76
				Швеллер 18	м/кг	0,7/8	1,4/16
				Лист 5	м2/кг	0,2/8	0,4/16
				Круг Ø20	м/кг	5/12,5	10/25
				Круг Ø22	м/кг	3/9	6/18
				Болт М12х50	шт	10	20
				Гайка М12	шт	10	20
				Гайка М20	шт	6	12
				Шайба 12	шт	20	40
				Шайба 20	шт	6	12
				Замок навесной	шт	1	2
14	Монтаж ограничителя перенапряжений	шт	9	Ограничитель перенапряжений ОПН-П-10/12/10/400 УХЛ1	шт		9
15	Изготовление и монтаж заземления (по 2 шт- 25 стоек, по 3 шт-6 стоек)	шт	68	Вертикальный заземлитель - уголок 50*5, L = 3м	м/кг	3/11,5	204/782
				Заземляющий спуск - круг 10, L=11 м	м/кг	11/7	748/476
				Полоса 40х4	м/кг	2,5/3,5	170/238
16	Изготовление металлоконструкций (траверсы, кронштейны, заземления)			Зажим ПС 2-1	шт	3	204
				Электрод МР-3 д.4	кг		20
				Кислород	м3		20
17	Окраска металлических конструкций			Пропан	кг		20
				Грунтовка ГФ-021	кг		10
				Эмаль ПФ-115 серая	кг		10
				Эмаль красная	кг		0,5
				Эмаль зеленая	кг		0,5
				Эмаль желтая	кг		0,5
				Кузбасслак	л		10
18	Установка ж/б опор в сверленный котлован	шт	2	Краска аэрозольная в балончиках	шт		32
19	Монтаж подстанции КМТП-ВВ-250кВА-6/0,4 кВ УХЛ1 на опорах СВ-110-5	шт	1	Стойка СВ-110-5	шт		2
20	Монтаж трансформатора в КМТП	шт	1	Подстанция КМТП-ВВ-250кВА-6/0,4 кВ УХЛ1	шт		1
21	Разделение существующей магистральной линии 0,4кВ на 2 фидера и подключение их к КМТП	шт	1	Трансформатор ТМГэ2-6/0,4кВ-250-У/Ун-0	шт		1
				Провод СИП-2 3х70+1х95	м		50
				Монтажная лента F2007	м	3	12
				Бугель В20 (скрепа для	шт	3	12
				Кронштейн СА2000	шт		4
				Анкерный зажим РА-2200	шт		4
				Зажим ПС-1-1А	шт		8
				Стяжной хомут S 180	шт		12
				Гильза MJPT-70	шт		6
				Гильза MJPT-95	шт		2
				Наконечник СРТАУ-70	шт		6
				Наконечник СРТАУ-95	шт		2
				Монтажная лента F2007	м	3	12
				Бугель В20 (скрепа для ленты)	шт	3	12
22	Перемонтаж существующей магистральной линии 0,4кВ с существующих опор на новые	шт	4	Кронштейн СА2000	шт		3
				Анкерный зажим РА-2200	шт		3
				Комплект пром.подвески ES1500	шт	1	2
				Зажим ПС-1-1А	шт	2	8
				Стяжной хомут S 180	шт	3	12
				Ограничитель перенапряжения LVA-450-4	шт	3	6
				Зажим прокалывающий ОР-95	шт	3	6
23	Монтаж грозозащиты	компл.	2	Полоса 40х4	м/кг	7,5/10,5	7,5/10,5
24	Устройство заземляющего контура для КМТП	шт	1	Уголок 50х50х5	м/кг	9/34,2	9/34,2
				Круг 10	м/кг	10/6,4	10/6,4
25	Транспортировка груза со склада на 10 км	тн	20				
25	Погрузка и разгрузка материалов	тн	20				

Начальник ЦК ЭСР

Начальник ПБ ПТО

Ведущий инженер ПБ ПТО

П.Ф. Мугалимов

С.Ю. Кузьмина

Н.А. Пондина

Строительство ВЛ-6кВ от ВЛ-6кВ ф.3-22-Точирино до МТП-749, МТП-749 для электроснабжения квартала по ул. Добрая Шория

№ п/п	Наименование материалов	Ед.изм	Количество
1	Стойка СВ-110-5	шт	6
2	Изоляторы ШФ-20Г1	шт	96
3	Спиральная вязка ВС-70/95.2	шт	96
4	Изолирующий колпачок К7	шт	96
5	Зажим плащечный РС-150	шт	56
6	Щебень ф.5-20	м3	0,245
7	Стойка СВ-95	шт	6
8	Серьга СРС 7-16	шт.	30
9	Изолятор ЛК-70/10-И- 4ГС	шт.	30
10	Зажим НБ-60/11-16	шт.	30
11	Швеллер 12	м/кг	75,6/789
12	Круг Ø22	м/кг	40,1/120,3
13	Уголок 75х6	м/кг	74,4/516,2
14	Круг Ø20	м/кг	86/215
15	Круг Ø16	м/кг	64/101,12
16	Полоса 8х100	м/кг	14,4/92,8
17	Гайка М20	шт	64
18	Шайба 20	шт	64
19	Полоса 60х8	м/кг	3,6/13,56
20	Труба д.40	м/кг	1,8/5,22
21	Гайка М20	шт	36
22	Шайба 20	шт	36
23	Ответвительный прокалывающий зажим ОАЗ -2	шт	3
24	Провод СИП-3 1х70	м	3900
25	Наконечник СРТАУ-95	шт	8
26	Зажим соединительный для фазных жил СИП-3 1х 70 ССИП-70-3(А)	шт	9
27	Разрядник РДИП-10-IV-УХЛ1	шт	32
28	Разъединитель РЛНД-10/400-У1	шт	2
29	Привод ПРНЗ-10	шт	2
30	Труба д.25 L=10м	шт	4
31	Уголок 50*50*5	м/кг	233/892,5
32	Швеллер 18	м/кг	1,4/16
33	Лист 5	м2/кг	0,4/16
34	Болт М12х50	шт	20
35	Гайка М12	шт	20
36	Шайба 12	шт	40
37	Замок навесной	шт	2
38	Ограничитель перенапряжений ОПН-П-10/12/10/400 УХЛ1	шт	9
39	Круг 10	м/кг	758/482,4

40	Полоса 40х4	м/кг	177,5/248,5
41	Зажим ПС 2-1	шт	204
42	Электрод МР-3 д.4	кг	20
43	Кислород	м3	20
44	Пропан	кг	20
45	Грунтовка ГФ-021	кг	10
46	Эмаль ПФ-115 серая	кг	10
47	Эмаль красная	кг	0,5
48	Эмаль зеленая	кг	0,5
49	Эмаль желтая	кг	0,5
50	Кузбасслак	л	10
51	Краска аэрозольная в балончиках	шт	32
52	Подстанция КМТП-ВВ-250кВА-6/0,4 кВ УХЛ1 (опросный лист)	шт	1
53	Трансформатор ТМГэ2-6/0,4кВ-250-У/Ун-0 (опросный лист)	шт	1
54	Провод СИП-2 3х70+1х95	м	50
55	Монтажная лента F2007	м	24
56	Бугель В20 (скрепа для ленты)	шт	24
57	Кронштейн СА2000	шт	7
58	Анкерный зажим РА-2200	шт	7
59	Зажим ПС-1-1А	шт	16
60	Стяжной хомут S 180	шт	24
61	Гильза МЛРТ-70	шт	6
62	Гильза МЛРТ-95	шт	2
63	Наконечник СРТАУ-70	шт	6
64	Комплект пром.подвески ES1500	шт	2
65	Ограничитель перенапряжения LVA-450-4	шт	6
66	Зажим прокалывающий ОР-95	шт	6