УТВЕРЖДАЮ

Директор АО "Учалинские электрические сети"
_____ Ф.Ф.Давлетгареев
"____" _____ 2022 г.



ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

Строительство КВЛ-6кВ от РП-7 от опоры №12 ф.9 до ТП-195

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Монтаж ВЛ				
1	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	15	
2	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	5	
3	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	4	
4	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	5	
5	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	2	
6	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	2	
7	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,349	
8	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06	1 опора	6	
9	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,04	
10	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	3	
11	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	2,8	
12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,04	
13	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	
14	Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный	1 шт.	1	
15	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	1	
16	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой	0,02	
17	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт.	0,04	
18	Металлосвязь (прим.)	10 шт.	0,2	
ПНР				
19	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	1	
20	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	
21	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	1	
Раздел 2. Монтаж КЛ				
Заголовок				
22	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	1,5	
23	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м кабеля	1,5	
24	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	1,5	

1	2	3	4	5
25	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,3	
26	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	1	
27	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	1	
28	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,06	
29	Конструкция сварная (механическая защита кабеля)	1 т	0,01666	
30	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и другихлиний напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	2	
31	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	1	
Заголовок				
32	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,0036	
33	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,006	
34	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,006	
35	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0036	
36	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,12	
37	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м кабеля	0,12	
38	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,12	
39	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,13	
40	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	1	
41	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	1	
42	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,06	
43	Конструкция сварная (механическая защита кабеля)	1 т	0,01874	
44	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и другихлиний напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	2	
45	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	1	
Раздел 3. Настройка РЗА РП-7				
46	Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности: с подмагничиванием	1 шт.	1	
47	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	1 шт.	2	
48	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11	1 шт.	1	
49	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2	1 схема	1	
50	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	1 измерение	3	
51	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	1 диаграмма	1	

1	2	3	4	5
52	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	4	
53	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	2	
54	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	5	
Раздел 4. Материалы				
ВЛ				
55	Стойка СВ 110-3,5	шт	9	
56	Опора СВ 95-3с	шт	5	
57	Стойка СВ 95-3с	шт	1	
58	Провод АС-70	м	1101	
59	Гайка М18	кг	1,7	
60	Гайка М18	кг	0,5	
61	Гайка М20	кг	1,2	
62	Узел крепления укоса У-3	шт	5	
63	Траверса ТМ-3 изготовленная	шт	5	
64	Траверса ТМ-6 изготовленная	шт	4	
65	Оголовок ОГ-14	шт	4	
66	Скобы изготовленные	шт	18	
67	Зажим ПА 2-2	шт	54	
68	Зажим ПС 2-1	шт	10	
69	Зажим ПС 2-1	шт	20	
70	Зажим ПС 1-1	шт	4	
71	Изолятор ШФ-10Г	шт	45	
72	Колпачок К-7	шт	5	
73	Колпачок К-7	шт	40	
74	Изолятор ПС 70Е	шт	16	
75	Изолятор ПС 70Е	шт	30	
76	Зажим натяжной НБ 2-6	шт	24	
77	Ушко У 1-7-16	шт	24	
78	Серьга СРС 7-16	шт	15	
79	Серьга СРС 7-16	шт	9	
80	Скоба СК-7 1а	шт	24	
81	Кронштейн крепления ОПН	шт	1	
82	Ограничитель ОПН-п-6/7,2/10/550 УХЛ1	шт	3	
83	Металлоконструкция под разъединитель РЛНД	шт	1	
84	Металлоконструкция под привод РЛНД	шт	1	
85	Разъединитель РЛНД-1-10-1 400 УХЛ1	шт	1	
86	Труба ф25	м	16	
87	Круг стальной ф10мм	м	18	
88	Кругляк металлический	кг	19,76	
89	Полоса 40*4	м	10,3	
90	Проводник заземляющий П=500 S=6мм	шт	2	
91	Зажим аппаратный А2А-50	шт	6	
92	Наконечник ТА-16-18-5,4	шт	4	
93	Замок навесной	шт	2	
94	Изолятор ПС 70Е	шт	2	
КЛ				
95	Кабель ААШВ-10 3х120 мм2	м	180	
96	Кирпич красный полнотелый 1.0	шт	1110	
97	Муфта концевая КВТп-10 70-120	шт.	2	
98	Песок речной	т	23	
99	Провод АС-35 б/у	м	2	
100	Скобы изготовленные	шт.	1	
101	Уголок 90*90	м	2	
102	Гайки М18	кг	0,1	
103	Кабель ААШВ-10 3х95 мм2	м	25	
104	Кирпич рядовой полнотелый одинарный М200	шт	50	
105	Краска аэрозольная	шт	1	
106	Муфта концевая КВТп-10 70-120	шт.	2	
107	Провод АС-35 б/у	м	10	
108	Скобы изготовленные	шт.	1	

1	2	3	4	5
109	Уголок 45*45 длина 6м	м	1	
110	Уголок 90*90	м	2	

Составил: _____И.А.Абдуллин
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: _____Р.Ф.Музафин
(должность, подпись, расшифровка)