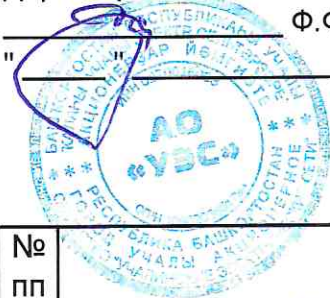


УТВЕРЖДАЮ

Директор АО "Учалинские электрические сети"

Ф.Ф.Давлетгареев

2021 г.



**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ**  
Переустройство ВЛ-10кВ ф.31-14

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
<b>Раздел 1. Монтаж КЛ</b>				
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,1575	
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,175	
3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,175	
4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,1575	
5	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 3	1000 м2 спланирова нной площади	0,21	
6	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	2,5	
7	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	2,5	
8	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2	1 шт.	1	
9	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	2,5	
10	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (прим. Укладка сигнальной ленты в траншею)	1 км кабеля	0,25	
11	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0,15	
12	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	1	
13	Конструкция сварная (механическая защита кабеля)	1 т	0,02405	
14	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт.	0,06	
15	Демонтаж. Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0,15	
16	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли	100 м2	2,12	
<b>Раздел 2. Монтаж КЛ</b>				
17	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,0098	
18	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,0098	
19	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 3	1000 м2 спланирова нной площади	0,014	
20	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,0455	
21	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,0455	

1	2	3	4	6
22	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3	1000 м2 спланирова нной площади	0,0065	
23	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	1 м3 подстилающ его слоя	1,428571	
24	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,41	
25	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,41	
26	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м кабеля	0,41	
27	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,14	
28	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,37	
29	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,05	
30	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,05	
31	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	1	
32	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	1	
33	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,06	
34	Конструкция сварная (механическая защита кабеля)	1 т	0,00962	
35	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м кабеля	0,41	
36	Демонтаж. Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,14	
37	Демонтаж. Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,37	
38	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,05	
<b>Раздел 3. ПНР</b>				
39	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	2	
40	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	4	
<b>Раздел 4. Переустройство ВЛ</b>				
41	Демонтаж разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	2	
42	Установка разъединителей: с помощью механизмов (ранее демонтированного)	1 компл.	2	
43	Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный	1 шт.	2	
44	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	2	
45	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,08	
46	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,08	
47	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлител ь	8	
48	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	6	
49	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	3	



1	2	3	4	6
50	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	2	
51	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (ранее демонтированные)	1 опора	1	
52	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	3,2	
53	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,1	
54	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0,07	
55	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0,03	
56	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0,06	

#### Раздел 5. ПНР

57	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	2	
58	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	2	
59	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,01	
60	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	2	
61	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	1 испытание	1	

#### Раздел 6. Материалы

62	Кабель ААШв-10 3*150	м	265	
63	Кирпич красный полнотелый 1,0	шт	640	
64	Лента сигнальная	шт	2	
65	Муфта ЗСТп-10-150-240	шт	1	
66	Муфта КВтп-10 150/240	шт	1	
67	Муфта КНтп-10 70/120	шт	1	
68	Муфта КВтп-10 70/120	шт	1	
69	Труба гофрированная двустенная ф110	м	5	
70	Песок строительный	т	25	
71	Болт м 14*40	шт	9	
72	Гайка М 14	кг	0,39	
73	Гайка М 18	кг	0,4	
74	Гайка М 20	кг	0,24	
75	Зажим натяжной НБ 2-6	шт	3	
76	Зажим плашечный ПА 2-2	шт	3	
77	Зажим плашечный ПС 2-1	шт	5	
78	Замок навесной	шт	1	
79	Изолятор ПС 70Е	шт	6	
80	Изолятор ШФ-10Г	шт	3	
81	Колпачок К-7	шт	3	
82	Краска аэрозольная	шт	1	
83	Круг стальной ф16 мм	м	8	
84	Кругляк ф 10 мм	м	12	
85	М/конструкция под разъединитель РЛНД	шт	1	
86	М/конструкция под привод разъединителя РЛНД	шт	1	
87	Наконечник ТА 16-18-5,4	шт	3	
88	Наконечник ТА 50-10-9	шт	3	
89	Наконечник ТА 120	шт	6	
90	Накладка ОГ-14	шт	1	
91	Ограничитель ОПН-п-10/12/10/400	шт	3	
92	Опора СВ 95-3с	шт	1	
93	Опора СВ 110-3,5	шт	1	
94	Разъединитель РЛНД-1-10-1	шт	1	
95	Серьга СРС 7-16	шт	3	

1	2	3	4	6
96	Скоба СК-7-1а	шт	3	
97	Скоба изготовленная	шт	4	
98	Траверса ТМ-6	шт	1	
99	Труба ф25мм	шт	6	
100	Узел крепления укоса У-3	шт	1	
101	Ушко У 1-7-16	шт	3	
102	Гайка М 18	кг	0,08	
103	Скоба изготовленная	шт	1	
104	Уголок 45*45	м	1	
105	Уголок 63*63	м	4	
106	Зажим плащечный ПС 1-1	шт	3	
107	Монтажная лента	м	6	
108	Скрепа для ленты	шт	6	
109	Кирпич красный полнотелый 1,0	шт	540	
110	Зажим аппаратный А 2А	шт	6	
111	Зажим плащечный ПС 2-1	шт	4	
112	Замок навесной	шт	1	
113	Изолятор ШФ-20Г-1	шт	3	
114	Колпачок К-7	шт	3	
115	Краска аэрозольная	шт	1	
116	Кронштейн крепления ОПН	шт	1	
117	Кругляк ф10	м	20	
118	Мет.конструкция под разъединитель РЛНД	шт	1	
119	Мет.конструкция под привод разъединителя РЛНД	шт	1	
120	Наконечник ТА 16-18-5,4	шт	4	
121	Провод АС 50/8	м	6	
122	Разъединитель РЛНД-1-10-1	шт	1	
123	Скоба изготовленная	шт	3	
124	Труба ф25мм	м	15	
125	Кабель ААШв-10 3*120	м	97	
126	Кирпич красный полнотелый 1,0	шт	256	
127	Песок строительный	т	5,61	
128	Уголок 63*63	м	4	

Составил: \_\_\_\_\_ Л.А.Хусаинова  
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: \_\_\_\_\_ Р.Ф.Музафин  
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: \_\_\_\_\_ И.А.Абдуллин  
(должность, подпись, расшифровка)