

УТВЕРЖДАЮ

Директор АО "Учалинские электрические сети"

Ф.Ф.Давлетгареев

2022 г.



ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

Строительство центров питания для технологического присоединения

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Строительство КТПН г.Учалы КТПН-Т-В/В-250/6/0,4				
Монтаж КТПН и РЛНД				
1	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	6	
2	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	1 подстанция	1	
3	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами	1 подстанция	1	
4	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	1 шт.	1	
5	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	1	
Заземление				
6	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,1	
7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,1	
8	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,4	
9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт.	1,2	
10	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,08	
ПНР				
11	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	
12	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,05	
13	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	1	
14	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	1	
Раздел 2. Материалы и оборудование. Строительство КТПН г.Учалы				
15	КТПН-Т-В/В-250/6/0,4-УХЛ1 с трансформатором	шт	1	
16	Полоса 40х4	м	40	
17	Уголок 63х63	м	30	
18	Круг ф10	м	8	
19	Щебень	т	8	
20	Блок фундаментный ФБС 24.4.6-Т	шт	2	
21	Блок фундаментный ФБС 12.4.6-Т	шт	2	
22	Разъединитель РЛНД-10-1-10-1 400 УХЛ1	шт	1	
23	Металлоконструкция под разъединитель РЛНД	шт	1	
24	Металлоконструкция под привод РЛНД	шт	1	
25	Скобы изготовленные	шт	4	
26	Ограничитель перенапряжения ОПН-6	шт	3	
27	Кронштейн под ОПН-6	шт	1	
28	Болт 10	шт	15	
29	Гайка 10	шт	15	
30	Труба ф25 мм	м	16	
31	Изолятор ШФ-10	шт	3	
32	Колпачек К-7	шт	3	

1	2	3	4	5
33	Зажим ПС 2-1	шт	4	
34	Зажим аппаратный А2А-50	шт	6	
35	Провод СИП-3 1*50	м	21	
36	Наконечник ТА-50	шт	3	
37	Краска аэрозольная черная	шт	0,5	

Раздел 3. Строительство КТПН с.Учалы КТПН-Т-В/В-250/6/0,4

Монтаж КТПН и РЛНД

38	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	6	
39	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	1 подстанция	1	
40	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами	1 подстанция	1	
41	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	1 шт.	1	
42	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	1	

Заземление

43	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,1	
44	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,1	
45	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,4	
46	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт.	1,2	
47	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,08	

ПНР

48	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	
49	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,05	
50	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	1	
51	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	1	

Раздел 4. Материалы и оборудование. Строительство КТПН с.Учалы

52	КТПН-Т-В/В-250/6/0,4-УХЛ1 с трансформатором	шт	1	
53	Полоса 40х4	м	40	
54	Уголок 63х63	м	30	
55	Круг ф10	м	8	
56	Щебень	т	8	
57	Блок фундаментный ФБС 24.4.6-Т	шт	2	
58	Блок фундаментный ФБС 12.4.6-Т	шт	2	
59	Разъединитель РЛНД-10-1-10-1 400 УХЛ1	шт	1	
60	Металлоконструкция под разъединитель РЛНД	шт	1	
61	Металлоконструкция под привод РЛНД	шт	1	
62	Скобы изготовленные	шт	4	
63	Ограничитель перенапряжения ОПН-6	шт	3	
64	Кронштейн под ОПН-6	шт	1	
65	Болт 10	шт	15	
66	Гайка 10	шт	15	
67	Труба ф25 мм	м	16	
68	Изолятор ШФ-10	шт	3	
69	Колпачек К-7	шт	3	
70	Зажим ПС 2-1	шт	4	
71	Зажим аппаратный А2А-50	шт	6	
72	Провод СИП-3 1*50	м	21	
73	Наконечник ТА-50	шт	3	
74	Краска аэрозольная черная	шт	0,5	

Раздел 5. Строительство ВЛ-6кВ

1	2	3	4	5
75	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	2	
76	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	1	
77	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	1	
78	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,045	
79	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06	1 опора	1	

Раздел 6. Материалы и оборудование. Строительство ВЛ-6кВ

80	Опора ж/б СВ 110-3,5	шт	2	
81	Узел крепления укоса У-3	шт	1	
82	Гайка ф20	шт	2	
83	Шайба ф20	шт	2	
84	Траверса ТМ-3	шт	1	
85	Скобы изготовленные	шт	1	
86	Гайка М16	шт	4	
87	Шайба ф16	шт	4	
88	Изолятор ШФ-10	шт	6	
89	Колпачек К-7	шт	6	
90	Зажим ПА 2-2	шт	3	
91	Зажим ПС 2-1	шт	1	
92	Провод АС-50	м	135	

Составил:  С.В.Норилов
(должность, подпись, расшифровка)