УТВЕРЖДАЮ

Директор АО "Учалинские электрические сети"

_____ Ф.Ф.Давлетгареев

"_____ 2022 г.



ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

Создание системы АСКУЭ УСПД

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. ТП-17				
1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	1	
2	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	1 сетевой элемент	1	
3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	2	
4	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,185	
5	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01	
6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт.	0,2	
Пуско-наладочные работы				
7	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	1 инсталляция	1	
8	Автономная наладка АС: I категории сложности	1 система	1	
9	Предварительные испытания АС: I категории сложности	1 система	1	
10	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	1 система	1	
11	Комплексная наладка АС: I категории сложности	1 система	1	
12	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	1	
Раздел 2. Материалы ТП-17				
13	Автомат 40А 3п	шт	2	
14	Изолента ПВХ 15мм	шт	1	
15	Кабель ВВГ 5*2,5	м	1	
16	Провод ПВС 3*2,5	м	7,5	
17	Провод ПуГВ 6,0	м	5	
18	Кабель витая пара	м	5	
19	Коннектор RJ-45	100 шт	0,1	
20	Розетка модульная с заземлением, на DIN-рейку	шт	1	
21	УСПД "Меркурий 250.12 GRL"	шт	1	
22	Щит ЩМП-40.40.30	шт	1	
23	Наконечник НШП-16	шт.	20	
Раздел 3. ТП-304				
24	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	
25	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	1 сетевой элемент	1	
26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	2	
27	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,08	
28	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,08	
29	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,22	
30	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,02	
Пуско-наладочные работы				

1	2	3	4	5
31	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	1 инсталляция	1	
32	Автономная наладка АС: I категории сложности	1 система	1	
33	Предварительные испытания АС: I категории сложности	1 система	1	
34	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	1 система	1	
35	Комплексная наладка АС: I категории сложности	1 система	1	
36	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	1	
Раздел 4. Материалы ТП-304				
37	Автомат 32А 3п	шт	2	
38	Гофра ф20 мм	м	8	
39	Замок навесной	шт	1	
40	Кабель витая пара	м	30	
41	Коннектор RJ-45	100 шт	0,1	
42	Радиомаршрутизатор Mikrotik	шт	1	
43	Розетка модульная с заземлением, на DIN-рейку	шт	2	
44	Скрепа для ленты	шт	2	
45	УСПД "Меркурий 250.12 GRL"	шт	1	
46	Радиокарта Mikrotik	шт	1	
47	Скрепа для ленты	шт	2	
Раздел 5. ТП-305				
48	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	1	
49	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	
50	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	1 сетевой элемент	1	
51	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	2	
52	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,3	
53	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,02	
Пуско-наладочные работы				
54	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	1 инсталляция	1	
55	Автономная наладка АС: I категории сложности	1 система	1	
56	Предварительные испытания АС: I категории сложности	1 система	1	
57	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	1 система	1	
58	Комплексная наладка АС: I категории сложности	1 система	1	
59	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	1	
Раздел 6. Материалы ТП-305				
60	Автомат 32А 3п	шт	2	
61	Замок навесной	шт	1	
62	Кабель витая пара	м	30	
63	Коннектор RJ-45	100 шт	0,1	
64	Радиокарта Mikrotik	шт	1	
65	Радиомаршрутизатор Mikrotik	шт	1	
66	Розетка модульная с заземлением, на DIN-рейку	шт	2	
67	Скрепа для ленты	шт	2	
68	УСПД "Меркурий 250.12 GRL"	шт	1	
69	Шина "N" нулевая с изол.	шт	1	
70	Щит ЩМП-40.40.30	шт	1	
Раздел 7. ТП-306				
71	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	1	
72	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	
73	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	1 сетевой элемент	1	
74	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	2	

1	2	3	4	5
75	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,3	
76	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01	
Пуско-наладочные работы				
77	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	1 инсталляция	1	
78	Автономная наладка АС: I категории сложности	1 система	1	
79	Предварительные испытания АС: I категории сложности	1 система	1	
80	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	1 система	1	
81	Комплексная наладка АС: I категории сложности	1 система	1	
82	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	1	
Раздел 8. Материалы ТП-306				
83	Автомат 32А 3п	шт	2	
84	Замок навесной	шт	1	
85	Кабель витая пара	м	30	
86	Коннектор RJ-45	100 шт	0,1	
87	Модем Huawei E8372h-320 3G/4G	шт	1	
88	Розетка модульная с заземлением, на DIN-рейку	шт	1	
89	Скрепа для ленты	шт	2	
90	УСПД "Меркурий 250.12 GRL"	шт	1	
91	Шина "N" нулевая с изол.	шт	1	
92	Щит ЩМП-40.40.30	шт	1	
Раздел 9. ТП-322				
93	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	
94	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	1 сетевой элемент	1	
95	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1	
96	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,3	
97	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01	
Пуско-наладочные работы				
98	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	1 инсталляция	1	
99	Автономная наладка АС: I категории сложности	1 система	1	
100	Предварительные испытания АС: I категории сложности	1 система	1	
101	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	1 система	1	
102	Комплексная наладка АС: I категории сложности	1 система	1	
103	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	1	
Раздел 10. Материалы ТП-322				
104	Автомат 16А 1п	шт	1	
105	Блок питания 24V, 0.8A	шт	1	
106	Блок питания TELEOFIS PS12-500s	шт	1	
107	Кабель витая пара	м	30	
108	Конвертер TELEOFIS ER108-L4U2(H)	шт	1	
109	Коннектор RJ-45 (100шт)	100 шт	0,06	
110	Наконечник НШВИ 6	шт	100	
111	Наконечник медный ТМ 16-8-6	шт	10	
112	Наконечник медный ТМЛ 10-8-5	шт	10	
113	Наконечник НШВИ 10	шт	20	
114	Радиомаршрутизатор Mikro Tik	шт	1	
115	Розетка "Хит" наружная, белая, 1-м, 16А, с з/к, изолир. пласт	шт	1	
116	Стяжка пласт. 4,8*300	шт	100	
Раздел 11. РП-7				
117	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	
118	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	1 сетевой элемент	1	

1	2	3	4	5
119	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1	
120	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,4	
121	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,4	
122	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,1	
Пуско-наладочные работы				
123	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	1 инсталляция	1	
124	Автономная наладка АС: I категории сложности	1 система	1	
125	Предварительные испытания АС: I категории сложности	1 система	1	
126	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	1 система	1	
127	Комплексная наладка АС: I категории сложности	1 система	1	
128	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	1	
Раздел 12. Материалы РП-7				
129	Автомат 32А 3п	шт	1	
130	Гофра 16мм серая	м	40	
131	Кабель витая пара	м	30	
132	Клипса 16мм	шт	50	
133	Коннектор RJ-45 (100 шт)	упак.	0,06	
134	Провод ПВ-3 6.0	м	10	
135	Провод ПВС 4*2,5	м	10	
136	Устройство сбора и передачи данных Меркурий 250.12 GRL №40826150	шт	1	
137	Хомут пласт. 300мм	шт	50	

Составил: _____ В.В.Лисовцов

(должность, подпись, расшифровка)