

УТВЕРЖДАЮ

Директор АО "Учалинские электрические сети"

Ф.Ф.Давлетгареев

" " 2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

Создание системы АСКУЭ счетчики трёхфазные прямого включения

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
Раздел 1. РП-5				
1	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4	1 ответвление	16	
2	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	15	
3	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	2,22	
4	Затягивание провода в проложенные трубы и рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	2,22	
5	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	15	
6	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	3	
7	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне. на ток до 100 А	1 шт.	1	
8	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	19	
9	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	19	
Раздел 2. Материалы РП-5				
10	Вводно-учетный щит ВУЩ-3	шт.	16	
11	Гофра ПВХ ф32	м	46	
12	Гофра ПВХ ф32	м	176	
13	Провод СИП-4 4*16	м	531	
14	Зажим анкерный РС 63	шт	5	
15	Зажим анкерный РС 63	шт	13	
16	Кронштейн анкерный	шт.	2	
17	Зажим ответвительный NTD 101	шт	72	
18	Зажим ответвительный ZP 645	шт	40	
19	Монтажная лента	м	34	
20	Скрепа для ленты НС-20	шт	16	
21	Стяжки нейлоновые	шт	4	
22	Стяжки нейлоновые	шт	52	
23	Стяжки нейлоновые	шт	10	
24	Наконечник НШП-16	шт.	10	
25	Наконечник НШП-16	шт.	85	
26	Провод А25	м	72	
27	Изолента ПВХ 15мм	шт.	1	
28	Трубка термоусадочная	шт	10	
29	Хомут 12*1000	шт	24	
30	Хомут пласт. 300мм	шт	10	
31	Эл. счетчик Меркурий 234 №45056640	шт	1	
32	Автомат 3п 40А	шт	1	
33	Эл. счетчик Меркурий 234 №45056632	шт	1	
34	Дюбель с шурупом 6*40 ОМАХ	шт	20	
35	Эл. счетчик Меркурий 234 №45056643	шт	1	
36	Клипса 32 мм	шт	20	
Раздел 3. ТП-41				
37	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4	1 ответвление	8	
38	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	8	
39	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,28	
40	Затягивание провода в проложенные трубы и рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	1,28	

1	2	3	4	6
41	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	8	
42	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	8	
43	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	8	

Раздел 4. Материалы ТП-41

44	Зажим анкерный РС 63	шт	2	
45	Кронштейн анкерный	шт.	1	
46	Зажим ответвительный NTD 101	шт	29	
47	Зажим ответвительный ZP 645	шт	7	
48	Монтажная лента	м	34	
49	Скрепа для ленты НС-20	шт	30	
50	Гофра ПВХ ф32	м	45	
51	Гофра ПВХ ф32	м	83	
52	Стяжки нейлоновые	шт	7	
53	Стяжки нейлоновые	шт	15	
54	Провод СИП-4 4*16	м	206	
55	Наконечник НШП-16	шт.	8	
56	Наконечник НШП-16	шт.	36	
57	Вводно-учетный щит ВУЩ-3	шт.	8	
58	Провод А25	м	30	
59	Трубка термоусадочная	шт.	1	

Раздел 5. ТП-82

60	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4	1 ответвление	6	
61	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	6	
62	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,16	
63	Затягивание провода в проложенные трубы и рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	1,16	
64	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	6	
65	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	6	
66	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	6	

Раздел 6. Материалы ТП-82

67	Вводно-учетный щит ВУЩ-3	шт.	6	
68	Гофра ПВХ ф32	м	32	
69	Гофра ПВХ ф32	м	84	
70	Провод СИП-4 4*16	м	52	
71	Провод СИП-4 4*16	м	72	
72	Зажим анкерный РС 63	шт	4	
73	Зажим ответвительный NTD 101	шт	4	
74	Зажим ответвительный NTD 101	шт	18	
75	Зажим ответвительный ZP 645	шт	26	
76	Зажим ответвительный CTN	шт	8	
77	Монтажная лента	м	15	
78	Скрепа для ленты НС-20	шт	10	
79	Стяжки нейлоновые	шт	6	
80	Стяжки нейлоновые	шт	32	
81	Наконечник НШП-16	шт.	12	
82	Наконечник НШП-16	шт.	24	
83	Термоусадочная трубка	шт.	6	
84	Изолента ПВХ 15мм	шт.	1	

Раздел 7. ТП-85

85	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	1	
86	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,1	
87	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	1	
88	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	1	

Раздел 8. Материалы ТП-85

89	Эл.счетчик Меркурий 234 ART2-02 PBR.R	шт	1	
90	Провод ПУГВ 6	м	10	

1	2	3	4	6
Раздел 9. ТП-135				
91	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4	1 ответвление	18	
92	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	18	
93	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	3,13	
94	Затягивание провода в проложенные трубы и рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	3,13	
95	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	18	
96	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	18	
97	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	18	
Раздел 10. Материалы ТП-135				
98	Вводно-учетный щит ВУЩ-3	шт.	18	
99	Гофра ПВХ ф32	м	141	
100	Гофра ПВХ ф32	м	172	
101	Провод СИП-4 4*16	м	466	
102	Зажим анкерный РС 63	шт	8	
103	Зажим анкерный РС 63	шт	13	
104	Кронштейн анкерный	шт.	3	
105	Зажим ответвительный NTD 101	шт	10	
106	Зажим ответвительный NTD 101	шт	133	
107	Зажим ответвительный NTD 101	шт	8	
108	Зажим ответвительный ZP 645	шт	2	
109	Монтажная лента	м	41	
110	Скрепка для ленты НС-20	шт	42	
111	Стяжки нейлоновые	шт	49	
112	Стяжки нейлоновые	шт	18	
113	Наконечник НШП-16	шт.	77	
114	Наконечник НШП-16	шт.	12	
115	Наконечник НШП-16	шт.	19	
116	Провод А25	м	32	
117	Изолента ПВХ 15мм	шт.	2	
118	Трубка термоусадочная	шт.	1	
Раздел 11. ТП-151				
119	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4	1 ответвление	15	
120	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	15	
121	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	2,45	
122	Затягивание провода в проложенные трубы и рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	2,45	
123	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	15	
124	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	15	
125	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	15	
Раздел 12. Материалы ТП-151				
126	Вводно-учетный щит ВУЩ-3	шт.	15	
127	Гофра ПВХ ф32	м	109	
128	Гофра ПВХ ф32	м	120	
129	Гофра ПВХ ф32	м	16	
130	Провод СИП-4 4*16	м	388	
131	Зажим анкерный РС 63	шт	6	
132	Зажим анкерный РС 63	шт	5	
133	Кронштейн анкерный	шт.	1	
134	Зажим ответвительный NTD 101	шт	103	
135	Зажим ответвительный ZP 645	шт	16	
136	Монтажная лента	м	49	
137	Скрепка для ленты НС-20	шт	32	
138	Стяжки нейлоновые	шт	8	

1	2	3	4	6
139	Стяжки нейлоновые	шт	22	
140	Стяжки нейлоновые	шт	8	
141	Наконечник НШП-16	шт.	8	
142	Наконечник НШП-16	шт.	48	
143	Наконечник НШП-16	шт.	4	
144	Наконечник НШП-16	шт.	6	
145	Провод А25	м	122	
146	Изолента ПВХ 15мм	шт.	1	
147	Трубка термоусадочная	шт.	10	
148	Хомут 12*1000	шт.	16	

Раздел 13. ТП-152

149	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4	1 ответвление	24	
150	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	24	
151	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	3,54	
152	Затягивание провода в проложенные трубы и рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	3,54	
153	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	24	
154	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	1	
155	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	2	
156	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ²	100 м	0,03	
157	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ²	100 шт.	0,06	
158	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	25	
159	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	25	

Раздел 14. Материалы ТП-152

160	Вводно-учетный щит ВУЩ-3	шт.	24	
161	Эл.счетчик Меркурий ARTM-01 POBR.L2	шт	1	
162	Гофра ПВХ ф32	м	262	
163	Гофра ПВХ ф32	м	92	
164	Провод СИП-4 4*16	м	634	
165	Зажим анкерный РС 63	шт	18	
166	Зажим ответвительный NTD 101	шт	163	
167	Зажим ответвительный ZP 645	шт	42	
168	Монтажная лента	м	65	
169	Скрепа для ленты НС-20	шт	52	
170	Стяжки нейлоновые	шт	76	
171	Наконечник НШП-16	шт.	132	
172	Наконечник НШП-16	шт.	12	
173	Провод А25	м	26	
174	Изолента ПВХ 15мм	шт.	1	
175	Трубка термоусадочная	шт.	30	
176	Хомут 12*1000	шт.	60	
177	Автомат 3п 40А	шт.	1	
178	Автомат 3п 32А	шт.	1	
179	Провод ПУГВ 10	м	3	
180	Наконечник НШВИ-16	шт.	6	

Раздел 15. ТП-154

181	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4	1 ответвление	33	
182	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	33	
183	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	5,28	
184	Затягивание провода в проложенные трубы и рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	5,28	
185	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	33	
186	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	1	

1	2	3	4	6
187	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	34	
188	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	34	
Раздел 16. Материалы ТП-154				
189	Вводно-учетный щит ВУЩ-3	шт.	33	
190	Гофра ПВХ ф32	м	280	
191	Гофра ПВХ ф32	м	248	
192	Провод СИП-4 4*16	м	837	
193	Зажим анкерный РС 63	шт	23	
194	Зажим ответвительный NTD 101	шт	136	
195	Зажим ответвительный ZP 645	шт	118	
196	Монтажная лента	м	73	
197	Скрепка для ленты НС-20	шт	75	
198	Стяжки нейлоновые	шт	112	
199	Наконечник НШП-16	шт.	84	
200	Наконечник НШП-16	шт.	114	
201	Изолента ПВХ 15мм	шт.	1	
202	Трубка термоусадочная	шт.	2	
203	Эл.счетчик Меркурий ARTM-01 POBR.L2	шт	1	
Раздел 17. ТП-300				
204	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	1	
205	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,05	
206	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	1	
207	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	1	
Раздел 18. Материалы ТП-300				
208	Провод ПУГВ 6	м	5	
209	Эл.счетчик Меркурий 234 ARTM-01 POBR.L2	шт	1	
Раздел 19. ТП-301				
210	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	1	
211	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,05	
212	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	1	
213	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	1	
Раздел 20. Материалы ТП-301				
214	Провод ПУГВ 6	м	5	
215	Эл.счетчик Меркурий 234 ARTM-01 POBR.L2	шт	1	
Раздел 21. ТП-302				
216	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	1	
217	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,05	
218	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	1	
219	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	1	
Раздел 22. Материалы ТП-302				
220	Провод ПУГВ 6	м	5	
221	Эл.счетчик Меркурий 234 ARTM-01 POBR.L2	шт	1	
Раздел 23. ТП-303				
222	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	1	
223	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,05	
224	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	1	
225	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	1	
Раздел 24. Материалы ТП-303				
226	Провод ПУГВ 6	м	5	
227	Эл.счетчик Меркурий 234 ARTM-01 POBR.L2	шт	1	
Раздел 25. ТП-347				
228	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,15	
229	Затягивание провода в проложенные трубы и рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	0,15	

1	2	3	4	6
230	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.	1	
231	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	2	
232	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ²	100 шт.	0,3	
233	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм ²	100 шт.	0,23	
234	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,05	
235	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	7	
236	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	7	
237	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	7	
238	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	7	

Раздел 26. Материалы ТП-347

239	Выключатель авт. 3 п 50А С ВА47-29 4,5кА	шт.	5	
240	Выключатель авт. 3 п 100А С ВА47-100 10кА	шт	2	
241	Гайка М16	кг	0,24	
242	Гофра ПВХ ф40	м	15	
243	Зажим анкерный РС 63	шт	3	
244	Изолятор шинный опорный	шт	2	
245	Корпус металлический ЩМП-18.6.4-0 36	шт	1	
246	Кронштейн СА 1500	шт.	1	
247	Наконечник медный ТМЛ 10-8-5	шт.	30	
248	Наконечник медный ТМЛ 25-6-7	шт.	23	
249	Полоса 4*40	м	6	
250	Провод ПВ-3 1*10	м	10	
251	Провод ПуГВ 25	м	10	
252	Скрепа для лент НС-20-Т	шт.	10	
253	Таблички	шт.	2	
254	Труба профильная 15*15*1,5	шт.	2	
255	Эл.счетчик Меркурий 234 ARTM-01 POBR.L 2	шт.	5	
256	Эл.счетчик Меркурий 234 ARTM-02 PBR.R	шт.	2	

Раздел 27. ТП-Г333

257	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4	1 ответвление	10	
258	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвление	10	
259	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,6	
260	Затягивание провода в проложенные трубы и рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	1,6	
261	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	10	
262	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	1 плата	10	
263	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	10	

Раздел 28. Материалы ТП-Г333

264	Зажим анкерный РС 63	шт	11	
265	Кронштейн анкерный	шт.	10	
266	Зажим ответвительный NTD 101	шт	72	
267	Монтажная лента	м	10	
268	Скрепа для ленты НС-20	шт	10	
269	Гофра ПВХ ф32	м	160	
270	Стяжки нейлоновые	шт	66	
271	Провод СИП-4 4*16	м	216	
272	Наконечник НШП-16	шт.	40	
273	Вводно-учетный щит ВУЩ-3	шт.	10	

Составил:  Н.З.Махмутова
(должность, подпись, расшифровка)