

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №2

Выполнение СМР по монтажу противоаварийной автоматики (этап 1.2.2) на на ОРУ 330 кВ Ондской ГЭС

1 Этап

СМР. Противоаварийная автоматика

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
Раздел 1. Монтаж оборудования				
1	Монтаж панелей заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм	м	1,6	прил.10 табл.2 п.1.2
2	Панель P129 УПАСК №1 (Шкаф УПАСК типа ШЭ-500-АК для «ОРУ 330 кВ Ондская ГЭС»)	шт	1	
3	Панель P130 УПАСК №2 (Шкаф УПАСК типа ШЭ-500-АК для «ОРУ 330 кВ Ондская ГЭС»)	шт	1	
Раздел 2. Оборудование и изделия для установки на Панель У5. Линии 300 кВ. Л-391				
4	Монтаж выключателей автоматических 3А	шт	2	прил.10 табл.2 п.1.2
5	Выключатель автоматический ABB S202M UC-C 3, 3А, хар. С, 220-440 В 2CDS272061R0064	шт	2	
6	Монтаж DIN-рейки длиной 2 м	100 м	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
7	DIN-рейка NS35/7.5 PERF арт.0801733 Phoenix Contact	шт	1	
8	Болты с гайками и шайбами строителные	кг	0,1	
9	Монтаж провода ПУГВ 1*1,5 в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,1	прил.10 табл.2 п.2
10	Провод ПУГВ 1*1,5 белый	км	0,01	
Раздел 3. Оборудование и изделия для установки на Панель Р8. АОПН ВЛ-391				
11	Монтаж одиночного реле	шт	1	прил.10 табл.2 п.1.2
12	Одиночное реле REL-IR4/LDP-220DC/4X21 (арт. 2903682)	шт	1	
13	Базовый модуль RIF-2-BPT/4x21 (Phoenix Contact) (арт. 2900934)	шт	1	
14	Рукоятка RIF-RH-2 (Phoenix Contact) (арт. 2900954)	шт	1	
15	Вставной модуль (Phoenix Contact) RIF-RS-120-230 UC, арт.2900951	шт.	1	
16	Монтаж DIN-рейки длиной 2 м	100 м	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
17	DIN-рейка NS35/7.5 PERF арт.0801733 Phoenix Contact	шт	1	
18	Болты с гайками и шайбами строителные	кг	0,1	
19	Монтаж провода ПУГВ 1*1,5 в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,1	прил.10 табл.2 п.2
20	Провод ПУГВ 1*1,5 белый	км	0,01	
21	Монтаж ключа управления CS10-02.001FU9.07	шт	2	прил.10 табл.2 п.1.2
22	Ключ управления CS10-02.001FU9.07	шт.	2	
Раздел 4. Оборудование и изделия для установки на Панель Р117. ПРМ Л-390				
23	Монтаж одиночного реле	шт	9	прил.10 табл.2 п.1.2

1	2	3	4	6
24	Одиночное реле REL-IR4/LDP-220DC/4X21 (арм. 2903682)	шт	9	
25	Базовый модуль RIF-2-BPT/4x21 (Phoenix Contact) (арм. 2900934)	шт	9	
26	Рукоятка RIF-RH-2 (Phoenix Contact) (арм. 2900954)	шт	9	
27	Вставной модуль (Phoenix Contact) RIF-RS-120-230 UC, арм.2900951	шт.	9	
28	Монтаж DIN-рейки длиной 2 м	100 м	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
29	DIN-рейка NS35/7.5 PERF арм.0801733 Phoenix Contact	шт	1	
30	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	
31	Монтаж провода ПУГВ 1*1,5 в щитах и пультах: шкафовых и панельных	100 м	0,2	прил.10 табл.2 п.2
32	Провод ПУГВ 1*1,5 белый	км	0,02	
33	Монтаж ключа управления CS10-02.001FU9.07	шт	2	прил.10 табл.2 п.1.2
34	Ключ управления CS10-02.001FU9.07	шт.	2	

Раздел 5. Оборудование и изделия для установки на Панель P121. ФОЛ-391

35	Монтаж одиночного реле	шт	1	прил.10 табл.2 п.1.2
36	Одиночное реле REL-IR4/LDP-220DC/4X21 (арм. 2903682)	шт	1	
37	Базовый модуль RIF-2-BPT/4x21 (Phoenix Contact) (арм. 2900934)	шт	1	
38	Рукоятка RIF-RH-2 (Phoenix Contact) (арм. 2900954)	шт	1	
39	Вставной модуль (Phoenix Contact) RIF-RS-120-230 UC, арм.2900951	шт.	1	
40	Монтаж DIN-рейки длиной 2 м	100 м	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
41	DIN-рейка NS35/7.5 PERF арм.0801733 Phoenix Contact	шт	1	
42	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	
43	Монтаж провода ПУГВ 1*1,5 в щитах и пультах: шкафовых и панельных	100 м	0,1	прил.10 табл.2 п.1.2
44	Провод ПУГВ 1*1,5 белый	км	0,01	
45	Монтаж измерительной клеммы с ползунковым размыкателем URTK 6	100 шт	0,1	прил.10 табл.2 п.1.2
46	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт	0,2	прил.10 табл.2 п.1.2
47	Измерительная клемма с ползунковым размыкателем URTK 6, арм.3026272 (Phoenix Contact)	шт.	10	
48	Концевая крышка D-URTK 6, арм.3026340	шт.	2	
49	Маркировка для клеммных модулей UC-TM 8, арм.0818072	шт.	1	
50	Концевой стопор CLIPFIX 35, арм.3022218	шт.	1	
51	Держатель маркировки клеммных коробок KLM 4, арм.0811970	шт	1	
52	Держатель маркировки клеммных коробок KLM 4, арм.0811970	шт.	1	
53	Винтовая перемычка FBRI 10-8 N, арм.2772080	шт.	1	
54	Монтаж ключа управления CS10-02.001FU9.07	шт	2	прил.10 табл.2 п.1.2
55	Ключ управления CS10-02.001FU9.07	шт.	2	

Раздел 6. Оборудование и изделия для установки на Панель P1. Автоматика ВЛ-391-I

56	Монтаж реле	шт	1	прил.10 табл.2 п.1.2
57	Реле PT570220 (Schrack)	шт	1	
58	Клипса PT28800 Schrack	шт	1	
59	Колодка PT7874P Schrack	шт	1	
60	Модуль RC PTMU0730 Schrack	шт	1	
61	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	

1	2	3	4	6
62	Монтаж измерительной клеммы с ползунковым размыкателем URTK 6	100 шт	0,1	прил.10 табл.2 п.1.2
63	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм ²	100 шт	0,2	прил.10 табл.2 п.1.2
64	Измерительная клемма с ползунковым размыкателем URTK 6, арт.3026272 (Phoenix Contact)	шт	10	
65	Концевая крышка D-URTK 6, арт.3026340	шт	2	
66	Маркировка для клеммных модулей UC-TM 8, арт.0818072	шт	1	
67	Концевой стопор CLIPFIX 35, арт.3022218	шт	1	
68	Держатель маркировки клеммных коробок KLM 4, арт.0811970	шт	1	
69	Монтаж DIN-рейки длиной 2 м	100 м	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
70	DIN-рейка NS35/7.5 PERF арт.0801733 Phoenix Contact	шт	1	
71	Монтаж провода ПУГВ 1*1,5 в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,15	прил.10 табл.2 п.2
72	Провод ПУГВ 1*1,5 белый	км	0,015	
Раздел 7. Оборудование и изделия для установки на Панель 129. УПАСК №1 (Панель 130. УПАСК №2)				
73	Штекерный соединитель RJ45 FL PLUUG GN/2	шт	16	
Раздел 8. Оборудование и изделия для установки на Панель Р2. Автоматика ВЛ-391-II				
74	Монтаж реле	шт	1	прил.10 табл.2 п.1.2
75	Реле PT570220 (Schrack)	шт	1	
76	Клипса PT28800 Schrack	шт	1	
77	Колодка PT7874P Schrack	шт	1	
78	Модуль RC PTMU0730 Schrack	шт	1	
79	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	
80	Монтаж измерительной клеммы с ползунковым размыкателем URTK 6	100 шт	0,1	прил.10 табл.2 п.1.2
81	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм ²	100 шт	0,2	прил.10 табл.2 п.1.2
82	Измерительная клемма с ползунковым размыкателем URTK 6, арт.3026272 (Phoenix Contact)	шт	10	
83	Концевая крышка D-URTK 6, арт.3026340	шт	2	
84	Маркировка для клеммных модулей UC-TM 8, арт.0818072	шт	1	
85	Концевой стопор CLIPFIX 35, арт.3022218	шт	1	
86	Держатель маркировки клеммных коробок KLM 4, арт.0811970	шт	1	
87	Монтаж DIN-рейки длиной 2 м	100 м	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
88	DIN-рейка NS35/7.5 PERF арт.0801733 Phoenix Contact	шт	1	
89	Монтаж провода ПУГВ 1*1,5 в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,15	прил.10 табл.2 п.2
90	Провод ПУГВ 1*1,5 белый	км	0,015	
Раздел 9. Оборудование и изделия для установки на Панель Р115. КНР Л-391. УДВ-391				
91	Монтаж одиночного реле	шт	3	прил.10 табл.2 п.1.2
92	Одиночное реле REL-IR4/LDP-220DC/4X21 (арт. 2903682)	шт	3	
93	Базовый модуль RIF-2-BPT/4x21 (Phoenix Contact) (арт. 2900934)	шт	3	
94	Рукоятка RIF-RH-2 (Phoenix Contact) (арт. 2900954)	шт	3	
95	Вставной модуль (Phoenix Contact) RIF-RS-120-230 UC, арт.2900951	шт.	3	

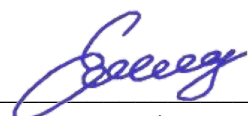
1	2	3	4	6
96	Монтаж DIN-рейки длиной 2 м	100 м	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
97	DIN-рейка NS35/7.5 PERF арт.0801733 Phoenix Contact	шт	1	
98	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	
99	Монтаж провода ПУГВ 1*1,5 в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,1	прил.10 табл.2 п.2
100	Провод ПУГВ 1*1,5 белый	км	0,01	
101	Монтаж измерительной клеммы с ползунковым размыкателем URTK 6	100 шт	0,1	прил.10 табл.2 п.1.2
102	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм ²	100 шт	0,2	прил.10 табл.2 п.1.2
103	Измерительная клемма с ползунковым размыкателем URTK 6, арт.3026272 (Phoenix Contact)	шт.	10	
104	Концевая крышка D-URTK 6, арт.3026340	шт.	2	
105	Маркировка для клеммных модулей UC-TM 8, арт.0818072	шт.	1	
106	Концевой стопор CLIPFIX 35, арт.3022218	шт.	1	
107	Монтаж ключа управления CS10-02.001FU9.07	шт	2	прил.10 табл.2 п.1.2
108	Ключ управления CS10-02.001FU9.07	шт.	2	
Раздел 10. Оборудование и изделия для установки на Панель Р45. Приемник АКПА линии Л-233.				
109	Монтаж одиночного реле	шт	2	прил.10 табл.2 п.1.2
110	Одиночное реле REL-IR4/LDP-220DC/4X21 (арт. 2903682)	шт	2	
111	Базовый модуль RIF-2-BPT/4x21 (Phoenix Contact) (арт. 2900934)	шт	2	
112	Рукоятка RIF-RH-2 (Phoenix Contact) (арт. 2900954)	шт	2	
113	Вставной модуль (Phoenix Contact) RIF-RS-120-230 UC, арт.2900951	шт.	2	
114	Монтаж DIN-рейки длиной 2 м	100 м	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
115	DIN-рейка NS35/7.5 PERF арт.0801733 Phoenix Contact	шт	1	
116	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	
117	Монтаж провода ПУГВ 1*1,5 в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,1	прил.10 табл.2 п.2
118	Провод ПУГВ 1*1,5 белый	км	0,01	
119	Монтаж ключа управления CS10-02.001FU9.07	шт	2	прил.10 табл.2 п.1.2
120	Ключ управления CS10-02.001FU9.07	шт.	2	
Раздел 11. Оборудование и изделия для установки на Панель Р120. УДВ Л-391. УДВ Л-390				
121	Монтаж одиночного реле	шт	4	прил.10 табл.2 п.1.2
122	Одиночное реле REL-IR4/LDP-220DC/4X21 (арт. 2903682)	шт	4	
123	Базовый модуль RIF-2-BPT/4x21 (Phoenix Contact) (арт. 2900934)	шт	4	
124	Рукоятка RIF-RH-2 (Phoenix Contact) (арт. 2900954)	шт	4	
125	Вставной модуль (Phoenix Contact) RIF-RS-120-230 UC, арт.2900951	шт.	4	
126	Монтаж DIN-рейки длиной 2 м	100 м	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
127	DIN-рейка NS35/7.5 PERF арт.0801733 Phoenix Contact	шт	1	
128	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	
129	Монтаж провода ПУГВ 1*1,5 в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,1	прил.10 табл.2 п.2
130	Провод ПУГВ 1*1,5 белый	км	0,01	
131	Монтаж измерительной клеммы с ползунковым размыкателем URTK 6	100 шт	0,1	прил.10 табл.2 п.1.2

1	2	3	4	6
132	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм²	100 шт	0,2	прил.10 табл.2 п.1.2
133	Измерительная клемма с ползунковым размыкателем URTK 6, арт.3026272 (Phoenix Contact)	шт.	10	
134	Концевая крышка D-URTK 6, арт.3026340	шт.	2	
135	Маркировка для клеммных модулей UC-TM 8, арт.0818072	шт.	1	
136	Концевой стопор CLIPFIX 35, арт.3022218	шт.	1	
137	Держатель маркировки клеммных коробок KLM 4, арт.0811970	шт	1	
138	Монтаж ключа управления CS10-02.001FU9.07	шт	2	прил.10 табл.2 п.1.2
139	Ключ управления CS10-02.001FU9.07	шт.	2	

Условия производства работ:

- Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ перечисленных ниже факторов: действующее технологическое оборудование
- Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое

ГИП: Начальник ПКО ООО "Стройресурс Холдинг"


(должность, подпись, расшифровка)

Еремин А.В.