

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №3

Выполнение СМР по монтажу устройств
релейной защиты и автоматики (этап 1.2.1) на ОРУ 330 кВ Ондской ГЭС

1 Этап

СМР. Релейная защита и автоматика

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
Раздел 1. Монтаж оборудования				
1	Монтаж шкафа управления и регулирования	шкаф	1	прил.10 табл.2 п.1.2
2	Шкаф Т2. Основные и резервные защиты ВЛ-391 (Шкаф дифференциальной защиты линии, комплекта ступенчатых защиты и устройства ОАПВ для ОРУ -330 кВ Ондская ГЭС типа ШЭ2710 591591/305)	шт	1	
Раздел 2. Оборудование и изделия для установки на Панель У5. Линии 330 кВ. Л-391				
3	Монтаж выключателя автоматического	шт	2	прил.10 табл.2 п.1.2
4	Выключатель автоматический ABB S202M UC-C 3, 3А, хар. С, 220-440 В 2CDS272061R0034	шт	2	
5	Монтаж DIN-рейки длиной 2 м	100 м	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
6	DIN-рейка NS35/7.5 PERF арт.0801733 Phoenix Contact	шт	1	
7	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	
8	Монтаж провода ПУГВ 1*1,5 в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,1	прил.10 табл.2 п.2
9	Провод ПУГВ 1*1,5 белый	км	0,01	
Раздел 3. Оборудование и изделия для установки на Панель Р1. Автоматика ВЛ-391-I				
10	Монтаж одиночного реле	шт	5	прил.10 табл.2 п.1.2
11	Одиночное реле REL-IR4/LDP-220DC/4X21 (арт. 2903682)	шт	5	
12	Базовый модуль RIF-2-BPT/4x21 (Phoenix Contact) (арт. 2900934)	шт	5	
13	Рукоятка RIF-RH-2 (Phoenix Contact) (арт. 2900954)	шт	5	
14	Вставной модуль (Phoenix Contact) RIF-RS-120 UC, арт.2900951	шт.	5	
15	Установка резистора, присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с изготовлением колец	100 шт	0,06	прил.10 табл.2 п.1.2
16	Резистор с комплектом крепления C5-35B-25-1500 Ом	шт.	3	
17	Монтаж DIN-рейки длиной 2 м	100 м	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
18	DIN-рейка NS35/7.5 PERF арт.0801733 Phoenix Contact	шт	1	
19	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	
20	Монтаж провода ПУГВ 1*1,5 в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,2	прил.10 табл.2 п.2
21	Провод ПУГВ 1*1,5 белый	км	0,02	
Раздел 4. Оборудование и изделия для установки на Панель Р2. Автоматика ВЛ-391-II				
22	Монтаж одиночного реле	шт	5	прил.10 табл.2 п.1.2
23	Одиночное реле REL-IR4/LDP-220DC/4X21 (арт. 2903682)	шт	5	
24	Базовый модуль RIF-2-BPT/4x21 (Phoenix Contact) (арт. 2900934)	шт	5	
25	Рукоятка RIF-RH-2 (Phoenix Contact) (арт. 2900954)	шт	5	

1	2	3	4	6
26	Вставной модуль (Phoenix Contact) RIF-RS-120 UC, арт.2900951	шт.	5	
27	Установка резистора, присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с изготовлением колец	100 шт	0,06	прил.10 табл.2 п.1.2
28	Резистор с комплектом крепления C5-35B-25-1500 Ом	шт.	3	
29	Монтаж DIN-рейки длиной 2 м	100 м	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
30	DIN-рейка NS35/7.5 PERF арт.0801733 Phoenix Contact	шт	1	
31	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	
32	Монтаж провода ПУГВ 1*1,5 в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,2	прил.10 табл.2 п.2
33	Провод ПУГВ 1*1,5 белый	км	0,02	

Раздел 5. Оборудование и изделия для установки на Панель P12. УРОВ 330 кВ

34	Монтаж одиночного реле	шт	1	прил.10 табл.2 п.1.2
35	Одиночное реле REL-IR4/LDP-220DC/4X21 (арт. 2903682)	шт	1	
36	Базовый модуль RIF-2-BPT/4x21 (Phoenix Contact) (арт. 2900934)	шт	1	
37	Рукоятка RIF-RH-2 (Phoenix Contact) (арт. 2900954)	шт	1	
38	Вставной модуль (Phoenix Contact) RIF-RS-120 UC, арт.2900951	шт.	1	
39	Установка резистора, присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с изготовлением колец	100 шт	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
40	Резистор с комплектом крепления C5-35B-25-1500 Ом	шт.	1	
41	Монтаж DIN-рейки длиной 2 м	100 м	0,02	прил.10 табл.2 п.1.2
42	DIN-рейка NS35/7.5 PERF арт.0801733 Phoenix Contact	шт	1	
43	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	
44	Монтаж провода ПУГВ 1*1,5 в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	0,1	прил.10 табл.2 п.1.2
45	Провод ПУГВ 1*1,5 белый	км	0,01	

Раздел 6. Оборудование и изделия для установки в релейном зале №2

46	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 4	шт	1	прил.10 табл.2 п.1.2
47	Оптический кросс ШКОН-К -64(2) -48-FC/ST ~48-FC/D/SM - 48FC/UPC ССД (арт. 130411-00362)	шт	1	

Раздел 7. Оборудование и изделия для установки на Шкаф Т2. Основные и резервные защиты ВЛ-391

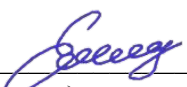
48	Монтаж переключателя кулачкового, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2	прил.10 табл.2 п.2
49	Переключатель кулачковый Elkey CS10-04.024FP3.12	шт	2	

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 ПКОО ООО "Стройресурс Холдинг"


(должность, подпись, расшифровка)

Еремин А.В.