

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЕвроСибЭнерго - тепловая энергия»
А.В. Витовский
2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 2024-015

Выполнение строительно-монтажных работ центральной сигнализации ЩУ ОПУ (инв.№590078019) по объекту: "Техническое перевооружение центральной сигнализации ЩУ ГЭС, ЩУ ОПУ Ондской ГЭС"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Техническое перевооружение центральной сигнализации ОПУ Ондской ГЭС				
1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм ² Подключение кабельных жил к клеммам внутри панели/шкафа	100 шт	4,94	
2	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ² Подключение кабельных жил к клеммам внутри панели/шкафа	100 шт	7,46	
3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А Установка автоматических выключателей внутри панели/шкафа на DIN-рейку	шт	22	
4	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-1Z10-DC-УХЛ3 (арт.261202)	шт	4	Материал Заказчика
5	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-2B1-DC-УХЛ3	шт	14	Материал Заказчика
6	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-2Z10-DC-УХЛ3 (арт.261277)	шт	4	Материал Заказчика
7	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6 Установка промежуточных (тип – REL-IR4/LDP-220DC/4X21) и указательных (тип – РУ-21, РЭПУ) реле внутри панели/шкафа на DIN-рейку	шт	199	
8	DIN-рейка TH 35/7,5 оцинкованная, перфорированная 1000мм	шт	10	Материал Заказчика
9	Одиночное реле REL-IR4/LDP-220DC/4X21 (арт. 2903682)	шт	192	Материал Заказчика
10	Вставной модуль RIF-RC-120-230 UC (Phoenix Contact) (арт. 2900951)	шт	192	Материал Заказчика
11	Модуль базовый RIF-2-BSC/4X21 арт. 2900932	шт	192	Материал Заказчика
12	Рукоятка RIF-RH-2 (Phoenix Contact) (арт. 2900954)	шт	192	Материал Заказчика
13	Реле указательное постоянного тока РЭПУ-12М-202-3-У3-0,1 А	шт	4	Материал Заказчика
14	Реле указательное РУ21-1/220 220В DC заднее присоединение	шт	3	Материал Заказчика
15	Зажим наборный без кожуха Установка проходных клемм внутри шкафа/панели ан DIN-рейку	100 шт	21,12	
16	DIN-рейка TH 35/7,5 оцинкованная, перфорированная 1000мм	шт	115	Материал Заказчика
17	Перемычка FBS 4-6 арт.3030255	шт	4	Материал Заказчика
18	Перемычка - FBS 2-12 арт. 3005950	шт	671	Материал Заказчика
19	Концевая крышка D-UT 2,5/10 Арт.:3047028	шт	138	Материал Заказчика
20	Концевой стопор CLIPFIX 35, арт. 3022218 (Phoenix Contact)	шт	596	Материал Заказчика
21	Держатель маркировки клеммных коробок - KLM-A - 1004348	шт	251	Материал Заказчика
22	Крышка концевая D-ST 4-TWIN арт. 3030491	шт	61	Материал Заказчика
23	Перемычка FBS 2-6 GY арт. 3032237	шт	50	Материал Заказчика
24	Перемычка FBS 3-6	шт	16	Материал Заказчика
25	Перемычка FBS 5-6	шт	3	Материал Заказчика
26	Перемычка FBS 2-8 (CHIKU)	шт	6	Материал Заказчика
27	Концевая крышка D-PTU 4-MT (3209534)	шт	51	Материал Заказчика
28	Концевая крышка D-URTK 6 Phoenix Contact	шт	4	Материал Заказчика
29	Маркировка для клеммных модулей UCT-TM 10 арт. 0829142	шт	58	Материал Заказчика
30	Маркировка для клеммных модулей UC-TM 6	шт	15	Материал Заказчика

31	Маркировка для клеммных модулей UCT-TMF 6 арт. 828746	шт	2	Материал Заказчика
32	Маркировка для клеммных модулей UC-TM 8	шт	2	Материал Заказчика
33	Клемма UT 10 BU 3044188 PHOENIX	шт	1357	Материал Заказчика
34	Клемма PT 4-DIO 1N 5408/L-R (арт. 3212112)	шт	98	Материал Заказчика
35	Клемма URTK 6 Phoenix Contact арт. 3026272	шт	20	Материал Заказчика
36	Клемма UT 2,5 Арт.:3044076	шт	153	Материал Заказчика
37	Клемма с ножевыми размыкателями PTU 4-MT-P (арт. 3209532) STEZ	шт	476	Материал Заказчика
38	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² _Внутренний монтаж внутри панели/шкафа	100 шт	28,46	
39	Резистор с комплектом крепления C5-35B-50 3.9 кОм	шт	7	Материал Заказчика
40	Резистор C2-33H-0,5 120 Ом (200 шт)	уп	1	Материал Заказчика
41	Провод ПуГВ (ПВ3, ПВ4) 1*1,5 (белый)	км	1,7	Материал Заказчика
42	Кабель КИПЭВнг(A)-LS 2х2х0,6	м	70	Материал Заказчика
43	Кабель SF/UTP Cat 5e PVC LS нг(A)-LS 4х2х0,52	км	0,024	Материал Заказчика
44	Разъем RJ-45 (8P8C), FTP, кат. 5е, универсальный для одножильного и многожильного кабеля, пр-во Hyperline (Part Number: PLUG-8P8C-U-C5-SH-100)	шт	26	Материал Заказчика
45	Колпачок изолирующий для разъемов RJ-45 BOOT-OR	шт	26	Материал Заказчика
46	Наконечник кабельный НКИ 1,25-4 кольцо 0,5-1,5мм красный (100 шт)	уп	6	Материал Заказчика
47	Наконечник кабельный НШВИ 1,5-12 (100 шт)	уп	10	Материал Заказчика
48	Наконечник втулочный НШВИ 0,75-8 (500 шт)	уп	2	Материал Заказчика
49	Высококачественная трубка для кабельного принтера Partex ProMark T-1000с LM-TU432L (белая) диам.3,8 мм х 200 м/рул	рулон	1	Материал Заказчика

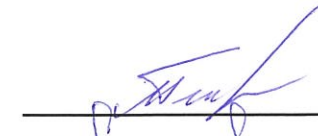


1. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное

Визы отв. лиц заказчика ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия»:

Главный инженер

Начальник ПТО

Начальник ЭТЛ

 А.О. Тельбухов
 А.С. Тихонов
 С.И. Клевакин