

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик

 Некрылов И.Г.

"21" 05 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

Мешеряков Д.А.

"21" 05 2024г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 50-23

Создание объекта "Реактор № 5".

Устройство системы электрооборудования.

№ п.п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материалы заказчика	Ед. изм	Кол-во
Монтаж ящика управления задвижками							
1	Монтаж ящика управления 600х500х250 мм на стене на высоте 1,5 м. весом 17 кг. ✓	шт ✓	1 ✓	подрядчик	Щит с монтажной панелью ЦМП-60.50.25 У2 ПР54 ✓	шт ✓	1 ✓
2	Монтаж в щите автоматических выключателей на DIN-рейке ✓	шт ✓	7 ✓	подрядчик	Автомат ВА 47-29 3Р 16А 4,5кА х-ка D ✓	шт ✓	3 ✓
					Автомат ВА 47-29 1Р 6А ✓	шт ✓	3 ✓
					Автомат ВА 47-29 3Р 25А 4,5кА х-ка С ✓	шт ✓	1 ✓
					DIN-рейка 60см оцинкованная ✓	шт ✓	2
					Кронштейн для установки DIN-рейки высотой 50 мм ✓	шт ✓	4

600г - 14.06.2024г.



3	Монтаж наборных зажимов для кабеля сечением до 2,5 мм ² в шите на DIN-рейке ✓	шт ✓	60 ✓	подрядчик	Зажим наборный ЗНИ 2,5мм ² ✓	шт ✓	60 ✓
4	Монтаж контакторов с механизмом блокировки и приставкой в шите на DIN-рейке ✓	шт ✓	6 ✓	подрядчик	Контактор КМИ-10910 9А 230В ✓ Приставка ПКН-22 23+2р ✓	шт ✓	6 ✓
5	Монтаж реле в шите на DIN-рейке ✓	шт ✓	3 ✓	подрядчик	Блокировочное устройство для контакторов до 32А ✓ Реле тепловое РТЭ-1312 ✓	шт ✓	3 ✓
6	Монтаж кабеля по установленным конструкциям на высоте 1 м, вес 1 м кабеля - 0,25 кг. ✓	м ✓	10 ✓	подрядчик	Кабель ВВГнг(А) LS 5х2,5 ✓	м ✓	10 ✓
7	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ² ✓	шт ✓	10 ✓	подрядчик			

Монтаж кабелей и постов управления задвижками

8	Монтаж кабеля по установленным конструкциям на высоте 2,5 м, вес 1 м. - 0,21 кг ✓	м ✓	100 ✓	подрядчик	Кабель ВВГнг(А)-LS 4х2,5 ✓	м ✓	100 ✓
9	Монтаж кабеля по установленным конструкциям на высоте 2,5 м, вес 1 м. - 0,4 кг ✓	м ✓	390 ✓	подрядчик	Кабель КВВГнг(А)-LS 14х1,5 ✓	м ✓	390 ✓
10	Монтаж металлоукава в ПВХ изоляции, по металлическим конструкциям этажерки на высоте 0,5 м. ✓	м ✓	210 ✓	подрядчик	Металлоукав в ПВХ изоляции МРПИ НГ-25 (ул.50м) ✓	м ✓	200 ✓
					Металлоукав в ПВХ изоляции МРПИ НГ-20 с протяжкой (ул.50м) ✓	м ✓	10 ✓
					Хомут-стяжка усиленная с горизонтальным замком 180х6мм (ул.100шт) ✓	шт ✓	160 ✓

Всего - 14.06.2024

М

11	Монтаж трубы стальной на высоте 2,5 м, вес 1 м трубы - 3,33 кг. ✓	м/т ✓	40/0,133 ✓	подрядчик	Труба стальная ВГП 48х3 ст.3 ✓	м/т ✓	40/0,133 ✓
12	Прокладка кабеля в трубе Ø48 мм на высоте 2,5м, вес 1 м кабеля - 0,21 кг ✓	м ✓	40 ✓	подрядчик	Кабель ВВГнг(А)-LS 4х2,5 ✓	м ✓	40 ✓
13	Прокладка кабеля в трубе Ø48 мм на высоте 2,5 м, вес 1 м кабеля - 0,4 кг ✓	м ✓	40 ✓	подрядчик	Кабель КВВГнг(А)-LS 14х1,5 ✓	м ✓	40 ✓
14	Прокладка кабеля в металлорукаве на высоте 0,5 м, вес 1 м кабеля -0,21 кг ✓	м ✓	100 ✓	подрядчик	Кабель ВВГнг(А)-LS 4х2,5 ✓	м ✓	100 ✓
15	Прокладка кабеля в металлорукаве на высоте 0,5 м, вес 1 м кабеля - 0,4 кг ✓	м ✓	85 ✓	подрядчик	Кабель КВВГнг(А)-LS 14х1,5 ✓	м ✓	85 ✓
16	Прокладка кабеля в металлорукаве на высоте 0,5 м, вес 1 м кабеля - 0,31 кг ✓	м ✓	15 ✓	подрядчик	Кабель КВВГнг(А)-LS 10х1,5 ✓	м ✓	15 ✓
17	Прокладка кабеля в металлорукаве на высоте 0,5 м вес 1 м кабеля -0,18 кг ✓	м ✓	10 ✓	подрядчик	Кабель КВВГнг(А)-LS 5х1,5 ✓	м ✓	10 ✓
18	Монтаж поста управления кнопочного общего назначения, установленного на стене или колонне. ✓	шт ✓	3 ✓	подрядчик	Пост кнопочный КУ-93 ✓	шт ✓	3 ✓
19	Монтаж соединительных (клеммных) коробок с металлическими кабельными вводами на существующих металлоконструкциях ✓	шт ✓	3 ✓	подрядчик	Коробка клеммная У-615 АУ2 IP65 ✓	шт ✓	3 ✓
20	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм² ✓	шт ✓	300	подрядчик			
Монтаж выключателей и кабелей освещения							
21	Монтаж автоматических выключателей на существующей панели ✓	шт ✓	4 ✓	подрядчик	Автомат ВА 47-29 IP 16А 4,5кА х-ка С ✓	шт ✓	4 ✓
22	Монтаж кабеля силового по существующим конструкциям на высоте 2,5 м, вес 1 м кабеля - 0,25 кг. ✓	м ✓	83 ✓	подрядчик	Кабель ВВГнг(А) LS 5х2,5 ✓	м ✓	83 ✓

З.И.И. 14.08.2024г.

М.В.

23	Монтаж кабеля силового по существующим конструкциям на высоте 2,5 м, вес 1 м кабеля - 0,18 кг. ✓	м ✓	109 ✓	подрядчик	Кабель ВВГнг(А) LS 3х2,5 ✓	м ✓	109 ✓
24	Монтаж металлорукава в ПВХ изоляции, по металлическим конструкциям этажерки на высоте 0,5 м. ✓	м ✓	155 ✓	подрядчик	Металлорукав в ПВХ изоляции МРПИ НГ-20 с протяжкой (уп. 50м) ✓	м ✓	155 ✓
25	Монтаж трубы стальной на высоте 2,5 м, вес 1 м трубы - 2,19 кг. ✓	м/т ✓	43/0,094 ✓	подрядчик	Хомут-стяжка усиленная с горизонтальным замком 180х6мм (уп. 100шт) ✓	шт ✓	140 ✓
26	Прокладка кабеля в трубе Ø25мм на высоте 2,5 м, вес 1 м кабеля - 0,25 кг. ✓	м ✓	7 ✓	подрядчик	Труба стальная оцинкованная ВГП 25х2,8 ✓	м/т ✓	43/0,094 ✓
27	Прокладка кабеля в трубе Ø25мм на высоте 2,5 м, вес 1 м кабеля - 0,18 кг. ✓	м ✓	36 ✓	подрядчик	Кабель ВВГнг(А) LS 5х2,5 ✓	м ✓	7 ✓
28	Прокладка кабеля в металлорукаве на высоте 0,5 м, вес 1 м кабеля - 0,18 кг. ✓	м ✓	155 ✓	подрядчик	Кабель ВВГнг(А) LS 3х2,5 ✓	м ✓	36 ✓
29	Монтаж соединительной (клеммной) коробки на металлоконструкции ✓	шт ✓	1 ✓	подрядчик	Коробка клеммная У-614 А IP65 ✓	шт ✓	1 ✓
30	Монтаж коробок ответвительных на металлоконструкции ✓	шт ✓	10 ✓	подрядчик	Коробка протяжная У-994 У2 IP54 ✓	шт ✓	10 ✓
31	Монтаж автоматического выключателя на стене ✓	шт ✓	5 ✓	подрядчик	Сальник привертный У667 У2 ✓	шт ✓	30 ✓
32	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм² ✓	шт ✓	52	подрядчик	Выключатель ПВ-1-16 У1 IP56 пакетный пластик ✓	шт ✓	5 ✓

Монтаж светильников

20.04. 14.06. 2024.

М

33	Монтаж металлоконструкций для крепления светильников ✓	м/т ✓	50/0,121 ✓	подрядчик	Уголок 40х40х4 ст3 ✓	м/т ✓	50/0,121 ✓
34	Монтаж светильников промышленных светодиодных взрывозащищенных мощностью 60 Вт с креплением на рым-болт ✓	шт ✓	16 ✓	подрядчик	Винт-крюк (полукольцо) М8х160 ✓	шт ✓	16 ✓
					Светильник ОПТМА-1ЕХ-Д-015-60-50 ✓	шт ✓	16 ✓

Примечание: вспомогательные материалы, электроды и кислород подрядчика. ✓

Инженер-энергетик _____ Мамоджанов В.Н. ✓

Начальник ТО _____ Баев Д.П. ✓

2009- 14.06.2014-

✓