


Утверждаю
 Директор Омской
 производственной площадки
 ООО "Омсктехуглерод"
 "  Н.А. Кривицкий
 2023г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управление эвакуацией людей при пожаре Ремонтно-механический цех

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Оборудование ОПС				
1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1 шт.	4	
2	Контроллер двухпроводной линии связи, марка "С2000-КДЛ"	шт	3	
3	Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000"	шт	1	
4	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1 шт.	3	
5	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	шт	2	
6	Блок сигнально-пусковой, марка "С2000-СП1" исп. 01	шт	1	
7	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	131	
8	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ДИП-34А-03	шт	131	
9	Извещатель ПС автоматический: тепловой электроконтактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	2	
10	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый, марка "С2000-ИП-03"	шт	2	
11	Приборы ПС на: 1 луч	1 шт.	1	
12	Блок индикации, марка "С2000-БИ"	шт	1	
13	Извещатель ПС автоматический: тепловой электроконтактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	25	
14	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-ЗАМ исп.02	шт	25	
15	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	1 шт.	6	
16	Извещатель охранный адресный магнитоконтактный, марка "С2000-СМК Эстет"	шт	6	
17	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	32	
18	Блоки разветвительно-изолирующие типа БРИЗ, для участка двухпроводной линии с коротким замыканием, размер не более 56x38x20 мм	шт	32	
19	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	61	
20	Извещатель охранный адресный объемный оптико-электронный, марка "С2000-ИК" исп. 03	шт	61	
21	Транспарант световой (табло)	1 шт.	23	
22	Оповещатель световой МОЛНИЯ-12(24)	шт	23	
23	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	1 шт.	26	
24	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный Маяк-12-КП	шт	26	
25	Прибор или аппарат	1 шт.	1	
26	Радиомодем Невод-5	шт	1	
27	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	1 шт.	1	
28	Блок защиты коммутационный С2000-БЗК	шт	1	
29	Устройство оптико-(фото)электрическое, прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	1 шт.	5	
30	Извещатель пожарный линейный однопозиционный адресный С2000-ИПДЛ исп.60	шт	5	
Щиты и источники питания				

1	2	3	4	5
31	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200x600x500 мм	1 шт.	1	
32	Шкаф металлический ЩМП-6	шт	1	
33	Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля	1 шт.	2	
34	Источник питания 12В РИП-12 исп.02	шт	1	
35	Источник питания 12В РИП-12 исп.56	шт	1	
36	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 7 А/ч	шт	2	
37	Батарея аккумуляторная: АКБ-40 12В/40 А/ч	шт	2	
Кабели и провода				
38	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	100 м	22,75	
39	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: КПСнг(A)-FRHF 1x2x0,5	м	1122	
40	Кабель симметричный парной скрутки низкотокс. КПСЭнг(A)-FRHF, сеч. 1x2x1,5	м	918	
41	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: КПСнг(A)-FRHF 2x2x0,5	м	10,2	
42	Кабель огнестойкий безгалогенный Паракс для радиосвязи РК 50-3,7-14нг(A)-FRHF	м	51	
43	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок	м	15,3	
44	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-FRLS 2x1,5ок / ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок	м	204	
Кабельные системы и монтажные изделия				
45	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	22,75	
46	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	2302,3	
47	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 25 мм, класс защиты IP65	шт	50	
48	Держатель оцинкованный односторонний, Ø20 мм под М6	шт	4960	
49	Саморез 4,2x32 с прессшайбой, острый, цинк (100 шт/уп) (PR08.3626)	шт	4960	
50	Дюбель металлический универсальный 5x30 (100 шт/уп) (PR08.3481)	шт	4960	
51	Хомут нейлон 6,6, белый 3,6*150 (100 шт. упак.)	упак.	4	
52	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 20 мм	шт	50	
53	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм	100 м	0,06	
54	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	6	
55	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	12	
56	Герметик огнезащитный терморасширяющийся ОГНЕЗА-ГТ 310мл	шт	5	
57	Площадка с монтажным отверстием ПМО 22x16(б)	шт	100	
58	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	20	
59	Коробка ответвительная "DKC" размером 100x100x50 мм	шт	20	

1	2	3	4	5
Щитовое оборудование				
60	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.		3
61	Щит ЩМП-3.2.1-0 36	шт		1
62	Бокс КМПн 2/9-2 IP31 IEK	шт		2
63	Прибор или аппарат	1 шт.		12
64	Автоматический выключатель ВА47-29 20А 1п	шт		1
65	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 16А, характеристика С	шт		1
66	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 10А, характеристика С	шт		3
67	Контактор модульный КМ 16А 3NO+NC (3 мод.)	шт		2
68	Контактор модульный КМ 25А 3NO+NC (3 мод.)	шт		1
69	Контактор серии TeSys GC 16А NO+NC (1 мод.)	шт		1
70	Контактор модульный ST100-40, 100А, упр. 230V AC	шт		3
Раздел 2. Демонтажные работы				
Демонтажные работы				
78	Демонтаж. Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1 шт.		6
79	Демонтаж. Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.		39
80	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.		2
81	Демонтаж кабеля	100 м		15,28
82	Демонтаж винилпластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	100 м труб		15,28
Раздел 3. ПНР				
83	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов	1 система		1
84	Автоматизированная система управления I категории	1 канал		6

Составил: Старший инженер по ОПС

 Н.В. Пономарев

Согласовано: Начальник отдела ГО и ЧС

 А.М. Дьячкова