

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  
 Химводоочистка.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Оборудование ОПС</b>				
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 ПС на: 1 луч	1 шт.	2	
5	Блок индикации, марка "С2000-БИ"	шт	2	
6	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1 шт.	4	
7	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	шт	3	
8	Блок сигнально-пусковой, марка "С2000-СП1" исп. 01	шт	1	
9	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотозлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	77	
10	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ДИП-34А-03	шт	77	
11	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	20	
12	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый, марка "С2000-ИП-03"	шт	20	
13	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	19	
14	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3М IP67	шт	19	
15	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	1 шт.	44	
16	Извещатель пожарный пламени С2000-Спектрон-204 IP68	шт	44	
17	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотозлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	3	
18	Извещатель охранный адресный комбинированный объемный оптико-электронный и акустический, марка "С2000-СТИК"	шт	3	
19	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	1 шт.	67	
20	Извещатель охранный адресный оптико-электронный, марка "С2000-ШИК"	шт	59	
21	Извещатель магнитоконтактный для металл. дверей ИП 102-20 А2П	шт	8	
22	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	1 шт.	6	
23	Расширитель адресный ("адресная метка"), марка "С2000-АР1" исп. 02	шт	4	
24	Расширитель адресный ("адресная метка"), марка "С2000-АР2"	шт	2	
25	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	36	
26	Блоки разветвительно-изолирующие типа БРИЗ, для участка двухпроводной линии с коротким замыканием, размер не более 56x38x20 мм	шт	14	
27	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ исп. 03	шт	22	
28	Транспарант световой (табло)	1 шт.	19	
29	Оповещатель световой МОЛНИЯ-12(24)	шт	19	
30	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	1 шт.	20	

1	2	3	4	5
31	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный Маяк-12-КП	шт	20	
32	Прибор или аппарат	1 шт.	1	
33	Радиомодем Невод-5	шт	1	
<b>Щиты и источники питания</b>				
34	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	2	
35	Шкаф с резервированным источником питания ШПС-12 исп. 01	шт	2	
36	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 7 А/ч	шт	4	
<b>Кабели и провода</b>				
37	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	32	
38	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	5,5	
39	Кабель для организации двухпроводной линии связи КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,5мм	м	1836	
40	Кабель для организации двухпроводной линии связи КПСнг(A)-LS 1x2x0,5мм	м	714	
41	Кабель для организации двухпроводной линии связи КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,75мм	м	1020	
42	Кабель для организации двухпроводной линии связи КПСнг(A)-FRLS 2x2x0,75мм / КПСнг(A)-FRLS 2x2x0,5мм	м	102	
43	Кабель линий питания 220В КППВГнг(A)-FRLS 3x1,5	м	51	
44	Кабель огнестойкий безгалогенный Паракс для радиосвязи РК 50-3,7-14нг(A)-FRHF	м	102	
<b>Кабеленесущие системы и монтажные изделия</b>				
45	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	32	
46	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	3200	
47	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 25 мм класс защиты IP65	шт	64	
48	Держатель оцинкованный односторонний, Ø20 мм под М6	шт	5000	
49	Дюбель металлический универсальный 5x30 (100 шт/уп) (PR08.3481)	шт	6500	
50	Саморез 4,2x32 с прессшайбой, острый, цинк (100 шт/уп) (PR08.3626)	шт	6500	
51	Хомут (FR ПР-25) (100шт/5000шт уп/кор) Промрукав (PR08.3659)	шт	800	
52	Держатель с защелкой "ДКС" для труб диаметром: 25 мм	шт	700	
53	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	2	
54	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 20x10 мм /Кабель-канал белый 2-й замок в п/э 25x16 (80м/уп) Промрукав (PR.0625161)	м	200	
55	Хомут нейлон 6,6, белый 3,6*150 (100 шт. упак.)	упак.	10	
56	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм	100 м	0,24	
57	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	24	
58	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	48	
59	Герметик огнезащитный терморасширяющийся ОГНЕЗА-ГТ 310мл	шт	20	
60	Площадка с монтажным отверстием ПМО 22x16(б)	шт	100	
61	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	30	
62	Коробка огнестойкая 75x75x30, 40-0450-FR1.5-4	шт	30	
<b>Щитовое оборудование</b>				
63	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	1	
64	Щит ЩМП-3.2.1-0 36	шт	1	
65	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	1 шт.	2	
66	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 260 мм (длина 13см.)	шт	1	

1	2	3	4	5
67	Кронштейн ST для DIN-рейки	шт	4	
68	Прибор или аппарат	1 шт.	12	
69	Шина N "ноль" на DIN-изоляторе ШНИ-6х9-6-Д-С, YNN10-69-6D-K07	шт	1	
70	Шина PE "земля" на DIN-изоляторе ШНИ-6х9-6-Д-Ж, YNN10-69-6D-K05	шт	1	
71	Автоматический выключатель ВА47-29 20А 1п	шт	1	
72	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 16А, характеристика С	шт	1	
73	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 10А, характеристика С	шт	5	
74	Миниконтактор МКИ-11610 16А 230В/АС3 1НО КММ11-016-230-10	шт	1	
75	Контактор КМИе-22510 25А 230В/АС3 1НО, ККМЕ21-025-230-10	шт	1	
76	Контактор КМИ-35012 50А 230В/АС3 1НО; 1НЗ ККМ31-050-230-11	шт	1	

## Раздел 2. Демонтажные работы

### Демонтажные работы

86	Демонтаж. Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1 шт.	9	
87	Демонтаж. Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	187	
88	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	2	
89	Демонтаж кабеля	100 м	28,07	
90	Демонтаж виниловых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	100 м труб	28,07	


### Раздел 3. ПНР

91	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 160	1 система	1	
92	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11	1 канал	86	

Составил: Старший инженер по ОПС

 Н.В. Пономарев

Согласовано: Начальник отдела ГО и ЧС

 А.М. Дьячкова