


УТВЕРЖДАЮ

Директор Омской производственной
площадки ООО «Омсктехуглерод»

 Н.А. Кривицкий

« ____ » _____ 2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения людей о пожаре.
Цех №1. Установка 40-1

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Цех №1 по производству технического углерода. Установка 40/1. Упаковка					
отделение					
Монтаж оборудования					
1	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1 шт.	1	ТЕРм10-08-001-06	
2	Блок контроля и индикации С-2000-БКИ SMD	шт	1	прайс "Тинко"	
3	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	1 шт.	1	ТЕРм10-08-001-13	
4	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 С-2000-ПИ	шт	1	прайс "Тинко"	
5	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	1 шт.	17	ТЕРм10-08-001-02	
6	Контроллер адресный, марки С-2000-КДЛ (для 2-х проводной системы связи, 150x103x35 мм)	шт.	9	500-9016-07001	
7	Блок контрольно-пусковой, марки С-2000-КПБ	шт	8	500-9016-90631	
8	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	1	ТЕРм11-04-008-01	
9	Блок защиты линии БЗЛ исп. 01	шт	1	прайс "Тинко"	
10	Устройство оптико-(фото)электрическое: блок питания и контроля	1 шт.	5	ТЕРм10-08-003-06	
11	Резервированный источник питания РИП-12 исп. 50	шт	1	прайс "Тинко"	
12	Резервированный источник питания РИП-12 исп. 56	шт	3	прайс "Тинко"	
13	Резервированный источник питания РИП-12 исп. 54	шт	1	прайс "Тинко"	
14	Аккумулятор кислотный стационарный, тип. С-1, СК-1	1 шт.	8	ТЕРм08-01-121-01	
15	Аккумулятор свинцово-кислотный, Delta DTM 1217	шт	1	прайс "Тинко"	

16	Аккумулятор свинцово-кислотный, Delta DTM 1240	шт	6	прайс "Тинко"	
17	Аккумулятор свинцово-кислотный, Delta DTM 1207	шт	1	прайс "Тинко"	
18	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	60	ТЕРм10-08-002-02	
19	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-34А исп.03	шт	33	прайс "Тинко"	
20	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-34А исп.04	шт	27	прайс "Тинко"	
21	Защитный кожух	шт	18	прайс "Тинко"	
22	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	29	ТЕРм10-08-002-01	
23	Извещатель пожарный ручной адресный ИП 513-3АМ исп. 01	шт	16	прайс "Тинко"	
24	Извещатель пожарный ручной адресный ИП 513-3АМ исп. 01 IP67	шт	13	прайс "Тинко"	
25	Устройство оптико- (фото)электрическое: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	1 шт.	17	ТЕРм10-08-003-05	
26	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный адресный ИП512 С2000-Спектрон-512	шт	14	прайс "Тинко"	
28	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный С2000-ИПДЛ исп.60	шт	3	прайс "Тинко"	
29	Аппарат (звуковой сигнал) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	64	ТЕРм08-01-081-01	
30	Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маяк 12-3М2 НИ	шт	44	прайс "Тинко"	
31	Оповещатель пожарный взрывозащищенный комбинированный 12В ВП-03-С3	шт	20	прайс "Тинко"	
32	Световые настенные указатели	100 шт.	0,79	ТЕРм08-03-593-10	
33	Оповещатель охранно-пожарный световой Маяк 12-СТ	шт	23	прайс "Тинко"	
34	Оповещатель охранно-пожарный световой Люкс-12 НИ	шт	54	прайс "Тинко"	
35	Оповещатель охранно-пожарный световой Люкс-12 НИ двухсторонний	шт	1	прайс "Тинко"	
36	Лампа аварийного освещения ML-116-30LED1.2	шт	1	прайс "ДЕАН"	
37	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	1 шт.	15	ТЕРм10-03-001-04	
38	Устройство коммутационное УК-ВК исп. 12	шт	15	прайс "Тинко"	
39	Прибор или аппарат	1 шт.	4	ТЕРм08-03-575-01	
40	Выключатели автоматические (ИЭК, Россия) ВА47-29, 1-полюсные, 1-63А	шт.	4	545-0188-00180	

41	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	3	ТЕРм08-03-572-03	
42	Щит металлический с монтажной платой ЩМП-06, 1200х750х300	шт	2	прайс "Тинко"	
43	Щит металлический с монтажной платой ЩМП-03, 650х500х220	шт	1	прайс "Тинко"	
Прокладка кабельных линий					
44	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м	0,84	ТЕРм08-02-390-02	
45	Кабель-канал 25/1х17 TMC IN-Liner	м	84	прайс "ДКС"	
46	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	0,84	ТЕРм08-02-399-01	
47	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м	4,44	ТЕРм08-02-396-06	
48	Лоток неперфорированный 50х50 L3000	м	444	прайс "ДКС"	
49	Крышка с заземлением для лотка 50мм L3000	м	444	прайс "ДКС"	
50	Винт для обеспечения электрического контакта крышек М5х8	шт	150	прайс "ДКС"	
51	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	4,44	ТЕРм08-02-399-01	
52	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	1 т	0,23088	ТЕРм08-02-395-01	
53	Консоль BVL-40 (облегченная ML)	шт	444	прайс "ДКС"	
54	Профиль BPL-40 П-образный	шт	444	прайс "ДКС"	
55	Провод в лотках, сечением: до 6 мм ²	100 м	1,332	ТЕРм08-02-398-01	
56	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	14	ТЕРм08-10-010-01	
57	Гибкая гофрированная труба серии "Octorpus" с аксессуарами Ду 25	м	1400	прайс "ДКС"	
58	Монтажная перфорированная лента, 17 мм	м	275	прайс "ДКС"	
59	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	4,02	ТЕРм08-02-407-01	
60	Труба стальная, Ду 20х1,0 мм	м	99	прайс "ДКС"	
61	Держатель оцинкованный двусторонний d19+20мм	шт	1100	прайс "ДКС"	
62	Муфта соединительная труба-труба d20мм	шт	33	прайс "ДКС"	
63	Труба стальная, Ду 25х1,2 мм	м	303	прайс "ДКС"	
64	Муфта соединительная труба-труба d25мм	шт	101	прайс "ДКС"	
65	Муфта соединительная труба-коробка d25мм	шт	68	прайс "ДКС"	
66	Поворот на 90гр. труба-труба d25мм	шт	20	прайс "ДКС"	
67	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,83	ТЕРм08-02-407-02	
68	Труба стальная, Ду 32х1,2 мм	м	63	прайс "ДКС"	
69	Держатель оцинкованный двусторонний d32мм	шт	65	прайс "ДКС"	

70	Труба стальная, Ду 50x1,2 мм	м	20	прайс "ДКС"	
71	Держатель оцинкованный двусторонний d48-50мм	шт	21	прайс "ДКС"	
72	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	1,8	ТЕРм08-02-409-01	
73	Жесткая гладкая труба, Ду 25 мм	м	180	прайс "ДКС"	
74	Держатель оцинкованный двусторонний d25-26мм	шт	2155	прайс "ДКС"	
75	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	5,9	ТЕРм08-02-411-01	
76	Металлорукав в герметичной PU изоляции, Ду 15мм IP67	м	170	прайс "ДКС"	
77	Металлорукав из оцинкованной стали DN15мм IP40	м	420	прайс "ДКС"	
78	Муфта двойной фиксации для металлорукава в оплетке и ввода в коробку d15мм	шт	72	прайс "ДКС"	
81	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 27 мм	1 ввод	120	ТЕРм08-02-411-04	
82	Кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условны проходом D=15мм	шт	120	прайс "ДКС"	
83	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	100 м	26,55	ТЕРм08-02-412-01	
84	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	37,64	ТЕРм08-02-412-09	
85	Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил: до 6 мм ²	100 м линии	2,4	ТЕРм08-02-394-01	
86	Трос стальной DIN 3055 4мм	м	240	прайс "ДКС"	
87	Кабель огнестойкий с низким дымвыделением КПКЭВнг(A)-FRLS 1x2x0,75	м	5245	прайс "Тинко"	
88	Кабель огнестойкий с низким дымвыделением КПКЭВнг(A)-FRLS 1x2x1,5	м	1805	прайс "Тинко"	
89	Кабель силовой огнестойкий КВнг(A)-FRLS 3x1,5	м	30	прайс "Тинко"	
90	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	186	ТЕРм10-08-019-01	
91	Коробка пластиковая FS с каб. вводами и клеммниками	шт	150	прайс "ДКС"	
92	Коробка стальная FS с гладкими стенами и клеммниками	шт	36	прайс "ДКС"	
93	Светоотражающая наклейка F10	шт	43	прайс "Тинко"	
94	Мастика терморасширяющаяся противопожарная HILTI CP611A	шт	12	прайс "Тинко"	
Пусконаладочные работы					
95	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 80	1 система	1	ТЕРп02-01-001-09	

96	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	1 канал	65	ТЕРп02-01-001-10	
----	---	---------	----	------------------	--

Раздел 2. Антенное оборудование

97	Устройство антенное развязывающее	шт	1	ТЕРм10-04-087-02	
98	Антенна всенаправленная АШ-433	шт	1	прайс-лист	
99	Конструкции металлические для антенн	т	0,0342 34,2/1000	ТЕРм10-05-010-06	
10	Опора универсальная UMM-2 1,2-76	шт	1	прайс-лист	
101	Бетонный блок 200x200x400мм	шт	8	прайс-лист	
102	Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию (прим. покрытие листовой резиной)	10 м2	0,15 1,5 / 10	ТЕР12-01-031-01	
103	Растворитель марки: № 646	т	-0,00072 -Ф3.р1	прайс-лист	
104	Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ толщиной 1,2 мм	м2	-1,5 -Ф3.р2	прайс-лист	
105	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	м2	-0,333 -Ф3.р3	прайс-лист	
106	Листовая резина 3мм (720x720мм)	шт	3	прайс-лист	
107	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм	100 м	0,03 3 / 100	ТЕРм08-02-407-07	
108	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	3	прайс-лист	
109	Прибор или аппарат	шт	1	ТЕРм10-04-087-02	
110	Радиомодем Невод-5	шт	1	прайс-лист	

Раздел 4. Демонтажные работы

111	Демонтаж. Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	10	ТЕРм10-08-001-01	
112	Демонтаж. Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	178	ТЕРм10-08-002-02	

113	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	2	ТЕРм08-03-573-04	
114	Демонтаж кабеля	100 м	55	ТЕРм08-02-148-04	
115	Демонтаж виниловых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	100 м труб	55	ТЕРр67-2-11	

Разработал:

Ведущий инженер по охранно-пожарной

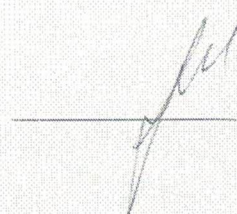
сигнализации отдела ГО и ЧС



В.С. Алексеенко

Согласовано:


Начальник отдела ГО и ЧС



И.Г. Матыскин

УТВЕРЖДАЮ

Директор Омской производственной
площадки ООО «Омсктехуглерод»

 Н.А. Кривицкий

« _____ » _____ 2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения людей о пожаре.

Цех №1. Установка 40-2

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Цех №1 по производству технического углерода. Установка 40/2. Упаковка					
отделение					
Монтаж оборудования					
1	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1 шт.	1	ТЕРм10-08-001-06	
2	Пульт контроля и управления С2000-М	шт	1	прайс "Тинко"	
3	Блок контроля и индикации С-2000-БКИ SMD	шт	1	прайс "Тинко"	
4	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	1 шт.	2	ТЕРм10-08-001-13	
5	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 С-2000-ПИ	шт	2	прайс "Тинко"	
6	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	1 шт.	17	ТЕРм10-08-001-02	
7	Контроллер адресный, марки С-2000-КДЛ (для 2-х проводной системы связи, 150x103x35 мм)	шт.	9	500-9016-07001	
8	Блок контрольно-пусковой, марки С-2000-КПБ	шт	8	500-9016-90631	
9	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	2	ТЕРм11-04-008-01	
10	Блок защиты линии БЗЛ исп. 01	шт	2	прайс "Тинко"	
11	Устройство оптико-(фото)электрическое: блок питания и контроля	1 шт.	5	ТЕРм10-08-003-06	
12	Резервированный источник питания РИП-12 исп. 50	шт	1	прайс "Тинко"	
13	Резервированный источник питания РИП-12 исп. 56	шт	3	прайс "Тинко"	
14	Резервированный источник питания РИП-12 исп. 54	шт	1	прайс "Тинко"	
15	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	1 шт.	8	ТЕРм08-01-121-01	
16	Аккумулятор свинцово-кислотный, Delta DTM 1217	шт	1	прайс "Тинко"	
17	Аккумулятор свинцово-кислотный, Delta DTM 1240	шт	6	прайс "Тинко"	

18	Аккумулятор свинцово-кислотный, Delta DTM 1207	шт	1	прайс "Тинко"	
19	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	69	ТЕРм10-08-002-02	
20	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-34А исп.03	шт	41	прайс "Тинко"	
21	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-34А исп.04	шт	28	прайс "Тинко"	
22	Защитный кожух	шт	18	прайс "Тинко"	
23	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	29	ТЕРм10-08-002-01	
24	Извещатель пожарный ручной адресный ИП 513-3АМ исп. 01	шт	14	прайс "Тинко"	
25	Извещатель пожарный ручной адресный ИП 513-3АМ исп. 01 IP67	шт	15	прайс "Тинко"	
26	Устройство оптико-(фото)электрическое: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	1 шт.	17	ТЕРм10-08-003-05	
27	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный адресный ИП512 С2000-Спектрон-512	шт	14	прайс "Тинко"	
28	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный С2000-ИПДЛ исп.60	шт	3	прайс "Тинко"	
29	Аппарат (звуковой сигнал) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	68	ТЕРм08-01-081-01	
30	Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маяк 12-3М2 НИ	шт	47	прайс "Тинко"	
31	Оповещатель пожарный взрывозащищенный комбинированный 12В ВП-03-С3	шт	21	прайс "Тинко"	
32	Световые настенные указатели	100 шт.	0,84	ТЕРм08-03-593-10	
33	Оповещатель охранно-пожарный световой Маяк 12-СТ	шт	26	прайс "Тинко"	
34	Оповещатель охранно-пожарный световой Люкс-12 НИ	шт	56	прайс "Тинко"	
35	Оповещатель охранно-пожарный световой Люкс-12 НИ двухсторонний	шт	1	прайс "Тинко"	
36	Лампа аварийного освещения ML-116-30LED1.2	шт	1	прайс "ДЕАН"	
37	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	1 шт.	15	ТЕРм10-03-001-04	
38	Устройство коммутационное УК-ВК исп.12	шт	15	прайс "Тинко"	
39	Прибор или аппарат	1 шт.	4	ТЕРм08-03-575-01	
40	Выключатели автоматические (ИЭК, Россия) ВА47-29, 1-полюсные, 1-63А	шт.	4	545-0188-00180	
41	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм	1 шт.	3	ТЕРм08-03-572-03	
42	Щит металлический с монтажной платой ЩМП-06, 1200x750x300	шт	2	прайс "Тинко"	

43	Щит металлический с монтажной платой ЩМП-03, 650x500x220	шт	1	прайс "Тинко"	
Прокладка кабельных линий					
44	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м	0,84	ТЕРм08-02-390-02	
45	Кабель-канал 25/1x17 TMC IN-Liner	м	84	прайс "ДКС"	
46	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	0,84	ТЕРм08-02-399-01	
47	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м	4,62	ТЕРм08-02-396-06	
48	Лоток неперфорированный 50x50 L3000	м	462	прайс "ДКС"	
49	Крышка с заземлением для лотка 50мм L3000	м	462	прайс "ДКС"	
50	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	4,62	ТЕРм08-02-399-01	
51	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	1 т	0,2402 4	ТЕРм08-02-395-01	
52	Консоль BBL-40 (облегченная ML)	шт	462	прайс "ДКС"	
53	Профиль BPL-40 П-образный	шт	462	прайс "ДКС"	
54	Провод в лотках, сечением: до 6 мм ²	100 м	1,386	ТЕРм08-02-398-01	
55	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	14	ТЕРм08-10-010-01	
56	Гибкая гофрированная труба серии "Octorus" с аксессуарами Ду 25	м	1400	прайс "ДКС"	
57	Монтажная перфорированная лента, 17 мм	м	275	прайс "ДКС"	
58	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	4,11	ТЕРм08-02-407-01	
59	Труба стальная, Ду 20x1,0 мм	м	99	прайс "ДКС"	
60	Держатель оцинкованный двусторонний d19+20мм	шт	1130	прайс "ДКС"	
61	Муфта соединительная труба-труба d20мм	шт	33	прайс "ДКС"	
62	Труба стальная, Ду 25x1,2 мм	м	312	прайс "ДКС"	
63	Муфта соединительная труба-труба d25мм	шт	104	прайс "ДКС"	
64	Муфта соединительная труба-коробка d25мм	шт	70	прайс "ДКС"	
65	Поворот на 90гр. труба-труба d25мм	шт	20	прайс "ДКС"	
66	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,83	ТЕРм08-02-407-02	
67	Труба стальная, Ду 32x1,2 мм	м	63	прайс "ДКС"	
68	Держатель оцинкованный двусторонний d32мм	шт	65	прайс "ДКС"	
69	Труба стальная, Ду 50x1,2 мм	м	20	прайс "ДКС"	
70	Держатель оцинкованный двусторонний d48-50мм	шт	21	прайс "ДКС"	
71	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	1,8	ТЕРм08-02-409-01	
72	Жесткая гладкая труба, Ду 25 мм	м	180	прайс "ДКС"	
73	Держатель оцинкованный двусторонний d25-26мм	шт	2155	прайс "ДКС"	
74	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	6	ТЕРм08-02-411-01	
75	Металлорукав в герметичной PU изоляции, Ду 15мм IP67	м	160	прайс "ДКС"	

76	Металлорукав из оцинкованной стали DN15мм IP40	м	440	прайс "ДКС"	
77	Муфта двойной фиксации для металлорукава в оплетке и ввода в коробку d15мм	шт	74	прайс "ДКС"	
78	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 27 мм	1 ввод	129	ТЕРм08-02-411-04	
79	Кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условны проходом D=15мм	шт	129	прайс "ДКС"	
80	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	100 м	26,74	ТЕРм08-02-412-01	
81	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	48,72	ТЕРм08-02-412-09	
82	Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил: до 6 мм ²	100 м линии	2,5	ТЕРм08-02-394-01	
83	Трос стальной DIN 3055 4мм	м	250	прайс "ДКС"	
84	Кабель огнестойкий с низким дымвыделением КПКЭВнг(A)-FRLS 1x2x0,75	м	6200	прайс "Тинко"	
85	Кабель огнестойкий с низким дымвыделением КПКЭВнг(A)-FRLS 1x2x1,5	м	2000	прайс "Тинко"	
86	Кабель силовой огнестойкий КВнг(A)-FRLS 3x1,5	м	30	прайс "Тинко"	
87	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	195	ТЕРм10-08-019-01	
88	Коробка пластиковая FS с каб. вводами и клеммниками	шт	158	прайс "ДКС"	
89	Коробка стальная FS с гладкими стенами и клеммниками	шт	37	прайс "ДКС"	
90	Светоотражающая наклейка F10	шт	47	прайс "Тинко"	
91	Мастика терморасширяющаяся противопожарная HILTI CP611A	шт	13	прайс "Тинко"	
Пусконаладочные работы					
92	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 80	1 система	1	ТЕРп02-01-001-09	
93	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	1 канал	78	ТЕРп02-01-001-10	
Раздел 2. Антенное оборудование					
94	Устройство антенное развязывающее	шт	1	ТЕРм10-04-087-02	
95	Антенна всенаправленная АШ-433	шт	1	прайс-лист	
96	Конструкции металлические для антенн	т	0,0342 34,2/1 000	ТЕРм10-05-010-06	
97	Опора универсальная UMM-2 1,2-76	шт	1	прайс-лист	

98	Бетонный блок 200x200x400мм	шт	8	прайс-лист	
99	Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию (прим. покрытие листовой резиной)	10 м2	0,15 1,5/ 10	ТЕР12-01-031-01	
100	Растворитель марки: № 646	т	- 0,0007 2 -Ф3,р1	прайс-лист	
101	Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ толщиной 1,2 мм	м2	-1,5 -Ф3,р2	прайс-лист	
102	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	м2	-0,333 -Ф3,р3	прайс-лист	
103	Листовая резина 3мм (720x720мм)	шт	3	прайс-лист	
104	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм	100 м	0,03 3/100	ТЕРм08-02-407-07	
105	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	3	прайс-лист	
106	Прибор или аппарат	шт	1	ТЕРм10-04-087-02	
107	Радиомодем Невод-5	шт	1	прайс-лист	
Раздел 3. Демонтажные работы					
109	Демонтаж. Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	120	ТЕРм10-08-002-02	
111	Демонтаж кабеля	100 м	45	ТЕРм08-02-148-04	
112	Демонтаж виниловых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	100 м труб	45	ТЕРр67-2-11	

Разработал:

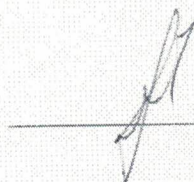
Ведущий инженер по охранно-пожарной
сигнализации отдела ГО и ЧС



В.С. Алексеев

Согласовано:

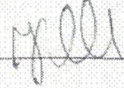
Начальник отдела ГО и ЧС



И.Г. Матыскин

УТВЕРЖДАЮ

Директор Омской производственной
площадки ООО «Омсктехуглерод»

 Н.А. Кривицкий
« ____ » _____ 2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения людей о пожаре. Цех №4.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Насосная для обезвоживания					
Монтаж оборудования					
1	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1 шт.	2	ТЕРм10-08-001-06	
2	Пульт контроля и управления С2000-М	шт	1	прайс "Тинко"	
3	Блок контроля и индикации С-2000-БКИ SMD	шт	1	прайс "Тинко"	
4	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	1 шт.	1	ТЕРм10-08-001-13	
5	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 С-2000-ПИ	шт	1	прайс "Тинко"	
6	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	1 шт.	3	ТЕРм10-08-001-02	
7	Контроллер адресный, марки С-2000-КДЛ (для 2-х проводной системы связи, 150x103x35 мм)	шт.	1	500-9016-07001	
8	Блок контрольно-пусковой, марки С-2000-КПБ	шт	2	500-9016-90631	
9	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса: до 5 кг	1 шт.	2	ТЕРм11-04-008-01	
10	Блок защиты линии БЗЛ исп. 01	шт	2	прайс "Тинко"	
11	Устройство оптико-(фото)электрическое: блок питания и контроля	1 шт.	2	ТЕРм10-08-003-06	
12	Резервированный источник питания РИП-12 исп. 50	шт	2	прайс "Тинко"	
13	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	1 шт.	2	ТЕРм08-01-121-01	
14	Аккумулятор свинцово-кислотный, Delta DTM 1217	шт	2	прайс "Тинко"	
15	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	31	ТЕРм10-08-002-02	
16	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-34А исп.03	шт	20	прайс "Тинко"	
17	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-34А исп.04	шт	11	прайс "Тинко"	
18	Защитный кожух	шт	8	прайс "Тинко"	

19	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	6	ТЕРм10-08-002-01
20	Извещатель пожарный ручной адресный ИП 513-ЗАМ	шт	6	прайс "Тинко"
21	Устройство оптико-(фото)электрическое: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	1 шт.	3	ТЕРм10-08-003-05
22	Извещатель пожарный пламени многодиапазонный (ИК/УФ) адресный ИП329/330 С2000-Спектрон-607	шт	3	прайс "Тинко"
23	Аппарат (звуковой сигнал) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	14	ТЕРм08-01-081-01
24	Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маяк 12-3М2 НИ	шт	14	прайс "Тинко"
25	Световые настенные указатели	100 шт.	0,11	ТЕРм08-03-593-10
26	Оповещатель охранно-пожарный световой Маяк 12-СТ	шт	6	прайс "Тинко"
27	Оповещатель охранно-пожарный световой Люкс-12 НИ	шт	4	прайс "Тинко"
28	Лампа аварийного освещения ML-116-30LED1.2	шт	1	прайс "ДЕАН"
29	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	1 шт.	2	ТЕРм10-03-001-04
30	Устройство коммутационное УК-ВК исп.13	шт	2	прайс "Тинко"
31	Прибор или аппарат	1 шт.	2	ТЕРм08-03-575-01
32	Выключатели автоматические (ИЭК, Россия) ВА47-29, 1-полюсные, 1-63А	шт.	2	545-0188-00180
Прокладка кабельных линий				
33	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м	0,46	ТЕРм08-02-390-02
34	Кабель-канал 25/1x17 TMC IN-Liner	м	40	прайс "ДКС"
35	Кабель-канал 40/1x17 TMC IN-Liner	м	6	прайс "ДКС"
36	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	0,46	ТЕРм08-02-399-01
37	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	9	ТЕРм08-10-010-01
38	Гибкая гофрированная труба серии "Octopus" с аксессуарами Ду 25	м	900	прайс "ДКС"
39	Монтажная перфорированная лента, 17 мм	м	115	прайс "ДКС"
40	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,4	ТЕРм08-02-409-01
41	Трубка ПВХ гладкая, Ду 25 мм	м	40	прайс "ДКС"
42	Держатель оцинкованный двусторонний d25-26мм	шт	66	прайс "ДКС"
43	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,39	ТЕРм08-02-407-01
44	Труба стальная, Ду 20x1,0 мм	м	39	прайс "ДКС"
45	Муфта соединительная труба-труба d20мм	шт	13	прайс "ДКС"
46	Поворот на 90гр. труба-труба d20мм	шт	2	прайс "ДКС"
47	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	100 м	9,79	ТЕРм08-02-412-01

48	Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил: до 6 мм ²	100 м линии	0,8	ТЕРм08-02-394-01
49	Трос стальной DIN 3055 4мм	м	80	прайс "ДКС"
50	Кабель огнестойкий с низким дымвыделением КПКЭВнг(A)-FRLS 1x2x0,75	м	910	прайс "Тинко"
51	Кабель силовой огнестойкий КВнг(A)-FRLS 3x1,5	м	10	прайс "Тинко"
52	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	20	ТЕРм10-08-019-01
53	Коробка пластиковая FS с каб. вводами и клеммникам	шт	20	прайс "ДКС"
54	Светоотражающая наклейка F10	шт	6	прайс "Тинко"
Пусконаладочные работы				
55	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40	1 система	1	ТЕРп02-01-001-07

Раздел 2. Узел сооружения циркуляционного производства

Монтаж оборудования

56	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	1 шт.	4	ТЕРм10-08-001-02
57	Контроллер адресный, марки С-2000-КДЛ (для 2-х проводной системы связи, 150x103x35 мм)	шт.	2	500-9016-07001
58	Блок контрольно-пусковой, марки С-2000-КПБ	шт	2	500-9016-90631
59	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	4	ТЕРм11-04-008-01
60	Блок защиты линии БЗЛ исп. 01	шт	3	прайс "Тинко"
	Блок защиты линии БЗЛ	шт	1	прайс "Тинко"
61	Устройство опико-(фото)электрическое: блок питания и контроля	1 шт.	2	ТЕРм10-08-003-06
62	Резервированный источник питания РИП-12 исп. 50	шт	2	прайс "Тинко"
63	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	1 шт.	2	ТЕРм08-01-121-01
64	Аккумулятор свинцово-кислотный, Delta DTM 1217	шт	2	прайс "Тинко"
65	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	8	ТЕРм10-08-002-02
66	Извещатель пожарный дымовой опико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-34А исп.03	шт	8	прайс "Тинко"
67	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	5	ТЕРм10-08-002-01
68	Извещатель пожарный ручной адресный ИП 513-ЗАМ	шт	5	прайс "Тинко"
69	Устройство опико-(фото)электрическое: прибор опико-электрический в одноблочном исполнении	1 шт.	14	ТЕРм10-08-003-05
70	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный адресный ИП512 С2000-Спектрон-512-Exd	шт	12	прайс "Тинко"
71	Извещатель пожарный пламени многодиапазонный (ИК/УФ) адресный ИП329/330 С2000-Спектрон-607-Exd-M	шт	2	прайс "Тинко"
72	Защитный козырек для ИПР	шт	9	прайс "Тинко"

73	Аппарат (звуковой сигнал) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	20	ТЕРм08-01-081-01
74	Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маяк 12-3М2 НИ	шт	6	прайс "Тинко"
75	Оповещатель пожарный взрывозащищенный комбинированный, 12В, ВП-0-С3	шт	14	прайс "Тинко"
76	Световые настенные указатели	100 шт.	0,01	ТЕРм08-03-593-10
77	Лампа аварийного освещения ML-116-30LED1.2	шт	1	прайс "ДЕАН"
78	Прибор или аппарат	1 шт.	2	ТЕРм08-03-575-01
79	Выключатели автоматические (ИЭК, Россия) ВА47-29, 1-полюсные, 1-63А	шт.	2	545-0188-00180
80	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ТЕРм08-03-572-03
81	Щит металлический с монтажной платой ЦМП-09 IP31, 800х600х230	шт	1	прайс "Тинко"
Прокладка кабельных линий				
82	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м	3,27	ТЕРм08-02-396-06
83	Лоток неперфорированный 50х50 L3000	м	327	прайс "ДКС"
84	Крышка с заземлением для лотка 50мм L3000	м	327	прайс "ДКС"
85	Винт для обеспечения электрического контакта крышек М5х8	шт	161	прайс "ДКС"
86	Угол горизонтальный СРО 90, 50х50мм	шт	7	прайс "ДКС"
87	Крышка на угол горизонтальный СРО 90, 50х50мм	шт	7	прайс "ДКС"
88	Ответвитель Т-образный DPT 50х50мм	шт	4	прайс "ДКС"
89	Крышка на ответвитель Т-образный DPT 50х50мм	шт	4	прайс "ДКС"
90	Заглушка цельная ТС	шт	4	прайс "ДКС"
91	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	3,27	ТЕРм08-02-399-01
92	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	1 т	0,3276	ТЕРм08-02-395-01
93	Консоль BBL-40 (облегченная ML)	шт	630	прайс "ДКС"
94	Профиль BPL-40 П-образный	шт	630	прайс "ДКС"
95	Пластина соединительная GTO Н-50	шт	52	прайс "ДКС"
96	Пластина для заземления PTCE	шт	52	прайс "ДКС"
97	Винт с крестообразным шлицем М6х10	шт	850	прайс "ДКС"
98	Гайка насечкой, препятствующей отвинчиванию DIN 6923 М6	шт	3370	прайс "ДКС"
99	Винт М6х16	шт	2520	прайс "ДКС"
100	Болт с шестигранной головкой DIN 9323 М6х25	шт	100	прайс "ДКС"
101	Шайба кузовная DIN 9021 М6	шт	100	прайс "ДКС"
102	Анкер забивной стальной М6	шт	100	прайс "ДКС"
103	Провод в лотках, сечением: до 6 мм ²	100 м	1,89	ТЕРм08-02-398-01
104	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,6	ТЕРм08-10-010-01
105	Гибкая гофрированная труба серии "Octopus" с аксессуарами Ду 25	м	160	прайс "ДКС"

106	Монтажная перфорированная лента, 17 мм	м	25	прайс "ДКС"
107	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	1,25	ТЕРм08-02-407-01
108	Труба стальная жесткая, Ду 20x1,0 мм	м	5	прайс "ДКС"
109	Труба стальная жесткая, Ду 25x1,2 мм	м	120	прайс "ДКС"
110	Муфта соединительная труба-труба d25мм	шт	40	прайс "ДКС"
111	Муфта соединительная труба-коробка d25мм	шт	14	прайс "ДКС"
112	Гайка М25x1,5	шт	14	прайс "ДКС"
113	Прокладка уплотнительная М25x1,5	шт	14	прайс "ДКС"
114	Поворот на 90гр. труба-труба d250мм	шт	16	прайс "ДКС"
115	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	2	ТЕРм08-02-411-01
116	Металлорукав в герметичной PU изоляции, Ду 15мм	м	200	прайс "ДКС"
117	Муфта двойной фиксации для металлорукава в оплетке и ввода в коробку d15мм	шт	28	прайс "ДКС"
118	Гайка М20x1,5	шт	28	прайс "ДКС"
119	Прокладка уплотнительная М20x1,5	шт	28	прайс "ДКС"
120	Держатель оцинкованный двусторонний d25-26мм	шт	86	прайс "ДКС"
121	Держатель оцинкованный двусторонний d19-20мм	шт	200	прайс "ДКС"
122	Хомут стальной с приварной гайкой d25-30мм	шт	30	прайс "ДКС"
123	Шпилька резьбовая DIN 975/976 М8x2000	шт	60	прайс "ДКС"
124	Анкер забивной стальной М8	шт	30	прайс "ДКС"
125	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 27 мм	1 ввод	41	ТЕРм08-02-411-04
126	Кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условны проходом D=15мм	шт	41	прайс "ДКС"
127	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	100 м	4,85	ТЕРм08-02-412-01
128	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	2,29	ТЕРм08-02-412-09
129	Кабель огнестойкий с низким дымвыделением КПКЭВнг(A)-FRLS 1x2x0,75	м	180	прайс "Тинко"
130	Кабель огнестойкий с низким дымвыделением КПКЭВнг(A)-FRLS 1x2x0,5	м	1020	прайс "Тинко"
131	Кабель силовой огнестойкий КВнг(A)-FRLS 3x1,5	м	30	прайс "Тинко"
132	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	28	ТЕРм10-08-019-01
133	Коробка стальная FS с гладкими стенками и клемниками	шт	28	прайс "ДКС"
134	Светоотражающая наклейка F10	шт	17	прайс "Тинко"
Пусконаладочные работы				
135	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 20	1 система	1	ТЕРп02-01-001-05

136	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	1 канал	7	ТЕРп02-01-001-06
-----	--	---------	---	------------------

Раздел 3. Антенное оборудование

137	Устройство антенное развязывающее	шт	1	ТЕРм10-04-087-02
138	Антенна всенаправленная АШ-433	шт	1	прайс-лист
139	Конструкции металлические для антенн	т	0,0342 34,2/1000	ТЕРм10-05-010-06
140	Опора универсальная UMM-2 1,2-76	шт	1	прайс-лист
141	Бетонный блок 200x200x400мм	шт	8	прайс-лист
142	Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию (прим. покрытие листовой резиной)	10 м2	0,15 1,5 / 10	ТЕР12-01-031-01
143	Растворитель марки: № 646	т	-0,00072 -Ф3.р1	прайс-лист
144	Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ толщиной 1,2 мм	м2	-1,5 -Ф3.р2	прайс-лист
145	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	м2	-0,333 -Ф3.р3	прайс-лист
146	Листовая резина 3мм (720x720мм)	шт	3	прайс-лист
147	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм	100 м	0,03 3 / 100	ТЕРм08-02-407-07
148	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	3	прайс-лист
149	Прибор или аппарат	шт	1	ТЕРм10-04-087-02
150	Радиомодем Невод-5	шт	1	прайс-лист

Раздел 4. Демонтажные работы

151	Демонтаж. Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	9	ТЕРм10-08-001-01
152	Демонтаж. Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	187	ТЕРм10-08-002-02

153	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной. высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	2	ТЕРм08-03-573-04
154	Демонтаж кабеля	100 м	33	ТЕРм08-02-148-04
155	Демонтаж виниловых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	100 м труб	33	ТЕРр67-2-11

Разработал:

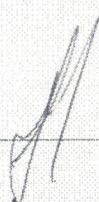
Ведущий инженер по охранно-пожарной
сигнализации отдела ГО и ЧС



В.С. Алексеенко

Согласовано:

Начальник отдела ГО и ЧС



И.Г. Матыскин