

УТВЕРЖДАЮ

ООО "Омсктехуглерод"

Н.А. Кривицкий

" " "

2024

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №**

Технические средства охраны периметра.

Территория участка теплофикационной котельной ООО "Омсктехуглерод" г. Омск ул. Барабинская, 20

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1.</b>				
<b>Автоматизированное рабочее место</b>				
1	Персональный компьютер ПК Acer Veriton M6680G [DT.VVHER.006]: Intel Core i5-11400, 6 x 2.6 ГГц, 8 ГБ DDR4, GeForce RTX 3070, SSD 256 ГБ, COM порт RS-232, клавиатура и мышь в комплекте	шт	1	
2	27" Монитор Acer Nitro QG270S3bipx черный, 1920x1080 (FullHD)@180 Гц, VA, LED, 1 мс, 3000:1, 300 Кд/м², 178°/178°, DisplayPort 1.4, HDMI 2.0, AMD FreeSync Premium	шт	1	
3	Линейно-интерактивный ИБП SMART POWER PRO II EURO 1200	шт	1	
4	Оперативная задача "ОЗ Орион Про" исп.4	шт	1	
5	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	2	
6	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	
7	Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	сетевой элемент	1	
8	Windows 10 PRO & Microsoft Office 2021 Pro Plus (Цифровой ключ, Оригинальная лицензия, Русский язык, Бессрочный) WORD, EXCEL, oem	шт	1	
<b>Оборудование в здании КПП</b>				
9	Пульт контроля и управления с двухстрочным ЖКИ индикатором С2000-М	шт	1	
10	Кабель для подключения пульта С2000М к компьютеру по последовательному интерфейсу RS-232.	шт	1	
11	Контроллер периметровых извещателей С2000-Периметр	шт	2	
12	Блок грозозащиты двух- и трёхпроводных интерфейсных линий БГр-485	шт	2	
13	Резервированный источник питания РИП-12 ИСП.02, 12В, 2А, АКБ 7Ач, металл IP30	шт	1	
14	Батарея аккумуляторная 12В; 7 Ач	шт	1	
15	Резервированный источник питания РИП-24 ИСП.56, 24 В, 4А, АКБ 2*26Ач, металл IP30	шт	1	
16	Батарея аккумуляторная 12В; 26 Ач	шт	2	
17	Кабель-канал пластиковый 2100x100x40 мм	м	4	
18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2	
19	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	
20	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм²	100шт	0,02	
21	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	2	



1	2	3	4	5
22	Устройство ультразвуковое.: блок питания и контроля	шт	1	
23	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	шт	1	
24	Устройство ультразвуковое.: блок питания и контроля	шт	1	
25	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	шт	2	
26	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100м	0,04	
27	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100м	0,02	
28	Герметизация проходов при вводе кабелей в помещения уплотнительной массой	шт	2	
29	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт	1	
30	Устройство ультразвуковое.: преобразователь (излучатель или приемник)	шт	2	
31	Мастика огнестойкая МТО	кг	1	
<b>Монтаж извещателей по периметру</b>				
32	Блок защиты извещателей от воздействия грозы и электромагнитных наводок Бгр-6	шт	6	
33	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 2,5-450	1000м	0,035	
34	Наконечники кабельные медные луженные ТМЛ	100шт	0,4	
35	Извещатель охранный проводнолучевой РЕЛЬЕФ-2 (двухлучевой)	шт	1	
36	Извещатель охранный проводнолучевой РЕЛЬЕФ	шт	2	
37	Диэлектрический комплект монтажных частей КМЧ-СТ1 - 0,9 м	шт	164	
38	Провод линейной части (ЛЧ). (Провод полевой связи П-274М)	м	1500	
39	Наконечник штыревой НШВИ 1.0-12 КВТ	шт	100	
40	Полоса 40х4, цинкованная	м	14	
41	Держатель полосы 25-40мм оцинкованная сталь ZDP70-11-1-40 IEK	шт	7	
42	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	6	
43	Устройство оптико-(фото)электрическое.: комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	компл	2	
44	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	шт	1	
45	Устройство оптико-(фото)электрическое.: комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	компл	2	
46	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч	шт	2	
47	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	100шт	1,64	
48	Провод в лотках, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100м	15,00	
49	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> открыто по строительным основаниям	100м	0,35	
50	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100шт	1,00	
51	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup>	100м	0,14	
52	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10шт	0,7	
53	Круг 14 мм, оцинкованный	м	14	
<b>Монтаж извещателей Фортеза-50 на периметре</b>				
54	ОПОРА-2,5	шт	4	
55	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	0,196	
56	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм	м	40	

1	2	3	4	5
57	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 18 мм	м	50	
58	Скобы анодированные однолапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, СМО 19-20	100шт	0,3	
59	Коробка распределительная на 12 подключений (пластик) Барьер-КР-М (12 цепей, металл)	шт	4	
60	Извещатели радиоволновые двухпозиционные ФОРТЕЗА-50	шт	2	
61	Блок защиты извещателей от воздействия грозы и электромагнитных наводок Бгр-6	шт	2	
62	Кабель универсальный для промышленных сетей передачи данных, сечение 2х2х1,0 ТУ 16.К13-033-2005	м	969	
63	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на тракторе, группа грунтов 2	100шт	0,04	
64	Устройство бетонной подготовки	100м3	0,00192	
65	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100м3	0,02	
66	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,04	
67	Кабель силовой ВВГнгLS 2х1,5	м	622,2	
68	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям,	100м3	0,018	
69	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100м	0,5	
70	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	4,00	
71	Прибор сигнализирующий емкостной	шт	2,00	
72	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса: до 5 кг	шт	2,00	
73	Провод в лотках, сечением: до 6 мм2	100м	15,79	
<b>Пусконаладочные работы</b>				
74	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии	участок	2,00	
75	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	система	1,00	
76	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	канал	15,00	
77	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	шт	2,00	

Составил: Старший инженер по ОПС

 Н.В. Пономарев

Согласовано: Начальник отдела ГО и ЧС

 А.М. Дьячкова