



		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единица, кг	Примечание		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Оповещатель световой (Табло "Порошок. Не Входи!")	ТСВ-1-12-Н-Б-К/Ч Порошок! Не входи!		ЗАО НПК "Эталон"	шт.	10				
				ТУ 4371-117-12150638-2004		или аналог						
			Извещатель охранный точечный магнитоконтактный, ИО 102-20 АЗМ,	ИО 102-20 АЗМ 0ExiaIIBT6		Комплектстройсервис	шт.	20				
			маркировка взрывозащиты 0ExiaIIBT6			или аналог						
			Оповещатель свето-звуковой (Табло "Загазованность 20%")	ФИЛИН-Т-12-Н-Б-18-К/Ч-ГАЗ СН4 20%		ЗАО НПК "Эталон"	шт.	20				
				ТУ 4371-129-12150638-2006		или аналог						
			Оповещатель свето-звуковой (Табло "Загазованность 50%")	ФИЛИН-Т-12-Н-Б-18-К/Ч-ГАЗ СН4 50%		ЗАО НПК "Эталон"	шт.	20				
				ТУ 4371-129-12150638-2006		или аналог						
			Извещатель пожарный ручной, взрывозащищенный	ИПР-535-07е		ЗАО "Эридан"	шт.	10				
						или аналог						
			Устройство пуска, взрывозащищенный, маркировка взрывозащиты 1ExdmIICT6,	ИПР-535-07е "Пуск"-И1, 2хКВБ17, ПБ,		ЗАО "Эридан"	шт.	10				
			IP66 напряжение питания 8..28 В; максимальный потребляемый ток 70 мкА;	ТР ТС, РМРС, ТУ 4371-006-43082497-04		или аналог						
			в комплекте: Кабельный ввод КВБ17 - 1 шт; Кольцо уплотнительное; Шайба,									
			заглушка, клеммный ключ WAGO; дюбель, саморез - 2 шт; Резистр Rk=51 кОм									
			Сменный элемент - 10 шт. (для фиксации защитного элемента).									
			Диод 1N4001				шт.	105				
			Резистор R144 Ом P=2-5W				шт.	90				
			Резистор R10 кОм P=1/2W				шт.	90				
			Резистор R4,7 кОм P=0,25W				шт.	90				
			Резистор R230 Ом P=0,25W				шт.	15				

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единица, кг	Примечание	
<div><div>Взам. инв. №</div><div>Подп. и дата</div><div>Инв. № подл.</div></div>			<u>Оборудование системы пожаротушения</u>								
			Модуль порошкового пожаротушения (потолочного исполнения)	МПП(Н-Взр-Т)-9(п)-И-ГЭ-У2		НПК ЗАО «Источник Плюс»	шт.	90			
						или аналог					
			<u>Кабельная продукция</u>								
			Витые пары, общий экран (провод заземления), изоляция из сшитого полиэтилена	RE-2X(St)HSAW+ PIMF CI 1x2x1.5		“UNIKA”	м	1500			
			(XLPE), малодымная безгалогеновая оболочка, броня из стальной проволоки,	300/500V (EN 50288-7)		или аналог					
			огнестойкий (красный)								
			Витые триады, индивид. и общий экран (провод заземления), изоляция из	RE-2X(St)HSAW+ TIMF CI 1x3x1,5		“UNIKA”	м	2500			
			сшитого полиэтилена (XLPE), малодымная безгалогеновая оболочка, броня из	300/500V (EN 50288-7)		или аналог					
			стальной проволоки, огнестойкий (красный)								
			Многожильный контрольный кабель, общий экран (провод заземления),	RE-2X(St)HSAW+ CI 2x1.5		“UNIKA”	м	3500			
			изоляция из сшитого полиэтилена (XLPE), малодымная безгалогеновая оболочка,	300/500V (EN 50288-7)		или аналог					
			броня из стальной проволоки, огнестойкий (красный)								
			Многожильный контрольный кабель, общий экран (провод заземления),	RE-2X(St)HSAW+ CI 10x1.5		“UNIKA”	м	300			
			изоляция из сшитого полиэтилена (XLPE), малодымная безгалогеновая оболочка,	RE-2X(St)HSAW+ CI 16x1.5		или аналог	м	2000			
			броня из стальной проволоки, огнестойкий (красный), 300/500V (EN 50288-7)	RE-2X(St)HSAW+ CI 20x1.5			м	1500			
			Кабель монтажный 1х6мм2	ПуГВ-Т 1х6		“UNIKA”	м	600			
			<u>Трубы</u>								
			Труба защитная для электрических проводок Ду80				м	600			
			Труба ПНД двустенная Ø100				м	400			
							GRDC-51922-039-35063-FGA-SPC-00001-RU-R2				Лист
										3	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единица, кг	Примечание	
Инв. № инв.	Взам. инв. №		Монтажные материалы и изделия								
			Глухой кабельный лоток с крышкой 200*80 L3000	200*80		"Mironkul"	шт.	90			
			Лоток угловой тройниковый	200*80		или аналог	шт.	60			
			Внешний вертикальный изгиб с крышкой, угол 90° 200*80	200*80		"Mironkul"	шт.	30			
			Внутренний вертикальный изгиб с крышкой, угол 90° 200*80	200*80		или аналог	шт.	30			
			Лоток угловой горизонтальный 90° 200*80	90 200*80		или аналог	шт.	60			
			Глухой кабельный лоток с крышкой 100*80 L3000	100*80		"Mironkul"	шт.	90			
			Лоток угловой горизонтальный 90° 100*80	90 100*80		или аналог	шт.	60			
			Внешний вертикальный изгиб с крышкой, угол 90° 100*80	100*80		"Mironkul"	шт.	30			
			Лоток угловой тройниковый 100*80			или аналог	шт.	60			
			Глухой кабельный лоток с крышкой 100*50 L3000	100*50		"Mironkul"	шт.	90			
			Лоток угловой горизонтальный 90° 100*50	90 100*50		или аналог	шт.	60			
			Лоток угловой тройниковый 100*50			"Mironkul"	шт.	60			
			Переходник 100*80-200*80			или аналог	шт.	60			
			Соединители для лотков (50мм)			"Mironkul"	шт.	30			
			Соединители для лотков (80мм)			или аналог	шт.	30			
			Соединители для лотков (100мм)			"Mironkul"	шт.	30			
			Соединители для лотков (200мм)			или аналог	шт.	30			
			Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х16 (DIN 603)	М6х16		"Mironkul"	шт.	5000			
			в комплекте с шайбой М6 и шестигранной гайкой М6			или аналог					
			Гайка шестигранная DIN 6923, М6			"Mironkul"	шт.	5000			
			Шайба, М6			или аналог	шт.	5000			
			Шпильки для подвеса к потолку М8			"Mironkul"	шт.	150			
	П-образный профиль L=600мм			или аналог	шт.	300					
Инв. № подл.	Подп. и дата		Рым-болт М8 ГОСТ 4157-73				шт.	750			
			Гайка (муфта) стяжная шестигранная М8*35				шт.	450			
			Шайба с гайкой М8				шт.	750			
						GRDC-51922-039-35063-FGA-SPC-00001-RU-R2				Лист	
										4	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единица, кг	Примечание
			Стойка для крепления газоанализатора, в комплекте:				к-т.	6		
			- Монтажный уголок и Хомут Dвн=50 по ГОСТ 24137-80 - 1 шт.;							
			- Лист Б-Пн-10,0 ГОСТ 19903-74/СмЗ ГОСТ 14637-89- 0.18кг;							
			- Труба водогазопроводная Р-50х3,5 ГОСТ 3262-75* - 1,2м;							
			- Болт М8 ГОСТ 7798-70*, в комплекте с шайбой и гайкой - 1 шт.;							
			- Болт М12 ГОСТ 7798-70*, в комплекте с шайбой и гайкой - 6 шт.;							
			- Заглушка приварная встык;							
			- Бирка маркировочная из нержавеющей стали 120х30 - 1 шт.;							
			- Полоса К209У2 L=160 мм - 1 шт.							
			Крепление газоанализатора, в комплекте:				к-т.	6		
			- Профиль Z-образный К241У2 L=60 мм;							
			- Полоса К209У2 L=160 мм;							
			- Бирка маркировочная, нержавеющая сталь, 120х30мм							
			Анкерный болт для крепления стойки. М12*100	12*100			шт.	300		
			Бирки маркировочные из нержавеющей стали для кабелей, в комплекте				шт.	1200		
			со стяжками из нержавеющей стали. Способ нанесения ТЭГ номеров - лазерный, гравировка, чеканка							
			Крепежные стяжки для кабеля, черные 3*150 мм (упаковка 100шт.)				к-т.	60		
			Болт заземления	2М8х1,25-6gx50.109.40Х.016			шт.	750		
			Профиль Z-образный К241У2 L=60 мм				шт.	300		
			Болт в комплекте с шайбой и гайкой М 6*50 (для монтажа датчика пламени)	М 6*50			шт.	150		
			Болт в комплекте с шайбой и гайкой М 5*50 (для крепления ИПД, Таблю Люкс-24)	М 5*50			шт.	60		
			Болт в комплекте с шайбой и гайкой М 8*50 (для соединительной коробки, крепления МПП)	М 8*50			шт.	600		
			Болт в комплекте с шайбой и гайкой М 12*50 (для крепления ИПР, Оповещателей)	М 12*50			шт.	500		
			Изолированные наконечники трубчатые для жил сечением 1,5 мм <sup>2</sup>				шт.	600		
			Наконечники кабельные трубчатые медные сечением 6 мм <sup>2</sup>				шт.	300		
Инв. № подл.										
										Лист
										5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

GRDC-51922-039-35063-FGA-SPC-00001-RU-R2						
--	--	--	--	--	--	--

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единица, кг	Примечание			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лента Сигнальная «Электро» с логотипом «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ»,	ЛСЭ 150			м	300					
			Цвет фона красный, толщина 300 мкм										
			Коробка взрывозащищенная типа КЭПН из нержавеющей стали,	КЭПН-ВЭЛ-3.2-31/30П-изол. шина		ВЭЛАН или аналог	шт.	40					
			содержит 30 пружинных клеммы Phoenix Contact для проводников	PE(14)/1- (BK-H-ВЭЛ2БМ-M20)х 8(D)									
			сечением 0,08 - 4 мм2, цвет синий, устройство для объединения экранов кабелей,	-(3-H-ВЭЛ-M20-d-B1,5)х1(D)									
			взрывозащита ExeIIТ5, защита от внешних воздействий IP66,	-(BK-H-ВЭЛ2БМ-M40)х1(D)-2ExeIIТ5-B1,5									
			кабельные вводы Exd/Exe: по периметру на стороне D расположены 8 кабельных										
			ввода BK-H-ВЭЛ 2БМ-M20, заглушка 3-H-ВЭЛ-M20-d-B1,5 (для кабелей диаметром										
			7...17 мм), 1 кабельный вход BK-H-ВЭЛ 2БМ-M40 (для кабелей диаметром 19...36 мм),										
			дренажный/дыхательный клапан ECD, болт заземления M6										
			Кабельный вход M20	BK-H-ВЭЛ 2БМ-M20		ВЭЛАН или аналог	шт.	60					
			Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами	С2000-АСПТ		БОЛИД или аналог	шт.	3					
			пожаротушения и оповещателями										
			Контролируемые выходы - 5 шт, коммуникационный порт - RS 485,										
			световая индикация на лицевой панели - 27 светодиодных индикаторов,										
			защита от внешних воздействий IP30, питание основное 187-242 В (50 Гц ± 5%)										
			Контрольно-пусковой блок. По интерфейсу RS-485 осуществляется	С2000-КПБ		БОЛИД или аналог	шт.	15					
			передача извещений на пульт «С2000-АСПТ»										
			Через интерфейс RS-485 производится управление 6 исполнительными										
			устройствами (оповещатели, электромагнитные замки, модули пожаротушения).										
			Резервный источник питания	РИП-12			шт.	18					
			Аккумулятор емкостью 12V/7А ч				шт.	18					
									GRDC-51922-039-35063-FGA-SPC-00001-RU-R2				Лист
													6
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
									Дата				

Инв. № подл.

						GRDC-51922-039-35063-FGA-SPC-00001-RU-R2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7