



Изм. N подл. 289222
Подп. и дата Изм. инв. N

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, изде-лия, материала	Завод-изготовитель	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование "ООО НПП НИТА" в составе:							
1.1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный и управления адресный ППКОПиУ в составе:	"Vesta-01F" НИТА.437241.006ТУ с изм.5	8531103000	ООО НИТП "НИТА" г. Н.Новгород				
1.1.1	Центральный блок серии FP в металлическом корпусе с ЖК индикатором и клавиатурой, IP30	FP-01MD (протокол "ГАЗ")	- "-	- "-	шт.	3		ARK1...3 ** C-RU.4C13.B.00364/21
1.1.2	Лицензия для подключения прибора "Vesta-01F" (ARK2) к системе АСУ ПЗ "ГАЗ"	(протокол "ГАЗ")	- "-	- "-	шт.	3		к поз.1.1.1 **
1.1.3	Блок (модуль) ввода-вывода серии IC (преобразо-ватель протокола) в пластиковом корпусе	IC-RS485-IP30 НИТА.437241.006ТУ с изм.5	- "-	- "-	шт.	1		IC-RS485 **
1.1.4	Источник бесперебойного электропитания технич. средств ПА (U=24В, Iвых.=3А) под АКБ 40 А/ч	PS24-3-40-ГАЗ НИТА.437291.009ТУ изм.3	8504409000	- "-	шт.	3		UG1...3 (IP40) ** C-RU.4C13.B.00298/21
1.1.5	Адресный модуль управления с контролем в пластиковом корпусе (для подключения звуковых оповещателей)	AMC-IP30-ГАЗ НИТА.437241.006ТУ с изм.5	8531103000	- "-	шт.	2		AMC (IP30) ** C-RU.4C13.B.00364/21
1.1.6	Адресный релейный модуль вывода в пласт. корп. (для управл. внешн. нагрузкой) на 1 выход, IP30	AMR-IP30-ГАЗ - "-	- "-	- "-	шт.	12		AMR (SC1...12) ** (блок. вентсистем)
1.1.7	Адресная метка (модуль) датчика с нормально-разомкнутыми контактами, без корпуса	AM-NO-IP30-ГАЗ - "-	- "-	- "-	шт.	488		к поз.1.2 ** (с рез. 10%)
1.1.8	Извещатель пожарный ручной адресный (с встроенным ИКЗ), IP41	ИП513-2SF-A НИТА 437241.006ТУ	- "-	- "-	шт.	9		BTM (с рез. 10%) ** C-RU.4C13.B.00419/21
1.1.9	Изолятор (модуль) короткого замыкания адресно-аналогового шлейфа в пластиковом корпусе	ISO-FP-IP30 - "-	- "-	- "-	шт.	38		ИЗО, IP30 **

						0106-АПС-72.С		
Изм.	кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата			
						Помещения АБК ЦССК. 2-й этаж Кузовного корпуса в/о 68-103/Б-Д на отм. +3.500.	Стадия	Лист
ГИП	Логинов		04.2023				Р	1
Н.контр.	Логинов		04.2023			АПС и система оповещения людей о пожаре. Спецификация оборудования	Проектное управление ООО "Технопарк"	Листов 5
Разраб.	Ширшикова		04.2023					
							Формат А3	

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, материала	Завод-изготовитель	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.2	Щит монтажный с панелью навесной запираемый на ключ с габаритными размерами 500x400x150 (с аксес. и шинами N и PE), IP31 в составе:	ЩМП-2-1 36 УХЛЗ УКМ41-02-31		фирма "IEK" г. Москва	шт.	1		ШУСО1 (IP31) **
1.2.1	Источник бесперебойного электропитания технич. средств ПА (U=24В, Iвых.=3А) под АКБ 40 А/ч	PS24-3-DIN НИТА.437291.009ТУ изм.3	8504409000	000 НИТП "НИТА" "-"	шт.	1		UG4 (IP40) ** C-RU.4C13.B.00298/21
1.2.2	Адресный блок (модуль) вывода-ввода в пластиковом корпусе серии	АМС-44-DIN НИТА.437241.006ТУ с изм.5	8531103000	000 НИТП "НИТА" г. Н.Новгород	шт.	1		АМС-44 C-RU.4C13.B.00364/21
1.2.3	Аккумуляторная батарея "Delta" серия DT (12 Вольт, 18 А/ч)	DT 1218		"Энергон АКБ" г. Москва	шт.	2		(по типу) ** к поз.1.2.1
1.2.4	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4x15 ИЭК	YND10-4-15-125	1628508	фирма "IEK"	шт.	1		X1, IP20 **
1.2.5	Светильник аварийного освещения с встроенным аккумулятором (18650, 3,7В 1200мА/ч)	SKAT LT-2360-LED-Li-Ion ФИАНШ 430600.116 ТУ	940540	ЗАО "Бастион" г. Ростов-на-Дону	шт.	1		IP20 ** ССТБ-РУ.ПБ03.Н.00110
1.3	Щит монтажный с панелью навесной запираемый на ключ с габаритными размерами 500x400x150 (с аксес. и шинами N и PE), IP31 в составе:	ЩМП-2-1 36 УХЛЗ УКМ41-02-31		фирма "IEK" г. Москва	шт.	1		ШУСО2 (IP31) **
1.3.1	Источник бесперебойного электропитания технич. средств ПА (U=24В, Iвых.=3А) под АКБ 40 А/ч	PS24-3-DIN НИТА.437291.009ТУ изм.3	8504409000	000 НИТП "НИТА" "-"	шт.	1		UG5 (IP40) ** C-RU.4C13.B.00298/21
1.3.2	Адресный блок (модуль) вывода-ввода в пластиковом корпусе серии	АМС-44-DIN НИТА.437241.006ТУ с изм.5	8531103000	000 НИТП "НИТА" г. Н.Новгород	шт.	1		АМС-44 C-RU.4C13.B.00364/21
1.3.3	Аккумуляторная батарея "Delta" серия DT (12 Вольт, 18 А/ч)	DT 1218		"Энергон АКБ" г. Москва	шт.	2		(по типу) ** к поз.1.3.1
1.3.4	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4x15 ИЭК	YND10-4-15-125	1628508	фирма "IEK"	шт.	1		X1, IP20 **
1.3.5	Светильник аварийного освещения с встроенным аккумулятором (18650, 3,7В 1200мА/ч)	SKAT LT-2360-LED-Li-Ion ФИАНШ 430600.116 ТУ	940540	ЗАО "Бастион" г. Ростов-на-Дону	шт.	1		IP20 ** ССТБ-РУ.ПБ03.Н.00110
1.4	Извещатель пожарный дымовой оптико-электрон- ный точечный (диапазон раб. темп. -45°...+55°С)	ИП 212-141М ПАСН.425232.019ТУ	26.30.50.121	000 "КБ Пожарной автоматики" г. Саратов	шт.	444		(IP40) ** C-RU.4C13.B.00208/19

Инв. N подл. Подп. и дата Взам. инв. N

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, материала	Завод-изготовитель	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.4.1	Тоже запас	ИП 212-141М	-"-	-"-	шт.	44		-"- **
1.5	Оповещатель охранно-пожарный звуковой (24В, 30+3мА, 110дБ) диапазон раб. темп. -30 ...+55 °С)	"Маяк-24-3М2" ТУ4372-001-49518441-99	437240	000 ""Электротехника и автоматика г. Омск	шт.	41		BIAS (IP56) C-RU.4C13.B.00362/21
1.5.1	Тоже запас	"Маяк-24-3М2"	-"-	-"-	шт.	5		-"- **
1.6	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло "Выход"), 12В, 22мА	"Кристалл-24" "-"	437240	-"-	шт.	9		BIAL (IP52) ** C-RU.4C13.B.00362/21
1.6.1	Тоже запас	"Кристалл-24"	-"-	-"-	шт.	1		-"-
1.7	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло "Запасной выход"), 12В, 22мА	"Кристалл-24" "-"	437240	-"-	шт.	5		1BIAL (IP52) ** C-RU.4C13.B.00362/21
1.8	Бокс для дополнительных аккумуляторов 2x17 А/ч, 12В (Бокс-12/34М5-Р)	Бокс-12 исп.1 АЦДР.426491.001-01	8504 409000	ЗАО НВП "Болид" г.Королев Моск.обл.	шт.	1		(по типу) к поз.1.3 C-RU.ПБ68.B.00352/21
1.9	Аккумуляторная батарея "Delta" серия DT (12 Вольт, 40 А/ч)	DT 1240		"Энергон АКБ" г. Москва	шт.	6		(по типу) ** к поз.1.1.4
1.10	Аккумуляторная батарея "Delta" серия DT (12 Вольт, 7 А/ч)	DT 1207		"Энергон АКБ" г. Москва	шт.	2		(по типу) ** к поз.1.1.4
1.11	Знак фотолюминисцентный "Кнопка включения систем пожарной автоматики" (150x150мм)	ФЭС (F 10) ГОСТР 12.4.026			шт.	9		(с рез.10%) ** к поз.1.1.8
1.12	Знак фотолюминисцентный "Звуковой оповещатель пожарной тревоги" (150x150мм)	ФЭС (F 11) ГОСТР 12.4.026				45		(с рез.10%) ** к поз.1.5
1.13	Эвакуационный знак пожарной безопасности фотолюминисцентный (пиктограмма) "Направление к эвакуационному выходу направо"(150x300мм)	ФЭС (E 03) ГОСТР 12.4.026			шт.	5		(по типу) **
1.14	Эвакуационный знак пожарной безопасности фотолюминисцентный (пиктограмма) "Направление к эвакуационному выходу налево"(150x300мм)	ФЭС (E 04) ГОСТР 12.4.026			шт.	5		(по типу) **
2.1	ОКЛ "Спецкаблайн-ХД25x17"-1750м	ТУ42.22.12-098-47273194-18	42.22.12	000 НПП "Спецкабель"	компл.	1		ПБ.RU.OC007/4.Н.00429
	(КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x1,0 - 125м;							RS-485 (с рез.10%)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0106-АПС-72.С

Лист
3

Формат А3

Инв. № подл. Подп. и дата Изм. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,5 - 735м; (КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0 - 940м)							к оповещат. (с рез.10%) шлейфы СПС(с рез.10%)
2.2	ОКЛ "Спецкаблайн-Х"-1140м КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0 - 1140м	ТУ42.22.12-098-47273194-18	42.22.12	000 НПП "Спецкабель"	компл.	1		ПБ.RU.OC007/4.Н.00429 шлейфы СПС(с рез.10%)
2.3	ОКЛ "Спецкаблайн-ГФ16"- 425м КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0 - 425м	ТУ42.22.12-098-47273194-18	42.22.12	000 НПП "Спецкабель"	компл.	1		ПБ.RU.OC007/4.Н.00429 шлейфы СПС(с рез.10%)
2.4	Коробка монтажная огнестойкая (габ. разм. 72х72х36)	КМ-0(4к)-IP41-п ТУ 3449-005-70631050-09	344961	000 "ФЛМЗ" Тосненский район Ленинградская обл.	шт.	60		(с рез.10%) ** КО(1...55)
2.5	Кабель гибкий огнестойкий групповой прокладки для линий электропитания напряжением до 220В.	КГОс-нг(А)-FRLS 2х1,5 ТУ 3560-003-70631050-09	356000	000 "ФЛМЗ" Тосненский район Ленинградская обл.	м	2		(с рез. 10%) ** к поз.1.2; 1.3 С-RU.ПБ34.В.01927
3	<u>Изделия и вспомогательные материалы</u>							
3.1	Труба стальная водогазопроводная легкая	20х2,5 ГОСТ 3262-75*	130000		км	0,025 0,0375		
3.2	Труба стальная водогазопроводная легкая	25х2,8 ГОСТ 3262-75*	130000		км	0,0035 0,0074		(кабельный стояк)
3.3	Сталь листовая (толщиной 1мм)	S=1 мм ГОСТ 19903-74			м ² кг	1,0 7,8		к поз.1.1.1; 1.1.4; к поз.1.2.3; 1.1.3
3.4	Электромонтажный перфорированный зетовый профиль (60х32) L=2000мм	K241Y2 ТУ 36-1434-82	3449626194	ОАО "Курганский з-д, эл. монтажных изд. г. Курган	шт.	2		(по типу) к поз.1.1; 1.6
3.5	Система уплотнения для универсальных кабельных и трубных проходок	"Стоп-Огонь-PRO" ТУ 2540-001-76099751-05	22.19.73.119	000 "Про-энерго" г. Москва				** С-RU.АЮ64.В.00252/19

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0106-АПС-72.С

Лист
4

Формат А3

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, материала	Завод-изготовитель	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.5.1	Трубка терморасширяющаяся (Двнутр.=12мм; Двнеш.=18мм; L=260мм)	СОН 12/3	-"-	-"-	шт.	2		-"-
3.5.2	Трубка терморасширяющаяся (Двнутр.=8мм; Двнеш.=14мм; L=260мм)	СОН 8/3	-"-	-"-	шт.	19		-"-
3.5.3	Герметик огнезащитный нейтральный силиконовый "Стоп-Огонь"	ЭП-71 ТУ 2513-010-76099751-10	20.30.22.170	ООО "Про-энерго" г. Москва	шт.	5		к поз. 3.5.1;3.5.2** ССГБ RU.ПБ01.Н.00485
4	<u>Изделия по чертежам</u>							
4.1	Проходы кабелей через стену в патрубках	A7-92-13			шт.	74		по типу
	** К производству работ должны приниматься сертифицированное электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы. Кабельная продукция и технические средства АУПС должны иметь действующий сертификат пожарной безопасности.							

Примечание:

Оборудование может заменяться на аналогичное сертифицированное.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н. док.	Подп.	Дата

0106-АПС-72.С