




Таблица учета изменений

Порядковый номер изменения	Дата внесения изменения	Причина (тема) изменения. Выпуск листов этапами	Номера листов с изменениями	Примечание
1	10.12.2025г <i>Ширшиков</i>	Изменение 1 вносится ввиду с проблемой закупки ОКЛ по типу исполнения. В спецификацию оборудования добавлены кабеленесущие и монтажные элементы ОКЛ.	0114-АПС-14.С	
2	20.01.2025г <i>Ширшиков</i>	Изменение 2 вносится на основании письма ООО "Регион ПБ" от 17.01.25г. исх.№8. В спецификацию оборудования внесена расшифровка кабеленесущих и монтажных элементов входящих в состав ОКЛ (поз.38,41). Также увеличен диаметр стальной трубы для групповой прокладки кабелей сигнализации.	0114-АПС-14.С	

Комплект проектной документации выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивают взрыво-пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта *В.В. Логинов* /С.В. Логинов/

Инв. № дубл.	Подп. и дата							0114-АПС-14 [2] "Кузнечно-рессорный завод" ООО "Нижегородские автокомпоненты"			
		2	1								
		Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.								Прессовая кузница главного кузнечного цеха (инв.№400273). Производственные помещения в/о 4-42/А-М на отм.0.000 АПС и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Общие данные	Стадия	Лист	Листов
									Р	1.1	17
	ГИП		Логинов			01.2025					
	Н.контр.		Черемин			01.2025					
	Разраб.		Ширшикова			01.2025					
Проектное управление ООО "Технопарк"											

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.17	АПС и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Общие данные	Изм.1; Изм.2
2	АПС и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Схема электрическая структурная	
3	АПС и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Схема подключения FP-01-MD	
4	АПС и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Расположение оборудования в шкафу пожарной сигнализации ШПС2.	
5	АПС и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Расположение оборудования в шкафу пожарной сигнализации ШПС3.	
6	АПС и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Расположение оборудования в шкафу пожарной сигнализации ШПС4.	
7	АПС и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Расположение оборудования в шкафу пожарной сигнализации ШПС5.	
8	АПС и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Расположение оборудования в шкафу пожарной сигнализации ШПС6.	
9	Автоматическая пожарная сигнализация. Расстановка оборудования и разводка кабелей в/о 2-23/А-М на отм.0.000	
10	Автоматическая пожарная сигнализация. Расстановка оборудования и разводка кабелей в/о 23-42/А-М на отм.0.000	
11	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Расстановка оповещателей и разводка кабелей в/о 2-23/А-М на отм.0.000	
12	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Расстановка оповещателей и разводка кабелей в/о 23-42/А-М на отм.0.000	

Согласовано

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0114-АПС-14 [2]

Лист

1.2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы:</u>	
Федеральный закон №123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СП 484.1311500.2020	Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования	
СП 486.1311500.2020	Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Нормы и правила проектирования	
СП 3.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.	
ГОСТ Р 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации.	
ГОСТ Р 59639-2021 (с изм.1 от 01.09.2024г)	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.	
РД 25.953-90	Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи.	
	<u>Прилагаемые документы:</u>	
0114-АПС-14.С	АПС и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Спецификация оборудования изделий и материалов	Зам.
0114-АПС-14.ТЗ	АПС и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Задание отделу ОЭП.	

Согласовано					
Инв. № дубл.					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

				Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обо-рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, Фирма-производитель, страна	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Масса едини-цы, кг	Примечание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Оборудование							
				1	Центральный блок	FP-01-MD-ГАЗ		НИТП "НИТА"	шт.	4		ARK2...5 (уст. в ШПС2...4), IP40 (кольцевой протокол)
				2	Лицензия для подключения приборов "Vesta-01F"	(протокол "ГАЗ")		НИТП "НИТА"	шт.	4		* к поз.1
				3	Блок индикации	D-64-BOX		НИТП "НИТА"	шт.	1		* ПН(1) уст. в ШПС2, IP40
				4	Адресная метка шлейфов (модуль)	AMZ-8-DIN-ГАЗ		НИТП "НИТА"	шт.	11		* (уст. в ШПС3...6), IP40
				5	Адресный релейный модуль (4 выхода)	AMR-4-DIN-ГАЗ		НИТП "НИТА"	шт.	5		* SC10;21...23;48 IP40 (сброс питания ИП 102-2x2)
				6	Адресный релейный модуль (4 выхода)	AMR-4-IP54-ГАЗ		НИТП "НИТА"	шт.	16		* SC, IP54(откл. вентсистем и систем возд. отопления)
				7	Адресный релейный модуль (1 выход)	AMR-IP54-ГАЗ		НИТП "НИТА"	шт.	27		* SC, IP54(откл. вентсистем и систем возд. отопления)
				8	Адресный блок (модуль) вывода (модуль управления на 1 выход) в пластиковом высокофильном корпусе на Din-рейку	AMC-DIN-ГАЗ НИТА.437241.006ТУ с изм.5		ООО"НИТП НИТА" г. Н. Новгород	шт.	16		* AMC(уст. в ШПС2...5), IP40 C-RU.4C13.B.00364/21
				9	Источник бесперебойного электропитания технических средств ПА (U=12В, Iвых.=6А) в металлическом корпусе на DIN-рейку	PS12-6-DIN-ГАЗ		НИТП "НИТА"	шт.	8		* UG2...9, IP40 (уст. в ШПС2...4),
				10	Источник бесперебойного электропитания технических средств ПА (U=12В, Iвых.=6А) в металлическом корпусе на DIN-рейку	PS12-2,5/7ГАЗ		НИТП "НИТА"	шт.	2		* UG10,11, IP40 (уст. в ШПС5,6)
				11	Адресная метка (модуль) датчика с нормально- разомкнутыми контактами, без корпуса	AM-NO-IP30-ГАЗ		НИТП "НИТА"	шт.	1		* устан. в сущ. ШУ1 для включ. СОУЭ от АУТП
				12	Изолятор (модуль) короткого замыкания адресно-аналогового шлейфа в пластиковом низкопрофильном корпусе на Din-рейку	ISO-FP-DIN		НИТП "НИТА"	шт.	8		* ISO (IP30) (уст. в ШПС)
				13	Изолятор (модуль) короткого замыкания адресно-аналогового шлейфа в пластиковом корпусе для крепления на стену	ISO-FP-IP54		НИТП "НИТА"	шт.	2		* ISO2.1;3.1 (IP54)
				14	Аккумуляторная батарея 12 Вольт, 40/ч	АБ 1240С		ЗАО НВП "Болид"	шт.	8		* для UG2...9, IP40 (уст. в ШПС2...4),
				15	Аккумуляторная батарея 12 Вольт, 7/ч	АБ 1207С		ЗАО НВП "Болид"	шт.	4		* для UG6,8,10,11, IP40 (уст. в ШПС4...6)
				16	Щит металлический ЩМП-6-0 IP66 (1200X750X300)	IND-YKM40-06-54		IEK	шт.	3		* ШПС3,4
				17	Щит металлический ЩМП-4-0 IP66 (800x650x250)	IND-YKM40-04-54		IEK	шт.	1		* ШПС5
				18	Щит металлический ЩМП-3-0 IP66 (650x500x220)	IND-YKM40-03-54		IEK	шт.	2		* ШПС2,6
				19	Светильник аварийного освещения	SKAT LT-2360-LED-Li-Ion		Бастуон	шт.	6		* для ШПС2...6
				20	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль)	YND10-4-15-125		IEK	шт.	6		* для ШПС2...6
				21	DIN-рейка оцинкованная 100см	YDN10-0100		IEK	шт.	6		* для ШПС2...6
				22	Кабель-канал перфорированный 40x60	CKM50-040-060-1-K03		IEK	шт.	20		для ШПС

				Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обо- рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, Фирма-производитель, страна	Едини- ца изме- рения	Коли- чество	Масса едини- цы, кг	Примечание			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Согласовано				23	Сальник РГ 21 диаметр проводника 15-18мм IP54	YSA20-18-21-54-K41		IEK	шт.	100		для ШПС, уточнить при монтаже			
								24	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый точечный (диапазон раб. темп. -25 ...+75 С)	ИП212-2SF ТУ 26.30.50-012-25686599-2023	853110	ООО"НИТП НИТА" г. Н. Новгород	шт.	16	
25	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый точечный с встроенным ИКЗ (диапазон раб. темп. -25 ...+75 °С)	ИП212-2SF-ISO -"-	853110					-"-	шт.	1		ВТН (IP40) * -"-			
26	Извещатель пожарный ручной адресный (с встроенным ИКЗ)	ИП513-2SF-A НИТА 437241.006ТУ	8531103000					ООО"НИТП НИТА" г. Н. Новгород	шт.	10		ВТН (IP41) * С-RU.ЧС13.В.00419/21			
27	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный адресный, (с встроенным ИКЗ),	ИП535-07ea-A-ИЗО-KB517-KB517 4371-006-43082497-04-02 ПС	8531109500					ООО"НИТП НИТА" г. Н. Новгород	шт.	6		ВТМ (IP67) * С-RU.ВН02.В.00840/23			
28	Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный адресный (Тсраб=65 град.С, класс А1)	ИП101-07a-И1-KB517-KB517 ТУ4371-008-43082497-05-03						НИТП "НИТА"	шт.	10		ВТК (IP67) * С-RU.ЧС13.В.00126/21			
29	Извещатель пожарный тепловой линейный ИП 102-2х2 в составе											*			
	- БС «Multi-T» в литом алюминиевом корпусе [Exia] IIC	«Multi-T»						Спецсистемы	шт.	20		*			
	- коробка коммутационная проходная	КК-02						Спецсистемы	шт.	36		*			
	- устройство контроля конечное	УКК						Спецсистемы	шт.	20		*			
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)						Спецсистемы	м.	160		1ВТК3.001 *			
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)						Спецсистемы	м.	250		2ВТК3.002 *			
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)						Спецсистемы	м.	260		3ВТК3.003 *			
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)						Спецсистемы	м.	250		4ВТК3.004 *			
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)						Спецсистемы	м.	250		5ВТК3.005 *			
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)						Спецсистемы	м.	260		6ВТК3.006 *			
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)						Спецсистемы	м.	250		7ВТК3.007 *			
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)						Спецсистемы	м.	160		1ВТК4.001 *			
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)						Спецсистемы	м.	240		2ВТК4.002 *			
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)						Спецсистемы	м.	250		3ВТК4.003 *			
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)						Спецсистемы	м.	240		4ВТК3.004 *			
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)		Спецсистемы	м.	240		5ВТК4.005 *							
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)		Спецсистемы	м.	250		6ВТК4.006 *							
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)		Спецсистемы	м.	240		7ВТК4.007 *							
	- датчик пожарный максимально-дифференциальный термоэлектрический, 0ExiaIICT6	ДПТ-К (Тсраб=76 град.С, класс А3)		Спецсистемы	м.	5		8ВТК4.008 *							

Согласовано

		Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обо- рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, Фирма-производитель, страна	Едини- ца изме- рения	Коли- чество	Масса едини- цы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Монтажные изделия							
		45	трос (проволока стальная оцинкованная диаметром 3мм)				м	3450		крепление ДПТ-К
		46	талреп М6, крюк-кольцо (в качестве натяжителя)				шт.	180		Кол-во уточнить при монтаже
		47	анкерный болт с кольцом 8х45				шт.	360		Кол-во уточнить при монтаже
		48	хомут (стяжка от провисания)				шт.	360		Кол-во уточнить при монтаже
		49	Бандажная трубка	СОН 12/3		ООО "Про-Энерго"	шт.	2		С- RU.АЮ64.В.00252/19 *
		50	Бандажная трубка	СОН 8/3		ООО "Про-Энерго"	шт.	27		С- RU.АЮ64.В.00252/19 *
		51	Полимерный уплотнитель	ЭП-71		ООО "Про-Энерго"	шт.	6		ССГБ RU.ПБ01.Н.00485 *
		52	Знак фотолюминисцентный "Кнопка включения систем пожарной автоматики" (150х150мм)	ФЭС (F 10) ГОСТР 12.4.026		Россия	шт.	16		к поз.25,26 *
		53	Знак фотолюминисцентный "Звуковой оповещатель пожарной тревоги" (150х150мм)	ФЭС (F 11) ГОСТР 12.4.026		Россия	шт.	145		к поз.31,32 *
		54	Сталь листовая (толщиной 1мм)	S=1мм ГОСТР 12.4.026		Россия	м ² кг.	2 15,6		защитный козырек для ШПС (при необходимости)
		55	Желоб защитный 48х1000мм тип ЖЗ-II	120806-00059		ССД	шт.	24		защита кабеля для ИПР
		56	Накладка для желоба защитного НЖЗ-II	120806-00065		ССД	шт.	80		защита кабеля для ИПР
		57	Уголок монтажный перфорированный (50х36х3) L=2000мм	K23742 ТУ 36-1434-82	3449626201	Россия	шт.	4		для ШПС2...6
		58	Труба стальная водогазопроводная легкая Ду20	20х2,5 ГОСТ 3262-75		Россия	м	10		Гильза через стены, опуск в подвал (насосная АПТ)

