











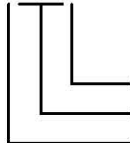


Обозначения условные графические

Графические обозначения	Буквенные обозначения	Наименование
	RR	Радиорасширитель охранно-пожарный
	UPKOP	Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное взрывозащищенное
	GB	Источник бесперебойного питания
	BTK	Извещатель тепловой
	BTM	Извещатель пожарный ручной
	RR	Извещатель пожарный ручной радиоканальный
	BIAL	Световое табло "Выход"
	BIAS	Звуковой оповещатель
	RR	Звуковой оповещатель радиоканальный
	RR	Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный
	RR	Блок исполнительный радиоканальный с автономным питанием
		Кабельные линии питания, линии АУПС и СОУЭ, интерфейс S2

Буквенно-цифровое обозначение проводных устройств

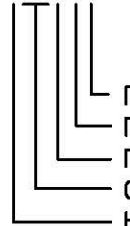
ЗАРК2



Порядковый номер устройства
Обозначение устройства
Номер сегмента

Буквенно-цифровое обозначение радиоканальных устройств

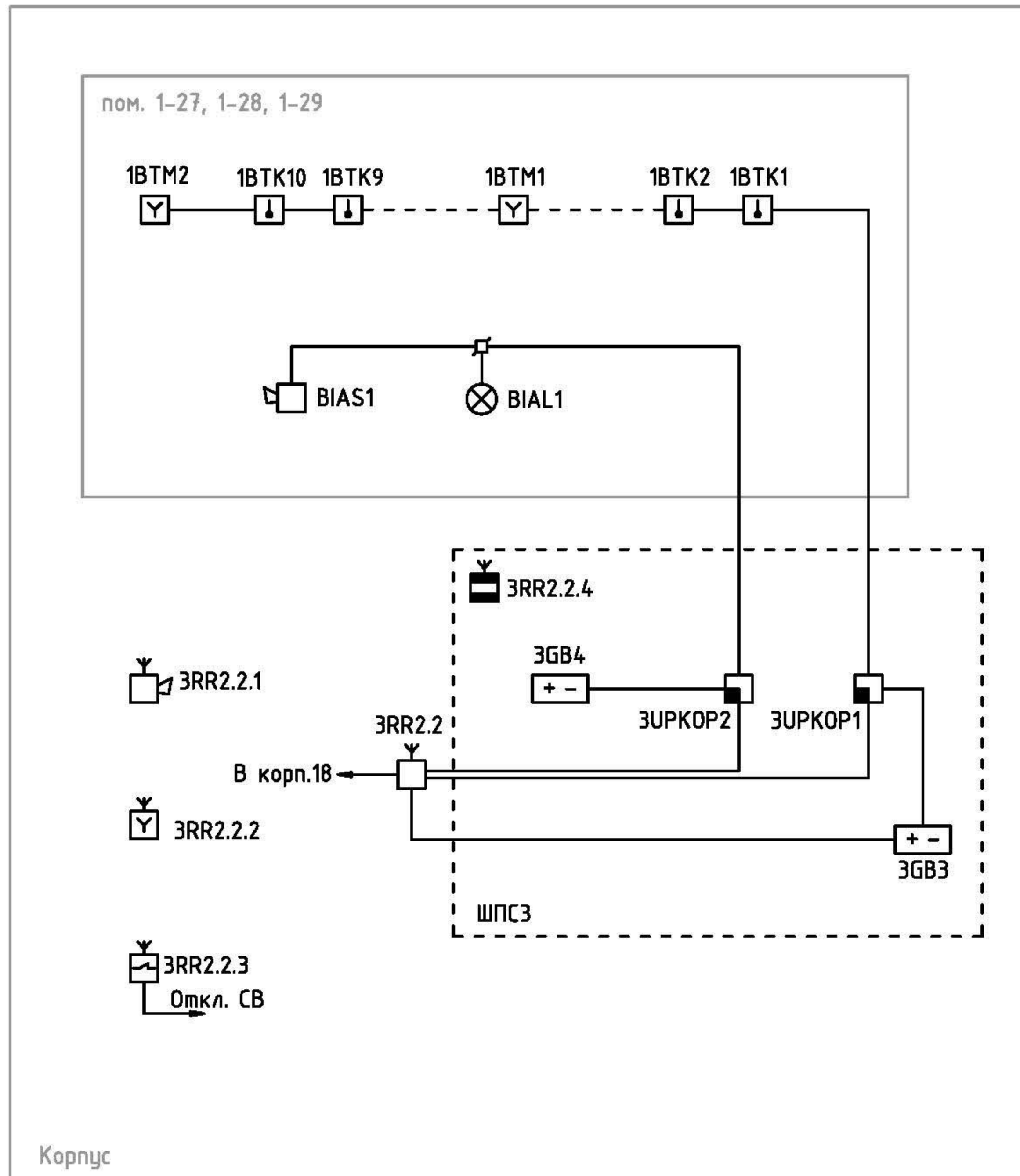
ЗRR2.2.2



Порядковый номер дочернего устройства
Порядковый номер родительского устройства
Порядковый номер координатора радиосети
Обозначение устройства
Номер сегмента

Взам. инв. №	2012.009.197-64-19/6131.7-ПС							
	Подп. и дата							
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией						Стадия	Лист	Листов
						Р	2	
Обозначения условные графические								

Структурная схема, корпус , пом.1-28, 1-29



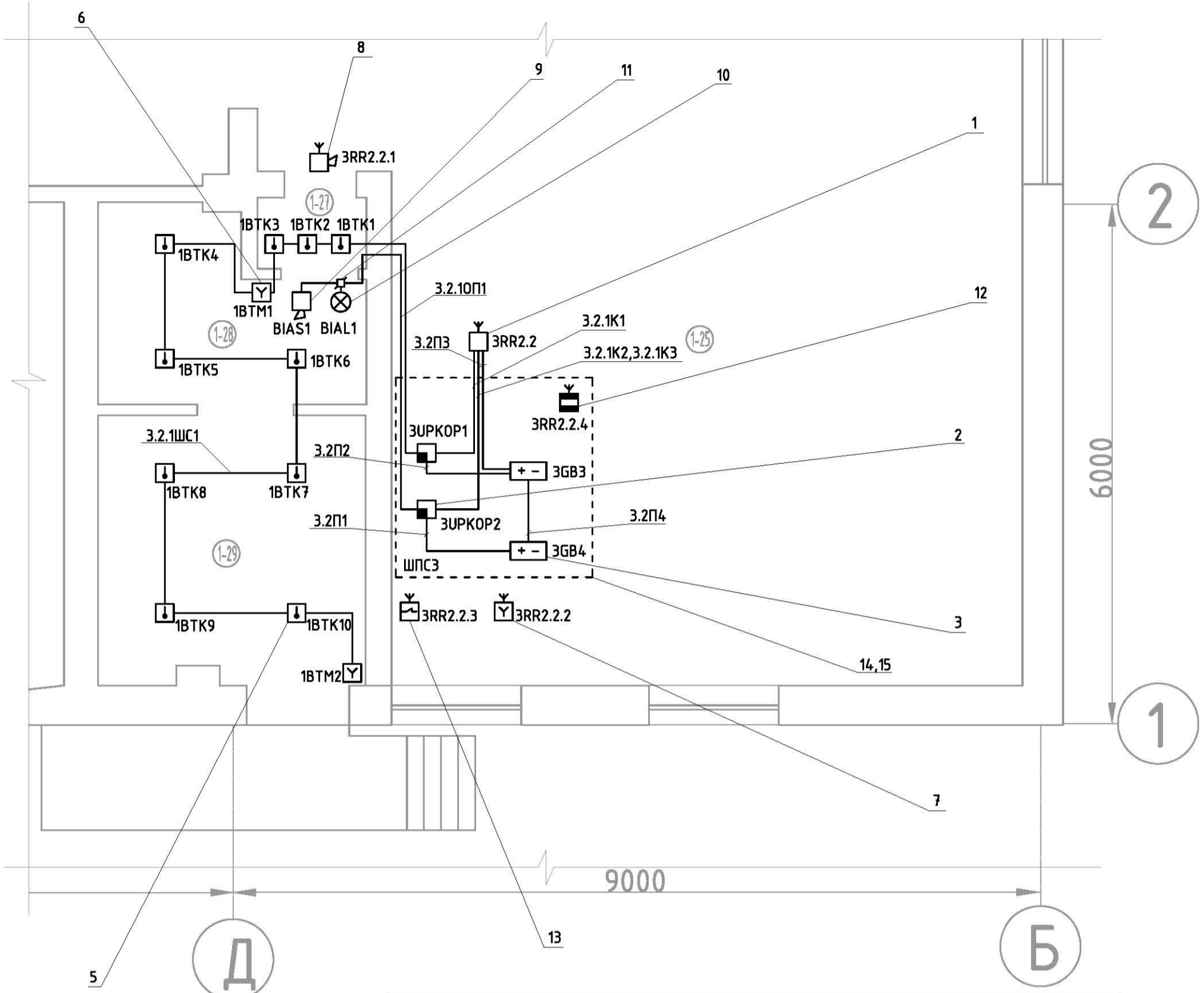
Буквенно-цифровое обозначение	Обозначение	Примечание
ЗРР2.2	РРОП2	Родительское устройство радиосети №2
ЗУРКОР1,ЗУРКОР2	УПКОП135-1-2П	Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное взрывозащищенное
ЗГВ3,ЗГВ4	БП12/2	Источник бесперебойного питания

Примечание:

- Сокращения принятые на структурной схеме и далее в рабочей документации:
 ШПС3 - шкаф пожарной сигнализации №3;
 Откл. СВ - отключение систем вентиляции;
 В корп. - выдача дублирующих сигналов "пожар" и "неисправность" в помещение АТС, корпуса

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

2012.009.197-64-19/6131.7-ПС					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией					
Структурная схема					
Стадия		Лист	Листов		
Р		3			



Поз.	Обозначения	Наименование
1	РРОП2	Радиорасширитель охранно-пожарный «Стрелец»
2	ЧПКОП135-1-2П	Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное взрывозащищенное
3	БП12/2	Источник бесперебойного питания
5	ИП 103-5/1-А3 ИБ	Извещатель тепловой максимальный искробезопасный
6	ИПР513-2 "АГАТ"	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный
7	ИПР-Р	Извещатель пожарный ручной радиоканальный
8	Сирена-Р	Оповещатель звуковой радиоканальный
9	Шмель-12 (Ex)	Оповещатель звуковой взрывозащищенный
10	ТС 0ExialICT6	Табло световое
11	КСРВ-3	Коробка соединительно-разветвительная взрывозащищенная
12	РИГ	Радиоизвещатель охранный магнетоконтактный универсальный
13	ИБ-Р исп.2	Блок исполнительный радиоканальный с автономным питанием
14	Atlantic (355 14)	Шкаф IP55 (800x600x250)
15	Lina 12,5 (360 33)	Плата (800x600x250)

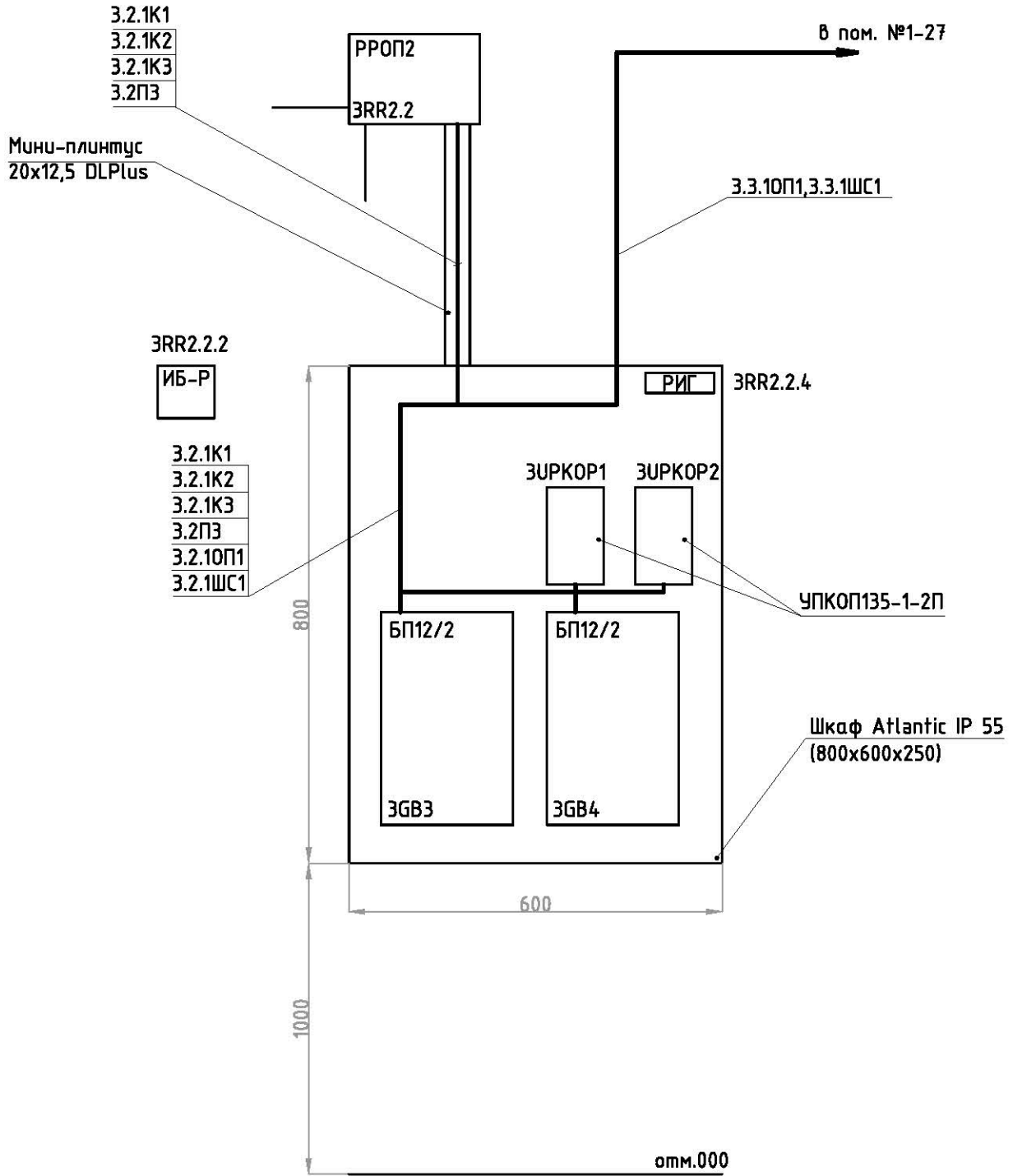
Общие указания по производству работ:

1. Работы по прокладке кабеля и монтажу оборудования выполнять с соблюдением правил техники безопасности и ПУЭ.
2. При монтаже и наладке оборудования руководствоваться требованиями СПЗ.13130.2009, СП5.13130.2009, ПУЭ, а также технической документацией завода изготовителя оборудования.
3. Расположение оборудования и трассировку шлейфов уточнять по месту.
4. Тепловые пожарные извещатели разместить на потолке. Расстояние между извещателями не более 3,8 м, между извещателем и стеной не более 1,9 м.
5. Извещатели пожарные ручной разместить на стене на высоте 1,5 м от уровня пола до органов управления.
6. Настенные звуковые оповещатели разместить на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола; расстояние от потолка до верхней части оповещателя не менее 150 мм.
7. Нарезку кабеля производить после контрольных измерений.
8. Лист 4 смотреть совместно с листом 8.
9. Проходы в стенах для кабелей и электропроводки в трубах между взрывоопасными и невзрывоопасными зонами должны быть соответствующим образом уплотнены, например с помощью песчаной засыпки или строительного раствора.

						2012.009.197-64-19/6131.7-ПС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
						План размещения оборудования и сетей АУПС и СОУЭ			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Схема размещения оборудования внутри шкафа ШПСЗ и на стене



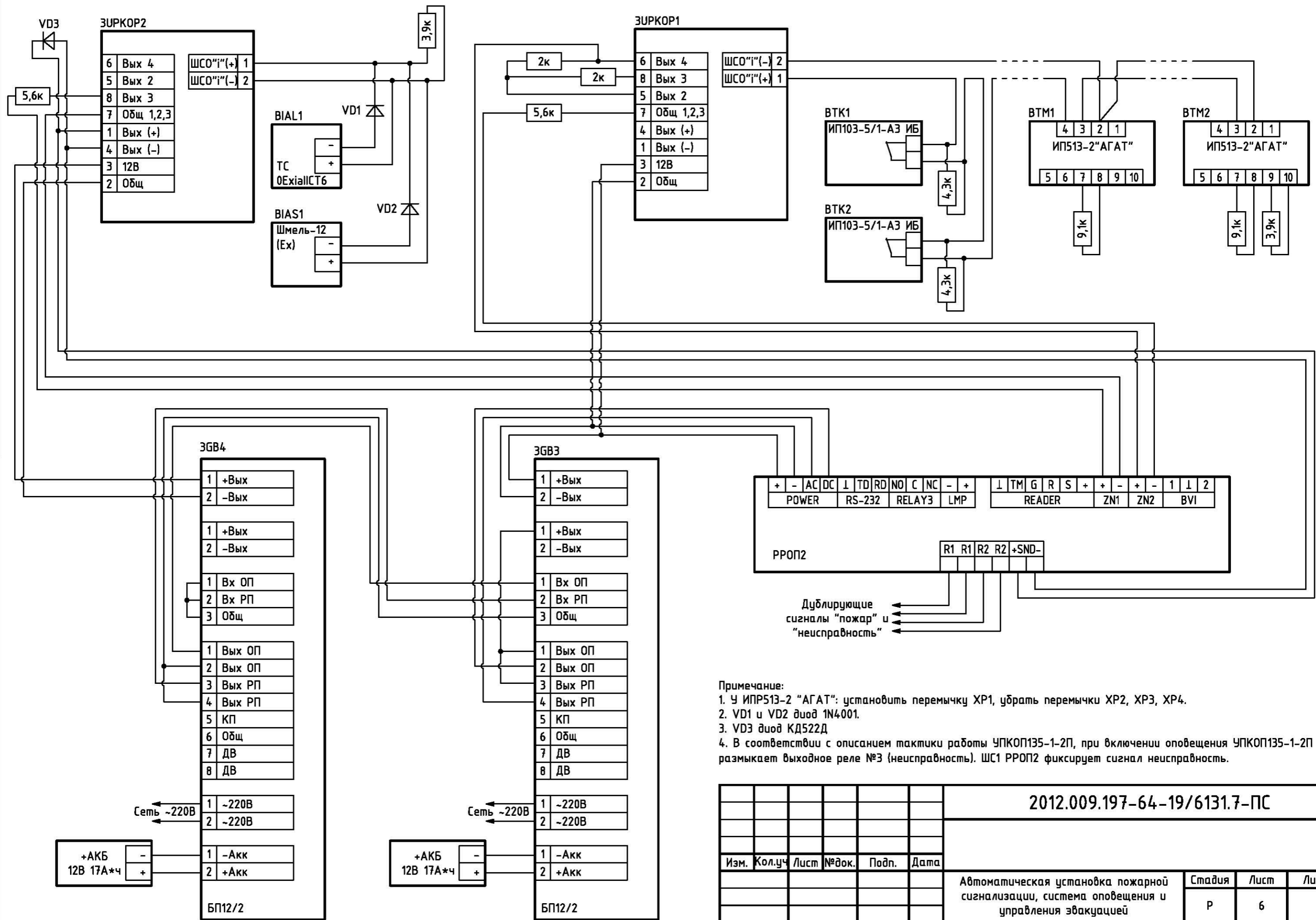
Примечание:

1. Сокращения принятые на схеме:
ШПСЗ – шкаф пожарной сигнализации №3;
2. PPOП2 установить на высоте не менее 2м от уровня пола.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

2012.009.197-64-19/6131.7-ПС

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
						План размещения оборудования в шкафу ШПСЗ		



Примечание:
 1. У ИПР513-2 "АГАТ": установить перемычку ХР1, убрать перемычки ХР2, ХР3, ХР4.
 2. VD1 и VD2 диод 1N4001.
 3. VD3 диод КД522Д
 4. В соответствии с описанием тактики работы УПКОП135-1-2П, при включении оповещения УПКОП135-1-2П размыкает выходное реле №3 (неисправность). ШС1 РРОП2 фиксирует сигнал неисправность.

					2012.009.197-64-19/6131.7-ПС					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией		Стадия	Лист	Листов
						Р		Р	6	
						Схема электрических подключений				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Способ прокладки, трассы кабеля, провода	Кабель, провод		
	Начало	Конец		По проекту		
				Марка	Кол., число и сечение (диаметр) жил	Длина, м
3.2.1К1	ЗRR2.2	ЗУРКОР2	в кабель-канале	КСРВнз(А)-FRLS	2x0,5 мм	4
3.2.1К2	ЗRR2.2	ЗУРКОР1	в кабель-канале	КСРВнз(А)-FRLS	2x0,5 мм	4
3.2.1К3	ЗRR2.2	ЗУРКОР2	в кабель-канале	КСРВнз(А)-FRLS	2x0,5 мм	4
3.2.1ШС1	ЗУРКОР1	ВТМ2	на тросу	КСРВнз(А)-FRLS	2x0,5 мм	42
3.2.10П1	ЗУРКОР2	ВІAS1	на тросу	КСРВнз(А)-FRLS	2x0,5 мм	14
3.2П1	ЗGB4	ЗУРКОР2	-	КСРВнз(А)-FRLS	1x2x0,8 мм	1
3.2П2	ЗGB3	ЗУРКОР1	-	КСРВнз(А)-FRLS	1x2x0,8 мм	1
3.2П3	ЗGB3	ЗRR2.2	в кабель-канале	КСРВнз(А)-FRLS	2x2x0,8 мм	3
3.2П4	ЗGB3	ЗGB4	-	КСРВнз(А)-FRLS	2x2x0,8 мм	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2012.009.197-64-19/6131.7-ПС.К						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	
Кабельный журнал						

Формат	Зона	Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Оборудование</u>			
		1	РРОП2	Радиорасширитель охранно-пожарный		
				«Стрелец» (шт.)	1	
		2	УПКОП135-1-2П	Устройство приемно-контрольное		
				охранно-пожарное взрывозащищенное		
				(шт.)	2	
		3	БП12/2	Источник бесперебойного питания		
				(шт.)	2	
		4		Аккумулятор 12В, 17А/ч (шт.)	2	
		5	ИП 103-5/1-А3 ИБ	Извещатель тепловой максимальный		
				искробезопасный (шт.)	10	
		6	ИПР513-2 "АГАТ"	Извещатель пожарный ручной		
				взрывозащищенный (шт.)	2	
		7	ИПР-Р	Извещатель пожарный ручной		
				радиоканальный (шт.)	1	
		8	Сирена-Р	Оповещатель звуковой		
				радиоканальный (шт.)	1	
		9	Шмель-12 (Ех)	Оповещатель звуковой		
				взрывозащищенный (шт.)	1	
		10	ТС 0Ех1а11СТ6	Табло световое (шт.)	1	
		11	КСРВ-3	Коробка соединительно-		
				разветвительная взрывозащищенная		
				(шт.)	1	
		12	РИГ	Радиоизвещатель охранный		
				магнитоконтактный универсальный		
				(шт.)	1	
		13	ИБ-Р исп.2	Блок исполнительный радиоканальный		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

2012.009.197-64-19/6131.7-ПС.С

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
							Р	1.1	2
						Спецификация оборудования			

