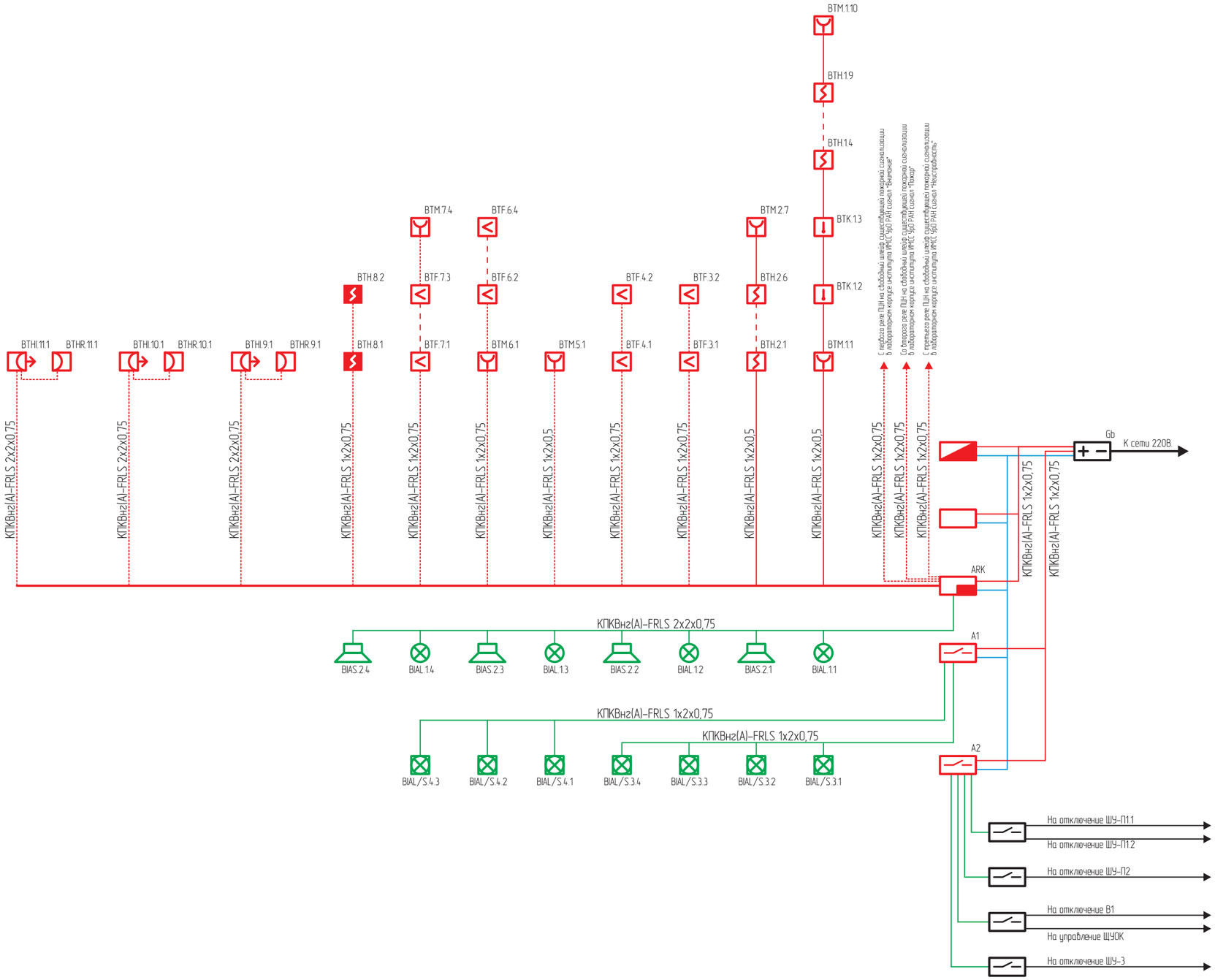

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Пульт контроля и управления	С-2000-М
ARK	Прибор приемно-контрольный	Сигнал-20П SMD
Gb	Блок резервного питания	РИП-12 RS
A	Контрольно-пусковой блок	С-2000-КПБ
	Блок контроля и индикации	С-2000-БКИ
A	Лампа аварийного освещения	SF-262
ВТН	Извещатель пожарный дымовой	ДИП-45
ВТМ	Извещатель пожарный ручной	ИПР-513-10
ВТF	Извещатель пожарный пламени	Пульсар 1-01-0Н
ВТНI ВТНR	Извещатель пожарный дымовой линейный	ИПДЛ-Д-II/4Р
ВТК	Извещатель пожарный тепловой	ИП 101-10МТ/Ш-А1 (IP54)
ВТН	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212-63 "Данко"
	Релейный усилитель	УК-ВК/02
BIAL	Световое табло "Выход"	ЛЮКС НБО-12В-01
BIAS	Сирена	ПКИ-1 Иволга
BIAL/S	Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой	Маяк-12-КП
	Кабель (для АПС)	
	Кабель в металлорукаве (для АПС на плане)	
	Кабель (для СОУЭ)	
	Кабель в металлорукаве (для СОУЭ на плане)	
	Кабель (линия интерфейса RS-485)	
	Кабель (силовая линия)	ВВГнг-LS 3х1,5

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Стариков			
Разраб.		Быстрых			
Проверил		Снигирев			
Н. контр.		Снигирев			

РНФ 14-29-00172-ПС

Здание с испытательным стендом по адресу:
г. Пермь, ул Академика Королева, 1.

Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Стадия	Лист.	Листов
Р	5.1	

Структурная схема

ИМСС УрО РАН

А3

Поз.	Наименование изделия	Тип,марка	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование							
1.1	Пульт контроля и управления	С-2000-М		Болид	шт.	1		
1.2	Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный	Сигнал 20П SMD		Болид	шт.	1		
1.3	Контрольно-пусковой блок	С-2000-КПБ		Болид	шт.	2		
1.4	Блок контроля и индикации	С-2000-БКИ		Болид	шт.	1		
1.5	Источник вторичного электропитания резервированный	РИП-12 RS		Болид	шт.	1		
1.6	Аккумуляторная батарея 17А/ч				шт.	1		
1.7	Бокс 12В 2х17А/ч	Бокс-12 исп.0 (12/34М5)		Болид	шт.	1		
1.8	Аккумуляторная батарея 17А/ч				шт.	1		
1.9	Извещатель пожарный дымовой	ДИП-45 (ИП 212-45)		Рубеж	шт.	12+1		или аналогичный (+ запас 10%, 1 шт.)
1.10	Извещатель пожарный ручной	ИПР-513-10		Рубеж	шт.	6+1		или аналогичный (+ запас 10%, 1 шт.)
1.11	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212-63 "Данко"		Сибирский Арсенал	шт.	2+1		или аналогичный (+ запас 10%, 1 шт.)
1.12	Извещатель пожарный дымовой линейный двухпозиционный	ИПДЛ-Д-II/4Р		Полисервис	шт.	3+1		или аналогичный (+ запас 10%, 1 шт.)
1.13	Извещатель пожарный пламени	Пульсар 1-010Н		КБ Прибор	шт.	10+1		или аналогичный (+ запас 10%, 1 шт.)
1.14	Извещатель пожарный тепловой максимальный	ИП 101-10МТ/Ш-А1 (IP54)		ТехПром (ТЕЛЕС)	шт.	2+1		или аналогичный (+ запас 10%, 1 шт.)
1.15	Световое табло "Выход"	НБО-12-01		Электротехника и Автоматика	шт.	4		или аналогичный
1.16	Сирена	ПКИ-1 Иволга		Комтид	шт.	4		или аналогичный
1.17	Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой	Маяк-12-КП		Электротехника и Автоматика	шт.	7		или аналогичный
	2. Кабели и провода							
2.1	Кабель огнестойкий	КПКВнг(А)-FRLS 1х2х0,5			м.	85+9		или аналогичный (+ запас 10%, 9 м.)
2.2	Кабель огнестойкий	КПКВнг(А)-FRLS 1х2х0,75			м.	700+70		или аналогичный (+ запас 10%, 70 м.)
2.3	Кабель огнестойкий	КПКВнг(А)-FRLS 2х2х0,75			м.	400+40		или аналогичный (+ запас 10%, 4 м.)
2.4	Кабель	ВВГнг-LS 3х1,5			м.	50+5		или аналогичный (+ запас 10%, 5 м.)
	3. Материалы							
3.1	Дюбель многофункциональный	"Отах" 6х35			шт.	1000		
3.2	Саморезы по дереву	FT-3,5х35			шт.	1000		

Согласованно

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Стариков			
Разраб.		Быстрых			
Проверил		Снигирев			
Н. контр.		Снигирев			

РНФ 14-29-00172-ПС.СО

Здание с испытательным стендом по адресу:
г. Пермь, ул Академика Королева, 1.

Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Стадия	Лист.	Листов
Р	1	2

Спецификация оборудования и материалов

ИМСС УрО РАН

Поз.	Наименование изделия	Тип,марка	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. Материалы							
3.3	Короб 20х10				м.	10		
3.4	Коробка соединительная	УК-2П			шт.	10		
3.5	Металлорукав	РЗ-ЦХ-15			м.	400		
3.6	Скоба для кр. металлорукава. Одналапковая ф=12-15мм				шт.	1700		
3.7	Талреп крюк-кольцо	М8			шт.	1		
3.8	Зажим для троса ф3				шт.	4		
3.9	Анкер двухраспорный с кольцом	М8 (12х150)			шт.	2		
3.10	Трос	ф3			м.	30		
3.11	Пена огнестойкая "NULLIFIR" (880 мл)				шт.	2		
3.12	Стяжки 150х3мм				уп.	7		
3.13	Релейный усилитель	УК-ВК/02		Радий	шт.	2		
3.14	Лампа аварийного освещения	SF-262			шт.	1		
3.15	Проволока оцинкованная 0,8мм				кг.	5		
3.16	Коробка распределительная 85х85х40 Ip44				шт..	10		

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата