

ООО АБ "Архи Лайн"

АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО

Многоквартирный жилой дом со встроенной
автостоянкой и общественными
помещениями по ул.Димитрова, 202 в
г.Краснодаре

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматическая пожарная сигнализация.
Система оповещения и управления эвакуацией
людей при пожаре. Автоматизированная система
противопожарной защиты.

005-2015-ПС

Директор:

Жигин А.Е.

Главный инженер проекта:

Шенгур А.А.

КРАСНОДАР
2016

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
005-2015-ПС.С	Содержание	Л1
005-2015-ПС.И	Лист изменений	Л1
005-2015-ПС.ПЗ	Пояснительная записка	П1..4
005-2015-ПС	Мероприятия по обеспечению пож. безопасности	Л1.13

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

005-2015-ПС.С					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Еременко		<i>Ерем</i>	04.16
ГАП		Брагин			04.16
Н.контр		Жигин			04.16
ГИП		Шенгур			04.16
Многоквартирный жилой дом со встроенной автостоянкой и общественными помещен. по ул.Димитрова 202, в г.Краснодаре Пожарная сигнализация и система оповещ. Содержание.					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	2	
000 "АБ "Архилайн"					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

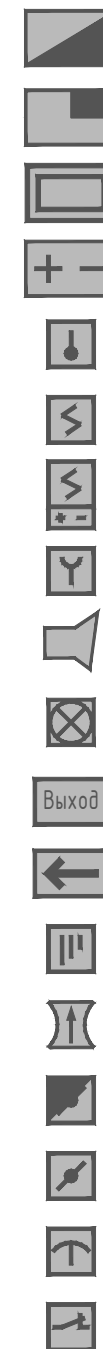
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Пожарная сигнализация. Схема соединений структурная общая.	
3	Пожарная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	
4	Пожарная сигнализация. Схема электрическая подключения извещателей.	
5	Пожарная сигнализация. Кабельный журнал.	
6	План сетей пожарной сигнализации и системы оповещ. Подвальный этаж.	
7	План сетей пожарной сигнализации и системы оповещ. 1й этаж.	
8	План сетей пожарной сигнализации и системы оповещ. 2й этаж.	
9	План сетей пожарной сигнализации и системы оповещ. 3й этаж.	
10	План сетей пожарной сигнализации и системы оповещ. 4-8й (типовой) этаж.	
11	План сетей пожарной сигнализации и системы оповещ. 9-10 (типовой) этаж.	
12	План сетей пожарной сигнализации и системы оповещ. 11й (тех.) этаж.	
13	План сетей пожарной сигнализации и системы оповещ. Кровля.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
123-ФЗ от 22.07.2008	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СП 3.13130.2009	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	
СП 5.13130.2009	Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.	
СП 7.13130.2013	Отопление, вентиляция и кондиционирование.	
СП 10.13130.2013	Внутренний противопожарный водопровод.	

Технические решения принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации на момент проектирования и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
 ГИП Шенгур А.А.

Условные обозначения



- PRK1 - Пульт контроля и управления
- ARK1 - Прибор приемно-контрольный
- SR1 - Шкаф контрольно-пусковой
- UG1 - Источник резервного питания
- BTK1.1 - Извещатель пожарный тепловой
- BTH1.1 - Извещатель пожарный дымовой
- BTH - Извещатель пожарный дымовой автономный
- BTM1.1 - Извещатель пожарный ручной
- BD1.1 - Оповещатель речевой
- BLS1.1 - Оповещатель свето-звуковой
- BL1.1 - Табло светосигнальное "Выход"
- BL1.1 - Табло светосигнальное "-->"
- СУ1.1 - Сигнализатор уровня
- СПЖ1.1 - Сигнализатор потока жидкости
- КПВ1.1 - Адресный расширитель
- КО31.1 - Клапан огнезадерживающий
- СДУ1.1 - Сигнализатор давления
- НЗ1.1 - Устройство контроля полож. затвора

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

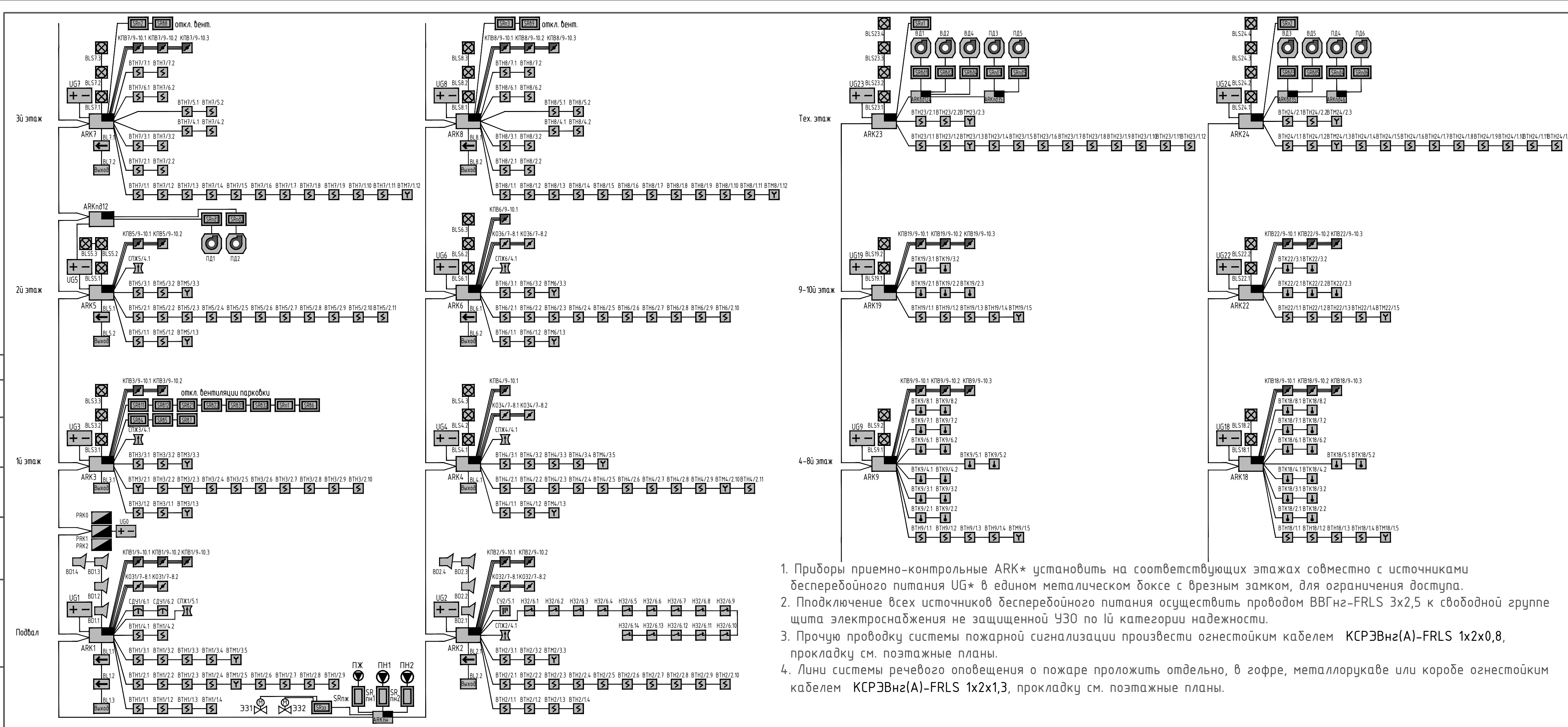
						005-2015-ПС			
						Многоквартирный жилой дом со встроенной автостоянкой и общественными помещениями, ул. Димитрова 202, г. Краснодар			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Еременко	04.16		РД	1	13
ГАП				Брагин	04.16				
Н.контр.				Жигин	04.16	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ООО "АБ "Архилайн"		
ГИП				Шенгур	04.16				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

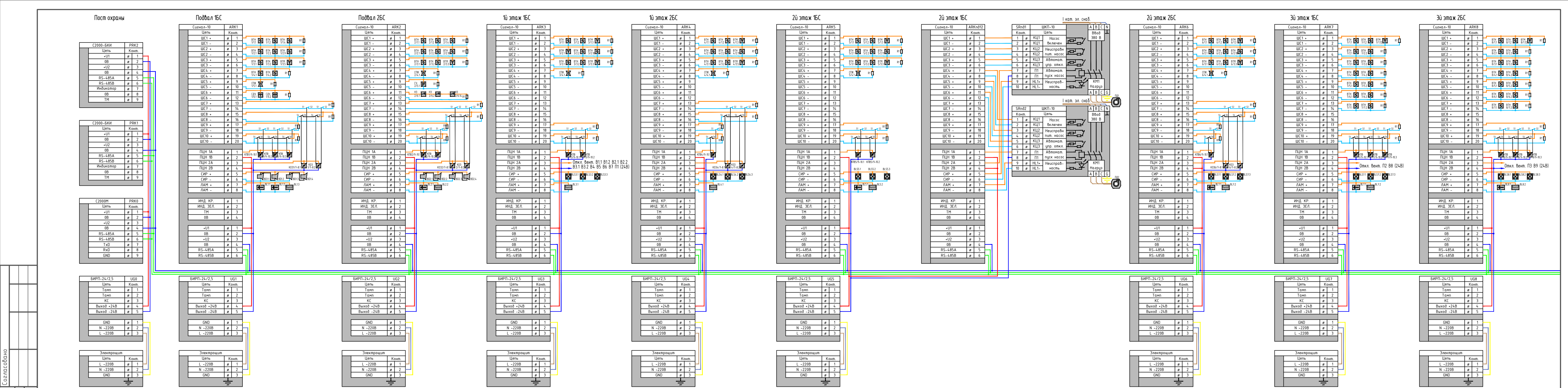


Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
PRK0	С2000М	Пульт контроля и управления	1		
PRK1, 2	С2000-БКИ	Блок индикации и контроля	2		
ARK*	Сигнал-10	Прибор приемно-контрольный	29		
SR*	ШКП-ХХ	Шкаф контрольно-пусковой	11		
UG*	БИРП-24-1,5/7	Источник резервного питания	25		
ВТК*.*	ИП 101-3А-А3R	Извещатель пожарный тепловой	160		
ВТН*.*	ИП 212-87	Извещатель пожарный дымовой	219		
ВТМ*.*	ИПР-513-10	Извещатель пожарный ручной	34		
ВТН	ИП 212-69/3М	Извещатель пожар. дымов. автоном.	216		
ВД*.*	Рокот-3	Оповещатель речевой с прибором упр.	8		
BLS*.*	Маяк-24-К	Оповещатель свето-звуковой	54		
ВЛ*.*	КОП-24	Табло светосиг. "Выход", "<--"	15		
СЧ*.*	САУ-М6	Сигнализатор уровня	1		
СПЖ*.*	СПЖ Сприн	Сигнализатор потока жидкости	6		АУПТ
КПВ*.*	Гермик-ДУ	Клапан дымоудаления пож. 24В	59		ОВ
КОЗ*.*	КПЧ-1Н	Клапан огнезадерживающий 24В	8		ОВ
СДЧ*.*	СДЧ-М	Сигнализатор давления	2		АУПТ
НЗ*.*	УКПДЗ V1	Устройство контроля пол. затвора	14		АУПТ

1. Приборы приемно-контрольные ARK* установить на соответствующих этажах совместно с источниками бесперебойного питания UG* в едином металлическом боксе с врезным замком, для ограничения доступа.
2. Подключение всех источников бесперебойного питания осуществить проводом ВВГнг-FRLS 3x2,5 к свободной группе щита электроснабжения не защищенной УЗО по Iii категории надежности.
3. Прочую проводку системы пожарной сигнализации произвести огнестойким кабелем КСРЭВнг(A)-FRLS 1x2x0,8, прокладку см. поэтажные планы.
4. Лины системы речевого оповещения о пожаре проложить отдельно, в гофре, металлорукаве или коробе огнестойким кабелем КСРЭВнг(A)-FRLS 1x2x1,3, прокладку см. поэтажные планы.

005-2015-ПС					
Многоквартирный жилой дом со встроенной автостоянкой и общеквартирными помещениями, ул. Димитрова 202, г. Краснодар					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Еременко	Брагин			04.16
ГАП					04.16
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			РД	2	13
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ СТРУКТУРНАЯ ОБЩАЯ			ООО "АБ "Архилайн"		
Н.контр.	Жигин				04.16
ГИП	Шенгур				04.16



Согласовано

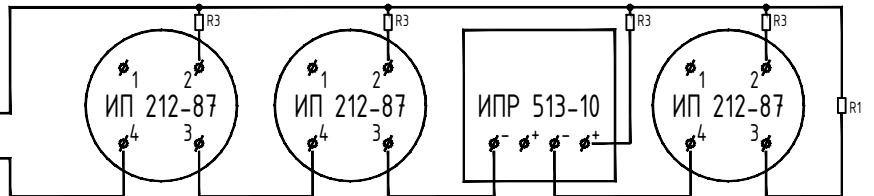
Инф. № подл.

Взам. инв. №

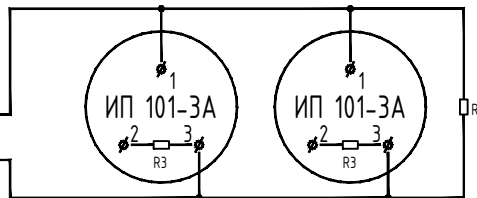
Подпись и дата

005-2015-ПС					
Многоквартирный жилой дом со встроенной автостоянкой и общественными помещениями, ул. Димитрова 202, г. Краснодар					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Еременко	Брагин			04.16
ГАП					04.16
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			РД	3.1	13
Н.контр.	Жигин				04.16
ГИП	Шенгур				04.16
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			ООО "АБ "Архилайн"		
Формат А4х4					

ARK1		
Цель	Конт.	
Ш1+	φ	3
Ш1-	φ	4



ARK1		
Цель	Конт.	
Ш1+	φ	3
Ш1-	φ	4



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Еременко		<i>Ерем</i>	04.16
ГАП		Брагин			04.16
Н.контр.		Жигин			04.16
ГИП		Шенгур			04.16

005-2015-ПС

Многоквартирный жилой дом со встроенной автостоянкой и общественными помещениями, ул. Димитрова 202, г. Краснодар

Жилой дом

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Стадия	Лист	Листов
РД	4	13

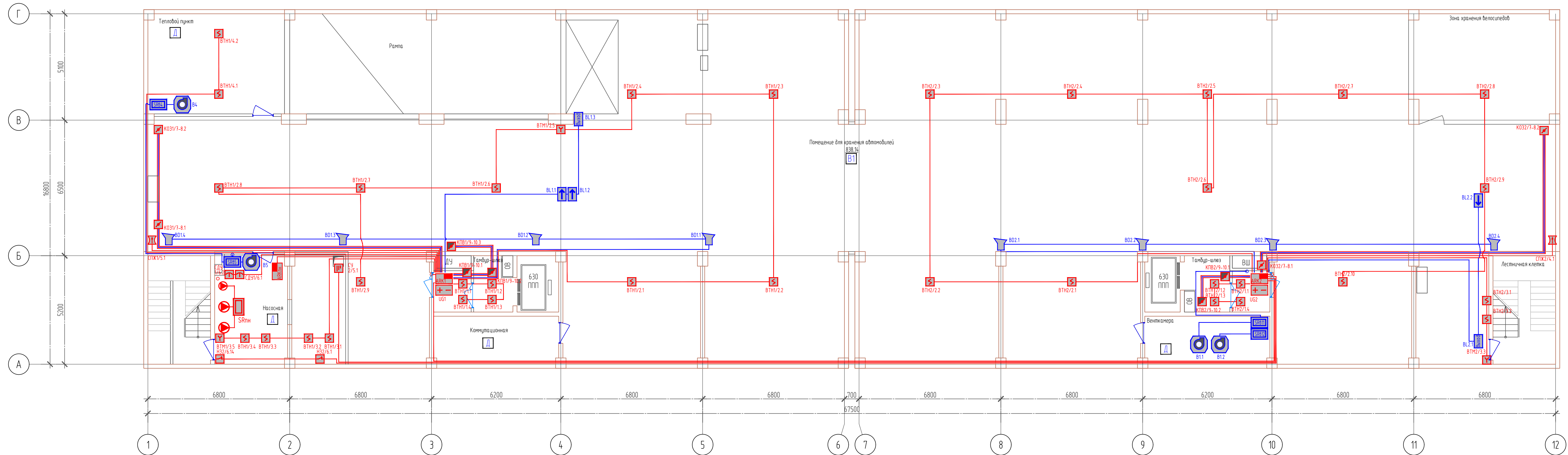
000 "АБ "Архилайн"

Система оповещения и управления ДУ парковка	СО-1	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK1	Оповещатель речевой BD 1.1 ... BD 1.3	51	
	СО-2	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK1	Табло светосигнальное BL 1.1 ... BL 1.3	20	
	СО-3	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK1	Клапан огнезадерживающий КОЗ 1/1 ... КОЗ 1/2	27	
	СО-4	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK1	Клапан противодымный КПВ 1/1 ... КПВ 1/3	9	
	СО-5	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK2	Оповещатель речевой BD 2.1 ... BD 2.3	51	
	СО-6	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK2	Табло светосигнальное BL 2.1 ... BL 2.2	28	
	СО-7	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK2	Клапан огнезадерживающий КОЗ 2/1 ... КОЗ 2/2	27	
	СО-8	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK2	Клапан противодымный КПВ 2/1 ... КПВ 2/2	8	
	СО-9	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK3	Оповещатель светозвуковой BLS 3.1 ... BLS 3.3	53	
	СО-10	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK3	Табло светосигнальное BL 3.1	6	
	СО-11	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK3	Клапан противодымный КПВ 3/1 ... КПВ 3/2	9	
	СО-12	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK3	Шкаф общеобм. вентиляции SR011 ... SR06	99	
	СО-13	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK3	Шкаф общеобм. вентиляции SR04 ... SR07	33	
	СО-14	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK4	Оповещатель светозвуковой BLS 4.1 ... BLS 4.3	53	
	СО-15	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK4	Табло светосигнальное BL 4.1 ... BL 4.1	6	
	СО-16	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK4	Клапан огнезадерживающий КОЗ 4/1 ... КОЗ 4/2	28	
	СО-17	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK4	Клапан противодымный КПВ 4/1	6	
	СО-18	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK5	Оповещатель светозвуковой BLS 5.1 ... BLS 5.3	53	
	СО-19	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK5	Табло светосигнальное BL 5.1 ... BL 5.2	22	
	СО-20	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK5	Клапан противодымный КПВ 5/1 ... КПВ 5/2	9	
	СО-21	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK6	Оповещатель светозвуковой BLS 6.1 ... BLS 6.3	53	
	СО-22	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK6	Табло светосигнальное BL 6.1 ... BL 6.2	22	
	СО-23	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK6	Клапан огнезадерживающий КОЗ 6/1 ... КОЗ 6/2	27	
	СО-24	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK6	Клапан противодымный КПВ 6/1	6	
Система оповещ. досуг.	СО-25	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK7	Оповещатель светозвуковой BLS 7.1 ... BLS 7.3	39	
	СО-26	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK7	Табло светосигнальное BL 7.1 ... BL 7.2	27	
	СО-27	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK7	Клапан противодымный КПВ 7/1 ... КПВ 7/3	20	
	СО-28	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK3	Шкаф общеобм. вентиляции SRn2 ... SR09	28	
		КСРВнз frls	2x0,8	Приборы приемно-контрольные ARK8 аналогично ARK7		114	
Система оповещ. типов. эт	СО-30	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK9	Оповещатель светозвуковой BLS 9.1 ... BLS 9.2	22	
	СО-31	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK9	Клапан противодымный КПВ 9/1 ... КПВ 9/3	18	
		КСРВнз frls	2x0,8	Приборы приемно-контрольные ARK10 - ARK22 аналогично ARK9		520	
Система оповещ. тех. эт	СО-33	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK23	Оповещатель светозвуковой BLS 23.1 ... BLS 23.4	27	
	СО-34	КСРВнз frls	2x0,8	Прибор приемно-контрольный ARK23	Шкаф управления лифтами SRл	21	
		КСРВнз frls	2x0,8	Приборы приемно-контрольные ARK24 аналогично ARK23		48	
Интерф.	ЛС-1	КСРВнз frls	2x2x0,8	Пульт контроля и управления PRK0	Прибор приемно-контрольный ARK24	183	
ИТОГО					КСРВнз frls 2x0,5	4400	
					КСРВнз frls 2x0,8	1600	
					КСРВнз frls 2x2x0,8	200	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

005-2015-ПС



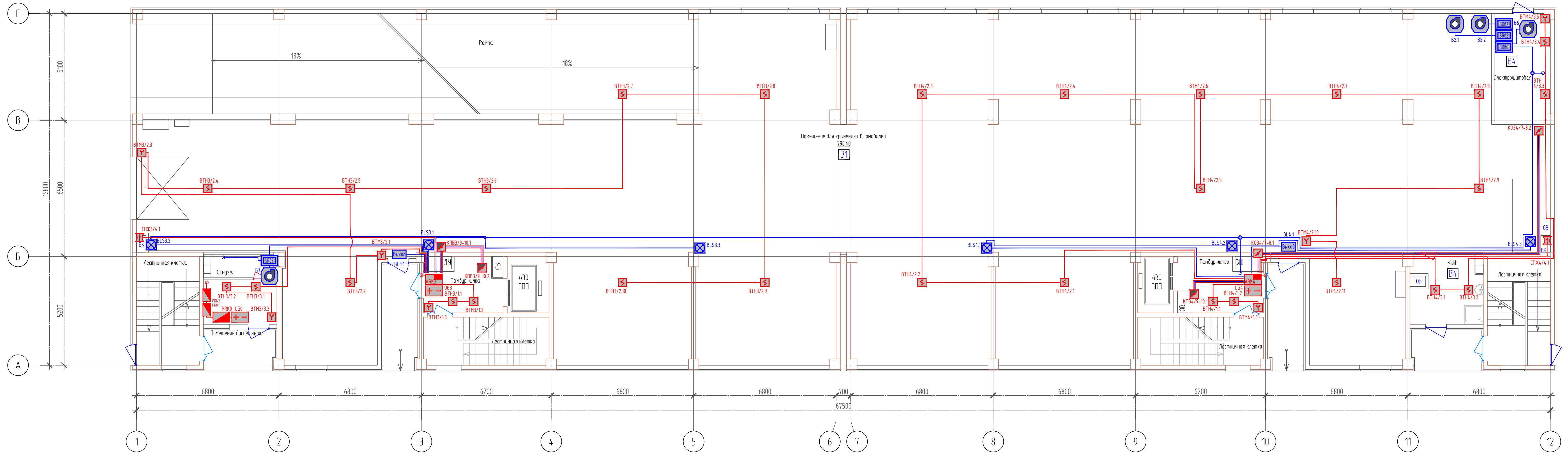
1. Монтаж технических средств АУПС выполнять согласно РД 78.145-93 с учетом требований СП 5.13130.2009.
2. Электромонтажные работы выполнять согласно ВСН 116-93, ОСТН 600-93, СНиП 3.05.06-85, ПУЭ и технической документации на приборы и оборудование систем АУПС.
3. Прокладку кабеля через стены и другие конструкции здания осуществлять в гильзах. Зазоры между кабелем и гильзой, в месте прохода, заделывать легко прожигаемым составом из негорючих материалов.
4. Дымовые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от дымового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между дымовыми ИП не более 9м, ИП и стеной – не более 4,5м (при ширине помещения менее 3м, допускается увеличивать приведенные расстояния в 1,5 раза).
5. Тепловые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от теплового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между тепловыми ИП не более 5м, ИП и стеной – не более 2,5м.
6. При установке дымовых ИП учитывать, что минимальное расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м.
7. Ручные ИП устанавливать на высоте 1,5м от уровня пола. Шлейф АУПС до ИПР проложить в кабель-канале (поз. 2).
8. Шлейфы и проводные линии пожарной сигнализации проложить скрыто в кабель-канале (поз. 2, поз. 3).
9. Проводные линии системы оповещения людей о пожаре проложить в кабель-канале (поз.2).
10. В запотолочном пространстве линии пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре проложить в гофрированной трубе (поз.1)
11. Кабели и провода учтены в кабельном журнале.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	71920	Труба ПНД ф20	-		
2	00303	Кабель-канал 15/1х17	200		
3	00351	Кабель-канал 40/1х17	100		

005-2015-ПС					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Еременко	6	Брагин	Брагин	04.16
ГАП	Брагин				04.16
Инконтр.	Жулин				04.16
ГИП	Шенгур				04.16

Многоквартирный жилой дом со встроенной автостоянкой и общественными помещениями, ул. Димитрова 202, г. Краснодар		
Жилой дом	Стая	Лист
	РД	6
		13
ПЛАН СЕТЕЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И СИСТЕМЫ Оповещения		000 "АБ "Архилайн"
Подземный этаж		



1. Монтаж технических средств АУПС выполнять согласно РД 78.145-93 с учетом требований СП 5.13130.2009.
2. Электромонтажные работы выполнять согласно ВСН 116-93, ОСТН 600-93, СНиП 3.05.06-85, ПУЭ и технической документации на приборы и оборудование систем АУПС.
3. Прокладку кабеля через стены и другие конструкции здания осуществлять в гильзах. Зазоры между кабелем и гильзой, в месте прохода, заделывать легко пробиваемым составом из негорючих материалов.
4. Дымовые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от дымового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между дымовыми ИП не более 9м, ИП и стеной – не более 4,5м (при ширине помещения менее 3м, допускается увеличивать приведенные расстояния в 1,5 раза).
5. Тепловые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от теплового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между тепловыми ИП не более 5м, ИП и стеной – не более 2,5м.
6. При установке дымовых ИП учитывать, что минимальное расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м.
7. Ручные ИП устанавливать на высоте 1,5м от уровня пола. Шлейф АУПС до ИП проложить в кабель-канале (поз. 2).
8. Шлейфы и проводные линии пожарной сигнализации проложить скрыто в кабель-канале (поз. 2, поз. 3).
9. Проводные линии системы оповещения людей о пожаре проложить в кабель-канале (поз.2).
10. В запотолочном пространстве линии пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре проложить в гофрированной трубе (поз.1)
11. Кабели и провода учтены в кабельном журнале.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	71920	Труба ПНД ф20	-		
2	00303	Кабель-канал 15/1х17	150		
3	00351	Кабель-канал 40/1х17	50		

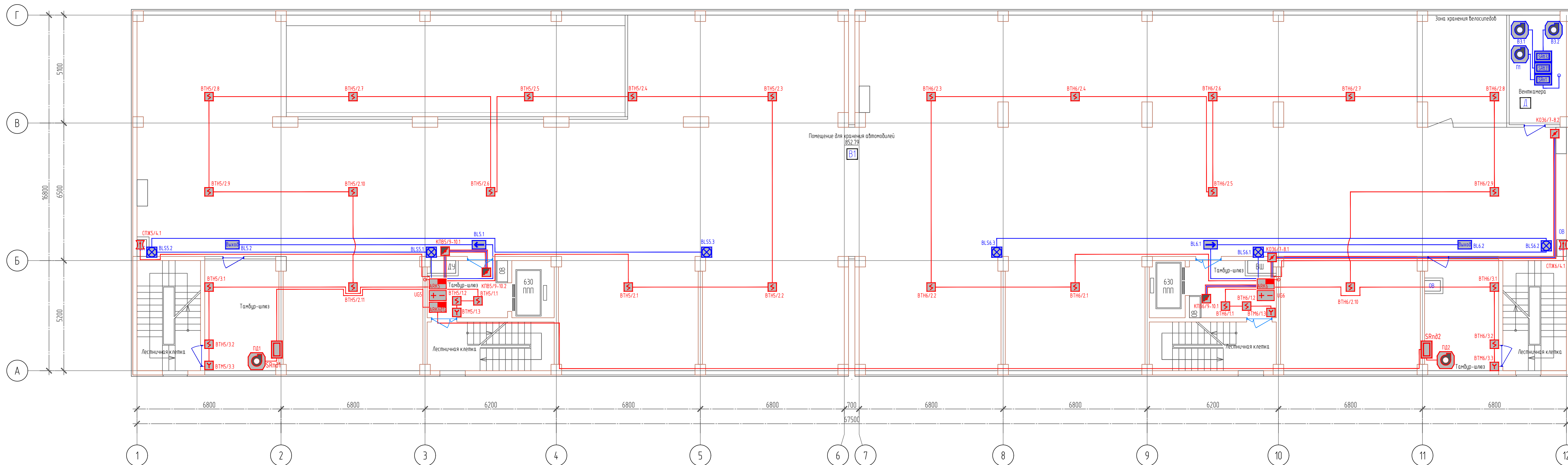
005-2015-ПС					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Еременко	Брагин			04.16
ГАП					04.16
И.контр.	Жулин				04.16
ГИП	Шенгур				04.16

Многоквартирный жилой дом со встроенной автостоянкой и общественными помещениями, ул. Димитрова 202, г. Краснодар

Жилой дом

ПЛАН СЕТЕЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ 10 этаж

000 "АБ "Архилайн"

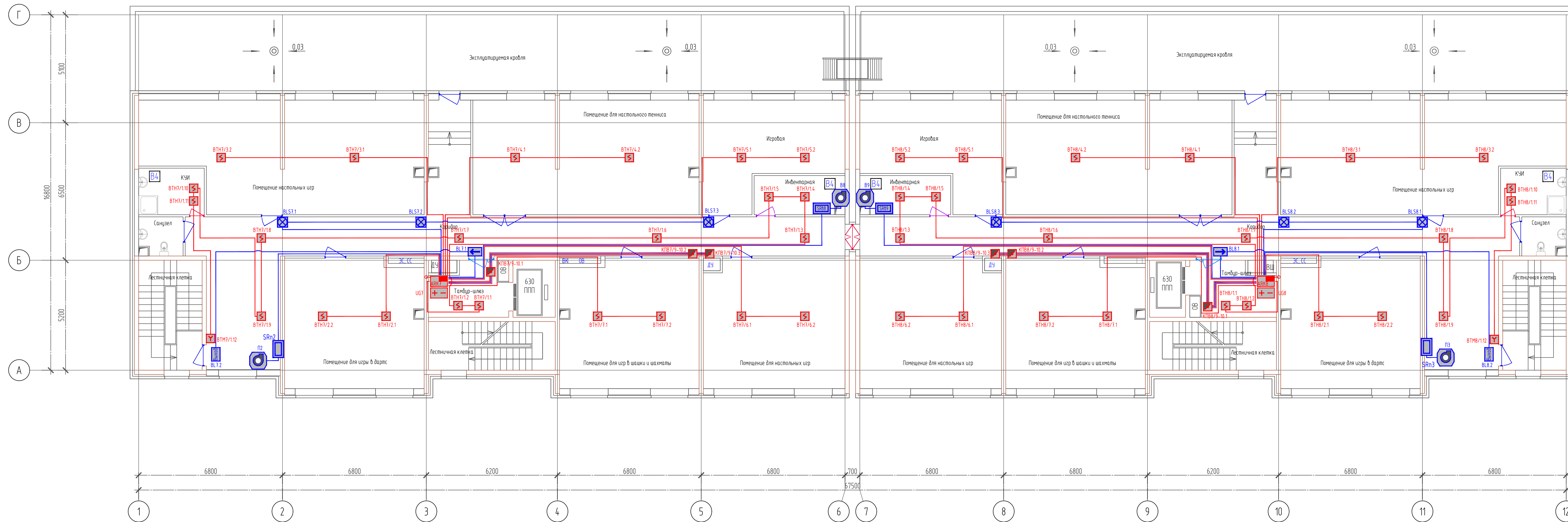


1. Монтаж технических средств АУПС выполнять согласно РД 78.145-93 с учетом требований СП 5.13130.2009.
2. Электромонтажные работы выполнять согласно ВСН 116-93, ОСТН 600-93, СНИП 3.05.06-85, ПУЭ и технической документации на приборы и оборудование систем АУПС.
3. Прокладку кабеля через стены и другие конструкции здания осуществлять в гильзах. Зазоры между кабелем и гильзой, в месте прохода, заделывать легко пробиваемым составом из негорючих материалов.
4. Дымовые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от дымового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между дымовыми ИП не более 9м, ИП и стеной – не более 4,5м (при ширине помещения менее 3м, допускается увеличивать приведенные расстояния в 1,5 раза).
5. Тепловые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от теплового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между тепловыми ИП не более 5м, ИП и стеной – не более 2,5м.
6. При установке дымовых ИП учитывать, что минимальное расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м.
7. Ручные ИП устанавливать на высоте 1,5м от уровня пола. Шлейф АУПС до ИПР проложить в кабель-канале (поз. 2).
8. Шлейфы и проводные линии пожарной сигнализации проложить скрыто в кабель-канале (поз. 2, поз. 3).
9. Проводные линии системы оповещения людей о пожаре проложить в кабель-канале (поз.2).
10. В запотолочном пространстве линии пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре проложить в гофрированной трубе (поз.1)
11. Кабели и провода учтены в кабельном журнале.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	71920	Труба ПНД ф20	-		
2	00303	Кабель-канал 15/1х17	150		
3	00351	Кабель-канал 40/1х17	50		

005-2015-ПС					
Многоквартирный жилой дом со встроенной автостоянкой и общими помещениями, ул. Димитрова 202, г. Краснодар					
Жилой дом			Стация	Лист	Листов
			РД	8	13
ПЛАН СЕТЕЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ 2й этаж				ООО "АБ "Архилайн"	



1. Монтаж технических средств АУПС выполнять согласно РД 78.145-93 с учетом требований СП 5.13130.2009.
2. Электромонтажные работы выполнять согласно ВСН 116-93, ОСТН 600-93, СНиП 3.05.06-85, ПУЭ и технической документации на приборы и оборудование систем АУПС.
3. Прокладку кабеля через стены и другие конструкции здания осуществлять в гильзах. Зазоры между кабелем и гильзой, в месте прохода, заделывать легко проницаемым составом из негорючих материалов.
4. Дымовые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от дымового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между дымовыми ИП не более 9м, ИП и стеной – не более 4,5м (при ширине помещения менее 3м, допускается увеличивать приведенные расстояния в 1,5 раза).
5. Тепловые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от теплового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между тепловыми ИП не более 5м, ИП и стеной – не более 2,5м.
6. При установке дымовых ИП учитывать, что минимальное расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м.
7. Ручные ИП устанавливать на высоте 1,5м от уровня пола. Шлейф АУПС до ИПР проложить в кабель-канале (поз. 2).
8. Шлейфы и проводные линии пожарной сигнализации проложить скрыто в кабель-канале (поз. 2, поз. 3).
9. Проводные линии системы оповещения людей о пожаре проложить в кабель-канале (поз.2).
10. В запотолочном пространстве линии пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре проложить в гофрированной трубе (поз.1)
11. Кабели и провода учтены в кабельном журнале.

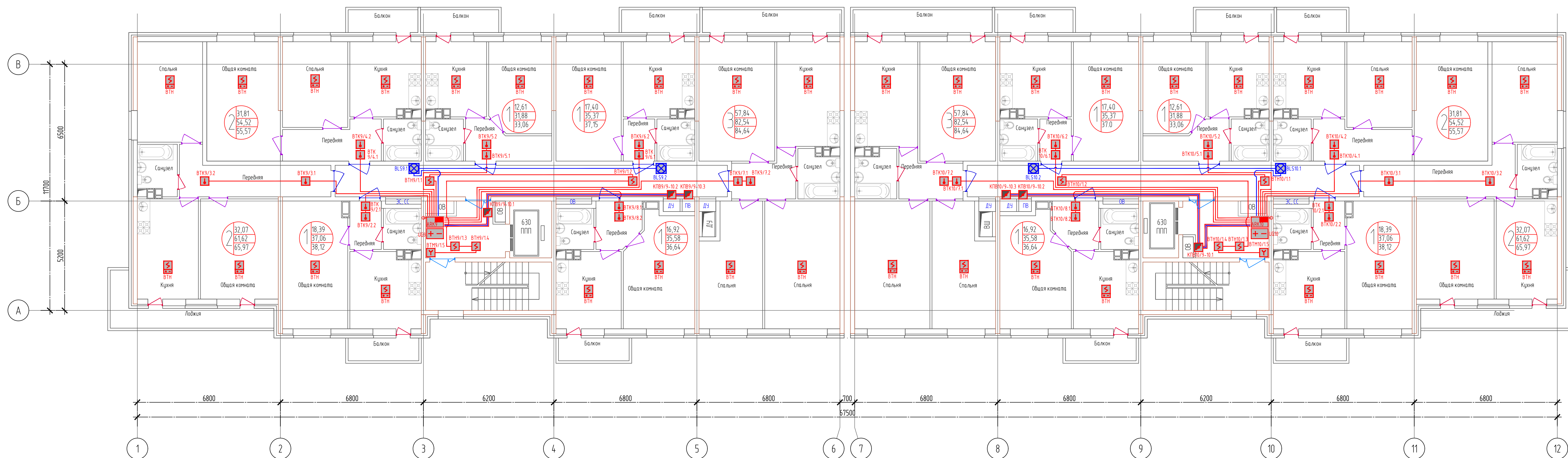
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	71920	Труба ПНД ф20	300		
2	00303	Кабель-канал 15/1х17	50		
3	00351	Кабель-канал 40/1х17	-		

005-2015-ПС					
Многоквартирный жилой дом со встроенной автостоянкой и общественными помещениями, ул. Димитрова 202, г. Красноярск					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Еременко			04.16
ГАП		Брагин			04.16
Инж. контр.	Жукин				04.16
ГИП	Шенгур				04.16

Жилой дом		
Стадия	Лист	Листов
РД	9	13

ПЛАН СЕТЕЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И СИСТЕМЫ Оповещения 3й этаж	
ООО "АБ "Архилайн"	

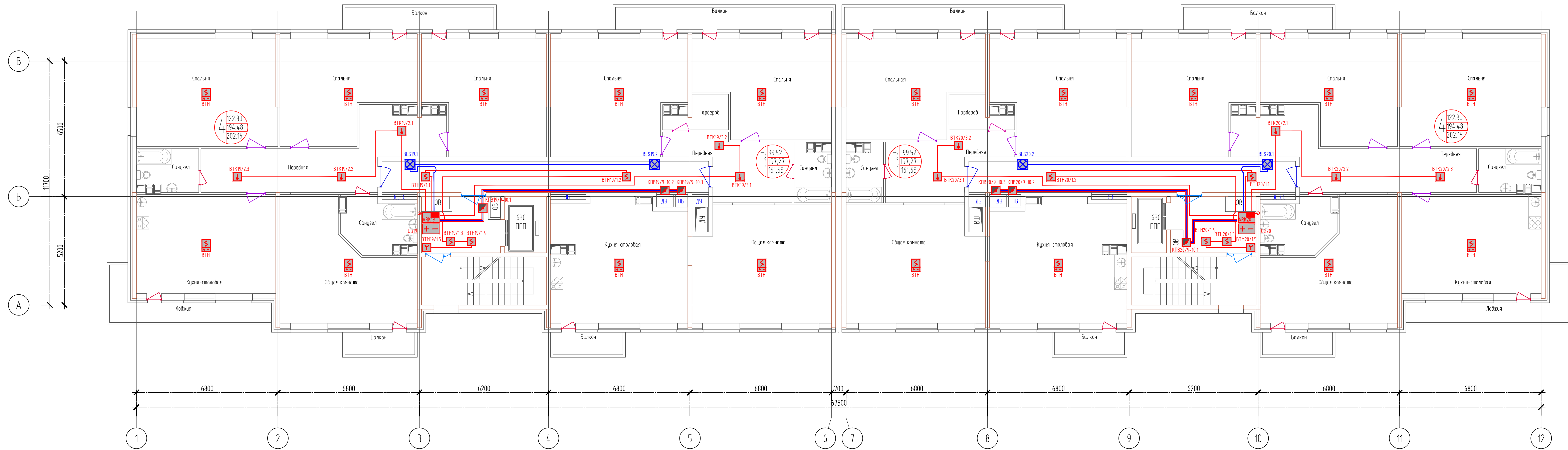


1. Монтаж технических средств АУПС выполнять согласно РД 78.145-93 с учетом требований СП 5.13130.2009.
2. Электромонтажные работы выполнять согласно ВСН 116-93, ОСТН 600-93, СНиП 3.05.06-85, ПУЭ и технической документации на приборы и оборудование систем АУПС.
3. Прокладку кабеля через стены и другие конструкции здания осуществлять в гильзах. Зазоры между кабелем и гильзой, в месте прохода, заделывать легко пробиваемым составом из негорючих материалов.
4. Дымовые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от дымового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между дымовыми ИП не более 9м, ИП и стеной – не более 4,5м (при ширине помещения менее 3м, допускается увеличивать приведенные расстояния в 1,5 раза).
5. Тепловые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от теплового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между тепловыми ИП не более 5м, ИП и стеной – не более 2,5м.
6. При установке дымовых ИП учитывать, что минимальное расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м.
7. Ручные ИП устанавливать на высоте 1,5м от уровня пола. Шлейф АУПС до ИПР проложить в кабель-канале (поз. 2).
8. Шлейфы и проводные линии пожарной сигнализации проложить скрыто в кабель-канале (поз. 2, поз. 3).
9. Проводные линии системы оповещения людей о пожаре проложить в кабель-канале (поз.2).
10. В запотолочном пространстве линии пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре проложить в гофрированной трубе (поз.1)
11. Кабели и провода учтены в кабельном журнале.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	71920	Труба ПНД ф20	-		
2	00303	Кабель-канал 15/1х17	50		
3	00351	Кабель-канал 40/1х17	20		

005-2015-ПС					
Многоквартирный жилой дом со встроенной автостоянкой и общественными помещениями, ул. Димитрова 202, г. Краснодар					
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			РД	10	13
ПЛАН СЕТЕЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И СИСТЕМЫ Оповещения 4-8(шлюховой) этаж					ООО "АБ "Архилайн"



1. Монтаж технических средств АУПС выполнять согласно РД 78.145-93 с учетом требований СП 5.13130.2009.
2. Электромонтажные работы выполнять согласно ВСН 116-93, ОСТН 600-93, СНиП 3.05.06-85, ПУЭ и технической документации на приборы и оборудование систем АУПС.
3. Прокладку кабеля через стены и другие конструкции здания осуществлять в гильзах. Зазоры между кабелем и гильзой, в месте прохода, заделывать легко проницаемым составом из негорючих материалов.
4. Дымовые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от дымового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между дымовыми ИП не более 9м, ИП и стеной – не более 4,5м (при ширине помещения менее 3м, допускается увеличивать приведенные расстояния в 1,5 раза).
5. Тепловые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от теплового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между тепловыми ИП не более 5м, ИП и стеной – не более 2,5м.
6. При установке дымовых ИП учитывать, что минимальное расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м.
7. Ручные ИП устанавливать на высоте 1,5м от уровня пола. Шлейф АУПС до ИПР проложить в кабель-канале (поз. 2).
8. Шлейфы и проводные линии пожарной сигнализации проложить скрыто в кабель-канале (поз. 2, поз. 3).
9. Проводные линии системы оповещения людей о пожаре проложить в кабель-канале (поз.2).
10. В запотолочном пространстве линии пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре проложить в гофрированной трубе (поз.1)
11. Кабели и провода учтены в кабельном журнале.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	71920	Труба ПНД ф20	-		
2	00303	Кабель-канал 15/1х17	50		
3	00351	Кабель-канал 40/1х17	20		

005-2015-ПС					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Еременко	11	04.16	Б.С.	04.16
ГАП	Брагин	11	04.16		04.16
И.контр.	Жигин	11	04.16		04.16
ГИП	Шенгур	11	04.16		04.16

Многоквартирный жилой дом со встроенной автостоянкой и общими помещениями, ул. Димитрова 202, г. Красноярск

Жилой дом

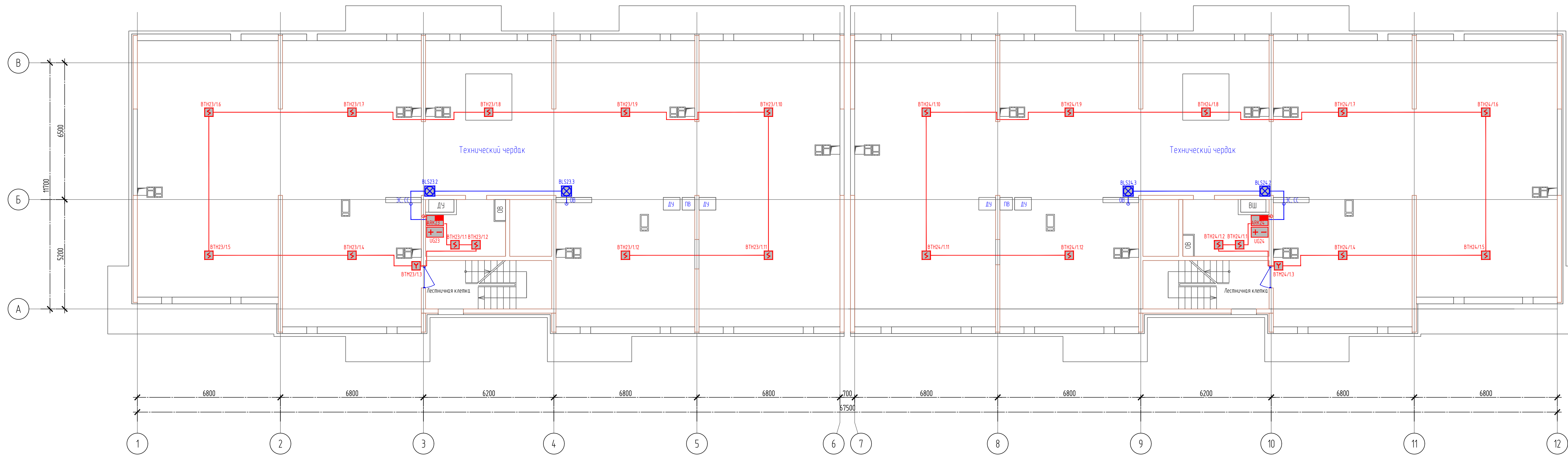
СТАВЛЯ

Лист 11

Листов 13

ПЛАН СЕТЕЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ 9-10й (типовой) этаж

ООО "АБ "Архилайн"

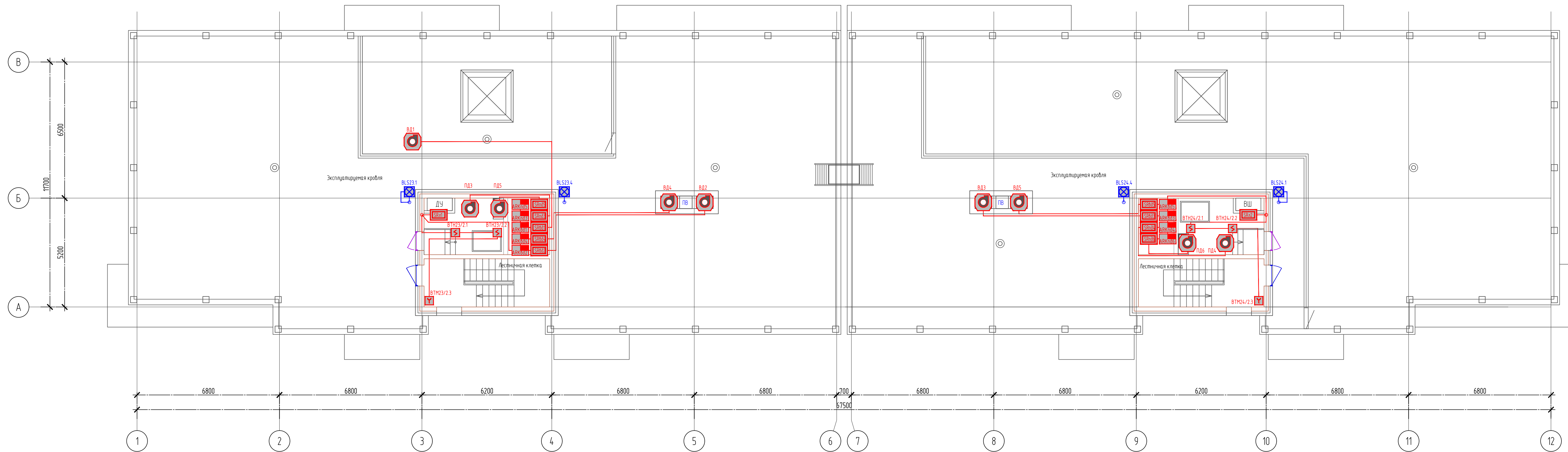


1. Монтаж технических средств АУПС выполнять согласно РД 78.145-93 с учетом требований СП 5.13130.2009.
2. Электромонтажные работы выполнять согласно ВСН 116-93, ОСТН 600-93, СНиП 3.05.06-85, ПУЭ и технической документации на приборы и оборудование систем АУПС.
3. Прокладку кабеля через стены и другие конструкции здания осуществлять в гильзах. Зазоры между кабелем и гильзой, в месте прохода, заделывать легко пробиваемым составом из негорючих материалов.
4. Дымовые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от дымового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между дымовыми ИП не более 9м, ИП и стеной – не более 4,5м (при ширине помещения менее 3м, допускается увеличивать приведенные расстояния в 1,5 раза).
5. Тепловые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от теплового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между тепловыми ИП не более 5м, ИП и стеной – не более 2,5м.
6. При установке дымовых ИП учитывать, что минимальное расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м.
7. Ручные ИП устанавливать на высоте 1,5м от уровня пола. Шлейф АУПС до ИПР проложить в кабель-канале (поз. 2).
8. Шлейфы и проводные линии пожарной сигнализации проложить скрыто в кабель-канале (поз. 2, поз. 3).
9. Проводные линии системы оповещения людей о пожаре проложить в кабель-канале (поз.2).
10. В запотолочном пространстве линии пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре проложить в гофрированной трубе (поз.1)
11. Кабели и провода учтены в кабельном журнале.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	71920	Труба ПНД ф20	200		
2	00303	Кабель-канал 15/1х17	20		
3	00351	Кабель-канал 40/1х17	-		

						005-2015-ПС		
						Многоквартирный жилой дом со встроенной автостоянкой и общественными помещениями, ул. Димитрова 202, г. Краснодар		
						Жилой дом		
						ПЛАН СЕТЕЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ 11б (технический) этаж		
						Стадия	Лист	Листов
						РД	12	13
						ООО "АБ "Архилайн"		



1. Монтаж технических средств АУПС выполнять согласно РД 78.145-93 с учетом требований СП 5.13130.2009.
2. Электромонтажные работы выполнять согласно ВСН 116-93, ОСТН 600-93, СНиП 3.05.06-85, ПУЭ и технической документации на приборы и оборудование систем АУПС.
3. Прокладку кабеля через стены и другие конструкции здания осуществлять в гильзах. Зазоры между кабелем и гильзой, в месте прохода, заделывать легко пробиваемым составом из негорючих материалов.
4. Дымовые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от дымового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между дымовыми ИП не более 9м, ИП и стеной – не более 4,5м (при ширине помещения менее 3м, допускается увеличивать приведенные расстояния в 1,5 раза).
5. Тепловые ИП устанавливать учитывая, что минимальное расстояние от теплового ИП до стены не менее 0,1м, максимальное расстояние между тепловыми ИП не более 5м, ИП и стеной – не более 2,5м.
6. При установке дымовых ИП учитывать, что минимальное расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м.
7. Ручные ИП устанавливать на высоте 1,5м от уровня пола. Шлейф АУПС до ИПР проложить в кабель-канале (поз. 2).
8. Шлейфы и проводные линии пожарной сигнализации проложить скрыто в кабель-канале (поз. 2, поз. 3).
9. Проводные линии системы оповещения людей о пожаре проложить в кабель-канале (поз.2).
10. В запотолочном пространстве линии пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре проложить в гофрированной трубе (поз.1)
11. Кабели и провода учтены в кабельном журнале.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	71920	Труба ПНД ф20	100		
2	00303	Кабель-канал 15/1х17	20		
3	00351	Кабель-канал 40/1х17	-		

005-2015-ПС					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Еременко				04.16
ГАП	Брагин				04.16
Контр.	Жигин				04.16
ГИП	Шенгур				04.16

Жилой дом		
Стадия	Лист	Листов
РД	13	13

ПЛАН СЕТЕЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ Кровля	
ООО "АБ "Архилайн"	

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
	<u>Оборудование</u>							
	Пульт контроля и управления	С2000М		Болид, г.Королев	шт.	1		
	Блок индикации и контроля	С2000-БКИ		Болид, г.Королев	шт.	2		
	Прибор приемно-контрольный	Сигнал-10		Болид, г.Королев	шт.	29		
	Шкаф контрольно-пусковой	ШКП-30		Болид, г.Королев	шт.	1		
	Шкаф контрольно-пусковой	ШКП-10		Болид, г.Королев	шт.	8		
	Шкаф контрольно-пусковой	ШКП-4		Болид, г.Королев	шт.	2		
	Источник резервного питания	БИРП-24-1,5/7		К-Инженеринг, СПб	шт.	25		
	Аккумулятор Delta 12В 12А/ч	HR 12-7.2		Бастуон, г.Ростов	шт.	50		
	Извещатель пожарный тепловой	ИП 101-3А-АЗР		Сиб.арсенал, Новосибир	шт.	160		
	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212-87		Рубеж, г.Саратов	шт.	219		
	Извещатель пожарный ручной	ИПР-513-10		Рубеж, г.Саратов	шт.	34		
	Извещатель пожар. дымов. автоном.	ИП 212-69/3М		Планета-ОПС, МСК	шт.	216		
	Оповещатель речевой с прибором упр.	Рокот-3		Сиб.арсенал, Новосибир	шт.	8		
	Оповещатель свето-звуковой	Маяк-24-К		Электротехника и автоматика, г.Омск	шт.	54		
	Табло светосиг. "Выход"	КОП-24		Системсервис, СПб	шт.	8		
	Табло светосиг. "<--"	КОП-24		Системсервис, СПб	шт.	7		
	Сигнализатор уровня	САУ-М6		Овен, г.Москва	шт.	1		
	<u>Материалы</u>							
	Кабель пожарной сигнализации огнестойкий	КСРВнг-FRLS 2x0,5		Паритет, Подольск	м.	4400		
	Кабель пожарной сигнализации огнестойкий	КСРВнг-FRLS 2x0,8		Паритет, Подольск	м.	1600		
	Кабель пожарной сигнализации огнестойкий	КСРВнг-FRLS 2x2x0,8		Паритет, Подольск	м.	200		
	Труба ПНД ф20	71920		ДКС, г.Москва	м.	600		
	Кабель-канал 15/1x17	00303		ДКС, г.Москва	м.	940		
	Кабель-канал 40/1x17	00351		ДКС, г.Москва	м.	340		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						005-2015-ПС.СП			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом со встроенной автостоянкой и общественными помещен. по ул.Димитрова 202, в г.Краснодаре Пожарная сигнализация и система оповещ. Спецификация.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Еременко			<i>Ерем</i>	04.16		П	1	1
ГАП	Бразин				04.16				
Н.контр	Жигин				04.16				
ГИП	Шенгур				04.16				
							ООО "АБ "Архилайн"		