

# *РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*



## *003.12.14 – АПС* *Автоматическая пожарная* *сигнализация* *Квартира*

*Адрес объекта: Россия, г. Москва, ул Мосфильмовская, д.8, кв. 85*

*Заказчик: Вальдман В.С.*

*г.Одинцово*  
*2014 г*

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ



## 003.12.14-АПС

Автоматическая пожарная  
сигнализация  
Квартира

Адрес объекта: Россия, г. Москва, ул Мосфильмовская, д.8, кв. 85

Главный инженер проекта		Ковальский
Ведущий инженер		Громов О.А.
Заказчик		Вальдман В.С.

## Состав проекта

№ п.п	Наименование	№ листов
1	Титульный лист	1
2	Лицензия на проектные работы	2
3	Состав проекта	3
4	Ведомости и ссылки	4 - 5
5	Гарантийная запись главного инженера	6
6	Общие указания	7 - 8
7	Рабочие чертежи	9 - 10
8	Лист внесения изменений	11

СОГЛАСОВАНО

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

						Заказчик: Вальдман В.С.	003.12.14-АПС				
						Квартира по адресу: г. Москва, ул Мосфильмовская, д.8, кв. 85					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
						Автоматическая пожарная сигнализация.	Стадия	Лист	Листов		
							Р	3	11		
						Состав проекта	ООО "ЭлитСтрой МО" проектная группа				
ГИП		Ковальский			12.14						
Разраб.		Громов			12.14						
Проверил					12.14						
Н. контроль		Барцевич			12.14						

### Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Том	Наименование	Наименование	Примечание
1	003.12.14-ОВ,ВК	Системы отопления, кондиционирования, вентиляции, водоснабжения и канализации.	
2	003.12.14-ЭОМ	Система электроснабжения.	
3	003.12.14-СС	Слаботочные системы	
4	003.12.14-АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	

### Ведомость рабочих чертежей

№ п.п	Наименование	№ листов	Формат
1	Схема подключения пожарных извещателей	9	A3
2	План квартиры Кабельные трассы ПС. М1:50	10	A2

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

								Заказчик: Вальдман В.С.	003.12.14-АПС	
							Квартира по адресу: г. Москва, ул Мосфильмовская, д.8, кв. 85			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
						Автоматическая пожарная сигнализация.		Р	4	11
ГИП		Ковальский			12.14					
Разраб.		Громов			12.14					
Проверил					12.14					
						Ведомости и ссылки.		ООО "ЭлитСтрой МО" <small>проектная группа</small>		
Н. контроль		Барцевич			12.14					

## Ссылочные документы

№ п.п	Обозначение	Наименование
1	ПУЭ 7	Правила устройства электроустановок
2	ВСН-60-89	Нормы проектирования. Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации жилых и общественных зданий
3	НТП РД.120-2000	Нормы технического проектирования
4	ОСТН-600-93	Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещ. и телевидения.
5	ГОСТ Р21.1703-2000	Правила выполнения рабочей документации проводных устройств связи
6	ГОСТ 21.101-97	Основные требования к рабочей документации
7	СНиП 3.05.06-85	Электрические устройства
8	ПОТ РО-45-002-94	Правила техники безопасности при сооружении и эксплуатации радиопредприятий
9	ANSI/TI/EIA-568B.1	Общие требования к СКС
10	ANSI/TI/EIA-568B.2	Требования к медным компонентам СКС
11	ANSI/TI/EIA-568B.3	Требования к оптическим компонентам СКС
12	ANSI/TI/EIA-569	Стандарт телекоммуникационных трасс и пространств.

СОГЛАСОВАНО

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Квартира по адресу: г. Москва, ул Мосфильмовская,  
д.8, кв. 85

Лист

5

Проект на строительство разработан в соответствии с техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации; предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

Инженерно-геологические изыскания выполнены в полном объеме, соответствуют нормативным документам и достаточны для разработки проектной документации.

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Ковальский

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл

						Заказчик: Вальдман В.С.	003.12.14-АПС		
						Квартира по адресу: г. Москва, ул Мосфильмовская, д.8, кв. 85			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Автоматическая пожарная сигнализация.	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	11
ГИП		Ковальский			12.14	Подпись ГИПа	ООО "ЭлитСтрой МО" <small>проектная группа</small>		
Разраб.		Громов			12.14				
Проверил					12.14				
Н. контроль		Барцевич			12.14				

**Исходные данные**

Рабочий проект слаботочных систем частной квартиры, расположенной по адресу: г. Москва, ул Мосфильмовская, д.8, кв. 85 выполнен в соответствии с:

– Техническими условиями, выданными \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ | - | - \_\_\_\_\_ от | - | - \_\_\_\_\_ г.;

Архитектурно-строительными планами квартиры.

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими государственными стандартами, нормами и правилами, перечисленными в ведомостях ссылочных документов.

**1 Автоматическая пожарная сигнализация.**

Настоящее типовое техническое решение выполнено на автоматику не задымляемости жилой части квартиры и включает разделы: автоматическая пожарная сигнализация. При разработке предусмотрен комплексный подход с условием взаимодействия всех систем осуществляющих противопожарную защиту квартиры, с учетом необходимой надежности в Российских условиях эксплуатации. Обеспечены условия дальнейшего развития с учетом модификаций и возможных изменений в процессе эксплуатации квартиры.

Обеспечены выгодные условия для последующего страхования квартир от пожара.

Техническое решение разработано на основании:

Действующих нормативных документов (Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Свод Правил СП 5.13130.2009).

Технических Условий на проектирование систем обеспечения пожарной безопасности жилых зданий на базе адресно-аналоговых приборов «Securiton».

Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, а также территориальными нормами и удовлетворяет требованиям по охране окружающей среды.

Система пожарной сигнализации предназначена для своевременного оповещения службы эксплуатации о возгорании или тлении.

Защитой автоматической пожарной сигнализацией подлежат все помещения, кроме помещений с мокрыми процессами. Для обнаружения возгорания применяются коллективные извещатели SSD 521.

Количество автоматических пожарных извещателей определяется необходимостью раннего обнаружения возгорания на контролируемой площади помещения.

Для более точной адресации места возникновения возгорания предусмотрено использование адресной системы автоматической пожарной сигнализации, каждый датчик которой защищает самостоятельный блок помещения. Это облегчает поиск помещения, в котором сработал извещатель и позволяет оперативно принять меры по тушению возгорания

Заказчик: Вальдман В.С. 003.12.14-АПС

Квартира по адресу: г. Москва, ул Мосфильмовская, д.8, кв. 85

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Автоматическая пожарная сигнализация.	Р	7	11
						Общие данные.		ООО "ЭлитСтрой МО" <small>проектная группа</small>	

СОГЛАСОВАНО

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

в начальной стадии развития пожара.

Размещение и монтаж пожарных извещателей должны производиться в соответствии с проектом, требованиями норм и инструкциями на оборудование.

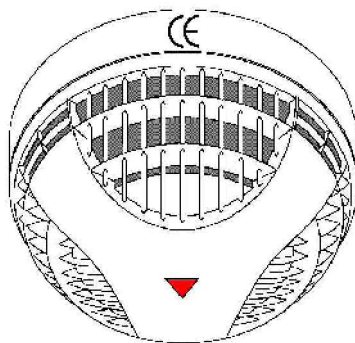
Шлейф пожарной сигнализации квартиры подключить к магистральной системе через адресный модуль и промаркировать.

### 1.1. Основные технические решения

#### 1.1.1. Адресный модуль

Модуль предоставляется службой эксплуатации здания. Работы по подключению извещателей системы произвести согласно рекомендаций производителей.

#### 1.1.2. Дымовой извещатель коллективный с цоколем



Извещатель SSD 521 является комбинированным датчиком, и предназначен для обнаружения тлеющих пожаров, а также открытого огня. Извещатель способен обнаружить открытое пламя с дымообразованием, или без него. Алгоритм обнаружения дыма основан на принципе рассеянного света, а алгоритм обнаружения повышения температуры на основе сенсора NTC (отрицательный температурный коэффициент). В случае достижения сигнала порогового значения, сигнал от датчика передается на приемно-контрольную панель. Датчик имеет встроенную схему защиты от короткого замыкания.

СОГЛАСОВАНО

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

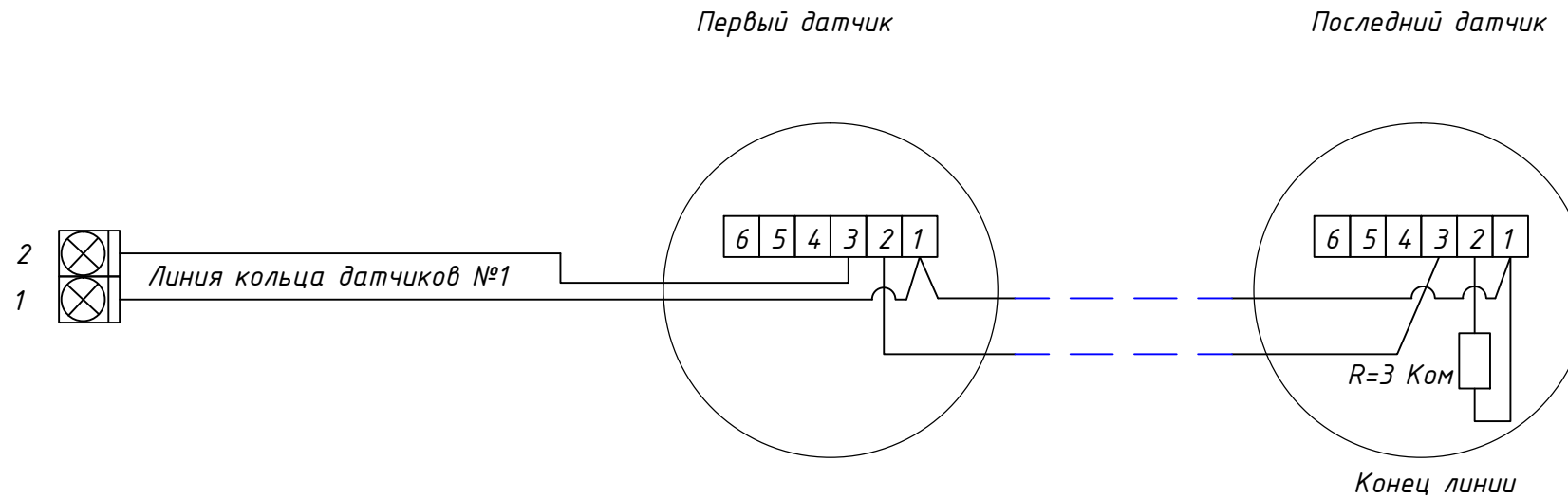
Квартира по адресу: г. Москва, ул Мосфильмовская,  
д.8, кв. 85

Лист

8



# Схема подключения пожарных извещателей

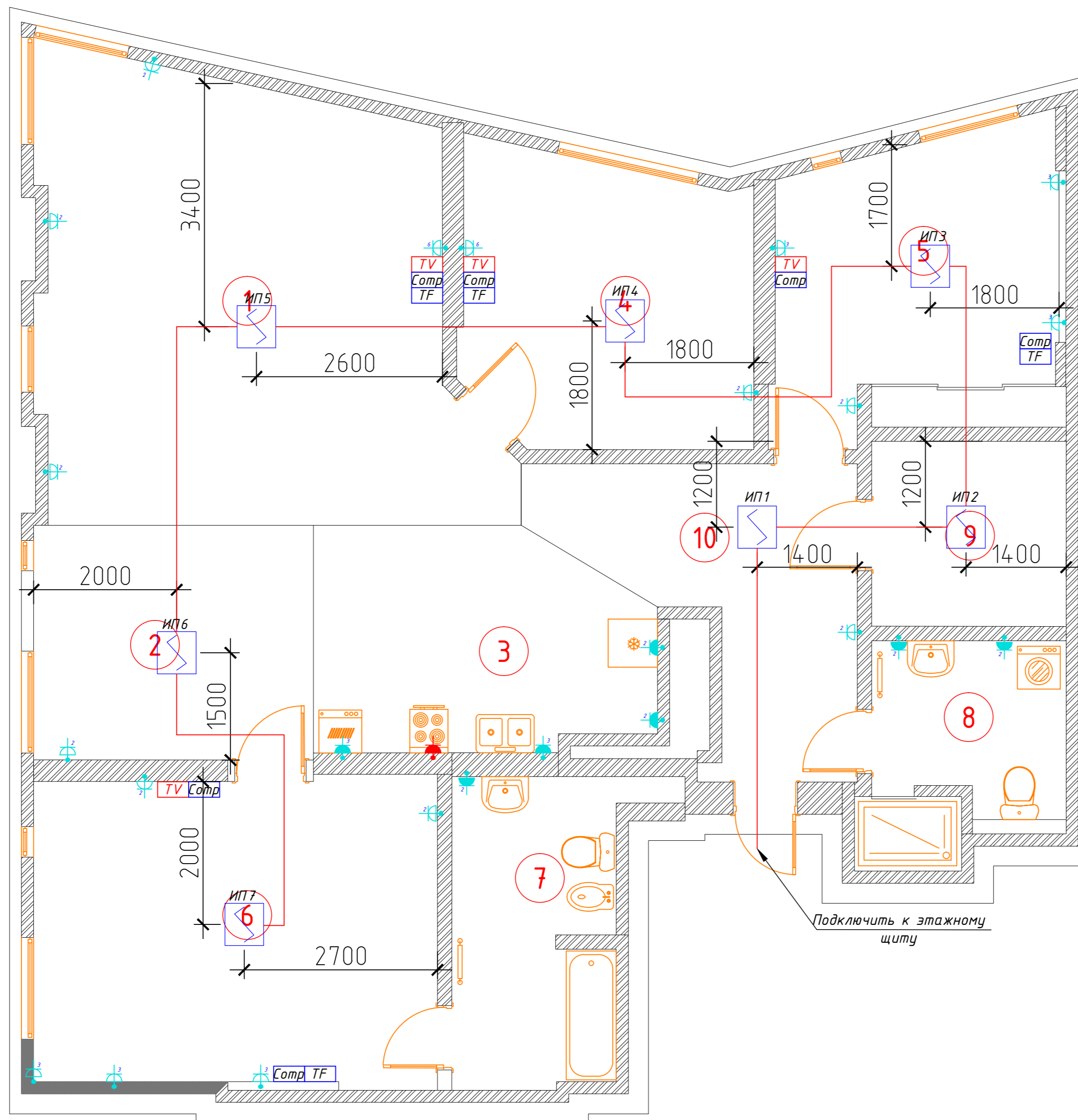


Подключения	
Клемма	Сигнал
1	(-) Линия (вход и выход)
2	(+) Линия - (вход или выход)
3	(+) Линия (вход или выход)
4	(-) Сигнал пожара
5	(+) Сигнал пожара (макс. 5mA)
6	Безпотенциальная точка соединения

СОГЛАСОВАНО

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

						Заказчик: Вальдман В.С.		003.12.14-АПС						
						Квартира по адресу: г. Москва, ул Мосфильмовская, д.8, кв. 85								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация.			Стадия	Лист	Листов			
									Р	9	11			
ГИП		Ковальский			12.14				Схема подключения пожарных извещателей			ООО "ЭлитСтрой МО" <small>проектная группа</small>		
Разраб.		Громов			12.14									
Проверил					12.14									
Н. контроль		Барцевич			12.14									



### Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Гостиная	36,24
2	Столовая	12,86
3	Кухня	13,87
4	Кабинет	15,87
5	Спальня	16,53
6	Спальня	24,07
7	Санузел	10,35
8	Санузел	8,26
9	Гардеробная	7,05
10	Коридор	13,05
Общая площадь:		158,15

### Условные обозначения:

	Извещатель пожарный дымовой/тепловой
	RED J-Y(S+Y) 4x2x0.8

### Примечание:

1. Места установки датчиков уточняются при монтаже.
2. Монтаж и настройку извещателей вести согласно паспортам.

СОГЛАСОВАНО

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

Заказчик: Вальдман В.С.					003.12.14-АПС						
Квартира по адресу: г. Москва, ул Мосфильмовская, д.8, кв. 85											
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Ковальский				12.14	Автоматическая пожарная сигнализация.	Р	10	11		
Разраб.	Громов				12.14						
Проверил					12.14						
Н. контроль Барцевич						12.14		План квартиры Кабельные трассы ПС. М1:50		ООО "ЭлитСтрой МО" проектная группа	

