

Общество с ограниченной ответственностью
«ТЕХНОКОМ»

ТЕХНОКОМ

Жилая квартира по адресу:
г. Москва, 1-я ул.Машиностроения, вл.6-14, [REDACTED]
Заказчик [REDACTED]

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Пожарная сигнализация

Д-С/21.1208П-20.ПС

Москва
2012 г.

В. ИНЖЕНЕР БУРОВ А. Г.
30 ОКТ 2012

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Обложка	
2	Титульный лист	
3-4	Содержание	
5	Состав проекта	
6	Пожарная сигнализация. Пояснительная записка.	
7	План пожарных извещателей	
8	Однолинейная схема	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении решений, предусмотренных настоящим проектом.

Генеральный директор



/ Казанцев М.Э. /

Д-С / 21.1208П-20.ПС

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил	Остапчук				09.12
Проектиров.	Бусаров				09.12

Содержание

Стадия	Лист	Листов
РП	2	8
ООО "ТЕХНОКОМ"		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
СВОД ПРАВИЛ 5.13130.2009	Системы противопожарной защиты	
	Установки пожарной сигнализации и пожаротушения	
	автоматические. Нормы и правила проектирования	
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей документации	
	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации	
	инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
	Методические указания. Кабельные распределительные	
	системы.	
ППБ 01-03	Правила пожарной безопасности в Российской Федерации	
СП 6.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование.	
	Требования пожарной безопасности	
НПБ 110-03	Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования,	
	подлежащих защите автоматическими установками	
	пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации	
Федеральный закон от 22.07.08г.	Технический регламент о требованиях пожарной	
№ 123-ФЗ	безопасности	
СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
РД 78.145-93	Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожар-	
	-ной сигнализации. Правила производства и приемки работ	
РД 25953-90	Системы автоматического пожаротушения, пожарной сигна-	
	-лизации. Порядок разработки задания на проектирование	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
Д-С/21.1208П-20.ПС	Спецификация оборудования	

Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Д-С/21.1208П-20.ПС

Лист
3

1. Общая часть

Рабочий проект автоматической системы пожарной сигнализации в квартире расположенной по адресу: 1-я ул.Машиностроения, вл.6-14, тип Г, секция 4, этаж 17, корпус 1 разработан в соответствии с нормами и правилами действующими на территории РФ. Рабочий проект передать органам Госпожнадзора и представителю Заказчика на рассмотрение и согласование.

2. Назначение автоматической пожарной сигнализации.

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС) предназначена для быстрого обнаружения очага загорания (пожара) при задымлении воздуха в защищаемых помещениях, оповещения дежурного персонала с помощью звукового и светового сигнала о месте загорания и управления инженерным и противопожарным оборудованием защищаемого объекта.

3. Основные технические решения, принятые в проекте.

Автоматической пожарной сигнализацией оборудуются все помещения, за исключением помещений: с мокрыми процессами (душевые, санузлы) согласно НПБ 110-2003.

Расстановка пожарных извещателей на защищаемых площадях выполнена с учетом выступающих частей и высоты потолка, согласно п.13.3 СП 5.13130.2009

При расстановке пожарных извещателей в помещениях квартиры, необходимо выполнить следующие требования:

- расстояние между извещателями в одном помещении не более 9м
- расстояние от извещателя до стен не менее 0,1м (но не более 4,5 м),
- до осветительных приборов не менее 0,5м,
- до вентиляции не менее 1м.

Ручной пожарный извещатель следует установить на стену, у выхода из квартиры, на высоте 1,5 м от уровня чистого пола. Спуск к ручному пожарному извещателю осуществить кабелем КПСВВ 1х2х0,75 и проложить скрыто, в гофрированной трубе ПВХ, в штробе.

Соединительные линии выполнить кабелем КПСВВ 1х2х0,75 и проложить скрыто, в гофрированной трубе ПВХ, за подвесными потолками помещений. Прокладку шлейфа АПС через перегородки и стены выполнить через трубу ПВХ (кембрик). При параллельной открытой прокладке расстояние от кабеля пожарной сигнализации до силовых и осветительных кабелей должно быть не менее 0,5 м.

Шлейф извещателей закончить оконечным сопротивлением 4,7 кОм.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил	Остапчук				09.12
Проектиров.	Бусаров				09.12

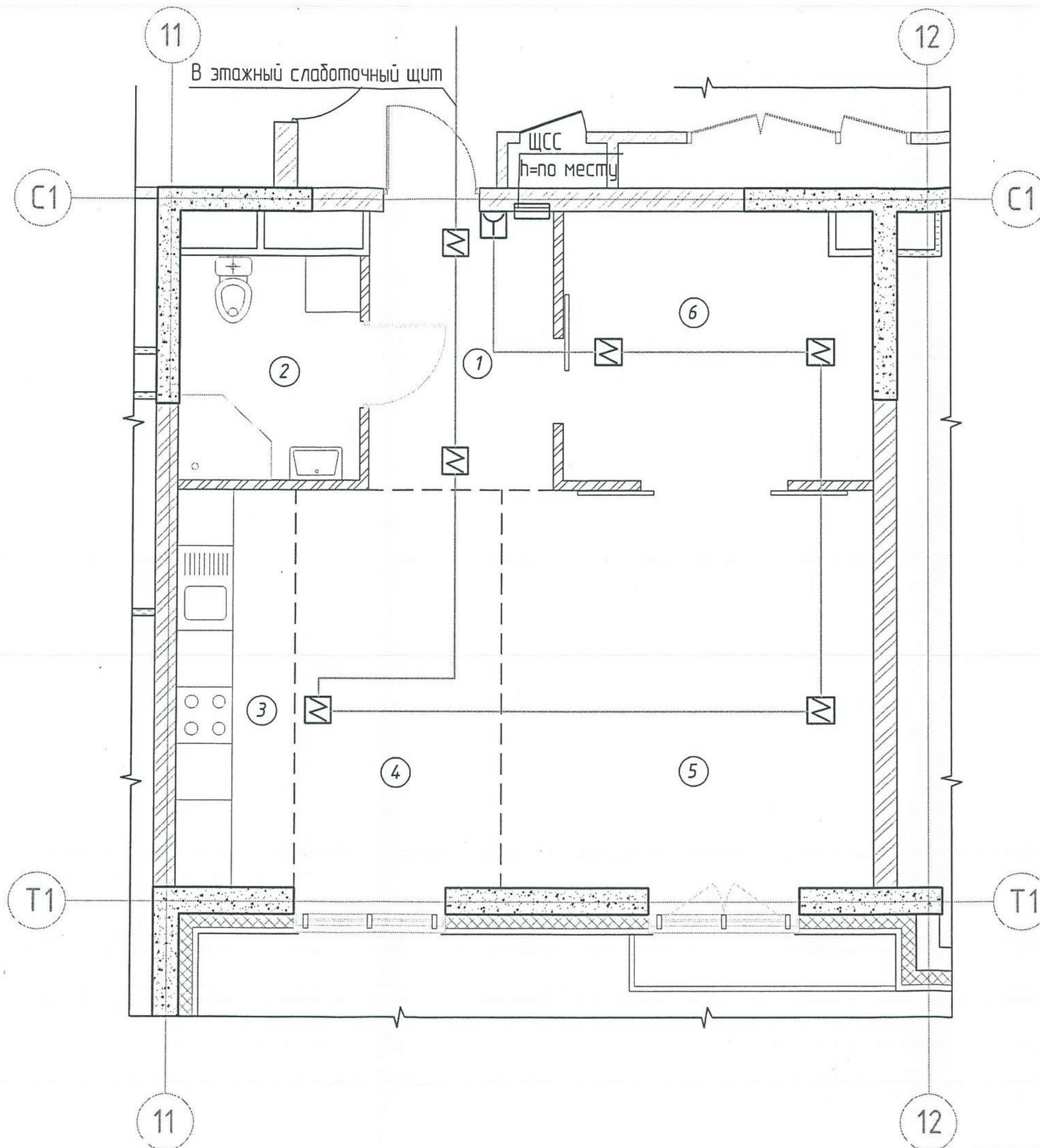
Д-С/21.1208П-20.ПС

Пожарная сигнализация

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
РП	5	8

ООО "ТЕХНОКОМ"



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
Номер	Наименование	Площадь, кв. м.
1	Холл	5.29
2	Санузел	4.63
3	Кухня-ниша	5.34
4	Столовая	9.83
5	Жилая комната	17.19
6	Кабинет	9.25
ВСЕГО:		51.53

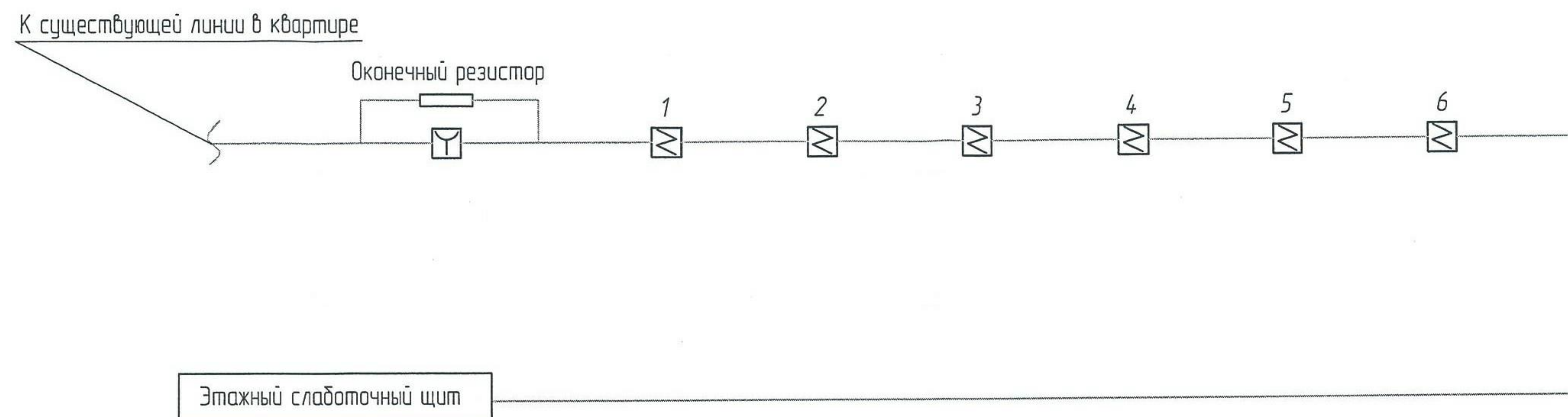
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Линия проводки
- ☒ Дымовой пожарный извещатель
- ☒ Ручной пожарный извещатель

ПРИМЕЧАНИЯ

- Места расположения пожарных извещателей допускается изменять, соблюдая требования СВОДА ПРАВИЛ 5.13130.2009
- Монолитные стены штробить запрещено.

						Д-С/21.1208П-20.ПС		
						Жилая квартира по адресу:		
						г. Москва, 1-я ул.Машиностроения, вл.6-14, [REDACTED]		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	Стадия	Лист
Проверил	Остапчук				09.12		РП	6
Проект.	Бусаров				09.12	План пожарных извещателей		8
							ООО "ТЕХНОКОМ"	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Линия проводки
- ☒ Дымовой пожарный извещатель
- ☒ Ручной пожарный извещатель

ПРИМЕЧАНИЯ

1. При измерении величина сопротивления не должна быть менее 4,7 кОм.
2. При съеме любого извещателя прибор должен показывать обрыв шлейфа.
3. Подключить в существующую линию квартиры.

Д-С/21.1208П-20.ПС					
Жилая квартира по адресу:					
г. Москва, 1-я ул.Машиностроения, вл.6-14, [REDACTED]					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Проверил	Остапчук	09.12			
Проект.	Бусаров	09.12			
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ				Стадия	Лист
Однолинейная схема				РП	7
					8
				ООО "ТЕХНОКОМ"	

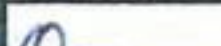
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. N подл.

						Д-С/21.1208П-20.ПС			
						Жилая квартира по адресу:			
						г. Москва, 1-я ул.Машиностроения, вл.6-14, [REDACTED]			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стация	Лист	Листов
Проверил		Осталчук			09.12	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	РП	8	8
Проект.		Бусаров			09.12				
						Спецификация оборудования	ООО "ТЕХНОКОМ"		