

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Г 2-IV-З. 90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АЛЬБОМ №

УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ  
СИГНАЛИЗАЦИИ

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## Г.2 - IV - З.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

### АЛЬБОМ № ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка /распространяет институт "ГипроКоммундортранс"/

Альбом 2 АР Архитектурно-строительные решения.

КЖС Конструкции железобетонные  
ПОС Организация строительства

Альбом 3 КЖСИ Строительные изделия

Альбом 4 ОВ Отопление и вентиляция.

ВК Водопровод и канализация  
Эскизные чертежи общих видов  
нетиповых конструкций.

Альбом 5 ЭМ Электросиловое оборудование.  
ЭО Электроосвещение.

Альбом 6 АОВ Автоматизация отопления и вентиляции.  
АВК Автоматизация водопровода и канализации.  
АЗУ Автоматизация защитных устройств

Альбом 7 АОВ  
АВК  
АЗУ Задание заказу на изготовление щитов  
автоматизации

Альбом 8 ТМ Установка автomaticкой  
пожарной сигнализации.

Альбом 9 АУС Технотехническая часть.

Альбом 10 СО Спецификации оборудования.

Альбом 11 ВМ Ведомости потребности в материалах.

Альбом 12 С Сметы. Сухие грунты.

Книга 1 Сводный сметный расчет /распространяет институт "ГипроКоммундортранс"/.

Книга 2 Сметы.

Книга 3 Сметы.

Альбом 13 С Сметы. Водонасыщенные грунты.

Книга 1 Сводный сметный расчет /распространяет институт "ГипроКоммундортранс"/.

Книга 2 Сметы.

Книга 3 Сметы.

Альбом 14 Р Радиосвязь /распространяет ГСПИ/.

#### Примененные типовые проекты

ТП 0902-1-4.87 "Защищенная канализационная насосная станция"

/распространяет ЦИТП, ГСП, Москва, А-445, 125878, ул. Смолинская, 22/.

ТП 0902-1-2.87 "Защищенная насосная станция дренажных вод

/распространяет ЦИТП, Москва/.

ТПР 0407-3.06.86 "Автоматическая защита дизельных электростанций и складов материалов от пожара /распространяет ЦИТП,

Утвержден Штабом ГС ССР  
Протокол от 18.04.90 № 56

Введен в действие "ГипроКоммундортрансам"

Приказ от 23.04.90 № 44

Разработан  
ГипроКоммундортрансом

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

Ю.В. Романцов  
А.С. Самитов

				Привязан:	
Инв.№					

## СОДЕРЖАНИЕ

Марка	Наименование	Стр.
	<i>Содержание альбома</i>	<i>2</i>
АУС-1	<i>Общие данные. Начало</i>	<i>3</i>
АУС-2	<i>Общие данные. Окончание</i>	<i>4</i>
АУС-3	<i>Схема электрическая общая</i>	<i>5</i>
АУС-4	<i>Схема электрическая принципиальная</i>	<i>6</i>
АУС-5	<i>Схема электрическая соединений</i>	<i>7</i>
АУС-6	<i>Размещение электрооборудования и кабельные прокладки</i>	<i>8</i>

Англия

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	<u>Установка автоматической пожарной сигнализации</u>	
1	<u>Общие данные. Начало</u>	
2	<u>Общие данные. Окончание</u>	
3	<u>Схема электрическая общая.</u>	
4	<u>Схема электрическая принципиальная</u>	
5	<u>Схема электрическая соединений</u>	
6	<u>Размещение электрооборудования и кабельные прокладки</u>	

### *Ведомость ссылочных и прилагаемых документов*

## Основные технические показатели

Номер п/п	Наименование
1	Напряжение питания установки: - основной $V_{вод} \sim 220V, 50Гц$ - резервный $V_{вод} - 24V$
2	Мощность, потребляемая установкой от сети переменного тока - в режиме ожидания $-35VA$ - в режиме «Тревога» $-40VA$
3	Извещатели пожара: ИП104-1, ИП212-2
4	Приемная станция пожарной сигнализации ППС-3 на 10 сигнальных линий. Количество резервных лучей - 1
5	Площадь, защищаемая установкой пожарной сигнализации, $-345,4m^2$

И. СИЧЕВ, А. ОСИПОВ	Биохимия и биотехнологии	11.01.01	ДИК-2021	Магистр	Магистр
И. СИЧЕВ, Д. БАРЫШНИКОВ	Микробиология	11.01.02	ДИК-2021	Магистр	Магистр
И. СИЧЕВ, Д. БАРЫШНИКОВ	Микробиология	11.01.02	ДИК-2021	Магистр	Магистр

*Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания*

Главный инженер проекта *Ильин Ю.Н. Белгев*

24383

-08

Копировано Кирсановой

Формат А2



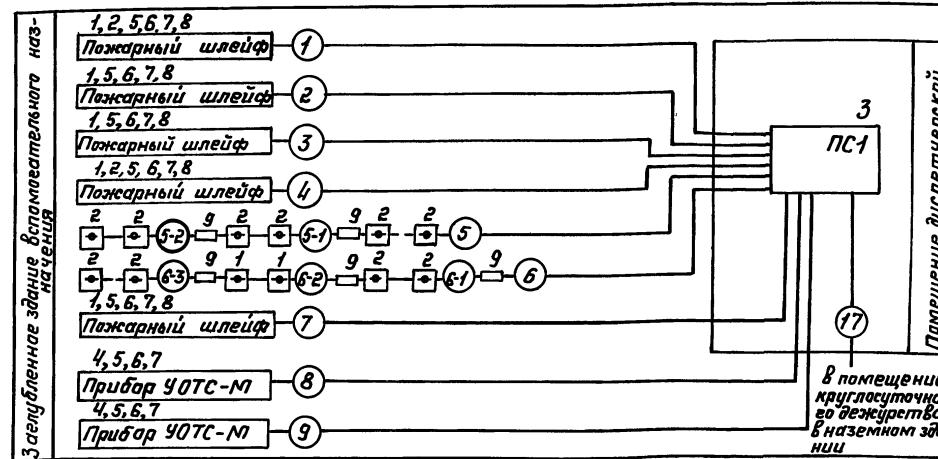


Таблица соединений

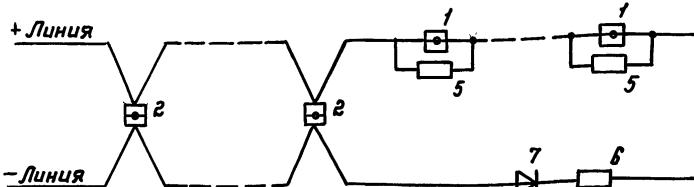
Номер кабеля	Обозначение	Длина, м	Примечание
1	ЛТВ-П2х0.6	60	
2	То же	60	
3	"	55	
4	"	68	
5	"	50	
5-1	РВШЭ 2х0.5	8	
5-2	ЛТВ-П 2х0.6	5	
6	То же	3	
6-1	РВШЭ 2х0.5	15	
6-2	ЛТВ-П 2х0.6	12	
6-3	РВШЭ 2х0.5	10	
7	ЛТВ-П 2х0.6	36	
8	То же	28	
9	"	28	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Извещатель пожара тепловой ИП104-1	50	
2	Извещатель пожарный ИП212-2 (ДИП-2)	20	
3	Прибор приемно-контрольный пожарный на 10 сигнальных линий ППКП 019-10-2 (ППС-3)	1	
4	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 51-1-2 (УОТС-М)	2	
5	Резистор МЛТ-0.25-14кОм ± 5%	52	
6	Резистор МЛТ-0.25-4.3кОм ± 5%	9	из компл. ППС-3
7	Диод КД 521А	9	из компл. ППС-3
8	Коробка коммутационная КК-8	25	
9	Фильтр СП-2	5	

Таблица лучей, включаемых в пульт ППС-3 (поз.3)

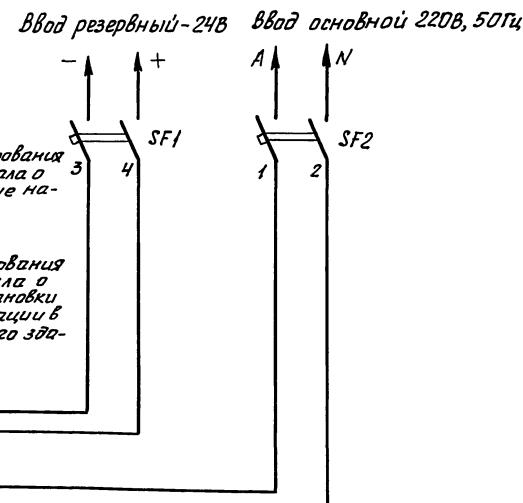
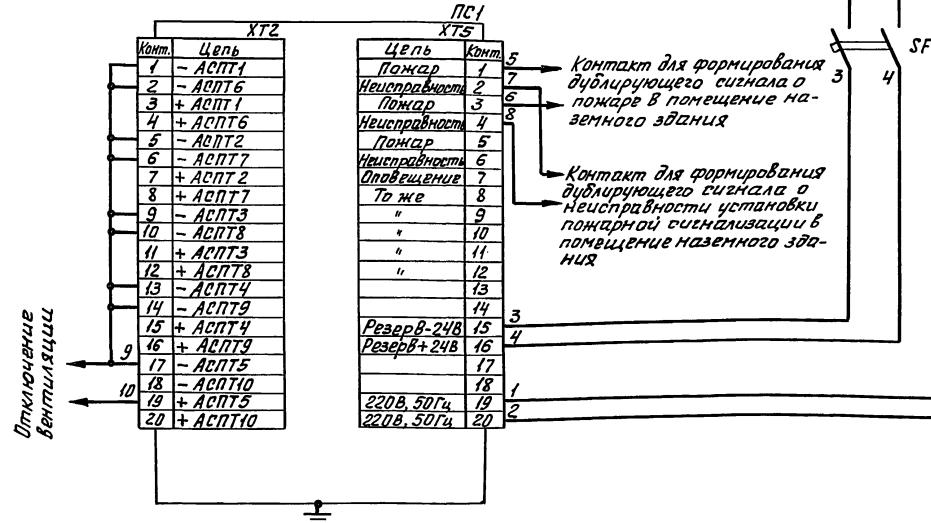
Поз. обозначение станции	№ луча	№ лучевого кабеля	Корпус, этаж	Защищаемое помещение	Вид шлейфа	Извещатели		Место установки		Примечание
						Тип	Кол.	Тип	Кол.	
ПС1	1	1	Задокументированное здание вспомогательного назначения	Помещения 15, 32, 36, 37, 16	пожс.	ИП104-1	10	потолок		
	6	2		Помещения 7, 17, 24, 25	То же	ИП104-1	10			
	2	3		Помещения 8, 9, 10, Н, 12	"	ИП 104-1	10			
	7	4		Коридор, помещения 13, 14, 33	"	ИП104-1	7	потолок		
	3	5				ИП212-2	4			
	8	6		Помещения 20, 29, 30, 31	"	ИП212-2	8	потолок		
	4	7		Помещения 21, 27, 28, 35	"	ИП104-1	2			
	9	8				ИП212-2	6			
	5	9		Помещения 18, 23, 26, 34	"	ИП104-1	10			

Схема включения извещателей в луч для прибора ППС-3



Привязан				ГИП				Инв. №				ГИП				Инв. №				ГИП			
Нач.отв. баринов				белая				03.90				Задокументированное здание вспомогательного назначения				03.90				ГИП			
Н.контр. Некрасова								03.90								03.90				03.90			
Гл.спец. Иванов								03.90								03.90				03.90			
Зав.зр. Кузнецова								03.90								03.90				03.90			

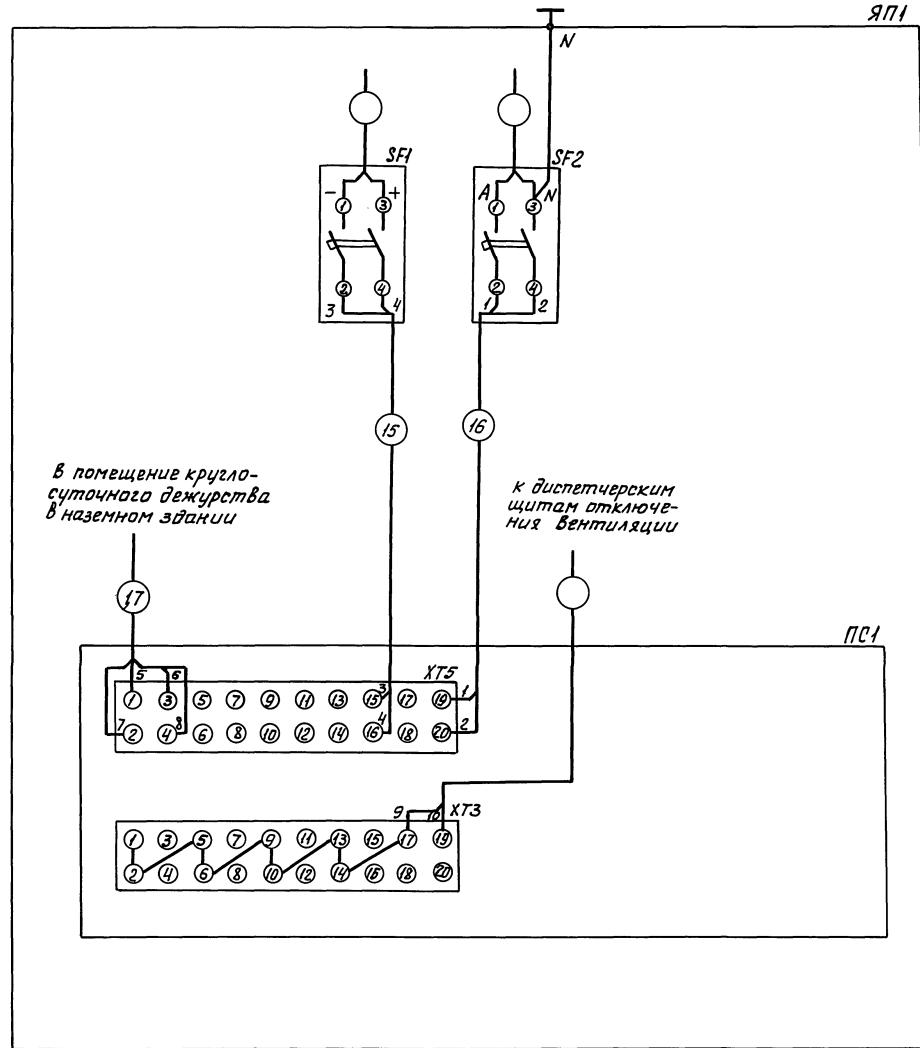
24383-08 6 Формат А2



Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
SF1	Выключатель автоматический		
	АП50Б 2МТУЗ.1 ТУ16-522.139-78	1	$I_p=2,5A; I_{omc}=3,5\beta p$
SF2	Выключатель автоматический		
	АП50Б 2МТУЗ.1 ТУ16-522.139-78	1	$I_p=1,6A; I_{omc}=3,5\beta p$
ПС1	Прибор пригено-контрольный пожарный		на 10 сигнальных
	ППКП 019-10-2 (ППС-3) ТУ25-7709.001-87	1	личин

ОПЫТНОЕ

				ТП Г.2-IV-3.90	АУС
ГИП Белгев		кн	0390		
Науч.отв Баринов		ЧЕЧ-У	03.90	Заглушенное здание	
И.контр Некрасова		Ф-	03.90	вспомогательного	
И.спец. Иванов		ЧВР.	03.90	назначения	
зав.гр. Кузнецов		ЧВР.	03.90	Схема электрическая	
				принципиальная	
				ГПИ Спецавтоматика	
				Ленинград	
Инв.№		Инн.Шк Радова	0390		



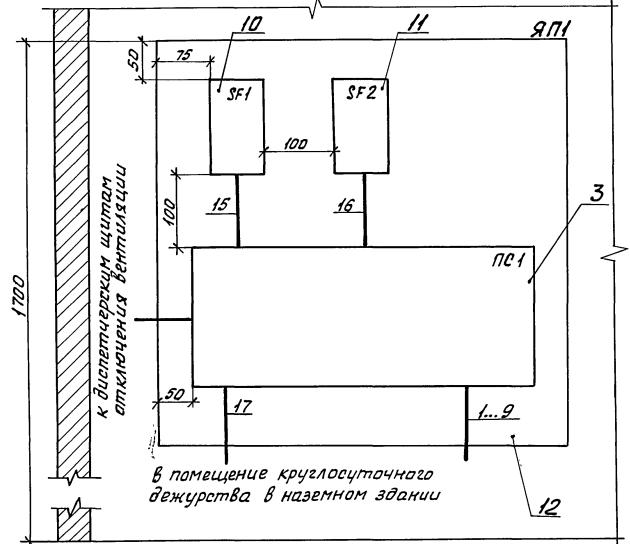
### Таблица соединений

24383-  
Конюховъ Николаъ

Program A2

3

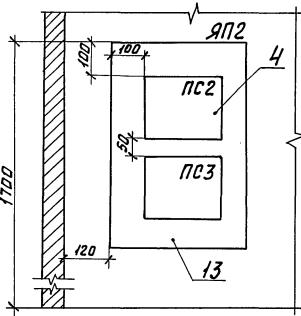
Bud A



*В помещение круглосуточного  
дежурства в наземном здании*

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
10	ТУ16-522.139-78	Выключатель автоматический АП50Б2МТУ3.1	1	$I_p=2,5A$ $I_{отк}=3,5A$
11	ТУ16-522.139-78	Выключатель автоматический АП50Б2МТУ3.1	1	$I_p=1,6A$ $I_{отк}=3,5A$
12	ТУ36-2057-81	Ящик промежуточной К656У2	1	
13	ТУ36-2057-81	Ящик промежуточной К655У2	1	

Bud B



Экспликацию помещений см. лист

альбом 2

Привязан	ИПН	реклам	03.90	Заглушенное здание вспомогательного назначения	Страница	Лист	Листов
	Начато	Баринов	03.90				
	Аккант	Некрасова	03.90				
	Гл.спец	Иванов	03.90				
	Зав.гр.	Кузнецов	03.90	Размещение электроподбору- дования и кабельные прокладки			
ИИВ №	ИИИ.ПК	Работа	03.90				

2438  
Копировано Николаевск

9) Формат A2