

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ г. МОСКВЫ  
МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Проекты на основе каталога унифицированных  
индустриальных изделий для строительства в г. Москве

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**УНИВЕРСАЛЬНОГО ЗДАНИЯ**  
**ДЕТСКОГО ДОШКОЛЬНОГО**  
**УЧРЕЖДЕНИЯ**  
**НА 6 ГРУПП**  
С КРУГЛОСУТОЧНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ

**VI-49**

ВЫПУСК 1975 г.

Часть V-СП

Пожарная сигнализация.

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ г. МОСКВЫ  
 МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
 ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Проекты на основе каталога унифицированных  
 промышленных изделий для строительства в г. Москве

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## УНИВЕРСАЛЬНОГО ЗДАНИЯ

### ДЕТСКОГО ДОШКОЛЬНОГО

### УЧРЕЖДЕНИЯ

### НА 6 ГРУПП

С КРУГЛОСУТОЧНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ

# VI-49

Выпуск 1975 г.

Часть V - СП.

Пожарная сигнализация.

К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ № 57 от 5 июня 1978 г.

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ г. МОСКВЫ	
Согласовано	
СКИНЦОВАЯ БЮРО	
С.С.С.	
ПРОЕКТИРОВЩИК ПРОВЕРКА	
ВЕРШИШКИ МУРАШКИ СВОБОЛАТЫ КРЫЖКОВ	
Г.А. ИВАНОВ НАЧ. ОТДЕЛА	
Г.А. ИВАНОВ НАЧ. ОТДЕЛА	
Г.А. ИВАНОВ НАЧ. ОТДЕЛА	
Г.А. ИВАНОВ НАЧ. ОТДЕЛА	

1978	5/1	Проект откорректирован по замечаниям экспертизы и подготовлен для применения в строительстве			
МНИИТЭП И.Д.С. Экспертное бюро	Заказчик		Адрес	Согласовано	
	Проект привязан				
	Калькуляция				
	Дата		Шифр		АРХ. №

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

1. Содержание проекта	СП -1
2. Пояснительная записка	СП -2/1
3. Спецификация	СП -3
4. Пожарная сигнализация План I-го этажа в осях I-II,5-7	СП -4
5. Пожарная сигнализация План 2-го в осях I-II,5-7	СП -5
6. Скелетная схема пожарной сигнализации. Условные обозначения. План размещения оборудования	СП -6
7. Электрические сети питания прибора пожарной сигнализации	3 -7

К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ № 57 от 5 июня 1978 г.

Содержание	У1-49	ЛИСТ № СП - 1
	выпуск 1978 г.	442619

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящим проектом предусматривается устройство пожарной сигнализации. В качестве аппаратуры приема сигнала тревоги принят концентратор малой емкости типа "Сигнал-12АМ" ("Комар") с приставкой типа "Сигнал-12БМ", которые устанавливаются в комнате персонала на 2-ом этаже.

Концентратор обеспечивает возможность подключения датчиков пожарной сигнализации, фиксации сигналов тревоги одновременно с нескольких лучей, автоматическую регистрацию на концентраторе количества поступивших сигналов тревоги, возможность передачи сигнала тревоги с концентратора на пульт централизованного наблюдения.

Фиксирование сигналов тревоги осуществляется одновременным включением общестанционной лампы, номерных ламп, присвоенных лучу.

Данным проектом предусматриваются тепловые извещатели типа ДТЛ, которые устанавливаются из расчета - один датчик на 15 м<sup>2</sup>, но не менее 2-х датчиков в комнате. Датчики устанавливаются согласно ТУ ВМСН-14-73 не далее 2-х метров от стен и 4 м друг от друга.

Для удобства монтажа, а также для частичного отключения датчиков при проверке, на каждые 10 датчиков устанавливается ответвительная коробка УК-2П. Шлейфные линии пожарной сигнализации прокладываются проводом ТРП-1х2х0,5. Проводка выполняется в эл. сварных трубах, проложенных в подготовке пола выше лежащего этажа и под утелителем кровли. В местах опуска труб из перекрытия для установки ответвительных коробок УК-2П устанавливаются протяжные коробки УКП-1.

Приемный пульт прибора допускает работу лучевого комплекта в следующих случаях:

1. При сопротивлении шлейфа блокировки до 60 ом и добавочном сопротивлении шлейфа блокировки от 0,6 до 2,5 ком без добавочного сопротивления.

Электропитание прибора пожарной сигнализации от сети переменного тока осуществляется от самостоятельной группы переменного тока с автоматическим резервированием. (см. лист 3-7)

К технической информации № 57 от 5 июня 1978 г.

Пояснительная записка

У1-49

лист №-СП-2

выпуск 1975г.

арх. № 442619

Автоматическое переключение питания осуществляется через АВР, предусмотренный проектом электрооборудования.

Прибор пожарной сигнализации заземляется путем присоединения к нулевому проводу электроэнергии.

Все работы по монтажу пожарной сигнализации выполняются согласно ведомственным техническим условиям на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации ВМСН-14-73.

Гл. инженер проекта



Ю. Крючков

К технической информации № 57 от 5 июня 1978г.

Пояснительная записка

У1-49

лист № СП-2/1

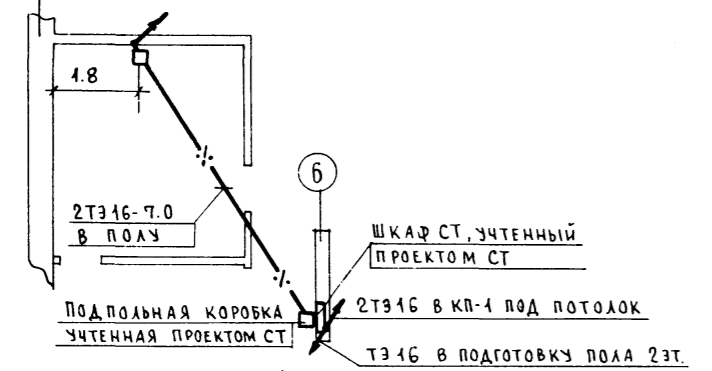
выпуск 1975г. арх. № 4426/9



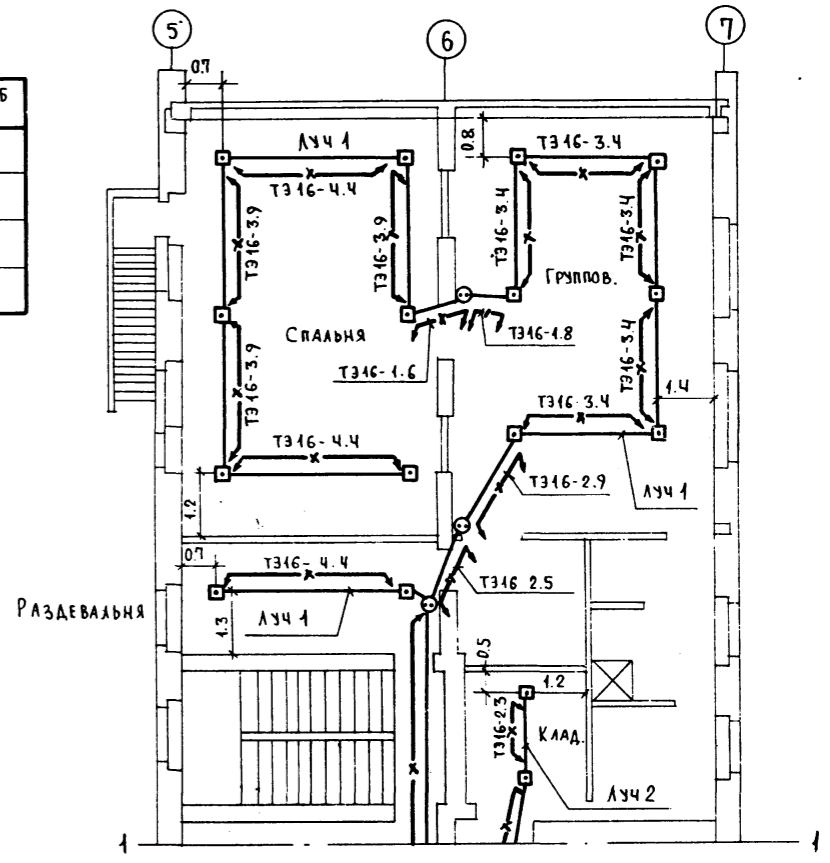
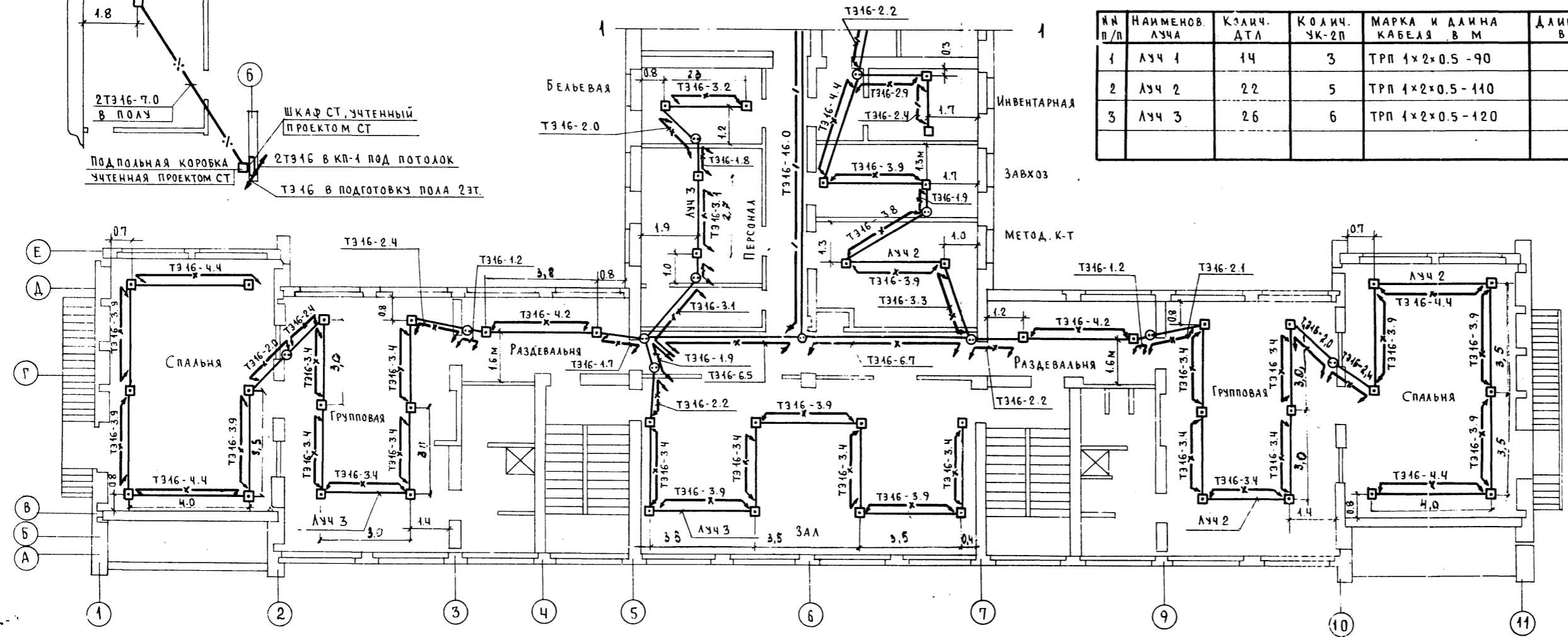


НАЧ. ОТА  
 1978г.  
 М-Б  
 1-100  
 Д.Э.О.  
 ПЕТЛИНИ  
 ТУШИН  
 СОКОЛАТЫ  
 КОПИРОВАЛ  
 КРЮКОВ  
 СИВЦКАЯ  
 ПРОВЕРНА  
 КОПИРОВАЛ  
 ПАВЧЕНКО  
 БУЛАГАКОВА  
 ШЕСТОПА  
 КОМАРОВА  
 ОТ ОП. ВЕН.  
 ВОД. И КАН.  
 ЭЛЕКТРОСВ.  
 ОТ ГЛАВ. СВА.  
 ВУРОВА

5 К-ТА ПЕРСОНАЛА (ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА)



№ П/П	НАИМЕНОВ. ЛУЧА	К-ЛИЧ. ДТЛ	КОЛИЧ. УК-2П	МАРКА И ДЛИНА КАБЕЛЯ В М	ДЛИНА ТРУБ В М
1	ЛУЧ 1	14	3	ТРП 1×2×0.5 - 90	70
2	ЛУЧ 2	22	5	ТРП 1×2×0.5 - 110	95
3	ЛУЧ 3	26	6	ТРП 1×2×0.5 - 120	110



К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ №57 ОТ 5 ИЮНЯ 1978г.

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА.	VI-49. ЧАСТЬ V-СП	ЛМСТ №СП-5 АРХ.№ 4426.21
--	----------------------	-----------------------------





