

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	Пр. № 111
Согласовано	
СВИДЕТЕЛЬСТВОВАНА	Б. П. П.
ПРОЕКТИРОВАН	С. С. С.
ПРОВЕРЕН	С. С. С.
ВЕРШИЛИ	С. С. С.
УЧАЩИ	С. С. С.
СВОЛАТЫ	С. С. С.
КРЫКОВ	С. С. С.
Г. А. И. И. И.	С. С. С.
НАЧ. УЧАСТКА	С. С. С.
Г. А. И. И. И.	С. С. С.
Г. А. И. И. И.	С. С. С.

1978	5 / 1	Проект откорректирован по замечаниям экспертизы и подготовлен для применения в строительстве				
МНИИТЭП	И. Д. С. Э. К. Т. Р. О. В. О. Р. А.	Заказчик		Адрес		
		Проект привязан				
					Согласовано	
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 м², 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. № 11/26/9

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Обозначение
1	2	3	4	5
1.	Концентратор малой емкости типа "Сигнал-12М" ("Комар")	шт.	1	п/я А-1325 г.Калуга
2.	Приставка к концентратору типа "Сигнал-12М"	"	1	"-
3.	Автоматический пожарный извещатель ДТЛ	"	128	Омский приборостр.з-д
4.	Коробка ответвительная УК-2П	"	34	ГОСТ 10040-62
5.	Провод ТРП-1х2х0,5	м	780	ГОСТ 6437-65
6.	Труба стальная с внутр. диаметром 16 мм	м	680	ГОСТ 10704-63
7.	Лючок для слаботочных устройств ДП(200х200)	шт.	1	ПвЪедин. Восрестроймаш
8.	Коробка протяжная КП-1	"	34	"-
9.	Звонок громкого боя МЗ-1	"	1	
10.	Лампа сигнальная ПТ	"	1	
11.	Выключатель однополюсный карболитовый 6а, 220в в каталоге № Э-1201	"	1	
12.	Провод АПВС-2х2,5	м	20	ГОСТ 6323-62

СОГЛАСОВ

Провод

Труба

Лючок

Коробка

Звонок

Лампа

Выключатель

Провод

Лампа

1978

ПЭИМНТЭП

ОС

К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ № 57 от 5.VI-78г.

Спецификация

VI-49

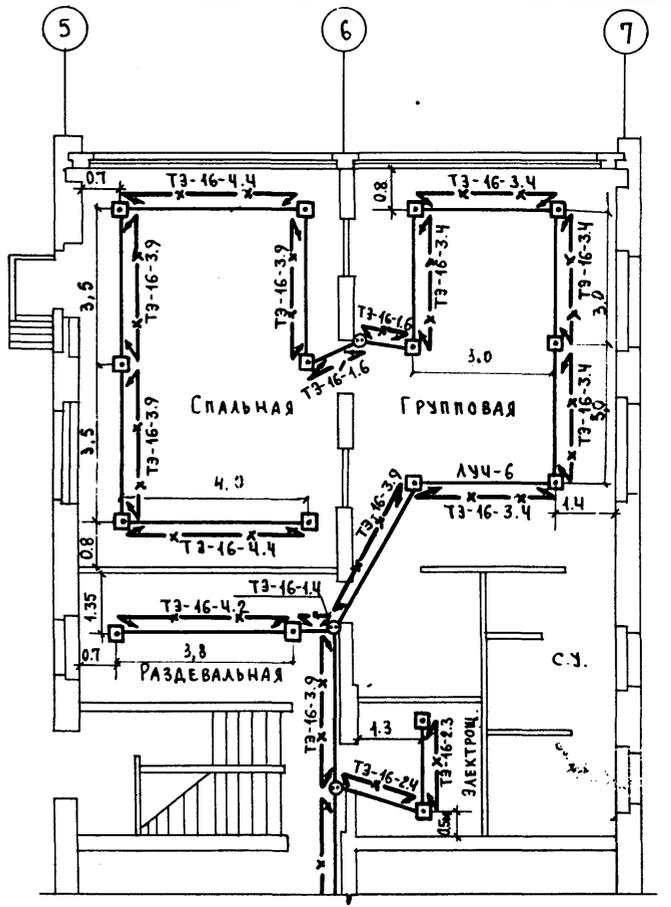
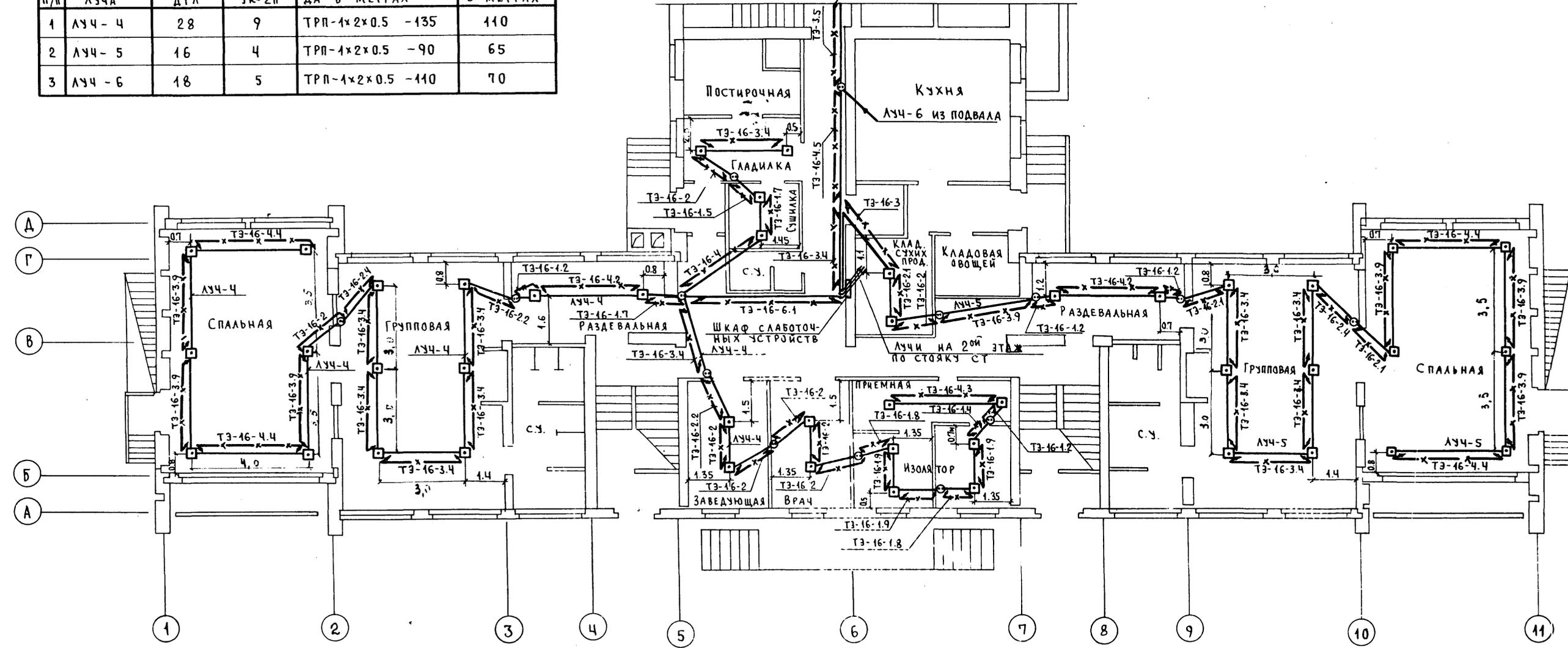
ЛИСТ № СП-3

выпуск 1975 г.

Арх. № 4426/19

БЕКЕР
 БУЛАКОВА
 ШЕСТОПАНОВА
 КОМАРОВА
 АРХ. СТ. Ч.
 ОПОЛ. И ВЕН.
 ВОД. И КАП.
 ЭЛЕКТРОСЧ.
 СОГЛАСОВ.
 БУРОВА
 ПАНЧЕНКО
 ТАХЧИН
 ПРОВЕРКА
 СОКОЛАТЫЙ
 КОПИРОВАЛ
 КРЮЧКОВ
 КУЗНЕЦОВ
 НАЧ. ОТД.
 ТА. ИНЖ. ОТД.
 М-5
 ТА. ИНЖ. ПР.
 А. Ю. ИНЖЕНЕР
 МНИИ ТЭП
 О. Э. О.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ЛУЧА	КОЛИЧЕСТВО ДТА	КОЛИЧЕСТВО УК-2П	МАРКА И ДЛИНА ПРОВОДА В МЕТРАХ	ДЛИНА ТРУБ В МЕТРАХ
1	ЛУЧ-4	28	9	ТРП-1x2x0.5 -135	110
2	ЛУЧ-5	16	4	ТРП-1x2x0.5 -90	65
3	ЛУЧ-6	18	5	ТРП-1x2x0.5 -110	70



К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ №57 ОТ 5 ИЮНЯ 1978г.

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА.	VI-49	Лист №СП -4
	Часть V-СП	Арх. № 442620

