

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 У-СП

Пожарная сигнализация.

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.

К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ № 57 от 5 июня 1978 г.

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 1975 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 некоторыми лучами, 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 ТРИ-1х2х0,5. Проводка выполняется в эл. сварных трубах, проложенных в подготовке пола вышележащего этажа и под утеплителем 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.

Пояснительная записка

У-49

лист № СП-2

выпуск 1975г.

арх. № 442679

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 **В М С Н-14-73.**

Гл.инженер проекта



Ю.Крючков

К технической информации № 51 от 5 июня 1978 г.

Пояснительная записка

УТ-49

лист № СП-2/1

выпуск 1975 г. арх. № 74/26/9

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Н/п	Наименование	Ед.	Кол-во	Обозначение
		изм.		
I	2	3	4	5
I.	Концентратор малой ёмкости типа "Сигнал-12АМ" (Комар)	шт.	I	п/я А-1325 г.Калуга
2.	Приставка к концентратору типа "Сигнал-12БМ"	"	I	"-
3.	Автоматический пожарный извещатель ДТЛ	"	I28	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 ЛП(200х200)	шт.	I	Пиведин. Восремстроймаш
8.	Коробка протяжная КП-1	"	34	"-
9.	Звонок громкого боя МЗ-1	"	I	
10.	Лампа сигнальная ПТ	"	I	
II.	Включатель однополюсный караббитовский ба.220в в каталоге № 3-1201	"	I	
12.	Провод АПВС-2х2,5	м	20	ГОСТ 6323-62

Согласов	Г.Курова
Проверил	Г.Курова
Проверил	Г.Курова
Проверил	Г.Курова
Нач.отп. 11.07.1978 И.И.ЧЕРНЯХОВ Г.Л.ИВЕЧКО Г.Л.ИВЕЧКО Проект. 11.07.1978 И.И.ЧЕРНЯХОВ	

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

Спецификация

VI-49

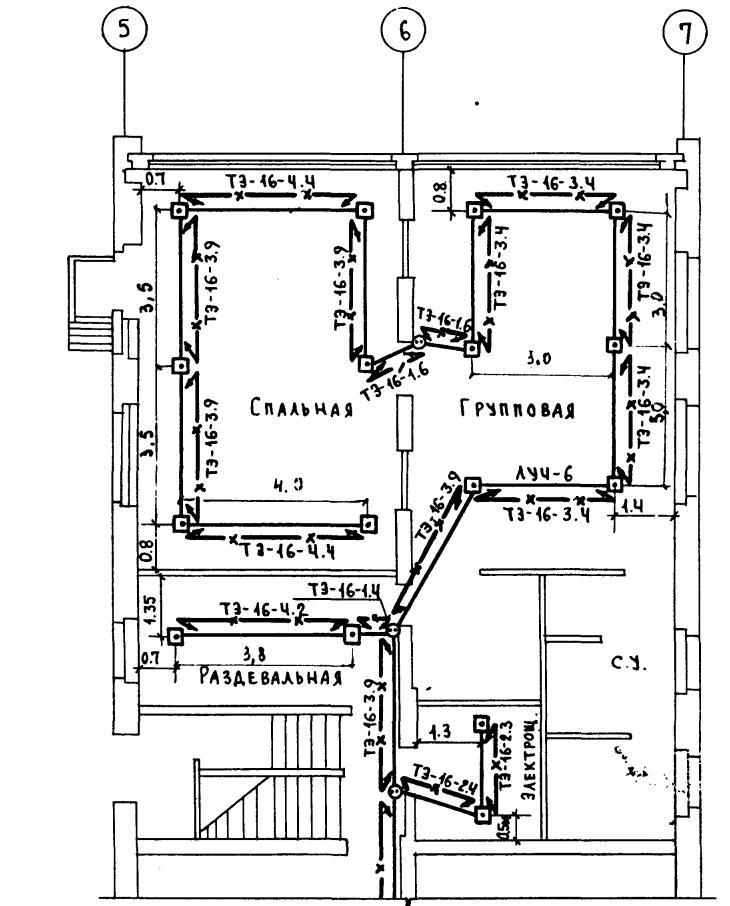
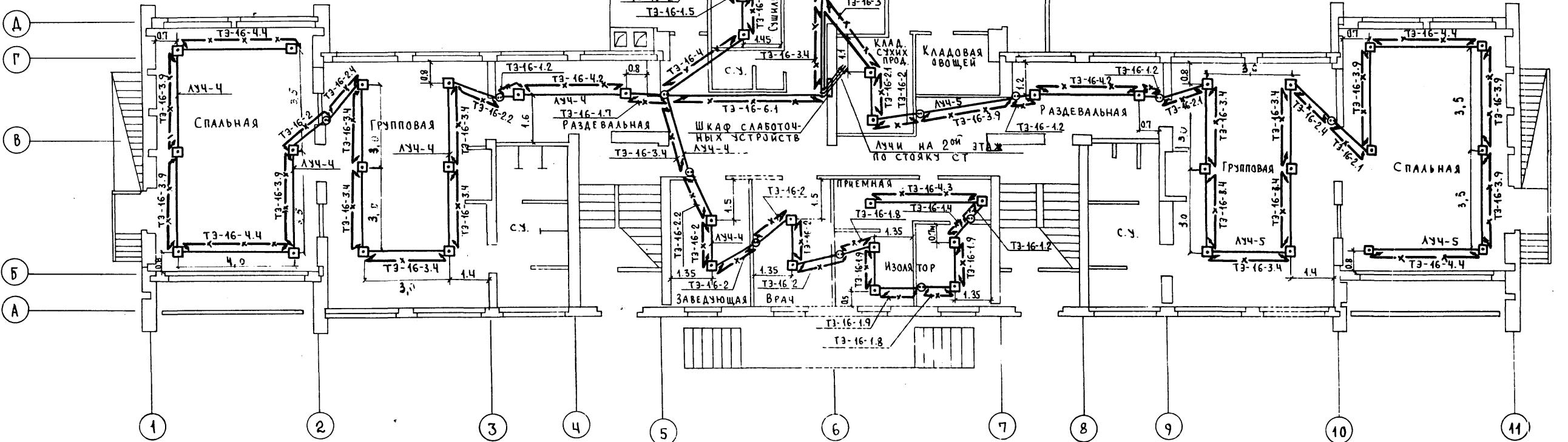
ЛИСТ № 1-Б.3

выпуск 1975 г. АРХ. № 4426/9

МНИИТ ЭП
1978: Г.А. ИНЖ. ОТВ.
М-6 Г.А. ИНЖ. ПР.
4-100 ИНЖЕНЕР
0.3.0

БЕККЕР
БУЛАКОВА
ШЕСТОГОЛОВА
КОМАРОВА

Н/П п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЛУЧА	КОЛИЧЕСТВО ДТА	КОЛИЧЕСТВО ЧК-2П	МАРКА И ДЛИНА ПРОВОДА В МЕТРАХ	ДЛИНА ТРУБ В МЕТРАХ
1	ЛУЧ-4	28	9	ТРП-1x2x0.5 - 135	410
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^{ого} ЭТАЖА.

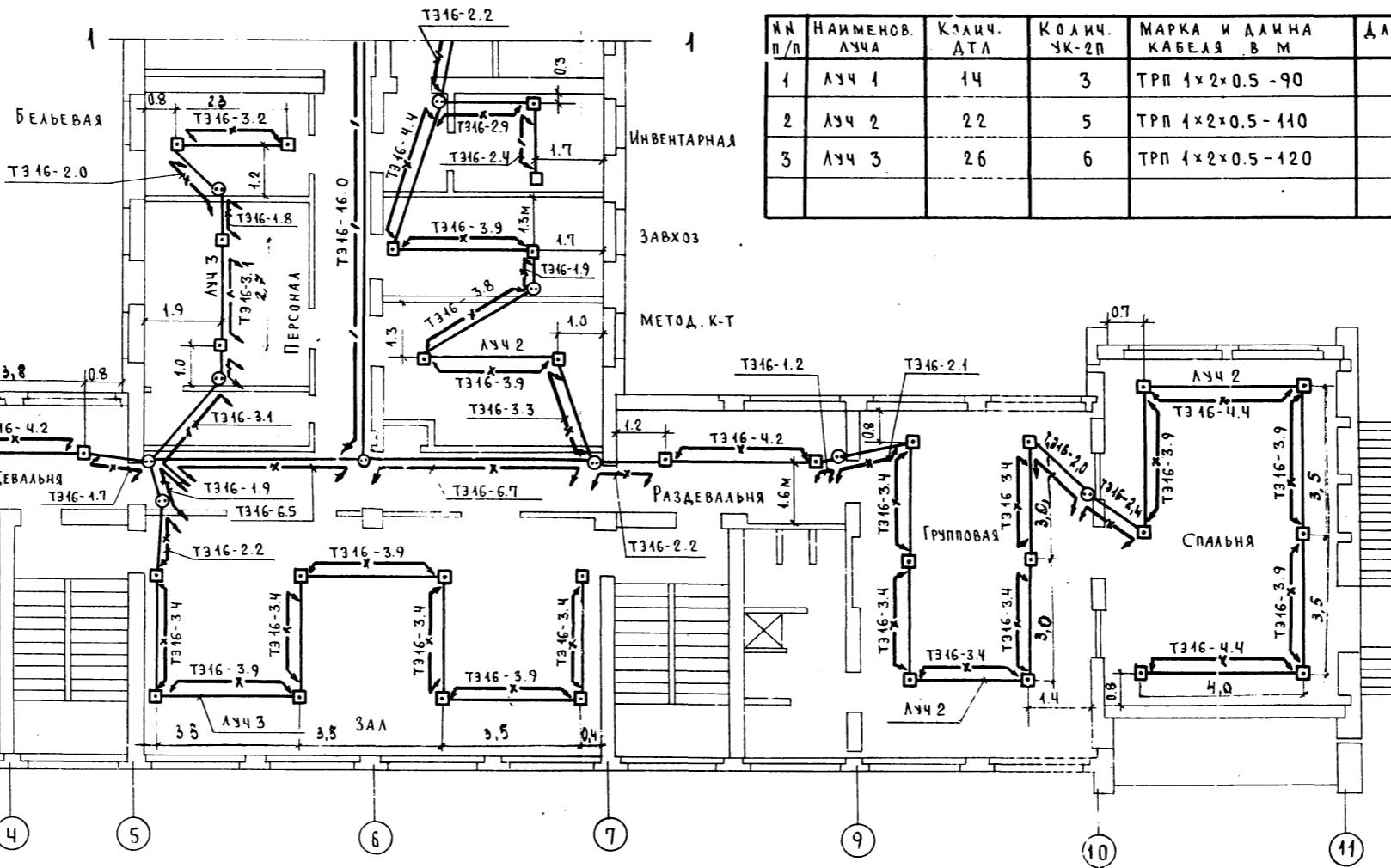
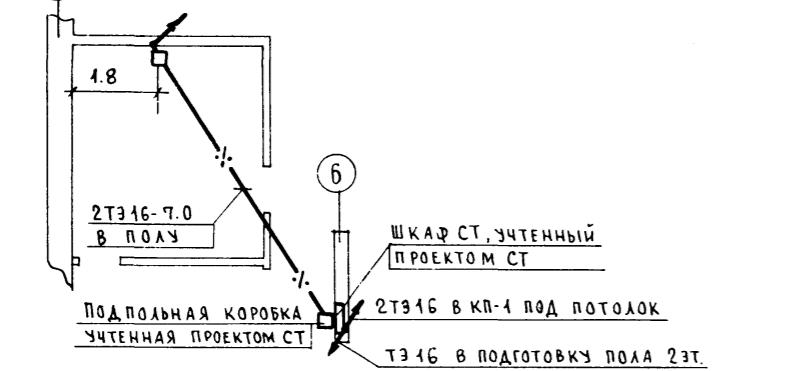
ЧАСТЬ С-П
АХ №442620

ЧАСТЬ С-П
АХ №442620

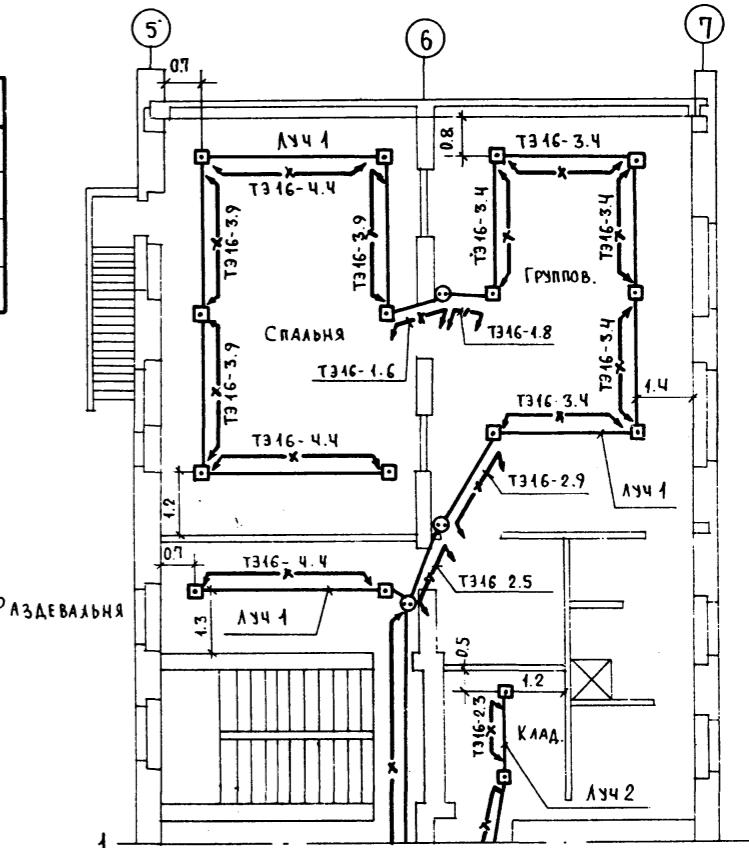
МНИИТЭД

НАЧ. ОТД.	СЛУЖБЫ	ПРОВЕРКА	ДУРРОВ	БЛГАКАЯ
ГЛ ИНЖ. ОТД.	СЛУЖБЫ	СОРОКАТЫЙ	ПАЧЕНКО	ШЕСТОПАЕВ
ГЛ ИНЖ. ПР.	СЛУЖБЫ	КРЮЧКОВ	ВОДА И КАН.	КОМАТОВИ
СТ. ИНЖ.	СЛУЖБЫ	СИВИЦКАЯ	ДЕЛЕКТРОБ	

5 К-ТА ПЕРСОНАЛА (ВЫКАПИРОВКА ИЗ ПЛАНА)



№ П/П	НАИМЕНОВ. ЛУЧА	КОЛИЧ. АТЛ	КОЛИЧ. УК-2П	МАРКА И ДЛИНА КАБЕЛЯ . В М	ДЛИНА ТРУБ В М
1	ЛУЧ 1	14	3	ТРП 1x2x0.5 - 90	70
2	ЛУЧ 2	22	5	ТРП 1x2x0.5 - 110	95
3	ЛУЧ 3	26	6	ТРП 1x2x0.5 - 120	110



К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ N 57 ОТ 5 ИЮНЯ 19

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗА
ПЛАН 2^{ого} ЭТАЖА.

9.

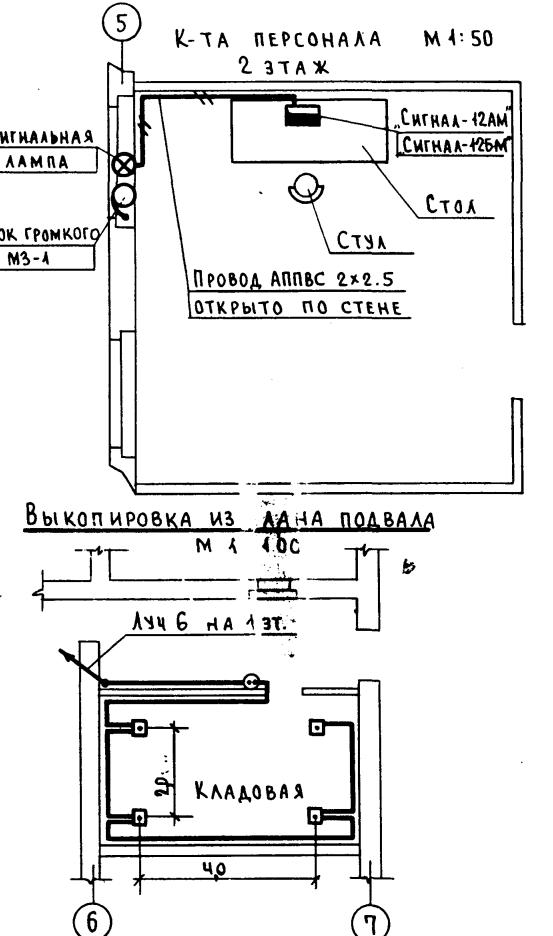
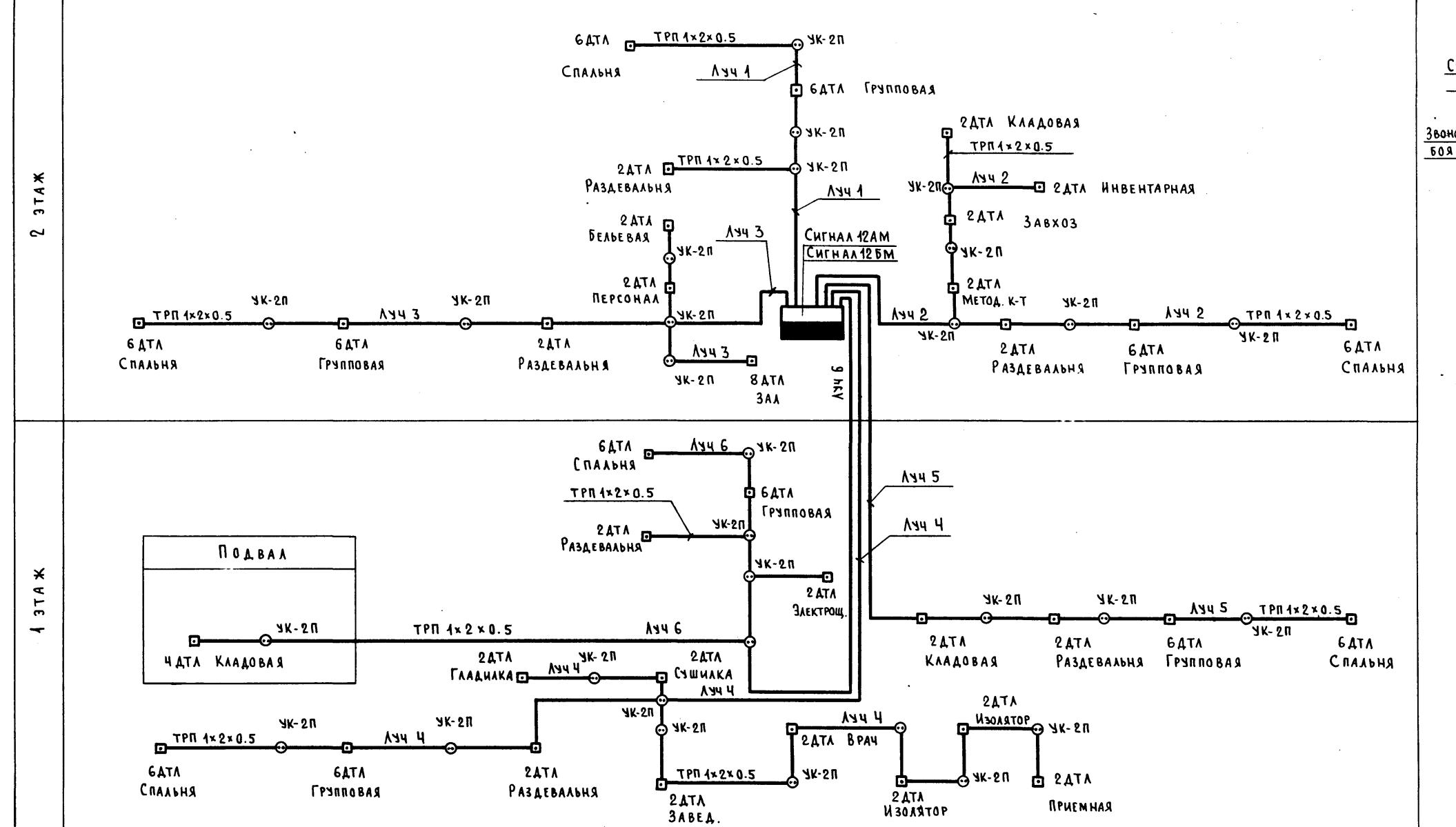
VI - 49	АИСТ № СП - 5
СТБ № СП	АРХ № 44263

МНИИТ ЭП

Нач. отв. Ч. В. Тульчин
Г. инж. отв. В. В. Сорокатый
М-б Г. инж. пр. В. В. Крючков
С. инж. С. Сивицкая

БУРГА
ЛАНЧЕНКО

0. Э. 0.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ДАТЧИК ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ТИПА Д.А.
- КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ТИПА УК-2П.
- ПРИБОР ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ „КОМАР“ (СИГНА-12АМ)
- ПРОВОД МАРКИ ТРП 1x2x0.5.
- ТРУБА, ПРОЛОЖЕННАЯ В ПОЛУ ВЫШЕЛЕВАЩЕГО ЭТАЖА И ПОД УТЕПЛИТЕЛЕМ КРОВЛИ, С УКАЗАНИЕМ МАРКИ И ДЛИНЫ. ДЛИНА ТРУБЫ ДАНА С УЧЕТОМ ОПУСКА ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЕ.
- ТРУБА, ПРОЛОЖЕННАЯ В ПОЛУ ДАННОГО ЭТАЖА.
- ОПУСК ТРУБ ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЕ.

К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ № 57 от 5 июня 1985 г.

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.

VI-4-9

ИСТ СП-6

ЧАСТЬ В-С1

АХ. Н-4722

