

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4Г6-5-45.90

ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА I ПРОХОД  
(С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ)

АЛЬБОМ I

ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Москва 1990 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-5-45.90

ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА I ПРОХОД  
(С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ)

АЛЬБОМ I

ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Разработан  
Гипростройматериалами

Главный инженер  
института

  
А.А.Меликов

Главный инженер  
проекта

  
Е.Я.Тихонов

Утвержден  
и введен в действие  
Главпроектом Госстроя  
СССР  
Протокол от 29.II.90г.МГ7

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА I

416-5-45.90

	Стр.
1. Исходные данные и назначение	3
2. Архитектурно-строительные решения	3
3. Отопление и вентиляция	4
4. Внутренние водопровод и канализация	5
5. Электрическое освещение	5
6. Связь и сигнализация	6
7. Основные технико-экономические показатели	6





Альбом I

4. Для проектирования вентиляции в теплый период года

$$t = + 22^{\circ}\text{C} \quad \varphi = 55\%$$

Теплоносителем для системы отопления является вода.  
 $t = 105^{\circ} - 70^{\circ}\text{C}.$

#### 4. ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Проект внутреннего водопровода, бытовой и дождевой канализации для проходного пункта разработан в соответствии со СНиП 2.04.01-85.

Монтаж и приемку производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85.

Внутреннее пожаротушение не предусматривается в соответствии со СНиП 2.04.01-85.

В здании запроектированы следующие сети:

- В1 - хозяйственно-питьевой водопровод;
- ТЗ - горячее водоснабжение
- К1 - бытовая канализация
- К2 - дождевая канализация

#### 5. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Напряжение сети принято ~ 380/220В с глухозаземленной нейтралью. Величины освещенностей и коэффициентов запаса приняты по СНиП-П-4-79.

Источник питания выбирается при конкретной привязке проекта от ближайшего источника питания.

В качестве источников света применяются люминесцентные лампы и лампы накаливания. Во всех помещениях принята система общего освещения. Для включения настольных ламп в конторских помещениях установлены штепсельные розетки.

В качестве группового щитка применяется щиток серии ЯОУ-8501.

Групповая сеть электроосвещения выполняется в основном проводом АШВ скрыта в стыках и пустотах плит перекрытия. Сеть к штепсельным розеткам выполняется проводом АШВ по стенам в

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТШ 416-5-45.90	ПЗ	Лист
		3

штрабе.

Занулению подлежат корпуса светильников, групповых щитков и другие металлические конструкции, могущие оказаться под напряжением.

В качестве сети зануления внутри здания используется нулевой провод питающей и групповой сети.

Мероприятия по молниезащите не предусматриваются, т.к. здание выполнено из огнестойких материалов и имеет малую поражаемость молнией.

Условные обозначения и графические изображения электрооборудования и проводов на планах по ГОСТу 21.614-88.

## 6. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

Проектом предусматривается телефонизация, электрификация и радиофикация.

Комплексная телефонная сеть выполняется открыто кабелем марки ТШ 10х2.

Радиотрансляционная сеть выполняется под слоем штукатурки проводом марки ПТШ 2х1,2.

## 7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование показателей, единица измерения	Аналог отсутствует	Значение показателя ТШ 416-5-45.90
Общая площадь,	м <sup>2</sup>	63,8
Площадь застройки,	м <sup>2</sup>	86,26
Строительный объем,	м <sup>3</sup>	293
Сметная стоимость общая	тыс.руб.	17,20
в т.ч.:		
строительно-монтажных работ,	тыс.руб.	17,18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			ТШ 416-5-45.90	ПЗ	Лист	
					4	

Альбом I

Наименование показателей, единица измерения	Аналог отсут- ствует	Значение показателя ТП 416-5-45.90
Оборудования,	тыс.руб.	0,02
Нормативная трудоемкость,	чел.ч	2630
Расход материалов:		
Цемент, всего,	т	20,3
Цемент, приведенного к М400,	т	19,8
Сталь, всего, т		5,7
Стали, приведенной к классу А1 и Ст 3,	т	9,3
Бетона и железобетона,	м3	99,6
в т.ч. сборного тяжелого,	м3	75,8
Лесоматериалов, приведенных к круглому лесу,	м3	12,2
Кирпича,	тыс.шт.	21,6
Годовые расходы:		
воды холодной,	м3	292
воды горячей,	м3	876
тепла,	ГДж	259,47
электроэнергии,	МВт-ч	11,10
Потребная электрическая мощность,	кВт	2,56
Продолжительность строительства,	дни	15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Привязан			

АПП ЦИТП ЗАКАЗ 10116 ТИРАЖ 500

ТП 416-5-45.90	ПЗ	Инв. №	Лист
			5

Копировал

24410-01 (8)

Формат А4  
K.P.M