ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4I6-5-45.90

ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА I ПРОХОД (С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ)

АЛЬБОМ I

ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Москва I990 г.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-5-45.90

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.№I7

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА I

	Стр.
I. 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

I. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Типовой проект разработан в соответствии со следующими материалами:

– заданием на разработку типового проекта, утвержденного заместителем Главоргпроекта Госстроя СССР I5.0I.90г.

– инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Проходной пункт предназначен для прохода рабочих и служащих и осуществления охраны промышленных предприятий различных ведомств. Пропускная способность проходного пункта – 400-500 человек в смену.

2. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проект разработан применительно к следующим природным условиям:

– Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С.

– Нормативное значение ветрового давления – 0,23 кПа (23 кгс/м2)

– Нормативное значение веса снегового покрова – I,0 кПа (I00кгс/м2)

– Рельеф территории – спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непросадочные.

Объемно-планировочное решение проходного пункта обусловлено функциональными требованиями к планировке и шагом поперечных несущих стен 6.0 м.

Здание в плане прямоугольное с размерами 6хI2 м без подвала.

Фундаменты ленточные из сборных блоков по ГОСТ I3579-78, подземные каналы из сборных лотков серии 3.006.I-2.87.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Тихонов	
Нач отд	Аргасов	
Нач отд	Федуркин	
Нач отд	Маруев	
Гл.арх	Жигин	
Нач.гр	Мяснова	
Н.конт	Сидорик	

ТП 4I6-5-45.90 ПЗ

Общая пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Гипростройматериалы Москва

Копировал 24410-01 4 Формат А4

Наружные стены – из керамического кирпича КР75/I650/25 по ГОСТ 530–80 на цементно-песчаном р-ре 5 МПа с облицовкой лицевым керамическим кирпичом по ГОСТ 7484–78.

Перегородки – из обыкновенного керамического кирпича КР 50/I450/I5 по ГОСТ 530–80 на цементно-песчаном р-ре 5 МПа.

Плиты перекрытий – железобетонные многопустотные. Для участков с инженерными коммуникациями приняты ребристые панели. Панели перекрытий соединяются между собой в единый горизонтальный диск, который образуется с помощью сварки закладных изделий, а также путем замоноличивания шпонок и швов между всеми элементами покрытия.

Наружная отделка – расшивка швов валиком, простенки – облицевать керамической плиткой в процессе кладки.

Внутренняя отделка стен и потолка – водоэмульсионная окраска в уборных и помещении сушки одежды – облицовка керамической плиткой.

Полы – мозаично-бетонное покрытие (терраццо), линолеум и керамическая плитка.

Окна деревянные с двойным остеклением по ГОСТ II2I4–86.

Наружные двери деревянные по ГОСТ 24698–8I.

Внутренние двери деревянные по ГОСТ 6629–88.

3. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Проект отопления и вентиляции выполнен в соответствии с СН 245–7I; СНиП 2.04.05–85; СНиП 2.09.04–87 ГОСТ I2.I.005–88.

Расчетные параметры наружного воздуха приняты:

I. Для проектирования отопления $t = -30^{\circ}C$; $\varphi = 75\%$.

2. Для проектирования вентиляции в холодный период года $t = -30^{\circ}C$; $\varphi = 75\%$

3. Для проектирования вентиляции в переходный период года $t = +I0^{\circ}C$ $\varphi = 70\%$

4. Для проектирования вентиляции в теплый период года

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

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

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;
Т3 – 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-II-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 АПВ скрыто в стыках и пустотах плит перекрытия. Сеть к штепсельным розеткам выполняется проводом АПВ по стенам в

Привязан

Инв. №

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

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 проводок на планах по ГОСТу 2I.6I4-88.

6. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

Проектом предусматривается телефонизация, электрификация и радиофикация.

Комплексная телефонная сеть выполняется открыто кабелем марки ТШП I0х2.

Радиотрансляционная сеть выполняется под слоем штукатурки проводом марки ПТПЖ 2хI,2.

7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование показателей, единица измерения		Аналог отсутствует	Значение показателя ТП 4I6-5-45.90
Общая площадь,	м2		63,8
Площадь застройки,	м2		86,26
Строительный объем,	м3		293
Сметная стоимость общая	тыс.руб.		I7,20
в т.ч.: строительно-монтажных работ,	тыс.руб.		I7,I8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I

Наименование показателей, единица измерения	Аналог отсутствует	Значение показателя ТП 4I6-5-45.90
Оборудования,	тыс.руб.	0,02
Нормативная трудоемкость,	чел.ч	2630
Расход материалов:		
Цемент, всего,	т	20,3
Цемента, приведенного к М400,	т	I9,8
Сталь, всего,	т	5,7
Стали, приведенной к классу AI 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	I2,2
Кирпича,	тыс.шт.	2I,6
Годовые расходы:		
воды холодной,	м3	292
воды горячей,	м3	876
тепла,	ГДж	259,47
электроэнергии,	МВт-ч	II,I0
Потребная электрическая мощность,	кВт	2,56
Продолжительность строительства,	дни	I5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Привязан

Инв. №

АПП ЦИТП Заказ 10116 Тираж 500

ТП 4I6-5-45.90 ПЗ

Лист 5

gost.e-ecolog.ru