
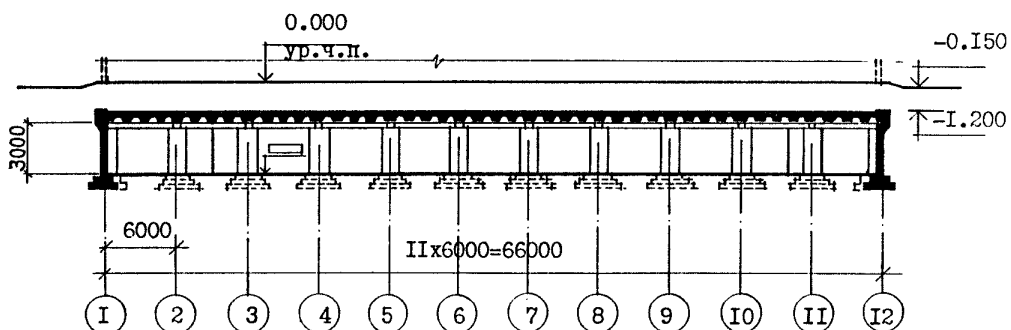
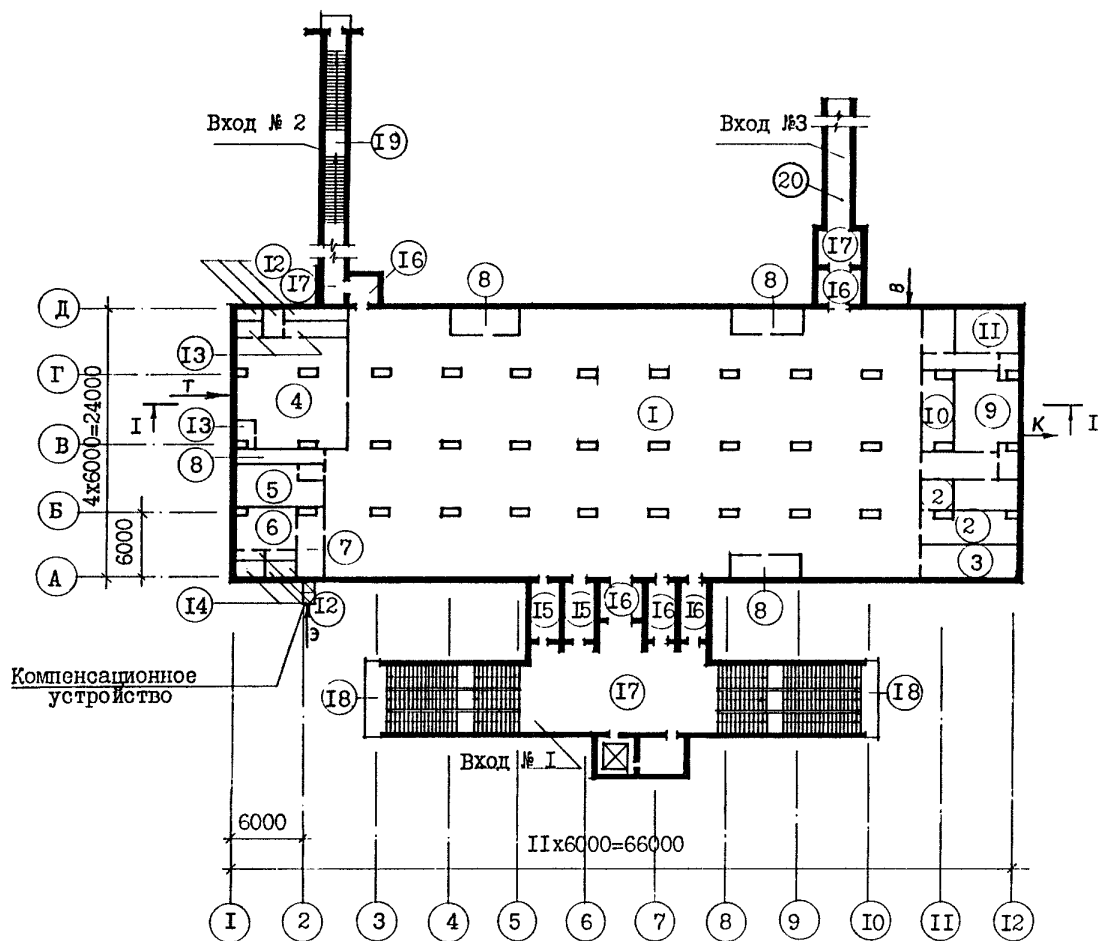


| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ | А-П(Ш, ЛУ)-2500-0459.90 |
| СССР | СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА | |
| ЦИТИ | СУХИЕ ГРУНТЫ I, 2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ | Часть 2 Перечня 10 |
| ЛУ-90 | ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ | На 4-х страницах Страница I |

Разрез I-I



План на отм. -4.700



| | | |
|--|---------------------------|------------|
| СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА | ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ | |
| СУХИЕ ГРУНТЫ I,2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ | А-П(Ш, IV) -2500-0459.90 | Страница 2 |

| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | | Продолжение | | |
|---|------------------------|------|--|------------------------|--------|
| Наименование | Площадь м ² | | Наименование | Площадь м ² | |
| Основные | | | 10 | Насосная | 14,15 |
| 1. Помещение для укрываемых | 1104,6 | | 11 | Мужской санузел | 43,09 |
| 2 Помещение пункта управления | 26,6 | | 12 | Расширительные камеры | 17,32 |
| 3 Медицинский пункт | 25,27 | | 13 | Камеры предфильтров | 12,6 |
| Вспомогательные | | | 14 | Форкамеры | 5,56 |
| 4 Фильтро-вентиляционное помещение | 83,94 | | 15 | Тамбур-шлюз | 20,0 |
| 5 Машинный зал ДЭС с тамбуром | 30,2 | | 16 | Тамбуры | 43,55 |
| 6 Помещение узла охлаждения | 16,0 | | 17 | Предтамбуры | 149,64 |
| 7 Электрощитовая | 12,88 | | 18 | Вход № 1 | 150,8 |
| 8 Помещения хранения продуктов | 45,0 | | 19 | Вход № 2 | 22,99 |
| 9 Женский санузел | 63,36 | | 20 | Вход № 3 | 88,8 |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | | | Продолжение | | |
| Наименование | Марка | Кол. | Наименование | Марка | Кол. |
| Ворота металлические | ВУ-I-I | 2 | Клапан избыточного давления | КИД-I50 | 2 |
| Ворота металлические | ВУ-III-I | 2 | Герметический клапан Ду 300 с ручным приводом | ИАО1010-300 | 1 |
| Дверь металлическая | ДУ-I-8 | 6 | Герметический клапан Ду 400 с ручным приводом | ИАО1010-400 | 4 |
| Дверь металлическая | ДУ-IY-3 | 3 | Герметический клапан Ду 600 с ручным приводом | ИАО1010-600 | 2 |
| Дверь металлическая | ДУ-I-7 | 1 | Герметический клапан Ду 400 с электроприводом | ИАО1012-400 | 1 |
| Дверь металлическая | ДУ-IY-2 | 2 | Герметический клапан Ду 600 с электроприводом | ИАО1012-600 | 3 |
| Ставни | СУ-IY-I | 9 | Герметический клапан Ду 800 с электроприводом | ИАО1012-800 | 1 |
| Дверь специальная | Дс0.9x0.4 | 1 | Герметический клапан Ду 1000 с электроприводом | ИАО1012-1000 | 1 |
| Фильтр-поглотитель | ФП-300 | 22 | | | |
| Защитная секция | УЭС-I | 6 | | | |
| Защитная секция | МЭС-I | 1 | | | |
| Защитная секция | УЭС-8 | 3 | | | |
| Герметический клапан Ду 150 с ручным приводом | КГ-I50 | 2 | | | |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | Продолжение | | |
| <p>Фундаменты под стены - монолитные железобетонные по серии У-01-01/80, вып.0-1. Типоразмеров I, под колонны - монолитные столчатые, стаканного типа по серии У-01-01/80, вып.0-1. Типоразмеров I</p> <p>Колонны - монолитные железобетонные по серии У-01-01/80, вып.0-1. Типоразмеров - 2.</p> <p>Покрытие - сборно-монолитное по серии У-01-01/80, вып.0-1. Типоразмеров - I.</p> <p>Стены - сборные железобетонные панели по серии У-01-01/80, вып.1. Типоразмеров - 2.</p> <p>Блоки стен входов, тамбур-шлюзов, тамбуров, пандусов - сборные железобетонные по серии 03.005-6, вып.2. Типоразмеров - 8.</p> <p>Перегородки - монолитные железобетонные и армокирпичные.</p> <p>Полы - бетонные и из керамической плитки.</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 6629-88. Типоразмеров - 3. По ГОСТ 24698-81. Типоразмеров - I. По серии 2.435-6, вып.1. Типоразмеров - I. - металлические по серии 01.036-1. Типоразмеров - 4.</p> <p>Ворота - по серии ТДК-Н-I-75/9. Типоразмеров - 2.</p> <p>Ставни металлические по серии 01.036-1, вып.II. Типоразмеров - I. По серии 5.904-4. Типоразмер - I.</p> | | | <p>Тамбур аварийного выхода, воздухозаборные камеры, помещения лифта - монолитные железобетонные.</p> <p>Гидроизоляция - обмазочная.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (стеночная панель) - 9,5 т</p> <p>ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ - окраска силикатной краской, краской ВД-ВА-I7, эмалью ЭПФ-I2I7.</p> <p>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водоснабжение - хозяйственно-питьевое, противопожарное от наружной сети.</p> <p>Напор на вводе 62 м.</p> <p>Канализация - напорная в наружную сеть.</p> <p>Отопление - от внешней сети предприятия.</p> <p>Теплоноситель - вода с параметрами 150-70°С</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением для 2-х режимов работы.</p> <p>Электроснабжение - от сетей 0,4 кВ предприятия и резервное от встроенной ДЭС мощностью 75 кВт (ДТМА75М2-3)</p> <p>Устройство связи - телефон, радио от сетей предприятия, пожарная сигнализация.</p> | | |
| <p>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</p> <p>зимняя до - минус 30 С</p> <p>летняя от +20°С до +25°С</p> | | | <p>КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ - I,2</p> <p>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.</p> | | |

| | | |
|---|--|------------|
| СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА СУХИЕ ГРУНТЫ - I,2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ | ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ А-П(Ш, IV)-2500-0459.90 | Страница 3 |
|---|--|------------|

| Наименование | | Всего | Наименование | | Всего |
|---|----------|--------------------|---|---------|--------|
| СТОИМОСТЬ | | | Бетон и железобетон | м3 | 2343,8 |
| Общая сметная стоимость | тыс.руб. | 483,3 | в том числе: | | |
| в том числе: | | | монолитный | " | 1556,0 |
| строительно-монтажных работ | то же | 410,13 | сборный | " | 787,8 |
| оборудования | " | 53,17 | Лесоматериалы | " | 68,13 |
| Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади | руб. | 189,58 | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | " | 90,82 |
| То же, на I м3 строительного объема | " | 59,94 | То же, на расчетный показатель | " | 0,04 |
| Общая сметная стоимость на расчетный показатель | " | 185,32 | Кирпич | тыс.шт. | 19,08 |
| Стоимость дополнительных затрат по приспособлению под убежище | тыс.руб. | 159,5 | Расход строительных материалов на перевод в режим убежища | | |
| То же, на расчетный показатель | руб. | 63,8 | Металл | т | 11,0 |
| Стоимость работ по переводу на режим убежища | тыс.руб. | 27,7 | Лесоматериалы | м3 | 70,7 |
| ТРУДОЕМКОСТЬ | | | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | |
| Построечные трудовые затраты | чел.дн. | 7083 | РАСХОД | | |
| То же, на расчетный показатель | " | 2,83 | воды холодной на хозяйственно-питьевые нужды | м3/ч | 5,0 |
| Трудоёмкость дополнительных работ по приспособлению под убежище | " | 2838 | Канализационные стоки | то же | 5,0 |
| То же, на расчетный показатель | " | 1,14 | Тепла | кВт | 86,190 |
| Трудоёмкость работ по переводу на режим убежища | " | 203 | | ккал/ч | 74130 |
| РАСХОДЫ | | | в том числе: | | |
| Расход строительных материалов на строительство | | | на отопление | то же | 40,650 |
| Цемент | т | 964,18 | на вентиляцию | " | 45,540 |
| Цемент, приведенный к марке М 400 | " | 927,55 (623,38) | | | 39170 |
| То же, на расчетный показатель | " | 0,37 | Потребная мощность электрическая | кВт | 65,0 |
| Сталь | " | 320,49 (144,34) | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3 | " | 429,79 | Объем строительный | м3 | 6842 |
| То же, на расчетный показатель | " | 0,17 | То же, расчетный показатель | " | 2,74 |
| | | | Площадь | м2 | 2055 |
| | | | основных помещений | " | 1156,5 |
| | | | То же, на расчетный показатель | " | 0,463 |
| | | | Мест для сидения | кол. | 1786 |
| | | | Мест для лежания | " | 714 |
| | | | Ярусность нар | ярусов | 2;3 |
| | | | В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных строительных изделий | | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят один укрываемый. Показатели приведены для условий 2 климатической зоны, с конструкциями, рассчитанными для II класса убежища.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА
СУХИЕ ГРУНТЫ I,2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
А-П(Ш,ЛУ)-2500-0459.90

Страница 4

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| | | | |
|------------------|--|---|--|
| Альбом 1 | ПЗ | Общая пояснительная записка | |
| | АР | Архитектурно-строительные решения | |
| | КЖ | Конструкции железобетонные | |
| Альбом 2 | КЖИ | Строительные изделия | |
| Альбом 3 | ОВ | Отопление и вентиляция | |
| Альбом 4 | ВК | Внутренние водопровод и канализация | |
| | ТХ | Механизация складского хозяйства | |
| Альбом 5 | ЭМ | Силовое электрооборудование | АУС Автоматическая установка пожарной сигнализации |
| | СО | Электроосвещение | |
| | СС | Связь и сигнализация | |
| | ДЭС | Дизельная электростанция | |
| | АШ | Установка автоматического пожаротушения | |
| Альбом 6 | СО | Спецификация оборудования | |
| Альбом 7 часть 1 | Сметы | | |
| | часть 2 | Сметы | |
| Альбом 8 часть 1 | ВМ | Ведомости потребности в материалах | |
| | часть 2 | ВМ | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом 9 | Проектная документация по переводу помещения склада на режим убежища | | |

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-1304 форматки

АВТОР ПРОЕКТА Промстройпроект, г.Москва, Г-48, Комсомольский проспект,42

УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден ИЗ службой ГО СССР, протокол от 7.05.90 г.
Срок действия - 1996 г., установлен ИЗ службой ГО СССР, протокол от 7.05.90 г.

ПОСТАВЩИК ЦИП, I25878, ГСП, Москва А-445, ул.Смоляная, 22

Инв. № 24497

Катал.л. № 065744