ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# 264-12-181

# СЕЛЬСКИЙ КЛУБ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ

## СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

## АЛЬБОМ VII

**ДВОЙНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА (Б-3-267)**

16017-07
ЦЕНА 0-33

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1981 г
Заказ № 8617 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# 264-12-181

# СЕЛЬСКИЙ КЛУБ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ

## СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

## АЛЬБОМ VII

### ДВОЙНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА (Б-3-267)


Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭПграждансельстрой

Гл. инженер института — В.М.Беляев

Гл. архитектор проекта — И.Н.Шишков



Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 238 от 7 декабря 1977г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭПграждансельстроем
Приказ № 95/т от 25 сентября 1979г.

Типовой проект № 264-12-181

## Содержание альбома.


| №№ п/п | Наименование листа | Лист | Стр. |
|---|---|---|---|
| 1 | Титульный лист | — | 1 |
| 2 | Содержание альбома | 1 | 2 |
| 3 | Пояснительная записка. Общая часть. Архитектурно-строительная часть. | 2 | 3 |
| 4 | Пояснительная записка. Общая часть. Архитектурно-строительная часть. | 3 | 4 |
| 5 | План 1го этажа. Типовой проект. | 4 | 5 |
| 6 | План 1го этажа. Размещение помещений двойного использования | 5 | 6 |
| 7 | План 1го этажа Расстановка оборудования. | 6 | 7 |
| 8 | Узлы | 7 | 8 |
| 9 | Пояснительная записка. Отопление и вентиляция. | 8 | 9 |
| 10 | Отопление и вентиляция. План 1го этажа. Спецификация. | 9 | 10 |
| 11 | Пояснительная записка. Водопровод и канализация. | 10 | 11 |
| 12 | Пояснительная записка. Электрооборудование. | 11 | 12 |
| 13 | Пояснительная записка. Устройство связи. | 12 | 13 |
| 14 | Выборка оборудования. | 13 | 14 |
| 15 | Таблица габаритных размеров защиты наружных стен здания. | 14 | 15 |


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Рук. авт. гр. | Омельченко | | 1978 | Т.П. 264-12-181 |
| Гл. констр. | Таранев | | | |
| ГАП | Шишков | | | |
| Рук. гр. | Семенова | | Содержание альбома. | Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 15 |
| Архит. | Барзилович | | | ЦНИИЭП граждан-сельстрой г. Москва |

Альбом VIII

Типовой проект 264-12-181

# Пояснительная записка.

## Общая часть.

Двойное использование помещений 1го этажа сельского клуба с залом на 150 мест разработано на основании задания на типовое проектирование общественных зданий, утвержденного Госгражданстроем от 12 июля 1977 г.

Разработка проекта произведена в соответствии с СНиП II-11-77 указания по проектированию противорадиационных укрытий и альбому 75-885-„Типовые конструкции и узлы противорадиационных укрытий".

Привязывающая проектная организация обязана совместно с местным штабом ГО определить тип защиты, методы организации работ по монтажу защиты укрытия и места хранения элементов защиты и оборудования укрытия.

## Архитектурно-строительная часть

Сельский клуб с залом на 150 мест со стенами из кирпича запроектирован с устройством укрытия на 1ом этаже. Под укрытие в проекте используются помещения №№ 1 ÷ 13.

В состав укрытия входят помещения: основные - для размещения укрываемых (1); для хранения загрязненной верхней одежды (2); комната матери и ребенка (3); медицинская комната (4); кладовая инвентаря (5); уборные (6) /см. лист №5/.

Противорадиационное укрытие предусматривает размещение 267 человек укрываемых; места для сидения - 221; места для лежания - 46.

Места для сидения и лежания устраиваются из подручных материалов или доставляются централизованно. Места для сидения принимать размером 0.45×0.45 м.
Места для лежания следует располагать в первом ярусе на расстоянии 0.9-1.1м по вертикали от мест сидения. Размеры одного места для лежания следует принимать 0.55×1.8 м.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Рук. маст.№ | Одельченко | | 1978 | Т.П. 264-12-181 | | |
| Гл. конст. | Таранев | | | | | |
| ГАП | Шишков | | Пояснительная записка. Общая часть. Архитектурно-строительная часть. | Стадия | Лист | Листов |
| Рук. гр. | Семенова | | | Р | 2 | |
| Архит. | Барзилович | | | ЦНИИЭП граждансельстрой г. Москва. | | |

16017-07 4

В период перехода помещений на режим „ПРУ" необходимо предусмотреть следующие мероприятия /см. лист №6/.

1. Оконные проемы помещений №№ 2,3,8,10 защитить по деталям №№ 1,2 или 3 /см. лист № 7/.

2. Дверные проемы помещений №№ 2,7 закрыть и зашторить плотной тканью.

Дверные проемы помещений №№ 3,6,8 и лестничных клеток заложить кирпичом толщиной 250 мм; помещений №№ 1,3 кирпичом толщиной 510 мм и оштукатурить с двух сторон.

3. Установить дополнительные кирпичные перегородки толщиной 120 мм с оштукатуркой с двух сторон в помещении №№ 2,8,9.

4. Пробить по месту технологически необходимый проем в помещении №№ 8,9.

5. Коробки входных дверей в местах примыкания полотен уплотнить путем накладки мягкой полосовой резины (ИРП-1036) по детали №4 (см. лист №7).

6. Перед входными дверями устроить защитные экраны из кирпича толщиной 510 мм на всю высоту двери по детали 5 лист №7.

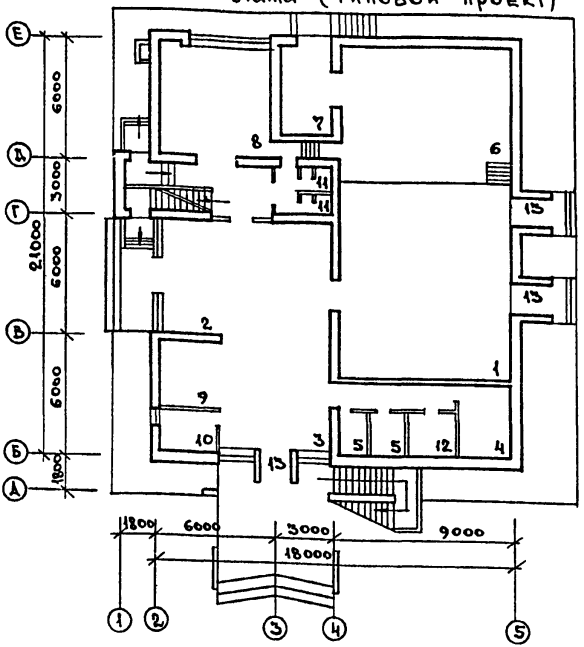
При привязке проекта необходимо произвести расчет защитных свойств помещений по СН и П II-11-77 и внести изменения в соответствии с местными условиями.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Рук. маст. №1 | Омельченко | [подпись] | 1978 | Т.П. 264-12-181 | | |
| Гл. констр. | Таранев | [подпись] | | | | |
| ГАП | Шишков | [подпись] | Пояснительная записка. Общая часть. Архитектурно-строительная часть. | Стадия | Лист | Листов |
| Рук. гр. | Семенова | [подпись] | | Р | 3 | |
| Архит. | Барзилович | [подпись] | | ЦНИИЭП гражданскельстрой г. Москва. | | |

16017-07 5

Типовой проект № 264-12-181 Альбом 1

## План 1го этажа (типовой проект)




## Экспликация помещений (типовой проект)

1 Зрительный зал – 85.0 м²
2 Фойе – 47.0 "
3 Вестибюль – 33.0 "
4 Кладовая мебели – 10.0 "
5 Уборные – 6.5 "
6 Эстрада – 50.0 "
7 Склад декораций – 11.5 "
Венткамера (подвал) – 21.0 "
Электрощитовая (") – 14.5 "
8 Кружковая - танцевальная – 30.5 м
9 Гардеров – 10.0 "
10 Администратор – 6.0 "
11 Уборные – 5.0 "
12 Кино-фотолаборатория – 5.5 "
13 Тамбур – 6.0 "

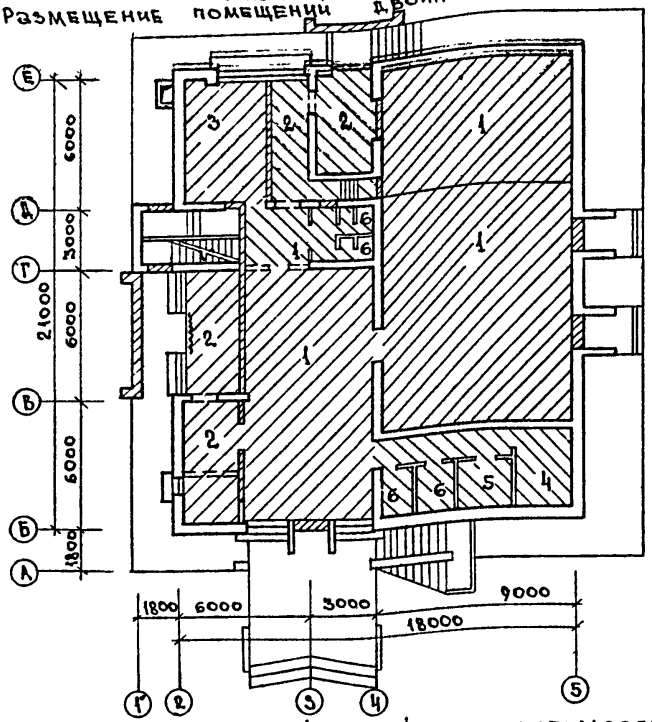
Общая площадь – 341.5 м²
в т.ч. подвал – 35.5 "

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Рук. маст. № | Омельченко | | 1978 | Т.П. 264-12-181 |
| ГАП | Шишков | | | |
| Рук. гр. | Семенова | Семенова | План 1го этажа (типовой проект) | Стадия: Р; Лист: 4; Листов: |
| Архит. | Барзилович | | | ЦНИИЭП гражданскельстрой г. Москва |

16017-07 6

Типовой проект № 264-12-181

## План 1го этажа
## Размещение помещений двойного использования

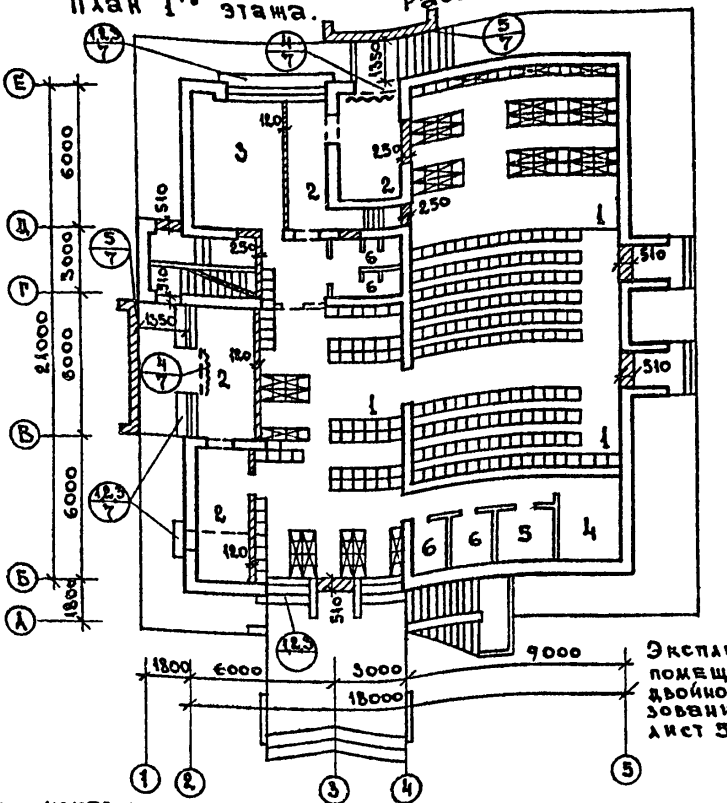



## Экспликация помещений двойного использования

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Основные помещения | – 209.0 м² | Венткамера | – 21.0 м² |
| 2. Помещения для передвижения укрываемых, и хранения загрязненной верхней одежды | – 54.5 " | Электрощитовая (помещения в подвале) | – 14.5 " |
| 3. Комната матери и ребенка | – 18.0 " | Рабочая площадь | – 308.5 " |
| 4. Медицинская комната | – 10.0 " | Площадь подвала | – 35.5 " |
| 5. Кладовая инвентаря | – 5.5 " | Условные обозначения: | |
| 6. Уборные | – 11.5 " | – помещения двойного использования. | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Рук. маст. №1 | Омельченко | | 1978 | Т.П. 264-12-181 | | |
| ГАП | Шишков | | | | | |
| Рук. гр. | Семенова | | План 1го этажа. Размещение помещений двойного использования | Стадия | Лист | Листов |
| Архит. | Барзилович | | | Р | 5 | |
| | | | | ЦНИИЭП граждан. сельстрой г. Москва. | | |

# План 1го этажа. Расстановка оборудования




Экспликацию помещений двойного использования см. лист 5.

номер узла

номер листа, на котором изображен узел

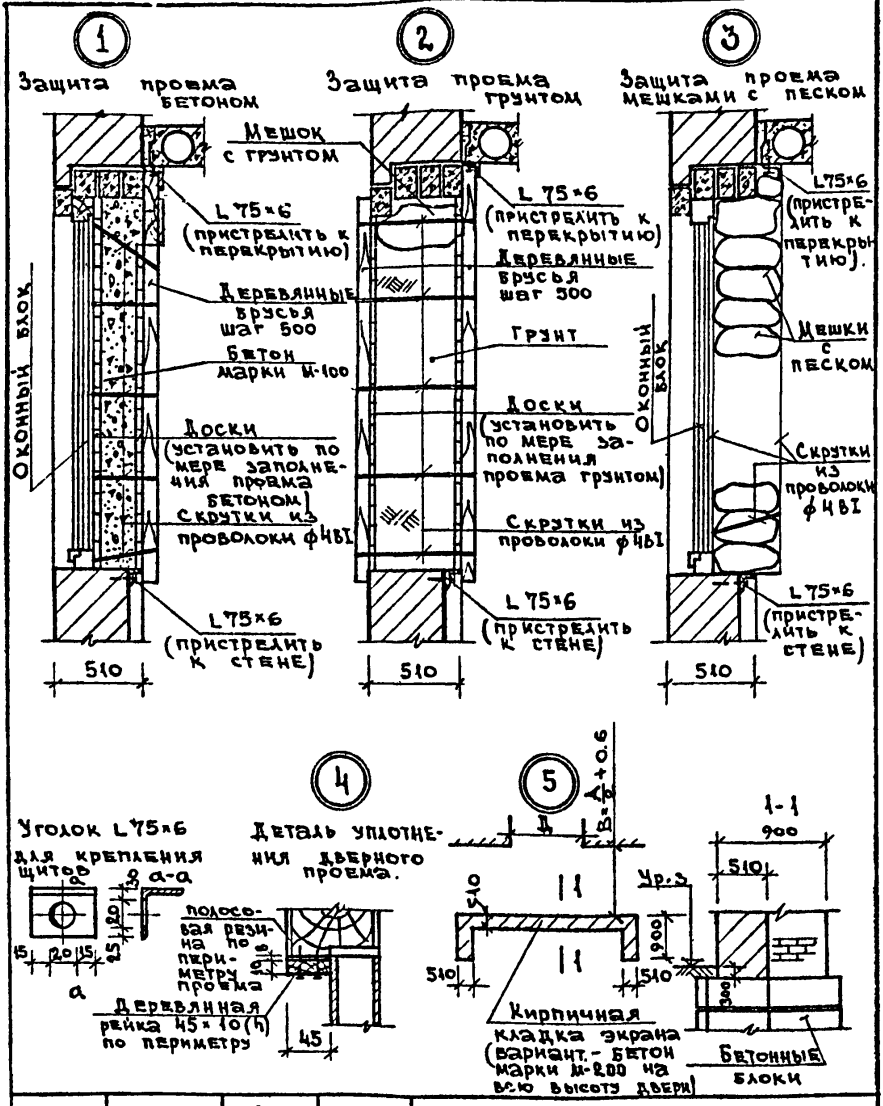
Всего мест – 267
Места для сидения – 221
Места для лежания – 46

## Условные обозначения

- Места для сидения
- Места для лежания в два яруса
- Защитный экран
- Защита оконного проема.
- Разобрать существующую перегородку
- Защита дверного полотна уплотнительной резиной и заторцевание
- Дверной проем (пробить)
- Возведенная дополнительно кирпичная стена или перегородка

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Рук. маст. гр. | Омельченко | | 1978 | Т. П. 264-12-181 |
| ГАП | Шишков | | | |
| Рук. гр. | Семенова | | План 1го этажа. Расстановка оборудования | Стадия: Р; Лист: 6; Листов: |
| Архит. | Барзидович | | | ЦНИИЭП граждан-сельстрой г. Москва |

16017-07 8




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Рук. маст. П | Омельченко | | 1978 | Т.П. 264-12-181 |
| ГАП | Шишков | | | |
| Рук. гр. | Семенова | | Узлы | Стадия: Р; Лист: 7; Листов: |
| Архит. | Барзилович | | | ЦНИИЭП гражданскельстрой г. Москва. |

16017-07 9

## Пояснение к проекту

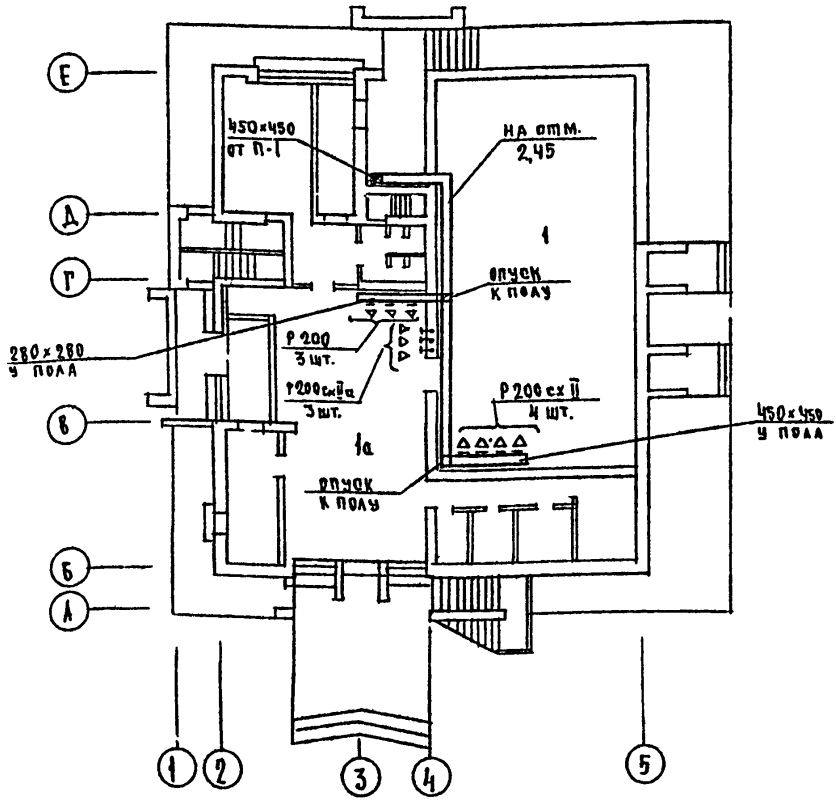
Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП II-11-77. Подача приточного воздуха в пом. для укрываемых предусмотрена в нижнюю зону помещений от приточной системы П-1 основного проекта. Объем подаваемого воздуха определен из расчета 10 м³/час на укрываемого. Для обеспечения указанного воздухообмена в предусмотренный период необходимо: 1. Для подачи воздуха в нижнюю зону пом. №1 и №1а часть воздуховодов сист. П-1 проложить у пола с установкой требуемого кол-ва регулируемых решеток. 2. Закрыть отверстия для решеток во всех остальных помещениях, обслуживаемых сист. П-1. 3. Отверстие для забора воздуха снабдить козырьком, предотвращающим попадание радиоактивной пыли. Вытяжная вентиляция предусмотрена с естественным побуждением из верхней зоны. Вытяжка из пом. №1 производится через существующие вытяжные каналы в стенах. Отверстия неиспользуемых каналов - заглушить. Вытяжка из пом. №1а производится через существующие каналы в стенах, которые опускаются до отметки 2,80 м.

Таблица объемов приточного воздуха по помещениям

| №№ помещений | 1 | 1а |
|---|---|---|
| Количество воздуха м³/час | 1890 | 780 |

Примечание: экспликацию помещений см. лист №5

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Гл.арх.пр. | Шишков | | 1978 | Т.П. 264-12-181 | | |
| Нач. отд. | Романов | | | | | |
| Гл.спец | Северинов | | | | | |
| Гл.инж.пр. | Кейлина | | Пояснительная записка | Стадия | Листы | Листов |
| Ст. инж. | Казанская | | | Р | 8 | |
| Копировал | Дедюхина | | Отопление и вентиляция | ЦНИИЭП гражданстроя г. Москва | | |




## Спецификация

| Поз. обозначение | Обозначение | Наименование | Кол-во | Масса ед, кг | Примечан. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | серия 1.494-10 | Решетки регулируемые, типа Р Р200 шт. | 3 | 0,64 | |
| 2 | | Короба из асбестоцементных плит сеч. 280×280 м | 3,0 | | |
| | | то же сеч. 450×450 " | 3,0 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл.арх.пр | Шишков | | 1978 | Т.П. 264-12-181 |
| Нач.отд. | Романов | | | |
| Гл.спец. | Северинов | | | |
| Гл.инж.пр | Кейлина | | Отопление и вентиляция | Стадия: Р; Лист: 9; Листов: |
| Ст инж. | Казанская | | План 1-го этажа | |
| Копировал | Дедюхина | | Спецификация | ЦНИИЭП гражданскельстрой г. Москва |

16017-07 11

# Водопровод и канализация.

## Общая часть.

Проект водопровода и канализации разработан в соответствии с указаниями по проекту помещений двойного использования СН-427-71, а также чертежей строительной части проекта. Для выполнения требований СН 427-71 по водопроводу и канализации используются санитарно-технические устройства, запроектированные для здания в основной части проекта.

## Водопровод.

Согласно СН 427-71 нормируемый расход воды составляет 25 л/сут. х 267 чел. = 6795 л/сут. или 282 л/час. Потребный расход воды на нужды укрываемых обеспечивается санитарными приборами предусмотренными в основной части проекта, имеющими расход 8800 л/сут. или 1100 л/час.

## Канализация

Нормируемый расход стоков согласно СН 427-71 по укрытию составляет 25 л/сут. х 267 чел. = 6795 л/сут или 282 л/час. Для отведения указанного расхода стоков от укрытия используются выпуски №1; 2 централизованной бытовой канализации запроектированной для здания в основной части проекта.

Расход стоков по нему составляет 26976 л/сут или 1124 л/час., что обеспечивает отведение стоков при использовании здания в качестве укрытия

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Гл. арх. пр. | Шишков | | 1978 | Т.П. 264-12-181 | | |
| Нач. отд. | Романов | | | | | |
| Гл. спец. | Березина | | Пояснительная записка. Водопровод и канализация | | Стадия | Лист | Листов |
| Гл. инж. пр. | Молодкин | | | | Р | 10 | |
| Рук. груп. | Сирик | | | ЦНИИЭП гражданских сельстрой г. Москва | | | |
| Ст. инж. | Фомичева | | | | | | |
| Копировал | Бутузова | | | | | | |

1. Электроснабжение помещений, предназначенных для противорадиационных укрытий предусматривается от общей электрической сети здания в соответствии с „Указаниями по проектированию противорадиационных укрытий" СН 427-71.

2. Нормы освещенностей помещений, предназначенных для противорадиационных укрытий, принятые в основном проекте удовлетворяют „Указаниям по проектированию противорадиационных укрытий СН 427-71.

3. При использовании здания под укрытие в помещениях хранения загрязненной одежды светильники общего освещения заменяются на светильники ППР.
В остальных помещениях используются светильники общего освещения принятые в основном проекте.
Потребляемая мощность электроэнергии здания клуба составляет 46,3квт, на ПРУ – 12квт.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1978 | Т.П. 264-12-181 | |
| Гл. арх. пр. | Шишков | | | | |
| Нач. отд. | Романов | | Пояснительная Записка. Электрооборудование | Стадия: Р | Лист: 11 | Листов: |
| Гл. спец. | Бородкин | | | | |
| Гл. инж. пр. | Курочкин | | | | |
| Рук. грзп. | Кудрявцева | | | ЦНИИЭП гражданселькстрой г. Москва | |
| Проектир. | Хартова | | | | |

# Устройства связи

На период перевода здания под „ПРУ" на основании СН-427-71 дополнительно устанавливаются в помещениях для укрываемых.

| Снять | Установить |
|---|---|
| Телефонный аппарат | |
| В комнате администратора | зрительном зале |
| В комнате политпросвещения | на эстраде |
| Громкоговоритель | |
| Гардероб | зрительном зале |
| В комнате администратора | на эстраде |

## Спецификация

| Наименование | | К-во | ГОСТ |
|---|---|---|---|
| Телефонизация | | | |
| Провод марки ТРП 1×2×0.5 мм | м | 40.0 | 20575-75 |
| Радиофикация | | | |
| Провод марки ПТПЖ 2×1.2 мм | м | 25.0 | 10254-75 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1978 | Т.П. 264-12-181 | |
| ГАрх.пр. | Шишков | | | | |
| Нач.отд. | Романов | | Пояснительная записка. Устройства связи | Стадия: Р | Лист: 12 | Листов: |
| Гл.спец. | Бородкин | | | ЦНИИЭПграждансельстрой г. Москва | |
| Гл.инж.пр | Щеглова | | | | |
| Инженер | Щеглов | | | | |
| Копировал | Крымчанская | | | | |

16017-07 14

Альбом 3

Типовой проект № 264-12-181

## Выборка оборудования.

| №№ п/п | Помещение | Оборудование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Помещения для укрываемых. | Места для сидения | 221 | Из подручных материалов |
| 2 | | Места для лежания. Нары двухъярусные одинарн | 5 | |
| 3 | | Места для лежания. Нары двухъярусные спаренные | 9 | |
| | | | | |
| 4 | Медицинская комната | Шкафы для хранения медикаментов | 3 | Из оборудования здания |
| 5 | | Столы | 2 | |
| 6 | | Табуретки | 3 | |
| 7 | | Кушетки медицинские | 2 | |
| | | | | |
| 8 | Коридоры | Громкоговорители | 2 | Из оборудования здания |
| 9 | | Телефоны | 2 | |
| | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Рук. маст. гр. | Омельченко | | 1978 | Т.П. 264-12-181 | |
| ГАП | Шишков | | | | |
| Рук. Бр. | Семенова | | Выборка оборудования. | Стадия: Р | Лист: 13 |
| Архитект. | Барзилович | | | | Листов: |
| | | | | ЦНИИЭП граждансельстрой г. Москва. | |

16017-07 15

| NN п/п | Наименование материала | Ед. измер. | Объемный вес кг/м³ | Толщина слоя см | Стоимость единицы руб. | Площадь защиты м² | Расход материалов | Общая стоимость руб. | Трудоемкость чел/дн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Грунт | м³ | 1700 | 50 | 2,60 | 29,2 | 14,51 | 37,73 | 5,51 |
| 2 | Бетон марки М 100 | м³ | 2400 | 25 | 44,90 | 29,2 | 10,30 | 460,0 | 29,0 |
| 3 | Мешки с песком | м³ | 1700 | 35 | 7,05 | 29,2 | 12,2 | 86,0 | 4,7 |
| 4 | Кирпич для кладки экрана | м³ | 1800 | 51 | 2,60 | 27,0 | 13,8 | 358,8 | 3,04 |
| 5 | Кирпич для кладки перегородки | м³<br>м² | 1800 | 12 | 26,0<br>3,44 | 18,04<br>60,0 | 4,5<br>60,0 | 117,0<br>206,4 | 0,98<br>11,4 |
| 6 | Кирпич для защиты дверных проемов | м³ | 1800 | 25 | 26,0 | 15,8 | 8,02 | 208,5 | 1,76 |
| 7 | Деревянные щиты для защиты оконных проемов | м² | 600 | 4 | 3,2 | 58,4 | 58,4 | 186,9 | 11,68 |
| 8 | Сталь прокатная L75×6 | т | 7850 | — | 179,0 | 29,2 | 0,12 | 21,48 | 1,03 |
| 9 | Проволока Ф4 ВI | кг | 7850 | — | 0,37 | 29,2 | 4,0 | 1,48 | 1,60 |
| 10 | Резина полосовая уплотнительная | п.м. | 1100 | 0,6 | 0,26 | 9,75 | 17,8 | 4,45 | 0,36 |
| 11 | Ткань для зашторивания | м² | — | — | 1,5 | 9,75 | 10,6 | 15,9 | 0,11 |

Позиции 2,4 ÷ 11 относятся к типу защиты (1)
то же 1,4 ÷ 11 то же (2)
" 3÷6, 8÷11 " (3)

СМОТРЕТЬ Л. 7

| | | |
|---|---|---|
| РУК. МАСТ. | ОМЕЛЬЧЕНКО | |
| ГЛ. КОНСТ. | ТАРАНЕВ | |
| ГЛ. АРХ. ПР. | ШАШКОВ | |
| РУК. ГР. КОН. | СЕМЕНОВА | |
| АРХИТЕКТ. | БАРЗИЛОВИЧ | |

1978 г

Т.П. 264-12-181

ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ РАЗМЕРОВ ЗАЩИТЫ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЯ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 4 | |

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЛЬСТРОЙ СКВА

16017-07

16

gost.e-ecolog.ru