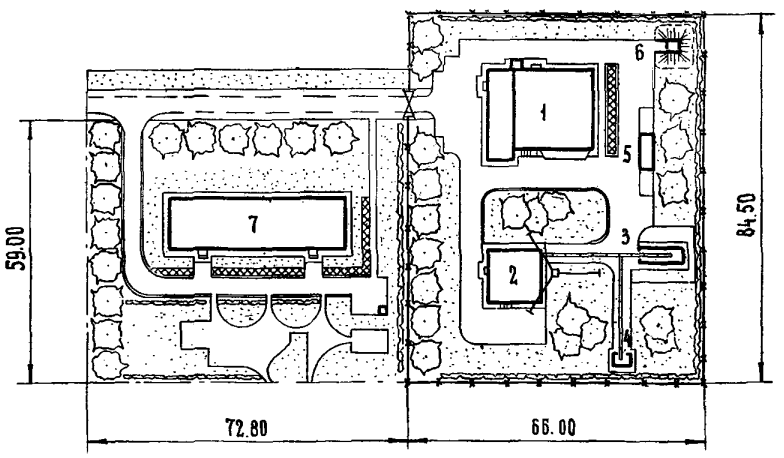
| | | |
|---|---|---|
| | ЗДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ АВАРИЙНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ДЛЯ ТЭЦ | П А С П О Р Т<br>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>603-6I<br>УДК 727.944:711.6 |
| ЧАСТЬ<br>2<br>Раздел 6<br>Подраздел<br>603 | Область применения: районы с обычными геологическими условиями, с расчетными температурами наружного воздуха -20, -30, -40°С.<br>Нормативный скоростной напор ветра 45 кг/м².<br>Нормативная снеговая нагрузка I50 кг/м². | Разработан ГСПИ Мин.связи СССР. Москва,Ж-4,Николоямский пер., дом 3-а.<br>Утвержден и введен в действие ГСПИ Мин.связи СССР 29 декабря I972 г., приказ № 205. |

## СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА




## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| № пп | Наименование | Площадь застройки, м² | Строительный объем, м³ | Сметная стоимость тыс.руб. | № типового проекта |
|---|---|---|---|---|---|
| I. | Здание АПС | 48I,5 | 287I,0 | I66,55 | 603-6I |
| 2. | Котельная-склад | I64,3 | 797,0 | 20,7 | 603-6I |
| 3. | Склад угля | 45,2 | I85,0 | 0,726 | 603-6I |
| 4. | Склад золы | I3,6 | 4I,0 | | 603-6I |
| 5. | Эстакада для мойки машин | - | - | 2,037 | 603-6I |
| 6. | Склад ГСМ | I0,6 | 26,5 | 0,94 | 7-02-309* |
| 7. | Двухэтажный I6-ти квартирный жилой дом | 49I,24 | 2790,0 | 44,483 | II4-0I2-I2/66 |

gost.e-ecolog.ru

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Разработанные в данном типовом проекте здания производственной базы аварийно-профилактической службы для РРЛ предназначаются для проведения профилактических работ, ремонта и оперативного устранения аварий на промежуточных необслуживаемых радиорелейных станциях, входящих в зону действия данной АПС.

В здании производственной базы АПС предусматривается комплекс технологических и ремонтных служб, стоянка для автомашин и ряд санитарно-бытовых помещений.

Питание электроэнергией здания АПС осуществляется от трехфазной четырехпроводной сети. Проект разработан для кабельного и воздушного вводов. Выбор ввода производится при привязке проекта.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПЛЕКСА

### РАСХОД НА КОМПЛЕКС

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Воды | $м^3$/сутки | 2,76 | Потребная мощность электроэнергии | квт | 57,5 |
| Тепла ккал/час при Т=-40°С | | 157590 | Общее число работающих | | 16 |

### ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

| | | Территория АПС | Территория жилого дома |
|---|---|---|---|
| Площадь участка | га | 0,53 | 0,42 |
| Плотность застройки | % | 21,0 | 12,0 |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

На схеме показано одно из решений генерального плана с котельной, при невозможности подключения к существующим теплосетям. В проекте также разработана схема генерального плана для случая подключения к существующим сетям. В этом случае площадь занимаемой территории АПС - 0,36 га.

* Типовой проект 7-02-309 "Склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 1,5 т" в связи с его отменой в 1972 г. использовать как материал для проектирования.

Основные показатели комплекса приведены без учета 16-ти квартирного жилого дома.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Технологическая часть. Оборудование мастерских.

Альбом II - Архитектурно-строительная часть здания АПС.

Альбом III - Санитарно-техническая часть здания АПС.

Альбом IУ - Котельная-склад и вспомогательные сооружения.

Альбом У,ч.1- Сметы на строительство здания АПС.

Альбом У,ч.2- Сметы на строительство котельной-склада.

Альбом УI - Нестандартизированные изделия.

Объем проектных материалов 868 форматок.

ПРИМЕНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ: Склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 1,5 т. Проект 7-02-309 разработан институтом "Гипросвязь", распространяется ЦИТП, Казахским филиалом.(используется как справочный материал).

Ограждение участков промышленных предприятий, складов и транспортных сооружений. Проект АЭ-01-07, альбомы 3 и 6 разработаны институтом "Промстройпроект", распространяются ЦИТП.

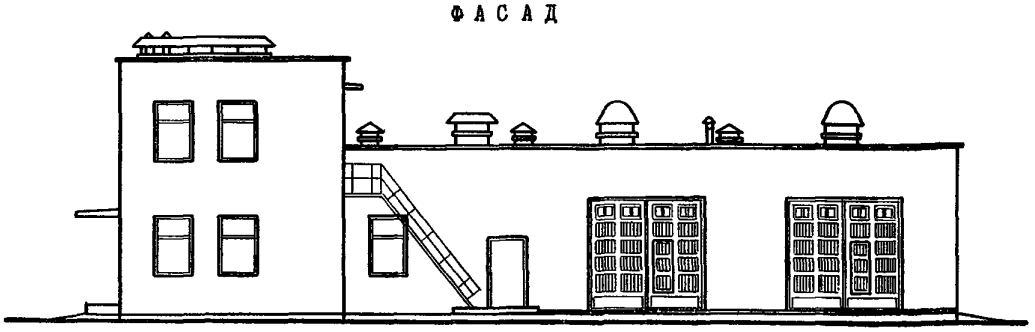
Двухэтажный 16-ти квартирный жилой дом. Проект 114-012-12/66 разработан институтом "Гипросельстрой", распространяется ЦИТП.

Проект распространяет: Казахский филиал Центрального института типового проектирования. 480070.г.Алма-Ата, 70, ул.Джандосова, 2.

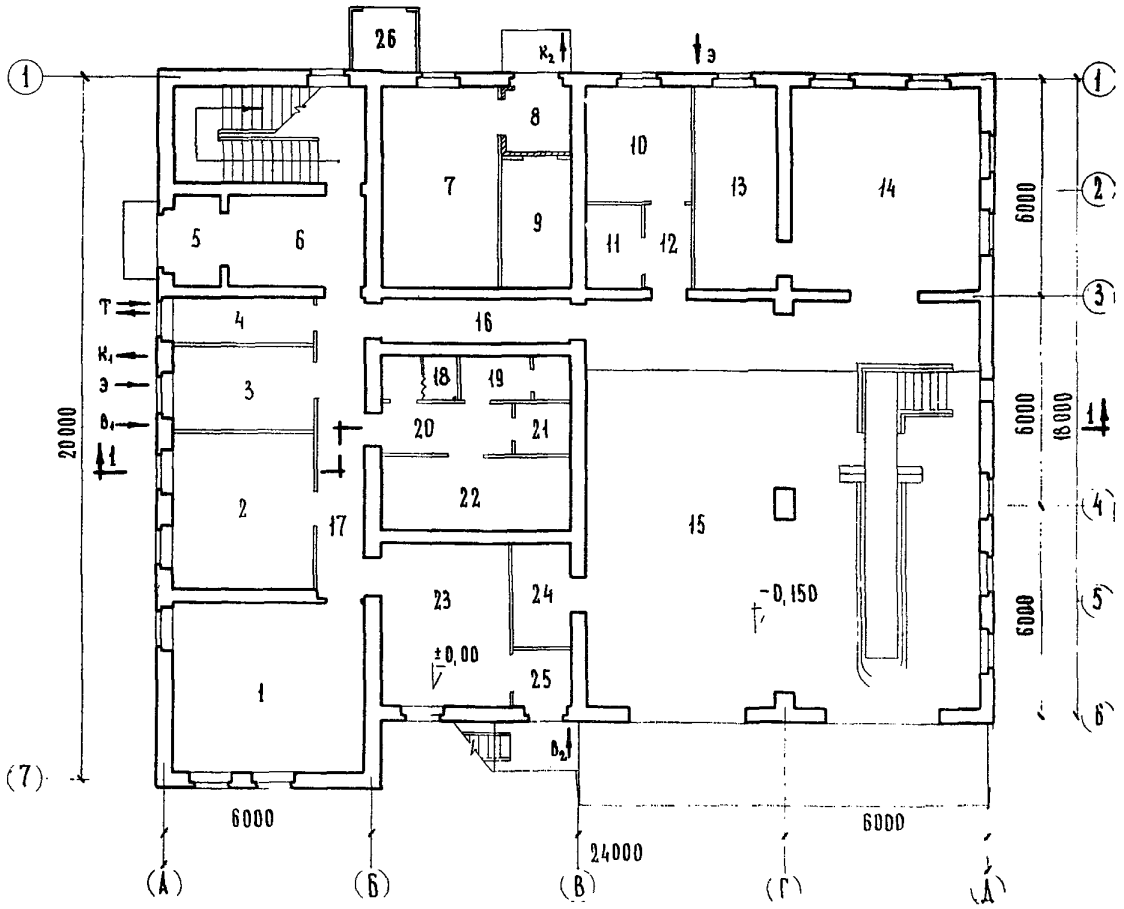
Инв. №
Пасп.№030350

| | | |
|---|---|---|
| | ЗДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ АВАРИЙНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ДЛЯ РРЛ<br>ЗДАНИЕ АПС | П А С П О Р Т<br>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>603-6I<br>УДК 727.944 |
| ЧАСТЬ<br>2<br>Раздел 6<br>Подраздел 603 | Область применения: районы с обычными геологическими условиями, с расчетными температурами наружного воздуха -20, -30, -40°С<br>Нормативный скоростной напор ветра 45 кг/м².<br>Нормативная снеговая нагрузка I50 кг/м².<br>Здание II класса, II степени долговечности, II степени огнестойкости. | Разработан ГСПИ Мин.связи СССР.Москва,Ж-4,Николоямский пер., дом 3-а.<br>Утвержден и введен в действие ГСПИ Мин.связи СССР 29 декабря I972 г., приказ № 205. |

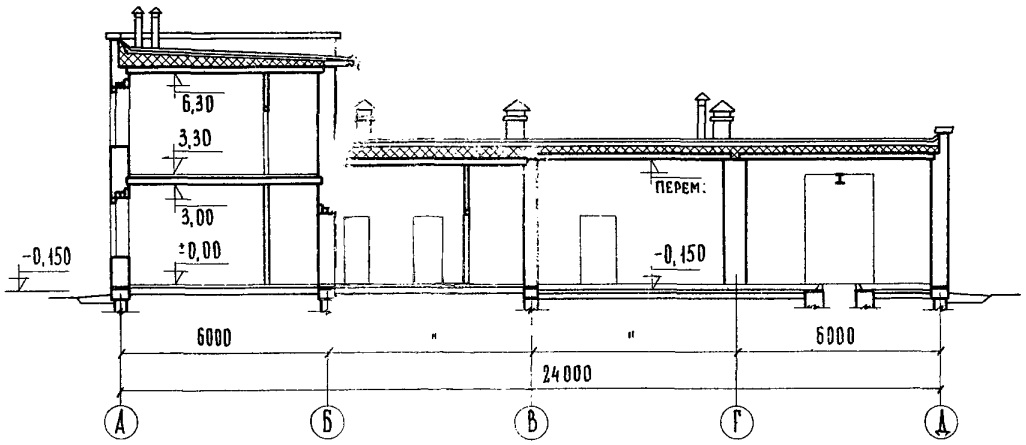
Ф А С А Д



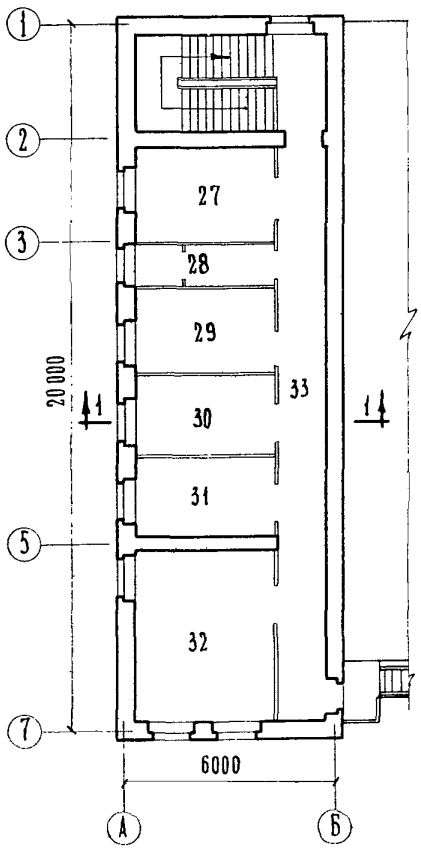
П Л А Н I – го Э Т А Ж А



Г А З Р Е З  I - I




П Л А Н  П -го Э Т А Ж А




ЭКСПЛИКАЦИЯ

I ЭТАЖ

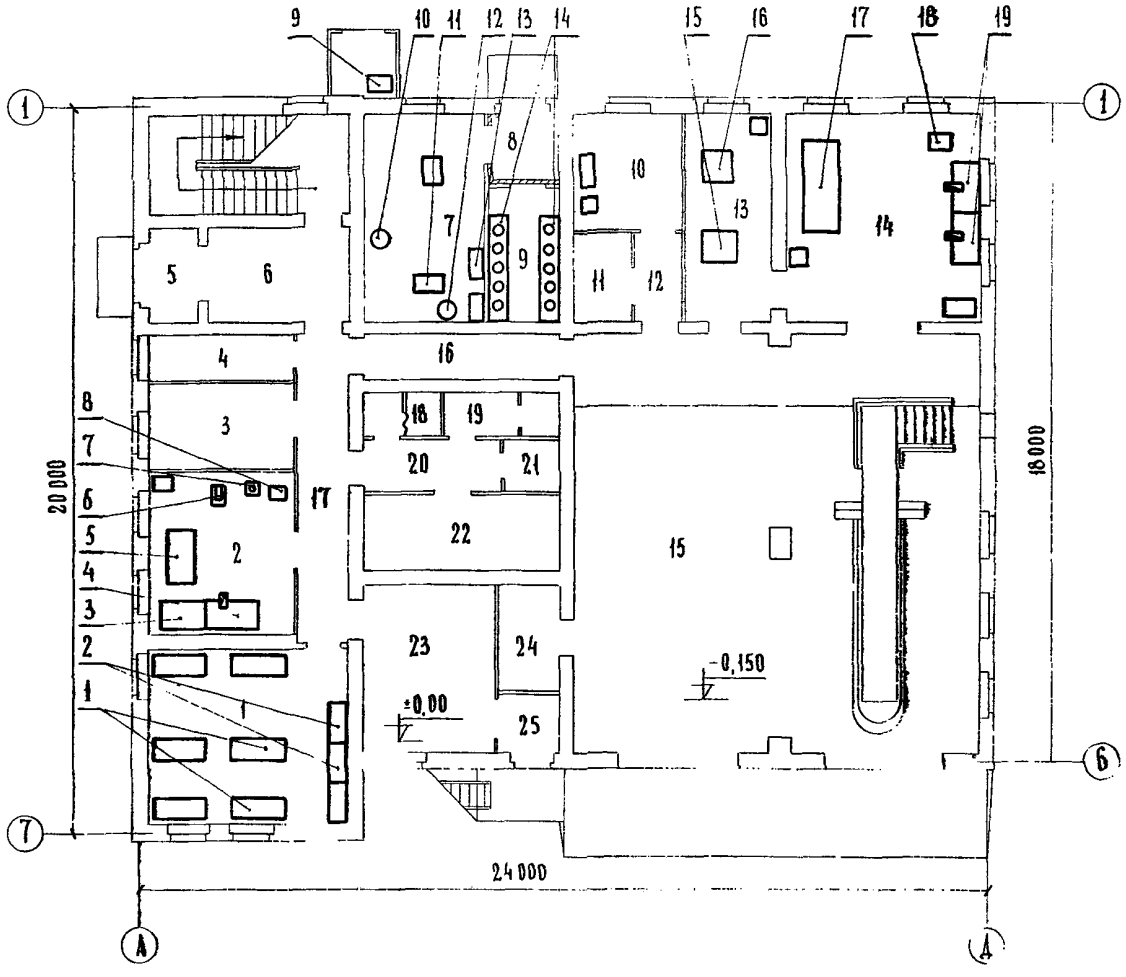
| | | |
|---|---|---|
| I. | Радиолаборатория | 27,6 м$^2$ |
| 2. | Радиомастерская | I8,4 " |
| 3. | Служебная | 9,7 " |
| 4. | Комната для инвентаря | 4,8 " |
| 5. | Тамбур | 3,9 " |
| 6. | Вестибюль | I0,I " |
| 7. | Зарядная станция установок автоматического пожаротушения | 20,7 " |
| 8. | Тамбур | 3,3 " |
| 9. | Склад огнегасящих составов | 4,9 " |
| I0. | Аккумуляторная | 9,8 " |
| II. | Кислотная | 3,9 " |
| I2. | Тамбур | 2,8 " |
| I3. | Слесарная мастерская | I4,4 " |
| I4. | Механическая мастерская | 32,5 " |
| I5. | Стоянка машин | I37,0 " |
| I6. | Коридор | 6,3 " |
| I7. | Коридор | II,5 " |
| I8. | Душевая | 2,4 " |
| I9. | Умывальная,санузел | 2,5 " |
| 20. | Тамбур | 5,5 " |
| 2I. | Сушилка | 2,3 " |
| 22. | Гардероб | II,8 " |
| 23. | Техсклад | I8,I " |
| 24. | Кладовая ЗИП | 5,0 " |
| 25. | Тамбур | 2,3 " |
| 26. | Будка для хранения фреона | 3,2 " |

II ЭТАЖ

| | | |
|---|---|---|
| 27. | Комната начальника | II,2 " |
| 28. | Умывальная, санузел | 3,0 " |
| 29. | Комната приема пищи | 8,8 " |
| 30. | Комната для приезжих | 9,3 " |
| 3I. | Комната для приезжих | 9,3 " |
| 32. | Красный уголок | 20,0 " |
| 33. | Коридор | 22,8 " |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| К2 | ГСПИ Министерства связи СССР | ЗДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ АВАРИЙНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ДЛЯ РРЛ ЗДАНИЕ АПС | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 603-6I | ПАСПОРТ Лист 3 |

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. I ЭТАЖ.




ЭКСПЛИКАЦИЯ

I. РАДИОЛАБОРАТОРИЯ

I. Стол для электротехнических и монтажно-сборочных работ.
2. Шкаф встроенный.

2. РАДИОМАСТЕРСКАЯ

3. Стол-верстак для радиомонтажных работ.
4. Верстак для слесарно-ремонтных работ.
5. Станок токарно-винторезный.- IП6II
6. Станок настольно-сверлильный.- 2МII2
7. Точило электрическое.
8. Станок намоточный. - СРМ-0,5

7.ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ УСТАНОВОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

9. Бочка с фреоном.
I0. Баллон-рессивер.
II. Зарядное устройство. - ЗСМ
I2. Приспособление для пневматического испытания головок.
I3. Шкаф для инструмента.

9. СКЛАД ОГНЕГАСЯЩИХ СОСТАВОВ

I4. Стеллаж для хранения баллонов.

I3. СЛЕСАРНАЯ МАСТЕРСКАЯ

I5. Станок вертикально-сверлильный. - 2АI25
I6. Станок фрезерный. - 675

I4. МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

I7. Станок токарно-винторезный. - IE6IM
I8. Станок точильный двухсторонний. - 332Б
I9. Верстак для слесарно-ремонтных работ.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| | | |
|---|---|---|
| **ОБЪЕМ** | | |
| Строительный | $м^3$ | 2871,0 |
| **ПЛОЩАДЬ** | | |
| Застройки | $м^2$ | 481,5 |
| Полезная | " | 460,4 |
| Рабочая | " | 391,5 |
| **РАСХОД МАТЕРИАЛОВ** | | |
| Цемента | т | 45,66 |
| Стали | " | I0,75 |
| Железобетона | $м^3$ | 238,58 |
| в том числе сборного | " | I60,3 |
| Лесоматериалов | " | 39,22 |
| Кирпича | тыс.шт. | I82,89 |
| **СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ** | | |
| Общая | тыс.руб. | I66,55 |
| Строительно-монтажных работ | " | 6I,89 |
| Оборудования | " | I04,66 |
| I $м^3$ здания | руб. | 2I,56 |
| **ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ** | | |
| на здание | ч-д. | I923,0 |
| на I $м^3$ здания | " | 0,67 |
| **ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ** | | |
| Расход воды | $м^3$/сутки | 0,76 |
| Расход тепла | ккал/час | |
| при | $T=-20^0$ | 94800 |
| | $T=-30^0$ | II3I00 |
| | $T=-40^0$ | I34600 |
| Потребная мощность электроэнергии | квт | 48 |

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - ленточные,из сборных железобетонных плит и бетонных блоков по серии I.II2-I, вып. и I.II6-I, вып.I. Типоразмеров 5.

Перекрытие, покрытие - из сборных железобетонных панелей по серии ИИ-03-02,альбом 23-64.Типоразм.2.

Стены - кирпичные, ГОСТ 530-54.

Лестницы - из сборных железобетонных элементов по серии ИИ-03-02, альбом 30-64 и металлические индивидуальные.

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.I39-I, вып. I. *Типоразмеров 6.*

Утеплитель - плитный:пенобетон $\gamma=600кг/м^3$, $\lambda=0,I6$; засыпной:керамзит $\gamma=500кг/м^3$, $\lambda=0,I5$.

Каналы - кирпичные и бетонные.

Полы - из линолеума, керамических плиток, бетонные, цементные, дощатые.

Окна и двери - деревянные по ГОСТ II2I4-65, 6629-64 и МРТУ 20-6-65.

Отделка наружная - кирпичная кладка из отборочного кирпича с расшивкой швов.

Отделка внутренняя - штукатурка, побелка, масляная панель, клеевая окраска.

Наибольший вес конструкции - I,63 т (блок фундамента).

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-производственный, от внешней сети. Напор на вводе I2 м.

Канализация - хозяйственно-бытовая во внешние сети.

Отопление - центральное,водяное,с насосной циркуляцией. $T_г=95^0C$ и $T_о=70^0C$.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением; естественная вытяжная.

Электро-освещение - люминесцентное и лампами накаливания от сети напряжением 380/220 в.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

При отсутствии внешних сетей и при невозможности устройства водозабора или местных очистных сооружений, в здании предусматривается устройство лифт-клозета.Водоснабжение в этом случае осуществляется привозной водой.

Сметная стоимость *определена в нормах и ценах*, введенных с I.I.I969г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Технологическая часть. Оборудование мастерских.

Альбом II - Архитектурно-строительная часть здания АПС.

Альбом III - Санитарно-техническая часть здания АПС.

Альбом У ч. I - Сметы на строительство здания АПС.

Альбом УI - Нестандартизированные изделия.

Объем проектных материалов 600 форматок.

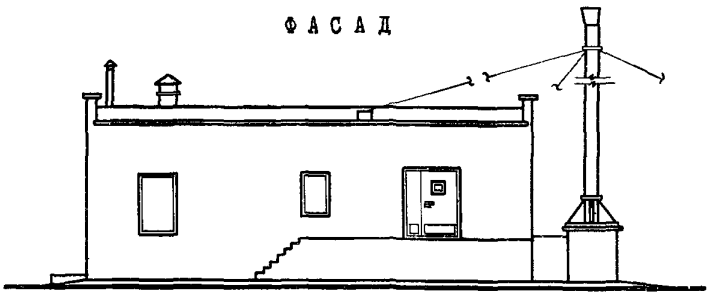
Проект распространяет: Казахский филиал Центрального института типового проектирования. 480070. г.Алма-Ата, 70, ул.Джандосова, 2.

Инв.№

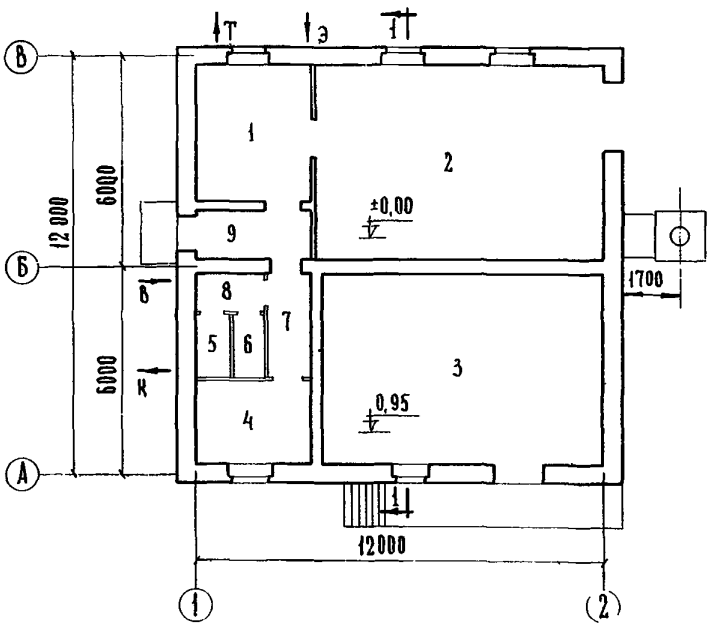
Пасп.№ 030350

| | | |
|---|---|---|
| | ЗДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ АВАРИЙНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ДЛЯ РРЛ<br>КОТЕЛЬНАЯ-СКЛАД | П А С П О Р Т<br>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>603-6I<br>УДК 727.944 |
| ЧАСТЬ<br>2<br>Раздел 6<br>Подраздел 603 | Область применения: районы с обычными геологическими условиями, с расчетными температурами наружного воздуха -40°С.<br>Нормативный скоростной напор ветра 45 кг/м².<br>Нормативная снеговая нагрузка I50 кг/м².<br>Здание П класса, П степени долговечности, П степени огнестойкости. | Разработан ГСПИ Мин.связи СССР.Москва,Ж-4,Николоямский пер., дом 3-а.<br>Утвержден и введен в действие ГСПИ Мин.связи СССР 29 декабря I972 г., приказ № 205. |

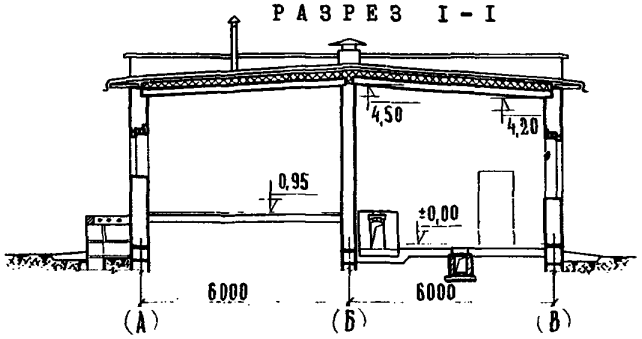
Ф А С А Д



П Л А Н




Р А З Р Е З I - I




ЭКСПЛИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| I. Насосная | I3,4 м² |
| 2. Котельный зал | 47,9 " |
| 3. Склад | 46,5 " |
| 4. Комната истопника | 7,7 " |
| 5. Санузел | I,5 " |
| 6. Душевая | I,5 " |
| 7. Коридор | 3,6 " |
| 8. Умывальная | 3,3 " |
| 9. Тамбур | 3,7 " |

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| | | |
|---|---|---|
| **ОБЪЕМ** | | |
| Строительный | $м^3$ | 797,0 |
| **ПЛОЩАДЬ** | | |
| Застройки | $м^2$ | I64,3 |
| Полезная | " | I28,9 |
| **РАСХОД МАТЕРИАЛОВ** | | |
| Цемента | т | I7,39 |
| Стали | " | 4,57 |
| Железобетона | $м^3$ | 84,7 |
| в том числе сборного | " | 65,0 |
| Лесоматериалов | " | 29,64 |
| Кирпича | тыс.шт. | 83,3 |
| **СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ** | | |
| Общая | тыс.руб. | 20,7 |
| Строительно-монтажных работ | " | 20,4 |
| Оборудования | " | 0,3 |
| I $м^3$ здания | руб. | 25,6 |
| **ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ** | | |
| на здание | ч-д. | 550,98 |
| на I $м^3$ здания | " | 0,69 |
| **ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ** | | |
| Расход воды | $м^3$/сутки | 2,0 |
| Расход тепла | ккал/час при Т=-40°С | 22990 |
| Потребная мощность электроэнергии | квт | 9,5 |

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - ленточные, из бетонных блоков по серии I.II6-I, вып.I. Типоразмеров 3.

Покрытие - из сборных железобетонных панелей по серии ИИ-03-02, альбом 23-64. Типоразмер I.

Стены - кирпичные, ГОСТ 530-54.

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.I39-I, вып. I. Типоразмеров 5.

Утеплитель - плитный: пенобетон $\gamma$=600 кг/$м^3$, $\lambda$=0,I6; засыпной: керамзит $\gamma$=500 кг/$м^3$, $\lambda$=0,I5.

Каналы - кирпичные и бетонные.

Полы - из линолеума, керамических плиток, цементные, дощатые.

Окна и двери - деревянные по ГОСТ II2I4-65, 6629-64, МРТУ 20-6-65.

Отделка наружная - кирпичная кладка из отборочного кирпича с расшивкой швов.

Отделка внутренняя - штукатурка, побелка, масляная панель, клеевая окраска, глазурованная плитка.

Наибольший вес конструкции - I,96 т (блок фундамента).

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-производственный от внешней сети. Напор на вводе I0 м.

Канализация - хозяйственно-бытовая во внешние сети.

Отопление - центральное, водяное. $T_г$=95°С и $T_о$=70°С.

Вентиляция - естественный приток и механическая вытяжка.

Электроосвещение - лампами накаливания от сети напряжением 380/220 в.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

При отсутствии внешних сетей и при невозможности устройства водозабора или местных очистных сооружений, в здании предусматривается устройство лифт-клозета. Водоснабжение в этом случае осуществляется привозной водой.

Дымовая металлическая труба принята по типовому проекту 907-2-I.

Сметная стоимость трубы включена в общую сметную стоимость.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I.I.I969г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом IУ - Котельная-склад и вспомогательные сооружения.

Альбом У ч. 2 - Сметы на строительство котельной-склада.

Объем проектных материалов: 268 форматок.

Проект распространяет: Казахский филиал Центрального института типового проектирования. 480070. г. Алма-Ата, 70, ул.Джандосова,2.

Инв. №

Пасп. № 030350

gost.e-ecolog.ru