ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-Ш-300

4I6-3-I3.86

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)

АЛЬБОМ XУI

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ПОМЕЩЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ УЧЕБЫ НА РЕЖИМ УБЕЖИЩА

Ц00609-20

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-Ш-300

4I6-3-I3.86

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)

АЛЬБОМ XУI

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ПОМЕЩЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ УЧЕБЫ НА РЕЖИМ УБЕЖИЩА

ПРОЕКТ

Утвержден ЦСУ СССР
Приказ № 54I от I9.09.83

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Введена в действие

Приказ

РАЗРАБОТАН

ВГПТИ ЦСУ СССР	Заместитель директора	М.Е.Левит
	Главный инженер проекта	Б.Д.Андреев
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Главный инженер института	В.И.Королев
	Главный инженер проекта	В.С.Весник

Ц00609-20 2

Альбом XVI

Проектная документация на перевод помещений технической учебы, расположенных в подвале блока столовой Областного вычислительного центра на 3 ЭВМ (9-этажное здание), на режим особого периода разработана на основании задания ведущей организации – ВНИИ ЦСУ СССР и выполнена в соответствии со СНиП II-II-77"Защитные сооружения гражданской обороны".

Архитектурно-строительная часть

Помещения технической учебы расположены в специально запроектированном для использования в особый период в качестве сооружения ГО заглубленном помещении.

Сооружение ГО на 300 укрываемых III класса по нагрузкам запроектировано в соответствии со СНиП II-II-77*в конструкциях серии У-0I-0I/80. В сооружении предусмотрены: тамбур-шлюз с предтамбуром, эвакуационный выход в заглубленный тоннель с тамбуром и предтамбуром, помещение для установки вентоборудования с воздухозаборными камерами и помещение для санузлов и насосной с аварийным резервуаром.

Помещение для укрываемых оборудовано трехъярусными металлическими нарами тип I по серии У-02-03, вып.2.

Для перевода помещений технической учебы на режим убежища необходимо разобрать стальные остекленные сборно-разборные перегородки в подвале, разобрать временную зашивку защитных дверей и временные деревянные двери, устанавливаемые в проемах защитных дверей, снять деревянные щиты пандусов, устанавливаемых у тамбуров, в соответствии с "Руководством по проектированию строительных конструкций убежищ гражданской обороны" (пункт 2.I8), а также расставить нары.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

		А-III-300 / 4I6-3-I3.86	– ДП
Нач.ОТЭП	Петров	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ПОМЕЩЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ УЧЕБЫ НА РЕЖИМ УБЕЖИЩА	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 5
Н.контр.	Петров		
ГИП	Весник		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГИП СТЭ	Метрик		

Копировал

Формат А4

Ц 00609-20 3

Отопление и вентиляция

Проект отопления и вентиляции убежища разработан в соответствии со СНиП II-II-77*на 2 режима вентиляции. При заполнении убежища отопление отключается.

Схема работы вентиляции помещения убежища изображена на рисунке I. Таблица работы вентиляторов, гермоклапанов и воздушных заслонок в зависимости от режима работы приведена на листе 3.

Контроль за подпором воздуха в убежище в режиме II осуществляется тягонапоромером ТНЖ-Н и должен составлять 5 кгс/м2.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА РАБОТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ УБЕЖИЩА

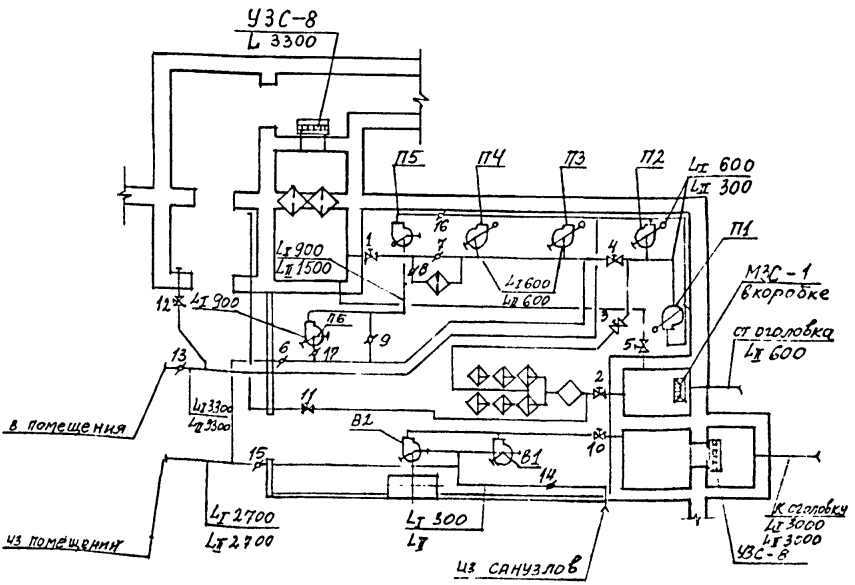


Рис. I

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

Цос609-20 4

Таблица работы вентиляторов, гермоклапанов и воздушных заслонок

режим работы	вентиляторы систем								гермоклапаны									воздушные заслонки							
	П1	П2	П3	П4	П5	П6	В1	В2	I	2	3	4	5	I0	II	I2	I7	6	7	8	9	I3	I4	I5	I6
чистая вентиляция	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+					+			+	+	+	+
фильтровентиляция	+	+	+	+	+					+	+		+	+	+	+	+	+			+	+			+
мирный период	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+						+		+		+	+

Примечания: I. Гермоклапан 5 открывается при завале воздухозабора режима фильтровентиляции.

2. Гермоклапаны II и I2 открываются при вентиляции тамбура входа, осуществляемой для обеспечения отдельных выходов укрываемых из убежища на поверхность и входов обратно при режиме фильровентиляции.

3. Заслонка I3 прикрывается при вентиляции тамбура входа для регулирования воздухоподачи. При этом в тамбуре должен быть обеспечен 25-кратный воздухообмен.

4. Заслонка I6 предназначена для регулирования объема подаваемого воздуха.

Водоснабжение и канализация

Проект водоснабжения и канализации убежища разработан в соответствии со СНиП II-II-77*. В мирный период санитарно-технические приборы подвала не используются.

В подготовительный период водоснабжение осуществляется от наружной сети водопровода (расход воды $Q_{сут}$=7,5 м3; $Q_{час}$=0,58 м3; $Q_{сек}$=0,55 л; потребный напор – 7 м.вод.ст.) открытием задвижки на вводе, подключением санитарно-технических приборов и заполнением емкости запаса питьевой воды.

Канализация осуществляется открытием заслонки на выпуске в сеть бытовой канализации, подключением санитарно-технических приборов с подачей стоков в сеть насосом, включающимся автоматически от показателя уровня стоков в аварийном резервуаре.

В аварийном режиме необходимо закрыть задвижки на сетях водопровода и канализации и перейти на потребление воды из емкостей запаса питьевой воды и сбросу стоков в аварийный резервуар, с использованием специальных отверстий с крышками в перекрытии резервуара. Санитарно-технические приборы в аварийном режиме не функционируют.

Электротехнические устройства, пожаротушение и связь

Все решения по электрооборудованию, электроосвещению, пожаротушению, телефонизации и радиофикации, принятые для заглубленных помещений технической учебы, остаются без изменений при переводе их на режим убежища.

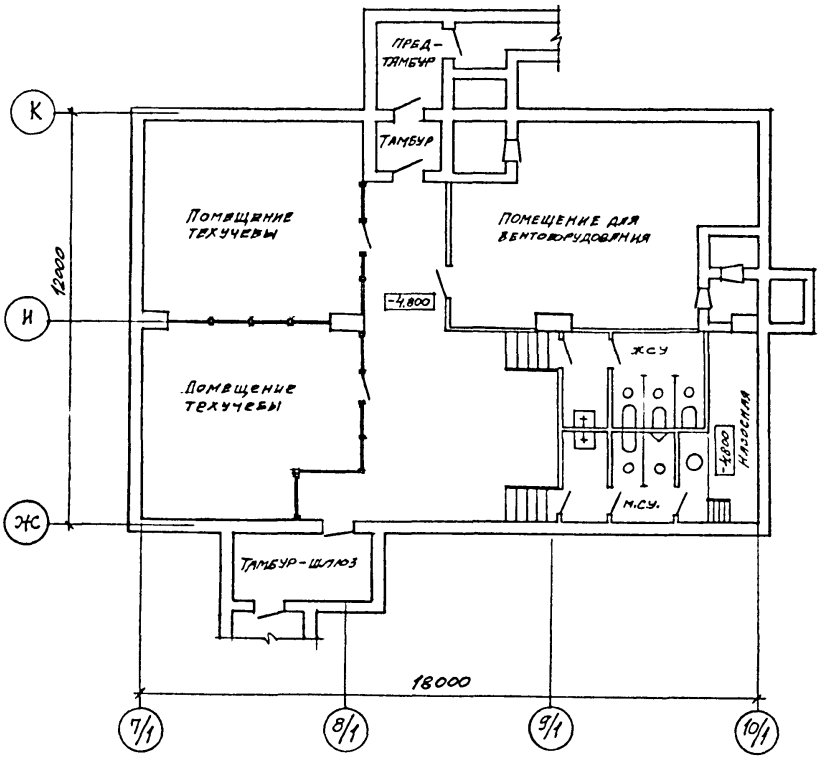
Ц00609-30 6

Альбом XУI

Наименование	Ед. изм.	Количество
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Вместимость (укрываемые)	чел.	300
Площадь общая	м2	219
Площадь основных помещений	"	122
Внутренний объем	м3	568
Общая стоимость работ по переводу помещений на режим убежища	т.р.	3,12
Трудоемкость работ по переводу помещений на режим убежища	ч.дн.	46
РАСХОДЫ		
Металл (сталь, приведенная к классам AI и С 38/23)	т	5,0
Лесоматериалы	м3	4,5
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Расход воды	м3/ч	0,58
Канализационные стоки	"	0,58
Расход тепла	Вт / ккал/ч	5740 / 4710
В том числе на отопление	"	5740 / 4710
Потребная электрическая мощность	кВт	10

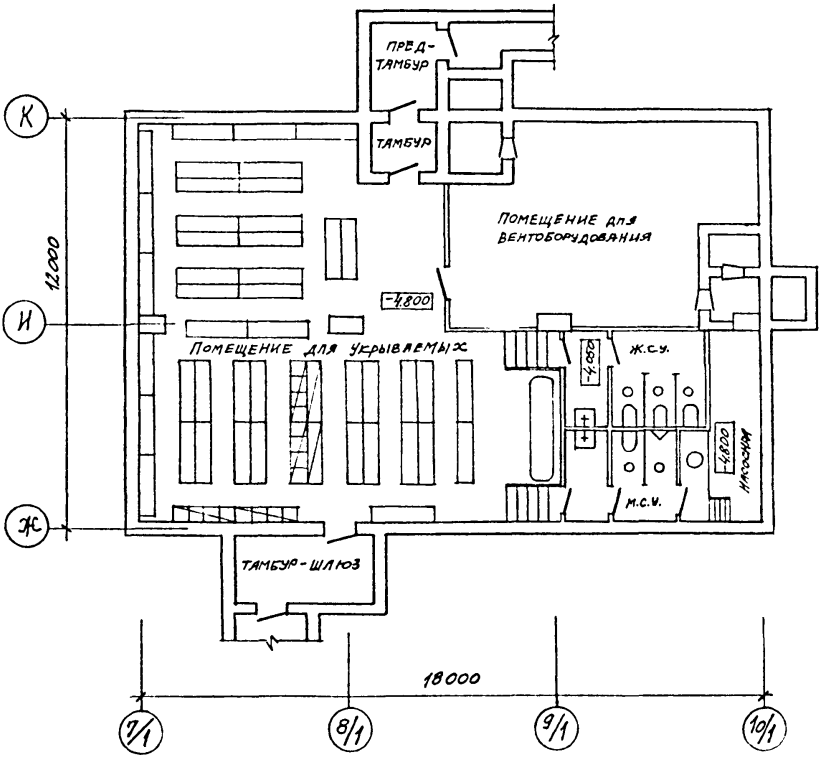
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Ц 00609-20 7



ПЛАН ПОДВАЛА НА ОТМ. -4.800

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



ПЛАН ПОДВАЛА, ПРИСПОСАБЛИВАЕМОГО
ПОД УБЕЖИЩЕ ГО

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

gost.e-ecolog.ru