

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
244 - 1 - 66.86

СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 250 МЕСТ
ДЛЯ САНАТОРИЕВ
/ СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /

АЛЬБОМ XIII
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО ПЕРЕВОДУ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА НА РЕЖИМ ПРУ
/ П - 4 - 550 /

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
1	содержание альбома	2	
	<u>Пояснительная записка (марка ППУ-ПЗ)</u>		
1	Пояснительная записка (начало)	3	
2	Пояснительная записка (окончание)	4	
	<u>Архитектурно-строительное решение (марка ПРУ-АР)</u>		
1	План подвала между осями 1-6 с экспликацией помещений, используемых под укрытие	5	
2	План подвала между осями 5-8 с экспликацией помещений используемых под укрытие	6	
3	План подвала между осями 4-11 с экспликацией помещений, используемых под укрытие	7	
4	План укрытия между осями 1-6 с расстановкой мест для укрывания	8	
5	План укрытия между осями 5-8 с расстановкой мест для укрывания	9	
6	План укрытия между осями 4-11 с расстановкой мест для укрывания	10	
7	Сечение А-А узел 1	11	
	<u>Технологическая часть (марка ПРУ-ТХ)</u>		
1	Фрагмент плана ПРУ между осями 6-10	12	
2	<u>Спецификация оборудования (начало)</u>	13	
3	<u>Спецификация оборудования (окончание)</u>	14	
	<u>Водопровод и канализация (марка ПРУ-ЕК)</u>		
1	Фрагмент плана ПРУ между осями 6-10	15	

Пояснительная записка

Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование двоякого использования помещения подвала специального корпуса на 250 мест для санаториев, утвержденного Гражданстроем. Данный альбом разработан в соответствии со СНиП II-11-77* и предназначен для использования эксплуатирующими службами при переводе помещения подвала под укрытие ПЧ. Проектом предусматривается укрытие на 350 чел выздоравливающих, больных и тяжелооблазных и 200 человек обслуживаемого персонала.

Эвакуация и заполнение помещений - через входы (лесты 9, 10, 11). Размещение укрываемых производить в соответствии со схемой на листах 9, 10, 11.

Место для укрываемых: нарты в 2 яруса;
ступень.

Необходимое количество а) нарты в 2 яруса - 118 шт.
б) ступень - 20 шт.

Мероприятия производимые при переводе помещений на режим укрытия:

- 1 Наружные двери эвакуации должны быть уплотнены по периметру пенополиуретановой прокладкой
2. Расставить нарты согласно схеме на листах 9, 10, 11
- 3 Оконные проемы занавесить шторами из темной ткани.

Таблица расхода материала и стоимость

Наименование материала	Ед. изм	кол.	стоимость ед. изм в руб	общая стоимость в руб	Примечание
Прокладка пенополиуретаном	п.м	49,1			
Ткань для штор	м ²	52,5			
Объем песка для засыпки окон	м ³	80			
Стоимость работ по переносу	т.р.		2,13	1170	
Производительность работ	чел.час	20,0			

Общее количество: нарты - 236 шт.
ступень - 20 шт.

Привязан.

Шифр

244-1-66.86

ПРУ - ПЗ

Нач. в. м. б.	В. Р. У. У.	
Глав. инж. Собенников	В. Р. У. У.	
Глав. инж. Бельчиков	В. Р. У. У.	
Глав. инж. Лазарев	В. Р. У. У.	
Инж. З. А. К.	В. Р. У. У.	
Инж. В. П. К.	В. Р. У. У.	
Инж. В. П. К.	В. Р. У. У.	
Инж. В. П. К.	В. Р. У. У.	
Инж. В. П. К.	В. Р. У. У.	
Инж. В. П. К.	В. Р. У. У.	

Пояснительная записка
(начало)

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП		
Институт туристских зданий и учреждений		

Отопление

Отопление помещений укрытия принято по условиям эксплуатации в мирное время с нормативной температурой +16°, +18°С. Отопление помещений укрытия осуществляется горизонтальной веткой приборы-радиаторы М-140-Ав. Предусмотрена возможность отключения радиаторов

Вентиляция

В укрытии предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением, рассчитанная на использование как в мирное время, так и в режиме ПРУ в качестве резервной. Предусмотрена установка на притоке электроручного вентилятора ЭРВ-72-3 и система естественной вентиляции с установкой заслонки с ручным приводом. Вентилены в укрытии приняты в соответствии с главой СНиП II-72

Водоснабжение

Водоснабжение осуществляется от внутренней кольцевой водопроводной сети, связанной с наружной внутриплощадочной сетью. Норма водопотребления на 1 человека принимается 25 л/сутки что обеспечивается нормой мирного времени

Канализация

Укрытие обеспечено санузлами на 50% к потребности с отводами сточных вод в наружную канализационную сеть. Норма водоснабжения принимается 0,85 л/сек для санприборов на выпуске предусматривается задвижка

Электроснабжение и связь

Проектом предусматривается рабочее и аварийное освещение. Электроснабжение осуществляется от водного устройства, расположенного в 1 этаже, которое в свою очередь запитывается по 3-м взаимно резервируемым кабельным линиям от т.п. В укрытии устанавливаются телефонные аппараты и трансляционного назначения динамики

Условные обозначения



Нары расположенные в два яруса.
Нары расположенные в два яруса / верхнее место лежачее, нижнее место для сидения 4 человека/.



стулья



Двери со звездочкой уплотнить пенополиуретановой прокладкой /см. лист 7/

Приязан.

ИИФ №

244-1-66.86 ПРУ - ПЗ

Пояснительная записка
/окончание/

Страница	Лист	Листов
Р	2	
ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов г. Москва		

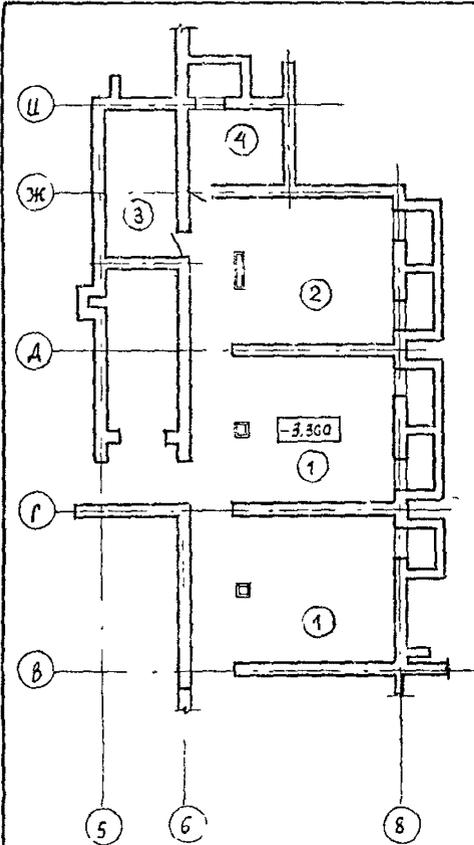
Альбом уч.

Тиловой проект

Имя и фамилия

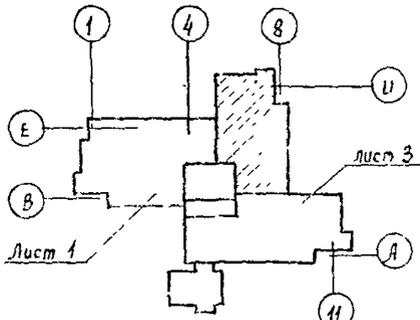
И.И. Яковлев	Инженер	Инженер
Г.И. Артемов	Инженер	Инженер
С.С. Зинченко	Инженер	Инженер
Л.С. Зинченко	Инженер	Инженер
Л.С. Зинченко	Инженер	Инженер
Н.И. Кондратьев	Инженер	Инженер

Альбом УИИ



Экспликация

- 1 Круговая 344
- 2 красный уголок 408
- 3 Узел ввода 16.5
- 4 кладовая спортивного инвентаря 33



Привязки			

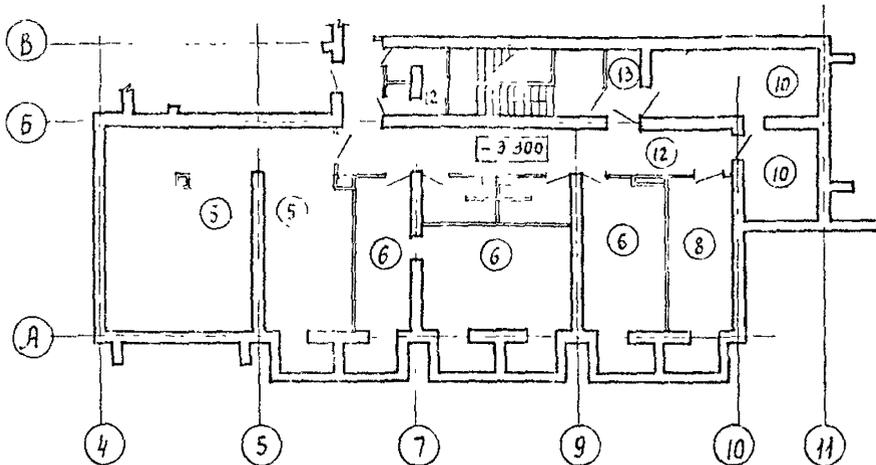
244-1-66.85-ПРУ-АС

Пл. подвала между осями 5-8 с экспликацией помещений, используемых под укрытие

этаж	Лист	Листов
Р	2	

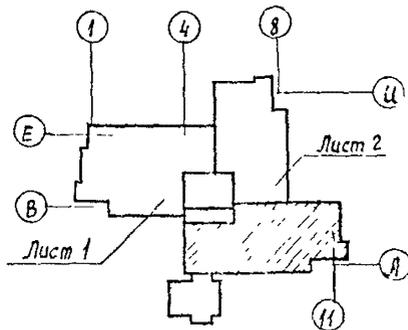
ЦНИИЭП
курорто-туристских
зданий и комплексов
г. Москва

Имя и подл. Подпись и дата.	НАЧ. АПН:	Сорова
	ТАИНА АПН:	Соснычкин
	ТА. АР. ПО:	Везилян
	ТА. ЦИНА. ПО:	Колесниченко
	ВЫК. ГО. АУ:	Павлов
	ПРОБЕВНА:	Лопатин
	А. КОНТР:	Николаев



Экспликация

5	Лыжехранилище	60,8 м ²
6	Помещения дежурного технического персонала	62,2
8	Буфет персонала	16,0
9	Санузлы	16,7
10	Гардеробная персонала	30,0
12	коридор	115,1
11	Тамбур	4,3



Прибязан

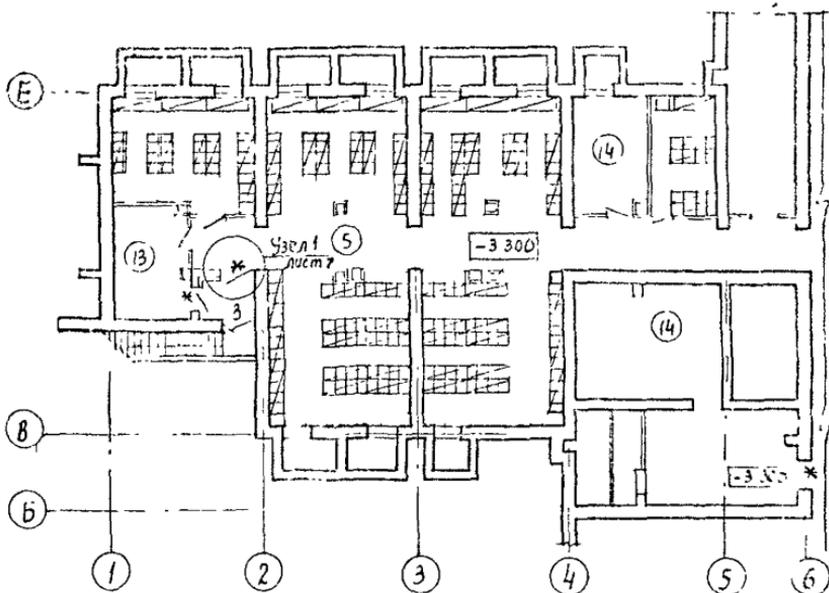
ЦЧБ №

244-1-66.86-ПРУ-АС

План подвала между осями
4-11 с экспликацией
помещений используемых
под укрытие

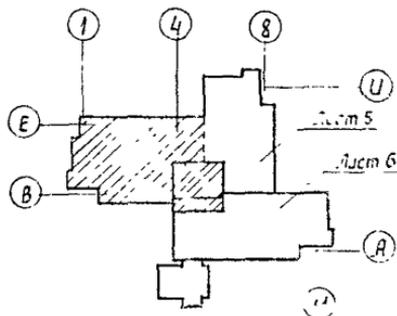
Студия	Лист	Листов
р	3	
ЦНИИЭП		
курортно-туристских зданий и комплексов г. Москва		

Альбом XIII



Экспликация

5. Помещение для размещения
выздоравливающих
14. венткамера

212,9 м²84,9 м²

Приказан

Условные обозначения см. лист 1

Лист №

244-1-66.86 - ПРУ - АС

План укрытия между осями
1-6
с расстановкой мест
для укрывания

Стадия	Лист	Итого
Р	-	-
ЦНИИЭП курортно-лечебным зданий и комплексов г. Москва		

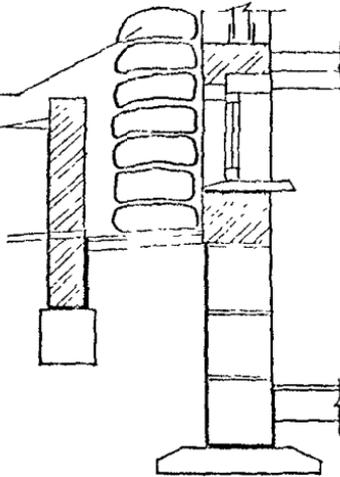
Шифр подл.

Шифр подл.

Иванов	Иванов	Иванов
Соболев	Соболев	Соболев
Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов
Левченко	Левченко	Левченко
Петров	Петров	Петров
Сидоров	Сидоров	Сидоров
Тихонов	Тихонов	Тихонов
Федотов	Федотов	Федотов
Харьков	Харьков	Харьков
Цыганов	Цыганов	Цыганов
Шаронов	Шаронов	Шаронов
Щербинин	Щербинин	Щербинин
Юрьев	Юрьев	Юрьев
Яковлев	Яковлев	Яковлев

A-A

Защита окон:
мешки с песком



1

Дверной блок



Защита дверей:
пеннополиуретановая
прокладка по периметру
дверного полотна

Привязан

ИИВ №

244-1-66.86 - ПРУ - АС

Сечение А-А
Узел 1

Стр. 244	Лист 7	Листов
ЦНИИЭП		
Курортно-туристские зданий и комплексов с Моск. обл.		

Нач. альб.	Орзул	<i>Орзул</i>
Гл. инж. Ал.	Собенников	<i>Собенников</i>
Гл. тех. пр.	Бельман	<i>Бельман</i>
Гл. уч. пр.	Кудрявцева	<i>Кудрявцева</i>
Рук. зр. авт.	Сидярова	<i>Сидярова</i>
Провер.	Добинский	<i>Добинский</i>
Н. контр.	Навикова	<i>Навикова</i>

Альбом XIII
типовой проект

Поз обоз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса	Примечание
1	2	3	4	5	6
А-28	Белгород - Днестровский медикоинструмент. завод	стерилизатор сухожаровый ГП-40 620 x 520 x 685	1	45	1/220 1,8 кВт
А-35	Тюменский завод МО	кипятильник дезинфекцион. электр Э-40-220 438 x 199 x 153	1	4,8	1/220 1,2 кВт
к-113	Лысьвенский металл. з-д	Электролотта бытовая "Лысьва-9" 500 x 610 x 850	1	47	1/220 5,2 кВт
к-119	Гипроторг пр-т 70-031/0	кассета настенная для тарелок КТ-1А 1050 x 295 x 340	1		
к-222	Производство объедин. калининград торгмаш	Электрокипятильник непрямого действия 450 x 350 x 750	1	20	3/220-200 1,2 кВт
к-604	бердский завод торгового машиностр.	стол производственный раздельный СР-1 1100 x 30 x 850	2		
к-671	Ивановский з-д торг обор.	шкаф для посуды 1470 x 630 x 1950	1		
М-9	Днепропетровский з-д МО	Подставка для стерилиз. коробок 500 x 550 x 1095	2	7	
М-10	Днепропетровский з-д МО	Подставка для тарелок 434 x 495 x 760	5	5	
М-14	Днепропетровский з-д МО	стол инструментальный разборный 760 x 490 x 840	3	16	
М-24	Научно-производственное объедин. ридорол. мо (г. Львов)	шкаф медицинский 2-створчатый 830 x 450 x 1610	3	70	
М-33	Саранский з-д МО	стол хирургический 800 x 460 x 1540	2	12	
0-12	научно-производств объедин. радиоэл мед аппаратуры	шкаф для аппаратуры вливаний Д-110 14-1240	2	8	
0-16	Харьковский з-д "точмедприбор"	отсосыватель хирургическ. с электроприводом	2	23	
0-30	Масловский механ. з-д "медтехника"	Электротехническая панель для операционных	1		350 3,2 кВт
0-57	Свердловский з-д электромед аппарат.	Светильник медицинский 4-рефл. преобраз	2	60	1/220-200 0,17 кВт
0-39	Елецкий з-д МО	стол операцион. унив 2000 x 600 x 150 1100	1	260	
0-81	киевское произв объедин. Медальера хирургии	стол пересажочный 1300 x 610 x 810	2	36	
Э-24	Барошотэград эмальзавод им. Ягелло	Миска 442ун-24 эмал. № 2004 МЧ-2 300 x 600 x 234	1	58	х в. г в. к
Э-46	Лобненский з-д ст. электропр-т им Крупской	Универсальный хирургический 650 x 550 x 130	3	18	х в. г в. к
Э-56	Лобненский з-д ст. электропр-т им Крупской	Универсальный 4-лучный без спирали 600 x 550 x 170	2	13,5	х в. г в. к
Ч-6	Свердловский завод электромед аппаратуры	облучатель ультрафиолетовый настольный 1070 x 140 x 20	6	5	1/220 0,2
Х-204	Автомобильный завод им Лихачева	Холодильник электрприводной бытовой 590 x 630 x 1325	3	90	1,220 0,15

Привязан		
Унив №		

244-1-66.86 ПРУ - ТХЛ

Имя, Фамилия Подпись и дата.

Нач. орг.	Черников	Технологическая часть Спецификация оборудования (начало)	Ст. отв.	1	У. отв.	3
Гл. спец.	Аверсенько		2			
Рук. пр.	Завва					
Ст. инж.	Винограденко					
И. контр.	Ариш					

ЦНИИЭП
квартирно-туристских зданий и комплексов
г. Москва

Альбом XIII

Поз. обозн	Обозначение	Наименование	кол	масса	Примечание
1	2	3	4	5	6
10	северо-восточное произв. мебельное объединение "Казбек"	стол палатный 250 x 630 x 740	1		
54	Черкасская мебельная фабрика	стул полумягкий 430 x 470 x 770	2		
58	Предприятия министерства лесной и деревообработ. пр-ва	Ширма 4х сборчатая 2000 x 1600	1		
137	Московский мебельно-сборочный комбинат	кушетка спотрбовая 1900 x 610 x 500	1		
к-724	Кировградский завод торфяного оборудования	вазны мозочная в/монтаж посуды 2010 x 670 x 800	1	60	к. в. Г. в.

Типовой преект

Условные обозначения

Графич. обозрж	Наименование
	Розетка штепсельная осветит.
	Розетка штепсельная силовая с заземляющим контактом
	Осветительное бра
	Трап
к	канализация
хв	Холодная вода
гв	Горячая вода
h	Высота от уровня чистого пола

Прибязан

Шифр №

Шифр и дата

Изд. № подл.	Изд. №	Дата
1	1	1966
2	2	1966
3	3	1966

244-1-66.86

ПРУ - ТХЛ

Технологическая часть
Спецификация
оборудования (окончание)

Изд. №	Изд. №	Дата
1	1	1966
2	2	1966
3	3	1966

ЦНИИЭП
Уральского государственного университета

