

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

П-П-150
503-7-12. 88

РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ
НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД ОСНОВНОГО ЗВЕНА
КОМПЛЕКСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ

АЛЬБОМ 10

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ВО ПЕРЕВОДУ ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НА РЕЖИМ ПРУ

23537/13

МОСКВА 1988 г.

ИИСА 23537-13

ТИТОВОЙ ПРОЕКТ

503-7-12.88

АЛЬБОМ 10

РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ
НА 80 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД КОМПЛЕКСА
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА
ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ

АЛЬБОМ 10

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"СОЮЗДОРПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН
МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА
ПРИКАЗ НАВ-640
ОТ 27.10.88 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.Р. Сиаков
Н.В. Чубоксарова

В.Р. СИАКОВ
Н.В. ЧУБОКСАРОВА

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1
СОДЕРЖАНИЕ	2
ОБЩАЯ ЧАСТЬ	3
АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ	4
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ПОМЕЩЕНИИ НА РЕЖИМ ПРУ	4
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	5
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	6
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	7
СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА	7
СТОИМОСТЬ И ТРУДОЗАТРАТЫ НА ПЕРЕВОД ПОМЕЩЕНИЙ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА РЕЖИМ ПРУ	9
ПЛАН ПОДВАЛА ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА РЕЖИМ ПРУ	11
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	12
ПЛАН РАЗВОДКИ ВОЗДУХОВОДОВ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ	13
РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОДВАЛЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА РЕЖИМ ПРУ. УСТАНОВКИ ПII, В23	14
РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОДВАЛЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА РЕЖИМ ПРУ. УСТАНОВКА ПII. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	16
РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОДВАЛЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА РЕЖИМ ПРУ. УСТАНОВКА В23. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	17
ПЛАН РАЗВОДКИ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	18
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	19

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Настоящий проект разработан в соответствии с планом типового проектирования на 1988 г. (тема 5.1.31).

1.2. В подвале административно-бытовой части ремонтной мастерской на 90 условных ремонтов в год запроектированы помещения двойного использования.

По первому назначению подвал используется для размещения классов ГО из складских помещений.

По второму назначению часть подвальных помещений используется как ПРУ группы П-2 (на 150 чел.), разработанное в соответствии с требованиями СН и П - II - 77.

1.3. Для обеспечения нормальных условий работы по второму назначению помещения оборудуются:

системой вентиляции с механическим побуждением;
отоплением от центральных теплосетей;
водоснабжением от наружной водопроводной сети;
канализацией в наружную канализационную сеть;
электроснабжением от наружных сетей 380 220 В;
средствами связи внешней радиотрансляцией.

1.4. Основные показатели помещений для использования под ПРУ.

Объем строительный	— 443,9 м ³
Общая площадь (основных помещений)	— 80,2 м ²
Общая стоимость работ по переводу помещений на режим ПРУ	— 1,76 тыс. руб.
Площадь на I укываемого	— 0,53 м ² чел.
Внутренний объем на I укываемого	— 1,23 м ³ чел.
Трудовые затраты по переводу	— 22 чел. дн.
Потребляемая мощность электроэнергии	— 3,26 квт.

В случае привязки проекта с помещениями ПРУ все мероприятия по строительной, санитарно-технической и электротехнической частям, предусмотренные настоящим альбомом, выполняются заранее при строительстве здания.

И. КОНТР.	Л. ВАЛЮЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	10.09.88	503-7-12.88	ПЗ		
ГИП	ЧУБОКСАРОВА	<i>[Signature]</i>	10.09.88				
НАЧ. ОТД.	ДРОХАНОВ	<i>[Signature]</i>	10.09.88				
ГА. КОНСТ.	Л. ВАЛЮЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	10.09.88				
ГА. СПЕЦ. Э.	СУЧКОВ	<i>[Signature]</i>	10.09.88				
ГА. СПЕЦ. ОБ.	АУЩЕНКОВ	<i>[Signature]</i>	10.09.88				
РУК. БРАТ.	ЛИНОВАРОВ	<i>[Signature]</i>	10.09.88				
РУК. БРАТ.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	10.09.88				
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					РП	1	8
					СОЮЗДОРПРОЕКТ		
					г. МОСКВА		

В ПЕРИОД ПЕРЕВОДА ПОМЕЩЕНИЙ НА РЕЖИМ ПРУ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВЫНОС СТОЛОВ И СТУЛЬЕВ И СБОРКА ЗАРАНЕЕ ИЗГОТОВЛЕННЫХ НАР.

2. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

- 2.1. Помещения двойного использования размещаются в подвале административно-бытовой части ремонтной мастерской.
- 2.2. С надземной частью здания подвал сообщается.
- 2.3. Подвал запроектирован в конструкциях: (плиты перекрытий по серии 1.090-I - из сборных железобетонных элементов, стены - блоки бетонные для стен подвалов ГОСТ 13579-78).
- 2.4. Сооружение запроектировано для сухих грунтов.

3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ПОМЕЩЕНИЙ НА РЕЖИМ ПРОТИВОРАДИАЦИОННОГО УКРЫТИЯ (ПРУ)

При переводе и приспособлении подвальных помещений под ПРУ необходимо провести следующий комплекс мероприятий:

3.1. Предусмотреть организацию работ по переводу и приспособлению подвальных помещений в сроки, установленные приложением 1 СН и П П-III-77.

3.2. Расчистить подходы к помещениям и включить световые указатели „Вход“.

3.3. Проверить уплотнение входных дверей к коробкам и в случае необходимости отремонтировать уплотнение или уплотнить полиуретановыми прокладками (ГОСТ 10174-72).

3.4. Вынести из помещений столы и стулья.

3.5. Доставить и смонтировать в приспособляемых помещениях оборудование и инвентарь для укрываемых (нары для лежания и сидения для 150 укрываемых по серии 01.0179-I вып. 1).

3.6. Подготовить к эксплуатации системы инженерного обеспечения помещения:

а) по вентиляции - проверить, прочистить воздуховоды и опробовать систему;

б) по электроснабжению - проверить исправность аварийного освещения;

в) по связи - проверить работу радио, телефона;

г) по противопожарной безопасности - проверить наличие огнетушителей и противопожарного инвентаря;

д) создать запас медикаментов, средств индивидуальной защиты и подготовить место для санитарного поста площадью не менее 2,0 м²;

е) отключить систему отопления и caloriferы;

ж) трудозатраты по переводу помещений ПРУ составляют 22 чел./дн.

4. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Отопление и вентиляция в помещениях подвала административно-бытовой части ремонтной мастерской, приспособяемых под ПРУ запроектированы в соответствии со СН и П П-П-77^о.

Системы отопления и вентиляции предусмотрены с учетом использования помещений по их назначению в мирное время.

Система отопления укрытия является общей с отопительной системой здания.

В помещениях ПРУ запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением. Естественная вентиляция осуществляется за счет теплового напора. В помещениях для укрываемых предусмотрена вентиляция с механическим побуждением при помощи электрических вентиляторов ЗРВ-72.

Очистка приточного воздуха предусматривается в ~~автоматическом режиме~~ ~~для ПБ~~.

Для ПРУ используются вытяжные системы: В 8, В 23, ВЕ5 и приточная система ПП.

Вентиляционные объемы воздуха в м³/час. в зависимости от наружной температуры составляют:

$$V = 1200$$

$$V = 1500$$

$$V = 1650$$

$$\frac{t}{J_{\text{н}}} = \frac{13,8^{\circ}\text{C}}{7,6 \text{ ккал/кг}}$$

$$\frac{t}{J_{\text{н}}} = \frac{18,2^{\circ}\text{C}}{10,2 \text{ ккал/кг}}$$

$$\frac{t}{J_{\text{н}}} = \frac{23^{\circ}\text{C}}{12 \text{ ккал/кг}}$$

РАСХОДЫ ВОЗДУХА В М³/ЧАС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПО ПОМЕЩЕНИЯМ.

№ 1	480,	600,	660	(2 ПОМЕЩЕНИЯ)
№ 2	240,	300,	330	

5. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ПРОЕКТ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ В ПОДВАЛЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ПРИ ПЕРЕОБОРУДОВАНИИ ЕГО ПОД ПРУ.

СОГЛАСНО СН И П П - II - 77* ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПРУ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОТ НАРУЖНОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ, ПРОЕКТИРУЕМОЙ ПО УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ В МИРНОЕ ВРЕМЯ.

ОТВОД СТОЧНЫХ ВОД ОТ САМУЗЛОВ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ САМОТЕКОМ.

НА ВЫПУСКАХ КАНАЛИЗАЦИИ ПРЕДУСМОТРЕНА ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКА С ДАТЧИКАМИ, ИСКЛЮЧАЮЩАЯ ЗАТОПЛЕНИЕ ПРУ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ ПРИ ПОДВОДЕ В НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ.

6. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПОД ПРУ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ПРОЕКТУ ЗДАНИЯ РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ, ПРИВЕДЕННОМУ В АЛЬБОМЕ III. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ТОМУ ЖЕ ПРОЕКТУ, НО С ЧАСТИЧНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В ДАННОМ АЛЬБОМЕ.

ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПЕРЕНОСНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ, В МИРНОЕ ВРЕМЯ ХРАНЯЩИЕСЯ НА СКЛАДЕ ЗАПЧАСТЕЙ И АГРЕГАТОВ.

ПО НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА ПРУ ОТНОСЯТСЯ, СОГЛАСНО СН И П - II - 77* п.8.1 КО 2 КАТЕГОРИИ. ТРЕБУЕМАЯ НАДЕЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ПРИНЯТОЙ СХЕМОЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЯ РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ.

СУММАРНАЯ УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ ПРУ СОСТАВЛЯЕТ 4,06 КВТ.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	— 1,66 КВТ
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	— 2,4 КВТ
ПОТРЕБАЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	— 3,26 КВТ.

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРУ СОСТАВЛЯЮТ ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА И ЗАДВИЖКИ, УСТАНОВЛЕННОЙ НА ВЫПУСКЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОКОВ.

ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА РЕЖИМ ПРУ ВСЕ СИЛОВЫЕ ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКИ, НЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРУ И СВЕТИЛЬНИКИ В НАД-ЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОТКЛЮЧЕНЫ.

7. СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДВАЛЬНОГО ПОМЕЩЕНИЯ ПОД ПРУ ПРОЕКТИРУЕМЫЕ СЕТИ РАДИОФИКАЦИИ, ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ И ПОЖАР-НОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ ПО ПРОЕКТУ ЗДАНИЯ РЕМОНТ-НОЙ МАСТЕРСКОЙ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД.

СОГЛАСНО СН И П П-И-77^а В ПОДВАЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПРЕДУСМО-РЕНО ДВА РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ ВВОДА ОТ СЕТИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ОДНОГО ИЗ ВВОДОВ НА МЕСТНУЮ РАДИОСЕТЬ, А ТАКЖЕ В ПРУ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ ОТ ОБЩЕЙ СЕТИ ЗДАНИЯ. ДЛЯ ЧЕГО В ПОМЕЩЕНИИ ДЛЯ УКРЫВАЕ-МЫХ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ СИСТЕМЫ АТС ТИПА ТА-72М-2АТС. ОТ ТЕЛЕФОННОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКИ КРТ-00 АБОНЕНТСКАЯ ПРОВОДКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРО-ВОДОМ ТРП1*2*0,4 ОТКРЫТО ПО СТЕНЕ.

СТОИМОСТЬ И ТРУДОЗАТРАТЫ НА ПЕРЕВОД ПОМЕЩЕНИЙ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА РЕЖИМ ПРУ

№ п/п	СЫЛКА НА Б Б НОРМ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИЧЕСТ- ВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕ- НИЯ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕ- НИЯ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ. Ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	СЕРИЯ 01.079-1	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УНИ- ФИЦИРОВАННЫХ ДУХАРУСНЫХ ДЕРЕ- ВЯННЫХ НАР В Т.Ч. НА МОНТАЖ	НАР И ШТ	ПОДГОТОВКА ПО 30	МЕЩЕНИЯ 52,83	1585 446	365 109,5
2	СЦПГ.1 п. 17	ВЫНОС СТОЛБОВ ВИСЬ- МЕННЫХ 1,63 * 1,66 = 3,31	Т ШТ	1 20	3,31	3	1

503 - 7 - 12.88

АНСТ

5

1	2	3	4	5	6	7	8
3		ВЫНОС СТУЛЬЕВ ЖЕСТКИХ $1,65 + 1,65 = 3,31$	Т ШТ	0,3 40	3,31	1	1
4	7-701 ЗСН 51-1	УСТРОЙСТВО ПРОКЛАДКИ ЗАТРАТЫ ТРУДА 0,0643 ч.ч.	п.м.	5,62	0,423	2	0,36
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ					
5	8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	100 шт	0,01	48,8	0,488	0,68
6	8-593-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ ПОТОЛОЧНЫЕ	100 шт	0,15	93	13,05	8,55
7	8-604-1	ТО ЖЕ, ПОТОЛОЧНЫЕ	100 шт	0,01	92,4	0,924	0,61
8	8-604-4	ФОНАРЬ СИГ- НАЛЬНЫЙ С НАДПИСЬЮ "ВХОД"	--	0,01	113	1,13	0,66

503-7-12.88

Лист

6

АЛБОМ Ю

АЛБОМ Ю

1	2	3	4	5	6	7	8
9	8-599-1	ДЕМОНТАЖ СВЕ- ТЛЬНИКОВ С 2 АЮМИНИСЦ. ЛАМПАМИ	100 ШТ	0,06	127	7,82	582
10	8-599-2	ТО ЖЕ, С 4 МЯ ЛАМПАМИ	100 ШТ	0,09	173	15,57	13,86
11	с 153-139	СВЕТЛЬНИК С ЛАМПОЙ НАКА- ЛИВАНИЯ ИП020-100/P20- 0344	ШТ	15	1,57	23,55	—
12	с 153-137	НБ007- 60	ШТ	1	1,97	1,97	—
13	Доп. Ю к 5159	СВЕТОЙ УКА- ЗАТЕЛЬ С98-М93	ШТ	1	7,60	7,60	—
14	29 092-57	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 04 - 1Р44 - 17- 6 / 220	ШТ	1	0,24	0,24	—

503-7 - 12.88

ЛИС

7

1	2	3	4	5	6	7	8
15	С 153-276	ЛАМПА НАКА- ЛИВАНИЯ 220 В 100 Вт — Б 220-230-100	шт	9	1,08	9,72	—
16	С 153-285	60 Вт Б 220-230-60	шт	6	0,93	5,58	—
17	С 153-257	25 Вт Б 220-230-25	шт	1	1,39	1,39	—
В	С 1507-20Н	СВЕТИЛЬНИК АККУМУЛЯТОР- НЫЙ НРП 09×3,75 / П 56-01-0М3	шт	5	15,70	78,5	—
		Итого:				1758,33	397-54

СОСТАВИЛ:

ФЕДОТОВА

503 - 7 - 12.88

АИСТ

8

АЛБДОМ

План подвала в режиме укрытия на отм. -2.570

Альбом 10

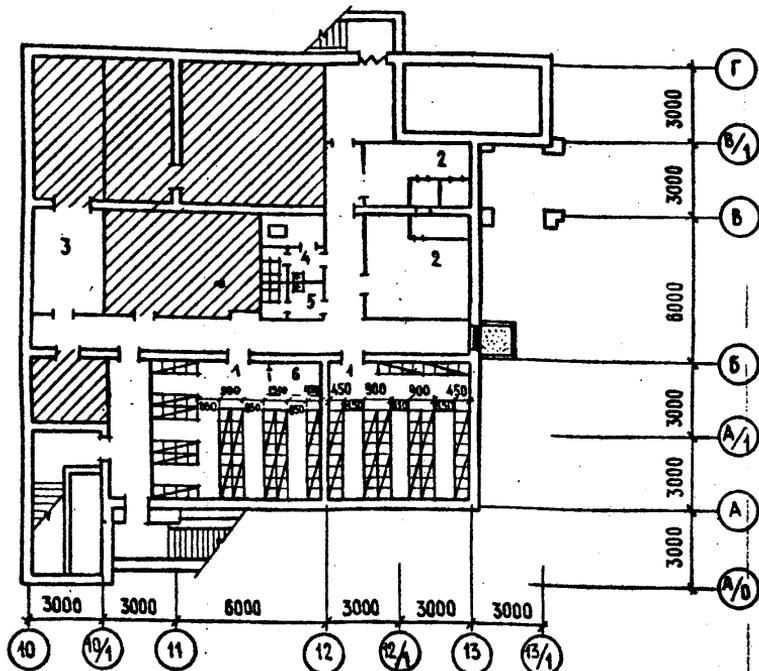
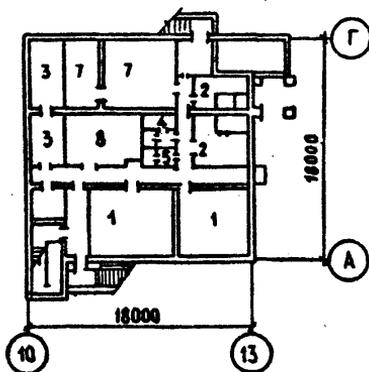


Схема плана подвала

Условные обозначения



Помещения не используемые под ПРУ

Места для лежания и сидения

Заделка оконного проема деревянными щитами с последующей засыпкой грунтом

Уплотнение дверного проема количество мест

для сидения - 120
 для лежания - 30
 количество укрываемых
 мужчин - 110
 женщин - 40

			503-7-12.88	АР		
И КОНТР.	ПИБОВАРОВ	<i>[Signature]</i>	План подвала при переходе на режим ПРУ	Страница	Лист	Листов
ТИП	ЧУБЕКсарова	<i>[Signature]</i>		2	1	
НАЧ. ОТА	АРОХАНОВ	<i>[Signature]</i>	СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва			
РУК. БРАШ	ПИБОВАРОВ	<i>[Signature]</i>				
АРХИТЕКТ	ЕДНАРЕВА	<i>[Signature]</i>				

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО РЕЖИМУ
УКРЫТИЯ

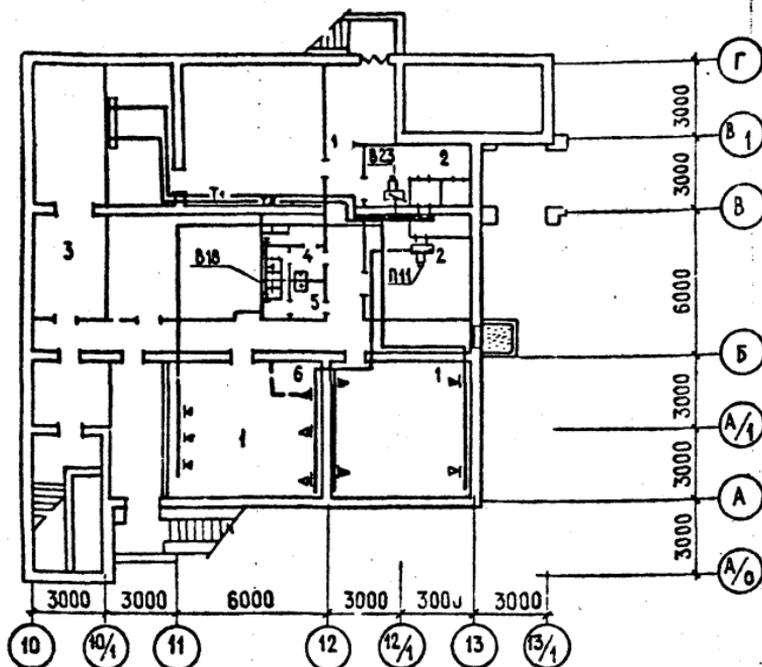
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ М ²
	ОСНОВНЫЕ	
1	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ	80,2
	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ	
2	ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА	28,7
3	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОДЕЖДЫ	12,5
4	МУЖСКОЙ САУЗЕЛ	5,7
5	ЖЕНСКИЙ САУЗЕЛ	3,2
6	САНИТАРНЫЙ ПОСТ	2,0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ХОЗЯЙСТВЕННОМУ
НАЗНАЧЕНИЮ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ М ²
1	КЛАСС ЗАНЯТИЙ ГО	80,2
2	ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА	28,7
3	СКЛАД СПЕЦ. ОДЕЖДЫ	27,5
4	МУЖСКОЙ САУЗЕЛ	5,7
5	ЖЕНСКИЙ САУЗЕЛ	3,2
7	ТЕПЛОУЗЕЛ	47,5
8	СКЛАД ИНВЕНТАРЯ	25,9

				503-7-12.88	АР		
И.КОНТР.	ПИБОВАРОВ	<i>Пибоваров</i>	12.10.88	ЭКСПЛИКАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ЧУБОКСАРОВА	<i>Чубоксарова</i>	12.10.88		Р	2	
НАЧ.ОТД.	ДРОХАНОВ	<i>Дроханов</i>	12.10.88				
РУК.БРИГ.	ПИБОВАРОВ	<i>Пибоваров</i>	12.10.88				
АРХИТЕКТ.	БАЙГАРОВА	<i>Байгарова</i>	12.10.88				
					СОЮЗДОРПРОЕКТ г.МОСКВА		

ПЛАН ПОДВАЛА НА ОТМ.-2.570



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
|  - КАЛОРИФЕР |  - Т2 - ОБРАТНЫЙ ТРУБОПРОВОД |
|  - УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ |  - В - ВЫТЯЖНОЙ ВОЗДУХОВОД |
|  - Т1 - ПОДАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД |  - П - ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХОВОД |

503-7-12.88

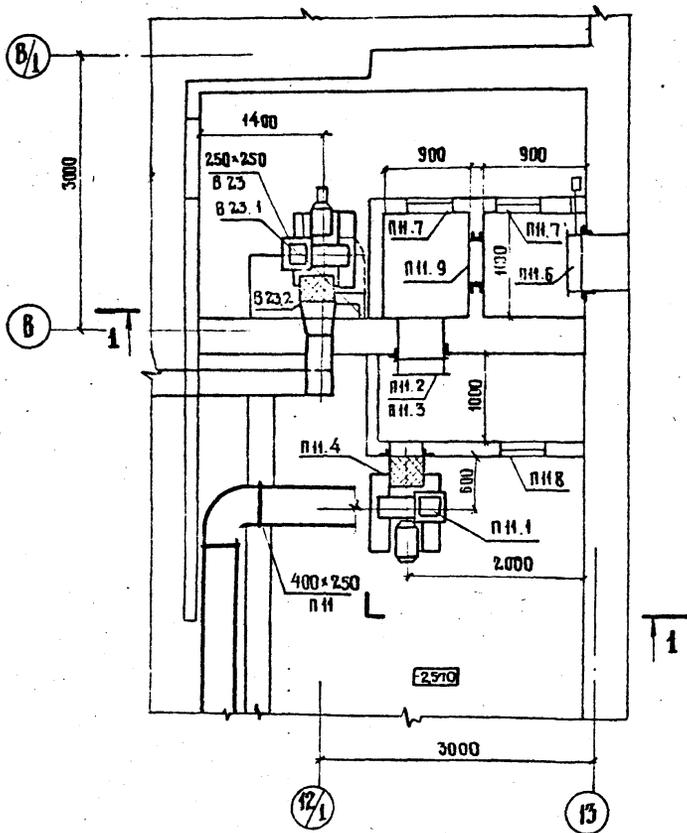
0В

И. КОИТ.	ЛУЩЕНКОЗ	<i>[Signature]</i>	12.10.88
ГИП	ЧУБОКСАРОВА	<i>[Signature]</i>	12.10.88
НАЧ. ОТД.	ДРОХАНОВ	<i>[Signature]</i>	12.10.88
А. СПЕЦ.	ЛУЩЕНКОВ	<i>[Signature]</i>	02.09.88
ИЖИРСИ	САЛДЕРИКО	<i>[Signature]</i>	02.09.88

ПЛАН РАЗВОДКИ ВОЗДУХОВОДОВ
И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
КАЛОРИФЕРА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
СОЮЗОРПРОЕКТ г. Москва		

ПЛАН



И. КОНТР.	ЛУЩЕНКОВ	<i>[Signature]</i>	10.09.88
ГИП	ЧУБОКСАРОВА	<i>[Signature]</i>	10.09.88
ИЧ. ОТД.	ВРОХАНОВ	<i>[Signature]</i>	10.09.88
СА. СПЕЦ.	ЛУЩЕНКОВ	<i>[Signature]</i>	10.09.88
РУК. БР.	ФЕДОТОВ	<i>[Signature]</i>	10.09.88
ИНЖЕНЕР	АЗКЪЯНОВА	<i>[Signature]</i>	10.09.88

503 - 7 - 12.88

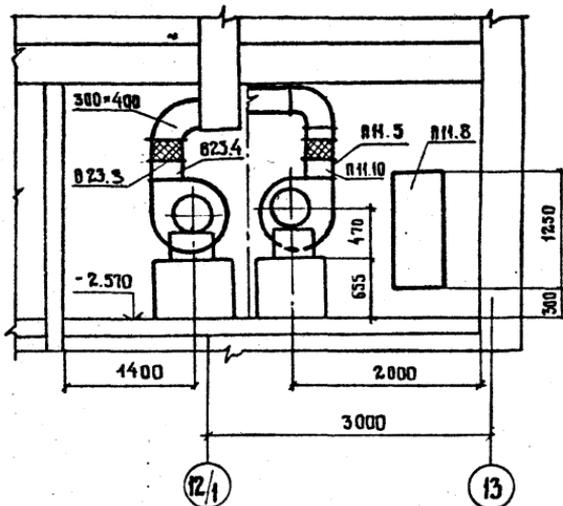
03

РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ
В ПОДВАЛЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ В
РЕЖИМ ПРУ.
УСТАНОВКИ ПН, БЗ

СТАРША	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

СОЮЗДОРПРОЕКТ
Г. МОСКВА

РАЗРЕЗ 1-1



				503-7-12.88	06		
И. КОНТР.	ЛУЩЕНКОВ	<i>[Signature]</i>	10.07.88	РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОДВАЛЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ В РЕЖИМ ПУ. УСТАНОВКИ ПИ. 823	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГМП	ЧУБОКСАРОВ	<i>[Signature]</i>	10.07.88		Р	2	
НАЧ. ОТД.	ДРОХАНОВ	<i>[Signature]</i>	10.07.88		СОЮЗДОПРОЕКТ		
ГА СПЕЦ.	ЛУЩЕНКОВ	<i>[Signature]</i>	10.07.88		Г. МОСКВА		
РЫК БР	ФЕДОТОВ	<i>[Signature]</i>	10.07.88				
ИНЖЕНЕР	ЛУКЬЯНОВА	<i>[Signature]</i>	10.07.88				

КОПИРОВАА

ФОРМАТ А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		П11			
П11.1		УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОРУЧНАЯ ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ЭРВ72-3			
		КОМПЛ. :	1	116,0	
		а) ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70 №4, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ДЮ			
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А71А6 0,37кВт, 1000 ^{об/мин}			
		в) РЕДУКТОР Ц2У-100-315-5			
П11.2		КАЛОРИФЕР СТАЛЬНОЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ КВС-6Б	1	55,0	
П11.3	1.494 - 25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	4	2,0	
П11.4	5.904 - 38	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-19	1	5,13	
П11.5	5.904 - 38	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВН-12	1	4,12	
П11.6		ЗАСЛОНКА УТЕПЛЕННАЯ КВУ 600×1000 АУ2 С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ МЭО 1,6/25-025м	1	79,3	
П.11.7	5.904 - 4	ДВЕРЬ УТЕПЛЕННАЯ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ Δ125×0,5	2	36,0	
П11.8	5.904 - 4	ТО ЖЕ НЕУТЕПЛЕННАЯ	1	24,0	
П11.9		ФИЛЬТР ФяПБ	2	4,8	
П11.10	7.904-2	КЛАПАН РАСХОДОМЕР-ОТСЕКATEЛЬ КРО-3	1	11,6	

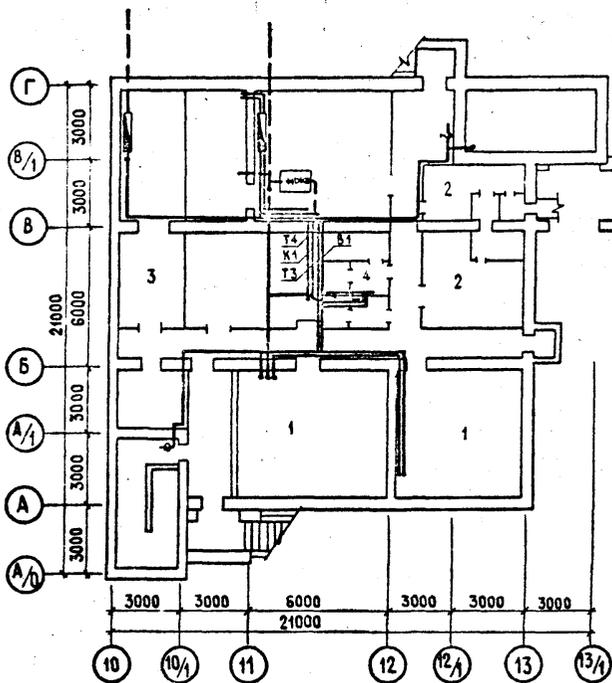
			503-7 - 12.88	08			
И.КОНТР	ЛУЩЕНКОВ	<i>Лущенков</i>	10.09.88	РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОДВАЛЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ В РЕЖИМ ПРУ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ЧУВОКСАРОВА	<i>Чувксарова</i>	10.09.88		Р	3	
НАЧ. ОТА	ДРОХАНОВ	<i>Дроханов</i>	10.09.88	УСТАНОВКА П111; СПЕЦИФИКАЦИЯ	СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА		
ГЛ. СПЕЦ.	ЛУЩЕНКОВ	<i>Лущенков</i>	10.09.88				
РУК. БР.	ФЕДОТОВ	<i>Федотов</i>	10.09.88				
ИНЖЕНЕР	ЛУКЬЯНОВА	<i>Лукьянова</i>	10.09.88				

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		В 23			
В23.1		УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОРУЧНАЯ ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ЭРВ 72-3; КОМПА.	1	116.0	
		а) ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70 №4, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПР02			
		б) ЭЛЕКТРОВИГАТЕЛЬ 4А 71АБ 0,37кВт, 1000 об/мин.			
		б) РЕДУКТОР Ц29-100-315-5			
В23.2	5.904 - 38	ГИБКАЯ ВСТАВКА 3В-19	1	5,13	
В23.3	5.904 - 38	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВН-12	1	4,12	
В23.4	7.904 - 2	КЛАПАН РАСХОДОМЕР - ОТСЕКАТЕЛЬ КРО-3	1	11,6	

				503 - 7 - 12. 88	СС		
Н.КОНТР.	ЛУШЕНКОВ	<i>Л.Ш.</i>	12.10.88	РАЗМЕЩЕНИЕ ПЕРЕКЛАПАНА В ПОД- ВАЛЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ В РЕЖИМ ПРУ. УСТАНОВКА В23. СПЕЦИФИКАЦИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЧУБОКСАРОВА	<i>Ч.С.</i>	12.10.88		Р	4	
ГЛ. СПЕЦ.	ЛУШЕНКОВ	<i>Л.Ш.</i>	12.10.88		СОЮЗДОРПРОЕКТ		
РУК. БР.	ФЕДОТОВ	<i>Ф.Ф.</i>	12.10.88		г. Москва		
ИНЖЕНЕР	ГОДРИНОВА	<i>Г.Г.</i>	12.10.88				

ПЛАН ПОДВАЛА НА ОТМ. -2.570



503-7-12.88

ВК

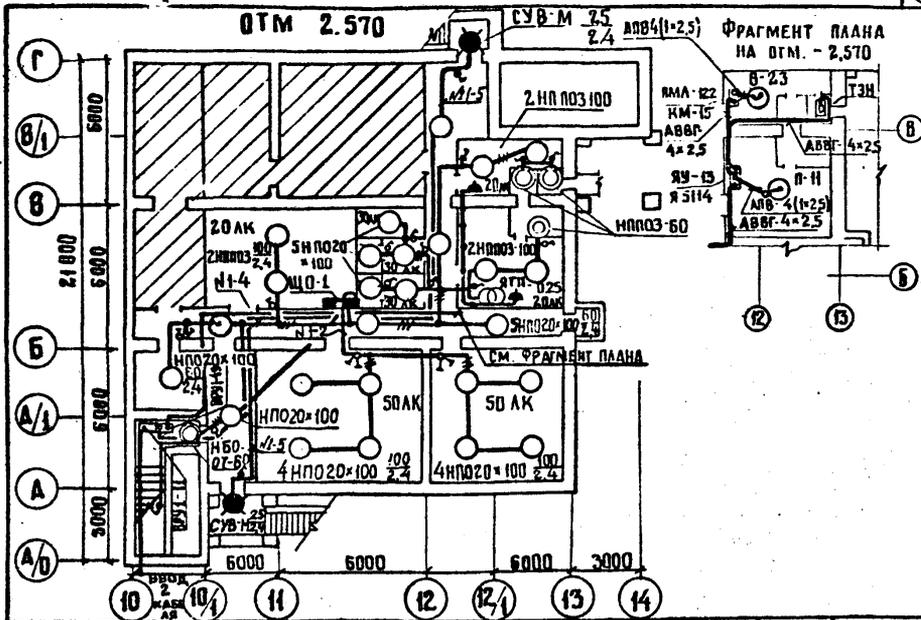
ДИ КОНТР.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	12.10.88
ДИ ИТР.	КАРЯКОВА	<i>[Signature]</i>	12.10.88
НАЧ. ОТД.	ДРОХАНОВ	<i>[Signature]</i>	12.10.88
ДУК. БР. ВК	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	12.10.88
ДИНЖЕНЕР	КОВАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	12.10.88

ПЛАН РАЗВОДКИ СЕТЕЙ
ВОДОПРОВОДА И КАНА-
ЛИЗАЦИИ

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
В	1	1

СОЮЗДОРПРОЕКТ
г. Москва

АЛЬБОМ 10



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
1	НПО 20 x 100/P2'0-0374	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ	15		
2	СУВ-МУЗ	СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ	2		
3	НБ 007-60	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ	1		
4	ОП-1Р 44-17-Б/220	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ	1		
5	Б 220-230-100	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ, 220 В, 100 ВТ	9		
6	Б 220-230-60	60 ВТ	6		
7	В 220-230-25	25 ВТ	1		

1. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗДАНИЯ ПОД ПРУ ВЫПОЛНИТЬ:
 1.1. ВЗАМЕН СВЕТИЛЬНИКОВ С АЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ (СМ. Т.П. 503-7-12.88. АЛЬБОМ III ЛИСТ 304) УСТАНОВИТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННЫМ ЧЕРТ.
 1.2. НАД ВХОДОМ В ЗДАНИЕ НА ОТМ. 0.000 УСТАНОВИТЬ СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ
 2. УКАЗАННЫЕ РАБОТЫ МОГУТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ КАК ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЯ ТАК И В ПЕРИОД ПЕРЕВОДА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ПРУ.
 1.3. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА СВЕТИЛЬНИКОВ И СЛАБОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИСОЕДИНЕНЫ К ШУЛЕВОЙ ЖАБЕ.

		503-7-12.88		30	
И. КОНТР.	СУЧКОВ	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ЧУБОКСАРОВА		Р		
НАЧ. ОТД.	ДРОХАНОВ		СОЮЗДОРПРОЕКТ		
ГЛ. СПЕЦЗА	СУЧКОВ		г. Москва		
ВЕД. ИНЖ.	КУЗНЕЦОВА				