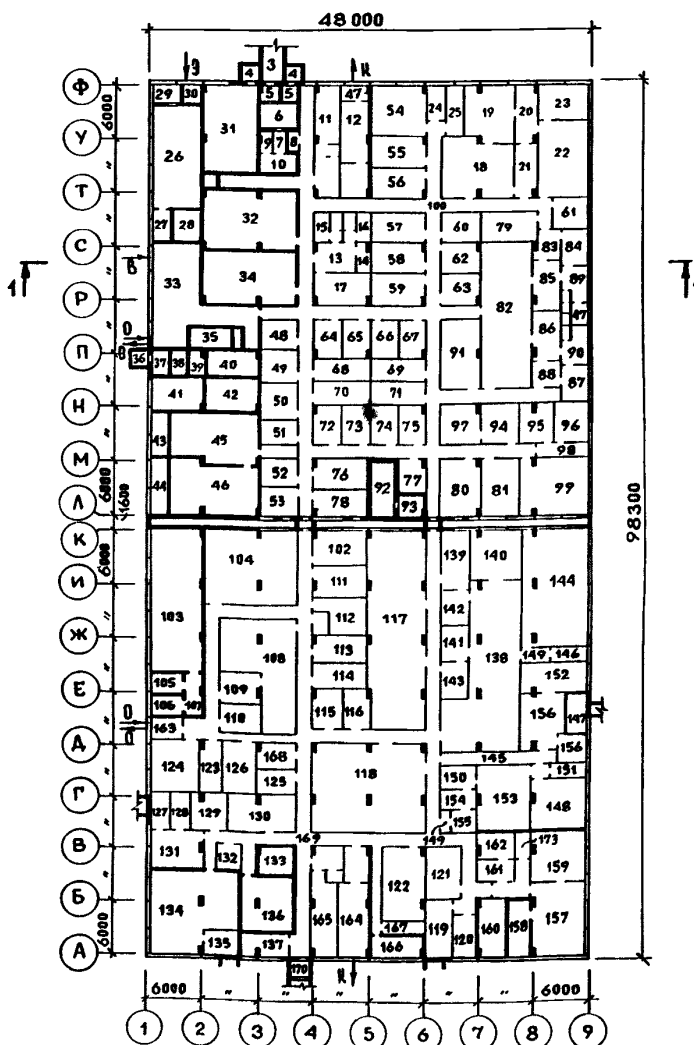
	<p>ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ</p>	<p>В-IV-225-50.90</p>
<p>СССР</p>	<p>ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</p>	
<p>ЦИТП</p>		<p>Часть 2 Перечня ГО</p>
<p>IV-90</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p>На 5-ти страницах Страница I</p>

П Л А Н   Н А   О Т М . - 4.700



Р А З Р Е З I-I (для сухих и водонасыщенных грунтов)



ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ В-IV-225-50.90		Страница 2	
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			Продолжение		
Наименование		Площадь м <sup>2</sup>	Наименование		Площадь м <sup>2</sup>
1	Наклонный вход № I	15,12	56	Рабочая комната	18,58
2	Предтамбур входа № I	3,74	57	Рабочая комната	21,34
3	Тамбур-шлюз входа № I	8,8	58	Рабочая комната	18,58
4	Помещения артескважин	4,8	59	Рабочая комната	18,52
5	Герметические тамбуры	6,24	60	Рабочая комната	15,46
6	Раздевальная	11,27	61	Рабочая комната	13,42
7	Гигиенический душ	2,4	62	Рабочая комната	13,39
8	Водонагревательная	2,88	63	Рабочая комната	13,35
9	Кладовая	3,78	64	Рабочая комната	12,54
10	Одевальная	10,88	65	Рабочая комната	13,14
11	Женский санузел	32,35	66	Рабочая комната	11,93
12	Мужской санузел	39,4	67	Рабочая комната	12,37
13	Кабинет врача с перевязочной	14,45	68	Рабочая комната	16,46
14	Кладовая медикаментов	4,9	69	Рабочая комната	15,46
15	Изолятор с санузлом	10,53	70	Рабочая комната	15,65
16	Изолятор с санузлом	10,53	71	Рабочая комната	14,7
17	Операционная	19,49	72	Рабочая комната	12,54
18	Помещение для приема пищи	45,71	73	Рабочая комната	13,14
19	Варочно-раздаточная	30,02	74	Рабочая комната	11,93
20	Заготовочная	15,11	75	Рабочая комната	12,37
21	Моечная	15,4	76	Рабочая комната	20,58
22	Кладовая для сухих продуктов	43,93	77	Рабочая комната	10,08
23	Помещение для охлажденных продуктов	21,6	78	Рабочая комната	15,29
24	Помещение вытяжной вентиляции для пищеблока	8,01	79	Рабочая комната	21,34
25	Помещение для дымоудаления	11,25	80	Рабочая комната	26,04
26	Машинный зал ДЭС с тамбуром	63,95	81	Рабочая комната	26,14
27	Помещение вытяжной вентиляции ДЭС	7,6	82	Оперативный зал	89,43
28	Склад топлива	12,16	83	Приемная	7,5
29	Камера воздухозабора	6,4	84	Рабочий кабинет	11,2
30	Помещение разрядников	4,0	85	Рабочий кабинет	16,28
31	Щитовая	57,13	86	Рабочий кабинет	16,28
32	Диспетчерская	63,25	87	Рабочий кабинет	11,2
33	Насосная	77,54	88	Приемная	8,58
34	Холодильный центр	58,14	89	Комната отдыха с санузлом(2 м)	10,74
35	Резервуар для воды	14,88	90	Комната отдыха с санузлом(2 м)	10,74
36	Оголовок воздухозабора	2,25	91	Оперативный дежурный	33,82
37	Камера воздухозабора	4,42	92	Вход № 2	14,31
38	Камера воздухозабора	4,42	93	Тамбур входа № 2	5,8
39	Помещение префильтров	9,18	94+99	Технологические помещения	117,05
40	Помещение фильтров-поглотителей	19,04	100	Коридор блока № I	287,0
41	Подпорная установка	15,67	101	Герметический тамбур	3,0
42	Венткамера	15,75	102+	Технологические	
43	Камера шумоглушителя № I	8,92	123	помещения	785,81
44	Камера шумоглушителя № 2	10,49	124	Комната отдыха	31,75
45	Помещение центрального кондиционера блока № I	54,46	125	Бельевая	11,75
46	-"- блока № 2	56,83	126	Мастерская	22,10
47	Помещение вытяжной вентиляции	10,33	127+	Технологические	
48	Рабочая комната	14,86	162	помещения	1676,67
49	Рабочая комната	14,55	163	Помещение дымоудаления	10,0
50	Рабочая комната	14,55	164	Санузел женский	28,48
51	Рабочая комната	10,16	165	Санузел мужской	35,60
52	Рабочая комната	12,16	166	Помещение вытяжной вентиляции	15,0
53	Рабочая комната	11,64	167	Комната отдыха	5,47
54	Рабочая комната	32,79	168	Комната отдыха	12,78
55	Рабочая комната	18,51	169	Коридор	296
			170	Герметический тамбур	3,80
			171	Предтамбур входа № 3	3,61
			172	Вход № 3	22,68
			173	Венткамера	4,0

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
В-IV-225-50.90

Страница 3

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Продолжение

Наименование	Марка	Кол.	Наименование	Марка	Кол.
Дверь металлическая	ДУ-Ш-5	1	Герметический клапан с электроприводом	ИА.О1009.600	4
Дверь металлическая	ДУ-Ш-6	3	Герметический клапан с электроприводом	ИА.О1009.400	2
Дверь металлическая	ДУ-IV-2	1	Герметический клапан с электроприводом	ИА.О1009.300	2
Дверь металлическая	ДУ-IV-3	22	Герметический клапан с электроприводом	ИА.О1012.200	5
Ставень металлический	СУ-Ш-2	1	Герметический клапан с электроприводом	ИА.О1010.400	4
Ставень металлический	СУ-IV-I	5	Герметический клапан с ручным приводом	ИА.О1013.200	4
Фильтр-поглотитель	ФП-300	40	Герметический клапан с ручным приводом (комплект с ФГ-70)	ГК-200П	6
Противовзрывное устройство	УЗС-1	9	Дизель-электрический агрегат мощн. 200 кВт	АСДА-200-Т/400-ЗД	4
Противовзрывное устройство	МЗС	3			
Клапан избыточного давления	КИДМ-100	2			
	КИДМ-150	10			
	КИДМ-200	20			
Фильтр	ФГ-70	9			
Регенеративный патрон	РП-100	6			
Фильтр	ФЯЛ2	1			
Предфильтр	ПФ-1000	12			
Герметический клапан с электроприводом	МФ. 1005-400.01	1			
	МФ. 1005-300.01	1			
	МФ. 1005-200.01	3			

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитное железобетонное днище по серии У-О1-О1/80, вып. 0-2  
Типоразмеров - 1

Колонны - монолитные железобетонные по серии У-О1-О1/80, вып. 0-2  
Типоразмеров - 1

Покрытие - сборно-монолитное железобетонное по серии У-О1-О1/80, вып. 0-1 и 0-2  
Типоразмеров - 1

Стены - сборные железобетонные панели по серии У-О1-О1/80, вып. 1  
Типоразмеров - 3

Перегородки - монолитные и асбестоцементные экстрезионные по серии 1.000.8-1

Лестницы - сборные железобетонные ступени по ГОСТ 8717.0-84

Полы - бетонные, из керамической плитки, цементные, пиломраментаментные, из поливинилхлоридной плитки

Двери - по серии О1.036-1, вып. 1, 2, 5, 6  
Типоразмеров - 2

Ставни - по серии О1.036-1, вып. 10, 11  
Типоразмеров - 1

Входы - монолитные железобетонные, сборные железобетонные (вариант) по сер. 03.005-6

Компенсационные колодцы - монолитные железобетонные по серии 03.005-8, вып. 0-1

## РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

зимняя - до -10, -20, -30, -40°C

летняя - 20, 25, 30, 35°C

Оголовки - из монолитного железобетона по проекту и по ГДК-Н-1-70, ч.П, разд.П, ал.2

Гидроизоляция - оклеечная  
Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 9,5 т

## ОТДЕЛКА

## ВНУТРЕННЯЯ

Окраска силикатной, поливинилацетатной, цементной и клеевой краской

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой и технический от защищенных артезианских и от наружной сети водоснабжения. Напор на вводе - 20 м

Канализация - бытовая напорная в наружную сеть

Отопление - водяное от наружной сети с параметрами теплоносителя T=150°-70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением для 3-х режимов

Электрообеспечение - от наружной сети напряжением 380/220 В, резервное - от ЛЭС мощностью 800 кВт (4 агрегата АСДА-200-Т/400-ЗД, в т.ч. 1 резервный)

Устройство связи - телефон, радио, пожарная и охранная сигнализация системы диспетчерского и автоматизированного управления

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ - 1, 2, 3, 4

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - для сухих и для водонасыщенных грунтов

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ В-ІУ-225-50.90	Страница 4
---	----------------------------------	------------

Наименование		Всего	Наименование		Всего
<b>СТОИМОСТЬ</b>					
Общая сметная стоимость	тыс. руб.	6572,38	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м <sup>3</sup>	248,1
в том числе:			То же, на расчетный показатель	"	1,1
строительно-монтажных работ	"	2307,85	Кирпич	тыс. шт.	1,32
оборудования	"	4264,52	<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>		
Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м <sup>2</sup> общей площади	руб.	532,34	Расход воды холодной:	м <sup>3</sup> /ч	30,5
То же, на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	"	121,66	на хозяйственно-питьевные нужды	м <sup>3</sup> /ч	2,9
Стоимость общая на расчетный показатель	"	29211	на технические нужды	"	27,6
<b>ТРУДОЕМКОСТЬ</b>					
Построечные трудовые затраты	чел. дн.	73476	воды горячей	"	1,954
То же, на расчетный показатель	"	327,0	Канализационные стоки	"	2,0
<b>РАСХОДЫ</b>					
Расход строительных материалов на строительство			Расход тепла	кВт	481,88
Цемент	т	2717,6	в том числе:	ккал/ч	414350
Цемент, приведенный к марке 400	"	2675,7 (2192,1)	на отопление	"	333,49
То же, на расчетный показатель	"	11,89	на вентиляцию	"	286750
Сталь	"	738,7 (576,7)	на горячее водоснабжение от собственного источника	"	118,39
Сталь, приведенная к классам А-І и Ст.3	"	929,4	Тепла на отопление 1 м <sup>2</sup> общей площади	"	101800
То же, на расчетный показатель	"	4,13	Потребная электрическая мощность		30
Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	8784,1	от ТП	кВт	25800
в том числе:			от ДЭС	"	0,08
монолитный	"	7414,1	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
сборный	"	1370,0	Объем строительный	м <sup>3</sup>	18970,0
То же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	"	2,03	То же, на расчетный показатель	"	84,3
Лесоматериалы	"	196,8	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	4850,0
			Общая площадь	"	4335,31
			Общая площадь на расчетный показатель	"	19,27

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены для проекта В-ІУ-225-50.90 разработанного для условий 2 климатической зоны, сухих грунтов. За расчетный показатель принято 1 рабочее место (всего 225 расчетных единиц). Показатели для водонасыщенных грунтов незначительно отличаются от приведенных. Сметы составлены в нормах и ценах 1984 г. Альбом 15 "Узел проводных средств связи" и альбом 16 "Радиосвязь" разработаны на стадии "Проект". В проекте разработан вариант отопления с параметрами теплоносителя 95°-70°С. Проект разработан взамен Т.П. В-ІУ-225-43.86. Альбомы Ш, У, П, ХІУ Т.П В-ІУ-225-43.86 используются в действующих типовых проектах В-ІУ-150-42.86, В-ІУ-75-47.88, В-ІУ-50-48.88 и В-ІУ-75-49.89

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
В-IV-225-50.90

Страница 5

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка (распространяет институт "Гипрокоммундортранс")
Альбом 2	АР ТХ	Архитектурно-строительные решения. Технологические решения.
Альбом 3	КЖ ОС	Конструкции железобетонные. Организация строительства.
Альбом 4	КЖИ	Строительные изделия.
Альбом 5	ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
Альбом 6	ВК ХС	Водопровод и канализация, Холодоснабжение.
Альбом 7	ЭМ ЭО ЭД	Электросиловое оборудование, Электросвещение. Электротехническая часть (КСТС),
Альбом 8 Части I, 2	АОВ АВК АЗУ	Автоматизация отопления и вентиляции. Автоматизация водопровода и канализации. Автоматизация защитных устройств.
Альбом 9 Части I, 2	АОВ АВК АЗУ	Задание заводу на изготовление штуров автоматизации
Альбом IO	ТМ	Тепломеханическая часть
Альбом II	АУС	Установка автоматической охранно-пожарной сигнализации
Альбом I2	СО	Спецификации оборудования
Альбом I3	ВМ	Ведомости потребности в материалах.
Альбом I4 Часть I	С	Сметы Сводный сметный расчет. (распространяет институт "Гипрокоммундортранс")
Часть 2		Сметы
Часть 3		Сметы
Альбом I5		Узел проводных средств связи (распространяет институт "Гипросвязь")
Альбом I6		Радиосвязь, (распространяет "ГСПИ")

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 3263 форматки.

## ПРИМЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

- Т.П. 0902-I-4.87 "Защищенная канализационная насосная станция". (Распространяет ЦИТП).  
Т.П. 0902-I-2.87 "Защищенная насосная станция дренажных вод". (Распространяет ЦИТП).  
Т.П.Р. 0407-3.06.86 "Автоматическая защита дизельных электростанций складов материалов от пожара". (Распространяет ЦИТП).

**АВТОР ПРОЕКТА** "Гипрокоммундортранс", 125212, Москва, Кронштадтский бульвар, 7а.

**УТВЕРЖДЕНИЕ** Утвержден Штабом ГО СССР, протокол № 61 от 20.06.90.  
Срок действия типового проекта В-IV-225-50.90-1995 г., установлен Штабом ГО СССР, протокол № 61 от 20.06.90.

**ПОСТАВЩИКИ** "Гипрокоммундортранс", 125212, Москва, Кронштадтский бульвар, 7а (альбом I, альбом I4, часть I), "Гипросвязь", 123308, 3-я Хорошевская ул., II (альбом I5), ГСПИ 109813, Николо-Ямской пер., 3а (альбом I6), ЦИТП, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная 22 (альбомы 2-13, альбом I4 части 2,3).

Катал. л. 065649

Инв. № 24456