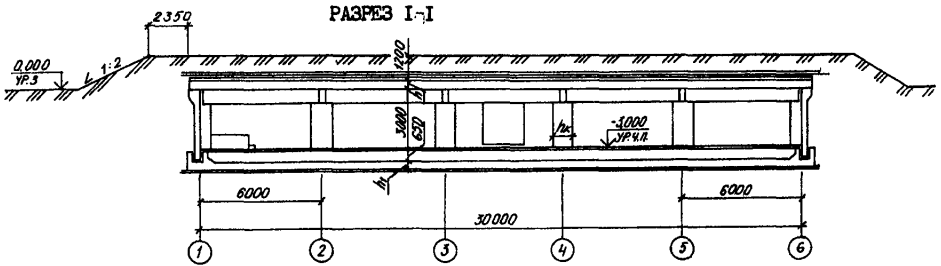
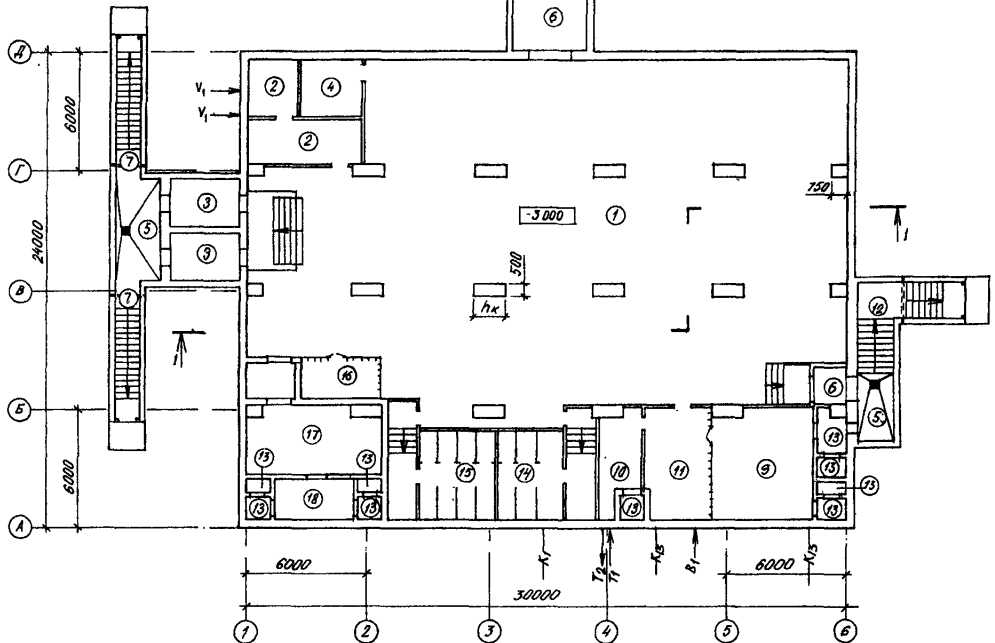
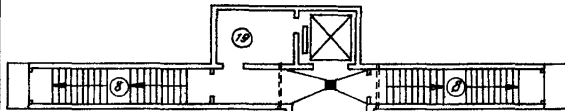
	ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ	А-П, Ш, У-1200-315.86
ФГУП ЦПП	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ (для водоокапанных грунтов)	Часть 2 Перечня ГО
ИИ-86	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 4 страницах Страница I



ПЛАН НА ОТМ. -3.000

№№ ПРОЕКТА	ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ		
	h	h <sub>1</sub>	h <sub>к</sub>
А-II-1200	500	500	1500
А-III-1200	400	400	1000
А-IV-1200	360	350	750



СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ( для водонасыщенных грунтов )	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ А-П, Ш, ЛУ-1200-315.86	Страница 2
--	--	------------

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		Продолжение	
Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
Основные		9	Фильтро-вентиляционная камера
1	Помещения для укрываемых	10	Вытяжная вентиляционная камера
2	Помещение пункта управления	11	Помещение для баков с водой
3	Тамбур-шлюз	12	Вход № 5
4	Медицинский пункт	13	Расширительные камеры
Вспомогательные		14	Мужской санузел
5	Предтамбуры	15	Женский санузел
6	Тамбуры	16	Электрошитовая
7	Вход № 1,2	17	Машинный зал дизельной электростанции с тамбуром
8	Вход № 3,4	18	Помещение узла охлаждения
		19	Машинное помещение лифта

СПЕЦИФИКАЦИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			Продолжение		
Наименование	Марка	кол.	Наименование	Марка	кол.
Ворота	ВУ-1-1	1	Устройство противовзрывное	УЗС 1	4
Ворота	ВУ-Ш-1	1	Устройство противовзрывное	УЗС 8	2
Дверной блок	ДУ-1-8	1	Клапан избыточного давления	КМД 150	2
Дверной блок	ДУ-ЛУ-2	3	Клапан герметический вентиляционный фланцевый	ДУ200-ИАС1013	3
Дверной блок	ДУ-1-7	4	Клапан герметический вентиляционный фланцевый	ДУ300-ИАС1010	2
Дверной блок	ДУ-ЛУ-3	2	Клапан герметический вентиляционный фланцевый	ДУ400-ИАС1010	3
Ставни	СУ-1-1	3	Клапан герметический вентиляционный с эл.приводом	ИАС1009	1
Ставни	СУ-ЛУ-1	5	ДУ300-	ДУ300-	1
Фильтр-поглотитель	ФП-300	9	ДУ800-	ДУ800-	1
Фильтр ячеиковый унифицированный	ФЯР	10	ДУ900-	ДУ900-	1
			Дизель электрический агрегат	ДЛМА25-3	1

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитная железобетонная плита по серии У-01-01/80, вып. 0-2

Колонны - монолитные железобетонные по серии У-01-01/80, вып. 0-2. Типоразмеров-2

Покрытие - сборное монолитное по серии У-01-01/80, вып.0-2. Типоразмеров - 1

Стены - сборные железобетонные панели по серии У-01-01/80, вып.0-2. Типоразмеров-2

Перегородки- монолитные железобетонные и армокирпичные

Полы - бетонные и из керамической плитки

Двери- деревянные по ГОСТ 14624-84. Типоразмеров - 2; по серии О1.036-1. Типоразмеров - 2; ГОСТ 24698-81. Типоразмеров - 2

- металлические по серии ТДК-Н-1-72, ч.П, ал.1. Типоразмеров - 1; по серии ТДК-Н-1-68, ч.П, ряд. ЛУ. Типоразмеров - 2

Ворота - по серии ТДК-Н-1-75/9. Типоразмеров- 1.

Ставни - металлические по серии ТДК-Н-1-72, ч.П, ал.1.2. Типоразмеров - 1; по серии ТДК-Н-1-67, ч.П, ряд. ЛУ. Типоразмеров-1

## РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

зимняя - минус 30°С  
летняя - плюс 21°С

Входы, тамбуры, оголовки, воздуховодные камеры - монолитные железобетонные

Гидроизоляция - оклеечная

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

ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ - окраска оштукатуренной краской и ЭВА-27, эмаль ЭПА-1217

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - хозяйственно-питьевое противопожарное от наружной сети. Напор на вводе - 14,8 м

Канализация бытовая - самотечная в наружную сеть

дренажная - напорная на рельеф

Отопление - от внешних сетей предприятия

Теплоноситель - вода с параметрами 110-70°С

от алеваторного узла

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением на 2 режима работы

Электроснабжение - от сетей 0,4 кВ предприятия и резервное от встроенной ДЭС мощностью 25 кВт (ДЛМА25-3)

Устройства связи - телефон, радио - от сетей предприятия

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ - 1,2,3,4

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

- для водонасыщенных грунтов

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ  
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ  
( для водонасыщенных грунтов )

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-И, Ш, IV-1200-315.86

Страница 3

Наименование	Всего	Наименование	Всего
<b>СТОИМОСТЬ</b>		Бетон и железобетон	м3 1934,0
Общая сметная стоимость	тыс.руб. 308,7	в том числе:	
в том числе:		монолитный	то же 1723,7
строительно-монтажных работ	то же 247,0	сборный	" 210,3
оборудования	" 61,7	Лесоматериалы	м3 6,3
Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м2 общей площади	руб 309,2	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 9,5
То же, на 1 м3 строительного объема	" 74,0	То же, на расчетный показатель	" 0,008
Общая сметная стоимость на расчетный показатель	" 257,3	Кирпич	тыс.шт 16,4
Стоимость дополнительных затрат по приспособлению под убежище	тыс.руб. 208,5	Расход строительных материалов на перевод в режим убежища	
То же, на расчетный показатель	руб 173,8	Металл	т 1,42
Стоимость работ по переводу на режим убежища	тыс.руб. 1,53	Лесоматериалы	м3 1,86
<b>ТРУДОЕМКОСТЬ</b>		<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>	
Построечные трудовые затраты	чел.дн. 4166	Расход	
То же, на расчетный показатель	" 3,47	Воды холодной на хозяйственно-питьевые нужды	м3/ч 2,4
Трудоёмкость дополнительных работ по приспособлению под убежище	" 2351	Канализационные стоки: бытовые	то же 2,4
То же, на расчетный показатель	" 1,96	дренажные	" 3,6
Трудоёмкость работ по переводу на режим убежища	" 123,5	Тепла: на отопление	кВт 38,61
<b>РАСХОДЫ</b>			ккал/ч 33200
Расход строительных материалов на строительство		Потребная электрическая мощность	кВт 15,08
Цемент	т 607,8	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Цемент, приведенный к марке М400	" 601,1 (519,1)	Объем строительный	м3 3339,8
То же, на расчетный показатель	" 0,501	То же, на расчетный показатель	м3 2,783
Сталь	" 194,7 (155,4)	Площадь общая	м2 798,8
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 261,8	основных помещений	" 513,4
То же, на расчетный показатель	" 0,218	То же, на расчетный показатель	" 0,428
		Мест для сидения	кол 838
		Мест для лежания	" 362
		Ярусность нар	ярусов 2;3
		В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных строительных изделий	

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят один укрываемый. Показатели приведены для А-II-1200-315.86 разработанного для условий 2 климатической зоны, для варианта с грузовым лифтом.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ( для водонасыщенных грунтов )		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ А-П,Ш,У-1200-315.86	Страница 4
<b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>			
Альбом I		Общая пояснительная записка (из типового проекта А-П(Ш,У)-1200-314.86)	
Альбом 2		Архитектурные решения	
Альбом 3		Конструкции железобетонные	
Альбом 4		Конструкции железобетонные (из типового проекта А-П(Ш,У)-1200-314.86)	
Альбом 5		Рабочие чертежи изделий	
Альбом 6		Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Электростанция дизельная. Механизация складского хозяйства. Установка автоматического водяного пожаротушения (из типового проекта А-П(Ш,У)-1200-314.86)	
Альбом 7	Часть I	Силовое электрооборудование, автоматизация. Электроосвещение. Связь и сигнализация	
	Часть 2	Задание заводам-изготовителям (из типового проекта А-П(Ш,У)-1200-314.86)	
Альбом 8	Часть I	Спецификации оборудования АР, ОВ, ВК, ЭД, ТК, АПК (из типового проекта А-П(Ш,У)-1200-314.86)	
	Часть 2	Спецификации оборудования ЭМ, ЭО, СС, АОВ, АВК	
Альбом 9		Ведомости потребности в материалах	
Альбом 10	Книги I,2	Сметы	
Альбом 11		Пояснительная записка (из типового проекта А-П(Ш,У)-1200-314.86) (Распространяет Волжское отделение Госхимпроект*)	
Альбом 12		Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта	
		Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 174Г	форматка
АВТОР ПРОЕКТА		В.О. Госхимпроект, 404110, г. Волжский, Волгоградской области, пр. Ленина, 46	
УТВЕРЖДЕНИЕ		Утвержден Госстроем СССР, протокол от 10.12.85 г. № АЧ-59 Согласован Управлением НПО СССР, письмом от 19.06.85 г.	
ПОСТАВЩИК		ФГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2	
		Инв. № Катал. л. № 064101	