

Типовой проект  
Я - II, III - 100 - 298.85

Убежища из быстромонтируемых железобетонных  
элементов для строительства в мирное время  
Альбом VII  
Счеты

20826-06

Типовой проект  
Д-II, III - 100-298.85

20826-06

Убежища из быстромонтируемых железобетонных  
элементов для строительства в мирное время

Альбом VII  
Сметы

Сметная стоимость  
в том числе:

строительно-монтажных работ

стоимость  $1\text{ м}^3$  строительного объема

стоимость  $1\text{ м}^2$  общей площади

стоимость на одного укрываемого

Заглубленное		Полузаглубленное	
вариант вентиляции			
I	II	I	II
17,73	(19,64)	19,39	(21,30)
		тыс. руб	
16,77	(15,16)	18,43	(16,82)
		тыс. руб	
89,91	(99,59)	98,33	(108,01)
		руб.	
190,24	(210,73)	208,04	(228,54)
		руб.	
177,30	(196,40)	193,9	(213,00)
		руб.	

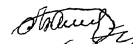
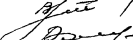

Разработан  
проектной организацией МО

Утвержден  
Управлением ГО СССР  
Исх. № 235/11/1949 от 18.7.85г

Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник отдела

 А.А. Балагуров  
 В.Н. Лапатинский  
 В.В. Изгонин

## Оглавление

№ п.п.	Наименование	№ страниц
1	2	3
1	Титульный лист	1
2	Оглавление	2
3	Пояснительная записка	3 - 4
4	Объектная смета №1 на строительство убежища заглубленного	5 - 6
5	Объектная смета №2 на строительство убежища полуглубленного	7 - 8
6	Локальная смета №1. Общестроительные работы	9 - 39
7	Локальная смета №2. Монтаж оборудования. Вентиляция (вариант 1)	40 - 49
8	Локальная смета №3. Вентиляция. Сантехработы (вариант 1)	50 - 66
9	Локальная смета №4. Отопление	67 - 68
10	Локальная смета №5. Водопровод и канализация.	69 - 71
11	Локальная смета №6. Электрооборудование.	72 - 87
12	Локальная смета №7. Пожарная сигнализация, телефонизация, радиофикация.	88 - 93
13	Локальная смета №8. Защитные средства.	94 - 96
14	Локальная смета №9. Монтаж оборудования. Вентиляция (вариант 2)	97 - 106
15	Локальная смета №10. Вентиляция. Сантехработы. (вариант 2)	107 - 118

Пояснительная записка  
к альбому VI типового проекта  
А-II, III - 100-298.85

Убежища из быстромонтируемых железобетонных  
элементов для строительства в мирное время.

Сметная документация составлена в объёме и по формам, предусмотренным  
„Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства“  
СН 227-82.

Сметная стоимость дана для заглубленного и полугаглубленного убежища по  
вариантам в зависимости от проекта вентиляции и климатических условий.  
Объектные сметы составлены для заглубленного и полугаглубленного убежища по двум ва-  
риантам в зависимости от проекта вентиляции (1 вариант для подачи очищенного на-  
ружного воздуха используется промышленное оборудование, 2 вариант - оборудование, входящее  
в комплект ФВК-1). За основной вариант принят вариант убежища II климатического райо-  
на. Для вариантов, отличающихся от основного, необходимо вносить коррективы к  
сметам. Сметная документация разработана для I-го территориального района  
(подрайон I) в ценах введенных с 1 января 1984г на основании:

- сборников единых районных единичных расценок на строительные конструкции  
и работы (ЕРЕР);
- сборников расценок на монтаж оборудования;
- сборников средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции части I, II, III, IV, V;
- сборников сметных цен на местные строительные материалы бетонные и железобетонные изделия для московской области, том I;
- прейскурантов оптовых цен.

*Накладные расходы:*

- на общестроительные работы - 16,5%;
- металлические конструкции - 8,6%;
- на внутренние санитарно-технические работы - 13,3%;
- на электромонтажные работы - 87% от основной заработной платы;
- на монтаж оборудования - 80% от основной заработной платы.

*Плановые накопления - 8%**Приняты начисления на оборудование**Запасные части - 2%**Тара и упаковка - 2%**Транспортные расходы - 4%**Заготовительно-складские расходы - 1,2%**Комплектация - 0,7%*

*При привязке проекта к конкретным условиям строительства корректируются заработная плата, стоимость местных материалов и накладные расходы на общестроительные работы.*

*Главный инженер проекта**Начальник отдела**Составила: ст. инженер**В.Н. Лопатинский**В.В. Цогин**Н.Ф. Мурашкевич*

Л- II, III - 100 - 298.85 Альбом VII - 5-

20826-06

## Объектная смета №1

к типовому проекту убежища заглубленного

Сметная стоимость 17,73 тыс. руб.  
(19,64)Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
стоимость на:1. одного укрываемого 177,30 руб.  
(186,40)2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 190,24 руб.  
(210,73)3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 89,91 руб.  
(99,59)

Составлена в ценах 1984г

№	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе	Нормативная условно-чистая продукция	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения	
п.п.	смет							Основная заработная плата	Эксплуатационная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	12,90			0,13	13,03						
2	2 (9)	Монтаж оборудования вентиляции		0,77 (0,55)	0,45 (3,97)		1,22 (4,52)				м <sup>3</sup>	197,2	56,08
													5,19 (22,92)



**Объектная смета №2**  
**к типовому проекту убежища полузаглубленного**

Сметная стоимость **19,39 тыс. руб.**  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция **(21,30) тыс. руб.**

Показатели по смете  
 стоимость на:

1. одного укрываемого **193,90 руб.**  
**(213,00) руб.**  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания **208,04 руб.**  
**(228,54) руб.**  
 3. 1 м<sup>3</sup> объёма здания **98,33 руб.**  
**(108,01) руб.**

Составлена в ценах 1984г

№	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							техико-экономические показатели			
			Строительные работы	монтажные работы	оборудование, материалы и инвентаря	прочие затраты	всего	в том числе основная заработная плата	эксплуатационные материалы	нормативное условие производства продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения
п.п.	смет		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	14,56			0,13	14,69				м <sup>2</sup>	197,2	74,49
2	2 (3)	Монтаж оборудования Вентиляции		0,77 (0,55)	0,45 (3,97)		1,22 (4,52)						6,19 (22,92)





А-II, III - 100- 292,85 Альбом VII - 9 -

Локальная смета № 1  
к типовому проекту убежища  
на общестроительные работы

Основание: чертежи альбома 1  
Составлена в ценах 1984 г.

Счетная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
стоимость на:

1. одного укрываемого
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания
- 3 1 м<sup>3</sup> объема здания

13,03 тыс.руб.  
(14,69) тыс.руб.

130,30 руб.  
(146,30) руб.  
139,81 руб.  
(157,62) руб.  
66,08 руб.  
(74,49) руб.

№ п.п.	№ преи- скура- тов, уч. ра- ценки ценни- говид	Наименование работ и затрат	Един и мер	к-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норматив ной услов- но-чистой продук- ции
						основна- зарпла- ты	эксплуата- ции машин в т.ч. за- работн. платы		основной заработ- ной платы	эксплуата- ции машин в т.ч. зара- ботной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-129 116-2	Планировка площади ме- ханизированным способом	100 м <sup>2</sup>	14,06	0,35	-		5			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пы под дренажные канав- ки и ж/б элементы вруч- ную	100 м <sup>3</sup>	0,20	74,5			15			
6	29-1400 182-6	Обсыпка сооружения пес- ком с помощью экскава- тора	м <sup>3</sup>	139	0,81			113			
7	ССУ том I л 4-24	Стоимость песка $1,1 \times 139 = 152,9$	м <sup>3</sup>	152,9	7,63			1167			
8	1-257 31-2 к-1,1	Засыпка пазух и обсыпка укрытия грунтом II груп- пы с помощью бульдозе- ра с перемещением до 10 м	1000 м <sup>3</sup>	0,701 (1,714)	20,79			15 (36)			
9	1-185	Трамбование грунта пневмотрамбовками	100 м <sup>3</sup>	7,01 (17,14)	11,6			81 (199)			

А-II, III-100-29885

Альбом VII - 12-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1-256 1-267 31-1 31-12	Обсыпка сооружений растительным грунтом с перемещением на 20 м Цена: $14,9 \times 1,1 + 9,25 \times 1,1$	1000 м <sup>3</sup>	0,059 (0,04)	26,57			2 (1)			
11	1-1139	Планировка обсыпки бульвазеном	100 м <sup>2</sup>	5,77 (10,28)	2,43			14 (25)			
12	1-168 22-7	Разработка недостаю- щего грунта для обсыпки Цена: $86,89 \times 1,15 + 4,11 + 0,2 =$ $= 104,23$	1000 м <sup>3</sup>	— (1,473)	104,23			— (154)			
13	СС441 стр 20	Транспортирование грунта для обсыпки Цена: $0,29 \times 1,65 = 0,49$	м <sup>3</sup>	(1,473)	0,49			(722)			

А-II, III - 100-298,85

Албодом VII - 13-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	7-25 2-8	Установка стеновых панелей площадью до 8 м <sup>2</sup> при наиболь- шей массе монтаж- ных элементов до 5т ПН-12-2 (ПН-12-5) П2-9шт П2Д-3шт	шт	45	7,68			346			
15	расчет 8/4 83582	Стоимость плиты П-1-12-2 (ПН-12-5)	шт	33	76,75 (92,98)			2533 (3068)			
16	ССЦ том I п.8-532	Стоимость стеновых панелей П2 и П2Д	м <sup>3</sup>	8,34	58,1			485			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССУ том I табл. 3-1 п. 1	Стоимость арматуры: - класса АІ	т	0,118	229			27			
18	п. 3	- класса АІІІ	т	0,612	250			153			
19	п. 13	Стоимость закладных	т	0,009	413			4			
20	7-21 2-4	Установка плит перекрытий ПЗ	шт	5	3,21			16			
21	7-1 1-1	Установка плит ПЗ 4 ПБ 59-12 по грунту	шт	3	1,52			5			
22	ССУ том I п. 8-503	Стоимость плит ПЗ бетон М300, пл. 60 см <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	2,0	60,8			122			
23	ССУ том I табл. 3-1 п. 1	Стоимость арматуры: - класса АІ	т	0,01	229			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	п.3'-	- класса А III	т	0,131	250			33			
25	ССУ тач. I п.8-481	Стоимость многопустотной плиты ПК59-12 из бетона М200 длиной 6м массой 2,050 т, расчетная нагрузка, включающая собственный вес до 2000 кгс/м²	м²	7,2	11,6			84			
26	7-351 25-1	Установка стеновых колец КЧ -10-9	м³	0,48	13,3			6			
27	ССУ т. I п.9-258	Стоимость стеновых колец КЧ-10-9	м	1,8	18,8	-	-	34			
28	23-2 1-2	Заполнение дренажных канав щебнем (гравием)	м³	20,0	0,89			18			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ССЦ там I п.4-31	Стоимость щебня: - щебень крупностью 20-30 мм	м <sup>3</sup>	11,0	10,7			118			
30	ССЦ там I п.4-32	- щебень крупностью 40-60 мм	м <sup>3</sup>	11,0	9,59			105			
31	8-28 4-8	Устройство глиняного замка по периметру сооружения и в местах излома плит	м <sup>3</sup>	6,73	5,38			36			
32	ССЦ там I п.4-1	Стоимость глины 1,15 × 6,73 = 7,74	м <sup>3</sup>	7,74	5,58			43			
33	8-19 4-3	Устройство горизонталь- ной оклеечной гидроизо- ляции из 2-х слоев гидрои- зола на горячей битумч- ной мастике	100 м <sup>2</sup>	0,59	230			136			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССЧ том I п 2-1	Стоимость раствора цементного М-25 $0,025 \times 59 = 1,48$	м <sup>3</sup>	1,48	19,8			29			
35	8-23 4-5	Устройство вертикаль- ной гидроизоляции ок- леечной из 2-х слоев гид- роизола на горячей битум- ной мастике	100 м <sup>2</sup>	2,65	257			681			
36	8-1 1-1	Устройство бетонного основания из бетона М100	м <sup>3</sup>	8,18	1,6			13			
37	ССЧ том I п 1-3	Стоимость бетона М100 $1,02 \times 8,18 = 8,34$	м <sup>3</sup>	8,34	25,8			215			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	9-118 17-1	Установка металличе- ских дверей Ду-I-9 и Ду-IV-6	м	0,76	58,2			44			
		Стоимость дверей:									
39	Пр-т 01-22 п.102- -163 ССРС ч. II п.384	- Ду-I-9 вес 580 кг оптовая цена: $470 : 0,769 = 611,18 \text{ р/м}$ Предельная стоимость $500 \times 0,58 + \frac{(498-470)}{0,769} \times 0,58 =$ $= 311,12 \text{ р/шт}$ Прочие затраты: $(611,18 - 500) \times 0,58 = 64,5 \text{ р/шт}$	шт	1	$\frac{311,12}{64,5}$			$\frac{311}{65}$			
40	Пр-т 01-22 п.102- -161 ССРС ч. II п.387	- Ду-IV-6 вес 180 кг оптовая цена $287 : 0,353 = 813,03 \text{ р/м}$ Предельная стоимость $500 \times 0,18 + \frac{(300-287)}{0,353} \times 0,18 =$ $= 99,63 \text{ р/шт}$	шт	1	$\frac{96,63}{56,3}$			$\frac{97}{56}$			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прочие затраты (813,03 - 500) × 0,18 = 56,3 р/шт									
41	9-118 17-1	Установка металличе- ских ставень СУ-I-1, СУ-IV-1	т	0,432	58,2			25			
42	Пр-т 76-80 п2-088 серсу 4II п.364	Стоимость защитно- герметической метал- лической ставни СУ-I-1 вес 348 кг цена: $57 + \frac{498-470}{0,769} \times 0,348 =$ = 69,67 р/шт	шт	1	69,67			70			
43	Пр-т 76-80 п2-087 серсу 4II п.364	Стоимость герметичес- кого металлического ставня СУ-IV-1 вес 84,3 кг Оптовая цена 49: 0,085 = 576,47 р/м²	шт	1	$\frac{45,22}{6,45}$			$\frac{45}{6}$			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<p>Предельная стоимость  <math>500 \times 0,0843 + \frac{498-470}{0,769} \times 0,0843 =</math>  <math>= 45,22 \text{ р/шт}</math>            Прочие затраты  <math>(576,47 - 500) \times 0,0843 = 6,45 \text{ р/шт}</math></p>									
44	20-410 7-2	Установка жалюзи- ной решетки ЖР-1	шт	3	1,5			5			
45	ср.ср. 4. II п. 1973 стр. 106	Стоимость жалюзи- ной решетки	т	0,23	464			107			
46	10-105 20-1	Установка Эверного блока ДГ-21-7	м <sup>2</sup>	1,39	1,45			2			
47	ср.ср. 4. II п. 217 стр. 146	Стоимость Эверного блока ДГ-21-7	м <sup>2</sup>	1,39	15			21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ССРС 4Гп.448 стр.38	Стоимость дверных приборов	компл	1	2,97			3			
49	10-136 25-6	Обивка дверного блока ДГ21-7 с двух сторон	м <sup>2</sup>	1,39	6,83			9			
50	ДРЕР вып.1 ч.2 п1-51-1	Установка капроновых дюбелей	шт	28	0,29			8			
51	7-287 17-3	Устройство металличе- ского каркаса перегородок санузла	т	0,013	293			4			
52	ДРЕР 81ч.2 п1-10-19	Крепление фанеры кле- маллическому каркасу болтами	м <sup>2</sup>	9,5	5,40			51			
53	ССРС 4Г п.394 п.397	Стоимость дверных приборов	шт	3	3,84			12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	16-544 158-1	Окраска перегородок санузла масляной крас- кой	м <sup>2</sup>	19,0	0,443			8			
55	ДРЕР вып.1 ч.2 п.1-10- -49	Устройство нар	шт	14	29,3			410			
56	п.1-10- -49	Устройство скамьи	шт	12	10,9			131			
57	10-154 29-5	Устройство подставки под выносную тару	шт	2	1,14			2			
58	Пр-т 76-66 п.01-067 УСН бесплатно СССР НД-5 от 9.01.70	Подставка под бак цена: 4,60 × 1,063	шт	6	4,80			29			





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тона М300	м <sup>3</sup>	10,2	15,4			157			
64	ССУ том I п.1-7	Стоимость бетона М300 $10,2 \times 1,015 = 10,35$	м <sup>3</sup>	10,35	31,10			322			
65	ССУ том I п.1-4	Стоимость бетона М150 $10,2 \times 0,0034 = 0,035$	м <sup>3</sup>	0,035	26,6			1			
66	ССУ 4II п.16	Стоимость арматуры: - класса А I	т	0,55	270			149			
67	" п.18	- класса А III	т	1,093	283			309			
68	" п.29	Стоимость отдельных стержней - класса А I $\varnothing 10$ мм	т	0,0553	223			12			

А - II - III - 100-298.85 Альбом VII - 25 -

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	ССРСУ 4П п.31	-класс А I $\phi$ 16 мм, $\phi$ 20 мм	т	0,0716	193			14			
70	"-" п.40	-класс А III $\phi$ 12 мм	т	0,119	224			27			
		Установка закладных деталей в монолит- ном участке Ум 1									
71	6-85 9-9	-весом более 20 кг	т	0,0442	329			15			
72	6-84 9-8	-весом до 20 кг	т	0,0058	355			2			
73	7-445 38-10-18	Устройство одежды крутостей из ж/б перемычек 1ПР38-29.25.22у - 175 смт 1ПР3-19.12.14 - 8 смт	шт	183 (143)	0,23			42 (33)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	ССУ том I п.9-92	Стоимость перемычек 1ПР38-29.25.22 1ПР3-19.12.14	м3	6,53 (5,33)	64,4			421 (343)			
75	ССУ том I табл.3-1 п.6	Стоимость арматуры класса В-I	кг	189 (148)	0,321			61 (48)			
76	"-" п.1	Стоимость арматуры класса АI	кг	39,4 (30,8)	0,229			9 (7)			
77	"-" п.3	Стоимость арматуры класса АIII	кг	87,92 (68,7)	0,250			22 (17)			
78	7-505 41-3	Установка лестнич- ных маршей ЛМ-28-12 п	шт	2 (1)	4,14			8 (4)			
79	ССУ том I п.11468	Стоимость лестничных маршей ЛМ-28-12 п	м2	6,72 (3,36)	12,3			83 (41)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	11-11 1-11	Устройство бетонной отмостки из бетона М100	м <sup>3</sup>	0,42	2,5			1			
81	ССЦ том I п.1-3	Стоимость бетона М100 $1,02 \times 0,42 = 0,43$	м <sup>3</sup>	0,43	25,8			11			
82	8-90 11-1	Устройство подпорной стенки входа из бето- на М100	м <sup>3</sup>	0,36 (0,20)	5,93			2 (1)			
83	ССЦ том I п.1-3	Стоимость бетона М100 $1,02 \times 0,36$	м <sup>3</sup>	0,37 (0,204)	25,8			10 (5)			
84	9-69 10-1	Установка металли- ческих ферм ФМ 1, ФМ 2	т	0,190 (0,138)	27			5 (4)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	ССРС Ч II п 1842	Стоимость металличе- ских ферм ФМ 1, ФМ 2	т	0,190 (0,138)	271			51 (37)			
86	15-613 164-1	Окраска металличе- ских ферм масляной краской	м <sup>2</sup>	6,0 (4,0)	0,386			2 (2)			
87	9-123 17-6	Устройство металличе- ского каркаса для креп- ления двери Д 121-7	т	0,106 (0,098)	45			5 (4)			
88	ССРС Ч II п 1902	Стоимость каркаса	т	0,106 (0,098)	261			28 (26)			
89	ДРЕР Вып. 142 1-15-42 зр. 546	Обшивка наружных стен асбестоцементными листами ЛП-П-1,8х1,5-10 Цена: $0,41 + 0,02 = 0,43$	м <sup>2</sup>	15 (10)	0,43			6 (4)			
90	Пр-т 06-04 п. 294 к=0,5 стр. 117	Стоимость асбестоцемент- ных листов ЛП-П-1,8х1,5-10 Цена: $10,04 \times 0,5 \times 1,17 = 5,87$	шт	6 (4)	5,87			35 (23)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	10-248 51-1	Обшивка кровли асбесто- цементными волнистыми листами	м <sup>2</sup>	14,1 (12,7)	0,61			9 (8)			
92	Пр-т 06-04 п.167 п.122	Стоимость асбестоцемен- тных волнистых листов Цена: $0,43 \times 1,22 = 0,52$	шт	20 (18)	4,52			10 (9)			
93	15-509 153-2	Известковая побелка стен и потолков	м <sup>2</sup>	284 (277)	0,031			9 (9)			
94	11-3 1-3	Устройство основания из песка под вентиля- ционную шахту	м <sup>3</sup>	1,9	1,63			3			
95	ССЧ том I п.4-21	Стоимость песка $1,12 \times 1,9 = 2,13$	м <sup>3</sup>	2,13	7,63			16			
96	6-1 1-1	Устройство бетонной подготовки под вен- тиляционную шахту из бетона М50	м <sup>3</sup>	0,22	1,6			-			
97	ССЧ том I п.1-1	Стоимость бетона М50 $1,02 \times 0,22 = 0,224$	м <sup>3</sup>	0,224	24,8			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	6-223 26-1	Устройство вентиляци- онной шахты из бе- тона М300	м <sup>3</sup>	1,28	30,6			39			
99	ССУ том 2 н.1-7	Стоимость бетона М300 $1,015 \times 1,28 = 1,3$	м <sup>3</sup>	1,3	31,1			40			
100	ССРСУ 4 II н.16 стр.192	Стоимость арматуры: - класса А I	т	0,0142	270			4			
101	ССРСУ 4 II н.18 стр.192	- класса А II	т	0,093	283			26			
102	6-82 9-6	Установка металли- ческих конструкций вентиляционной шах- ты	т	0,168	347			58			





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	2,0	0,386			1			
		Итого	руб					$  \begin{array}{r}  10316 \\  127 \\  \hline  11635 \\  127 \\  \hline  1576 \\  (1797)  \end{array}  $			
		Накладные расходы 16,5% без поз. 38 ÷ 43, 58, 62, 85, 84 87,88 $9554 \times 0,165$ $(10891) \times 0,165$	руб					$  \begin{array}{r}  59 \\  (57)  \end{array}  $			
		Накладные расходы 8,6% по поз. 38 ÷ 43, 84, 85, 87, 88 $681 \times 0,086 = 59$ $(663) \times 0,086 = 57$	руб					$  \begin{array}{r}  950 \\  (1073)  \end{array}  $			
		Плановые накопления 8% без поз. 58, 62 $11870 \times 0,08 = 950$ $(13408) \times 0,08 = 1073$	руб					$  \begin{array}{r}  950 \\  (1073)  \end{array}  $			
		Итого по счету	руб					$  \begin{array}{r}  12901 \\  127 \\  \hline  14562 \\  127 \\  \hline  \hline  \end{array}  $			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изменение объемов в зависимости от климатического района III, IV климатические районы Добавляется									
1	1-1129 116-2	Планировка площадки механизированным спо- собом	100 м <sup>2</sup>	0,44	0,35			-			
2	1-233 1-240 н 1-11 29-5 29-1	Срезка растительного слоя бульдозерам мощн 100 л.с. с перемещени- ем на 20 м	1000 м <sup>3</sup>	0,01 (-)	54,1			1 (-)			
3	1-50 11-80	Разработка грунта II группы экскавато- рам обратная лопат- та ковшом вместим- ностью 0,65 м <sup>3</sup> в отвал	1000 м <sup>3</sup>	0,027 (0,008)	97,51			3 (1)			



А-II, III - 100-298.85

Альбом VII

-35-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нием до 10м	1000 м³	0,03 (0,053)	20,79			1 (1)			
9	1-1185	Трамбование грунта пнев- мотрамбовками	100 м³	0,3 (0,053)	11,6			3 (1)			
10	1-256 1-267 31-1 31-12	Обсыпка сооружения рас- тительным грунтом с пе- ремещением на 20м	1000 м³	0,01	26,57			-			
11	1-1139	Планировка обсыпки буль- дозером	100 м²	0,25 (0,38)	2,43			1 (1)			
12	1-168 27-1	разработка недостающе- го грунта для обсыпки цена: $86,89 \times 1,15 + 4,11 \times 0,2 = 104,23$	1000 м³	- (0,042)	104,23			(4)			
13	сс4 ч.1 стр.20	транспортирование грун- та для обсыпки цена: $0,29 \times 1,65 = 0,49$	м³	(0,042)	0,49			-			
14	7-25 2-8	Установка стеновых пане- лей площадью до 8м² при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5т П1-12-2 (П1-12-5) П2; П2д	шт	2	7,68			15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Ресчет В/Ч 83582	Стоимость плиты П1-12-2 (П1-12-5)	шт	2	76,75 (92,98)			154 (186)			
28	23-2 1-2	Заполнение дренажные каналы щебнем (гравием)	м <sup>3</sup>	2	0,89			2			
29	ССЧ том I п4-31	Стоимость щебня: - щебень крупностью 20-30 мм	м <sup>3</sup>	1,1	10,7			12			
30	ССЧ том I п4-32	щебень крупностью 40-60 мм	м <sup>3</sup>	1,1	9,59			11			
31	8-28 4-8	Устройство глинаного затка по периметру сооружения и в местах излома плит	м <sup>3</sup>	0,41	5,38			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ССУ там же п.4-1	Стоимость глины $1,15 \times 0,41 = 0,47$	м <sup>3</sup>	0,47	5,58			3			
33	8-19 4-3	Устройство горизонтальной оклеечной гидроизоляции из 2-х слоев гидроизола на горячей битумной мастике	100 м <sup>2</sup>	0,03	230			7			
34	ССУ там же п.2-1	Стоимость раствора цементного М-25	м <sup>3</sup>	0,25	198			5			
35	8-23 4-5	Устройство вертикальной гидроизоляции оклеечной из 2-х слоев гидроизола на горячей битумной мастике	100 м <sup>2</sup>	0,13	257			33			
36	6-1 1-1	Устройство бетонного основания из бетона М100	м <sup>3</sup>	0,53	1,6			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ссу том I п.1-3	Стоимость бетона м 100	м <sup>3</sup>	0,54	25,8			14			
59	6-83 9-7	Установка закладных деталей и ктк: - весом до 4 кг	т	0,004	441			2			
60	6-84 9-8	- весом до 20 кг	т	0,019	355			7			
61	6-85 9-9	- весом более 20 кг	т	0,015	329			5			
71	6-85 9-9	Установка закладных деталей в монолитном участке 4 м 1 - весом более 20 кг	т	0,0056	329			2			
72	6-84 9-8	- весом до 20 кг	т	0,0007	355			-			





А-II, III-100-20885

Альбом VII

-40-

20826-06

## Локальная смета №2

к типовому проекту убежища  
Монтаж оборудования. Вентиляция (вариант 1)

Счетная стоимость 1,22 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,45 тыс.руб.

б) монтажные работы 0,77 тыс.руб.

Нормативная условно-

-чистая продукция

Показатели по смете

стоимость на:

1. одного укрываемого 12,2 руб

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 13,1 руб3. 1м<sup>3</sup> объема здания 6,2 руб

Основание: альбом I со

Составлена в ценах 1984 г.

п/п	Шифр или по лицу, приску ранта, учн.чен ника ч.др.	Наименование характеристика оборудования и монтажные работы	Едини ца изме рени	Кол иче ст во	Масса, т		Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб		Общая стоимость, руб		Общая стоимость, руб	
					брутто		Обору дова ния	Монтажные работ	Обору дова ния	Монтажные работ	Обору дова ния	Монтажные работ	Обору дова ния	Монтажные работ
					Едини цы	Общая								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	18-8-1 Пр-м 45-21 п.1-001	I Оборудование подгруппы Б Предфильтр ЛФП-1000	шт	1			130	23,20	13,50		130	23	14	

А-II, III - 100-298.85 Альбом VII - 41-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	18-6-1 Умф. 05 Вып. 1(47) стр. 86 1981г.	Фильтр поглотитель ФЛУ-200	шт	2			90	23,20	13,60		180	46	27	
3	11-86-1 Пр-т 17-04 п.2-0471	Тэгоналпоромер ТНЖ	шт	1			9,70	0,67	0,64		10	1	1	
4	21-30-10 к-0,69 Умф. 0610 Вып. 1(47) 1981г. стр. 68	Клапан герметический с ручным приводом КБД.128.300 -монтаж	шт	1			90	38,51	21,30		90	39	21	
		Итого	руб								410	109	63	
		Запасные части - 2%	руб								8			
		Итого	руб								418			
		Тара и упаковка - 2%	руб								8			
		Итого	руб								426			
		Транспортные расходы - 4%	руб								17			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	21-30-9 К=0,69 Инд.об.го вып.1(47) 1981г. стр.69 Ктр=1,08	- диам. 200 мм Цена: $17,23 + 65 \times 1,08 = 87,43$	шт	2				87,43	8,50	-		175	17	
2	21-30-9 К=0,59 Применит Инд.об.го вып.1(47) 1981г. стр.69 Ктр=1,08	- диам. 100 мм Цена: $17,23 + 65 \times 1,08 = 87,43$	шт	2				87,43	8,50	-		175	9	
3	21-30-1 К=0,59	Противовзрывное устройство, мзс - монтаж	шт	2				3,38	2,27	-		7	5	
4	Инд.об.го вып.1(47) 1981г. стр.71 Ктр=1,104	- стоимость Цена: $30 \times 1,104 = 33,12$	шт	2				33,12				66		
5	20-30-2 К=0,59	Противовзрывное устройство УЗС -8 - монтаж Цена: $(5,93 + 0,08) \times 0,59 + (0,24 - 0,08) +$ $+ 1,35 = 5,06$	шт	1				50,6	3,50			5	4	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Изменение объемов работ в зависимости от климатических районов III, IV климатические районы I Оборудование подгруппы Б Добавляется												
2	18-6-1 Инф. сб. вып. 1(47) стр. 86 1981 г.	Фильтр поглотитель ФПУ-200	шт	7			90	23,20	13,60		630	162	95	
		Клапан герметический с ручным приводом К50.128.300												
4	21-30-10 К-0,59 Инф. сб. го вып. 1(47) 1981 г. стр. 69	-монтаж	шт	1			90	38,51	21,30	-	90	39	21	
		Итого	руб								720	201	116	
		Запасные части - 2%	руб								14			
		Итого	руб								734			









20826-06

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20-2 1-1	-диам. 180 мм	м <sup>2</sup>	1,13	5,35	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	6			
2	20-2 1-1	-диам. 200 мм	м <sup>2</sup>	23,86	5,35	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	128			
		Тот же, толщ 2 мм									
3	20-77 2-1	-диам. 100 мм	м <sup>2</sup>	0,94	11,9	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	11			
4	20-78 2-1	-диам. 200 мм	м <sup>2</sup>	6,28	10,3	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	65			
		Воздуховод из стальной трубы по ГОСТ 10704-76									
5	16-69 8-3	-диам. 108 × 3,5	м	2,5	3,12	0,53	$\frac{0,07}{0,02}$	8			
6	16-72 8-5	-диам. 219 × 6	м	2,5	8,75	0,94	$\frac{0,15}{0,05}$	22			
7	16-73 8-6	-диам. 273 × 6	м	1,5	9,26	1,24	$\frac{0,23}{0,07}$	14			
8	16-74 8-7	-диам. 325 × 6	м	7	11,1	1,42	$\frac{0,28}{0,08}$	78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	20-744 22-2	Электроручной вентилятор ЭРВ-49 -монтаж	шт	3	4,84	3,58	$\frac{0,12}{0,04}$	15			
10	Циф. сб. вып. 1(4) 1981г. стр. 84 стр. 1,1	- стоимость цена 320 × 1,1	шт	3	352	-	-	1056			
11	20-474 9-1 Пр-т 20-02 4.8 тыс. пз-7143 стр-1,06 кпер-1,039	Заслонка дроссельная I-180 см цена: $0,96 + 7,40 \times 1,06 \times 1,039 = 9,11$	шт	3	9,11	0,71	$\frac{0,02}{0,01}$	27			
12	20-474 9-1 Пр-т 20-02 пз-7144 кпер-1,06 кпер-1,039	Заслонка дроссельная I-200 см цена: $0,96 + 7,80 \times 1,06 \times 1,039 = 9,55$	шт	1	9,55	0,71	$\frac{0,02}{0,01}$	10			
13	20-474 9-1 Пр-т 20-02 4.8 тыс. пз-7145 кпер-1,06 кпер-1,039	Заслонка дроссельная I-300 см цена: $0,96 + 10,70 \times 1,06 \times 1,039 = 12,74$	шт	1	12,74	0,71	$\frac{0,02}{0,01}$	13			

А - II, III - 100-298.85 Альбом VII - 53-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	20-474 9-1	Установка клапана - рас- ходомера отсекаателя из комплекта ЭРВ-49	шт	3	0,96	0,71	$\frac{0,02}{0,01}$	3			
15	20-764 27-1	Установка фильтра масляного ФЯР	м <sup>2</sup>	0,22	3,46	2,82	$\frac{0,1}{0,03}$	1			
16	Инд. сб. (147) 1981г. стр. 86 кпр=1,08	Стоимость фильтра мас- ляного ФЯР Цена: 7 x 1,08 = 7,56	шт	1	7,56	-	-	8	-	-	
17	20-697 18-2	Коробка для фильтра	100 кг	0,643	36,1	3,5	$\frac{0,25}{0,08}$	23			
18	20-80 2-3	Установка расширитель- ной камеры МЗС	м <sup>2</sup>	3,91	8,94	0,62	$\frac{0,05}{0,02}$	35			
19	серв. ч. II л. 2110 стр. 118	Стоимость расширитель- ной камеры МЗС	т	0,156	377	-	-	59	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	20-399	Установка коробки МЗ-2	кг	37	0,0483	0,0256	$\frac{0,003}{0,001}$	2			
21	Сервиз ч. II п. 211, стр. 418	Стоимость коробки МЗ-2	т	0,037	441	-	-	16			
22	20-78 2-1	Установка люка встав- ки $\phi$ 200	м <sup>2</sup>	0,32	10,3	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	3			
23	Сервиз 07-9043 ГЛАВА ПУ Мостовис- полоса Мостовис- проект стр. 1,08	Стоимость люка вставки $\phi$ 200 цена: 5,6 * 1,06	шт	2	5,94	-	-	12			
24	20-696 18-1	Крепление вентиляцион- ного оборудования	кг	675	0,359	0,061	$\frac{0,0046}{0,0014}$	242			
		Итого	руб					1857			
ЕРЕР № 20 7.4 п. 1.20		Затраты на индивидуаль- ные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб					6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб					1863			
		Накладные расходы - 13,3%	руб					248			
		Плановые накопления - 8%	руб					169			
		Итого по разделу I	руб					2280			
		<u>II Строительные работы</u>									
1	15-611 164-1	Окраска воздуховодов лаком раз масляной краской	м <sup>2</sup>	32,21	0,218			7			
2	15-649 164-432	Окраска воздуховодов из стальных труб лаком каменноугольным	м <sup>2</sup>	11,03	0,123			1			
3	15-622 164-8	Окраска креплений обо- рудования масляной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	19,6	0,534			10			



А - I, II - 100 - 298,85 Альбом VII - 56 -

20826 - 06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб					18			
		Накладные расходы - 16,5% руб						3			
		Плановые накопления - 8% руб						2			
		Итого по разделу I	руб					23			
		Итого по смете	руб					2303			
		Изменение объемов в зависимости от климатических районов									
		I климатический район									
		<u>I Санитарно-технические работы</u>									
		Исключается									
		Воздуховоды из листового									
		стали толщ. 0,5 мм									
1	20-2 1-1	- диам. 180 мм	м <sup>2</sup>	0,57	5,35	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	3			

А - II, III - 100-29885 Альбом VII - 57-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	20-78 2-1	То же, толщ. 2 мм - диам. 200 мм	м <sup>2</sup>	1,26	10,3	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	13			
9	20-744 22-2	Электроручной вентилятор ЭРВ-49 - монтаж	шт	1	4,84	3,58	$\frac{0,12}{0,04}$	5			
10	Циф. сб. 60 л. 1 (4) 1981 г. стр. 84	- стоимость	шт	1	352	-	-	352			
11	20-474 9-1 пр. м 20-02 ч. II том II п. 3-7143 кпр-1,06 спер-1,039	Защелка дроссельная I - 180 ст Цена: $0,96 + 7,40 \times 1,039 = 9,11$	шт	1	9,11	0,71	$\frac{0,02}{0,01}$	9			
14	20-474 9-1	Установка клапана - расходомера отсекающей из комплекта ЭРВ-49	шт	1	0,96	0,71	$\frac{0,02}{0,01}$	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	20-675 18-1	Крепление вентиляцион- ного оборудования	кг	48	0,358	0,061	$\frac{0,0048}{0,0014}$	17			
		Итого						400			
	ЕРЕР т.ч. 1.20	затраты на индивиду- альные испытания сис- темы 5% от суммы НУЧП	руб					1			
		Итого	руб					401			
		Накладные расходы - 13,3%	руб					53			
		Плановые накопления - 8%	руб					36			
		Итого по разделу I исключается	руб					490			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>II Строительные работы</u> Исключается									
1	15-611 164-1	Окраска воздуховодов за 2-ой раз масляной краской	м <sup>2</sup>	1,83	0,218	-	-	-			
2	15-622 164-8	Окраска креплений обо- рудования масляной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	1,39	0,534	-	-	1			
		Итого	руб					1			
		Накладные расходы - 16,5%	руб					-			
		Плановые накопления - 8%	руб					-			
		Итого по разделу II исключается	руб					1			

А - II, III - 100-298,85 Альбом VII - 60-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете. исклю- чается	руб					491			
		III, IV климатические работы									
		<u>I санитарно-технические работы</u> Исключается									
		Воздуховоды из листового стали толщ. 0,5 мм									
1	20-2 1-1	- диам. 180 мм	м <sup>2</sup>	1,13	5,35	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	6			
2	20-2 1-1	- диам. 200 мм	м <sup>2</sup>	18,84	5,35	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	101			
4	20-78 2-1	То же, толщ. 2 мм - диам. 200 мм	м <sup>2</sup>	3,14	10,3	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	32			





А-П, ПП-100-298,85 Альбом VII - 63-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Числ. прох.- проект стр.=1,06										
24	20-896 18-1	крепление вентиляцион- ного оборудования	кг	252	0,359	0,061	$\frac{0,0046}{0,0014}$	90			
		Итого добавляется	руб					445			
		Итого прямых затрат по I разделу добавляется	руб					263			
	ЕРЕРН т.ч. п.п. 20	затраты на индивидуаль- ные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб					2			
		Итого	руб					265			
		Накладные расходы-13,3%	руб					35			
		Плановые накопления-8%	руб					24			
		Итого по разделу I добавляется	руб					324			





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		каменноугольным	м <sup>2</sup>	2,75	0,123			—			
3	15-622 164-8	Окраска креплений обору- дования масляной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	7,31	0,534			4			
		Итого добавляется	руб					13			
		Итого прямых затрат по II разделу добавляется	руб					8			
		Накладные расходы 16,5%	руб					1			
		Плановые накопления 8%	руб					1			
		Итого по разделу II добавляется	руб					10			

А - II, III - 100-298.85 Альбом VII - 65-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете добавляется	руб.					332			
		Главный инженер проекта					В.А. Лопатинский				
		Начальник отдела					В.В. Цонин				
		Составила: ст. инженер					Н.Ф. Мурашкевич				
		Проверила: рук. бригады					В.Т. Кузнецова				

А-II, III-100-298.85 Альбом VII - 67-

20826-06

# Локальная смета №4

к типовому проекту убежища  
на отопление

Основание: альбом 5 со

Составлена в ценах 1984 г.

Счетная стоимость 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. одного укрываемого 1,10 руб

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 1,18 руб

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,56 руб

№ п/п	Шифры или № позиции, преискурента, учтенных в смете	Наименование характеристика оборудования и монтажные работы	Единица измерения	Количество	Масса, т. брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							Оборудования	Монтажные работы		В том числе	Оборудования	Монтажные работы		В том числе
								Всего	в том числе			Всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр-т 15-14 п.04-021	Электрокалорифер СФО-10/08 - 11	шт	1			97				97			
		Итого	руб								97			

А - II, III - 100 - 298.85 Альбом VII - 68 -

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части - 2%	руб								2			
		Итого	руб								99			
		Тара и упаковка - 2%	руб								2			
		Итого	руб								101			
		Транспортные расходы - 4%	руб								4			
		Итого	руб								105			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб								1			
		Итого	руб								106			
		Комплектация - 0,7%	руб								1			
		(от итога с запчастями)												
		Итого по смете	руб								107			
		Главный инженер проекта												
		Начальник отдела												
		Составила: ст. инженер												
		Проверила: рук. бригады												

В.А. Лопатинский

В.В. Цогин

Н.Ф. Мурашневич

В.Т. Кузнецова

А - II, III - 100-298,85      Альбарт VII - 69-

А - II, III - 100-298,85      Альбарт VII - 69-

А - II, III - 100-298.85      Архив VII - 69-      20826-06

Локальная смета №5  
к типовому проекту убежища  
Водопровод и канализация

Основание: Альбом 5, СО  
Альбом 2 листы ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Счетная стоимость 0,11 тыс.руб  
Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по счёте

Стоимость на:



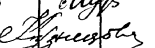
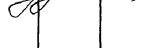
1. одного укываемого 1, 10 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 1,18 руб.

3. 1м³ объема здания	0,56 руб
----------------------	----------

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вес 15,6 кг $V=0,143$ цена: $0,28 \times 15,6 = 4,37$	шт	6	4,37			26			
2	срсу ч. III п. 11	Фекальный бак $V=40л$ вес 21 кг цена: $0,28 \times 21 = 5,88$	шт	10	5,88			59			
		Итого по разделу А:						85			
		Б. Канализация Инвентарь									
1	срсу ч. I п. 269 стр. 28	Бумажные мешки	шт	4	0,13			1			
		Итого по разделу Б:	руб					1			
		Итого по разделам А, Б	руб					86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3%	руб					11			
		Плановые накопления - 8%	руб					8			
		Итого по счету	руб					105			
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила: ст. инженер Проверила: рук. бригады	   					V.A. Лопатинский В.В. Цогин Н.Ф. Мурашкевич В.Т. Кузнецова			



А - II, III - 100-298,85      Альбомы VII - 72-

Альбом VII - 72-

20826 -06

Локальная смета №6

к типовому проекту убежища на

приобретение и монтаж электрооборудования

Счетная стоимость 0,85 тыс.руб.

В том числе

а) оборудования 20 тыс.руб.

б) монтажные работы 0,65 тыс. руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

**Показатели по счете:**

Стоимость на

1. **одного**

укрываемого 85 руб.

2.  $1\text{ м}^2$  общей площади 9,12 руб.

3. 1м <sup>3</sup> объема здания	4,31	руб.
----------------------------------	------	------

№ п.п.	Шифры или коды позиций прейскуранта, усн. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Брутто нетто		Оборудованья	Монтажные работы		Оборудованья	Монтажные работы			
					Единицы	Общая		Всего	в том числе Основ. зар. в т.ч. платы		эксп. машин и т.ч. зарплата	Всего	в том числе Основ. зар. в т.ч. платы	эксп. машин и т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I Монтажные работы и оборудование														
1.	Кальк. 1	Пункт распределительный пр Н-3017-2143	шт.	1			101,82	12	6,68		102	12	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-525-1 пр. 15-04 п. 01-010 п. 01-017	Выключатель автоматичес- кий 2-х полюсный АП50Б-2М цена: $3,0 + 0,22 = 3,22$	шт	1			3,22	2,02	0,9		3	2	1	
3	8-521-1	Коробка распределитель- ная серии ЛК	шт	1				5,93	1,57			6	2	
4	8-521-10	Ящик силовой ЯБВУ-1М	шт	1				4,18	1,55			4	2	
5	8-804-4	Световой указатель „вход“ „выход“	шт	3				0,834	0,41			3	1	
6	8-522-1	Выключатель пакетный ПВЗ-10У356, ПВЗ-10У356	шт	6				2,6	1,26			16	8	
7	11-628-4 пр. 17-04 п. 5-0512	Датчик реле потока воз- духа ДРПВ-2	шт	1			33	1,02	1,0		33	1	1	
8	8-54-1	Трансформатор однофаз- ный водозащитный ОСВ-1/0,5	шт	1				1,15	0,87			1	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Пр. 15-07 п2-031	Фонарь аккумуляторный АМФ-8Л	шт	8			5,50				44			
10	8-803-1	Светильник ПЛХ-60	шт	18				1,03	0,35			19	6	
11	8-591-3	Выключатель однополюсный клавишный О-1-УР 44-17-6/220	шт	7				0,49	0,384			3	3	
12	8-91-4	Металлоконструкции	т	0,02				377	33,3			8	1	
13	8-400-1	Кабели с креплением скоба- ми с установкой ответ- вительных коробок сеч. до 10 мм <sup>2</sup> 219: 1,02 = 215	м	215				0,608	0,234			131	50	
14	8-400-2	то же, до 16 мм <sup>2</sup> 159: 1,02 = 156	м	156				0,68	0,25			106	39	
15	8-472-2	Полоса 4x40	м	25				0,27	0,068			7	2	
16	8-471-1	Уголок 50x50x5	шт	5				1,93	0,46			10	2	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб								201	359	127	
		II. Материалы, не учтенные ценником												
1	пр.15-04 кстр=1,076	Ящик силовой ЯБВУ-1М цена: $8 \times 1,076 = 8,61$	шт	1				8,61				9		
2	пр.15-04 л17-231 кстр=1,073	Коробка распределитель- ная малогабаритная цена: $28,5 \times 1,073 = 30,58$	шт	1				30,58				31		
3	пр.15-04 п06-003 кстр=1,08	Выключатель люксовый ПВЗ-10У356 цена: $1,03 \times 1,08 = 1,11$	шт	3				1,11				3		
4	п.6-11-002	То же, ПВЗ-10У356 цена: $0,9 \times 1,08 = 0,97$	шт	3				0,97				3		
5	пр.15-05-73 п6-033 кпер=1,1 кстр=1,077	Трансформатор однофаз- ный водозащищенный ОСВ - 1/0,5	шт	1				44,89				45		





















А - II, III - 100 - 298,85

- 85 -

20826-06

№ п.п.	Номера прейс-кур- тов, расче- нок, ценни- ков и др.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажные работ	Едини- ца изме- рения	коли- често	Сметная стоимость, в рублях						Основная з/пл.	
					Единицы			Общая				
					обору- дование	Уст-ка и стоим. матер.	мон- таж	обору- дование	Уст-ка и стоим.	мон- таж		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Калькуляция №1 стоимости пункта распределительного ПРИ-3017-2143										
1	пр-т 15-17 п1-272 8-572-4	Шкаф стальной для пункта распределительного	шт	1	35		4,72	35		5	2	
2	пр. 15-04 01-057 01-071 пр. 15-17 п1-351 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ2036 цена: 5,6 + 1,3 = 6,9	шт	6	6,9	2,7	1,14	41	16	7	4,68	
		Итого	руб					76	16	12	6,68	
		Транспортные и заготовительные расходы - 3%	руб					2,28				





## Локальная смета № 7

к типовому проекту убежища на приобретение  
и монтаж пожарной сигнализации, телефонизации, радиофикации

Основание Альбом III листы 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,08 тыс. руб.  
в том числе

а) оборудования 0,02 тыс. руб.

б) монтажные работы 0,04 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция

Показатели по смете:

Стоимость на

1. Основы

укрываете того

0,6 руб

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади

0,64 руб

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания

0,30 руб

№	Шифры, N пози- ции, п.п.	Наименование и характеристика оборудования и монтажные работы	Еди- ница изме- нения	Кали- чес- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					брутто		обору- дова- ния	всего	монтажные работы		обо- рудо- вания	всего	монтажные работы	
					еди- цы	об- щия			в том числе	в том числе			в том числе	в том числе
									основ. зароб. платы	вспом. матери- алы			основ. зароб. платы	вспом. матери- алы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I Монтажные работы и оборудование												
1	10-97210	Коробка распределительная телефонная КРТП-10	шт	2				4,01	1,62			2	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-743-1 пр 24-02 п4-059	Извещатель тепловой легкоплавкий ДТЛ	шт	9			0,14	0,218	0,099		1	2	1	
3	11-580-13 пр 36-08 п2-026	Диод Д226 В	шт	9			0,06	0,32	0,31		1	3	3	
4	11-580-11 пр 36-0573 п2-0130	Резистор МЛТ-2	шт	1			0,12	0,14	0,14		-	-	-	
5	10-381-6	Коробка универсальная УК-2	шт	1				2,42	2,22			2	2	
6	8-591-6	Радиорозетка РТ-2	шт	1				0,251	0,171			-	-	
7	10-397-7 пр-м N-084 п3-0334	Трамкоговоритель	шт	1			6	2,73	2,34		6	3	2	
8	10-127-5 пр 16-02	Аппарат телефонный общего применения	шт	1			11,35	0,37	0,31		11	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-402-1	Провод ТРП 2 x 0,5 50: 1,03 = 48,5	м	48,5				0,165	0,0807			8	4	
		Итого	руб								19	20	15	
		Запасные части 2%	руб								-			
		Итого	руб								19			
		Тара и упаковка 2%	руб								-			
		Итого	руб								19			
		Транспортные расходы 4%	руб								1			
		Итого	руб								20			
		Заготовительно-склад-												
		ские расходы 1,2%	руб								-			
		Итого	руб								20			
		Комплектация 0,7%	руб								-			
		(от итога с запчастями)												
		Итого	руб								20			
		Отклонение по заработной												
		плате									-			



Д-П, III - 100-298.85 Альбом VII - 52-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете	руб								20	37	15	
		Сводка												
		1. Монтажные работы	руб	35										
		2. Материалы, не учтенные ценником	руб.	2										
		3. Оборудование	руб	20										
		Итого	руб	57										
		Изменения в зависимости от климатических районов III, IV климатический район Добавляется I Монтажные работы и оборудование												
2	10-743-1 пр 24-02 п 4-059	Извещатель тепловой легкоплавкий ДТЛ	шт	1			0,14	0,218	0,093	}	-	1	-	
3	11-580-13 пр 36-08 п 2-026	Диод Д226 В	шт	1			0,06	0,32	0,31					



Д - II, III - 100-288.85 Альбом VII - 94-

20826-06

Локальная смета № 8

к типовому проекту убежища на  
приобретение и монтаж защитных средств

Сметная стоимость 905 тыс.руб.  
в том числе

- а) оборудования  
б) монтажные работы

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на

Основание: Альбом V  
Составлено в ценах 1984г

1. ~~однаго~~ ук. ~~рыб~~ ~~б~~ ~~а~~ ~~е~~ ~~м~~ ~~о~~ ~~е~~ ~~о~~ 0,5 руб.
2. 1м<sup>2</sup> общей площади 0,54 руб.
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,25 руб.

п.п.	Шифры и наименование прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца изме- ре- ния	Кол- во чис- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Обо- рудо- ванья	Монтажные работ			Обо- рудо- ванья	Монтажные работ		
					Едн- ни- цы	Об- щия		всего	в том числе Осн. зар. плат.	в том числе экспл. зар. плат.		всего	в том числе Осн. зар. плат.	в том числе экспл. зар. плат.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр-т 17-01 104-090	Указатель низкого напря- жения МЛН 1	шт	2			0,80				2			
2	пр. 18-05 ч. III	Инструмент слесарно- монтажный	ком	1			27				27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Пр-т 05-18 п.17-22	Перчатки диэлектричес- кие	пар	2			2,25				5			
4	пр45-01 п1-043	Галоши диэлектрические	пар	2			1,1				2			
5	пр05-18 17-12	Коврик диэлектрический резиновый	пар	2			1,89				4			
6	Пр-т 05-18 п8-395	Очки защитные откры- тые	шт	1			0,48				1			
7	пр24-02	Противогаз шланговый ПШ-1	шт	1			5,90				6			
8	Норменк- л-22 Алббонот 3-22	Переносные плакаты зна- ки безопасности	шт	1			0,62				1			
		Итого	руб								48			



[illegible]

А-ІІ, ІІІ-100-298.85

Альбом ІІІ

- 97 -

20826-06

Локальная смета №9  
к типовому проекту убежища  
на монтаж оборудования. Вентиляция (вариант 2)

Сметная стоимость 4,52 тыс.руб

в том числе

а) оборудования 3,97 тыс.руб

б) монтажные работы 0,55 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

стоимость на:

1. одного укрываемого 4,52 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 49,50 руб3. 1м<sup>3</sup> объема здания 22,92 руб.

Основание: Альбом І ОС

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифры № позиции, прейскуранта, ук. ценника и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажные работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Оборудования	Монтажные работы		Оборудования	Монтажные работы			
								Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I Оборудование подвешенное														
1	Пр-т 45-21	Фильтровентиляционный комплект ФВК-1	к-т	1			3512				3512			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы - 4%	руб								150			
		Итого	руб								3897			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб								47			
		Итого	руб								3944			
		Комплектация - 0,7%	руб								26			
		(от итога с запчастями)												
		Итого	руб								3970	156	90	
	ЕРЕР № 7.4.п.120	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб									5	5	
		Итого	руб								3970	161	95	
		Накладные расходы - 80%	руб									76		
		Плановые накопления - 8%	руб									19		
		Итого по I разделу	руб								3970	256	95	
											4226			

А - II, III - 100 - 298.85 Альбом VII - 100 -

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II Оборудование подгруппы А												
		Клапан герметический с ручным приводом - диам. 200 мм												
1	21-30-9 к=0,59	-монтаж Цена: $(14,4 + 0,01) \times 0,59 + (0,19 - 0,04) +$ $+ 8,56 = 17,23$	шт	2				17,23	8,50			34	17	
								стоимость в комплекте ФВК-1)						
		То же, диам. 100												
2	21-30-9 к=0,59	-монтаж Цена: $(14,4 + 0,01) \times 0,59 + (0,19 - 0,04) +$ $+ 8,56 = 17,23$	шт	2				17,23	8,50			34	17	
								стоимость в комплекте ФВК-1)						
		Противовзрывное устройство МЗС:												
3	21-30-1 к=0,59	-монтаж Цена: $(3,85 + 0,07) \times 0,59 + (0,2 - 0,07) +$ $+ 0,94 = 3,38$	шт	2				3,38	2,27			7	5	





А-II, III - 100-298,85 Альбом III - 103-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ФПУ-200	шт	6				23,20	13,50			139	82	
	И.И.Ф.Ф.Б. В.И.П.1(47) стр. 86 1981г.	-стоимость фильтра поз- лотителя ФПУ-200	шт	6			90				540			
		Клапан герметический с ручным приводом К50-128.300												
5	21-30-10 K=0,59	-монтаж	шт	1				38,51	21,30			39	21	
6	И.И.Ф.Ф.Б. N1(47) стр. 69	-стоимость	шт	1			90				90			
		Итого	руб								630	178	103	
		Запасные части -2%	руб								13			
		Итого	руб								643			
		Тара и упаковка -2%	руб								13			
		Итого	руб								656			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы - 4%	руб								26			
		Итого	руб								682			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб								8			
		Итого	руб								690			
		Комплектация - 0,7%	руб								5			
		(от итога с запчастями)												
		Итого	руб								695	178	103	
		добавляется по разделу I												
		II Оборудование подгруппы А												
		Добавляется:												
7	21-30-9	клапан герметический с												
	к=0,59	ручным приводом												
		к 50.128.200												
		- монтаж	шт	1				17,23	8,50			17	9	
8	4нф.сб.10	- стоимость												
	кпр=1,08	Цена: 65 × 1,08 = 70,2	шт	1				70,2				70		



А- I, II - 100-29285 Альбом VI - 106-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								695	235	100	
		Накладные расходы - 80%	руб									80		
		Плановые накопления - 8%	руб									25		
		Итого по смете добавляется	руб								695	341	100	
											1036			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. бригады

В.Н. Лопатинский

В.В. Цогин

Н.Ф. Мурашквич

В.Т. Кузнецова

Альбом VII - 107-

20826-06

Локальная смета № 10

к типовому проекту убежища  
на вентиляцию (вариант 2). Сантехработы.

Основание: альбач 2, листья ОВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,91 тыс.руб.

Нормативная условно-  
-чистая продукция

Показатели по счету

Стоимость на:

1. одного укрываемого 9,1 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 9,76 руб

3. 1м³ объема здания	4,61 руб.
----------------------	-----------

[illegible]





А-II, III - 100-29885 Альбом VII - 110 -

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4II там III п.3-7111 стр=1,06 стр=1,039	для вентилятора ЭРВ-600/300 Цена: $0,96 + 6,80 \times 1,06 \times 1,039 = 8,45$	шт	2	8,45	0,71	$\frac{0,02}{0,01}$	17			
13	20-80 2-3	Установка расширитель- ной камеры МЗС	м <sup>2</sup>	3,91	8,94	0,62	$\frac{0,05}{0,02}$	35			
14	ССРСЧ 4II п.2110 стр.118	Стоимость расширитель- ной камеры МЗС	т	0,156	377	-	-	59			
15	20-399	Установка коробки МЗ-2	кг	37	0,0483	0,0256	$\frac{0,003}{0,001}$	2			
16	ССРСЧ 4II п.2114 стр.118	Стоимость коробки МЗ-2	т	0,037	441	-	-	16			
17	20-78 2-1	Установка люка вставки Ø200, (2шт)	м <sup>2</sup>	0,32	10,3	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	3			
18	Серия 07-304-3 ГЛАВА IV Мостовые платформы Мостовые	Стоимость люка встав- ки Ø200 Цена: $5,6 \times 1,06$	шт	2	5,94	-	-	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	проект кстр=106 20-696 18-1	Крепление вентиляцион- ного оборудования	кг	633	0,359	0,061	$\frac{0,0046}{0,0014}$	227			
		Итого	руб					721			
	ЕРЕР, 120 г.ч.п. 120	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб					5			
		Итого	руб					726			
		Накладные расходы - 13,3%	руб					97			
		Плановые накопления - 8%	руб					66			
		Итого по I разделу	руб					889			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II Строительные работы									
1	15-611 164-1	Окраска воздуховодов за 2-ой раз масляной краской	м <sup>2</sup>	29,1	0,218			6			
2	15-649 164-4	Окраска воздуховодов из стальных труб лаком каменноугольным	м <sup>2</sup>	9,72	0,123			1			
3	15-622 164-8	Окраска креплений оборудования масляной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	18,4	0,534			10			
		Итого	руб					17			
		Накладные расходы 16,5%	руб					3			
		Плановые накопления 8%	руб					2			
		Итого по II разделу	руб					22			
		Итого по смете	руб					911			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изменение объемов в зависимости от климатических районов III, IV климатические районы									
		I Санитарно-технические работы Добавляется									
		Электроручной вентилятор ЭРВ-49									
	20-744 22-2	- монтаж	шт	1	4,84	3,58	$\frac{0,12}{0,04}$	5			
	инд. сб. вып. 1 (47) 1984 г. стр. 84 стр. - 1,1	- стоимость цена: 320 × 1,1	шт	1	352	-	-	352			
		Воздуховод из листовой стали толщ. 0,6 мм. - диам. 280 мм	м <sup>2</sup>	30,77	5,21	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	160			
3	20-77 2-1	То же, толщ. 2 мм - диам. 100 мм	м <sup>2</sup>	1,1	11,9	0,93	$\frac{0,08}{0,02}$	13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	16-72 8-5	Воздуховод из электросвар- ных труб по ГОСТ 10704-76 - диам. 219 x 6	м	4	8,75	0,94	$\frac{0,15}{0,05}$	35			
-	16-73 8-6	- диам. 273 x 6	м	2,0	9,26	1,24	$\frac{0,23}{0,07}$	19			
10	20-474 9-1 Пр-м 20-02 п. 114 кг = 1,06 кг = 1,039	Защлонка дроссельная I - 200 см Цена: $0,96 + 7,80 \times 1,06 + 1,039 = 9,55$	шт	3	9,55	0,71	$\frac{0,02}{0,01}$	29			
-	20-78 2-1 серия 01-904-3 ПЛАВКУ МОТОРИС ПОДВОДА ПРОЕКТ кг = 1,06	Установка люка вставки Ø 300 Цена: $10,3 \times 0,3 + 9,5 \times 1,06 = 13,16$	шт	1	13,16	0,28	$\frac{0,02}{0,006}$	13			
19	20-696 18-1	Крепление вентиляционного оборудования	кг	288	0,359	0,061	$\frac{0,0046}{0,0014}$	103			
		Итого добавляется	руб					729			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается									
1	20-2 1-1	Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5 мм - диам. 180 мм	м <sup>2</sup>	1,13	5,35	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	6			
2	20-2 1-1	- диам. 200 мм	м <sup>2</sup>	18,84	5,35	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	101			
5	16-69 8-3	Воздуховоды из электро- сварных труб по ГОСТ 10704-76 - диам. 108 × 3,5	м	2,5	3,12	0,53	$\frac{0,07}{0,02}$	8			
9	20-47 9-1 IIA-т 20-02 4 II тол II 13-7113 Стр = 1,06 Слел = = 1,039	Заслонка дроссельная I - 180 см	шт	3	9,11	0,71	$\frac{0,02}{0,01}$	27			
17	20-78 2-1	Установка люка вставки Ø 200	м <sup>2</sup>	0,16	10,3	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	2			

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15-611 164-1	Окраска воздуховодов за год раз масляной краской	м <sup>2</sup>	11,87	0,218			3			
2	15-649 164-432	Окраска воздуховодов из сталь- ных труб лаком каменноуголь- ным	м <sup>2</sup>	3,66	0,123			-			
3	15-622 164-8	Окраска креплений оборудо- вания масляной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	8,31	0,534			4			
		Итого	руб					7			
		Накладные расходы - 16,5%	руб					1			
		Плановые накопления - 8%	руб					1			
		Итого по разделу II добавляется	руб					9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете добавляется	руб					720			
		<p>Главный инженер проекта</p> <p>Начальник отдела</p> <p>Составила: старший инженер</p> <p>Проверила: рук. бригады</p>					<p>В.Н. Лопатинский</p> <p>В.В. Цгонин</p> <p>Н.Ф. Мурашневич</p> <p>В.Т. Кузнецова</p>				