

Мушовой 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

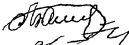
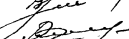

Альбом VII  
Сметы

	Заглубленное		Полузаглубленное		
	Вариант вентиляции				
	I	II	I	II	
Сметная стоимость	17,73	(19,64)	19,39	(21,30)	тыс. руб.
в том числе:					
строительно-монтажных работ	16,77	(15,16)	18,43	(16,82)	тыс. руб.
стоимость $1\text{ м}^3$ строительного объема	89,94	(99,59)	98,33	(108,01)	руб.
стоимость $1\text{ м}^2$ общей площади	190,24	(210,73)	208,04	(228,54)	руб.
стоимость на одного укрываемого	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, радификация.	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 полуглубленного убежища по  
вариантам в зависимости от проекта вентиляции и климатических условий.  
Объектные сметы составлены для заглубленного и полуглубленного 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-III V;
- сборников сметных цен на местные строительные материалы бетонные и железо-  
бетонные 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. Цгонин*



*Н.Ф. Мурашкевич*

Л- II, II-100-298.85 Альбом VII - 5-

20826-06

Объектная смета №1

к типовому проекту убежища заглубленного

Сметная стоимость 177,73 тыс. руб.  
(19,64)

Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
стоимости 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

№ <sup>2</sup>	№ <sup>3</sup>	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудованье, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе основная заработная плата	Нормативная условно-чистая продукция	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения	
п.п.	смет	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	12,90			0,13	13,03				м <sup>3</sup>	197,2	66,08
2	2 (9)	Монтаж оборудования Вентиляция		0,77 (0,55)	0,45 (3,97)		1,22 (4,52)						6,19 (22,92)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3 (10)	Вентиляция. Сантехра боты	2,30 (0,91)	-	-	-	2,30 (0,91)						11,66 (4,61)
4	4	Отопление	-	-	0,11	-	0,11						0,56
5	5	Водопровод и канализация	0,11	-	-	-	0,11						0,56
6	6	Электрооборудование	0,01	0,64	0,20	-	0,85						4,31
7	7	Пожарная сигнализация, телефонизация, радиофикация	-	0,04	0,02	-	0,06						0,30
8	8	Защитные средства	-	-	0,05	-	0,05						0,25
		Всего по объектной смете	15,32 (13,93)	1,45 (1,23)	0,83 (4,35)	0,13	17,73 (19,64)						89,91 (99,59)

Примечание. Цифры в скобках обозначают стоимость строительства при 2 варианте вентиляции - использование оборудования, входящего в комплект ФВК-1

Главный инженер *А.А. Балагуров* А.А. Балагуров  
 Главный инженер проекта *В.А. Лопатинский* В.А. Лопатинский  
 Начальник отдела *В.В. Цегани* В.В. Цегани  
 Составила: ст. инженер *Н.Ф. Мурашневич* Н.Ф. Мурашневич  
 Проверила: рук. бригады *В.Т. Кузнецова* В.Т. Кузнецова

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. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 208,04 руб.  
 (228,54) руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объёма здания 98,33 руб.  
 (108,01) руб.

Составлена в ценах 1984г

№ <sup>о</sup>	№ <sup>о</sup>	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Технико-экономические показатели					
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудован. и инвентаря	Прочие затраты	Всего	в том числе	Нормативной условной стоимости	Единица измерения	Количество	Стоимость		
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 (9)	Монтаж оборудования Вентиляцияз		0,77 (0,55)	0,45 (3,97)		1,22 (4,52)							6,19 (22,92)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3 (10)	Вентиляция. Сантехра- боты	2,30 (0,91)	-	-	-	2,30 (0,91)						11,66 (4,61)
4	4	Отопление	-	-	0,11	-	0,11						0,56
5	5	Водопровод и канализация	0,11	-	-	-	0,11						0,56
6	6	Электрооборудование	0,01	0,64	0,20	-	0,85						4,31
7	7	Пожарная сигнализа- ция, телефонизация, радиофикация	-	0,04	0,02	-	0,06						0,30
8	8	Защитные средства			0,05		0,05						0,25
		Всего по объектной смете	16,98 (15,59)	1,45 (1,23)	0,83 (0,35)	0,13	19,39 (21,30)						98,33 (108,01)
		<p>Примечание. Цифры в скобках обозначают стоимость строительства при 2-варианте вентиляции - использование оборудования, входящего в комплект ФВК-1</p> <p>главный инженер главный инженер проекта Начальник отдела Составила: ст инженер Проверила: рук. бригады</p> <p><i>А.А. Балагуров</i> В.А. Лопатинский В.В. Цвонич Н.Ф. Мурашкевич В.Т. Кузнецова</p>											

А-II, III - 100- 298,85 Альбом VII - 9 -

Локальная смета № 1  
к типовому проекту убежища  
на общестроительные работы

Основание: чертежи альбомов I  
Составлена в ценах 1984 г.

Счетная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция

13,03 тыс. руб.  
(14,69) тыс. руб.

Показатели по смете  
стоимость на:

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

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

№ п.п.	№ пре-скруан-тов, УОИ, расценки ценников, гоним др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	к-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	
						основная зарплата	эксплуатационных машин в т.ч. зарплата		основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1-129 116-2	Планировка площадки механизированным 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 канавки и ж/б элементы вручную	100 м <sup>3</sup>	0,20	74,5			15			
6	29-1400 182-6	Обсыпка сооружения песком с помощью экскаватора	м <sup>3</sup>	139	0,81			113			
7	ССУ том I п 4-21	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 подуш и обсыпка укрытия грунтом II группы с помощью бульдозера 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 сооружения 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 бульвазвером	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	ССЦ41 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

Альбом VII -13-

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 наибольшей массе монтажных элементов до 5т П1-12-2 (П1-12-5) П2-9шт П2д-3шт	шт	45	7,68			346			
15	расчет в/ч 83582	Стоимость плиты П1-12-2 (П1-12-5)	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 закладные	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 ПЗ4 ПБ59-12 по грунту	шт	3	1,52			5			
22	ССУ том I п. 8-503	Стоимость плит ПЗ бетон М300, пл. до 3м2	м3	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 <sup>1</sup>	- класса А III	т	0,131	250			33			
25	ССУ тач I п.8-48 <sup>1</sup>	Стоимость многопустотной плиты ПК59-12 из бетона М200 длиной 6м массой 2,050 т, расчетная нагрузка, включая собственный вес до 2000 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	7,2	11,6			84			
26	7-35 <sup>1</sup> 25-1	Установка стеновых колец КУ -10-9	м <sup>3</sup>	0,48	13,3			6			
27	ССУ т.1 п.9-25 <sup>1</sup>	Стоимость стеновых колец КУ-10-9	м	1,8	18,8	-	-	34			
28	23-2 1-2	Заполнение дренажных канав щебнем (гравием)	м <sup>3</sup>	20,0	0,89			18			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ССУ там I п.4-31	Стоимость щебня: -щебень крупностью 20-30 мм	м <sup>3</sup>	11,0	10,7			118			
30	ССУ 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	ССУ 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 битум- ной мастике	100 м <sup>2</sup>	0,59	230			136			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССУ 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	ССУ 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 ссрсу ч. II п.364	-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 ссрсу ч. II п.367	-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 металлических 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 металлической 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 герметического металлического ставня СУ-IV-1 вес 84,3 кг Оптовая цена 49: 0,085 = 576,47 р/шт	шт	1	$\frac{45,22}{6,45}$			$\frac{45}{6}$			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Предельная стоимость $500 \times 0,0843 + \frac{498-470}{0,769} \times 0,0843 =$ $= 45,22 \text{ р/шт}$ Прочие затраты $(576,47 - 500) \times 0,0843 = 6,45 \text{ р/шт}$									
44	20-410 7-2	Установка жалюзийной решетки ЖР-1	шт	3	1,5			5			
45	ср.ср. 4. II п. 1973 стр. 106	Стоимость жалюзийной 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 ДГ21-7	м <sup>2</sup>	1,39	15			21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	СРСУ 4Г п. 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 к ме- таллическому каркасу болтами	м <sup>2</sup>	9,5	5,40			51			
53	СРСУ 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	16-54 158-1	Окраска перегородок санузла масляной крас- кой	м <sup>2</sup>	19,0	0,443			8			
55	ДРЕП вып.1 ч.2 п.1-10- -49	Устройство нар	шт	14	29,3			410			
56	п.1-10-4	Устройство скамьи	шт	12	10,9			131			
57	10-154 29-5	Устройство подставки под выносную тару	шт	2	1,14			2			
58	Пр.м 76-66 п.01-067 УСН Бострой 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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	ССРЧ 4II п.31	класса АI $\phi$ 16 мм, $\phi$ 20 мм	т	0,0716	193			14			
70	"-" п.40	класса АIII $\phi$ 12 мм  Установка закладных деталей в монолит- ном участке УМ1	т	0,119	224			27			
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 шт 1ПР3-19.12.14 - 8 шт	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)			

## Д - II, III -100-298,85 Альбом VII - 28-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	ССРС ЧП п1842	Стоимость металличе- ских ферм ФМ1, ФМ2	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 Д1 21-7	т	0,106 (0,098)	45			5 (4)			
88	ССРС ЧП п1902 стр. 98	Стоимость каркаса	т	0,106 (0,098)	261			28 (26)			
89	ДРЕП Вып. 142 1-15-42 пр. 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 кпр=1,77	Стоимость асбестоцемент- ных листов ЛП-П-1,8х1,5-10 Цена: $10,04 \times 0,5 \times 1,77 = 5,87$	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 асбестоцементными волнистыми листами	м <sup>2</sup>	14,1 (12,7)	0,61			9 (8)			
92	Пр-т 06-04 п.157	Стоимость асбестоцементных 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 вентиляционную шахту	м <sup>3</sup>	1,9	1,63			3			
95	ССУ 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 вентиляционную шахту из бетона М50	м <sup>3</sup>	0,22	1,6			-			
97	ССУ 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 I п.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 п.16 стр.192	Стоимость арматуры: - класса А I	т	0,0142	270			4			
101	ССРСУ 4 II п.18 стр.192	- класса А II	т	0,093	283			26			
102	6-82 9-6	Установка металли- ческих конструкций вентиляционной шахе- ты	т	0,168	347			58			







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 способом	100 м <sup>2</sup>	0,44	0,35			-			
2	1-233 1-240 11-11 29-5 29-1	Срезка растительного слоя бульдозерами мощн 100 л.с. с перемещением на гол	1000 м <sup>3</sup>	0,01 (-)	54,1			1 (-)			
3	1-50 11-80	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата ковшом вместимостью 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-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нцем до 10м	1000 м <sup>3</sup>	0,03 (0,053)	20,79			1 (1)			
9	1-1185	Трамбование грунта пнев- мотрамбовками	100 м <sup>3</sup>	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 м <sup>3</sup>	0,01	26,57			-			
11	1-1139	Планировка обсыпки буль- дозером	100 м <sup>2</sup>	0,25 (0,38)	2,43			1 (1)			
12	1-168 27-1	разработка недостающе- го грунта для обсыпки цена: $86,89 \times 1,15 + 4,11 + 0,2 = 104,23$	1000 м <sup>3</sup>	- (0,042)	104,23			(4)			
13	сс4 ч.1 стр.20	транспортирование грун- та для обсыпки цена: $0,29 \times 1,65 = 0,49$	м <sup>3</sup>	(0,042)	0,49			-			
14	7-25 2-8	Установка стеновых пане- лей площадью до 8м <sup>2</sup> 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 канал щебнем (гравием)	м <sup>3</sup>	2	0,89			2			
29	ССУ том I п4-31	Стоимость щебня: -щебень крупностью 20-30мм	м <sup>3</sup>	1,1	10,7			12			
30	ССУ том I п4-32	щебень крупностью 40-60мм	м <sup>3</sup>	1,1	9,59			11			
31	8-28 4-8	Устройство глиняного 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 I 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 I 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  Установка закладных деталей в монолитном участке 4 м <sup>2</sup>	т	0,015	329			5			
71	6-85 9-9	- весом более 20 кг	т	0,0056	329			2			
72	6-84 9-8	- весом до 20 кг	т	0,0007	355			-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	15-508 153-2	Известковая побелка стен и потолков	м <sup>2</sup>	14 (13)	0,031			-			
		Итого	руб					388 (419)			
		Накладные расходы 16,5%	руб					64 (69)			
		Плановые накопления 8%	руб					36 (39)			
		Итого добавляется:	руб					488 (527)			
<p>Примечание: Наименование и цифры в скобках даны для убежища полуглубленного</p> <p>Главный инженер проекта  В.Н. Попатинский                  Начальник отдела  В.В. Угонин                  Составила: ст. инженер  - Н.Ф. Мурашкевич                  Проверила: рук. бригады  - В.Т. Кузнецова</p>											



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.

Основание: альбом V со

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-  
-чистая продукция

Показатели по смете  
стоимость на:  
1. одного укрываемого 12,2 руб  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 13,1 руб  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 6,2 руб

п/п	Шифр цены по званию, прейску ранта, усн. цен и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажные работы	Еди ни ца	Кол иче ств изм е н е н ы	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					брутто		Обору дова ния	Монтажные работ		Обору дова ния	Монтажные работ			
					Едини цы	Общая		Всего	В том числе		Всего	В том числе		
				Едини цы	Общая	Всего	Основ зараб плата	вспл. матери алы и др.	Всего	Основ зараб плата	вспл. матери алы и др.	Всего	Основ зараб плата	вспл. матери алы и др.
1	18-8-1 Пр-т 45-21 п.1-001	I Оборудование подгруппы Б Предфильтр ЛФП-1000	шт	1			130	2320	1350		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 И.н.ф. 05 Вып. 1(47) стр. 85 1981г.	Фильтр поглотитель ФЛУ-200	шт	2			90	23,20	13,60		180	46	27	
3	11-96-1 Пр-т 17-04 п.2-0471	Трехонапоромер ТНЖ	шт	1			9,70	0,67	0,64		10	1	1	
4	21-30-10 к-0,69 И.н.ф. 0679 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 Цифр.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 Цифр.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 ЧЗС - монтаж	шт	2				3,38	2,27	-		7	5	
4	Цифр.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 ЧЗС -8 - монтаж Цена: $(5,93 + 0,108) \times 0,59 + (0,24 - 0,08) +$ $+ 1,35 = 5,06$	шт	1				50,6	3,50			5	4	

А - II, III - 100-298,85 Альбом VII - 44-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Инд. сб. б/л. 1(4) 1987г. стр. 67 кор = 1104	-стоимость	цт	1				86,11				86		
		Итого	руб									514	35	
	ЕРЕР №20 т.ч.п. 1.20	затраты на индивидуальные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб									2	2	
		Итого	руб									516	37	
		Накладные расходы - 80%	руб									30		
		Плановые накопления - 8%	руб									44		
		Итого по разделу II	руб									590	37	
		Итого по смете	руб									451	770	104
		Нормативная условно-чис- тая продукция										1221		

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

Д - II, III - 100-298.85 Альбом VII - 46-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 2%	руб								15			
		Итого	руб								749			
		Транспортные расходы - 4%	руб								30			
		Итого	руб								779			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб								9			
		Итого	руб								788			
		Комплектация - 0,7%	руб								5			
		(от итого с запчастями)												
		Итого	руб								793	201	116	
	ЕРЕР№2 г.ч.п. 1.20	Затраты на индивидуальные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб									6	6	
		Итого	руб								793	207	122	
		Накладные расходы - 80%	руб									98		
		Плановые накопления - 8%	руб									24		





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	21-30-9 Кс=0,59 Применил Умф.с.с.ГО Вот.1(47) 1981г. Стр.69 Кстр=1,08	-Диам. 100.мм Цена: $17,23 + 65 \times 1,08 = 87,43$	шт	2				87,43	8,50			175	17	
		Итого исключается	руб									175	17	
		Итого прямые затраты по II разделу исключается	руб									88	8	
ЕРЕР №20 т.ч.п. 1.20		Затраты на индивидуальные испытания системы -5% от суммы НУЧП	руб									-	-	
		Итого	руб									88	8	
		Накладные расходы-80%	руб									6		
		Плановые накопления-8%	руб									8		





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			
		То 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(У) 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 тм пз-7143 Кпр=1,06 Кпер=1,039	Заслонка дроссельная I-180ст цена: 0,96 + 7,40 × 1,06 × 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-7143 Кпр=1,06 Кпер=1,039	Заслонка дроссельная I-200ст цена: 0,96 + 7,80 × 1,06 × 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 пз-7143 Кпр=1,06 Кпер=1,039	Заслонка дроссельная I-300ст цена: 0,96 + 10,70 × 1,06 × 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 отсекателя 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. (47) 1981г. ФЯР 85 Ктр=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	сервс ч. II п. 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 VII п.211 стр 118	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 07-904.3 ГЛАВА ПУ Мостовис- полосчат Мостовис- проект стр 1,108	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 - II, III - 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			

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 ЗРВ-49 -монтаж	шт	1	4,84	3,58	$\frac{0,12}{0,04}$	5			
10	Циф. сб быт. 1(4) 1981г. стр. 84	-стоимость	шт	1	352	-	-	352			
11	20-474 9-1 пр.м 20-02 ч. II том II п. 3-7113 стр. 1,06 стр. 1,039	Защелка дроссельная I - 180 см 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 ля из комплекта ЗРВ-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	20-696 18-1	Крепление вентиляцион- ного оборудования	кг	48	0,358	0,081	$\frac{0,0048}{0,0014}$	17			
		Итого						400			
	ЕРЕРП г.чп.120	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
		II Строительные работы									
		Исключается									
1	15-611 164-1	Окраска воздушных проводов 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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете. Исключается	руб					491			
		III, IV климатические районы									
		I Санитарно-технические работы									
		Исключается									
		Воздуховоды из листовой 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			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	20-4 1-1	-диам. 280	м <sup>2</sup>	33,41	5,21	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	174			
3	20-77 2-1	То же, толщ. 2мм -диам. 100мм	м <sup>2</sup>	1,1	11,9	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	13			
-	20-78 2-1	-диам. 280мм	м <sup>2</sup>	8,79	10,3	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	91			
6	16-72 8-5	Воздуховод из стальной трубы по ГОСТ 10704-76 -диам. 219 × 6	м	4	8,75	0,94	$\frac{0,15}{0,05}$	35			
12	20-474 9-1 Пр-т 20-02 и.з-7114 стр-1,06 кстр-1,039	Заслонка дроссельная I - 200см 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 07-9043 ПЛАВАЛ Мостовый полкомб	Установка люка вставки Ø300мм 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			

А-II, III-100-299,85 Альбом VII - 63-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	участков- проект стр: 1,06										
24	20-696 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			





А - II, III - 100-298,85 Альбом VII - 65-

20826-06

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

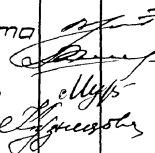
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,56 руб

№п/п	Шифр или № по значим, преискуранта, усн. ценника др.	Наименование характеристика оборудования и монтажные работы	Единица измерения	Количество	Масса, т. брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					Единица	Общая	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	
1	Пр-т 15-14 п.04-021	Электрокалорифер СФ0-10/08-У1	шт	1			97					97			
		Итого	руб									97			

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% (от итога с запчастями)	руб								1			
		Итого по смете	руб								107			
		<p>Главный инженер проекта  В.А. Лопатинский  Начальник отдела  В.В. Изгонин  Составила: ст. инженер  Н.Ф. Мурашович  Проверила: рук. бригады  В.Т. Кузнецова</p>												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вес 15,6 кг $V=0,1 м^3$ цена: $0,28 \times 15,6 = 4,37$	шт	6	4,37			26			
2	серву ч. III п. 11	Фекальный бак $V=40 л$ вес 21 кг цена: $0,28 \times 21 = 5,88$	шт	10	5,88			59			
		Итого по разделу А:						85			
		Б. Канализация Инвентарь									
1	серву 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					В.А. Лопатинский В.В. Угонин Н.Ф. Мурашневич В.Т. Кузнецова				



А - II, III - 100-222.85

Альбом VII - 72-

20826-06

Локальная смета №6

к типовому проекту убежища на  
приобретение и монтаж электрооборудования

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.  
в том числе

а) оборудования 20 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,65 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на

Основание: Альбом III листы 3

Составлена в ценах 1984 г.

1. **одного**  
**укрываемого** 85 руб.
2. 1м<sup>2</sup> общей площади 9,12 руб.
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 4,31 руб.

№ п.п.	Шифры по позиции проекти- рования, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца изме- ре- ния	Кали- чес- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		Обо- рудо- ванья	Монтажных работ		Обо- рудо- ванья	Монтажных работ			
					Едич- ны- цы	Об- щая		Всего	в том числе Основн. зараб. платы		в т.ч. матери- алы зарплата	Всего	в том числе Основн. зараб. платы	в т.ч. матери- алы зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I Монтажные работы и оборудование</b>														
1.	Кальк. 1	Пункт распределительный ПР П-3017-21У3	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 автоматический 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 распределительная серии МК	шт	1				5,93	1,57			6	2	
4	8-521-10	Ящик силовой ЯБПВУ-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 ПВ3-10У356, ПВ2-10У356	шт	6				2,6	1,26			16	8	
7	11-628-4 пр. 17-04 п.5-0512	Датчик реле потока воздуха ДРПВ-2	шт	1			33	1,02	1,0		33	1	1	
8	8-54-1	Трансформатор однофазный 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 0-1-УР 44-17-6/220	шт	7				0,49	0,384			3	3	
12	8-91-4	Металлоконструкции	т	902				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	15	15
		Итого	руб								182	331	127	
		Запасные части 2%	руб								4			
		Итого	руб								186			
		Тара и упаковка 2%	руб								4			
		Итого	руб								190			
		Транспортные расходы 4%	руб								8			
		Итого	руб								198			
		Заготовительно - складские расходы 1,2%	руб								2			
		Комплектация 0,7% (от итога с запчастями)	руб								1			
		Итого оборудования	руб								201			
		Отклонения по заработ- ной плате									-			
		Накладные расходы от зарплаты 87% без п. 7	руб									110		
		Накладные расходы 80% по п. 7	руб									1		
		Плановые накопления 8%	руб									27		

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 Ктр=1,076	Ящик силовой ЯБПУ-1М цена: $8 \times 1,076 = 8,61$	шт	1				8,61				9		
2	Пр 15-04 п 17-231 Ктр=1,073	Коробка распределитель- ная малогабаритная цена: $28,5 \times 1,073 = 30,58$	шт	1				30,58				31		
3	Пр 15-04 п 06-003 Ктр=1,08	Выключатель люктовый ПВЗ-10У356 цена: $1,03 \times 1,08 = 1,11$	шт	3				1,11				3		
4	п. 6-002	То же, ПВЗ-10У356 цена: $0,9 \times 1,08 = 0,97$	шт	3				0,97				3		
5	Пр 15-05-73 п 6-033 Кпер=1,1 Ктр=1,077	Трансформатор однофаз- ный водозащитный ОСВ - 1/0,5	шт	1				44,89				45		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		электрическая ЛО24-25	шт	6				0,073				-		
12	сррсу47 п.305	Лампа накаливания электрическая ЛО24-60	шт	15				0,088				1		
13	пр 15-09 т2-005 кпр=1,105	Кабель АНРГ сеч. 2х4мм <sup>2</sup> Цена: 0,225 х 1,105 = 0,25	м	215				0,25				54		
14	-"-	То же, сеч. 210 мм <sup>2</sup> Цена: 0,38 х 1,105 = 0,42	м	4				0,42				2		
15	-"-	То же, сеч. 3х4 мм <sup>2</sup> Цена: 0,265 х 1,105 = 0,29	м	15				0,29				4		
16	-"- кв=1,2	То же, 3х4 + 1х2,5 мм <sup>2</sup> Цена: 0,265 х 1,105 х 1,2 = 0,35	м	108				0,35				38		
17	-"-	То же, 3х6 + 1х4 мм <sup>2</sup> Цена: 0,32 х 1,105 х 1,2	м	36				0,42				15		
		Итого	руб									254		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб									20		
		Итого по разделу II	руб									274		
		III Строительные работы												
1	1-960 80-2 1-968 81-2	Разработка грунта II группы в траншее с обр-ратной засыпкой цена: $0,745 \cdot 0,46 = 1,205$ кол-во: $0,4 \times 0,8 \times 25 = 8$	м <sup>3</sup>	8				1,205	1,205	-		10	10	
		Итого	руб									10	10	
		Накладные расходы 18,5%	руб									2		
		Плановые накопления 8%	руб									1		
		Итого по разделу III	руб									13	10	





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ветвительных коробок сеч. до 16мм <sup>2</sup> 33: 1,02 = 32	м	32				0,68	0,25			22	8	
		Итого	руб									24	9	
		II Материалы, не учтенные ценником												
3	Пр-т 15-04 л.06-003 стр=1,08	Выключатель пакетный ПВЗ-10У356 цена: 1,03 x 1,08 = 1,11	шт	1				1,11				1		
16	пр15-09 м2-005 стр=1,105 кв=1,2	Кабель ЯНРГ сеч 3x4+1x2,5мм <sup>2</sup> цена: 0,285 x 1,105 x 1,2 = 0,35	м	33				0,35				12		
		Итого	руб									13		
		Итого по разделам I и II	руб									37	9	
		Накладные расходы 87%	руб									8		

А-II, III-100-29885 Яльбом VII -82-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб									4		
		Итого добавляется	руб									49	9	
		III, IV климатический район												
		Добавляется												
14	8-400-2	I Монтажные работы Кабели с креплением ско- бами с установкой от- ветвительных коробок сеч. до 18 мм <sup>2</sup> в: 1,02 = 5,88	м	5,88				9,68	9,25			4	1	
		Итого	руб									4	1	



А-II, III-100-29885 Альбом VII - 84 -

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		кой ответвительных коробок сеч. во 16мм <sup>2</sup> 3: 1,02 = 2,94	м	2,94				0,68	0,25			2	1	
		Итого	руб									2	1	
		II Материалы, не учтенные ценником												
17	Пр-т 15-09 м 2-005 стр=1,105 кв=1,2	Кабель АНРГ сеч. 3x6+1x4, мм <sup>2</sup> цена: 0,32 x 1,105 x 1,2 = 0,42	м	3				0,42				1		
		Итого	руб									1		
		Итого по разделам I и II	руб									3	1	
		Накладные расходы 87%	руб									1		
		Плановые накопления 8%	руб									-		



№ п.п.	Номера предисполнов. расценок, ценников и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	количества	Счетная стоимость, в рублях						Основная з/пл.	
					Единицы			Общая				
					Оборудование	Уст-ка и стоим. матер.	Монтаж	Оборудование	Уст-ка и стоим.	Монтаж		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Калькуляция №1 стоимости пункта распределительного ПРИ-3017-21УЗ										
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 АЕ203В 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, радиотелефонизации

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. одноэтажное

укрепление

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

№№ п.п	Шифры, № пози- ции, префикс, ранжон, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажные работ	Еди- ница изме- рени- я	Кали- чес- тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					брутто		обору- дова- ния	монтажные работ		Обо- рудо- вания	монтажные работ			
					еди- цы	об- щая		всего	в том числе		всего	в том числе		
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-т 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-складские расходы 1,2%	руб								-			
		Итого	руб								20			
		Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб								-			
		Итого	руб								20			
		Отклонение по заработной плате									-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные расходы к заработной плате 87%	руб									3			
		Накладные расходы 80%	руб									9			
		Плановые накопления 8%	руб									3			
		Итого по разделу I	руб								20	35	5		
		II Материалы, не учтенные ценником													
1	серрцц п13 стр 207	Коробка универсальная УК - 2П	шт	1				0,14				} 1			
2	п. 23	Радиорозетка РТ-2	шт	1				0,4							
3	пр15-09 п7-029 стр=1116	Провод ТРП 2x0,5 цена: 0,0095 x 1,116 = 0,011	м.	50				0,011					1		
		Итого	руб									2			
		Плановые накопления 8%	руб									-			
		Итого по разделу II	руб									2			

А - II, 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	0,099			-	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 работ  
Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на

Основание: Альбом V  
Составлено в ценах 1984г

1. в здании  $0,5$  руб.
2.  $1 м^2$  общей площади  $0,54$  руб.
3.  $1 м^3$  объема здания  $0,25$  руб.

№ п.п.	Шифры и № позиции по проекту, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажные работ	Единица измерения	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто		Обо-рудо-вание	Монтажные работ		Обо-рудо-вание	Монтажные работ				
					Едич-ны-цы	Об-щая		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 17-01 104-090	Указатель низкого напряжения 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	Номинкл- р-22 Альбом 3-22	Переносные плакаты зна- ки безопасности	шт	1			0,62				1			
		Итого	руб								48			





А-ІІ, ІІІ-100-298.85

Альбом ІІІ

- 97 -

20826-06

Локальная смета №9  
к тепловому 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. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 49,50 руб3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 22,92 руб.

Основание: Альбом І ОС

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифры № пози- ции, пре- скуранта, усл. цен- ника и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажные работы	Еди- ниц из- ме- рен.	Коли- чест- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Обору- дова- ния	Монтажные работы		Обору- дова- ния	Монтажные работы			
					Еди- ницы	Общая		Всего	в том числе основные зараб. платы		Всего	в том числе основные зараб. платы	Всего	в том числе основные зараб. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I Оборудование повару												
1	Пр-т 45-21	Фильтровентиляционный комплект ФВК-1	к-т	1	Б			3512				3512		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	18-8-1	Фильтр поглотитель ФПУ-200	шт	3				23,20	13,60			70	41	
3	18-8-1	Предфильтр ПП-1000	шт	2				/стоимость в комплекте ФВК-1)				46	27	
4	11-96-1	Тягонапорочер ТНЖ	шт	1				0,67	0,64			1	1	
		Клапан герметический с ручным приводом К60,128. -монтаж	шт	1										
5	21-30-40 К-059		шт	1				38,51	21,30			39	21	
6	Чертежи стр. 69 Вып. N1 (47) 1981г	-стоимость	шт	1			90				90			
		Итого	руб									3602	156	90
		Запасные части - 2%	руб									72		
		Итого	руб									3674		
		Тара и упаковка - 2%	руб									73		
		Итого	руб									3747		

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 залчастями) Итого	руб								3970	156	90	
	ЕРЕР № 3 т.ч.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			

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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Инф. сб. №1(47) 1981г. стр. 71 стр.=1104	- стоимость Цена: $30 \times 1,104 = 33,12$  Противовзрывное устройство В0 УЗС-8	шт	2				33,12				66		
5	20-30-2 К=0,59	- монтаж Цена: $(5,93 + 0,08) \times 0,59 + 1,024 - 0,08 +$ $+ 1,35 = 5,06$	шт	1				5,06	3,50			5	4	
6	Инф. сб. №1(47) 1981г. стр. 67 стр.=1104	- стоимость Цена: $78 \times 1,104 = 86,11$	шт	1				86,11				86		
		Итого	руб									232	43	
	ЕРЕР №20 т.ч. п. 1.20	Затраты на индивидуальные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб									2	2	



А-II, III - 100-298,85 Альбом II - 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	
	Инф. сб. №11 (47) стр. 86 1981г.	- стоимость фильтра поз- лотителя ФПУ-200	шт	6			90				540			
		Клапан герметический с ручным приводом КБ0.128.300												
5	21-30-10 к=0,59	- монтаж	шт	1				38,51	21,30			39	21	
6	Инф. сб. №1 (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% (от итога с запчастями) руб									5			
		Итого руб									695	178	103	
		добавляется по разделу I												
		II Оборудование подгруппы А Добавляется:												
7	21-30-9 к=0,59	клапан герметический с ручным приводом К50.128.200 -монтаж	шт	1				17,23	8,50			17	9	
8	Циф.сб.10 кпр=1,08	- стоимость Цена: 65 * 1,08 = 70,2	шт	1				70,2				70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого добавляется по разделу II	руб									87	9	
2	21-30-9 к=0,59	Исключается Клапан герметический с ручным приводом diam. 100 мм -монтаже цена: $(14,4 + 0,01) \times 0,59 + (0,19 - 0,09) + 8,56 = 17,23$	шт	2				17,23	8,50			34	17	
								(стоимость в комплекте ФВК-1)						
		Итого исключается по разделу II	руб									34	17	
		Итого добавляется прямых затрат по смете (178 + 87 - 34)	руб								695	231	95	
ЕРЕРН20 т.ч.п.1.20		Затраты на индивидуальные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб									5	5	

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	236	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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20-2 1-1	-диам. 180мм	м <sup>2</sup>	1,13	5,35	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	6			
2	20-2 1-1	-диам. 200мм	м <sup>2</sup>	23,86	5,35	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	128			
3	20-77 2-1	То же, толщ. 2мм -диам. 100мм	м <sup>2</sup>	0,94	11,9	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	11			
4	20-78 2-1	-диам. 200мм  Воздуховод из электросвар- ных труб по ГОСТ 10704-76	м <sup>2</sup>	3,14	10,3	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	32			
5	16-69 8-3	-диам. 108 x 3,5	м	2,5	3,12	0,53	$\frac{0,07}{0,02}$	8			
6	16-72 8-5	-диам. 219 x 6	м	2,5	8,75	0,94	$\frac{0,15}{0,05}$	22			
7	16-74 8-7	-диам. 325 x 6  Электроручной вентилятор ЭРВ-600/300 с электродви- гателем 4АЯ6Э N=0,4кВт	м	7,0	11,1	1,42	$\frac{0,28}{0,08}$	78			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ЧІІ том ІІ п.3-7117 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	ССРСУ ЧІІ п.210 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	ССРСУ ЧІІ п.214 стр.118	Стоимость коробки МЗ-2	т	0,037	441	-	-	16			
17	20-78 2-1	Установка люка вставки φ200, (2шт)	м <sup>2</sup>	0,32	10,3	0,93	$\frac{0,06}{0,02}$	3			
18	Серия 07-304-3 ГЛАВА ІІ Число платформа Число	Стоимость люка встав- ки φ200 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 п.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	15-649 164-4-2	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			

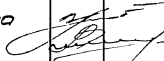
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изменение объемов в зависимости от климатических районов III, IV климатические районы									
		I Санитарно-технические работы Добавляется									
		Электроручной вентилятор ЭРВ-49									
	20-744 22-2	- монтаж	шт	1	4,84	3,58	$\frac{0,12}{0,04}$	5			
		Цена сб. вып. 1(4) 1984 г. стр. 84 стр. - 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 электросварных труб по ГОСТ 10704-76 - диаметр 219 x 6	м	4	8,75	0,94	$\frac{0,15}{0,05}$	35			
-	16-73 8-6	- диаметр 273 x 6	м	2,0	9,26	1,24	$\frac{0,23}{0,07}$	19			
10	20-474 9-1 Пр-т 20-02 п. 114 кпр = 1,06 кпер = 1,039	Заслонка дроссельная I - 200 ст 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 сврч 07-904-3 ПЛАВАН МОТОРИС ПОЛЕДИМ МОСТАМ ПРОЕКТ кпр = 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 x 3,5	м	2,5	3,12	0,53	$\frac{0,07}{0,02}$	8			
9	20-474 9-1 17А-т 20-02 4 II том II 13-7113 Стр = 1,06 Класс = 1,039	Заслонка дроссельная I - 180 ст	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			



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 стали ных труб лаком каменноуголь- ным	м <sup>2</sup>	3,66	0,123			-			
3	15-822 164-8	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			
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила: старший инженер Проверила: рук. бригады					В. Н. Лопатинский В. В. Цгонин Н. Ф. Мурашквич В. Т. Кузнецова				