

Типовой проект  
Я-II, III-100-298.85

Убежища из быстромонтируемых железобетонных  
элементов для строительства в мирное время

Альбом VII

Счеты

20626-06

Типовой проект  
А-II, III-100-298.85

20826-06

Удешвица из быстровомонтируемых железобетонных  
элементов для строительства в мирное время

Альбом VII  
Сметы

Сметная стоимость  
в том числе:

	Заглубленное		Полузаглубленное	
	I	II	I	II
Строительство	17,73	(19,64)	19,39	(21,30)
вентиляции				тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	16,77	(15,16)	18,43	(16,82)
Стоимость 1м <sup>3</sup> строительного объема	89,91	(99,59)	98,33	(108,01)
Стоимость 1м <sup>2</sup> общей площади	190,24	(210,73)	208,04	(228,54)
Стоимость на одного укрываемого	177,30	(196,40)	193,9	(213,00)

Разработан  
проектной организацией МО

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

Главный инженер  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела

  
А.А. Балагуров  
  
В.Н. Попатинский  
  
В.В. Игозин

## Оглавление

№ п.п.	Наименование	№ страницы
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 полузаглубленного	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. Сантех работы (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. Сантех работы. (вариант 2)	107 - 118

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

Убежища из быстровозводимых железобетонных  
элементов для строительства в мирное время.

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

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

- сборников единичных 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;
- сборников сметных цен на местные строительные материалы бетонные и железо-  
бетонные изделия для московской области, том I;
- прецессурантов оптовых цен.

Накладные расходы:

- на общестроительные работы - 16,5%;
- металлические конструкции - 8,6%;
- на внутренние санитарно-технические работы - 13,3%;
- на электрические 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. Чгонин

Мур - Н.Ф. Чурашкевич

Обзорная смета № 1

к типовому проекту убежища заглубленного

Сметная стоимость 17,73 (19,64) тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по стече-  
ственности на:

#### 1. одногорукого укрытия

21m<sup>2</sup> ընկըն քառական չեղակա (19640) p90.  
12234

2.11. - Бюджет Площади Земли 190,24 (210,73) руб.

3.  $1\text{m}^3$  обьёма здания 89,91 руб.

(99,59) 190.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								технико-экономи- ческие показатели			
			Стро- итель- ных работ	Мон- тиж- ных работ	Обору- дова- ния	Про- дук- ции	зате- й	Всего	в том числе	Норма- тивной условии	Едини- ца изме- рения	Коли- чество единиц	стои- мость едини- цы изме- рения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	1	Общестроительные работы												
			12,90											
2	2 (9)	Монтаж оборудования вентиляции		0,77 (0,55)	0,45 (3,91)	0,13	13,03					м <sup>3</sup>	197,2	66,08 6,19 (22,92)



Объектная смета №2  
к типовому проекту убежища полузащищённого

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

Показатели по смете  
стоимость на:

1. одног оукрываемого
2.  $1\text{м}^2$  общей площади здания
3.  $1\text{м}^3$  обёма здания

193,90 руб.  
(213,00) руб.  
208,04 руб.  
(228,54) руб.  
98,33 руб.  
(108,01) руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								технико-экономи- ческие показатели			
			Стро- итель- ный работ	Мон- тилаж- ных работ	обору- дова- ния	Про- извод- ческих зат- рат	Всего	в том числе	Основ- ной	Эксп- луата- ции	Нар- ратив- ной	Еди- ница	Коли- чество	Стои- мость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	1	Общестроительные работы	14,56			0,13	14,69					$m^2$	197,2	74,49
2	2 (9)	Монтаж оборудования Вентиляция		0,77 (10,55)	0,45 (3,97)		1,22 (14,52)							6,19 (22,92)



20826-06

А-II, III-100-29885 Альбомч VII-9-

Локальная смета №1  
к типовому проекту убежища  
на общественные работы

Основание: чертежи альбомч!  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция

13,03 тыс. руб.  
(14,69) тыс. руб.

Показатели по смете  
стоимость НД:

1. одногоЯ курыбасевого	130,30 руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади	(146,90) руб.
здания	139,81 руб.
3 1м <sup>3</sup> объема здания	(157,62) руб.
	66,08 руб.
	(74,49) руб.

№ п.п.	№ пред- сметы тоб, ЧСЧ, раб чески чески свода	Наименование работ и затрат	Едини- ца измер- ения	К-80	Всего	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
						в том числе	всего	в том числе	всего	в том числе	норматив-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-Н29 116-2	Планировка площадки ме- ханизированным способом	100 м <sup>2</sup>	14,06	0,35	-		5			

А - II, III - 100-298.85 Альбомч VII - 10 -

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лы 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 помошью экскаватора	м <sup>3</sup>	139	0,81			113			
7	ССУ том I п4-21	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 пазух и обсыпка щерстия грунтом II группы с помошью бульдозера с перевалыванием до 10м	1000 м <sup>3</sup>	0,701 (1,714)	20,79			15 (36)			
9	1-1185	Трамбование грунта пневмотрамбовками	100 м <sup>3</sup>	7,01 (17,14)	11,6			81 (199)			

20826-06

А-II, III-100-288.85Альбом 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)	25,57			2 (1)			
11	1-1139	Планировка обсыпки бульдозером	100 м <sup>2</sup>	5,77 (10,28)	2,43			14 (25)			
12	1-168 22-7	Разработка недостату- 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	ССЧЧГ стр.20	Транспортирование грунта для обсыпки Цена: $0,29 \times 1,65 = 0,49$	м <sup>3</sup>	(1,473)	0,49			(1,722)			

20826-06

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 стендовых 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									
15	расчет 8/4 83582	Стоимость плюмб П1-12-2 (П1-12-5)	шт	45	7,68			346			
16	ССЦ том I п.8-532	Стоимость стендовых панелей П2 и П2д	м <sup>3</sup>	33	76,75 (92,98)			2533 (3068)			
								485			

А-Д, III - 100-298.85 Албач VII - 14-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССЧ там I табл.3-1 п.1	Стоимость арматуры: - класса АI	т	0,118	229			27			
18	п."3"	- класса АIII	т	0,612	250			153			
19	п."13"	Стоимость закладные	т	0,009	413			4			
20	7-21 2-4	Установка плинт перек- рытий ПЗ	шт	5	3,21			16			
21	7-1 1-1	Установка плинт ПЗЧ ПК59-12 по грунту	шт	3	1,52			5			
22	ССЧ там I п.8-503	Стоимость плинт ПЗ бетон М400, пл. до 3м2	м2	2,0	60,8			122			
23	ССЧ там I табл.3-1 п.1	Стоимость арматуры: - класса АI	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 так I п.8-48	Стоимость многоопус- тотной плиты ПК59-12 из бетона М200 длиной 6м массой 2,050 т, рас- четная нагрузка, вклю- чая собственный вес до 2000 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	7,2	11,6			84			
26	7-351 25-1	Установка стендовых колец КУ-10-9	м <sup>3</sup>	0,48	13,3			6			
27	ссу т. 1 п.9-256	Стоимость стендовых 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 том I п.4-31	Стоимость щебня: - щебень крупностью 20-30мм	м <sup>3</sup>	11,0	10,7			118			
30	ССУ том I п.4-32	- щебень крупностью 40-60мм	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 том I п.4-1	Стоимость глины $1,15 \times 6,73 = 7,74$	м <sup>3</sup>	7,74	5,58			43			
33	8-19 4-3	Устройство горизонталь- ной оклееной гидроизо- ляции из 2-х слоев гидрои- золя на горячей битумич- ной мастике	м <sup>2</sup>	0,59	230			136			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССЧ том I нр.1	Стоимость раствора цементного М-25 $0,025 \times 59 = 1,48$	М3	1,48	19,8			29			
35	8-23 4-5	Устройство вертикаль- ной гидроизоляции ок- лодочных из 2-х слоев гид- роизола на горячей битум- ной основе	М2	2,65	257			681			
36	8-1 1-1	Устройство бетонного основания из бетона М100	М3	8,18	1,6			13			
37	ССЧ том I нр.3	Стоимость бетона М100 $1,02 \times 8,18 = 8,34$	М3	8,34	25,8			215			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	9-118 17-1	Установка металличес- ких дверей Ду-І-9 и Ду-ІІ-6	т	0,76	58,2			44			
39	Пр-т 01-22 п.102- -163 серу ч.ІІп38	Стоимость дверей: -Ду-І-9 Вес 580 кг оптовая цена: $470 : 0,769 = 611,18 \text{ р/т}$ 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	<u>311,12</u> 64,5			<u>311</u> 65			
40	Пр-т 01-22 п.102- -161 серу ч.ІІ п.387	-Ду-ІІ-6 Вес 180 кг оптовая цена $287 : 0,353 = 813,03 \text{ р/т}$ Предельная стоимость $500 \times 0,18 + \frac{(300-287)}{0,353} \times 0,18 =$ $= 99,63 \text{ р/шт}$	шт	1	<u>96,63</u> 56,3			<u>97</u> 56			

А-ІІ, ІІІ - 100 - 298,85 Альбом VII - 19 -

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прочие затраты $(813,03 - 500) \times 0,18 = 56,3$ р/шт									
41	9-118 17-1	Установка чисталличес- ких ставень СУ-І-1, СУ-ІІ-1	м	0,432	58,2				25		
42	Пр-т 76-80 п2-068 серу ЧІ п.364	Стоимость защитно- герметической чистал- лической ставни СУ-І-1 Вес 348 кг ЧЕНО: 57 + $\frac{498-470}{0,769} \times 0,348 =$ $= 69,67$ р/шт	шт	1	69,67				70		
43	Пр-т 76-80 п2-067 серу ЧІ п364	Стоимость герметиче- кого чисталлического ставня СУ-ІІ-1 вес 84,3 кг Оптовая цена $49: 0,085 = 576,47$ р/м <sup>2</sup>	шт	1	45,22 6,45				45 6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пределенная стоимость 500 × 0,0843 + $\frac{498-470}{0,169} \times 0,0843 =$ = 45,22 р/шт Прочие затраты (576,47 - 500) × 0,0843 = 6,45 р/шт									
44	20-410 7-2	Установка жалюзи- ной решетки ЖР-1	шт	3	1,5			5			
45	серед ч.ІІ п.1973 стр.106	Стоимость жалюзи-ной решетки	т	0,23	464			107			
46	10-105 20-1	Установка фланевого блока ДГ-21-7	м <sup>2</sup>	1,39	1,45			2			
47	серед ч.ІІ п.217 стр.146	Стоимость фланевого блока ДГ21-7	м <sup>2</sup>	1,39	15			21			

20826-06

А-ІІ, ІІІ - 100 - 28885 Альбомч ІІІ - 21 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ССРСЧ ЧІп.ЧІ стр.38	Стоимость зверніх приборов	капл	1	2,97			3			
49	10-136 25-6	Обивка зверного блока ДГ21-7 с звуком сторон	м <sup>2</sup>	1,39	6,83			9			
50	ДРЕР вип.1 ч.2 п1-51-1	Установка капроновых дюбелей	шт	28	0,29			8			
51	7-287 17-3	Устройство металличес- кого каркаса перегородок санузла	т	0,013	293			4			
52	ДРЕР в14.2 п1-10-19	Крепление фанеры к ме- тальческому каркасу болтами	м <sup>2</sup>	9,5	5,40			51			
53	ССРСЧ ЧІ п.394 п.397	Стоимость зверных приборов	шт	3	3,84			12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	15-544 158-1	Окраска перегородок санузла масляной крас- кой	м <sup>2</sup>	19,0	0,443			8			
55	ДРЕР Вып. 1 ч. 2 н. 1-10- -49	Устройство наор	шт	14	29,3			410			
56	н. 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-т 78-66 н01-067 ЧСН Бесстор СССР НД-5 от 9.01.70	Подставка под бак цена: 4,60 x 1,063	шт	6	4,80			29			

А- II, III - 100 - 298.85 Альбач VII - 23 -

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тюна M300	M3	10,2	15,4			157			
64	CCU тюн п.1-7	Стоимость бетона M300 $10,2 \times 1,015 = 10,35$	M3	10,35	31,10			322			
65	CCU тюн п.1-4	Стоимость бетона M150 $10,2 \times 0,0034 = 0,035$	M3	0,035	26,6			1			
66	CCPCCU 4.II п.16	Стоимость арматуры: - класса АI	t	0,55	270			149			
67	-"- n.18	- класса АII	t	1,093	283			309			
68	-"- n.29	Стоимость отдельных стержней - класса АI $\varnothing 10$ M4	t	0,0553	223			12			

А-ІІ-ІІІ-100-298&5 Альбом VII ~ 25 ~

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	ССРСЧ ЧП n.31	класса АІ φ 16 мм, φ20мм	т	0,0716	193			14			
70	— n.40	— класса АІІ φ 12 мм	т	0,119	224			27			
		Установка закладных деталей в монолит- ном участке ЧЧ1									
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	ССЧ том I нр.92	Стоимость перегородок 1ПР38-29.25.22 1ПР3-19.12.14	м3	6,53 (5,33)	64,4			421 (343)			
75	ССЧ том I набл.3-1 н.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	ССЧ том I нр.1468	Стоимость лестничных маршей ЛМ-28-12 п	м2	6,72 (3,36)	12,3			83 (41)			

20826-06

А- II, III -100-298.85 Альбомч VII - 27-

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	ССЧ тот I п.1-3	Стоимость бетона М100 $1,02 \times 0,42 = 0,43$	м <sup>3</sup>	0,43	25,8			11			
82	6-90 11-1	Устройство подпорной стенки входа из бето- на М100	м <sup>3</sup>	0,36 (0,20)	5,93			2 (1)			
83	ССЧ тот 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)			

20826-06

А - II, III - 100-298,85 Альбом VII - 28-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	ССРСЧ ЧД н1842	Стоимость металличес- ких ферм Фн1, Фн2	т	0,190 (0,138)	271			51 (37)			
86	15-613 164-1	Окраска металличес- ких ферм масляной краской	м <sup>2</sup>	6,0 (4,0)	0,386			2 (2)			
87	9-123 17-6	Устройство металличес- кого каркаса для креп- ления двери Д121-7	т	0,106 (0,098)	45			5 (4)			
88	ССРСЧ ЧД н1902 стр. 98	Стоимость каркаса	т	0,106 (0,098)	261			28 (26)			
89	ДРДР 861п.142 1-15-42 зр.54б	Обшивка наружных стен асбестоцементными листами лл-п-1,8x1,5-10 цена: 0,41+0,02=0,43	м <sup>2</sup>	15 (10)	0,43			6 (4)			
90	Др-т 06-04 п.294 к=0,5 кш=1,17	Стоимость асбестоцемент- ных листов лл-п-1,8x1,5-10 Цена: 10,04x0,5x1,17=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	Водонгвка кровли асбесто- цементными или волнистыми листами	м <sup>2</sup>	14,1 (12,7)	0,61			9 (8)			
92	Пр-т 06-04 п.167,22	Стоимость асбестоцемент- ных волнистых листов Цена: 0,43x1,22 = 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	ССУ тому 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	ССУ тому п.1-1	Стоимость бетона М50 $1,02 \times 0,22 = 0,224$	м <sup>3</sup>	0,224	24,8			6			

А - І, ІІ -100-29885 Альбом VII

-30-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	6-223 26-1	Устройство вентиляционной шахты из бетона 4300	143	1,28	30,6			39			
99	ССЧ т.ом I п.1-7	Стоимость бетона 4300 $1,015 \times 1,28 = 1,3$	143	1,3	31,1			40			
100	ССРСЧ Ч II п.16 стр.192	Стоимость арматуры: - класса А I	т	0,0142	270			4			
101	ССРСЧ Ч II п.18 стр.192	- класса А II	т	0,093	283			26			
102	6-82 9-6	Установка металлических конструкций вентиляционной шахты	т	0,168	347			58			

А - II, III - 100-29885 Альбом VII

- 31 -

20826-06

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			
		Чтого	руб								
		Накладные расходы 16,5% без поз. 38÷43, 58, 62, 85, 84 87,88 $9554 \times 0,165$ $(10891) \times 0,165$	руб					$\frac{10316}{127}$ $\frac{111635}{127}$ $1576$ $(1797)$			
		Накладные расходы 8,6% по поз. 38÷43, 84, 85, 87, 88 $681 \times 0,086 = 59$ $(663) \times 0,086 = 57$	руб					59 (57)			
		Плановые накопления 8% без поз. 58, 62 $11870 \times 0,08 = 950$ $(13408) \times 0,08 = 1073$	руб					950 (1073)			
		Чтого по счету	руб					$\frac{12901}{127}$ $\frac{144562}{127}$			

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 11-11 29-5 29-1	Срезка растительного слоя бульдозером мочун 100 л.с. с передвижени- ем на 20 м	1000 м <sup>3</sup>	0,01 (-)	54,1			1 (-)			
3	1-50 11-80	Разработка грунта II группы экскаваторо- ром обратная лопа- та ковшом вмести- мостью 0,65 м <sup>3</sup> в отвал	1000 м <sup>3</sup>	0,027 (0,008)	97,51			3 (1)			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ницем до 10м	1000 м <sup>3</sup>	0,03 (0,053)	22,79			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 1-257 31-1 31-12	Обсыпка сооружения рас- тильным 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	1-158 27-1	разработка недостаточ- ного грунта для обсыпки Цена: 86,89x1,15+4,11+0,2=104,23	1000 м <sup>3</sup>	0,042 (0,042)	104,23			4 (4)			
13	ССС 4.1 стр.20	транспортирование грун- та для обсыпки Цена: 0,29x 1,65= 0,49	м <sup>3</sup>	0,042 (0,042)	0,49			-			
14	7-25 2-8	Установка стекловолокнистых 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			

20826-06

А - II, III - 100-29885 Альбом VII

-36-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Расчет в/ч 83582	Сточность плиты П1-12-2 (П1-12-5)	шт	2	76,75 (92,98)			154 (186)			
28	23-2 1-2	Заполнение дренажных канав щебнем (зравием) м <sup>3</sup>		2	0,89			2			
29	ССЧ так I пч-31	Сточность щебня: - щебень крупностью 20-30мм	м <sup>3</sup>	1,1	10,7			12			
30	ССЧ так I пч-32	щебень крупностью 40-60мм	м <sup>3</sup>	1,1	9,59			11			
31	8-28 4-8	Устройство глиняного затяка 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	ССЧ табл 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 горизонталь- ной оклеекной гидро- изоляции из 2-х слоев гидроизола на горячей битумной мастике	м <sup>2</sup>	0,03	230			7			
34	ССЧ табл I п.2-1	Стоимость раствора цементного М-25	м <sup>3</sup>	0,25	198			5			
35	8-23 4-5	Устройство вертикаль- ной гидроизоляции окле- екной из 2-х слоев гидро- изола на горячей битум- ной мастике	м <sup>2</sup>	0,13	267			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	ссы тонн п.1-3	Стоимость бетона 4100	м <sup>3</sup>	0,54	25,8			14			
59	6-83 9-7	Установка закладных деталей и крп: - весом до 4кг	т	0,004	441			2			
60	6-84 9-8	- весом до 20кг	т	0,019	355			7			
61	6-85 9-9	- весом более 20кг	т	0,015	329			5			
71	6-85 9-9	Установка закладных деталей в монолитном участке Уч 1 - весом более 20 кг	т	0,0056	329			2			
72	6-84 9-8	- весом до 20 кг	т	0,0007	355			-			

20826-06

А-Д, П-100-28885 Альбом VII -39-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	15-509 153-2	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)			
		Примечание: Наименование и цифры в скобках даны для убежища полузащищенного									
		Главный инженер проекта						В.Н. Поповинский			
		Начальник отдела						В.В. Игонин			
		Составила: ст. инженер						Н.Ф. Мурашкевич			
		Проверила: рук. бригады						В.Т. Кузнецова			

А-ІІ, ІІІ-100-28885

АльбачІІ -40-

20826-06

## Локальная смета №2

К типовому проекту Чебоксары  
монтаж оборудования. Вентиляция (вариант 1)Сметная стоимость 1,22 тыс. руб.  
в том числе:а) оборудование 0,45 тыс. руб.  
б) монтажные работы 0,77 тыс. руб.  
Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

стоимость №1:

1. одного укрытия 12,2 руб  
2. 1/4<sup>2</sup> общей площади здания 13,1 руб  
3. 1/4<sup>3</sup> объема здания 6,2 руб

НМ п/п	Шифр штук по запросу, предуск- ренного учен,чен нико ч.др.	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца изме- рены	Коли- чество	Часса,т брutto Нетто	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб						
						Обору- дова- ние	Монта- жные рабо- ты	Обору- дова- ние	Монта- жные рабо- ты					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	18-8-1 Пр-т 45-21 н.1-001	I Оборудование подвруппы Предфильтр ПФП-1000	шт	1	5			130	23,20	13,60		130	23	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	18-6-1 ЧИФ. об Вып. 1(Ч) Стр. 88 1981г.	Фильтр поглотитель ФПУ-200	шт	2			90	23,20	13,60		180	46	27	
3	11-96-1 Пр-т 17-04 п.2-0471	Треугонапоромер ТНЖ	шт	1			9,70	0,87	0,64		10	1	1	
4	21-30-10 К=0,69 ЧИФ. об Вып. 1(Ч) 1981г. Стр. 68	Клапан герметический с ручным приводом КБО-128.300	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		

A-II, III - 100 - 298,85

Альбом VII -42-

20826-06

А- II, III - 100-298.85 Альбом VII - 43 -

20826-06

A - II, III - 100 - 29885 Альбом VII - 44-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Инф. сб. Бюл. 1(17) 1981 г. сгр. 67 котр = 1,104	-стоимость	цшт	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 счету	руб									451	770	104
		Нормативная условно-чис- тая продукция										1221		

А-И, ІІІ-100-29885 Альбом VII - 45 -

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Изменение объемов работ районов		в	зависимости	от								
		III, IV климатические районы												
		I Оборудование подгруппы Б												
		Добавляется												
2	18-6-1 Циф.сб. вып. 1(47) стр.86 1981г.	Фильтр поглотитель ФПУ-200	шт	7				90	23,20	13,60		630	162	95
		Клапан герметический с ручным приводом КБО.128.300												
4	21-30-10 к=0,59 Циф.сб. вып. 1(47) 1981г. 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		

А-ІІ,ІІІ-100-29885

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	
ЕРЕРНго р.ч.п. 4.20		Затраты на индивидуаль- ные испытания систе- мы 5% от суммы НЧЧП	руб								6	6		
		Итого	руб								793	207	122	
		Накладные расходы - 80%	руб								98			
		Плановые накопления - 8%	руб								24			

А - II, III - 100-298.85 Альбом VII - 47-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	21-30-9 К=0,59 Примени Инфобюл Бюл.1(47) 1981г. СТР.69 СТР=4,08	-Фонд. 100,44 Цена: 17,23 + 65 x 1,08 = 87,43	шт	2			87,43	8,50			175	17		
		Итого исключается	руб									175	17	
		Итого прямых затрат по II разделу исключает- ся	руб									88	8	
		Затраты на инфивидуаль- ные испытания системы -5% от суммы НЧЧП	руб									-	-	
		Итого	руб									88	8	
		Накладные расходы-80%	руб									6		
		Плановые накопления-8%	руб									8		

А-ІІ, ІІІ - 100-29885 Альбом ІІІ - 49-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу ІІ исключительно чтется	руб								102	8		
		Итого по смете добавляется	руб								793	227	114	
		Нормативная условно- чистая продукция												
		Головной инженер проекта												
		Начальник отдела												
		Составила: ст. инженер												
		Проверила: рук. бригады												

В.И. Лопатинский  
В.В. Чигонин  
Н.Ф. Мурошкевич  
В.Т. Кузнецова

A-II, III-100-298.85

Албания VII - 50 -

20B26-06

### Локальная система № 3

К типовому проекту цбежища  
на вентиляцию (вариант 1). Сантехработы.

Основные: альбомы листы об

Составлена вченомъ 1984 г.

Счетная способность 230 тыс. руб.

### Нормативная условно-

### Чистая продукция

### Показатели по счету

Стоянность на:

1.00Н000 УКРЫВАЕМОГО 23.00 РУБ

2. 1м<sup>2</sup> 05шт. в 1 п/п. 148000 300000 2468 руф

3. 1м<sup>3</sup> об'ємно з даним 11,66 руч

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	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	6			
2	20-2 1-1	-диам. 200мм	м <sup>2</sup>	23,86	5,35	0,88	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	128			
3	20-77 2-1	Тоже, толщ 2мм -диам. 100мм	м <sup>2</sup>	0,94	11,9	0,93	<u>0,06</u> <u>0,02</u>	11			
4	20-78 2-1	-диам. 200мм	м <sup>2</sup>	6,28	10,3	0,93	<u>0,06</u> <u>0,02</u>	65			
		Воздуховод из стальной трубы по ГОСТ10704-76									
5	16-69 8-3	-диам. 108 x 3,5	м	2,5	3,12	0,53	<u>0,07</u> <u>0,02</u>	8			
6	16-72 8-5	-диам. 219 x 6	м	2,5	8,75	0,94	<u>0,15</u> <u>0,05</u>	22			
7	16-73 8-6	-диам. 273 x 6	м	1,5	9,26	1,24	<u>0,23</u> <u>0,07</u>	14			
8	16-74 8-7	-диам 325 x 6	м	7	11,1	1,42	<u>0,28</u> <u>0,08</u>	78			

А-ІІ, ІІІ-100-298.85 Яльбасч VII -52-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	20-744 22-2	Электроруничной Вентиля- тор ЭРВ-49 -мощность	шт	3	4,84	3,58	<u>0,12</u> <u>0,04</u>	15			
10	ЧИФ.СБ Вып.1(У) 1981г. стр.84 Стр=1,1	- стоимость ЧЕНО 320 x 1,1	шт	3	352	-	-	1056			
11	20-474 9-1 Пр-т 20-02 ЧЕНО п3-7113 Стр=1,06 Стр=1,039	Заслонка дроссельная I-180 см ЧЕНО: 0,96 + 7,40 x 1,06 x 1,039 = 9,11	шт	3	9,11	0,71	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	27			
12	20-474 9-1 Пр-т 20-02 п3-7114 Стр=1,06 Стр=1,039	Заслонка дроссельная I-200 см ЧЕНО: 0,96 + 7,80 x 1,06 x 1,039 = 9,55	шт	1	9,55	0,71	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	10			
13	20-474 9-1 Пр-т 20-02 ЧЕНО п3-7115 Стр=1,06	Заслонка дроссельная I-300 см ЧЕНО: 0,96 + 10,70 x 1,06 x 1,039 = 12,74	шт	1	12,74	0,71	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	13			

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	<u>0,02</u> 0,01	3			
15	20-764 27-1	Установка фильтра масляного ФЯР	м <sup>2</sup>	0,22	3,46	2,82	<u>0,1</u> 0,03	1			
16	Цифсб 167 1981г. стр.86 Кпр=1,08	Стоимость фильтра мас- ляного ФЯР Ченз: 7 x 1,08 = 7,56	шт	1	7,56	-	-	8	-	-	
17	20-897 18-2	Коробка для фильтра	100 кг	0,843	36,1	3,5	<u>0,25</u> 0,08	23			
18	20-80 2-3	Установка расширитель- ной камеры МЗС	м <sup>2</sup>	3,91	8,94	0,62	<u>0,05</u> 0,02	35			
19	серсч ч.II н.2110 стр.118	Стоимость расширитель- ной камеры МЗС	т	0,156	377	-	-	59	-	-	-

А-ІІ, ІІІ - 100-29885 Ялбобач ІІ - 54-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	20-399	Установка коробки 143-2	кг	37	0,0483	0,0256	<u>0,003</u> <u>0,001</u>	2			
21	серія 47.п.211 стр418	Стоімость коробки 143-2	т	0,037	441	-	-	16			
22	20-78 2-1	Установка люка встав- ки $\phi$ 200	$m^2$	0,32	10,3	0,93	<u>0,06</u> <u>0,02</u>	3			
23	серія 07.9043 главату носірів поясні носірів цена: 5,6 x 1,06 стр=1,06	Стоімость люка вставки $\phi$ 200	шт	2	5,94	-	-	12			
24	20-696 18-1	Крепление вентиляцион- ного оборудования	кг	675	0,359	0,061	<u>0,0046</u> <u>0,0014</u>	242			
		Итого	руб					1857			
ЕРЕР №	7.4 п.1.29	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб					6			

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

А-І,ІІ-100-298.85 Альбом ІІ -58-

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 счету	руб				2303				
		Изменение обзелов в зависимости от климатических районов									
		I климатический район									
		I Санитарно-технические работы									
		Исключается									
		Воздуховоды из листовой									
		стали толщ. 0,5мм									
1	20-2 1-1	-диам. 180 мм	м <sup>2</sup>	0,57	5,35	0,88	0,04 001	3			

4 - II, III - 100-29885 Албазы VII - 57-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	20-78 2-1	То же, толщ. 2мм -диам. 200мм	шт	1,26	10,3	0,93	<u>0,06</u> <u>0,02</u>	13			
9	20-744 22-2	Электроручной вентиля- тор ЭРВ-49 -монтаж	шт	1	4,84	3,58	<u>0,12</u> <u>0,04</u>	5			
10	Чирбод бюл. 1/7 1981г. стр.84	-стопорчость	шт	1	352	-	-	352			
11	20-474 9-1 Пр-т 20-02 ч.1 том.11 п.3-7143 Кур-1,06 Стар-0,039	Заслонка дроссельная I - 180 см Числ: 0,96 + 7,40 x 1,039 = 9,11	шт	1	9,11	0,71	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	9			
14	20-474 9-1	Установка клапана - расходомера отсекате- ля из комплекта ЭРВ-49	шт	1	0,96	0,71	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	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	00046 00014	17			
		Итого						400			
	БРБРН № 20 т.ч.п.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
		<u>ІІ 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 об- 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 ІІ исключается	руб					1			

А-II, III - 100-298.85 Альбом VII -50-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по счету. исключа- ется	руб					491			
		III, IV клинические работы									
		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	<u>0,04</u> 0,01	6			
2	20-2 1-1	-диам. 200 мм	м <sup>2</sup>	18,84	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,01	101			
4	20-78 2-1	То же, толщ. 2мм -диам. 200мм	м <sup>2</sup>	3,14	10,3	0,93	<u>0,06</u> 0,02	32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	16-69 8-3	Воздуховод из стальной трубы по ГОСТ 10704-76 -диам. 108 × 3,5	м	2,5	3,12	0,53	<u>0,07</u> <u>0,02</u>	8			
11	20-474 9-1 Пр-т 20-02 4770мм п.3-7113 Бтп=1,06 Спер=1038	Заслонка дроссельная I - 180 см Ченс: 0,96 + 7,40 × 1,06 × 1,039 = 9,11	шт	3	9,11	0,71	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	27			
22	20-78 2-1	Установка люка встав- ки Ø 200 Ченс: 10,3 × 0,16 + 5,6 × 1,06	шт	1	7,59	0,15	-	8			
		Итого исключается Добавляется Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,8мм	руб					182			

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	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	174			
3	20-77 2-1	То же, толщ. 2мм - диам. 100мм	м <sup>2</sup>	1,1	11,9	0,93	<u>0,06</u> <u>0,02</u>	13			
-	20-78 2-1	- диам. 280мм	м <sup>2</sup>	8,79	10,3	0,93	<u>0,06</u> <u>0,02</u>	91			
6	16-72 8-5	Воздуховод из стальной трубы по ГОСТ 10704-76	м	4	8,75	0,94	<u>0,15</u> <u>0,05</u>	35			
12	20-474 9-1 Пр-м 20-02 1,3-7114 стп=1,06 стпер=1,03	Двигонка фрессельная I - 200 см Цена: 0,96 + 7,80 x 1,06 x 1,03 = 9,55	шт	3	9,55	0,71	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	29			
-	20-78 2-1 серия 07-904-3 пл.автп ноготри- полкотр	Установка люка вставки Ø300мм Цена: 10,3 x 0,3 + 9,5 x 1,06 = 13,16	шт	1	13,16	0,28	<u>0,02</u> <u>0,006</u>	13			

20826-06

А-II, III-100-28885 Альбом VII - 63-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Часопроизводство проекта стр: 1,06									
24	20-696 18-1	Крепление вентиляционного оборудования	кг	252	0,359	0,061	0,0046 0,0014	90			
		Чтого добавляется	руб					445			
		Чтого прямых затрат по I разделу добавляется	руб					263			
		Затраты на индивидуальные испытания системы 5% от суммы НЧЧП	руб					2			
		Чтого	руб					265			
		Накладные расходы - 13,3%	руб					35			
		Плановые накопления - 8%	руб					24			
		Чтого по разделу I добавляется	руб					324			

А-ІІ, ІІІ - 100 - 298.85 Альбом 4 - 64 -

20826-06

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

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		калькоугольным	м <sup>2</sup>	2,75	0,123			-			
3	15-622 164-8	Окраска креплений оборудования 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			

4-II, III - 100-298.85 Альбом VII - 66-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете з добавляется	руб.					332			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверила: рук. бригады

руб.

В.Н. Лопотинский

В.В. Чонин

Н.Ф. Мураткевич

Мураткевич В.Т. Кузнецов

А-ІІ,ІІІ-100-298.85

Альбатч VII - 67-

20826-06

## Локальная смета №4

к типовому проекту убежища  
на отопление

Основание: альбатч 5 со

Составлена в ценаже 1984 г.

Сметная стоимость 0,11 тыс. руб.

Нормативная условно-  
стоимость продукции

Показатели по смете

Стоимость на:

1. одного укрытия 1,10 руб
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 1,18 руб
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,58 руб

Н/Н	Шифр ши № по записи, предмету работы, усл. цен- нику бр.	Наименование характеристика оборудования и монтируемых работ	Еди- ни- ца- ции изме- нен- ных	Коли- чество всего	Часса, т. брутто нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
							Монтажные работы		Обору- дова- ние		
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр-т 15-14 п.04-02)	Электрокапорифер СФО-10/08 - 1+	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 счету	руб								107			
		Главный инженер проекта	<i>Лопатинский</i>								В.А. Лопатинский			
		Начальник отдела	<i>Игорин</i>								В.В. Игорин			
		Составила: ст. инженер	<i>Мурзакеевич</i>								Н.Ф. Мурзакеевич			
		Проверила: рук. бригады	<i>Кузнецова</i>								В.П. Кузнецова			

A - II III - 100- 298.85

Алъбамъ VII - 69 -

20826-06

Локальная смета №5  
к типовому проекту убежища  
водопровод и канализация

Основание: Альбач 5, со  
Альбач 2 листы/ов

Составлено в ценах 1984 г.

Счетная стоимость 0,11 тыс. руб

## Нормативная условно-чистая продукция

### Порядок записи по счету

СТРОИТЕЛЬСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1. одногого укрыываемого 1,10 руб.  
 2. 1/4<sup>3</sup> общей площаади здания 1,18 руб.  
 3. 1/4<sup>3</sup> общей здания 0,56 руб.

А-ІІ, ІІІ - 100-29885 Альбом VІІ - 70-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вес 15,6 кг $V=0,1543$ цена: $0,28 \times 15,6 = 4,37$	шт	6	4,37			26			
2	ССРСУ Ч.ІІІ п.11	Фекальныи 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. Консолидация Инвентарь									
1	ССРСУ Ч.І п.289 стр.28	Бумажные мешки	шт	4	0,13			1			
		Итого по разделу Б:	руб					1			
		Итого по разделам А,Б	руб					86			

А-II, III -100-298,85 Яльбасы VII -71-

20826-06

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 счете	руб					105			
		Главный инженер проекта									
		Начальник отдела									
		Составила: ст. инженер									
		Проверило: рук. бригады									

В.Н. Лопатинский

В.В. Шеонин

Н.Ф. Мурашкевич

В.Т. Кузнецова

А - II, III - 100-298,85

Альбомч VII - 72-

20826-06

Локальная смета № 6

К типовому проекту здания 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

1.	одного						
	укрываемого						
2.	1 м <sup>2</sup> общей площасти	85	руб.				
3.	1 м <sup>3</sup> объема здания	9,12	руб.				

Н/Н п.п	Шифр или номер позиции предмета услуги ченника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца	Кали- чество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Монтажных работ					
					Брутто	нетто								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Г Монтажные работы и оборудование												
1.	Кольцо, 1	Пунекет распределительный ПР Н-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- кий 2-х полюсный АП50Б-2МГ 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 МК	шт	1				5,93	1,57			6	2	
4	8-521-10	Ящик силовой ЯБП8У-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 П83-10У35Б, П82-10У35Б	шт	6				2,6	1,26			16	8	
7	11-628-4 пр.17-04 п.5-051г	Датчик реле потока воз- духа ДРПВ-2	шт	1			33	1,02	1,0		33	1	1	
8	8-54-1	Трансформатор однофаз- ный водозащищенный 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 н2-031	Фонарь скользящий торный АЛФ-8Л	шт	8			5,50				44			
10	8-803-1	Светильник ПСК-60	шт	18				1,03	0,35			19	6	
11	8-594-3	Выключатель однополюсный клавишный О-1-УР 44-17-6/220	шт	7				0,49	0,384			3	3	
12	8-91-4	Чемаллоконструкции	т	0,02				377	33,3			8	1	
13	8-400-1	Кабели с креплением скобами с установкой ответвительных коробок сеч. до 10 мкм <sup>2</sup> 219: 1,02 = 215	м	215				0,608	0,234			131	50	
14	8-400-2	то же, до 16 мкм <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	Чуголок 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			
		Гара 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 зарплате - 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	
<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>														
1	Пр 15-04 к/р № 1,076	Яицник силовой ЯБПВЧ-1М цена: $8 \times 1,076 = 8,61$	шт	1				8,61				9		
2	Пр 15-04 н/н 17-231 к/р № 1,073	Коробка распределитель- ная малогабаритная цена: $28,5 \times 1,073 = 30,58$	шт	1				30,58				31		
3	Пр 15-04 н/н 06-003 к/р № 1,08	Выключатель логарифмический ПВ3-104356 цена: $1,03 \times 1,08 = 1,11$	шт	3				1,11				3		
4	н/н 6-002	То же, ПВ2-104356 цена: $0,9 \times 1,08 = 0,97$	шт	3				0,97				3		
5	Пр 15-05-73 н/н 6-033 к/р № 1,077	Трансформатор однофаз- ный вводозащищенный ОСВ - 1/0,5	шт	1				44,89				45		



А-И, Ш-100-298.85 Яльбогч VII

-78-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		электрическая 14024-25	шт	6				0,073				-		
12	серийн н.305	Плечо накаливания электрическая 14024-60	шт	15				0,088				1		
13	пр 15-09 м2-005 к.тп=1,105	Кабель АНРГ сеч. 2x4мм <sup>2</sup> ЦЕНА: 0,225 x 1,105 = 0,25	м	215				0,25				54		
14	-"-	ТО же, сеч. 2x10 мм <sup>2</sup> ЦЕНА: 0,38 x 1,105 = 0,42	м	4				0,42				2		
15	-"-	ТО же, сеч. 3x4 мм <sup>2</sup> ЦЕНА: 0,265 x 1,105 = 0,29	м	15				0,29				4		
16	-"- к.тп=1,2	ТО же, 3x4 + 1x2,5мм <sup>2</sup> ЦЕНА: 0,265 x 1,105 x 1,2 = 0,35	м	108				0,35				38		
17	-"-	ТО же, 3x6 + 1x4 мм <sup>2</sup> ЦЕНА: 0,32 x 1,105 x 1,2	м	36				0,42				15		
		Итого	руб									254		

А- II, III-100-298,85 Яльбомч ІІІ

-79-

20826-06

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		
		ІІІ Строительные работы												
1	1-960 80-2 1-968 81-2	Разработка грунта ІІ группы в троншее с обратной засыпкой цена: 0,745 : 0,46 = 1,205 кол-во: 0,4 x 0,8 x 25 = 8	м <sup>3</sup>	8				1,205	1,205	-		10	10	
		Итого руб										10	10	
		Накладные расходы 16,5% руб										2		
		Плановые накопления 8% руб										1		
		Итого по разделу ІІІ руб										13	10	

А-Г, III-100-298.85 Альбомч VII

- 80 -

20826-06

А- II, III -100-298.85 Яльбом VII -81-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		бетонитильных коробок сеч. до 16мм <sup>2</sup> 33: 1,02 = 32	шт	32				0,68	0,25			22	8	
		Итого	руб									24	9	
		II Материалы, не учтенные												
3	Пр-т 15-04 n.08-003	Выполночатель пакетный ПВЗ-104356 Стр=1,08	шт	1					1,11				1	
16	Пр15-09 m2-005 Стр=1,105 Кв=1,2	Кабель АНРГ сеч 3х4+1х2,5мм <sup>2</sup>	м	33					0,35				12	
		Итого	руб									13		
		Итого по разделам I и II	руб									37	9	
		Накладные расходы 87%	руб									8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб									4		
		Чтого добавляется	руб									49	9	
		ІІІ, ІV климатический район												
		Добавляется												
14	8-400-2	І Монтажные работы Кабели с креплением скобами с установкой ответвительных коробок сеч. до 18 мм <sup>2</sup> 6 : 1,02 = 5,88	руб					0,68	0,25			4	1	
		Чтого	руб									4	1	

А-II, №-100-298.85 Яльбасы VII -83-

20826-06

А-ІІ, ІІІ -100-29885 Альбозч VII -84-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		КОЛ' отвествительных коробок сеч. до 16 см <sup>2</sup> 31,02 = 2,94	м	2,94				0,68	0,25		2	1		
		Итого	руб								2	1		
		ІІ Материалы, не учтенные ценником												
17	Пр-т 15-09 m2-005 Стр=1,105 кв=1,2	Кабель АНРГ сеч.3х6+1х4 см <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 І и ІІ	руб								3	1		
		Накладные расходы 87%	руб								1			
		Плановые накопления 8%	руб								-			

А - II, III - 100-298.85 Яльбасч VII - 85 -

20826-06

А - II, III - 100 - 288.85

- 85 -

20826-06

Н.Н п.н.	Номер предмета и расчес- тв, расче- тн. ценни- ков и др.	Наименование и характере- стика оборудования и монтажных работ	Едини- ца изме- рения	Коли- чество	Сметная стоимость, в рублях							Основная з/пл.	
					Единицы			Общая					
					обору- дование	Чет- ко и стоим- матер.	мон- таж	обору- дование	Чет- ко и стоим- матер.	мон- таж			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Сальвульяция № 1 стоимости пункта распределителяного ПР 11-3017-2143													
1	Пр-т 15-17 п1-272 8-572-4	Шкаф стальной для пункта распредели- тельного	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 вык- лючатель АЕ 2036 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 засо- твовитильные расходы - 3%	руб					2,28					

А-II, III-100-29885

-87-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Комплектная регулировка 8% (гр. 9, 10)	руб					7,54			
		Цтого стоимости оборудования	руб					101,82			
		Цтого стоимости монтажных работ	руб						12	6,68	
		Составило: инженер	Ф.И.О.								

Составило: инженер  
Ф.И.О. Бирюкова

## локальная смета №7

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

Основание Альбом № листы 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,08 тыс. руб.

в том числе

а) оборудование 0,02 тыс. руб.

б) монтажные работы 0,04 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция

Показатели по смете:

Стоимость на

1. однород  
укомплектованного 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	Шифр и пози- ции, предмету монтажа и ценнико- м.р.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- нения	Коли- чество тво- рения	Масса, г брутто нетто	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб		Монтажных работ				
						едини- цы	общая	всего	в том числе	обо- рудо- вания	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I Монтажные работы и оборудование												
1	10-972-10	Коробка распределительная телефонная КРПП-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 п 4-059	Извещатель тепловой легкоплавкий ДТЛ	шт	9			0,14	0,218	0,095		1	2	1	
3	11-580-13 пр 36-08 п 2-026	Диод Д226В	шт	9			0,06	0,32	0,31		1	3	3	
4	11-580-14 пр 36-05-73 п 2-0130	Резистор ЧИЛ-2	шт	1			0,12	0,14	0,14		-	-	-	
5	10-381-6	Коробка универсальная ЧК-27	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 п 3-084 п 3-334	Громкоговоритель	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	-	-	

А-И, III -100-298.85 Альбом VII - 90-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-402-1	Провод ТРЛ 2 x 0,5 50: 1,03 = 48,5	мк	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% (от итога 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 зарплатной плате 87% руб Накладные расходы 80% руб Плановые накопления 8% руб										3 9 3		
		Итого по разделу I	руб									20	35	5
		II Материалы, не учтенные в ценнике												
1	сергич н/з стр 207	Коробка универсальная УК-2П	шт	1				0,14						
2	н.23	Радиорозетка РТ-2	шт	1				0,4						
3	пр15-09 н7-029 стр=1,116	Продов ТРЛ 2*0,5 ЦЕНА: 0,0095 * 1,116 = 0,011	шт.	50				0,011						
		Итого	руб									2		
		Плановые накопления 8%	руб									-		
		Итого по разделу II	руб									2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Всего по счете	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													
		ІІІ, ІV климатический район													
		Добавляется													
		І Монтажные работы и оборудование													
2	10-743-1 пр24-02 н4-059	Извещатель тепловой легкоплавкий ДТЛ	шт	1				0,14	0,218	0,099			-	1	-
3	11-580-13 пр36-08 н2-026	Диод Д226 В	шт	1				0,08	0,32	0,31					

А-II, III-100-298.85 Яльбасы VII -93-

20826-06

А - II, III - 100 - 288.85

Альбом VII - 94 -

20826-06

## Локальная смета № 8

к типовому проекту үбәкешлица на  
приобретение и монтаж зонтичных средств

Сметная стоимость 905 тыс.руб.

в том числе

а) оборудования

б) монтажных работ

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость чп

## 1. зднаго

указываемого 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.	Шифр и № позиции предмету- рата, УСН, членника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца изме- ре- ния	Колич- ство	Масса, т Брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Обо- рудо- вание	Монта- жные работы	Обо- рудо- вание	Монта- жные работы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр-т 17-01 п07-090	Указатель низкого напря- жения МУН1	шт	2			0,80				2			
2	Пр.18-05 4. III	Инструмент слесарно- монтажный	компл	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	Собирка диэлектрический резиновый	пар	2			1,89				4			
6	Пр-т 05-18 п8-395	Очки защитные открытые	шт	1			0,48				1			
7	Пр24-06	Противогаз шланговый ПШ-1	шт	1			5,90				6			
8	Направ- ленное излучение 3-8	Переносные пластины изна- ки безопасности	шт	1			0,62				1			
		Итого	руб								48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ВСН 52-83 МО Марка, упаковка, транспорт и заготовительно-склад- ские расходы 947% руб									5			
		Всего по счёту									53			

Главный инженер проекта В. Н. Лопотинский  
 Начальник 5 отдела В. В. Шонин  
 Составила: инженер Н. Я. Бирюкова  
 Проверила: рук. бригады В. Т. Кузнецова

A-II, III-100-298.85

## Альбом 1

- 97 -

20826-06

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

## Основание: Яльбак $\bar{Y}$ ос

Составлено в Ченоах 1984 г.

Сметная стоимость 4,52- руб

в том числе

3.97 բար. բար

6) ЧОНТАЖНЫЕ РЕДАКТОРЫ 0,55 МЛН. РУБ

Чтобы избежать этого, необходимо

## ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՅԵՆԸ

## Чистая продукция

## Порядок выполнения

стоимость на:

1. одного чукры в пакете 4,52 руб.

2.  $1,4^2$  օճյան պլոյաժն չժանա՞ց 49,50 րաբ

3. ୨୫୩ ପରିବର୍ତ୍ତନ କାନ୍ଦିମାନ୍ୟ 22. ୭୨ ମ୍ୟାର୍କ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	18-6-1	Фильтр поглотитель ФПУ-200 шт		3			23,20	13,60				70	41	
3	18-6-1	Предфильтр ПФП-1000	шт	2		1 стоимость в комплекте ФВК-1)	23,20	13,60				46	27	
4	11-96-1	Тягонаспорачер ТНЖ	шт	1		1 стоимость в комплекте ФВК-1)	0,67	0,64				1	1	
5	21-30-10 К-059	Клапан герметический с ручным приводом КБО-128. -300	шт	1		1 стоимость в комплекте ФВК-1)			38,51	21,30		39	21	
6	Цифробр стр. 69 ВолгНТ (47) 1981г	- стоимость	шт	1		90					90			
		Итого	руб									3602	158	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
		Гранспортные расходы - 4% руб									150			
		Итого руб									3897			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб								47			
		Итого руб									3944			
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	руб								26			
		Итого руб									3970	156	90	
		БЕРН/коэ Затраты на индивидуаль- т.ч.п. 120 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 Алъбай 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 $K=0,59$	-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 8	в комплекте ф8к-1)					
2	21-30-9 $K=0,59$	То же, диам. 100 -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 8	в комплекте ф8к-1)					
3	21-30-1 $K=0,59$	Противовзрывное устройство М3С: -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-ІІ, ІІІ - 100-298.85 Альбом 71 - 101-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Циф.об. №1(47) 1981г. стр.71 стр=1,104	-стоимость ЧЕНА! $30 \times 1,104 = 33,12$	шт	2				33,12				66		
5	20-30-2 $K=0,59$	Противовзрывное устройство УЗС-8 -ЧОНтаж ЧЕНА! $(5,93 + 0,08) \times 0,59 + 0,24 - 0,08 + 1,35 = 5,08$	шт	1					5,08	3,50		5	4	
6	Циф.об. №1(47) 1981г. стр.67 стр=1,104	-стоимость ЧЕНА! $78 \times 1,104 = 86,11$	шт	1				86,11				86		
		Итого	руб									232	43	
	ЕРЕР №20	Затраты на индивидуальные т.ч.п.1.20 новые испытания системы 5% от суммы НЧЧП	руб									2	2	

А-ІІ,ІІІ - 100-298.85 Ялъбъръч 7/1 - 102-

20826-06

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	13,60			139	82	
	ЧИФ.66 ВЫП.1(47) СТР.86 1981г.	-стопоримость фильтра лог- потителя ФПУ-200	шт	6			90				540			
5	21-30-10 K=0,59	Клапан герметический с ручным приводом КБО-128.300	шт	1				38,51	21,30			39	21	
6	ЧИФ.66 Н1(47) СТР.69	-стопоримость	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			

А- II, II - 100-298.85 Яльбогч VII - 104-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы - 4% руб Итого руб									26			
		За готовителено-складские расходы - 1,2%									682			
		Итого руб									8			
		Комплектация - 0,7% (от итога с запасом)									690			
											5			
		Итого руб добавляется по разделу I									695	178	103	
		II Оборудование подгруппы А Добавляется:												
7	21-30-9 к=0,59	клапан герметический с ручным приводом КБО. 128.200 -монтаж												
8	Циф.ббл кпр=1,08	- стоимость Цена: 65 * 1,08 = 70,2	шт	1				17,23	8,50			17	9	
			шт	1				70,2				70		

А - ІІ,ІІІ - 100-29885 Альбом ІІ - 105-

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого добавляется по разделу ІІ	руб									87	9	
2	21-30-9 к=0,59	Используется клапан герметический с ручным приводом диам. 100 мм -монтаж цена: $(14,4 + 0,01) \times 0,59 + (0,19 - 0,01) + 8,56 = 17,23$	шт	2				17,23	8,50			34	17	
		Итого используется по разделу ІІ	руб					17,23	8,50	в комплекте ФВК-1)				
		Итого добавляется пря- мых затрат по счету (178 + 87 - 34)	руб									34	17	
	ЕРЕРН20 т.ч.п.1.20	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб									5	5	

А- II, III - 100-22285 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 счету добавляется	руб								695	341	100	
												1036		
		Главный инженер проекта												
		Начальник отдела												
		Составила: ст. инженер												
		Проверила: рук. бригады												

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверила: рук. бригады

В.Н. Попотинская  
В.В. Сиротин  
Н.Ф. Чурошкиевич  
В.Т. Кузнецова

A-1, III-100-29885

Альбомъ VII - 107 -

20826-06

Локальная схема № 10

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

Основание: альбомч 2, листы 08

Составлена в ценах 1984 г.

Счетная столичность 9,91 тыс. руб.

## Нормативная условно- чистая продукция

### Показатель по счету

### Стоиличество на:

1. одногоукрытейчого 9,1 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> обшебі плюшеві матраси 380 тг

3. 143 обезличка зважуя 4,61 рубл.

А-II, III - 100 - 298.85 Альбомч VII

- 108 -

20826-06

А-ІІ, ІІІ-100-298.85 Альбом VII

- 109 -

20826-06

А-И, ІІ-100-29885 Ялбогач

- 110 -

20826-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ЧП томск п.3-7111 стр:1,06 спер:4,039	для вентилятора ЭРВ-600/300 Цена: 0,96 + 6,80 x 1,06 x 4,039 = 8,45	шт	2	8,45	0,71	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	17			
13	20-80 2-3	Установка расширитель- ной камеры МЧЗС	м <sup>2</sup>	3,91	8,94	0,62	<u>0,05</u> <u>0,02</u>	35			
14	ССРСЧ ЧП п.810 стр.118	Стоимость расширитель- ной камеры МЧЗС	т	0,158	377	-	-	59			
15	20-399	Установка коробки МЧЗ-2	кг	37	0,0483	0,0256	<u>0,003</u> <u>0,001</u>	2			
16	ССРСЧ ЧП п.814 стр.118	Стоимость коробки МЧЗ-2	т	0,037	441	-	-	16			
17	20-78 2-1	Установка люка вставки ф200, (2шт)	м <sup>2</sup>	0,32	10,3	0,93	<u>0,06</u> <u>0,02</u>	3			
18	Серия 07-904-3 ГЛАВАЧ Часовая подставка Часовая	Стоимость люка вставки ф200 Цена: 5,6 x 1,06	шт	2	5,94	-	-	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проект кстр=1,08									
19	20-696 18-1	Крепление вентиляцион- ного оборудования	кг	633	0,359	0,081	0,0046 0,0014	227			
		Итого	руб					721			
	ЕРЕРнаг г.ч.п.1.20	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы 5% от суммы НЧЧП	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	15-649 164-4-32	Окраска воздуховодов из стальных труб лаком каличенкоугольным	м <sup>2</sup>	9,72	0,123			1			
3	15-622 164-8	Окраска креплений обору- дования масляной крас- кой 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 счету	руб					911			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изменение объемов в зависимости от III, IV климатические районы									
		I Санитарно-технические работы Добавляется									
		Электроручной вентилятор ЭРВ-49									
20-744 22-2	ЧНФ.сб. брл.1(Ч) 1981г. стр.84 стр.1,1	-монтаж	шт	1	4,84	3,58	<u>0,12</u> <u>0,04</u>	5			
		-столичность ЧЕНО: 320x1,1	шт	1	352	-	-	352			
		Воздуховод из листовой стали толщ. 0,6мм. -диам. 280мм	м <sup>2</sup>	30,77	5,21	0,88	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	160			
3	20-77 2-1	То же, толщ. 2мм -диам. 100мм	м <sup>2</sup>	1,1	11,9	0,93	<u>0,06</u> <u>0,02</u>	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	шт	4	8,75	0,94	<u>0,15</u> 0,05	35			
-	16-73 8-6	- диам. 273 x 6	шт	2,0	9,26	1,24	<u>0,23</u> 0,07	19			
10	20-474 9-1 Пр-т 20-02 n.714 Етп=1,06 Етпр=1,06 Етпр=1,039	Заслонка дроссельная I - 200 ст ЧЕНА: 0,96 + 7,80 x 1,06 x 1,039 = 9,55	шт	3	9,55	0,71	<u>0,02</u> 0,01	29			
-	20-78 2-1 СЕРЧЯ 07-904-3 ГЛАВАЛУ МОСГОРС- ПОЛСОВА МОСПРОМ проект Етп=1,06	Установка люка вставки Ø 300 ЧЕНА: 10,3 x 0,3 + 9,5 x 1,06 = 13,16	шт	1	13,16	0,28	<u>0,02</u> 0,006	13			
19	20-696 18-1	Крепление вентиляционного оборудования	шт	288	0,359	0,061	<u>0,0046</u> 0,0014	103			
		Итого добавляется	руб					729			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Используются									
		воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5мм									
1	20-2 1-1	- диам. 180мм	м <sup>2</sup>	1,13	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,01	6			
2	20-2 1-1	- диам. 200мм	м <sup>2</sup>	18,84	5,35	0,88	<u>0,04</u> 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	<u>0,07</u> 0,02	8			
9	20-474 9-1 Пр-т 20-02 ЧИ Там II нз-71/13 Стр=1,06 Спер. =1,039	Заслонка дроссельная Г-180 см	шт	3	9,11	0,71	<u>0,02</u> 0,01	27			
17	20-78 2-1	Установка люка вставки Ø 200	м <sup>2</sup>	0,16	10,3	0,93	<u>0,06</u> 0,02	2			

А - II, III - 100-298.85 Альбом VII

- 116 -

20826-06

20826-06

А-Д, III-100-298.85 Альбом VII - 117-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15-611 164-1	Окраска воздуховодов зеленой краской из масляной краски	м <sup>2</sup>	11,87	0,218			3			
2	15-649 164-432	Окраска воздуховодов из стали нных труб лаком каменноуголь- ным	м <sup>2</sup>	3,66	0,123			-			
3	15-822 164-8	Окраска креплений оборудования масляной краской зеленой	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 дополняется	руб					9			

А - II, III - 100-29885 Альбом III

- 118 -

20826-06

Nov 5 11.85 - Cleary