Типовой проект
А-II, III-100-298.85

Убежища из быстромонтируемых железобетонных элементов для строительства в мирное время

Альбом VII

Сметы

20826-06

20826-06

Типовой проект
А-II, III-100-298.85

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 1м³ строительного объёма	89,91	(99,59)	98,33	(108,01)	руб.
стоимость 1м² 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 — А.А. Балагуров
Главный инженер проекта — В.Н. Лопатинский
Начальник отдела — В.В. Игонин

20826-06

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 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. Сантехработы (вариант 1)	50 - 66
9	Локальная смета №4. Отопление	67 - 68
10	Локальная смета №5. Водопроводи 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. Монтож оборудования. Вентиляция (вариант 2)	97 - 106
15	Локальная смета №10. Вентиляция. Сантехработы. (вариант 2)	107 - 118

Пояснительная записка к альбому VII 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 полузаглубленного убежища по вариантам в зависимости от проекта вентиляции и климатических условий.

Объектные сметы составлены для заглубленного и полузаглубленного убежища по двум вариантам в зависимости от проекта вентиляции (1вариант для подачи очищенного наружного воздуха используется промышленное оборудование, 2вариант-оборудование, входящее в комплект ФВК-1). За основной вариант принят вариант убежища II климатического района. Для вариантов, отличающихся от основного, необходимо вносить коррективы к сметам. Сметная документация разработана для I-го территориального района (подрайон I) в ценах введенных с 1января 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 железобетонные изделия для московской области, том I;
- прейскурантов оптовых цен.

Накладные расходы:

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

Плановые накопления - 8%

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

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

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

20826-06

Объектная смета №1

к типовому проекту убежища заглубленного

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

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете стоимость на:

1. одного укрываемого 177,30 (196,40) руб.

2. 1м² общей площади здания 190,24 (210,73) руб.

Составлена в ценах 1984г

3. 1м³ объёма здания 89,91 (99,59) руб.

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения
								основная заработная плата	эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	12,90			0,13	13,03				м³	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. Сантехработы	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

Главный инженер проекта В.Н. Лоратинский

Начальник отдела В.В. Иконин

Составила: ст. инженер Н.Ф. Мурашкевич

Проверила: рук. бригады В.Т. Кузнецова

20826-06

Объектная смета №2
к типовому проекту убежища полузаглубленного

Составлена в ценах 1984г

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. 1м² общей площади здания	208,04 руб.
	(228,54) руб.
3. 1м³ объёма здания	98,33 руб.
	(108,01) руб

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения
								основная заработная плата	эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	14,56			0,13	14,69				м²	197,2	74,49
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. сантехработы	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	16,98 (15,59)	1,45 (1,23)	0,83 (4,35)	0,13	19,39 (21,30)						98,33 (108,01)

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

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

20826-06

А-II, III-100-298.85 Альбом VII-9-

Локальная смета №1

к типовому проекту убежища

на общестроительные работы

Основание: чертежи альбома 1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	13,03 тыс.руб. (14,69) тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете стоимость на:	
1. одного укрываемого	130,30 руб. (146,90) руб.
2. 1м² общей площади здания	139,81 руб. (157,62) руб.
3 1м³ объема здания	66,08 руб. (74,49) руб.

№ п.п.	№прейскурантов, УСН, расценок ценников и 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
						основной зарплаты	эксплуатации машин / в т.ч. заработ. платы		основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-1129 116-2	Планировка площадки механизированным способом	100 м²	14,06	0,35	–		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1-233 1-240 п1.11 29-5 29-1	Срезка растительного слоя бульдозерами мощн. 100л.с. с перемещением на 20м Цена: 26,1 × 1,1 + 23,1 × 1,1 = 54,1	1000 м³	0,059 (0,040)	54,1			3 (2)			
3	1-50 11-80	Разработка грунта II группы экскаваторами обратная лопата с ковшами вместимостью 0,65м³ в отвал Цена: 3,92 + 81,38 × 1,15 = 97,51	1000 м3	0,659 (0,171)	97,51			64 (17)			
4	1-960 80-2 т.ч. п.3.67	Доработка грунта II группы вручную после механизированной разработки толщ. 10см Цена: 74,5 × 1,2 = 89,4	100 м3	0,22	89,4			20			
5	1-960 80-2	Разработка грунта II груп-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лы под дренажные канавки и ж/б элементы вручную	100 м³	0,20	74,5			15			
6	29-1400 182-6	Обсыпка сооружения песком с помощью экскаватора	м³	139	0,81			113			
7	ССЦ том I п4-21	Стоимость песка 1,1 × 139 = 152,9	м³	152,9	7,63			1167			
8	1-257 31-2 к-1,1	Засыпка пазух и обсыпка укрытия грунтом II группы с помощью бульдозера с перемещением до 10 м	1000 м³	0,701 (1,714)	20,79			15 (36)			
9	1-1185	Трамбование грунта пневмотрамбовками	100 м³	7,01 (17,14)	11,6			81 (199)			

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: 14,9×1,1+9,25×1,1	1000 м3	0,059 (0,04)	26,57			2 (1)			
11	1-1139	Планировка обсыпки бульдозером	100 м2	5,77 (10,28)	2,43			14 (25)			
12	1-168 22-7	Разработка недостающего грунта для обсыпки Цена: 86,89×1,15+4,11+0,2= =104,23	1000 м3	— (1,473)	104,23			— (154)			
13	ССЦ4 I стр.20	Транспортирование грунта для обсыпки Цена: 0,29×1,65=0,49	м3	(1,473)	0,49			(722)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	7-25 2-8	Установка стеновых панелей площадью до 8 м² 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/4 83582	Стоимость плиты П-1-12-2 (П1-12-5)	шт	33	76,75 (92,98)			2533 (3068)			
16	ССЦ том I п.8-532	Стоимость стеновых панелей П2 и П2д	м³	8,34	58,1			485			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССЦ том I табл 3-1 п.1	Стоимость арматуры: - класса AI	т	0,118	229			27			
18	" п.3 "	- класса AIII	т	0,612	250			153			
19	" п."13"	Стоимость закладных	т	0,009	413			4			
20	7-21 2-4	Установка плит перекрытий ПЗ	шт	5	3,21			16			
21	7-1 1-1	Установка плит ПЗ и ПК59-12 по грунту	шт	3	1,52			5			
22	ССЦ том I п8-503	Стоимость плит ПЗ бетон М300, пл. до 3м²	м3	2,0	60,8			122			
23	ССЦ том I табл. 3.1 п.1	Стоимость арматуры - класса AI	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	ССЦ том I п.8-481	Стоимость многопустотной плиты ПК59-12 из бетона М200 длиной 6м массой 2,050 т, расчетная нагрузка, включая собственный вес до 2000 кгс/м²	м²	7,2	11,6			84			
26	7-351 25-1	Установка стеновых колец КЦ-10-9	м³	0,48	13,3			6			
27	ССЦ т. 1 п 9-258	Стоимость стеновых колец КЦ-10-9	м	1,8	18,8	—	-	34			
28	23-2 1-2	Заполнение дренажных канав щебнем (гравием)	м³	20,0	0,89			18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ССЦ том I п.4-31	Стоимость щебня: -щебень крупностью 20-30 мм	м³	11,0	10,7			118			
30	ССЦ том I п.4-32	-щебень крупностью 40-60 мм	м³	11,0	9,59			105			
31	8-28 4-8	Устройство глиняного замка по периметру сооружения и в местах излома плит	м³	6,73	5,38			36			
32	ССЦ том I п.4-1	Стоимость глины 1,15 × 6,73 = 7,74	м³	7,74	5,58			43			
33	8-19 4-3	Устройство горизонтальной оклеечной гидроизоляции из 2-х слоев гидроизола на горячей битумной мастике	100 м²	0,59	230			136			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССЦ том I п2-1	Стоимость раствора цементного М-25 0,025 × 59 = 1,48	м3	1,48	19,8			29			
35	8-23 4-5	Устройство вертикальной гидроизоляции оклеечной из 2-х слоев гидроизола на горячей битумной мастике	100 м²	2,65	257			681			
36	6-1 1-1	Устройство бетонного основания из бетона М100	м3	8,18	1,6			13			
37	ССЦ том I п1-3	Стоимость бетона М100 1,02 × 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-I-9 и Ду-IV-6	т	0,76	58,2			44			
		Стоимость дверей:									
39	Пр-т 01-22 п.102--163 ССРСЧ ч.II п.386	-Ду-I-9 вес 580 кг оптовая цена: 470 : 0,769 = 611,18 р/т Предельная стоимость $500 \times 0,58 + \frac{(498-470)}{0,769} \times 0,58 =$ = 311,12 р/шт Прочие затраты: (611,18 - 500) × 0,58 = 64,5 р/шт	шт	1	311,12 / 64,5			311 / 65			
40	Пр-т 01-22 п.102--161 ССРСЧ ч.II п.387	-Ду-IV-6 вес 180 кг оптовая цена 287 : 0,353 = 813,03 р/т Предельная стоимость $500 \times 0,18 + \frac{(300-287)}{0,353} \times 0,18 =$ = 99,63 р/шт	шт	1	96,63 / 56,3			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 п2-068 ССРСУ ч II п.364	Стоимость защитно-герметической металлической ставни СУ-I-1 Вес 348 кг цена: 57 + $\frac{498-470}{0,769}$ × 0,348 = = 69,67 р/шт	шт	1	69,67			70			
43	Пр-т 76-80 п2-067 ССРСУ ч II п364	Стоимость герметического металлического ставня СУ-IV-1 Вес 84,3 кг Оптовая цена 49 : 0,085 = 576,47 р/т	шт	1	$\frac{45,22}{6,45}$			$\frac{45}{6}$			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Предельная стоимость $500 \times 0,0843 + \frac{498-470}{0,769} \times 0,0843 =$ $= 45,22$ р/шт Прочие затраты $(576,47 - 500) \times 0,0843 = 6,45$ р/шт									
44	20-410 7-2	Установка жалюзийной решетки ЖР-1	шт	3	1,5			5			
45	ССРСУ ч.II п.1973 стр.106	Стоимость жалюзийной решетки	т	0,23	464			107			
46	10-105 20-1	Установка дверного блока ДГ-21-7	м²	1,39	1,45			2			
47	ССРСУ ч.II п.217 стр.146	Стоимость дверного блока ДГ21-7	м²	1,39	15			21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ССРСУ ЧI п.448 стр38	Стоимость дверных приборов	компл	1	2,97			3			
49	10-136 25-6	Обивка дверного блока ДГ21-7 с двух сторон	м²	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 металлического каркаса перегородок санузла	т	0,013	293			4			
52	ДРЕР В1 ч.2 п1-10-19	Крепление фанеры к металлическому каркасу болтами	м²	9,5	5,40			51			
53	ССРСУ ЧI 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	15-544 158-1	Окраска перегородок санузла масляной краской	м²	19,0	0,443			8			
55	ДРЕР Вып.1 ч.2 п.1-10--49	Устройство нар	шт	14	29,3			410			
56	п.1-10-4	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 76-66 п01-067 УСН Госстроя СССР №Д-5 от 9.01.70г	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
		Установка закладных деталей и КПК:									
59	6-83 9-7	- весом до 4 кг	т	0,030	441			13			
60	6-84 9-8	- весом до 20 кг	т	0,056	355			20			
61	6-85 9-9	- весом более 20 кг	т	0,185	329			61			
62	Пр-т 24-02 1981г п.03-01 УСН Госстроя СССР НД-5 от 9.01.70г	Огнетушитель углекислотный ОУБ-7 цена: 24,4 × 1,063	шт	2	25,9			52			
63	6-192 18-4	Устройство монолитного участка Ук-1 из бе-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тона М300	м³	10,2	15,4			157			
64	ССЦ тонI п.1-7	Стоимость бетона М300 10,2 х1,015=10,35	м³	10,35	31,10			322			
65	ССЦ тонI п1-4	Стоимость бетона М150 10,2 х 0,0034 = 0,035	м³	0,035	26,6			1			
		Стоимость арматуры:									
66	ССРСУ ч.II п16	-класса AI	т	0,55	270			149			
67	—"— п.18	-класса AII	т	1,093	283			309			
68	—"— п.29	Стоимость отдельных стержней -класса AI ∅ 10 мм	т	0,0553	223			12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	ССРСЦ ч.II п.31	-класса AI ф 16 мм, ф20мм	т	0,0716	193			14			
70	-"- п.40	-класса AIII ф 12 мм	т	0,119	224			27			
		Установка закладных деталей в монолитном участке Ул 1									
71	6-85 9-9	-весом более 20 кг	т	0,0442	329			15			
72	6-84 9-8	-весом до 20 кг	т	0,0058	355			2			
73	7-445 38-10-18	Устройство одежды крутостей из ж/б перемычек									
		1ПР38-29.25.22у - 175 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	ССЦ том I п9-92	Стоимость перемычек 1ПР38-29.25.22 1ПР3-19.12.14	м3	6,53 (5,33)	64,4			421 (343)			
75	ССЦ том I табл3-1 п.6	Стоимость арматуры класса В-I	кг	189 (148)	0,321			61 (48)			
76	-"- п 1	Стоимость арматуры класса AI	кг	39,4 (30,8)	0,229			9 (7)			
77	-"- п.3	Стоимость арматуры класса AIII	кг	87,92 (68,7)	0,250			22 (17)			
78	7-505 41-3	Установка лестничных маршей ЛМ-28-12 П	шт	2 (1)	4,14			8 (4)			
79	ССЦ том I п11168	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	м3	0,42	2,5			1			
81	ССЦ том I п.1-3	Стоимость бетона М100 1,02×0,42=0,43	м3	0,43	25,8			11			
82	6-90 11-1	Устройство подпорной стенки входа из бетона М100	м3	0,36 (0,20)	5,93			2 (1)			
83	ССЦ том I п.1-3	Стоимость бетона М100 1,02×0,36	м3	0,37 (0,204)	25,8			10 (5)			
84	9-69 10-1	Установка металлических форм Фм 1, Фм 2	т	0,190 (0,138)	27			5 (4)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	ССРСУ ч II п 1842	Стоимость металлических ферм Фм 1, Фм 2	т	0,190 (0,138)	271			51 (37)			
86	15-613 164-1	Окраска металлических ферм масляной краской	м²	6,0 (4,0)	0,386			2 (2)			
87	9-123 17-6	Устройство металлического каркаса для крепления двери Д1 21-7	т	0,106 (0,098)	45			5 (4)			
88	ССРСУ ч II п 1902 стр. 98	Стоимость каркаса	т	0,106 (0,098)	261			28 (26)			
89	ДРЕР вып. 142, 1-15-42 гр. 5и6	Обшивка наружных стен асбестоцементными листами ЛП-П-1,8×1,5-10 Цена: 0,41+0,02=0,43	м²	15 (10)	0,43			6 (4)			
90	Пр-т об-04 п. 294 К=0,5 Ктр=1,17	Стоимость асбестоцементных листов ЛП-П-1,8×1,5-10 Цена: 10,04×0,5×1,17=5,87	шт	6 (4)	5,87			35 (23)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	10-248 51-1	Обшивка кровли асбестоцементными волнистыми листами	м²	14,1 (12,7)	0,61			9 (8)			
92	Пр-т 06-04 п.167 Ктр=1,22	Стоимость асбестоцементных волнистых листов Цена: 0,43×1,22=0,52	шт	20 (18)	0,52			10 (9)			
93	15-509 153-2	Известковая побелка стен и потолков	м²	284 (277)	0,031			9 (9)			
94	11-3 1-3	Устройство основания из песка под вентиляционную шахту	м³	1,9	1,63			3			
95	ССЦ том I п Ч-21	Стоимость песка 1,12×1,9=2,13	м³	2,13	7,63			16			
96	6-1 1-1	Устройство бетонной подготовки под вентиляционную шахту из бетона М50	м³	0,22	1,6			–			
97	ССЦ том I п.1-1	Стоимость бетона М50 1,02×0,22=0,224	м³	0,224	24,8			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	6-223 26-1	Устройство вентиляционной шахты из бетона М300	м3	1,28	30,6			39			
99	ССЦ том I п1-7	Стоимость бетона М300 1,015 × 1,28 = 1,3	м3	1,3	31,1			40			
100	ССРСЦ ч II п.16 стр.192	Стоимость арматуры: - класса AI	т	0,0142	270			4			
101	ССРСЦ ч II п.18 стр.192	- класса AIII	т	0,093	283			26			
102	6-82 9-6	Установка металлических конструкций вентиляционной шахты	т	0,168	347			58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	15-275	Затирка цементным раствором наружной поверхности ж/б ствола шахты	м²	2,40	0,216			1			
104	ССЦ том I п2-27	Стоимость цементного раствора 0,006 × 2,40 = 0,01	м²	0,01	24,1			-			
105	6-1 1-1	Устройство слива из цементного раствора и заполнение козырька оголовка цементным раствором	м³	0,058	1,6			-			
106	ССЦ том I п. 2-4	Стоимость раствора цементного М 100 1,02 × 0,058	м³	0,059	24,4			1			
107	15-613 164-7	Окраска металлоконструкций масляной									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		краской за 2 раза	м²	2,0	0,386			1			
		Итого	руб					10316 127 (11635) (127)			
		Накладные расходы 16,5% без поз. 38÷43, 58, 62, 85, 84 87, 88 9554 × 0,165 (10891) × 0,165	руб					1576 (1797)			
		Накладные расходы 8,6% по поз. 38÷43, 84, 85, 87, 88 681 × 0,086 = 59 (663) × 0,086 = 57	руб					59 (57)			
		Плановые накопления 8% без поз. 58, 62 11870 × 0,08 = 950 (13408) × 0,08 = 1073	руб					950 (1073)			
		Итого по смете	руб					12901 127 (14562) (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 способом	100 м²	0,44	0,35			-			
2	1-233 1-240 п1.11 29-5 29-1	Срезка растительного слоя бульдозерами мощн 100 л.с. с перемещением на 20 м	1000 м³	0,01 (-)	54,1			1 (-)			
3	1-50 11-80	Разработка грунта II группы экскаваторами обратная лопата ковшом вместимостью 0,65 м³ в отвал	1000 м³	0,027 (0,008)	97,51			3 (1)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1-960 80-2 т.ч. п.3.67	Доработка грунта II группы вручную после механизированной разработки толщ 10см	100 м3	0,02	89,4			2			
5	1-960 80-2	Разработка грунта II группы под дренажные канавки	100 м3	0,01	74,5			1			
6	29-1400 182-6	Обсыпка сооружения песком с помощью экскаватора	м3	11	0,81			9			
7	ССЦ том I п.4-21	Стоимость песка 1,1 × 11 = 12,1	м3	12,1	7,63			92			
8	1-257 31-2 к=1,1	Засыпка пазух и обсыпка укрытия грунтом II группы с помощью бульдозера с перемеще-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нием до 10м	1000 м³	0,03 (0,053)	20,79			1 (1)			
9	1-1185	Трамбование грунта пневмотрамбовками	100 м³	0,3 (0,053)	11,6			3 (1)			
10	1-256 1-267 31-1 31-12	Обсыпка сооружения растительным грунтом с перемещением на 20м	1000 м³	0,01	26,57			–			
11	1-1139	Планировка обсыпки бульдозером	100 м²	0,25 (0,38)	2,43			1 (1)			
12	1-168 27-1	разработка недостающего грунта для обсыпки Цена: 86,89×1,15+4,11+0,2=104,23	1000 м³	– (0,042)	104,23			(4)			
13	ССЦ ч.I стр.20	транспортирование грунта для обсыпки Цена: 0,29×1,65=0,49	м³	– (0,042)	0,49			–			
14	7-25 2-8	Установка стеновых панелей площадью до 8м² при наибольшей массе монтажных 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	Расчет 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 дренажных канав щебнем (гравием)	м3	2	0,89			2			
		Стоимость щебня:									
29	ССЦ том I ц4-31	-щебень крупностью 20-30мм	м3	1,1	10,7			12			
30	ССЦ том I ц4-32	-щебень крупностью 40-60мм	м3	1,1	9,59			11			
31	8-28 4-8	Устройство глиняного замка по периметру сооружения и в местах излома плит	м3	0,41	5,38			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ССЦ том I п.4-1	Стоимость глины 1,15 × 0,41 = 0,47	м³	0,47	5,58			3			
33	8-19 4-3	Устройство горизонтальной оклеечной гидроизоляции из 2-х слоев гидроизола на горячей битумной мастике	100 м²	0,03	230			7			
34	ССЦ том I п.2-1	Стоимость раствора цементного М-25	м³	0,25	19,8			5			
35	8-23 4-5	Устройство вертикальной гидроизоляции оклеечной из 2-х слоев гидроизола на горячей битумной мастике	100 м²	0,13	257			33			
36	6-1 1-1	Устройство бетонного основания из бетона М100	м³	0,53	1,6			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ССЦ том I п. 1-3	Стоимость бетона М 100	м³	0,54	25,8			14			
		Установка закладных деталей и КПК:									
59	6-83 9-7	- весом до 4 кг	т	0,004	441			2			
60	6-84 9-8	- весом до 20 кг	т	0,019	355			7			
61	6-85 9-9	- весом более 20 кг	т	0,015	329			5			
		Установка закладных деталей в монолитном участке Ум 1									
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	15-509 153-2	Известковая побелка стен и потолков	м²	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 полузаглубленного

Главный инженер проекта В.Н. Лопатинский
Начальник отдела В.В. Игонин
Составила: ст. инженер Н.Ф. Мурашкевич
Проверила: рук. бригады В.Т. Кузнецова

Локальная смета №2

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

Основание: альбом V со

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,22 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,45 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,77 тыс. руб
Нормативная условно-
-чистая продукция
Показатели по смете
стоимость на:
1. одного укрываемого 12,2 руб
2. 1м² общей площади здания 13,1 руб
3. 1м³ объема здания 6,2 руб

NN п/п	Шифр или N позиции, прейскуранта, УСН, ченника и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: Единицы	Масса, т брутто / нетто: Общая	Стоимость единицы, руб: Оборудования	Стоимость единицы, руб: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб: Монтажных работ: В том числе: Основная зарплаты	Стоимость единицы, руб: Монтажных работ: В том числе: Эксплуатация машин: в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб: Оборудования	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: В том числе: Основная зарплаты	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: В том числе: Эксплуатация машин: в т.ч. зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	18-6-1 Пр-т 45-21 п.1-001	I Оборудование подгруппы Предфильтр ПФП-1000	шт	Б 1			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 Инф. об вып. 1(47) стр. 86 1981 г.	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	Тягонапоромер ТНЖ	шт	1			9,70	0,67	0,64		10	1	1	
4	21-30-10 К=0,69 Инф. сбго Вып. 1(47) 1981 г. стр. 68	Клапан герметический с ручным приводом КБО.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
		Итого	руб								443			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	руб								5			
		Итого	руб								448			
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	руб								3			
		Итого	руб								451	109	63	
	ЕРЕР №20 т.ч.п 1.20.	Затраты на индивидуальные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб									4	4	
		Итого	руб								451	113	67	
		Накладные расходы - 80%	руб									54		
		Плановые накопления - 8%	руб									13		
		Итого по разделу I	руб								451	180	67	
		II Оборудование подгруппы А												
		Клапан герметический с ручным приводом												

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Инф. сб. Вып. 1 (47) 1981 г. стр. 67 Кстр = 1,104	-стоимость	шт	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 / 1221	104	
		Нормативная условно-чистая продукция												

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

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% (от итога с запчастями)	руб								5			
		Итого	руб								793	201	116	
	ЕРЕРN20 т.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
		Итого по разделу I												
		добавляется	руб								793	329	122	
		II Оборудование подгруппы А												
		Добавляется												
		Клапан герметический с ручным приводом												
1	21-30-9 К=0,59 Инф. сб. го вып. 1 (47) 1981 г стр. 68 Ктр=1,08	- диам. 200 мм Цена: 17,23 + 65 × 1,08 = 87,43	шт	1				87,43	8,50	-		87	9	
		Итого добавляется	руб									87	9	
		Исключается												
		Клапан герметический с ручным приводом												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	21-30-9 Кс=0,59 Применит. Инф.сб.ГО Вып.1(47) 1981г. стр.69 Ктр=1,08	-Диам. 100мм Цена: 17,23+65×1,08=87,43	шт	2				87,43	8,50			175	17	
		Итого исключается	руб									175	17	
		Итого прямых затрат 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	13	14	15
		Итого по разделу II исключается	руб								102	8		
		Итого по смете добавляется	руб							793	227	114		
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта В.Н. Лопатинский
Начальник отдела В.В. Игонин
Составила: ст. инженер Н.Ф. Мурашкевич
Проверила: рук. бригады В.Т Кузнецова

20826-06

А - II, III - 100-29.85 Альбом VII -50-

Локальная смета №3

к типовому проекту убежища
на вентиляцию (вариант 1). Сантехработы.

Основание: альбом II листы ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,30 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. одного укрываемого 23,00 руб
2. 1м² общей площади здания 24,68 руб
3. 1м³ объема здания 11,66 руб

№ п.п.	№ прейскурантов, УСН, расценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основн. заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработн. платы		основн. заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработн. платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I Санитарно-технические работы									
		Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20-2 1-1	-диам. 180 мм	м²	1,13	5,35	0,88	0,04 0,01	6			
2	20-2 1-1	-диам. 200 мм	м²	23,86	5,35	0,88	0,04 0,01	128			
		Тоже, толщ 2мм									
3	20-77 2-1	-диам. 100 мм	м²	0,94	11,9	0,93	0,06 0,02	11			
4	20-78 2-1	-диам. 200 мм	м²	6,28	10,3	0,93	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	0,07 0,02	8			
6	16-72 8-5	-диам. 219 × 6	м	2,5	8,75	0,94	0,15 0,05	22			
7	16-73 8-6	-диам. 273 × 6	м	1,5	9,26	1,24	0,23 0,07	14			
8	16-74 8-7	-диам 325 × 6	м	7	11,1	1,42	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	0,12 / 0,04	15			
10	Цнф.сб. Вып.1(VI) 1981г. стр.84 стр=1,1	- стоимость цена 320×1,1	шт	3	352	—	-	1056			
11	20-474 9-1 Пр-т 20-02 ч.II том II п3-7113 Ктр=1,06 Кпер=1,039	Заслонка дроссельная I-180 см цена: 0,96+7,40×1,06×1,039=9,11	шт	3	9,11	0,71	0,02 / 0,01	27			
12	20-474 9-1 Пр-т 20-02 п3-7114 Ктр=1,06 Кпер=1,039	Заслонка дроссельная I-200 см цена: 0,96+7,80×1,06×1,039=9,55	шт	1	9,55	0,71	0,02 / 0,01	10			
13	20-474 9-1 Пр-т 20-02 ч II том II п.5-7166 — " —	Заслонка дроссельная I-300 см цена: 0,96+10,70×1,06×1,039=12,74	шт	1	12,74	0,71	0,02 / 0,01	13			

А-II, III-100-298.85 Альбом VII -53-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	20-474 9-1	Установка клапана - расходомера отсекателя из комплекта ЭРВ-49	шт	3	0,96	0,71	0,02 / 0,01	3			
15	20-764 27-1	Установка фильтра масляного ФЯР	м²	0,22	3,46	2,82	0,1 / 0,03	1			
16	Инф.сб. 1(47) 1981г. стр. 86 Ктр=1,08	Стоимость фильтра масляного ФЯР Цена: 7 х 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	0,25 / 0,08	23			
18	20-80 2-3	Установка расширительной камеры МЗС	м²	3,91	8,94	0,62	0,05 / 0,02	35			
19	ССРСЦ ч.II п.2110 стр.118	Стоимость расширительной камеры МЗС	т	0,156	377	–	–	59	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	20-399	Установка коробки М3-2	кг	37	0,0483	0,0256	0,003 0,001	2			
21	ССРСЦ ч.II п.2114 стр 418	Стоимость коробки М3-2	т	0,037	441	-	-	16			
22	20-782-1	Установка люка вставки ф 200	м²	0,32	10,3	0,93	0,06 0,02	3			
23	Серия 07-904-3 ГЛАВАПУ Мосгорисполкома Мосгорпроект стр=1,08	Стоимость люка вставки ф 200 цена: 5,6 × 1,08	шт	2	5,94	—	—	12			
24	20-696 18-1	Крепление вентиляционного оборудования	кг	675	0,359	0,061	0,0046 0,0014	242			
		Итого	руб					1857			
	ЕРЕР №20 т.4 п.1.20	Затраты на индивидуальные 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			
		II Строительные работы									
1	15-611 164-1	Окраска воздуховодов за 2 раз масляной краской	м²	32,21	0,218			7			
2	15-649 164-4-32	Окраска воздуховодов из стальных труб лаком каменноугольным	м²	11,03	0,123			1			
3	15-622 164-8	Окраска креплений оборудования масляной краской за 2 раза	м²	19,6	0,534			10			

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									
		I Санитарно-технические работы									
		Исключается									
		Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5 мм									
1	20-2 1-1	-диам. 180 мм	м²	0,57	5,35	0,88	0,04 / 0,01	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	20-782-1	То же, толщ. 2мм -диам. 200 мм	м²	1,26	10,3	0,93	0,06 / 0,02	13			
9	20-744 22-2	Электроручной вентилятор ЭРВ-49 -монтаж	шт	1	4,84	3,58	0,12 / 0,04	5			
10	Инф.сб. вып. 1(41) 1981г. стр. 84	- стоимость	шт	1	352	—	-	352			
11	20-474 9-1 Пр.т 20-02 ч.II том.II п.3-7113 Ктр=1,06 Кпер=1,039	Заслонка дроссельная I-180 ст Цена: 0,96+7,40×1,039 = 9,11	шт	1	9,11	0,71	0,02 / 0,01	9			
14	20-474 9-1	Установка клапана-расходомера отсекателя из комплекта ЭРВ-49	шт	1	0,96	0,71	0,02 / 0,01	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	20-696 18-1	Крепление вентиляционного оборудования	кг	48	0,358	0,081	0,0046 / 0,0014	17			
		Итого						400			
	ЕРЕР№20 т.ч.п.1.20	Затраты на индивидуальные испытания систем 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 воздуховодов за 2-ой раз масляной краской	м²	1,83	0,218	–	–	–			
2	15-622 164-8	Окраска креплений оборудования масляной краской за 2 раза	м²	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 исклю-чается	руб					491			
		III, IV климатические рабоны									
		I Санитарно-технические работы									
		Исключается									
		Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5мм									
1	20-2 1-1	-диам. 180мм	м²	1,13	5,35	0,88	0,04 / 0,01	6			
2	20-2 1-1	-диам. 200мм	м²	18,84	5,35	0,88	0,04 / 0,01	101			
		То же, толщ. 2мм									
4	20-78 2-1	-диам. 200мм	м²	3,14	10,3	0,93	0,06 / 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	0,07 / 0,02	8			
11	20-474 9-1 Пр-т 20-02 VII том II п.3-7113 Ктр=1,06 Кпер=1,039	Заслонка дроссельная I-180 ст Цена: 0,96+7,40×1,06×1,039=9,11	шт	3	9,11	0,71	0,02 / 0,01	27			
22	20-78 2-1	Установка люка вставки ⌀ 200 Цена: 10,3×0,16+5,6×1,06	шт	1	7,59	0,15	-	8			
		Итого исключается	руб					182			
		Добавляется									
		Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,6 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	20-4 1-1	-диам. 280	м²	33,41	5,21	0,88	0,04 / 0,01	174			
		То же, толщ. 2мм									
3	20-77 2-1	-диам. 100 мм	м²	1,1	11,9	0,93	0,06 / 0,02	13			
-	20-78 2-1	-диам. 280мм	м²	8,79	10,3	0,93	0,06 / 0,02	91			
		Воздуховод из стальной трубы по ГОСТ 10704-76									
6	16-72 8-5	-диам. 219 × 6	м	4	8,75	0,94	0,15 / 0,05	35			
12	20-474 9-1 Пр-т 20-02 п.3-7114 Кгр=1,06 Кпер=1,039	Заслонка дроссельная I - 200 ст Цена: 0,96 + 7,80×1,06×1,039 = 9,55	шт	3	9,55	0,71	0,02 / 0,01	29			
-	20-78 2-1 серия 07-904-3 ПЛАВАПУ Мосгорисполкома	Установка люка вставки Ø 300 мм Цена: 10,3×0,3 + 9,5 × 1,06 = 13,16	шт	1	13,16	0,28	0,02 / 0,006	13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Моспроект Ктр=1,06										
24	20-696 18-1	Крепление вентиляционного оборудования	кг	252	0,359	0,061	0,0046 / 0,0014	90			
		Итого добавляется	руб					445			
		Итого прямых затрат по I разделу добавляется	руб					263			
	ЕРЕРN-20 т.ч.п.1.20	Затраты на индивидуальные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб					2			
		Итого	руб					265			
		Накладные расходы - 13,3%	руб					35			
		Плановые накопления - 8%	руб					24			
		Итого по разделу I добавляется	руб					324			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II Строительные работы									
		Исключается									
1	15-611 164-1	Окраска воздуховодов за 2-ой раз масляной краской	м2	23,11	0,218			5			
2	15-649 164-4-32	Окраска воздуховодов из стальных труб лаком каменноугольным	м2	0,85	0,123			–			
		Итого исключается	руб					5			
		Добавляется									
1	15-611 164-1	Окраска воздуховодов за 2-ой раз масляной краской	м2	43,3	0,218			9			
2	15-649 164-4-32	Окраска воздуховодов из стальных труб лаком									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		каменноугольным	м²	2,75	0,123			—			
3	15-622 164-8	Окраска креплений оборудования масляной краской за 2 раза	м²	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			

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

Локальная смета №4

к типовому проекту убежища
на отопление

Основание: альбом 5 СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,11 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
стоимость на:
1. одного укрываемого 1,10 руб
2 1м² общей площади здания 1,18 руб
3. 1м³ объема здания 0,56 руб

NN п/п	Шифр или № позиции, прейскуранта, УСН, ученика и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т. брутто нетто		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб.			
							Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					Единицы	Общая		Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы		Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр-т 15-14 п.04-021	Электрокалорифер СФО-10/08-И1	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			

Главный инженер проекта В.Н. Лопатинский
Начальник отдела В.В. Игонин
Составила: ст. инженер Н.Ф. Мурашкевич
Проверила: рук. бригады В.Т. Кузнецова

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

Локальная смета №5
к типовому проекту убежища
Водопровод и канализация

Основание: Альбом 5, СО
Альбом 2 листы ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. одного укрываемого 1,10 руб.
2. 1м² общей площади здания 1,18 руб.
3. 1м³ объема здания 0,56 руб

№№ п.п.	№-прейс-курантов, УСН, расценок, ценников и 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
						Основн. заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработн. платы		Основн. заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. Водопровод Санитарно-технические работы									
1	ССРСЦ ч.III п.11	Баки питьевые БВ-100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вес 15,6 кг V=0,1 м³ Цена: 0,28 × 15,6 = 4,37	шт	6	4,37			26			
2	ССРСУ ч.III п.11	Фекальный бак V=40л Вес 21 кг Цена: 0,28 × 21 = 5,88	шт	10	5,88			59			
		Итого по разделу А:						85			
		Б. Канализация Инвентарь									
1	ССРСУ 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 смете	руб					105			

Главный инженер проекта В.Н. Лопатинский
Начальник отдела В.В. Угонин
Составила: ст. инженер Н.Ф. Мурашкевич
Проверила: рук. бригады В.Т. Кузнецова

А-II,III-100-298.85 Альбом VII -72- 20826-06

Локальная смета №6

к типовому проекту убежища на

приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: Альбом III листы 3

Составлена в ценах 1984 г.

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 85 руб.
2. 1м² общей площади 9,12 руб.
3. 1м³ объема здания 4,31 руб.

№№ п.п	Шифр или №позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб			
					Единицы	Общая	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									Основная зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты			Основная зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I Монтажные работы и оборудование												
1.	Калькул. 1	Пункт распределительный ПР 11-3017-21У3	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-2МТ 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 УК	шт	1				5,93	1,57			6	2	
4	8-521-10	Ящик силовой ЯБПВУ-1У4	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 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 п2-031	Фонарь аккумуляторный АМФ-8Ч	шт	8			5,50				44			
10	8-603-1	Светильник ПСХ-60	шт	18				1,03	0,35			19	6	
11	8-591-3	Выключатель однополюсный клавишный О-1-УР Ч4-17-6/220	шт	7				0,49	0,384			3	3	
12	8-91-4	Металлоконструкции	т	0,02				377	33,3			8	1	
13	8-400-1	Кабели с креплением скобами с установкой ответвительных коробок сеч. до 10 мм² 219 : 1,02 = 215	м	215				0,608	0,234			131	50	
14	8-400-2	то же, до 16 мм² 159 : 1,02 = 156	м	156				0,68	0,25			106	39	
15	8-472-2	Полоса 4 х 40	м	25				0,27	0,068			7	2	
16	8-471-1	Уголок 50 х 50 х 5	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 заработной 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 ценниками												
1	Пр 15-04 ктр 1,076	Ящик силовой ЯБПВУ-1М Цена: 8 × 1,076 = 8,61	шт	1				8,61				9		
2	пр. 15-04 п 17-231 ктр = 1,073	Коробка распределительная малогабаритная Цена: 28,5 × 1,073 = 30,58	шт	1				30,58				31		
3	Пр 15-04 п 06-003 ктр = 1,08	Выключатель пакетный ПВ3-10У356 Цена: 1,03 × 1,08 = 1,11	шт	3				1,11				3		
4	п. 6-002	То же, ПВ2-10У356 Цена: 0,9 × 1,08 = 0,97	шт	3				0,97				3		
5	пр 15-05-73 п 6-033 ктер = 1,1 ктр = 1,077	Трансформатор однофазный вводозащищенный ОСВ – 1/0,5	шт	1				44,89				45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		цена: 38 × 1,1 × 1,077 = 44,89												
6	пр15-07 п5-091 Ктр=1,099	Указатель световой „Вход" СУП-МУ2, „Выход" СУВ-МУ3 цена: 1,9 × 1,099 = 2,09	шт	3				2,09				6		
7	пр-т 15-07 п5-132 Ктр=1,082	Светильник ПСХ-60 цена: 1,25 × 1,082 = 1,35	шт	18				1,35				24		
8	Пр-т 15-04 п6-387 Ктр=1,08	Выключатель однополюсный клавишный инд. 02.1.1-10/220 О-1-УР44-17-6/220 цена: 2,05 × 1,08 = 2,21	шт	7				2,21				15		
9	ССРСЦ ч.V п.204	Коробка ответвительная 3-х-вводная КОР-73	шт	15				0,18				3		
10	ССРСЦ ч.V п.205	То же, 4х вводная КОР-74	шт	5				0,2				1		
11	ССРСЦ ч.V п.303	Лампа накаливания												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		электрическая М024-25	шт	6				0,073				—		
12	ССРЦ4.V п.305	Лампа накаливания электрическая М024-60	шт	15				0,088				1		
13	пр 15-09 т 2-005 Ктр=1,105	Кабель АНРГ сеч. 2х4 мм² Цена: 0,225 х 1,105=0,25	м	215				0,25				54		
14	— " —	То же, сеч. 210 мм² Цена: 0,38 х 1,105 = 0,42	м	4				0,42				2		
15	— " —	То же, сеч. 3х4 мм² Цена: 0,265 х 1,105 =0,29	м	15				0,29				4		
16	— " — Кд=1,2	То же, 3х4 +1х2,5мм² Цена: 0,265 х 1,105 х 1,2 = 0,35	м	108				0,35				38		
17	— " —	То же, 3х6 + 1х4 мм² Цена: 0,32х 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 обратной засыпкой цена: 0,745 : 0,46 = 1,205 кол-во: 0,4 × 0,8 × 25 = 8	м³	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 III	руб									13	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по счете	руб								201	646	127	
											847			
		Сводка:												
		1. Монтажные работы	руб	359										
		2. Материалы, не учтенные ценником	руб	274										
		3. Оборудование	руб	201										
		4. Строительные работы	руб	13										
		Итого	руб	847										
		Изменения в зависимости от климатических районов												
		I Климатический район исключается												
		I Монтажные работы												
6	8-522-1	Выключатель пакетный ПВЗ-10У356	шт	1				2,6	1,26			2	1	
13	8-400-2	Кабели с креплением скобами с установкой от-												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ветвительных коробок сеч. до 16мм² 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 п.06-003 Ктр=1,08	Выключатель пакетный ПВЗ-10У356 Цена: 1,03 × 1,08 = 1,11	шт	1				1,11				1		
16	пр15-09 т2-005 Ктр=1,105 Кв=1,2	Кабель АНРГ сеч 3×4+1×2,5мм² Цена: 0,265 × 1,105 × 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		

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												
		I Монтажные работы												
14	8-400-2	Кабели с креплением скобами с установкой ответвительных коробок сеч. до 16 мм² 6 : 1,02 = 5,88	м	5,88				0,68	0,25			4	1	
		Итого	руб									4	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II Материалы, не учтенные ценником												
16	Пр 15-09 т2-005 Ктр=1,105 Кз=1,2	Кабель АНРГ сеч. 3×4+1×2,5мм² Цена: 0,265×1,105×1,2=0,35	м	6				0,35				2		
		Итого	руб									2		
		Итого по I и II разделу	руб									6	1	
		Накладные расходы 87%	руб									1		
		Плановые накопления 8%	руб									1		
		Итого добавляется	руб									8	1	
		Исключается I Монтажные работы												
14	8-400-2	Кабели с креплением скобами с установ-												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		кой ответвительных коробок сеч. до 16 мм² 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 т 2-005 Стр=1,105 ка=1,2	Кабель АНРГ сеч. 3×6+1×4 мм² Цена: 0,32 × 1,105 × 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									–		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого исключается	руб									4	1	-
		Итого добавляется	руб									4	1	
		Главный инженер проекта				В.Н. Лопатинский								
		Начальник 5 отдела				В.В. Игонин								
		Составила: инженер				Н.А. Бирюкова								
		Проверила: рук. бригады				В.Т. Кузнецова								

NN п.п.	Номера прейскурантов, расценок, ценников и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная 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 ПР11-3017-21 у3									
1	пр-т 15-17 п1-272 8-572-4	Шкаф стальной для пункта распределительного	шт	1	35		4,72	35		5	2
2	пр. 15-04 01-057 01-071 пр. 15-17 п1-351 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ2036 цена: 5,6 + 1,3 = 6,9	шт	6	6,9	2,7	1,14	41	16	7	4,68
		Итого	руб					76	16	12	6,68
		Транспортные и заготовительные расходы - 3%	руб					2,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Комплектная регулировка 8% (гр. 9,10)	руб					7,54			
		Итого стоимость оборудования	руб					101,82			
		Итого стоимость монтажных работ	руб							12	6,68

Составила: инженер Бирюкова

А-II, III-100-298.85 Альбом VII-88 - 20826-06

Локальная смета N 7

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

Основание Альбом III листы 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,08 тыс. руб.
в том числе
а) оборудования 0,02 тыс. руб.
б) монтажные работы 0,04 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на

1. одного укрываемого 0,6 руб
2. 1 м² общей площади 0,64 руб
3. 1 м³ объема здания 0,30 руб

NN п.п	Шифр и N позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ: в том числе: основ. зараб. платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ: в том числе: эксплуат. машин, в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ: в том числе: основ. зараб. платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ: в том числе: эксплуат. машин, в т.ч. зараб. платы
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 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 п 4-059	Извещатель тепловой легкоплавкий ДТЛ	шт	9			0,14	0,218	0,099		1	2	1	
3	11-580-13 пр36-08 п 2-026	Диод Д226 Б	шт	9			0,06	0,32	0,31		1	3	3	
4	11-580-11 пр.36-05-73 п2-0130	Резистор МЛТ-2	шт	1			0,12	0,14	0,14		-	—	—	
5	10-381-6	Коробка универсальная УК-2П	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	Громкоговоритель	шт	1			6	2,73	2,34		6	3	2	
8	10-127-5 Пр16-02	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 х 0,5 50: 1,03 = 48,5	м	48,5				0,165	0,080			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 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 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	ССРСУ4.V п13 стр 207	Коробка универсальная УК-2П	шт	1				0,14				1		
2	т. 11 23	Радиорозетка РТ-2	шт	1				0,4						
3	пр15-09 т7-029 стр=1,116	Провод ТРП 2×0,5 Цена: 0,0095 × 1,116 = 0,011	м	50				0,011				1		
		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 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 пр24-02 п4-059	Извещатель тепловой легкоплавкий ДТЛ	шт	1			0,14	0,218	0,099		-	1	-	
3	11-580-13 пр36-08 п2-026	Диод Д226Б	шт	1			0,06	0,32	0,31					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								–	1	–	
		Плановые накопления 8%	руб									–		
		Итого добавляется	руб									1		

Главный инженер проекта В.Н. Лопатинский
Начальник 5 отдела В.В. Игонин
Составила: инженер Бир Н.А Бирюкова
Проверила: рук. бригады Кузнецова В.Т. Кузнецова

А-II, III-100-288.85 Альбом VII -94- 20826-06

Локальная смета № 8

к типовому проекту убежища на

приобретение и монтаж защитных средств

Основание: Альбом V

Составлено в ценах 1984г

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
в том числе
а) оборудования
б) монтажных работ
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на

1. одного укрываемого 0,5 руб.
2. 1м² общей площади 0,54 руб.
3. 1м³ объема здания 0,25 руб.

NN п.п.	Шифр или № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной зарабо. платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуат. машин в т.ч. зарабо. платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной зарабо. платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуат. машин в т.ч. зарабо. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр-т 17-01 п04-090	Указатель низкого напряжения УНН 1	шт	2			0,80				2			
2	пр. 18-05 ч. III	Инструмент слесарно-монтажный	комп.	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 диэлектрические	пар	2			2,25				5			
4	пр 45-01 п 1-043	Галоши диэлектрические	пар	2			1,1				2			
5	пр 05-18 17-12	Коврик диэлектрический резиновый	пар	2			1,89				4			
6	Пр-т 05-18 п 8-395	Очки защитные открытые	шт	1			0,48				1			
7	пр 24-02	Противогаз шланговый ПШ-1	шт	1			5,90				6			
8	Номенкл-ра Луганского з-да	Переносные плакаты и знаки 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	Тара, упаковка, транспорт и заготовительно-складские расходы 9,47%	руб								5			
		Всего по смете									53			

Главный инженер проекта В.Н. Лопатинский
Начальник 5 отдела В.В. Игонин
Составила: инженер Н.А. Бирюкова
Проверила: рук. бригады В.Т. Кузнецова

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

Основание: Альбом V ОС

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,52 тыс.руб
в том числе
а) оборудования 3,97 тыс. руб
б) монтажных работ 0,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
1. одного укрываемого 4,52 руб.
2. 1м² общей площади здания 49,50 руб
3. 1м³ объема здания 22,92 руб.

NN п/п	Шифр и № позиции, прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерен.	Количество	Масса, т брутто нетто: Единицы	Масса, т брутто нетто: Общая	Стоимость единицы, руб: Оборудования	Стоимость единицы, руб: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб: Монтажных работ: в том числе: Основная зараб. платы	Стоимость единицы, руб: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин: в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб: Оборудования	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: в том числе: Основная зараб. платы	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин: в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I Оборудование подгруппы Б												
1	Пр-т 45-21	Фильтровентиляционный комплект ФВК-1	к-т	1			3512				3512			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	18-6-1	Фильтр поглотитель ФПУ-200	шт	3				23,20	13,60			70	41	
		(стоимость в комплекте ФВК-1)												
3	18-6-1	Предфильтр ПФП-1000	шт	2				23,20	13,60			46	27	
		(стоимость в комплекте ФВК-1)												
4	11-96-1	Тягонапоромер ТНЖ	шт	1				0,67	0,64			1	1	
		(стоимость в комплекте ФВК-1)												
		Клапан герметический с ручным приводом К60,128.300												
5	21-30-10 К-0,59	-монтаж	шт	1				38,51	21,30			39	21	
6	Инф.сб.ТП 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% (от итога с запчастями)	руб								26			
		Итого	руб								3970	156	90	
	ЕРЕР №20 т.ч.п. 1.20	Затраты на индивидуальные 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												
1	21-30-9 К=0,59	-диам. 200 мм -монтаж цена: (14,4+0,01)×0,59+(0,19-0,04)+ +8,56 = 17,23	шт	2		(стоимость в комплекте ФВК-1)		17,23	8,50			34	17	
		То же, диам. 100												
2	21-30-9 К=0,59	-монтаж цена: (14,4+0,01)×0,59+(0,19-0,04)+ +8,56 = 17,23	шт	2		(стоимость в комплекте ФВК-1)		17,23	8,50			34	17	
		Противовзрывное устройство МЗС:												
3	21-30-1 К=0,59	-монтаж цена: (3,85+0,07)×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=1,104	- стоимость Цена: 30×1,104 = 33,12	шт	2				33,12				66		
		Противовзрывное устройство УЗС-8												
5	20-30-2 К=0,59	- монтаж Цена: (5,93+0,08)×0,59+(0,24-0,08)+ +1,35 = 5,06	шт	1				5,06	3,50			5	4	
6	Инф. сб. №1 (47) 1981г. стр. 67 Стр=1,104	- стоимость Цена: 78×1,104 = 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 сметы НУЧП	руб									2	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									234	45	
		Накладные расходы-80%	руб									36		
		Плановые накопления -8%	руб									22		
		Итого по II разделу	руб									292		
		Итого по смете	руб									3970	548	
												4518		
		Нормативная условно-чистая продукция												
		Изменение объемов работ в зависимости от климатических районов III, IV климатические районы I Оборудование подгруппы Б Добавляется												
2	18-8-1	Фильтр поглотитель												

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	
	Унф. сб. вып. 1 (47) стр. 86 1981г.	-стоимость фильтра погл. лотителя ФПУ-200	шт	6			90				540			
		Клапан гермет ический с ручным приводом КБО.128.300												
5	21-30-10 К=0,59	-монтаж	шт	1				38,51	21,30			39	21	
6	Унф. сб. го N1 (47) стр. 69	-стоимость	шт	1			90				90			
		Итого	руб								630	178	103	
		Запасные части - 2%	руб								13			
		Итого	руб								643			
		Тара и упаковка - 2%	руб								13			
		Итого	руб								656			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы - 4%	руб								26			
		Итого	руб								682			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб								8			
		Итого	руб								690			
		Комплектация - 0,7% (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 КБО.128.200												
		-монтаж	шт	1				17,23	8,50			17	9	
8	Инф.сб.10 Ктр=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	
		Исключается												
		Клапан гермет. с ручным приводом диам. 100 мм												
2	21-30-9 К=0,59	-монтаж Цена: (14,4+0,01)×0,59+(0,19-0,04)+ +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	
	ЕРЕРN20 т.ч.п.1.20	Затраты на индивидуальные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб									5	5	

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 — В.Н. Лопатинский
Начальник отдела — В.В. Игонин
Составила: ст. инженер — Н.Ф. Мурашкевич
Проверила: рук. бригады — В.Т. Кузнецова

А-II, III-100-29.85 Альбом VII-107- 20826-06

Локальная смета № 10

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

Основание: альбом 2, листы ОВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,91 тыс. руб.
Нормативная условно-
-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. одного укрываемого 9,1 руб.
2. 1м² общей площади здания 9,76 руб
3. 1м³ объема здания 4,61 руб.

№№ п.п.	№ прейскурантов, УСН, расценок ведр.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	к-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						Основн. зарплаты	эксплуатации машин / в т.ч. заработн. платы		Основн. заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработн. платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I Санитарно-технические работы									
		Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20-2 1-1	-диам. 180 мм	м²	1,13	5,35	0,88	0,04 / 0,01	6			
2	20-2 1-1	-диам. 200 мм	м²	23,86	5,35	0,88	0,04 / 0,01	128			
3	20-77 2-1	То же, толщ. 2 мм -диам. 100 мм	м²	0,94	11,9	0,93	0,06 / 0,02	11			
4	20-78 2-1	-диам. 200 мм	м²	3,14	10,3	0,93	0,06 / 0,02	32			
		Воздуховод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76									
5	16-69 8-3	-диам. 108 х 3,5	м	2,5	3,12	0,53	0,07 / 0,02	8			
6	16-72 8-5	-диам. 219 х 6	м	2,5	8,75	0,94	0,15 / 0,05	22			
7	16-74 8-7	-диам. 325 х 6	м	7,0	11,1	1,42	0,28 / 0,08	78			
		Электроручной вентилятор ЭРВ-600/300 с электродвигателем 4АА63 N=0,4 кВт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		п = 3000 об/мин									
8	20-745 22-3	-монтаж	шт	2	7,47	6,05	0,25 / 0,08	15			
				(стоимость входит в комплект ФВК-1)							
9	20-474 9-1 Пр-т 20-02 ч. II том II п3-7113 Кгр=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	0,02 / 0,01	27			
10	20-474 9-1 Пр-т 20-02 п.3-7114 Кгр=1,06 Кпер=1,039	Заслонка дроссельная I-200 ст Цена: 0,96+7,80×1,06×1,039=9,55	шт	1	9,85	0,71	0,02 / 0,01	10			
11	20-474 9-1 Пр-т 20-02 ч. II том III п.3-7166	Заслонка дроссельная I-300 ст Цена: 0,96+10,70×1,06×1,039=12,74	шт	1	12,74	0,71	0,02 / 0,01	13			
12	20-474 9-1 Пр-т 20-02	Установка клапана расходомера отсекателя									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ч II том II п.3-7111 Кстр=1,06 Кпер=1,039	для вентилятора ЭРВ-600/300 Цена: 0,96+6,80×1,06×1,039=8,45	шт	2	8,45	0,71	0,02 / 0,01	17			
13	20-80 2-3	Установка расширительной камеры МЗС	м²	3,91	8,94	0,62	0,05 / 0,02	35			
14	ССРСУ ч II п2110 стр.118	Стоимость расширительной камеры МЗС	т	0,156	377	–	–	59			
15	20-399	Установка коробки МЗ-2	кг	37	0,0483	0,0256	0,003 / 0,001	2			
16	ССРСУ ч II п2114 стр.118	Стоимость коробки МЗ-2	т	0,037	441	–	–	16			
17	20-78 2-1	Установка люка вставки ф200, (2шт)	м²	0,32	10,3	0,93	0,06 / 0,02	3			
18	Серия 07-904-3 Главмосгорисполкома Моспром-	Стоимость люка вставки ф200 Цена: 5,6×1,06	шт	2	5,94	–	–	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	проект Ктр=1,08 20-696 18-1	Крепление вентиляционного оборудования	кг	633	0,359	0,061	0,0046 0,0014	227			
	ЕРЕР№20 т.ч.п.1.20	Итого Затраты на индивидуальные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб руб					721 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 заг-об раз масляной краской	м²	29,1	0,218			6			
2	15-649 164-4-32	Окраска воздуховодов из стальных труб лаком каменноугольным	м²	9,72	0,123			1			
3	15-622 164-8	Окраска креплений оборудования масляной краской за 2 раза	м²	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	0,12 / 0,04	5			
	Инф.сб. вып.1(4) 1981г. стр. 84 кгр.-1,1	-стоимость цена: 320×1,1	шт	1	352	-	-	352			
		Воздуховод из листовой стали толщ. 0,6мм. -диам. 280мм	м²	30,77	5,21	0,88	0,04 / 0,01	160			
3	20-77 2-1	То же, толщ. 2мм -диам. 100 мм	м²	1,1	11,9	0,93	0,06 / 0,02	13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Воздуховод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76									
6	16-72 8-5	-диам. 219×6	м	4	8,75	0,94	0,15 0,05	35			
–	16-73 8-6	-диам. 273×6	м	2,0	9,26	1,24	0,23 0,07	19			
10	20-474 9-1 Пр-т 20-02 п.7114 Ктр=1,06 Кпер=1,039	Заслонка дроссельная I-200 ст цена: 0,96+7,80×1,06×1,039=9,55	шт	3	9,55	0,71	0,02 0,01	29			
–	20-78 2-1 смета 07-904-3 ГЛАВАПУ Мосгорисполкома Моспроект Ктр=1,06	Установка люка вставки Ø300 цена: 10,3×0,3+9,5×1,06=13,16	шт	1	13,16	0,28	0,02 0,006	13			
19	20-696 18-1	Крепление вентиляционного оборудования	кг	288	0,359	0,061	0,0046 0,0014	103			
		Итого добавляется	руб					729			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается									
		Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5 мм									
1	20-2 1-1	- диам. 180 мм	м²	1,13	5,35	0,88	0,04 / 0,01	6			
2	20-2 1-1	- диам. 200 мм	м²	18,84	5,35	0,88	0,04 / 0,01	101			
		Воздуховоды из электросварных труб по ГОСТ 10704-76									
5	16-69 8-3	- диам. 108 × 3,5	м	2,5	3,12	0,53	0,07 / 0,02	8			
9	20-474 9-1 Пр-т 20-02 ЧII том II л3-7113 Кгр = 1,06 Кпер. = 1,039	Заслонка дроссельная I - 180 ст	шт	3	9,11	0,71	0,02 / 0,01	27			
17	20-78 2-1	Установка люка вставки Ø 200	м²	0,16	10,3	0,93	0,06 / 0,02	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Серия 07-904-3 ГЛАВАПУ Мосгорисполкома Моспроект-проект	Стоимость люка вставки Ø 200	шт	1	5,94	-	-	6			
		Итого исключается	руб					150			
		Итого прямых затрат по I разделу добавляется	руб					579			
	ЕРЕР№20 т.ч.п.1.20	Затраты на индивидуальные испытания системы 5% от суммы НУЧП	руб					2			
		Итого	руб					581			
		Накладные расходы - 13,3%	руб					77			
		Плановые накопления 8%	руб					53			
		Итого по разделу I добавляется	руб					711			
		II Строительные работы Добавляется									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15-611 164-1	Окраска воздуховодов за 2-ой раз масляной краской	м²	11,87	0,218			3			
2	15-649 164-4-32	Окраска воздуховодов из стальных труб лаком каменноугольным	м²	3,66	0,123			–			
3	15-622 164-8	Окраска креплений оборудования масляной краской за 2 раза	м²	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 В.Н. Лопатинский
Начальник отдела В.В. Угонин
Составила: старший инженер Н.Ф. Мурашкевич
Проверила: рук. бригады В.Т. Кузнецова