

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
Ау-П, Ш-100-80/46

УБЕЖИЩА БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ

АЛЬБОМ Ш

СМЕТЫ

17269 - 03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
Ау-П,Ш-100-80/46

17269-03

УБЕЖИЩА БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ

АЛЬБОМ Ш

СМЕТЫ

	Ау-П-100-80/46 (заглубленные)		Ау-Ш-100-80/46 (полузаглубленные)	
	с промышл. оборудов.	с уп- рощен. оборуд.	с промышл. оборудов.	с уп- рощен. оборуд.

Стоимость:

Общая (тыс.руб.)	8,86	6,70	9,27	7,12
Строительно-монтажных работ (тыс.руб.)	8,04	6,34	8,44	6,75
I м <sup>3</sup> сооружения (от строительно-монтажных работ), руб.	43,77	33,19	45,94	35,34

РАЗРАБОТАН

проектной организацией МО

УТВЕРЖДЕН

Госстроем СССР и Штабом ГО СССР

Протокол № I от 19 февраля 1980 г.

Введен в действие

проектной организацией МО

Протокол № 29 от 1 марта 1980 г.

Главный инженер  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела

Гусев  
Допатинский  
Новиков

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ № п/п	Наименование	№ № листов
1	2	3
1.	Титульный лист	1, 2
2.	Оглавление	3, 4
3.	Пояснительная записка	5, 8
4.	Объектная смета № 1	9, 10
5.	Объектная смета № 2	11, 12
6.	Сводка объёмов и стоимости работ к объектной смете № 1	13-16
7.	Сводка объёмов и стоимости работ к объектной смете № 2	17-20
8.	Смета № 1-1. Земляные работы	21
9.	Смета № 1-2. Ж. бетонные конструкции	22, 23
10.	Смета № 1-3. Деревянные конструкции	24
11.	Смета № 1-4. Гидроизоляция	25
12.	Смета № 1-5. Разные работы	26
13.	Смета № 1-6. Фильтры шлаковые	27, 28
14.	Смета № 2-1. Вентиляция с промышленным оборудованием. Приобретение оборудования и его монтаж.	29, 30
15.	Смета № 2-2. Вентиляция. Санитарно-техническое оборудования.	31
16.	Смета № 2-3. Вентиляция с промышленным оборудованием. Санитарно-технические работы.	32
17.	Смета № 2-4. Вентиляция с промышленным оборудованием. Строительные работы.	33
18.	Смета № 2-5. Вентиляция с упрощенным оборудованием. Санитарно-технические работы.	34

I	2	3
19.	Смета № 2-6. Вентиляция. Приобретение оборудования и его монтаж. Контрольно-измерительные приборы.	35, 36
20.	Смета № 2-7. Водоснабжение	37, 38
21.	Смета № 2-8. Канализация	39, 40
22.	Смета № 3-1. Электроосвещение	41, 42
23.	Смета № 3-2. Электросиловые сети.	43, 44
24.	Смета № 3-3. Заземление. Земляные работы.	45
25.	Смета № 3-4. Заземление. Электромонтажные работы.	46
26.	Смета № 3-5. Радиофикация и телефонизация.	47, 48
27.	Смета № 4. Противопожарное оборудование	49
28.	Ведомость объёмов строительных и монтажных работ	50-55
29.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах.	56-59
30.	Расчет стоимости сборных ж.бетонных элементов к смете № 1-2.	60, 61



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к сметам на строительство  
убежищ быстровозводимых

Сметная документация разработана к типовому проекту убежищ быстровозводимых вместимостью 100 человек II класса защиты (заглубленных) и III класса защиты (полуглубленных) с промышленным или упрощенным оборудованием для следующих территориальных районов:

- I-й климатический район (г. Мурманск) - I7 территориальный район;
- 2-й климатический район (г. Москва) - I территориальный район, подрайон I<sup>а</sup>;
- 3-й климатический район (г. Владивосток) - I6 территориальный район, подрайон I6<sup>б</sup>;
- 4-й климатический район (г. Баку) - IO территориальный район, подрайон IO<sup>а</sup>.

Сметная документация составлена на основании:

1. рабочих чертежей ТП, альбомов I, II;
2. единых районных единичных расценок (ЕРЕР-69, ЕРЕР-71, ЕРЕР-77, введенных в действие с I января 1972 г. и I июля 1977 г.);
3. ценников на монтаж оборудования 1969 г. с дополнениями, введенными в действие с I января 1972 г;
4. ценника № I средних районных сметных цен на привозные материалы, изделия и конструкции - части I, II, III и У;
5. ценника сметных цен (ЦСЦ) на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для составления смет к типовым проектам;
6. прейскурантов оптовых цен на материалы, изделия и конструкции - издания 1967 г;
7. прейскурантов оптовых цен на оборудование, издания 1971, 1972 г., введенных в действие с I января 1973 г;
8. информационного сборника Госстроя СССР, выпуск 3(25), 1975 г;
9. прейскуранта оптовых цен № 76-66 МО СССР;
10. сборников сметных норм затрат и типовых наборов оборудования и предметов внутреннего убранства, том I, выпуск 2, 1973 г.



Сметная документация составлена в объёме и по формам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 с учетом Постановления Госстроя СССР от 26.9.1974 г. № 201 "Об изменении и дополнении Инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства".

Затраты на строительство убежищ заглубленных приведены в числителе сметной документации, затраты на строительство убежищ полузаглубленных даны в знаменателе; затраты с индексом а) относятся к убежищам с промышленным оборудованием, затраты с индексом б) - к убежищам с упрощенным оборудованием.

#### Сметы на общестроительные работы

Сметы составлены по форме № 3 в прямых затратах. Состоят из двух разделов;

- А. Неизменяемой (постоянной) части, без стоимости местных материалов.
- Б. Материалов, подлежащих привязке к местным условиям строительства.

В разделе А. учтены все затраты, исчисленные по ЕРЕР, не привязанным к местным условиям строительства для I-го базисного (подрайон Ia), IO-го (подрайон IO<sup>a</sup>), I6-го (подрайон I6<sup>b</sup>) и I7-го территориальных районов применения типового проекта;

В разделе Б. стоимость местных материалов определена в ценах базисного района (ЦСЦ, II пояс). Полная стоимость, определенная суммированием затрат разделов А. (по I территориальному району, подрайон I<sup>a</sup>) и Б, внесена в графу 5 сводки объёмов и стоимости работ. На полную стоимость в графе 6 сводки начислены накладные расходы (установленные для смет к типовым проектам) - 16,5% на общестроительные работы и плановые накопления в размере 6%.

При привязке смет к конкретному району строительства стоимость местных материалов по разделу Б определяется по ценам зональных (местных) сборников сметных цен; накладные расходы принимаются по установленным нормам, плановые накопления - в размере 6%.

#### Сметы на санитарно-технические работы

Для удобства начисления различных накладных расходов сметы, в необходимых случаях, подразделены на 4 группы:

- смета на санитарно-технические работы;

- смета на строительные работы, сопутствующие санитарно-техническим;
- смета на санитарно-техническое оборудование, учитываемое в объёме строительно-монтажных работ;
- сметы на приобретение оборудования и его монтаж.

Сметы на санитарно-технические и строительные работы составлены по форме № 3 раздела А, исчислены в прямых затратах.

На затраты по базисному району в сводке объёмов и стоимости работ (графа 6) начислены накладные расходы 14,9% и 16,5% (соответственно) и плановые накопления - 6%.

Сметы на санитарно-техническое оборудование, учитываемое в объёме СМР, составлены также по форме № 3 раздела А с учетом накладных расходов в размере 70% к основной заработной плате рабочих; в сводке объёмов и стоимости работ (графа 6) на затраты по базисному району начислены только плановые накопления в размере 6%.

Сметы на приобретение оборудования и его монтаж составлены по форме № 4. Заработная плата, приведенная в графах 6 и 7, учитывает районные коэффициенты:  $K=1$  (I-й и IO-й территориальные районы),  $K=1,3$  (I6-й территориальный район) и  $K=1,4$  (I7-й территориальный район) согласно приложению № I Общей части ЦМО. Накладные расходы к основной заработной плате рабочих в смете учтены; на затраты по базисному району в смете начислены плановые накопления. Стоимость, определенная сметой в ценах базисного района, является окончательной.

В сводку объёмов и стоимости работ (графу 7) внесены затраты только на монтажные работы и материальные ресурсы, не учтенные ценником. Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I января 1973 г.

К стоимости оборудования для базисного района учтены затраты на транспортные расходы, тару и упаковку и наценки снаб в общем размере 5% и заготовительно-складские расходы в размере 1,2%.

Стоимость оборудования (в ценах базисного района) внесена в графу 6 объектной сметы.

Стоимость материалов и санитарно-технического оборудования, учитываемого в объёме СМР, на которые отсутствуют цены в Ценнике



№ I (части I и Ш), определена по оптовой цене на них с применением коэффициента, равного отношению сметной цены к оптовой по аналогичной продукции, имеющейся в Ценнике № I.

При привязке к конкретному району строительства необходимо:

- к затратам на санитарно-технические и строительные работы в сводке объёмов и стоимости работ начислить накладные расходы по установленным нормам, плановые накопления - в размере 6%;
- к затратам на санитарно-техническое оборудование в сводке учесть только плановые накопления;
- к затратам на приобретение оборудования и его монтаж в смете начислить плановые накопления на монтажные работы, соответствующие транспортные (наценки снаб, тара и упаковка) расходы, заготовительно-складские расходы в размере 1,2% на оптовую цену оборудования.

#### Сметы на электромонтажные работы

Сметы составлены по форме № 4 аналогично сметам на приобретение оборудования и его монтаж по санитарно-техническим работам.

Стоимость материалов, не учтенных ценником, определена по Ценнику № I, часть У для I-го, IO-го, I6-го и I7-го территориальных районов или преysкурантам оптовых цен I967г. с учетом показателей таблиц I-9 Ц. № I часть У.




Привязка смет к конкретному району строительства производится аналогично привязке смет на санитарно-техническое оборудование.

Стоимость противопожарного оборудования определена сметой № 4, составленной по форме № 4. Полная стоимость оборудования и инвентаря в ценах базисного района включена в графу 6 объектной сметы.

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: рук. бригады

 Лощинский  
 - Новиков  
 Зоммер



# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

## Убежища быстровозводимые

К типовому проекту на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных с промышленным оборудованием

Сметная стоимость  $\frac{8,86}{9,27}$  тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единичной стоимости в руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд., приспособл., инвентарь	прочих затрат	общая сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I÷I-5	Общестроительные работы	$\frac{4,636}{5,038}$	—	—	—	$\frac{4,636}{5,038}$	$\frac{25,24}{27,43}$
2	2-I÷2-4 2-6÷2-8	Санитарно-технические работы	2,313	0,734	0,692	—	3,739	20,35
3	3-I÷3-5	Электромонтажные работы	0,012	0,344	0,09	—	0,446	2,43

АУ-П,Ш-100-80/46

Альбом Ш

- 9 -

17269-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Противопожарное оборудование	-	-	0,043	-	0,043	0,23

Всего по объектной  
смете

<u>6,961</u>	1,078	0,825	-	<u>8,864</u>	<u>48,25</u>
7,363				9,266	50,44





Примечание: в числителе - убежища заглубленные,  
в знаменателе - полузаглубленные

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст.инженер

Проверил: рук. бригады

	Допатинский
	Новиков
	Кузнецова
	Зоммер



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2  
Убежища быстровозводимые  
К типовому проекту на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных  
с упрощенным оборудованием

Сметная стоимость  $\frac{6,70}{7,12}$  тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единичной стоимости в руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд., приспособ.-инвентарь	прочих работ	общая сметная стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I-I÷I-6	Общестроительные работы	$\frac{5,375}{5,79}$	-	-	-	$\frac{5,375}{5,79}$	$\frac{28,14}{30,31}$
2	2-2, 2-5÷2-8	Санитарно-технические работы	0,314	0,356	0,24	-	0,91	4,76
3	3-1, 3-3÷3-5	Электромонтажные работы	0,012	0,278	0,086	-	0,376	1,97
4	4	Противопожарное оборудование	-	-	0,043	-	0,043	0,23
Всего по объектной смете			$\frac{5,701}{6,116}$	0,634	0,369		$\frac{6,704}{7,119}$	$\frac{35,10}{37,27}$

АУ-П, Ш-100-88/46

Альбом Ш

- 11 -

17269-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

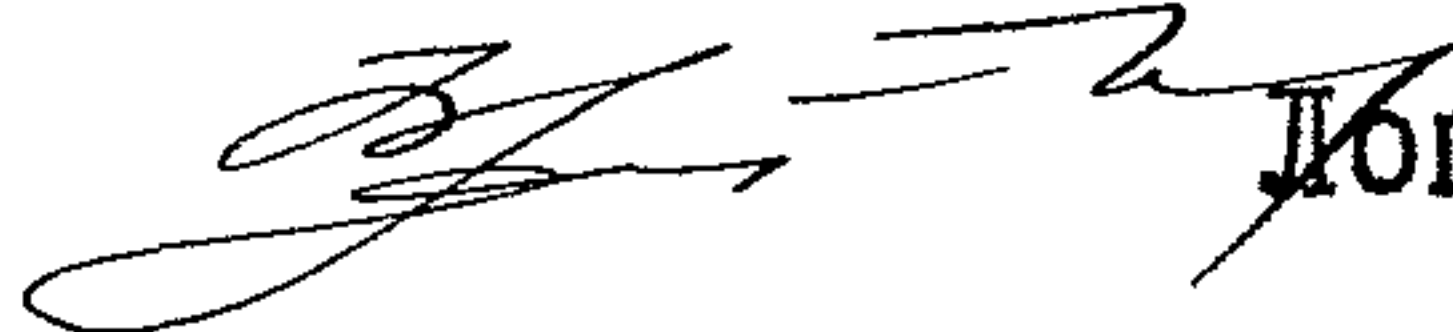



Примечание: в числителе – убежища заглубленные,  
в знаменателе – полузаглубленные.

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверил: рук. бригады

 Лопатинский  
 Новиков  
 Кузнецова  
 Зоммер

АУ-П,Ш-100-80/46

Альбом Ш

- 12 -

17269-03



СВОДКА  
объёмов и стоимости работ к объектной смете № I на строительство  
убежищ заглубленных, полузаглубленных с промышленным оборудованием

№ № раз- делов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)				Удельный вес, %, к общей стоимости СМР	Примечание
			Колич. един.	строи- тельно- монтаж. работы	накладные расходы и плановые накоплен.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	<u>Общестроительные работы</u>							
I-1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	<u>599,0</u> 816,0	<u>183</u> 510	<u>43</u> 120	<u>226</u> 630	<u>2,81</u> 7,46	в числителе - убежища заглуб- ленные; в зна- менателе - по- лузаглубленные.
I-2	Сборные ж.бетонные конструкции	м <sup>3</sup>	37,76	3078	723	3801	<u>47,28</u> 45,03	
I-3	Деревянные конструкции	"	<u>5,98</u> 5,92	<u>291</u> 289	<u>68</u> 68	<u>359</u> 357	<u>4,47</u> 4,23	
I-4	Гидроизоляция	м <sup>2</sup>	187,0	82	19	101	<u>1,26</u> 1,20	
I-5	Разные работы	руб.	-	121	28	149	<u>1,85</u> 1,77	
	Итого общестрои- тельные работы	руб.	-	<u>3755</u> 4080	<u>881</u> 958	<u>4636</u> 5038	<u>57,67</u> 59,68	

АУ-П, Ш-100-80/46

Альбом Ш

- 13 -

17269-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	<u>Санитарно-технические работы</u>							
2-1	Вентиляция. Приобретение оборудования и его монтаж.	шт	4	-	-	52	<u>0,65</u> 0,62	в числителе - убежища заглубленные; в знаменателе - убежища полузаглубленные
2-2	Вентиляция. Санитарно-техническое оборудование	шт.	7	643	39	682	<u>8,48</u> 8,08	
2-3	Вентиляция. Санитарно-технические работы	руб.	-	1895	413	2308	<u>28,71</u> 27,34	
2-4	Вентиляция. Строительные работы	руб.	-	4	1	5	<u>0,06</u> 0,06	
2-6	Вентиляция. Контрольно-измерительные приборы	шт.	5	-	-	-		
2-7	Водоснабжение. Производственный инвентарь	шт.	6	-	-	-		

АУ-П,Ш-100-80/45

Альбом Ш

- 14 -

17269-03



1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-8	Канализация. Произ- водственный инвен- тарь	шт.	10	-	-	-		
	Итого санитарно-техничес- кие работы	руб.	-	25 42	453	3047	<u>37,90</u> 36,10	
3.	<u>Электромонтажные работы</u>							
3-1	Электроосвещение	руб.	-	-	-	240	<u>2,99</u> 2,84	в числителе - убе- жища заглубленные; в знаменателе - убежища полузаглуб- ленные.
3-2	Электросиловые сети	руб.	-	-	-	66	<u>0,82</u> 0,78	
3-3	Заземление. Земляные работы	м <sup>3</sup>	10	10	2	12	<u>0,15</u> 0,14	
3-4	Заземление. Электро- монтажные работы	руб.	-	-	-	24	<u>0,30</u> 0,28	
3-5	Радиофикация и теле- фонизация	руб.	-	-	-	14	<u>0,17</u> 0,17	
	Итого электромонтаж- ные работы	руб.	-	10	2	356	<u>4,43</u> 4,22	

АУ-П, Ш-100-80/46

АЛББОМ Ш

- 15 -

17269-03


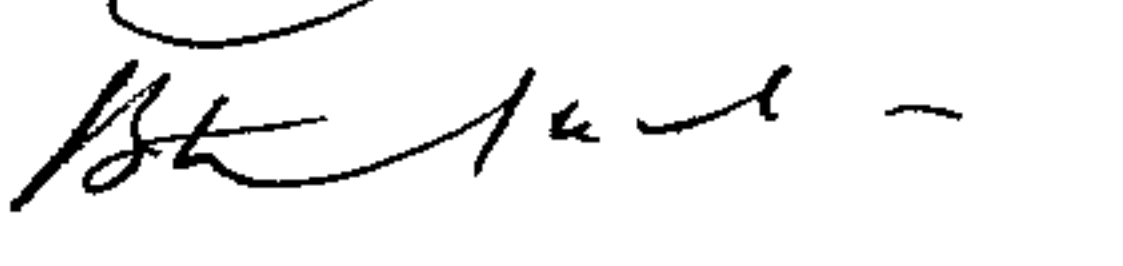

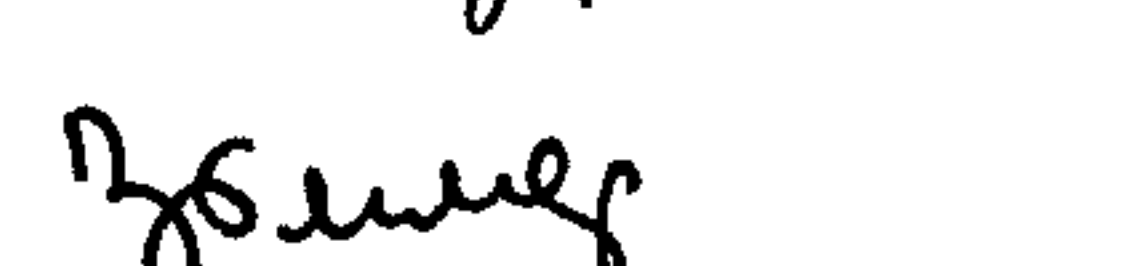
I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	<u>Противопожарное оборудование</u>							
4.	Противопожарное оборудование	шт.	2	-	-	-		
Всего по объекту		руб.		<u>6307</u> 6632	<u>1336</u> 1413	<u>8039</u> 8441	<u>100%</u> 100%	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверил: рук. бригады

 Лопатинский  
 Новиков  
 Кузнецова  
 Зоммер



# СВОДКА

объёмов и стоимости работ к объектной смете № 2 на строительство убежищ заглуб-  
ленных, полузаглубленных с упрощенным оборудованием

№ № раз- делов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Колич. единиц измер.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес, % к общей стоимости СМР	Примечание
				строи- тельно- монтажн. работы	накладные расходы и плановые накопления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Общестроительные работы							
I-I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	<u>623,0</u> 847,0	<u>189</u> 527	<u>44</u> 124	<u>233</u> 651	<u>3,68</u> 9,64	в числителе - убежища заглуб- ленные; в зна- менателе - полу- заглубленные
I-2	Сборные ж.бетон- ные конструкции	м <sup>3</sup>	42,61	3501	822	4323	<u>68,24</u> 64,04	
I-3	Деревянные конст- рукции	м <sup>3</sup>	<u>6,08</u> 6,02	<u>306</u> 304	<u>72</u> 71	<u>378</u> 375	<u>5,97</u> 5,56	
I-4	Гидроизоляция	м <sup>2</sup>	194,0	85	20	105	<u>1,66</u> 1,56	
I-5	Разные работы	руб.	-	122	29	151	<u>2,38</u> 2,24	

АУ-П, Ш-100-80/45

Альбом Ш - 17 -

17269-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-6	Фильтры шлаковые	м <sup>2</sup> площа- ди	6,0	150	35	185	<u>2,92</u> 2,74	
Итого								
общестроительные				<u>4353</u>	<u>1022</u>	<u>5375</u>	<u>84,85</u>	
работы				руб. 4689	1101	5790	85,78	
2.	<u>Санитарно-технические работы</u>							
2-2	Вентиляция.							
	Санитарно-техничес- кое оборудование	шт	4	336	20	356	<u>5,62</u> 5,27	
2-5	Вентиляция. Санитар- но-технические						<u>4,96</u>	в числителе - убе- жища заглубленные, в знаменателе - полузаглубленные
	работы	руб.	-	258	56	314	4,65	
2-6	Вентиляция. Конт- рольно-измеритель- ные приборы	шт	5	-	-	-		
2-7	Водоснабжение. Про- изводственный ин- вентарь	шт.	6	-	-	-		

АУ-П, Ш-100-78/46

Альбом Ш - 18 -

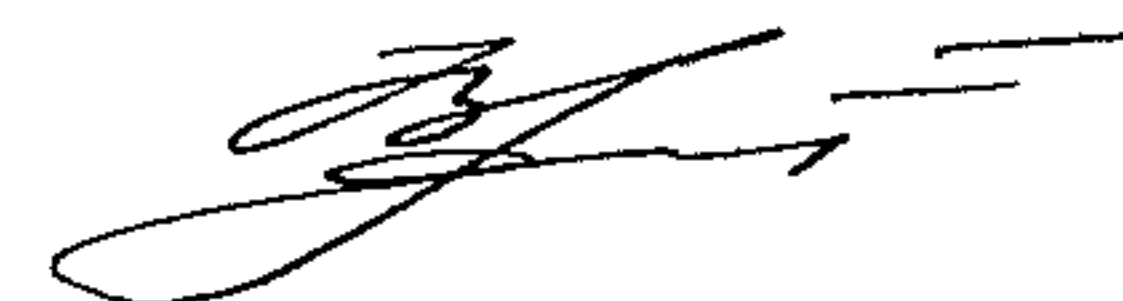



17269-03

1	2	3	4	5	6	7	8	
2-8	Канализация. Произ- водственный инвен- тарь	шт	10	-	-	-		
	Итого санитарно- технические работы	руб.		594	76	670	<u>10,58</u> 9,92	
3.	<u>Электромонтажные работы</u>							
3-1	Электроосвещение	руб.	-	-	-	240	<u>3,79</u> 3,56	
3-3	Заземление. Земляные работы	м <sup>3</sup>	10	10	2	12	<u>0,19</u> 0,19	в числителе - убежища заглуб-
3-4	Заземление. Электро- монтажные работы	руб.	-	-	-	24	<u>0,38</u> 0,36	ленные; в знаме- нателе - полу- заглубленные
3-5	Радиофикация и телефонизация	руб.	-	-	-	14	<u>0,22</u> 0,21	
	Итого электро- монтажные работы	руб.	-	10	2	290	<u>4,58</u> 4,30	



I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	<u>Противопожарное оборудование</u>							
4.	Противопожарное оборудование	шт.	2	-	-	-	-	
Всего по объекту		руб	—	<u>4957</u> 5293	<u>1100</u> 1179	<u>6335</u> 6750	<u>100%</u> 100%	

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

 Лопатинский  
 Новиков  
 Кузнецова  
 Зоммер

## СМЕТА № I-I

Убежища заглубленные, полузаглубленные  
Земляные работы

а)  $\frac{599 \text{ м}^3}{816 \text{ м}^3}$  разработки грунта

б)  $\frac{623 \text{ м}^3}{847 \text{ м}^3}$  разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть  
без стоимости местных материалов

№№ п/п	Террито- риальные районы	Общая стоимость в руб.		В том числе				Всего	
				основная зарплата		эксплуатация машин		заработной платы	
I	2	3		4		5		6	
		а)	б)	а)	б)	а)	б)	а)	б)
1	I	<u>183</u> 510	<u>189</u> 527	<u>77</u> 101	<u>79</u> 104	<u>105</u> 406	<u>109</u> 421	<u>115</u> 234	<u>119</u> 241
2	10	<u>198</u> 558	<u>197</u> 553	<u>81</u> 108	<u>82</u> 108	<u>116</u> 449	<u>114</u> 443	<u>123</u> 253	<u>123</u> 251
3	16	<u>250</u> 685	<u>250</u> 679	<u>107</u> 139	<u>107</u> 140	<u>142</u> 544	<u>141</u> 537	<u>160</u> 320	<u>160</u> 317
4	17	<u>269</u> 775	<u>279</u> 804	<u>108</u> 141	<u>113</u> 145	<u>161</u> 632	<u>165</u> 656	<u>167</u> 347	<u>172</u> 359

Примечание: а) - убежища с промышленным оборудованием;  
б) - убежища с упрощенным оборудованием.

Начальник отдела

*В. Л. С.*

Новиков

Составила: ст. инженер

*В. Л. С.*

Кузнецова

Проверила: рук. бригады

*В. Л. С.*

Зоммер

## СМЕТА № I-2

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Ж.бетонные сборные конструкции

а) - 37,76 м<sup>3</sup> (50 шт) конструкций

б) - 42,61 м<sup>3</sup> (57 шт) -"-

А. Неизменяемая (постоянная) часть

без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.		В том числе				Всего за- работной платы	
				основная зарплата		эксплуатация машин			
		а)	б)	а)	б)	а)	б)	а)	б)
I	2	3	4	5	6				
1	I	331	384	139	161	155	179	197	228
2	IO	357	397	150	167	168	185	213	236
3	I6	441	489	196	218	202	222	275	306
4	I7	458	529	196	227	223	252	281	327

Б. Материалы, подлежащие привязке

к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснова- ние стои- мости	Еди- ница изм.	Количество материалов		Цена един. изм. для базисного района	Сумма	
I	2	3	4	5		6	7	
				а)	б)		а)	б)
1	- плита ПК59-12	Расчет	шт.	1	1	51,80	52	52
2	- плиты П1-12	"	"	30	31	60,15	1805	1865
3	- плиты П3	"	"	4	4	29,96	120	120
4	- плиты П2Д	"	"	4	6	54,20	217	325
5	- плиты П2	"	"	11	15	50,31	553	755

Итого по разделу Б

руб.

2747 3117



Примечание: а) - убежища с промышленным оборудованием;  
б) - убежища с упрощенным оборудованием.

Начальник отдела

*Novikov* - Новиков

Составила: ст. инженер

*Kuznetsova* - Кузнецова

Проверила: рук. бригады

*Zimmer* - Зоммер

СМЕТА № I-3

Убежища заглубленные, полузаглубленные  
Деревянные конструкции

а) -  $\frac{5,98 \text{ м}^3}{5,92}$  конструкций

б) -  $\frac{6,08 \text{ м}^3}{6,02}$  "

А. Неизменяемая (постоянная) часть  
без стоимости местных материалов

№ п/п	№ Территориальные районы	Общая стоимость в руб.		В том числе		эксплуатация машин	Всего заработной платы	
				основная зарплата				
		а)	б)				а)	б)
I	2	3		4		5	6	
		а)	б)	а)	б)		а)	б)
I	I	<u>291</u> 289	<u>306</u> 304	40	41	2	41	42
2	IO	<u>350</u> 349	<u>370</u> 369	40	41	2	41	42
3	I6	<u>307</u> 306	<u>327</u> 326	53	54	2	53	54
4	I7	<u>322</u> 320	<u>345</u> 343	<u>57</u> 56	<u>58</u> 57		<u>58</u> 57	<u>59</u> 58

Примечание: I. а) - убежища с промышленным оборудованием  
б) - убежища с упрощенным оборудованием;

2. В числителе - убежища заглубленные,  
в знаменателе - полузаглубленные.

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

*В. С. -* Новиков  
*В. Кузнецова*  
*Зоммер* Зоммер

СМЕТА № I-4

Убежища заглубленные, полузаглубленные  
Гидроизоляция

- а) - 187 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности  
б) - 194 м<sup>2</sup> " "

А. Неизменяемая (постоянная) часть  
без стоимости местных материалов

№ п/п	Терри- тори- альные районы	Общая стоимость в руб.		В том числе				Всего заработной платы	
				основная зарплата		эксплуатация машин			
		а)	б)	а)	б)	а)	б)	а)	б)
1	I	82	85	15	16	I	I	16	16
2	IO	96	94	17	17	I	I	17	17
3	I6	101	99	22	22	I	I	23	22
4	I7	96	100	22	23	I	I	22	23

Примечание: а) - убежища с промышленным оборудованием  
б) - убежища с упрощенным оборудованием

Начальник отдела  
Составила: ст.инженер  
Проверил: рук. бригады

*Novikov*  
*Kuznetsova*  
*Zommer*

Новиков  
Кузнецова  
Зоммер



## СМЕТА № I-5

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Разные работы

А. Неизменяемая (постоянная) часть

без стоимости местных материалов

№ п/п	№ Территориальные районы	Общая стоимость в руб.		В том числе				Всего заработной платы	
				основная зарплата		эксплуатация машин			
		а)	б)	а)	б)	а)	б)	а)	б)
1	I	120	121	18	19	52	55	38	40
2	10	156	211	23	35	69	113	50	80
3	16	181	250	30	46	85	141	65	103
4	17	143	144	25	26	67	71	54	57

Б. Материалы, подлежащие привязке

к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснова- ние стоимо- сти	Един. изм.	Коли- чест. мате- риа- лов	Цена ед. изм. (для базисного района)	
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень М200, фракция 10÷20 мм	ЦСЦ ч. I р. 5 п. 260	м <sup>3</sup>	0,18	7,68	I

Примечание к части А: а) - убежища с промышленным оборудова-  
нием;

б) - убежища с упрощенным оборудованием.

Начальник отдела  
Составила: ст. инженер  
Проверил: рук. бригады

Новиков  
Кузнецова  
Зоммер

## СМЕТА № I-6

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Фильтры шлаковые

6,0 м<sup>2</sup> площади фильтра

А. Неизменяемая (постоянная) часть  
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Терри- тори- альные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I	90	30	4	31
2	IO	399	115	11	119
3	I6	375	148	15	153
4	I7	113	43	7	45

Б. Материалы, подлежащие привязке  
к местным условиям строительства

№ № п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Количе- ство материалов	Цена ед. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Гравий, фракции 6÷10 мм:	ЦСЦ ч. I р.У, п. 291				
	- I террит. р-н		м <sup>3</sup>	0,14	8,01	1
	- IO " "			0,56		
	- I6 " "			0,56		
	- I7 " "			0,14		
2	Гравий, фракции 25÷30 мм:					
	- I террит. р-он	ЦСЦ, ч. I р.У, п. 294	"	0,58	7,50	4
	- IO " "		"	2,32		
	- I6 " "		"	2,32		

1	2	3	4	5	6	7
	- I7 террит.р-он	ЦСЦ, ч. I р. У, п. 294	м <sup>3</sup>	0,58		
3.	Песок природный:					
	- I террит.р-он	-"- п. 300	"	11,0	4,96	55
	- IO " "			44,0		
	- I6 " "			44,0		
	- I7 " "			11,0		
	Итого для базисного района		руб.			60

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

*В. К. -*  
*В. К. -*  
*З. М. -*

Новиков  
Кузнецова  
Зоммер



СМЕТА № 2-I

На приобретение оборудования и его монтаж.

Вентиляция с промышленным оборудованием.

К типовому проекту

на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.

Основание: Альбом I, листы ОВ-6, ОВ-10

Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Террито- риальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ния	Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы,	зарплата	на
				не учтен-	основная	эксплу-
				ные ценни-		атацию
				ком		машин
1	2	3	4	5	6	7
1	I	426	49	-	21	1
2	IO	1179	114	-	51	3
3	I6	1179	142	-	66	3
4	I7	426	63	-	30	2
Транспортные рас- ходы, наценки сна- ба, тара - 5%		21				
Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%		5				
Итого оборудования		452				
Плановые накопления - 6%			3			
Итого монтажных работ			52			

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Итого по смете  
для базисного  
района

504

Начальник отдела  
Составила: инженер  
Проверил: рук. бригады

*В. И. С.*  
*Милова*  
*Зоммер*

Новиков  
Милованова  
Зоммер

СМЕТА № 2-2

Убежища заглубленные, полузаглубленные  
Вентиляция с промышленным оборудованием  
Санитарно-техническое оборудование

а) - 7 шт.

б) - 4 шт.

А. Неизменяемая (постоянная) часть  
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Террито- риальные районы	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной платы			
			основная зарплата	эксплуатация машин				
I	2	3		4	5	6		
		а)	б)	а)	б)	а)	б)	
I	I	643	336	75	8	-	75	8
2	IO	IIII	678	I47	I6	-	I47	I6
3	I6	I345	728	I9I	2I	-	I9I	2I
4	I7	699	345	I04	II	-	I04	II

Примечание: а) - убежища с промышленным оборудованием,  
б) - убежища с упрощенным оборудованием.

Начальник отдела

*Новиков* Новиков

Составила: инженер

*Милованова* Милованова

Проверил: рук. бригады

*Зоммер* Зоммер



СМЕТА № 2-3

Убежища заглубленные, полузаглубленные  
Вентиляция с промышленным оборудованием  
Санитарно-технические работы

воздуховоды: из труб - 17,0 м  
из тонколистовой стали - 4,7 м<sup>2</sup>  
вентилятор - 2 шт.

А. Неизменяемая (постоянная) часть  
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего за- работной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I	1895	81	12	42
2	IO	2121	48	15	52
3	I6	2300	78	18	85
4	I7	1971	113	15	119

Начальник отдела

*В. К. К.*

Новиков

Составила: инженер

*Милова*

Милованова

Проверил: рук. бригады

*Зоммер*

Зоммер

СМЕТА № 2-4

Убежища заглубленные, полузаглубленные  
Вентиляция с промышленным оборудованием  
Строительные работы

15,25 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

А. Неизменяемая (постоянная) часть  
без стоимости местных материалов

№ п/п	№ Территориальные районы	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	I	4	I	-	I
2	IO	9	4	-	4
3	I6	9	6	-	5
4	I7	5	3	-	2

Начальник отдела *В. Л. Новиков* Новиков

Составила: инженер *Милованова* Милованова

Проверил: рук. бригады *Зоммер* Зоммер

СМЕТА № 2-5

Убежища заглубленные, полузаглубленные  
Вентиляция с упрощенным оборудованием  
Санитарно-технические работы

короба деревянные: 100х150 мм - 2,5 п.м.

150х150мм - 7,5 п.м.

вентиляторы 2 шт.

А. Неизменяемая (постоянная) часть  
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Террито- риальные районы	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего за- работной платы
			основная зарплата	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
1	I	258	28	9	31
2	IO	449	60	18	65
3	I6	492	76	20	83
4	I7	281	37	11	41

Начальник отдела *Новиков* - Новиков

Составила: ст. инженер *Кузнецова* - Кузнецова

Проверил: рук. бригады *Зоммер* - Зоммер



## СМЕТА № 2-6

Приобретение оборудования и его монтаж

Вентиляция

Контрольно-измерительные приборы

К типовому проекту

на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Основание: Альбом П

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальные районы	Оборудования	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтенные в смете	заработная плата основная на эксплуатацию машин	
1	2	3	4	5	6	7
1	I	63	-	-	-	-
2	IO	63	-	-	-	-
3	I6	63	-	-	-	-
4	I7	63	-	-	-	-
Транспортные расходы, наценки снаб, тара - 5%		3				
Заготовительно-складские расходы - 1,2%		I				
Итого оборудования		67				

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Итого по  
смете для  
базисного  
района

67

Начальник отдела  
Составила: инженер  
Проверил: рук. бригады

*Вн 1 -*  
*Милова*  
*Зоммер*

Новиков  
Милованова  
Зоммер

## СМЕТА № 2-7

Приобретение оборудования и его монтаж

Водоснабжение

Производственный инвентарь

К типовому проекту

на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Основание: Альбом I, листы ОВ-4, ОВ-6, ОВ-7, ОВ-10, ОВ-12, ОВ-13,  
ОВ-15, ОВ-16

Составлена в ценах 1969 г.

		Общая стоимость в рублях				
№ п/п	№ Территориальные районы	Оборудования	Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная на эксплуатацию машин	
1	2	3	4	5	6	7
1	I	76	-	-	-	-
2	IO	76	-	-	-	-
3	I6	76	-	-	-	-
4	I7	76	-	-	-	-
Транспортные расходы, наценки снаб, тара - 5%		4				
Заготовитель-но-складские расходы - 1,2%		I				
Итого производственного инвентаря		81				



1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Итого по  
смете для  
базисного  
района 8I

Примечание: транспортные расходы от поставщика до места уста-  
новки и заготовительно-складские расходы на бак  
для воды учтены его сметной ценой, перечисленные  
расходы даны только на подставку под бак.

Начальник отдела	<i>В. А. Новиков</i>	Новиков
Составила: инженер	<i>Л. М. Милованова</i>	Милованова
Проверил: рук. бригады	<i>З. М. Зоммер</i>	Зоммер

СМЕТА № 2-8

На приобретение оборудования и его монтаж

Канализация

Производственный инвентарь

К типовому проекту

на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Основание: Альбом I, листы ОВ-4, ОВ-6, ОВ-7, ОВ-10,

ОВ-12, ОВ-13, ОВ-15, ОВ-16

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальные районы	Оборудования	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	на экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
1	I	87	-	-	-	-
2	10	87	-	-	-	-
3	16	87	-	-	-	-
4	17	87	-	-	-	-
	Транспортные расходы, наценки снаб, тара - 5%	4				
	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	I				
Итого производственного инвентаря		92				

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Итого по смете  
для базисного  
района

92

Начальник отдела  
Составила: инженер  
Проверил: рук. бригады

*В. И. Н.* -  
*Милова*  
*Зоммер*

Новиков  
Милованова  
Зоммер



## СМЕТА № 3-1

На приобретение оборудования и его монтаж  
Электроосвещение

К типовому проекту

на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Основание: Альбом I, листы Э-1÷Э-4, Э-5, Э-6

Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Террито- риальные районы	Обору- дова- ния	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтен- ные ценни- ком	заработная плата основная	на эксп- луатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	а) 45	226	85	45	8
		б) 45	226	85	45	8
2	10	а) 46	232	96	45	8
		б) 45	227	86	45	8
3	16	а) 46	324	102	79	14
		б) 45	260	91	59	10
4	17	а) 45	265	88	63	11
		б) 45	265	88	63	11
Транспортные расходы, нацен- ки, снаб, тара - 5%		2				
Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%		1				
Итого обору- дования		48				

I	2	3	4	5	6	7
Плановые накопления - 6%			14			
Итого монтажных работ			240			
Итого по смете для базисного района		288				

Примечание: а) - убежища с промышленным оборудованием,  
б) - убежища с упрощенным оборудованием.

Начальник отдела  
Составила: инженер  
Проверил: рук. бригады

*В. И. Новиков* - Новиков  
*М. И. Милованова* Милованова  
*З. И. Зоммер* Зоммер

Ау-П, Ш-100-80/46 Альбом Ш - 43 -

17269-03

СМЕТА № 3-2

На приобретение оборудования и его монтаж  
Электросиловые сети

К типовому проекту  
на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Основание: Альбом I, листы Э-1÷Э-4

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальные районы	Оборудования	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1	I	4	62	20	17	-
2	IO	6	77	24	21	-
3	I6	6	88	24	27	-
4	I7	4	74	20	24	-
Транспортные расходы, наценки снаб, тара - 5%		-				
Заготовительно-складские расходы -						
- I,2%		-				
Итого оборудования		4				



1	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления - 6%		4			
	Итого монтажных работ		66			

Итого по смете  
для базисного  
района

70

Начальник отдела  
Составила: инженер  
Проверил: рук. бригады

*В. И. С.*  
*Милова*  
*Зоммер*

Новиков  
Милованова  
Зоммер

СМЕТА № 3-3

Убежища заглубленные, полузаглубленные  
Заземление. Земляные работы

10 м<sup>3</sup> разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть  
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Террито- риальные районы	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	10	10	-	10
2	10	10	10	-	10
3	16	14	14	-	14
4	17	15	15	-	15

Начальник отдела

*Н.И.И.*

Новиков

Составила: инженер

*Милова*

Милованова

Проверил: рук. бригады

*Зоммер*

Зоммер

СМЕТА № 3-4

На приобретение оборудования и его монтаж  
Заземление

К типовому проекту  
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Основание: Альбом I, листы Э-4, Э-6

Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Террито- риальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ния	Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтен- ные цен- ником	заработная плата основная	на эксплу- атацию машин
I	2	3	4	5	6	7
1	I	-	23	-	5	-
2	IO	-	23	-	5	-
3	I6	-	26	-	7	-
4	I7	-	27	-	7	-
	Плановые накопления 6%		I			
	Итого монтажных работ		24			
	Итого по смете для базисного района		24			

Начальник отдела  
Составила: инженер  
Проверил: рук. бригады

*В. И. Новиков* - Новиков  
*М. И. Милованова* - Милованова  
*З. И. Зоммер* - Зоммер



## СМЕТА № 3-5

На приобретение оборудования и его монтаж  
Радиофикация и телефонизация

К типовому проекту  
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Основание: Альбом I, лист РТ-I

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориаль- ные районы	Обору- дова- ния	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтен- ные ценни- ком	заработная плата основная	на экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
1	I	36	I3	-	6	-
2	IO	36	I3	-	6	-
3	I6	36	I6	-	8	-
4	I7	36	I7	-	8	-
Транспортные рас- ходы, наценки снаба, тара - 5%		2				
Заготовитель- но-складские расходы - I,2%		-				
Итого оборудования		38				
Плановые накопления - 6%			I			

1	2	3	4	5	6	7
Итого						
монтажных						
работ						
			14			
Итого по смете						
для базисного						
района		52				

Начальник отдела *В. К. -* Новиков  
 Составила: инженер *Милова* Милованова  
 Проверил: рук. бригады *Зоммер* Зоммер

СМЕТА № 4

На приобретение оборудования и его монтаж  
Противопожарное оборудование

К типовому проекту  
на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Основание: Альбом I, лист АР-2

Составлена в ценах 1969 г.

№ № п/п	Террито- риальные районы	Обору- дова- ния	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтен- ные ценни- ком	зарботная плата основная	на эксл. машин
1	2	3	4	5	6	7
1	I	40	-	-	-	-
2	IO	40	-	-	-	-
3	I6	40	-	-	-	-
4	I7	40	-	-	-	-
Транспортные расходы, на- ценки снаб, тара - 5%		2				
Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%		I				

Итого

оборудования 43

Итого по смете

для базисного

района 43

Начальник отдела

Составила: инженер

Проверил: рук. бригады

Новиков

Милованова

Зоммер



## ВЕДОМОСТЬ

объёмов строительных и монтажных работ к типовому  
проекту убежищ заглубленных, полузаглубленных

№ № ЕРЕР	Един. изм.	Количество			
		Ау-П-50-80/ (заглубленные)		Ау-Ш-50-80/ (полузаглубленные)	
		с промышл. оборудов.	с упрощ. оборуд.	с промышл. оборудов.	с упрощ. оборуд.
		3	4	5	6

1. Общестроительные работы

## СМЕТА № I-I

I-406	м <sup>3</sup>	43,0	45,0	25,0	26,0
I-407					
I-77	"	478,0	498,0	120,0	126,0
I-635	"	15,0	15,0	15,0	15,0
K-I,2					
I-635	"	3,0	4,0	3,0	4,0
I-320	"	60,0	61,0	653,0	676,0
Ц. № 3					
р.3 стр.28					
I-364					
I-349					
I-636	"	55,0	55,0	50,0	50,0
I-438	"	337,0	352,0	475,0	494,0
I-439					
I-76	"	207,0	216,0	291,0	303,0
I-779	м <sup>2</sup>	412,0	428,0	680,0	705,0

## СМЕТА № I-2

II-329	шт	30	31	30	31
II-5	м <sup>3</sup>	0,82	0,82	0,82	0,82
II-385	шт	15	21	15	21
II-3	м <sup>3</sup>	0,43	0,43	0,43	0,43
II-20I	шт	3	3	3	3

I	2-	3	4	5	6
СМЕТА № I-3					
2I-92	$\frac{M^2}{M^3}$	$\frac{4,8}{0,62}$	$\frac{4,8}{0,62}$	$\frac{4,8}{0,62}$	$\frac{4,8}{0,62}$
гр. 4, и 5					
2I-49	$M^3$	0,07	0,07	0,07	0,07
гр. 4 и 5					
2I-92	$\frac{M^2}{M^3}$	$\frac{34,0}{2,41}$	$\frac{34,0}{2,41}$	$\frac{32,4}{2,35}$	$\frac{32,4}{2,35}$
гр. 4 и 5					
24-446	$\frac{ШТ}{M^3}$	$\frac{2}{0,37}$	$\frac{2}{0,37}$	$\frac{2}{0,37}$	$\frac{2}{0,37}$
гр. 4 и 5					
2I-49	$M^3$	0,432	0,432	0,432	0,432
гр. 4 и 5					
2I-I25	$\frac{M^2}{M^3}$	$\frac{27,10}{1,288}$	$\frac{27,10}{1,288}$	$\frac{27,10}{1,288}$	$\frac{27,10}{1,288}$
гр. 4 и 5					
2I-49	$M^3$	0,76	0,76	0,76	0,76
гр. 4 и 5					
2I-I25					
гр. 4 и 5					
2I-49	"	0,03	0,03	0,03	0,03
гр. 4 и 5					
I5-25I-7I	"	2,95	2,95	2,95	2,95
I5-264	$M^2$	-	3,24	-	3,29
СМЕТА № I-4					
I6-6I4	$M^2$	187,0	194,0	187,0	194,0
гр. 4 и 5					
K=2					
СМЕТА № I-5					
26-852	$M^3$	0,16	0,16	0,16	0,16
II-473-7I	T	0,085	0,078	0,085	0,078
Рекомендации по проектир. быстро- возводимых соо- ружен. ГО ч. П- 1971г. Т. 3	$M^2$	11,9	11,9	11,9	11,9

I	2	3	4	5	6
36-438	Im				
K <sub>ТОЛЩ.</sub> -2,75	перим.	4,69	4,94	4,69	4,94
I7-702	m <sup>2</sup>	2,5	2,3	2,5	2,3
СМЕТА № I-6					
I-77	m <sup>3</sup>	-	5,0	-	5,0
I-635	"	-	3,0	-	3,0
I-636	"	-	14,0	-	14,0
I-320					
Ц. № 3					
р.3, стр.28	m <sup>3</sup>	-	6,0	-	6,0
I-364					
I-349					
2I-44	"	-	1,29	-	1,29
I5-I5	m <sup>2</sup>	-	18,8	-	18,8
I6-6I2	"	-	18,8	-	18,8
K=2					
26-852	m <sup>3</sup>	-	0,66	-	0,66
26-85I	"	-	10,0	-	10,0

## 2. Санитарно-технические работы

### СМЕТА № 2-I

7-Y-184	шт	2	-	2	-
7-Y-185	компл.	I		I	

### СМЕТА № 2-2

2I-203	шт	3	-	3	-
K=0,76					
2I-195	"	4	4	4	4
K=0,76					



I	2	3	4	5	6
СМЕТА № 2-3					
24-709	кг	49,7	-	49,7	-
24-484	компл.	2	-	2	-
24-40	м <sup>2</sup>	2,2	-	2,2	-
24-4I	"	2,5	-	2,5	-
2I-203	шт	2	-	2	-
К=0,76					
23-77	п.м.	9,8	-	9,8	-
26-507	шт.	12	-	12	-
23-74	м <sup>2</sup>	7,2	-	7,2	-
26-504	шт	I	-	I	-
СМЕТА № 2-4					
I7-702	м <sup>2</sup>	I,35	-	I,35	-
I7-702	"	3,I	-	3,I	-
К=0,5					
I7-702	"	4,7	-	4,7	-
К=0,5					
I7-743	"	6,I	-	6,I	-
СМЕТА № 2-5					
Сб.ПН и РОС					
I945г.	шт	-	I	-	I
§ 37 т.57а					
24-34I гр.5	кг	-	5	-	5
24-449	шт	-	I	-	I
2I-I73 гр.4и5	п.м.	-	7,5	-	7,5
2I-I73 гр.4и5	"	-	2,5	-	2,5
I7-743	м <sup>2</sup>	-	5,2	-	5,2

I	2	3	4	5	6
Рекомендации по проект. стр-ву и эксп- луатац. быстро- возвод. сооруж. ГО ч.П 1971г. стр. 106					
шт	-	I	-	I	
23-77	п.м.	-	7,5	-	7,5
26-507	шт	-	9	-	9
24-440	"	-	I	-	I
24-383 примен.	$\frac{м^2}{шт}$	-	$\frac{0,60}{3}$	-	$\frac{0,60}{3}$
24-449	$м^2$	-	2,53	-	2,53

### 3. Электромонтажные работы

#### СМЕТА № 3-1

8-4209	м	88,2	88,2	88,2	88,2
8-7055	шт	16	16	16	16
8-7003	шт	2	2	2	2

#### СМЕТА № 3-2

8-5950	шт	1	-	1	-
8-1450	м	49,0	-	49,0	-
8-1609 K=0,3	шт	8	-	8	-
8-4816	шт	2	-	2	-

#### СМЕТА № 3-3

I-595 K <sub>I</sub> =0,8 K <sub>2</sub> =1,15 I-596	$м^3$	10	-	10	-
---	-------	----	---	----	---

I	2	3	4	5	6
СМЕТА № 3-4					
8-470I	шт	5	5	5	5
8-470I	м	25	25	25	25
8-47I8	м	5	5	5	5
СМЕТА № 3-5					
IO-2972	шт	I	I	I	I
8-254I	м	7,5	7,5	7,5	7,5
8-7006	шт	I	I	I	I
8-2792	шт	I	I	I	I
8-254I	м	7,5	7,5	7,5	7,5

Составила: инженер *Милова* Милованова  
 Проверила: рук. бригады *Зоммер* Зоммер



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах  
по объектным сметам к типовому проекту на строительство убежищ  
заглубленных, полузаглубленных

№ № п.п.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
			Ау-П-50-80/45		Ау-Ш-50-80/45	
			(заглубленные)		(полузаглубленные)	
			с про- мыслен. оборуд.	с упро- щенным оборуд.	с про- мыслен. оборуд.	с упро- щенным оборуд.
1	2	3	4	5	6	7
<u>И. Общестроительные работы</u>						
I	Затраты труда	ч-д	91,90	111,00	102,40	121,80
2	Заработная плата	руб.	289,0	346,0	313,0	371,0
<u>Материалы и из- делия</u>						
I	бревна Шс 100 мм	м <sup>3</sup>	0,33	0,33	0,37	0,37
2	" Шс 140 мм	"	0,65	2,00	0,65	2,00
3	брусok Шс 50x50мм	"	0,07	0,07	0,07	0,07
4	блок дверной БД 60x160-0,6	компл.	I	I	I	I
5	белила цинковые тертые	кг	0,34	0,31	0,34	0,31
6	гвозди	кг	0,23	0,65	0,23	0,65
7	гравий, фр.6-10 мм	м <sup>3</sup>	-	0,14	-	0,14
8	гравий, фр.25-30 мм	"	-	0,58	-	0,58
9	доски Шс 20 мм	м <sup>3</sup>	0,007	0,007	0,007	0,007
10	" Шс 25 мм	"	-	0,38	-	0,38
II	дверь герметическая ГД 60x160-0,1	компл.	I	I	I	I
12	диаммоний фосфата	кг	21,24	21,24	21,24	21,24
13	жерди 60 мм	м <sup>3</sup>	2,2	2,2	2,1	2,1
14	КПК	т	0,085	0,078	0,085	0,078
15	краски тёртые	кг	0,07	0,06	0,07	0,06
16	контакт керосиновый	"	3,2	3,2	3,2	3,2

I	2	3	4	5	6	7
17	нары двухъярусные	компл.	2	2	2	2
18	олифа натуральная	кг	0,28	0,26	0,28	0,26
19	плиты ПК59-12	шт.	1	1	1	1
20	" П1-12	"	30	31	30	31
21	" П2	"	11	15	11	15
22	" П2 <sup>Д</sup>	"	4	6	4	6
23	" П3	"	4	4	4	4
24	провода 4 мм отожженная	кг	12,5	12,5	16,7	16,7
25	подставка под выносную тару	шт	2	2	2	2
26	полотно палаточное	м <sup>2</sup>	11,9	11,9	11,9	11,9
27	песок	м <sup>3</sup>	-	11,0	-	11,0
28	рубероид	м <sup>2</sup>	-	41,4	-	41,4
29	сульфат аммония	кг	5,3	5,3	5,3	5,3
30	скобы	"	-	1,2	-	1,2
31	скамьи	шт	12	12	12	12
32	толь	м <sup>2</sup>	411,0	427,0	411,0	427,0
33	щебень М200, фракции 10-20 мм	м <sup>3</sup>	0,18	0,18	0,18	0,18
34	щит деревянный Щ-1	шт	-	1	-	1
35	щит деревянный Щ-2	"	-	1	-	1
	прочие материалы	руб.	30,0	36,0	30,0	36,0

Строительныемашины

I	автомобили-самосвалы 3,5 т	м-см	1,85	2,07	20,09	20,99
2	бульдозеры 100 л.с.	м-см	0,94	0,99	1,45	1,51
3	краны автомобильные 16 т	"	5,20	6,15	5,20	6,15
4	молотки отбойные	"	4,51	4,75	4,51	4,75
5	экскаватор с обратной лопатой 0,65м <sup>3</sup>	"	2,16	2,30	3,55	3,73
6	прочие машины	руб	37,0	42,0	55,0	61,00

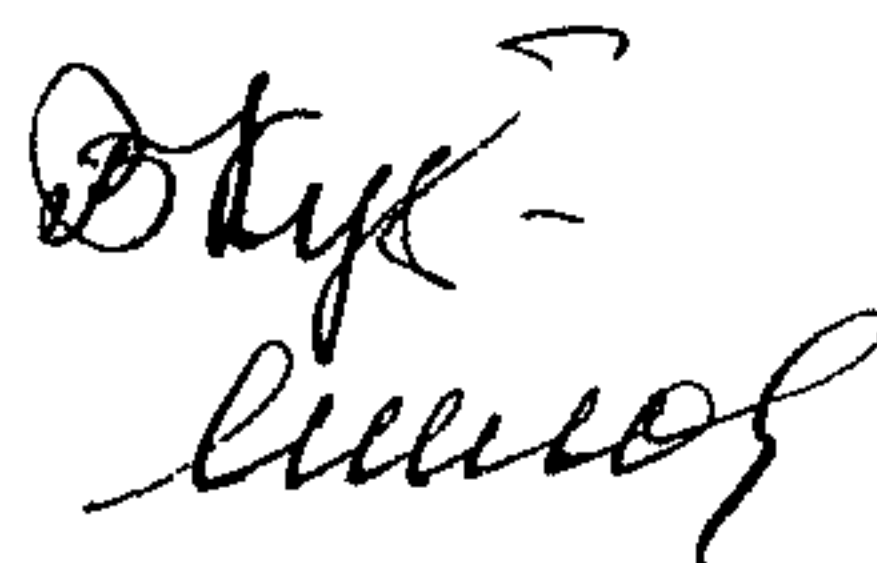


1	2	3	4	5	6	7
<u>2. Санитарно-технические работы</u>						
1	Затраты труда	ч-д	49,9	11,0	49,9	11,0
2	Заработная плата	руб	179,50	36,0	179,50	36,0
<u>Материалы и изделия</u>						
1	воздуховоды из 1мм стали:					
	- диам. 100 мм	м <sup>2</sup>	2,2	-	2,2	-
	- диам. 200 мм	"	2,5	-	2,5	-
2	гермоклапан диам.200мм	шт	3	-	3	-
3	гермоклапан диам.100мм	"	2	-	2	-
4	заслонка дроссельная ОН9-275-61, 1-200 ст	"	2	-	2	-
5	Заслонка дроссельная ОН9-275-69, 1-150 ст	"	1	-	1	-
6	заглушки диам. 200мм	"	4	5	4	5
7	крепления для воздуховодов	кг	27,1	-	27,1	-
8	краска масляная	кг	0,85		0,85	
9	лак каменноугольный	"	0,3	0,2	0,3	0,2
10	олифа	"	0,6		0,6	
11	противовзрывное устройство МЗС	шт	4	4	4	4
12	подставки под оборудование	кг	49,7	-	49,7	-
13	трубы электросварные ГОСТ 10704-70:					
	- диам. 108х3,5 мм	м	7,2	-	7,2	-
	- диам. 219х6 мм	"	9,8	7,5	9,8	7,5
14	фланцы ГОСТ 1255-67:					
	- диам. 200 мм	шт	8	4	8	4
	- диам. 100 мм	"	1	-	1	-
15	электроручной вентилятор ЭРВ-600/300	компл.	1	-	1	-

1	2	3	4	5	6	7
I6	вентилятор осевой РОВ	шт	-	I	-	I
I7	вставка гибкая к вентилятору	шт	-	I	-	I
I8	деревянный настил под вентилятор	"	-	I	-	I
I9	короб деревянный из досок 2,5 см, сече- нием 150х150 мм	п.м.	-	7,5	-	7,5
20	короб деревянный из досок 2,5 см, сече- нием 100х150 мм	"	-	2,5	-	2,5
21	металлические конст- рукции велопривода	кг	-	5,0	-	5,0
22	фильтр ячейковый "ФЯР"	шт	-	I	-	I
23	шибер с гибким пат- рубком ШГП-400х400мм	шт	-	I	-	I
24	шибер с гибким пат- рубком ШГП-150х150мм	шт	-	2	-	2
25	прочие материалы	руб	52,0	7,0	52,0	7,0
<u>Строительные машины</u>						
I	прочие машины	руб	16,0	8,0	16,0	8,0

Начальник отдела

Новиков

Составили: ст. инженер  
инженерКузнецова  
Милованова



# РАСЧЕТ

стоимости сборных ж.бетонных элементов к смете № I-2

№ № п/п	Наименование	Характеристика элемента						Формула подсчета	Обоснование стоимости	Стои- мость I шт. руб.
		объём м³	вес т	марка бето- на	арматура-кг AI	АШ	закл. дета- ли кг			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	П1-12 (ПКУ59-12, дополнительно армированная)	0,83	2,075	300	4,5	5,0	-	$58,4 + (0,17 \times 4,5 + 0,19 \times 5) \times 1,02 = 60,15$	Ценник смет- ных цен на местные строительные материалы, бетонные и ж.бетонные изделия к типовым про- ектам, часть II, раздел II, п. 3545. Приложение 2.	60,15

АУ-П, Ш-100-80/46

Альбом Ш

- 60 -

17269-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2. П2 <sup>Д</sup>		0,49	1,227	300	21,6	113,4	2,07	(46,4x0,49+ +3,72x1,227+ +0,17x21,6+ +0,19x113,4+ +0,3x2,07)x x1,02=54,20	Пр.06-08, Доп.3 п. 2500. ЦСЦ к типо- вым проектам Прил.1, п. 24 Прил.2	54,20
3. ПК59-12		0,82	2,06	300				-	ЦСЦ к типо- вым проектам п. 354I	51,80
4 ПЗ		0,43	1,08	300	2,7	26,0	-	(46,4x0,43+ +3,72x1,08+ +0,17x2,7+ +0,19x26,0)x x1,02=29,96	Пр.06-08,Д.3 п.2500 ЦСЦ Прил. I,п.24 Прилож.2.	29,96
5 П2		0,76	1,90	300	6,6	30,9	-	(46,4x0,76+ +3,72x1,90+ +0,17x6,6+ +0,19x30,9)x x1,02=50,31	-"-	50,31

Составила: ст. инженер  
Проверил: рук. бригады

*З. Кузнецова*  
*Зоммер*

Кузнецова  
Зоммер

АУ-П, Ш-100-80/46

Альбом Ш

- (61) -

17269-03

*Получено 10.10.19. 11.10.19.*