

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Ау-П, Ш-50-80/45

УБЕЖИЩА БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

1 7268-04

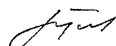
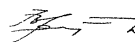
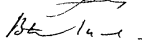
УБЕЖИЩА БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ
АЛЬБОМ IV
СМЕТЫ

	Ау-П-50-80/45 (заглубленные) с промышл. с упрощ. оборудов. оборуд.		Ау-Ш-50-80/45 (полузаглубленные) с промышл. с упрощ. оборудов. оборуд.	
Стоимость:				
Общая (тыс.руб.)	5,07	3,82	5,29	4,03
Строительно-монтажных работ (тыс.руб.)	4,59	3,56	4,80	3,77
I м ³ сооружения (от строительно-монтажных работ), руб.	44,05	34,17	46,07	36,18

РАЗРАБОТАН
проектной организа-
цией 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
 Лопатинский
 Новиков

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

I	2	3
17. Смета № 2-4. Вентиляция с промышленным оборудованием. Строительные работы.		34
18. Смета № 2-5. Вентиляция с упрощенным оборудованием. Санитарно-технические работы.		35
19. Смета № 2-6. Вентиляция.		
Приобретение оборудования и его монтаж.		
Контрольно-измерительные приборы.		36, 37
20. Смета № 2-7. Водоснабжение. Производственный инвентарь.		38, 39
21. Смета № 2-8. Канализация. Производственный инвентарь.		40, 41
22. Смета № 3-1. Электроосвещение		42, 43
23. Смета № 3-2. Электросиловые сети.		44, 45
24. Смета № 3-3. Заземление. Земляные работы.		46
25. Смета № 3-4. Заземление.		
Электромонтажные работы.		47
26. Смета № 3-5. Радиофикация и телефонизация.		48, 49
27. Смета № 4. Противопожарное оборудование		50
28. Ведомость объемов строительных и монтажных работ.		51-56
29. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах.		57-61
30. Расчет стоимости сборных ж.бетонных элементов к смете № 1-2.		62, 63

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметам на строительство
убежищ быстровозводимых

Сметная документация разработана к типовому проекту убежищ быстровозводимых вместимостью 50 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-а;
- 3-й климатический район (г. Владивосток) - I6 территориальный район, подрайон I6-б;
- 4-й климатический район (г. Баку) - IO территориальный район, подрайон IO-а.

Сметная документация составлена на основании:

1. рабочий чертежей ТП, альбомов I, II, III;
2. единых районных единичных расценок (ЕРЕР-69, ЕРЕР-7I, 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 197I, 1972 гг., 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 объеме 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 полуглубленных 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 I^а), IO-го (подрайон IO^а), I6-го (подрайон I6^б) и I7-го территориальных районов применения типового проекта;

В разделе Б. стоимость местных материалов определена в ценах базисного района (ЦСЦ. П пояс).

Полная стоимость, определенная суммированием затрат (по I территориальному району, подрайон I^а) разделов А и Б, внесена в графу 5 сводки объемов и стоимости работ. На полную стоимость в графе 6 сводки начислены накладные расходы (установленные для смет к типовым проектам) - I6,5% 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, разделу А, исчислены в прямых затратах.

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

Сметы на санитарно-техническое оборудование, учитываемое в объёме СМР составлены также по форме № 3, разделу 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: $K = I$ (I-й и IO-й территориальные районы), $K=I,3$ (I6-й территориальный район) и $K=I,4$ (I7-й территориальный район) согласно приложения № I Общей части к 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 I,2%. Стоимость оборудования 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 III), 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 объемов 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) и заготовительно-складские расходы в размере 1,2% на оптовую цену оборудования.

Сметы на электромонтажные работы

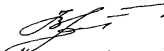
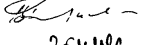

Сметы составлены по форме № 4 аналогично сметам на приобретение оборудования и его монтаж по санитарно-техническим работам.

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 I967 г. с учетом показателей таблиц I-9 Ц. № I, часть У.

Привязке 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

 Лопатинский
 Новиков
 Зоммер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
Убежища быстровозводимые

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

Сметная стоимость 5,073 тыс.руб.
5,285

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.
			строи- тельн. работ	мон- тажн. работ	оборуд., приспо- собл., инвен- тарь	про- чих работ	общая сметная стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-1+1-5	Общестроительные работы	<u>3,162</u>	-	-	-	<u>3,162</u>	<u>30,35</u>
			3,374				3,374	32,38
2	2-1+2-4, 2-6+2-8	Санитарно-технические работы	0,970	0,229	0,379		1,578	15,14
3	3-1+3-5	Электромонтажные работы	0,012	0,214	0,086	-	0,312	3,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Противопожарное оборудо- вание	-	-	0,021	-	0,021	0,20
		Всего по объектной смете	<u>4,144</u> 4,356	0,443	0,486	-	<u>5,073</u> 5,285	<u>48,68</u> 50,72

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверил: рук. бригады

Кузнецова
Зоммер

Лопатинский

Новиков

Кузнецова

Зоммер

АУ-П, Ш-50-80/45

Альбом IV

- 10 -

17 268-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Убежища быстровозводимые

К типовому проекту на строительство убежищ заглубленных, полугаглубленных с упрощенным оборудованием

Сметная стоимость 3,815 тыс.руб.

4,027

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	монтажн. работ	оборуд., приспособл., инвентарь	прочих работ	общая сметная стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-1+1-6	Общестроительные работы	<u>3,328</u> 3,540	-	-	-	<u>3,328</u> 3,540	<u>31,94</u> 33,97
2	2-5+2-8	Санитарно-технические работы	0,046	-	0,152	-	0,198	1,90
3	3-1, 3-3+3-5	Электромонтажные работы	0,012	0,172	0,084	-	0,268	2,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Противопожарное оборудование	-	-	0,021	-	0,021	0,20
		Всего по объектной смете	<u>3,386</u> 3,598	0,172	0,257	-	<u>3,815</u> 4,027	<u>36,61</u> 38,65

Примечание: в числителе - убежища заглубленные,
в знаменателе - полуглубленные.

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверил: рук. бригады

Лопатинский
Новиков
Кузнецова
Зоммер

Лопатинский

Новиков

Кузнецова

Зоммер

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

№ № разделов и смет	Наименование конструктивных эле- ментов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество еди- ниц изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес, %, к общей стоимос- ти СМР	Примечание
				строи- тельно- монтаж. работы	накладные расходы и плановые накопления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	<u>Общестроительные работы</u>							
I-1.	Земляные работы	м ³	<u>348,0</u> 428,0	<u>99</u> 273	<u>23</u> 64	<u>122</u> 337	<u>2,66</u> 7,02	в числителе - убежища заглублен- ные; в знаменате- ле - полу- заглублен- ные.
I-2.	Сборные ж.бетонные конструкции.	м ³	26,14	2142	503	2645	<u>57,66</u> 55,12	
I-3.	Деревянные конструк- ции	"	<u>4,67</u> 4,61	<u>215</u> 213	<u>51</u> 50	<u>266</u> 263	<u>5,80</u> 5,48	

АУ-П, Ш-50-80/45 Альбом IV

-13-

17268-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-4	Гидроизоляция	м ²	110,0	48	11	59	<u>1,29</u> 1,23	
I-5	Разные работы	руб.	-	57	13	70	<u>1,52</u> 1,46	
<hr/>								
	Итого общестроительные работы:	руб.		<u>2561</u> 2733	<u>601</u> 641	<u>3162</u> 3374	<u>68,93</u> 70,31	
2.	<u>Санитарно-технические работы</u>							
2-1	Вентиляция с промышленным оборудованием . Приобретение оборудования и его монтаж.	шт.	2	-	-	32	<u>0,70</u> 0,67	в числителе - убежища заглубленные, в знаменателе - полуглубленные.
2-2	Вентиляция с промышленным оборудованием. Санитарно-техническое оборудование.	шт.	2	186	11	197	<u>4,30</u> 4,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-3	Вентиляция. Санитарно-технические работы	руб.	-	795	173	968	<u>21,10</u> 20,17	
2-4	Вентиляция с промышленным оборудованием. Строительные работы		-	2	-	2	<u>0,04</u> 0,04	
2-6	Вентиляция. Контрольно-измерительные приборы.	шт.	5	-	-	-	-	
2-7	Водоснабжение. Производственный инвентарь	шт.	3	-	-	-	-	
2-8	Канализация. Производственный инвентарь	шт.	7	-	-	-	-	
<hr/>								
	Итого санитарно-технические работы:	руб.		983	184	1199	<u>26,14</u> 24,98	

Ау-П, Ш-50-80/45 Альбом IV - 15 -

17268-04

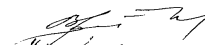

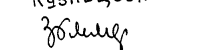
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>3. Электромонтажные работы</u>								
3-1	Электроосвещение	руб.	-	-	-	134	<u>2,92</u> 2,79	в числителе - убежища заглуб- ленные, в знаменателе - - полузаглублен- ные
3-2	Электросиловые сети	руб.	-	-	-	42	<u>0,92</u> 0,88	
3-3	Заземление. Земляные работы	м ³	10,0	10	2	12	<u>0,26</u> 0,25	
3-4	Заземление. Электромонтажные работы	руб.	-	-	-	24	<u>0,52</u> 0,50	
3-5	Радиофикация и теле- фонизация	руб.	-	-	-	14	<u>0,31</u> 0,29	
<hr/>								
Итого электромонтажные работы:		руб.		10	2	226	<u>4,93</u> 4,71	

АУ-П, Ш-50-80/45 Альбом IV - 16 -

17268-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4. <u>Противопожарное оборудование</u>								
4. Противопожарное оборудо- вание	шт.	I	-	-	-			
Всего по объекту:	руб.		<u>3554</u> 3726	<u>787</u> 827	<u>4587</u> 4799	<u>100%</u> 100%		

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



Кузнецова


Лопатинский
Новиков
Кузнецова
Зоммер

СВОДКА
объёмов и стоимости работ к объектной смете № 2
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных
с упрощенным оборудованием

№ № разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Колич. единиц изме- нения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес, %, к общей стоимос- ти СМР	Примечание
I	2	3	4	строи- тельно- монтаж- ные работы	накладные расходы и плановые накопле- ния	Всего	8	9
I.	<u>Общестроительные работы</u>							в числителе -
I-I	Земляные работы	м ³	<u>348,0</u> 428,0	<u>99</u> 273	<u>23</u> 64	<u>122</u> 337	<u>3,43</u> 8,94	убежища за- глубленные; в знаменателе - полузаглуб- ленные
I-2	Сборные ж.бетонные конструкции	м ³	26,14	2142	503	2645	<u>74,34</u> 70,16	
I-3	Деревянные конст- рукции	м ³	<u>4,67</u> 4,61	<u>215</u> 213	<u>51</u> 50	<u>266</u> 263	<u>7,48</u> 6,98	

АУ-П, III-50-80/45 Альбом IV

- 18 -

17268-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-4	Гидроизоляция	м ²	110,0	48	11	59	<u>1,66</u> 1,56	
I-5	Разные работы	руб.	-	41	10	51	<u>1,43</u> 1,35	
I-6	Фильтры шлаковые	м ² площади	6,0	150	35	185	<u>5,20</u> 4,91	
<hr/>								
	Итого							
	обще строительные			<u>2695</u>	<u>633</u>	<u>3328</u>	<u>93,54</u>	
	работы:	руб.	-	2867	673	3540	93,90	
2.	<u>Санитарно-технические работы</u>							
2-5	Вентиляция.							
	Санитарно-техни-							
	ческие работы	руб.	-	38	8	46	<u>1,29</u> 1,22	в числителе -
2-6	Вентиляция.							убежища за-
	Контрольно-измери-							глубленные, в
	тельные приборы	шт.	5	-	-	-	-	знаменателе -
2-7	Водоснабжение.							- полузаглуб-
	Производственный							ленные
	инвентарь	шт.	3	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-8	Канализация. Производственный инвентарь	шт.	7	-	-	-	-	
	Итого санитарно-технические работы	руб.		38	8	46	<u>1,29</u> 1,22	
3.	<u>Электромонтажные работы</u>							
3-1	Электроосвещение	руб.	-	-	-	134	<u>3,77</u> 3,55	в числителе - убежища
3-3	Заземление. Земляные работы	м ³	10	10	2	12	<u>0,34</u> 0,32	заглубленные, в знаменате- ле - полуза- глубленные
3-4	Заземление. Электро- монтажные работы.	руб.	-	-	-	24	<u>0,67</u> 0,64	
3-5	Радиофикация и телефонизация	руб.	-	-	-	14	<u>0,39</u> 0,37	
	Итого электромонтажные работы	руб.		10	2	184	<u>5,17</u> 4,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	<u>Противопожарное оборудование</u>							
4	Противопожарное оборудование	шт.	I	-	-	-	-	

Всего по объекту	руб.	<u>2743</u>	<u>643</u>	<u>3558</u>	<u>100%</u>
		2915	683	3770	100%

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

Кузнецова
Кузнецова
Золотухина

Лопатинский
Новиков
Кузнецова
Зоммер

СМЕТА № I-I

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Земляные работы

348 м³
428 м³ разработки грунта

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	эксплуата- ция машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	<u>99</u> 273	<u>57</u> 68	<u>42</u> 204	<u>72</u> 136
2	IO	<u>99</u> 273	<u>57</u> 68	<u>42</u> 204	<u>72</u> 136
3	I6	<u>129</u> 337	<u>74</u> 90	<u>55</u> 246	<u>95</u> 171
4	I7	<u>145</u> 414	<u>80</u> 97	<u>65</u> 315	<u>104</u> 199

Начальник отдела *Новиков*
Составила: ст. инженер *Кузнецова*
Проверил: рук. бригады *Зоммер*

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Ж.бетонные сборные конструкции

26,14 м³ (36 шт.) конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
1	I	238	99	110	140
2	IO	238	99	110	140
3	I6	294	130	132	182
4	I7	328	140	158	200

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

№ № п/п	Наименование материалов	Обоснова- ние стои- мости	Еди- ница изм.	Колич. матери- алов	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	- плиты ПК59-12	Расчет	шт.	1	51,80	52
2	- плиты П1-12	"	"	16	60,15	962
3	- плиты П3	"	"	4	29,96	120
4	- плиты П2Д	"	"	4	54,20	217
5	- плиты П2	"	"	11	50,31	553

Итого по
разделу Б:

руб.

1904

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

Кузнецова
Кузнецова
Зоммер

Новиков
Кузнецова
Зоммер

Ау-П, Ш-50-80/45 Альбом IV - 24 -

17268-04

СМЕТА № I-3

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Деревянные конструкции

$\frac{4,67 \text{ м}^3}{4,61 \text{ м}^3}$ конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
I	I	<u>215</u>	<u>26</u>	<u>2</u>	<u>26</u>
		213	26	2	26
2	10	<u>261</u>	<u>26</u>	<u>2</u>	<u>26</u>
		260	26	2	26
3	16	<u>227</u>	<u>33</u>	<u>2</u>	<u>33</u>
		226	33	2	33
4	17	<u>237</u>	<u>36</u>	<u>3</u>	<u>36</u>
		235	35	3	35

Начальник отдела

В. В. В.

Новиков

Составила: ст. инженер Кузнецова

Кузнецова

Проверила: рук. бригады *Збалин*

Зоммер

Ау-П, Ш-50-80/45 Альбом IY - 25 -

СМЕТА № I-4

17268-04

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Гидроизоляция

IIО м² изолируемой поверхности

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
I	I	48	9	-	9
2	IO	50	9	-	9
3	I6	53	I2	-	I2
4	I7	57	I3	-	I3

Начальник отдела *В. С. Новиков*
Составила: ст. инженер *Кузнецова* Кузнецова
Проверил: рук. бригады *Зоммер* Зоммер

СМЕТА № I-5

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Разные работы

Подсыпка щебнем - 0,16м³

занавес - I шт.

КПК - а) 0,044т

б) 0,03т

А. Неизменяемая (постоянная) часть

без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы		Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
				основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2		3	4	5	6
I	I	а)	56	8	27	I9
		б)	40	6	I9	I3
2	IO	а)	56	8	27	I9
		б)	40	6	I9	I3
3	I6	а)	66	IO	34	24
		б)	48	7	23	I7
4	I7	а)	67	II	35	26
		б)	48	8	24	I8

Б. Материалы, подлежащие привязке

к местным условиям строительства

№ № п/п	Наименование материалов	Обосно- вание стоимости	Един. изм.	Колич. мате- риалов	Цена ед. изм. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Щебень М200, фракция 10+20 мм	ЦСЦ ч. I р. 5 п. 260	м ³	0,18	7,68	I
	Итого по разделу Б	руб.				I

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

Начальник отдела	<i>В.К. Новиков</i>	Новиков
Составила: ст. инженер	Кузнецова	Кузнецова
Проверил: рук. бригады	<i>З.В. Зоммер</i>	Зоммер

СМЕТА № I-6

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Фильтры шлаковые

6,0 м² площади фильтра

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
1	I	90	30	4	31
2	IO	219	61	9	64
3	I6	206	79	12	84
4	I7	113	43	7	45

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства.

№ № п/п	Наименование материалов	Обоснован. стоимости	Ед. изм.	Количество во мате- риалах	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 территор. район		м ³	0,14	8,01	1
	- IO тер. р-он			0,28		
	- I6 " "			0,28		
	- I7 " "			0,14		
2	Гравий, фракции 25+30 мм: "					
	- I тер. р-он	п. 294	"	0,58	7,50	4
	- IO " "			1,16		
	- I6 " "			1,16		
	- I7 " "			0,58		

1	2	3	4	5	6	7
3. Песок		ЦСЦ				
природный		ч. I рУ				
- I тер. р-он		п.300	м ³	11,0	4,96	55
- IO "	"		"	22,0		
- I6 "	"		"	22,0		
- I7 "	"		"	11,0		
<hr/>						
Итого						
по разделу Б:			руб.			60

Начальник отдела *В.К. 14.1* - Новиков
 Составил: ст. инженер Кузнецова Кузнецова
 Проверил: рук. бригады *З.Б. 14.1* Зоммер

Ау-П, Ш-50-80/45 Альбом IУ - 30 -

17268-04

СМЕТА № 2-I

на приобретение оборудования и его монтаж.

Вентилиция с промышленным оборудованием.

К типовому проекту

на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Основание: Альбом I, листы ОВ-4, ОВ-6

Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Территориальные районы	Обо- рудо- ва- ния	Общая стоимость в рублях			
			Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы,	зароботная плата	
				не учтен- ные цен- ником	основная	на экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	213	30	-	I4	-
2	I0	483	54	-	25	I
3	I6	483	68	-	32	I
4	I7	213	40	-	I8	-
Транспортные расходы, нацен- ки снабе, тара - 5%		II				
Заготовительно- складские рас- ходы - I,2%		3				
Итого оборудования		227				
Плановые накопления - 6%			2			

I	2	3	4	5	6	7
Итого монтажных работ						
			32			
Итого по смете для базисного района						
		259				

Начальник отдела	<i>В. Кузнецова</i>	Новиков
Составила: ст. инженер	Кузнецова	Кузнецова
Проверила: рук. бригады	<i>Зоммер</i>	Зоммер

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

2 шт.

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I	186	24	-	24
2	IO	188	24	-	24
3	I6	209	32	-	32
4	I7	204	34	-	34

Начальник отдела *Новиков*
Составил: ст. инженер *Кузнецова*
Проверил: рук. бригады *Зоммер*

СМЕТА № 2-3

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

воздуховоды: из труб - 2, 6 м
из тонколистовой стали - 1,27 м²
вентилятор - 1 шт.

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего за- работной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I	795	I3	4	I4
2	IO	809	I4	4	I5
3	I6	87I	I8	4	20
4	I7	8I3	I7	4	20

Начальник отдела *В. К. / с -* Новиков
Составила: ст. инженер Кузнецова Кузнецова
Проверил: рук. бригады *З. Б. / с -* Зоммер

Убежища заглубленные, полуглубленные
Вентиляция с промышленным оборудованием
Строительные работы

4,97 м² окрашиваемой поверхности

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
1	I	2	I	-	I
2	10	2	I	-	I
3	16	2	I	-	I
4	17	2	I	-	I

Начальник отдела *Новиков*
Составила: ст. инженер *Кузнецова*
Проверил: рук. бригады *Зоммер*

Ау-П,Ш-50-80/45 Альбом IУ - 35 -

СМЕТА № 2-5

17268-04

Убежища заглубленные, полуглубленные

Вентиляция с упрощенным оборудованием

Санитарно-технические работы

100 × 150 мм,
Короба деревянные: 150 × 150 мм - 9,5 м

вентилятор с велоприводом - I шт.

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего за- работной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	38	8	II	I2
2	IO	82	I6	22	25
3	I6	87	23	28	34
4	I7	45	II	I4	I7

Начальник отдела *В. К. Новиков* Новиков

Составила: ст. инженер Кузнецова Кузнецова

Проверил: рук. бригады *З. М. Зоммер* Зоммер

Ау-П, Ш-50-70/45 Альбом IV - 36 -

17268-04

СМЕТА № 2-6

Приобретение оборудования и его монтаж
Вентиляция

Контрольно-измерительные приборы

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1969 г.

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ние	Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы,	зарплата	
				не учтен- ные цен- ником	основная	на эксп- луатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	63	-	-	-	-
2	IO	63	-	-	-	-
3	I6	63	-	-	-	-
4	I7	63	-	-	-	-
Транспортные рас- ходы, наценки снабжения, тары - 5%		3				
Заготовительно- складские расходы - I,2%		I				
Итого оборудования		67				

17268-04

I	2	3	4	5	6	7
Итого по смете						
для базисного						
района						
		67				

Начальник отдела
Составил: рук. бригады
Проверил:

В. К. С.
Зоммер
Игонин

Новиков
Зоммер
Игонин

СМЕТА № 2-7

Приобретение оборудования и его монтаж

Водоснабжение

Производственный инвентарь

К типовому проекту

на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Основание: Альбом I, л.ОВ-4, ОВ-6.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ния	Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтен- ные цен- ником	заработная плата основная	на эксп- луатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1	I	38	-	-	-	-
2	IO	38	-	-	-	-
3	I6	38	-	-	-	-
4	I7	38	-	-	-	-
Транспортные расходы, наценки снабжения, тариф - 5% I						
Заготовительно- складские расходы - I,2% -						
Итого						
производственного инвентаря		39				

17268-04

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

Итого по смете
для базисного
района 39

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

Начальник отдела *В. А. Новиков* Новиков
Составила: рук. бригады *Зоммер* Зоммер
Проверил: *Игонин* Игонин

Ау-П,Ш-50-80/45 Альбом IY - 40 -

17268-04

СМЕТА № 2-8

На приобретение оборудования и его монтаж

Канализация

Производственный инвентарь

К типовому проекту

на строительство

убежищ заглубленных, полуглубленных

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Основание: Альбом I, листы ОВ-4, ОВ-6.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальные районы	Оборудования	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтенные ценниками	зарботная плата основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I	43	-	-	-	-
2	IO	43	-	-	-	-
3	I6	43	-	-	-	-
4	I7	43	-	-	-	-
Транспортные расходы, наценки снаба, тара - 5%						
		2				
Заготовительно-складские расходы - I,2%						
		I				
Итого производственного инвентаря						
		46				

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

Итого по
смете для
базисного
района 46

Начальник отдела *В. В. Новиков*
Составила: рук. бригады *Зоммер*
Проверил: *Игонин*

Ау-П,Ш-50-80/45 Альбом IV - 42 -

СМЕТА № 3-1

17268-04

На приобретение оборудования и его монтаж
Электросвещения

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Территориаль- ные районы	Обору- дова- ния	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтен- ные цен- ником	заработная плата основная	на экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
1	I	43	126	45	25	4
2	IO	43	127	46	25	4
3	I6	43	145	49	33	5
4	I7	43	149	47	35	6
Транспортные расходы, на- ценки снабе, тарз - 5% .		2				
Заготовительно- складские расходы - 1,2%		I				
Итого оборудования		46				
Пленовые накопления -6%				8		

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

Итого
монтажных
работ 134

Итого
по смете
для базис-
ного
района 180

Начальник отдела	<i>В. И. С.</i>	Новиков
Составила: техник	ДАНИЛЬЦЕВА	Данильцева
Проверил: рук. бригады	<i>Зоммер</i>	Зоммер

На приобретение оборудования и его монтаж
Электросиловые сети.

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Основание: Альбом I, листы Э-I, Э-2, Э-3

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориаль- ные районы	Обору- дова- ния	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтен- ные цен- ником	заработная плата основная на экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7
1	I	2	40	I4	I0	-
2	IO	2	4I	I5	I0	-
3	I6	2	46	I5	I3	-
4	I7	2	47	I4	I4	-
Транспортные расходы, на- ценки снаба, тара - 5%						
		-				
Заготовительно- складские рас- ходы - I,2%						
		-				
Итого						
	оборудования	2				
Плановые						
	накопления - 6%		2			

I	2	3	4	5	6	7
Итого						
монтажных						
работ						
			42			
Итого						
по смете для						
базисного						
района						
		44				

Начальник отдела *В. П. С.* Новиков
 Составила: техник Данильцева Данильцева
 Проверил: рук. бригады *З. Б. С.* Зоммер

Убежища заглубленные, полуглубленные
Заземление. Земляные работы

10,0 м³ разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориаль- ные 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	10	10	-	10
2	IO	10	10	-	10
3	I6	14	14	-	14
4	I7	15	15	-	15

Начальник отдела

Новиков

Новиков

Составила: техник

Данильцева

Данильцева

Проверила: рук. бригады

Зоммер

Зоммер

Ау-П,Ш-50-80/45 Альбом IУ - 47 -

17268-04

СМЕТА № 3-4

На приобретение оборудования и его монтаж
Заземление

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полужаглубленных

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Основание: Альбом I, листы Э-I, Э-4, Э-5

Составлена в ценах 1969г.

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

Начальник отдела *18/1/1* - Новиков
Составила: техник *Данильцева* Данильцева
Проверила: рук. бригады *Зоммер* Зоммер

Ау-П,Ш-50-80/45 Альбом IУ - 48 -

СМЕТА № 3-5

17268-04

На приобретение оборудования и его монтаж
Радиофикация и телефонизация

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Основание: Альбом I, лист РТ-I

Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Территориаль- ные районы	Обору- дова- ния	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтен- ные цен- ником	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 расходы, наценки снабжения, тара- 5%		2				
Заготовительно- складские рас- ходы - I,2%		-				
Итого оборудования		38				
Плановые накопления - 6%			I			

I	2	3	4	5	6	7
Итого						
монтажных						
работ			I4			
Итого по						
смете для						
базисного						
района		52				

Начальник отдела

И. И. Новиков - Новиков

Составила: рук. бригады

Зоммер Зоммер

Проверил:

Игонин Игонин

Ау-П, Ш-50-70/45 Альбом IV - 50 -

СМЕТА № 4

17268-04

На приобретение оборудования и его монтаж
Противопожарное оборудование

К типовому проекту

на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных

Сметная стоимость 0,02 тыс. руб.

Основание: Альбом I, лист АР-2

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтенные ценом	зарплата основная	плата за экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
1	I	20	-	-	-	-
2	IO	20	-	-	-	-
3	I6	20	-	-	-	-
4	I7	20	-	-	-	-
Транспортные расходы, наценки снаб, тара - 5%		I				
Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-				
Итого оборудования		2I				
Итого по смете для базисного района		2I				

Начальник отдела
Составила: рук. бригады
Проверил:

В. И. Новиков
Зоммер
Игонин

Ау-П, Ш-50-80/45 Альбом IV - 51 -

17268-04

ВЕДОМОСТЬ

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

№ № ЕРЕР	Единица измерения	Количество			
		Ау-П-50-80/45		Ау-Ш-50-80/45	
		(заглубленные)		(полужаглубленные)	
		с промышл. оборудован.	с упрощ. оборудован.	с промышл. оборудов.	с упрощен. оборудов.
I	2	3	4	5	6
<u>I. Общестроительные работы</u>					
СМЕТА № I-I					
I-406 } I-407 }	м ³	32,0	32,0	16,5	16,5
I-77	"	303,0	303,0	75,0	75,0
I-635	"	10,0	10,0	9,5	9,5
K-I,2	"	3,0	3,0	3,0	3,0
I-635	"			324,0	324,0
I-320 } Ц. № 3 } р.3 } стр.28 } I-364 } I-349 }	"				
I-636	"	55,0	55,0	50,0	50,0
I-438 } I-439 }	"	185,0	185,0	235,0	235,0
I-76	"	108,0	108,0	143,0	143,0
I-779	м ²	225,0	225,0	395,0	395,0
СМЕТА № I-2					
II-5	м ³	0,82	0,82	0,82	0,82
II-329	шт.	16	16	16	16
II-3	м ³	0,43	0,43	0,43	0,43

17268 - 04

I	2	3	4	5	6
II-385	шт.	I5	I5	I5	I5
II-20I	"	3	3	3	3
СМЕТА № I-3					
2I-92	M^2	<u>4,8</u>	<u>4,8</u>	<u>4,8</u>	<u>4,8</u>
гр.4 и 5	M^3	0,62	0,62	0,62	0,62
2I-49	M^3	0,02	0,02	0,02	0,02
2I-92	M^2	<u>34,0</u>	<u>34,0</u>	<u>32,4</u>	<u>32,4</u>
гр.4 и 5	M^3	2,4I	2,4I	2,35	2,35
24-446	шт.	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
гр.4 и 5	M^3	0,37	0,37	0,37	0,37
2I-49	M^3	0,2I6	0,2I6	0,2I6	0,2I6
гр.4 и 5					
2I-I25	M^2	<u>I3,55</u>	<u>I3,55</u>	<u>I3,55</u>	<u>I3,55</u>
гр.4 и 5	M^3	0,644	0,644	0,644	0,644
2I-49	M^3	0,38	0,38	0,38	0,38
гр.4 и 5					
2I-I25					
гр.4 и 5					
2I-49	"	0,0I5	0,0I5	0,0I5	0,0I5
гр.4 и 5					
I5-25I-7I	"	I,64	I,64	I,64	I,64
СМЕТА № I-4					
I6-6I4	M^2	II0,0	II0,0	II0,0	II0,0
гр.4 и 5					
K=2					
СМЕТА № I-5					
26-852	M^3	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6
II-473-7I	T	0,044	0,03	0,044	0,03

I	2	3	4	5	6
Рекоменда- ции по про- ектирован. М ² быстровоз- водимых сооружен. ГО, ч.П- 1971г. т.3					
36-438	Им	2,44	1,69	2,44	1,69
К _{толщ.} =	перим.				
= 2,75					
I7-702	М ²	1,3	0,9	1,3	0,9
			СМЕТА № I-6		
I-77	М ³	-	5,0	-	5,0
I-635	"	-	3,0	-	3,0
I-636	"	-	14,0	-	14,0
I-320	М ³	-	6,0	-	6,0
Ц. № 3					
р.3					
стр.28					
I-364					
I-349					
2I-44	М ³	-	1,29	-	1,29
I5-I5	М ²	-	18,8	-	18,8
I6-6I2	"	-	18,8	-	18,8
K=2					
26-852	М ³	-	0,66	-	0,66
26-85I	"	-	10,0	-	10,0

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

2. Санитарно-технические работы

СМЕТА № 2-1

Ц.7-У-184	шт	I	-	I	-
Ц.7-У-184	"	I	-	I	-

СМЕТА № 2-2

Ц.2I-203 K=0,76	шт.	I	-	I	-
Ц.2I-195 K=0,76	"	I	-	I	-

СМЕТА № 2-3

24-484	шт.	I	-	I	-
24-40	м ²	0,32	-	0,32	-
24-4I	"	0,95	-	0,95	-
23-77	п.м.	2,6	-	2,6	-
26-507	шт.	4	-	4	-
24-709	кг	44,0	-	44,0	-

СМЕТА № 2-4

I7-702 K=0,5	м ²	I,27	-	I,27	-
I7-702	"	I,2	-	I,2	-
I7-743	"	2,5	-	2,5	-

СМЕТА № 2-5

С6.ПНнРОС I945г. §37 т.57а	шт.	-	I	-	I
24-34I гр. 5	кг	-	5	-	5
24-449 гр.5	шт.	-	I	-	I
2I-I73 гр.4 и 5	п.м.	-	7,5	-	7,5

17268-04

I	2	3	4	5	6
2I-I73 гр.4 и 5	п.м.	-	2,0	-	2,0
36-438	I м	-	1,0	-	1,0
K _{толщ.} =2,75	перим.				

3. Электромонтажные работы

СМЕТА № 3-1

8-6I7	шт.	I	I	I	I
8-6II4	"	3	3	3	3
8-4209	м	44,1	44,1	44,1	44,1
8-7055	шт.	10	10	10	10
8-7003	"	2	2	2	2

СМЕТА № 3-2

8-5950	шт.	I	I	I	I
8-6II7	шт.	I	I	I	I
8-I450	м	29,4	29,4	29,4	29,4
8-I609	шт.	4	4	4	4
K=0,3					
8-48I6	шт.	I	I	I	I

СМЕТА № 3-3

I-595					
K=0,92	м ³	10	10	10	10
I-596					

СМЕТА № 3-4

8-470I	шт.	5	5	5	5
8-4707	м	25	25	25	25
8-47I8	м	5	5	5	5

СМЕТА № 3-5

10-2972	шт	I	I	I	I
---------	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6
8-254I	м	7,5	7,5	7,5	7,5
8-7006	шт.	I	I	I	I
8-2792	"	I	I	I	I
8-254I	м	7,5	7,5	7,5	7,5
IO-974	шт.	I	I	I	I

Составили: ст.инженер Кузнецова Кузнецова
 техник Данильцева Данильцева
 Проверил: рук. бригады Зоммер Зоммер

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах
по объектным сметам к типовому проекту на строительство
убежищ заглубленных, полугаглубленных

№ № п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
			Ау-П-50-80/ (заглубленные)		Ау-Ш-50-80/ (полугаглубленные)	
			с промышл. оборуд.	с упро- щенным оборуд.	с промышл. оборуд.	с упро- щенным оборуд.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Общестроительные работы</u>						
1	Затраты труда	ч-д	63,90	74,40	68,80	79,30
2	Заработная плата	руб.	199,0	228,0	213,0	242,0
<u>Материалы и изделия</u>						
1	бревна Шс 100мм	м ³	0,33	0,33	0,37	0,37
2	" Шс 140мм	"	0,65	2,00	0,65	2,00
3	бруска Шс 50x50 мм	"	0,02	0,02	0,02	0,02
4	блок дверной БД 60x160-0,6	компл. I		I	I	I
5	белила цинковые тертые	кг	0,16	0,12	0,16	0,12
6	гвозди	кг	0,21	0,63	0,21	0,63
7	гравий фр.6-10мм	м ³	-	0,14	-	0,14
8	гравий фр.25-30мм	"	-	0,58	-	0,58
9	доска Шс 20мм	м ³	0,003	0,003	0,003	0,003
10	" Шс 25 мм	"	-	0,38	-	0,38
11	дверь герметичес- кая ГД 60x160-0,1	компл. I		I	I	I

17268-04

1	2	3	4	5	6	7
I2	диэмоний фосфата	кг	11,5	11,5	11,5	11,5
I3	жерди 60мм	м ³	2,2	2,2	2,1	2,1
I4	КПК	т	0,044	0,03	0,044	0,03
I5	краски тертые	кг	0,03	0,02	0,03	0,02
I6	контакт керосино- вый	"	1,75	1,75	1,75	1,75
I7	нары двухъярус- ные	компл,	I	I	I	I
I8	олифа натураль- ная	кг	0,13	0,10	0,13	0,10
I9	плиты ПК59-12	шт.	I	I	I	I
20	" П1-12	"	16	16	16	16
21	" П2	"	11	11	11	11
22	" П2Д	"	4	4	4	4
23	" П3	"	4	4	4	4
24	проволока 4 мм отожженная	кг	12,5	12,5	16,7	16,7
25	подставка под выносную тару	шт.	I	I	I	I
26	полотно палаточное	м ²	3,2	3,2	3,2	3,2
27	песок	м ³	-	11,0	-	11,0
28	рубероид	м ²	-	41,4	-	41,4
29	сульфат аммония	кг	2,9	2,9	2,9	2,9
30	скобы	"	-	1,2	-	1,2
31	скэьми	шт.	6	6	6	6
32	толь	м ²	242,0	242,0	242,0	242,0

17268-04

I	2	3	4	5	6	7
33	щебень М200, фракции 10-20мм	м ³	0,18	0,18	0,18	0,18
34	электроды	кг	7,8	7,8	7,8	7,8
35	прочие материалы	руб.	24,0	24,0	24,0	24,0

Строительные машины

1	автомобили- самосвалы 3,5т	м-см	-	0,19	9,97	10,16
2	бульдозеры 100л.с.	м-см	0,06	0,06	0,73	0,73
3	краны автомобиль- ные 16 т	"	3,86	3,86	3,86	3,86
4	молотки отбойные	"	2,35	1,63	2,35	1,63
5	экскаватор с об- ратной лопатой 0,65 м ³	"	1,17	1,21	1,81	1,85
6	прочие машины	руб.	27,0	28,0	38,0	39,0

2. Санитарно-технические работы

1	затраты труда	ч-д	14,8	2,2	14,8	2,2
2	заработная плата	руб.	51,0	7,00	51,0	7,00

Материалы и изделия

1	гермоклапан диам. 200	шт.	1		1	
2	воздуховоды из 1мм стали:					
	- диам. 100мм	м ²	0,32		0,32	
	- диам. 200 мм	"	0,95		0,95	
3	заглушки диам. 200мм	шт.	1		1	

17268-04

1	2	3	4	5	6	7
4	крепления для воздуховодов	кг	6,0		6,0	
5	противовзрывное устройство МВС	шт.	I		I	
6	трубы электрос- варные ГОСТ 10704-63: - диам. 219х6 мм	м	2,6		2,6	
7	фланцы ГОСТ 1255-67: - диам. 200 мм	шт.	3		3	
8	краска масляная	кг	0,6		0,6	
9	лак каменноуголь- ный	кг	0,11		0,11	
10	олифа	"	0,14		0,14	
11	подставки под оборудование	кг	44		44	
12	электроручной вен- тилятор ЭРВ-600/300	шт.	I	-	I	-
13	прочие материалы	руб.	16,0	-	16,0	-
14	вставка гибкая к вентилятору	шт.		I		I
15	деревянный настил под вентилятор	"		I		I
16	короб деревянный из досок 2,5 см сечением 150х150мм	п.м.		7,5		7,5
17	короб деревянный из досок 2,5см се- чением 100х150мм	п.м.		2,0		2,0

17268-04

1	2	3	4	5	6	7
І8	металлические конст- рукции велопривода	кг		5,0		5,0
<u>Строительные машины</u>						
1	молотки отбойные	м-см		0,96		0,96
2	прочие машины	руб.	6,0		6,0	

Начальник отдела *В. И. Новиков* - Новиков

Составил: рук. бригады *Зоммер* Зоммер

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

№ п/п	Наименование	Характеристика элемента						Формула под- счета	Обоснование стоимости	Стоимость I шт. руб.
		объем м ³	вес т	марка бето- на	арматура-кг		Закл. де- тали кг			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	П1-12 (ПКУ59-12, дополнитель- но армиро- ванная)	0,83	2,075	300	4,5	5,0	-	58,4+(0,17х х4,5+10,19х5)х х1,02=60,15	Ценник смет- ных цен на местные строитель- ные матери- алы, бетон- ные и ж.бе- тонные из- делия к ти- повым про- ектам, часть II, раздел II, п. 3545. Приложение 2	60,15

17268-04

АУ-П, Ш-50-80/45
Альбом IV - 62 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2. П2А		0,49	1,227	300	21,6	113,4	2,07	(46,4x0,49+3,72x x1,227+0,17x21,6+ +0,19x113,4+0,3x x2,07)x1,02 = = 54,20	Пр.06-08, Доп.3 п.2500. ЦСЦ к типо- вым проек- там. Прил. I, п. 24 Прил. 2.	54,20
3. ПК59-12		0,82	2,06	300				-	ЦСЦ к типо- вым проек- там п.3541.	51,80
4. ПЗ		0,43	1,08	300	2,7	26,0	-	(46,4x0,43+3,72x x1,08+0,17x2,7+ +0,19x26,0)x x1,02=29,96.	Пр. 06-08, Д.3 п.2500 ЦСЦ. Прилож. I, п. 24 Прилож. 2.	29,96
5. П2		0,76	1,90	300	6,6	30,9	-	(46,4x0,76+3,72x x1,90+0,17x6,6+ +0,19x30,9)x x1,02=50,31	"-"	50,31

Составила: ст. инженер
Проверил: рук. бригады

Кузнецова
Золот

Кузнецова
Зоммер

АУ-П, Ш-50-80/45 Альбом IV - (63)

17268-04