

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Ау-П, Ш-50-80/45

УБЕЖИЩА БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

17268-04

УБЕЖИЩА БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ
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 Гусев
Допетинский Допетинский
Новиков Новиков

№ № п/п	Наименование	№ № листов
I	2	3
1.	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. Ж.бетонные 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 I972 г. и I июля I977 г.);
3. ценников на монтаж оборудования I969 г. с дополнениями, введенными в действие с I января I972 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 I967 г;
7. прейскурантов оптовых цен на оборудование, издания I97I, I972 гг., введенных в действие с I января I973 г;
8. информационного сборника Госстроя СССР, выпуск 3(25), I975 г;
9. прейскуранта оптовых цен № 76-66 МО СССР;
- IO. сборника сметных норм затрат и типовых наборов оборудования и предметов внутреннего убранства, том I, выпуск 2, I973 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. II 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. Не 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 цеником. 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 Ценике № 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 Ценике № 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) и заготовительно-складские расходы в размере 1,2% на оптовую цену оборудования.

Сметы на электромонтажные работы

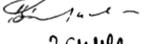
Сметы составлены по форме № 4 аналогично сметам на приобретение оборудования и его монтаж по санитарно-техническим работам.

Стоимость материалов, не учтенных ценником, определена по Ценнику № I, часть У для I-го, IO-го, I6-го и I7-го территориальных районов или преискурантем 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

 Дюпинский
 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., приспособл., инвен- тарь	про- чих работ	общая сметная стоимость	
I	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

АУ-П, Ш-50-80/45

АЛБСОМ ЛУ

- 9 -

17268-04

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
Кузнецова
Зоммер

Лопатинский
Новиков
Кузнецова
Зоммер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Убежища быстровозводимые

К типовому проекту на строительство убежищ заглубленных, полуглубленных 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	I-I+I-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

I	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 - полужаглубленные.

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

I	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	
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 за- глубленные, в знаменате- ле - полуза- глубленные.
2-2	Вентиляция с промышленным оборудованием. Санитарно-техническое оборудование .	шт.	2	186	11	197	<u>4,30</u> 4,10	

АУ-П, Ш-50-90/45
 Альбом ГУ - 14 -

17268-04

I	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 инвен- тарь	шт.	3	-	-	-	-	
2-8	Канализация. Производственный инвен- тарь	шт.	7	-	-	-	-	
<hr/>								
	Итого санитарно-технические работы:	руб.		983	184	1199	<u>26,14</u> 24,98	

Ау-П, Ш-50-80/45 Альбом ПУ - 15 -

17268-04

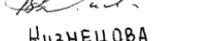
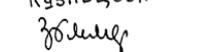
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>3. Электромонтажные работы</u>								
3-1	Электроосвещение	руб.	-	-	-	134	<u>2,92</u> 2,79	в числителе - убежища заглуб- ленные, в знаменателе - - полузаглублен- ные
3-2	Электросиловые сети	руб.	-	-	-	42	<u>0,92</u> 0,88	
3-3	Заземление. Земляные работы	м ³	10,0	10	2	12	<u>0,26</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
<u>4. Противопожарное оборудование</u>								
4. Противопожарное оборудование		шт.	I	-	-	-		
Всего по объекту:		руб.		<u>3554</u>	<u>787</u>	<u>4587</u>	<u>100%</u>	
				3726	827	4799	100%	

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



 КУЗНЕЦОВА


Лопатинский
 Новиков
 Кузнецова
 Зоммер

АУ-П, Ш-50-80/45
 АЛЬБОМ ПУ
 - 17 -

17268-04

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
				строи- тельно- монтаж- ные работы	накладные расходы и плановые накопле- ния	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	<u>Общестроительные работы</u>							в числителе -
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>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

I	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 -
								- полузаглуб-
								ленные
2-7	Водоснабжение.							
	Производственный							
	инвентарь	шт.	3	-	-	-	-	

Ау-П.Ш-50-80/45

Альбом IV

- 19 -

17268-04

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 заглубленные,
3-3	Заземление. Земляные работы	м ³	10	10	2	12	<u>0,34</u> 0,32	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	

АУ-П, Ш-50-80/45

Альбом IV

- 20 -

17268-04

I	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> 2915	<u>643</u> 683	<u>3558</u> 3770	<u>100%</u> 100%	

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



 Кузнецова

 Зоммер

Лопатинский
 Новиков
 Кузнецова
 Зоммер

АУ-П, Ш-50-80/45
 Альбом ПУ
 - 21 -

А7268-04

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	
1	2	3	4	5	6
1	I	<u>99</u>	<u>57</u>	<u>42</u>	<u>72</u>
		273	68	204	136
2	I0	<u>99</u>	<u>57</u>	<u>42</u>	<u>72</u>
		273	68	204	136
3	I6	<u>129</u>	<u>74</u>	<u>55</u>	<u>95</u>
		337	90	246	171
4	I7	<u>145</u>	<u>80</u>	<u>65</u>	<u>104</u>
		414	97	315	199

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

Убежища заглубленные, полуглубленные
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 *Васильев* Новиков
Составила: ст. инженер *Кузнецова* Кузнецова
Проверил: рук. бригады *Зубильев* 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
1	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. Новиков* - Новиков
Составила: ст. инженер *Кузнецова* Кузнецова
Проверила: рук. бригады *Зубицкая* Зоммер

Ау-П, Ш-50-80/45 Альбом IY - 25 -

17268-04

СМЕТА № I-4

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
1	I	48	9	-	9
2	IO	50	9	-	9
3	I6	53	I2	-	I2
4	I7	57	I3	-	I3

Начальник отдела *В. С. Новиков* 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 заработной платы
				основная	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	
1	I	а)	56	8	27	19
		б)	40	6	19	13
2	IO	а)	56	8	27	19
		б)	40	6	19	13
3	I6	а)	66	10	34	24
		б)	48	7	23	17
4	I7	а)	67	11	35	26
		б)	48	8	24	18

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	Колич. мате-риалов	Цена ед. изм. (для базисного района)	Сумма
1	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	эксплуатация 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 материалах	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+30мм:	"				
	- 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		

Итого
по разделу Б: руб. 60

Начальник отдела *В.К. Кузнецов* - Новиков
Составил: ст. инженер Кузнецова Кузнецова
Проверил: рук. бригады *Зубин* Зоммер

Ау-П, Ш-50-80/45 Альбом IУ - 30 -

17268-04

СМЕТА № 2-I

на приобретение оборудования и его монтаж.
Вентиляция 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			
			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	213	30	-	14	-
2	IO	483	54	-	25	I
3	I6	483	68	-	32	I
4	I7	213	40	-	18	-
	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 *В.И.С.* Новиков
 Составила: ст. инженер Кузнецова Кузнецова
 Проверила: рук. бригады *Зубиль* Зоммер

СМЕТА № 2-2

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
I	I	186	24	-	24
2	IO	188	24	-	24
3	I6	209	32	-	32
4	I7	204	34	-	34

Начальник отдела *Новиков* Новиков
Составил: ст. инженер *Кузнецова* Кузнецова
Проверил: рук. бригады *Зоммер* 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	13	4	14
2	IO	809	14	4	15
3	I6	871	18	4	20
4	I7	813	17	4	20

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

Убежища заглубленные, полуглубленные
Вентиляция с промышленным оборудованием
Строительные работы

4,97 м² окрешиваемой 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	
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 *Кузнецова* Новиков
Составила: ст. инженер Кузнецова Кузнецова
Проверил: рук. бригады *Зоммер* 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

Короба деревянные: 100×150 мм,
 150×150 мм² - 9,5 м

вентилятор с велоприводом - I шт.

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	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, полузаглубленных

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	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
		материалы, не учтен- ные цен- ником		зарплата	на эксп- луатацию машин	
1	2	3	4	5	6	7
1	I	63	-	-	-	-
2	IO	63	-	-	-	-
3	I6	63	-	-	-	-
4	I7	63	-	-	-	-
	Транспортные рас- ходы, наценки снабжения, тары - 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
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	№ Территориальных районов	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
			материалы, не учтенные в нормативном	заработная плата	основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1	I	38	-	-	-	-
2	IO	38	-	-	-	-
3	I6	38	-	-	-	-
4	I7	38	-	-	-	-
Транспортные расходы, наценки снаб, тары - 5%		I				
Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-				
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. С. Новиков* Новиков
 Составила: рук. бригады *З. С. Зоммер* Зоммер
 Проверил: *И. С. Игони* Игони

Ау-П,Ш-50-80/45 Альбом IУ - 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		
				материалы, не учтенные ценником	зароботная плата основная	в том числе 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. К. -* Новиков
Составила: рук. бригады *Зоммер* Зоммер
Проверил: *Игонин* 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	Территориальные районы	Оборудования	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
			материалы, не учтенные ценом	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, наценки снаб, тара - 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. С. С.</i>	Новиков
Составила: техник	ДАНИЛЬЦЕВА	Денильцева
Проверил: рук. бригады	<i>З. М. М.</i>	Зоммер

Ау-П,Ш-50-70/45 Альбом IУ - 44 -

СМЕТА № 3-2

17268-04

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-1, 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. К. С.* - Новиков
 Составила: техник ДАНИЛЬЦЕВА Данильцева
 Проверил: рук. бригады *З. В. В.* Зоммер

Убежища заглубленные, полузаглубленные
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	10	10	10	-	10
3	16	14	14	-	14
4	17	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 -

СМЕТА № 3-4

17268-04

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-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		
1	2	3	4	5	6	7
				материалы, не учтен- ные цен- ником	заработная плата основная	на экспл. машин
1	I	-	23	-	5	-
2	10	-	23	-	5	-
3	16	-	26	-	7	-
4	17	-	27	-	7	-
	Пленовые на- копления - 6%		I			
	Итого монтажных работ		24			
	Итого по смете для базисного района		24			

Начальник отдела *Бк/а* - Новиков
Составила: техник Данильцева Данильцева
Проверила: рук. бригады *Дубинер* Зоммер

Ау-П,Ш-50-80/45 Альбом IV - 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- дове- 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	36	13	-	6	-
2	10	36	13	-	6	-
3	16	36	16	-	8	-
4	17	36	17	-	8	-
Транспортные расходы, наценки снабжения, тара- 5%		2				
Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%		-				
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. К. Новиков* - Новиков
 Составила: рук. бригады *З. Зиммер* - Зиммер
 Проверил: *И. Игонин* - Игонин

На приобретение оборудования и его монтаж
Противопожарное оборудование

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,02 тыс. руб.

Основание: Альбом I, лист АР-2

Составлена в ценах 1969 г.

№ № п/п	Территориаль- ные районы	Обору- дове- ния	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
				материалы, не учтен- ные цен- ником	зарплата основная	на экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
1	I	20	-	-	-	-
2	IO	20	-	-	-	-
3	I6	20	-	-	-	-
4	I7	20	-	-	-	-
Транспортные расходы, нацен- ки снабе, таре - 5%		I				
Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%		-				
Итого оборудования		2I				
Итого по смете для базисного района		2I				

Начальник отдела
Составила: рук.бригады
Проверил:

В. К. Новиков - Новиков
Зоммер Зоммер
Игонин Игонин

ВЕДОМОСТЬ

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

№ № ЕРЕР	Единица измерения	Количество			
		Ау-П-50-80/45 (заглубленные)		Ау-Ш-50-80/45 (полужаглубленные)	
		с промышл. оборудован.	с упрощ. оборудован.	с промышл. оборудов.	с упрощен. оборудов.
1	2	3	4	5	6
<u>I. Общестроительные работы</u>					
СМЕТА № I-1					
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
К-1,2	"	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

I	2	3	4	5	6
II-385	шт.	15	15	15	15
II-20I	"	3	3	3	3
СМЕТА № I-3					
2I-92	<u>M²</u>	<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	<u>M²</u>	<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	<u>шт.</u>	<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	<u>M²</u>	<u>13,55</u>	<u>13,55</u>	<u>13,55</u>	<u>13,55</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	0,16	0,16	0,16	0,16
II-473-7I	T	0,044	0,03	0,044	0,03

I	2	3	4	5	6
Рекоменда- ции по про- ектирован. быстровоз- водимых сооружен. ГО, ч.П- I97Iг. т.3	м ²	3,2	3,2	3,2	3,2
36-438 К _{толщ.} = = 2,75	Им перим.	2,44	1,69	2,44	1,69
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 } Ц. № 3 р.3 стр.28 } I-364 } I-349 }	м ³	-	6,0	-	6,0
2I-44	м ³	-	1,29	-	1,29
I5-I5	м ²	-	18,8	-	18,8
I6-6I2 K=2	"	-	18,8	-	18,8
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 К=0,76	шт.	I	-	I	-
Ц.2I-195 К=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 К=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

I	2	3	4	5	6
2I-I73 гр.4 и 5	п.м.	-	2,0	-	2,0
36-438	I м	-	I,0	-	I,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,I	44,I	44,I	44,I
8-7055	шт.	IO	IO	IO	IO
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	IO	IO	IO	IO
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

IO-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 Золоторь 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/ (заглубленные)		Ау-Ш-50-80/ (полузаглубленные)	
			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	бруски 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	доски 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

I	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 керосиновый	"	1,75	1,75	1,75	1,75
I7	нары двухъярусные	компл,	I	I	I	I
I8	олифа натуральная	кг	0,13	0,10	0,13	0,10
I9	плиты ПК59-12	шт.	I	I	I	I
20	" П1-12	"	I6	I6	I6	I6
21	" П2	"	II	II	II	II
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

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	

I	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. 219x6 мм	м	2,6		2,6	
7	фланцы ГОСТ I255-67: - 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 150x150мм	п.м.		7,5		7,5
17	короб деревянный из досок 2,5см се- чением 100x150мм	п.м.		2,0		2,0

17268-04

I	2	3	4	5	6	7
I8	металлические конст- рукции велопривода	кг		5,0		5,0
<u>Строительные машины</u>						
I	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						Закл. детали кг	Формула подсчета	Обоснование стоимости	Стоимость I шт. руб.
		объем м ³	вес т	марка бетона	арматура-кг		AI				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	П1-12 (ПКУ59-12, дополнительно армиро- ванная)	0,83	2,075	300	4,5	5,0	-	58,4+(0,17x x4,5+10,19x5)x x1,02=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	

АУ-П, Ш-50-80/45

Альбом IV - 62 -

17268-04

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.354I.	51,80
4.	П3	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
Зоммер

Кузнецова
Зоммер

АУ-П, Ш-50-50/45
Альбом IУ
- (63)

17268-04

af

17268-04