

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Ay-II, III-50-88/45

УБЕЖИЩА БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

17268-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Ау-П, III-50-80/45

17268-04

УБЕЖИЩА БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ
АЛЬБОМ ПУ
СМЕТЫ

Ау-П-50-80/45 Ау-III-50-80/45
 (заглубленные) (полузаглубленные)
 с промышл. с упрощ. с промышл. с упрощ.
 оборудов. оборуд. 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
Депатинский Депатинский
Новиков Новиков

ОГЛАВЛЕНИЕ

17268-04

№ п/п	Наименование	№ листов
1	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	II, I2
6.	Сводка объёмов и стоимости работ к объектной смете № I	I3-I7
7.	Сводка объёмов и стоимости работ к объектной смете № 2	I8-I1
8.	Смета № I-1. Земляные работы	22
9.	Смета № I-2. Ж.бетонные конструкции	23
10.	Смета № I-3. Деревянные конструкции	24
II.	Смета № I-4. Гидроизоляция	25
I2.	Смета № I-5. Резные работы	26, 27
I3.	Смета № I-6. Фильтры шлаковые	28, 29
I4.	Смета № 2-1. Вентиляция с промышленным оборудованием. Приобретение оборудования и его монтаж.	30, 31
I5.	Смета № 2-2. Вентиляция с промышленным оборудованием. Санитарно-техническое оборудование.	32
I6.	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. Радиофицикация 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 № I-2.	62, 63

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметам на строительство
убежищ быстровозводимых

Сметная документация разработана к типовому проекту убежищ быстровозводимых вместимостью 50 человек, I класса защиты (заглубленных) и II класса защиты (полузаглубленных) 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) - I0 территориальный район, подрайон I0-а.

Сметная документация составлена на основании:

1. рабочий чертежей ТП, альбомов I, II, III;
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 IV;
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 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 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 чистоте сметной документации, затраты на строительство убежищ полузааглубленных 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 I⁸), IO-го (подрайон IO⁸), I6-го (подрайон I6⁶) и I7-го территориальных районов применения типового проекта;

В разделе Б. стоимость местных материалов определена в ценах базисного района (ЦСЧ. II пояс).

Полная стоимость, определенная суммированием затрат (по I территориальному району, подрайон I⁸) разделов А 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) - 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 объеме 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 объемов 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 объеме СМР составлены также по форме № 3, разделу А с учетом накладных расходов в размере 70% к основной заработной плате рабочих; в сводке объемов 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. Заработкая плата, приведенная в графах 6 и 7 учитывает районные коэффициенты: К = I (I-й и IO-й территориальные районы), K=I,3 (16-й территориальный район) и K=I,4 (17-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 объемов 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 надценки снаба в общем размере 5% и заготовительно-складские расходы в размере 1,2%. Стоимость оборудования внесена в графу 6 объектной сметы.

Стоимость материалов и санитарно-технического оборудования, учитываемого в объеме 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 снабжа, 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, 10-го, 16-го и 17-го территориальных районов или прецессуантам оптовых цен 1967 г. 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 включен в графу 6 объектной сметы.

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: рук. бригады

Голазтинский

Новиков

Зоммер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
Убежища быстровозводимые

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

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

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Но 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	общая сметная стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I*I-5	Общестроительные работы	3,162	-	-	-	3,162	30,35
				3,374			3,374	32,38
2	2-I*2-4,	Санитарно-технические						
	2-6*2-8	работы	0,970	0,229	0,379		1,578	15,14
3	3-I*3-5	Электромонтажные работы	0,012	0,214	0,086	-	0,312	3,00

17268 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Противопожарное оборудование	-	-	0,02I	-	0,02I	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 - подузаглубленные.

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверил: рук. бригады

Белов

Кузнецова

Губанов

Лопатинский

Новиков

Кузнецова

Зоммер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Убежища быстровозводимые

К типовому проекту на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных 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., приспо- собл., инвен- тарь	прочих работ	общая сметная стои- мость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	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-техничес- кие 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>	0,172	0,257	-	<u>3,815</u>	<u>36,61</u>
			<u>3,598</u>				<u>4,027</u>	<u>38,65</u>

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверил: рук. бригады

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	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)		Удельный вес, %,к общей стоимос- ти СМР	Примечание	
				строи- тельно- монтажн. изм.	накладные расходы и плановые работы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Общестроительные работы</u>								
I-1.	Земляные работы	м ³	348,0 428,0	99 273	23 64	122 337	2,66 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	57,66 55,12	
I-3.	Деревянные конструк- ции	"	4,67 4,61	215 213	51 50	266 263	5,80 5,48	

I-4	Гидроизоляция	м ²	II0,0	48	II	59	<u>I,29</u> I,23	9
I-5	Разные работы	руб.	-	57	I3	70	<u>I,52</u> I,46	

Итого общестроительные работы:	руб.	<u>2561</u> 2733	<u>601</u> 641	<u>3162</u> 3374	<u>68,93</u> 70,31
--------------------------------------	------	---------------------	-------------------	---------------------	-----------------------

2. Санитарно-технические работы

2-1	Вентиляция с промышлен- ным оборудованием .							
	Приобретение оборудо- вания 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	I86	II	I97	<u>4,30</u> 4,10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-3	Вентиляция. Санитарно-технические работы	руб.	-	795	I73	968	<u>21,10</u> 20,I7	
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	I84	II99	<u>26,14</u> 24,98	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Электромонтажные работы								
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	
Итого электромонтажные работы:		руб.		10	2	226	<u>4,93</u> 4,71	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	<u>Противопожарное оборудование</u>							
4.	Противопожарное оборудование	шт.	I	-	-	-		
Всего по объекту:	руб.		3554	787	4587	100%		
			3726	827	4799	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 заглубленных, полузаглубленных
с упрощенным оборудованием

№ № разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Колич. изме- ре- ния	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес, %, к общей стоимос- ти СМР	Примечание
				(в ценах базисного района) сторо- нно- расходы и плановые некопле- ния				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	<u>Общестроительные работы</u>							
I-1	Земляные работы	м ³	348,0	99	23	122	3,43	в числителе - убежища з- глубленные; в знаменателе - полузаглуб- ленные
			428,0	273	64	337	8,94	
I-2	Сборные ж.бетонные конструкции	м ³	26,14	2142	503	2645	74,34 70,16	
I-3	Деревянные конст- рукции	м ³	4,67	215	51	266	7,48 6,98	
			4,61	213	50	263		

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								
общестроительные работы:								
		руб.	-	<u>2695</u> 2867	<u>633</u> 673	<u>3328</u> 3540	<u>93,54</u> 93,90	
<hr/>								
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 - убежища за- глубленные, в знаменателе - полузаглу- ленные
2-6	Вентиляция. Контрольно-измери- тельные приборы	шт.	5	-	-	-	-	
2-7	Водоснабжение. Производственный инвентарь	шт.	3	-	-	-	-	

I	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>	
							<u>1,22</u>	
3.	<u>Электромонтажные работы</u>							
3-1	Электроосвещение	руб.	-	-	-	134	<u>3,77</u>	в числителе
							<u>3,55</u>	- убежища
3-3	Заземление. Земляные работы	м ³	10	10	2	12	<u>0,34</u>	заглубленные,
							<u>0,32</u>	в знаменате- ле - полуза- глубленные
3-4	Заземление. Электро- монтажные работы.	руб.	-	-	-	24	<u>0,67</u>	
							<u>0,64</u>	
3-5	Радиофикация и телефонизация	руб.	-	-	-	14	<u>0,39</u>	
							<u>0,37</u>	
Итого								
	электромонтажные работы	руб.		10	2	184	<u>5,17</u>	
							<u>4,88</u>	

17268-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

4. Противопожарное оборудование4 Противопожарное
оборудование

шт. I

- - - -

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

Главный инженер проекта

Лопатинский

Начальник отдела

Новиков

Составила: ст. инженер

Кузнецова

Проверил: рук. бригады

Зоммер

17268-04

СМЕТА № I-I

Убежища заглубленные, полу заглубленные
Земляные работы

348 м³
428 м³ разработки грунта

A. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зе- 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	10	<u>99</u> 273	<u>57</u> 68	<u>42</u> 204	<u>72</u> 136
3	16	<u>129</u> 337	<u>74</u> 90	<u>55</u> 246	<u>95</u> 171
4	17	<u>145</u> 414	<u>80</u> 97	<u>65</u> 315	<u>104</u> 199

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

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Ж.бетонные сборные конструкции

26,14 м³ (36 шт.) конструкций

A. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуате- ция машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	238	99	110	140
2	10	238	99	110	140
3	16	294	130	132	182
4	17	328	140	158	200

B. 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
I	2	3	4	5	6	7
I	- плита ПК59-12	Расчет	шт.	I	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	-"-	"	II	50,31	553

Итого по
разделу Б:

руб.

1904

Начальник отдела *Б.А. Смирнов* Новиков
Составил: ст.инженер *Кузнецова* Кузнецова
Проверил: рук. бригады *Г.Б. Смирнов* Зоммер

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Деревянные конструкции

4,67 м³ конструкций
4,61 м³

A. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе			Всего зароботной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	2	
I	2	3	4	5	6	
I	I	<u>215</u> 213	<u>26</u> 26	<u>2</u> 2	<u>26</u> 26	
2	IO	<u>261</u> 260	<u>26</u> 26	<u>2</u> 2	<u>26</u> 26	
3	I6	<u>227</u> 226	<u>33</u> 33	<u>2</u> 2	<u>33</u> 33	
4	I7	<u>237</u> 235	<u>36</u> 35	<u>3</u> 3	<u>36</u> 35	

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

СМЕТА № I-4

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Гидроизоляция

110 м² изолируемой поверхности

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заробот- ной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	48	9	-	9
2	10	50	9	-	9
3	16	53	12	-	12
4	17	57	13	-	13

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

СМЕТА № I-5

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Разные работы

Подсыпка щебнем - 0,16м³

занавес - 1 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
			3	4	5	
I	2					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	I0	34	24
		б)	48	7	23	I7
4	I7	а)	67	I1	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	7
I	2	3	4	5	6		
I.	Щебень M200, ЦСЦ ч.И						
	Фракция	р. 5					
	10+20 мм	п. 260	м ³	0,18	7,68		I
	Итого по разделу Б	руб.					I

17268-04

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

б) убежища с упрощенным оборудованием.

Начальник отдела *Б. Н. Новиков* - Новиков

Составила: ст.инженер *Кузнецова* Кузнецова

Проверил: рук. бригады *Зоммер* Зоммер

СМЕТА № I-6

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Фильтры шлаковые

6,0 м² площади фильтраA. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе			Всего зарплатной платы
			основная зарплата	эксплуата- ция машин	5	
I	2	3	4	5	6	
I	I	90	30	4		31
2	IO	219	61	9		64
3	I6	206	79	12		84
4	I7	II3	43	7		45

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства.

№ п/п	Наименование материалов	Обоснован. стоимости	Ед. изм.	Количест- во мате- риалов	Цена ед. изм.(для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Гравий, фракции 6+10 мм:	ЦСЦ , ч.т.р.у п.291				
	- I территор. район		м ³	0,14	8,01	I
	- 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 " "			I,16		
	- I6 " "			I,16		
	- I7 " "			0,58		

I	2	3	4	5	6	7
3.	Песок	ЦСЦ				
	природный	ч.т	руб			
- I	тер. р-он	п.300	m^3	II,0	4,96	55
- 10 "	"	"	"	22,0		
- 16 "	"	"	"	22,0		
- 17 "	"	"	"	II,0		
<hr/>						
Итого						
по разделу Б:				руб.		60

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

на приобретение оборудования и его монтаж.

Вентиляция с промышленным оборудованием.

К типовому проекту

на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Основание: Альбом I, листы ОВ-4, ОВ-6

Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Территориальные районы	Обо- рудо- вав- ния	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7
I	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 снаба, тара - 5%		II				
Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%		3				
Итого оборудования		227				
Плановые накопления - 6%		2				

17268-04

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

Начальник отдела *Андрей* Новиков
 Составила: ст.инженер *Кузнецова* Кузнецова
 Проверил: рук.бригады *Зоммер* 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 заробот- ной платы
			основная зарплата	эксплуатация	машин	
I	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 *Бекасов* Новиков
 Составил: ст.инженер *Кузнецова* Кузнецова
 Проверил: рук. бригады *Зоммер* Зоммер

СМЕТА № 2-3

Убежища заглубленные, полу заглубленные

Вентиляция с промышленным оборудованием

Санитарно-технические работы

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

A. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ п/п	№ Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего зе- работной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	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 *Б. А. -* Новиков
 Составила: ст.инженер *Кузнецова* Кузнецова
 Проверил: рук. бригады *Зоммер* Зоммер

Убежища заглубленные, полузаглубленные
 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	6	
I	2	3	4	5	6	
I	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 Кузнецова
 Проверил: рук. бригады Зоммер

Убежища заглубленные, полузаглубленные
 Вентиляция с упрощенным оборудованием
 Санитарно-технические работы
 100×150 мм,
 Короба деревянные: 150x150 мм - 9,5 м
 вентилятор с велоприводом - I шт.

A. 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	12
2	IO	82	16	22	25
3	I6	87	23	28	34
4	I7	45	II	14	17

Начальник отдела *Бекасов* - 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 III

Составлена в ценах 1969 г.

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ние	Всего	Монтажных работ в том числе	материалы, заработка плате-	не учтен- ные цен- ником
I	2	3	4	5	6	7
I	I	63	-	-	-	-
2	IO	63	-	-	-	-
3	I6	63	-	-	-	-
4	I7	63	-	-	-	-
Транспортные рас- ходы, наценки снабжа, тара - 5%		3				
Заготовительно- складские расходы - 1,2%		I				
Итого оборудования		67				

17268-04

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

Итого по смете
для базисного
района 67

Начальник отдела
Составила: рук. бригады
Проверил:

*Начальник
Зоммер
Игонин*

Новиков
Зоммер
Игонин

СМЕТА № 2-7

Приобретение оборудования и его монтаж

Водоснабжение

Производственный инвентарь

К типовому проекту

на строительство

убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Основание: Альбом I, л.OB-4, OB-6.

Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях						
		Обору- дове- ния	Всего	Монтажных работ	в том числе	материала, зеработная плата	не учтен- ные цен- ником	основная на эксп- луатацию машин
I	2	3	4	5	6	7		
I	I	38	-	-	-	-	-	
2	10	38	-	-	-	-	-	
3	16	38	-	-	-	-	-	
4	17	38	-	-	-	-	-	
Транспортные расходы, надценки снаба,								
			- 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 Новиков
Составила: рук. бригады Зоммер
Проверил: Игонин

На приобретение оборудования и его монтаж

Канализация

Производственный инвентарь

К типовому проекту

на строительство

убежищ заглубленных, полузааглубленных

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Территориаль- ные районы	Обору- дова- ния	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				материаль- но учтен- ные ценно- сти	заработная плата основная	не эксп- луатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	43	-	-	-	-
2	IO	43	-	-	-	-
3	I6	43	-	-	-	-
4	I7	43	-	-	-	-
Транспортные расходы, нацен- ки снабж., тара - 5% 2						
Заготовительно- складские расходы - 1,2% I						

Итого

производственного
инвентаря 46

17268-04

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

Итого по
смете для
базисного
района 46

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

На приобретение оборудования и его монтаж Электроосвещение

К типовому проекту

на строительство убежищ заглубленных, полу заглубленных

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			
			Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалаы,	заработная плата	
				не учтен- ные цен- ником	основная на экспл.	
I	2	3	4	5	6	7
I	I	43	I26	45	25	4
2	I0	43	I27	46	25	4
3	I6	43	I45	49	33	5
4	I7	43	I49	47	35	6
Транспортные расходы, начиски снаба, таре - 5% .						
			2			
Заготовительно- складские расходы - 1,2%						
			I			
Итого оборудования						
			46			
Плановые накопления -6%						
				8		

17268-04

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

Итого
монтажных
работ 134

Итого
по смете
для базис-
ного
района 180

Начальник отдела	<i>Белов</i>	Новиков
Составила: техник	<i>Данильцева</i>	Данильцева
Проверил: рук. бригады	<i>Зоммер</i>	Зоммер

На приобретение оборудования и его монтаж
Электросиловые сети.

К типовому проекту

на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

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		
				материэлы, не учтен- ные цен- ником	в том числе	заработная плата
I	2	3	4	5	6	7
I	I	2	40	14	10	-
2	10	2	41	15	10	-
3	16	2	46	15	13	-
4	17	2	47	14	14	-
Транспортные расходы, неценки снаба, таре - 5%						
Заготовительно-складские расходы - 1,2%						
Итого						
оборудования		2				
Плановые накопления - 6%			2			

17268-04

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

Итого	
монтажных	
работ	42
Итого	
по смете для	
базисного	
района	44

Начальник отдела *Бк 14-* Новиков
 Составила: техник *Данильцева* Данильцева
 Проверил: рук. бригады *Зоммер* Зоммер

Убежища заглубленные, полу заглубленные

Заземление. Земляные работы

10,0 м³ разработки грунта

**A. 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	эксплуате- ция машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	10	10	-	10
2	10	10	10	-	10
3	16	14	14	-	14
4	17	15	15	-	15

Начальник отдела *К. А. С.* НовиковСоставила: техник *Данильцева* ДанильцеваПроверила: рук. бригады *Зоммер* Зоммер

Смета № 3-4

На приобретение оборудования и его монтаж
Заземление

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полуза глубленных

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		
I	2	3	4	материалы, не учтены ные цен- ником	заработная плата основная	на экспл. машин
I	I	-	23	-	5	-
2	II0	-	23	-	5	-
3	II6	-	26	-	7	-
4	II7	-	27	-	7	-

Плановые на-
копления - 6%
I

Итого монтажных
работ 24

Итого по смете
для базисного
района 24

Начальник отдела *Иванов* - Новиков
Составил: техник *Данильцева* Данильцева
Проверил: рук. бригады *Зоммер* Зоммер

На приобретение оборудования и его монтаж
Радиофикация и телефонизация

К типовому проекту
на строительство убежищ земляных, полуземляных

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Основание: Альбом I, лист РТ-I

Составлена в ценах 1969г.

Общая стоимость в рублях						
№ № п/п	Territorialь- ные районы	Обору- дове- ния	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
I	2	3	4	материа- лы, не учтены в ценах	заработка основная машина	на экспл. машин
I	I	36	I3	-	6	-
2	I0	36	I3	-	6	-
3	I6	36	I6	-	8	-
4	I7	36	I7	-	8	-
Транспортные расходы, наценки снаба, тара- 5% 2						
Заготовительно-складские расходы - 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 *Б. Г. Новиков* - Новиков

Составила: рук. бригады *Зоммер* Зоммер
Проверил: *ИГОНИН* ИГОНИН

На приобретение оборудования и его монтаж
Противопожарное оборудование

К типовому проекту
на строительство буферных, заглубленных, полуза глубленных
Сметная стоимость 0,02 тыс. руб.
Основание: Альбом I, лист АР-2
Составлена в ценах 1969 г.

№ № п/п	Территориаль- ные районы	Обору- дова- ния	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		
I	2	3	4	материа- лы, не учтены нико	зароботная плата основная на экспл. машин	
I	I	20	-	-	-	-
2	IO	20	-	-	-	-
3	I6	20	-	-	-	-
4	I7	20	-	-	-	-
Транспортные расходы, нацен- ки снаба, тара - 5%		I				
Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%		-				
Итого оборудования		2I				
Итого по смете для базисного района		2I				

Начальник отдела
Составил: рук.бригады
Проверил:

Б. Н. Новиков
Д. М. Зоммер
И. Гонин

ВЕДОМОСТЬ

17268-0Ч

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

№ № РЕП	Единица измерения	Количество			
		Ау-II-50-80/45 (заглубленные)		Ау-III-50-80/45 (полузаглубленные)	
		с промышл. оборудован.	с упрощен. оборудован.	с промышл. оборудов.	с упрощен. оборудов.
I	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

СМЕТА № I-1

I-406 } I-407 }	m 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					
I-635	"	3,0	3,0	3,0	3,0
I-320 } Ц.№ 3 р.3 стр.28	"			324,0	324,0
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	m ²	225,0	225,0	395,0	395,0

СМЕТА № I-2

II-5	m ³	0,82	0,82	0,82	0,82
II-329	шт.	16	16	16	16
II-3	m ³	0,43	0,43	0,43	0,43

17268-04

I	2	3	4	5	6
II-385	шт.	15	15	15	15
II-20I	"	3	3	3	3
СМЕТА № I-3					
2I-92	$\frac{M^2}{M^3}$	<u>4,8</u> 0,62	<u>4,8</u> 0,62	<u>4,8</u> 0,62	<u>4,8</u> 0,62
гр.4 и 5					
2I-49	M^3	0,02	0,02	0,02	0,02
2I-92	$\frac{M^2}{M^3}$	<u>34,0</u> 2,4I	<u>34,0</u> 2,4I	<u>32,4</u> 2,35	<u>32,4</u> 2,35
гр.4 и 5					
24-446	шт.	<u>2</u> 0,37	<u>2</u> 0,37	<u>2</u> 0,37	<u>2</u> 0,37
гр.4 и 5					
2I-49	M^3	0,2I6	0,2I6	0,2I6	0,2I6
гр.4 и 5					
2I-I25	$\frac{M^2}{M^3}$	<u>I3,55</u> 0,644	<u>I3,55</u> 0,644	<u>I3,55</u> 0,644	<u>I3,55</u> 0,644
гр.4 и 5					
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

17268 - 04

I	2	3	4	5	6
Рекомендации по проектированию быстровозводимых сооружений.					
		M ²	3,2	3,2	3,2
быстровозводимых сооружений.					
10, ч.П-					
I971г.					
т.3					
36-438	M ² перим.	2,44	I,69	2,44	I,69
K _{толщ.} =					
= 2,75					
I7-702	M ²	I,3	0,9	I,3	0,9
СМЕТА № I-6					
I-77	M ³	-	5,0	-	5,0
I-635	"	-	3,0	-	3,0
I-636	"	-	I4,0	-	I4,0
I-320	M ³	-	6,0	-	6,0
Д № 3					
р.3					
стр.28	M ²	-	I,29	-	I,29
I-364					
I-349					
2I-44	M ³	-	I8,8	-	I8,8
I5-I5					
I6-6I2					
K=2					
26-852	M ³	-	0,66	-	0,66
26-85I	"	-	I0,0	-	I0,0

I	2	3	4	5	6
<u>2. Санитарно-технические работы</u>					
		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-I95 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					
І7-702 K=0,5	м ²	I,27	-	I,27	-
І7-702	"	I,2	-	I,2	-
І7-743	"	2,5	-	2,5	-
СМЕТА № 2-5					
Сб.ПНиРОС 1945г. §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	-	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	"	44,I	44,I	44,I	44,I
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	m ³	10	10	10	10
I-596					

Смета № 3-4

8-4701	шт.	5	5	5	5
8-4707	м	25	25	25	25
8-4718	м	5	5	5	5

Смета № 3-5

IO-2972	шт	I	I	I	I
---------	----	---	---	---	---

17268-04

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

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-III-50-80/ (полузаглубленные)	
			с промышл. оборуд.	с упро- щенным оборуд.	с промышл. оборуд.	с упро- щенным оборуд.
I	2	3	4	5	6	7
	<u>I. Общестроительные работы</u>					
I	Затраты труда	ч-д	63,90	74,40	68,80	79,30
2	Заработка плаата	руб.	199,0	228,0	213,0	242,0
	<u>Материалы и изделия</u>					
I	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	брюски 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
II	дверь герметиче- кая ГД 60x160-0,1	компл.	I	I	I	I

17268-04

I	2	3	4	5	6	7
I2	диэмоний фосфата	кг	II,5	II,5	II,5	II,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	"	I,75	I,75	I,75	I,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-I2	шт.	I	I	I	I
20	" П1-I2	"	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	I2,5	I2,5	I6,7	I6,7
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	-	II,0	-	II,0
28	рубероид	м ²	-	4I,4	-	4I,4
29	сульфат аммония	кг	2,9	2,9	2,9	2,9
30	скобы	"	-	I,2	-	I,2
31	скамьи	шт.	6	6	6	6
32	толъ	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

I	автомобили-					
1	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

I	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

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

17268-04

I	2	3	4	5	6	7
4	крепления для воздуховодов	кг	6,0		6,0	
5	противовзрывное устройство МЗС	шт.	I		I	
6	трубы электросварные ГОСТ 10704-63: - диам. 219x6 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 каменноугольный	кг	0,II		0,II	
10	олифа	"	0,I4		0,I4	
II	подставки под оборудование	кг	44		44	
I2	электроручной вентилятор ЭРВ-600/300	шт.	I	-	I	-
I3	прочие материалы	руб.	16,0	-	16,0	-
I4	вставка гибкая к вентилятору	шт.		I		I
I5	деревянный настил под вентилятор	"		I		I
I6	короб деревянный из досок 2,5 см сечением 150x150мм	п.м.		7,5		7,5
I7	короб деревянный из досок 2,5см сечением 100x150мм	п.м.		2,0		2,0

17268-04

I	2	3	4	5	6	7
I8	металлические конструкции 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 Беккер - НовиковСоставила: рук. бригады Рубинь 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.
		объём м ³	вес т	марка бето- на	арматура- кг AI	AI	Закл. де- тэли кг			
I	II	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	III-I2 (ПКУ59-I2, дополнитель- но 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-II, III-50-70/45

Альбом IV - 62 -

17268-04

17268-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	П2Д	0,49	I,227	300	2I,6	II3,4	2,07	(46,4x0,49+3,72x xI,227+0, I7x2I,6+ +0, I9xII3,4+0,3x x2,07)xI,02 =	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	I,08	300	2,7	26,0	-	(46,4x0,43+3,72x xI,08+0, I7x2,7+ +0, I9x26,0)x xI,02=29,96.	Пр. 06-08, Д.3 п.2500 ЦСЦ. Прилож. I, п. 24 Прилож. 2.	29,96
5.	П2	0,76	I,90	300	6,6	30,9	-	(46,4x0,76+3,72x xI,90+0, I7x6,6+ +0, I9x30,9)x xI,02=50,31	--"	50,31

Составила: ст. инженер
Проверил: рук. бригады

Кузнецова
Зоммер

Любимов