ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Ау-П, Ш-50-80/45

УБЕЖИЩА БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

17268-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Ау-П, Ш-50-80/45

17268-04

УБЕЖИЩА БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ

АЛЬБОМ IУ
СМЕТЫ

	Ау-П-50-80/45 (заглубленные)		Ау-Ш-50-80/45 (полузаглубленные)	
	с промышл. оборудов.	с упрощ. оборуд.	с промышл. оборудов.	с упрощ. 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 организацией МО

УТВЕРЖДЕН
Госстроем СССР и Штабом ГО СССР
Протокол №1 от 19 февраля 1980 г.
Введен в действие
проектной организацией МО
Протокол №29 от 1 марта 1980 г.

Главный инженер — Гусев
Главный инженер проекта — Депатинский
Начальник отдела — Новиков

17268-04

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ № 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,I0
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	I8-2I
8.	Смета № I-I. Земляные работы	22
9.	Смета № I-2. Ж.бетонные конструкции	23
I0.	Смета № I-3. Деревянные конструкции	24
II.	Смета № I-4. Гидроизоляция	25
I2.	Смета № I-5. Разные работы	26, 27
I3.	Смета № I-6. Фильтры шлаковые	28, 29
I4.	Смета № 2-I. Вентиляция с промышленным оборудованием. Приобретение оборудования и его монтаж.	30, 3I
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
I7.	Смета № 2-4. Вентиляция с промышленным оборудованием. Строительные работы.	34
I8.	Смета № 2-5. Вентиляция с упрощенным оборудованием. Санитарно-технические работы.	35
I9.	Смета № 2-6. Вентиляция. Приобретение оборудования и его монтаж. Контрольно-измерительные приборы.	36, 37
20.	Смета № 2-7. Водоснабжение. Производственный инвентарь.	38, 39
2I.	Смета № 2-8. Канализация. Производственный инвентарь.	40, 4I
22.	Смета № 3-I. 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 объёмов строительных и монтажных работ.	5I-56
29.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах.	57-6I
30.	Расчет стоимости сборных ж.бетонных элементов к смете № I-2.	62, 63

17268-04

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметам на строительство убежищ быстровозводимых

Сметная документация разработана к типовому проекту убежищ быстровозводимых вместимостью 50 человек, П класса защиты (заглубленных) и Ш 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:

I. рабочих чертежей ТП, альбомов I, П, Ш;
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, П, Ш 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;
I0. сборников сметных норм затрат и типовых наборов оборудования и предметов внутреннего убранства, том I, выпуск 2, I973 г.

17268-04

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

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

Сметы на общестроительные работы

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

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

В разделе А. учтены все затраты, исчисленные по ЕРЕР, не привязанным к местным условиям строительства для I-го базисного (подрайон $I^а$), 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 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;

172 68-04

- 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 I4,9% и I6,5% 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: К = I (I-й и IO-й территориальные районы), К=I,3 (I6-й территориальный район) и К=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 I973 г.

К стоимости оборудования для базисного района учтены затраты на транспортные расходы, тару и упаковку и наценки снаба 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 Ш), определена по оптовой цене на них с применением коэффициента, равного отношению сметной цены к оптовой по аналогичной продукции, имеющейся в Ценнике № I.

17268-04

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 снаба, тара и упаковка) и заготовительно-складские расходы в размере I,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 прейскурантам 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 включена в графу 6 объектной сметы.

Главный инженер проекта Лопатинский

Начальник отдела Новиков

Составила: рук. бригады Зоммер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Убежища быстровозводимые

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

Сметная стоимость $\frac{5,073}{5,285}$ тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ № п.п.	№ № смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительн. работ	монтажн. работ	оборуд., приспособл., инвентарь	прочих работ	общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I÷I-5	Общестроительные работы	$\frac{3,I62}{3,374}$	-	-	-	$\frac{3,I62}{3,374}$	$\frac{30,35}{32,38}$
2	2-I÷2-4, 2-6÷2-8	Санитарно-технические работы	0,970	0,229	0,379		I,578	I5,I4
3	3-I÷3-5	Электромонтажные работы	0,0I2	0,2I4	0,086	-	0,3I2	3,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Противопожарное оборудование	-	-	0,021	-	0,021	0,20
		Всего по объектной смете	4,144 4,356	0,443	0,486	-	5,073 5,285	48,68 50,72

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

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

17268-04

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., приспособл., инвентарь	прочих работ	общая сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I÷I-6	Общестроительные работы	3,328 3,540	-	-	-	3,328 3,540	3I,94 33,97
2	2-5÷2-8	Санитарно-технические работы	0,046	-	0,I52	-	0,I98	I,90
3	3-I, 3-3÷3-5	Электромонтажные работы	0,0I2	0,I72	0,084	-	0,268	2,57

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	3,386 3,598	0,I72	0,257	-	3,8I5 4,027	36,6I 38,65

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

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

172668-04

СВОДКА

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

№ № разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество единиц изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строительно-монтажн. работы	накладные расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес, %, к общей стоимости СМР	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Общестроительные работы							
I-I.	Земляные работы	$м^3$	348,0 428,0	99 273	23 64	I22 337	2,66 7,02	в числителе - убежища заглубленные; в знаменателе - полузаглубленные.
I-2.	Сборные ж.бетонные конструкции.	$м^3$	26,I4	2I42	503	2645	57,66 55,I2	
I-3.	Деревянные конструкции	"	4,67 4,6I	2I5 2I3	5I 50	266 263	5,80 5,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-4	Гидроизоляция	$м^2$	II0,0	48	II	59	I,29 I,23	
I-5	Разные работы	руб.	-	57	I3	70	I,52 I,46	
	Итого общестроительные работы:	руб.		256I 2733	60I 64I	3I62 3374	68,93 70,3I	
2.	Санитарно-технические работы							
2-I	Вентиляция с промышленным оборудованием . Приобретение оборудования и его монтаж.	шт.	2	-	-	32	0,70 0,67	в числителе-убежища заглубленные, в знаменателе - полузаглубленные.
2-2	Вентиляция с промышленным оборудованием. Санитарно-техническое оборудование.	шт.	2	I86	II	I97	4,30 4,I0	

17268-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-3	Вентиляция. Санитарно-технические работы	руб.	-	795	I73	968	2I,I0 20,I7	
2-4	Вентиляция с промышленным оборудованием. Строительные работы		-	2	-	2	0,04 0,04	
2-6	Вентиляция. Контрольно-измерительные приборы.	шт.	5	-	-	-	-	
2-7	Водоснабжение. Производственный инвентарь	шт.	3	-	-	-	-	
2-8	Канализация. Производственный инвентарь	шт.	7	-	-	-	-	
	Итого санитарно-технические работы:	руб.		983	I84	II99	26,I4 24,98	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Электромонтажные работы							
3-I	Электроосвещение	руб.	-	-	-	I34	2,92 2,79	в числителе - убежища заглубленные, в знаменателе - - полузаглубленные
3-2	Электросиловые сети	руб.	-	-	-	42	0,92 0,88	
3-3	Заземление. Земляные работы	$м^3$	I0,0	I0	2	I2	0,26 0,25	
3-4	Заземление. Электромонтажные работы	руб.	-	-	-	24	0,52 0,50	
3-5	Радиофикация и телефонизация	руб.	-	-	-	I4	0,3I 0,29	
	Итого электромонтажные работы:	руб.		I0	2	226	4,93 4,7I	

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

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

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 измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопления	Всего	Удельный вес, %, к общей стоимости СМР	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Общестроительные работы							в числителе - убежища заглубленные; в знаменателе - полузаглубленные
I-I	Земляные работы	$м^3$	348,0 428,0	99 273	23 64	I22 337	3,43 8,94	
I-2	Сборные ж.бетонные конструкции	$м^3$	26,I4	2I42	503	2645	74,34 70,I6	
I-3	Деревянные конструкции	$м^3$	4,67 4,6I	2I5 2I3	5I 50	266 263	7,48 6,98	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-4	Гидроизоляция	$м^2$	II0,0	48	II	59	I,66 I,56	
I-5	Разные работы	руб.	-	4I	I0	5I	I,43 I,35	
I-6	Фильтры шлаковые	$м^2$ площади	6,0	I50	35	I85	5,20 4,9I	
	Итого общестроительные работы:	руб.	-	2695 2867	633 673	3328 3540	93,54 93,90	
2.	Санитарно-технические работы							
2-5	Вентиляция. Санитарно-технические работы	руб.	-	38	8	46	I,29 I,22	в числителе - убежища заглубленные, в знаменателе - - полузаглубленные
2-6	Вентиляция. Контрольно-измерительные 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	I,29 I,22	
3.	Электромонтажные работы							
3-I	Электроосвещение	руб.	-	-	-	I34	3,77 3,55	в числителе - убежища заглубленные, в знаменателе - полузаглубленные
3-3	Заземление. Земляные работы	$м^3$	I0	I0	2	I2	0,34 0,32	
3-4	Заземление. Электромонтажные работы.	руб.	-	-	-	24	0,67 0,64	
3-5	Радиофикация и телефонизация	руб.	-	-	-	I4	0,39 0,37	
	Итого электромонтажные работы	руб.		I0	2	I84	5,I7 4,88	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Противопожарное оборудование							
4	Противопожарное оборудование	шт.	I	-	-	-	-	
	Всего по объекту	руб.		2743 2915	643 683	3558 3770	100% 100%	

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

17268-04

17268-04

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 основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	99 / 273	57 / 68	42 / 204	72 / I36
2	I0	99 / 273	57 / 68	42 / 204	72 / I36
3	I6	I29 / 337	74 / 90	55 / 246	95 / I7I
4	I7	I45 / 4I4	80 / 97	65 / 3I5	I04 / I99

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

17268-04

СМЕТА № I-2

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Ж.бетонные сборные конструкции

26,I4 м^3 (36 шт.) конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	238	99	II0	I40
2	I0	238	99	II0	I40
3	I6	294	I30	I32	I82
4	I7	328	I40	I58	200

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

№ № п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица изм.	Колич. материалов	Цена един. изм.(для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	- плита ПК59-I2	Расчет	шт.	I	5I,80	52
2	- плиты П1-I2	-"-	"	I6	60,I5	962
3	- плиты П3	-"-	"	4	29,96	I20
4	- плиты П2д	-"-	"	4	54,20	2I7
5	- плиты П2	-"-	"	II	50,3I	553
	Итого по разделу Б:		руб.			I904

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

17268-04

СМЕТА № I-3

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Деревянные конструкции

4,67 м³ / 4,6I м³ конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	2I5 / 2I3	26 / 26	2 / 2	26 / 26
2	I0	26I / 260	26 / 26	2 / 2	26 / 26
3	I6	227 / 226	33 / 33	2 / 2	33 / 33
4	I7	237 / 235	36 / 35	3 / 3	36 / 35

Начальник отдела Новиков

Составила: ст. инженер Кузнецова Кузнецова

Проверила: рук. бригады Зоммер Зоммер

17268-04

СМЕТА № I-4

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Гидроизоляция

IIO м^2 изолируемой поверхности

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	48	9	-	9
2	I0	50	9	-	9
3	I6	53	I2	-	I2
4	I7	57	I3	-	I3

Начальник отдела Новиков

Составила: ст.инженер Кузнецова Кузнецова

Проверил: рук. бригады Зоммер

17268-04

СМЕТА № I-5

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Разные работы

Подсыпка щебнем - 0,I6м^3
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 основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2		3	4	5	6
I	I	а)	56	8	27	I9
		б)	40	6	I9	I3
2	I0	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	II	35	26
		б)	48	8	24	I8

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	Колич. материалов	Цена ед. изм. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Щебень М200, фракция I0÷20 мм	ЦСЦ ч.I р. 5 п. 260	м^3	0,I8	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 - Новиков

Составила: ст.инженер Кузнецова Кузнецова

Проверил: рук. бригады Зоммер

17268-04

СМЕТА № I-6

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Фильтры шлаковые

6,0 м^2 площади фильтра

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	90	30	4	3I
2	I0	2I9	6I	9	64
3	I6	206	79	I2	84
4	I7	II3	43	7	45

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства.

№№ п/п	Наименование материалов	Обоснован. стоимости	Ед. изм.	Количество материалов	Цена ед. изм.(для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Гравий, фракции 6÷I0 мм:	ЦСЦ, ч.I,р.У п.29I				
	- I территор. район		м^3	0,I4	8,0I	I
	- I0 тер.р-он			0,28		
	- I6 " "			0,28		
	- I7 " "			0,I4		
2	Гравий, фракции 25÷30мм:	"				
	- I тер.р-он	п. 294	"	0,58	7,50	4
	- I0 " "			I,I6		
	- I6 " "			I,I6		
	- I7 " "			0,58		

17268-04

I	2	3	4	5	6	7
3.	Песок природный	ЦСЦ ч.I рУ				
	- I тер. р-он	п.300	$м^3$	II,0	4,96	55
	- I0 " "		"	22,0		
	- I6 " "		"	22,0		
	- I7 " "		"	II,0		
	Итого по разделу Б:		руб.			60

Начальник отдела Новиков

Составила: ст.инженер Кузнецова Кузнецова

Проверил: рук. бригады Зоммер

17268-04

СМЕТА № 2-I

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 I969г.

№ № п/п	Территориальные районы	Оборудования	Общая стоимость в рублях: Монтажных работ: Всего	в том числе: материалы, не учтенные ценником	в том числе: заработная плата: основная	в том числе: заработная плата: на экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	2I3	30	-	I4	-
2	I0	483	54	-	25	I
3	I6	483	68	-	32	I
4	I7	2I3	40	-	I8	-
	Транспортные расходы, наценки снаба, тара - 5%	II				
	Заготовительно-складские расходы - 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 Новиков
Составила: ст.инженер Кузнецова Кузнецова
Проверила: рук.бригады Зоммер

17268-04

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	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	I86	24	-	24
2	I0	I88	24	-	24
3	I6	209	32	-	32
4	I7	204	34	-	34

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

17268-04

СМЕТА № 2-3

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

воздуховоды: из труб - 2, 6 м
из тонколистовой стали - I,27 м^2

вентилятор - I шт.

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	795	I3	4	I4
2	I0	809	I4	4	I5
3	I6	87I	I8	4	20
4	I7	8I3	I7	4	20

Начальник отдела Новиков

Составила: ст.инженер Кузнецова Кузнецова

Проверил: рук. бригады Зоммер

17268-04

СМЕТА № 2-4

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Вентиляция с промышленным оборудованием
Строительные работы

4,97 м^2 окрашиваемой поверхности

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	2	I	-	I
2	I0	2	I	-	I
3	I6	2	I	-	I
4	I7	2	I	-	I

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

17268-04

СМЕТА № 2-5

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

Короба деревянные: 100×150 мм, I50xI50 мм - 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 основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	38	8	II	I2
2	I0	82	I6	22	25
3	I6	87	23	28	34
4	I7	45	II	I4	I7

Начальник отдела Новиков

Составила: ст.инженер Кузнецова Кузнецова

Проверил: рук.бригады Зоммер

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 Ш
Составлена в ценах 1969 г.

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	63	-	-	-	-
2	I0	63	-	-	-	-
3	I6	63	-	-	-	-
4	I7	63	-	-	-	-
	Транспортные расходы, наценки снаба, тара - 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 Новиков
Составила: рук. бригады Зоммер
Проверил: Игонин

17268-04

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.ОВ-4, ОВ-6
Составлена в ценах 1969г.

№№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	38	-	-	-	-
2	I0	38	-	-	-	-
3	I6	38	-	-	-	-
4	I7	38	-	-	-	-
	Транспортные расходы, наценки снаба, тара - 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

17268-04

СМЕТА № 2-8

На приобретение оборудования и его монтаж
Канализация
Производственный инвентарь

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
Основание: Альбом I, листы ОВ-4, ОВ-6.
Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	43	-	-	-	-
2	I0	43	-	-	-	-
3	I6	43	-	-	-	-
4	I7	43	-	-	-	-
	Транспортные расходы, наценки снаба, тара - 5%	2				
	Заготовительно-складские расходы - I,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

17268-04

СМЕТА № 3-I

На приобретение оборудования и его монтаж
Электроосвещение

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
Основание: Альбом I, листы Э-I, Э-4, Э-5
Составлена в ценах I969г.

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на экспл. машин
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, наценки снаба, тара - 5%	2				
	Заготовительно-складские расходы - I,2%	I				
	Итого оборудования	46				
	Плановые накопления -6%		8			

17268-04

I	2	3	4	5	6	7
	Итого монтажных работ		I34			
	Итого по смете для базисного района	I80				

Начальник отдела — Новиков

Составила: техник — ДАНИЛЬЦЕВА — Данильцева

Проверил: рук. бригады — Зоммер

СМЕТА № 3-2 17268-04

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-I, Э-2, Э-3
Составлена в ценах I969г.

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	на экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	2	40	I4	I0	-
2	I0	2	4I	I5	I0	-
3	I6	2	46	I5	I3	-
4	I7	2	47	I4	I4	-
	Транспортные расходы, наценки снаба, тара - 5%	-				
	Заготовительно-складские расходы - I,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 Новиков

Составила: техник Данильцева Данильцева

Проверил: рук. бригады Зоммер

17268-04

СМЕТА № 3-3

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Заземление. Земляные работы

IO,0 м^3 разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	IO	IO	-	IO
2	IO	IO	IO	-	IO
3	I6	I4	I4	-	I4
4	I7	I5	I5	-	I5

Начальник отдела Новиков

Составила: техник Данильцева Данильцева

Проверила: рук. бригады Зоммер

17268-04

СМЕТА № 3-4

На приобретение оборудования и его монтаж
Заземление

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
Основание: Альбом I, листы Э-I, Э-4, Э-5
Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	-	23	-	5	-
2	I0	-	23	-	5	-
3	I6	-	26	-	7	-
4	I7	-	27	-	7	-
	Плановые накопления - 6%		I			
	Итого монтажных работ		24			
	Итого по смете для базисного района		24			

Начальник отдела Новиков
Составила: техник Данильцева Данильцева
Проверила: рук. бригады Зоммер

17268-04

СМЕТА № 3-5

На приобретение оборудования и его монтаж
Радиофикация и телефонизация

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
Основание: Альбом I, лист РТ-I
Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	на экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
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 - 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 — Новиков

Составила: рук. бригады — Зоммер

Проверил: — Игонин

17268-04

СМЕТА № 4

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	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях: Оборудования	Монтажных работ: Всего	в том числе: материалы, не учтенные ценником	заработная плата: основная	заработная плата: на экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	20	-	-	-	-
2	I0	20	-	-	-	-
3	I6	20	-	-	-	-
4	I7	20	-	-	-	-
	Транспортные расходы, наценки снаба, тара - 5%	I				
	Заготовительно-складские расходы - I,2%	-				
	Итого оборудования	2I				
	Итого по смете для базисного района	2I				

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

17268-04

ВЕДОМОСТЬ

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

№ № ЕРЕР	Единица измерения	Количество			
		Ау-П-50-80/45 (заглубленные)		Ау-Ш-50-80/45 (полузаглубленные)	
		с промышл. оборудован.	с упрощ. оборудован.	с промышл. оборудов.	с упрощен. оборудов.
I	2	3	4	5	6
		I. Общестроительные работы			
		СМЕТА № I-I			
I-406 I-407	$м^3$	32,0	32,0	I6,5	I6,5
I-77	"	303,0	303,0	75,0	75,0
I-635	"	I0,0	I0,0	9,5	9,5
К-I,2 I-635	"	3,0	3,0	3,0	3,0
I-320 Ц.№ 3 р.3 стр.28 I-364 I-349	"			324,0	324,0
I-636	"	55,0	55,0	50,0	50,0
I-438 I-439	"	I85,0	I85,0	235,0	235,0
I-76	"	I08,0	I08,0	I43,0	I43,0
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.	I6	I6	I6	I6
II-3	$м^3$	0,43	0,43	0,43	0,43

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

I	2	3	4	5	6
Рекомендации по проектирован. быстровозводимых сооружен. ГО, ч.II-1971г. т.3	$м^2$	3,2	3,2	3,2	3,2
36-438 $К_{толщ.}$= = 2,75	Iм перим.	2,44	I,69	2,44	I,69
I7-702	$м^2$	I,3	0,9	I,3	0,9
			СМЕТА № I-6		
I-77	$м^3$	-	5,0	-	5,0
I-635	"	-	3,0	-	3,0
I-636	"	-	I4,0	-	I4,0
I-320 Ц.№ 3 р.3 стр.28 I-364 I-349	$м^3$	-	6,0	-	6,0
2I-44	$м^3$	-	I,29	-	I,29
I5-I5	$м^2$	-	I8,8	-	I8,8
I6-6I2 К=2	"	-	I8,8	-	I8,8
26-852	$м^3$	-	0,66	-	0,66
26-85I	"	-	I0,0	-	I0,0

I	2	3	4	5	6
	2. Санитарно-технические работы				
		СМЕТА № 2-I			
Ц.7-У-I84	шт	I	-	I	-
Ц.7-У-I84	"	I	-	I	-
		СМЕТА № 2-2			
Ц.2I-203 К=0,76	шт.	I	-	I	-
Ц.2I-I95 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			
Сб.ПНиРОС 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 $K_{толщ.}$=2,75	I м перим.	-	I,0	-	I,0
	3. Электромонтажные работы				
		СМЕТА № 3-I			
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.	I0	I0	I0	I0
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 K=0,3	шт.	4	4	4	4
8-48I6	шт.	I	I	I	I
		СМЕТА № 3-3			
I-595 K=0,92 I-596	$м^3$	I0	I0	I0	I0
		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			
I0-2972	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 Зоммер

17268-04

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 упрощенным оборуд.	с промышл. оборуд.	с упрощенным оборуд.
I	2	3	4	5	6	7
	I. Общестроительные работы					
I	Затраты труда	ч-д	63,90	74,40	68,80	79,30
2	Заработная плата	руб.	I99,0	228,0	2I3,0	242,0
	Материалы и изделия					
I	бревна Шс I00мм	$м^3$	0,33	0,33	0,37	0,37
2	" Шс I40мм	"	0,65	2,00	0,65	2,00
3	бруски Шс 50х50 мм	"	0,02	0,02	0,02	0,02
4	блок дверной БД 60хI60-0,6	компл.	I	I	I	I
5	белила цинковые тертые	кг	0,I6	0,I2	0,I6	0,I2
6	гвозди	кг	0,2I	0,63	0,2I	0,63
7	гравий фр.6-I0мм	$м^3$	-	0,I4	-	0,I4
8	гравий фр.25-30мм	"	-	0,58	-	0,58
9	доски Шс 20мм	$м^3$	0,003	0,003	0,003	0,003
I0	" Шс 25 мм	"	-	0,38	-	0,38
II	дверь герметическая ГД 60хI60-0,I	компл.	I	I	I	I

17268-04

I	2	3	4	5	6	7
I2	диаммоний фосфата	кг	II,5	II,5	II,5	II,5
I3	жерди 60мм	$м^3$	2,2	2,2	2,I	2,I
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	"	I,75	I,75	I,75	I,75
I7	нары двухъярусные	компл,	I	I	I	I
I8	олифа натуральная	кг	0,I3	0,I0	0,I3	0,I0
I9	плиты ПК59-I2	шт.	I	I	I	I
20	" ПI-I2	"	I6	I6	I6	I6
2I	" П2	"	II	II	II	II
22	" П2Д	"	4	4	4	4
23	" П3	"	4	4	4	4
24	проволока 4 мм отожженая	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
3I	скамьи	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 IO-20мм	$м^3$	0,I8	0,I8	0,I8	0,I8
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-самосвалы 3,5т	м-см	-	0,I9	9,97	IO,I6
2	бульдозеры I00л.с.	м-см	0,06	0,06	0,73	0,73
3	краны автомобильные I6 т	"	3,86	3,86	3,86	3,86
4	молотки отбойные	"	2,35	I,63	2,35	I,63
5	экскаватор с обратной лопатой 0,65 $м^3$	"	I,I7	I,2I	I,8I	I,85
6	прочие машины	руб.	27,0	28,0	38,0	39,0
	2. Санитарно-технические работы					
I	затраты труда	ч-д	I4,8	2,2	I4,8	2,2
2	заработная плата	руб.	5I,0	7,00	5I,0	7,00
	Материалы и изделия					
I	гермоклапан диам. 200	шт.	I		I	
2	воздуховоды из Iмм стали:					
	- диам.I00мм	$м^2$	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 I0704-63: - диам.2I9х6 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 каменноугольный	кг	0,II		0,II	
I0	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.	I6,0	-	I6,0	-
I4	вставка гибкая к вентилятору	шт.		I		I
I5	деревянный настил под вентилятор	"		I		I
I6	короб деревянный из досок 2,5 см сечением I50хI50мм	п.м.		7,5		7,5
I7	короб деревянный из досок 2,5см сечением I00хI50мм	п.м.		2,0		2,0

17268-04

I	2	3	4	5	6	7
I8	металлические конструкции велопривода	кг		5,0		5,0
	Строительные машины					
I	молотки отбойные	м-см		0,96		0,96
2	прочие машины	руб.	6,0		6,0	

Начальник отдела Новиков

Составила: рук. бригады Зоммер

РАСЧЕТ

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

№№ п/п	Наименование	Характеристика элемента: объём м³	вес т	марка бетона	арматура-кг: AI	AШ	Закл. детали кг	Формула подсчета	Обоснование стоимости	Стоимость I шт. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	ПI-I2 (ПКУ59-I2, дополнительно армированная)	0,83	2,075	300	4,5	5,0	-	58,4+(0,I7x x4,5+I0,I9x5)x xI,02=60,I5	Ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и ж.бетонные изделия к типовым проектам, часть П, раздел П, п. 3545. Приложение 2	60,I5

17268-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 = = 54,20	Пр.06-08, Доп.3 п.2500. ЦСЦ к типовым проектам. Прил.I, п. 24 Прил. 2.	54,20
3.	ПК59-I2	0,82	2,06	300				-	ЦСЦ к типовым проектам п.354I.	5I,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=50,3I	-"-	50,3I

Составила: ст. инженер Кузнецова Кузнецова

Проверил: рук. бригады Зоммер Зоммер

Ау-П, Ш-50-80/45 Альбом IУ - 63 -

17268-04

gost.e-ecolog.ru