ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Ау-П, Ш-100-80/46

УБЕЖИЩА БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ

АЛЬБОМ Ш

СМЕТЫ

17269-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 17269-03
Ау-П,Ш-100-80/46

УБЕЖИЩА БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ

АЛЬБОМ Ш

СМЕТЫ

	Ау-П-100-80/46 (заглубленные)		Ау-Ш-100-80/46 (полузаглубленные)	
	с промышл. оборудов.	с упрощен. оборуд.	с промышл. оборудов.	с упрощен. оборуд.
Стоимость:				
Общая (тыс.руб.)	8,86	6,70	9,27	7,12
Строительно-монтажных работ (тыс.руб.)	8,04	6,34	8,44	6,75
I м^3 сооружения (от строительно-монтажных работ), руб.	43,77	33,19	45,94	35,34

РАЗРАБОТАН
проектной организацией МО

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

Главный инженер Гусев
Главный инженер проекта Лопатинский
Начальник отдела Новиков

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-I6
7.	Сводка объёмов и стоимости работ к объектной смете № 2	I7-20
8.	Смета № I-I. Земляные работы	2I
9.	Смета № I-2. Ж. бетонные конструкции	22, 23
I0.	Смета № I-3. Деревянные конструкции	24
II.	Смета № I-4. Гидроизоляция	25
I2.	Смета № I-5. Разные работы	26
I3.	Смета № I-6. Фильтры шлаковые	27, 28
I4.	Смета № 2-I. Вентиляция с промышленным оборудованием. Приобретение оборудования и его монтаж.	29, 30
I5.	Смета № 2-2. Вентиляция. Санитарно-техническое оборудования.	3I
I6.	Смета № 2-3. Вентиляция с промышленным оборудованием. Санитарно-технические работы.	32
I7.	Смета № 2-4. Вентиляция с промышленным оборудованием. Строительные работы.	33
I8.	Смета № 2-5. Вентиляция с упрощенным оборудованием. Санитарно-технические работы.	34

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметам на строительство убежищ быстровозводимых

Сметная документация разработана к типовому проекту убежищ быстровозводимых вместимостью 100 человек II класса защиты (заглубленных) и III класса защиты (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. рабочих чертежей ТП, альбомов I, II;
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 г., 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;
10. сборников сметных норм затрат и типовых наборов оборудования и предметов внутреннего убранства, том I, выпуск 2, I973 г.

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

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

Сметы на общестроительные работы

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

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

В разделе А. учтены все затраты, исчисленные по ЕРЕР, не привязанным к местным условиям строительства для I-го базисного (подрайон Iа), 10-го (подрайон $10^а$), 16-го (подрайон $16^б$) и 17-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 разделов А. (по I территориальному району, подрайон $I^а$) 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) - 16,5% на общестроительные работы и плановые накопления в размере 6%.

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

Сметы на санитарно-технические работы

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

- смета на санитарно-технические работы;

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

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

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

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

Сметы на приобретение оборудования и его монтаж составлены по форме № 4. Заработная плата, приведенная в графах 6 и 7, учитывает районные коэффициенты: К=1 (1-й и 10-й территориальные районы), К=1,3 (16-й территориальный район) и К=1,4 (17-й территориальный район) согласно приложению № 1 Общей части ЦМО. Накладные расходы к основной заработной плате рабочих в смете учтены; на затраты по базисному району в смете начислены плановые накопления. Стоимость, определенная сметой в ценах базисного района, является окончательной.

В сводку объёмов и стоимости работ (графу 7) внесены затраты только на монтажные работы и материальные ресурсы, не учтенные ценником. Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 1 января 1973 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 1,2%.

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

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

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

При привязке к конкретному району строительства необходимо:

- к затратам на санитарно-технические и строительные работы в сводке объёмов и стоимости работ начислить накладные расходы по установленным нормам, плановые накопления - в размере 6%;
- к затратам на санитарно-техническое оборудование в сводке учесть только плановые накопления;
- к затратам на приобретение оборудования и его монтаж в смете начислить плановые накопления на монтажные работы, соответствующие транспортные (наценки снаба, тара и упаковка) расходы, 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, I0-го, I6-го и I7-го территориальных районов или прейскурантам оптовых цен I967г. с учетом показателей таблиц I-9 Ц. № I часть У.

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

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

Главный инженер проекта — Лонатинский
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 $\frac{8,86}{9,27}$ тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Противопожарное оборудование	-	-	0,043	-	0,043	0,23
		Всего по объектной смете	6,961 7,363	I,078	0,825	-	8,864 9,266	48,25 50,44

Примечание: в числителе - убежища загдубленные,
в знаменателе - полузагдубленные

Главный инженер проекта Копатинский

Начальник отдела Новиков

Составила: ст.инженер Кузнецова

Проверил: рук. бригады Зоммер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Убежища быстровозводимые

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

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

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9

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

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

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	Един. изм.	Колич. един. измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строительно-монтажн. работы	накладные расходы и плановые накоплен.	всего	Удельный вес, %, к общей стоимости СМР	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Общестроительные работы							
I-I	Земляные работы	$м^3$	599,0 816,0	183 510	43 120	226 630	2,81 7,46	в числителе - убежища заглубленные; в знаменателе - полузаглубленные.
I-2	Сборные ж.бетонные конструкции	$м^3$	37,76	3078	723	3801	47,28 45,03	
I-3	Деревянные конструкции	"	5,98 5,92	291 289	68 68	359 357	4,47 4,23	
I-4	Гидроизоляция	$м^2$	187,0	82	19	101	1,26 1,20	
I-5	Разные работы	руб.	-	121	28	149	1,85 1,77	
	Итого общестроительные работы	руб.	-	3755 4080	881 958	4636 5038	57,67 59,68	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Санитарно-технические работы							
2-I	Вентиляция. Приобретение оборудования и его монтаж.	шт	4	-	-	52	0,65 0,62	в числителе-убежища заглубленные; в знаменателе - убежища полузаглубленные
2-2	Вентиляция. Санитарно-техническое оборудование	шт.	7	643	39	682	8,48 8,08	
2-3	Вентиляция. Санитарно-технические работы	руб.	-	I895	4I3	2308	28,7I 27,34	
2-4	Вентиляция. Строительные работы	руб.	-	4	I	5	0,06 0,06	
2-6	Вентиляция. Контрольно-измерительные приборы	шт.	5	-	-	-		
2-7	Водоснабжение. Производственный инвентарь	шт.	6	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-8	Канализация. Производственный инвентарь	шт.	I0	-	-	-		
	Итого санитарно-технические работы	руб.	-	2542	453	3047	37,90 36,I0	
3.	Электромонтажные работы							
3-I	Электроосвещение	руб.	-	-	-	240	2,99 2,84	в числителе - убежища заглубленные; в знаменателе - убежища полузаглубленные.
3-2	Электросиловые сети	руб.	-	-	-	66	0,82 0,78	
3-3	Заземление. Земляные работы	м^3	I0	I0	2	I2	0,I5 0,I4	
3-4	Заземление. Электромонтажные работы	руб.	-	-	-	24	0,30 0,28	
3-5	Радиофикация и телефонизация	руб.	-	-	-	I4	0,I7 0,I7	
	Итого электромонтажные работы	руб.	-	I0	2	356	4,43 4,22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Противопожарное оборудование							
4.	Противопожарное оборудование	шт.	2	-	-	-		
	Всего по объекту	руб.		6307 6632	I336 I4I3	8039 844I	I00% I00%	

Главный инженер проекта Лопатинский

Начальник отдела Новиков

Составила: ст.инженер Кузнецова

Проверил: рук. бригады Зоммер

СВОДКА

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

№ № разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Колич. единиц измер.	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	$м^3$	623,0 847,0	I89 527	44 I24	233 65I	3,68 9,64	в числителе - убежища заглубленные; в знаменателе - полузаглубленные
I-2	Сборные ж.бетонные конструкции	$м^3$	42,6I	350I	822	4323	68,24 64,04	
I-3	Деревянные конструкции	$м^3$	6,08 6,02	306 304	72 7I	378 375	5,97 5,56	
I-4	Гидроизоляция	$м^2$	I94,0	85	20	I05	I,66 I,56	
I-5	Разные работы	руб.	-	I22	29	I5I	2,38 2,24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-6	Фильтры шлаковые	$м^2$ площади	6,0	I50	35	I85	2,92 2,74	
	Итого общестроительные работы	руб.		4353 4689	I022 IIOI	5375 5790	84,85 85,78	
2.	Санитарно-технические работы							
2-2	Вентиляция. Санитарно-техническое оборудование	шт	4	336	20	356	5,62 5,27	
2-5	Вентиляция. Санитарно-технические работы	руб.	-	258	56	3I4	4,96 4,65	в числителе - убежища заглубленные, в знаменателе - полузаглубленные
2-6	Вентиляция. Контрольно-измерительные приборы	шт	5	-	-	-		
2-7	Водоснабжение. Производственный инвентарь	шт.	6	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	
2-8	Канализация. Производственный инвентарь	шт	10	-	-	-		
	Итого санитарно-технические работы	руб.		594	76	670	10,58 9,92	
3.	Электромонтажные работы							
3-1	Электроосвещение	руб.	-	-	-	240	3,79 3,56	
3-3	Заземление. Земляные работы	$м^3$	10	10	2	12	0,19 0,19	в числителе - убежища заглубленные; в знаменателе - полузаглубленные
3-4	Заземление. Электромонтажные работы	руб.	-	-	-	24	0,38 0,36	
3-5	Радиофикация и телефонизация	руб.	-	-	-	14	0,22 0,21	
	Итого электромонтажные работы	руб.	-	10	2	290	4,58 4,30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Противопожарное оборудование							
4.	Противопожарное оборудование	шт.	2	-	-	-	-	
	Всего по объекту	руб	—	4957 5293	II00 II79	6335 6750	I00% I00%	

Главный инженер проекта Лопатинский

Начальник отдела Новиков

Составила: ст.инженер Кузнецова

Проверил: рук. бригады Зоммер

СМЕТА № I-I

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Земляные работы

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

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

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	
		а)	б)	а)	б)	а)	б)	а)	б)
I	I	I83 5I0	I89 527	77 I0I	79 I04	I05 406	I09 42I	II5 234	II9 24I
2	I0	I98 558	I97 553	8I I08	82 I08	II6 449	II4 443	I23 253	I23 25I
3	I6	250 685	250 679	I07 I39	I07 I40	I42 544	I4I 537	I60 320	I60 3I7
4	I7	269 775	279 804	I08 I4I	II3 I45	I6I 632	I65 656	I67 347	I72 359

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

Начальник отдела Новиков

Составила: ст.инженер Кузнецова

Проверила: рук. бригады Зоммер

СМЕТА № I-2

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Ж.бетонные сборные конструкции

а) - 37,76 м^3 (50 шт) конструкций
б) - 42,6I м^3 (57 шт) -"-

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	
		а)	б)	а)	б)	а)	б)	а)	б)
I	I	33I	384	I39	I6I	I55	I79	I97	228
2	I0	357	397	I50	I67	I68	I85	2I3	236
3	I6	44I	489	I96	2I8	202	222	275	306
4	I7	458	529	I96	227	223	252	28I	327

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

№ № п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица изм.	Количество материалов		Цена един. изм. для базисного района	Сумма	
I	2	3	4	5		6	7	
				а)	б)		а)	б)
I	- плита ПК59-I2	Расчет	шт.	I	I	5I,80	52	52
2	- плиты ПI-I2	"	"	30	3I	60,I5	I805	I865
3	- плиты П3	"	"	4	4	29,96	I20	I20
4	- плиты П2Д	"	"	4	6	54,20	2I7	325
5	- плиты П2	"	"	II	I5	50,3I	553	755
	Итого по разделу Б		руб.				2747	3II7

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

Начальник отдела – Новиков

Составила: ст. инженер – Кузнецова

Проверила: рук. бригады – Зоммер

СМЕТА № I-3

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Деревянные конструкции

а) - 5,98 м³ конструкций
5,92

б) - 6,08 м³ "
6,02

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	
		а)	б)	а)	б)		а)	б)
I	I	291 289	306 304	40	41	2	41	42
2	I0	350 349	370 369	40	41	2	41	42
3	I6	307 306	327 326	53	54	2	53	54
4	I7	322 320	345 343	57 56	58 57		58 57	59 58

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

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

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

СМЕТА № I-4

Убежища заглубленные, полузаглубленные

Гидроизоляция

а) - 187 м^2 изолируемой поверхности

б) - 194 м^2 " "

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.		В том числе				Всего заработной платы	
				основная зарплата		эксплуатация машин			
I	2	3		4		5		6	
		а)	б)	а)	б)	а)	б)	а)	б)
I	I	82	85	I5	I6	I	I	I6	I6
2	I0	96	94	I7	I7	I	I	I7	I7
3	I6	I0I	99	22	22	I	I	23	22
4	I7	96	I00	22	23	I	I	22	23

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

Начальник отдела Новиков

Составила: ст.инженер Кузнецова

Проверил: рук. бригады Зоммер

СМЕТА № I-5

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Разные работы
А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.		В том числе основная зарплата		эксплуатация машин		Всего заработной платы	
I	2	3		4		5		6	
		а)	б)	а)	б)	а)	б)	а)	б)
I	I	I20	I2I	I8	I9	52	55	38	40
2	I0	I56	2II	23	35	69	II3	50	80
3	I6	I8I	250	30	46	85	I4I	65	I03
4	I7	I43	I44	25	26	67	7I	54	57

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

№ № п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	Количест. материалов	Цена ед. изм.(для базисного района)	
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

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

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

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	399	II5	II	II9
3	I6	375	I48	I5	I53
4	I7	II3	43	7	45

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ № п/п	Наименование материалов	Обоснование 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 террит.р-н		м^3	0,I4	8,0I	I
	- I0 " "			0,56		
	- I6 " "			0,56		
	- I7 " "			0,I4		
2	Гравий,фракции 25÷30 мм:					
	-I террит.р-он	ЦСЦ,ч.I р.У,п.294	"	0,58	7,50	4
	- I0 " "		"	2,32		
	- I6 " "		"	2,32		

I	2	3	4	5	6	7
	- 17 террит.р-он	ЦСЦ,ч.I р.У, п.294	$м^3$	0,58		
3.	Песок природный:					
	- I террит.р-он	-"- п. 300	"	II,0	4,96	55
	- 10 " "			44,0		
	- 16 " "			44,0		
	- 17 " "			II,0		
	Итого для базисного района		руб.			60

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

СМЕТА № 2-I

На приобретение оборудования и его монтаж.
Вентиляция с промышленным оборудованием.

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.
Основание: Альбом I, листы ОВ-6, ОВ-10
Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	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	426	49	-	2I	I
2	I0	II79	II4	-	5I	3
3	I6	II79	I42	-	66	3
4	I7	426	63	-	30	2
	Транспортные расходы, наценки снаба, тара - 5%	2I				
	Заготовительно-складские расходы - I,2%	5				
	Итого оборудования	452				
	Плановые накопления - 6%		3			
	Итого монтажных работ		52			

I	2	3	4	5	6	7
Итого по смете для базисного района		504				

Начальник отдела Новиков

Составила: инженер Милованова

Проверил: рук. бригады Зоммер

СМЕТА № 2-2

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

а) - 7 шт.
б) - 4 шт.

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях		В том числе основная зарплата		эксплуатация машин	Всего заработной платы	
I	2	3		4		5	6	
		а)	б)	а)	б)		а)	б)
I	I	643	336	75	8	-	75	8
2	I0	IIII	678	I47	I6	-	I47	I6
3	I6	I345	728	I9I	2I	-	I9I	2I
4	I7	699	345	I04	II	-	I04	II

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

Начальник отдела - Новиков
Составила: инженер Милованова
Проверил: рук. бригады Зоммер

СМЕТА № 2-3

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

воздуховоды: из труб - 17,0 м
из тонколистовой стали - 4,7 м^2
вентилятор - 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	I895	8I	I2	42
2	I0	2I2I	48	I5	52
3	I6	2300	78	I8	85
4	I7	I97I	II3	I5	II9

Начальник отдела — Новиков
Составила: инженер — Милованова
Проверил: рук.бригады — Зоммер

СМЕТА № 2-4

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Вентиляция с промышленным оборудованием
Строительные работы

I5,25 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	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	I	4	I	-	I
2	I0	9	4	-	4
3	I6	9	6	-	5
4	I7	5	3	-	2

Начальник отдела Новиков
Составила: инженер Милованова
Проверил: рук. бригады Зоммер

СМЕТА № 2-5

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

короба деревянные: 100х150 мм - 2,5 п.м.
150х150мм - 7,5 п.м.
вентиляторы 2 шт.

А. Неизменяемая (постоянная) часть
без стоимости местных материалов

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
1	2	3	4	5	6
1	1	258	28	9	31
2	10	449	60	18	65
3	16	492	76	20	83
4	17	281	37	11	41

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

I	2	3	4	5	6	7

Итого по смете для базисного района 67

Начальник отдела Новиков

Составила: инженер Милованова

Проверил: рук. бригады Зоммер

СМЕТА № 2-7

Приобретение оборудования и его монтаж
Водоснабжение
Производственный инвентарь

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Основание: Альбом I, листы ОВ-4, ОВ-6, ОВ-7, ОВ-10, ОВ-12, ОВ-13, ОВ-15, ОВ-16
Составлена в ценах 1969 г.

№ № 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	76	-	-	-	-
2	I0	76	-	-	-	-
3	I6	76	-	-	-	-
4	I7	76	-	-	-	-
	Транспортные расходы, наценки снаба, тара - 5%	4				
	Заготовительно-складские расходы - I,2%	I				
	Итого производственного инвентаря	8I				

1	2	3	4	5	6	7

Итого по смете для базисного района 81

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: инженер Милованова
Проверил: рук. бригады Зоммер

СМЕТА № 2-8

На приобретение оборудования и его монтаж

Канализация

Производственный инвентарь

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных
Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
Основание: Альбом I, листы ОВ-4, ОВ-6, ОВ-7, ОВ-10, ОВ-12, ОВ-13, ОВ-15, ОВ-16
Составлена в ценах 1969г.

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

I	2	3	4	5	6	7

Итого по смете для базисного района 92

Начальник отдела Новиков
Составила: инженер Милованова
Проверил: рук. бригады Зоммер

СМЕТА № 3-I

На приобретение оборудования и его монтаж

Электроосвещение

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.
Основание: Альбом I, листы Э-I÷Э-4, Э-5, Э-6
Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Территориальные районы	Оборудования	Общая стоимость в рублях			
			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	а) 45	226	85	45	8
		б) 45	226	85	45	8
2	I0	а) 46	232	96	45	8
		б) 45	227	86	45	8
3	I6	а) 46	324	I02	79	I4
		б) 45	260	9I	59	I0
4	I7	а) 45	265	88	63	II
		б) 45	265	88	63	II
	Транспортные расходы, наценки, снаба, тара - 5%	2				
	Заготовительно-складские расходы - I,2%	I				
	Итого оборудования	48				

1	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления - 6%		14			
	Итого монтажных работ		240			
	Итого по смете для базисного района	288				

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

Начальник отдела — Новиков
Составила: инженер — Милованова
Проверил: рук. бригады — Зоммер

СМЕТА № 3-2

На приобретение оборудования и его монтаж
Электросиловые сети

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
Основание: Альбом I, листы 3-I÷3-4
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 эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	4	62	20	I7	-
2	I0	6	77	24	2I	-
3	I6	6	88	24	27	-
4	I7	4	74	20	24	-
	Транспортные расходы, наценки снаба, тара - 5%	-				
	Заготовительно-складские расходы - - I,2%	-				
	Итого оборудования	4				

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления - 6%		4			
	Итого монтажных работ		66			
	Итого по смете для базисного района	70				

Начальник отдела Новиков
Составила: инженер Милованова
Проверил: рук. бригады Зоммер

СМЕТА № 3-3

Убежища заглубленные, полузаглубленные
Заземление. Земляные работы

10 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
1	2	3	4	5	6
1	1	10	10	-	10
2	10	10	10	-	10
3	16	14	14	-	14
4	17	15	15	-	15

Начальник отдела Новиков

Составила: инженер Милованова

Проверил: рук. бригады Зоммер

СМЕТА № 3-4

На приобретение оборудования и его монтаж

Заземление

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полузагдубленных

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
Основание: Альбом I, листы Э-4, Э-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	на эксплуатацию 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: инженер Милованова
Проверил: рук.бригады Зоммер

СМЕТА № 3-5

На приобретение оборудования и его монтаж

Радиофикация и телефонизация

К типовому проекту

на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Основание: Альбом I, лист РТ-I

Составлена в ценах 1969 г.

№ № п/п	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	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: инженер Милованова
Проверил: рук. бригады Зоммер

СМЕТА № 4

На приобретение оборудования и его монтаж
Противопожарное оборудование

К типовому проекту
на строительство убежищ заглубленных, полузаглубленных

Сметная стоимость 0,04 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	на экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	40	-	-	-	-
2	I0	40	-	-	-	-
3	I6	40	-	-	-	-
4	I7	40	-	-	-	-
	Транспортные расходы, наценки снаба, тара - 5%	2				
	Заготовительно-складские расходы - I,2%	I				
	Итого оборудования	43				
	Итого по смете для базисного района	43				

Начальник отдела Новиков
Составила: инженер Милованова
Проверил: рук. бригады Зоммер

ВЕДОМОСТЬ

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

№ № ЕРЕР	Един. изм.	Количество			
		Ау-П-50-80/ (заглубленные)		Ау-Ш-50-80/ (полузаглубленные)	
		с промышл. оборудов.	с упрощ. оборуд.	с промышл. оборудов.	с упрощ. оборуд.
I	2	3	4	5	6
		I. Общестроительные работы			
		СМЕТА № I-I			
I-406	$м^3$	43,0	45,0	25,0	26,0
I-407					
I-77	"	478,0	498,0	I20,0	I26,0
I-635 К-I,2	"	I5,0	I5,0	I5,0	I5,0
I-635	"	3,0	4,0	3,0	4,0
I-320 Ц. № 3 р.3 стр.28	"	60,0	6I,0	653,0	676,0
I-364					
I-349					
I-636	"	55,0	55,0	50,0	50,0
I-438	"	337,0	352,0	475,0	494,0
I-439					
I-76	"	207,0	2I6,0	29I,0	303,0
I-779	$м^2$	4I2,0	428,0	680,0	705,0
		СМЕТА № I-2			
II-329	шт	30	3I	30	3I
II-5	$м^3$	0,82	0,82	0,82	0,82
II-385	шт	I5	2I	I5	2I
II-3	$м^3$	0,43	0,43	0,43	0,43
II-20I	шт	3	3	3	3

I	2	3	4	5	6
		СМЕТА № I-3			
2I-92	$м^2$	4,8	4,8	4,8	4,8
гр.4,и 5	$м^3$	0,62	0,62	0,62	0,62
2I-49	$м^3$	0,07	0,07	0,07	0,07
гр. 4 и 5					
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	$м^3$	0,432	0,432	0,432	0,432
гр.4 и 5					
2I-I25	$м^2$	27,I0	27,I0	27,I0	27,I0
гр.4 и 5	$м^3$	I,288	I,288	I,288	I,288
2I-49	$м^3$	0,76	0,76	0,76	0,76
гр. 4 и 5					
2I-I25					
гр. 4 и 5					
2I-49	"	0,03	0,03	0,03	0,03
гр. 4 и 5					
I5-25I-7I	"	2,95	2,95	2,95	2,95
I5-264	$м^2$	-	3,24	-	3,29
		СМЕТА № I-4			
I6-6I4	$м^2$	I87,0	I94,0	I87,0	I94,0
гр.4 и 5					
К=2					
		СМЕТА № I-5			
26-852	$м^3$	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6
II-473-7I	т	0,085	0,078	0,085	0,078
Рекомендации по проектри.быстро-возводимых соо- ружен.ГО ч.II-I97Iг. т.3	$м^2$	II,9	II,9	II,9	II,9

I	2	3	4	5	6
36-438	Iм				
$К_{толщ.}$-2,75	перим.	4,69	4,94	4,69	4,94
I7-702	$м^2$	2,5	2,3	2,5	2,3
		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	"	-	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
	2. Санитарно-технические работы				
		СМЕТА № 2-I			
7-У-I84	шт	2	-	2	-
7-У-I85	компл.	I		I	
		СМЕТА № 2-2			
2I-203 К=0,76	шт	3	-	3	-
2I-I95 К=0,76	"	4	4	4	4

I	2	3	4	5	6
		СМЕТА № 2-3			
24-709	кг	49,7	-	49,7	-
24-484	компл.	2	-	2	-
24-40	$м^2$	2,2	-	2,2	-
24-4I	"	2,5	-	2,5	-
2I-203 К=0,76	шт	2	-	2	-
23-77	п.м.	9,8	-	9,8	-
26-507	шт.	I2	-	I2	-
23-74	$м^2$	7,2	-	7,2	-
26-504	шт	I	-	I	-
		СМЕТА № 2-4			
I7-702	$м^2$	I,35	-	I,35	-
I7-702 К=0,5	"	3,I	-	3,I	-
I7-702 К=0,5	"	4,7	-	4,7	-
I7-743	"	6,I	-	6,I	-
		СМЕТА № 2-5			
Сб.ПН и РОС I945г. § 37 т.57а	шт	-	I	-	I
24-34I гр.5	кг	-	5	-	5
24-449	шт	-	I	-	I
2I-I73 гр.4и5	п.м.	-	7,5	-	7,5
2I-I73 гр.4и5	"	-	2,5	-	2,5
I7-743	$м^2$	-	5,2	-	5,2

I	2	3	4	5	6
Рекомендации по проект. стр-ву и эксплуатац. быстровозвод. сооруж. ГО ч.II 1971г. стр. 106	шт	-	I	-	I
23-77	п.м.	-	7,5	-	7,5
26-507	шт	-	9	-	9
24-440	"	-	I	-	I
24-383 примен.	$\frac{м^2}{шт}$	-	$\frac{0,60}{3}$	-	$\frac{0,60}{3}$
24-449	$м^2$	-	2,53	-	2,53
	3. Электромонтажные работы				
		СМЕТА № 3-I			
8-4209	м	88,2	88,2	88,2	88,2
8-7055	шт	I6	I6	I6	I6
8-7003	шт	2	2	2	2
		СМЕТА № 3-2			
8-5950	шт	I	-	I	-
8-I450	м	49,0	-	49,0	-
8-I609 К=0,3	шт	8	-	8	-
8-48I6	шт	2	-	2	-
		СМЕТА № 3-3			
I-595 $К_I$=0,8 $К_2$=I,I5	$м^3$	I0	-	I0	-
I-598					

I	2	3	4	5	6
		СМЕТА № 3-4			
8-470I	шт	5	5	5	5
8-470I	м	25	25	25	25
8-47I8	м	5	5	5	5
		СМЕТА № 3-5			
I0-2972	шт	I	I	I	I
8-254I	м	7,5	7,5	7,5	7,5
8-7006	шт	I	I	I	I
8-2792	шт	I	I	I	I
8-254I	м	7,5	7,5	7,5	7,5

Составила: инженер Милованова

Проверила: 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-50-80/45 (заглубленные)		Ау-Ш-50-80/45 (полузаглубленные)	
			с промышлен. оборуд.	с упрощенным оборуд.	с промышлен. оборуд.	с упрощенным оборуд.
I	2	3	4	5	6	7
	I. Общестроительные работы					
I	Затраты труда	ч-д	91,90	III,00	102,40	121,80
2	Заработная плата	руб.	289,0	346,0	313,0	371,0
	Материалы и изделия					
I	бревна Шс 100 мм	$м^3$	0,33	0,33	0,37	0,37
2	" Шс 140 мм	"	0,65	2,00	0,65	2,00
3	брусок Шс 50х50мм	"	0,07	0,07	0,07	0,07
4	блок дверной БД 60х160-0,6	компл.	I	I	I	I
5	белила цинковые тертые	кг	0,34	0,31	0,34	0,31
6	гвозди	кг	0,23	0,65	0,23	0,65
7	гравий, фр.6-10 мм	$м^3$	-	0,14	-	0,14
8	гравий, фр.25-30 мм	"	-	0,58	-	0,58
9	доски Шс 20 мм	$м^3$	0,007	0,007	0,007	0,007
10	" Шс 25 мм	"	-	0,38	-	0,38
11	дверь герметическая ГД 60х160-0,1	компл.	I	I	I	I
12	диаммоний фосфата	кг	21,24	21,24	21,24	21,24
13	жерди 60 мм	$м^3$	2,2	2,2	2,1	2,1
14	КПК	т	0,085	0,078	0,085	0,078
15	краски тёртые	кг	0,07	0,06	0,07	0,06
16	контакт керосиновый	"	3,2	3,2	3,2	3,2

1	2	3	4	5	6	7
17	нары двухъярусные	компл.	2	2	2	2
18	олифа натуральная	кг	0,28	0,26	0,28	0,26
19	плиты ПК59-12	шт.	1	1	1	1
20	" П1-12	"	30	31	30	31
21	" П2	"	11	15	11	15
22	" $П2^{д}$	"	4	6	4	6
23	" П3	"	4	4	4	4
24	проволока 4 мм отожженая	кг	12,5	12,5	16,7	16,7
25	подставка под выносную тару	шт	2	2	2	2
26	полотно палаточное	$м^2$	11,9	11,9	11,9	11,9
27	песок	$м^3$	-	11,0	-	11,0
28	рубероид	$м^2$	-	41,4	-	41,4
29	сульфат аммония	кг	5,3	5,3	5,3	5,3
30	скобы	"	-	1,2	-	1,2
31	скамьи	шт	12	12	12	12
32	толь	$м^2$	411,0	427,0	411,0	427,0
33	щебень М200, фракции 10-20 мм	$м^3$	0,18	0,18	0,18	0,18
34	щит деревянный Щ-1	шт	-	1	-	1
35	щит деревянный Щ-2	"	-	1	-	1
	прочие материалы	руб.	30,0	36,0	30,0	36,0
	Строительные машины					
1	автомобили-самосвалы 3,5 т	м-см	1,85	2,07	20,09	20,99
2	бульдозеры 100 л.с.	м-см	0,94	0,99	1,45	1,51
3	краны автомобильные 16 т	"	5,20	6,15	5,20	6,15
4	молотки отбойные	"	4,51	4,75	4,51	4,75
5	экскаватор с обратной лопатой 0,65$м^3$	"	2,16	2,30	3,55	3,73
6	прочие машины	руб	37,0	42,0	55,0	61,00

I	2	3	4	5	6	7
		2. Санитарно-технические работы				
I	Затраты труда	ч-д	49,9	II,0	49,9	II,0
2	Заработная плата	руб	I79,50	36,0	I79,50	36,0
	Материалы и изделия					
I	воздуховоды из Iмм стали:					
	- диам. I00 мм	$м^2$	2,2	-	2,2	-
	- диам. 200 мм	"	2,5	-	2,5	-
2	гермоклапан диам.200мм	шт	3	-	3	-
3	гермоклапан диам.I00мм	"	2	-	2	-
4	заслонка дроссельная ОН9-275-6I, I-200 ст	"	2	-	2	-
5	Заслонка дроссельная ОН9-275-69, I-I50 ст	"	I	-	I	-
6	заглушки диам. 200мм	"	4	5	4	5
7	крепления для воздуховодов	кг	27,I	-	27,I	-
8	краска масляная	кг	0,85		0,85	
9	лак каменноугольный	"	0,3	0,2	0,3	0,2
I0	олифа	"	0,6		0,6	
II	противовзрывное устройство МЗС	шт	4	4	4	4
I2	подставки под оборудование	кг	49,7	-	49,7	-
I3	трубы электросварные ГОСТ I0704-70:					
	- диам. I08х3,5 мм	м	7,2	-	7,2	-
	- диам. 2I9х6 мм	"	9,8	7,5	9,8	7,5
I4	фланцы ГОСТ I255-67:					
	- диам. 200 мм	шт	8	4	8	4
	- диам. I00 мм	"	I	-	I	-
I5	электроручной вентилятор ЭРВ-600/300	компл.	I	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7
I6	вентилятор осевой РОВ	шт	-	I	-	I
I7	вставка гибкая к вентилятору	шт	-	I	-	I
I8	деревянный настил под вентилятор	"	-	I	-	I
I9	короб деревянный из досок 2,5 см, сечением I50xI50 мм	п.м.	-	7,5	-	7,5
20	короб деревянный из досок 2,5 см, сечением I00xI50 мм	"	-	2,5	-	2,5
2I	металлические конструкции велопривода	кг	-	5,0	-	5,0
22	фильтр ячейковый "ФЯР"	шт	-	I	-	I
23	шибер с гибким патрубком ШГП-400x400мм	шт	-	I	-	I
24	шибер с гибким патрубком ШГП-I50xI50мм	шт	-	2	-	2
25	прочие материалы	руб	52,0	7,0	52,0	7,0
	Строительные машины					
I	прочие машины	руб	I6,0	8,0	I6,0	8,0

Начальник отдела Новиков

Составили: ст.инженер Кузнецова

инженер Милованова

РАСЧЕТ

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

№ № п/п	Наименование	Характеристика элемента: объём м³	вес т	марка бетона	арматура-кг: AI	AIII	закл. детали кг	Формула подсчета	Обоснование стоимости	Стоимость I шт. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	П1-I2 (ПКУ59-I2, дополнительно армированная)	0,83	2,075	300	4,5	5,0	-	58,4+(0,I7x4,5+ +0,I9x5)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

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+ +3,72xI,227+ +0,I7x2I,6+ +0,I9xII3,4+ +0,3x2,07)x 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. 3541	5I,80
4	П3	0,43	I,08	300	2,7	26,0	-	(46,4x0,43+ +3,72xI,08+ +0,I7x2,7+ +0,I9x26,0)x xI,02=29,96	Пр.06-08,Д.3 п.2500 ЦСЦ Прил. I,п.24 Прилож.2.	29,96
5	П2	0,76	I,90	300	6,6	30,9	-	(46,4x0,76+ +3,72xI,90+ +0,I7x6,6+ +0,I9x30,9)x xI,02=50,3I	-"-	50,3I

Составила: ст. инженер Кузнецова

Проверил: рук. бригады Зоммер

gost.e-ecolog.ru