

СССР

**„ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ“**

---

Типовой проект

Ау-П,Ш,ЛУ-50-74/23

**Быстровозводимые убежища на 50 человек**

**Альбом П**

**С м е т ы**

**Изм. № 988**

Типовой проект  
АУ-П,Ш,IV-50-74/23

Быстровозводимые убежища на 50 человек

Альбом П

С м е т а

С т о и м о с т ь :	Ау-П	Ау-Ш	Ау-IV
а) из сборных блоков			
Общая тыс.руб.	<u>8,61</u>	<u>8,21</u>	<u>7,90</u>
	8,63	8,23	7,92
б) из сборных прямоугольных труб			
Общая тыс.руб.	<u>12,30</u>	<u>10,30</u>	<u>10,60</u>
	12,32	10,32	10,62
в) из сборных круглых труб			
Общая тыс.руб.	<u>9,49</u>	<u>8,40</u>	<u>7,79</u>
	9,54	8,45	7,85

Разработан  
Гипропромтрансстроем

Главный инженер института  
Начальник отдела  
Главный инженер проекта

Введен в действие

Лист 1 от 01.03.75  
ТП-16481  
(Шитов)  
(Федотов)  
(Васильев)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства (СН-227-70).

Общая сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах 1969 года для Ia территориального района II пояса Московской области (III климатический район).

Сметная стоимость строительства определена для двух вариантов посадки сооружения: заглубленного и полуглубленного со стенами из сборных блоков, и прямоугольных труб.

Стоимость строительных работ определена по сборникам единых районных единичных расценок на строительные работы издания 1968-1971 г.г.

Объемы строительно-монтажных работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, на металлоконструкции - 8,3%, на сантехнические работы - 14,9%, плановые накопления - 6%.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования.

При составлении смет для II климатического района необходимо объектные сметы откорректировать согласно приложенных смет.

В числителе приведена стоимость заглубленного варианта, в знаменателе - полуглубленного.

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство быстровозводимого убежища из сборных блоков АУ-П-50-74/23

Сметная стоимость  $\frac{8,61}{8,63}$  тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для I территориального района П пояса Московской области

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс.руб.	Показат. единичн. стоим. на I место	
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	4-
1.	I-I I-2	Общестроительные работы	$\frac{6,10}{6,12}$	-	-	-	$\frac{6,10}{6,12}$	$\frac{122,00}{122,40}$	
2.	4	Вентиляция	0,66	0,17	1,33	-	2,16	43,20	
3.	5	Бак для хранения воды	0,05	-	-	-	0,05	1,00	
4.	6	Фекальный резервуар ем- костью 0,2 м <sup>3</sup>	0,06	-	-	-	0,06	1,20	
5.	7	Электрооборудование и освещение	-	0,24	-	-	0,24	4,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	№ 933
		Всего	$\frac{6,87}{6,89}$	0,41	1,33	-	$\frac{8,61}{8,63}$	$\frac{172,20}{172,60}$	

Примечание: в числителе приведена стоимость сооружения при заглубленном варианте, в знаменателе - полуглубленном.

Главный инженер проекта *Васильев* (Васильев)  
 Начальник отдела *Федотов* (Федотов)  
 Главный инженер проекта по сметам *Земинская* (Земинская)

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство быстровозводимого убежища из сборных блоков АУ-Ш-50-74/23

Сметная стоимость 8,21 тыс.руб.  
8,23

Составлена в ценах 1969 года для I территориального района II пояса Московской области.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс.руб.	Показат. единиц. стоим. на I место
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособ. и произв. затрат	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1.6 1.4	Общестроительные работы	5,70 5,72	-	-	-	5,70 5,72	114,00 114,40
2.	4	Вентиляция	0,66	0,17	1,83	-	2,16	43,20
3.	5	Бак для хранения воды	0,05	-	-	-	0,05	1,00
4.	6	Фекальный резервуар емкостью 0,2 м <sup>3</sup>	0,06	-	-	-	0,06	1,20
5.	7	Электрооборудование и освещение	-	0,24	-	-	0,24	4,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	инв. № 933
		Всего	6,47 <u>6,49</u>	0,41	1,33	-	8,21 <u>8,23</u>	164,20 <u>164,60</u>	

Примечание: в числителе приведена стоимость сооружения при  
заглубленном варианте, в знаменателе - полугаглубленном.

Главный инженер проекта *Васильев* (Васильев)  
Начальник отдела *Федотов* (Федотов)  
Главный инженер проекта по сметам *Зиминская* (Зиминская)

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство быстровозводимого убежища из сборных  
блоков АУ-IV-50-74/23Сметная стоимость 7,90 тыс.руб.  
7,92Составлена в ценах 1969 г. для I территориального  
района II пояса Московской области

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс.руб.	Показат. единичн. стоим. на I место
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-5 I-6	Общестроительные работы	<u>5,39</u> <u>5,41</u>	-	-	-	<u>5,39</u> <u>5,41</u>	107,80 108,20
2.	4	Вентиляция	0,66	0,17	1,33	-	2,16	43,20
3.	5	Бак для хранения воды	0,05	-	-	-	0,05	1,00
4.	6	Фекальный резервуар емкостью 0,2 м <sup>3</sup>	0,06	-	-	-	0,06	1,20
5.	7	Электрооборудование и освещение	-	0,24	-	-	0,24	4,80



I	2	3	4	5	6	7	8	9	Итого № 933
		Всего	6,16 6,18	0,41	1,33	-	7,90 7,92	158,00 158,4	

Примечание: в числителе приведена стоимость сооружения при заглубленном варианте, в знаменателе - полуглубленном.

Главный инженер проекта *И. И. Силин* (Силин)

Начальник отдела *Е. И. Федотов* (Федотов)

Главный инженер проекта  
по сметам *Зиминская* (Зиминская)

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство быстровозводимого убежища из сборных прямоугольных труб АУ-П,Ш-50-74/23

Сметная стоимость 12,30 тыс.руб.  
12,32

Составлена в ценах 1969 г. для I территориального района II пояса Московской области

ИНВ. № 933

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоим. в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показат. единич. стоим. на I мес-го
			строит. работ	Монтаж. работ	оборудов. приспособ. и произ. инвентаря	-прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	2-1 2-2	Строительные работы	9,79 9,81	-	-	-	9,79 9,81	195,80 196,20
2.	4	Вентиляция	0,66	0,17	1,33	-	2,16	43,20
3.	5	Бак для хранения воды	0,05	-	-	-	0,05	1,00
4.	6	Фекальный резервуар емкостью 0,2 м <sup>3</sup>	0,06	-	-	-	0,06	1,20
5	7	Электрооборудование и освещение	-	0,24	-	-	0,24	4,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего	<u>10,56</u> 10,58	0,41	1,33	-	<u>12,30</u> 12,32	<u>246,00</u> 246,40

ЛНВ. № 933

Примечание: в числителе приведена стоимость сооружения при заглубленном варианте, в знаменателе - полугаглубленном

Главный инженер проекта

*Васильев*

/Васильев/

Начальник отдела

*Федотов*

/Федотов/

Главный инженер проекта  
по сметам

*Земинская*

/Земинская/

-4-

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту на строительство быстровозводимого убежища из сборных  
прямоугольных труб АУ-1У-50-74/23Сметная стоимость 10,60 тыс.руб.  
10,62Составлена в ценах 1969 г. для I территориального  
района II пояса Московской области

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс.руб.	Показат. единич. стоим. на I место
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-3	Строительные работы	8,09	-	-	-	8,09	161,80
	2-4		8,11	-	-	-	8,11	162,20
2	4	Вентиляция	0,66	0,17	1,33	-	2,16	43,20
3	5	Бак для хранения воды	0,05	-	-	-	0,05	1,00
4	6	Фекальный резервуар емкостью 0,2 м <sup>3</sup>	0,06	-	-	-	0,06	1,20
5.	7	Электрооборудование и электроосвещение	-	0,24	-	-	0,24	4,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ИНВ. № 933
		Всего	<u>8,86</u> 8,88	0,41	1,33	-	<u>10,60</u> 10,62	<u>212,00</u> 212,40	

Примечание: в числителе приведена стоимость сооружения при заглубленном варианте, в знаменателе - полугаглубленном

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный инженер проекта  
по смете

*Васильев*  
*Федотов*  
*Ленин*

/Васильев/

/Федотов/

/Ленинская/

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительство быстровозводимого убежища из сборных водопроводных круглых труб Аз-П-50-74/23

Сметная стоимость 9,49 тыс.руб.  
9,54

Составлена в ценах 1969 г. для I территориального района П пояса Московской области

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс.руб.	Показат. единич. стоим. на I место
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	3-1 3-2	Строительные работы	6,98 7,03	-	-	-	6,98 7,03	139,60 140,60
2	4	Вентиляция	0,66	0,17	1,33	-	2,16	43,20
3	5	Бак для хранения воды	0,05	-	-	-	0,05	1,00
4	6	Фекальный резервуар емкостью 0,2 м <sup>3</sup>	0,06	-	-	-	0,06	1,20
5	7	Электрооборудование и освещение	-	0,24	-	-	0,24	4,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего	<u>7,75</u> 7,80	0,41	1,33	-	<u>9,49</u> 9,54	<u>189,80</u> 190,80

Лист № 1933

Примечание: в числителе приведена стоимость сооружения при заглубленном варианте, в знаменателе - полуглубленном.

Главный инженер проекта

*Васильев*

/Васильев/

Начальник отдела

*Федотов*

/Федотов/

Главный инженер проекта  
по сметам

*Зиминская*

/Зиминская/

-15-

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту на строительство быстровозводимого убежища из сборных водопроводных круглых труб АУ-Ш-50-74/23

Сметная стоимость 8,40 тыс.руб.  
8,53

Составлена в ценах 1969 г. для I территориального района II пояса Московской области

Ил. № 933

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс.руб.	Показат. единич. стоим. на I место
			строит. работ	монтаж. работ	пробуров. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	3-3 3-4	Строительные работы	<u>5,89</u> 5,94	-	-	-	<u>5,89</u> 5,94	<u>II7,80</u> II8,80
2	4	Вентиляция	0,66	0,17	1,33	-	2,16	43,20
3	5	Бак для хранения воды	0,05	-	-	-	0,05	1,00
4	6	Фекальный резервуар емкостью 0,2 м <sup>3</sup>	0,06	-	-	-	0,06	1,20
5	7	Электрооборудование и освещение	-	0,24	-	-	0,24	4,80



1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Всего	<u>6,66</u> 6,71	0,41	1,33	-	<u>8,40</u> 8,45	<u>168,00</u> 169,00	Итого 1933

Примечание: в числителе приведена стоимость сооружения при заглубленном варианте, в знаменателе - полугаглубленном

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный инженер проекта  
по сметам

/Васильев/

М.П. 1

/Зиминский/

# ОБЪЕКТНАЯ СМЛТА № 8

к типовому проекту на строительство быстровозводимого убежища из сборных водопроводных круглых труб АУ-1У-50-74/23

Сметная стоимость 7,79 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для I территориального района II пояса Московской области

Л-6, л. 933

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс. руб	Показат. единич. стоим. на I место
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	3-5	Строительные работы	5,28	-	-	-	5,28	103,60
	3-6		5,34	-	-	-	5,34	106,80
2	4	Вентиляция	0,66	0,17	1,33	-	2,16	43,20
3	5	Бак для хранения воды	0,05	-	-	-	0,05	1,00
4	6	Фекальный резервуар емкостью 0,2 м <sup>3</sup>	0,06	-	-	-	0,06	1,20
5	7	Электрооборудование и освещение	-	0,24	-	-	0,24	4,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего	<u>6,05</u> 6,II	0,4I	I,33	-	<u>7,79</u> 7,85	<u>155,80</u> 157,00

Примечание: в числителе приведена стоимость сооружения при заглубленном варианте, а знаменателе - при полуглубленном

Главный инженер проекта *Ю. Васильев* /Васильев/

Начальник отдела *О. Федотов* /Федотов/

Главный инженер проекта  
по сметам *З. Зиминская* /Зиминская/

Ив. 1983

## С М Е Т А № I-I

на общестроительные работы по быстровозводимым  
убежищам из сборных блоков АУ-П-50-74/23  
(заглубленный вариант)

Основание: чертежи № АС-I ÷ АС-II Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 6,10 тыс.руб.

для I территориального  
района II пояса Московской  
области

№ пп	Обоснов. единич. стоим. (№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы.

1. I-82  
Ю-28а Разработка грунта II  
группы экскаватором-  
обратной лопатой с  
ковшом емкостью 0,5  
м<sup>3</sup> в отвая м<sup>3</sup> 170 0,109 18,5
2. I-618  
Ю-104б Доработка грунта  
вручную в котловане м<sup>3</sup> 18 1,856 17,6  
т.ч.  
п.13 Цена 1,18х1,2=1,856
3. I-610  
Ю-103б Разработка вручную  
грунта II группы в  
траншеях м<sup>3</sup> 24 1,06 25,4
4. I-429  
Ю-49б Обратная засыпка и  
обваловка бульдозером  
мощностью до 75 л.с.  
I-430 с перемещением до  
Ю м м<sup>3</sup> 198 0,0406 7,8  
Ю-49б  
Цена 0,0242+0,0164=  
0,0406

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-779 10-141д	Уплотнение грунта катками	м3	140	0,0558	7,8
6.	Доп.У 1-910 10-141д	Уплотнение грунта трамбовками <sup>земляного</sup> пола и обратной засыпки	м3	57	0,124	7,1
7.	I-399 1-400 10-486 т.ч. п.88	Перемещение лишнего грунта от стен фунда- ментов бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 20 м	м3	14	0,086	1,2
		Цена 0,0529x0,85+ +0,0409				
		Итого по разделу I	м3	211	0,40	85,4
		II. Фундаменты и стены.				
8.	18-I-I 21-5а	Устройство песчаного основания под фунда- менты	м3	1,8	5,84	7,6
9.	II-8 19-16	Установка плит лен- точных фундаментов весом до 1,5 т на пес- чаное основание при глубине котлована до 4 м	м3	1,697	3,68	6,2
10.	Сб.доп. вып.2 п.4288	Стоимость железобе- тонных плит Ф-10-12у	м3	1,5	41,5	62,2
11.	п.4258	То же, Ф-10-8у	м3	0,197	50,0	9,8
12.	11-28 19-2а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	16,92	6,10	103,2
13.	II-29 19-2б	То же, более 0,4 м3	м3	24,444	8,59	87,8

I	2	3	4	5	6	7
14.	Сб.доп. вып.2 п.4205	Стоимость бетонных блоков ФС5	м3	24,444	85,8	875,1
15.	п.4206	То же, ФС5-8	м3	16,125	36,6	590,2
16.	п.4208	То же, ФСН5	м3	0,795	42,4	33,7
17.	Сб. II т.ч.п.4 стр.4.	Армирование кладки стен сетками	т	0,189	179,0	33,8
18.	ПСЦ пр.2	Анкерные крепления	т	0,018	459,0	6,0
19.	12-45-89 20-7а	Монолитные заделки из бетона М-100	м3	1,1	25,3	27,8
20.	ПСЦ п.2	Закладные детали	кг	24	0,306	7,3
21.	II-199 19-III	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,167	9,80	1,6
22.	ПСЦ п.445I	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,167	52,7	8,8
23.	ПСЦ пр.2	Стоимость арматуры В-I	т	0,003	214,0	0,6
24.	-"-	Стоимость арматуры А-III	т	0,007	194,0	1,4
25.	16-82- 182 25-10а	Горизонтальная изоля- ция из слоя цементно- го раствора	м2	15,5	0,54	8,4

1	2	3	4	5	6	7
26.	13-30 21-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой	м2	79,0	0,56	44,2
		Итого по разделу II	м3	44,33	48,21	1915,7
		III. Покрытие.				
27.	II-296 19-14в ПСЦ п.15	Укладка плит покрытия площадью до 10 м2 весом до 5 т	м2	41,8	0,56	28,4
		Цена 0,44+0,005x24,6= =0,56				
28.	ПСЦ п.4717	Стоимость плит покрытия ПТ 59-12-III из бетона М-300	м3	9,06	58,75	487,0
		Цена 51,2+(1+1,5)x x1,02				
29.	ПСЦ пр.2	Стоимость арматуры А-III	т	1,794	194,0	348,9
30.	""	"" А-I	т	0,181	173,0	31,3
31.	II-199 19-11и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,696	9,80	6,5
32.	ПСЦ п.445I	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,696	52,7	36,7
33.	ПСЦ пр.2	Стоимость арматуры В-I	т	0,018	214,0	3,9
34.	""	"" А-III	т	0,041	194,0	8,0
35.	ПСЦ пр.2	Закладные детали ЗД-I	т	0,178	306,0	52,9

1	2	3	4	5	6	7
36.	12-171 12-172 2С-24а,б ЦОЦ п.15	Укладка бетона М-200 при средней толщине слоя 120 мм по пери- метру перекрытия  Цена 0,213+0,102х24,6+ +(0,0113+0,0102х- х24,6)х2.	м2	6,0	3,25	19,5
37.	16-44 25-78 16-45 25-76	Гидроизоляция оклееч- ная из двух слоев гидроизола  Цена 0,92+0,61=1,53	м2	50,9	1,53	77,9
38.	13-32-30 21-68	Изоляция мягкой глиной	м3	0,3	7,76	2,3
		Итого по разделу III	м2	50,9	21,56	1097,4
		IV. Перегородки.				
39.	13-47- -83 21-78	Перегородки армиро- ванные из кирпича глиняного обыкновен- ного толщиной 120 мм	к2	2,7	3,59	10
		Итого по разделу IV	м2	2,7	3,69	10
		V. Проемы.				
40.	14-30 22-78	Установка металличе- ских ставней без стои- мости металлокон- струкций	т	0,27	47,8	12,9
41.	Пр-нт 29-05-18	Стоимость металли- ческих ставней  Цена 805х1,06=853,3	т	0,27	853,8	230,4



1	2	3	4	5	6	7
42.	15-190 23-35в	Установка внутренних дверных блоков пло- щадью до 3 м2 с при- резкой приборов в те- регородах	м2	1,67	2,15	3,6
43.	Ц. I-П п. 56	Стоимость дверных блоков ДС8	м2	1,67	18,7	22,9
44.	15-196 23-36в Ц. I-П п. 309	Установка защитных дверей отдельными элементами Цена 4,75-6,6х0,24= =3,17	м2	2,81	3,17	7,8
45.	Ц. I-П п. 345 стр. 172	Стоимость полотен трудновозгораемых дверей ГД	м2	1,44	37,50	54,0
46.	Ц. I-П п. 232 стр. 158	Стоимость дверных коробок	м	5,2	0,74	3,8
47.	Ц. I-П п. 230	Стоимость скобяных изделий для ДС8	к-т	1	1,58	1,5
48.	Ц. I-П п. 468	Комплект металличе- ских деталей для две- рей ГД	кг	14,8	0,37	5,5
		Итого по У разделу	м2	5,78	59,15	841,9
		У I. Отделочные работы.				
49.	17-630 27-54в	Масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску бели- лами с добавлением колера	м2	4,5	0,13	0,6

I	2	8	4	5	6	7
50.	17-628 27-54г	Простая масляная окраска по дереву дверных заполнений белыми с добавлением колера	м2	5,5	0,36	2,0
51.	14-158 22-24г	Масляная окраска металлических ставней	т	0,27	7,09	1,9
		Итого по разделу У1	руб.			4,5
		Уп. Вход				
52.	13-1-1 21-5а	Устройство песчаного основания под фунда-менты	м3	0,4	5,84	2,8
53.	11-28 19-2а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	5,418	6,10	33,0
54.	11-29 19-2б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	7,835	8,59	26,8
55.	Доп. ЦМО п.4213	Стоимость бетонных блоков ФС-6	м3	7,835	85,6	261,1
56.	-" п.4207	То же, ФС-8	м3	5,418	36,2	196,1
57.	Сб.11 т.ч.п.4 стр.4	Армирование кладки стен сетками	т	0,010	179,0	1,8
58.	ЦСН пр.2	Закладные детали	т	0,082	306,0	25,1
59.	-"	Анкерные крепления	т	0,017	459,0	7,8

I	2	3	4	5	6	7
60. ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры А-I т	0,002	173,0	0,8		
61. 12-45-39 20-7а	Монолитные заделки из бетона М-100 м3	2,3	25,8	58,2		
62. 13-30 21-6ж	Вертикальная гидро- изоляция стен битум- ной мастикой в 2 слоя м2	30,0	0,56	16,8		
68. 11-199 19-11ж	Укладка перемычек весом до 0,3 т м3	2,074	9,30	19,8		
64. ЦСЦ п.445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 м3	2,074	52,7	109,8		
65. ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры В-I т	0,07	214,0	15,0		
66. -"-	Стоимость арматуры А-III т	0,159	194,0	80,8		
67. 12-171 20-24а 12-172 20-24б ЦСЦ п.15	Укладка бетона М-200 при средней толщине слоя 120 мм по пери- метру перекрытия м2 Цена $(0,213+0,102 \times 24,6) +$ $(0,0113+0,0102 \times$ $\times 24,6) \times 2$	8,0	8,25	9,8		
68. 16-44 25-7а 16-45 25-7б	Гидроизоляция окле- очная гидроизолом на битумной мастике в два слоя м2 Цена $0,92+0,61=1,58$	18,5	1,58	20,7		
69. 14-30 22-7а	Установка металличе- ской двери без стои- мости металлокон- струкций Ду-III-6 т	0,42	47,8	20,1		

1	2	3	4	5	6	7
70.	Пр-нт 29-05-18 п.510	Стоимость металли- ческой двери Ду-Ш-6	т	0,42	853,3	358,4
71.	ЦСИ пр.2	Анкера рамы	т	0,007	459,0	3,2
72.	14-158 22-24а	Масляная окраска металлической двери	т	0,42	7,09	3,0
		Итого по разделу УП	руб.			1218,4
		УШ. Лестница.				
73.	21-24 59-7а	Заборка стен бревна- ми диаметром 160 мм	м2 забор. стен.	19,0	9,04	171,8
74.	15-228 23-43б	Сборка и установка лестницы	1 м лестн.	3,3	5,91	19,5
		Итого по разделу УШ	руб.			191,3
		IX. Разные работы.				
75.	21-46 59-13в	Каркас из досок для водосборного прием- ка	м3 древ. в деле	0,01	74,0	0,7
76.	21-28 59-8в	Заборка стен доска- ми при готовом кар- касе	м2	0,7	2,37	1,7
77.	24-708 33-26а	Установка скоб в лаже	кг	5,5	0,84	1,9
78.	21-49 59-13в прим.	Устройство каркаса из досок для нар	м3	0,5	80,0	40,0

1	2	3	4	5	6	7
79	15-352 23-65в	Сборка щитов для лежания и сидения	м2	21,0	0,14	2,9
80	Ц.І-ІІ стр.178	Стоимость строганых щитов	м2	21,0	3,59	75,4
		Итого по разделу ІХ	руб			122,6
		Итого прямых затрат	руб			4987,2
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	4365,4	720,3
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			5759,1
		Плановые накопления	%	6		345,5
		Всего	руб			6104,6
		Округленно	тыс. руб.			6,10

Автор раздела

*Гриш*

(Никулина/

Составила

*Зимин*

)Зиминская)

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-I

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных блоков Ау-П-50-74/23 (заглубленный вариант)

№ пп	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч-дн	77,0
	II. Заработная плата	руб.	236,5
	III. Эксплуатация машин	руб.	198,0
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
1.	Арматура А-I	т	0,382
2.	Арматура А-III	т	2,001
3.	Арматура В-I	т	0,091
4.	Анкерные крепления	т	0,037
5.	Блоки бетонные ФС5	м3	24,444
6.	" " ФС5-8	м3	16,125
7.	" " ФСН5	м3	0,795
8.	" " ФС6-8	м3	5,418
9.	" " ФС6	м3	7,335
10.	Блоки дверные ДС8	м2	1,67
11.	Бетон М-100	м3	3,47
12.	Бетон М-200	м3	2,28
13.	Закладные детали	т	0,836
14.	Коробки дверные	м	5,2
16.	Комплект металлических деталей для дверей ГД	кг	14,8
16.	Металлоконструкции дверей и ставней	т	0,69
17.	Наличники	м	9,0
18.	Опелубка щитовая	м2	2,4

1	2	3	4
19.	Перила с балясником	м3	0,066
20.	Полотна дверные трудновозгораемые	м2	1,44
21.	Плиты железобетонные Ф-10-12у	м3	1,5
22.	-"-"-" Ф-10-8у	м3	0,197
23.	Перемишки железобетонные, бетон М-200	м3	2,937
24.	Плиты покрытий ПТ59-1241, бетон М-300	м3	9,06
25.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,08
26.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,062
27.	Раствор цементный 50	м3	0,125
28.	Раствор цементный 100	м3	5,05
29.	Скобяные изделия	к-т	1
30.	Тетивы, ступени	м3	0,182
31.	Щиты строганные	м2	21,0
У. Материалы			
32.	Белила цинковые	кг	0,9
33.	Болты	кг	0,9
34.	Бревна строительные Шс. 140-240 мм	м3	8,7
35.	Гвозди	кг	8,8
36.	Гидроизол	м2	159,7
37.	Грунтовка	т	0,052
38.	Глина обыкновенная	м3	0,8
39.	Доски П с. 40 мм и более	м3	0,54
40.	Доски Шс. 25-32 мм	м3	0,027
41.	Доски Шс. 40 мм и более	м3	0,17
42.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,138
43.	Краски тертые	кг	0,2
44.	Мастика битумная	т	0,928

1	2	3	4
45.	Мел молотый	кг	0,1
46.	Олифа	кг	1,8
47.	Пакля	кг	66,1
48.	Песок	м3	1,8
49.	Сталь полосовая	т	0,004
50.	Скобы	кг	5,5
51.	Сурик железный густотертый	кг	8,2
52.	Электроды	кг	1,8
	Прочие материалы	руб.	90,2

Составила *Беднякова* (Беднякова)



## С М Е Т А № 1-2

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных блоков АУ-П-50-74/2 (полузаглубленный  
вариант).

Основание: чертежи № АС-1+АС-11 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 6,12 тыс.руб. для I территориального р-на  
II пояса Московской области

№ пп	Обоснов. единич. стоим. (№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы

1. I-82  
Ю-236 Разработка грунта II  
группы экскаватором-  
обратной лопатой с  
ковшом емкостью 0,5  
м3 в отвал м3 71 0,109 7,7
2. I-618  
Ю-1046 Доработка грунта  
вручную в котловане м3 5 1,856 6,8  
т.ч.  
п.13 Цена 1,13х1,2=1,356
3. I-610  
Ю-1036 Разработка вручную  
грунта II группы в  
траншеях м3 19 1,06 20,1
4. I-820  
Ю-41а Разработка недоста-  
ющего грунта II группы  
экскаватором-обрат-  
ной лопатой 0,5 м3 с  
погрузкой на автоса-  
мосвалы в карьере м3 271 0,144 39,0
5. II. № 3  
стр.28 Перемещение автосамо-  
свалами на расстоя-  
ние до 1 км. т 474 0,25 118,5

I	2	3	4	5	6	7
6	I-429 IO-496 I-430 IO-496	Обратная засыпка за стенки котлова- на и обваловка бульдозером мощ- ностью до 75 л.с. с перемещением до 10 м	м3	366	0,0406	14,9
		Цена: 0,0242+0,0164=				
7	Доп.У I-910 IO-141д	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовка- ми земляного пола и обратной засып- ки	м3	18	0,124	2,2
8	I-779 IO-141д	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом виб- рационного катка 6 т при толщине слоя 50 см	м3	352	0,0558	19,6
		Итого по разделу I	м3	370	0,62	228,8
9	Смета № I-I р.П	Фундамент и стены II	м3	44,33	43,21	1915,7
10	-"- р.П	Покрытие III	м2	50,9	21,56	1097,4
11	-"- р.У	Перегородки IV	м2	2,7	3,69	10,0
12	-"- р.У	Двери V	м2	5,78	69,15	341,9
13	-"- р.УI	Отделочные работы VI	руб			4,5
14	-"- р.УII	Вход VII	руб			1218,4
		Уш. Лестница				
15	15-226 23-430	Сборка и установка лестниц	м	1,8	5,91	10,6

I	2	3	4	5	6	7
I6	2I-24 59-7a	Заборка стен брев- нами диаметром 160 мм	м2 за- бор- ки	6,0	9,04	54,2
		Итого по разделу III	руб			64,8
I7	Смета № I-I р. IX	IX. Разные работы				
		Итого прямых затрат	руб			5004,1
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	4382,3	723,1
		Накладные расходы на металлоконструк- ции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			5778,8
		Плачовые накопления	%	6		346,7
		Всего	руб			6125,5
		Округленно	тыс. руб.			6,12

Автор раздела

*Г. И. И. И.* /Илигулина/

Составила

*Зиница* /Зиницкая/

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-2

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных блоков АУ-П-50-74/23 (полузаглубленный  
вариант)

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн	62,8
	II. Заработная плата	руб.	194,8
	III. Эксплуатация машин	руб.	232,0
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
1.	Арматура А-I	т	0,382
2.	Арматура А-III	т	2,00 I
3.	Арматура В-I	т	0,09 I
4.	Анкерные крепления	т	0,037
5.	Блоки бетонные ФС5	м3	24,444
6.	"- " ФС5-8	м3	16,125
7.	"- " ФСН-5	м3	0,795
8.	"- " ФС6-8	м3	5,418
9.	"- " ФС6	м3	7,335
10.	Блоки дверные ДС8	м2	1,67
11.	Бетон М-100	м3	8,47
12.	Бетон М-200	м3	2,28
13.	Закладные детали	т	0,836
14.	Коробки дверные	м	5,2
15.	Комплект металлических деталей для дверей ГД	кг	14,8
16.	Металлоконструкции дверей и ставней	т	0,69
17.	Наличники	м	9,0

1	2	3	4
18.	Опалубка щитовая	м2	2,4
19.	Перила с балясником	м3	0,04
20.	Полотна дверные трудновозгораемые	м2	1,44
21.	Плиты железобетонные Ф10-12у	м3	1,5
22.	— " — Ф10-8у	м3	0,197
23.	Перемычки железобетонные, бетон М-200	м3	2,937
24.	Плиты покрытий ПТ59-1241, бетон М-300	м3	9,06
25.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,08
26.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,062
27.	Раствор цементный 50	м3	0,125
28.	Раствор цементный 100	м3	5,05
29.	Скобяные изделия	к-т	1
30.	Тетивы, ступени	м3	0,07
31.	Щиты строганные	м2	21,0
У. Материалы			
32.	Белила цинковые	кг.	0,9
33.	Болты	кг	0,5
34.	Бревна строительные Шс. 140-240 мм	м3	1,16
35.	Гвозди	кг	3,8
36.	Гидроизол	м2	159,7
37.	Грунтовка	т	0,052
38.	Глина обыкновенная	м3	0,8
39.	Доски Пс. 40 мм и более	м3	0,54
40.	Доски Шс. 25-32 мм	м3	0,027
41.	Доски Шс. 40 мм и более	м3	0,18
42.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,188
43.	Краски тертые	кг	0,2

1	2	3	4
44.	Мастика битумная	т	0,928
45.	Мел молотый	кг	0,1
46.	Олифа	кг	1,8
47.	Пакля	кг	20,9
48.	Песок	м3	1,8
49.	Сталь полосовая	т	0,004
50.	Скобы	кг	5,5
51.	Сурик железный густотертый	кг	3,2
52.	Электроды	кг	1,3
53.	Щебень	м3	0,01
	Прочие материалы	руб.	29,7

Составила *Бедняк* (Беднякова)

## С М Е Т А № I-3

на общестроительные работы по быстровозводимым  
убежищам из сборных блоков АУ-П-50-74/23, класс  
(заглубленный вариант)

Основание: чертежи № АС-I-АС-II Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,70 тыс.руб. для I территориального р-на  
II пояса Московской области

№ п/п	Обоснов. единич. стоим. (№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы.

1. I-82  
Ю-286 Разработка грунта II  
группы экскаватором-  
обратной лопатой с  
ковшом емкостью 0,5  
м<sup>3</sup> в отвал м<sup>3</sup> 166 0,109 18,1
2. I-618  
Ю-Ю4 Разработка грунта  
вручную в котловане  
б.в. м<sup>3</sup> 18 1,856 17,6  
т.ч.п.18 Цена 1,18х1,2=1,856
3. I-610  
Ю-Ю36 Разработка вручную  
грунта II группы в  
траншеях м<sup>3</sup> 22 1,06 23,3
4. I-429  
Ю-496 Обратная засыпка и  
обваловка бульдозе-  
ром мощностью до 75  
л.с. с перемещением  
до 10 м м<sup>3</sup> 192 0,0406 7,8  
Цена 0,0242+0,0164=  
=0,0406

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-779 IO-I4Id	Уплотнение грунта катками	м3	139	0,0558	7,8
6	Доп. V I-910 IO-I4Id	Уплотнение грунта II группы граблями- ми пневматическими земляного пола и обратной засыпки	м3	58	0,124	7,1
7	I-399 I-400 IO-486 т.ч. п.38	Перемещение лишнего грунта от стен фун- даментов бульдозе- ром мощностью до 75 л.с. с перемеще- нием до 20 м	м3	9	0,086	0,8
		Цена: 0,0529x0,85+ +0,0409				
		Итого по разделу I	м3	205	0,40	82,5
		II. Фундаменты				
8	I3-I-I 2I-5a.	Устройство песча- ного основания под фундаменты	м3	0,9	5,84	5,3
9	II-3 I9-I6	Установка плит ден- точных фундаментов весом до 1,5 т на песчаное основание при глубине котло- вана до 4 м	м3	1,567	3,63	5,7
10	Сб. доп. вып. 2 п. 4240	Стоимость железоба- тонных плит Ф8-I2	м3	1,37	37,6	51,5
11	п. 4257	То же, Ф10-8	м3	0,197	47,0	9,3
12	II-28 I9-2a	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	14,309	6,10	87,3
13	II-29 I9-26	То же, более 0,4 м3	м3	21,044	3,59	75,5



I	2	3	4	5	6	7
14.	Сб.доп. вып.2 4208	Стоимость бетонных блоков ФС4	м3	18,575	35,6	488,8
	4204	ФС4-8	м3	9,804	42,8	414,7
	4214	ФСН4	м3	0,635	42,6	27,1
	4205	ФС5	м3	7,469	83,8	267,4
	4206	ФС5-8	м3	3,87	96,6	141,6
15.	Сб. II т.ч.п.4 стр.4	Армирование кладки стен сетками	т	0,188	179,0	33,7
16.	ЦСН пр.2	Анкерные крепления	т	0,018	459,0	6,0
17.	12-45-89 20-7а	Монолитные заделки из бетона М-100	м3	0,9	25,8	22,8
18.	ЦСН пр.2	Закладные детали	кг	24	0,306	7,8
19.	II-199 19-III	Кладка перемычек весом до 0,8 т	м3	0,167	9,80	1,6
20.	ЦСН п.445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,167	52,7	8,8
21.	ЦСН пр.2	Стоимость арматуры В-1	т	0,008	214,0	0,6
22.	""	"" А-III	т	0,007	194,0	1,4
28.	16-82- 182 25-10а	Горизонтальная изоля- ция из слоя цементно- го раствора	м2	12,4	0,54	6,7

1	2	3	4	5	6	7
24.	13-30 21-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой	м2	78,0	0,56	43,7
		Итого по разделу II	м3	37,99	44,78	1701,3
		III. Покрытие.				
25.	II-296 19-14в ЦСН п.15	Укладка плит покрытия площадью до 10 м2 весом до 5 т Цена 0,44+0,005х24,6	м2	41,8	0,56	23,4
26.	ЦСН п.4717	Стоимость плит покрытия ПТ 59-12-42 из бетона М-300 Цена 51,2+(1+1,5)х1,02	м3	9,06	58,75	487,0
27.	ЦСН пр.2	Стоимость арматуры А-III	т	1,276	194,0	247,5
28.	—"	— " — А-I	т	0,157	178,0	27,2
29.	II-199 19-IIя	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,645	9,30	6,0
30.	ЦСН п.4451	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,645	52,7	34,0
31.	ЦСН пр.2	Стоимость арматуры В-I	т	0,015	214,0	3,2
32.	—"	— " — А-III	т	0,036	194,0	7,0
33.	—"	Закладные детали	т	0,178	306,0	52,9

I	2	3	4	5	6	7
34.	12-171 12-172 20-248,6	Укладка бетона М-200 при средней толщине 120 мм по периметру перекрытия	м2	6,0	3,25	19,5
		Цена 0,218+0,102х24,6+ +(0,0113+0,0102х- х24,6)х2				
35.	16-44 16-45 25-78,6	Гидроизоляция окле- енная из 2-х слоев гидроизола	м2	49,6	1,58	75,9
		Цена 0,92+0,61=1,58				
36.	18-32-30 21-68	Изоляция мягкой гли- ной	м8	0,3	7,76	2,8
		Итого по разделу III	м2	49,6	19,88	905,9
		IV. Перегородки.				
37.	18-47-88 21-78	Перегородки армиро- ванные из кирпича гли- няного обыкновенного толщиной 120 мм	м2	2,7	3,69	10
		Итого по разделу IV	м2	2,7	3,69	10
		V. Проемы.				
38.	14-30 22-78	Установка металли- ческих ставней без стоимости металло- конструкций	т	0,27	47,8	12,9
39.	Пр-нт 29-05-18	Стоимость металли- ческих ставней	т	0,27	858,8	230,4
		Цена 805х1,06=853,3				
40.	15-190 28-35в	Установка внутренних дверных блоков пло-				

1	2	3	4	5	6	7
		щадью до 3 м2 с при- резкой приборов в перегородках	м2	1,67	2,15	3,6
41.	Ц. I-П п. 56	Стоимость дверных блоков ДСВ	м2	1,67	19,7	22,9
42.	Ц. I-П п. 530	Стоимость скобяных изделий для ДСВ	к-т	1	1,58	1,5
43.	15-196 23-36а Ц. I-П п. 309	Установка защитных дверей отдельными элементами  Цена 4,75-6,6х0,24= =3,17	м2	2,81	8,17	7,8
44.	Ц. I-П п. 345	Стоимость полотна двери ГД	м2	1,44	87,50	54,0
45.	Ц. I-П п. 282 стр. 160	Стоимость дверных коробок	м	5,2	0,74	3,8
46.	Ц. I-П п. 468	Комплект металличе- ских деталей для две- ри ГД	кг	14,8	0,37	5,5
		Итого по разделу У	м2	5,78	59,15	841,9
		УІ. Отделочные работы.				
47.	17-630 27-54а	Простая масляная ок- раска по дереву двер- ных блоков, подготов- ленных под вторую ок- раску белыми с до- бавлением колера	м2	4,5	0,18	0,5
48.	17-628 27-54г	Простая масляная ок- раска по дереву двер- ных заполнения белы- ми с добавлением колера	м2	5,5	0,86	2,0

I	2	3	4	5	6	7
49.	I4-I58 22-24a	Масляная окраска металлических ставней	т	0,27	7,09	1,9
		Итого по разделу VI	руб.			4,5
		Ул. Вход.				
50.	I3-I-I 2I-5a	Устройство песчаного основания под фунда-менты	м3	0,4	5,84	2,3
51.	II-28 I9-2a	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	5,418	6,10	33,0
52.	II-29 I9-2b	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	7,335	3,59	26,8
53.	Сб. доп. п.42I3	Стоимость бетонных блоков ФС-6	м3	7,335	35,6	261,1
54.	п.4207	То же, ФС6-8	м3	5,418	36,2	196,1
55.	Сб. II т.ч. п.4 стр.4	Армирование кладки стен сетками	т	0,010	179,0	1,8
56.	ПСИ пр.2	Закладные детали	т	0,082	906,0	25,1
57.	-"-	Анкерные крепления	т	0,017	459,5	7,8
58.	-"-	Стоимость арматуры А-I	т	0,002	179,0	0,3
59.	I2-45-89 20-7a	Монолитные заделки из бетона М-100	м3	2,3	25,3	58,2

1	2	3	4	5	6	7
60.	13-30 21-6ж	Вертикальная гидро- изоляция стен битум- ной мастикой в 2 слоя	м2	30,0	0,56	16,8
61.	11-199 19-11ж	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,074	9,30	19,6
62.	ЦСЦ 4451	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	2,074	52,7	109,8
63.	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры Б-I	т	0,07	214,0	15,0
64.	—"	Стоимость арматуры А-III	т	0,159	194,0	30,8
65.	12-171 20-24ж 12-172 20-24ж ЦСЦ п.15	Укладка бетона М-200 при средней толщине слоя 120 мм по пери- метру перекрытия  Цена $(0,213+0,102 \times$ $\times 24,6) + (0,0113+0,0102 \times$ $\times 24,6) \times 2$	м2	3,0	3,25	9,8
66.	16-44 25-7ж 16-45 25-7ж	Гидроизоляция окле- енная гидроизолом на битумной мастике в два слоя  Цена $0,92+0,61=1,53$	м2	13,5	1,53	20,7
67.	14-30 22-7ж	Установка металличе- ской двери без стои- мости металлокон- струкций	т	0,42	47,8	20,1
68.	Пр-нт 29-05-18 п.510	Стоимость металличе- ской двери Ду-III-6	т	0,42	858,3	358,4

1	2	3	4	5	6	7
69.	ЦСЦ пр.2	Анкера рамы	т	0,007	459,0	3,2
70.	14-158 22-24а	Масляная окраска ме- таллической двери	т	0,42	7,09	3,0
		Итого по разделу УИ	руб.			1218,4
		УШ. Лестница				
71.	21-24 59-7а	Заборка стен бревна- ми диаметром 160 мм	м2 забор. стен.	19,0	9,04	171,8
72.	15-228 28-43б	Сборка и установка лестницы	1 м лестн.	3,3	5,91	19,5
		Итого по разделу УШ	руб.			191,3
		IX. Разные работы.				
73.	21-46 59-13в	Каркас из досок для водосборного приямка	м3 древ. в деле	0,01	74,0	0,7
74.	21-28 59-8а	Заборка стен досками при готовом каркасе	м2	0,7	2,37	1,7
75.	24-708 83-26а	Установка скоб в лазе	кг	5,5	0,84	1,9
76.	21-49 59-13в	Устройство каркаса из досок для нар	м3	0,5	80,0	40,0
77.	15-352 23-65в	Сборка щитов для лежания и сидения	м2	21,0	0,14	2,9
78.	Ц.1-П отр.178	Стоимость строганых щитов	м2	21,0	3,59	75,4

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу IX	руб			122,6
		Итого прямых затрат	руб			4658,4
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	4036,6	666,0
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			5376,0
		Плановые накопления	%	6		322,6
		Всего	руб			5698,6
		Округленно	тыс. руб			5,70

Автор раздела

*Земин*

/Никулина/

Составила

*Земин*

/Земинская/



## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТУ № I-8

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных блоков АУ-Ш-50-74/23 (заглубленный вариант)

№ пп	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн	74,4
	II. Заработная плата	руб.	227,1
	III. Эксплуатация машин	руб.	177,7
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
1.	Арматура А-I	т	0,357
2.	Арматура А-III	т	1,478
3.	Арматура В-I	т	0,088
4.	Анкерные крепления	т	0,037
5.	Блоки бетонные ФС4	м3	18,575
6.	" " " ФС4-8	м3	9,804
7.	" " " ФСН-4	м3	0,685
8.	" " " ФС5	м3	7,469
9.	" " " ФС5-8	м3	8,87
10.	" " " ФС6	м3	7,835
11.	" " " ФС6-8	м3	5,418
12.	Блоки дверные ДС8	м2	1,67
13.	Бетон М-100	м3	8,26
14.	Бетон М-200	м3	2,28
15.	Закладные детали	т	0,279
16.	Коробки дверные	м	5,2
17.	Комплект металлических деталей для дверей ГД	кг	14,8

1	2	3	4
18.	Металлоконструкции дверей и ставней	т	0,69
19.	Надичники	м	9,0
20.	Опалубка щитовая	м2	2,24
21.	Полотна дверные ГД	м2	1,44
22.	Плиты железобетонные Ф8-12	м3	1,37
23.	То же, ФЮ-8	м3	0,197
24.	Перемишки железобетонные, бетон М-200	м3	2,886
25.	Плиты покрытия ПТ59-1242, бетон М-300	м3	9,06
26.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,026
27.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,062
28.	Раствор цементный 50	м3	0,125
29.	Раствор цементный 100	м3	4,44
30.	Скобяные изделия	к-т	1
31.	Щиты строганные	м2	21,0
32.	Тетивы, ступени	м3	0,132
У. Материалы.			
33.	Болты	кг	0,9
34.	Белила цинковые	кг	1,0
35.	Бревна строительные Шс. 140-240 мм	м8	3,7
36.	Гвозди	кг	3,7
37.	Гидроизол	м2	156,5
38.	Грунтовка битумная	т	0,050
39.	Глина обыкновенная	м3	0,3
40.	Доски Пс. 40 мм и более	м3	0,54
41.	Доски Шс. 25-32 мм	м3	0,026
42.	Доски Шс. 40 мм и более	м3	0,17
43.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,138

1	2	3	4
44. Краски тертые		кг	0,2
45. Мастика битумная		т	0,910
46. Мед молотый		кг	0,1
47. Олифа		кг	1,9
48. Пакля		кг	66,1
49. Песок		м3	1,4
50. Сталь полосовая		т	0,004
51. Скобы		кг	5,5
52. Сурик железный густотертый		кг	3,2
58. Электроды		кг	1,8
Прочие материалы		руб.	2,2

Составила *Баднякова* (Баднякова)

## С М Е Т А № I-4

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных блоков АУ-Ш-50-74/23 (полузаглубленный  
вариант)

Основание: чертежи № АС-I+АС-II Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,72 тыс.руб. для 1 территориального р-на  
II пояса Московской области

№ п/п	Обоснов. единич. стоим. (№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы.

1. I-82  
Ю-250 Разработка грунта II  
группы экскаватором-  
обратной лопатой с  
ковшом емкостью 0,5  
м<sup>3</sup> в отвал м<sup>3</sup> 69 0,109 7,5
2. I-618  
Ю-1040 Доработка грунта  
вручную в котловане м<sup>3</sup> 5 1,856 6,8  
т.ч.  
п.13 Цена 1,13х1,2=1,356
8. I-610  
Ю-1030 Разработка вручную  
грунта II группы в  
траншеях м<sup>3</sup> 17 1,06 18,0
4. I-320  
Ю-41ж Разработка недоста-  
ющего грунта II группы  
экскаватором-обратной  
лопатой 0,5 м<sup>3</sup> с пог-  
рузкой на автосамо-  
свалы в карьере м<sup>3</sup> 269 0,144 38,7
5. Ц.№ 3  
стр.28 Перемещение грунта  
автосамосвалами на

I	2	3	4	5	6	7
		расстояние до I км	т	47I	0,25	II7,8
		I,75x269				
6	I-429 IO-496 I-430 IO-496	Обратная засыпка за стенки котлована и обваловка бульдозер- ом мощностью до 75 л.с. с перемещением до IO м	м <sup>3</sup>	360	0,0406	I4,6
		Цена: 0,0242+0,0164=				
7	Доп.У I-9IO IO-I4Id	Уплотнение грунта II группы пневматичес- кими трамбовками зем- ляного пола и обрат- ной засыпки	м <sup>3</sup>	16	0,124	2,0
8	I-779 IO-I4Id	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом виб- рационного катка 6т при толщине слоя 50 см	м <sup>3</sup>	348	0,0558	I9,4
		Итого по разделу I	м <sup>3</sup>	364	0,62	224,8
9	Смета № I-3 р. II	Фундаменты и стены II	м <sup>3</sup>	37,99	44,88	I70I,3
IO	Смета № I-3 р. III	-"- покрытие III	м <sup>2</sup>	49,6	I9,88	985,9
II	-"- р. IV	-"- перегородки IV	м <sup>2</sup>	2,7	3,69	IO,0
I2	-"- р. V	Проемы V	м <sup>2</sup>	5,78	59,15	34I,9
I3	-"- р. VI	-"- отделочные VI работы	руб			4,5
I4	-"- р. VII	-"- вход VII	руб			I218,4

1	2	3	4	5	6	7
		III. Лестница				
15	15-228 23-336	Сборка и установка лестницы	м	1,8	5,91	10,6
16	21-24 59-7а	Заборка стен бревна- ми диаметром 160 мм	м2 забор- ки	6,0	9,04	54,2
		Итого по разделу УШ	руб			64,8
17	Смета № 1-3	IX. Разные работы	руб			122,6
		Итого прямых затрат	руб			4674,2
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	4052,4	668,6
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			5394,4
		Плановые накопления	%	6		323,7
		Всего	руб			5718,1
		Округленно	тыс. руб.			5,72

Автор раздела

*Галин*

/Никulina/

Составила

*Зимин*

/Зиминская/

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-4**

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных блоков АУ-Ш-50-74/23 (полузаглубленный  
вариант)

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн	60, I
	П. Заработная плата	руб.	185,3
	Ш. Эксплуатация машин	руб.	217, I
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
1.	Арматура А-I	т	0,357
2.	Арматура А-Ш	т	1,478
3.	Арматура В-I	т	0,088
4.	Анкерные крепления	т	0,037
5.	Блоки бетонные ФС4	м3	13,575
6.	" " " " ФС4-8	м3	9,804
7.	" " " " ФСН4	м3	0,635
8.	" " " " ФС5	м3	7,469
9.	" " " " ФС5-8	м3	3,87
10.	" " " " ФС6	м3	7,335
11.	" " " " ФС6-8	м3	5,418
12.	Блоки дверные ДС8	м2	1,67
13.	Бетон М-100	м3	3,26
14.	Бетон М-200	м3	2,28
15.	Закладные детали	т	0,279
16.	Коробки дверные	м	5,2
17.	Комплект металлических деталей для дверей ГД	кг	14,8

1	2	3	4
18.	Металлоконструкции дверей и ставней	т	0,69
19.	Наличники	м	9,0
20.	Опалубка щитовая	м2	2,24
21.	Перила с балясником	м3	0,04
22.	Полотна дверные ГД	м2	1,44
23.	Плиты железобетонные Ф8-12	м2	1,37
24.	То же, Ф10-8	м3	0,197
25.	Перемычки железобетонные, бетон М-200	м3	2,074
26.	Плиты покрытия ПТ59-1242, бетон М-300	м3	9,06
27.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,026
28.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,062
29.	Раствор цементный 100	м3	4,44
30.	Раствор цементный 50	м3	0,125
31.	Скобяные изделия	к-т	1
32.	Тетивы, ступени	м3	0,07
33.	Щиты строганные	м2	21,0
У. Материалы			
34.	Белила цинковые	кг	1,0
35.	Болты	кг	0,5
36.	Бревна строительные Шс. 140-240 мм	м3	1,16
37.	Гвозди	кг	8,7
38.	Гидроизол	м2	156,5
39.	Грунтовка	т	0,050
40.	Глина обыкновенная	м3	0,8
41.	Доски Пс. 40 мм и более	м3	0,54
42.	Доски Шс. 25-32 мм	м3	0,026
43.	Доски Шс. 40 мм и более	м3	0,13



1	2	3	4	5	6	7
44.	Кирпич глиняный обыкновенный				тыс.	0,138
45.	Краски тертые				кг	0,2
46.	Мастика битумная				т	0,910
47.	Мел молотый				кг	0,1
48.	Олифа				кг	1,9
49.	Пахла				кг	20,9
50.	Песок				м3	1,4
51.	Скобы				кг	5,5
52.	Сталь полосовая				т	0,004
53.	Сурик железный густотертый				кг	3,2
54.	Щебень				м3	0,01
55.	Электроды				кг	1,8
	Прочие материалы				руб.	28,6

Составила *Беднякова* (Беднякова)

С М Е Т А № I-5

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных блоков АУ-IV-50-74/28

Основание: чертежи № АС-I+АС-II Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,39 тыс.руб. для I территориального р-на  
II пояса Московской области

№ п/п	Обоснов. единич. стоим. (№№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы.

1. I-82  
Ю-23а Разработка грунта II  
группы экскаватором-  
обратной лопатой с  
ковшом емкостью 0,5  
м3 в отвалах м3 166 0,109 18,1
2. I-618  
Ю-104  
б,в  
г.ч.  
п.18 Разработка грунта  
вручную в котловане м2 18 1,356 17,6  
Цена 1,18х1,2=1,356
3. I-610  
Ю-103б Разработка вручную  
грунта II группы в  
траншеях м3 21 1,06 22,8
4. I-429  
Ю-496  
I-490  
Ю-496 Обратная засыпка и  
обваловка бульдозером  
мощностью до 75 л.с.  
с перемещением до 10м м3 190 0,0406 7,7
5. I-779  
Ю-141д Уплотнение грунта  
катками м3 188 0,0558 7,7

I	2	3	4	5	6	7
6	Доп.У I-910 10-141х	Уплотнение грунта II группы трамбовка- ми пневматическими земляного пола и обратной засыпки	м3	56	0,124	6,9
7	I-399 I-400 10-486 Тех.ч. п.38	Перемещение лип- ного грунта от стен фундаментов бульдозером мощ- ностью до 75 л.с. с перемещением до 20 м	м3	10	0,086	0,9
		Цена: 0,0529х0,85+0,0409				
		Итого по разд. I	м3	204	0,40	81,2
		II. Фундаменты				
8	I3-I-I 21-5а	Устройство пещ- чаного основа- ния под фундаменты	м3	I,I	5,84	6,4
9	II-28 19-2а	Установка блоков стен подвалов объе- мом до 0,4 м3	м3	14,428	6,10	88,0
10	II-29 19-2б	То же, более 0,4 м3	м3	19,537	3,59	70,1
II	Сб.доп. вып.2 4203	Стоимость бе- тонных блоков ФС4	м3	7,602	35,6	270,6
	4204	ФС4-8	м3	5,16	42,3	218,3
	4214	ФСН-4	м3	0,635	42,6	27,1
	4208	ФСН-5	м3	0,795	42,4	33,7
	4201	ФС3-	м3	4,466	35,8	159,9
	4202	ФС3-8	м3	3,968	42,6	169,0
	4205	ФС5	м3	7,469	35,8	267,4
	4206	ФС5-8	м3	3,87	36,6	141,6
12	Сб. II т.ч., п.4 стр.4	Армирование кладки стен сетками	т	0,188	179,0	33,7

1	2	3	4	5	6	7
13.	ЦСЦ пр.2	Анкерные крепления	т	0,013	459,0	6,0
14.	12-45-39 20-7а	Монолитные заделки из бетона М-100	м3	0,9	25,3	22,8
15.	ЦСЦ пр.2	Закладные детали	кг	24	0,306	7,8
16.	II-199 19-11и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,167	9,30	1,6
17.	ЦСЦ п.445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,167	52,7	8,8
18.	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры В-I	т	0,008	214,0	0,6
	а.н.	А-III	т	0,007	194,0	1,4
19.	16-82- -132 25-10а	Горизонтальная изоля- ция из слоя цементно- го раствора	м2	12,0	0,54	6,5
20.	13-80 21-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой	м2	78	0,56	43,7
		Итого по разделу II	м3	35,03	45,23	1584,5
		III. Покрытие.				
21.	II-296 19-14в ЦСЦ п.15	Укладка плит покрытия площадью до 10 м2 ве- сом до 5 т	м2	41,8	0,56	23,4
		Цена 0,44+0,005х24,6				
22.	ЦСЦ п.4717	Стоимость плит покры- тия ПТ 59-12-    из бетона М-300	м3	9,06	53,75	487,0

1	2	3	4	5	6	7
Цена $5I,2+(I+I,5) \times I,02$						
23.	ЦСН пр.2	Стоимость арматуры А-III	т	0,677	194,0	181,8
	-"-	А-I	т	0,088	178,0	15,2
24.	II-199 19-IIм	Укладка перемычек весом до 0,8 т	м8	0,594	9,80	5,5
25.	ЦСН п.445I	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м8	0,594	52,7	31,8
26.	ЦСН пр.2	Стоимость арматуры В-I	т	0,018	214,0	2,8
	-"-	А-III	т	0,081	194,0	6,0
27.	-"-	Закладные детали	т	0,178	306,0	52,9
28.	12-171 12-172 20-24а,б	Укладка бетона М-200 при средней толщине 120 мм по периметру перекрытия	м2	6,0	8,25	19,5
Цена $0,218+0,102 \times 24,6 + (0,0118+0,0102 \times 24,6) \times 2$						
29.	16-44 16-45 25-7а,в	Гидроизоляция оклеенная из 2-х слоев гидромизола	м2	50,4	1,58	77,1
Цена $0,92+0,61 \times 1,58$						
30.	18-82-80 21-68	Изоляция мягкой глиной	м8	0,8	7,76	2,8
Итого по разделу III			м2	50,4	16,95	854,8

1	2	3	4	5	6	7
1У. Перегородки.						
31.	13-47-83 21-7а	Перегородки армиро- ванные из кирпича глиняного обыкновен- ного толщиной 120 мм	м2	2,7	3,69	10,0
Итого по разделу 1У			м2	2,7	3,69	10,0
У. Проемы.						
32.	14-30 22-7а	Установка металличе- ских ставней без стои- мости металлокон- струкций	т	0,27	47,8	12,9
33.	Пр-нт 29-05-18	Стоимость металли- ческих ставней Цена 805х1,06=853,8	т	0,27	853,8	230,4
34.	15-190 23-85а	Установка внутренних дверных блоков пло- щадью до 3 м2 с при- резкой приборов в перегородках	м2	1,67	2,15	3,6
35.	Ц.1-П п.56	Стоимость дверных блоков ДС8	м2	1,67	13,7	22,9
36.	Ц.1-И п.280	Стоимость скобяных изделий для ДС8	к-т	1	1,53	1,5
37.	15-196 23-86а Ц.1-П п.309	Установка защитных дверей отдельными элементами Цена 4,75-6,6х0,24= 3,17	м2	2,31	3,17	7,8
38.	Ц.1-П п.345	Стоимость полотна двери ГД	м2	1,44	37,50	54,0

I	2	3	4	5	6	7
39.	Ц.1-П п.252	Стоимость дверных коробок	м	5,2	0,74	3,8
40.	Ц.1-И п.468	Комплект металличе- ских деталей для дверей ГД	кг	14,8	0,37	5,5
		Итого по У разделу	м2	5,78	59,15	841,9
VI. Отделочные работы.						
41.	И7-630 27-54в	Простая масляная ок- раска по дереву двер- ных блоков, подготов- ленных под вторую ок- раску белилами с до- бавлением колера	м2	4,5	0,13	0,6
42.	И7-628 27-54г	Простая масляная ок- раска по дереву двер- ных заполнения бели- лами с добавлением колера	м2	5,5	0,86	2,0
43.	И4-158 22-24а	Масляная окраска ме- таллических ставней	т	0,27	7,09	1,9
		Итого по разделу VI	руб.			4,5
VII. Вход						
44.	И3-1-И 21-5а	Устройство песчаного основания под фунда- менты	м3	0,4	5,84	2,3
45.	II-28 19-2а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	5,418	6,10	83,0
46.	II-29 19-2б	Установка блоков стен подвалов объемом бо- лее 0,4 м3	м3	7,335	8,59	26,3

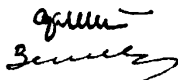
1	2	3	4	5	6	7
47.	Сб.доп. п.4213	Стоимость бетонных блоков ФС-6	м3	7,335	35,6	261,1
48.	п.4207	То же, ФС6-8	м3	5,418	36,2	196,1
49.	Сб. II т.ч.п.4 стр.4	Армирование кладки стен сетками	т	0,010	179,0	1,8
50.	ЦСП пр.2	Закладные детали	т	0,082	306,0	25,1
51.	—"	Анкерные крепления	т	0,017	459,0	7,8
52.	—"	Стоимость арматуры А-I	т	0,002	173,0	0,3
53.	12-45-39 20-7а	Монолитные заделки из бетона М-100	м3	2,3	25,3	58,2
54.	13-30 21-6ж	Вертикальная гидро- изоляция стен битум- ной мастикой в 2 слоя	м2	30,0	0,56	16,8
55.	II-199 19-11и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,074	9,30	19,3
56.	ЦСП п.445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	2,074	52,7	109,3
57.	ЦСП пр.2	Стоимость арматуры В-I	т	0,07	214,0	15,0
58.	—"	—" А-III	т	0,159	194,0	30,8
59.	12-171 20-24а 12-172	Укладка бетона М-200 при средней толщине слоя 120 мм по пери-				



1	2	3	4	5	6	7
	20-246 ЦСН п.15	метру перекрытия Цена $(0,213+0,102 \times 24,6) +$ $+(0,0113+0,0102 \times$ $\times 24,6) \times 2$	м2	8,0	8,25	9,8
60.	16-44 25-7а 16-45 25-76	Гидроизоляция окле- енная гидроизолом на битумной мастике в два слоя Цена $0,92+0,61=1,53$	м2	18,5	1,58	20,7
61.	14-30 22-7а	Установка металличе- ской двери без стои- мости металлокон- струкций	т	0,42	47,8	20,7
62.	Пр-нт 29-05-18 п.510	Стоимость металли- ческой двери Ду-Ш-6	т	0,42	858,3	858,4
63.	ЦСН пр.2	Анкера рамы	т	0,007	459,0	8,2
64.	14-158 22-24а	Масляная окраска ме- таллической двери	т	0,42	7,09	8,0
		Итого по разделу УП	руб.			1218,4
		УШ. Лестниц.				
65.	21-24 59-7а	Заборка стен бревнами диаметром 160 мм	м2 забор. стен.	19,0	9,04	171,8
66.	15-228 23-43а	Сборка и установка лестницы	1м лестн.	8,8	5,91	19,5
		Итого по разделу УШ	руб.			191,3
		IX. Разные работы.				

1	2	3	4	5	6	7
67	2I-46 59-13в	Каркас из досок для водосбрасного приямка	м3 древ.	0,01	74,0	0,7
68	2I-28 59-8в	Заборка стен досками при готовом каркасе	м2	0,7	2,37	1,7
69	24-708 33-26а	Установка скоб в лаже	кг	5,5	0,34	1,9
70	2I-49 59-13в	Установка каркаса из досок для нар	м3	0,5	80,0	40,0
71	15-352 23-65в	Сборка щитов для лежания и сидения	м2	21,0	0,14	2,9
72	Ц.1-П	Стоимость строганных щитов	м2	21,0	3,59	75,4
		Итого по разделу IX	руб			122,6
		Итого прямых затрат	руб			4408,7
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	3786,9	624,8
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			5085,1
		Плановые накопления	%	6		305,1
		Всего	руб.			5390,2
		Округленно	тыс. руб.			5,39

Автор раздела



/Никулина/

Составила

/Зиминская/

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТУ № 1-5

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных блоков АУ-ЛУ-50-74/23

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дб	72,7
	II. Заработная плата	руб.	223,8
	III. Эксплуатация машин	руб.	172,8
	ЛУ. Полуфабрикаты и изделия		
1.	Арматура А-I	т	0,288
2.	Арматура А-III	т	0,874
3.	Арматура В-I	т	0,086
4.	Анкерные крепления	т	0,037
5.	Блоки бетонные ФС4	м3	7,602
6.	" " " ФС4-8	м3	5,16
7.	" " " ФСН-4	м3	0,635
8.	" " " ФСН-5	м3	0,795
9.	" " " ФС-8	м3	4,466
10.	" " " ФСВ-8	м3	3,968
11.	" " " ФС5	м3	7,469
12.	" " " ФС5-8	м3	8,87
13.	" " " ФС-6	м3	7,385
14.	" " " ФС6-8	м3	5,418
15.	Блоки дверные ДС8	м2	1,67
16.	Бетон М-100	м3	8,26
17.	Бетон М-200	м3	2,23
18.	Закладные детали	т	0,279

1	2	3	4
19.	Коробки дверные	м	5,2
20.	Комплект металлических <del>железных</del> деталей для дверей ГД	кг	14,8
21.	Металлоконструкции дверей и ставней	т	0,69
22.	Наличники	м	9,0
23.	Опалубка щитовая	м2	2,24
24.	Перила с балясником	м3	0,066
25.	Перемишки железобетонные, бетон М-200	м3	2,835
26.	Плиты покрытия ПТ59-12, бетон М-300	м3	9,06
27.	Полотна дверные ГД	м2	1,44
28.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,08
29.	Раствор цементно-известковый 2:5	м3	0,062
30.	Раствор цементный 50	м3	0,13
31.	Раствор цементный 100	м3	4,37
32.	Скобяные изделия	к-т	1
33.	Тетивы, ступени	м3	0,132
34.	Щиты строганные	м2	21,0
У. Материалы.			
35.	Белила цинковые	кг	1,0
36.	Болты	кг	0,9
37.	Бревна строительные Шс, 140-240 мм	м3	3,7
38.	Гвозди	кг	3,7
39.	Гидроизол	м2	158,5
40.	Глина обыкновенная	м3	0,3
41.	Грунтовка битумная	т	0,051
42.	Доски Шс. 40 мм и более	м3	0,54
43.	Доски Шс. 25-32 мм	м3	0,03

I	2	3	4
44.	Доски шс. 40 мм и более	мЗ	0,17
45.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,138
46.	Краски тертые	кг	0,2
47.	Мастика битумная	т	0,916
48.	Шел молотый	кг	0,1
49.	Олифа	кг	1,9
50.	Пахла	кг	66,1
51.	Песок	мЗ	1,6
52.	Сталь полосовая	т	0,004
53.	Скобы	кг	5,5
54.	Сурик железный густотертый	кг	3,2
55.	Электроды	кг	1,3
	Прочие материалы	руб.	27,3

Составила *Беднякова*

(Беднякова)

кв.6

инв. № 933

-70-

## С М Е Т А № I-6

на строительные работы по быстровозводимым  
убежищам из сборных блоков АУ-ЛУ-50-74/28  
(полузаглубленный вариант)

Основание: чертежи № АС-I+АС-II Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,41 тыс.руб. для I территориального р-на  
II пояса Московской области

№ пп	Обоснов. единич. стоим. (№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы

- |                                    |  |    |     |       |      |
|------------------------------------|--|----|-----|-------|------|
| 1. I-82<br>Ю-28е                   | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 в отвал                           | м3 | 69  | 0,109 | 7,5  |
| 2. I-613<br>Ю-104б<br>т.ч.<br>п.13 | Доработка грунта вручную в котловане<br>Цена I,13хI,2=I,356  | м3 | 5   | I,356 | 6,8  |
| 3. I-610<br>Ю-103б                 | Разработка вручную грунта II группы в траншеях   | м3 | 16  | I,06  | 17,0 |
| 4. I-320<br>Ю-41ж                  | Разработка недостающего грунта II группы экскаватором-обратной лопатой 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы в карьере | м3 | 274 | 0,144 | 39,5 |

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц. № 3 стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км  1,75x274	т	480	0,25	120
6	I-429 IO-496 I-430	Обратная засыпка за стенки котлована и обваловка бульдозе- ром мощностью до 75 л.с. с перемещением до 10 м  Цена: 0,0242+0,0164=	м3	364	0,0406	14,8
7	Доп. У I-910 IO-I41д	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками земляного пола и обратной засыпки	м3	17	0,124	2,1
8	I-779 IO-I41д	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом вибо- рационного катка 6 т при толщине слоя 50 см  Итого по разделу I	м3	351	0,0558	19,6
			м3	368	0,62	227,3
9	Смета № I-5 р. II	Фундаменты и стены	м3	35,03	45,23	1584,5
10	—	— Покрытие III	м2	50,4	16,95	854,3
11	—	— Перегородки IV	м2	2,7	3,69	10,0
12	—	— Проемы V	м2	5,78	59,15	341,9
13	—	— Отделочные ра- боты VI	руб			4,5
14	—	— Вход VII	руб			1218,4

1	2	3	4	5	6	7
УШ. Лестница						
15	15-228 23-336	Сборка и установка лестницы	м	1,8	5,91	10,6
16	21-24 59-7а	Заборка стен бревна- ми диаметром 160	м2 заборки	6,0	9,04	54,2
		Итого по разделу УШ	руб			64,8
17	Смета № 1-5 р. IX	Разные работы IX	руб			122,6
		Итого прямых затрат	руб			4428,3
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	3806,5	628,1
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			5108,0
		Плановые накопления	%	6		306,5
		Всего	руб			5414,5
		Округленно	тыс. руб.			5,41
Автор раздела		<i>Филин</i>	/Никулина/			
Составила		<i>Земляева</i>	/Зиминская/			



## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-6

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных блоков Лу-ЛУ-50-74/23  
(полузаглубленный вариант)

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
I 2		3	4
	I. Затраты труда	ч.дн	58,5
	II. Заработная плата	руб.	182,2
	III. Эксплуатация машин	руб.	212,9
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
I.	Арматура А-I	т	0,288
2.	Арматура А-III	т	0,874
3.	Арматура В-I	т	0,086
4.	Анкерные крепления	т	0,037
5.	Блоки бетонные ФС4	м3	7,602
6.	" " " ФС4-8	м3	5,16
7.	" " " ФСН-4	м3	0,635
8.	" " " ФСН-5	м3	0,795
9.	" " " ФС8	м3	4,466
10.	" " " ФС8-8	м3	3,968
11.	" " " ФС5	м3	7,469
12.	" " " ФС5-8	м3	8,87
13.	" " " ФС-6	м3	7,335
14.	" " " ФС6-8	м3	5,418
15.	Блоки дверные ДС8	м2	1,67
16.	Бетон М-100	м3	8,26
17.	Бетон М-200	м3	2,28

1	2	3	4
18.	Закладные детали	т	0,279
19.	Коробки дверные	м	5,2
20.	Комплект металлических деталей для дверей ГД	кг	14,8
21.	Металлоконструкции дверей и ставней	т	0,69
22.	Наличники	м	9,0
23.	Опалубка щитовая	м2	2,24
24.	Перила с баясником	м3	0,04
25.	Полотна дверные ГД	м2	1,44
26.	Перекрышки железобетонные, бетон М-200	м3	2,835
27.	Плиты покрытия ПТ59-12, бетон М-300	м3	9,06
28.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,08
29.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,062
30.	Раствор цементный 50	м3	0,18
31.	Раствор цементный 100	м3	4,37
32.	Скобяные изделия	к-т	1
33.	Щиты строганные	м2	21,0
34.	Ступени	м3	0,07
	У. Материалы		
35.	Белила цинковые	кг	1,0
36.	Болты	кг	0,5
37.	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	1,16
38.	Гвозди	кг	8,7
39.	Гидроизол	м2	158,5
40.	Глина обыкновенная	м3	0,12
41.	Грунтовка битумная	т	0,051
42.	Доски Пс 40 мм и более	м3	0,54
43.	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,08

I	2	3	4
44. Доски Шс 40 мм и более		м3	0,18
45. Кирпич глиняный обыкновенный		тыс.	0,138
46. Краски тертые		кг	0,2
47. Мастика битумная		т	0,916
48. Мел молотый		кг	0,1
49. Олифа		кг	1,9
50. Пакля		кг	20,9
51. Песок		м3	1,6
52. Сталь полосовая		т	0,004
53. Скобы		кг	5,5
54. Сурик железный густотертый		кг	3,2
55. Электроды		кг	1,8
56. Щебень		м3	0,01
Прочие материалы		руб.	26,8

Составила *Будиль* (Беднякова)

## С М Е Т А № 2-1

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных прямоугольных труб  
Ау-П,Ш-50-74/23 (заглубленный вариант)

Основание: чертежи № АС-12+АС-20 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 9,79 тыс.руб. для I территориального р-на  
II пояса Московской области

№ Обоснов. пп единич. стоим. (№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб. единицы общая	
---	----------------------------------	-------------	------	-----------------------------------	--

1	2	3	4	5	6	7
I. Земляные работы						
I	I-82 Ю-230	Разработка грунта II группы экскавато- ром-обратной лопа- той с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал	м <sup>3</sup>	201	0,109	21,9
2	I-618 Ю-1046 з.ч. п.13 прим.	Доработка грунта вручную в котлова- нах  Цена: 1,13х1,2=1,356	м <sup>3</sup>	15	1,356	20,3
3	I-610 Ю-1036	Разработка вручную грунта II группы в траншеях	м <sup>3</sup>	13	1,06	13,8
4	I-429 Ю-496 I-430 Ю-496	Обратная засыпка и обваловка бульдозе- ром мощностью до 75 л.с. с перемеще- нием до 10 м  Цена: 0,0242+0,0164= =0,0406	м <sup>3</sup>	218	0,0406	8,9

1	2	3	4	5	6	7
5	I-779 IO-I4Id прим. I	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом вибрацион- ного катка 6 т при толщине слоя 50 см	м3	140	0,0558	7,8
6	Доп. У I-9IO IO-I4Id	Уплотнение грунта пневматическими грамбовками земля- ного пола и обрат- ной засыпки	м3	79	0,124	9,8
7	I-399 I-400 IO-486 г.ч. п.38	Перемещение лишнего грунта от стен фун- даментов бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 20 м	м3	II	0,086	0,9
		Цена: 0,0529x0,85+ +0,0409				
		Итого по разделу I	м3	230	0,363	83,4
		II. Фундаменты и стены				
8	I3-I-I 2I-5a	Устройство песчаного основания под фунда- менты	м3	2,5	5,84	14,6
9	II-28 I9-2a	Установка блоков стен подвалов объе- мом до 0,4 м3	м3	10,965	6,1	66,9
10	II-29 I9-2a	Установка блоков стен подвалов объе- мом более 0,4 м3	м3	8,827	3,59	31,7
11	Доп. ЦСН п.4205	Стоимость бетонных блоков ФС5	м3	8,827	35,8	316,0
12	-"- п.4205	То же, ФС5-8	м3	10,965	36,6	401,3

I	2	3	4	5	6	7
I3	34-460 46-73-в	Укладка железобетон- ных звеньев прямоуголь- ных труб, отвер- стием 2,5 м	м3	32,34	12,6	569,2
I4	Пр-нт 06-08 п.1036 Ц.34.1 т.ч.п.8 п.261 Ц.СЦ прил.1 п.42	Стоимость звеньев прямоугольных труб отверстием 2,5 м бетон М-300  Цена: $86 + (0,55 + 2,0) +$ $+ 2,5 \times 4,15 / \times 1,02$	м3	32,34	100,9	3263,1
I5	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры А-П	т	5,877	184,0	1081,4
I6	I2-45-39 20-7а	Монолитные заделки между блоками бето- ном М-100	м3	1,2	25,3	30,4
I7	I3-30 21-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	52,4	0,56	29,3
I8	ЦСЦ пр.2	Вкладные детали	кг	24,0	0,306	7,3
I9	I6-82- -132 25-10а I6-83- -134 25-10б	Стяжки цементные средней толщиной 50 мм (по трубам)  Цена $0,54 + 0,101 \times 6$	м2	20,3	1,146	23,3
20	Сб.11 т.ч. п.4 стр.4	Армирование кладки стен сетками (лаз)	т	0,076	179,0	13,6

I	2	3	4	5	6	7
21	II-199 19-11и	Укладка перемычек весом до 0,3 т БУ15	м3	0,164	9,3	1,5
22	ЦСЦ п.445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,164	52,7	8,6
23	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры В1	т	0,003	214,0	0,6
24	-"-	Стоимость арматуры АШ	т	0,007	194,0	1,4
		Итого по разделу II	м3	53,496	109,54	5860,2
III. Покрытие						
25	II-199 19-11и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,533	9,3	5,0
26	ЦСЦ п.445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,533	52,7	28,1
27	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры В-1	т	0,010	214,0	2,1
28	-"-	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,024	194,0	4,7
29	13-32-30 21-6з	Изоляция мягкой гли- ной	м3	0,3	7,76	2,3
30	16-623 26-10и	Обмазка лаза сверху битумной мастикой	м2	4,4	0,35	1,5
31	12-171 20-24а 12-172 20-24б	Укладка бетона при средней толщине слоя 130 мм по пе- рекритиям бетон М-200	м2	5,9	3,51	20,7

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.15	Цена (0,213+0,102x x24,6)+(0,0113+ +0,0102x24,6)x3				
33.	16-44 25-78 16-45 25-76	Гидроизоляция окле- енная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя	м2	46,9	1,53	71,8
		Цена 0,92+0,61=1,53				
		Итого по разделу III	м2	46,9	2,9	136,2
		IV. Перегородки				
34.	13-47-83 21-78	Перегородки армиро- ванные из кирпича глиняного обыкновен- ного толщиной 120мм	м2	2,77	3,69	10,2
		Итого по разделу IV	м2	2,77	3,69	10,2
		V. Двери.				
35.	15-190 23-35в	Установка внутренних дверных блоков пло- щадью до 3,0 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	1,67	2,15	3,6
36.	Ц.1-П п.56	Стоимость дверных блоков ДСВ	м2	1,67	13,7	22,9
37.	Ц.1-П п.530	Стоимость дверных приборов	к-т	1	1,53	1,5
38.	15-196 23-36а Ц.1-П п.309	Установка защитных дверей ГД Цена 4,75-6,6x0,24	м2	2,81	3,17	7,3



I	2	3	4	5	6	7
39.	Ц.1-П п.345 стр.172	Стоимость полотен трудновозгораемых высотой до 2 м	м2	1,44	37,5	54,0
40.	Ц.1-П п.232 стр.160	Стоимость дверных коробок	м	5,2	0,74	3,8
41.	Ц.1-1 п.468	Комплект металличе- ских деталей для двери ГД	кг	14,8	0,37	5,5
42.	14-30 22-7а	Установка металли- ческих ставней без стоимости металлокон- струкций	т	0,27	47,8	12,9
43.	Пр-нт 29-05-18 п.510	Стоимость металли- ческих ставней Цена 805х1,06	т	0,27	853,3	230,4
44.	ИЦ пр.2	Анкера рамы ставен	т	0,006	459,0	2,8
		Итого по разделу У	м2	5,78	59,64	344,7

## У1. Отделочные работы.

45.	17-630 27-54а 27-65а	Простая масляная ок- раска по дереву двер- ных блоков, подготов- ленных под вторую ок- раску белыми с до- бавлением колера	м2	4,5	0,18	0,6
		1,67х2,7=4,5				
46.	17-628 27-54г	Простая масляная ок- раска по дереву двер- ных заполнения белы- ми с добавлением колера	м2	5,5	0,36	2,0

I	2	3	4	5	6	7
47.	I4-158 22-24а	Масляная окраска металлических ставней	т	0,27	7,09	1,9
		Итого по разделу УI	руб.			4,5
		УП. Вход и выход				
48.	I3-I-I 2I-5а	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3	0,4	5,84	2,3
49.	II-28 19-2а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	5,418	6,1	38,0
50.	II-29 19-2б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	7,335	8,59	26,3
51.	Доп. ЦСЦ п.4213	Стоимость бетонных блоков ФС6	м3	7,335	35,6	261,1
52.	"- п.4207	Стоимость бетонных блоков ФС6-8	м3	5,418	36,2	196,1
53.	Сб. II т.ч.4	Армирование кладки стен сетками С-3	т	0,01	179,0	1,8
54.	ЦСЦ пр.2	Закладные детали	т	0,082	306,0	25,1
55.	ЦСЦ пр.2	Анкерные крепления	т	0,017	459,0	7,8
56.	"-	Арматура А-I	т	0,002	178,0	0,3
57.	I2-45-39 20-7а	Монолитные заделки между блоками бетоном М-100	м3	2,3	25,8	58,2

1	2	3	4	5	6	7
58.	13-30 21-6ж	Вертикальная гидроизоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	30	0,56	16,8
59.	11-199 19-11и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,074	9,8	19,8
60.	ЦСН п.445I	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	2,074	52,7	109,8
61.	ЦСН пр.2	Стоимость арматуры В-I	т	0,070	214,0	15,0
62.	-"-	Стоимость арматуры А-III	т	0,159	194,0	30,8
63.	12-17I 20-24а 12-172 20-24б ЦСН п.15	Укладка бетона М-200 при средней толщине слоя 120 мм по периметру перекрытия Цена $(0,213+0,102 \times 24,6) + (0,0113+0,0102 \times 24,6) \times 2$	м2	3,0	8,25	9,8
64.	16-44 25-7а 16-45 25-7б	Гидроизоляция оклеенная гидроизолом на битумной мастике в два слоя Цена $0,92+0,61=1,53$	м2	18,5	1,58	20,7
65.	14-80 22-7а	Установка металлической двери без стоимости металлоконструкций	т	0,42	47,8	20,1
66.	Пр-нт 29-05-18 п.510	Стоимость металлической двери Ду-Ш-6 Цена $805 \times 1,06=853,8$	т	0,42	853,8	858,4

1	2	3	4	5	6	7
67.	ЦСЦ пр.2	Анкера рамы	т	0,007	459,0	3,2
68.	14-158 22-24а	Масляная окраска металлической двери	т	0,42	7,09	3,0
		Итого по разделу УП	руб.			1218,4
		УП. Лестница				
69.	21-24 59-7а	Заборка стен бревна- ми диаметром 160 мм	м2 забор. стен	19,0	9,04	171,8
70.	15-228 23-43б	Сборка и установка лестницы	м лестн.	3,3	5,91	19,5
		Итого по разделу УП	руб.			191,3
		IX. Равные работы.				
71.	21-46 59-18в	Каркас из досок для водосборного прием- ка	м3 древ.	0,01	74,0	0,7
72.	21-28 59-8в	Заборка стен досками при готовом каркасе	м2	0,7	2,37	1,7
73.	24-708 83-26а	Установка скоб в лазе	кг	5,5	0,34	1,9
74.	21-49 59-13в	Установка каркаса из досок для нар	м3	0,5	80,0	40,0
75.	15-352 23-65в	Сборка дитов для ле- жания и сидения	м2	21,0	0,14	2,9
76.	Ц.1-П стр.178	Стоимость строганных дитов	м2	21,0	3,59	75,4

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу IX	руб			122,6
		Итого прямых затрат	руб			7971,5
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	7349,7	1212,7
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			9235,8
		Плановые накопления	%	6		554,1
		Всего	руб			9789,9
		Округленно	тыс. руб.			9,79

Автор раздела *г.м.м.* /Никulina/

Составила *С.м.а.р.* /Гуманец/

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-1

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных прямоугольных труб  
Ау-П-Ш-50-74/23 (заглубленный вариант)

№ пп	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн	89,6
	II. Заработная плата	руб.	271,6
	III. Эксплуатация машин	руб.	399,8
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
I.	Арматура А-I	т	0,078
2.	Арматура А-II	т	5,877
3.	Арматура А-III	т	0,190
4.	Арматура В-I	т	0,083
5.	Анкерные крепления	т	0,030
6.	Блоки бетонные ФС5	м3	8,827
7.	"- " ФС5-8	м3	10,965
8.	"- " ФС6	м3	7,335
9.	"- " ФС68	м3	5,418
10.	Блоки дверные ДС8	м2	1,67
11.	Бетон М-100	м3	3,57
12.	Бетон М-200	м3	1,15
13.	Звенья сборных железобетонных прямоуголь- ных труб, бетон М-300	м3	32,84
14.	Закладные детали	т	0,106
15.	Коробки дверные	м	5,2
16.	Комплект металлических деталей для дверей ГД	кг	14,8

I	2	3	4
17.	Металлоконструкции дверей и ставней	т	0,69
18.	Наличники	м	9,0
19.	Опалубка щитовая	м2	2,45
20.	Перила	м3	0,066
21.	Полотна трудновозгораемые	м2	1,44
22.	Перемишки железобетонные бетон М-200	м3	2,771
23.	Приборы дверные	к-т	1
24.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,038
25.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,064
26.	Раствор цементный	м3	0,96
27.	Раствор цементный 100	м3	4,12
28.	Ступени	м3	0,132
29.	Щиты строганные	м2	21,0
У. Материалы			
30.	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	3,7
31.	Белила цинковые	кг	0,9
32.	Болты	кг	0,9
33.	Гвозди	кг	5,8
34.	Глина обжиговенная	м3	0,84
35.	Грунтовка битумная	т	0,052
36.	Гидроизол	м2	149,8
37.	Доски Пс 40 мм и более	м3	0,54
38.	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,027
39.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,18
40.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,141
41.	Краски тертые	кг	0,2
42.	Мастика битумная	т	0,796

I	2	3	4
43.	Мел молотый	кг	0,1
44.	Олифа	кг	1,8
45.	Пахла	кг	66,1
46.	Песок	м3	3,0
47.	Сталь полосовая	т	0,004
48.	Сурик железный густотертый	кг	3,2
49.	Скобы	кг	5,5
	Прочие материалы	руб.	259,2

Составила *Беднякова*, (Беднякова)



## С М Е Т А. № 2-2

на общестроительные работы по быстровозводимым убежищам  
из водопропускных прямоугольных труб АУ-П-Ш-50-74/23  
(Полузатглубленный вариант)

Основание: чертежи № АС-12+АС-20 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 9,81 тыс.руб. для I территориального р-на  
II пояса Московской области

№ п/п	Обоснов. единич. стоим. (из ед. расцен. лифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7

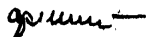
## I. Земляные работы.

1. I-82  
Ю-250 Разработка грунта II  
группы экскаватором-  
обратной лопатой с  
ковшом емкостью 0,5  
м<sup>3</sup> в отвал м<sup>3</sup> 98 0,109 10,1
2. I-618  
Ю-Ю46  
т.ч.  
п.18  
прим. Доработка грунта  
вручную в котлованах м<sup>3</sup> 7 1,356 9,5  
Цена 1,13х1,2=1,356
3. I-610  
Ю-Ю36 Разработка вручную  
грунта II группы в  
траншеях м<sup>3</sup> 8 1,06 8,5
4. I-320  
Ю-41х Разработка недостаю-  
щего грунта II группы  
экскаватором-обратной  
лопатой 0,5 м<sup>3</sup> с пог-  
рузкой на автосамос-  
валы в карьере м<sup>3</sup> 278 0,144 40,0

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц. № 3 стр. 28	Перемещение автосамосвалами на расстояние до 1 км	т	486	0,25	121,5
6	I-429 IO-496 I-430 IO-496	Обратная засыпка за стенку котлована и обваловка бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 10 м  Цена: 0,0242 + 0,0164 = 0,0406	м3	386	0,0406	15,7
7	Доп. У I-910 IO-I41д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками земляного пола и обратной засыпки	м3	25	0,124	3,1
8	I-779 IO-I41д	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом вибративного катка 6 т при толщине слоя 50 см  Итого по разделу I	м3	362	0,0558	20,2
9	Смета № 2-I	Фундаменты и стены	м3	53,496	109,54	5860,2
10	—"	—" Покрытие III	м2	46,9	2,9	136,2
11	—"	Перегородки	м2	2,77	3,69	10,2
12	—"	—" Двери У	м2	5,78	59,64	344,7
13	—"	—" Отделочные работы У2	руб			4,5
14	—"	—" Вход УП	руб			1218,4

I	2	3	4	5	6	7
УИ. Лестница						
15	15-228 23-436	Сборка и установки лестницы	м	1,8	5,91	10,6
16	21-24 59-7а	Заборка стен бревна- ми диаметром 160 мм	м2 забор- ки	6,0	9,04	54,2
		Итого по разделу УИ	руб			64,8
17	Смета № 2-1	Итого по разделу IX	руб			122,6
		Итого прямых затрат	руб			7990,2
18		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	7368,4	1215,8
19		Накладные расходы на металлоконструк- ции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			9257,6
		Плановые накопления	%	6	9257,6	555,5
		Всего	руб			9813,1
		Округленно	г.р.			9,81

Автор раздела



/Накунина/

Составила



/Лянец/

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-2

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных прямоугольных труб  
Ау-П-Ш-50-74/23 (полузаглубленный вариант)

№ пп	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн	75,1
	II. Заработная плата	руб.	229,1
	III. Эксплуатация машин	руб.	438,8
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
1.	Арматура А-I	т	0,078
2.	Арматура А-II	т	5,877
3.	Арматура А-III	т	0,190
4.	Арматура В-I	т	0,088
5.	Анкерные крепления	т	0,030
6.	Блоки бетонные ФС5	м3	8,827
7.	"- " ФС5-8	м3	10,965
8.	"- " ФС6	м3	7,835
9.	"- " ФС6-8	м3	5,418
10.	Блоки дверные ДС8	м2	1,67
11.	Бетон М-100	м3	8,57
12.	Бетон М-200	м3	1,15
13.	Вензья сборных железобетонных прямоуголь- ных труб, бетон М-300	м3	82,84
14.	Закладные детали	т	0,106
15.	Коробки дверные	м	5,2
16.	Комплект металлических деталей для дверей ГД	кг	14,8

1	2	3	4
17.	Металлоконструкции дверей и ставней	т	0,69
18.	Наличники	м	9,0
19.	Опалубка щитовая	м2	2,45
20.	Перила	м3	0,036
21.	Полотна трудновозгораемые	м2	1,44
22.	Перекрышки железобетонные бетон М-200	м3	2,771
23.	Приборы дверные	к-т	1
24.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,028
25.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,064
26.	Раствор цементный	м3	0,96
27.	Раствор цементный 100	м3	4,12
28.	Ступени	м3	0,072
29.	Щиты строганные	м2	21,0
У. Материалы			
30.	Белила цинковые	кг	0,9
31.	Болты	кг	0,5
32.	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	1,16
33.	Гвозди	кг	3,8
34.	Глина обыкновенная	м3	0,84
35.	Грунтовка битумная	т	0,052
36.	Гидроизол	м2	149,8
37.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,54
38.	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,027
39.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,14
40.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,141
41.	Краски тертые	кг	0,2
42.	Мастика битумная	т	0,796

I	2	3	4
43.	Мел молотый	кг	0,1
44.	Олифа	кг	1,8
45.	Пахла	кг	20,9
46.	Песок	м3	3,0
47.	Сталь полосовая	т	0,004
48.	Сурик железный густотертый	кг	3,2
49.	Скобы	кг	5,5
50.	Щебень	м3	0,011
	Прочие материалы	руб.	258,7

Составила *Беднякова* (Беднякова)

## С М Е Т А № 2-3

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных прямоугольных труб  
Ау-ЛУ-50-74/23 (Заглубленный вариант)

Основание: чертежи № АС-12+АС-20 Сметная стоимость 8,09 т.р.

Составлена в ценах 1969 г. для  
I территориального района II пояса  
Московской области

№ пп	Обоснов. единич. стоим. (№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы.

1. I-82      Разработка грунта II  
   Ю-28с    группы экскаватором-  
   ..        обратной лопатой с  
             ковшем емкостью 0,5  
             м3 в отвал                    м3    195      0,109    21,8
2. I-618     Доработка грунта  
   Ю-1046    вручную в котлованах    м3    15      1,856    20,8  
   тех.ч.     Цена 1,18х1,2=1,856  
   п.13  
   прим.
3. I-610     Разработка вручную  
   Ю-1086    грунта II группы в  
             траншеях                    м3    14      1,06     14,8
4. I-429     Обратная засыпка и  
   Ю-496     обваловка бульдозером  
   I-490      мощностью до 75 л.с.  
   Ю-496     с перемещением до  
             10 м                            м3    219      0,0406   8,9  
             Цена 0,0242+0,0164=0,0406

1	2	3	4	5	6	7
5	I-779 IO-I4Id прим. I	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом виб- рационного катка 6 т при толщине слоя 50 см	м3	142	0,0558	7,9
6	Доп. I-9IO IO-I4Id	Уплотнение грунта пневматическими трембовками земля- ного пола и обрат- ной засыпки	м3	78	0,124	9,7
7	I-399 I-400 IO-486 т.ч. п.38	Перемещение лишнего грунта от стен фун- даментов бульдозе- ром мощностью до 75 л.с. с перемеще- нием до 20 м  Цена: 0,0529x0,85+ +0,0409  Итого по разделу I	м3	5  225	0,086  0,370	0,4  83,3
II. Фундаменты и стены						
8	I3-I-I 2I-5a.	Устройство песчаного основания под фунда- менты	м3	2,4	5,84	14,0
9	II-28 I9-2a	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	10,965	6,1	66,9
10	II-29 I9-2b	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	8,827	3,59	31,7
11	Доп. ПСИ п.4205	Стоимость бетонных блоков ФС5	м3	8,827	35,8	316,0
12	-"- п.4206	То же, ФС5-8	м3	10,965	36,6	401,3



1	2	3	4	5	6	7
I3	34-460 46-73-в	Укладка железобетон- ных звеньев прямоу- гольных труб, отвер- стием 2,5 м	м3	24,78	17,6	436,1
I4	Пр-нт 06-08 п.1036 ц.№ 3 ч.1 ч.т. п.8 п.261 ЦСЦ прил.1 п.42	Стоимость звеньев, прямоугольных труб, отверстием 2,5 м бетон М-300  Цена: /86+(0,55+2,0)+ +(2,5x4,15)/x1,02	м3	24,78	100,9	2500,3
I5	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры А-П	т	3,293	184	605,9
I6	I2-45-39 20-7а	Монолитные заделки между блоками бето- ном М-100	м3	1,2	25,3	30,4
I7	I3-30 2I-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	53,1	0,56	29,7
I8	ЦСЦ пр.2	Закладные детали	кг	24,0	0,306	7,3
I9	I6-82- -I32 25-10а I6-83 -I34 25-10б § 19,Цем.	Стяжки цементные средней толщиной 50 мм (по трубам)  0,54+0,101x6	м2	19,7	1,146	22,6
20	Сб. II х.ч. п.4 стр.4	Армирование кладки стен сетками (лаз)	т	0,076	179	13,6

I	2	3	4	5	6	7
21	II-I99 I9-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3 т. БУ15	м3	0,164	9,3	1,5
22	ЦСЦ п.445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200 объе- мом до 0,5 м3	м3	0,164	52,7	8,6
23	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры В-I	т	0,003	214	0,6
24	—	Стоимость арматуры А-III	т	0,007	194	1,4
		Итого по разделу II	м3	45,936	97,70	4487,9
		III. Покрытие				
25	II-I99 I9-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,533	9,3	5,0
26	ЦСЦ п.445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,533	52,7	28,1
27	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры В-I	т	0,01	214	2,1
28	—	Стоимость арматуры А-III	т	0,024	194	4,7
29	I3-32- -30 2I-6з	Изоляция мягкой гли- ной	м3	0,3	7,76	2,3
30	I6-623 26-10и	Обмазка лаза сверху битумной мастикой	м2	4,4	0,35	1,5
31	I2-I7I 20-24а	Укладка бетона при средней толщине слоя	м2	5,7	2,72	15,5

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСП п.15	100 мм по перекры- тиям бетон М-200 Цена: (0,213+0,102х24,6)	м2	5,7	2,72	15,5
83.	16-44 25-7а 16-45 25-7б	Гидроизоляция окле- енная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя Цена 0,92+0,61=1,53	м2	45,7	1,53	69,9
		Итого по разделу III	м2	45,7	2,82	129,1
		IV. Перегородки.				
84.	13-47-83 21-7з	Перегородки армирован- ные из кирпича глиня- ного обыкновенного толщиной 120 мм	м2	2,77	3,69	10,2
		Итого по разделу IV	м2	2,77	3,69	10,2
		V. Двери				
85.	15-190 23-35в	Установка внутренних дверных блоков пло- щадью до 8 м2 с при- режкой приборов в пе- регородках	м2	1,67	2,15	3,6
86.	Ц.1-П п.56	Стоимость дверных блоков ДС8	м2	1,68	13,7	23,0
87.	Ц.1-П п.530	Стоимость дверных приборов	к-т	1	1,53	1,5
88.	15-196 23-36а Ц.1-П п.309	Установка защитных дверей ГД Цена 4,75-6,6х0,24	м2	2,31	3,17	7,3
89.	Ц.1-П п.345 стр.172	Стоимость полотен трудновозгораемых вы- сотой до 2 м	м2	1,44	37,5	54,0

I	2	3	4	5	6	7
40.	Ц.І-ІІ п.232 стр.160	Стоимость дверных коробок	м	5,2	0,74	3,8
41.	Ц.І-І п.468	Комплект металличе- ских деталей для две- ри ІД	кг	14,8	0,37	5,5
42.	І4-30 22-73	Установка металличе- ских ставней без стои- мости металлокон- струкций	т	0,27	47,8	12,9
43.	Пр-нт 29-05-18 п.510	Стоимость металли- ческих ставней Цена 805хІ,06	т	0,27	853,3	230,4
44.	ЦСЦ пр.2	Анкера рамы ставен	т	0,006	459	2,8
		Итого по разделу У	м2	5,78	59,65	344,8
		УІ. Отделочные работы				
45.	І7-630 27-54е 27-65е	Простая масляная ок- раска по дереву двер- ных блоков, подготов- ленных под вторую ок- раску белилами с до- бавлением колера	м2	4,5	0,18	0,6
		І,67х2,7				
46.	І7-628 27-54г	Простая масляная ок- раска по дереву двер- ных заполнений бели- лами с добавлением колера	м2	5,5	0,36	2,0
47.	І4-158 22-24а	Масляная окраска ме- таллических ставней	т	0,27	7,09	1,9
		Итого по разделу УІ	руб.			4,5

I	2	3	4	5	6	7
III. Вход.						
48.	18-I-I 21-5а	Устройство песчаного основания под фунда- менты	м3	0,4	5,84	2,3
49.	II-28 19-2а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	5,418	6,1	88
50.	II-29 19-2б	Установка блоков стен подвалов объемом бо- лее 0,4 м3	м3	7,835	8,59	26,3
51.	Доп. ЦСН п.4213	Стоимость бетонных блоков ФС6	м3	7,835	85,6	261,1
52.	-"- п.4207	Стоимость бетонных блоков ФС6-8	м3	5,418	86,2	196,1
53.	Сб. II т.ч.п.4	Армирование кладки стен сетками С-3	т	0,01	179	1,8
54.	ЦСН пр.2	Закладные детали	т	0,082	306	25,1
55.	ЦСН пр.2	Анкерные крепления	т	0,017	459	7,8
56.	-"-	Арматура А-I	т	0,002	178	0,3
57.	12-45-89 20-7а	Монолитные заделки между блоками бето- ном М-100	м3	2,8	25,8	58,2
58.	18-30 21-6а	Вертикальная гидрои- золяция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	80	0,56	16,8
59.	II-199 19-11а	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,074	9,8	19,8

1	2	3	4	5	6	7
60.	ЦСЦ п.445I	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	2,074	52,7	109,8
61.	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры В-I	т	0,07	214,0	15,0
62.	"-	Стоимость арматуры А-III	т	0,159	194,0	30,8
63.	I2-171 20-24а I2-172 20-24б ЦСЦ п.15	Укладка бетона М-200 при средней толщине слоя 120 мм по периметру перекрытия  Цена $(0,213+0,102 \times 24,6) + (0,0113+0,0102 \times 24,6) \times 2$	м2	3,0	3,25	9,8
64.	I6-44 25-7а I6-45 25-7б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя  Цена $0,92+0,61=1,53$	м2	13,5	1,53	20,7
65.	I4-30 22-7а	Установка металлической двери без стоимости металлоконструкций	т	0,42	47,8	20,1
66.	Пр-нт 29-05-18 п.510	Стоимость металлической двери Ду-ш-6  Цена $805 \times 1,06=853,3$	т	0,42	853,3	358,4
67.	ЦСЦ пр.2	Анкера рамы	т	0,007	459,0	3,2
68.	I4-158 22-24а	Масляная окраска металлической двери	т	0,42	7,09	3,0
Итого по разделу УП			руб.			1218,4

1	2	3	4	5	6	7
УШ. Лестница.						
69.	2I-24 59-7а	Заборка стен бревна- ми диаметром 160 мм	м <sup>2</sup> защ. стен	19	9,04	171,8
70.	15-228 23-436	Сборка и установка лестницы	м лестн.	3,8	5,91	19,5
Итого по разделу УШ			руб.			191,8
IX. Разные работы.						
71.	2I-46 59-13в	Каркас из досок для водосборного прием- ка	м <sup>3</sup> древ.	0,01	74,0	0,7
72.	2I-28 59-8в	Заборка стен доска- ми при готовом кар- касе	м <sup>2</sup>	0,7	2,37	1,7
73.	24-708 33-26а	Установка скоб в лазе	кг	5,5	0,34	1,9
74.	2I-49 59-13в	Установка каркаса из досок для нар	м <sup>3</sup>	0,5	80,0	40,0
75.	15-352 23-65в	Сборка щитов для ле- жания и сидения	м <sup>2</sup>	21,0	0,14	2,9
76.	Ц. I-П стр. 178	Стоимость строганных щитов	м <sup>2</sup>	21,0	3,59	75,4
Итого по р. зделу IX			руб.			122,6
Итого прямых затрат			руб.			6592,1
Накладные расходы на строительные работы			%	16,5	5970,3	985,1

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			7628,8
		Плановые накопления	%	6		457,7
		Всего	руб			8086,5
		Округленно	т.р.			8,09

Автор раздела *г.м.м.* /Никulina/Составила *З.м.а.* /Уманец/



## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-3

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных прямоугольных труб  
Ау-ЛУ-50-74/23 (заглубленный вариант)

№ пп	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
I 2		3	4
	I. Затраты труда	ч.дн	84,8
	II. Заработная плата	руб.	250,9
	III. Эксплуатация машин	руб.	338,5
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
	1. Арматура А-I	т	0,088
	2. Арматура А-II	т	8,298
	3. Арматура А-III	т	0,190
	4. Арматура В-I	т	0,088
	5. Анкерные крепления	т	0,030
	6. Бетон М-100	м3	3,57
	7. Бетон М-200	м3	0,95
	8. Блоки бетонные ФС5	м3	8,827
	9. То же, ФС5-8	м3	10,965
	10. То же, ФС6	м3	7,335
	11. То же, ФС6-8	м3	5,418
	12. Блоки дверные ДС8	м2	1,68
	13. Звенья железобетонных прямоугольных труб бетон М-300	м3	24,78
	14. Закладные детали	т	0,106
	15. Коробки дверные	м	5,2
	16. Комплект металлических деталей для дверей ГД	кг	14,8

I	2	3	4
17. Металлоконструкции дверей и ставней	т	0,69	
18. Наличники	м	9,0	
19. Опалубка щитовая	м2	2,45	
20. Полотна трудновозгораемые	м2	1,44	
21. Перекрышки железобетонные, бетон М-200	м3	2,771	
22. Приборы дверные	к-т	1	
23. Перила	м3	0,066	
24. Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,03	
25. Раствор цементно-известковый 25	м3	0,064	
26. Раствор цементный	м3	0,73	
27. Раствор цементный 100	м3	4,1	
28. Ступени	м3	0,132	
29. Щиты строганные	м2	21,0.	
У. Материалы.			
30. Белила	кг	0,9	
31. Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	3,7	
32. Болты	кг	0,9	
33. Л'возди	кг	3,8	
34. Глина	м3	0,34	
35. Грунтовка битумная	т	0,051	
36. Гидроизол	м2	33,5	
37. Доски Пс 40 мм и более	м3	0,54	
38. Доски Шс 25-32 мм	м3	0,027	
39. Доски Шс 40 мм и более	м3	0,18	
40. Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,141	
41. Краски тертые	кг	0,2	
42. Мастика битумная	т	0,790	

I	2	3	4
43. Мел молотый		кг	0,1
44. Олифа		кг	1,8
45. Пакля		кг	66,1
46. Песок		мз	2,9
47. Сталь полосовая		т	0,004
48. Сурик железный густотертый		кг	3,2
49. Скобы		кг	5,5
Прочие материалы		руб.	205,8

Составила *Беднякова* (Беднякова)

## С М Е Т А № 2-4

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных прямоугольных труб АУ-1У-  
-50-74 (Полузаглубленный вариант)

Основание: чертежи № АС-12+АС-20 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 8,11 тыс.руб. для I территориального р-на  
II пояса Московской области

№ п/п	Обоснов. единич. стоим. (№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы.

1. I-82  
Ю-23с Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал м3 89 0,109 9,7
2. I-618  
Ю-104б  
т.ч.  
п.13 Доработка грунта вручную в котловане м3 7 1,356 9,5  
Цена 1,13х1,2=1,356
3. I-610  
Ю-103б Разработка вручную грунта II группы в траншеях м3 9 1,06 9,5
4. I-320  
Ю-41х Разработка недостающего грунта II группы экскаватором-обратной лопатой 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы в карьере м3 280 0,144 40,8
5. Ц.к 3  
стр.28 Перемещение автосамосвалами на расстояние т до 1 км 490 0,25 122,5

I	2	3	4	5	6	7
6	I-429 IO-496 I-430 IO-496	Обратная засыпка за стенки котлована и обваловка бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 10 м	м3	385	0,0406	15,6
		Цена: 0,0242+0,0164= =0,0406				
7	Доп.У I-910 IO-I41д	Уплотнение грунта II группы пневматичес- кими трамбовками земляного пола и об- ратной засыпки	м3	26	0,124	3,2
8	I-779 IO-I41д	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом вибрационного катка 6 т при толщине слоя 50 см	м3	360	0,0558	20,1
		Итого по разделу I	м3	386	0,60	230,4
9	Смета № 2-3	Фундаменты и стены	м3	45,936	97,70	4487,9
10	—	Покрытие III	м2	45,7	2,82	129,1
11	—	Перегородки IV	м2	2,77	3,69	10,2
12	—	Двери V	м2	5,78	59,65	344,8
13	—	Отделочные работы VI	руб			4,5
14	—	Вход VII УШ. Лестницы	руб			1218,4
15	2I-24 6I5, гр.2 59-7а	Заборка стен бревна- ми диаметром 160мм	м2 заборки стен. 6		9,04	54,2
16	15-228 23-430	Сборка и установка лестницы Итого по разделу УШ	Мест. 1,8 руб	5,91		10,6 64,8

1	2	3	4	5	6	7
17	Счета № 2-3	IX. Разные работы	руб			122,6
		Итого прямых затрат	руб			6612,7
		Накладные расходы на строительные ра- боты	%	16,5	5990,9	988,5
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			7652,8
		Плановые накопления	%	6		459,2
		Всего	руб			8112,0
		Округленно	т.р.			8,11

Автор раздела *Зрини* /Никуллина/Составила *Зрини* /Уманец/

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-4

на строительные работы по быстровозводимым устоям  
из сборных прямоугольных труб АУ-ЛУ-50-74/23  
(полузаглубленный вариант)

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн	69,9
	II. Заработная плата	руб.	208,5
	III. Эксплуатация машин	руб.	378,4
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
1.	Арматура А-I	т	0,088
2.	Арматура А-II	т	3,298
3.	Арматура А-III	т	0,190
4.	Арматура В-I	т	0,083
5.	Анкерные крепления	т	0,030
6.	Бетон М-100	м3	3,57
7.	Бетон М-200	м3	0,95
8.	Блоки бетонные ФС-5	м3	8,827
9.	"- " ФС5-8	м3	10,965
10.	"- " ФС6	м3	7,335
11.	"- " ФС6-8	м3	5,418
12.	Блоки дверные ДС8	м2	1,68
13.	Звенья железобетонных прямоугольных труб бетон М-300	м3	24,78
14.	Закладные детали	т	0,106
15.	Коробки дверные	м	5,2
16.	Комплект металлических деталей для дверей ГД	кг	14,8

1	2	3	4
17.	Металлоконструкции дверей и ставней	т	0,69
18.	Наличники	м	9,0
19.	Опалубка щитовая	м2	2,45
20.	Перила	м3	0,036
21.	Полотна трудновозгораемые	м2	1,44
22.	Перекрышки железобетонные бетон М-200	м3	2,771
23.	Приборы дверные	к-т	1
24.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,03
25.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,064
26.	Раствор цементный	м3	0,73
27.	Раствор цементный 100	м3	4,1
28.	Ступени	м3	0,072
29.	Щиты строганные	м2	21,0
У. Материалы			
30.	Белила цинковые	кг	0,9
31.	Болты	кг	0,5
32.	Бревна строительные 140-240 мм	м3	1,16
33.	Гвозди	кг	3,8
34.	Глина	м3	0,34
35.	Грунтовка битумная	т	0,051
36.	Гидроизол	м2	33,5
37.	Доски Пс 40 мм и более	м3	0,54
38.	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,027
39.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,018
40.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,141
41.	Краски тертые	кг	0,2
42.	Мастика битумная	т	0,790



1	2	3	4
43. Мел молотый		кг	0,1
44. Олифа		кг	1,8
45. Пакля		кг	20,9
46. Песок		мЗ	2,9
47. Сталь полосовая		т	0,004
48. Сурик железный густотертый		кг	8,2
49. Скобы		кг	5,5
50. Щебень		мЗ	0,011
Прочие материалы		руб.	203,9

Составила *Беднякова* (Беднякова)

С М Е Т А № 3-1

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных круглых труб АУП-50-74/28  
заглубленный вариант

Основание: чертежи № АС-21+АС-29 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 6,98 тыс.руб. для I территориального р-на  
II пояса Московской области

№ п/п	Обоснов. единич. стоим. (№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы.

1.	I-82 Ю-23с	Разработка грунта II группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	м3	192	0,109	20,9
2.	I-618 Ю-104с тех.ч. п.13 прим.	Доработка грунта вручную Цена 1,13х1,2=1,356	м3	14	1,356	19,0
3.	I-610 Ю-103с	Разработка вручную грунта II группы в траншеях	м3	12	1,06	12,7
4.	I-320 Ю-41ж	Разработка недостаю- щего грунта II группы экскаватором-обратной лопатой 0,5 м3 с пог- рузкой на автосамо- свалы в карьере	м3	52	0,144	7,5

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц.№ 3 стр.28	Перемещение автосамосвалами грунта на расстояние до 1 км  Объем 1,75x52=91 т	м	91,0	0,25	22,8
6	I-429 IO-496 I-430 IO-496	Обратная засыпка за стенки котлована и обваловка бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 10 м  Цена: 0,0242+0,0164м	м3	270	0,0406	11,0
7	Дпп.У I-910 IO-I41м	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками земляного пола и обратной засыпки	м3	110	0,124	13,6
8	I-779 IO-I41д прим.1	Уплотнение грунта одним проходом вибрарационного катка 6 т при толщине слоя 50 см  Итого по разделу I  Ц. Фундаменты и стены	м3	161	0,0558	9,0
9	I3-I-I 2I-5а.	Песчаное основание под фундаментные блоки	м3	0,3	5,84	1,8
10	I3-I-I 2I-5-а	Песчано-гравийное основание под железобетонные круглые трубы  Цена: $\frac{5,84+9,32}{2} \cdot 7,58$	м3	15,0	7,58	113,7
11	34-I54 46-37ж	Укладка звеньев круглых одноочковых труб отверстием 2 м при высоте насыпи до 3 м	м3	25,40	13,0	330,2

1	2	3	4	5	6	7
12	Пр-кт 06-08 п.1033 Ц.ИЧ.1 г.ч. пп.8, 261 ЦСЦ прил.1 п.42	Стоимость звеньев круглых труб отверс- тием 2,0 м бетон М-200  Цена: /46,70+(0,55+2,0)х х1,0+2,5х4,15/х1,02	м3	25,40	60,82	1544,8
13	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры А-II	т	4,8	184,0	883,2
14	-"-	Стоимость арматуры А-I	т	0,603	173,0	104,3
15	II-28 I9-2а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	9,030	6,10	55,1
16	II-29 I9-2б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	4,890	3,59	17,6
17	Доп. ЦСЦ п.4213	Стоимость бетонных блоков ФС-6	м3	4,890	35,6	174,1
18	п.4207	Стоимость бетонных блоков ФС6-8	м3	9,030	36,2	326,9
19	I2-45-39 20-7а	Монолитные заделки между блоками бе- тоном М-100	м3	1,2	25,3	30,4
21	I3-30 21-6а	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	36	0,56	20,2
21	ЦСЦ пр.2	Закладные детали	кг	24,0	0,306	7,3

1	2	3	4	5	6	7
22	Сб. II т. ч. п. 4 стр. 4	Армирование кладки стен сетками (лаз)		0,089	179,0	15,9
23	II-199 I9-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3 т (5 шт) БУ-15	м3	0,205	9,30	1,9
24	ЦСЦ п. 445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,205	52,7	10,8
25	ЦСЦ пр. 2	Стоимость арматуры В-I	т	0,008	214,0	0,9
26	—"	Стоимость арматуры А-III	т	0,009	194,0	1,7
		Итого по разделу II	м3	40,725	89,40	3640,8
III. Покрытие						
27	II-199 I9-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3 т БУ-15 (14 шт)	м3	0,574	9,30	5,3
28	ЦСЦ п. 445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,574	52,7	30,2
29	ЦСЦ пр. 2	Стоимость арматуры В-I	т	0,011	214,0	2,4
30	—"	Стоимость арматуры А-III	т	0,026	194,0	5,0
31	I3-32-20 21-6з	Изоляция мягкой глиной	м3	0,3	7,76	2,3

I	2	3	4	5	6	7
33.	16-623 26-10и	Обмазка лэза сверху битумной мастикой	м2	5,3	0,35	1,9
34.	12-171 12-172 20-24а, д ЦЦ п.15	Укладка бетона М-200 при средней толщине слоя 110 мм по перек- рытию (ос I)  Цена $(0,213+0,102 \times 24,6) +$ $+(0,0113+0,0102 \times$ $\times 24,6) =$	м2	0,54	2,98	1,6
35.	16-44 25-7а 16-45 25-7б	Гидроизоляция оклееч- ная гидроизолом на битумной мастике в два слоя  Цена $0,92+0,61=1,53$	м2	2,44	1,53	3,7
		Итого по разделу III	м2	7,74	6,77	52,4
		IV. Полы.				
36.	21-123 59-25а	Полы из досок по уло- женным лагам	м2	11,4	3,03	34,5
		Итого по разделу IV	м2	11,4	3,03	34,5
		V. Перегородки.				
37.	13-47-83 21-7а	Перегородки армирова- нные из кирпича гли- няного обыкновенного толщиной 120 мм	м2	1,47	3,69	5,4
		Итого по разделу V	м2	1,47	3,69	5,4
		VI. Проемы.				
38.	14-30 22-7а	Установка металличе- ских ставней без стои- мости металлоконструк- ций	т	0,27	47,8	12,9

I	2	3	4	5	6	7
39.	Пр-шт 29-05- -18 п.510	Стоимость металли- ческих ставней Цена 805х1,06=853,3	т	0,27	858,3	230,4
40.	ЦСЦ пр.2	Анкера рамы ставней	т	0,006	459,0	2,8
41.	15-190 25-35в	Установка внутренних блоков дверных пло- щадью до 3 м2 с при- резкой приборов в по- регородках	м2	1,67	2,15	3,6
42.	Ц.1-П п.56	Стоимость дверных блоков ДС8	м2	1,67	13,7	22,9
43.	Ц.1-И п.530	Стоимость скобяных изделий для ДС8	к-т	1	1,58	1,5
44.	15-196 28-36а Ц.1-П п.309	Установка защитных дверей отдельными элементами Цена 4,75-6,6х0,24=3,17	м2	2,31	3,17	7,8
45.	Ц.1-П п.345	Стоимость полотна двери ГД	м2	1,44	37,50	54,0
46.	Ц.1-П п.232	Стоимость дверных коробок	м	5,2	0,74	3,8
47.	Ц.1-И п.468	Комплект металличе- ских деталей для две- рей ГД	кг	14,8	0,37	5,5
		Итого по разделу У1	м2	5,58	61,77	344,7
		УП. Отделочные работы.				
48.	17-630 27-54е	Простая масляная ок- раска по дереву двер- ных блоков, подготов-				

1	2	3	4	5	6	7
		ленных под вторую окраску белилами с добавлением колера	м2	4,5	0,13	0,6
		1,67х2,7=4,5				
49.	17-628 27-54г	Простая масляная окраска по дереву дверных заполнений белилами с добавлением колера	м2	5,5	0,36	2,0
50.	14-158 22-24а	Масляная окраска металлических ставней	т	0,27	7,09	1,9
		Итого по разделу УП	руб.			4,5
		УШ. Вход				
51.	13-1-1 21-5а	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3	0,4	5,84	2,8
52.	11-28 19-2а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	5,418	6,10	33,0
53.	11-29 19-2б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	7,335	8,59	26,3
54.	Сб. доп. п.4213	Стоимость бетонных блоков ФС-6	м3	7,335	35,6	261,1
55.	п.4207	То же, ФС-8	м3	5,418	36,2	196,1
56.	Сб. II т.ч.п.4 стр.4	Армирование кладки стен сетками	т	0,010	179,0	1,8



1	2	3	4	5	6	7
57.	ЦСЦ пр.2	Закладные детали	т	0,082	306,0	25,1
58.	"	Анкерные крепления	т	0,017	459,0	7,8
59.	пр.2	Стоимость арматуры А-I	т	0,002	173,0	0,8
60.	12-45-39 20-7а	Монолитные заделки из бетона М-100	м3	2,3	25,3	58,2
61.	13-30 21-6х	Вертикальная гидро- изоляция стен битум- ной мастикой в 2 слоя	м2	30,0	0,56	16,8
62.	II-199 19-IIх	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,074	9,80	19,8
63.	ЦСЦ п.445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200, собе- мом до 0,5 м3	м3	2,074	52,7	109,8
64.	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры В-I	т	0,070	214,0	15,0
65.	"	Стоимость арматуры А-III	т	0,159	194,0	30,8
66.	12-17I 20-24а 12-172 20-24б ЦСЦ п.15	Укладка бетона М-200 при средней толщине слоя 120 мм по пери- метру перекрытия  Цена $(0,213+0,102 \times 24,6) +$ $+ (0,0113+0,0102 \times 24,6) \times$ $\times 2 = 3,25$	м2	3,0	3,25	9,8
67.	16-44 25-7а 16-45 25-7б	Гидроизоляция окле- енная гидроизолом на битумной мастике в два слоя  Цена $0,92+0,61=1,53$	м2	13,5	1,53	20,7

I	2	3	4	5	6	7
68.	I4-30 22-7a	Установка металличе- ской двери без стоимос- ти металлоконструкций т		0,42	47,8	20,1
69.	Пр-нт 29-05-18 п.510	Стоимость металличе- ской двери ДУШ-6 805х1,06=853,3	т	0,42	853,8	858,4
70.	ЦСЦ пр.2	Анкера рамы	т	0,007	459,0	8,2
71.	I4-153 22-24a	Масляная окраска ме- таллической двери	т	0,42	7,09	3,0
		Итого по разделу УШ	руб.			1218,4
		IX. Лестница.				
72.	2I-24 59-7a	Заборка стен бревнами диаметром 160 мм	м2 забор. стен	19,0	9,04	171,8
73.	I5-238 23-43a	Сборка и установка лестницы	м лестн.	3,8	5,91	19,5
		Итого	руб.			191,3
		X. Разные работы.				
74.	2I-46 59-13a	Каркас из досок для водосборного приемка	м3 древ.	0,01	74,0	0,7
75.	2I-28 59-8a	Заборка стен досками при готовом каркасе	м2	0,7	2,37	1,7
76.	24-708 33-26a	Установка скоб в лазах	кг	8,8	0,34	3,0
77.	2I-47 59-13a прим	Установка каркаса из бревен для нар	м3	0,54	35,4	19,1

1	2	3	4	5	6	7
78	15-352 23-65в	Сборка щитов для ле- жания и сидения	м2	16,20	0,14	2,3
79	Ц.І-П стр.І78	Стоимость строганых щитов	м2	16,20	3,59	58,2
		Итого	руб			85,0
		Итого прямых затрат	руб			5693,5
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	5071,7	836,8
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			6581,9
		Плановые накопления	%	6	6581,9	394,9
		Всего	руб			6976,8
		Округленно	г.р.			6,98

Автор раздела

Составила

*г.р.и.и.*  
*Морозова*

/Никулина/

/Морозова/

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3-1

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных круглых труб АУ-П-50-74/23  
заглубленный вариант

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн	85,1
	II. Заработная плата	руб.	255,6
	III. Эксплуатация машин	руб.	389,8
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
1.	Арматура А-I	т	0,704
2.	Арматура А-II	т	4,8
3.	Арматура А-III	т	0,194
4.	Арматура В-I	т	0,085
5.	Анкерные крепления	т	0,030
6.	Блоки бетонные ФС6-8	м3	14,448
7.	Блоки бетонные ФС-6	м3	12,225
8.	Блоки дверные ДС8	м2	1,67
9.	Бетон М-100	м3	3,57
10.	Бетон М-200	м3	0,48
11.	Звенья железобетонных круглых труб бетон М-200	м3	25,4
12.	Закладные детали	т	0,106
13.	Коробки дверные	м	5,2
14.	Комплект металлических деталей для дверей ГД	кг	14,8
15.	Металлоконструкции ставней и дверей	т	0,69
16.	Наличники	м	9,0
17.	Опалубка щитовая	м2	2,45

1	2	3	4	5	6	7
18.	Перемычки железобетонные, бетон М-200				м3	2,853
19.	Полотна дверные ГД				м2	1,44
20.	Перила с балясником				м3	0,066
21.	Раствор цементно-известковый 1:1:6				м3	0,03
22.	Раствор цементно-известковый 25				м3	0,034
23.	Раствор цементный 100				м3	2,60
24.	Раствор цементный				м3	0,66
25.	Скобяные изделия				к-т	1
26.	Тетивы, ступени				м3	0,132
27.	Щиты строганные				м2	16,2
У. Материалы						
28.	Белила цинковые				кг	0,9
29.	Болты				кг	3,4
30.	Бревна строительные Шс 140-246 мм				м3	4,24
31.	Гравий				м3	17,2
32.	Гвозди				кг	4,2
33.	Глина				м3	0,8
34.	Гидроизол				м2	39,5
35.	Грунтовка битумная				т	0,017
36.	Доски строганные Шс 25-32 мм				м3	0,48
37.	Доски Шс 40 мм и более				м3	0,01
38.	Доски Шс 25-32 мм				м3	0,027
39.	Доски Шс 40 мм и более				м3	0,18
40.	Кирпич глиняный обыкновенный				тыс.	0,075
41.	Краски тертые				кг	0,2
42.	Мастика битумная				т	0,402
43.	Мел молотый				кг	0,1

1	2	3	4
44.	Олифа	кг	1,8
45.	Пакля	кг	66,1
46.	Песок	м3	0,7
47.	Поковки	кг	1,1
48.	Сталь полосовая	т	0,002
49.	Сурик железный густотертый	кг	3,2
50.	Скобы	кг	8,8
51.	Щебень	м3	0,002
	Прочие материалы	руб.	56,2

Составила *Беднякова* (Беднякова)

## С М Е Т А № 3-2

на строительные работы по быстровозводимым убежищам из сборных водопропускных круглых труб, полузаглубленный вариант, АУ-П-50-74/28

Основание: чертежи № АС-2I+АС-29 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 7,03 тыс.руб. для I территориального р-на II пояса Московской области

№ обоснов. пп	единич. стоим. (№ од. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы.

- |  |  |    |     |       |      |
|--|--|----|-----|-------|------|
| 1. I-82<br>Ю-23с                       | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 в отвал                           | м3 | 86  | 0,109 | 9,4  |
| 2. I-618<br>Ю-Ю4с<br>т.ч.п.18<br>прим. | Доработка грунта вручную<br>Цена 1,18х1,2=1,356  | м3 | 6   | 1,356 | 8,1  |
| 3. I-610<br>Ю-Ю3с                      | Разработка вручную грунта II группы в траншеях   | м3 | 7   | 1,06  | 7,4  |
| 4. I-320<br>Ю-41ж                      | Разработка недостающего грунта II группы экскаватором-обратной лопатой 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы в карьере | м3 | 367 | 0,144 | 52,8 |

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц. № 3 стр. 28	Перемещение автосамосвалами грунта на расстояние до 1 км  Объем $1,75 \times 367 = 642,25$	т	642	0,25	160,5
6	I-429 IO-496 I-430 IO-496	Обратная засыпка за стенкой котлована и обваловка бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 10 м  Цена $0,0242 + 0,0164 = 0,0406$	м3	466	0,0406	18,9
7	Доп. У I-910 IO-I41а	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками земляного пола и обратной засыпки	м3	43	0,124	5,3
8	I-779 IO-I41д прим. I	Уплотнение грунта одним проходом виб-рационного катка 6 т при толщине слоя 50 см  Итого по разделу I	м3	424	0,0558	23,7
9	Смета № 3-I	П. Фундаменты и стены	м3	40,725	89,40	3640,8
10	-"-	И. Покрытие	м2	7,74	6,77	52,4
11	-"-	IV. Поли	м2	11,4	3,03	34,5
12	-"-	У. Перегородки	м2	1,47	3,69	5,4
13	-"-	VI. Проемы	м2	3,98	86,61	344,7
14	-"-	УП. Отделочные работы руб				4,5
15	-"-	УШ. Вход руб				1218,4



I	2	3	4	5	6	7
IX. Лестница						
I6	15-228 23-336	Сборка и установка лестницы	м	1,8	5,91	10,6
I7	21-24 59-7а	Заборка стен бревна- ми диаметром 160 мм	м2 забор. стен	6,0	9,04	54,2
		Итого	руб			64,8
I8	Смета № 3-1	X. Разные работы	руб			85,0
		Итого прямых затрат	руб			5736,6
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	5114,8	843,9
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			6632,1
		Плановые накопления	%	6	6632,1	397,9
		Всего	руб			7030,0
		Округленно	т.р.			7,03

Автор раздела

Составила

*принт*  
*Морозова*

/Никуллина/

/Морозова/

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3-2

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных круглых труб АУ-П-50-74/23  
полузаглубленный вариант

№ пп	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн	70,6
	II. Заработная плата	руб.	212,8
	III. Эксплуатация машин	руб.	436,8
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
I.	Арматура А-I	т	0,704
2.	Арматура А-II	т	4,8
3.	Арматура А-III	т	0,194
4.	Арматура В-I	т	0,085
5.	Анкерные крепления	т	0,030
6.	Блоки бетонные ФС-6	м3	12,225
7.	Блоки бетонные ФСБ-8	м3	14,448
8.	Блоки дверные ДС8	м2	1,67
9.	Бетон М-100	м3	3,57
10.	Бетон М-200	м3	0,43
11.	Звенья железобетонных круглых труб бетон М-200	м3	25,4
12.	Закладные детали	т	0,106
13.	Коробки дверные	м	5,2
14.	Комплект металлических деталей для дверей	кг	14,8
15.	Металлоконструкции ставней и дверей	т	0,69
16.	Наличники	м	9,0

I	2	3	4
17.	Опалубка щитовая	м2	2,45
18.	Перемишки железобетонные, бетон М-200	м3	2,853
19.	Полотна дверные ГД	м2	1,44
20.	Перила с балясником	м3	0,036
21.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,03
22.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,034
23.	Раствор цементный 100	м3	2,60
24.	Раствор цементный	м3	0,66
25.	Скобяные изделия	к-т	I
26.	Тетивы, ступени	м3	0,072
27.	Щиты строганные.	м2	16,2
У. Материалы			
28.	Белила цинковые	кг	0,9
29.	Болты	кг	3,0
30.	Бревна строительные Шс I40-240 мм	м3	1,73
31.	Гравий	м3	17,2
32.	Гвозди	кг	4,2
33.	Глина	м3	0,34
34.	Гидроизол	м2	39,5
35.	Грунтовка битумная	т	0,017
36.	Доски строганные Пс 25-32 мм	м3	0,48
37.	Доски Пс 40 мм и более	м3	0,01
38.	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,027
39.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,14
40.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс	0,075
41.	Краски тертые	кг	0,2
42.	Мастика битумная	т	0,402

1	2	3	4
43. Мел молотый		кг	0,1
44. Олифа		кг	1,8
45. Пакля		кг	20,9
46. Песок		м3	0,7
47. Поковки		кг	1,1
48. Сталь полосовая		т	0,002
49. Сурик железный густотертый		кг	3,2
50. Скобы		кг	8,8
51. Мебель		м3	0,015
Прочие материалы		руб.	55,6

Составила *Бедина* (Бединаева)

## С М Е Т А № 8-8

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
на оборонных водопропускных круглых трубах АУ-И-50-74/23  
заглубленный вариант

Основание: чертежи № АС-21-АС-29 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,89 тыс.руб. для I территориального р-на  
II пояса Московской области

№ п/п	Обоснов. единич. стоим. (№ ад. расцен. лифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм. К-во	Стоимость в руб		
				един.	общая	
1	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы.

1. I-82  
10-280 Разработка грунта II  
группы экскаватором-  
обратной лопатой с  
ковшом емкостью 0,5  
м³ в отвал м³ 18 0,109 19,9
2. I-618  
10-1040 Доработка грунта  
вручную м³ 14 1,856 19,0  
в.ч.п. 18  
норм. Цена 1,18х1,2=1,856
3. I-610  
10-1080 Разработка вручную  
грунта II группы в  
траншеях м³ 12 1,06 12,7
4. I-820  
10-41х Разработка недоста-  
ющего грунта II группы  
экскаватором-обратной  
лопатой 0,5 м³ в пог-  
ружкой на автосамос-  
валах в карьере м³ 55 0,144 7,9
5. Ц. № 8  
стр. 28 Перемещение автосамос-  
валами грунта на

I	2	3	4	5	6	7
		расстояние до I км	т	96	0,25	24,0
		Объем I, $75 \times 55 = 96,25$ т				
6	I-429 IO-496 I-430 IO-496	Обратная засыпка за стенки котлована и обваловка бульдозе- ром мощностью до 75 л.с. с перемещением до IO м	м3	264	0,0406	10,7
		Цена: $0,0242 + 0,0164 =$				
7	Доп.7 I-9IO IO-I4Iл	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками земля- ного пола и обрат- ной засыпки	м3	106	0,124	13,1
8	I-779 IO-I4Iд прим. I	Уплотнение грунта одним проходом виб- рационного катка 6 т при толщине слоя 50 см	м3	159	0,0558	8,9
		Итого по разделу I	м3	265	0,44	116,2
		П. Фундаменты и стены				
9	I3-I-I 2I-5а.	Песчаное основание под фундаментные блоки	м3	0,3	5,84	1,8
IO	I3-I-I 2I-5-а	Песчано-гравийное основание под желе- зобетонные круглые трубы	м3	14,7	7,58	111,4
		Цена: $\frac{5,84 + 9,32}{2}$				
II	34-I54 46-37к	Укладка звеньев круг- лых труб отверстием 2 м при высоте насыпи до 3 м	м3	20,7	13,0	269,1

I	2	3	4	5	6	7
I2	Пр-нт 06-08 п.1033 ц.ш-1 г.ч. п.8 п.261 ЦСП прид.1 п.42	Стоимость звеньев круглых труб отверсти- ем 2,0 м бетон М-200 Цена: $/46,70+(0,55+2,0) \times$ $\times 1,0+2,5 \times 4,15 / \times 1,02$	м3	20,70	60,82	1259,0
I3	ЦСП пр.2	Стоимость арматуры А-II	т	2,18	184,0	401,1
I4	-"-	Стоимость арматуры А-I	т	0,32	173,0	55,4
I5	II-28 I9-2а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	9,030	6,10	55,1
I6	II-29 I9-2б	Установка блоков стен подвалов объемом бо- лее 0,4 м3	м3	4,890	3,59	17,6
I7	Доп. ЦСП п.4213	Стоимость бетонных блоков ФС-6	м3	4,890	35,6	174,1
I8	п.4207	Стоимость бетонных блоков ФС-8	м3	9,030	36,2	326,9
I9	I2-45-39 20-7а	Монолитные заделки между блоками бето- ном М-100	м3	1,2	25,3	30,4
20	I3-30 2I-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен из битумной мастикой в 2 слоя	м2	37	0,56	20,7
2I	ЦСП пр.2	Закладные детали	шт	24,0	0,306	7,3

1	2	3	4	5	6	7
22	Сб. II тех. ч. п. 4 стр. 4	Армирование кладки стен сетками (лаз)	т	0,089	129,0	15,9
23	II-199 19-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3 т (5шт) БУ-15	м3	0,205	9,30	1,9
24	ЦСЦ п. 445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200, объе- мом до 0,5 м3	м3	0,205	52,7	10,8
25	ЦСЦ пр. 2	Стоимость арматуры В-I	т	0,004	214,0	0,9
26	"-"	Стоимость арматуры А-III	т	0,009	194,0	1,7
		Итого по разделу II	м3	36,025	76,64	2761,1
		III. Покрытие				
27	II-199 19-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3 т БУ-15 (14 шт)	м3	0,574	9,30	5,3
28	ЦСЦ п. 445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м3	0,574	52,7	30,2
29	ЦСЦ пр. 2	Стоимость арматуры В-I	т	0,011	214,0	2,4
30	"-"	Стоимость арматуры А-III	т	0,026	194,0	5,0
31	13-32-30 2I-6з	Изоляция мягкой гли- ной	м3	0,3	7,76	2,3



1	2	3	4	5	6	7
33.	16-623 26-10и	Обмазка лаза сверху битумной мастикой	м2	5,3	0,35	1,9
34.	12-171 20-24а 12-172 20-24б ЦСН п.15	Укладка бетона М-200 при средней толщине слоя 110 мм по пер- крытию (ось I)  Цена $(0,213+0,102 \times$ $\times 24,6) + (0,0113 +$ $+ 0,0102 \times 24,6) =$ $= 2,98$	м2	0,54	2,98	1,6
35.	16-44 25-7а 16-45 25-7б	Гидроизоляция окле- енная гидроизолом на битумной мастике в два слоя  Цена $0,92 + 0,61 = 1,53$	м2	2,44	1,53	3,7
		Итого по разделу III	м2	7,74	6,77	52,4
		IV. Полы.				
36.	21-128 59-25а	Полы из досок по уло- женным лагам	м2	11,4	8,08	34,5
		Итого по разделу IV	м2	11,4	3,03	34,5
		V. Перегородки.				
37.	13-47-83 21-7в	Перегородки армиро- ванные из кирпича гли- няного обыкновенного толщиной 120 мм	м2	1,47	8,69	5,4
		Итого по разделу V	м2	1,47	8,69	5,4
		VI. Проемы.				
38.	14-30 22-7а	Установка металличе- ских ставней без стои- мости металлоконструк- ций	т	0,27	47,8	12,9

I	2	3	4	5	6	7
39.	Пр-нт 29-15-18 п.510	Стоимость металличе- ских ставней Цена 805х1,06=853,3	т	0,27	853,3	230,4
40.	ЦСЦ пр.2	Анкера рамы ставен	т	0,006	459,0	2,8
41.	15-190 23-35в	Установка внутренних дверных блоков пло- щадью до 3 м2 с при- резкой приборов в перегородках	м2	1,67	2,15	3,6
42.	Ц.1-П п.56	Стоимость дверных блоков ДСВ	м2	1,67	18,7	22,9
43.	Ц.1-1 п.580	Стоимость скобяных изделий для ДСВ	к-т	1	1,58	1,5
44.	15-196 23-36а Ц.1-П п.309	Установка защитных дверей отдельными элементами Цена 4,75-6,6х0,24=3,17	м2	2,81	3,17	7,3
45.	Ц.1-П п.345	Стоимость полотна двери ГД	м2	1,44	87,50	54,0
46.	Ц.1-П п.232	Стоимость дверных коробок	м	5,2	0,74	3,8
47.	Ц.1-1 п.468	Комплект металличе- ских деталей для две- рей ГД	кг	14,8	0,87	5,5
		Итого по разделу У1	м2	3,98	86,61	344,7
		УП. Отделочные работы.				
48.	17-630 27-54е	Простая масляная ок- раска по дереву двер- ных блоков, подготов-				

1	2	3	4	5	6	7
		ленных под вторую окраску белилами с добавлением колера	м2	4,5	0,18	0,6
49.	17-628 27-54г	Простая масляная окраска по дереву дверных заполнений белилами с добавлением колера	м2	5,5	0,36	2,0
50.	14-158 22-24а	Масляная окраска металлических ставней	т	0,27	7,09	1,9
		Итого по разделу УП	руб.			4,5
		УП. Вход.				
51.	18-I-I 21-5а	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3	0,4	5,84	2,8
52.	11-28 19-2а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	5,418	6,10	33,0
53.	11-29 19-2б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	7,335	8,59	26,3
54.	Сб.доп п.421Б	Стоимость бетонных блоков ФС-6	м3	7,835	35,6	261,1
55.	п.4207	То же, ФС-8	м3	5,418	36,2	196,1
56.	Сб.11 т.ч.п.4 стр.4	Армирование кладки стен сетками	т	0,010	179,0	1,8
57.	ЦСЦ пр.2	Закладные детали	т	0,082	306,0	25,1
58.	пр.2	Анкерные крепления	т	0,017	459,0	7,8

I	2	3	4	5	6	7
59.	пр.2	Стоимость арматуры AI т	0,002	173,0	0,8	
60.	I2-45-89 20-7a	Монолитные заделки из бетона М-100	м3	2,8	25,8	58,2
61.	I3-30 2I-6ж	Вертикальная гидрои- золяция стен битумной мастикой в 2 слоя	м3	30,0	0,56	16,8
62.	II-199 I9-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,074	9,80	19,8
63.	ЦСЦ п.445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200, объе- мом до 0,5 м3	м3	2,074	52,7	109,8
64.	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры BI т	0,07	214,0	15,0	
65.	-"-	Стоимость арматуры AIII т	0,159	194,0	30,8	
66.	I2-I7I 20-24a I2-I72 20-24б ЦСЦ п.15	Укладка бетона М-200 при средней толщине слоя 120 мм по пери- метру перекрытия Цена $(0,213+0,102 \times 24,6) +$ $+(0,0118+0,0102 \times$ $\times 24,6) \times 2 =$	м2	8,0	8,25	9,8
67.	I6-44 25-7a I6-45 25-7б	Гидроизоляция окле- енная гидроизолом на битумной мастике в два слоя Цена $0,92+0,61=1,53$	м2	18,5	1,58	20,7
68.	I4-30 22-7a	Установка металличе- ской двери без стом- мости металлокон- струкций	т	0,42	47,8	20,1

I	2	3	4	5	6	7
69.	Пр-нт 29-05-18 п.510	Стоимость металличе- кой двери Душ-6 805х1,06=853,3	т	0,42	853,3	858,4
70.	ЦСЦ пр.2	Анкера рамы	т	0,007	459,0	3,2
71.	14-158 22-24а	Масляная окраска ме- таллической двери	т	0,42	7,09	3,0
		Итого по разделу УШ	руб.			1218,4
		IX. Лестница.				
72.	21-24 59-7а	Заборка стен брезнями диаметром 160 мм	м2 забор. стен	19,0	9,04	171,8
73.	15-228 28-430	Сборка и установка лестницы	м лестн.	3,3	5,91	19,5
		Итого по разделу	руб.			191,8
		X. Разные работы				
74.	21-46 59-13в	Каркас из досок для водосборного приемка	м3 древ.	0,01	74,0	0,7
75.	21-28 59-8в	Заборка стен доска- ми при готовом кар- касе	м2	0,7	2,87	1,7
76.	24-708 33-26а	Установка скоб в лазе	кг	8,8	0,84	3,0
77.	21-47 59-13а прим.	Установка каркаса из бревен для нар	м3	0,54	35,4	19,1

1	2	3	4	5	6	7
78	15-352 23-65в	Сборка щитов для лежания и сидения	м2	16,20	0,14	2,3
79	ц. I-II стр. I78	Стоимость строганых щитов	м2	16,20	3,59	58,2
		Итого по разделу	руб			85,0
		Итого прямых затрат	руб			4813,5
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	4191,7	691,6
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			5556,7
		Плановые накопления	%	6		333,4
		Всего	руб			5890,1
		Округленно	т.р.			5,89

Автор раздела

*Гришин*

/Никуллина/

Составила

*Морозова*

/Морозова/

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3-3

на строительные работы по быстровозводимым убежищам из  
сборных водопропускных круглых труб АУ-Ш-50-74/23  
заглубленный вариант

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
1.	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн	80,0
	II. Заработная плата	руб.	243,7
	III. Эксплуатация машин	руб.	334,3
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
1.	Арматура А-I	т	0,421
2.	Арматура А-II	т	2,180
3.	Арматура А-III	т	0,194
4.	Арматура В-I	т	0,085
5.	Анкерные крепления	т	0,030
6.	Блоки бетонные ФС6	м3	12,225
7.	— " — ФС6-8	м3	14,448
8.	Блоки дверные ДС8	м2	1,67
9.	Бетон М-100	м3	3,57
10.	Бетон М-200	м3	0,48
11.	Звенья сборных железобетонных круглых труб, бетон М-200	м3	20,7
12.	Закладные детали	т	0,106
13.	Коробки дверные	м	5,2
14.	Комплект металлических деталей для дверей ГД	кг	14,8
15.	Металлоконструкции ставней	т	0,69
16.	Наличники	м	9,0

1	2	3	4
17.	Опалубка щитовая	м2	2,45
18.	Перемычки железобетонные, бетон М-200	м3	2,858
19.	Полотна дверные	м2	1,44
20.	Перила с балясином	м3	0,066
21.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,08
22.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,084
23.	Раствор цементный	м3	0,54
24.	Раствор цементный 100	м3	2,6
25.	Скобяные изделия	к-т	1
26.	Тетивы, ступени	м3	0,132
27.	Щиты строганные	м2	16,2
У. Материалы.			
28.	Белила цинковые	кг	0,9
29.	Болты	кг	3,4
30.	Бревна строительные № 140-240 мм	м3	4,24
31.	Гвозди	кг	4,2
32.	Глина	м3	0,34
33.	Гравий	м3	16,9
34.	Грунтовка битумная	т	0,017
35.	Гидроизол	м2	39,5
36.	Доски № 40 мм и более	м3	0,18
37.	Доски строганные № 25-32 мм	м3	0,48
38.	Доски № 40 мм и более	м3	0,01
39.	Доски № 25-32 мм	м3	0,027
40.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,075
41.	Краски тертые	кг	0,2
42.	Мастика битумная	т	0,406



1	2	3	4
43.	Мел молотый	кг	0,1
44.	Олифа	кг	1,8
45.	Песок	м3	0,7
46.	Поковки	кг	1,1
47.	Скобы	кг	8,8
48.	Сталь полосовая	т	0,002
49.	Сурик железный густотертый	кг	3,2
50.	Пакля	кг	66,1
	Прочие материалы	руб.	50,4
51.	Щебень	м3	0,002

Составил *Бедняков* (Бедняков)

## С М Е Т А № 3-4

на общестроительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных круглых труб АУ-Ш-50-74/23  
полузаглубленный вариант

Основание: чертежи № АС-2I+АС-29 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,94 тыс.руб. для I территориального р-на  
II пояса Московской области

№ пп	Обоснов. единич. стоим. (№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы.

1. I-82  
Ю-280 Разработка грунта II  
группы экскаватором-  
обратной лопатой с  
ковшом емкостью 0,5  
м3 в отвал м3 82 0,109 8,9
2. I-618  
Ю-1046  
т.ч.п.18  
прим. Доработка грунта  
вручную м3 6 1,356 8,1  
Цена 1,18х1,2=1,356
3. I-610  
Ю-1086 Разработка вручную  
грунта II группы в  
траншеях м3 7 1,06 7,4
4. I-820  
Ю-41ж Разработка недостаю-  
щего грунта II группы  
экскаватором-обратной  
лопатой 0,5 м3 с пог-  
рузкой на автосамо-  
свалы в карьере м3 367 0,144 52,8
5. Ц.№ 8  
стр.28 Перемещение автоса-  
мосвалами грунта на

I	2	3	4	5	6	7
		расстояние до I км	т	642	0,25	160,5
		Объем I, $75 \times 367 = 642,25$				
6	I-429 IO-496 I-430 IO-496	Обратная засыпка за стенки котлована и обваловка бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 10 м	м3	462	0,0406	18,8
		Цена: $0,0242 + 0,0164 =$				
7	Доп.У I-910 IO-I41л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками земляно- го пола и обратной засыпки	м3	41	0,124	5,1
8	I-779 IO-I41д прим. I	Уплотнение грунта одним проходом вибра- ционного катка 6 т при толщине слоя 50 см	м3	422	0,0558	23,5
		Итого по разделу I	м3	463	0,62	285,1
9	Смета № 3-3	II. Фундаменты и стены	м3	36,025	76,64	2761,1
10	—	III. Покрытие	м2	7,74	6,77	52,4
11	—	IV. Полы	м2	11,4	3,03	34,5
12	—	V. Перегородки	м2	1,47	3,69	5,4
13	—	VI. Проемы	м2	3,98	86,61	344,7
14	—	УП. Отделочные работы	руб			4,5
15	—	УШ. Вход	руб			1218,4

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

## IX. Лестницы

I6	I5-228 23-436	Сборка и установка лестницы	м	I,8	5,9I	IO,6
I7	2I-24 59-7a	Заборка стен брев- нами диаметром I60 мм	м2 забор. стен	6,0.	9,04	54,2
		Итого	руб			64,8
I8	Смета № 3-3	X. Разные работы	руб			85,0
		Итого прямых затрат	руб			4855,9
		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	4234,I	698,6
		Накладные расходы на металлоконструк- ции	%	8,35	62I,8	5I,6
		Итого	руб			5606,I
		Плановые накопления	%	6	5606,I	336,4
		Итого	руб			5942,5
		Округленно	т.р.			5,94

Автор раздела

Составила

*Гриш* /Никилина/  
*Морозова* /Морозова/

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3-4

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных круглых труб АУ-Ш-50-74/23  
подузаглубленный вариант

№ пп	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн	65,5
	II. Заработная плата	руб.	201,0
	III. Эксплуатация машин	руб.	391,1
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
1.	Арматура А-I	т	0,421
2.	Арматура А-II	т	2,18
3.	Арматура А-III	т	0,194
4.	Арматура В-I	т	0,085
5.	Анкерные крепления	т	0,030
6.	Блоки бетонные ФС6	м3	12,225
7.	"- " " ФС6-8	м3	14,448
8.	Блоки дверные ДС8	м2	1,67
9.	Бетон М-100	м3	3,57
10.	Бетон М-200	м3	0,43
11.	Звенья сборных железобетонных круглых труб, бетон М-200	м3	20,7
12.	Закладные детали	т	0,106
13.	Коробки дверные	м	5,2
14.	Комплект металлических деталей для дверей 1Д	кг	14,8
15.	Металлоконструкции дверей и ставней	т	0,69
16.	Наличники	м	9,0

1	2	3	4
17.	Опадубка щитовая	м2	2,45
18.	Перекрышки железобетонные, бетон М-200	м3	2,853
19.	Полотна дверные ГД	м2	1,44
20.	Перила с балясином	м3	0,036
21.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,08
22.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,084
23.	Раствор цементный	м3	0,54
24.	Раствор цементный 100	м3	2,6
25.	Скобяные изделия	к-т	1
26.	Тетивы, ступени	м3	0,072
27.	Щиты строганные	м2	16,2
У. Материалы			
28.	Белила цинковые	кг	0,9
29.	Болты	кг	3,0
30.	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	1,78
31.	Гравий	м3	16,9
32.	Гвозди	кг	4,2
33.	Глина	м3	0,34
34.	Грунтовка битумная	т	0,017
35.	Гидроизол	м2	39,5
36.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,14
37.	Доски строганные Шс 25-32 мм	м3	0,48
38.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,01
39.	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,027
40.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,075
41.	Краски черные	кг	0,2
42.	Мастика битумная	т	0,406

1	2	3	4
43. Мел молотый		кг	0,1
44. Олифа		кг	1,8
45. Песок		м3	0,7
46. Псковик		кг	1,1
47. Пакля		кг	20,9
48. Скобы		кг	8,8
49. Сталь полосовая		т	0,002
50. Сурик железный густотертый		кг	8,2
51. Щебень		м3	0,015
Прочие материалы		руб.	49,8

Составила *Беднякова* (Беднякова)

## С М Е Т А № 8-5

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных круглых труб АУ-ІУ-50-74/23  
заглубленный вариант

Основание: чертежи №№ АС-2І+АС-29 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,58 тыс.руб. для І территориального р-на  
ІІ пояса Московской области

№ п/п	Обоснов. единич. стоим. (№№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7

## І. Земляные работы.

1. І-82  
ІО-28с Разработка грунта ІІ  
группы экскаватором-  
обратной лопатой с  
ковшом емкостью 0,5  
м3 в отвал м3 178 0,109 19,4
2. І-6І8  
ІО-І04б  
т.ч.п.І3  
прим. Доработка грунта  
вручную м3 13 1,356 17,6  
Цена 1,13х1,2=1,356
3. І-6І0  
ІО-І03б Разработка вручную  
грунта ІІ группы в  
траншеях м3 12 1,06 12,7
4. І-320  
ІО-4Іх Разработка недостаю-  
щего грунта ІІ группы  
экскаватором-обратной  
лопатой 0,5 м3 с пог-  
рузкой на автосамо-  
свалы в карьере м3 57 0,144 8,2



1	2	3	4	5	6	7
5	Ц. № 3 стр. 28	Перемещение автосамосвалами грунта на расстояние до 1 км  Объем 1,75x57=99,75	т	99,75	0,25	24,9
6	I-429 IO-490 I-430 IO-490	Обратная засыпка за стенки котлована и обваловка бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 10 м  Цена: 0,0242+0,0164=	м3	260	0,0406	10,6
7	Доп. У I-910 IO-I41и	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками земляного пола и обратной засыпки	м3	104	0,124	12,9
8	I-779 IO-I41д прим. I	Уплотнение грунта одним проходом вибрационного катка 6т при толщине слоя 50 см  Итого по разделу I	м3  м3	157  261	0,0558  0,44	8,8  115,1
П. Фундаменты и стены						
9	I3-I-I 2I-5а	Песчаное основание под фундаментные блоки	м3	0,3	5,84	1,8
10	I3-I-I 2I-5-а	Песчано-гравийное основание под железобетонные круглые трубы  Цена: <u>5,84+9,32</u> 2	м3	14,4	7,58	134,2
11	34-I54 46-37к	Укладка звеньев круглых труб ствертием 2 м при высоте насыпи до 3 м	м3	16,40	13,0	213,2

I	2	3	4	5	6	7
13.	Пр-нт 06-08 п.1033 Ц.Ш-1 т.ч.п.8 261 ЦСЦ пр.1 п.42	Стоимость звеньев круглых труб откверс- тием 2,0 м, бетон М-200  Цена /46,70+(0,55+2,0)х х1,0+2,5х4,15/х1,02=	м3	16,40	60,82	997,4
14.	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры АП т	т	1,304	184,0	239,9
15.	—	Стоимость арматуры А1 т	т	0,262	178,0	45,8
16.	II-28 19-2а	Установка блоков стен подвадов объемом до 0,4 м3	м3	9,030	6,10	55,1
17.	II-29 19-2б	Установка блоков стен подвадов объемом бо- лее 0,4 м3	м3	4,890	8,59	17,6
18.	Доп. ЦСЦ п.4213	Стоимость бетонных блоков ФС-6	м3	4,890	85,6	174,1
19.	п.4207	Стоимость бетонных блоков ФС6-8	м3	9,030	86,2	326,9
20.	12-45-39 20-7а	Монолитные заделки между блоками бето- ном М-100	м3	1,2	25,8	30,4
21.	13-30 21-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	37	0,56	20,7
22.	ЦСЦ пр.2	Закладные детали	кг	24,0	0,306	7,8
23.	Сб. II т.ч.п.4	Армирование кладки стен сетками (лаз)	т	0,089	179,0	15,9

I	2	3	4	5	6	7
	стр.4					
24	II-199 I9-IIм	Укладка перемычек весом до 0,3 т (5 шт) БУ-15	м3	0,205	9,30	1,9
25	ЦСЦ п.445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,205	52,7	10,8
26	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры В-I	т	0,004	214,0	0,9
27	—	Стоимость арматуры АIII	т	0,009	194,0	1,7
		Итого по разделу II	м3	31,725	71,56	2270,1
	III. Покрытие					
28	II-199 I9-IIм	Укладка перемычек ве- сом до 0,3 т БУ-15 (14) шт	м3	0,574	9,30	5,3
29	ЦСЦ п.445I	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м3	0,574	52,7	30,2
30	ЦСЦ пр.2	Стоимость арматуры В-I	т	0,011	214,0	2,4
31	—	Стоимость арматуры АIII	т	0,026	194,0	5,0
32	I3-32-30 21-6з	Изоляция мягкой глян- ной	м3	0,3	7,76	2,3
33	I6-623 26-10м	Обмазка лаза сверху битумной мастикой	м2	5,3	0,35	1,8
34	I2-17I 20-24а	Укладка бетона М-200 при средней толщине				

I	2	3	4	5	6	7
	I2-I72 20-246 ЦСИ п.15	слоя 110 мм по пере- крытию (ось I) Цена $(0,213+0,102 \times 24,6) +$ $+(0,0113+0,0102 \times$ $\times 24,6)=2,98$	м2	0,54	2,98	1,6
35.	I6-44 25-7а I6-45 25-7б	Гидроизоляция окле- енная гидроизолом на битумной мастике в два слоя Цена $0,92+0,61=1,53$	м2	2,44	1,58	3,7
		Итого по разделу III	м2	7,74	6,76	52,8
		IV. Полы.				
36.	2I-I28 59-25а	Полы из досок по уложенным лагам	м2	11,4	3,03	34,5
		Итого по разделу IV	м2	11,4	3,03	34,5
		V. Перегородки.				
37.	I3-47-83 2I-7а	Перегородки армиро- ванные из кирпича глиняного обыкновен- ного толщиной 120 мм	м2	1,47	3,69	5,4
		Итого по разделу V	м2	1,47	3,69	5,4
		VI. Проемы.				
38.	I4-30 22-7а	Установка металличе- ских ставней без стои- мости металлокон- струкций	т	0,27	47,8	12,9
39.	Пр-нт 29-05-18 п.510	Стоимость металличе- ских ставней Цена $805 \times 1,06=853,3$	т	0,27	853,3	280,4

I	2	3	4	5	6	7
40.	ЦСЦ пр.2	Анкера рамы ставен	т	0,006	459,0	2,8
41.	15-190 28-35в	Установка внутренних дверных блоков пло- щадью до 3 м2 с при- резкой приборов в пе- регородках	м2	1,67	2,15	3,6
42.	Ц.1-П п.56	Стоимость дверных блоков ДС8	м2	1,67	13,7	22,9
43.	Ц.1-1 п.530	Стоимость скобяных изделий для ДС8	к-т	1	1,53	1,5
44.	15-196 28-36а Ц.1-П п.309	Установка защитных дверей отдельными элементами  Цена 4,75-6,6х0,24=2,17	м2	2,31	3,17	7,3
45.	Ц.1-П п.345	Стоимость полотна двери ГД	м2	1,44	37,5	54,0
46.	Ц.1-П п.232	Стоимость дверных коробок	м	5,2	0,74	3,8
47.	Ц.1-1 п.468	Комплект металличе- ских деталей для две- рей ГД	кг	14,8	0,37	5,5
		Итого по разделу УІ	м2	3,98	86,61	344,7
		УІ. Отделочные работы.				
48.	17-630 27-54е	Простая масляная ок- раска по дереву двер- ных блоков, подготов- ленных под вторую ок- раску белилами с до- бавлением колера	м2	4,5	0,13	0,6
		Объем 1,67х2,7=4,5 м2				

I	2	3	4	5	6	7
49.	17-628 27-54г	Простая масляная окраска по дереву дверных заполнений белыми с добавлением колера	м2	5,5	0,36	2,0
50.	14-158 22-24а	Масляная окраска металлических ставней	т	0,27	7,09	1,9
		Итого по разделу УП	руб.			4,5
		УШ.            Вход				
51.	13-1-1 21-5а	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3	0,4	5,84	2,3
52.	11-28 19-2а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	5,418	6,10	33,0
53.	11-29 19-2б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	7,335	3,59	26,8
54.	Сб.доп. п.4213	Стоимость бетонных блоков ФС-6	м3	7,335	85,6	261,1
55.	п.4207	То же, ФС6-8	м3	5,418	36,2	196,1
56.	Сб.11 т.ч.п.4 стр.4.	Армирование кладки стен сетками	т	0,010	179,0	1,8
57.	ПСЦ пр.2	Закладные детали	т	0,082	306,0	25,1
58.	—"	Анкерные крепления	т	0,017	459,0	7,8
59.	пр.2	Стоимость арматуры А1	т	0,002	173,0	0,3

1	2	3	4	5	6	7
60.	12-45-89 20-7а	Монолитные заделки из бетона М-100	м3	2,8	25,3	58,2
61.	13-80 21-6ж	Вертикальная гидро- изоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	30,0	6,56	16,8
62.	11-199 19-11м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,074	9,30	19,3
63.	ЦСП п.4451	Стоимость железобе- тонных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м3	2,074	52,7	109,8
64.	ЦСП пр.2	Стоимость арматуры В1 т		0,010	214,0	15,0
65.	-"-	Стоимость арматуры АШ т		0,159	194,0	30,8
66.	12-171 20-24а 12-172 20-24б ЦСП п.15	Укладка бетона М-200 при средней толщине слоя 120 мм по пери- метру перекрытия  Цена $(0,213+0,102 \times 24,6) +$ $+ (0,0118+0,0102 \times$ $\times 24,6) \times 2 = 3,25$	м2	3,0	3,25	9,8
67.	16-44 25-7а 16-45 25-7б	Гидроизоляция окле- енная гидроизолом на битумной мастике в два слоя  Цена $0,92+0,61=1,53$	м2	13,5	1,58	20,7
68.	14-80 22-7а	Установка металличе- ской двери без стои- мости металлокон- струкций	т	0,42	47,8	20,1
69.	Пр-нт 29-45-18 п.510	Стоимость металличе- ской двери Душ-6  $805 \times 1,06 = 858,8$ руб.	т	0,42	858,8	858,4

I	2	3	4	5	6	7
70.	ЦСЦ пр.2	Анкера рамы	т	0,007	459,0	8,2
71.	14-158 22-24а	Масляная окраска металлической двери	т	0,42	7,09	8,0
		Итого по разделу УШ	руб.			1218,4
IX. Лестница						
72.	21-24 59-7а	Заборка стен бревнами диаметром 160 мм	м2 забор. стен	19,0	9,04	171,8
73.	15-228 28-48а	Сборка и установка лестницы	м лестн.	3,8	5,91	19,5
		Итого	руб.			191,8
X. Разные работы.						
74.	21-46 59-13в	Каркас из досок для водосборного приемка	м3 древ.	0,01	74,0	0,7
75.	21-28 59-8в	Заборка стен досками при готовом каркасе	м2	0,7	2,87	1,7
76.	24-708 88-26а	Установка скоб в лаве	кг	8,8	0,84	8,0
77.	21-47 59-13а прим.	Установка каркаса из бревен для нар	м3	0,54	85,4	1,1
78.	15-352 28-65в	Сборка матов для лежания и сидения	м2	16,20	0,14	2,8
79.	Ц.1-П стр.178	Стоимость строганных матов	м2	16,2	8,59	58,2



1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			85,0
		Итого прямых затрат	руб			4321,3
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	3699,5	610,4
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			4983,3
		Плановые накопления	%	6	4983,3	299,0
		Всего	руб			5282,3
		Округленно	г.р.			5,28

Автор раздела

Составила



/Никулина/

/Морозова/

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3-5

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных круглых труб АУ-IV-50-74/23  
заглушенный вариант

№ пп	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн	75,5
	II. Заработная плата	руб.	224,6
	III. Эксплуатация машин	руб.	801,4
	IV. Полуфабрикаты и изделия		
1.	Арматура А-I	т	0,368
2.	Арматура А-II	т	1,304
3.	Арматура А-III	т	0,194
4.	Арматура В-I	т	0,090
5.	Анкерные крепления	т	0,030
6.	Блоки бетонные ФС6	м3	12,225
7.	" " " " ФС6-8	м3	14,448
8.	Блоки дверные ДС8	м2	1,67
9.	Бетон М-100	м3	8,57
10.	Бетон М-200	м3	0,48
11.	Звенья сборных железобетонных круглых труб, бетон М-200	м3	16,4
12.	Закладные детали	т	0,106
13.	Коробки дверные	м	5,2
14.	Комплект металлических деталей для дверей ГД	кг	14,8
15.	Металлоконструкции ставней	т	0,69
16.	Надвичники	м	9,0

I	2	3	4
17. Опалубка щитовая		м2	2,45
18. Перекрышки железобетонные, бетон М-200		м3	2,858
19. Полотна дверные		м2	1,44
20. Перила с балясником		м3	0,066
21. Раствор цементно-известковый 1:1:6		м3	0,08
22. Раствор цементно-известковый 25		м3	0,034
23. Раствор цементный		м3	0,48
24. Раствор цементный 100		м3	2,6
25. Скобяные изделия		к-т	I
26. Тетивы, ступени		м3	0,132
27. Щиты строганные		м2	16,2
У. Материалы			
27. Белила цинковые		кг	0,9
28. Болты		кг	3,4
29. Бревна строительные Шс 140-240 мм		м3	4,24
30. Гвозди		кг	4,2
31. Глина		м3	0,34
32. Гравий		м3	16,6
34. Грунтовка битумная		т	0,017
35. Гидроизол		м2	89,5
36. Доски Шс 40 мм и более		м3	0,18
37. Доски строганные Пс 25-32 мм		м3	0,48
38. Доски Пс 40 мм и более		м3	0,01
39. Доски Шс 25-32 мм		м3	0,027
40. Кирпич глиняный обыкновенный		тыс.	0,075
41. Краски тертые		кг	0,2
42. Мاستика битумная		т	0,406

1	2	3	4
43.	Мел молотый	кг	0,1
44.	Олифа	кг	1,8
45.	Песок	м3	0,7
46.	Поковки	кг	1,1
47.	Скобы	кг	8,8
48.	Сталь полосовая	т	0,002
49.	Сурик железный густотертый	кг	3,2
50.	Пакля	кг	66,1
51.	Щебень	м3	0,002
	Прочие материалы	руб.	44,5

Составила *Беднякова* (Беднякова)

## С М Е Т А № 3-6

на строительные работы по быстровозводимым убежищам  
из сборных водопропускных круглых труб АУ-1У-50-74/23  
полуза-глубленный вариант

Основание: чертежи № АС-21+АС-29 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,34 тыс.руб. для I территориального р-на  
II пояса Московской области

№ п/п	Обоснов. единич. стоим. (№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы.

- |   |  |                |     |       |      |
|---|--|----------------|-----|-------|------|
| 1. I-82<br>Ю-28с                        | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал                           | м <sup>3</sup> | 77  | 0,109 | 8,4  |
| 2. I-618<br>Ю-104с<br>т.ч.п.18<br>прим. | Доработка грунта вручную<br>Цена 1,18х1,2=1,356  | м <sup>3</sup> | 6   | 1,856 | 8,1  |
| 3. I-610<br>Ю-103с                      | Разработка вручную грунта II группы в траншеях   | м <sup>3</sup> | 8   | 1,06  | 8,5  |
| 4. I-820<br>Ю-41х                       | Разработка недостающего грунта II группы экскаватором-обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы в карьере | м <sup>3</sup> | 367 | 0,144 | 52,8 |

1	2	3	4	5	6	7
5	Ц. № 3 стр. 28	Перемещение автосамосвалами грунта на расстояние до 1 км  Объем $1,75 \times 367 = 642,25$	т	642	0,25	160,5
6	I-429 IO-496 I-430 IO-496	Обратная засыпка за стенки котлована и обваловка бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 10 м  Цена: $0,0242 + 0,0164 =$	м3	458	0,0406	18,6
7	Доп. У I-910 IO-I41и	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками земляного пола и обратной засыпки	м3	39	0,124	4,8
8	I-779 IO-I41д прим. I	Уплотнение грунта одним проходом вибродвижущего катка 6т при толщине слоя 50 см  Итого по разделу I	м3	420	0,0558	23,4
9	Смета № 3-5	II. Фундаменты и стены	м3	31,725	71,56	2270,1
10	"-	III. Покрытие	м2	7,74	6,76	52,3
11	"-	IV. Полы	м2	11,4	3,03	34,5
12	"-	V. Перегородки	м2	1,47	3,69	5,4
13	"-	VI. Проемы	м2	3,98	86,61	344,7
14	"-	УП. Отделочные работы	руб			4,5
15	"-	УШ. Вход	руб			1218,4

I	2	3	4	5	6	7
<b>IX. Лестница</b>						
16	15-228 23-430	Сборка и установка лестницы	м	1,8	5,91	10,6
17	21-24 59-7а	Заборка стен бравна- ми диаметром 160 мм	м2 забор. стен	6,0	9,04	54,2
		Итого	руб			64,8
18	Смета № 3	Х. Разные работы	руб			85,0
		Итого прямых затрат	руб			4364,8
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	3743,0	617,6
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	621,8	51,6
		Итого	руб			5034,0
		Плановые накопления	%	6,0	5034,0	302,0
		Всего	руб			5336,0
		Округленно	г.р.			5,34

Автор раздела

Составила

*Орши*  
*Мельникова*

/Никулина/

/Морозова/





I	2	3	4
17. Опалубка щитовая	м2	2,45	
18. Перекрышки железобетонные, бетон М-200	м3	2,853	
19. Полотна дверные ГД	м2	1,44	
20. Перила с балясником	м3	0,036	
21. Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,03	
22. Раствор цементно-известковый 25	м3	0,034	
23. Раствор цементный	м3	0,43	
24. Раствор цементный 100	м3	2,6	
25. Скобяные изделия	к-т	1	
26. Тетивы, ступени	м3	0,072	
27. Щиты строганные	м2	16,2	
У. Материалы.			
28. Белила цинковые	кг	0,9	
29. Болты	кг	3,0	
30. Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	1,73	
31. Гравий	м3	16,6	
32. Гвозди	кг	4,2	
33. Глина	м3	0,34	
34. Грунтовка битумная	т	0,017	
35. Гидроизол	м2	39,5	
36. Доски Шс 40 мм и более	м3	0,14	
37. Доски строганные Пс 25-32 мм	м3	0,48	
38. Доски Пс 40 мм и более	м3	0,01	
39. Доски Шс 25-32 мм	м3	0,027	
40. Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,075	
41. Краски тертые	кг	0,2	
42. Мастика битумная	т	0,406	

I	2	3	4
43. Мел молотый		кг	0,1
44. Олифа		кг	1,8
45. Песок		м3	0,7
46. Поковки		кг	1,1
47. Пакля		кг	20,9
48. Скобы		кг	8,8
49. Сталь полосовая		т	0,002
50. Сурик железный густотертый		кг	8,2
51. Щебень		м3	0,015
Прочие материалы		руб.	48,9

Составила *Беднякова* (Беднякова)

кв.6

инв. № 933

-171-

## С М Е Т А № 4

на вентиляцию быстровозводимого убежища II и III  
климатический район

Основание: Чертежи № ОБ-2, ОБ-3, ОБ-4

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 2,16 т.р.

Территориальный район I

№ п/п	Обоснов. единич. стоим. (№ ед. расцен. шифр сметных норм)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					едн.	общая
I	2	3	4	5	6	7
А. Строительные работы.						
Вытяжная установка ВУ-I						
I.	28-74 30-IIб	Воздуховоды из сталь- ных труб диаметром 100 мм	м	2,85	8,29	9,4
2.	28-96 30-18б	Фланцевые соединения на трубопроводах ди 100 мм	шт стык	6	5,86	82,2
3.	24-346 33-4а	Переходы, тропинки патрубки	кг	8,88	0,5	4,4
4.	24-354 33-6а	Зонт из листового стали Т-I	шт	I	8,82	8,8
I,75x0,75x2,I						
5.	26-519 26-519 38-29а	Колодец железобетон- ный водопроводный ди-I м глубиной 0,6 м	м3 ж.б. констр.	0,84	70	28,8

I	2	3	4	5	6	7
Приточная установка ПУ-1						
6.	23-77 30-11г	Воздуховоды из сталь- ных труб д-200 мм	м	8,65	7,62	27,8
7.	23-99 30-13в	Фланцевые соединения на трубопроводах д-200 мм	шт стык	15	8,68	130,2
8.	24-346 33-4а	Тропинки, патрубки, переходы	кг	81	0,5	40,5
9.	24-440 33-11в	Фильтр ФЯР	шт	1	6,72	6,7
10.	24-354 33-6а Ц.1-Ш п.856	Зонт из листовой стали Т-1 1,75х0,75х2,1	шт	1	3,32	3,3
Приточная установка ПУ-2						
11.	23-77 30-11г	Воздуховоды из сталь- ных труб д-200 мм	м	4,8	7,62	32,8
12.	23-99 30-13в	Фланцевые соединения на трубопроводах д-200 мм	стык 10		8,68	86,8
12а	23-96 30-13б	То же, д-100 мм	"	4	5,36	21,4
13.	24-346 33-4а	Тропинки, патрубки, переходы	кг	116	0,5	58,0
14.	33-6а 24-354 Ц.1-Ш п.856	Зонт из листовой стали Т-1 1,75х0,75х2,1	шт	1	3,32	3,3

I	2	3	4	5	6	7
15.	26-519 26-519 38-29а	Колодец железобетон- ный д-1 м 0,6 м глу- биной	ж.б. констр.	0,34	70	23,8
16.	24-440 33-11в	Фильтр ФЯР	шт	1	6,72	6,7
17.	Тех.ч.	Пуск и регулировка	%	2,5	514,4	12,9
18.	26-167 38-9в	Весыма усиленная изо- ляция стальных труб д-100 мм	м	2,85	0,97	2,8
19.	26-169 38-9д	То же, д-200 мм	м	7,95	1,62	12,9
20.	26-302 38-15ж	Весыма усиленная изо- ляция стальных фасон- ных частей	м	1,0	0,196	0,2
		Итого	руб.			548,2
		Накладные расходы:				
		1. по п.п. 1-4, 6-14, 16-17	%	14,9	479,7	71,5
		2. по п.п. 5, 15, 18-20	%	16,5	63,5	10,5
		Итого	руб.			625,2
		Плановые накопления	%	6		37,5
		Итого по I разделу	руб.			662,7
		Б. Монтажные работы.				
21.	7-У-205	Фильтр-вентиляционный агрегат ЭРВ-49	шт	1	13,0	13
22.	12-У-2195	Фильтр поглотитель ФП-200-У	шт	1	18,1	18,1

1	2	3	4	5	6	7
23.	13-280	Монтаж противовзрыв-ного устройства МЗС в коробке	кг	246	0,054	18,3
24.	7-V-205	Электроручной вентилятор ЭРВ-49	шт	1	18,0	18
25.	II-II80	Клапан избыточного давления КИДМ-100	шт	1	11,4	11,4
26.	II-I533	Герметический клапан КБ0-128-200	шт	2	84,0	68
27.	8-4816	Присоединение машин	шт	1	1,4	1,4
28.	8-4860	Ревизия машин	шт	1	5,26	5,3
29.	8-5432 прил.2 табл.А	Сушка машин 14,2+60x0,02I	шт	1	15,46	15,5
		Итого	руб.			159,0
		Плановые накопления	%	6		9,5
		Итого по II разделу	руб.			168,5
		В. Оборудование.				
30.	Цена завода	Фильтро-вентиляцион-ный агрегат ЭРВ-49	шт	1	600	600
31.	"-	Фильтр поглотитель ОП-200-У	шт	1	127,0	127
32.	"-	Противо-взрывное уст-ройство МЗС в коробке	шт	3	68,0	204
33.	"-	Вентилятор ЭРВ-49	шт	1	110,0	110

1	2	3	4	5	6	7
34. -"-	Клапан КИДМ-100	шт	1	70	70	
35. -"-	Герметический клапан КБ0-128-200	шт	2	39,9	79,8	
	Итого	руб.			1190,8	
	Начисления на обо- рудование	%	11,6		138,1	
	Итого по III разделу	руб.			1328,9	
	Всего по смете А+Б+В	руб.			2160,1	
	В том числе:					
	Строительные работы	руб.			662,7	
	Монтажные работы	руб.			168,5	
	Оборудование	руб.			1328,9	

Главный инженер проекта

(Глимчер)

Составил

(Суфаев)

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4

на вентиляцию быстровозводимого убежища II и III  
климатических районов

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во
<b>I. Затраты труда</b>			
		ч.дн	89,9
<b>II. Заработная плата</b>			
		руб.	79,8
<b>III. Эксплуатация машин</b>			
		руб.	14,6
<b>IV. Материалы, изделия и полуфабрикаты</b>			
1.	Воздуховоды из стальных труб д-100 мм	м	2,85
2.	Фланцевые соединения на трубопроводах д-100	шт	6
3.	Переходы, тройники, патрубки	кг	205,8
4.	Зонт из листовой стали Т-1	шт	3
5.	Колодец ж.б. водопроводный д-1 м глубиной 0,6 м	из вес/с констр.	0,68
6.	Воздуховоды из стальных труб д-200 мм	м	7,95
7.	Фасонные соединения на трубопроводах д-200	шт	25
8.	Фильтр ФЯР	шт	2
<b>У. Прочие материалы</b>			
		руб.	7,2

Составила



(Сидорова)



## С М Е Т А № 5

на установку баков для хранения воды

Основание: тип.пр. № 682-520

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Территориальный район I

№ пп	Обоснов. единич. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7

I. 23-388 Багметаллический  
30-10а,б для хранения воды  
Ц.1-III емк. 0,1 м<sup>3</sup> весом  
п.468 21 кг шт 3 13,39 40,2  
7,03+303х0,021

2. 20-81 Окраска баков лаком  
27-1-5н ХСЛ м<sup>2</sup> 12 0,0754 0,9  
0,0142 0,2  
Итого руб. 41,1

## Накладные расходы

1. по п.п.1 % 14,9 40,2 6,0

2. по п.п.2 на  
работу % 70 0,2 0,1

Итого руб. 47,2

Плановые накопления % 6 2,8

Всего по смете руб. 50,0.

Главный инженер проекта *Стернин* (Стернин)

Составил

*Фуфаев* (Фуфаев)

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5  
на установку баков для хранения воды  
Ау-П-Ш-IV-50-74/23

тип.пр.№ 682-52С

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во
	I. Затраты труда	ч.дн	1,7
	II. Заработная плата	руб.	4,4
	III. Эксплуатация машин	руб.	1,1
	IV. Материалы, изделия и полуфабрикаты		
	1. Бак металлический для хранения воды емкостью 0,1 м3 весом 21 кг	шт	3
	2. Окраска баков лаком ХСД	м2	12
	У. Прочие материалы	руб.	0,04

Составила



(Сидорова)

## С М Е Т А № 6

на фекальный резервуар емкостью 0,2 м<sup>3</sup>

Основание: тип пр. № 68252-С. Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб. Территориальный район I

№ пп	Обоснов. единич. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-383 30-Юа Ц. I-II п. 468	Установка фекального резервуара емкостью 0,2 м3 весом 123,7 кг шт 7,03+303х0,124		1	44,6	44,6
2.	20-81 27.1-5и	Окраска резервуаров лаком ХСЛ	м2	8	0,0754 0,0142	0,6 0,1
Итого			руб.		45,2	
Накладные расходы:						
1. по п.1			%	14,9	44,6	6,6
2. по п.2 на рабсилу			%	70	0,1	0,1
Итого			руб.		51,9	
Плановые накопления			%	6	3,1	
Всего по смете			руб.		55	

Главный инженер проекта *Васильев* (Стернин)Составил *Григорьев* (Фуфаяев)

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 6  
на фекальный резервуар емк. 0,2 м3  
Тип.пр.68252-С

Код ПП	Наименование	Ед. изм.	К-во
	I. Затраты труда	ч.дн	0,7
	II. Заработная плата	руб.	1,5
	III. Эксплуатация машин	руб.	0,04
	IV. Материалы, изделия и полуфабрикаты		
I.	Фекальный резервуар емк. 0,2 м3 весом 128,7 кг	шт	1
2.	Лак ХСЛ	м2	8
	V. Прочие материалы	руб.	

Составила:

Сидорова

## С М Е Т А № 7

на приобретение и монтаж электрооборудования и освещения быстровозводимого убежища типа АУ-П,Ш,IV-50-74/23

В. № 938

Основание: спецификация № 3Д-I,2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

№№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и № позиции работ	Наименование к характе- ристике оборудования или видов монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб.					
					единицы			общая		
					мон- тажа	в т.ч. зараб.пл основ- ная	по эксп машин	мон- тажа	в т.ч. зараб.пл основ- ная	по эксп машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Монтажные работы.										
I. 8-6307		Пускатель нажимной вы- ростойкий типа ДНБ-30	шт	2	3,79	1,44	0,01	7,6	2,9	0,02
2. 8-7003		Выключатель однополюс- ный типа 0261в гермети- ческом исполнении	шт	5	2,33	0,354	-	11,6	1,8	-
3. 8-850		Звонок электрический переменного тока типа ЗВД	шт	1	1,29	0,71	0,01	1,8	0,7	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	инв. № 933
4. 8-7095		Щиток осветительный типа ЩОАЗ-І	шт	І	4,85	1,57	0,0074	4,4	1,6	0,01	
5. 8-7088		Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП-025	шт	І	3,31	1,17	0,0128	3,3	1,2	0,01	
6. 8-6016		Ящик распределительный ти- па ЯВІЗ-60 с 3-х полюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями	шт	І	4,21	1,62	0,01	4,2	1,6	0,01	
7. 8-7055		Светильник типа "Плафон" сельскохозяйственный, од- ноламповый типа ПСХ-75	шт	7	2,20	0,626	0,0029	15,4	4,4	0,02	-102-
8. 8-4208		Прокладка кабеля сече- нием до 2,5 мм2	100м	0,48	95,5	31,7	8,18	45,8	15,2	3,93	
9. 8-4209		То же, сечением до 6 мм2	"	0,10	98,3	32,7	8,55	9,8	3,3	0,86	
10. 8-4283		Прокладка стальной водоба- зопроводной трубы д-50 мм в траншее	"	0,06	46,5	16,4	1,32	2,8	1,0	0,1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. 8-4276	Прокладка стальных тонко- стенных труб д-20х1,6 мм на скобах		100м	0,10	97,7	27,8	8,11	9,8	2,8	0,8	
12. 8-4371	Затяжка первого провода сечением 2,5 мм.кв в трубе "		"	0,10	6,86	2,69	0,81	0,7	0,8	0,1	
13. 8-4408	То же, последующего		"	0,20	2,87	1,81	-	0,5	0,8	-	
	Итого по I разделу		руб.					117,2	87,1	5,87	
	II. Материалы, не учтенные ценником										
14. II-I-V стр.889	Пускатель нажимной вибро- стойкий типа ПНВ-30		шт	2	1,08	-	-	2,2	-	-	
15. 16-02 н.4-028	Звонок электрический типа ВВН 9,50х1,086		"	1	10,82	-	-	10,8	-	-	
16. 15-04-II н.4-106	Шток осветительный типа ШОАЗ-I 5,05х1,047		"	1	5,29	-	-	5,8	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	инв. № 933
17.	15-04-П п.3-670	Ящик с понижительным трансформатором типа ЯТН- 025 13х1,078	шт	1	14,01	-	-	14,0	-	-	
18.	15-04-П п.3-596	Ящик распределительный типа ЯВНЗ-60 21х1,051	"	1	22,07	-	-	22,1	-	-	
19.	15-07 п.01-037 примен.	Светильник сельскохозяйст- венный типа ПСХ-75 "Плафон" 2,75х1,078	шт	7	2,96	-	-	20,7	-	-	-184-
20.	16-03-П п.7-043	Лампа накаливания 220в мощность 40вт 0,135х1,086	шт	4	0,15	-	-	0,6	-	-	
21.	п.7-007	То же, 25вт 0,07х1,086	"	8	0,076	-	-	0,2	-	-	
22.	15-09 т.41	Кабель марки АБВГ сече- нием 3х2,5 мм2 0,4х1,097	м	6	0,44	-	-	2,6	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	инв. №
23.	-"-	То же, сечением 2х2,5 мм 0,355х1,097	м	35	0,39	-	-	18,6	-	-	933
24.	-"-	То же, сечением 3х4+1х х2,5 мм <sup>2</sup> 0,45х1,2х1,097	м	10	0,59	-	-	5,9	-	-	
25.	Ц.1-У стр.102	Кабель марки ВРГ сече- нием 2х1 мм <sup>2</sup>	м	7	0,140	-	-	1,0	-	-	185
26.	Ц.1-У стр.222	Провод марки АПв сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	м	30	0,0292	-	-	0,9	-	-	
27.	Ц.1-1 стр.104	Труба стальная водогазо- проводная д-50 мм	м	6	0,83	-	-	5	-	-	
28.	-"-	То же, стальная электро- сварная д-20х1,6 мм	м	10	0,27	-	-	2,7	-	-	
		Итого по II разделу	руб.					107,1			
		Итого по I и II разделам	руб.					224,8	37,1	5,87	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Инв. № 933
		Плановые накопления	%	6				13,4			
		Итого по смете	руб.					237,7	37,1	5,87	
		Всего по смете	руб.					237,7			

Автор раздела (Бдутьтейн)  
 Составила *Е. Масленникова* (Масленникова)

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

I. Пояснительная записка.....	3
2. Объектная смета № I на строительство быстровозводимого убежища из сборных блоков Ау-II-50-74/23.....	4
3. Объектная смета № 2, то же, Ау-III-50-74/23.....	6
4. Объектная смета № 3, то же, Ау-IV-50-74/23.....	8
5. Объектная смета № 4 на строительство быстровозводимого убежища из сборных водопропускных прямоугольных труб Ау-II,III-50-74/23.....	10
6. Объектная смета № 5, то же, Ау-IV-50-74/23.....	12
7. Объектная смета № 6, на строительство быстровозводимого убежища из сборных водопропускных круглых труб Ау-II-50-74/23.....	14
8. Объектная смета № 7, то же, Ау-III-50-74/23.....	16
9. Объектная смета № 8, то же, Ау-IV-50-74/23.....	18
10. Смета № I-I на общестроительные работы по быстровозводимым убежищам из сборных блоков Ау-II-50-74/23 (заглубленный вариант).....	20
II. Смета № I-2, то же, (полузаглубленный вариант).....	33
12. Смета № I-3 на общестроительные работы по быстровозводимым убежищам из сборных блоков Ау-III-50-74/23 (заглубленный вариант).....	39
13. Смета № I-4 то же, (полузаглубленный вариант).....	52
14. Смета № I-5 на общестроительные работы по быстровозводимым убежищам из сборных блоков Ау-IV-50-74/23.....	58
15. Смета № I-6, то же (полузаглубленный вариант).....	70
16. Смета № 2-I на строительные работы по быстровозводимым убежищам из сборных водопропускных прямоугольных труб Ау-II,III-50-74/23 (заглубленный вариант).....	76
17. Смета № 2-2, то же (полузаглубленный вариант).....	89
18. Смета № 2-3 на строительные работы по быстровозводимым убежищам из сборных водопропускных прямоугольных труб Ау-IV-50-74/23 (заглубленный вариант).....	95
19. Смета № 2-4, то же (полузаглубленный вариант).....	108

20. Смета № 3-1 на строительные работы по быстровозводимым убежищам из сборных водопропускных круглых труб АУ-II-50-74/23 (заглубленный вариант)...	114
21. Смета № 3-2, то же (полузаглубленный вариант)...	127
22. Смета № 3-3 на строительные работы по быстровозводимым убежищам из сборных водопропускных круглых труб АУ-III-50-74/23 (заглубленный вариант)...	133
23. Смета № 3-4, то же (полузаглубленный вариант)...	146
24. Смета № 3-5 на строительные работы по быстровозводимым убежищам из сборных водопропускных круглых труб АУ-IV-50-74/23 (заглубленный вариант)...	157
25. Смета № 3-6 на строительные работы по быстровозводимым убежищам из сборных водопроводных круглых труб АУ-V-50-74/23 (полузаглубленный вариант)...	155
26. Смета № 4 на вентиляцию.....	171
27. Смета № 5 на установку баков для хранения воды..	177
28. Смета № 6 на фекальный резервуар емкостью 0,2 м³	179
29. Смета № 7 на приобретение и монтаж электрооборудования и освещения.	181

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск, индекс 220600, ул. Козлова, 2

Сдано в печать 16.XI 1976 г.

Заказ № 474/35 тираж 100 экз.

Инв. № 933 Цена 2-83