

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

815-44.86

ЖИЖЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 35 МЗ

АЛЬБОМ IУ

С м е т ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

9/22

Заказ № 29684 Инв. № 21871-03 Тираж 100

Сдано в печать 29/3 1991 — Цена 1-18

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

8I5-44.86

Жизесборник емкостью 35 м3

АЛЬБОМ IУ

С м е т ы

Стоимость:

общая	тыс.руб.	2,88
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	2,88
I м3 сооружения	руб.	48,98

Разработан институтом "Гипронисельхоз"

Утвержден Госагропромом СССР, приказ от
27.06.86 г. № I5-3Г

Введен в действие институтом "Гипронисельхоз"
приказ от 23.09.86 г. № I2I-II

Директор института

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

С. Шестаков

А. Кузнецов

Э. Овсепян

С) по учету вострога СССР 1988г

№ 24871-03

СОДЕРЖАНИЕ

№№ смет	Наименование смет	№№ страниц
1	2	3
-	Пояснительная записка	3
I	Общестроительные работы	5
	Ведомость изменения объемов земляных работ для районов с расчетной зимней температурой минус 20°C	28
	Ведомость изменения объемов земляных работ для районов с расчетной зимней температурой минус 40°C	32
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	36

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта жижесборника емкостью 35 м³

1. Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной Госстроем СССР 18 мая 1982 г. № 141.

2. Сметная стоимость общестроительных и санитарно-технических работ определена по Сборникам единых районных единичных расценок (ЕРЕР) на строительные конструкции и работы Госстроя СССР для базисного района и Сборникам единичных расценок, привязанных к местным условиям Московской области в ценах и нормах, введенных с 1 января 1984 г.

Потребность в затратах труда, заработной плате и строительных машинах подсчитана по сметным нормам IV части СНиП издания 1983 г.

3. Накладные расходы приняты:

на общестроительные работы в размере 16,5%, плановые накопления - 8%.

4. При подсчете объемов работ и затрат в смете на общестроительные работы принято:

- а. производство земляных работ в сухих грунтах II группы при объемном весе 1800 кг/м³; срезка растительного грунта толщиной 20 см при объемном весе 1200 кг/м³;
- б. днище монолитное железобетонное;
- в. стены из сборных железобетонных панелей;

г. покрытие из сборных железобетонных плит.

5. Сметы составлены для расчетной зимней температуры минус 30°C .

6. Для районов с расчетной зимней температурой минус 20 и 40°C составлены ведомости изменения земляных работ.

Составила *Гунчикова*

Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту жижеборника емкостью 35 м3
на общестроительные работы

Основание: чертежи № АС1-11
РЖИ Альбом I
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу I м3 82,29 руб.
вместимости
2. I м3 объема здания 48,98 руб.

№№ укруп- пн ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость				Общая стоимость, руб.			
				единица, руб.							
				всего	в том числе			всего	в том числе		
					основ-экспл. ная	машин з/пл.	в т.ч. з/пл.		основ-экспл. ная	машин з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I I-230 Срезка раститель-
I-237 ного слоя с переме-
к-5 щением на 60 м буль- I000
т.ч. дозером м3 0,007 189,5
табл.3
п.5 29-I Цена: (33,8+27,7х5)хI,I
29-8

I

21871-03

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-984 83-2	Доработка грунта вручную после экскаватора в котло- ване глубиной более 3 м с подъемом краном	100м3	0,07	229,0				I6		
6	I-231 I-238 к-5 т.ч. табл.3 п.5 разд.3 п.3.48 29-2 29-9	Перемещение вырытого грунта от бровки бульдозером на 60 м Цена: (40,8х0,85+32,3х5)хI,I	I000 м3	0,30	215,8			65			
7	I-257 I-268 к-II т.ч. табл.3 п.5 3I-2 3I-I3	Засыпка грунта бульдозером с пе- ремещением на 60 м Цена: (18,9+10,8хII)хI,I	"	0,2I	I5I,47			32			

21871-03

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		емкостью 0,25 м3	1000 м3	0,01	161,28			2			
		Цена: $9,61 + 126,39 \times 1,2 = 161,28$									
I2	ССЦП ч. I стр. 28	Отвозка раститель- ного грунта на I км	т	8,75	0,29			3			
I3	I-I94 т. ч. табл. 3 25-I	Работа на отвале растительного грунта	1000 м3	0,01	11,63			1			
		Цена: $1,3 + 9,26 \times 1,1 + 0,14 = 11,63$									
I4	ССЦП стр. 28	Отвозка лишнего грунта на I км	т	100,8	0,29			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.п. I-I9 I-I7 т.ч. табл. 3-4 2-4 п. 3-II	сульфатостойком цементе Цена: $3I, 20 + (32, 10 - 28, 20 + 0, 92 \times$ $\times 2 + 1, 53 + 1, 33) \times 1, 02$	м3	8,00	39,97			320			
18	ССЦч.П разд. IV доп. I стр. 92 п. 45	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,196	307			60			
19	ССЦч.П разд. IV доп. I стр. 92 п. 48	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,722	333			240			
20	ССЦч.П разд. IV п. 43	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,019	392			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		ПСИА ^б -24-Б2, ПСИБ ^а -24-Б2, ПСИБ ^б -24-Б2, ПСИ-24-Б2 ^а , прямо- угольных с бортом, из бетона марки М200 В-6, длиной до 3 м, массой до 5 т	м3	5,06	68,27			345			
		Цена: 64,9+0,92х2+I,53=68,27									
24	ССИМО т. I т. ч. табл. I	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,042	250				II		
25	"-	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,104	32I				33		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	СССМО том I т.ч. табл.3.I	Стоимость арма- туры класса А-I	т		0,008 229			2			
30	"-	Стоимость арма- туры класса А-III	т		0,121 250			30			
31	"-	Стоимость арма- туры класса Вр-I	т		0,014 321			4			
32	"-	Стоимость зак- ладных деталей с металлизацией	т		0,007 591			4			

Цена: 413+178=591

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
33	СССМО т. I п. 9-224 т. ч. табл. 3.4	Стоимость плит покрытия плоских прямоугольных из бетона марки М300, В-6, длиной более 3 м, марки П26-5а	м3	2,02	65,45				I32		
		Цена: $63,0+0,92+I,53=65,45$									
34	СССМО т. I т. ч. табл. 3. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,008	229				2		
35	—"	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,090	250				23		
36	—"	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,0I4	32I				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
37	ССИМО т. I т. ч. табл. 3. I	Стоимость заклад- ных деталей с металлизацией Цена: 4I3+I78=59I	т	0,005	59I			3			
38	7-70I к-2 5I-I	Герметизация стыков стеновых панелей в углах жигесборника гернитом в 2 ряда Цена: $42,3 + 105 \times 0,99 \times 0,7 -$ $-(38,2 - 13 \times 0,8) : 105 / \times 2 = 174,53$	100м	0,1	174,53			I7			
39	7-706 5I-6	Герметизация стыков стеновых панелей в углах жигесборни- ка тиоколовой мастикой	100м	0,1	88,7			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ССИМО т. I п. 9-237	Стоимость колец для смотровых колодцев высотой 0,29 м диаметром условного прохода 700 мм КЦ-7-3	м	0,58	14,9			9			
51	"- п. 9-253	Стоимость колец для смотровых колод- цев высотой 0,89 м диаметром условного прохода 700 мм КЦ-7-9	м	0,89	12,3			11			
52	"- п. 9-225	Стоимость опорного кольца из бетона М200, диаметром до 3 м КЦ0-1	м3	0,02	68,1			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	ССЦМО т. I табл. 3. I	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,008	32I			3			
54	-"-	Стоимость заклад- ных деталей с металлизацией	т	0,006	59I			4			
		Цена: 4I3+I78=59I									
55	23-I57 23-I	Установка чугу- ных люков	шт	I	I,27			I			
56	ССЦЧ. I р. III п. 822	Стоимость легких чугунных люков (ГОСТ 3634-79)	шт	I	I7,8			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	7-29I 17-7	Установка дву- тавров №10	т	0,006	342			2			
58	12-289 12-29I 9-6 9-7	Устройство паро- изоляции из 3-х слоев рубероида на битумной мастике	100м2	0,04	130,9			5			
		Цена: 49,9+40,5х2=									
59	23-38 5-4	Установка бетонной трубы диаметром 300 мм	м	1,5	1,12			2			
60	23-9 2-2	Установка асбесто- цементной трубы диаметром 200 мм	"	2,25	2,69			6			

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	6-263 3I-5	Испытание емкости на водонепроницае- мость	м3	35,0	0,19			7			
		Итого по II разде- лу	руб.						1981		
		Итого по смете	руб.						2290		

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно- чистая продукция				Удель- ный вес ст-ти конст- руктив- ного элемен- та или вида работ в % к общей ст-ти работ по сме- те
				пря- мые зат- раты	наклад- ные <u>расходы</u> % сумма	плано- вые накоп- ления 8% от ст-ти по графам 5,7	всего по гра- фам 5,7,8	в том числе основ-экоп. ная машин з/пл.		В нак- ладных расхо- дах, % от сум- мы по графе 7	В пла- новых накоп- лениях % от ст-ти по графам 10,11	Всего по данным граф 10,11, 12,13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Земляные работы м3		362	309	16,5	51	29	389							<u>13.5</u> 1,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Железобетон- ные конструк- ции	м3	21,34	1981	16,5	327	185	2493						86,5 116,82
	Итого	руб.		2290		378	214	2882						100

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Кузнецов

Овсебян

Кремер

Гунчикова

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов земляных работ для районов
с расчетной зимней температурой минус 20°C

№№ п/п осн. смет- ты	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чис- той продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ- ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ- ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

В смету № I для
расчетной зимней
температуры -30°
в раздел I - Земля-
ные работы внести
следующие измене-
ния

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-65 т.ч. табл.3 п.4 разд.3 п.3.6 I2-5	Разработка грунта в котловане экскаватором с квшом емкостью 0,25 м3 в отвал	I000 м3	0,03	204,6			6			
		Цена: $(5,42 + 137,58 \times 1,2) \times 1,2$									
5	I-984 83-2	Доработка грунта вручную после экскаватора в кот- ловане глубиной более 3 м с подъе- мом краном	I00м3	0,01	229			2			
6	I-231 I-238 к-5 т.ч. табл.3	Перемещение вырытого грунта от бровки бульдо- зером на 60 м	I000 м3	0,03	215,8			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	п.5 разд.3 п.3.48 29-2 29-9	Цена: (40,8х0,85+32,3х5)хI,I									
7	I-257 I-268 к-II т.ч. табл.3 п.5 3I-2 3I-I3	Засыпка грунта бульдозером с перемещением на 60 м	IOOO м3	0,02	I5I,47			3			
		Цена: (I8,9+IO,8хII)хI,I									
8	I-II84 II8-IO	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбов- ками	IOOm3	0.22	9.69			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	I-23I I-238 к-5 т.ч. табл.3 п.5 разд.3 п.3.48 29-2 29-9	Перемещение грунта для ручной засыпки из резерва на 60 м бульдозе- ром	IOOO м3	0,0I	2I5,8			2			
		Цена: (40,8х0,85+32,3х5)хI,I									
IO	I-968 8I-2	Засыпка грунта вручную	IOOm3	0,I	46			5			

Составила инженер

Kr

Кремер

Проверила рук. группы

Гунчикова

Гунчикова

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов земляных работ для районов
с расчетной зимней температурой минус 40°С

№ п/п осн. смет- ты	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в т.ч.		Всего	в т.ч.		нормативной условно- чистой про- дукции
						основ-экспл. ная машин з/пл.	в т.ч. з/пл.		основ-экспл. ная машин з/пл.	в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

В смету № I для
расчетной зимней
температуры -30°
в раздел I - Земля-
ные работы внести
следующие измене-
ния:

Добавить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4	I-65 т.ч. табл.3 п.4 разд.3 п.3.6 I2-5	Разработка грунта в котловане экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал	I000 м3	0,04	204,6			8			
		Цена: (5,42+I37,58xI,2)xI,2									
5	I-984 83-2	Доработка грунта вручную после экскаватора в кот- ловане глубиной более 3 м с подье- мом краном	I00м3	0,0I	229			2			
6	I-23I I-238 к-5 т.ч. табл.3 п.5	Перемещение вырытого грунта от бровки бульдо- зером на 60 м	I000 м3	0,03	2I5,8			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	разд.3 п.3.48 29-2 29-9	Цена: (40,8x0,85+32,3x5)xI,I									
7	I-257 I-268 к-II т.ч. табл.3 п.5 3I-2 3I-13	Засыпка грунта бульдозером с перемещением на 60 м	1000 м3	0,02	151,47			3			
		Цена: (18,9+10,8xII)xI,I									
8	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбов- ками	100м3	0,24	9,69			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-231 I-238 к-5 т.ч. табл.3 п.5 разд.3 п.3.48 29-2 29-9	Перемещение грунта для ручной засыпки из резерва на 60 м бельдо- зером	1000 м3	0,01	215,8			2			
		Цена: (40,8х0,85+32,3х5)х1,1									
10	I-968 81-2	Засыпка грунта вручную	100м3	0,1	46			5			

Составила инженер



Кремер

Проверила рук. группы



Гунчикова

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому
проекту жижесборника емкостью 35 м3

21871-03

Наименование ресурсов	Количество
I	2

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Подземная часть

Затраты труда, чел-ч	305
Заработная плата, руб.	160
Строительные машины, руб.	265

Надземная часть

Затраты труда, чел-ч	-
Заработная плата, руб.	-
Строительные машины, руб.	-

Итого общестроительные работы

I	2
Затраты труда, чел-ч	305
Заработная плата, руб.	160
Строительные машины, руб.	265

Нач.сметного отдела

Составил ст.техник

Проверила рук.группы

Кривош
Гунчинов

Овсебян

Крылов

Гунчикова