

~~ТИПОВОЕ ПОСРЕДСТВО~~
815-47.86

ЖИТЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 100 МЗ

АЛЬБОМ IV

Сметы

25631-04

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

25631-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

815-47.86

ЖИЖЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 100 М³

АЛЬБОМ IY

С м е т ы

Стоимость

общая	тыс.руб.	5,61
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	5,61
I м3 сооружения	руб.	31,73

Разработан институтом "Гипронисельхоз"

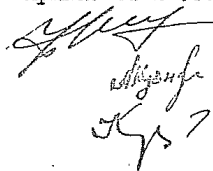
Утвержден Госагропромом СССР, приказ от
27.06.86 г. № 15-ЭГ

Введен в действие институтом "Гипронисельхоз",
приказ от 23.09.86 г. № 121-п

Директор института

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела



С.Шестаков

А.Кузнецов

Э.Овosenин

№ смет	Наименование смет	№ страниц
I	2	3
-	Пояснительная записка	3
I	Общестроительные работы	5
	Ведомость изменения объемов земляных работ для районов с расчетной зимней температурой минус 20 ⁰ C	29
	- Ведомость изменения объемов земляных работ для районов с расчетной зимней температурой минус 40 ⁰ C	32
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	36

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта ливнеборника емкостью 100 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 объемов земляных работ.

Составила



Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I
к типовому проекту ливневого коллектора емкостью 100 м³
на общестроительные работы

Основание: чертежи № АСГ...II, КВИ,
альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,61 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу I м³ вместимости 56,10 руб.
2. I м³ объема здания 31,73 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					всего	в том числе		в том числе		нормативной	
					основ- ная	экспл. машин	основ- ная	экспл. машин	условно- чистой	продукции	
					з/пл.	в т.ч. з/пл.	з/пл.	в т.ч. з/пл.	з/пл.	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 грунта с

315-47.86

(IV)

10

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ССП стр.28	Отвозка лишнего грунта на I км	т	313,2	0,29			91			
15	I-195 табл.3 25-2	Работа на отвале лишнего грунта	1000 м3	0,17	14,33			2			
		Цена: I,59+II,34xI,140,27									
		Итого	руб.					526			
		II. Конструкции железобетонные									
16	М.О. 6-1 I-17	Устройство бетонной подготовки из бетона марки М-50	м3	7,95	27,40			318			

315-47.86

(IV)

II

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	М.О. 6-17 I-17 ССЦМО т.1 п.п.1-19 I-17 т.ч. табл.3.4 п.3-11	Устройство моно- литного днища из бетона марки М-300 В-6 на сульфато- стойком цементе	м3	17,00	39,97			680			
		Цена: $31,20 + (33,10 - 28,20 + 0,92 \times 2 + 1,53 + 1,33) \times 1,02 =$									
18	ССЦ. II разд. IV доп. I стр. 92 п. 45	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,344	307			106			
19	ССЦ. II разд. IV доп. I стр. 92 п. 48	Стоимость арматуры класса А-II	т	1,621	333			540			

815-47.86

(IV)

I2

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССЦ.П раздел п.43	Стоимость арматуры IУ класса Вр-I	т	0,037	392				15		
21	М.О. 6-253 29-4	Железнение поверхности доща	м2	46,33	0,22				10		
22	М.О. 7-340 24-I	Установка стеновых панелей марки: ПС1А ^а -24-Б2, ПС1А ^а -24-Б2 ^а , ПС1А ^б -24-Б2, ПС1Б ^а -24-Б2, ПС1Б ^б -24-Б2 ^а , ПС1-24-Б2 ^а	м3	7,29	20,8				148		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

площадь до 6 м² при
замоноличивании
вертикальных стыков
бетоном

23	ССИМД том I п. 9-200 т. ч. табл. 3.4	Стоимость стеновых панелей прямоуголь- ных с бортом марки ПСИА ^a -24-Б2, ПСИА ^a -24-Б2 ^a , ПСИА ^b -24-Б2, ПСИБ ^a -24-Б2, ПСИБ ^b -24-Б2 ^a , ПСИ-24-Б2 ^a из бетона марки М200, В-6, длиной до 3 м, массой до 5 т	м3	7,29	68,27	498
		Цена: 64,9+0,92x2+1,53=68,27				

815-47.86

(LV)

14

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССИМО г. I т. ч. табл. 3. I	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,059	250			15			
25	—"	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,147	321			47			
26	—"	Стоимость закладных деталей с металлизацией Цена: 413+178=591	т	0,417	591			246			
27	М.О. 7-177 II-I	Угладка плит покрытия марки ЗШ-БАЛУТ-1, ЗШ-БАЛУТ-2, ЗШ-БАЛУТ длиной до 6 м, площадью до 10 м2	шт	6	5,7			34			

815-47.86

(LV)

I5

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ССИМО Т.1 п.9-220 т.ч. табл.3.3, 3.4	Стоимость плит перекрытия ребрис- тых с отверстиями из бетона марки М500 В-6, длиной более 3 м марки: 2Щ-6А1УТ-1, 2Щ-6А1УТ-2	м3	3,52	90,66			319			
		Цена: $82,5+0,82+1,63 \times 3+0,92+1,53=$									
29	ССИМО том I т.ч. табл.3.1	Стоимость арма- туры класса А-III	т	0,292	250			73			
30	ССИМО том I т.ч. табл.3.1	Стоимость арма- туры класса А-IV	т	0,295	229			65			

815-47.86

(IV)

19

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	7-706 5I-6	Герметизация прохода труб через стену тепло- ловым герметиком с 2-х сторон сты- ка	100м	0,02	88,7			2			
42	М.О. 6-168 15-9	Замоноличивание углов бетоном 300	м3	0,52	48,75			24			
		Цена: $42,3+1,015 \times (32,1-28,2+0,92+1,53) = 48,75$									
43	ССИЦ. II дон. вып. I стр. 92 п. 48	Стоимость арма- туры	т	0,02	333			7			
44	М.О. 6-83 9-7	Установка зак- ладной детали весом до 4 кг	т	0,003	441			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	М.О. 6-168 15-9 ССЦМот. I п. I-17, I-19, т.ч. табл. 3.2, 3.4	Устройство обвязочного пояса из бетона М300 В6	м3	1,86	48,75			91			
		Цена: $42,3+(32,1-28,2+0,92+1,53) \times 1,015=48,75$									
46	М.О. 8-27 4-7 ССЦч. I р. I п. 258 п. 259	Защита стен жилищборника двумя слоями битумно- латексно-кукер- сольной мастики	100м2	0,77	108			83			
		Цена: $90+(214-139) \times 0,24=108$									
47	13-240 27-7	Армирование шевб стеновых пане- лей стеклосетками по битумной мастике	м2	8,74	1,72			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА 700 мм КЦ-7-3	м	1,16	14,9			17			
52	ССИМО т. I п. 9-253	Стоимость колец для смотровых колодцев высотой 0,89 м диаметром условного прохода 700 мм КЦ-7-9	м	1,78	12,3			22			
53	ССИМОТ. I п. 9-225	Стоимость опорного кольца из бетона М200, диаметром до 3 м КЦО-I	м3	0,04	68,1			3			
54	ССИМОТ. I табл. 3. I	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,016	321			5			

815-47.86

(IV)

23

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ССИМот. I табл. 3. I	Стоимость закладных деталей с металлизацией	т	0,011	591			7			
		Цена: 413+178=591									
56	23-157 23-I	Установка чугунных локов	шт	2	1,27			3			
57	ССИЧ. I Р. III п. 822	Стоимость легких чугунных локов (ГОСТ3634-79)	шт	2	17,8			36			
58	7-291 17-7	Установка дру-тавров №10	т	0,012	342			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	I2-289 I2-29I 9-6 9-7	Устройство паро- изоляции из 3-х слоев рубероида на битумной мастике 100м ² 0,08						130,9		10	
		Цена: 49,9+40,5х2=130,9									
60	23-38 5-4	Установка бетонной трубы диаметром 300 мм	м	3			1,12			3	
61	23-9 2-2	Установка асбесто- цементной трубы диаметром 200 мм	м	4,5			2,69			12	
62	ССПМО г.1 п.9-175	Стоимость бетонной трубы диаметром 300 мм	м	3			8,05			24	

815-47.86

(IV)

25

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	20-525 12-1	Установка дефлек- торов	шт	2		8,31				17	
64	М.О. 27-133 27-174 43-1 43-2	Щебеночное основа- ние под отмостку толщиной 80 мм Цена: $230-9,06 \times 4 = 193,76$	100м2	0,12		193,76				23	
65	М.О. 27-169 27-172 42-1 42-2	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной 25 мм Цена: $156-25,3 = 130,7$	100м2	0,12		130,7				16	
66	М.О. 6-263 31-5	Испытание емкости на водонепроницае- мость	м3	100,0		0,19				19	

815-47.86

(IV)

26

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Итого по разде-
лу II

руб.

3934

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.	К-во	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес ст-ти конструктивного элемента работ в % к общей ст-ти работ по смете	
				пря-затраты	накладные расходы	плановые накопления	всего по графам 5,7,8	в том числе в/пл. в т.ч. машин	В наладных расходах, % от сум-мы по графе 7	В плановых накоплениях 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	663	526	16,5	87	49	662						11,8 1,00

815-47.86

(IV)

28

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2	Конструкции железобетон- ные	м3	40,58	3934	16,5	649	367	4950						88,2 121,98
	Итого по смете.			4460	16,5	736	416	5612						100/-

Гл. инженер проекта

Кузнецов

Кузнецов

Нач. сметного отдела

Овсепян

Овсепян

Составил инженер

Кремёр

Кремёр

Проверил рук. группы

Гунчикова

Гунчикова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-984 83-2	Доработка грунта вручную после экскаватора в котловане более 3 м с подъемом краном	100м3	0,01	229			2			
6	I-231 I-238 к-5 т.ч. табл.3 п.5 р.3 п.3.48 29-2 29-9	Перемещение врытого грунта от бровки бульдо- зером на 60 м	1000 м3	0,05	215,8					11	
		Цена: (40,8x0,85+32,3x5)x1,1									
7	I-257 I-268 к-11 т.ч. табл.3	Засыпка грунта бульдозером с перемещением на 60 м	"	0,03	151,47			5			

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ к смете № I на общестроительные
работы для расчетной зимней температуры минус 40°С

№ п/п осн. сметы	№ преяску- рантов УСН, расче- нов, цен- ников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					всего		в том числе		всего		в том числе		норматив- ной услов- но-чистой продукции
					основ-экспл. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ-экспл. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ-экспл. з/пл.	в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

I. Земляные работы

Добавить:

4	I-56 т.ч. табл.3 II-14	Разработка грунта в котло- ване экскаватором с ковшем емкостью 0,5 м3 в отвал	I000 м3	0,05	150,82				8			
Цена: 6,53+125,47xI, I5=150,82												

815-47.86

(LV)

35

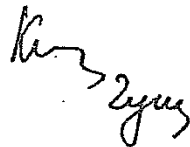
25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

10	I-968 8I-2	Засыпка грунта вручную	100м3	0,16	46				7		
----	---------------	---------------------------	-------	------	----	--	--	--	---	--	--

Составила инженер

Проверила рук. группы



Кремер

Гунчикова

ВЕДОМОСТЬ

подробности в производственных ресурсах к типовому
проекту жижесборника емкостью 100 м3

Наименование ресурсов	Количество
I	2

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫПодземная часть

Затраты труда, чел-ч	530
Заработная плата, руб.	286
Строительные машины, руб.	447

Надземная часть

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

815-47.86

(LV)

37

25631-04

I

2

Итого общестроительные работы

Затраты труда, чел-ч	530
Заработная плата, руб.	286
Строительные машины, руб.	447

Начальник сметного отдела
Составил ст.техник
Проверила рук. группы

Крылов
1/25/
Гунчикова

Э.Овсеян
Крылов
Гунчикова

h