

ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ
815-47.86

ЖИТЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 100 МЗ

АЛЬБОМ IY

Сметы

25631-04

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

25631-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

815-47.86

ЖИЖЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 100 М³

АЛЬБОМ IУ

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 "Типронисельхоз"

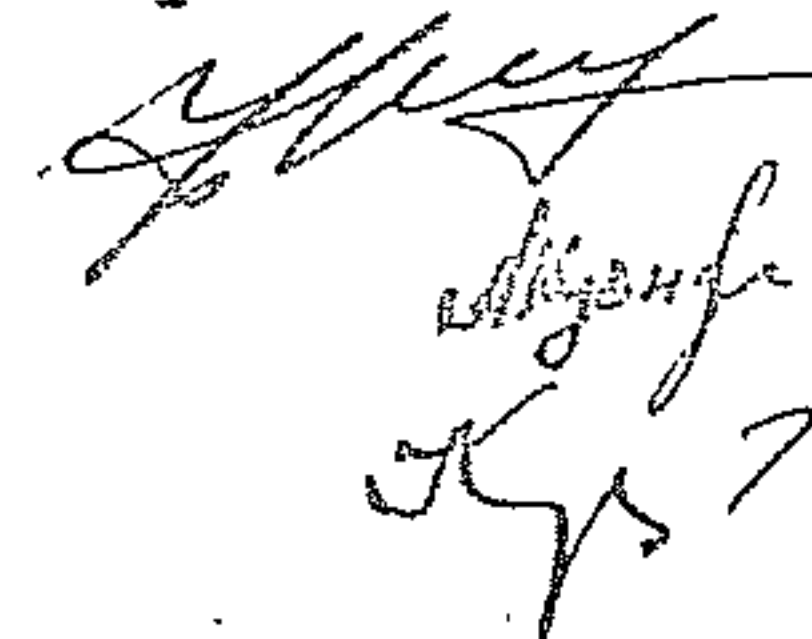
Утвержден Госагропромом СССР, приказ от
27.06.86 г. № 15-ЭГ

Введен в действие институтом "Типронисельхоз" ,
приказ от 23.09.86 г. № 121-П

Директор института

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела



С.Шестаков

А.Кузнецов

Э.Овсеевич

№ 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°C	29
	- 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 железоборника 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. днища монолитное железобетонное;

в. стены из сборных железобетонных панелей;

815-47.86

(IV)

4

25631-04

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

815-47.86 (IV)

5

25631-04

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

Основание: чертежи № АСІ...ІІ, КЖИ,
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 1 м3
вместимости 56,10 руб.
2. 1 м3 объема здания 31,73 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						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

I. Земляные работы

I I-230
I-237 Срезка раститель-
ного грунта с

815-47.86

(IV)

7

25631-04

[illegible]

25631-04

[illegible]

815-47.86

(IV)

9

25631-04

[illegible]

815-47.86

(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,34+I,1+0,27									
		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
I7	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: $31,20 + (33,10 - 28,20 + 0,92 \times 2 + 1,53 + 1,33) \times 1,02 =$									
I8	ССЦЧ.П разд. IV доп. I стр. 92 п. 45	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,344	307			106			
I9	ССЦЧ.П разд. IV доп. I стр. 92 п. 48	Стоимость арматуры класса А-III	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	ССИЧ.П раздел IУ п.43	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,037	392				I5		
21	М.О. 6-253 29-4	Железнение поверхности днища	м2	46,33	0,22				10		
22	М.О. 7-340 24-I	Установка стеновых панелей марки: ПСIA ^a -24-Б2, ПСIA ^a -24-Б2 ^a , ПСIA ^o -24-Б2, ПСIB ^a -24-Б2, ПСIB ^o -24-Б2 ^a , ПСI-24-Б2 ^a	м3	7,29	20,3				I43		

815-47.86

(IV)

I3

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

площадью до 6 м² при
замоноличивании
вертикальных стыков
бетоном

23 ССЦМД
том I
п.9-200
т.ч.
табл.3.4

Стоимость стеновых
панелей прямоуголь-
ных с бортом
марки

ПСІА^a-24-Б2,

ПСІА^a-24-Б2^a,

ПСІА^б-24-Б2,

ПСІБ^a-24-Б2,

ПСІБ^б-24-Б2^a,

ПСІ-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

(IY)

I4

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССЦМО т. 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	Укладка плит покрытия марки 2П-6А1УТ-1, 2П-6А1УТ-2, 2П-6А1УТ длиной до 6 м, площадью до 10 м2	шт	6	5,7			34			

815-47.86

(IV)

I5

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ССИМО Т. I 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: 2Ш-6АІУТ-1, 2Ш-6АІУТ-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. I	Стоимость арма- турн класса А-III	т	0,292	250			73			
30	ССИМО том I Т. Ч. табл. 3. I	Стоимость арма- турн класса А-IV	т	0,285	229			65			

I6

25631-04

[illegible]

815-47.86

(IV)

I7

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССЦМО том I т.ч. табл.3.I	Стоимость арма- турн класса А-III	т	0,142	250			36			
35	ССЦМО том I т.ч. табл.3.I	Стоимость арма- турн класса А-IV	т	0,142	229			33			
36	—"	Стоимость арматурн класса Вр-I	т	0,084	321			27			
37	—"	Стоимость заклад- ных деталей с металлизацией	т	0,028	591			17			

Цена: 413+178=591

815-47.86

(IV)

18

25631-04

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

38	7-70I K-2 5I-I	Герметизация стыков стеновых панелей в углах жижесборника гер- нитом в 2 ряда	100м	0,1	174,53	17
----	----------------------	---	------	-----	--------	----

$$\text{Цена: } \sqrt{42,3 + 105x} / 0,99x0,7 - (38,2 - 13x0,8):$$

$$: 105 / \sqrt{x^2 - 174,53}$$

39	7-706 5I-6	Герметизация стыков стеновых панелей в углах жилищно-коммунального хозяйства	100м	0.1	88.7	9
----	---------------	--	------	-----	------	---

40	7-70I к-2 5I-I	Герметизация прохода трубы через стену 2 ян- дами гернита	"	0,0I	174,53	2
----	----------------------	--	---	------	--------	---

Цена: $\sqrt{42,3+105} \cdot 1,99 \times 0,7 - (38,2-13 \times 0,8) :$
 $: 105 / \sqrt{x^2} = 174,53$

815-47.86

(IV)

I9

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	7-706 51-6	Герметизация прохода трубы через стену тироко- 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	ССПч. II доп. 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			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	М.О. 6-168 15-9 ССЦМОТ. I п. I-I7, I-I9, 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 жижесборника 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 швов стеновых пане- лей стеклосетками по битумной мастике	м2	8,74	1,72			15			

21

25631-04

[illegible]

815-47.86

(IV)

22

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		условного прохода 700 мм КЦ _I -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	ССИМО т. I п. 9-225	Стоимость опорного кольца из бетона М200, диаметром до 3 м КЦО-I	м3	0,04	68,1			3			
54	ССИМО т. 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	ССИМО табл.3.1	т.1 Стоимость зак- ладных деталей с металлизацией	т	0,011	591			7			
		Цена: 413+178=591									
56	23-157 23-1	Установка чугу- нных локов	шт	2	1,27			3			
57	ССИЧ.1 р.11 п.822	Стоимость легких чугунных локов (ГОСТ3634-79)	шт	2	17,8			36			
58	7-291 17-7	Установка дву- тавров Л10	т	0,012	342			4			

815-47. 86

(IV)

24

25631-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	12-289 12-291 9-6 9-7	Устройство паро- изоляции из 3-х слоев рубероида на битумной мастике 100м2 0,08					130,9		10		
		Цена: $49,9 + 40,5 \times 2 = 130,9$									
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	ССЦМО Т. I 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	M.O. 27-133 27-174 43-1 43-2	Щебеночное основа- ние под отсыпку толщиной 80 мм Цена: 230-9,06x4=193,76	100м2	0,12	193,76			23			
65	M.O. 27-169 27-172 42-1 42-2	Покрытие отсыпки асфальтобетонной смесью толщиной 25 мм Цена: 156-25,3=130,7	100м2	0,12	130,7			16			
66	M.O. 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

II

12

Итого по разде-
лу II

руб.

3934

815-47.86

(IV)

27

25631-04.

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№	Наименование конструк- тивных эле- ментов и видов работ по разде- лам сметы	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно- чистая продукция				Удельный вес ст-ти конструк- тивного элемента или вида работ в % к общей ст-ти работ по смете
				пря- мые зат- раты	наклад- ные расходы % сумма	плано- вые накоп- ления % от ст-ти по графам 5,7	всего по графам 5,7,8	в том числе основ- ная з/пл.	в т.ч. 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	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

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ к смете № I на общестроительные
работы для расчетной зимней температуры минус 20°С

Л/п	№ преиску- рантов	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость			Общая стоимость, руб.			
					единицы, руб.						
					всего	в том числе основ-экспл. ная машин з/пл. в т.ч. з/пл.	з/пл.	всего	в том числе основ-экспл. ная машин з/пл. в т.ч. з/пл.	нормативной условно- чистой про- дукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

Исключить:

4	I-56	Разработка				
	т.ч.	грунта в котло-				
	табл. 3	ване экскавато-				
	II-14	ром с ковшом				
		емкостью 0,5 м3				
		в отвал		1000		
				м3	0,05	150,82
		Цена: 6,53+125,47хI, I5=150,82				

815-47.86

(IV)

30

25631-04

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 вырытого грунта от бровки бульдо- зером на 60 м	1000 м3	0,05	215,8			11			
		Цена: (40,8х0,85+32,3х5)х1,1									
7	I-257 I-268 к-II т.ч. табл. 3	Засыпка грунта бульдозером с перемещением на 60 м	"	0,03	151,47			5			

815-47.86

(IV)

3I

25631-04

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

п.5
3I-2
3I-13

Цена: $(18,9 + 10,8 \times 11) \times 1,1 = 151,47$

8

I-1184
118-10

Уплотнение грунта
пневматическими
трамбовками

100м³ 0,37 9,69

4

9

I-231
I-238
к-5
т.ч.
табл.3
п.5
разд.3
п.3.48

Перемещение грунта
для ручной засыпки
из резерва на
60 м бульдозером

1000
м³ 0,01 215,8

2

Цена: $(40,8 \times 10,85 + 32,3 \times 5) \times 1,1 = 215,8$

10

I-968
8I-2

Засыпка грунта
вручную

100м³ 0,15 46

7

Составил инженер
Проверил рук. группы

К. Гусев

Кремёр
Гунчикова

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ п/п осн. смет- ы	№ прејску- рантов УСН, расце- нок, цен- ников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной услов- но-чистой продукции
					руб.						
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					основ-экспл.	ная машин	з/пл. в т.ч.	основ-экспл.	ная машин	з/пл. в т.ч.	
					з/пл.	з/пл.		з/пл.	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 ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	1000 м3	0,05	150,82	8
		Цена: 6,53+125,47x1,15=150,82				

815-47.86

(IV)

33

25631-04

[illegible]

25631-04

(IV)

34

[illegible]

815-47.86

(IV)

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

потребности 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

(IV)

(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
Гунчикова
Э.Овсепян

Э.Овсепян

Крылов

Гунчикова

4