ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

815-43.86

ЖИЖЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 25 М3

АЛЬБОМ IУ

С м е т ы

25720 -03

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25720-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
8I5-43.86

ЖИЖЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 25 $м^3$

АЛЬБОМ IУ

С м е т ы

Стоимость:		
Общая	тыс.руб.	2,53
строительно-монтажных работ	-"-	2,53
I м3 сооружения	руб.	57,02

Разработан институтом "Типронисельхоз"

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

Введен в действие институтом "Типронисельхоз", приказ от 23.09.86 г. № ПИ-II

Директор института	С.Шестаков
Гл.инженер проекта	А.Кузнецов
Нач.сметного отдела	Э.Овсепян

СОДЕРЖАНИЕ

№№ 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°С	29
	Ведомость изменения объемов земляных работ для районов с расчетной зимней температурой минус 40°С	33
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к смете типового проекта жижесборника емкостью I5 м3

I. Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной Госстроем СССР I8 мая I982 г. № I4I.

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 I января I984 г.

Потребность в затратах труда, заработной плате и строительных машинах подсчитана по сметным нормам IУ части СНиП издания I983 г.

3. Накладные расходы приняты:

на общестроительные работы в размере I6,5%, 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 I800 кг/м3; срезка растительного грунта толщиной 20 см при объемном весе I200 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°С.

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

Составила Гунчикова

25720-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту жижесборника емкостью 25 м3

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АСI...II, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,53 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу I м3 вместимости 101,2 руб.
2. I м3 объема здания 57,02 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ-ная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ-ная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
I	I-230 I-237	Срезка растительного слоя									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	к-5 т.ч. табл.3 п.5 29-I, 29-8	с перемещением на 60 м бульдозером Цена: (33,8+27,7х5)х хI,I=I89,53	I000 м3	0,006	I89,53			I			
2	I-II32 II6-5	Планировка площадки вручную	I00 м2	0,87	7,I5			6			
3	I-I84 т.ч. табл.3 разд.3 п.3,6 23-5	Разработка грунта в котловане экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м3 с погрузкой на машины Цена: (II,9+I57,IхI,2)х хI,2=240,5	I000 м3	0,04	240,5			I0			

25720-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 Цена: (5,42+I37,58xI,2)x xI,2=204,62	I000 м3	0,26	204,62			53			
5	I-984 83-2	Доработка грунта вручную после экскаватора в котловане глубиной более 3 м с подъемом краном	I00 м3	0,06	229			I4			
6	I-23I I-238 к-5 т.ч. табл.3	Перемещение вырытого грунта от бровки бульдозером на 60 м	I000 м3	0,3I	2I5,8			67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.5 разд.3 п.3.48 29-2 29-9	Цена: (40,8х0,85+32,3х5)х хI,I=2I5,8									
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 Цена: (I8,9+I0,8хII)х хI,I=I5I,47	I000 м3	0,I9	I5I,47			29			
8	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	I,88	9,69			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 бульдозером Цена: (40,8х0,85+32,3х5)х xI,I=2I5,8	I000 м3	0,08I	2I5,8			I7			
I0	I-968 8I-2	Засыпка грунта вручную	I00 м3	0,8I	46			37			
II	I-I83 т.ч. табл.3 п.4 23-4	Погрузка растительного грунта на автомашины экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м3 Цена: 9,6I+I26,39xI,2=I6I,28	I000 м3	0,006	I6I,28			I			

25720-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I2	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта на I км	т	7,5	0,29			2			
I3	I-I94 т.ч. табл.3 25-I	Работа на отвале растительного грунта	I000 м3	0,006	II,63			I			
		Цена: I,3+9,26xI,I+0,I4=II,63									
I4	ССЦП стр.28	Отвозка лишнего грунта на I км	т	77,4	0,29			22			
I5	I-I95 т.ч. табл.3 25-2	Работа на отвале лишнего грунта	I000 м3	0,04	I4,33			I			
		Цена: I,59+II,34xI,I+0,27=I4,33									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					279			
		П. Конструкции железобетонные									
I6	М.О. 6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона марки М-50	м3	2,76	27,40			65			
I7	М.О. 6-I7 I-I7 ССПМО т.I п.п. I-I9 I-I7 т.ч. табл.3.4 2.4 п.3.-II	Устройство монолитного днища из бетона марки М-300, В-6 на сульфатостойком цементе Цена: 3I,20+(32,I0-28,20+0,92х2+ +I,53+I,33)хI,02=	м3	6,I0	39,97			244			

25720-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	ССЦч.II разд.IУ доп.I стр.92 п.45	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,I63	307			50			
I9	ССЦч.II разд.IУ доп.I стр.92	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,58	333			I93			
20	ССЦч.II разд.IУ п.43	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,0I9	392			7			
2I	М.О. 6-253 29-4	Железнение поверхности днища	м2	9,93	0,22			2			

25720-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	М.О. 7-340 24-I	Установка стеновых панелей марки ПСIА^{а}-24-Б2, ПСIА^{а}-24-Б2^{а}, ПСIА^{б}-24-Б2, ПСIБ^{а}-24-Б2^{а}, ПСIБ^{б}-24-Б2, ПСIИ-24-Б2^{а} площадью до 6 м2 при замоноличивании вертикальных стыков бетоном	м3	5,06	20,3			I03			
23	ССЦМО т.I п.9-200 т.ч. табл.3.4	Стоимость стеновых панелей марки ПСIА^{а}-24-Б2, ПСIА^{а}-24-Б2^{а}, ПСIА^{б}-24-Б2, ПСIБ^{а}-24-Б2^{а}, ПСIИ-24-Б2^{а}, ПСIБ^{б}-24-Б2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		прямоугольных 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	ССЦМО т.I т.ч. табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,042	250			II			
25	—"—	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,I04	32I			33			
26	—"—	Стоимость закладных деталей с									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		металлизацией	т	0,268	59I			I58			
		Цена: 4I3+I78=59I									
27	М.О. 7-I77 II-I	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до I0 м2, марки П26-5а-I, П26д-5а	шт	3	5,7			I7			
28	ССЦМО т.I п.8-5I3 т.ч. табл.3.4	Стоимость плит покрытия плоских с отверстиями из бетона марки М300, В-6 размером более 3 м2 марки П26-5а-I	м3	I,93	67,25			I30			
		Цена: 64,8+0,92+I,53=67,25									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	ССЦМО т.I т.ч. табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,008	229			2			
30	-"-	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,I2I	250			30			
3I	-"-	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,0I4	32I			4			
32	-"-	Стоимость закладных деталей с металлизацией	т	0,007	59I			4			
		Цена: 4I3+I78=59I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	ССЦМО том 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 П26д-5а	м3	I,0	65,45			65			
		Цена: 63,0+0,92+I,53=65,45									
34	ССЦМО том I т.ч. табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	229			2			
35	-"-	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,057	250			I4			
36	-"-	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,007	32I			2			

25720-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	ССЦМО том I т.ч. табл.3.I	Стоимость закладных деталей с металлизацией	т	0,003	59I			2			
		Цена: 4I3+I78=59I									
38	7-70I к-2 5I-I	Герметизация стыков стеновых панелей в углах жилесборника гернитом в 2 ряда	I00 м	0,I	I74,53			I7			
		Цена: [42,3+I05х/0,99х0,7-(38,2-I3х0,8):I05] х2=I74,53									
39	7-706 5I-6	Герметизация стыков стеновых панелей в углах жилесборника тиоколовой мастикой	"	0,I	88,7			9			

25720-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
40	7-70I к-2 5I-I	Герметизация прохода трубы через стену 2 рядами гернита	I00м	0,0I	I74,53			2			
		Цена: 42,3+I05х/0,99х0,7- -(38,2-I3х0,8):I05/х2=I74,53									
4I	7-706 5I-6	Герметизация прохода трубы через стену тиоколовым герметиком с 2-х сторон стыка	I00м	0,02	88,7			2			
42	М.О. 6-I68 I5-9	Замоноличивание углов бетоном 300 В6	м3	0,52	48,75			24			
		Цена: 42,3+I,0I5х(32,I-28,2+0,92+I,53)=47,75									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	ССЦч.II доп. вып.I стр.92 п.48	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,02	333			7			
44	М.О. 6-83 9-7	Установка закладной детали весом до 4 кг	т	0,003	44I			I			
45	М.О. 6-I68 I5-9 ССЦМО т.I п.I-I7, I-I9 т.ч. табл. 3.2,3.4	Устройство обвязочного пояса из бетона М300 В6	м3	0,I2	48,75			6			
		Цена: 42,3+(32,I-28,2+ +0,92+I,53)xI,0I5=48,75									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	М.О. 8-27 4-7 ССЦч.I р.I п.258 п.259	Защита стен жиже-сборника двумя слоями битумно-латексно-кукер-сольной мастики	I00м2	0,37	I08			40			
		Цена: 90+(2I4-I39)х0,24=I08									
47	I3-240 27-7	Армирование швов стеновых панелей стеклопластиками по битумной грунтовке	м2	6,24	I,72			II			
48	М.О. 8-27 4-7	Обмазка плит покрытия битумом в 2 слоя	I00м2	0,I5	90			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	7-35I 25-I	Установка опорной плиты и колец диаметром до I000 мм	м3	0,27	I3,74			4			
		Цена: I3,3+0,0I8x24,4=I3,74									
50	ССЦМО т.I п.9-237	Стоимость колец для смотровых колодцев высотой 0,29 и диаметром условного прохода 700 мм КЦ-7-3	м	0,58	I4,9			9			
5I	-"- п.9-253	Стоимость колец для смотровых колодцев высотой 0,89 м диаметром условного прохода 700 мм КЦ-7-9	м	0,89	I2,3			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	ССЦМО т.I п.9-225	Стоимость опорного кольца из бетона М200 диаметром до 3 м КЦО-I	м3	0,02	68,I			I			
53	-"- табл.3.I	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,008	32I			3			
	-"-	Стоимость закладных деталей с металлизацией	т	0,006	59I			4			
		Цена: 4I3+I78=59I									
54	23-I57 23-I	Установка чугунных люков	шт	I	I,27			I			
55	ССЦч.I р.Ш п.822	Стоимость легких чугунных люков (ГОСТ 3634-79)	шт	I	I7,8			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
56	7-29I I7-7	Установка двутавров №IO	т	0,006	342			2			
57	I2-289 I2-29I 9-6 9-7	Устройство пароизоляции из 3-х слоев рубероида на битумной мастике Цена: 49,9+40,5х2=I30,9	I000м2	0,04	I30,9			5			
58	23-38 5-4	Установка бетонной трубы диаметром 300 мм	м	I,5	I,I2			2			
59	23-9 2-2	Установка асбестоцементной трубы диаметром 200 мм	м	2,25	2,69			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
60	ССЦМО т.I п.9-I75	Стоимость бетонной трубы диаметром 300 мм	м	I,5	8,05			I2			
6I	20-525 I2-I	Установка дефлекторов	шт	I	8,3I			8			
62	М.О. 27-I73 27-I74 43-I 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщиной 80 мм	I00м2	0,06	I93,76			I2			
		Цена: 230-9,06х4=I93,76									
63	М.О. 27-I69 27-I72 42-I 42-2	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной 25 мм	"	0,06	I30,7			8			
		Цена: I56-25,3=I30,7									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
64	М.О. 6-263 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	25,0	0,I9			5			
		Итого по разделу II	руб.					I728			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей ст-ти работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления % от ст-ти по графам 5, 7	всего по графам 5,7,8	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	В накладных расходах, % от суммы по графе 7	В плановых накоплениях % от ст-ти по графам I0,II	Всего по данным граф I0,II, I2,I3	ст-ть единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	3I2	279	I6,5	325	26	35I						I3,9 I,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Конструкции железобетонные	м3	I7,36	I728	I6,5	20I3	I6I	2I74						86,I I25,23
	Итого по смете			2007	I6,5	2338	I87	2525						I00/-

Гл. инженер проекта Кузнецов

Нач. сметного отдела Овсепян

Составила инженер Кремер

Проверила рук.группы Гунчикова

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	№ прейскурантов УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе основная з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основная з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
		Исключить:									
6	I-23I I-238 к-5 т.ч. табл.3	Перемещение вырытого грунта от бровки бульдозером на 60 м	I000 м3	0,07	2I5,8			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	п.5 разд.3 п.3.48 29-2 29-9	Цена: (40,8x0,85+32,3x5)xI,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	I000 м3	0,02	I5I,47			3			
		Цена: (I8,9+IO,8xII)xI,I									
8	I-II84 II8-IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,2I	9,69			2			

25720-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 бульдозером	I000 м3	0,0I	2I5,8			2			
		Цена: (40,8х0,85+32,3х5)хI,I									
I0	I-968 8I-2	Засыпка грунта вручную	I000м3	0,I	46			5			
		Добавить:									
4	I-65 т.ч. табл.3 п.3.6	Разработка грунта в котловане экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	I2-5	в отвал	I000 м3	0,03	204,62			6			

Цена: 5,42+I37,58xI,2 xI,2

Составила инженер Кремер

Проверила рук.группы Гунчикова

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	№ прейскурантов УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ-ная з/пл.	в том числе машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ-ная з/пл.	в том числе машин в т.ч. з/пл.	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
		Исключить:									
6	I-23I I-238 к-5 т.ч. табл.3	Перемещение вырытого грунта от бровки бульдозером на 60 м	I000 м3	0,0I	2I5,8			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	разд.3 п.3.48 29-2 29-9	Цена: (40,8x0,85+32,3x5)xI,I									
		Добавить:									
4	I-65 т.ч. табл.3 п.4 разд.? п.3.6 I2-5	Разработка грунта в котловане экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал	I000 м3	0,03	204,62			6			
		Цена: (5,42+I37,58xI,2)xI,2									
5	I-984 83-2	Доработка грунта вручную после экскаватора в котловане глубиной более 3 м с подъемом краном	I00м3	0,0I	229			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 Цена: (I8,9+I0,8xII)xI,I	I000 м3	0,02	I5I,47			3			
8	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,22	9,69			2			
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 бульдозером Цена: (40,8x0,85+32,3x5)xI,I	I000 м3	0,0I	2I5;8			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I-968 8I-2	Засыпка грунта вручную	I00м3	0,09	46			4			

Составила инженер Кремер

Проверила рук.группы Гунчикова

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к
типовому проекту жижесборника

Наименование ресурсов	Количество
I	2
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
Подземная часть	
Затраты труда, чел-ч	274
Заработная плата, руб.	I47
Строительные машины, руб.	249
Надземная часть	
Затраты труда, чел-ч	-
Заработная плата, руб.	-
Строительные машины, руб.	-
Итого общестроительные работы	

I	2
Затраты труда, чел-ч	274
Заработная плата, руб.	I47
Строительные машины, руб.	249

Начальник сметного отдела Овсепян

Составил ст. техник Крылов

Проверила рук. группы Гунчикова

gost.e-ecolog.ru