ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
815-47.86

ЖЕЛЕЗОБЕТОННИК ЕМКОСТЬЮ 100 М3

АЛЬБОМ IУ

Сметы

25631-04
Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25631-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

8I5-47.86

ЖИЖЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ I00 $м^3$

АЛЬБОМ IУ

С м е т ы

Стоимость		
общая	тыс.руб.	5,6I
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	5,6I
I м3 сооружения	руб.	3I,73

Разработан институтом "Типронисельхоз"

Утвержден Госагропромом СССР, приказ от 27.06.86 г. № I5-9Г

Введен в действие институтом "Типронисельхоз", приказ от 23.09.86 г. № I2I-п

Директор института С.Шестаков

Гл.инженер проекта А.Кузнецов

Нач.сметного отдела Э.Овсепян

№№ 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	32
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	36

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта жижесборника емкостью I00 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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту жижесборника емкостью I00 м3

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АСI...II, КЖИ, альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 5,6I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу I м3 вместимости 56,I0 руб.

2. I м3 объема здания 3I,73 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и пр.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ-эксплуатационная з/пл.	в том числе машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ-эксплуатационная 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									
I	I-230 I-237	Срезка растительного грунта с									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	к-5 т.ч. табл.3 п.5 29-I 29-8	перемещением на 60 м бульдозером	I000 м3	0,02	I89,53			4			
		Цена: (33,8+27,7х5)хI,I=I89,53									
2	I-II32 II6-5	Планировка площадки вручную	I00м2	I,54	7,I5			II			
3	I-I75 т.ч. табл.3 22-I4	Разработка грунта в котловане экскаватором с ковшом емкостью 0,5 с погрузкой на машины	I000 м3	0,I7	I77,94			30			
		Цена: (7,64+I49,09хI,I5)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I-56 т.ч. табл.3 II-I4	Разработка грунта в котловане экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	I000 м3	0,46	I50,82			69			
		Цена: (6,53+I25,47xI,I5)									
5	I-984 83-2	Доработка грунта вручную после экскаватора в котловане глубиной более 3 м с подъемом краном	I00м3	0,I3	229			30			
6	I-23I I-235 к-5 т.ч. табл.3 п.5 разд.3 п.3.28 23-2,29-9	Перемещение вырытого грунта от бровки бульдозером на 60 м	I000 м3	0,47	2I5,8			I0I			
		Цена: (40,8x0,85+32,3x5)xI,I=2I5,8									

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=I5I,47	I000 м3	0,33	I5I,47			50			
8	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	3,32	9,69			32			
9	I-23I 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 Цена: (40,8x0,85+32,3x5)xI,I=2I5,8	I000 м3	0,I4	2I5,8			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I-968 8I-2	Засыпка грунта вручную	I00м3	I,42	46			65			
II	I-I75 т.ч. табл.3 п.4 22-I4	Погрузка растительного грунта на автомашины экскаватором с ковшом 0,5 м3	I000 м3	0,02	I77,94			4			
		Цена: 7,64+I48,09xI,I5									
I2	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта на I км	т	I9,9	0,29			6			
I3	I-I94 т.ч. табл.3 25-I	Работа на отвале растительного грунта	I000 м3	0,02	II,63			I			
		Цена: I,3+9,26xI,I+0,I4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	ССЦП стр.28	Отвозка лишнего грунта на I км	т	3I3,2	0,29			9I			
I5	I-I95 табл.3 25-2	Работа на отвале лишнего грунта	I000 м3	0,I7	I4,33			2			
		Цена: I,59+II,34хI,I+0,27									
		Итого	руб.					526			
		II. Конструкции железобетонные									
I6	М.О. 6-I I-I7	Устройство бетонной подготовки из бетона марки М-50	м3	7,95	27,40			3I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	М.О. 6-I7 I-I7 ССДМО т.I п.п.I-I9 I-I7 т.ч. табл.3.4 п.3-II	Устройство монолитного днища из бетона марки М-300 В-6 на сульфатостойком цементе	м3	I7,00	39,97			680			
		Цена: 3I,20+(33,I0-28,20+0,92x2+I,53+I,33)xI,02=									
I8	ССЦч.II разд.IУ доп.I стр.92 п.45	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,344	307			I06			
I9	ССЦч.II разд.IУ доп.I стр.92 п.48	Стоимость арматуры класса А-III	т	I,62I	333			540			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	ССЦч.II раздел IУ п.43	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,037	392			I5			
2I	М.О. 6-253 29-4	Железнение поверхности днища	м2	46,33	0,22			I0			
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, ПСIБ^{б}-24-Б2^{а}, ПСI-24-Б3^{а}	м3	7,29	20,3			I48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		площадью до 6 м2 при замоноличивании вертикальных стыков бетоном									
23	ССЦМО том I п.9-200 т.ч. табл.3.4	Стоимость стеновых панелей прямоугольных с бортом марки ПСIА^{а}-24-Б2, ПСIА^{а}-24-Б2^{а}, ПСIА^{б}-24-Б2, ПСIБ^{а}-24-Б2, ПСIБ^{б}-24-Б2^{а}, ПСI-24-Б2^{а} из бетона марки М300, В-6, длиной до 3 м, массой до 5 т	м3	7,29	68,27			498			
		Цена: 64,9+0,92х2+I,53=68,27									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ССЦМО т.I т.ч. табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,059	250			I5			
25	-"-	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,I47	32I			47			
26	-"-	Стоимость закладных деталей с металлизацией Цена: 4I3+I78=59I	т	0,4I7	59I			246			
27	М.О. 7-I77 II-I	Укладка плит покрытия марки 2ПП-6АIУТ-I, 2ПП-6АIУТ-2, 2ПП-6АIУТ длиной до 6 м, площадью до I0 м2	шт	6	5,7			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	ССЦМО т.I п.9-220 т.ч. табл.3.3, 3.4	Стоимость плит перекрытия ребристых с отверстиями из бетона марки М500 В-6, длиной более 3 м марки: 2Ш-6АIУТ-I, 2Ш-6АIУТ-2	м3	3,52	90,66			3I9			
		Цена: 82,5+0,82+I,63х3+0,92+I,53=									
29	ССЦМО том I т.ч. табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,292	250			73			
30	ССЦМО том I т.ч. табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-IУ	т	0,285	229			65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	ССЦМО том I т.ч. табл.3.I	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,I62	32I			52			
32	-"-	Стоимость закладных деталей с металлизацией	т	0,069	59I			4I			
		Цена: 4I3+I78=59I									
33	ССЦМО том I п.9-220 т.ч. табл.3.3, 3.4	Стоимость плит перекрытия ребристых из бетона марки М500,В-6, длиной более 3 м, марки 2ПП-6АIУТ	м3	I,9	90,66			I72			
		Цена: 82,5+0,82+I,63х3+0,92+I,53=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	ССЦМО том I т.ч. табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,I42	250			36			
35	ССЦМО том I т.ч. табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-IУ	т	0,I42	229			33			
36	-"-	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,084	32I			27			
37	-"-	Стоимость закладных деталей с металлизацией	т	0,028	59I			I7			
		Цена: 4I3+I78=59I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	7-70I к-2 5I-I	Герметизация стыков стеновых панелей в углах жилесборника гернитом в 2 ряда	I00м	0,I	I74,53			I7			
		Цена: $\int$42,3+I05х / 0,99х0,7-(38,2-I3х0,8): :I05/ $\int$ х2=I74,53									
39	7-706 5I-6	Герметизация стыков стеновых панелей в углах жилесборника тиоколовой мастикой	I00м	0,I	88,7			9			
40	7-70I к-2 5I-I	Герметизация прохода трубы через стену 2 рядами гернита	"	0,0I	I74,53			2			
		Цена: $\int$42,3+I05 х/0,99х0,7-(38,2-I3х0,8): :I05/$\int$х2=I74,53									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	м3	0,52	48,75			24			
		Цена: 42,3+I,0I5х(32,I-28,2+0,92+I,53)= 48,75									
43	ССЦч.II доп. вып.I стр.92 п.48	Стоимость арматуры	т	0,02	333			7			
44	М.О. 6-83 9-7	Установка закладной детали весом до 4 кг	т	0,003	44I			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	М.О. 6-I68 I5-9 ССЦМОт.I п.I-I7, I-I9, т.ч. табл.3.2, 3.4	Устройство обвязочного пояса из бетона М300 В6	м3	I,86	48,75			9I			
		Цена: 42,3+(32,I-28,2+0,92+I,53)х хI,0I5=48,75									
46	М.О. 8-27 4-7 ССЦч.I р.I п.258 п.259	Защита стен жижесборника двумя слоями битумно-латексно-кукерсольной мастики	I00м2	0,77	I08			83			
		Цена: 90+(2I4-I39)х0,24=I08									
47	I3-240 27-7	Армирование швов стеновых панелей стеклосетками по битумной мастике	м2	8,74	I,72			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	7-29I I7-7	Установка стальных элементов МСI,НД I	т	0,046	342			I6			
49	М.О. 8-27 4-7	Обмазка плит покрытия битумом в 2 слоя	I00м2	0,52	90			47			
50	7-35I 25-I	Установка опорной плиты и колец диаметром до I000 мм	м3	0,54	I3,74			7			
		Цена: I3,3+0,0I8х24,4=I3,74									
5I	ССЦиО т.I п.9-237	Стоимость колец для смотровых колодцев высотой 0,29 м диаметром									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		условного прохода 700 мм $КЦ_{I}$-7-3	м	I,I6	I4,9			I7			
52	ССЦМО т.I п.9-253	Стоимость колец для смотровых колодцев высотой 0,89 м диаметром условного прохода 700 мм КЦ-7-9	м	I,78	I2,3			22			
53	ССЦМОт.I п.9-225	Стоимость опорного кольца из бетона М200, диаметром до 3 м КЦО-I	м3	0,04	68,I			3			
54	ССЦМОт.I табл.3.I	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,0I6	32I			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	ССЦМОт.I табл.3.I	Стоимость закладных деталей с металлизацией	т	0,0II	59I			7			
		Цена: 4I3+I78=59I									
56	23-I57 23-I	Установка чугунных люков	шт	2	I,27			3			
57	ССЦч.I р.Ш п.822	Стоимость легких чугунных люков (ГОСТ3634-79)	шт	2	I7,8			36			
58	7-29I I7-7	Установка двутавров №I0	т	0,0I2	342			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	I2-289 I2-29I 9-6 9-7	Устройство пароизоляции из 3-х слоев рубероида на битумной мастике	I00м2	0,08	I30,9			I0			
		Цена: 49;9+40,5х2=I30,9									
60	23-38 5-4	Установка бетонной трубы диаметром 300 мм	м	3	I,I2			3			
6I	23-9 2-2	Установка асбестоцементной трубы диаметром 200 мм	м	4,5	2,69			I2			
62	ССЦМО т.I п.9-I75	Стоимость бетонной трубы диаметром 300 мм	м	3	8,05			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	20-525 I2-I	Установка дефлекторов	шт	2	8,3I			I7			
64	М.О. 27-I33 27-I74 43-I 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщиной 80 мм Цена: 230-9,06х4=I93,76	I00м2	0,I2	I93,76			23			
65	М.О. 27-I69 27-I72 42-I 42-2	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной 25 мм Цена: I56-25,3=I30,7	I00м2	0,I2	I30,7			I6			
66	М.О. 6-263 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	I00,0	0,I9			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по разделу II	руб.					3934			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ пп	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 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	663	526	I6,5	87	49	662						II,8 I,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Конструкции железобетонные	м3	40,58	3934	I6,5	649	367	4950						88,2 I2I,98
	Итого по смете			4460	I6,5	736	4I6	56I2						I00/-

Гл.инженер проекта Кузнецов

Нач.сметного отдела Овсепян

Составил инженер Кремер

Проверил рук.группы Гунчикова

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп основ. сметы	№ прейскурантов УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ-экспл. зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ-экспл. зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
		Исключить:									
4	I-56 т.ч. табл.3 II-I4	Разработка грунта в котловане экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	I000 м3	0,05	I50,82			8			
		Цена: 6,53+I25,47xI,I5=I50,82									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-984 83-2	Доработка грунта вручную после экскаватора в котловане *более 3 м* с подъемом краном	I00м3	0,0I	229			2			
6	I-23I I-238 к-5 т.ч. табл.3 п.5 р.3 п.3,48 29-2 29-9	Перемещение вырытого грунта от бровки бульдозером на 60 м	I000 м3	0,05	2I5,8			II			
		Цена: (40,8х0,85+32,3х5)хI,I									
7	I-257 I-268 к-II т.ч. табл.3	Засыпка грунта бульдозером с перемещением на 60 м	"	0,03	I5I,47			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.5 3I-2 3I-I3	Цена: (I8,9+I0,8xII)xI,I=I5I,47									
8	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,37	9,69			4			
9	I-23I 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	I000 м3	0,0I	2I5,8			2			
		Цена: (40,8x0,85+32,3x5)xI,I=2I5,8									
I0	I-968 8I-2	Засыпка грунта вручную	I00м3	0,I5	46			7			

Составил инженер Кремер
Проверила рук.группы Гунчикова

25631-04

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп осн. смет	№ 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 эксплл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ-ная з/пл.	в том числе эксплл. 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									
		Добавить:									
4	I-56 т.ч. табл.3 II-I4	Разработка грунта в котловане экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	I000 м3	0,05	I50,82			8			
		Цена: 6,53+I25,47xI,I5=I50,82									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-984 83-2	Доработка грунта вручную после экскаватора в котловане глубиной более 3 м с подъемом краном	I00м3	0,0I	229			2			
6	I-23I 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	I000 м3	0,06	2I5,8			I3			
		Цена: (40,8х0,85+32,3х5)хI,I									
7	I-257 I-268 к-II	Засыпка грунта бульдозером с перемещением									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.ч. табл.3 п.5 3I-2 3I-I3	на 60 м	I000 м3	0,04	I5I,47			6			
		Цена: (I8,9+I0,8xII)xI,I									
8	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,38	9,69			4			
9	I-23I 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	I000 м3	0,02	2I5,8			4			
		Цена: (40,8x0,85+32,3x5)xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I-968 8I-2	Засыпка грунта вручную	I00м3	0,I6	46			7			

Составила инженер Кремер

Проверила рук. группы Гунчикова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проэкту жижесборника емкостью 100 м3

Наименование ресурсов	Количество
I	2
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
Подземная 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.	-

I	2
Итого общестроительные работы	
Затраты труда, чел-ч	530
Заработная плата, руб.	286
Строительные машины, руб.	447

Начальник сметного отдела Э.Овсепян
Составил ст.техник Крылов
Проверила рук.группы Гунчикова

gost.e-ecolog.ru