ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-21

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (3 СЕКЦИИ)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1983 г.

Заказ № 1848 Тираж 150 экз.

18154-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-21

Контактные резервуары шириной 6 м (3 секции)

АЛЬБОМ У

Сметы

Стоимость:

общая	28,12/34,5/40,88 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	27,66/34,04/40,42 тыс.руб.
1 куб.м здания	23,39/21,59/20,51 руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Введен в действие институтом

Приказ № 29 от 24.03 1982 года

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Т.Лоуцкер

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I.	Пояснительная записка	4
2.	Сводка затрат	6
3.	Объектная смета №I на строительство контактного резервуара	9
4.	Объектная смета №2 на строительство вставки	II
5.	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ контактного резервуара	I2
6.	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ вставки, длиной 3м	I4
7.	Контактные резервуары	
7.	Локальная смета №I-I – общестроительные работы при Т=-30°; -40°	I5
8.	То же, №I-Ia – общестроительные работы при Т=-20°	30
9.	То же, №I-2 – технологическое оборудование и трубопроводы (вариант со стальными трубами)	34
I0.	То же, №I-3 – то же, (вариант с полиэтиленовыми трубами)	39
II.	То же, №I-4 – нестандартизированное оборудование	45
	Вставка, длиной 3м	
I2.	Локальная смета №2-I – общестроительные работы при Т=-30°; -40°	48
I3.	То же, №2-Ia – то же, при Т=-20°	56

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I4.	То же, №2-2 – технологическое оборудование и трубопроводы (вариант со стальными трубами)	58
I5.	То же, №2-3 – то же, (вариант с полиэтиленовыми трубами)	63
I6.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах № I	66
I7.	То же, № 2	73

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Контактные резервуары, шириной 6м (3 секции) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН 227-70).

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд.I965-I972г.г. и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-8 изд.I968-I977г.г.

Объемы работ на технологическое оборудование подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I969г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.I968-I977г.г. и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд.I970-I977г.г., предусматривающих условия территориального района Iа (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.I968-I976г.г. и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I.3-II, изд.I970-I976г.г.;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января I967г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января I973г., и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- I6,5%
б) на сантехнические работы	- I4,9%
в) на металлоконструкции	- 8,3%

18154-03

Плановые накопления – 6,0%

На титульном листе вынесены стоимости контактных резервуаров для варианта со стальными трубами: в первой строке – для производительности 35 тыс.м3/сутки; во второй строке – 50 тыс.м3/сутки; в третьей – 70 тыс.м3/сутки.

СВОДКА ЗАТРАТ

к типовому проекту "Контактные резервуары, шириной 6 м (3 секции)"

Вариант со стальными трубами

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет прейскур. укрупнен. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат		наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. от СМР
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Контактные резервуары, длиной 18 м, производительностью 35 тыс.м3/сутки								
I	Объектная смета № I	Контактные резервуары, длиной 18 м	26,85	0,81	0,46	-	28,12	м3	1182,6	23,39
		Итого по разделу I	26,85	0,81	0,46	-	28,12	м3	1182,6	23,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Контактные резервуары, длиной 24 м, производительностью 50 тыс.м3/сутки								
2	Объектная смета № I	Контактные резервуары, длиной I8 м	26,85	0,8I	0,46	-	28,I2	-	-	-
3	-"- № 2	Вставка, длиной 3 м - 2 шт	6,I6	0,22	-	-	6,38	-	-	-
		Итого по разделу П	33,0I	I,03	0,46	-	34,5	м3	I576,8	2I,59
		Ш. Контактные резервуары, длиной 30 м, производительностью 70 тыс.м3/сутки								
4	Объектная смета № I	Контактные резервуары, длиной I8 м	26,85	0,8I	0,46	-	28,I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	Объектная смета № 2	Вставка, длиной 3 м - 4 шт	I2,32	0,44	-	-	I2,76	-	-	-
		Итого по разделу III	39,I7	I,25	0,46	-	40,88	м3	I97I	20,5I

Главный инженер проекта Т.Лоуцкер

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Руководитель группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Контактные резервуары, шириной 6 м (3 секции) на строительство контактного резервуара, длиной I8 м

Сметная стоимость 28,I2 тыс.руб.
28,27

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ смет прейскур. укрупнен. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат		наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы	26,82	-	-	-	26,82	м3	II82,6	22,68
2	I-2/I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,03 0,0I	0,74 0,9I	-	-	0,77 0,92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	I-4	Нестандартизированное оборудование	-	0,07	0,46	-	0,53	-	-	-
		Итого:	26,85 26,83	0,8I 0,98	0,46	-	28,I2 28,27	-	-	-

Примечание: в числителе приведены стоимости для варианта со стальными трубами, в знаменателе - полиэтиленовые трубы

Главный инженер проекта Т.Лоуцкер

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Руководитель группы Г.Никитина

18154-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Контактные резервуары, шириной 6 м (3 секции)" на строительство вставки, длиной 3 м

Сметная стоимость 3,I9 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет прейскур. укрупнен. норм,расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат		наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. (руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2-I	Общестроительные работы	3,8	-	-	-	3,08	м3	I97,I	I5,63
2	2-2/ 2-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	0,II/0,II	-	-	0,II/0,II	-	-	-
		Итого:	3,08	0,II	-	-	3,I9	-	-	-

Примечание: в числителе приведены стоимости для варианта со стальными трубами, в знаменателе - полиэтиленовые трубы

Главный инженер проекта Т.Лоуцкер
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Руководитель группы Г.Никитина

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к типовому проекту на строительство контактных резервуаров шириной 6 м (3 секции)

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб.			Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления			
						% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Смета № I-I - общестроительные работы							
		Контактных резервуаров							
I	I	Земляные работы	м3	2473	I765	23,49	4I5	2I80	8,I2
2	2	Основание	м3	40,80	II42	-"-	268	I4I0	5,25
3	3	Железобетонные и бетонные конструкции	м3	237,79	I6772	-"-	3939	207II	77,22
4	4	Металлоконструкции	т	0,8I	2II	I4,80	3I	242	0,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	5	Отделочные работы:							
		а) наружные	м2	23,47	25	23,49	6	3I	0,I2
		б) внутренние	м2	463	I276	-"-	300	I576	5,88
6	6	Разные работы	руб	-	544	-"-	I28	672	2,5I
		Всего:	руб		2I735			26822	I00

Составила В.Воронина

Проверила Г.Никитина

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к типовому проекту на строительство контактных резервуаров шириной 6 м (3 секции)

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб.			Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления			
						% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Смета № 2-I. Общестроительные работы вставка длиной 3 м							
I	I	Земляные работы	м3	539	386	23,49	9I	477	I5,50
2	2	Основание	м3	6,46	I8I	-"-	43	224	7,28
3	3	Железобетонные и бетонные конструкции	м3	30,24	I723	-"-	404	2I27	69,I3
4	4	Отделочные работы	м2	58	I76	-"-	4I	2I7	7,05
5	5	Разные работы	руб	-	26	-"-	6	32	I,04
		Всего:	руб	-	2492			3077	I00

Составила В.Воронина

Проверила Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6 м" (3 секции) на общестроительные работы при Т = -30°, -40°

Основание: чертежи № КЖ I÷I4
Сметная стоимость 26,82 тыс.руб.
Строительный объем II82,6 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I	I-406-77 I-407-77 к=4 I0-48-г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	I00м3	I,35	8,9I	I2
		цена: 2,59+I,58х7				

I	2	3	4	5	6	7
2	I-324-77 I0-4I-Е т.4 п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы цена: II,6-I0,72х0,I=I0,53 руб	I00м3	I,35	I0,53	I4
3	Ц.3 ч.I стр.28	Транспорт гранта на расстояние до I км	т	I62,00	0,25	4I
4	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I,35	I,64	2
5	I-325-77 I0-4I-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I3,59	I4,40	I96
6	I-635-77 т.4 п.I3 I0-I03-Б	Добор грунта 2 группы вручную цена: I,06хI,02=I,27 руб	м3	95,I0	I,27	I2I

I	2	3	4	5	6	7
7	ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2377,52	0,25	594
8	I-369-77 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I3,59	I,96	27
9	I-242-77 I0-4I-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	9,79	I3,90	I36
I0	ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I7I3,88	0,25	428
II	I-438-77 I0-49-д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00м3	7,83	I,65	I3

I	2	3	4	5	6	7
I2	I-636-77 I0-II4-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	I95,87	0,43	84
I3	I-824-77 I0-I56-л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	7,83	I2,40	97
		Итого по разделу I	руб			I765
		Раздел 2. Основание				
I4	I6-39-л	Уплотнение грунта щебнем	м2	408,04	0,37	I5I
I5	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	40,80	20,60	840
I6	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Стяжка асфальтовая средней толщ.7 мм цена: 0,9I-0,I42x3,8=0,37 руб	м2	408,04	0,37	I5I
		Итого по разделу 2	руб			II42

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 3. Ж/б бетонные конструкции				
I7	I2-I52 20-22-б ц.I4,4 т.ч.п.I9 ЦСЦ п.I5, I7	Днища плоские ж/б из бетона М-200, МРЗ-50, В-4 цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2x xI,02xI,0I5=32,27 руб	м3	I25,00	32,27	4034
I8	ц.I ч.П р.4 п.29	Арматура класса AI	т	5,47	I65,00	903
I9	-"- п.30	Арматура класса A2	т	II,33	I73,00	I960
20	ц.I4,2 т.ч.п.59 таб.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией цена: 268+I74=442,00 руб	т	0,68	442,00	30I
2I	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	32,40	23,60	765

1	2	3	4	5	6	7
22	II-483-7I I9-32-в сб.доп.в.4	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	54,72	20,00	I094
23	ЦСЦ п.463I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 весом до 5 т по серии 93.900-3 в.3 марки ПС2-36-КI (24 шт) ПС2-36-КII (8 шт) цена: 50,9-I,02=49,88 руб	м3	54,72	49,88	2729
24	ц.I ч.4 р.7 таб.46 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,47	I7,30	25
25	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	46,27	I9,40	898

1	2	3	4	5	6	7
26	ц.I ч.2 р.7 п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	8,70	2I,40	I86
27	ц.I4,4 р.7 п.336 п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,48 руб	I00кг	II,38	48,40	55I
28	ц.I4,4 р.7 п.336 п.I7	Закладные детали дополнительные с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,40 руб	I00кг	2,58	48,40	I25
29	II-498-7I I9-32-т сб.доп.вып.4 ц.I4,4 т.4 п.I9 ЦСЦ п.I5,I7	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм из бетона М200, МРЗ-I50, В-4 цена: 55,I-(28,4-24,6)xI,0I5+ +3,2xI,0I5xI,02=54,56 руб	м3	8,40	54,56	458

1	2	3	4	5	6	7
30	ц.I ч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А3	т	I,26	I93,00	243
3I	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 309+I74=483,00 руб	т	0,03	483,00	I4
32	26-436 38-2I-Е	Установка сальников диаметром 600 мм в монолитных участках стен	т	0,29	585,00	I70
33	II-493-7I I9-32-и сб.доп.в.4	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I0,72	30,80	330
34	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков из бетона М-200, МРЗ-200, В-4 длиной до 6,5 м марок ЛТI-6-4,5 (I2шт) ЛТI-9-6 (4 шт) по серии 3.900-3 вып.8	м3	I0,72	72	772

I	2	3	4	5	6	7
35	ц.I ч.4 р.7 таб.46 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	2,I2	I7,30	37
36	-"- п.4	Арматура класса А-3	I00кг	I,89	I9,40	37
37	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	2,09	2I,40	45
38	ц.I ч.4 р.7 п.336,I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,40 руб	I00кг	0,3I	48,40	I5
39	ц.I ч.4 р.7 п.336	Закладные детали дополнительные с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,40 руб	I00кг	0,32	48,40	I6

I	2	3	4	5	6	7
40	I2-I5I 20-22-А т.I ч.4 т.ч.п.I9 таб.2 ЦСЦ поз.I5,I7	Ж/б лотки из бетона М-200 при Т=-30 гр и Т=-40 гр МРЗ-200, В-4 при Т=-20гр МРЗ-I50, В-4 цена: 62-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2x xI,02xI,0I5=6I,46 руб	м3	4,92	6I,46	302
4I		Арматура класса AI	т	0,43	I65,00	7I
42	ц.I ч.2 т.ч.п.59 таб.I4	Закладные детали с металлизацией цена: 268+I74=442,00 руб	т	0,6I	442,00	270
43	II-475-7I I9-30-Н ЦСЦ прил.2 ц.I ч.4 таб.46	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой цена: II3+3I0=423,0 руб	т	0,5I	423,00	2I6

I	2	3	4	5	6	7
44	26-436 38-2I-Е	Сальники диам.600 мм в лотках	т	0,26	585,00	I52
45	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00 толщ.I00 мм под монолитные лотки	м3	I,35	23,60	32
46	I2-80 20-II-А ЦСЦ п.I3,I4	Стенки из бетона М-I50 толщ.80 мм цена: 44,9+(22,8-20,8)х хI,02=46,94 руб	м3	0,28	46,94	I3
		Итого по разделу 3	руб			I6772
		Раздел 4. Металлоконструкции				
47	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Лестницы, площадки, перила стальные цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5= =29,29 руб	т	0,8I	29,29	24

I	2	3	4	5	6	7
48	Пр-нт 01-09 п.693	Стоимость металлоконструкций переходных площадок цена:(217+14,64)х1,02=236,27 руб	т	0,43	236,27	102
49	Пр-нт 01-09 п.696	То же лестничных маршей цена:(203+14,64)х1,02=221,99 руб	т	0,20	221,99	44
50	ц.1 ч.2 р.1 п.451	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,18	244,00	41
		Итого по разделу 4	руб			211
		Раздел 5. Отделочные работы				
51	17-200 27-17-А	Оштукатуривание наружных поверхностей монолитных участков стен выше планировочной отметки	м2	23,47	1,06	25

I	2	3	4	5	6	7
52	I2-I57 I2-I59 20-23-А,Б сб.доп.в.2	Торкретирование внутренних поверхностей днища стыков панелей и монолитных участков стен и лотков толщ.25 мм цена: 252+49,4=30I,40 руб	I00м2	4,I7	30I,40	I257
53	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлоконструкции струенаправляющих щитов грунта ХС-0I0 за два раза цена: 8,95х2=I7,90 руб	I00м2	0,23	I7,90	4
54	20-79 27.I-5-н к-3	Окраска металлоконструкций лаком ХС-784 за три раза цена: 9,23х3=27,69 руб	I00м2	0,23	27,69	6
55	I4-I78-7I 22-25-л	Окраска масляными составами металлоконструкций лестниц, площадок	т	0,8I	I0,50	9
		Итого по разделу 5	руб			I30I

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 6. Разные работы				
56	I2-42 20-5-В	Установка металлоконструкций струенаправляющих щитов Щ1	т	0,35	309,00	I08
57	I8-9	Заполнение металлических рам асбестоцементными листами	м2	20,38	I,82	37
58	I8-223 24-34-г сд.доп.в.5	Установка щитов Ш-2 и отражателей Щ-3 из оргстекла	м2	6,83	5,06	35
59	28-I4I 4I-I3-Б	Обетонирование кронштейнов	т	0,27	54,I0	I5
60	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	II08,02	0,I4	I55

I	2	3	4	5	6	7
6I	II-449-7I I9-25-г сб.доп.в.4	Прокладка гернитового шнура в стыках панелей	м	I4,40	0,52	7
62	26-626 38-38-а	Зачеканка просмоленной прядью и асбестоцементным раствором футляра	шт	9	20,80	I87
		Итого по разделу 5	руб			544
		Итого по смете	руб			2I735
		в т.ч. металлоконструкции	руб			2II
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			3551
		То же, на металлоконструкции - 8,3%	руб			I8
		Итого	руб			25304
		Плановые накопления 6%	руб			I5I8
		Всего по смете	руб			26822

Составила В.Воронина
Проверила Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iа

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6 м" (3 секции)
на общестроительные работы при Т=-20°

Основание: чертежи № КЖ-I4
Сметная стоимость 26,75 тыс.руб.
Строительный объем II82,6 м3
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		I. Исключается из основной сметы № I-I				
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции				
23	ЦСЦ п.463I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 весом до 5 т по серии 3.900-3 В.3 марки ПС2-36-КI (24 шт) ПС2-36-КII (8 шт)	м3	54,72	49,88	2729
		цена: 50,9-I,02=49,88 руб				

1	2	3	4	5	6	7
29	II-498-7I I9-32-т сб.доп.в.4 ц.I ч.4 т.ч.п.I9 ЦСЦ п.I5,I7	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм из бетона М-200 МРЗ-I50, В-4 Цена: 55,I-(28,4-24,6)xI,0I5+ +3,2xI,0I5xI,02=54,56 руб	м3	8,40	54,56	458
34	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков из бетона М-200, МРЗ-200, В-4 длиной до 6,5 м марок ЛТI-6-4,5 (I2 шт) ЛТI-9-6 (4 шт) по серии 3.900-3 вып.8	м3	I0,72	72	772
		Итого по разделу 3	руб			3948
		Накладные расходы I6,5%	руб			65I
		Итого	руб			4599
		Плановые накопления - 6%	руб			276
		Итого к исключению	руб			4875

I	2	3	4	5	6	7
		П. Добавляется к основной смете № I-I				
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции				
23	ЦСЦ п.463I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200 МРЗ-I00, В-4 весом до 5 т по серии 3.900-3 в.3 марки ПС2-36-КI (24 шт) ПС2-36-КII (8 шт)	м3	54,72	48,86	2674
		цена: 50,9-I,02х2=48,86 руб				
29	II-498-7I I9-32-т ц.I ч.4 т.ч.п.I9 ЦСЦ п.I5,I7	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50мм из бетона М-200, МРЗ-I00, В-4	м3	8,40	53,52	450
		цена: 55,I-(28,4-24,6)хI,0I5+ +2,2хI,0I5хI,02=53,52 руб				
34	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков из бетона М-200 МРЗ-I50, В-4 длиной до 6,5 м марок ЛТI-6-4,5 (I2 шт) ЛТI-9-6 (4 шт) по серии 3.900.3 вып.8	м3	I0,72	70,98	76I
		цена: 72-I,02=70,98 руб				
		Итого по разделу 3	руб			3885

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб			64I
		Итого	руб			4526
		Плановые накопления 6%	руб			272
		Итого добавляется	руб			4798
		Всего по смете: 26822-4875+4798	руб			26745

Составила В.Воронина
Проверила Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6м (3 секции)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант со стальными трубами)

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.
в т.ч.монт.работы 0,74 -"-
строит-ные 0,03 -"-

Основание: Спецификация №ТХ-3
Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Наимен. показат. и нормат. прейскур. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измер.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость, руб. обор.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА												
		а) Монтаж												
I.	I2-У-I3	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 89мм	тн	I,05	-	-	-	94,4	45,2	4	-	99	47	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-У-I7	То же, диам. 2I9мм	тн	0,I9	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I0	4	I
3.	I2-У-I	Трубы стальные водогазопроводные диам.I7мм	м	I4	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	8	4	
4,	I2-У--20I9	Промывка труб водой диам.89мм	м	I80	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	34	I8	-
5.	I2-У-202I	То же, диам. 2I9	м	9	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	3	2	-
6.	I2-У-20I7	Промывка труб водой диам.I7мм	м	I4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
7.	ЦМО №I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	I45	-	-	-	0,I	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) материалы, не учтенные ценником												
8.	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.989 п.990	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам.89х2,8мм	тн	I,05	-	-	-	438	-	-	-	460	-	-
		(458+(458-409)х0,7)х0,89=438												
9.	-"- п.I006 п.I007	То же, диам. 2I9х4мм	"	0,I9	-	-	-	280	-	-	-	53	-	-
		(303+(303-299)х3)х0,89=280												
I0.	ц.Iч.I п.I4	Трубы стальные водогазопроводные диам. I7х2,2мм	м	I4,4	-	-	-	0,3	-	-	-	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	24-I5 отр.82	Перфорация труб диам.89мм	м2	I7	-	-	-	0,47	-	-	-	8		
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	696	76	5
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	738	76	5
		II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
I2.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	59	-	-	-	0,424	0,I65	0,0004	-	25	I0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	25	10	-
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	29	10	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	31	10	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	769	86	5

Составила Сальникова
Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6м (3 секции)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант с полиэтиленовыми трубами)

Сметная стоимость 0,92 тыс.руб.
в т.ч. монт.раб. 0,9I -"-
отр-ние 0,0I -"-

Основание: спецификация №ТХ-3
Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Наимен. показат. нормат. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА												
		а) монтаж												
I. I2-У-I3		Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 89 мм	тн	0,26	-	-	-	94,4	45,2	4	-	25	I2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-У-I7	То же, диам.2I9мм	тн	0,I9	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I0	4	I
3.	I2-У-446	Труба ПЭНП90С "Техническая"	м	I62	-	-	-	I,58	0,84	0,0I	-	256	I36	2
4.	I2-У-444	Труба ПЭНП16С "Техническая"	м	I4	-	-	-	0,86	0,5	-	-	I2	7	-
5.	I2-У-20I9	Промывка труб водой диам.89мм	м	32	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	6	3	-
6.	I2-У--202I	То же, диам. 2I9мм	"	9	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I2-У-20I9	То же, диам. 90мм	м	I62	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	3I	I6	-
8.	I2-У-20I7	То же, диам. I6мм	"	I4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
9.	ЦМО №I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	I93	-	-	-	0,I	-	-	-	I9	-	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
I0.	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.989 п.990	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам.89х2,8мм (458+(458-409)х0,7)х0,89=438	тн	0,26	-	-	-	438	-	-	-	II4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	-"- п.I006 п.I007	То же, диам. 2I9x4мм (303+(303-299)x3)x0,89=280	тн	0,I9	-	-	-	280	-	-	-	53	-	-
I2.	05-03 п.3-0094 к=I,II4	Труба ПЭНП90С "Техническая" I,7I5xI,II4=I,9I	м	I68	-	-	-	I,9I	-	-	-	32I	-	-
I3.	05-03 п.8-0086	Труба ПЭНПI6С "Техническая" 0,085xI,II4=0,09	м	I5	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
I4.	24-I5 стр.82	Перфорация труб диам.90мм	м2	I6	-	-	-	0,47	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	05-03 п.8-0065 к=I,II4	Фасонные полиэтиленовые части 24I0xI,II4=2685	тн	0,00I	-	-	-	2685	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	864	I8I	4
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9I6	I8I	4
		II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
I6.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I5	-	-	-	0,424	0,I65	0,0004	-	6	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	923	183	4

Составила Сальникова
Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6м (3 секции)" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
в т.ч.оборудов. 0,46 -"-
монт.раб. 0,07 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-3
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показ. нормат. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измер.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость единицы в руб. обо-рудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн. рабочих	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата занят. в экспл. машин	Общая стоимость, руб. обо-рудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн. рабочих	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/плата занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой для лотка 600х900 с ручным приводом	шт	6	0,I39	0,83	506тн	83тн	30,4тн	8,6тн	420	69	25	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	420	69	25	7
		Запчасти	2%	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	428	69	25	7
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	437	69	25	7
		Транспорт	4%	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	454	69	25	7
2		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	462	69	25	7
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	462	73	25	7
		Всего	руб									535		

Составила Сальникова
Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6 м" (3 секции)
на общестроительные работы вставки, длиной 3 м при Т=-30°, -40°

Основание: чертежи № КЖ-I4
Сметная стоимость 3,08 тыс.руб.
Строительный объем I97,I м3
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I	I-406-77 I-407-77 к-4 I0-48-г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	I00м3	0,II	8,9I	I
		цена: 2,59+I,58х4=8,9I руб				

I	2	3	4	5	6	7
2	I-324-77 I0-4I-Е т.ч.п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы цена: II,6-I0,72х0,I=I0,53 руб	I00м3	0,II	I0,53	I
3	ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I3,50	0,25	3
4	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемкостью до I0 т	I00м3	0,II	I,64	I
5	I-325-77 I0-4I-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	3,26	I4,40	47
6	I-635-77 т.ч.п.I3 I0-I03-Б	Добор грунта 2 группы вручную цена: I,06хI,2=I,27 руб	м3	22,79	I,27	29

18154-03

I	2	3	4	5	6	7
7	ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	569,75	0,25	I42
8	I-369-77 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	3,26	I,96	6
9	I-242-77 I0-4I-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	2,02	I3,90	28
I0	ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	352,69	0,25	88
II	I-438-77 I0-49-д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00м3	I,6I	I,65	3
I2	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	40,3I	0,43	I7

I	2	3	4	5	6	7
I3	I-824-77 I0-I56-л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	I,6I	I2,40	20
		Итого по разделу I	руб			386
		Раздел 2. Основание				
I4	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	64,64	0,37	24
I5	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	6,46	20,60	I33
I6	I6-II6 I6-II7 25-I3-д,е	Стяжка асфальтовая средней толщ.7 мм цена: 0,9I-0,I42x3,8=0,37 руб	м2	64,64	0,37	24
		Итого по разделу 2	руб			I8I

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции				
I7	I2-I52 20-22-В ц.I ч.4 т.ч.п.I9 ЦСЦ п.I5,I7	Днища плоские ж/б из бетона М-200 МРЗ-50, В-4 цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+ +2,2xI,02xI,0I5=32,27 руб	м3	I8,00	32,27	58I
I8	ц.I ч.П р.4 п.29	Арматура класса AI	т	0,80	I65,00	I32
I9	-"- п.30	Арматура класса A2	т	I,I8	I73,00	204
20	ц.I ч.2 т.ч.п.59 таб.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией цена: 268+I74=442,00 руб	т	0,0I	442,00	4
2I	I6-43 25-6-д	Набетонка по днище из бетона М-I00 средней толщ.I00 мм	м3	5,40	23,60	I27

I	2	3	4	5	6	7
22	II-483-7I I9-32-В	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	6,84	20,00	I37
23	ЦСЦ п.463I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 весом до 5 т по серии 3.900-3 в.3 марки ПС2-36-КI (5 шт) цена: 50,9-I,02=49,88 руб	м3	6,84	49,88	34I
24	ц.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,I8	I7,30	3
25	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	5,78	I9,40	II2
26	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I,I4	2I,40	24

1	2	3	4	5	6	7
27	ц.I ч.IУ р.7 п.I7	Стоимость закладных деталей с металлизацией	I00кг	I,I9	48,40	58
		цена: 3I,0+I7,4=48,40 руб				
		Итого по разделу 3	руб			I723
		Раздел 4. Отделочные работы				
28	I2-I57 I2-I59 20-23-А,Б сб.доп.в.2	Торкретирование внутренних поверхностей днища и стыков панелей стен толщ.25 мм	I00м2	0,58	30I,40	I76
		цена: 252+49,4=30I,40 руб				
		Итого по разделу 4	руб			I76
		Раздел 5. Разные работы				
29	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I87,54	0,I4	26
		Итого по разделу 5	руб			26

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по смете	руб			2492
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			4II
		Итого	руб			2903
		Плановые накопления - 6%	руб			I74
		Всего по смете	руб			3077

Составила В.Воронина

Проверила Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-Iа

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6 м" (3 секции)
на общестроительные работы вставки, длиной 3 м при Т=-20°

Основание: чертежи № КЖ-I4
Сметная стоимость 3,07 тыс.руб.
Строительный объем I97,I м3
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		I. Исключается из основной сметы № 2-I				
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции				
23	ЦСЦ п.463I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 весом до 5 т по серии 3.900-3 вып.3 марки ПС2-3Б-КI (4 шт)	м3	6,84	49,88	34I
		цена: 50,9-I,02=49,88 руб				
		Итого по разделу 3	руб			34I
		Накладные расходы - I6,5%	руб			56
		Итого	руб			397

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			24
		Итого к исключению	руб			421
		П. Добавляется к основной смете № 2-I				
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции				
23	ЦСЦ п.4631	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200,МРЗ-100, В-4, весом до 5 т по серии 3.900-3 вып.3 марки ПС2-36-КI (4шт)	м3	6,84	48,86	334
		цена: 50,9-I,02х2=48,86 руб				
		Итого по разделу 3	руб			334
		Накладные расходы - I6,5%	руб			55
		Итого	руб			389
		Плановые накопления 6%	руб			23
		Итого добавляется	руб			412
		Всего по смете 3077-421+412=3068 руб	руб			3068

Составила Воронина В.Воронина

Проверила Никитина Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6м (3 секции)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов - вставка длиной 3м (вариант со стальными трубами)

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
в т.ч.монт.раб. 0,II -"-

Основание: Спецификация №ТХ-3
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА												
		а) монтаж												
I.	I2-У-I3	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 89мм	тн	0,I6	-	-	-	94,4	45,2	4	-	I5	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-У-I	Трубы стальные водогазопроводные диам.I7мм	м	3	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	2	I	-
3.	I2-У-20I9	Промывка труб водой диам.89мм	м	27	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	5	3	-
4.	I2-У-20I7	То же, диам.I7мм	"	3	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	-	-	-
5.	ЦМО №I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	22	-	-	-	0,I	-	-	-	2	-	-

б) материалы, не учтенные ценником

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.989 п.990	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 89х2,8мм	тн	0,I6	-	-	-	438	-	-	-	70	-	-
		(458+(458-409)х0,7)х0,89=438												
7.	ц.Iч.I п.I4	Трубы стальные водогазопроводные диам.I7х2,2мм	м	3,I	-	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-
8.	24-I5 стр.82	Перфорация труб диам.89мм	м2	3	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	96	II	I
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	102	11	1
		П. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
9.	17-702 27-60-м 27-68-м	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	8	-	-	-	0,424	0,165	0,0004	-	3	1	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-
		Плановые накопления	%	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	I	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I06	I2	I

Составила Сальникова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6м (3 секции)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов - вставка длиной 3м (вариант с полиэтиленовыми трубами)

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
в т.ч.монт.раб. 0,II -"-

Основание: Спецификация №ТХ-3
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наимен. показат. прейскур. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	общ.	Сметная стоимость единицы в руб. обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 II	I2	I3	I4 I5
		I. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА										
		а) монтаж										
I.	I2-У-446	Труба ПЭНП90С "Техническая"	м	27	-	-	-	I,58	0,84 0,0I	-	43	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-У-444	Труба ПЭНП16С "Техническая"	м	3	-	-	-	0,86	0,5	-	-	3	2	-
3.	I2-У-20I9	Промывка труб водой диам.90мм	м	27	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	5	3	-
4.	I2-У-20I7	То же, диам.I6мм	"	3	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	-	-	-
5.	ЦМО №I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	22	-	-	-	0,I	-	-	-	2	-	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
6.	05-03 п.8-0094 к=I,II4	Труба ПЭНП90С "Техническая" I,7I5xI,II4=I,9I	м	28	-	-	-	I,9I	-	-	-	53	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	-"- п.8-0086	Труба ПЭНШ6С "Техническая" 0,085xI,II4=0,09	м	3,I	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
8.	24-I5 стр.82	Перфорация труб диам.90мм	м2	3	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I07	28	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	II3	28	-

Составила Сальникова

Проверила Лучина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту контактные резервуары, шириной 6 м (3 секции)

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Затраты труда		
I	Затраты труда	ч/дн	652,6
2	Заработная плата	руб	I957,8
	Строительные машины и оборудование		
3	Аппараты пескоструйные	м/с	I2,27
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I,67
5	Краны автомобильные 3 т	м/с	0,08

I	2	3	4
6	Краны гусеничные 5 т	м/с	3,06
7	Краны гусеничные I0 т	м/с	4,I6
8	Прочие машины	руб	485,90
9	Растворонасосы I м3/час	м/с	4,92
I0	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,I6
II	Трамбовки пневматические	м/с	I4,I0
I2	Цемент-пушка	м/с	I4,I0
I3	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	4,79
I4	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	7,45

I	2	3	4
	Материалы для общестроительных работ		
I5	Битум БН-III	т	0,22
I6	Бруски и брусья 3с.75 мм и более	м3	2,4I
I7	Гвозди	кг	29,I4
I8	Грунтовка битумная	т	0,I2
I9	Грунты разные	кг	5,08
20	Доски 3с.25-35 мм	м3	2,4I
2I	Доски 3с.40 мм и более	м3	2,59
22	Доски 4с.25-32 мм	м3	2,37
23	Закладные детали	т	2,78

I	2	3	4
24	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	26,09
25	Мастика для уплотнения стыков	кг	3,02
26	Олифа	кг	I,69
27	Поковки оцинкованные	кг	5,87
28	Прядь смоляная	кг	88,20
29	Прокладки уплотнительные	руб	I5,84
30	Растворитель	кг	2,43
3I	Резина губчатая полосовая	кг	I,02
32	Резина П-образного профиля	кг	I,02
33	Стекло профильное	м2	6,90

I	2	3	4
34	Сурик железный густотертый	кг	5,67
35	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,05
36	Шаблоны угловые асбетоцементные	м2	I,79
37	Эмали синтетические	кг	7,I3
	Полуфабрикаты		
38	Раствор цементно-известковый 75		
39	Щиты опалубки	м2	29,I6
40	Детали и изделия	т	I,I6
4I	Сборные ж/б конструкции	м3	65,44
42	Крепежные изделия	т	0,5I
43	Прочие материалы	руб	305,89

I	2	3	4
	Материалы для санитарно-технических работ		
44	Фасонные части стальные сварные (сальники)	т	0,55
	Местные материалы		
45	Арматура	т	24,75
46	Вода	м3	I385,02
47	Бетон тяжелый М-50	м3	4I,62
48	Бетон тяжелый М-I00	м3	34,42
49	Бетон тяжелый М-I50	м3	0,68
50	Бетон тяжелый М-200	м3	I40,39
5I	Бетон тяжелый М-300	м3	I2,80
52	Раствор отделочный тяжелый I:3	м3	5,3I
53	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3	0,68

I	2	3	4
54	Песок для строительных работ	м3	28,36
55	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20–40 мм	м3	I7,I4
56	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5–I0 мм	м3	0,I4
57	Цемент 300	т	6,I3
	П. Технологическое оборудование и трубопроводы (вариант со стальными трубами)		
I	Затраты труда	ч/дн	28,9
2	Заработная плата	руб	III
	Приведенные материалы:		
I	Сталь, приведенная к классу А-I и С38/23	т	34,98
2	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	I5,88
3	Цемент, приведенный к М-400	т	73,95

Составили Г.Никитина
Г.Лучина

СВОДНАЯ СМЕТА № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Контактные резервуары шириной 6 м" (3 секции)
строительство вставки, длиной 3 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч/дн	79,52
2	Заработная плата	руб	238,56
3	Аппараты пескоструйные	м/с	I,72
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,28
5	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,52

I	2	3	4
6	Прочие машины	руб	45,07
7	Растворонасосы I м3/час	м/с	0,69
8	Трамбовки пневматические	м/с	2,90
9	Цемент-пушка	м/с	I,97
I0	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	0,99
II	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	I,70
	Материалы для общестроительных работ		
I2	Бруски и брусья 3с.75 мм и более	м3	0,I4
I3	Гвозди	кг	I,80
I4	Закладные детали	т	0,I3

I	2	3	4
I5	Грунтовка битумная	т	0,02
I6	Доски 3С.25-35 мм	м3	0,I4
I7	Доски 3С.40 мм и более	м3	0,I5
I8	Доски 4С.25-32 мм	м3	0,34
	Местные материалы		
I9	Арматура	т	2,69
20	Вода	м3	234,42
2I	Бетон тяжелый М-50	м3	6,59
22	Бетон тяжелый М-I00	м3	5,5I
23	Бетон тяжелый М-200	м3	I8,27
24	Бетон тяжелый М-300	м3	I,39

I	2	3	4
25	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,65
26	Песок для строительных работ	м3	3,94
27	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	2,7I
28	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	0,03
29	Цемент 300	т	0,85
30	Детали и изделия		
3I	Сборные ж/б конструкции	м3	6,84
32	Прочие материалы	руб	3I,67

I	2	3	4
	П. Технологическое оборудование и трубопроводы		
I	Затраты труда	ч/дн	3,8
2	Заработная плата	руб	I2
	Приведенные материалы		
I	Сталь, приведенная к классу А-I и С38/23	т	3,4
2	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	I,I2
3	Цемент, приведенный к М-400	т	9,58

Составили: Г.Никитина
Г.Лучина

gost.e-ecolog.ru