ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-22

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сущевская ул., 21

Сдано в печать III 1933 г.
Заказ № 1832 Тираж 140 экз.

18155-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-22

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м (4 СЕКЦИИ)

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	36,47/44,63/56,87 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	35,85/44,01/56,25 тыс.руб.
I куб.м здания	22,74/20,93/19,46 тыс.руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Введен в действие институтом
Приказ № 30 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	I3
6.	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ вставки, длиной 3м	I5
	Контактные резервуары	
7.	Локальная смета №I-I – общестроительные работы при Т=-30°; -40°	I7
8.	То же, №I-Ia – общестроительные работы при Т=-20°	34
9.	То же, №I-2 – технологическое оборудование и трубопроводы (вариант со стальными трубами)	38
I0.	То же, №I-3 – то же, (вариант с полиэтиленовыми трубами)	43
II.	То же, №I-4 – нестандартизированное оборудование	49
	Вставка, длиной 3м	
I2.	Локальная смета №2-I – общестроительные работы при Т=-30°; -40°	52
I3.	То же, №2-Ia – то же, при Т=-20°	60

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I4.	То же, №2-2 – технологическое оборудование и трубопроводы (вариант со стальными трубами)	63
I5.	То же, №2-3 – то же, (вариант с полиэтиленовыми трубами)	68
I6.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах № I	72
I7.	То же, № 2	78

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство контактных резервуаров, шириной 6м (4 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.1965-1972г.г. и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-8 изд.1968-1977г.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.1969г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1968-1977г.г. и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд.1970-1977г.г., предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.1968-1976г.г. и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II, изд.1970-1976г.г.;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973г., и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- 16,5%
б) на сантехнические работы	- 14,9%
в) на металлоконструкции	- 8,3%
Плановые накопления	- 6,0%.

На титульном листе вынесены стоимости контактных резервуаров для варианта со стальными трубами: в первой строке - для производительности 50 тыс.м3/сутки; во второй строке - 70 тыс.м3/сутки; в третьей - 100 тыс.м3/сутки.

СВОДКА ЗАТРАТ

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6 м (4 секции).
Вариант со стальными трубами

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смет. стоим.	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. приспос. и произв. инвент.	прочих затрат		наимен. един. изм.	к-во един. изм.	Стоим. един. изм от СНР
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Контакные резервуары длиной I8 м. производительностью 50 тыс.м3/сутки								
I	Объект. смета № I	Контактные резервуары, длиной I8 м	34,74	I,II	0,62	-	36,47	м3	I576,8	22,74
		Итого по разделу I	34,74	I,II	0,62	-	36,47	м3	I576,8	22,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Контактные резервуары, длиной 24 м, производительностью 70 тыс.м3/сутки								
2	Объектная смета № I	Контактные резервуары длиной I8 м	34,74	I,II	0,62	-	36,47	-	-	-
3	-"- № 2	Вставка, длиной 3 м - 2 шт	7,88	0,28	-	-	8,I6	-	-	-
		Итого по разделу П	42,62	I,39	0,62	-	44,63	м3	2I02,4	20,93
		Ш. Контактные резервуары, длиной 33 м, производительностью I00 тыс.м3/сутки								
4	Объектная смета № I	Контактные резервуары длиной I8 м	34,74	I,II	0,62	-	36,47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Объектная смета № 2	Вставка, длиной 3 м - 5 шт.	I9,7	0,7	-	-	20,4	-	-	-
		Итого по разделу III	54,44	I,8I	0,62	-	56,87	м3	2890,8	I9,46

Главный инженер проекта Т.Лоуцкер
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6 м (4 секции)"
на строительство контактного резервуара, длиной I8 м

Сметная стоимость 36,47/36,62 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим.	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих затрат		наимен. 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	34,70	-	-	-	34,70	м3	I576,8	22,0I
2	I-2 I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,04 0,0I	I,0I I,I9	-	-	I,05 I,2	-	-	-
3	I-4	Нестандартизированное оборудование	-	0,0I	0,62	-	0,72	-	-	-
		Всего:	34,74 34,7I	I,II I,29	0,62	-	36,47 36,62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

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

Гл.инженер проекта Т.Лоуцкер
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

19155-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Контактные резервуары, шириной 6 м (4 секции)"
на строительство вставки, длиной 3 м

Сметная стоимость 4,08 / 4,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим.	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих затрат		наимен. 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	3,94	-	-	-	3,94	м3	262,8	I4,99
2	2-2 / 2-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	0,I4 / 0,I5	-	-	0,I4 / 0,I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	3,94	0,I4 0,I5	-	-	4,08 4,09	-	-	-

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

Гл.инженер проекта Т.Лоуцкер
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к типовому проекту на строительство контактных резервуаров шириной 6 м (4 секции)

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий(сооружений) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб.				Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления		Всего	
						% 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	3I70	2267	23,49	533	2800	8,07
2	2	Основание	м3	52,92	I482	-	348	I830	5,27
3	3	Железобетонные и бетонные конструкции	м3	3I6,9	2I673	-	5092	26763	77,I3
4	4	Металлоконструкции	т	I,06	279	I4,80	4I	320	0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	5	Отделочные работы							
		а) наружные	м2	26,64	28	23,49	7	35	0,I0
		б) внутренние	м2	603	I66I	-	390	205I	5,92
6	6	Работы разные	руб	-	727	-	I7I	898	2,59
		Всего	руб	-	28II7	-	-	34697	I00

Составила В.Воронина

Проверила Г.Никитина

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к типовому проекту на строительство контактных резервуаров шириной 6 м (4 секции)

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб. прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	накладные расходы и плановые накопления сумма	Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Смета № 2-I - Общестроительные работы вставки длиной 3 м							
I	I	Земляные работы	м3	684	49I	23,49	II5	606	I5,37
2	2	Основание	м3	8,38	235	-	55	290	7,36
3	3	Железобетонные и бетонные конструкции	м3	37,75	2I26	-	500	2626	66,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	4	Отделочные работы	м2	I0I	305	-	72	377	9,56
5	5	Разные работы	руб	-	35	-	8	43	I,09
		Всего	руб	-	3I92	-	-	3942	I00

Составила В.Воронина

Проверила Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6 м" (4 секции)
на общестроительные работы при Т = -30°, -40°

Основание: чертежи № КЖ I÷I4
Сметная стоимость 34,70 тыс.руб.
Строительный объем I576,8 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	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 I0-48Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	I00м3	I,62	8,9I	I4
		цена: 2,59+I,58х4=8,9I руб				

I	2	3	4	5	6	7
2	I-324-77 I0-4I-E 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-I0,72x0,I=I0,53 руб	I00м3	I,62	I0,53	I7
3	Ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I94,40	0,25	49
4	I-368-77 I0-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I,62	I,64	3
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	I7,40	I4,40	25I

I	2	3	4	5	6	7
6	I-635-77 т.ч.п.I3 I0-I03-Б	Добор грунта 2 группы вручную цена: I,06xI,02=I,27 руб	м3	I2I,79	I,27	I55
7	Ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	3044,74	0,25	76I
8	I-369-77 I0-44-И	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I7,40	I,96	34
9	I-242-77 I0-4I-И	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I2,68	I3,90	I76

1	2	3	4	5	6	7
10	Ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	2219,30	0,25	555
11	1-438-77 10-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	100м3	10,15	1,65	17
12	1-636-77 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	253,63	0,43	109
13	1-824-77 10-156-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100м3	10,15	12,40	126
		Итого по разделу 1	руб			2267

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Основание				
I4	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	529,24	0,37	I96
I5	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	52,92	20,60	I090
I6	I6-II6 25-I3-Д I6-II7 25-I3-Е	Стяжка асфальтовая толщ. средней 7 мм цена: 0,9I-0,I42x3,8=0,37 руб	м2	529,24	0,37	I96
		Итого по разделу 2	руб			I482

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции				
I7	I2-I52 20-22-Б 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	I70,00	32,27	5486
I8	Ц.I ч.П р.4 п.29	Арматура класса AI	т	7,85	I65,00	I295
I9	Ц.I ч.П р.IУ п.30	Арматура класса A2	т	I2,00	I73,00	2076
20	Ц.I ч.2 т.ч.п.59 таб.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией цена: 268+I74=442 руб	т	0,9I	442,00	402

1	2	3	4	5	6	7
21	I6-43 25-6-Д	Набетонка по днищу из бетона М-I00 средней толщ.I00 мм	м3	43,20	23,60	I020
22	II-483-7I I9-32-В сб.доп.в.4	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	7I,82	20,00	I436
23	ЦСЦ п.463I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200 Мрз-I50, В-4 весом до 5 тн по серии 3.900-3 в.3 марки ПС2-36-КI (34 шт.) ПС2-36-КII (8 шт.) цена: 50,9-I,02=49,88 руб	м3	7I,82	49,88	3582
24	Ц.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,93	I7,30	33

I	2	3	4	5	6	7
25	Ц.I ч.IУ р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	60,73	I9,40	II78
26	Ц.I ч.IУ р.7 п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	II,54	2I,40	247
27	-"- п.I7	Стоимость закладных деталей с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,40 руб	I00кг	I4,36	48,40	695
28	Ц.I ч.IУ р.7 п.I7	То же, дополнительных закладных деталей цена: 3I,0+I7,4=48,40 руб	I00кг	3,68	48,40	I78

I	2	3	4	5	6	7
29	II-498-7I I9-32-Т сб.доп. вып.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	м3	8,40	54,56	458
		цена: 55,I-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2xI,0I5xI,02=54,56 руб				
30	Ц.I ч.П р.IУ 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	т	0,03	483,00	I4
		цена: 309+I74=483 руб				
32	26-436 38-2I-Е	Установка сальников диам.600 мм в монолитных участках стен	т	0,38	585,00	222

I	2	3	4	5	6	7
33	II-493-7I I9-32-И сб.доп.в.IУ	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I5,28	30,80	47I
34	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков из бетона М-200 Мрз-200, В-4 длиной до 6,5 м марок ЛТI-6-4,5 (I6 шт.) ЛТI-9-6 (6 шт.) по серии 3.900-3 вып.8	м3	I5,28	72,0	II00
35	Ц.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	3,00	I7,30	52
36	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,7I	I9,40	I4
37	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	2,89	2I,40	62

1	2	3	4	5	6	7
38	Ц.I ч.IУ р.7 п.I7 п.336	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,40 руб	I00кг	0,44	48,40	2I
39	Ц.I ч.IУ р.7 п.I7 п.336	Закладные детали дополнительные с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,40 руб	I00кг	0,44	48,40	2I
40	I2-I5I 20-22-А Ц.I ч.4 т.ч.п.I9 таб.2 ЦСЦ поз.I5,I7	Ж/б лотки из бетона М-200 (при Т=-30° Т=-40° Мрз-200 В-4; при Т=-20° Мрз-I50, В-4) цена: 62-(28,4-24,6)хI,0I5+3,2хI,02хI,0I5=6I,46 руб	м3	6,32	6I,46	388
4I	Ц.I ч.II р.IУ п.29	Арматура класса АI	т	0,56	I65,00	92

I	2	3	4	5	6	7
42	Ц.I ч.2 т.ч.п.59 таб.I4	Закладные детали с металлизацией цена: 268+I74=442 руб	т	0,8I	442,00	358
43	II-475-7I I9-30-Н ЦСЦ прил.2	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой цена: II3+3I0=423 руб	т	0,64	423,00	27I
44	26-436 38-2I-Е	Сальники диам.600 мм в лотках	т	0,35	585,00	205
45	I6-43 25-6-Д	Подготовка из бетона М-I00 толщ. I00 мм под монолитные лотки	м3	I,50	23,60	35
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)xI,02=46,94 руб	м3	0,38	46,94	I8
		Итого по разделу 3	руб			2I673

18155-05

I	2	3	4	5	6	7
		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)x0,I5=29,29 руб	т	I,06	29,29	3I
48	Пр-нт 0I-09 п.693	Стоимость металлоконструкций переходных площадок цена: (2I7+I4,64)xI,02=236,27 руб	т	0,58	236,27	I37
49	Пр-нт 0I-09 п.696	То же, лестничных маршей цена: (203+I4,64)xI,02=22I,99 руб	т	0,27	22I,99	60
50	Ц.I ч.П р.I п.45I	Детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,2I	244,00	5I
		Итого по разделу 4	руб			279

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 5. Отделочные работы				
5I	I7-200 27-I7-А	Оштукатуривание наружных поверхностей монолитных участков стен и лотков выше планировочной отметки	м2	26,64	I,06	28
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	5,43	30I,40	I637
53	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлоконструкции струенаправляющих щитов и крепежных элементов грунта ХС-0I0 за 2 раза цена: 8,95х2=I7,90 руб	I00м2	0,30	I7,90	5

I	2	3	4	5	6	7
54	20-79 27,I-5-Н к-3	Окраска металлоконструкций лаком ХС-784 за три раза цена: 9,23х3=27,69 руб	I00м2	0,3	27,69	8
55	I4-I78-7I 22-25-Л	Окраска масляными составами металлоконструкций лестниц и площадок	т	I,06	I0,50	II
		Итого по разделу 5	руб			I689
		Раздел 6. Разные работы				
56	I2-42 20-5-В	Установка металлоконструкций струенаправляющих щитов	т	0,46	309,00	I42
57	I8-9 24-2-Г	Заполнение металлических рам асбестоцементными листами	м2	27,I7	I,82	49

I	2	3	4	5	6	7
58	I8-223 24-34-Г сб.доп.в.5	Установка щитов и отражателей из оргстекла	м2	9,II	5,06	46
59	II-449-7I I9-25-Г сб.доп.в.4	Прокладка гернитового шнура в стыках панелей	м	28,80	0,52	I5
60	26-626 38-38-А	Зачеканка просмоленной прядью асбестоцементным раствором футляра	шт	I2,00	20,80	250
6I	28-I4I 4I-I3-Б	Обетонирование кронштейнов	т	0,34	54,I0	I8
62	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей	м3	I477,36	0,I4	207
		Итого по разделу 6	руб			727

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по смете	руб			28II7
		в том числе металлоконструкции	руб			279
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			4593
		То же, на металлоконструкции - - 8,3%	руб			23
		Итого	руб			32733
		Плановые накопления - 6%	руб			I964
		Всего по смете	руб			34697

Составила В.Воронина

Проверила Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iа

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6 м" (4 секции)
на общестроительные работы при Т=-20°

Основание: чертежи № I÷4
Сметная стоимость 34,58 тыс.руб.
Строительный объем I576,8 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
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 тн по серии 3.900.3 В.3 марки ПС2-36-КI(34шт) ПС2-36-КII (8 шт)	м3	7I,82	49,88	3582
		цена: 50,9-I,02=49,88 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
29	II-498-7I I9-32-Т Сб.доп.вып.4 Ц.Iч.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 ЛТ-I-6-4,5(I6 шт), ЛТI-9-6 (6 шт) по серии 3.900-3 вып.8	м3	I5,28	72	II00
		Итого по разделу 3	руб			5I40
		Накладные расходы I6,5%	руб			848
		Итого	руб			5988

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб			359
		Итого к исключению	руб			6347
		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 тн по серии 3.900-3 В.3 марки ПС2-36-КI(34шт), ПС2-36-КII (8 шт)	м3	7I,82	48,86	3509
		цена: 50,9-I,02х2=48,86 руб.				
29	II-498-7I I9-32-Т Сб.доп.вып.4 Ц.Iч.4 т.ч.п.I9 ЦСЦп.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.				

1	2	3	4	5	6	7
34	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 длиной до 6,5 м марок ЛТ1-9-6 (6 шт), ЛТ1-6-4,5 (16 шт) по серии 3.900-3, вып.8	м3	15,28	70,98	1085
		цена: 72-1,02=70,98				
		Итого по разделу 3	руб			5044
		Накладные расходы 16,5%	руб			832
		Итого	руб			5876
		Плановые накопления 6%	руб			353
		Итого к добавлению	руб			6229
		Всего по смете: 34697-6347+6229=34579				34579

Составила В.Воронина

Проверила Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6м (4 секции)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов. (Вариант со стальными трубами)

Сметная стоимость I,05 тыс.руб.
в т.ч.монтажн.раб. I,0I -"-
строит. 0,04 -"-

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 стоим.в руб. обо-руд.	Сметная стоим.в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим.в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Сметная стоим.в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. обо-руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Общая стоимость в 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	I,44	-	-	-	94,4	45,2	4	-	I36	65	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-У-I7	То же, диам. 2I9мм	тн	0,26	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I3	6	I
3.	I2-У-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. I7мм	м	I8	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I0	6	-
4.	I2-У--20I9	Промывка труб водой диам. 89мм	м	240	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	46	24	-
5.	I2-У--202I	То же, диам. 2I9мм	м	I2	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	4	2	-
6.	I2-У--20I7	То же, диам. I7мм	"	I8	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	ЦМО№I2 стр.I22 табл.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	I93	-	-	-	0,I	-	-	-	I9	-	-
		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 (458+(458-409)х0,7)х0,89=438	тн	I,44	-	-	-	438	-	-	-	63I	-	-
9.	-"- п.I006 п.I007	То же, диам.2I9х х4мм (303+(303-299)х3)х0,89=280	тн	0,26	-	-	-	280	-	-	-	73	-	-

18155-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	п.1ч.1 п.14	Трубы стальные водогазопроводные диам.17х2,2мм	м	19	-	-	-	0,3	-	-	-	6	-	-
11.	24-15 стр.82	Перфорация труб диам.89мм	м2	22	-	-	-	0,47	-	-	-	10	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	950	104	7
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1007	104	7
		II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
12.	17-702 27-60к 27-68к	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	76	-	-	-	0,424	0,165	0,0004	-	32	13	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	I3	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	37	I3	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	39	I3	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I046	II7	7

Составила Сальникова
Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6м (4 секции)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов. Вариант с полиэтиленовыми трубами.

Сметная стоимость I,20 тыс.руб.
в т.ч.монт.раб. I,I9 -"-
строит. 0,0I -"-

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измер.	К-во	Вес в т ед.	общ.	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость, руб. обор.	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-I3	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.89мм	тн	0,29	-	-	-	94,4	45,2 4	-	27	I3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-У-I7	То же, диам.2I9мм	тн	0,26	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I3	6	I
3.	I2-У-446	Труба ПЭНП 90С "Техническая"	м	2I6	-	-	-	I,58	0,84	0,0I	-	34I	I8I	2
4.	I2-У-444	Труба ПЭНП I6С "Техническая"	м	I8	-	-	-	0,86	0,5	-	-	I5	9	-
5.	I2-У-20I9	Промывка труб водой диам.89мм	м	42	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	8	4	-
6.	I2-У-202I	То же, диам.2I9мм	"	I2	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I2-У-2019	То же, диам.90мм	м	2I6	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	4I	22	-
8.	I2-У-2017	То же, диам.I6мм	"	I8	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
9.	ЦЕО №I2 стр.I22 табл.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	247	-	-	-	0,I	-	-	-	25	-	-
		б) Материалы неучтенные 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	0,29	-	-	-	438	-	-	-	I27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	-"- п.I006 п.I007	То же, диам.2I9х х4мм (303+(303-299)х3)х0,89=280	тн	0,26	-	-	-	280	-	-	-	73	-	-
I2.	05-03 п.8-0094 к=I,II4	Труба ПЭНП90С "Техническая" I,7I5xI,II4=I,9I	м	225	-	-	-	I,9I	-	-	-	430	-	-
I3.	-"- п.8-0086	Труба ПЭНП16С "Техническая" 0,085xI,II4=0,09	м	I9	-	-	-	0,09	-	-	-	2	-	-
I4.	24-I5 стр.82	Перфорация труб диам.90мм	м2	22	-	-	-	0,47	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	III8	238	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	II85	238	4
		II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
I5.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	20	-	-	-	0,424	0,I65	0,0004	-	8	3	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	3	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	II95	24I	4

Составила Сальникова
Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6м (4 секции)"
на приобретение и монтаж неотандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,62 -"-
монтажн.раб. 0,I0 -"-

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

№№ пп	Наимен. показат. прейскур. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измер.	К-во	Вес в т ед.	общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в экспл. машин	Общая стоимость, руб. оборуд.	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.	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой для лотка 600х900 с ручным приводом	шт	8	0,I39	I,II	506тн	83тн	30,4тн	8,6тн	562	92	34	I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	562	92	34	10
		Запчасти	2%	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	573	92	34	10
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	584	92	34	10
		Транспорт	4%	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	6I8	92	34	I0
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	6I8	98	34	I0
		Всего	руб								7I6			

Составила Сальникова
Проверила Лучкина

8155-85

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6 м" (4 секции)
на общестроительные работы вставки, длиной 3 м при Т=-30°; -40°

Основание: чертежи № КЖ-I4
Сметная стоимость 3,94 тыс.руб.
Строительный объем 262,8 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I	I-406-77 I-407-77	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	I00м3	0,I4	8,9I	I
		цена: 2,59+I,58х4=8,9I руб.				

I	2	3	4	5	6	7
2	I-324-77 I-4I-Е т.ч.п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы цена: II,6-I0,72х0,I=I0,53 руб.	I00м3	0,I4	I0,53	I
3	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I6,74	0,25	4
4	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,I4	I,64	I
5	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	4,I5	I4,40	60
6	I-635-77 т.ч.п.I3 I0-I03-В	Добор грунта 2 группы вручную цена: I,06хI,2=I,27 руб.	м3	29,05	I,27	37

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц.Iч,I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	726,I5	0,25	I82
8	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	4,I5	I,96	8
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	2,55	I3,90	35
I0		Транспорт грунта на расстояние до I км	т	446,40	0,25	II2
II	I-438-77 I0-49-Д	Засыпка бульдозером мощностью 80-I00л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00м3	2,04	I,65	3
I2	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	5I,02	0,43	22

I	2	3	4	5	6	7
I3	I-824-77 I0-I56-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	2,04	I2,40	25
		Итого по разделу I	руб			49I
		Раздел 2. Основание				
I4	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	83,84	0,37	3I
I5	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	8,38	20,60	I73
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	83,84	0,37	3I
		Итого по разделу 2	руб			235

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции				
I7	I2-I52 20-22-Б Ц.Iч.4 т.ч.п.I9 ЦСЦп.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	22,00	32,27	7I0
I8	Ц.Iч.Пр.4 п.29	Арматура класса AI	т	0,95	I65,00	I57
I9	-"- п.30	Арматура класса A2	т	I,40	I73,00	242
20	Ц.Iч.2 т.ч.п.59 таб.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией цена: 268+I74=442 руб.	т	0,0I	442,00	4

I	2	3	4	5	6	7
2I	I6-43 25-6-Д	Набетонка по днищу из бетона М-I00 средней толщ.I00 мм	м3	7,20	23,60	I70
22	II-483-7I I9-32-В Сб.доп.в.4	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	0,55	20,00	I7I
23	ЦСЦ п.4631	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200 весом до 5 тн по серии 3.900-3 В.3 марки ПС2-36-КI (5 шт) цена: 50,9-I,02=49,88 руб.	м3	8,55	49,88	426
24	Ц.Iч.IУр.7 таб.46п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,23	I7,30	4
25	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	7,23	I9,40	I40

I	2	3	4	5	6	7
26	Ц.Iч.IУр.7 таб.46п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I,42	2I,40	30
27	-"- п.I7	Стоимость закладных деталей с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,40 руб.	I00кг	I,49	48,40	72
		Итого по разделу 3	руб			2I26
		Раздел 4. Отделочные работы				
28	I2-I57 I2-I59 20-23-А,Б Сб.доп.вып.2	Торкретирование внутренних поверхностей днища и стыков панелей стен толщ.25 мм цена: 252+49,4=30I,40 руб.	I00м2	I,0I	30I,40	305
		Итого по разделу 4	руб			305

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 5. Разные работы				
29	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	250,06	0,I4	35
		Итого по разделу 5	руб			35
		Итого по смете	руб			3I92
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			527
		Итого	руб			37I9
		Плановые накопления - 6%	руб			223
		Всего по смете	руб			3942

Составила В.Воронина
Проверила Г.Никитина

18155-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-Iа

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6 м" (4 секции)
на общестроительные работы вставки, длиной 3 м при Т=-20°

Основание: чертежи № КМ-I4
Сметная стоимость 3,93 тыс.руб.
Строительный объем 262,8 м3
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
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 тн по серии 3.900-3 вып.3 марки ПС2-36-КI (5шт)	м3	8,55	49,88	426
		цена: 50,9-I,02=49,88 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 3	руб			426
		Накладные расходы - 16,5%	руб			70
		Итого	руб			496
		Плановые накопления - 6%	руб			30
		Итого к исключению	руб			526
		П. Добавляется к основной смете № 2-1				
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции				
23	ЦСЦ п.4631	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200 МРЗ-100 весом до 5 тн по серии 3.900-3 вып.3 марки ПМ2-36-К1 (5 шт)	м3	8,55	48,86	418
		цена: 50,9-1,02х2=48,86 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 3	руб			418
		Накладные расходы - 16,5%	руб			69
		Итого	руб			487
		Плановые накопления - 6%	руб			29
		Итого к добавлению:	руб			516
		Всего по смете: 3942-526+516				3932

Составила В.Воронина
Проверила Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6м (4 секции)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов – вставка длиной 3м. Вариант со стальными трубами.

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
в т.ч.монт.раб. 0,I4 –"–

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 в руб. обор.	Сметная стоимость 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.89мм	тн	0,2I	–	–	–	94,4	45,2	4	–	20	9	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	4	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	2	I	-
3.	I2-У-20I9	Промывка труб водой диам.89мм	м	36	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	7	4	-
4.	I2-У-20I7	То же, диам.I7мм	м	4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	-	-	-
5.	ЦМО №I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	29	-	-	-	0,I	-	-	-	3	-	-

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	0,2I	-	-	-	438	-	-	-	92	-	-
		(458+(458-409)х0,7)х0,89=438												
7.	ц.Iч.I п.I4	Трубы стальные водогазопроводные диам. I7х2,2мм	м	4,I	-	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-
8.	24-I5 отр.82	Перфорация труб диам.89мм	м2	3	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I26	I4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I34	I4	I
		П. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
9.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I0	-	-	-	0,424	0,I65	0,0004	-	4	2	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	139	16	1

Составила Сальникова
Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 6м (4 секции)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов - вставка длиной 3м. Вариант с полиэтиленовыми трубами.

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.
в т.ч.монт.раб. 0,15 -"-

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 стоим.в руб. обор.	Сметная стоим.в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим.в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Сметная стоим.в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА												
		а) Монтаж												
I.	I2-У-446	Труба ПЭНП90С "Техническая"	м	36	-	-	-	I,58	0,84	0,0I	-	57	30	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-У-444	Труба ПЭНПI6С "Техническая"	м	4	-	-	-	0,86	0,5	-	-	3	2	-
3.	I2-У-2019	Промывка труб водой диам.90мм	м	36	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	7	4	-
4.	I2-У-2017	То же, диам. I6мм	"	4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	-	-
5.	ЦМО №I2 стр.I22 табл.2	Стоимоость воды для промывки труб	м3	29	-	-	-	0,I	-	-	-	3	-	-

б) Материалы не учтенные ценником

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	05-03 п.8-0094 к=I,II4	Труба ПЭНП90С "Техническая" I,7I5xI,II4=I,9I	м	37	-	-	-	I,9I	-	-	-	7I	-	-
7.	-"- п.8-0086	Труба ПЭНПI6С "Техническая" 0,085xI,II4=0,09	м	4,2	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
8.	24-I5 стр.82	Перфорация труб диам.90мм	м2	4	-	-	-	0,47	-	-	-	2		
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I44	36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I53	36	-

Составила Сальникова

Проверила Лучина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Контактные резервуары, шириной 6 м (4 секции)"

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч/дн.	855,I
2	Заработная плата	руб	2565,3
	Строительные машины и оборудование		
3	Аппараты пескоструйные	м/с	I5,96
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I,96
5	Краны автомобильные 3 т	м/с	0,I0

I	2	3	4
6	Краны гусеничные 5 т	м/с	4,35
7	Краны гусеничные I0т	м/с	5,46
8	Прочие машины	руб	645,I5
9	Растворонасосы I м3/час	м/с	6,4I
I0	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,I9
II	Трамбовки пневматические	м/с	I8,26)
I2	Цемент-пушка	м/с	I8,35
I3	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	0,20
I4	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	9,5I
	Материалы для общестроительных работ		
I5	Битум БН-III	т	0,30
I6	Бруски и брусья 3С.75 мм и более	м3	2,95
I7	Гвозди	кг	38,45
I8	Грунтовка битумная	т	0,I6

I	2	3	4
I9	Грунты разные	кг	6,52
20	Доски ЗС.25-35 мм	м3	2,95
2I	Доски ЗС.40 мм и более	м3	3,26
22	Доски 4С.25-32 мм	м3	3,23
23	Закладные детали	т	3,63
24	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	34,78
25	Мастика для уплотнения стыков	кг	6,05
26	Олифа	кг	2,22
27	Поковки оцинкованные	кг	7,82
28	Прядь смоляная	кг	II7,60
29	Прокладки уплотнительные	руб	3I,68
30	Растворитель	кг	3,2
3I	Резина губчатая полосовая	кг	I,37
32	Резина П-образного профиля	кг	I,37
33	Стекло профильное	м2	9,20

I	2	3	4
34	Сурик железный густотертый	кг	7,42
35	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,07
36	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	2,39
37	Эмали синтетические	кг	9,45
	Полуфабрикаты		
38	Раствор асбестоцементный	м3	0,0I
39	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03
40	Щиты опалубки	м2	37,53
	Детали и изделия		
4I	Стальные конструкции	т	I,52
42	Сборные ж/б конструкции	м3	87,I
43	Крепежные изделия	т	0,64
44	Прочие материалы	руб	396,I

I	2	3	4
	Материалы для санитарно-технических работ		
45	Фасонные части стальные сварные (сальники)	т	0,73
	Местные материалы		
46	Арматура	т	29,77
47	Вода	м3	I846,70
48	Бетон тяжелый М-50	м3	53,98
49	Бетон тяжелый М-I00	м3	45,59
50	Бетон тяжелый М-I50	м3	0,88
5I	Бетон тяжелый М-200	м3	I87,49
52	Бетон тяжелый М-300	м3	I6,98
53	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	6,94
54	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3	0,77
55	Песок для строительных работ	м3	36,92
56	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	22,23

I	2	3	4
57	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	0,19
58	Цемент 300	т	7,98
	П. Технологическое оборудование и трубопроводы (вариант со стальными трубами)		
I	Затраты труда	ч/дн	38,9
2	Заработная плата	руб	151
	Приведенные материалы		
I	Сталь, приведенная к классу А-I и С 38/23	т	42,27
2	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	20,14
3	Цемент, приведенный к М-400	т	97,96

Составили: Г.Никитина
Г.Лучина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на контактные резервуары, шириной 6 м на строительство вставки, длиной 3 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч/дн.	I05,93
2	Заработная плата	руб	3I7,79
	Строительные машины и оборудование		
3	Аппараты пескоструйные	м/с	2,98
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,37
5	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,65
6	Прочие машины	руб	58,77

I	2	3	4
7	Растворонасосы I м3/час	м/с	I,I9
8	Трамбовки пневматические	м/с	3,67
9	Цемент-пушка.	м/с	3,42
I0	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	I,25
II	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	2,I7
	Материалы для общестроительных работ		
I2	Бруски и брусья 3С.75 мм и более	м3	0,I7
I3	Гвозди	кг	2,20
I4	Закладные детали	т	0,I6
I5	Грунтовка битумная	т	0,03
I6	Доски 3С.25-35 мм	м3	0,I7
I7	Доски 3С.40 мм и более	м3	0,I9
I8	Доски 4С.25-32 мм	м3	0,42

I	2	3	4
	Местные материалы		
I9	Арматура	т	3,24
20	Вода	м3	3I2,57
2I	Бетон тяжелый М-50	м3	8,55
22	Бетон тяжелый М-I00	м3	7,34
23	Бетон тяжелый М-200	м3	22,33
24	Бетон тяжелый М-300	м3	I,74
25	Растворотделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,98
26	Песок для строительных работ	м3	6,87
27	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	3,52
28	Щебень из естественного камня для дорожных марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	0,05
29	Цемент 300	т	I,48

I	2	3	4
	Детали и изделия		
30	Сборные ж/б конструкции	м3	8,55
3I	Прочие материалы	руб	40,49
	П. Технологическое оборудование и трубопроводы (вариант со стальными трубами)		
I	Затраты труда	ч/дн.	5,I3
2	Заработная плата	руб	I6
	Приведенные материалы		
I	Сталь, приведенная к классу А-I и С 38/23	т	4,09
2	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	I,38
3	Цемент, приведенный к М-400	т	I2,46

gost.e-ecolog.ru

Составили: Г.Никитина
Г.Лучина