ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 3 - 12

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ В=6 м (2 единицы)

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

16978-03

ЦЕНА 0-67

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16978-03

902-3-12

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ В=6 м

(2 единицы)

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

Стоимость:	общая	- I2,05 тыс.руб.
	строительно-монтажных работ	- I2,05 тыс.руб.
	Стоимость I м3 сооружения	- 28,35 руб.

РАЗРАБОТАН проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

ПРОЕКТ утвержден Госгражданстроем Приказ № 21 от 6 мая 1980 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 62 от 30 июня 1980 г.

Главный инженер института — А.Катаев

Главный инженер проекта — Н.Бондаренко

Начальник отдела смет и ПОС — Э.Морозова

16978-03

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ № отр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I на строительство контактных резервуаров	4
3.	Сводка объемов и стоимости на строительно-монтажные работы контактных резервуаров	5
4.	Сводка объемов и стоимости на строительно-монтажные работы вставки длиной 3 м	6
	Контактные резервуары	
5.	Локальная смета № I-I на общестроительные работы	7
6.	То же, № I-2 на технологические трубопроводы	19
	Вставка длиной 3 м	
7.	Локальная смета № 2-I на общестроительные работы	22
8.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах.	29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

16978-03

Сметная документация к типовому проекту на строительство контактных резервуаров вертикальных V=6м (2 единицы) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд. 1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд. 1968-1978 годов.

Объемы работ на технологическое оборудование, электрооснастку, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд. 1968-1977 годов и Сборников дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-II изд. 1970-1978 годов, предусматривающих условия территориального района I-а (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд. 1968-1976 годов и Сборников дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-I3, изд. 1970-1976 годов;

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

Объемы работ для всех температур остаются постоянными.

Дополнительно разработана вставка длиной 3 м, что позволяет расширить область применения контактных резервуаров.

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%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство контактных резервуаров шириной В=6 м (2 единицы)

Сметная стоимость I2,05 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	№ смет прейскур. укрупн. 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.	кол-во един. изм.	стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-I	Общестроительные работы	II,84	-	-	-	II,84	м3	426	27,90
2.	I-2	Технологические трубопроводы	0,0I	0,20	-	-	0,2I	-	-	-
		Всего:	II,85	0,20	-	-	I2,05	м3	425	28,35

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

/Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина

Сводка объемов и стоимости на строительно-монтажные работы к типовому проекту на строительство контактных резервуаров шириной В=6 м (2 единицы)

16978-03

Раздел сметы	Наименование конструкций зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете, руб. прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	сумма	всего	Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Смета № I-I - общестроительные работы контактных резервуаров							
I.	I. Земляные работы	м3	839	923	23,49	2I7	II40	9,63
2.	II. Основание	м3	I5,9	624	23,49	I47	77I	6,5I
3.	III. Железобетонные конструкции	м3	75,94	6576	23,49	I545	8I2I	68,6I
4.	IУ. Отделочные работы:							
	а) наружные	м2	42	30	23,49	7	37	0,3I
	б) внутренние	м2	I56	453	23,49	I06	559	4,72
5.	У. Прочие работы	руб.	-	879	23,49	230	I209	I0,22
	Всего:	руб.	-	9585	-	2252	II837	I00

Составила Т.Саблина

Проверила Т.Калинина

16978-03

Сводка объемов и стоимости на строительно-монтажные работы к типовому проекту на строительство контактных резервуаров шириной В=6 м (2 единицы) Вставка длиной 3 м.

№№ п/п разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. измерения	Количество	Стоимость по смете, руб. Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	сумма	Всего	Удельный вес %. к общей стоимости строительно-монтажн. 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	335	354	23,49	83	437	20,33
2	II. Основание	м3	4,26	I67	23,49	39	206	9,58
3.	III.Железобетонные конструкции	м3	I6,I3	I092	23,49	257	I349	62,74
4.	IУ.Отделочные работы	м2	36	I09	23,49	26	I35	6,28
5.	У. Прочие работы	руб.	-	I9	23,49	4	23	I,07
	Всего:	руб.	-	I74I	-	409	2I50	I00

Составила Т.Саблина

Проверила Т.Калинина

16978-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на строительство контактных резервуаров шириной В=6 м (2 единицы) на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ-I÷ КЖ-IO

Сметная стоимость II,84 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Строительный объем - 425 м3

Стоимость I м3 - 27,90 руб.

№ № п/п	№ прейскурантов, № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. измерения	Количество един.	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-406-77 I-407-77 к-4 IO-48г	Срезка растительного грунта с перемещением на 50 м цена: 2,59 +I,58х4 = 8,9I руб.	I00м3	0,76	8,9I	7
2.	I-324-77 IO-4I-в т.г.п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы цена: II,6-IO,72х0,I=IO,58 руб.	I00м3	0,76	IO,58	8

1	2	3	4	5	6	7
3.	Цен № 3 ч.I п.I отр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	91	0,25	23
4.	I-868-77 I0-44-в	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами	I00м3	0,76	I,64	I
5.	I-325-77 I0-4I-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	7,68	I4,4	II0
6.	I-635-77 т.ч.п.I3 I0-I08-б	Добор грунта II группы вручную цена: I,06xI,2 = I,27 руб.	м	53,0	I,27	67
7.	ц. № 3 ч.I стр.28 п.I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I335	0,25	334
8.	I-369 77 I0-44-ж	Работа на отвале грунта II группы	I00м3	7,68	I,96	I5

1	2	3	4	5	6	7
9.	I-242-77 I0-4I-м	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I00м3	4,62	I3,90	64
I0.	ц.№ 3 ч. I стр.28	Транспорт грунта I км	т	809	0,25	202
II.	I-438-77 I0-49-д	Засыпка котлована бульдозером с перемещением до 5 м	I00 м3	3,7	I,65	6
I2.	I-686-77 I0-II4-б	Обратная засыпка вручную грунтом II группы	м3	92	0,43	40
I3.	I-824-77 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	3,7	I2,40	46
		Итого по разделу I	руб.	-	-	923

1	2	3	4	5	6	7
		II. Основание				
I4.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I59,04	0,37	59
I5.	I6-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона М-50 толщ. I00 мм	М3	I5,9	20,6	328
I6.	I6-82 25-I0-а	Стяжка цементная толщ. 20 мм	м2	I59,04	0,54	86
I7.	I6-60 I6-6I 25-7ж	Гидроизоляция горячим битумом за 2 раза цена: 29,6+II,4 = 4I руб.	I00м2	I,59	4I,0	65
I8.	I6-82 25-I0-а	Стяжка цементная толщ. 20 мм	м2	I59,04	0,54	86
		Итого: по разделу II	руб.	-	-	624

1	2	3	4	5	6	7
		Ш. Железобетонные конструкции				
19.	I2-I52 20-22-б п.Iч.IУ т.ч. п.I9	Днища плоские м/б из бетона М-200, МРЗ-I00, В-4 цена: 33,9-(28,4-24,6)х хI,0I5+2,2хI,02хI,0I5=32,27 руб.	м3	52,0	32,27	I678
20.	п.Iч.2 р.4.п.29	Арматура класса А-I	т	I,566	I65	258
2I.	п.Iч.2 р.4 п.30	то же, класса А-II	т	4,992	I73	864
22.	п.I ч.II т.ч.п.59 таб.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией цена: 268+I74 = 442 руб.	т	0,II9	442	58
23.	II-483-7I I9-32-в	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	20,52	20,0	4I0
24.	II-48I-7I I9-32а	Установка панелей стен в емкостных сооружениях площадью до 6 м2	м3	8,42	80,8	I05

16978-03

I	2	3	4	5	6	7
25.	ЦСЦ п.4631 пр-нт 06-08 п.II90	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200, Мрз-I50, В-6 весом до 5 т по серии 3.900-3 в.3	м3	23,94	50,90	I2I9
26.	ц.I ч.4р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,064	I78	II
27.	ц.Iч.4 р.7 п.4	то же, класса А-Ш	т	2,02	I94	392
28.	ц.Iч.4 р.7 п.I0	то же, класса В-I	т	0,359	2I4	77
29.	ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные детали	т	0,72	3I0	223
30.	ц.I ч.IУ р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,72	I74	I25

I	2	3	4	5	6	7
8I.	II-498-7I I9-32-т	Монолитные ж/б угловые участки стен при толщине более I50мм М-200, МРЗ-I50; В-6	м3	8,4	54,56	458
		цена: 55,I-(28,4-24,6)х х1,0I5+3,2х1,0I5х1,02=54,56				
32.	п.Iч.II р.4 п.8I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	I,09	I93,6	2I0
38.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,04	309	I2
34.	п.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,04	I74	7
85.	26-436 38-2I-е	Установка сальников диам. 400 мм	т	0,029	585,0	I7
36.	II-498-7I I9-32-и	Установка лотков сечением до 0,5 м2	м3	3,24	30,8	I00

16978-03

I	2	3	4	5	6	7
37.	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков из бетона М-200, длиной до 6,5 м марки ЛТI-6-4,5 (4 шт) по серии 3.903-3 в.8	м3	3,24	72,0	233
38.	п.Iч.4 р.7 п.I	Арматура класса А-I	т	0,072	I73	I2
39.	п.4	то же, класса А-III	т	0,056	I94	II
40.	-"- п.I0	то же, класса В-I	т	0,069	2I4	I5
4I.	-"- п.I7 п.886	Закладные детали с металлизацией	т	0,0I0	484	5
		цена: 3I0+I74=484 руб.				
42.	п.Iч.IУ р.7 п.I7 п.886	Дополнительные закладные детали с металлизацией	т	0,078	484	35
		цена: 3I0+I74=484 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
43.	II-476 -7I I9-30-Н	Установка крепежных элементов весом более 5 кг.	т	0,I28	II3	I4
44.	п.Iч.IУ р.7 п.336	Металлизация крепежных элементов	т	0,I28	I74	22
45.	I2-80 20-II-а	Стенка из бетона М-I50	м3	0,22	46,90	I0
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	6576
		IУ. Отделочные работы				
46.	I7-297 27-23-д	Затирка, наружных поверхностей монолитных участков стен до планировочной отметки	м2	20,0	0,24	5
47.	I2-I69 20-23в об. в.2	Торкретирование внутренних поверхностей днища, стыков панелей.и монолитных участков стен толщ.20 мм с последующей накрывкой толщиной 5 мм.	I00 м2	I,60	30I,4	449
		цена: 252+49,4=30I,4 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
48.	I7-200 21-I7а	Штукатурка наружных поверхностей монолитных участков выше планировочных отметок.	м2	24,0	I,06	25
49.	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции струенаправляющих щитов грунта ХС-010 за 2 раза	I00 м2	0,06	I7,9	I
		цена: 8,95х2 = I7,90 руб.				
50.	I4-м-у -820-77 с н.расх.	Окраска металлоконструкций струенаправляющих щитов лаком ХС-784 за 3 раза	м2	6,28	0,42	8
		цена: 0,I4х3 = 0,42 руб.				
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	488
		У. Прочие работы				
5I.	I2-42 20-5-в	Установка металлических конструкций струенаправляющих щитов	т	0,I45	47,8	7

I	2	3	4	5	6	7
52.	I8-9 24-2-2	Заполнение металлических рам асбестоцементными листами	м2	I8,0	I,82	33
53.	37-493- -72 57-5-Ж	Прокладка гермитового шнура в стыках между монолитными участками, лотками и трубопроводами	м	I0,7	7,95	85
54.	37-490- -72-57-5-г	Зачеканка просмоленной прядью стыков между монолитными участками, лотками и трубопроводами	м	I0,7	2I,00	225
55.	I9-I64 28-II-г	Заделка стыков асбестоцементным раствором	м2	0,68	0,8	I
56.	I2-I6I 20-23г	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	406,0	0,I4	57
		Распределительная камера				
57.	26-63I 38-3I-в	Камера прямоугольная бетонная с монолитными стенами и перекрытием из сборного железобетона в сухих грунтах	м3	I0,52	36,20	38I

16978-03

I	2	3	4	5	6	7
58.	п.Iч.II р.IУ,п.3I	Арматура класса А-Ш	т	0,4I	I98,0	79
59.	п.I ч.I р.3,п.3264	Люк чугунный легкий	шт	I	I6,I	I6
60.	-"- п.469	Скобы ходовые	кг	II	0,5I	6
6I.	26-436 38-2I-е	Установка сальников диам. 400-600 мм	т	0,I4	585,0	82
62.	I7-297 27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	м2	27,96	0,24	7
		Итого по разделу У	руб.		-	979
		Итого по смете:	руб.	-	-	*9585*
		Накладные расходы I6,5% без п.50	"	-	-	I582
		Итого	руб.	-	-	III67
		Плановые накопления 6%	"	-	-	670
		Всего	"	-	-	II837

Составила Воронина
Проверила Калинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

16978-03

к типовому проекту на строительство контактных резервуаров шириной В=6 м (2 единицы) на приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.
в т.ч. монтаж 0,20 тыс.руб.
строит.работы 0,0I тыс.руб.

Основание: спецификация КГ-2 составлена в ценах I969г.

№ пп	Наименование прейск. показат. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	К-во	Вес ед. изм.	Вес общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудование	Монтаж.раб. всего	Монтаж.раб. в т.ч. зараб. плата основная	Монтаж.раб. в т.ч. зараб. плата рабоч. занят. управл. машин	Общая стоимость, руб. оборудование	Монтаж.работы всего	Монтаж.работы в т.ч. заработ. плата рабоч., занятых упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Трубопроводы											
		а) монтажные работы											
I.	I2-У-20	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 426 мм	т	0,62				30,4	I2,3	2,83		I9	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-У-2023	Промывка трубопровода диам.426 мм	м	6				0,69	0,39	-	-	4	2	-
3.	ЦМО № I2 таб.2 отр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	78				0,I0			-	8		
		б) Материалы, не учтенные ценником												
4.	ц.Iч.У доп..в.I п.I0I5 к=0,89	Узлы технологичеоких трубопроводов из стальных электросварных труб 426х6,0 мм	т	0,62				252				I56		
		цена: 283х0,89=252												
		Итого	руб.									I87	I0	2
		Плановые накопления	%	6								II		
		Итого	руб.									I98	I02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Строительные работы												
5.	20-2	Очистка труб от коррозии пескоструйным аппаратом	м2	8				0,403				3		
6.	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	8				0,424				3		
		Итого:	руб.									6		
		Накладные расходы	%	I6,5								I		
		Итого:	руб.									7		
		Плановые накопления	%	6								-		
		Итого:	руб.								7	7		
		Всего по смете	руб.									205	I0	2

Составила Бочкова

Проверила Лучина

16978-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту на строительство контактных резервуаров шириной В = 6 м (2 единицы) на общестроительные работы

вставки длиной 3 м

Основание: чертеж № КЖ-II

Сметная стоимость 2,I5 тыс.руб. Строительный объем - I39 м3

Составлена в ценах 1969 г. Стоимость I м3 - I5,45 руб.

№№ пп	№ прейскур. ценника и укрупн. сметных расценок, норм и др.	Наименование работ или затраты	Един. измерения	количество един.	стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-406 -77г. I-407- -77г. к-4 I0-48г.	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	I00м3	0,47	8,9I	4
		цена: 2,59+I,58х 4 = 8,9I руб.				

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77г. IO-4I-е тех.часть п.27	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы цена: II,6-I0,72x0,I = = I0,58 руб.	I00 м3	0,47	I0,58	5
3.	ц.№ 3 отд.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	тн	56,2	0,25	I4
4.	I-368-77г. IO-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	I00м3	0,47	I,64	I
5.	I-325 -77	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	2,88	I4,4	4I
6.	I-635-77 IO-I08-б тех.часть п.I3	Добор грунта вручную цена: I,06xI,2 = I,27 руб.	м3	20,2	I,27	26

1	2	3	4	5	6	7
7.	п.№ 8 стр.28 п.I	Транспорт грунта на расстояние до I км	тн	504	0,25	I26
8.	I-369-77г I0-44-м	Работа на отвале	I00 м3	2,88	I,96	6
9.	I-242-77 I0-4I-м	Разработка грунта II группы для обратной засыпки	I00 м3	I,69	I3,90	23
I0.	п.№ 3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	тн	296	0,25	74
II.	I-438-77г. I0-49-д	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до 5 м	I00м3	I,35	I,65	2
I2.	I-636-77 I0-II4-м	Обратная засыпка грунта вручную	м3	34	0,43	I5

1	2	3	4	5	6	7
13.	I-824-77г I0-I56а	Уплотнение грунта II группы пневмати-ческими трамбовками	I00м3	I,35	I2,4	I7
		Итого по разделу I	руб.	-	-	354
		II. Основание				
I4.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	42,6	0,37	I6
I5.	I6-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту толщ. I00 мм	м3	4,28	20,6	88
I6.	I6-82 25-I0-а	Стяжка цементная толщ. 20 мм	м2	42,6	0,54	23
I7.	I6-60 I6-6I 25-7-ж	Гидроизоляция горячим битумом за 2 раза цена: 29,6+II,4=4I руб.	I00 м2	0,426	4I,0	I7
I8.	I6-82 25-I0-а	Стяжка цементная, толщ. 20 мм	м2	42,6	0,54	23
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I67

1	2	3	4	5	6	7
		II. Железобетонные конструкции				
19.	I2-I52 20-226 п.I ч.IУ т.ч. п.I9	Днище плоское железобетонное из бетона М-200, Мрз-I00, В-4 цена: 33,9-(28,4-24,6)х х I,0I5+2,2хI,02х I,0I5 = 32,27 руб.	м3	II,0	32,27	855
20.	п.Iч.II р.4,п,29	Арматура класса А-I	тн	0,4I6	I65,0	69
2I.	-"- п.30	Арматура класса А-II	тн	0,907	I73	I57
22.	II-483-7Iг I9-32-в	Установка стеновых панелей площадью до I2 м2	м3	5,I3	20,0	I03
23.	ЦСЦ п.4631	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200, Мрз-I50, В-6 марки ПС2-36-КI (3 шт), весом до 5 т	м3	5,I3	50,90	26I

16978-03

1	2	3	4	5	6	7
24.	ц.I,ч.4 р.7,п.I	Стоимость арматуры класса А-II	тн	0,0I4	I73	2
25.	-"- п. 4	то же, класса А-III	тн	0,434	I94	84
26.	-"- п.I0	то же, класса В-I	тн	0,085	2I4	I8
27.	-"- п. I7	Закладные детали	тн	0,089	3I0	28
28.	-"- п.396	Металлизация закладных деталей	тн	0,089	I74	I5
		Итого по разделу III	руб.	-	-	I092

1	2	3	4	5	6	7
		IУ. Отделочные работы				
29.	I2-I57 I2-I59 20-23а,б об. вып.2	Торкретирование внутренней поверхности днища, стыков панелей толщиной слоя 20 мм с последующей накрывкой 5 мм	I00 м2	0,86	30I,40	I09
		цена: 252+49,4 = 30I,4 руб.				
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	I09
		У. Прочие работы				
30.	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	I37,0	0,I4	I9
		Итого по разделу У	руб.	-	-	I9
		Итого по смете:	руб.	-	-	I74I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	287
		Итого	руб.	-	-	2028
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I22
		Всего по смете:	руб.	-	-	2I50

Составила Т.Сабина

Проверила Т.Калинина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на строительство контактных резервуаров шириной 6 м (2 единицы) и вставки (3м)

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измен.	Количество	
			контактный резервуар	вставка
I	2	3	4	5
	Затраты труда и заработная плата			
I	Затраты труда	ч/дн	270,35	53,39
2	Заработная плата	руб	80I,54	I5I,79
	Строительные машины и оборудование			
3	Аппараты электросварочные	м/с	0,50	-
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,44	0,3I
5	Кран гусеничный 5 т	м/с	0,92	
6	Краны гусеничные I0 т	м/с	2,07	0,39

1	2	3	4	5
7	Краны переносные I т	м/с	0,09	
8	Цемент-пушка	м/с	7,20	I,73
9	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,I7	
I0	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	2,26	0,83
II	Прочие машины	руб	2I0,48	38,76
I2	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	-	I,66
	Материалы для общестроительных работ			
I3	Закладные детали	т	I,09	0,09
I4	Бруски и брусья III с 75 мм и более	м3	I,78	0,I0
I5	Вода	м3	507,50	I7I,25
I6	Гвозди	кг	6,I3	I,I0
I7	Гравий рядовой	м3	6,68	I,79
I8	Грунты разные	кг	0,66	
I9	Грунтовка битумная	т	0,I0	0,03
20	Доски III с 25-35 мм	м3	I,54	0,I0

16978-03

I	2	3	4	5
2I	Доски III с 40 мм и более	м3	I,27	0,II
22	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,99	0,2I
23	Канат смоляной	кг	87,74	
24	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	23,04	
25	Мастика битумная	т	0,52	0,I4
26	Песок	м3	5,40	I,30
27	Поковки оцинкованные	кг	5,I8	
28	Растворитель	кг	0,I3	
29	Резина	кг	79,I8	
30	Цемент 400	т	2,65	0,64
3I	Щебень каменный	м3	0,02	0,03
32	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	I,58	
33	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,05	
	Полуфабрикаты			
34	Арматура	т	I0,7	I,856

1	2	3	4	5
35	Бетон тяжелый 50	м3	I6,22	4,35
36	Бетон тяжелый I00	м3	26,II	4,35
37	Бетон тяжелый I50	м3	8,79	-
38	Бетон тяжелый 200	м3	53,04	II,22
39	Бетон тяжелый 300	м3	52,78	II,I6
40	Раствор асбестоцементный	м3	0,0I	
4I	Раствор цементный I:3	м3	I,26	0,29
42	Бугели	кг	0,87	0,I2
43	Раствор цементный I00	м3	6,72	I,79
44	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,98	
45	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,02	
46	Щиты опалубки	м2	I3,05	
	Детали и изделия из бетона и железобетона			
47	Сборные железобетонные конструкции	м3	37,7	5,I3
48	Рамы металлические стальные	т	0,I45	-

I	2	3	4	5
	Детали и изделия прочие			
49	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-I0 мм	м3	I4,20	I,04
	Материалы для санитарно-технических работ			
50	Фасонные части стальные сварные	т	0,I7	
5I	Прочие материалы	руб	I54,0I	24,20
	Технологическое оборудование			
	Затраты труда	ч/дн	4	
	Заработная плата	руб	I0	

Составила Саблина

Проверила Печенежская

gost.e-ecolog.ru