ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-348

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диам. 30 м.

Альбом Ш.85

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1986 г.

Заказ № 4252 Тираж 435 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 17874

902-2-348

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 30м

Альбом Ш.85

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	
Общая	- 59,46 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 46,97 тыс.руб.
Оборудование	- I2,49 тыс.руб.
Емкость	- 2I90м3
Iм3 емкости	- I6,4 руб.

Разработан проектным институтом
Союзводоканалпроект

Утвержден техническим советом
Союзводоканалпроект
протокол № 69 от I4.I2.8Iг.
Введен в действие В/О Союзводоканалпроект
Приказ № 55 от II.03.82г.
Альбом Ш.85 введен в действие приказом
№ 27I от I8.I0.I985г.

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

Начальник сметного отдела К.А.Варламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	Объектная смета	Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диам. 30 м	4
3	Смета №I	Общестроительные работы отстойника	6
4	Смета №2	Общестроительные работы распределительной чаши	26
5	Смета № 3	Общестроительные работы камеры ОП-I	34
6	Смета № 4	Общестроительные работы камеры ОП-2	40
7	Смета № 5	Общестроительные работы нефтесборных колодцев	46
8	Смета № 6	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойников	52
9	Смета № 7	Устройство колодца для осадка	58
I0	Смета № 8	Установка затворов в распределительной чаше	61
II	Смета № 9	Электрооборудование и автоматика в отстойнике	63
I2		Сводная ведомость потребных ресурсов	69

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство отстойника канализационного радиального.

Сметная стоимость определена по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I территориального района. Нормативная часть исчислена по каталогам ЕРЕР для I-го территориального района, II пояса Московской области.

Нормативная часть смет на технологическое и электротехническое оборудование исчислена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с 1.VII.1971г. и прейскурантам оптовых цен, введенных с I.I.1973 г.

В сметах учтены: накладные расходы на строительные работы – 16,5 %
на металлоконструкции – 8,3%
плановые накопления – 8%

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной температурой воздуха – 30°.

Для строительства в районах с наружной температурой – 40°С. даны изменения к основному варианту.

Составила Морозовская

17874-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №___

к типовому проекту ототойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам. 30 м

Сметная стоимость - 59,46 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу производительности руб.
I м2 площади руб.
I м3 объема сооружения руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборудо-ван., мебели и инв.	прочих затрат	Всего	в том числе осн. зараб. платы	эксплуат. машин	Норм. усл. чист. продукции	ед. изм.	К-во един. изм.	стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	См.№I	Общестроительные работы по ототойнику	35,95				35,95				м3	2I90	I6,4
2	См.№2	Общестроительные работы по распределительной чаше	4,42	0,2	0,64	-	5,26						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	См.№3	Общестроительные работы по камере ОП-I	0,47	-	-	-	0,47						
4	См.№4	Общестроительные работы по камере ОП-2	0,43	-	-	-	0,43						
5	См.№5	Общестроительные работы по нефтесборным колодцам	I,34	-	-	-	I,34						
6	См.№6	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойников	-	3,25	9,66	-	I2,9I						
7	См.№7	Устройство колодца для осадка	0,46	0,0I	0,35	-	0,82						
8	См.№8	Установка затворов в распределительной чаше	-	0,2I	I,78	-	I,99						
9	См.№9	Электрооборудование и автоматика в отстойнике	-	0,23	0,06	-	0,29						
		Итого:	43,07	3,9	I2,49	-	59,46						

Главный инженер проекта Ф.М.Гит
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Рук.бригады сметн.отдела Л.Н.Морозовская

Локальная смета №I

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам.30м

на общестроительные работы отстойника

Основание: чертежи КЖ-I - КЖ-I8

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 35,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу производительности руб.
полезной емкости 16,4 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормат. условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Земляные работы.									
I	I-230 т.2т.3 I-237 т.29-I	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50м 33,8+(33,8-II,8)х0,I+ +II,8х0,05+/27,7+(27,7- -9,68)х0,I+9,68х0,05/х4	I000 м3	0,I4	I56,53			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I74 т.22-I3 т.2 п.I.II (	Разработка грунта I группы экскаватором прямой лопатой емк. ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы (растительного грунта) I3I+(I24,39-5I,5)х х0,I5+5I,5х0,I	I000 м3	0,I4	I47,08	-	-	2I			
3	Сб.сметн. цен на перевозки грузов ч.I ст.28	Перемещение грунта на расстояние I км I40хI,2	т	I44	0,29	-	-	42			
4	I-I94 т.25-I т.2 п.I.II	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х х0,I+2,97х0,05	I000 м3	0,I4	II,48	-	-	2			
5	I-I69 т.22-8 т.2 п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаватором -драглайн емк.ковша 0,75 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+(I06,7I-42,4)х х0,I5+424х0,I	I000 м3	I,35	I25,89	-	-	I70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	Сб.сметн. цен на перевозки грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта на I км	т	2362,5	0,29	-	-	685			
7	I-I95 т.25-2	Работа на отвале I3,2+(II,34-3,63)х х0,Iх3,63х0,05	I000 м3	I,35	I4,I5	-	-	I9			
8	I-960 т.80-2	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений	I00 м3	0,5	74,6	-	-	37			
9	I-I74 22-I3 т.2 п.I.II	Разработка грунта I группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I3I+(I24,39-5I,5)х х0,I5+5I,5х0,I	I000 м3	I,09	I47,08	-	-	I60			
I0	Сб.сметн. цен на перевозки грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта на I км	т	I744	0,29	-	-	506			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-256 3I-I т.2п.I.II I-267 3I-I2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн.80-I00 л.с. грунтом I группы с перемещением до 20 м I4,9+(I4,9-5,2I)x0,I+5,2Ix0,05+(9,25+/9,25--3,23/x0,I+3,23x0,05)	I000 м3	0,36	26,I4	-	-	9			
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта II группы	I00 м3	0,4	46	-	-	I8			
I3	I-I74 22-I3 т.2 п.I.II	Подача грунта в насыпь обвалования I3I+(I24,39-5I,5)x0,I5++5I,5x0,I	I000 м3	0,69	I47,08	-	-	I0I			
I4	I-II84	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I0,50	9,69	-	-	I02			
I5	I-I75 22-I4 т.2п.I.II	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I56+(I48,09-6I,4)x x0,I5+6I,4x0,I	I000 м3	0,05	I75,I4	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	Сб.сметн. цен на перевозку грузов ч.I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	75,60	0,29	-	-	22			
I7	I-I204 Сб.доп. вып.I стр.34 п.969	Укрепление откосов земляных сооружений посевом трав вручную I8,2+I,2x3,2I	I00 м2	5,4	22,05	-	-	II9			
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	2044			
		Раздел 2. Железобетонные конструкции.									
I8	II-2 т.I-2	Устройство основания из щебня	I00 м2	7,58	43,3	-	-	328			
I9	6-I т.I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	70,55	27,4	-	-	I933			
20	6-I т.I-I	Утолщение бетонной подготовки в центральной части отстойника	м3	26,I4	27,4	-	-	7I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	6-20 т.I-20 ССЦ п.I-I3 I-I5	Обетонирование подводящего трубопровода и бетона провода бетоном М-50	м3	58,0	30,68	-	-	I779			
		3I,7-(26,3-25,30)х хI,02									
22	6-24I 28-5 ССЦ п.I-I7, I-I9	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МРЗI00	м3	82	36,38	-	-	2983			
		39,30-(32,I-28,2)х хI,0I5+I,02хI,0I5									
23	Ц.Iч.II п.I6	Арматура кл.А-I	т	0,72	270	-	-	I94			
24	-"- п.I8	Арматура кл.А-Ш	т	2,II	283	-	-	597			
25	-"- п.43	Из холоднотянутой проволоки	т	0,94	392	-	-	368			
26	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,I2	44I	-	-	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	6-226 26-4	Монолитная железобетонная часть сложной конструкции и канала из бетона М-200, МРЗ I00 47,0-(32,I-28,2)х хI,0I5+I,02хI,0I5	м3	28	44,08	-	-	I234			
28	Ц.Iч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,37	270	-	-	I00			
29	Ц.Iч.Ш п.I8	Арматура класса А-Ш	т	I,II	283	-	-	3I4			
30	6-83 т.9-7	Закладные детали	т	0,03	44I	-	-	I3			
3I	6-227 т.26-5 ССЦ п.I-I7 I-I9	Монолитная железобетонная выпускная камера из бетона М-200,МРЗ -I00 73,70-(3I,I-28,2)х -I,0I5+I,02хI,0I5	м3	3,5I	70,78	-	-	248			
32	Ц.Iч.II п.I6	Арматура кл.А-I	т	0,34	270	-	-	92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	6-83 т.9-7	Закладные детали	т	0,I2	44I	-	-	58			
34	7-357 т.25-3	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I5,05	I4	-	-	2II			
35	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков ж/б из бетона М-200 МРЗ I00	м3	I5,05	7I,72	-	-	I079			
36	ССЦ таб.3-I	Арматура кл.А-Ш	т	0,23	250	-	-	58			
37	ССЦ т.3-I	Арматура кл.Вр-I	т	0,57	32I	-	-	I83			
38	ССЦ т.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,62	4I3	-	-	256			
39	6-I04 I2-2	Колонны ж/бетонные периметром до 3м высотой более 6м из бетона М-200	м3	4,44	44	-	-	I95			
40	Ц.Iч.2 п.4	Арматура класса А-I	т	0,07	257	-	-	I8			
4I	Ц.I ч.2 п.6	Арматура кл.А-Ш	т	0,20	3I8	-	-	64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	22-363 22-6	Закладные детали (труба 720хI0)	т	I,25-	634	-	-	793			
43	7-34I 24-2	Установка панелей стен площ. до 9 м2	м3	50,73	22,5	-	-	II4I			
44	Пр-нт 06-08 п.7-I0I ССР СЦ п.9-I99	Стоимость панелей сборных ж/бетонных из бетона М-200, МРЗ I00 58,5+I,02	м3	50,73	59,52	-	-	3019			
45	ССР СЦ т.3-I	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	т	0,26	32I	-	-	83			
46	-"-т.3-I	Арматура кл.А-Ш	т	I,99	250	-	-	498			
47	-"-т.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,56	4I3	-	-	23I			
48	6-258 30-4	Навивка арматурной стали на стены резервуаров емк.до I000м3	т	I,I5	234	-	-	269			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	II-55 т.8-I	Стяжки цементные толщиной 20 мм	I00 м2	I,99	70	-	-	I39			
50	4I-26 т.4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	"	0,2	45,I	-	-	9			
5I	7-707 т.5I-7	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	I00 м	0,95	9I,8	-	-	87			
		Итого по разделу II:	руб.					I9338			
		Раздел Ш. Металлоконструкции.									
52	9-209 т.32-I2	Металлические кронштейны и рамы из уголков на стенах лотков для крепления алюминиевых листов	т	4,35	70,7	-	-	308			
53	Ц.Iч.I п.2II6	Стоимость металлоконструкций т	т	4,35	323	-	-	I405			
54	9-88 т.II-7	Металлические формы и связи	т	I,52	4I,3	-	-	63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	Ц.Iч.I I923	Стоимость металлоконструкций	т	I,52	270	-	-	4I0			
56	9-46 т.7-I	Лестницы, перила стальные	т	0,62	58	-	-	36			
57	34-304 т.55-I	Просечно-вытяжной настил толщ. 5	I0 м2	I,26	22I	-	-	278			
58	Ц.Iч.2 п.I98I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,I2	327	-	-	39			
		Итого по разделу Ш:	руб.					2539			
		Раздел IУ. Отделочные работы.									
59	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	6,83	27,4	-	-	I87			
60	II-55 8-I	Стяжки цементные толщ. 20 мм	I00 м2	0,I4	70	-	-	I0			
6I	II-II I-II	Выравнивающий слой из бетона М-I00	м3	3	29,3	-	-	88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	I5-260 55-I-II	Штукатурка поверхностей I00 при толщине слоя 30 мм	м2	3,I5	83	-	-	262			
63	II-55 8-I	Цементная помазка стен, днища и ребра лотка	"	0,65	70	-	-	46			
64	I3-I2I т.I5-6	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020	"	0,65	7,7I	-	-	5			
65	I3-I68 т.I8-2I	Окраска краской БТ-577	"	0,65	7,I3	-	-	5			
66	I3-II6 т.I5-I	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0	"	I,30	I0,3	-	-	I4			
67	I3-I55 т.I8-8	Окраска эмалью ХС-7I7 за 5 раз	"	I,30	8I	-	-	I05			
		I6,2х5									
		Итого по разделу IУ:	руб.					722			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел У. Разные работы.									
68	9-I04 I4-4	Установка алюминиевых листов на металлической раме	I00 м2	2,27	292	-	-	663			
69	Ц.Iч.5 п.4 стр.223	Стоимость конструкций	т	I,59	I250	-	-	I988			
70	9-I04 I4-4	Устройство водослива из алюминия	I00 м2	0,43	292	-	-	I26			
7I	Ц.I ч.5 п.4 стр.222	Стоимость конструкций	т	0,29	I250	-	-	363			
72	I3-II6 I5-I	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0	I00 м2	0,43	I0,3	-	-	4			
73	I3-I55 I8-8	Окраска эмалью ХС-7I0 за 3 раза	"	0,43	48,6	-	-	2I			
		I6,2x3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	22-364 22-7	Металлическая труба I220xI0 длиной 2580	т	0,77	500	-	-	385			
75	22-363 22-6	Сальник для трубы диам. 800 мм	т	0,085	634	-	-	54			
76	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	2630	0,I9	-	-	500			
		Итого по разделу У:	руб.					4I04			
		Итого по разделу I-У:	руб.					28747			
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы без п.п.	руб.					4324			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по п.п.	руб.					2I8			
		Итого:	руб.					33289			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	2663	
Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	35952	

Главный инженер проекта Гит Ф М

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Рук.бригады сметного отдела Морозовская Л.Н.

Составила Пантюшкова И.Н.

17874-05

Изменения стоимости в зависимости от температурных зон строительства при температуре - 40°С.

№№ пп.	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормат. условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется:									
I	6-24I т.28-5 ССЦ п.I-I7, I-I9	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 МРЗ I50 39,30-(32,I-28,2)х хI,0I5+I,02х2хI,0I5	м3	82	37,4I	-	-	3068			
2	6-226 т.26-4 ССЦ п.I-I7 т.3-4, п.I-I9	Монолитная ж/б часть сложной конструкции и канала из бетона М-200 МРЗ I50 47,0-(32,I-28,2)х хI,0I5+I,02х2хI,0I5	м3	33	45,II	-	-	I489			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	6-227 26-5 ССЦ п.I-I7 I-I9 т.3,4	Монолитная ж/б выпускная камера из бетона М-200 МРЗ I50 73,70-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02x2xI,0I5	м3	3,5I	7I,8I	-	-	252			
4	ССЦ п.9 -232	Стоимость лотков сборных ж/б из бетона М-200, МРЗ I50 70,7+I,02x2	м3	I5,05	72,74	-	-	I095			
5	Пр-нт 06-08 п.7.I0I ССР СЦ п.9-I99	Стоимость панелей сборных ж/б из бетона М-200, МРЗ I50 58,5+I,02x2	"	50,79	60,54	-	-	3071			
		Итого:	руб.					8975			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I48I			
		Итого:	руб.					I0456			
		Плановые накопления 8%	руб.					836			
		Итого добавляется:	руб.					II292			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключить:									
I	6-24I 28-5 ССЦ п.I-I7, I-I9 т.3,4	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МРЗ-I00 39,30-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	м3	82	36,38	-	-	2983			
2	6-226 26-4	Монолитная ж/б часть сложной конструкции и канала из бетона М-200, МРЗ I00 47,0-(32,I-28,2)xI,0I5 +I,02xI,0I5	м3	33	44,08	-	-	I455			
3	6-227 26-5 ССЦ п.I-I7 I-I9 т.3,4	Монолитная ж/б выпускная камера из бетона М-200, МРЗ I00 73,70-(32,I-28,2)x xI,0I5+I,02xI,0I5	м3	3,5I	70,78	-	-	248			
4	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков сборных ж/б из бетона М-200, МРЗ I00 70,7+I,02	м3	I5,05	7I,72	-	-	I079			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	Пр-нт 06-08 п.7.I0I ССР СЦ п.9-I99	Стоимость панелей сборных ж/б из бетона М-200, МРЗ-I00 58,5 + I,02	м3	50,73	59,52	-	-	3019			
		Итого:	руб.					8784			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I449			
		Итого:	руб.					I0233			
		Плановые накопления 8%	руб.					819			
		Итого исключается:	руб.					II052			
		Всего по смете добавляется с учетом исключения	руб.					240			

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Бардамова Л.А.

Составила Пантюшкова

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб. Прямых затрат	Накладных расходов %	сумма	План. накоп. % по гр. 5,7	Всего по граф. 5,7, 8 стоим.	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормативная трудоемкость на единицу измерения В накл. расх. % по гр. 7	В план. накоп. % по гр. I0,II	условно-чистая продукция Всего по данным граф I0, II, I2, I3	Идеальный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете стоимость един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	I540	2044	I6,5	337	I90	257I						7,37 I,66
2	Железобетонные конструкции	"	338,42	I9338	I6,5	3I9I	I802	2433I						67,4 7I,89
3	Металлоконструкции	т	6,49	2539	8,6	2I8	22I	2978						8,3 458,85
4	Отделочные работы	м2	575	722	I6,5	II9	67	908						2,53 I,58
5	Разные работы	руб.	-	4I04	I6,5	677	382	5I63						I4,4 -

Локальная смета № 2

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам.30 м

На общестроительные работы по распределительной чаше.

Основание: чертежи КЖ1 - КЖ18
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу производительности руб.
1 м3 полезной емкости 2,4 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе машин	Нормат. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 I-6	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	I,94	I6	-	-	3I	-	-	-
2	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	I,47	27,4	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	6-226 ССЦ п.I-I9 I-I7 т.3,4	Монолитные ж/б конструкции распределительной чаши из бетона М-200, МРЗ I00, В-4 47,0-(32,I-28,2)х хI,0I5+I,02хI,0I5	м3	33,40	44,08	-	-	I472	-	-	-
4	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,75	27,4	-	-	2I	-	-	-
5	I5-260 55-I-II	Простая штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов, пилястр цементным раствором внутри зданий	I00 м2	0,64	83	-	-	53	-	-	-
6	II-55 8-I	Стяжки цементные толщиной 20 мм	"	0,I	70	-	-	7	-	-	-
7	II-II I-II	Бетонная намазка по днищу канала распределительной чаши	м3	0,75	29,3	-	-	22	-	-	-
8	II-83 I3-I	Покрытия асфальтобетонные листы однослойные толщиной	100 м2	0,II	I2I	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I5-260 55-I-II	Затирка наружных поверхностей цементным раствором	I00 м2	0,32	83	-	-	27	-	-	-
I0	Ц.Iч.2 п.I6	Арматура кл.А-I	т	0,3I	270	-	-	84	-	-	-
II	Ц.Iч.2 п.I8	Арматура кл.А-III	т	2,28	283	-	-	645	-	-	-
I2	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,27	44I	-	-	II9	-	-	-
I3	22-363 22-6	Сальники диам. 800 мм	т	0,I7	634	-	-	I08	-	-	-
I4	6-I5 I-I5	Монолитные бетонные упоры	м3	I0,93	27,8	-	-	304	-	-	-
I5	6-I70 I5-II	Монолитные железобетонные перемычки	м3	I,3I	53,3	-	-	70	-	-	-
I6	Ц.Iч.II п.7	Арматура класса А-I	т	0,0I	253	-	-	3	-	-	-
I7	Ц.Iч.2 п.43	Из холоднотянутой проволоки	т	0,02	392	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	9-46 т.7-I	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,3I	58	-	-	I8	-	-	-
I9	Ц.Iч.2 I98I	Металлические детали ограждения и лестницы	т	0,3I	327	-	-	I0I	-	-	-
20	I3-I2I т.I5-6	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый посл.раз	I00 м2	0,09	7,7I	-	-	I	-	-	-
2I	I3-I68 т.I8-2I	Окраска краской А I I77	I00 м2	0,09	7,I3	-	-	I	-	-	-
22	22-375 т.24-8	Установка задвижек диам. 300 мм 9,86 х I,08	шт	2	I0,65	-	-	2I	-	-	-
23	Пр-нт 23-07 п.I-I054	Стоимость задвижек диам. 300 мм 30ч 906бр 280хI,05хI,08	шт	2	3I8	-	-	636	-	-	-
24	Ц2-II05	Колонка управления задвижками 29,I х I,08	т	0,066	3I,43	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	24-I002 п.I68	Стоимость колонок ($\frac{II2}{43}$ х 33)хI,05	шт	2	90,25	-	-	I8I	-	-	-
26	22-363 22-6	Фасонные части стальные сварные 700-600мм	т	0,48	634	-	-	304	-	-	-
27	22-363 22-5	Фасонные части стальные сварные I00-250мм	т	0,02	777	-	-	I6	-	-	-
28	22-364 22-7	Стальные трубы I020х хI00 мм длиной I620мм	т	0,08	500	-	-	40	-	-	-
29	26-66 I3-2	Оклеивание поверхности изоляции мешковиной в один слой	I00 м2	0,02	I,I9	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.					4349			
		Накладные расходы I6,50 без поз.22-25	руб.					579			
		Итого:	руб.					4088			
		Плановые накопления 8% без п.п. 22-25	руб.					327			
		Всего по смете:	руб.					5255			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч.строительные работы	руб.	-	-	-	-	4415	-	-	-
		монтаж	руб.	-	-	-	-	204	-	-	-
		оборудование	руб.	-	-	-	-	636	-	-	-

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Пантюшкова

Проверила Морозовская

Изменение стоимости от температурных зон строительства при температуре $-40^{\circ}C$.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормат. условн. чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется:									
I	6-226 26-4 ССЦ п.I-I7 I-I9 т.3,4	Монолитные железобетонные конструкции распределительной чаши из бетона М-200, МРЗ-I50	м3	33,4	45,II	-	-	I507	-	-	-
		47,0-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02x2xI,0I5									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I507			
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	249	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I756	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	140	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.	-	-	-	-	1896	-	-	-
		Исключить:									
1	6-226 ССЦ п.1-19, 1-17 т.3-4	Монолитные железобетонные конструкции распределительной чаши из бетона М-200, МРЗ-100	м3	33,4	44,08	-	-	1472	-	-	-
		47,0-(32,1-28,2)х х1,015+1,02х1,015									
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	1472	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	243	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1715	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	137	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	1852	-	-	-
		Всего по смете добавляется с учетом исключения:	руб.	-	-	-	-	44	-	-	-

Главный инженер проекта Пит Ф.М.
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Пантюшкова

Локальная смета № 3

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам. 30м.

На общестроительные работы по камере ОП-I

Основание: чертежи КЖ-I - КЖ-I8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на : расчетную единицу производительности руб.
I м3 полезной емкости 0,2 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуат. машин	Нормат. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 I-6	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	0,25	I6	-	-	4	-	-	-
2	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,5	27,4	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	6-225 26-3 ССЦ I-I7 п.I-I9 т.3,4	Плоские днища и стены при толщине их до I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МРЗ-I00 60,7-(32,I-28,2)х -I,0I5+I,02хI,0I5	м3	4,60	64,78	-	-	298	-	-	-
4	Ц.Iч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I8	270	-	-	49	-	-	-
5	Ц.Iч.2 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,0I	283	-	-	3	-	-	-
6	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,0I	44I	-	-	4	-	-	-
7	II-55 8-I	Стяжки цементные толщиной 20 мм	I00 м2	0,03	70	-	-	2	-	-	-
8	6-253 29-4	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	2,56	0,22	-	-	I	-	-	-
9	26-66 I3-2	Оклеивание поверхности изоляции мешковиной в									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		один слой на клейстере	м2	I,84	I,I9	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	377	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	439	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	35	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	474	-	-	-

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Пантюшкова

Проверила Морозовская

Изменение стоимости в зависимости от температуры зон строительства при температуре -40°С.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин	Нормат. условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется.									
I	6-225 26-3 ССЦ п.I-I7 I-I9 т.3.4	Плоские днища и стены при толщине их до I50 мм в прямых емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МРЗ I50	м3	4,6	65,8I	-	-	303	-	-	-
		60,7-(32,I-28,2)х хI,0I5+I,02х2хI,0I5									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	303	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	353	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.	-	-	-	-	381	-	-	-
		Исключить:									
I	6-225 26-3 ССЦ п.I-I7 I-I9 т.8.4	Плоские днища и стены при толщине до I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200,МРЗI00	м3	4,6	64,78	-	-	298	-	-	-
		60,7-(32,I-28,2)х хI,0I5+I,02хI,0I5									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	298	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	347	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	375	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете добавляется с учетом исключения	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Пантюшкова

Проверила Морозовская

Локальная смета № 4

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам. 30м

На общестроительные работы по камере ОП-2

Основание: чертежи КЖ-I - КЖ-I8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу производительности руб.
I м3 полезной емкости 0,2 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условн. чистая продукция
						основная з/пл.	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.		основная з/пл.	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 I-6	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	0,25	I6	-	-	4	-	-	-
2	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,5	27,4	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	6-225 26-3 ССЦ п.I-I7 I-I9 т.3,4	Плоские днища и стены при толщине до I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МРЗ I00, В-4 60,7-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	м3	4,3	64,78	-	-	279	-	-	-
4	Ц.Iч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,2	270	-	-	54	-	-	-
5	Ц.Iч.2 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,02	283	-	-	6	-	-	-
6	6-83 п.9-7	Закладные детали	т	0,0I	70	-	-	I	-	-	-
7	II-55 8-I	Стяжки цементные толщиной 20 мм	I00 м3	0,03	70	-	-	2	-	-	-
8	6-253 29-4	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	2,56	0,22	-	-	I	-	-	-
9	26-66 I3-2	Оклеивание поверхности изоляции мешковиной в один слой на клейстере	м2	I,34	I,I9	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.	-	-	-	-	363	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	399	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб:	-	-	-	-	32	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	43I	-	-	-

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Пантюшкова

Проверила Морозовская

Изменение стоимости в зависимости от температурных зон строительства при температуре -40^{0}С.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин	Нормат. условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется									
I	6-225 26-3 ССЦ п.I-I7,I-I9 т.3,4	Плоские днища и стены при толщине до I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200,МРЗ-I50	м3	4,3	65,8I	-	-	283	-	-	-
		60,7-(32,I-28,2)xI,0I5 +I,02x2xI,0I5									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	283	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	330	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.	-	-	-	-	356	-	-	-
		Исключить:									
I	6-225 26-3 ССЦ п.I-I7 I-I9 т.3,4	Плоские днища и стены при толщине до I50 м в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200,МРЗ I00	м3	4,3	64,78	-	-	279	-	-	-
		60,7-(32,I-28,2)x xI,0I5+I,02xI,0I5									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	279	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	46	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	325	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	35I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете добавляется с учетом исключения руб.	-	-	-	-		5	-	-	-

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Пантюшкова

Проверила Морозовская

Локальная смета № 5

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам. 30 м.

На общестроительные работы по нефтесборным колодцам.

Основание: чертежи КК1-КК18

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу производительности руб.
1 м3 полезной емкости 0,6 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин	Нормат. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-I I-I	Уплотнение грунта гравием	I00 м2	0,05	4I	-	-	2	-	-	-
2	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,24	27,4	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	II-3 I-3	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	0,I5	I0,4	-	-	2	-	-	-
4	6-226 26-4 ССЦ I-I7, I-I9	Монолитные железобетонные конструкции колодцев М-200,МРЗ I00 47,0-(32,I-28,2)х I,0I5+I,02хI,0I5	"	I0,3I	44,08	-	-	454	-	-	-
5	Ц.Iч.2 п.I8	Арматура класса А-Ш		0,82	283	-	-	232	-	-	-
6	7-40I 36-2	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	шт	6	I,65	-	-	I0	-	-	-
7	ССРСЦ 3-3 32-2	Стоимость конструкций	м3	2,43	40,9	-	-	99	-	-	-
8	7-I99 I2-I	Укладка плит покрытия	шт	6	0,48	-	-	3	-	-	-
9	9-225	Стоимость плит покрытия	м3	0,99	68,I	-	-	67	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ССЦ т.3-1 п.1	Арматура товарная класса А-I	100 кг	0,42	22,9	-	-	10	-	-	-
11	ССЦ т.3-1 п.3	Арматура товарная класса А-III	100 кг	0,4	25	-	-	10	-	-	-
12	ССЦ п.13 т.3-1	Закладные и накладные детали	"	0,18	41,3	-	-	7	-	-	-
13	23-157 23-1	Люки, установка люка чугунные для колодца	шт	3	1,27	-	-	4	-	-	-
14	Ц.1ч.1 р.3 п.822	Люк чугунный легкий	шт	3	17,8	-	-	53	-	-	-
15	22-363 22-6	Фасонные части стальные сварные 300-600мм	т	0,09	634	-	-	57	-	-	-
16	Ц.1ч.1 п.343	Поковки простые строительные	кг	44	1,1	-	-	48	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1065	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	176	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1241	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	99	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	1340	-	-	-

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Пантюшкова

Проверила Морозовская

Изменение стоимости в зависимости от температурных зон строительства при температуре - 40°С.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. измер.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин	Нормат. условн. чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется									
I	6-226 26-4 ССЦ I-I7 I-I9 т.3-4	Монолитные железобетонные конструкции колодцев из бетона М-200, МРЗ I50	м3	I0,3I	45,II	-	-	465	-	-	-
		47,0-(32,I-28,2)xI,0I5+ I,02x2xI,0I5									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	465	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	77	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	542	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	43	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.	-	-	-	-	585	-	-	-
		Исключить:									
I	6-226 26-4 ССЦ I-I7 I-I9	Монтажные железобетонные конструкции колодцев из бетона М-200, МРЗ-I00 47,0-(32,I-28,2)х хI,0I5+I,02хI,0I5	м3	I0,3I	44,08	-	-	454	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	454	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	75	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	529	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	57I	-	-	-
		Всего по смете добавляется с учетом исключается	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-

Главный инженер проекта Гит Ф.М.
Составила Пантюшкова
Проверила Морозовская

Локальная смета № 6

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывоопасном исполнении, диаметром 30 м

На технологическое оборудование и трубопроводы

Основание: чертежи № НК л.5,6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 12,91 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 9,66 тыс.руб.
б) монтажных работ - 3,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
стоимость на:
расчетную единицу
1 м3 полезной емкости - 5,89 руб.

№№ пп	Шифр и номера позиций прейск. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто нетто		Стоимость единицы руб.				Общая стоимость в руб.			
							Оборудован.	Монтажные работы			оборудован.	Монтажные работы		
								Всего	в том числе основной з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.		Всего	в том числе основной з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование												
I	23-03-I п.07-I07 25-469-2	Илоскреб нефтесборник унифицированный во взрывоопасном исполнении для радиального первичного												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		отстойника диам. 30 м	шт.	I	9,89	9,89	9204	44,2 за	26,7 тн	6,6 2,I2	9204	437	264	65/2I
		8500:9I33x9890												
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	9204	437	264	65/2I
		Транспорт 3%		-	-	-	-	-	-	-	276	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	9480	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%		-	-	-	-	-	-	-	II4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	9594	-	-	-
		Комплектация 0,7%		-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	966I	-	-	-
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	2II	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	648	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	966I	700	264	65/2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Монтажные работы.												
2	I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I220xI0 мм	т	3,2	-	-	-	26,I	20	3,8 I,48	-	84	64	I2/5
3	I2-2-II	То же, диам.530x8	т	0,I	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	3	2	I
4	I2-2-9	То же, диам.325x8	"	0,22	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	III	8	2/I
5	I2-2-9	То же, диам.2I9x8	"	0,64	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	33	24	7/4
6	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 32 мм	м	6	-	-	-	0,48	0,48	0,04 0,0I	-	3	3	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I34	I0I	22/I0
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
7	Ц.Iч,У п.3428	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I220xI0 мм 359x0,89	т	3,2	-	-	-	3I9,5	-	-	-	I022		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"- п.3406	То же, диам. 530х х8 мм	т	0,I	-	-	-	354,2	-	-	-	35	-	-
		398х0,89												
9	-"- п.3377	То же, диам.325х х8 мм	т	0,22	-	-	-	3I6,8	-	-	-	70	-	-
		356х0,89												
I0	-"- п.3360	То же, диам.2I9х х8 мм	т	0,64	-	-	-	323,96	-	-	-	207	-	-
		364 х 0,89												
II	Ц.Iч.I п.I6	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	6,I8	-	-	-	0,54	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I337	-	-
		IУ.Металлоконструкции.												
I2	39-I3 3-I	Патрубок диам. 2030хI0 мм (водораспределитель шайбовый)	т	I,6	-	-	-	67,5	2I,5	9,4 3,4	-	I08	34	I5/5
		62,2хI,086 I9,8хI,086 8,7хI,086 3,IIхI,086												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	II.Iч.II разд.2 п.3I	Стоимость	т	I,6	-	-	-	392,05	-	-	-	627	-	-
I4	9-I22 I7-5	Затвор 50,2xI,086 23,IxI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	т	0,02	-	-	-	54,5	25,I	4/I	-	I	I	-
I5	II.Iч.II п.2II4	Стоимость 44IxI,086	"	0,02	-	-	-	478,9	-	-	-	II	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	747	35	I5/5
		Итого по разделам II-IУ									-	2218	I36	37/I5
		Накладные расходы 80%										8I	-	-
		Итого:										2299	-	-
		Плановые накопления 8%										I84	-	-
		Итого:										2483	I36	37/I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		У. Строительные работы.												
I6	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	м2	I38,7	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	58	30	-
		0,364xI,I65												
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	58	30	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	63	30	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	966I	3246	430	I02/36

Главный инженер проекта Ф.М.Гит
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила инженер М.Б.Ходоян
Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

Локальная смета № 7

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывоопасном исполнении диам. 30 м

На устройство колодца для осадка.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость – 0,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу производительности руб.
1 м3 полезной емкости 0,6 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе основная з/пл.	В том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе основная з/пл.	В том числе эксплуатация машин	Нормат. условн. чистая продукция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	22-446 т.30-I	Колодец сборный железобетонный водопроводный круглый в сухом грунте	м3	0,87	106	=	=	92	-	-	-
2	II.I ч.I п.822	Люки чугунные	шт	I	I7,8	=	=	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Ц.Iч.2 п.405	Вторые деревянные крышки	м2	0,38	3,34	-	-	I	-	-	-
4	Ц.Iч.I п.343	Ручки металлические	кг	3,9	0,3	-	-	I	-	-	-
5	Ц.Iч.I п.343	Скобы ходовые	кг	I5	0,3	-	-	5	-	-	-
6	27-I73 т.43-I 27-I74 т.43-2	Щебеночное основание толщ. I00 мм 230 - 9,06х2	I00 м2	0,05	-	-	-	2I2	-	-	-
7	27-I69 т.42-I	Асфальтовая отмостка толщ. 3 см	"	0,05	I56	-	-	8	-	-	-
8	22-386 т.25-4	Установка задвижек диам. 200 мм	шт	I	5,95	-	-	6	-	-	-
9	Пр-нт 23-07 п.I-I052	Стоимость задвижек диам. 200 мм, 30ч 906 бр 227 х I,05	шт	I	238	-	-	238	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	24-I0-02	Колонка управления задвижками	шт	I	II8	-	-	II8	-	-	-
II	I2-II05-I	Монтаж колонок управления	т	0,04	29,I	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	700	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5% без п.п. 9-II	руб.		-	-	-	57	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	757	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	6I	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	8I8	-	-	-
		в т.ч.строительные работы	руб:	-	-	-	-	46I	-	-	-
		оборуование	руб.	-	-	-	-	356	-	-	-
		монтаж	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

Главный инженер проекта Гит Ф.М.
Начальник сметного отдела Варламова Л.А.
Рук. бригады сметного отд. Морозовская Л.Н.
Составила Пантюшкова

Локальная смета № 8

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывоопасном исполнении диам.30м

На установку затвора в распределительной чаше

Основание: чертежи № НК л.7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 1,99 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 1,78 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция -
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м3 полезной емкости - 0,91 руб.

№№ пп	Шифр и номера позиций прейск. цен техника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, в руб.			
							Оборудован.	Монтажные работы Всего	в том числе основ-ная з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Оборудован.	Монтажные работы Всего	в том числе основ-ной з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	29-03-I9 №.2I00 32-I20-I	Затвор плоский поверхностный с ручным приводом	т	I,07	-	-	I588	I39	54,2	72,I 76,4	I699	I49	58	77/I7
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I699	I49	58	77/I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт 3%		-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I750	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I77I	-	-	-
		Комплектация 0,7%		-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I783	I49	58	77/I7
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I95	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I783	2II	58	77/I7

Главный инженер проекта Ф.М.Гит
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила инженер М.Б.Ходоян
Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

Локальная смета № 9

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам. 30 м.
На электрооборудование и автоматику.

Основание: чертежи № Т-2538-АЭМ-СI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,06 тыс.руб.
монтаж 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м3 полезной емкости - 0,I3 руб.

№№ пп	Шифр и номера позиций прейск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто	нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, в руб.			
					единицы	общая	Оборудован.	Монтажные работы Всего	в том числе основной	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Оборудован.	Монтажные работы Всего	в том числе основной	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж.												
I	I5-04 I8-I58 8-529-9	Пост управления кнопочный КУ-92	шт	I	-	-	7,3	5,77	I,6	0,I 0,02	7	6	2	0,I 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 I8-I59 8-529-9	То же, КУ-93	шт	2	-	-	I0,I0	5,77	I,6	0,I 0,02	20	I2	3	0,2 0,04
3	I5-04 09-II4 8-539-3	Выключатель ВПВ--4I2	шт	I	-	-	28,5	4,42	I,3	0,09 0,02	29	4	1	0,09 0,02
4	8-534-I6	Коробка клеммная У 6I5	"	2	-	-	-	5,73	2,43	0,06 0,0I	-	II	5	0,I2 0,02
5	8-I47-I3	Конструкция из профильной стали К-239	I00 шт	0,02	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	I	- -	-
6	8-408-2	Рукав резинотканевый по станинам машин	I00 м	0,07	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	2	I	0,02 0,0I
7	8-406-I	Труба водогазопроводная диам. 20мм с креплением скобами		0,I7	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	-	9	4	3,93 I,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-406-2	То же, диам.40 мм	I00 м	0,22	-	-	-	64,I	28,I	26,6 9,94	-	I4	6	5,85 2,I9
9	8-534-I3	Кожух металлический	кг	22	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	9	I	0,22
I0	8-I49-I	Кабель весом до I кг/м в трубах (из них 22м учтены во внутриплощадочн. сетях)	I00 м	0,46	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	5	3	0,I2 0,05
II	8-I46-I	То же, с креплением скобами	"	0,22	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	II	4	2,79 0,9
I2	8-I56-8	Заделка для контрольного кабеля сеч.до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I0	-	-	-	0,68	0,2	-	-	7	2	-
I3	8-I56-9	То же, до I4	"	I0	-	-	-	0,85	0,36	-	-	9	4	-
I4	8-48I-I9	Подключение электрических машин с к электрической сети и подготовка к												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		сдаче под наладку весом до 0,I т	шт	4	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	6	4	0,I6
		Итого:									56	I06	40	I3,6 4,90
		Транспортные расходы - 3%		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Комплектация - - 0,7%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	59	I06	40	I4 5
		Накладные расходы на основную зарплату - 87%		-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
		40х0,87												
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	59	I4I	40	I4 5
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	59	I52	40	I4 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П.Материалы,не учтенные ценником.												
I	24-05 I-I044 Доп.№2	Коробка клеммная У 6I5	шт	2	-	-	-	II,2	-	-	-	22	-	-
2	Ц.Iч.Ш I483	Рукав резинотканевый диам.20 мм	м	6	-	-	-	I,8I	-	-	-	II	-	-
3	I484	То же, диам.25мм	"	I	-	-	-	2,23	-	-	-	2	-	-
4	Ц.Iч.I п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм	"	II	-	-	-	0,3I	-	-	-	3	-	-
5	п.I5	То же, диам.25 мм	"	6	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
6	п.I7	То же, диам.40 мм	"	22	-	-	-	0,67	-	-	-	I5	-	-
7	Ц.Iч.У п.228I	Кабель АКВВГ сеч.5х2,5 мм2	км	0,028	-	-	-	2II	-	-	-	6	-	-
8	п.2283	То же, сеч.I0х2,5 мм2	км	0,0I8	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
9														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	24-05 I-725	Профиль монтажный К 239	шт	2	-	-	-	I,35	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.I-7,3%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		9-7,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:										74	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:										80	-	-
		Итого по смете I+II:									59	232	40	I4 5
		Всего по смете:									291			

Главный инженер проекта Ф.М.Гит
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил инженер С.А.Терунян
Проверил рук.бригады Л.И.Лукьянова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диам. 30 м.

Р е с у р с ы	Количество
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.час	4873
Заработная плата, руб.	2871
Арматурно-навивочные машины, маш.час	7,II
Бульдозеры 80 л.с., маш.час	6,88
Бульдозеры I08 л.с. маш.ч.	5,43
Краны автомобильные 3т, маш.час	I,43
Краны гусеничные I0т, маш.час	45,39
Краны гусеничные I5т, маш.час	6,I6
Краны гусеничные 25т, маш.час	2,04
Краны козловые 30т, маш.час	0,90
Лебедки электрические реверсивные 3т, маш.час	II9,07
Краны на автомобильном ходу I6т, маш.час	I,52
Прочие машины, руб.	896,4
Растворонасосы 3 м3/час, маш.час	4,68

Ресурсы	Количество
Трамбовки пневматические, маш.час	II4,45
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3, маш.час	57,60
Экскаваторы с прямой лопатой 0,65 м3,маш.час	30,78
Трубопроводы автомобильные 3т, маш.час	0,I8
Катки самоходные 6,5 т, маш.час	0,07
Машины поливомоечные, маш.час	0,03
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.час	887
Заработная плата, руб.	528
Строительные машины, руб.	I93

gost.e-ecolog.ru