ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-348

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диам. 30 м

А Л Ь Б О М Ш

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать XII 1962 г.
Заказ № 6599 Тираж 520

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-348

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 30 м

Стоимость:

общая	- 46,38 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 40,34 тыс.руб.
оборудование	- 6,04 тыс.руб.
I м3 емкости	- 2I,I8 руб.

Разработан:

Государственным проектным институтом "Союзводоканалпроект"

Утвержден:

Протоколом технического совета института Союзводоканалпроект от I4.I2.8I № 69
Введен в действие В/О Союзводоканалпроект приказ № 55 от II марта I982г.

/ Главный инженер института В.Н.Самохин

Главный инженер проекта Б.М.Бортник

/ Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I	Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диам.30 м	6
3	Смета № I	Общестроительные работы отстойника	8
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	39
7	Смета № 5	Общестроительные работы нефтесборных колодцев	44
8	Смета № 6	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойников	50

I	2	3	4
9	Смета № 7	Устройство колодца для осадка	57
IO	Смета № 8	Установка затворов в распределительной чаше	60
II	Смета № 9	Электрооборудование и автоматика в отстойнике	62
I2		Сводная ведомость потребных ресурсов	68

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметам на строительство отстойника

Сметная стоимость определена по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I территориального района.

Нормативная часть исчислена по каталогам ЕРЕР для I территориального района, II пояса Московской области.

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

В сметах учтены: накладные расходы на строительные работы - 15,5%
на металлоконструкции - 8,3%
плановые накопления - 6%

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

Для строительства в районах с наружной температурой - 40° даны изменения к основному варианту (см.страницы 22-25, 32, 33, 37, 38, 42, 43, 45, 49).

Составила - Морозова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Составлена в ценах 1969г.

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоим.	Показатели един. стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы по отстойнику	30,50	-	-	-	30,50	объем 2630 Iм3 -II,6р.
2	Смета № 2	Общестроительные работы по распределительной чаше	3,42	0,I	0,52	-	4,04	
3	Смета № 3	Общестроительные работы по камере ОП-I	0,38	-	-	-	0,38	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 4	Общестроительные работы по камере СП-2	0,36	-	-	-	0,36	
5	Смета № 5	Общестроительные работы по нефтесборным колодцам	I,09	-	-	-	I,09	
6	Смета № 6	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойников	-	3,32	5,27	-	8,59	
7	Смета № 7	Устройство колодца для осадка	0,I4	0,05	0,I8	-	0,37	
8	Смета № 8	Установка затворов в распределительной чаше	-	0,76	-	-	0,76	
9	Смета № 9	Электрооборудование и автоматика в отстойнике	-	0,22	0,07	-	0,29	
		Итого:	35,89	4,45	6,04	-	46,38	

Главный инженер проекта Б.М.Бортник
Начальник сметного отдела Л.А.Гарламова
Руководитель группы Л.Н.Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

На общестроительные работы отстойника

Основание: чертежи № КЖ-I - КЖ-I8

Сметная стоимость 30,50 тыс.руб.

Составлено в ценах с I.I.I969г.

№№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I	I-406 табл.I0-48-г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с.с перемещением до I0 м	I00м3	I,40	2,59	4
2	I-407 табл.I0-48-г	При дальности перемещения грунта сверх I0м на каждые последующие I0м к расценке 406 добавлять	I00м3	I,40	6,32	9

I	2	3	4	5	6	7
3	I-24I табл.I0-35-е	Разработка грунта 2 группы экскаватором прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалами /растительного грунта/	I00м3	I,40	II,I0	I6
4	Цен.№3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I96,00	0,25	49
5	I-368 табл.I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобили-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I,40	I,64	2
6	I-285 табл.I0-38-б	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,75м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I3,50	II,20	I5I
7	Цен.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2362,50	0,25	59I

I	2	3	4	5	6	7
8	I-369 табл.I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I3,50	I,96	26
9	I-635 т.4 п.I3 табл.I0-II4-б	Разработка вручную грунта II группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	50,00	I,27	63
I0	I-25I табл.I0-35-р	Разработка грунта I группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомосвалы	I00м3	I0,90	II,I0	I2I
II	Цен.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I744,0	0,25	436
I2	I-436 табл.I0-49-г	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с грунтом I группы с перемещением до 5 м	I00м3	3,60	I,39	5

I	2	3	4	5	6	7
I3	I-437 табл.I0-49-г	При дальности перемещения грунта сверх 5м на каждые последующие 5м к расценке 436 добавлять до 20м	I00м3	3,60	I,7I	6
I4	I-636 табл.I0-II4-б	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	40,00	0,43	I7
I5	I-24I т.ч.п.I7 табл.I0-35-е	Подача грунта в насыпь обвалования	I00м3	6,90	I3,87	96
I6	I-824 табл.I0-I56-л	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I0,50	I2,40	I30
I7	I-24I табл.I0-35-е	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I00м3	0,54	II,I0	6
I8	Цен.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	75,60	0,25	I9

I	2	3	4	5	6	7
I9	I-848 табл.I0-I60-д	Укрепление откосов земляных сооружений посевом трав вручную	I00м2	5,40	I4,82	80
		Итого по разд.I	руб.	-	-	I827
		II. Железобетонные конструкции				
20	I6-39 табл.25-6-а	Устройство основания из щебня	м2	758,00	0,37	280
2I	I6-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	70,55	23,60	I665
22	I6-43 табл.25-6-д	Утолщение бетонной подготовки в центральной части отстойника	м3	26,I4	23,60	6I7
23	I2-II табл.20-I-л	Обетонирование подводящего трубопровода и бетонопровода бетоном М-200	м3	58,0	28,58	I658

I	2	3	4	5	6	7
24	I2-I52 табл.20-22-б	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-I00	м3	82,00	32,86	2695
25	Цен.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,72	I65,00	II9
26	Цен.Iч.II п.3I	Арматура класса А-3	т	2,II	I93,00	407
27	Цен.Iч.II п.8I	Из холоднотянутой проволоки	т	0,94	206,00	I94
28	Цен.Iч.2	Закладные детали	т	0,I2	268,00	32
29	I2-I37 табл.2020-г	Монолитная железобетонная часть сложной конструкции и канала из бетона М-200, Мрз-I00	м3	28,0	39,57	II08
30	Цен.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,37	I65,00	6I
3I	Цен.Iч.II п.3I	Арматура класса А-3	т	I,II	I93,00	2I4

I	2	3	4	5	6	7
32	КСП	Закладные детали	т	0,03	268,00	8
33	I2-I36 табл.20-20-в	Монолитная железобетонная выпускная камера из бетона М-200, Мрз-I00	м3	3,5I	53,97	I89
34	Цен.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,34	I65,00	56
35	Цен.Iч.II I4	Закладные детали	т	0,I2	268	32
36	II-493 табл.I9-32-н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I5,05	30,80	464
37	Пр-нт 06-08 п.II98	Стоимость лотков ж.б.из бетона М-200, Мрз-I00	м3	I5,05	59,60	897
38	Цен.Iч.IУ т.46	Арматура А-III	т	0,23	I94,0	45
39	Цен.Iч.IУ п.46	Арматура Вр-I	т	0,57	326,0	I86

I	2	3	4	5	6	7
40	Цен.Iч.IУ т.46	Закладные и накладные детали	I00кг	6,20	3I,00	I92
4I	I2-53 табл.20-8-в	Колонны ж.б.периметром до 3м, высотой до 6м из бетона М-200	м3	4,44	35,7I	I59
42	Цен.Iч.II п.I3	Арматура класса А-I	т	0,07	I53,00	II
43	Цен.Iч.II п.I5	Арматура класса А-3	т	0,20	I79,00	36
44	26-437 табл.38-2I-ж	Закладные детали /труба 720хI0/	т	I,25	426,0	533
45	II-482 табл.I9-32-б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	50,73	22,69	II5I
46	Пр-нт 06-08 п.II9I	Стоимость панелей сборных ж.б.из бетона М-200,Мрз-I00	м3	50,73	57,26	2905
47	Цен.Iч.IУ ч.46	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	I00кг	2,56	2I,40	55

I	2	3	4	5	6	7
48	Цен.Iч.IУ п.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I9,93	I9,40	387
49	Цен.Iч.IУ т.46	Закладные и накладные детали	I00кг	5,62	3I,00	I74
50	I2-I69 табл.20-23-н	Навивка арматурной стали на стены резервуаров емкостью до I0000 м3	т	I,I5	3I2,00	359
5I	I6-82 табл.25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	24,66	0,54	I3
52	37-470 табл.57-3-в	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I0м2	2,47	3,58	9
53	II-447 табл.I9-25-б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	95,00	0,46	44
		Всего по разделу 2	руб.			I6955

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 3. Металлоконструкции				
54	I4-82 табл.22-I2-м	Металлические кронштейны и рамы из уголков на стенах лотков для креплений алюминиевых листов	т	4,35	49,30	2I4
55	Цен.Iч.II п.468	Стоимость металлоконструкций	т	4,35	303,00	I3I8
56	I4-I6 табл.22-6-д	Металлические формы и связи	т	I,52	I7,90	27
57	Цен.Iч.II п.I02	Стоимость металлоконструкций	т	I,52	I93,00	293
58	I4-29 табл.22-7-м	Лестницы, перила стальные	т	0,62	26,I0	I6
59	36-654 табл.40-090	Просечно-вытяжной настил толщиной 5	м2	I2,6	II,3	I42

I	2	3	4	5	6	7
60	Цен.Iч.II п.45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,I2	244,00	29
		Всего по разделу 3	руб.			2039
		Раздел 4. Отделочные работы				
6I	I6-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м3	6,83	23,60	I6I
62	I6-82 табл.25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	I4,I0	0,54	8
63	I6-43 табл.25-6-д	Выравнивающий слой из бетона М-I00	м3	3,0	23,60	7I
64	I7-284 табл.27-23-а	Штукатурка поверхностей при толщине слоя 30 мм	I00м2	3,I5	59,0	I86
65	I6-82 табл.25-I0-а	Цементная помазка стен, днища и ребра лотка	м2	65,00	0,54	35

I	2	3	4	5	6	7
66	20-311 сб.доп. вып.5 табл.27.I-32-в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	I00м2	0,65	I0,I4	7
67	20-64 табл.27.I-5-б	Окраска краской БТ-577	I00м2	0,65	I0,I4	7
68	20-56 табл.27.I-40-о	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0	I00м2	I,30	8,95	I2
69	20-85 табл.27.I-5-н	Окраска эмалью ХС-7I7	I00м2	I,30	60,50	79
		Всего по разделу 4	руб.			566
		Раздел 5. Разные работы				
70	I4-36 табл.22-8-в	Установка алюминиевых листов на металлической раме	I00м2	2,27	242,00	549
7I	П.-нт 02-06	Стоимость конструкций	т	I,59	I200,00	I908

I	2	3	4	5	6	7
72	I4-36 табл.22-8-в	Устройство водослива из алюминия	I00м2	0,43	242,00	I03
73	Пр-нт 02-06	Стоимость конструкций	т	0,29	I200,00	348
74	20-56 табл.27.I-4-о	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0	I00м2	0,43	8,95	4
75	20-85 табл.27.I-5-н	Окраска эмалью ХС-7I0	I00м2	0,43	36,30	I5
76	26-437 табл.38-2I-ж	Металлическая труба I220хI0 длиной 2580	т	0,77	426,0	328
77	26-437 табл.38-2I-ж	Сальник для трубы диам. 800 мм	т	0,085	426,0	36
78	I2-I6I табл.20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	2630,0	0,I4	368

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 5	руб.			3659
		Итого по разд.I-5	руб.			25046
		Накладные расходы I6,5% без п.п.54-60, 70-73	руб.			33I6
		Накладные расходы 8,3% по п.п.54-60, 70-73	руб.			4II
		Итого:	руб.			28773
		Плановые накопления 6%	руб.			I726
		Итого:	руб.			30499

/ Главный инженер проекта Золотаревский
/ Начальник сметного отдела Варламова
Составила Вощенкова
Проверила Морозовская

17874-03

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

№№ п/п III	№№ пр-та	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляются:				
I	I2-I52 табл.20-22-б	Днища плоские ж.б.в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-I50	м3	82	33,9	2780
2	I2-I37 табл.20-20-г	Монолитная ж/б часть сложной конструкции и канала из бетона М-200, Мрз-I50	м3	33,0	39,57	I306
3	I2-I36 табл.20-20-в	Монолитная ж.б.выпускная камера из бетона М-200, Мрз-I50	м3	3,5I	55,0I	I99

I	2	3	4	5	6	7
4	Пр-нт 06-08 п.II98	Стоимость лотков сборных ж.б.из бетона М-200,Мрз-I50	м3	I5,05	60,62	9I2
5	Пр-нт 06-08 п.II9I	Стоимость панелей сборных ж.б.из бетона М-200,Мрз-I50	м3	40,73	58,28	2956
		Итого:	руб.			8I53
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I345
		Итого:	руб.			9498
		Плановые накопления 6%	руб.			570
		Итого добавляется	руб.			I0068
		Исключить:				
I	I2-I52 табл.20-22-б	Днища плоские ж.б.в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-I00	м3	82	32,86	2695

I	2	3	4	5	6	7
2	I2-I37 табл.20-20-г	Монолитная ж.б.часть сложной конструкции и канала из бетона М-200, Мрз-I00	м3	33,0	40,6I	I340
3	I2-I36 табл.20-20-в	Монолитная ж.б.выпускная камера из бетона М-200, Мрз-I00	м3	3,5I	53,97	I89
4	Пр-нт 06-08 п.II98	Стоимость лотков сборных ж.б.из бетона М-200,Мрз-I00	м3	I5,05	59,6	897
5	Пр-нт 06-08 п.II97	Стоимость панелей сборных ж.б.из бетона М-200,Мрз-I00	м3	50,73	57,26	2906
		Итого;	руб.			8026
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I324
		Итого:	руб.			9350
		Плановые накопления 6%	руб.			56I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается	руб.			9911
		Всего по смете добавляется с учетом исключения	руб.			147

Главный инженер проекта Золотаревский
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Воценкова

17874-03

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

Сметная стоимость 4,04 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г.

№№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-4I-I табл.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	I,94	I2,70	25
2	I6-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	I,47	23,60	35
3	I2-I37 табл.20-20-г	Монолитные жел.бет.конструкции распределительной чаши из бетона М-200, Мрз-I00, В-4	м3	33,40	39,57	I322

I	2	3	4	5	6	7
4	Цен.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,3I	I65,00	5I
5	Цен.Iч.II п.3I	Арматура класса А-3	т	2,28	I93,00	440
6	КСЦ	Закладные детали	т	0,27	266,00	72
7	26-437 табл.38-2I-г	Сальники диам.800 мм	т	0,I7	426	72
8	I2-8 табл.20-I-в	Монолитные бетонные упоры	м3	I0,93	2I,80	238
9	I2-63 табл.20-9-а	Монолитные железобетонные перемычки	м3	I,3I	36,08	47
I0	Цен.Iч.II п.I3	Арматура класса А-I	т	0,0I	I53,00	2
II	Цен.Iч.II п.8I	Из холоднотянутой проволоки	т	0,02	206,00	4

I	2	3	4	5	6	7
I2	I6-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,75	23,60	I8
I3	I7-284 табл.27-23-а	Простая штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилястрцементным раствором внутри зданий	м2	64,3I	0,59	38
I4	I6-82 табл.25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	I0,3I	0,54	6
I5	I6-43 табл.25-6-д	Бетонная намазка по днищу канала распределительной чаши	м3	0,75	23,60	I8
I6	I6-II6 табл.25-I3-д	Покрытия асфальтобетонные литые однослойные толщиной	м2	I0,80	0,9I	I0
I7	I7-284 табл.27-23-а	Затирка наружных поверхностей цементным раствором	м2	32,30	0,59	I9

I	2	3	4	5	6	7
I8	I4-29 табл.22-7-ж	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,3I	26,I0	8
I9	Цен.Iч.II п.45I	Металлические детали ограждения и лестницы	т	0,3I	244,00	76
20	20-3II Сб.доп. табл.27.I-32-в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	I00м2	0,09	I0,I0	I
2I	20-64 табл.27.I-5-б	Окраска краской АЛ-I77	I00м2	0,09	I0,I5	I
22	26-448 табл.38-23-з	Установка задвижек диам. 300 мм (6,I2+2,8х0,7)хI,06	шт	2	8,56	I7
23	Прнт 23-07 п.I-I244	Стоимость задвижек диам. 800мм 30ч906бр 225хI,084хI,06	шт	2	258,53	5I7

I	2	3	4	5	6	7
24	I2-У-3I0I	Колонка управления задвижками 92,5xI,06	т	0,066	98,05	6
25	Доп.2 24-I002 п,620	Стоимость колонок $\frac{76}{90}$ x43xI,076	шт	2	39,07	78
26	26-437 табл.38-2I-к	Фасонные части стальные сварные 700-600 мм	т	0,48	426	204
27	26-435 табл.38-2I-д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	т	0,02	930	I9
28	26-437 табл.38-2I-к	Стальные трубы I020xI00 мм длиной I620 мм	т	0,08	426	34
29	I9-I95 табл.28-I3-б	Оклеивание поверхности изоляции мешковиной в один слой	м2	2,I3	3,48	7

1	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			3385
		Накладные расходы 16,5% без п.п.22-25	руб.			457
		Итого:	руб.			3842
		Плановые накопления 6% без п.п.22-25	руб.			193
		Всего по смете	руб.			4035
		в т.ч.строительные работы	руб.			3417
		монтаж	руб.			101
		оборудование	руб.			517

/ Главный инженер проекта Золотаревский
/ Начальник сметного отдела Варламова
Составила Вощенкова
Проверила Морозовская

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

№№ п/п	№ пр-та	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется				
I	I2-I37 табл.20-20-г	Монолитные железобетонные конструкции распределительной чаши из бетона М-200, Мрз-I50	м3	33,4	40,6	I356
		Итого:	руб.			I356
		Накладные расходы I6,5%	руб.			224
		Итого:	руб.			I580
		Плановые накопления 6%	руб.			95
		Итого добавляется	руб.			I675

I	2	3	4	5	6	7
		Исключить				
I	I2-I37 табл.20-20-г	Монолитные железобетонные конструкции распределительной чаши из бетона М-200, Мрз-I00	м3	33,4	39,57	I322
		Итого:	руб.			I322
		Накладные расходы I6,5%	руб.			2I8
		Итого:	руб.			I540
		Плановые накопления 6%	руб.			92
		Итого исключается	руб.			I632
		Всего по смете добавляется с учетом исключения	руб.			43

Главный инженер проекта Золотаревский
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Вощенкова
Проверила Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

На общестроительные работы по камере ОП-I

Основание: чертежи № КЖI-КЖI8

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Составлено в ценах с I.I.I969г.

№№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-4I-I табл.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	0,25	I2,70	3
2	I6-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,50	23,60	I2
3	I2-I36 табл.20-20-в	Плоские днища и стены при толщине их до I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-I00, В-4	м3	4,60	53,97	248

I	2	3	4	5	6	7
4	Цен.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,I8	I65,00	30
5	Цен.Iч.II п.3I	Арматура класса А-3	т	0,0I	I93,00	2
6	КСЦ	Закладные детали	т	0,0I	268,00	3
7	I6-82 табл.25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	2,56	0,54	I
8	I6-II0 табл.25-I2-о	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	2,56	0,06	I
9	I9-I95 табл.28-I3-б	Оклеивание поверхности изоляции мешковиной в один слой на клейстере	м2	I,34	3,48	5
		Итого:	руб.			305
		Накладные расходы I6,5%	руб.			50

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			355
		Плановые накопления 6%	руб.			21
		Всего по смете	руб.			376

Главный инженер проекта Золотаревский
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Вощенкова
Проверила Морозовская

Изменение стоимости в зависимости от температурных зон строительства
При температуре -40^{0}

№№ п/п	№ пр-та	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется				
I	I2-I36 табл.20-20-в	Плоские днища и стены при толщине их до I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-I50	м3	4,6	55,0I	253
		Итого:	руб.			253
		Накладные расходы I6,5%	руб.			4I
		Итого:	руб.			294
		Плановые накопления 6%	руб.			I8
		Итого добавляется	руб.			3I2

I	2	3	4	5	6	7
		Исключить:				
I	I2-I36 табл.20-20-в	Плоские днища и стены при толщине их до I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-I00	м3	4,6	53,97	248
		Итого:	руб.			248
		Накладные расходы I6,5%	руб.			40
		Итого:	руб.			288
		Плановые накопления 6%	руб.			I7
		Итого исключается	руб.			305
		Всего по смете добавляется с учетом исключения	руб.			7

/ Главный инженер проекта Золотаревский
/ Начальник сметного отдела Варламова
Составила Вощенкова
Проверила Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

На общестроительные работы по камере ОП-2

Основание: чертежи № КЖI-КЖI8

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Составлено в ценах с I.I.I969г.

№№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-4I-I табл.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	0,25	I2,70	3
2	I6-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,50	23,60	I2
3	I2-I36 табл.20-20-в	Плоские днища и стены при толщине до I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-I00, В-4	м3	4,30	53,97	232

I	2	3	4	5	6	7
4	Цен.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,20	I65,00	33
5	Цен.Iч.II п.3I	Арматура класса А-3	т	0,02	I93,00	4
6	КСЦ	Закладные детали	т	0,0I	268,00	3
7	I6-82 табл.25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	2,56	0,54	I
8	I6-II0 табл.25-I2-о	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	2,56	0,08	I
9	I9-I95 табл.28-I3-б	Оклеивание поверхности изоляции мешковиной в один слой на клейстере	м2	I,34	3,48	5
		Итого:	руб.			294
		Накладные расходы I6,5%	руб.			48
		Итого;	руб.			342

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			20
		Всего по смете	руб.			362

/ Главный инженер проекта Золотаревский

/ Начальник сметного отдела Варламова

Составила Вощенкова

Проверила Морозовская

Изменение стоимости в зависимости от температурных зон строительства

При температуре -40°С

№№ п/п	№ пр-та	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется				
I	I2-I36 табл.20-20-в	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	55,0I	236
		Итого:	руб.			236
		Накладные расходы I6,5%	руб.			39
		Итого:	руб.			275
		Плановые накопления 6%	руб.			I7
		Итого добавляется	руб.			292

I	2	3	4	5	6	7
		Исключить				
I	I2-I36 табл.20-20-в	Плоские днища и стены при толщине их до I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-I00	м3	4,3	53,97	232
		Итого:	руб.			232
		Накладные расходы I6,5	руб.			38
		Итого:	руб.			270
		Плановые накопления 6%	руб.			I6
		Итого:	руб.			286
		Всего по смете добавляется с учетом исключения	руб.			6

Главный инженер проекта Золотаревский
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Вощенкова
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 № КЖ1-КЖ18

Сметная стоимость 1,09 тыс.руб.

Составлена в ценах с 1.1.1969г.

№№ п/п	Обоснован. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	16-39 табл.25-6-а	Уплотнение грунта гравием	м2	4,85	0,37	2
2	16-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,24	23,60	6
3	16-40 табл.25-6-б	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	0,15	8,50	1
4	12-137 табл.20-20-г	Монолитные железобетонные конструкции колодцев	м3	10,31	39,57	408

I	2	3	4	5	6	7
5	Цен.Iч.II п.3I	Арматура класса А-3	т	0,82	I93,00	I58
6	II-29 табл.I9-2-б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	2,43	3,59	9
7	КСЦ п.I53	Стоимость конструкций	м3	2,43	34,60	84
8	II-489 табл.I9-32-и	Укладка плит покрытия	м3	0,99	II,62	I2
9	Пр-нт 06-08 п.II95	Стоимость плит покрытия	м3	0,99	58,30	58
I0	Цен.Iч.IУ п.46	Арматура товарная кл.А-I	I00кг	0,42	I7,30	7
II	Цен.Iч.IУ т.46	Арматура товарная кл.А-3	I00кг	0,40	I9,40	8

I	2	3	4	5	6	7
I2	Цен.Iч.IУ т.46	Закладные и накладные детали	I00кг	0,I8	3I,00	6
I3	26-987 табл.40-20	Люки	шт	3,00	I,72	5
I4	Цен.Iч.I п.3264	Люк чугунный легкий	шт	3,00	I6,I0	48
I5	26-436 табл.38-2I-е	Фасонные части стальные сварные 300-600 мм	т	0,09	585,00	53
I6	Цен.Iч.I п.468	Поковки простые строительные	кг	44,00	0,37	I6
		Итого:	руб.			88I
		Накладные расходы	руб.			I45
		Итого:	руб.			I026
		Плановые накопления 6%	руб.			62

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.			1088

Главный инженер проекта Золотаревский
Составила Вощенкова
Проверила Морозовская

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

№№ п/п	№ пр-та	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется				
I	I2-I37 табл.20-20-г	Монолитные железобетонные конструкции колодцев из бетона М-200, Мрз-I50	м3	I0,3I	40,60	4I8
		Итого:	руб.			4I8
		Накладные расходы I6,5%	руб.			69
		Итого:	руб.			487
		Плановые накопления 6%	руб.			29
		Итого добавляется	руб.			5I6
		Исключить:				
I	I2-I37 табл.20-20-г	Монолитные железобетонные конструкции колодцев из бетона М-200, Мрз-I00	м3	I0,3I	39,57	408

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			408
		Накладные расходы I6,5%	руб.			67
		Итого:	руб.			475
		Плановые накопления 6%	руб.			28
		Итого исключается	руб.			503
		Всего по смете добавляется с учетом исключения	руб.			I3

Главный инженер проекта Золотаревский
Составила Вощенкова
Проверила Морозовская

СМЕТА № 6

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

На технологическое оборудование и трубопроводы

Сметная стоимость 8,59 тыс.руб.
В том числе:
I. Оборудование - 5,27 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 3,32 тыс.руб.

Основание: чёрт.№ НК л.5,6
Составлена в ценах 1969г.

№№ п/п	Наимен. пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто	Сметная стоимость един.,руб. оборудования	Сметная стоимость един.,руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един.,руб. монтажных работ в т.ч.з/пл. основ.раб.	Сметная стоимость един.,руб. монтажных работ в т.ч.з/пл. зан. упр. маш.	Общая стоимость,руб. оборудования	Общая стоимость,руб. монтажных работ всего	Общая стоимость,руб. монтажных работ основ.раб.	Общая стоимость,руб. монтажных работ зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6 / 7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Технологическое оборудование											
I	23-03-I п.I3-044 по весу	Илоскреб нефтесборник унифицированный во взрывоопасном испол-											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	22-У-238	нении для радиального первичного отстойника диам. 30 м	шт	I	9,89	9,89	4858 за шт	95,6	44,8 за т	3,30	4858	945	443	33
		Итого:									4858	945	443	33
		Запчасти 2%									97			
		Транспорт 4%									I98			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									62			
		Комплектация I%									52			
		Итого:									5267	945	443	33
		II. Технологические трубопроводы												
		Монтажные работы												
2	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I220хIO мм	т	3,2	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	97	39	9,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-У-20	То же, диам.530х8	т	0,I0	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	3	I	0,28
4	I2-У-I9	То же, диам.325х8	т	0,22	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	9	4	0,66
5	I2-У-47	То же, диам.2I9х8	т	0,64	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	33	I5	I,95
6	I2-У-I	Трубы стальные водогазопроводные диам.32 мм	м	6	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	3	2	0,I
7	I2-У-2028	Промывка трубопроводов водой диам. I220хI0 мм	м	I6	-	-	-	I,53	0,80	0,02	-	24	I3	0,32
8	I2-У-2025	То же, диам.530х8	м	0,25	-	-	-	0,92	0,50	0,0I	-	I	I	-
9	I2-У-2022	То же, диам.325х8	м	3,50	-	-	-	0,52	0,29	-	-	2	I	-
I0	I2-У-202I	То же, диам.2I9х8	м	I5,5	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	20I2-У-20I7	То же, диам.32	м	6	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	I	-
		Итого:										I78	80	I2,4I
		III. Материалы, не учтенные ценником												
I2	Доп.к цен.Iч.У п.I033	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I220xI0 37Ix0,89	т	3,2	-	-	-	330,I9	-	-	-	I057	-	-
I3	-"- п.I023	То же, 530x8 363x0,89	т	0,I0	-	-	-	323,07	-	-	-	32	-	-
I4	-"- п.I0I4	То же, диам.325x8 285x0,89	т	0,22	-	-	-	253,65	-	-	-	56	-	-
I5	-"- п.I007	То же, диам.2I9x8 299x0,89	т	0,64	-	-	-	266,II	-	-	-	I70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	Цен.Iч.III п.I984	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32 мм	м	6,2	-	-	-	0,9I	-	-	-	6	-	-
I7	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I02	-	-	-	0„I	-	-	-	I0	-	-
		Итого:										I33I		
		IУ. Металлоконструкции												
I8	38-564	Патрубок диам. 2030xI0 мм /водораспределитель шайбовый/ 29xI,083	т	I,6	-	-	-	3I,4I	-	-	-	50	-	-
I9	Цен.Iч.II п.629	Стоимость 320xI,083	т	I,6	-	-	-	346,56	-	-	-	554	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I3-279	Затвор 62,7xI,083 6I,2xI,083	т	0,02	-	-	-	67,9	66,28	-	-	I	I	-
2I	Цен.Iч.II п.468	Стоимость 303xI,083	т	0,02	-	-	-	328,I5	-	-	-	7	-	-
		Итого:										6I2	I	
		У. Строительные работы												
22	I4-I58 табл. 22-24-а	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09xI,I65	т	8	-	-	-	8,26	-	-	-	66	-	-
		Итого:										66		
		Всего:									5267	3I32	524	45,4I
		Плановые накопления 6%										I88		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									5267	3320	524	45,4I

Главный инженер проекта Бортник
Составила Козлякова
Проверила Княгинина

СМЕТА № 7

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывоопасном исполнении диам.30 м
На устройство колодца для осадка

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
в т.ч.строительные работы - 0,I4 тыс.руб.
оборудование - 0,I8 тыс.руб.
монтаж - 0,05 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.

№№ п/п	№ пр-та	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	26-5I9 табл.38-29-а	Колодец сборный железобетонный водопроводный круглый в сухом грунте	шт м3	I 0,87	70	6I
2	Цен.Iч.П п.3064	Люки чугунные	шт	I	I6,I	I6
3	Цен.Iч.П п.394	Вторые деревянные крышки	м2	0,38	3,59	I

I	2	3	4	5	6	7
4	Цен.Iч.I п.468	Ручки металлические	кг	3,9	0,37	I
5	-"- п.468	Скобы ходовые	кг	I5	0,37	6
6	32-34I 32-337 табл.45-58-б табл.45-57-а	Асфальтовая отмостка по щебеночному основанию I,47+0,8	м2	5,34	2,27	I2
7	26-446 табл.38-23-е	Установка задвижек диам. 200 мм с электроприводом 3,65+I,64x0,7	шт	I	4,7I	5
8	23-07 п.I-I242	Стоимость задвижек диам. 200 мм 30ч906бр I65xI,084	шт	I	I78,86	I79
9	Доп.2 24-I0-02 п.6I9	Колонка управления задвижками $\frac{70}{72,6}$ x43xI,076	шт	I	44,6I	45

I	2	3	4	5	6	7
I0	I2-У-3I0I	Монтаж колонок управления	т	0,04	92,5	4
		Итого:	руб.			330
		Накладные расходы I6,5% без п.п.8-I0	руб.			I7
		Итого:	руб.			347
		Плановые накопления 6%	руб.			2I
		Всего по смете	руб.			368
		в т.ч.строительные работы	руб.			I40
		оборудование	руб.			I79
		монтаж	руб.			49

Главный инженер проекта Лобачева
Составила Вощенкова
Проверила Морозовская

СМЕТА № 8

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

На установку затвора в распределительной чаше

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб. Основание: черт.№НК л.7

Составлена в ценах 1969г.

№№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 1. Металлоконструкции				
1	290319-2074	Затвор плоский поверхностный с ручным приводом	т	1,07	536,8	574
2	38-560	Монтаж	т	1,07	77,00	82
		Раздел 2. Строительные работы				
3	14-158 табл.22-24-а	Окраска затвора масляной краской за 2 раза	т	1,07	7,09	8
		Итого:	руб.			664

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% по п.3	руб.			I
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% по п.2	руб.			54
		Итого:	руб.			719
		Плановые накопления 6%	руб.			43
		Всего по смете	руб.			762

Главный инженер проекта Бортник
Составила Козлякова
Проверила Княгинина

СМЕТА № 9

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

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,07 тыс.руб.
монтаж 0,22 тыс.руб.

Основание: спецификация № Т-2538-АЭМ-СI
Составлена в ценах 1969г.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. ед. изм.	Сметная стоимость единицы, руб. общ.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/пл. основ. раб.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/пл. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I5-04-I п.I8I50 8-6242	Пост управления кнопочное КУ-92	шт	I	-	-	I0,I	6,02	-	-	I0	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- п.I8I5I 8-6242	То же, КУ-93	шт	2	-	-	I2,4	6,02	-	-	25	I2	-	-
3	I5-04-I доп.38 п.0962 8-6432	Выключатель ВПВ-4I2	шт	I	-	-	28,0	5,33	-	-	28	5	-	-
4	II-I593	Коробка клеммная У-6I5	шт	2	-	-	-	8,97	-	-	-	I8	-	-
5	8-I495	Конструкция из профильной стали К-239	I00 шт	0,02	-	-	-	I26	-	-	-	3	-	-
6	8-4364	Ввод гибкий по станинам машин	-"-	0,07	-	-	-	53,8	-	-	-	4	-	-
7	8-4276	Труба водогазопроводная диам.20 мм с креплением скобами	-"-	0,I7	-	-	-	97,7	-	-	-	I7	-	-
8	8-4277	То же,диам.40 мм	-"-	0,22	-	-	-	I05	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-636I	Кожух металлический	кг	22	-	-	-	0,36	-	-	-	8	-	-
I0	8-I530	Кабель при весе до I кг/м в трубах и гибких вводах (из них 22м учтен во внутриплощадочных сетях)	I00 м	0,46	-	-	-	I3,4	-	-	-	6	-	-
II	8-I430	То же, с креплением скобами	-"-	0,22	-	-	-	5I,7	-	-	-	II	-	-
I2	8-I6I9	Заделка контрольного кабеля сеч.до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I0	-	-	-	0,6I	-	-	-	6	-	-
I3	8-I6I9-А	То же, до I4 жил	шт	I0	-	-	-	I,87	-	-	-	II	-	-
I4	8-48I6	Присоединения эл.машин к эл.сети весом до 0,I т	шт	4	-	-	-	I,4	-	-	-	6	-	-
		Итого:	руб.								63	I36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт 4%	руб.								3			
		Запчасти 2%	руб.								I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								I			
		Комплектация оборудования I%	руб.								I			
		Итого:	руб.								69	I36		
		Плановые накопления 6%	руб.								-	8		
		Итого:	руб.								69	I44		
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-05 п.I-276	Коробка клеммная У-6I5	шт	2	-	-	-	I0,3	-	-	-	2I	-	-
2	Ц.Iч.III п.I823	Рукав резино-тканевый диам.20 мм	м	6	-	-	-	I,07	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	-"- п.I824	То же, диам.25 мм	м	I	-	-	-	I,3/	-	-	-	I	-	-
4	Ц.Iч.I п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм	м	II	-	-	-	0,30	-	-	-	3	-	-
5	-"- п.I5	То же, диам.25 мм	м	6	-	-	-	0,4I	-	-	-	2	-	-
6	-"- п.I7	То же, диам.40 мм	м	22	-	-	-	0,65	-	-	-	I4	-	-
7	I5-09 стр.54	Кабель АКВВГ сеч. 5х2,5 мм2	км	0,028	-	-	-	275	-	-	-	8	-	-
8	-"-	То же, сеч.I0х2,5 мм2	км	0,0I8	-	-	-	500	-	-	-	9	-	-
		Итого:	руб.									64		
		Транспортные и прочие работы по поз.I-I0,7	руб.									3		
		7,8-I0,7%	руб.									2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.									69		
		Плановые накопления 6%	руб.									4		
		Итого:	руб.									73		
		Сводка затрат по смете												
		I. Оборудование	руб.				69							
		2. Монтажные работы	руб.				I44							
		3. Материалы	руб.				73							
		Всего по смете	руб.				286							

Главный инженер проекта Фукс
Составила Таркил
Проверила Лукьянова

17874-03

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

№№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм.	Общестроит. работы отстойника	Общестроит. работы по распредел. чаше	Общестроит. работы по камере ОП-I	Общестроит. работы по камере ОП-2	Общестроит. работы по нефтесбор. колодцам	Установка затворов в распред. чаше	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I	Затраты труда	ч-дн	8I5,24	79,52	8,75	8,22	2I,27	7,57	940,57
	Заработная плата	руб.	2III	206	23	2I	55	20	2436
	Строительные машины и оборудование								
2	Пескоструйные аппараты	м/см	9,26	-	-	-	-	-	9,26
3	Арматурно-поливочные машины	м/см	2,64	-	-	-	-	-	2,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4	Бульдозеры IOO л.с.	м/см	I,IO	-	-	-	-	-	I,IO
5	Краны автомобильные 3 т	м/см	0,24	-	-	-	-	0,32	0,56
6	Краны гусеничные 5 т	м/см	4,29	-	-	-	-	-	4,29
7	Краны гусеничные IO т	м/см	5,I2	-	-	-	0,20	-	5,32
8	Краны гусеничные I5 т	м/см	0,30	-	-	-	-	-	0,30
9	Лебедки электрические реверсивные 3 т	м/см	I3,75	-	-	-	-	-	I3,75
IO	Прочие машины	руб.	469,39	73,79	4,92	4,62	23,65	3,09	579,46
II	Растворонасосы I м3/час	м/см	3,72	0,58	-	-	-	-	4,30
I2	Трамбовки пневматические	м/см	I8,9	-	-	-	-	-	I8,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	Цемент-пушка	м/см	I4,37	-	-	-	-	-	I4,37
I4	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,75 м3	м/см	4,62	-	-	-	-	-	4,62
I5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/см	7,72	-	-	-	-	-	7,72
	Материалы для общестроительных работ								
I6	Битум горячий	т	0,05	-	-	-	-	-	0,05
I6а	Болты сборочные	кг	-	-	-	-	-	4,79	4,79
I7	Бризол	м2	2,83	-	-	-	-	-	2,83
I8	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	0,4	I,36	0,34	0,32	0,4I	0,0I	2,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	Бруски и брусья 3с, 75мм и более	м3	I,84	–	–	–	–	–	I,84
20	Гвозди	кг	27,27	2I,99	4,60	4,30	6,I9	–	64,35
20а	Гипс-алебастр	т	–	0,0I	–	–	–	–	0,0I
2I	Грунты разные	кг	27,37	I,I5	–	–	–	–	28,52
22	Доски 3с, 35-25 мм	м3	I,84	–	–	–	0,0I	–	I,85
22а	Доски 3с, 40 мм и более	м3	–	0,77	0,20	0,I8	0,24	–	I,39
23	Доски 3с 50 мм и более	м3	I,75	–	–	–	–	–	I,75
23а	Доски Iс, 25-32 мм	м3	–	–	–	–	–	0,03	0,03
24	Доски 4с, 25-32 мм	м3	I,6I	0,I0	0,03	0,03	0,03	–	I,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	Доски 4с, 40 мм и более	м3	0,54	0,06	-	-	-	-	0,6
26	Крахмал	кг	-	0,I9	0,I2	0,I2	-	-	0,43
27	Лак НР I77	кг	I0,92	I,5I	-	-	-	-	I2,43
28	Мастика битумно-резиновая	т	0,0I	-	-	-	-	-	0,0I
29	Мастика для герметизации стыков	кг	I2,35	-	-	-	-	-	I2,35
30	Олифа	кг	-	-	-	-	-	I,50	I,50
3I	Проволока стальная высокопрочная	т	I,I0	-	-	-	-	-	I,I0
32	Пудра алюминиевая	кг	I,30	0,I8	-	-	-	-	I,48
33	Растворитель	кг	24,62	0,39	-	-	-	-	25,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
34	Резина	кг	-	-	-	-	-	I5,5I	I5,5I
35	Резина листовая	кг	-	-	-	-	-	20,I2	20,I2
36	Сурик железный густотертый	кг	-	-	-	-	-	5,0I	5,0I
37	Сетки металлические тканые	м2	-	2,55	-	-	-	-	2,55
38	Ткань мешочная шириной Iм	м	-	2,24	I,4I	I,4I	-	-	5,06
39	Цемент 300	т	5,79	-	-	-	-	-	5,79
40	Цемент 400	т	-	-	0,02	0,02	-	-	0,04
4I	Эмали синтетические	кг	90,I3	-	-	-	-	-	90,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	Полуфабрикаты								
42	Арматура	т	6,04	2,45	0,46	0,43	0,72	-	IO,I
43	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,40	0,03	-	-	-	-	0,43
44	Щиты опалубки	м2	64,56	44,84	9,89	9,24	I2,89	-	I4I,42
	Детали и изделия из металла								
45	Стальные конструкции	т	6,52	0,3I	-	-	-	I,07	7,9
46	Стальные конструкции - приспособления для сборки м/к	т	0,08	-	-	-	-	-	0,08
	Детали и изделия из бетона и железобетона								
47	Блоки стен подвалов более 0,4 м3	м3	-	-	-	-	2,43	-	2,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	Звенья лотков	м3	I5,05	-	-	-	-	-	I5,05
49	Панели стеновые	м3	50,73	-	-	-	-	-	50,73
50	Прочие материалы	руб.	368,56	-	-	-	-	-	368,56
5I	Сборные конструкции	м3	-	-	-	-	0,99	-	0,99
	Материалы для санитарно-технических работ								
52	Трубы стальные до 50 мм	м	II,92	-	-	-	-	-	II,92
53	Фасонные части стальные	т	0,06	0,50	-	-	0,09	-	0,65
54	Сварные люки чугунные	шт	-	-	-	-	3,08	-	3,08
	Детали и изделия прочие								
55	Прочие материалы	руб.	-	90,47	I9,72	I8,48	24,87	5,68	I59,22

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Местные материалы								
56	Асфальтобетон средне-зернистый	т	-	0,66	-	-	-	-	0,66
57	Вода	м3	3287,5	-	-	-	-	-	3287,5
58	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	I3,24	-	-	-	0,24	-	I3,48
59	Раствор кладочный тяжелый цементный М-I00	м3	2,I8	0,48	0,05	0,05	0,28	-	3,04
60	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	4,25	2,I7	0,I4	0,I3	0,I7	-	6,86
6I	Гравий рядовой	м3	3I,84	2,42	0,3I	0,3I	0,20	-	35,08
62	Пе... ... строительных работ	м3	24,4I	-	-	-	0,I7	-	24,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракций 5-I0 мм	м3	0,I5	-	-	-	-	-	0,I5
64	Семена газонные	кг	6,48	-	-	-	-	-	6,48
65	Земля растительная	м3	73,44	-	-	-	-	-	73,44
66	Бетон М-I00	м3	I05,59	I4,47	0,5I	0,5I	0,24	-	-
67	Бетон М-I50	м3	0,0I	-	-	-	-	-	0,0I
68	Бетон М-200	м3	II,38	35,23	4,67	-	I0,46	-	6I,74
69	Бетон М-300	м3	I49,70	-	-	4,36	-	-	I54,06
	Ресурсы по проекту								
70	Закладные детали	т	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I	Стоимость панелей	м3	50,73	-	-	-	-	-	50,73
72	Стоимость лотков	м3	I5,05	-	-	-	-	-	I5,05
73	Стоимость металлоконструкций	т	I,52	-	-	-	-	-	I,52
74	Типовые площадки из гнутых профилей	т	0,50	-	-	-	-	-	0,50
75	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,I2	-	-	-	-	-	0,I2
76	Стоимость металлоконструкций	т	4,38	-	-	-	-	-	4,38
77	Арматура класса А-I	т	0,07	0,0I	0,I8	0,20	-	-	0,46
78	Арматура класса А-3	т	0,2	I,46	0,0I	0,02	-	-	I,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79	Арматура класса А-I	т	I,3	0,54	-	-	-	-	I,84
80	Арматура класса А-3	т	2,46	-	-	-	-	-	2,46
	из холоднотянутой проволоки	т	0,94	0,02	-	-	-	-	0,96
8I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I0,80	-	-	-	-	-	I0,80
82	Арматура товарная класса А-3	-"-	I9,93	-	-	-	-	-	I9,93
83	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	-"-	2,56	-	-	-	-	-	2,56
84	Закладные и накладные детали	-"-	II,82	-	-	-	-	-	II,82
	Технологическое оборудование								
85	Затраты труда	ч/дн	-	-	-	-	-	-	I88,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
86	Заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	486,95
	Электротехнические работы								
87	Затраты труда	ч/дн	-	-	-	-	-	-	I4,39
88	Заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	37,27

Начальник сметного отдела Варламова
Составила Зеленкова
Проверила Морозовская

gost.e-ecolog.ru