ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-353

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении дам.24 м

А Л Ь Б О М IУ

СМЕТЫ

18410-04

ЦЕНА 1-62

gost.e-ecolog.ru

ЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать К 1983 г.
Заказ № 5994 Тираж 540 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 18410-04
902-2-353

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 24 м

Стоимость:

общая	- 35,49 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 30,I7 тыс.руб.
оборудование	- 5,32 тыс.руб.
емкость	- I680 м3
I м3 емкости	- 2I,I2 руб.

Разработан:

Государственным проектным институтом "Союзводоканалпроект"

Утвержден:

Протоколом № 43 от 3 августа I982г. технического совета института Союзводоканалпроект. Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект приказ № 209 от 25 октября I982 г.

Главный инженер института — В.Н.Самохин
Главный инженер проекта — Б.М.Бортник
Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2	Объектная смета	Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диам.24 м	6
3	Смета № I	Общестроительные работы отстойника	9
4	Смета № 2	Общестроительные работы распределительной чаши	26
5	Смета № 3	Общестроительные работы сборной камеры	32
6	Смета № 4	Общестроительные работы колодца для выпуска нефти	38
7	Смета № 5	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойника	45
8	Смета № 6	Устройство колодца для осадка	52
9	Смета № 7	Колодец с гидравлическим затвором	56

I	2	3	4
I0	Смета № 8	Установка затворов в распределительной чаше	59
II	Смета № 9	Электрооборудование и автоматика в отстойнике	61
I2		Сводная ведомость потребных ресурсов	68
I3		Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете	81

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 оборудование исчислена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с 1.УП.197Iг. 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 – 6%

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

Для строительства в районах с наружной температурой – 40°С даны изменения к основному варианту см.страницы 35,43.

Составила Морозовская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам. 24 м

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 35,49т.руб.

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор. прис-чих пос.	про-затрат		наимен. единиц измер.	кол-во ед. измер.	стоимость ед. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета № I	Общестроительные работы по отстойнику	24,I5	-	-	-	24,I5	$м^3$	I680	I4,37
2	Смета № 2	Общестроительные работы по распределительной чаше	I,85	-	-	-	I,85			
3	Смета № 3	Общестроительные работы по сборной камере	0,23	-	-	-	0,23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Смета № 4	Общестроительные работы по колодцу для выпуска нефти	0,96	0,I	0,36	-	I,42			
5	Смета № 5	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойника	-	I,93	4,7I	-	6,64			
6	Смета № 6	Устройство колодца для осадка	0,I4	0,05	0,I8	-	0,37			
7	Смета № 7	Колодец с гидравлическим затвором	0,I6	-	-	-	0,I6			
8	Смета № 8	Установка затворов в распределительной чаше	-	0,36	-	-	0,36			
9	Смета № 9	Электрооборудование и автоматика в отстойнике	-	0,24	0,07	-	0,3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого:	27,49	2,68	5,32	-	35,49			

Главный инженер проекта Б.М.Бортник

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Руководитель группы Л.Н.Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам.24 м

На общестроительные работы отстойника

Основание: чертежи № КЖ-I-КЖ25

Сметная стоимость - 24,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.I969 г.

№№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I	I-406 табл.I0-48-г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 800I00 л.с. с перемещением до I0 м	I00 м3	I,20	2,59	3
2	I-407 табл.I0-48-г	При дальности перемещения грунта сверх I0 м на каждые последующие I0 м к расценке 406 добавлять до 60 м	I00 м3	I,20	6,32	8

I	2	3	4	5	6	7
3	I-24I табл.I0-35-в	Разработка грунта I группы экскаватором прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалами (растительного грунта)	I00 м3	I,20	II,I0	I3
4	Цен.№3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I68,00	0,25	42
5	I-368 табл.I0-44-с	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобили-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00 м3	I,20	I,64	2
6	I-285 табл.I0-38--вб	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,75 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	I0,80	II,20	I2I

I	2	3	4	5	6	7
7	Цен.Зч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I890,0	0,25	473
8	I-369 табл.I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I0,80	I,96	2I
9	I-635 т.4 п.I3 табл.I0-II4-б	Разработка вручную грунта П группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	40,00	I,27	5I
I0	I-25I табл.I0-35-р	Разработка грунта I группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	8,30	II,I0	92
II	Цен.Зч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I328	0,25	332

I	2	3	4	5	6	7
I2	I-436 табл.I0-49-г	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. с грунтом I группы с перемещением до 5 м	I00 м3	2,88	I,39	4
I3	I-437 табл.I0-49-г	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 436 добавлять до 20м	I00 м3	2,88	I,7I	5
I4	I-636 табл.I0-II4-б	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	32,0	0,43	I4
I5	I-24I т.ч.п.I7 табл.I0-35-е	Подача грунта в насыпь обвалования II,I х I,25	I00 м3	5,50	I3,87	76

I	2	3	4	5	6	7
I6	I-824 табл.I0-I56-л	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	8,40	I2,40	I04
I7	I-242 табл.I0-35-е	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I00 м3	0,43	II,I0	5
I8	Цен.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояния до I км	т	60,20	0,25	I5
I9	I-406 I-407 табл.I0-48-г	Разравнивание растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м	I00 м3	0,43	3,78	2
20	I-848 табл.I0-I60-д	Укрепление откосов земляных сооружений посевом трав вручную	I00 м2	4,30	I4,82	64
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I445

I	2	3	4	5	6	7
		П.Железобетонные конструкции				
2I	I6-39 табл.25-6-а	Устройство основания из щебня	м2	493,00	0,37	I82
22	I6-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	49,30	23,60	II63
23	I6-43 табл.25-6-д	Утолщение бетонной подготовки в центральной части отстойника	м3	2I,00	23,60	496
24	I2-II табл.20-I-и	Обетонирование подводящего трубопровода и бетонопровода бетоном М-50	м3	45,00	2I,55	970
25	I2-I52 табл.20-22-б	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-50, В-6	м3	66,00	33,35	220I

I	2	3	4	5	6	7
26	Цен.№Iч.П п.29	Арматура класса А-I	т	0,58	I65,00	96
27	Цен.Iч.П п.3I	Арматура класса А-3	т	I,70	I93,00	328
28	Цен.№Iч.П п.8I	Из холоднотянутой проволоки	т	0,76	206,00	I57
29	Цен.Iч.2	Закладные детали	т	0,I0	268,00	27
30	I2-I37 табл.20-20-г	Монолитная железобетонная часть сложной конструкции и канала из бетона М-200, Мрз-50, В-6	м3	23,0	40,65	935
3I	Цен.Iч.П п.29	Арматура класса А-I	т	0,30	I65,00	50
32	Цен.Iч.П п.3I	Арматура класса А-3	т	0,90	I93,00	I74

I	2	3	4	5	6	7
33	КСЦ	Закладные детали	т	0,03	268,00	8
34	I2-I36 табл.20-20-в	Монолитная железобетонная выпускная камера из бетона М-200, Мрз-I50, В-4	м3	2,8	47,25	I32
35	Цен.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,29	I65,00	48
36	Цен.Iч.II п.I4	Закладные детали	т	0,I2	268	32
37	II-493 табл.I9-32-н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I6,I2	30,80	496
38	Пр-нт 06-08 п.II98	Стоимость лотков железобетонных из бетона М-200, Мрз-200, В-4	м3	I6,I2	59,60	96I

I	2	3	4	5	6	7
39	Цен.Iч.IУ т.46	Арматура А-Ш	т	0,25	I94,0	49
40	Цен.Iч.IУ п.46	Арматура Вр-I	т	0,6I	326,0	I99
4I	Цен.Iч.IУ т.46	Закладные и накладные детали	I00 кг	0,95	3I,00	29
42	I2-55 табл.20-8-д	Колонны ж.б.периметром до 3 м высотой более 6 м из бетона М-200	м3	2,06	39,27	8I
43	Цен.Iч.П п.I3	Арматура класса А-I	т	0,07	I53,00	II
44	Цен.Iч.П п.I5	Арматура класса А-3	т	0,I3	I79,00	23

I	2	3	4	5	6	7
45	26-436 табл.38-2I-е	Закладные детали (труба 630 х I0)	т	0,78	585,0	456
46	II-482 табл.I9-32-б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	40,68	22,69	923
47	Пр-нт 06-08 п.II9I	Стоимость панелей сборных ж.б. из бетона М-200, Мрз-I50, В-4	м3	40,68	54,48	22I6
48	Цен.Iч.IУ п.46	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	I00 кг	2,05	2I,40	44
49	Цен.Iч.IУ п.46	Арматура товарная кл.А-3	"	I5,98	I9,40	3I0
50	Цен.Iч.IУ т.46	Закладные и накладные детали	"	4,50	3I,00	I40
5I	I2-9 табл.20-I-и	Опорная часть моста из бетона М-200	м3	I,06	26,77	28

18410-04

I	2	3	4	5	6	7
52	ЦПIч.П п.I	Арматура А-I	т	0,05	I54	8
53	ЦПIч.П п.3	Арматура А-Ш	т	0,03	I80	5
54	I2-I69 табл.20-23-н	Навивка арматурной стали на стены резервуаров емкостью до I0000 м3	т	0,976	3I2,00	304
55	I6-82 табл.25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	I9,73	0,54	II
56	37-470 табл.57-3-в	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I0 м2	I,96	3,58	7
57	II-447 табл.I9-25-б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	75,4	0,46	35
		Всего по разделу 2	руб.			I3335

18410-04

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел Ш. Металлоконструкции				
58	I4-82 табл.22-I2-и	Металлические кронштейны и рамы из уголков на стенах лотков для креплений алюминиевых листов	т	2,7	49,30	I33
59	Цен.Iч.П п.468	Стоимость металлоконструкций	т	2,7	303,00	8I8
60	I4-29 табл.22-7-ж	Площадки, лестницы, перила стальные	т	2,63	26,I0	69
6I	Ц.Iч.П п.438	Стоимость лестниц с площадками	т	2,2I	2I4	473
62	Цен.Iч.П п.45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,42	244,00	I02
		Всего по разделу Ш	руб.			I595

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел IУ. Отделочные работы				
63	I6-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м3	5,46	20,60	II2
64	I6-82 табл.25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	II,3	0,54	6
65	I6-43 табл.25-6-д	Выравнивающий слой из бетона М-I00	м3	2,4	23,60	57
66	I7-284 табл.27-23-а	Штукатурка поверхностей при толщине слоя 30 мм	I00м2	2,52	59,0	I49
67	I6-82 табл.25-I0-а	Цементная помазка стен, днища и ребра лотка	м2	52,0	0,54	28

I	2	3	4	5	6	7
68	20-3II сб.дсп вып.5 табл.27-I-32-в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	I00 м2	0,85	I0,I0	9
69	20-64 табл.27-I-5-б	Окраска краской БТ-577	"	0,85	I0,I4	9
70	20-56 табл.27-I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0	"	0,8I	8,95	7
7I	20-85 примен. табл.27.I-5-н	Окраска амалью ХС-7I7 за 5 раз	"	0,8I	60,50	49
		Всего по разделу IУ	руб.			426

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел У. Разные работы				
72	I4-36 табл.22-8-в	Установка алюминиевых листов на металлической раме	I00 м2	I,82	242,00	440
73	Прн-т 02-06	Стоимость конструкций	т	I,48	I200,00	I776
74	I4-36 табл.22-8-в	Устройство водослива из алюминия	I00 м2	0,34	242,00	82
75	Пр-нт 02-06	Стоимость конструкций	т	0,27	I200,00	324
76	20-56 табл.27-I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0	I00 м2	0,34	8,95	3
77	20-85 табл.27-I-5-н	Окраска эмалью ХС-7I0 за 3 раза	I00 м2	0,34	36,30	I2

I	2	3	4	5	6	7
78	26-437 табл.38-2I-ж	Металлическая труба 820 х I0 длиной 1960	т	0,36	426,0	I53
79	26-436 табл.38-2I-е	Сальник для трубы диам. 500 мм	т	0,044	585,0	26
80	I2-I6I табл.20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	I680	0,I4	235
		Всего по разделу У	руб.			305I
		Итого по разделам I-У	руб.			I9852
		Накладные расходы I6,5% без п.п. 58-62, 72-75	руб.			2580
		Накладные расходы 8,3% по п.п.58-62, 72-75	руб.			350

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			22782
		Плановые накопления 6%	руб.			I367
		Итого:	руб.			24I49

Главный инженер проекта Золотаревский

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Вощенкова

Проверила Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту отстойника канализационного радиального по взрывозащищенном исполнении диам.24 м

На общестроительные работы по распределительной чаше

Основание: чертежи № ЮЖI-ЮЖ25

Сметная стоимость I,85 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.I969г.

№№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы	Общая стоимость
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 М-50 по грунту	м3	I,47	23,60	35
3	I2-I37 табл.20-20-г	Монолитные железобетонные конструкции распределительной чаши из бетона М-200, Мрз-I50, В-4	м3	I4,7	40,65	597

I	2	3	4	5	6	7
4	Цен.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,24	I65,00	40
5	Цен.Iч.II п.3I	Арматура класса А-3	т	0,77	I93,00	I49
6	КСЦ	Закладные детали	т	0,28	268,00	75
7	26-436 табл.38-2I-е	Сальники диам.500 мм	т	0,I76	585	I02
8	I2-8 табл.20-I-з	Монолитные бетонные упоры	м3	3,2	2I,80	70
9	II-I99 табл.I9-II-е	Укладка перемычек	м3	0,09	9,3	I
I0	КСЦ п.445I	Стоимость конструкций из бетона М-200	м3	0,09	52,70	5

I	2	3	4	5	6	7
II	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-3	т	0,003	I94,0	I
I2	-"-	Арматура В-I	т	0,00I	2I4,00	I
I3	I6-43 табл.24-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,75	23,60	I8
I4	II-3I4 табл.I9-I4-м	Укладка плит перекрытий	шт	6	0,73	4
I5	Цен.на мароч-ные изделия п.630I	Стоимость конструкций	м3	0,36	74,0	27
I6	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура А-3	т	0,034	I94,0	6
I7	-"-	Арматура А-I	т	0,007	I73,0	I

I	2	3	4	5	6	7
I8	I6-82 табл.25.-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	I0,3I	0,54	6
I9	I6-43 табл.25-6-д	Бетонная намазка по днищу канала распределительной чаши из бетона М-I00	м3	0,75	23,60	I8
20	I6-II6 I6-II7 табл.25-I3-д табл.25-I3-е	Покрытия асфальтобетонные литые однослойные толщиной 30 мм	м2	7,0	0,98	7
2I	I4-29 табл.22-7-ж	Лестницы, перила стальные	т	0,I6I	26,I0	4
22	Цен.Iч.П п.45I	Металлические детали ограждения	т	0,I05	244,0	26

I	2	3	4	5	6	7
23	Цен.Iч.П п.438	То же, лестниц	т	0,056	2I4,00	I2
24	20-3II сб.доп. вып.5 табл.27-I-32-в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	I00 м2	0,05	I0,I0	I
25	20-64 табл.27-I-5-б	Окраска краской БГ-577	"	0,05	I0,I5	I
26	26-437 табл.38-2I-ж	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-ж	Стальные трубы I020 х I0 мм длиной I620 мм	т	0,08	426	34

I	2	3	4	5	6	7
29	I9-I95 табл.28-I3-б	Оклеивание поверхности изоляции мешковиной в один слой	М2	2,I3	3,48	7
		Итого:	руб.			I496
		Накладные расходы I6,5%	руб.			246
		Итого:	руб.			I742
		Плановые накопления 6%	руб.			I04
		Всего по смете	руб.			I846

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.24 м

На общестроительные работы по сборной камере

Основание: чертежи № КЖ1-КЖ25

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.I969 г.

№№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость 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, В-4	м3	3,I	46,22	I43

I	2	3	4	5	6	7
4	Цен.Iч.П п.29	Арматура класса А-I	т	0,II4	I65,00	I9
5	Цен.Iч.П п.3I	Арматура класса А-3	т	0,008	I93,00	2
6	I6-82 табл.25-I0/а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	2,56	0,54	I
7	I6-II0 табл.25-I2-о	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	2,56	0,08	I
8	I9-I95 табл.28-I3-б	Оклеивание поверхности изоляции мешковиной в один слой на клейстере	м2	I,34	3,48	5
		Итого:	руб.			I86

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.			3I
		Итого:	руб.			2I7
		Плановые накопления 6%	руб.			I3
		Всего по смете	руб.			230

Главный инженер проекта Золотаревский

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Вощенкова

/ Проверила Морозовская

Изменение стоимости в зависимости от температурных зон строительства

При температуре - 40°

№№ п/п	№ прейскурантов	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость 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	47,25	203
		Итого:	руб.			203
		Накладные расходы I6,5%	руб.			34
		Итого:	руб.			237

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			I4
		Итого добавляется	руб.			25I
		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, В-4	М3	4,3	46,22	I99
		Итого:	руб.			I99
		С накладными расходами I6,5%	руб.			33
		Итого:	руб.			232
		Плановые накопления 6%	руб.			I4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			246
		Всего по смете добавляется с учетом исключения	руб.			5

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.24 м
На общестроительные работы по колодцам для выпуска нефти

Основание: чертежи № КЖI-КЖ-25
Сметная стоимость I,43 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-4I-I табл.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м3	0,2	I2,7	2
2	I6-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,24	23,60	6
3	I6-40 табл.25-6-б	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	0,I5	7,05	I

I	2	3	4	5	6	7
4	I2-I37 табл.20-20-г	Монолитные железобетонные конструкции колодцев бетон М-200, Мрз-I00	м3	7,8	39,57	309
5	цен.Iч.П п.3I	Арматура класса А-3	т	0,554	I93,00	I07
6	-"- п.29	Арматура класса А-I	т	0,036	I65,00	6
7	II-29 табл.I9-2-б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	2,43	3,59	9
8	КСЦ п.I53	Стоимость конструкций	м3	2,43	34,60	84
9	II-489 табл.I9-32-и	Укладка плит покрытия	м3	0,99	II,62	I2
I0	Пр-нт 06-08 п.II95	Стоимость плит покрытия	м3	0,99	58,30	58

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен.Iч.IУ п.46	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	0,42	I7,30	7
I2	Цен.Iч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-3	"	0,40	I9,40	8
I3	-"-	Закладные и накладные детали	"	0,I8	3I,00	6
I4	26-987 табл.40-20	Люки	шт	3,00	I,72	5
I5	Цен.Iч.I п.3264	Люк чугунный легкий	шт	3,00	I6,I0	48
I6	26-436 табл.38-2I-е	Фасонные части стальные сварные 300 мм	т	0,I23	585,00	72
I7	I4-82 табл.22-I2-и	Металлические крышки	т	0,076	49,3	4

I	2	3	4	5	6	7
I8	ЦМIч.П п.462	Стоимость металлоконструкций	т	0,076	272	2I
I9	Цен.Iч.I п.468	Поковки простые строительные	кг	44,00	0,37	I6
20	26-446 табл.38-23--е	Установка задвижек диам. 200 мм с электропроводом 3,65+I,64х0,7	шт	2	4,7I	9
2I	23-07 п.I-I242	Стоимость задвижек диам. 200 мм 30ч906бр I65х0,084	шт	2	I78,86	358
22	Доп.2 24-I0-02 п.6I9	Колонка управления задвижками $\frac{70}{72,6}$ х 43 х I,076	шт	2	44,6I	89
23	I2-У-3I0I	Монтаж колонок управления	т	0,08	92,5	7
		Итого:	руб.			I244

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5% без п.I7,I8,20+23	руб.			I25
		Накладные расходы 8,3% по п.I7,I8	руб.			2
		Итого:	руб.			I37I
		Плановые накопления 6% без п.20+23	руб.			54
		Всего по смете	руб.			I425
		В том числе: строительные работы	руб.			962
		монтаж	руб.			I05
		оборудование	руб.			358

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

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

№№ п/п	№ прейскуранта	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется				
I	I2-I37	Монолитные железобетонные конструкции колодцев из бетона М-200, Мрз-I50	м3	I0,3I	40,6I	4I8
		Итого:	руб.	-	-	4I8
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	69
		Итого:	руб.	-	-	487
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	29
		Итого добавляется	руб.	-	-	5I6

I	2	3	4	5	6	7
		Исключить:				
I	I2-I37 табл.20-30-г	Монолитные железобетонные конструкции колодцев из бетона М-200, Мрз-I00	м3	I0,3I	39,57	408
		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

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Вощенкова

Проверила Морозовская

С М Е Т А № 5

к типовому проекту отстойника, канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам.24 м

На технологическое оборудование и трубопроводы

Сметная стоимость - 6,64 тыс.руб.

в том числе: I. Оборудование 4,7I тыс.руб. Основание: черт.№ НК-5

2. Монтажные работы I,93 тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы руб. Ед. изм.	Общ.	Обор. Всего	Монтажных работ в т.ч.з/пл. Основ.	Раб. зан. упр. маш.	Общая стоим,руб. Обор. Всего	Монтажных работ Основ.	Раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	12	I3	I4	I5
		I. Технологическое оборудование												
I	23-03-I п.I3-042 по весу 22-У-238	Илоскреб-нефтесборник, унифицированный, во взрывозащищенном исполнении для радиального, первич-	шт	I	8,0	8,0	4348	95,5 за тн	44,8	3,3	4348	765	358	26,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ного отстойника диам.24 м 5900:I0855x8000												
		Итого:	руб.								4348	765	358	26,4
		Запчасти 2%	руб.								87			
		Траспорт 4%	руб.								I77			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								55			
		Комплектация I%	руб.								47			
		Итого:	руб.								47I4	765	358	26,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Технологические трубопроводы												
		Монтажные работы												
2	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.530х6 мм	т	I,05	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	32	I3	2,97
3	I2-У-I9	То же, диам.325х5мм	т	0,044	-	-	-	4I,7	I6,I	3,0I	-	2	I	0,I3
4	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х5 мм	т	0,42	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	22	I0	I,28
5	I2-У-I	Трубы стальные, водогазопроводные, диам.32х3,2	м	6	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	3	2	-
6	I2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам.530х6 мм	м	I3,5	-	-	-	0,92	0,50	0,0I	-	I2	7	-
7	I2-У-2022	То же, диам. 325х5 мм	м	0,5	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-У-202I	То же,диам.2I9х6мм	м	I6	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	6	3	-
9	I2-У-20I7	То же,диам.32х3,2мм	м	6	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	I	-
		Итого:	руб.									79	38	4,38
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
I0	Доп.к Ц.Iч.У п.I024	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530х6 мм												
		356х0,89	т	I,05	-	-	-	3I6,84	-	-	-	333	-	-
II	-"- п.I0I4	То же,диам.325х 5мм 285х0,89	т	0,044	-	-	-	253,65	-	-	-	II	-	-
I2	-"- п.I007	То же,диам. 2I9х5мм 299х0,89	т	0,42	-	-	-	266,II	-	-	-	II2	-	-

I														
I3 ЦМIч.Ш	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32х3,2 мм	м	6,2	-	-	-	0,9I	-	-	-	6	-	-
I4 КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	$м^3$	I9	-	-	-	0,I	-	-	-	2	-	-
	Итого:	руб.									464		
	IУ. Металлоконструкции													
I5 38-564	Водораспределитель шайбовый из листовой стали 29хI,083	т	I,30	-	-	-	3I,4I	-	-	-	40	-	-
I6 ЦМIч.П п.629	Стоимость 320хI,083	т	I,3	-	-	-	346,55	-	-	-	45I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I3-279	Затвор донного выпуска из листовой стали 62,7xI,083 6I,2xI,083	т	0,022	-	-	-	67,90	66,28	-	-	I	I	-
I8	ЦПIч.II п.468	Стоимость 303xI,083	т	0,022	-	-	-	328,I5	-	-	-	7	-	-
		Итого:	руб.									499		
		У. Строительные работы												
I9.	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза 7,09xI,I65	т	I,53	-	-	-	8,28	-	-	-	I3	-	-
		Итого:	руб.									I3		
		Всего:	руб.							47I4		I820	397	30,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые наколпения 6%	руб.									I09		
		Всего:	руб.								47I4	I929	397	30,78

Главный инженер Бортник

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

 18410-04

СМЕТА № 6

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывоопасном исполнении диам.24 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 I969 г.

№№ п/п	№ прейскуранта	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	26-5I9 табл.38-29-а	Колодец сборной железобетонный водопроводный круглый в сухом грунте	шт. м3	I 0,87	 70	 6I
2	Цен.Iч.П 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	"	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 3,65I+I,64x0,7	шт	I	4,7I	5
8	23-07 п.I-I242 30ч906бр	Стоимость задвижек диам. 200 мм 30ч906бр	шт	I	I78,86	I79

I	2	3	4	5	6	7
9	Доп.2 24-I0-02 п.6I9	Колонка управления задвижками $\frac{70}{72,6}$ x 43 x I,076	шт	I	44,6I	45
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

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. строительные работы	руб.			I40
		оборудование	руб.			I79
		монтаж	руб.			49

Главный инженер проекта Лобачева

Составила Вощенкова

Проверила Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам.24 м

На общестроительные работы по колодцу с гидравлическим затвором

Основание: чертежи № КЖI-КЖ25

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.

№№ п/п	№ прейскурантов, укрупн. сметных норм и расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,I8	23,6	4
2	26-953 табл.40-II-г	Колодец круглый бетонный с монолитными стенами и перекрытием из сб.жел. бетона	м3	I,68	43,8	74

I	2	3	4	5	6	7
3	ЦФIч.I п.468	Скобы ходовые	кг	6,8	0,37	3
4	ЦФIч.I п.3264	Люк чугунный	шт	I	I6,I	I6
5	ЦФIч.П п.394	Крышки вторые деревянные	м2	0,38	3,59	I
6	26-435	Сальники диам.200 мм	т	0,03I	930	29
		Итого:	руб.	-	-	I27
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	2I
		Итого:	руб.	-	-	I48
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	9

18410-04

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.			I57

Главный инженер проекта Золотаревский
Составила Вощенкова
Проверила Морозовская

СМЕТА № 8

к типовому проекту отстойника канализационного радиального
во взрывозащищенном исполнении диам.24 м
На установку щитовых затворов в распределительной чаше

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Основание: черт.№ НК-7
Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч. з/пл. Основ. раб.	зан. упр. маш.	Обор.	Монтажных работ Всего	Основ.	Раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затворы плоские, поверхностные, 600х900 мм с ручным приводом шт.4	т	0,5	-	-	-	664,70	-	-	-	332	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I4-I58	Окраска затворов масляной краской 7,09хI,I65	т	0,5	-	-	-	8,26	-	-	-	4	-	-
		Итого:	руб.									336		
		Плановые накопления 6%	руб.									20		
		Итого:	руб.									356		

Главный инженер проекта Бортник

Составила Козлякова

Проверида Княгинина

18410-04

С М Е Т А № 9

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам.24 м на электрооборудование и автоматику

Сметная стоимость 0,3I тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,07 тыс.руб.
монтаж 0,24 тыс.руб.

Основание: спецификация № Т-2539-АЭМ лист 2
Составлена в ценах I969 г.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат. нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы руб. Ед. изм.	Общая стоимость руб. Общ.	Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в т.ч.з/пл Основ. Работ зан.	Монтажных работ в т.ч.з/пл упр. маш.	Обор.	Монтажных раб. Всего	Монтажных раб. Основ. Раб. зан.	Монтажных раб. 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.I8-I50	Пост управления кнопочный КУ-92	шт	I	-	-	I0,I	6,02	I,37	0,0I	I0	6	I	0,0I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- п.I8-I5I 8-6242	То же, КУ-93	шт	2	-	-	I2,4	6,02	I,37	0,0I	25	I2	3	0,02
3	I5-04-I доп.39 п.09-262 3-6432	Включатель ВПВ-4I2	шт	I	-	-	28,0	5,33	I,96	0,0I	28	5	2	0,0I
4	II-I593	Коробка клеммная У-5I5	шт	3	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	27	I4	0,I8
5	8-I495	Конструкция из профильной стали К-230,238	I00 шт	0,03	-	-	-	I26	I8,8	0,22	-	4	I	0,0I
6	8-4364	Рукав резиновый по станинам машин	I00 м	0,07	-	-	-	53,8	22,9	-	-	4	2	-
7	8-4276	Труба водогазопроводная диам.20 мм с креплением скобами	-"-	0,I7	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	I7	5	I,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-4277	То же, диам.40 мм	I00 м	0,22	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	23	7	I,82
9	8-636I	Кожух металлический	кг	22	-	-	-	0,36	0,05	0,0I	-	8	I	0,22
I0	8-I530	Кабель при весе до I кг/м в трубах и гибких вводах (из них 22 м учтены по внутриплощадочных сетях)	I00 м	0,46	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	6	3	0,04
II	8-I450	То же, с креплением скобами	-"-	0,22	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	II	4	0,02
I2	8-I6I9	Заделка контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I0	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	6	2	-
I3	8-I6I9-А	То же, до I4 жил	шт	I0	-	-	-	I,07	0,4	-	-	II	4	-

18410-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-48I6	Присоединение эл.машин к эл.сети весом до 0,I т	шт	4	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	6	2	0,04
		Итого:	руб.								63	I46	5I	3,75
		Транспорт 4%	руб.								3			
		Запчасти 2%	руб.								I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								I			
		Комплектация оборудования I%	руб.								I			
		Итого:	руб.								69	I46	5I	3,75
		Плановые накопления 6%	руб.								-	9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								69	I55	5I	3,75
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-05 п.I-276	Коробка клеммная У-6I5	шт	3	-	-	-	I0,3	-	-	-	3I	-	-
2	Ц№Iч.Ш п.I823	Рукав резинотканевый диам.20 мм	м	6	-	-	-	I,07	-	-	-	6	-	-
3	-"- п.I824	То же, диам.25 мм	м	I	-	-	-	I,34	-	-	-	I	-	-
4	Ц№Iч.I п.I4	Труба стальная водо-газопроводная диам. 20 мм	м	II	-	-	-	0,30	-	-	-	3	-	-
5	-"- п.I5	То же, диам.25 мм	м	6	-	-	-	0,4I	-	-	-	2	-	-

18410-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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.											
		Транспортные и прочие расходы по поз:												
		I I0,7%	руб.									3		
		7,8 - I0,7%	руб.									2		
		Итого:	руб.									79		
		Плановые накопления 6%	руб.									5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.									84		
		Сводка затрат по смете												
		I. Оборудование	руб.					69						
		2. Монтажные работы	руб.					I55						
		3. Материалы	руб.					84						
		Всего по смете	руб.					308						

Главный инженер проекта Фукс

Составила Таркил

Проверила Лукьянова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
Потребности в производственных ресурсах

№№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм.	Обще-строит. работы отстойки	Обще-строит. работы по распределит. чаше	Обще-строит. работы по камере	Обще-строит. работы поннефтесборным колодцам	Установка затворов в распред. чаше	Колодец с гидравлическим затвором	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Затраты труда	ч-дн	670,84	79,52	8,22	2I,27	7,57	5,04	792,46
	Заработная плата	руб.	I737	206	2I	55	20	I5,I2	2054,I2
	Строительные машины и оборудование								
2	Арматурно-навивочные машины	м/см	2,II	-	-	-	-	-	2,II
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	I,I9	-	-	-	-	-	I,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	Краны автомобильные 3 т	м/см	0,I9	-	-	-	0,32	-	0,5I
5	Краны гусеничные 5 т	м/см	4,59	-	-	-	-	-	4,59
6	Краны гусеничные I0 т	м/см	4,II	-	-	0,20	-	-	4,3I
7	Краны гусеничные I5 т	м/см	0,I9	-	-	-	-	-	0,I9
8	Лебедки электрические реверсированные 3 т	м/см	II,0I	-	-	-	-	-	II,0I
9	Прочие машины	руб.	496,73	73,79	4,62	23,65	3,09	2,05	603,93
I0	Растворонасосы I м3/час	м/см	I,5I	0,58	-	-	-	-	2,09
II	Трамбовки пневматические	м/см	I5,I2	-	-	-	-	-	I5,I2
I2	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,75 м3	м/см	7,38	-	-	-	-	-	7,38

18410-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	Экскаватор с прямой лопатой 0,25 м3	м/см	I4,09	-	-	-	-	-	I4,09
I4	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/см	6,66	-	-	-	-	-	6,66
	Материалы для общестроительных работ								
I5	Битум горячий	т	0,4I	-	-	-	-	-	0,4I
I6	Битум жидкий	т	0,04	-	-	-	-	0,0I	0,05
I7	Болты сборочные	кг	-	-	-	-	4,79	-	4,79
I8	Бризол	м2	2,83	-	-	-	-	-	2,83
I9	Бревна строительные Зс I30-240 мм	м3	0,92	I,36	0,32	0,4I	0,0I	-	3,02

№	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	Бруски и брусья 3 с 75 мм и более	м3	I,64	-	-	-	-	-	I,64
2I	Гвозди	кг	29,38	2I,99	4,30	6,I9	-	-	6I,86
22	Гипс-алебастр	т	0,03	0,0I	-	-	-	-	0,04
23	Грунты разные	кг	23,53	I,I5	-	-	-	-	24,68
24	Доски 3с, 25-35 мм	м3	I,64	-	-	0,0I	-	-	I,65
25	Доски 3с, 40 мм и более	м3	I,84	0,77	0,I8	0,24	-	-	3,03
26	Доски Iс, 25-32 мм	м3	-	-	-	-	0,03	0,03	0,06
27	Доски 4с, 25-32 мм	м3	I,33	0,I0	0,03	0,03	-	0,08	I,57
28	Доски 4с,40 мм и более	м3	0,37	0,06	-	-	-	0,03	0,046

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	Крахмал	кг	-	0,I8	0,I2	-	-	-	0,3I
30	Лак НР-I77	кг	7,I4	I,5I	-	-	-	-	8,65
3I	Мастика для герметизации стыков	кг	9,80	-	-	-	-	-	9,80
32	Олифа	кг	-	-	-	-	I,50	-	I,50
33	Проволока стальная высокопрочная	т	0,88	-	-	-	-	-	0,88
34	Пудра алюминиевая	кг	0,85	0,I8	-	-	-	-	I,03
35	Растворитель	кг	7,82	0,39	-	-	-	-	8,2I
36	Резина	кг	-	-	-	-	I5,5I	-	I5,5I
37	Резина листовая	кг	-	-	-	-	20,I2	-	20,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	Пакля смоляная	кг	-	-	-	-	-	6,22	6,22
39	Сурик железный густотертый	кг	-	-	-	-	5,0I	-	5,0I
40	Сетки металлические тканые	м3	6,65	2,55	-	-	-	-	9,2
4I	Ткань мешочная шириной I м	м	-	2,24	I,4I	-	-	-	3,65
42	Цемент 400	т	-	-	0,02	-	-	-	0,02
43	Эмали синтетические	кг	I3,29	-	-	-	-	-	I3,29
	Полуфабрикаты								
44	Арматура	т	-	2,45	0,43	0,72	-	-	3,6
45	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,26	0,03	-	-	-	-	0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	Щиты опалубки	м2	64,4I	44,84	9,24	I2,89	-	0,54	I3I,92
	Детали и изделия из металла								
47	Стальные конструкции	т	-	0,3I	-	-	I,07	-	I,38
48	Стальные конструкции приспособления для сборки м/к	т	0,06	-	-	-	-	-	0,06
	Детали и изделия из бетона и железобетона								
49	Блоки стен подвалов более 0,4 м3	м3	-	-	-	2,43	-	-	2,43
50	Звенья лотков	м3	I6,I2	-	-	-	-	-	I6,I2
5I	Панели стеновые	м3	40,68	-	-	-	-	-	40,68

18110-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	Прочие материалы	руб.	347,97	-	-	-	-	-	347,97
53	Сборные конструкции	м3	-	-	-	0,99	-	0,I8	I,I7
	Материалы для санитарно-технических нужд								
54	Фасонные части стальные	т	I,I8	0,50	-	0,09	-	-	I,77
55	Сварные люки чугунные	шт	-	-	-	3,00	-	-	3,0
	Детали и изделия прочие								
56	Прочие материалы	руб.	-	90,47	I8,48	24,87	5,68	2,92	I42,42
	Местные материалы								
57	Асфальтобетон средне-зернистый	т	-	0,66	-	-	-	-	0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58	Вода	м3	2I00,0	-	-	-	-	-	2I00,0
59	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	II,26	-	-	0,24	-	-	II,50
60	Бетон тяжелый М-I00 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	-	-	-	-	-	0,I8	0,I8
6I	Раствор кладочный тяжелый цементный М-I00	м3	I,74	0,48	0,05	0,28	-	0,07	2,62
62	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	6,44	2,I7	0,I3	0,I7	-	-	8,9I
63	Гравий рядовой	м3	20,7I	2,42	0,3I	0,20	-	-	23,64
64	Песок для строительных работ	м3	-	-	-	0,I7	-	-	0,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
65	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракций 5-I0 мм	м3	0,I7	-	-	-	-	-	0,I7
66	Семена газонные	кг	5,I6	-	-	-	-	-	5,I6
67	Земля растительная	м3	58,48	-	-	-	-	-	58,48
68	Бетон М-I00	м3	I25,63	I4,47	0,5I	0,24	-	I,53	I42,38
69	Бетон М-I50	м3	3,I7	-	-	-	-	-	3,I7
70	Бетон М-200	м3	-	35,23	-	I0,46	-	-	45,69
7I	Бетон М-300	м3	90,33	-	4,36	-	-	-	94,69
	Ресурсы по проекту								
72	Закладные детали	т	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
73	Стоимость панелей	м3	40,68	-	-	-	-	-	40,68
74	Стоимость лотков	м3	I6,I2	-	-	-	-	-	I6,I2
75	Лестницы с площадками из гнутых профилей	т	2,I3	-	-	-	-	-	2,I3
76	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,7I	-	-	-	-	-	0,7I
77	Стоимость металлоконструкций	т	2,70	-	-	-	-	-	2,70
78	Арматура класса А-I	т	0,05	0,0I	0,20	-	-	-	0,26
79	Арматура класса А-3	т	0,03	I,46	0,02	-	-	-	I,5I
80	Арматура класса А-I	т	0,95	0,54	-	-	-	-	I,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I	Арматура класса А-3	т	2,73	-	-	-	-	-	2,73
82	Поковки простые строительные	кг	-	-	-	-	-	6,8	6,8
83	Люк чугунный легкий	шт	-	-	-	-	-	I	I
84	Щиты покрытия	м2	-	-	-	-	-	0,38	0,38
85	Проволока низкоуглеродистая периодического профиля ВР-2	I00кг	6,I0	-	-	-	-	-	6,I0
86	Арматура товарная класса А-3	"	I8,48	-	-	-	-	-	I8,48
87	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	"	2,05	-	-	-	-	-	2,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88	Детали для самофиксации	I00 кг	0,95	-	-	-	-	-	0,95
89	Закладные и накладные детали	"	4,50	-	-	-	-	-	4,50
90	Технологическое оборудование								
	Затраты труда	ч/дн	-	-	-	-	-	-	I30,I3
9I	Заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	433,33
	Электротехнические работы								
92	Затраты труда	ч/дн	-	-	-	-	-	-	I5,92
93	Заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	5I,0
	Приведенные показатели								
	Сталь марки 3	т	II,94	5,08	0,66	0,73	-	-	I8,4I
	Цемент марки 400	т	-	-	0,02	-	-	-	0,02
	Лес круглый	м3	I4,04	4,78	I,04	I,4I	0,05	0,I8	2I,5

Начальник сметного отдела Варламова
Составила Вощенкова
Проверила Морозовская

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диам.24 м

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость по смете в руб.			Всего	Удельный вес в% общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления			
					% от прямых затрат	Сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета №I	Общестроительные работы по отстойнику							
Раздел I	Земляные работы	м3	I240	I445	23,5	339	I784	5,9
Раздел 2	Железобетонные конструкции	м3	267,02	I3335	-"-	3I34	I6469	54,6

18410-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3	Металлоконструкции	т	5,33	I595	I4,8	236	I83I	6,I
Раздел 4	Отделочные работы	м2	470	426	23,5	I00	526	I,7
Раздел 5	Разные работы	руб.		305I		488	3539	II,7
	Итого по общестроительным работам отстойника	руб.					24I49	80,0
Смета №2	П. Общестроительные работы по распределительной чаше	руб.		I496	23,5	35I	I847	6,I
Смета №3	Ш. Общестроительные работы по сборной камере	руб.		I86	23,5	44	230	0,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета № 4	IУ. Колодцы для выпуска нефти							
	Строительные работы	руб.		781			962	3,2
	Монтажные работы	руб.					I05	0,3
	Итого по колодцам для выпуска нефти	руб.					I067	3,5
Смета №5	У. Технологическое оборудование и трубопроводы							
	Монтажные работы	руб.					I930	64
Смета № 6	УI. Колодец для осадка							
	Строительные работы	руб.		I02			I40	0,5
	Монтажные работы	руб.					50	0,2
	Итого по колодцу для осадка						I90	0,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета № 7	УП. Общестроительные работы на колодец с гидравлическим затвором	руб.		I27	23,5	30	I57	0,5
Смета № 8	УШ. Установка щитовых затворов в распределительной чаше							
	Монтажные работы	руб.					360	I,2
	IX. Электрооборудование и автоматика							
	Монтажные работы	руб.					240	0,8
	Итого по сооружению	руб.					30I70	I00

Начальник сметного отдела Варламова
Составила Вощенкова
Проверила Морозовская

gost.e-ecolog.ru