

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-353

Отстойник канализационный радиальный во
взрывозащищенном исполнении дам. 24 м

А Л Б О М IУ

СМЕТЫ

18410-04

ЦЕНА 1-Б2

**ВНИИ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОИ СССР**

Москва, А-409, Сивцевый ул., 22

Служба и почтовый ящик **К 1983**
Инд. № **5994** Тираж **540** экз.

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном
исполнении диаметром 24 м

Стоимость:

общая	- 35,49 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 30,17 тыс.руб.
оборудование	- 5,32 тыс.руб.
емкость	- 1680 м ³
I м ³ емкости	- 21,12 руб.

Разработан:

Государственным проектным институтом
"Союзводоканалпроект"

/ Главный инженер института
Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела

Утвержден:

Протоколом № 43 от 3 августа 1982г.
технического совета института Союз-
водоканалпроект. Введен в действие
В/О Союзводоканалпроект приказ
№ 209 от 25 октября 1982 г.

Хрунт В.Н.Самохин
Бол. - Б.М.Бортник
Васильев Л.А.Варламова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	5
2	Объектная смета	Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диам. 24 м	6
3	Смета № 1	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
10	Смета № 8	Установка затворов в распределительной камере	59
11	Смета № 9	Электрооборудование и автоматика в отстойнике	61
12		Сводная ведомость потребных ресурсов	68
13		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 I.УП.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	-	6%

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

Для строительства в районах с наружной температурой - 40°C 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-ч. пос. затрат	про-чих	стои-мость		наимен. единиц измер.	кол-во ед. измер.	стоимость ед. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Смета № 1	Общестроительные работы по отстойнику	24,15	-	-	-	24,15	М ³	1680	14,37	
2	Смета № 2	Общестроительные работы по распределительной чаше	1,85	-	-	-	1,85				
3	Смета № 3	Общестроительные работы по сборной камере	0,23	-	-	-	0,23				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Смета № 4	Общестроительные работы по колодцу для выпуска нефти	0,96	0,1	0,36	-	1,42			
5	Смета № 5	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойника	-	1,93	4,71	-	6,64			
6	Смета № 6	Устройство колодца для осадка	0,14	0,05	0,18	-	0,37			
7	Смета № 7	Колодец с гидравлическим затвором	0,16	-	-	-	0,16			
8	Смета № 8	Установка затворов в распределительной чаше	-	0,36	-	-	0,36			
9	Смета № 9	Электрооборудование и автоматика в отстойнике	-	0,24	0,07	-	0,31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого:	27,49	2,68	5,32	-	35,49			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/ Руководитель группы

Бортник
Л.А.Варламова
Л.Н.Морозовская

Б.М.Бортник

Л.А.Варламова

Л.Н.Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

Основание: чертежи № КИ-I-КИ25

Сметная стоимость - 24,15 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969 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. IO-48-г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 800100 л.с. с перемещением до IO м	100 м3	I,20	2,59	3
2	I-407 табл. IO-48-г	При дальности перемещения грунта сверх IO м на каждые последующие IO м к расценке 406 добавлять до 50 м	100 м3	I,20	6,32	8

1	2	3	4	5	6	7
3	I-241 табл. 10-35-е	Разработка грунта I группы экскаватором прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомоби- ли-самосвалами (растительного грунта)	100 м ³	1,20	11,10	13
4	Цен. №3ч. I стр. 28	Транспорт грунта на рассто- яние до 1 км	т	168,00	0,25	42
5	I-368 табл. 10-44-с	Работа на отвале при тран- спортировании грунта I груп- пы автомоби-ли-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100 м ³	1,20	1,64	2
6	I-285 табл. 10-38- вб	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,75 м ³ с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы	100 м ³	10,80	11,20	121

I	2	3	4	5	6	7
7	Цен.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	1890,0	0,25	473
8	I-369 табл.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	10,80	1,96	21
9	I-635 т.4 п.13 табл.10-II4-б	Разработка вручную грунта II группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	40,00	1,27	51
10	I-251 табл.10-35-р	Разработка грунта I группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	8,30	11,10	92
II	Цен.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	1328	0,25	332

1	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	100 м3	2,88	1,39	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	100 м3	2,88	1,71	5
I4	I-636 табл. I0-II4-6	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без креплений под фундамента, трубопроводы и коллекторы	м3	32,0	0,43	14
I5	I-24I т.ч.п. I7 табл. I0-35-е	Подача грунта в насыпь обвалования II, I x I,25	100 м3	5,50	13,87	76

I	2	3	4	5	6	7
16	I-824 табл. IO-156-л	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трам- бовками при работе от пере- движных компрессоров	100 м3	8,40	12,40	104
17	I-242 табл. IO-35-е	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	100 м3	0,43	11,10	5
18	Цен. Зч. I стр. 28	Транспорт грунта на рас- стоянии до 1 км	т	60,20	0,25	15
19	I-406 I-407 табл. IO-48-г	Разравнивание растительного грунта бульдозером с пере- мещением до 30 м	100 м3	0,43	3,78	2
20	I-848 табл. IO-160-д	Укрепление откосов земля- ных сооружений посевом трав вручную	100 м2	4,30	14,82	64
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1445

1	2	3	4	5	6	7
<u>П. Железобетонные конструкции</u>						
21	16-39 табл.25-6-а	Устройство основания из щебня	м2	493,00	0,37	182
22	16-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	49,30	23,60	1163
23	16-43 табл.25-6-д	Утолщение бетонной подготовки в центральной части отстойника	м3	21,00	23,60	496
24	12-II табл.20-I-л	Обетонирование подводящего трубопровода и бетонопровода бетоном М-50	м3	45,00	21,55	970
25	12-152 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	2201

1	2	3	4	5	6	7
26	Цен. №Ич.П п.29	Арматура класса А-1	т	0,58	165,00	96
27	Цен. Ич.П п.31	Арматура класса А-3	т	1,70	193,00	328
28	Цен. №Ич.П п.81	Из холоднотянутой проволоки	т	0,76	206,00	157
29	Цен. Ич.2	Закладные детали	т	0,10	268,00	27
30	12-137 табл.20-20-г	Монолитная железобетонная часть сложной конструкции и канала из бетона М-200, Мрз-50, В-6 150	м3	23,0	40,65	935
31	Цен. Ич.П п.29	Арматура класса А-1	т	0,30	165,00	50
32	Цен. Ич.П п.31	Арматура класса А-3	т	0,90	193,00	174

I	2	3	4	5	6	7
33	КСЦ	Закладные детали	т	0,03	268,00	8
34	II-136 табл.20-20-в	Монолитная железобетонная выпускная камера из бето- на М-200, Мрз-150, В-4	м3	2,8	47,25	132
35	Цен.Ич.П п.29	Арматура класса А-I	т	0,29	165,00	48
36	Цен.Ич.П п.14	Закладные детали	т	0,12	268	32
37	II-493 табл.19-32-н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	16,12	30,80	496
38	Пр-нт 06-08 п.1198	Стоимость лотков железобе- тонных из бетона М-200, Мрз-200, В-4 <i>з.с</i>	м3	16,12	59,60	961

I	2	3	4	5	6	7
39	Цен. Уч. IV т. 46	Арматура А-III	т	0,25	194,0	49
40	Цен. Уч. IV п. 46	Арматура Вр-I	т	0,61	326,0	199
41	Цен. Уч. IV т. 46	Закладные и накладные детали	100 кг	0,95	31,00	29
42	И2-55 табл. 20-8-д	Колонны ж.б. периметром до 3 м высотой более 6 м из бетона М-200	м3	2,06	39,27	81
43	Цен. Уч. П п. 13	Арматура класса А-I	т	0,07	153,00	11
44	Цен. Уч. П п. 15	Арматура класса А-3	т	0,13	179,00	23

I	2	3	4	5	6	7
45	26-436 табл.38-2I-е	Закладные детали (труба 630 x 10)	т	0,78	585,0	456
46	II-482 табл.19-32-б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	40,68	22,69	923
47	Пр-нт 06-08 п.1191	Стоимость панелей сборных ж.б. из бетона М-200, Мрз-150, В-4	м3	40,68	54,48	2216
48	Цен.Ич.IV п.46	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-1	100 кг	2,05	21,40	44
49	Цен.Ич.IV п.46	Арматура товарная кл.А-3	"	15,98	19,40	310
50	Цен.Ич.IV т.46	Закладные и накладные детали	"	4,50	31,00	140
51	12-9 табл.20-I-и	Опорная часть моста из бетона М-200	м3	1,06	26,77	28

I	2	3	4	5	6	7
52	ЦМЧ.П п. I	Арматура А-I	т	0,05	154	8
53	ЦМЧ.П п. 3	Арматура А-III	т	0,03	180	5
54	I2-I69 табл. 20-23-н	Навивка арматурной стали на стены резервуаров емкостью до 10000 м ³	т	0,976	312,00	304
55	I6-82 табл. 25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м ²	19,73	0,54	11
56	37-470 табл. 57-3-в	Окрасочная изоляция горизон- тальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	10 м ²	1,96	3,58	7
57	II-447 табл. 19-25-б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	75,4	0,46	35
		Всего по разделу 2	руб.			13335

I	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел III. Металлоконструкции</u>						
58	I4-82 табл.22-12-и	Металлические кронштейны и рамы из уголков на стенах лотков для креплений алюми- евых листов	т	2,7	49,30	I33
59	Цен.Ич.П п.468	Стоимость металлоконструкций	т	2,7	303,00	818
60	I4-29 табл.22-7-ж	Площадки, лестницы, перила стальные	т	2,63	26,10	69
61	Ц.Ич.П п.438	Стоимость лестниц с площад- ками	т	2,21	214	473
62	Цен.Ич.П п.451	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,42	244,00	I02
Всего по разделу III			руб.			I595

I	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел IV. Отделочные работы</u>						
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.25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	II,3	0,54	6
65	I6-43 табл.25-6-д	Выравнивающий слой из бетона М-100	м3	2,4	23,60	57
66	I7-284 табл.27-23-а	Штукатурка поверхностей при толщине слоя 30 мм	100м2	2,52	59,0	I49
67	I6-82 табл.25-10-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	Отрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый после- дующий раз	100 м2	0,85	10,10	9
69	20-64 табл.27-I-5-б	Окраска краской БТ-577	"	0,85	10,14	9
70	20-56 табл.27-I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-010	"	0,81	8,95	7
71	20-85 примен. табл.27.I-5-н	Окраска эмалью ХС-717 за 5 раз	"	0,81	60,50	49
Всего по разделу IV			руб.			426

I	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел У. Разные работы</u>						
72	I4-36 табл.22-8-в	Установка алюминиевых листов на металлической раме	100 м2	1,82	242,00	440
73	Пр-т 02-06	Стоимость конструкций	т	1,48	1200,00	1776
74	I4-36 табл.22-8-в	Устройство водослива из алюминия	100 м2	0,34	242,00	82
75	Пр-нт 02-06	Стоимость конструкций	"	0,27	1200,00	324
76	20-56 табл.27-1-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-010	100 м2	0,34	8,95	3
77	20-85 табл.27-1-5-н	Окраска эмалью ХС-710 за 3 раза	100 м2	0,34	36,30	12

I	2	3	4	5	6	7
78	26-437 табл.38-2I-ж	Металлическая труба 820 х 10 длиной 1980	т	0,36	426,0	153
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 водо- непроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	I680	0,14	235
		Всего по разделу У	руб.			305I
		Итого по разделам I-У	руб.			19852
		Накладные расходы 16,5% 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.			1367
		Итого:	руб.			24149

Главный инженер проекта	<i>А. Г. Гус</i>	Золотаревский
Начальник сметного отдела	<i>М. В. В.</i>	Варламова
Составила	<i>В. С. С.</i>	Вощенкова
/ Проверила	<i>М. П. П.</i>	Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

На общестроительные работы по распределительной чаше

Основание: чертежи № КЖ1-КЖ25

Сметная стоимость 1,85 тыс.руб.

Составлена в ценах с I. I. 1969г.

№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	16-41-I табл. 25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	1,94	12,70	25
2	16-43 табл. 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м3	1,47	23,60	35
3	12-137 табл. 20-20-г	Монолитные железобетонные конструкции распределительной чаши из бетона М-200, Мрз-150, В-4	м3	14,7	40,65	597

I	2	3	4	5	6	7
4	Цен.Ич.П п.29	Арматура класса А-I	т	0,24	165,00	40
5	Цен.Ич.П п.31	Арматура класса А-3	т	0,77	193,00	149
6	КСЦ	Защитные детали	т	0,28	268,00	75
7	26-436 табл.38-2I-е	Сальники диам.500 мм	т	0,176	585	102
8	12-8 табл.20-I-з	Монолитные бетонные упоры	м3	3,2	21,80	70
9	II-199 табл.19-II-е	Укладка перемычек	м3	0,09	9,3	I
10	КСЦ п.445I	Стоимость конструкций из бетона М-200	м3	0,09	52,70	5

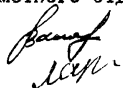

I	2	3	4	5	6	7
II	Ц.Ич. IУ т.46	Арматура класса А-3	т	0,003	194,0	I
II2	"-	Арматура В-1	т	0,001	214,00	I
II3	И6-43 табл.24-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,75	23,60	II8
II4	II-3I4 табл. I9-I4-м	Укладка плит перекрытий	шт	6	0,73	4
II5	Цен. на мароч- ные изделия п.630I	Стоимость конструкций	м3	0,36	74,0	27
II6	Ц.Ич. IУ т.46	Арматура А-3	т	0,034	194,0	6
II7	"-	Арматура А-1	т	0,007	173,0	I

I	2	3	4	5	6	7
18	I6-82 табл.25.-I0-a	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	10,31	0,54	6
19	I6-43 табл.25-6-д	Бетонная намазка по днущу канала распределительной чаши из бетона М-100	м3	0,75	23,60	18
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
21	I4-29 табл.22-7-ж	Лестницы, перила стальные	т	0,161	26,10	4
22	Цен.Ич.П п.45I	Металлические детали ограждения	т	0,105	244,0	26

I	2	3	4	5	6	7
23	Цен. Ич. П п. 438	То же, лестниц	т	0,056	214,00	12
24	20-3II сб. доп. вып. 5 табл. 27-I-32-в	Огрунтовка металлических кон- струкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100 м2	0,05	10,10	I
25	20-64 табл. 27-I-5-б	Окраска краской ВГ-577	"	0,05	10,15	I
26	26-437 табл. 38-2I-ж	Фасонные части стальные свар- ные 700-600 мм	т	0,48	426	204
27	26-435 табл. 38-2I-д	Фасонные части стальные свар- ные 100-250 мм	т	0,02	930	19
28	26-437 табл. 38-2I-ж	Стальные трубы 1020 x 10 мм длиной 1620 мм	т	0,08	426	34

I	2	3	4	5	6	7
29	I9-195 табл.28-13-б	Оклеивание поверхности изоляции мешковиной в один слой	М2	2,13	3,48	7
		Итого:	руб.			1496
		Накладные расходы 16,5%	руб.			246
		Итого:	руб.			1742
		Плановые накопления 6%	руб.			104
		Всего по смете	руб.			1846

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 / Проверила




Золотаревский
 Варламова
 Воценкова
 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.1969 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
1	I6-4I-I табл.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	0,25	12,70	3
2	I6-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,50	23,60	12
3	I2-I36 табл.20-20-в	Плоские днища и стены при толщине до 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, В-4	м3	3,1	46,22	143

1	2	3	4	5	6	7
4	Цен. Ич. П п. 29	Арматура класса А-I	т	0,114	165,00	19
5	Цен. Ич. П п. 31	Арматура класса А-3	т	0,008	193,00	2
6	I6-82 табл. 25-10/a	Стяжки цементные толщи- ной 20 мм	м2	2,56	0,54	1
7	I6-II0 табл. 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	2,56	0,08	1
8	I9-195 табл. 28-13-6	Оклеивание поверхности изоляции мешковиной в один слой на клеестере	м2	1,34	3,48	5
Итого:			руб.			186

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.			31
		Итого:	руб.			217
		Плановые накопления 6%	руб.			13
		Всего по смете	руб.			230

Главный инженер проекта



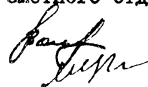
Золотаревский

Начальник сметного отдела



Варламова

Составила



Боценкова

1 Проверила

Морозовская

Изменение стоимости в зависимости от температурных
зон строительства

При температуре - 40°

№ п/п	№ преискурантов	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется

I	I2-I36 табл.20-20-в	Плоские днища и стены при толщине до 150 мм в прямо- угольных емкостных соору- жениях водопровода и кана- лизации из бетона М-200 Мрз-150	м3	4,3	47,25	203
		Итого:	руб.			203
		Накладные расходы 16,5%	руб.			34
		Итого:	руб.			237

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			14
		Итого добавляется	руб.			251
		Исключить				
I	I2-I36 табл.20-20-в	Плоские днища и стены при толщине их до 150 мм в пря- моугольных емкостных соору- жениях водопровода и канали- зации из бетона М-200, В-4	МЗ	4,3	46,22	199
		Итого:	руб.			199
		С накладными расходами 16,5%	руб.			33
		Итого:	руб.			232
		Плановые накопления 6%	руб.			14

902-2-353

Альбом IV

- 37 -

18410-04

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			246
		Всего по смете добавляется с учетом исключения	руб.			5
		Главный инженер проекта	<i>В. Г. Гусев</i>			Золотаревский
		Начальник сметного отдела	<i>В. В. Варламова</i>			Варламова
		Составила	<i>В. В. Воценкова</i>			Воценкова
		/ Проверила	<i>М. М. Морозовская</i>			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 № КЖ1-ЮЖ-25

Сметная стоимость 1,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стои- мость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I6-41-I табл.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м3	0,2	12,7	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	0,15	7,05	1

I	2	3	4	5	6	7
4	II-137 табл.20-20-г	Монолитные железобетонные конструкции колодцев бетон М-200, Мрз-100	м3	7,8	39,57	309
5	цен.Ич.П п.3I	Арматура класса А-3	т	0,554	193,00	107
6	"-" п.29	Арматура класса А-I	т	0,036	165,00	6
7	II-29 табл.19-2-б	Установка блоков стен под- валов объемом более 0,4 м3	м3	2,43	3,59	9
8	КСЦ п.153	Стоимость конструкций	м3	2,43	34,60	84
9	II-489 табл.19-32-и	Укладка плит покрытия	м3	0,99	11,62	12
10	Пр-нт 06-08 п.1195	Стоимость плит покрытия	м3	0,99	58,30	58

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен. Ич. IV п. 46	Арматура товарная класса А-I	100 кг	0,42	17,30	7
I2	Цен. Ич. IV т. 46	Арматура товарная класса А-3	"	0,40	19,40	8
I3	"-	Закладные и накладные детали	"	0,18	31,00	6
I4	26-987 табл. 40-20	Люки	шт	3,00	1,72	5
I5	Цен. Ич. I п. 3264	Люк чугунный легкий	шт	3,00	16,10	48
I6	26-436 табл. 38-21-e	Фасонные части стальные сварные 300 мм	т	0,123	585,00	72
I7	I4-82 табл. 22-12-и	Металлические крышки	т	0,076	49,3	4

I	2	3	4	5	6	7
18	ЦИИч.П п.462	Стоимость металлоконструкций	т	0,076	272	2I
19	Цен.Ич.И 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,64x0,7	шт	2	4,7I	9
2I	23-07 п.И-И242	Стоимость задвижек диам. 200 мм 30ч906бр I65x0,084	шт	2	I78,86	358
22	Доп.2 24-И0-02 п.6I9	Колонка управления задвижками $\frac{70}{72,6}$ x 43 x I,076	шт	2	44,6I	89
23	И2-У-3И0I	Монтаж колонок управления	т	0,08	92,5	7
Итого:			руб.			I244

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% без п.17,18,20+23	руб.			125
		Накладные расходы 8,3% по п.17,18	руб.			2
		Итого:	руб.			1371
		Плановые накопления 6% без п.20+23	руб.			54
		Всего по смете	руб.			1425
		В том числе: строительные работы	руб.			962
		монтаж	руб.			105
		оборудование	руб.			358
		Главный инженер проекта				Золотаревский
		Начальник сметного отдела				Барламова
		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	I2-137	Монолитные железобетонные конструкции колодцев из бетона М-200, Мрз-150	м3	10,31	40,61	418
		Итого:	руб.	-	-	418
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	69
		Итого:	руб.	-	-	487
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	29
		Итого добавляется	руб.	-	-	516

I	2	3	4	5	6	7
<i>Исключить:</i>						
I	I2-I37 табл.20-30-г	Монолитные железобетонные конструкции колодцев из бето- на М-200, Мрз-100	м3	10,31	39,57	408
		Итого:	руб.	-	-	408
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	67
		Итого:	руб.	-	-	475
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	28
		Итого исключается	руб.	-	-	503
		Всего по смете добавляется с учетом исключения	руб.	-	-	13

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

М.М. Золотаревский
М.М. Варламова

Золотаревский
Варламова
Вощенкова
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 4,71 тыс.руб.

Основание: черт. № НК-5

2. Монтажные работы I, 93 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. работ пр/скуп. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоим, руб.		Обор. Монтажных работ		Обор. Монтажных работ		Обор. Монтажных работ		
							Ед. изм.	Общ. Обор.	Монтажных работ	Монтажных работ	Монтажных работ	Монтажных работ	Монтажных работ		
						Всего в т.ч.з/пл.		Всего Основ.Раб.		зан.		упр.		маш.	
								Основ.Раб.		зан.		упр.		маш.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Технологическое оборудование

I	23-03-I п. I3-042 по весу 22-У-238	Илоскреб-нефтесбор- ник, унифицированный, во взрывозащищенном исполнении для ради- ального, первич-	шт	I	8,0	8,0	4348	95,5 за тн	44,8	3,3	4348	765	358	26,4	
---	---	---	----	---	-----	-----	------	---------------	------	-----	------	-----	-----	------	--

902-2-353

Альбом IV

- 46 -

18410-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ного отстойника диам. 24 м 5900:10855x8000												
		Итого:	руб.								4348	765	358	26,4
		Запчасти 2%	руб.								87			
		Транспорт 4%	руб.								177			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.								55			
		Комплектация 1%	руб.								47			
		Итого:	руб.								4714	765	358	26,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Технологические трубопроводы														
Монтажные работы														
2	I2-Y-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530x6 мм	т	1,05	-	-	-	30,4	12,3	2,83	-	32	13	2,97
3	I2-Y-19	То же, диам. 325x5 мм	т	0,044	-	-	-	41,7	16,1	3,01	-	2	1	0,13
4	I2-Y-17	То же, диам. 219x5 мм	т	0,42	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	22	10	1,28
5	I2-Y-1	Трубы стальные, высокогазопроводные, диам. 32x3,2	м	6	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-
6	I2-Y-2025	Промывка трубопроводов водой диам. 530x6 мм	м	13,5	-	-	-	0,92	0,50	0,01	-	12	7	-
7	I2-Y-2022	То же, диам. 325x5 мм	м	0,5	-	-	-	0,52	0,29	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-V-202I	То же, диам. 219x5мм	м	16	-	-	-	0,35	0,19	-	-	6	3	-
9	I2-V-2017	То же, диам. 32x3,2мм	м	6	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	1	-
Итого:			руб.									79	38	4,38
III. Материалы, не учтенные ценником														
I0	Доп. к Ц#Ич.У п. I024	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530x6 мм 356x0,89	т	1,05	-	-	-	316,84	-	-	-	333	-	-
II	"- п. I014	То же, диам. 325x5мм 285x0,89	т	0,044	-	-	-	253,65	-	-	-	11	-	-
I2	"- п. I007	То же, диам. 219x5мм 299x0,89	т	0,42	-	-	-	266,11	-	-	-	112	-	-

I

I3 ЦИЧ.Ш	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 32x3,2 мм	м	6,2	-	-	-	0,91	-	-	-	6	-	-
I4 КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м ³	19	-	-	-	0,1	-	-	-	2	-	-
	Итого:	руб.									464		
<u>IV. Металлоконструкции</u>													
I5 38-564	Водораспределитель шайбовый из листовой стали 29x1,083	т	1,30	-	-	-	31,41	-	-	-	40	-	-
I6 ЦИЧ.П п.829	Стоимость 320x1,083	т	1,3	-	-	-	346,55	-	-	-	451	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	ЦИЧ.П п.468	Стоимость 303xI,083	т	0,022	-	-	-	328,15	-	-	-	7	-	-
		Итого:											руб.	499
		<u>У. Строительные работы</u>												
I9.	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза 7,09xI,165	т	I,53	-	-	-	8,28	-	-	-	I3	-	-
		Итого:											руб.	I3
		Всего:											руб.	4714 1820 397 30,78

902-2-353

Альбом IУ

- 5I -

18410.04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.									109		
		Всего:	руб.								4714	1929	397	30,78

Главный инженер
/Составила
Проверила

Bob-
mes-
Kimber

Бортник
Козлякова
Княгинина

С М Е Т А № 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 - 0,14 тыс.руб.
оборудование - 0,18 тыс.руб.
монтаж - 0,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ прейскуранта	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	26-519 табл.38-29-а	Колодец сборной железобетонный водопроводный круглый в сухом грунте	шт. м3	1 0,87	70	61
2	Цен.Ич.П п.П 3064	Люки чугунные	шт	1	16,1	16
3	Цен.Ич.П п.394	Вторые деревянные крышки	м2	0,38	3,59	1

I	2	3	4	5	6	7
4	Цен. Гч. 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 отсыпка по щебеночному основанию I,47x0,8	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-1242 30ч906бр	Стоимость задвижек диам. 200 мм 30ч906бр	шт	I	I78,86	I79

1	2	3	4	5	6	7
9	Доп.2 24-10-02 п.619	Колонка управления задвиж- ками <u>70</u> 72,6 х 43 х 1,076	шт	1	44,61	45
10	12-У-3101	Монтаж колонок управления	т	0,04	92,5	4
		Итого:	руб.			330
		Накладные расходы 16,5% без.п.п.8-10	руб.			17
		Итого:	руб.			347
		Плановые накопления 6%	руб.			21
		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)

Лобачева

Составила

Ваня

Боценкова

/ Проверила

Лобачева

Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту отстойника канализационного радиального
во взрывозащищенном исполнении диам. 2,4 м

На общестроительные работы по колодезю с гидравлическим затвором

Основание: чертежи № КСИ-КСЖ25

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ 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	0,18	23,6	4
2	26-953 табл.40-II-г	Колодец круглый бетонный с монолитными стенами и перекрытием из сб.жел. бетона	м3	1,68	43,8	74

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц#Iч. I п. 468	Скобы ходовые	кг	6,8	0,37	3
4	Ц#Iч. I п. 3264	Люк чугунный	шт	I	I6,I	I6
5	Ц#Iч. II 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

902-2-353

Альбом IV

- 58 -

18410-04

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.			157

Главный инженер проекта
Составила *В.И.*
/ Проверила

В.И.
М.М.

Золотаревский
Воценкова
Морозовская

С М Е Т А № 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 ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость едини- цы руб.					Общая стоимость, руб.			
						Ед. изм.	Общ. Всего	Обор. в т.ч.з/пл.	Монтажных работ Основ. раб. зан. упр. маш.	Обор. Монтажных работ Всего	Основ. Раб. зан. упр. маш.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	29-03-19 п.2-074 38-560	Затворы плоские, по- верхностные, 600x900 мм с ручным приводом шт.4	т	0,5	-	-	-	664,70	-	-	-	332	-	-

902-2-353

Альбом IV

- 60 -

18410-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I4-I58	Окраска затворов масляной краской 7,09xI, I65	т	0,5	-	-	-	8,26	-	-	-	4	-	-
		Итого:												руб. 336
		Плановые накопления 6%												руб. 20
		Итого:												руб. 356

Главный инженер проекта
/ Составила
Проверила

Мед
Княгина

Бортник

Бортник
Козлякова
Княгина

С М Е Т А № 9

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

Сметная стоимость 0,31 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 1969 г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость							
						руб.	руб.	Обор.Монтажных работ		Обор.Монтажных работ		Обор.Монтажных работ			Обор.Монтажных работ
						Ед. изм.	Общ.	Монтажных работ	Всего в т.ч.з/пл			Всего Основ.Раб.			
									Основ.Работ	зан.	упр.	маш.	зан.	упр.	маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтаж

I	15-04-I п.18-150	Пост управления кнопочный КУ-92	шт	I	-	-	10,1	6,02	1,37	0,01	10	6	I	0,01	
---	---------------------	------------------------------------	----	---	---	---	------	------	------	------	----	---	---	------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-" п.18-151 8-6242	То же, КУ-93	шт	2	-	-	12,4	6,02	1,37	0,01	25	12	3	0,02
3	15-04-I доп.39 п.09-262 3-6432	Включатель ВПВ-412	шт	1	-	-	28,0	5,33	1,96	0,01	28	5	2	0,01
4	II-1593	Коробка клеммная У-515	шт	3	-	-	8,97	4,78	0,06	-	27	14	0,18	
5	8-1495	Конструкция из про- фильной стали К-230,238	шт	100	0,03	-	-	126	18,8	0,22	-	4	1	0,01
6	8-4364	Рукав резиновый по станинам машин	шт	100	0,07	-	-	53,8	22,9	-	-	4	2	-
7	8-4276	Труба водогазо- проводная диам.20 мм с креплением ско- бами	шт	100	0,17	-	-	97,7	27,8	8,11	-	17	5	1,38

902-2-353

Альбом IV

- 63 -

18410-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-4277	То же, диам. 40 мм	100 м	0,22	-	-	-	105	29,6	8,29	-	23	7	1,82
9	8-636I	Кожух металличе- ский	кг	22	-	-	-	0,36	0,05	0,01	-	8	1	0,22
10	8-1530	Кабель при весе до 1 кг/м в трубах и гибких вводах (из них 22 м учтены по внут- риплощадочных сетях) м		0,46	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	6	3	0,04
11	8-1450	То же, с крепле- нем скобами	-"	0,22	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	11	4	0,02
12	8-1619	Заделка контроль- ного кабеля сеч. до 2,5 мм ² с коли- чеством жил до 7	шт	10	-	-	-	0,61	0,2	-	-	6	2	-
13	8-1619-A	То же, до 14 жил	шт	10	-	-	-	1,07	0,4	-	-	11	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-4816	Присоединение эл. машин к эл. сети весом до 0,1 т	шт	4	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	6	2	0,04
		Итого:	руб.								63	146	51	3,75
		Транспорт 4%	руб.								3			
		Запчасти 2%	руб.								1			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								1			
		Комплектация оборудования 1%	руб.								1			
		Итого:	руб.								69	146	51	3,75
		Плановые накопления 6%	руб.								-	9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого:		руб.								69	155	51	3,75
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>														
I	24-05 п. I-276	Коробка клеммная У-615	шт	3	-	-	-	10,3	-	-	-	31	-	-
2	Ц#Гч. III п. 1823	Рукав резиноканевый диам. 20 мм	м	6	-	-	-	1,07	-	-	-	6	-	-
3	-"- п. 1824	То же, диам. 25 мм	м	1	-	-	-	1,34	-	-	-	1	-	-
4	Ц#Гч. I п. 14	Труба стальная водо- газопроводная диам. 20 мм	м	11	-	-	-	0,30	-	-	-	3	-	-
5	-"- п. 15	То же, диам. 25 мм	м	6	-	-	-	0,41	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	-"- п. I7	То же, диам. 40 мм	м	22	-	-	-	0,65	-	-	-	14	-	-
7	I5-09 стр. 54	Кабель АКВВГ сеч. 5x2,5 мм ²	км	0,028	-	-	-	275	-	-	-	8	-	-
8	-"-	То же, сеч. 10x2,5 мм ²	км	0,018	-	-	-	500	-	-	-	9	-	-
		Итого:												
		Транспортные и прочие расходы по поз:												
		I 10,7%											руб.	3
		7,8 - 10,7%											руб.	2
		Итого:											руб.	79
		Плановые накопления 6%											руб.	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого:	руб.	84
Сводка затрат по смете		
1. Оборудование	руб.	69
2. Монтажные работы	руб.	155
3. Материалы	руб.	84
Всего по смете	руб.	308

Главный инженер проекта

Фукс

Фукс

Составила

Таркил

Таркил

Проверила

Лукьянова

Лукьянова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
Потребности в производственных ресурсах

№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм.	Обще- строит. работы отстой- ки	Обще- строит. работы по рас- преде- лит. чаше	Обще- строит. работы по ка- мере	Обще- строит. работы поннеф- тесбор- ным ко- лодцам	Уста- новка затво- ров в распред. чаше	Колодец с гид- равличес- ким затвором	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Затраты труда	ч-дн	670,84	79,52	8,22	21,27	7,57	5,04	792,46
	Заработная плата	руб.	1737	206	21	55	20	15,12	2054,12
	Строительные машины и оборудование								
2	Арматурно-навивочные машины	м/см	2,11	-	-	-	-	-	2,11
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	1,19	-	-	-	-	-	1,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Краны автомобильные 3 т	м/см	0,19	-	-	-	0,32	-	0,51
5	Краны гусеничные 5 т	м/см	4,59	-	-	-	-	-	4,59
6	Краны гусеничные 10 т	м/см	4,11	-	-	0,20	-	-	4,31
7	Краны гусеничные 15 т	м/см	0,19	-	-	-	-	-	0,19
8	Лебедки электрические реверсированные 3 т	м/см	11,01	-	-	-	-	-	11,01
9	Прочие машины	руб.	496,73	73,79	4,62	23,65	3,09	2,05	603,93
10	Растворонасосы I м3/час	м/см	1,51	0,58	-	-	-	-	2,09
11	Трамбовки пневматические	м/см	15,12	-	-	-	-	-	15,12
12	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,75 м3	м/см	7,38	-	-	-	-	-	7,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Экскаватор с прямой лопатой 0,25 м3	м/см	14,09	-	-	-	-	-	14,09
I4	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/см	6,66	-	-	-	-	-	6,66
	<u>Материалы для общестроительных работ</u>								
I5	Битум горячий	т	0,41	-	-	-	-	-	0,41
I6	Битум жидкий	т	0,04	-	-	-	-	0,01	0,05
I7	Болты сборочные	кг	-	-	-	-	4,79	-	4,79
I8	Бризол	м2	2,83	-	-	-	-	-	2,83
I9	Бревна строительные 3с 130-240 мм	м3	0,92	1,36	0,32	0,41	0,01	-	3,02

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Бруски и брусья 3 с 75 мм и более	м3	1,64	-	-	-	-	-	1,64
21	Гвозди	кг	29,38	21,99	4,30	6,19	-	-	61,86
22	Гипс-алебастр	т	0,03	0,01	-	-	-	-	0,04
23	Грунты разные	кг	23,53	1,15	-	-	-	-	24,68
24	Доски 3с, 25-35 мм	м3	1,64	-	-	0,01	-	-	1,65
25	Доски 3с, 40 мм и более	м3	1,84	0,77	0,18	0,24	-	-	3,03
26	Доски 1с, 25-32 мм	м3	-	-	-	-	0,03	0,03	0,06
27	Доски 4с, 28-32 мм	м3	1,33	0,10	0,03	0,03	-	0,08	1,57
28	Доски 4с, 40 мм и более	м3	0,37	0,06	-	-	-	0,03	0,046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Крахмал	кг	-	0,18	0,12	-	-	-	0,31
30	Лак НР-177	кг	7,14	1,51	-	-	-	-	8,65
31	Мастика для герметизации стыков	кг	9,80	-	-	-	-	-	9,80
32	Олифа	кг	-	-	-	-	1,50	-	1,50
33	Проволока стальная высокопрочная	т	0,88	-	-	-	-	-	0,88
34	Пудра алюминиевая	кг	0,85	0,18	-	-	-	-	1,03
35	Растворитель	кг	7,82	0,39	-	-	-	-	8,21
36	Резина	кг	-	-	-	-	15,51	-	15,51
37	Резина листовая	кг	-	-	-	-	20,12	-	20,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Пахла смоляная	кг	-	-	-	-	-	6,22	6,22
39	Сурик железный густо-тертый	кг	-	-	-	-	5,01	-	5,01
40	Сетки металлические тканые	м3	6,65	2,55	-	-	-	-	9,2
41	Ткань мешочная шириной I м	м	-	2,24	1,41	-	-	-	3,65
42	Цемент 400	т	-	-	0,02	-	-	-	0,02
43	Эмали синтетические	кг	13,29	-	-	-	-	-	13,29
	<u>Полуфабрикаты</u>								
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	10
46	Щиты опалубки	м2	64,41	44,84	9,24	12,89	-	0,54	131,92
	<u>Детали и изделия из металла</u>								
47	Стальные конструкции	т	-	0,31	-	-	1,07	-	1,38
48	Стальные конструкции приспособления для сборки м/к	т	0,06	-	-	-	-	-	0,06
	<u>Детали и изделия из бетона и железобетона</u>								
49	Блоки стен подвалов более 0,4 м3	м3	-	-	-	2,43	-	-	2,43
50	Звенья лотков	м3	16,12	-	-	-	-	-	16,12
51	Панели стеновые	м3	40,68	-	-	-	-	-	40,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Прочие материалы	руб.	347,97	-	-	-	-	-	347,97
53	Сборные конструкции	м3	-	-	-	0,99	-	0,18	1,17
	<u>Материалы для санитарно-технических нужд</u>								
54	Фасонные части стальные т		1,18	0,50	-	0,09	-	-	1,77
55	Сварные люки чугунные шт		-	-	-	3,00	-	-	3,0
	<u>Детали и изделия прочие</u>								
56	Прочие материалы	руб.	-	90,47	18,48	24,87	5,68	2,92	142,42
	<u>Местные материалы</u>								
57	Асфальтобетон средне-зернистый	т	-	0,66	-	-	-	-	0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Вода	м3	2100,0	-	-	-	-	-	2100,0
59	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	11,26	-	-	0,24	-	-	11,50
60	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	-	-	-	-	-	0,18	0,18
61	Раствор кладочный тяже- лый цементный М-100	м3	1,74	0,48	0,05	0,28	-	0,07	2,62
62	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	6,44	2,17	0,13	0,17	-	-	8,91
63	Гравий рядовой	м3	20,71	2,42	0,31	0,20	-	-	23,64
64	Песок для строительных работ	м3	-	-	-	0,17	-	-	0,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракций 5-10 мм	м3	0,17	-	-	-	-	-	0,17
66	Семена газонные	кг	5,16	-	-	-	-	-	5,16
67	Земля растительная	м3	58,48	-	-	-	-	-	58,48
68	Бетон М-100	м3	125,63	14,47	0,51	0,24	-	1,53	142,38
69	Бетон М-150	м3	3,17	-	-	-	-	-	3,17
70	Бетон М-200	м3	-	35,23	-	10,46	-	-	45,69
71	Бетон М-300	м3	90,33	-	4,36	-	-	-	94,69
	<u>Ресурсы по проекту</u>								
72	Закладные детали	т	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	Стоимость панелей	м3	40,68	-	-	-	-	-	40,68
74	Стоимость лотков	м3	16,12	-	-	-	-	-	16,12
75	Лестницы с площадками из гнутых профилей	т	2,13	-	-	-	-	-	2,13
76	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,71	-	-	-	-	-	0,71
77	Стоимость металлоконструкций	т	2,70	-	-	-	-	-	2,70
78	Арматура класса А-I	т	0,05	0,01	0,20	-	-	-	0,26
79	Арматура класса А-3	т	0,03	1,46	0,02	-	-	-	1,51
80	Арматура класса А-I	т	0,95	0,54	-	-	-	-	1,49

902-2-353

Альбом IV

- 79 -

18410-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	Арматура класса А-3	т	2,73	-	-	-	-	-	2,73
82	Поковки простые строительные	кг	-	-	-	-	-	6,8	6,8
83	Лук чугунный легкий	шт	-	-	-	-	-	I	I
84	Щиты покрытия	м2	-	-	-	-	-	0,38	0,38
85	Проволока низкоуглеродистая периодического профиля ВР-2	100кг	6,10	-	-	-	-	-	6,10
86	Арматура товарная класса А-3	"	18,48	-	-	-	-	-	18,48
87	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	"	2,05	-	-	-	-	-	2,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	Детали для самофиксации	100 кг	0,95	-	-	-	-	-	0,95
89	Закладные и накладные детали	"	4,50	-	-	-	-	-	4,50
90	Технологическое оборудование								
	Затраты труда	ч/дн	-	-	-	-	-	-	130,13
91	Заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	433,33
	Электротехнические работы								
92	Затраты труда	ч/дн	-	-	-	-	-	-	15,92
93	Заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	51,0
	Приведенные показатели								
	Сталь марки 3	т	11,94	5,08	0,66	0,73	-	-	18,41
	Цемент марки 400	т	-	-	0,02	-	-	-	0,02
	Лес круглый	м3	14,04	4,78	1,04	1,41	0,05	0,18	21,5

Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Щеня

Барламова
Вощенкова
Морозовская

Щеня

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

№ раз-делов смет	Наименование конст-руктивных 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 и плановые накопления	расхрды		
					% от пря-мых зат-рат	Сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета №1	Общестроительные ра-боты по отстойнику							
Раздел I	Земляные работы	м3	1240	1445	23,5	339	1784	5,9
Раздел 2	Железобетонные конструкции	м3	267,02	13335	-"-	3134	16469	54,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3	Металлоконструкции	т	5,33	1595	14,8	236	1831	6,1
Раздел 4	Отделочные работы	м2	470	426	23,5	100	526	1,7
Раздел 5	Разные работы	руб.		3051		488	3539	11,7
	Итого по общестроительным работам отстойника	руб.					24149	80,0
Смета №2	II. Общестроительные работы по распределительной чаше	руб.		1496	23,5	351	1847	6,1
Смета №3	III. Общестроительные работы по сборной камере	руб.		186	23,5	44	230	0,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета № 4	IV. Колодцы для выпуска нефти							
	Строительные работы	руб.		781			962	3,2
	Монтажные работы	руб.					105	0,3
	Итого по колодцам для выпуска нефти		руб.				1067	3,5
Смета № 5	V. Технологическое оборудование и трубопроводы							
	Монтажные работы	руб.					1930	64
Смета № 6	VI. Колодец для осадка							
	Строительные работы	руб.		102			140	0,5
	Монтажные работы	руб.					50	0,2
	Итого по колодцу для осадка						190	0,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
Смета № 7	УП. Общестроительные работы на колодец с гидравлическим затвором	руб.		127	23,5	30	157	0,5	
Смета № 8	УШ. Установка щитовых затворов в распределительной чаше								
	Монтажные работы	руб.					360	1,2	
	ИХ. Электрооборудование и автоматика								
	Монтажные работы	руб.					240	0,8	
Итого по сооружению							руб.	30170	100

Начальник сметного отдела
Составила
/ Проверила

Ваш
Мур

М.С.

Варламова
Воценкова
Морозовская