

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

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛООВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Сивковская ул., 22

Сдано в печать 12 1982 г.

Листов № 6599 Тираж 520

902-2-348

Альбом III

- 2 -

17874-03

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 мЗ емкости

- 21,18 руб.




Разработан:

Государственным проектным институтом
"Совзводоканалпроект"

Утвержден:

Протоколом технического совета
института Совзводоканалпроект
от 14.12.81 № 69
Введен в действие В/О Совзводо-
каналпроект
приказ № 55 от 11 марта 1982г.

/ Главный инженер института
Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела

В.Н. Самохин

Б.М. Бортник

Д.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 № 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
10	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 оборудование 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	-	16,5%
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°С даны изменения к основному варианту (см. страницы 22-25, 32, 33, 37, 38, 42, 43, 45, 49).

Составила

Морозова Морозова

902-2-348

Альбом Ш

- 6 -

17874-03

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.	Показа- тели 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 лмЗ -II, 6р.
2	Смета № 2	Общестроительные ра- боты по распределител- тельной чаше	3,42	0,1	0,52	-	4,04	
3	Смета № 3	Общестроительные ра- боты по камере ОП-I	0,38	-	-	-	0,38	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 4	Общестроительные работы по камере ОП-2	0,36	-	-	-	0,36	
5	Смета № 5	Общестроительные работы по нефтесборным колодцам	1,09	-	-	-	1,09	
6	Смета № 6	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойников	-	3,32	5,27	-	8,59	
7	Смета № 7	Устройство колодца для осадка	0,14	0,05	0,18	-	0,37	
8	Смета № 8	Установка затворов в распределительной чаше	-	0,76	-	-	0,76	
9	Смета № 9	Электрооборудование и автоматика в отстойнике	-	3,22	0,07	-	0,29	
		Итого:	35,89	4,45	6,04	-	46,38	

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Руководитель группы

Б.М. Бортник
Л.А. Барламова
Л.Н. Морозовская

Б.М. Бортник
Л.А. Барламова
Л.Н. Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во
взрывозащищенном исполнении diam. 30 м
На общестроительные работы отстойника

Основание: чертежи № КЖ-I - КЖ-18

Сметная стоимость 30,50 тыс.руб.

Составлено в ценах с I.I.1969г.

№ 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. IO-48-г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80- 100 л.с.с перемещением до 10 м	100м ³	1,40	2,59	4
2	I-407 табл. IO-48-г	При дальности перемещения грунта сверх 10м на каждые последующие 10м к расценке 406 добавлять	100м ³	1,40	6,32	9

I	2	3	4	5	6	7
3	I-241 табл. IO-35-е	Разработка грунта 2 груп- пы экскаватором прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалами /растительного грунта/	100м3	1,40	11,10	16
4	Цен. №3ч. I стр. 28	Транспорт грунта на рас- стояние до 1 км	т	196,00	0,25	49
5	I-368 табл. IO-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобили-само- свалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	1,40	1,64	2
6	I-285 табл. IO-38-б	Разработка грунта II груп- пы экскаватором-драглай- ном с ковшем емкостью 0,75м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	13,50	11,20	161
7	Цен. 3ч. I стр. 28	Транспорт грунта на рас- стояние до 1 км	т	2362,50	0,25	591

I	2	3	4	5	6	7
8	I-369 табл. IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м ³	13,50	1,96	26
9	I-635 т.4 п.13 табл. IO-II4-б	Разработка вручную грунта II группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м ³	50,00	1,27	63
10	I-25I табл. IO-35-р	Разработка грунта I группы экскаватором - прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомосвалы	100м ³	10,90	11,10	121
11	Цен. Зч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	1744,0	0,25	436
12	I-436 табл. IO-49-г	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. с грунтом I группы с перемещением до 5 м	100м ³	3,60	1,39	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	100м ³	3,60	1,71	6
I4	I-636 табл. I0-II4-б	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без креплений под фундамен- ты, трубопроводы и коллекто- ры	м ³	40,00	0,43	17
I5	I-24I т.ч.п. I7 табл. I0-35-е	Подача грунта в насыпь обвалования	100м ³	6,90	13,87	96
I6	I-824 табл. I0-I56-л	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трам- бовками при работе от пе- редвижных компрессоров	100м ³	10,50	12,40	130
I7	I-24I табл. I0-35-е	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	100м ³	0,54	11,10	6
I8	Цен. Зч. I стр. 28	Транспорт грунта на рас- стояние до 1 км	т	75,60	0,25	19

I	2	3	4	5	6	7
I9	I-848 табл. 10-160-д	Укрепление откосов земля- ных сооружений посевом трав вручную	100м ²	5,40	14,82	80
		Итого по разд. I	руб.	-	-	1827
<u>II. Железобетонные конструкции</u>						
20	I6-39 табл. 25-6-а	Устройство основания из щебня	м ²	758,00	0,37	280
21	I6-43 табл. 25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м ³	70,55	23,60	1665
22	I6-43 табл. 25-6-д	Утолщение бетонной подго- товки в центральной части отстойника	м ³	26,14	23,60	617
23	I2-II табл. 20-I-л	Обетонирование подводящего трубопровода и бетонопрово- да бетоном М-200	м ³	58,0	28,58	1658

I	2	3	4	5	6	7
24	I2-I52 табл. 20-22-б	Днища плоские ж/б в соору- жениях водопровода и кана- лизации из бетона М-200, Мрз-100	м3	82,00	32,86	2695
25	Цен. Iч. II п. 29	Арматура класса А-I	т	0,72	165,00	119
26	Цен. Iч. II п. 31	Арматура класса А-3	т	2,11	193,00	407
27	Цен. Iч. II п. 81	Из холодноотянутой проволо- ки	т	0,94	206,00	194
28	Цен. Iч. 2	Закладные детали	т	0,12	268,00	32
29	I2-I37 табл. 2020-г	Монолитная железобетонная часть сложной конструкции и канала из бетона М-200, Мрз-100	м3	28,0	39,57	1108
30	Цен. Iч. II п. 29	Арматура класса А-I	т	0,37	165,00	61
31	Цен. Iч. II п. 31	Арматура класса А-3	т	1,11	193,00	214

I	2	3	4	5	6	7
32	КСЦ	Закладные детали	т	0,03	268,00	8
33	И2-И36 табл.20-20-в	Монолитная железобетонная выпускная камера из бетона М-200, Мрз-100	м3	3,51	53,97	189
34	Цен.Ич.П п.29	Арматура класса А-I	т	0,34	165,00	56
35	Цен.Ич.П И4	Закладные детали	т	0,12	268	32
36	И1-493 табл.19-32-н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	15,05	30,80	464
37	Пр-нт 06-08 п.И198	Стоимость лотков ж.б.из бетона М-200, Мрз-100	м3	15,05	59,60	897
38	Цен.Ич.ИУ т.46	Арматура А-III	т	0,23	194,0	45
39	Цен.Ич.ИУ п.46	Арматура Вр-I	т	0,57	326,0	186

I	2	3	4	5	6	7
40	Цен. I ч. IV т. 46	Закладные и накладные детали	100кг	6,20	31,00	192
41	I2-53 табл. 20-8-в	Колонны ж.б. периметром до 3м, высотой до 6м из бетона М-200	м3	4,44	35,71	159
42	Цен. I ч. II п. 13	Арматура класса А-I	т	0,07	153,00	11
43	Цен. I ч. II п. 15	Арматура класса А-3	т	0,20	179,00	36
44	26-437 табл. 38-2I-ж	Закладные детали /труба 720x10/	т	1,25	426,0	533
45	II-482 табл. I9-32-б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	50,73	22,69	1151
46	Пр-нт 06-08 п. II9I	Стоимость панелей сборных ж.б. из бетона М-200, Мрз-100	м3	50,73	57,26	2905
47	Цен. I ч. IV ч. 46	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	100кг	2,56	21,40	55

I	2	3	4	5	6	7
48	Цен.Ич.ИУ п.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	19,93	19,40	387
49	Цен.Ич.ИУ т.46	Закладные и накладные детали	100кг	5,62	31,00	174
50	И2-169 табл.20-23-н	Навивка арматурной стали на стены резервуаров емкостью до 10000 м3	т	1,15	312,00	359
51	И6-82 табл.25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	24,66	0,54	13
52	37-470 табл.57-3-в	Окрасочная изоляция горизон- тальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	10м2	2,47	3,58	9
53	И1-447 табл.19-25-б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	95,00	0,46	44
		Всего по разделу 2	руб.			16955

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Раздел 3. Metalлоконструкции

54	I4-82 табл.22-12-и	Металлические кронштейны и рамы из уголков на сте- нах лотков для креплений алюминиевых листов	т	4,35	49,30	214
55	Цен.Ич.П п.468	Стоимость металлоконструкций	т	4,35	303,00	1318
56	I4-16 табл.22-6-д	Металлические формы и связи	т	1,52	17,90	27
57	Цен.Ич.П п.102	Стоимость металлоконструк- ций	т	1,52	193,00	293
58	I4-29 табл.22-7-ж	Лестницы, перила стальные	т	0,62	26,10	16
59	36-654 табл.40-090	Просечно-вытяжной настил толщиной 5	м2	12,6	11,3	142

I	2	3	4	5	6	7
60	Цен. Ич. П п. 45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,12	244,00	29
		Всего по разделу 3	руб.			2039
		Раздел 4. Отделочные работы				
61	I6-43 табл. 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м3	6,83	23,60	161
62	I6-82 табл. 25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	14,10	0,54	8
63	I6-43 табл. 25-6-д	Выравнивающий слой из бетона М-100	м3	3,0	23,60	71
64	I7-284 табл. 27-23-а	Штукатурка поверхностей при толщине слоя 30 мм	100м2	3,15	59,0	186
65	I6-82 табл. 25-10-а	Цементная помазка стен, днища и ребра лотка	м2	65,00	0,54	35

I	2	3	4	5	6	7
66	20-3II сб.доп. вып.5 табл.27.I-32-в	Отрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100м2	0,65	10,14	7
67	20-64 табл.27.I-5-б	Окраска краской БГ-577	100м2	0,65	10,14	7
68	20-56 табл.27.I-40-о	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-010	100м2	1,30	8,95	12
69	20-85 табл.27.I-5-н	Окраска эмалью ХС-717	100м2	1,30	60,50	79
		Всего по разделу 4	руб.			566
		Раздел 5. Разные работы				
70	I4-36 табл.22-8-в	Установка алюминиевых ли- стов на металлической раме	100м2	2,27	242,00	549
71	Пр-нт 02-06	Стоимость конструкций	т	1,59	1200,00	1908

I	2	3	4	5	6	7
72	I4-36 табл.22-8-в	Устройство водослива из алюминия	100м ²	0,43	242,00	103
73	Пр-нт 02-06	Стоимость конструкций	т	0,29	1200,00	348
74	20-56 табл.27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-010	100м ²	0,43	8,95	4
75	20-85 табл.27.I-5-н	Окраска эмалью ХС-710	100м ²	0,43	36,30	15
76	26-437 табл.38-2I-ж	Металлическая труба I220x10 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 водо- непроницаемость в сооруже- ниях водопровода и канали- зации	м ³	2630,0	0,14	368

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 5	руб.			3659
		Итого по разд. I-5	руб.			25046
		Накладные расходы 16,5% без п.п. 54-60, 70-73	руб.			3316
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 54-60, 70-73	руб.			411
		Итого:	руб.			28773
		Плановые накопления 6%	руб.			1726
		Итого:	руб.			30499

/ Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Там
Щемц.

расц

Юршица

Золотаревский

Варламова

Воценоква

Морозовская

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

№ п/п	№ 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 водопрово- да и канализации из бетона М-200, Мрз-150	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-150	м3	33,0	39,57	1306
3	I2-I36 табл.20-20-в	Монолитная ж.б.выпускная камера из бетона М-200, Мрз-150	м3	3,51	55,01	199

I	2	3	4	5	6	7
4	Пр-нт 06-08 п. II 98	Стоимость лотков сборных ж.б. из бетона М-200, Мрз-150	м3	15,05	60,62	912
5	Пр-нт 06-08 п. II 91	Стоимость панелей сборных ж.б. из бетона М-200, Мрз-150	м3	40,73	58,28	2956
Итого:			руб.			8153
Накладные расходы 16,5%			руб.			1345
Итого:			руб.			9498
Плановые накопления 6%			руб.			570
Итого добавляется			руб.			10058
Исключить:						
I	12-152 табл. 20-22-б	Днища плоские ж.б. в соору- жениях водопровода и кана- лизации из бетона М-200, Мрз-100	м3	82	32,86	2696

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-100	м3	33,0	40,61	1340
3	I2-I36 табл.20-20-в	Монолитная ж.б. выпускная камера из бетона М-200, Мрз-100	м3	3,51	53,97	189
4	Пр-нт 06-08 п. II98	Стоимость лотков сборных ж.б. из бетона М-200, Мрз-100	м3	15,05	59,6	897
5	Пр-нт 06-08 п. II97	Стоимость панелей сборных ж.б. из бетона М-200, Мрз-100	м3	50,73	57,26	2906
Итого;			руб.			8026
Накладные расходы 16,5%			руб.			1324
Итого:			руб.			9350
Плановые накопления 6%			руб.			561

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

/ Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила

Ваша

Корнеев
Щекин

Золотаревский
Варламова
Вощенкова

902-2-348

Альбом III

- 26 -

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.
1	2	3	4	5	6	7
1	I6-41-I табл.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	1,94	12,70	25
2	I6-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бето- на по грунту	м3	1,47	23,60	35
3	I2-I37 табл.20-20-г	Монолитные жел.бет.конст- рукции распределительной чаши из бетона М-200, Мрз-100, В-4	м3	33,40	39,57	1322

I	2	3	4	5	6	7
4	Цен. I ч. II п. 29	Арматура класса А-I	т	0,31	165,00	51
5	Цен. I ч. II п. 31	Арматура класса А-3	т	2,28	193,00	440
6	КСЦ	Закладные детали	т	0,27	268,00	72
7	26-437 табл. 38-21-г	Сальники diam. 800 мм	т	0,17	426	72
8	I2-8 табл. 20-1-з	Монолитные бетонные упоры	м3	10,93	21,80	238
9	I2-63 табл. 20-9-а	Монолитные железобетонные перемычки	м3	1,31	36,08	47
10	Цен. I ч. II п. 13	Арматура класса А-I	т	0,01	153,00	2
II	Цен. I ч. II п. 81	Из холодноотянутой 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	18
I3	I7-284 табл.27-23-а	Простая штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилострцементным раствором внутри зданий	м2	64,31	0,59	38
I4	I6-82 табл.25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	10,31	0,54	6
I5	I6-43 табл.25-6-д	Бетонная намазка по днищу канала распределительной чаши	м3	0,75	23,60	18
I6	I6-116 табл.25-13-д	Покрытия асфальтобетонные литые однослойные толщиной	м2	10,80	0,91	10
I7	I7-284 табл.27-23-а	Затирка наружных поверхностей цементным раствором	м2	32,30	0,59	19

I	2	3	4	5	6	7
18	I4-29 табл.22-7-ж	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,31	26,10	8
19	Цен.Ич.П п.45I	Металлические детали ограждения и лестницы	т	0,31	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	100м2	0,09	10,10	I
21	20-64 табл.27.I-5-б	Окраска краской АЛ-177	100м2	0,09	10,15	I
22	26-448 табл.38-23-з	Установка задвижек диам. 300 мм (6, I2+2, 8x0, 7)xI, 06	шт	2	8,56	I7
23	Прнт 23-07 п.I-I244	Стоимость задвижек диам. 800мм 30ч906бр 225xI, 084xI, 06	шт	2	258,53	5I7

I	2	3	4	5	6	7
24	I2-Y-3101	Колонка управления задвиж- ками 92,5x1,06	т	0,066	98,05	6
25	Доп.2 24-1002 п.620	Стоимость колонок $\frac{76}{90}$ x43x1,076	шт	2	39,07	78
26	26-437 табл.38-21-к	Фасонные части стальные сварные 700-600 мм	т	0,48	426	204
27	26-435 табл.38-21-д	Фасонные части стальные сварные 100-250 мм	т	0,02	930	19
28	26-437 табл.38-21-ж	Стальные трубы 1020x100 мм длиной 1620 мм	т	0,08	426	34
29	I9-I95 табл.28-13-б	Оклеивание поверхности изоляции мешковиной в один слой	м2	2,13	3,48	7

I	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
 / Начальник сметного отдела
 Составила *ф.ш.*
 Проверила

Колес
Щемел:
Формиш-

Золотаревский
 Варламова
 Воценкова
 Морозовская

Изменение стоимости в зависимости от температурных зон строительства. При температуре -40°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-150	м3	33,4	40,6	1356
		Итого:	руб.			1356
		Накладные расходы 16,5%	руб.			224
		Итого:	руб.			1580
		Плановые накопления 6%	руб.			95
		Итого добавляется	руб.			1675

I	2	3	4	5	6	7
		Исключить				
I	I2-I37 табл. 20-20-г	Монолитные железобетонные конструкции распределитель- ной чаши из бетона М-200, Мрз-100	м3	33,4	39,57	I322
		Итого:	руб.			I322
		Накладные расходы 16,5%	руб.			218
		Итого:	руб.			I540
		Плановые накопления 6%	руб.			92
		Итого исключается	руб.			I632
		Всего по смете добавляется с учетом исключения	руб.			43

/ Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Кали
Щеня

Росин

Фарин

Золотаревский
 Варламова
 Воценкова
 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.1969г.

№ 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 щеб- ня по грунту	м3	0,25	12,70	3
2	I6-43 табл.25-6-д	Подстилающий слой из бето- на по грунту	м3	0,50	23,60	12
3	I2-I36 табл.20-20-в	Плоские днища и стены при толщине их до 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-100, В-4	м3	4,60	53,97	248

I	2	3	4	5	6	7
4	Цен. Гч. П п. 29	Арматура класса А-I	т	0,18	165,00	30
5	Цен. Гч. П п. 31	Арматура класса А-3	т	0,01	193,00	2
6	КСЦ	Закладные детали	т	0,01	268,00	3
7	16-82 табл. 25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	2,56	0,54	1
8	16-110 табл. 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	2,56	0,06	1
9	19-195 табл. 28-13-6	Оклеивание поверхности изоляции мешковиной в один слой на клейстере	м2	1,34	3,48	5
		Итого:	руб.			305
		Накладные расходы 16,5%	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
 / Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Рашев

Колома
Кубицкая
Доринина

Золотаревский
 Варламова
 Воценкова
 Морозовская

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

№ 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 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-150	м3	4,6	55,01	253
		Итого:	руб.			253
		Накладные расходы 16,5%	руб.			41
		Итого:	руб.			294
		Плановые накопления 6%	руб.			18
		Итого добавляется	руб.			312

I	2	3	4	5	6	7
		Исключить:				
I	I2-I36 табл. 20-20-в	Плоские днища и стены при толщине их до 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-100	м3	4,6	53,97	248
		Итого:	руб.			248
		Накладные расходы 16,5%	руб.			40
		Итого:	руб.			288
		Плановые накопления 6%	руб.			17
		Итого исключается	руб.			305
		Всего по смете добавляется с учетом исключения	руб.			7

/ Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Косенко
Щекина
Юршица

Золотаревский
Варламова
Воценкова
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 № КЖ1-КЖ18

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Составлено в ценах с I.I.1969г.

№№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I6-41-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 прямо- угольных емкостных соору- жениях водопровода и кана- лизации из бетона М-200, Мрз-100, В-4	м3	4,30	53,97	232

III	I	2	3	4	5	6	7
4	Цен. Ич. II п. 29		Арматура класса А-I	т	0,20	165,00	33
5	Цен. Ич. II п. 31		Арматура класса А-3	т	0,02	193,00	4
6	КСЦ		Закладные детали	т	0,01	268,00	3
7	16-82 табл. 25-10-а		Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	2,56	0,54	1
8	16-110 табл. 25-12-о		Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	2,56	0,08	1
9	19-195 табл. 28-13-б		Оклеивание поверхности изоляции мешковиной в один слой на клейстере	м2	1,34	3,48	5
			Итого:	руб.			294
			Накладные расходы 16,5%	руб.			48
			Итого;	руб.			342

902-2-348

Альбом Ш

- 41 -

17874 - 03

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления 6%

руб.

20

Всего по смете

руб.

362

/ Главный инженер проекта

Ктаны

Золотаревский

/ Начальник сметного отдела

Цуценз

Варламова

Составила

Ранф

Воценкова

Проверила

Юршик

Морозовская

902-2-348

Альбом III

- 42 -

17874-03

Изменение стоимости в зависимости от температурных зон
строительства

При температуре -40°C

№ п/п	№ пр-та	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоим. 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 прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-150	м ³	4,3	55,01	236
		Итого:	руб.			236
		Накладные расходы 16,5%	руб.			39
		Итого:	руб.			275
		Плановые накопления 6%	руб.			17
		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 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-100	м3	4,3	53,97	232
		Итого:	руб.			232
		Накладные расходы 16,5	руб.			38
		Итого:	руб.			270
		Плановые накопления 6%	руб.			16
		Итого:	руб.			286
		Всего по смете добавляется с учетом исключения	руб.			6

/ Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Кашу
Щемил
Риш
Верши

Золотаревский
 Варламова
 Воценкова
 Морозовская

902-2-348

Альбом Ш

- 44 -

17874 - 03

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 I.I.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	I6-39 табл.25-6-а	Уплотнение грунта гравием	м2	4,85	0,37	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	8,50	1
4	I2-I37 табл.20-20-г	Мочолитные 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	193,00	158
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	11,62	12
9	Пр-нт 06-08 п. II95	Стоимость плит покрытия	м3	0,99	58,30	58
IO	Цен. Iч. IV п. 46	Арматура товарная кл. А-I	100кг	0,42	17,30	7
II	Цен. Iч. IV т. 46	Арматура товарная кл. А-3	100кг	0,40	19,40	8

I	2	3	4	5	6	7
I2	Цен. Ич. IV т. 46	Закладные и накладные детали	100кг	0,18	31,00	6
I3	26-987 табл. 40-20	Люки	шт	3,00	1,72	5
I4	Цен. Ич. I п. 3264	Люк чугунный легкий	шт	3,00	16,10	48
I5	26-436 табл. 38-2I-в	Фасонные части стальные сварные 300-600 мм	т	0,09	585,00	53
I6	Цен. Ич. I п. 468	Поковки простые строитель- ные	кг	44,00	0,37	16
		Итого:	руб.			881
		Накладные расходы	руб.			145
		Итого:	руб.			1026
		Плановые накопления 6%	руб.			62

902-2-348

Альбом III

- 47 -

17074-03

I

2

3

4

5

6

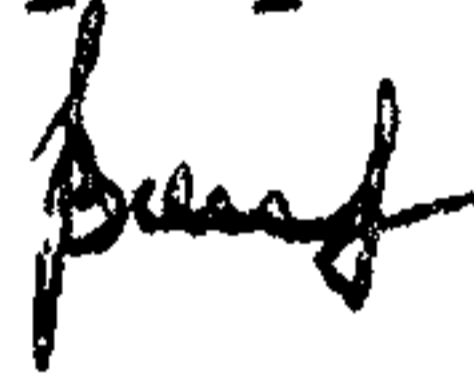
7

Всего по смете

руб.

1088

/ Главный инженер проекта
Составила
Проверила



Золотаревский
Вощенкова
Морозовская

Изменение стоимости в зависимости от температурных зон
строительства при температуре -40°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 колодцев из бетона М-200, Мрз-150	м3	10,31	40,60	418	
		Итого:	руб.			418	
		Накладные расходы 16,5%	руб.			69	
		Итого:	руб.			487	
		Плановые накопления 6%	руб.			29	
		Итого добавляется	руб.			516	
		Исключить:					
I	I2-I37 табл.20-20-г	Монолитные железобетонные конструкции колодцев из бетона М-200, Мрз-100	м3	10,31	39,57	408	

902-2-348

Альбом III

- 49 -

17874-03

I	2	3	4	5	6	7
		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
Составила
Проверила

Каму
Варшавский

Золотаревский
Вощенкова
Морозовская

902-2-348

Альбом Ш

- 50 -

17874-03

С М Е Т А № 6

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

На технологическое оборудование и трубопроводы

Сметная стоимость 8,59 тыс.руб.

Основание: черт. № НК л.5,6

В том числе:

Составлена в ценах 1969г.

1. Оборудование - 5,27 тыс.руб.

2. Монтажные работы - 3,32 тыс.руб.

№№ п/п	Наимен. пр-та	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.						
						един., руб.	ед. общ. обор.	монтажных работ	обор. монтажных работ	всего	в т.ч. з/пл.	основ. раб. зан. упр. маш.	всего основ. раб. зан. упр. маш.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Технологическое оборудование

I 23-03-I Илоскреб нефтесборник
п.13-044 унифицированный во
по весу взрывоопасном испол-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22-У-238	нении для радиаь- ного первичного отстойника диам. 30 м		шт	I	9,89	9,89	4858 за шт	95,6	44,8	3,30 88 т	4858	945	443	33
	Итого:										4858	945	443	33
	Запчасти 2%										97			
	Транспорт 4%										198			
	Заготовительно- складские расходы I, 2%										62			
	Комплектация I%										52			
	Итого:										5267	945	443	33
	<u>II. Технологические трубопроводы</u>													
	<u>Монтажные работы</u>													
2	12-У-20	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 1220x10 мм	т	3,2	-	-	-	30,4	12,3	2,83	-	97	39	9,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-Y-20	То же, диам. 530x8	т	0,10	-	-	-	30,4	12,3	2,83	-	3	1	0,28
4	I2-Y-19	То же, диам. 325x8	т	0,22	-	-	-	41,7	18,1	3,01	-	9	4	0,66
5	I2-Y-47	То же, диам. 219x8	т	0,64	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	33	15	1,95
6	I2-Y-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32 мм	м	6	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	0,1
7	I2-Y-2028	Промывка трубопроводов водой диам. 1220x10 мм	м	16	-	-	-	1,53	0,80	0,02	-	24	13	0,32
8	I2-Y-2025	То же, диам. 530x8	м	0,25	-	-	-	0,92	0,50	0,01	-	1	1	-
9	I2-Y-2022	То же, диам. 325x8	м	3,50	-	-	-	0,52	0,29	-	-	2	1	-
10	I2-Y-2021	То же, диам. 219x8	м	15,5	-	-	-	0,35	0,19	-	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	2012-У-2017	То же, диам. 32	м	6	-	-	-	0,12	0,06	-	-	I	I	-
		Итого:										I78	80	I2,4I
<u>III. Материалы, не учтенные ценником</u>														
I2	Доп. к цен. Iч.У п. I033	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. I220x10 371x0,89	т	3,2	-	-	-	330,19	-	-	-	I057	-	-
I3	-"- п. I023	То же, 530x8 363x0,89	т	0,10	-	-	-	323,07	-	-	-	32	-	-
I4	-"- п. I014	То же, диам. 325x8 285x0,89	т	0,22	-	-	-	253,65	-	-	-	56	-	-
I5	-"- п. I007	То же, диам. 219x8 299x0,89	т	0,64	-	-	-	266,11	-	-	-	I70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	Цен. I ч. III п. 1984	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 32 мм	м	6,2	-	-	-	0,91	-	-	-	6	-	-
I7	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	102	-	-	-	0,1	-	-	-	10	-	-
Итого:												1331		
<u>IV. Металлоконструкции</u>														
I8	38-564	Патрубок диам. 2030x10 мм /водораспределитель шайбовый/ 29x1,083	т	1,6	-	-	-	31,41	-	-	-	50	-	-
I9	Цен. I ч. II п. 629	Стоимость 320x1,083	т	1,6	-	-	-	346,56	-	-	-	554	-	-

902-2-348

Альбом III

- 56 -

17874-03

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

Итого:

5267 3320 524 45,41

Главный инженер проекта

Составила

Проверила

[Signature]

Бортник

[Signature]

Козлякова

[Signature]

Княгинина

902-2-348

Альбом III

- 57 -

17874-03

С М Е Т А № 7

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во
взрывоопасном исполнении diam. 30 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 1969г.

№№ 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.Ич.П п.3064	Люки чугунные	шт	I	I6,I	I6
3	Цен.Ич.П п.394	Вторые деревянные крышки	м2	0,38	3,59	I

I	2	3	4	5	6	7
4	Цен. Ич. I п. 468	Ручки металлические	кг	3,9	0,37	I
5	- " - п. 468	Скобы ходовые	кг	15	0,37	6
6	32-34 I 32-337 табл. 45-58-б табл. 45-57-а	Асфальтовая отсыпка по щебеночному основанию I, 47+0,8	м ²	5,34	2,27	12
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 24-10-02 п. 6I9	Колонка управления задвиж- ками 70 72,6 x43xI,076	шт	I	44,6I	45

I	2	3	4	5	6	7
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
		в т.ч. строительные работы		руб.		140
		оборудование		руб.		179
		монтаж		руб.		49

Главный инженер проекта
Составила : ..
Проверила

Лобачева

Лобачева

Лобачева
Воценкова
Морозовская

С М Е Т А № 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.

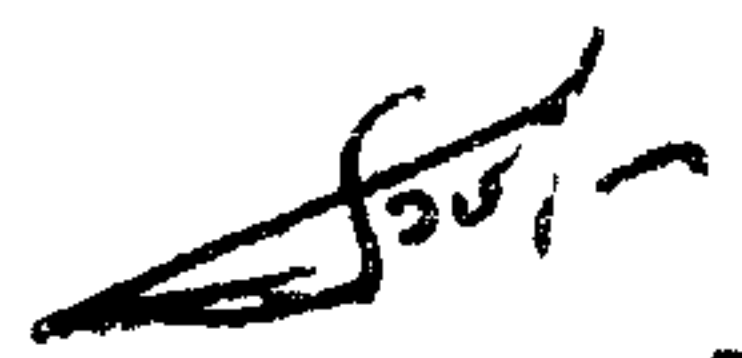
Основание: черт. №НК л.7

Составлена в ценах 1969г.

№/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел 1. Металлоконструкции</u>						
1	290319-2074	Затвор плоский поверхност- ный с ручным приводом	т	1,07	536,8	574
2	38-560	Монтаж	т	1,07	77,00	82
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>						
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 омете	руб.			762

Главный инженер проекта
Составила
Проверила


Козлякова
Княгинина

Бортник
Козлякова
Княгинина

902-2-348

Альбом III

- 62 -

17874-03

С М Е Т А № 9

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

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Основание: спецификация № Т-2538-АЭМ-СІ

в т.ч. оборудование 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

монтаж

0,22 тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.						
						единицы, руб.	ед. изм.	общ. обор. изм.	монтажных работ	в т.ч. з/пл.	основ. раб. зан. упр. маш.	основ. раб. зан. упр. маш.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование и монтаж</u>														
I	I5-04-I п. I8I50 8-6242	Пост управления кно- почное КУ-92	шт	I	-	-	10,1	6,02	-	-	10	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- п.18151 8-6242	То же, КУ-93	шт	2	-	-	12,4	6,02	-	-	25	12	-	-
3	15-04-1 доп.38 п.0962 8-6432	Выключатель ВПВ-412	шт	1	-	-	28,0	5,33	-	-	28	5	-	-
4	11-1593	Коробка клеммная У-615	шт	2	-	-	-	8,97	-	-	-	18	-	-
5	8-1495	Конструкция из про- фильной стали К-239	100 шт	0,02	-	-	-	126	-	-	-	3	-	-
6	8-4364	Ввод гибкий по ста- тинам машин	-"-	0,07	-	-	-	53,8	-	-	-	4	-	-
7	8-4276	Труба водогазопро- водная диам.20 мм с креплением скобами	-"-	0,17	-	-	-	97,7	-	-	-	17	-	-
8	8-4277	То же, диам.40 мм	-"-	0,22	-	-	-	105	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-636I	Кожух металлический	кг	22	-	-	-	0,36	-	-	-	8	-	-
10	8-1530	Кабель при весе до I кг/м в трубах и гиб- ких вводах (из них 22м учтен во внутрипоща- дочных сетях)	100 м	0,46	-	-	-	13,4	-	-	-	6	-	-
11	8-1430	То же, с креплением скобами	-"	0,22	-	-	-	51,7	-	-	-	11	-	-
12	8-1619	Заделка контрольного кабеля сеч. до 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	10	-	-	-	0,61	-	-	-	6	-	-
13	8-1619-A	То же, до 14 жил	шт	10	-	-	-	1,87	-	-	-	11	-	-
14	8-4816	Присоединения эл. машин к эл. сети весом до 0,1 т	шт	4	-	-	-	1,4	-	-	-	6	-	-
		Итого:	руб.								63	136	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт 4%	руб.								3			
		Запчасти 2%	руб.								1			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								1			
		Комплектация оборудования 1%	руб.								1			
		Итого:	руб.								69	136		
		Плановые накопления 6%	руб.								-	8		
		Итого:	руб.								69	144		
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
I	24-05 п. I-276	Коробка клеммная У-615	шт	2	-	-	-	10,3	-	-	-	21	-	-
2	Ц. Iч. III п. I823	Рукав резино-тканевый диам. 20 мм	м	6	-	-	-	1,07	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	-"- п. 1824	То же, диам. 25 мм	м	I	-	-	-	1,3'	-	-	-	I	-	-
4	Ц. Ич. I п. 14	Труба стальная водо- газопроводная диам. 20 мм	м	II	-	-	-	0,30	-	-	-	3	-	-
5	-"- п. 15	То же, диам. 25 мм	м	6	-	-	-	0,41	-	-	-	2	-	-
6	-"- п. 17	То же, диам. 40 мм	м	22	-	-	-	0,65	-	-	-	14	-	-
7	15-09 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:										64		
		Транспортные и прочие работы по поз. I-10,7										3		
		7,8-10,7%										2		

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

Итого:	руб.											69		
--------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

Плановые накопления 6%	руб.											4		
---------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Итого:	руб.											73		
--------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

Сводка затрат по смете

1. Оборудование	руб.						69							
-----------------	------	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

2. Монтажные работы	руб.						144							
---------------------	------	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--

3. Материалы	руб.						73							
--------------	------	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

Всего по смете	руб.						286							
----------------	------	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта

Составила

Проверила

Фукс
Штарин
Лук

Фукс

Таркил

Лукьянова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах

№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм.	Обще- строит. работы отстой- ника	Обще- строит. работы по рас- предел. чаше	Обще- строит. работы по ка- мере ОП-1	Обще- строит. работы по ка- мере ОП-2	Обще- строит. работы по неф- тесбор. колод- цам	Уста- новка затво- ров в рас- пред. чаше	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Затраты труда	ч-дн	815,24	79,52	8,75	8,22	21,27	7,57	940,57
	Заработная плата	руб.	2111	206	23	21	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	10
4	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	1,10	-	-	-	-	-	1,10
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 10 т	м/см	5,12	-	-	-	0,20	-	5,32
8	Краны гусеничные 15 т	м/см	0,30	-	-	-	-	-	0,30
9	Лебедки электрические реверсивные 3 т	м/см	13,75	-	-	-	-	-	13,75
10	Прочие машины	руб.	469,39	73,79	4,92	4,62	23,65	3,09	579,46
11	Растворонасосы 1 м ³ /час	м/см	3,72	0,58	-	-	-	-	4,30
12	Трамбовки пневматические	м/см	18,9	-	-	-	-	-	18,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Цемент-пушка	м/см	14,37	-	-	-	-	-	14,37
I4	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,75 м ³	м/см	4,62	-	-	-	-	-	4,62
I5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	м/см	7,72	-	-	-	-	-	7,72
<u>Материалы для общестроительных работ</u>									
I6	Битум горячий	т	0,05	-	-	-	-	-	0,05
I6a	Болты сборочные	кг	-	-	-	-	-	4,79	4,79
I7	Бризол	м ²	2,83	-	-	-	-	-	2,83
I8	Бревна строительные 3с 140-240 мм	м ³	0,4	1,36	0,34	0,32	0,41	0,01	2,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Бруски и брусья 3с, 75мм и более	м3	1,84	-	-	-	-	-	1,84
20	Гвозди	кг	27,27	21,99	4,60	4,30	6,19	-	64,35
20а	Гипс-алебастр	т	-	0,01	-	-	-	-	0,01
21	Грунты разные	кг	27,37	1,15	-	-	-	-	28,52
22	Доски 3с, 35-25 мм	м3	1,84	-	-	-	0,01	-	1,85
22а	Доски 3с, 40 мм и более	м3	-	0,77	0,20	0,18	0,24	-	1,39
23	Доски 3с 50 мм и более	м3	1,75	-	-	-	-	-	1,75
23а	Доски 1с, 25-32 мм	м3	-	-	-	-	-	0,03	0,03
24	Доски 4с, 25-32 мм	м3	1,61	0,10	0,03	0,03	0,03	-	1,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Доски 4с, 40 мм и более	мЗ	0,54	0,06	-	-	-	-	0,6
26	Крахмал	кг	-	0,19	0,12	0,12	-	-	0,43
27	Лак НР 177	кг	10,92	1,51	-	-	-	-	12,43
28	Мастика битумно-резиновая	т	0,01	-	-	-	-	-	0,01
29	Мастика для герметизации стыков	кг	12,35	-	-	-	-	-	12,35
30	Олифа	кг	-	-	-	-	-	1,50	1,50
31	Проволока стальная высокопрочная	т	1,10	-	-	-	-	-	1,10
32	Пудра алюминиевая	кг	1,30	0,18	-	-	-	-	1,48
33	Растворитель	кг	24,62	0,39	-	-	-	-	25,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Резина	кг	-	-	-	-	-	15,51	15,51
35	Резина листовая	кг	-	-	-	-	-	20,12	20,12
36	Сурик железный густотертый	кг	-	-	-	-	-	5,01	5,01
37	Сетки металлические тканые	м ²	-	2,55	-	-	-	-	2,55
38	Ткань мешочная шириной 1м	м	-	2,24	1,41	1,41	-	-	5,06
39	Цемент 300	т	5,79	-	-	-	-	-	5,79
40	Цемент 400	т	-	-	0,02	0,02	-	-	0,04
41	Эмали синтетические	кг	90,13	-	-	-	-	-	90,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Полуфабрикаты</u>									
42	Арматура	т	6,04	2,45	0,46	0,43	0,72	-	10,1
43	Раствор цементно-извест- ковый 75	м3	0,40	0,03	-	-	-	-	0,43
44	Щиты опалубки	м2	64,56	44,84	9,89	9,24	12,89	-	141,42
<u>Детали и изделия из металла</u>									
45	Стальные конструкции	т	6,52	0,31	-	-	-	1,07	7,9
46	Стальные конструкции - приспособления для сборки м/к	т	0,08	-	-	-	-	-	0,08
<u>Детали и изделия из бетона и железобетона</u>									
47	Блоки стен подвалов более 0,4 м3	м3	-	-	-	-	2,43	-	2,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Звенья лотков	м3	15,05	-	-	-	-	-	15,05
49	Панели стеновые	м3	50,73	-	-	-	-	-	50,73
50	Прочие материалы	руб.	368,56	-	-	-	-	-	368,56
51	Сборные конструкции	м3	-	-	-	-	0,99	-	0,99
	<u>Материалы для санитарно-технических работ</u>								
52	Трубы стальные до 50 мм	м	11,92	-	-	-	-	-	11,92
53	Фасонные части стальные	т	0,06	0,50	-	-	0,09	-	0,65
54	Сварные локи чугунные	шт	-	-	-	-	3,08	-	3,08
	<u>Детали и изделия прочие</u>								
55	Прочие материалы	руб.	-	90,47	19,72	18,48	24,87	5,68	159,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Местные материалы</u>									
56	Асфальтобетон средне-зернистый	т	-	0,66	-	-	-	-	0,66
57	Вода	м3	3287,5	-	-	-	-	-	3287,5
58	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	13,24	-	-	-	0,24	-	13,48
59	Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	2,18	0,48	0,05	0,05	0,28	-	3,04
60	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	4,25	2,17	0,14	0,13	0,17	-	6,86
61	Гравий рядовой	м3	31,84	2,42	0,31	0,31	0,20	-	35,08
62	Песок строительных работ	м3	24,41	-	-	-	0,17	-	24,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракций 5-10 мм	м3	0,15	-	-	-	-	-	0,15
64	Семена газонные	кг	6,48	-	-	-	-	-	6,48
65	Земля растительная	м3	73,44	-	-	-	-	-	73,44
66	Бетон М-100	м3	105,59	14,47	0,51	0,51	0,24	-	-
67	Бетон М-150	м3	0,01	-	-	-	-	-	0,01
68	Бетон М-200	м3	11,38	35,23	4,67	-	10,46	-	61,74
69	Бетон М-300	м3	149,70	-	-	4,36	-	-	154,06
<u>Ресурсы по проекту</u>									
70	Закладные детали	т	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	Стоимость панелей	м3	50,73	-	-	-	-	-	50,73
72	Стоимость лотков	м3	15,05	-	-	-	-	-	15,05
73	Стоимость металлоконструкций	т	1,52	-	-	-	-	-	1,52
74	Типовые площадки из гнутых профилей	т	0,50	-	-	-	-	-	0,50
75	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,12	-	-	-	-	-	0,12
76	Стоимость металлоконструкций	т	4,38	-	-	-	-	-	4,38
77	Арматура класса А-І	т	0,07	0,01	0,18	0,20	-	-	0,46
78	Арматура класса А-3	т	0,2	1,46	0,01	0,02	-	-	1,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	Заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	486,95
<u>Электротехнические работы</u>									
87	Затраты труда	ч/дн	-	-	-	-	-	-	14,39
88	Заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	37,27

Начальник сметного отдела *Щемиз*

Составила *Щемиз*

Проверила

Щемиз -

Варламова

Зеленкова

Морозовская