

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-330  
СТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ УДАЛЕНИЕМ  
ОСАДКА

А Л Б О М XII  
С М Е Т Ы  
КНИГА II  
(СТР 334-665)

РАЗРАБОТАН

проектным институтом  
"УкркомунНИИпроект"

УТВЕРЖДЕН

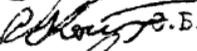
и введен в действие  
"УкркомунНИИпроект"

Приказ № 315 от 15.06.1979г.

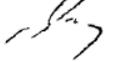
Директор института

  
Д.Д. Матяш

Главный инженер проекта

  
Е.Б. Козловская

Начальник сметного отдела

  
А.И. Яшкевич

КФ ЦИТП № 7546/ХIII  
К2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

76  
Заказ № 599 инв № 7546/ХТЛ.2 тираж 400  
Сдано в печать 31 I 1980 г. цена 6-34

Форма 6

## ВЕДОМОСТЬ

объемов работ на общестроительные работы к смете №3-1  
по типовому проекту первичных горизонтальных отстойников с  
механизированным удалением осадка

Тип I- компоновка из 2-х секций

$l=27$  м,  $h=3$  м из монолитного ж/бетона

№№ п/п	№№ единичных расценок и др. обосно- ваний	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					Единицы измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I. Бетонные и ж/бетонные конструкции						
1	I6-39 табл. 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	426,24	0,06	26
2	ЦСЦ п.233	Щебень	м3	17,9	8,64	155

I	2	3	4	5	6	7
3	I6-43 табл. 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	42,62	2,33	99
4	ЦСЦ п. I	Бетон М-50	м3	43,5	17,3	752
5	I2-I4I табл. 20-20-3	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, В-4 Мрз-50 в бункерной части	м3	5	18,7	94
6	I2-I37 табл. 20-20-г	То же, плоские днища и стены из бетона М-200, В-4, Мрз-50	м3	214,4	12,4	2659
7	ЦСЦ п. I5	Бетон М-200	м3	222,69	24,6	5478
8	II чII п. 29	Арматура днища, стен, лотков класса А-I	кг	4620	0,165	762
9	-"- п. 3I	Арматура класса А-III	кг	30854,5	0,193	5955

I	2	3	4	5	6	7
I0	I2-42 табл. 20-5-в	Закладные детали	кг	411,76	0,309	I27
II	I6-43 т.25-6-д	Укладка бетона для создания уклона из бетона М-50	м3	54,2	2,33	I26
I2	ЦСЦ п. I	Бетон М-50	м3	55,28	I7,3	956
I3	I2-I5I табл. 20-22-а	Монолитные железобетонные лотки М-200 бетон	м3	4,1	33,3	I37
I4	ЦСЦ п. I5	Бетон М-200	м3	4,16	24,6	I02
I5	26-435	Сальники д-I25 и д-200мм	кг	22,7	0,93	2I
I6	26-436	Сальники д-400мм и д-600мм	кг	77,3	0,585	45
I7	цI чIУ п.330 табл.46	Соединительные элементы МСI+МС-8	кг	I6I.2	0,484	78

I	2	3	4	5	6	7
18	--	Соединительные упоры У-1 шт.4; У-2 шт.2	кг	143	0,484	69
Итого по I разделу			руб			17641
II. Металлоконструкции						
19	I4-I27 г.22-20-б	Металлоконструкции рельсового пути под окрестный механизм из рельс Р43	тн	4,079	-	-
			пм	78,06	18,9	1475
20.	цI чI п.8I	Стоимость металлоконструкций	тн	4,079	160,0	653
21	I4-I70 г.22-25-в	Окраска металлоконструкций	тн	4,079	4,35	18
22	цI чI п.79	Стоимость металлоконструкций упоров	тн	0,151	173,0	26

I	2	3	4	5	6	7
23	I4-I70 г.22-25-в	Окраска м/к упоров	тн	0,151	4,35	I
24	I4-29 г.22-7-ж	Ограждение переходных площадок IIII-12 шт.2  Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15 =$	тн	0,17	29,3	5
25	II чII п.45I	Стоимость м/к	тн	0,17	244,0	4I
26	I4-I78 г.22-25-л	Окраска металлоконструкций	тн	0,17	10,5	2
Итого по II разделу			руб			222I
III. Колодцы КИ и КЮ						
27	I3-2 г.2I-5-6	Щебеночная подготовка под днище колодцев	м3	0,9I	0,69	I

I	2	3	4	5	6	7
28	ЦСЦ п.233	Щебень	м3	1,05	8,64	9
29	26-936 табл. 40-9-д	Сборные железобетонные колодцы д-1,5м типа КИ	м3	7,12	15,6	111
30	ЦСЦ п.4666	Стоимость стеновых колец КС7-1-1 шт.2	шт	0,6	12,1	7
31	ЦСЦ п.4670	То же, КС 15-1-1 шт.2	"	1,2	33,1	40
32	ЦСЦ п.4643	То же, плит перекрытия ПП15-1-2а	м3	0,56	69,0	39
33	ЦІ ЧІУ п.46	Арматура класса А-І	кг	17,2	0,173	3
34	ЦІ ЧІУ п.46	Арматура класса А-ІІ	кг	9,6	0,184	2

I	2	3	4	5	6	7
35	-"-	То же, класса А-III	кг	51,0	0,194	10
36	ЦСН п.4643	Стоимость плиты днища ПД I5-I-I	м3	0,76	69,0	52
37	цI чIV п.46	Арматура класса А-I	кг	4,8	0,173	1
38	-"-	То же, класса А-III	"	49,8	0,194	10
39	ЦСН п.132	Стоимость опорного кольца КО	м3	0,04	51,0	2
40	ЦСН п.3	Бетон М-100	м3	4,6	20,0	92
41	26-936	Сборные железобетонные колодцы тип КО	м3	7,89	15,6	123

I	2	3	4	5	6	7
42	ЦСЦ п.4656	Стоимость стеновых колец КС-7-2-1 высотой 0,9м	шт пм	4 3,6	- 10	- 36
43	ЦСЦ п.4670	То же, КС15-1-1 высотой 0,3м	пм	0,6	33,1	20
44	ЦСЦ п.4659	То же, высотой 0,9 м КС 15 2-1	пм	1,8	24,6	44
45	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит перекрытия ППБ-1-2	м3	0,56	69,0	39
46	ЦГ ЧГУ п.46	Арматура класса А-1	кг	17,2	0,173	3
47	"-	То же, класса А-П	кг	9,6	0,184	2
48	"-	То же, класса А-Ш	кг	51,0	0,194	10
49	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит дна ЦД-15-1-1	м3	0,76	69,0	52

I	2	3	4	5	6	7
50	цI ч IY п.46	Арматура класса А-I	кг	4,8	0,173	I
51	--	Арматура класса А-II	кг	49,8	0,194	10
52	--	Стоимость опорного кольца К0	м3	0,04	51,0	2
53	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	4,6	20,0	92
54	цI чI п.3263	Стоимость люков	шт	4	19,2	77
55	цI чIY п.46	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	11,6	0,31	4
56	цI чIY п.46	Металлизация	кг	11,6	0,174	2
57	22-243	Установка ходовых скоб	кг	83,2	0,472	39

1	2	3	4	5	6	7
58	32-197 32-198 табл. 45-52-а 45-52-б	Устройство асфальтовой от- мостки толщиной 30 мм вокруг люков Цена:0,092+0,0159=	м2	21,2	0,1079	2
59	ЦСЦ п.309	Смесь асфальтобетонная	тн	1,51	14,5	22
60	-"- п.300	Песок	м3	0,11	4,96	1
61	32-200 табл. 45-53-а	Щебеночная подготовка под отмостку	м2	21,2	0,201	4
62	ЦСЦ п.233	Щебень рядовой	м3	2,63	8,64	23
63	-"- п.227	Щебень фракционный 5-10мм	м3	0,55	9,76	5
64		Вода	м3	0,42	0,10	1

I	2	3	4	5	6	7
65	I6-82 табл. 25-10a	Затирка днища колодцев цемент- ным раствором с железнением	м2	7,06	0,16	I
66	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,15	17,9	3
67	I2-160 табл. 20-23-в	Железнение днища	м2	7,06	0,18	I
68	I2-7 табл. 20-1-ж	Устройство монолитных бетон- ных столбиков из бетона М-100	м3	0,135	7,83	I
69	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	0,138	20,0	3
Итого по разделу III			руб			1002
IV. Отделочные работы.						
70	I6-82 т.25-10a	Устройство цементной стяжки по днищу	м2	346,6	0,16	55

I	2	3	4	5	6	7
71	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	7,28	17,9	130
72	12-160 т.20-23-в	Железнение днища	м2	346,6	0,18	62
73	17-284 т.27-23-а	Простая штукатурка внутрен- них стен цементным раствором	м2	468,6	0,29	136
74	ЦСЦ п.117	Раствор цементный	м3	7,97	15,8	126
75	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,94	14,8	14
76	12-160 т.20-23-в	Железнение стен	м2	468,6	0,18	84
77	17-284 т.27-23-а	Простая штукатурка внутрен- них стен лотков цементным раствором	м2	34,8	0,29	10
78	ЦСЦ п.117	Раствор цементный	м3	0,59	15,8	9

I	2	3	4	5	6	7
79	МОН п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,07	14,8	1
Итого по разделу IV			руб			566
У. Прочие работы						
80	I2-161 г.20-23-г	Испытания отстойников на водонепроницаемость	м3	1715,8	0,14	240
81	I5-86 г.23-14-6	Установка плавающих доок	м2	26,4	3,47	92
82	пI чIУ табл. 46	Соединительные элементы МС5 и МС6	кг	9,2	0,484	4
Итого по разделу У			руб			336

Составила

*Зрелая*

Чепурная

Проверила

*Гляз*

Гляз

Форма 6

## Ведомость

объёмов работ на общестроительные работы к смете 9-I типового проекта вторичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип II - компоновка из 4-х секций

ℓ = 24,0 м ; А = 2 м из монолитного ж/бетона

№ № п п	№ № единич. расценок и др. обоснован.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная	стоимость
					един. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7

I Бетонные и железобетонные конструкции

1	16-89 г 25-6в	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	659,2	0,06	40
2	ЦСН п.277 ч I	Щебень	м <sup>3</sup>	27,69	8,64	239
3	16-43 г 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-50	"	65,92	2,33	154

I	2	3	4	5	6	7
4	ЦСЦ п 13	Бетон М-50	м <sup>3</sup>	67,24	17,9	1204
5	12-141 т 20-20-в	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, В-4 МРЗ-50 в бункерной части	м <sup>3</sup>	11,5	18,7	215
6	ЦСЦ п. 15	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	11,67	24,6	287
7	12-137 т 20-20в	То же, плоское ж/бетонное днище и стены	м <sup>3</sup>	236,95	12,4	2988
8	ЦСЦ п 15	Бетон М-200	"	240,5	24,6	5916
9	ЦИ чП п 29	Арматура днища, стен, лотков кл. А1	кг	7198,8	0,165	1187

I	2	3	4	5	6	7
10	-"- п. 3I	Арматура кл. А Ш	кг	17969,7	0,189	3396
11	12-42 т 205 в	Вкладные детали	"	610,4	0,809	189
12	16-43 т 25-6д	Укладка бетона для создания уклона из бетона М-50	м <sup>2</sup>	27,53	2,33	64
13	ЦЦ п. I	Бетон М-50	"	28,08	17,8	486
14	12-15I табл. 20-22 - а	Монолитные железобетонные лотки из бетона М-200	м <sup>2</sup>	10,7	33,3	356
15	ЦЦ п. 15	Бетон М-200	"	10,86	24,6	267

I	2	3	4	5	6	7
16	26-495 табл. 88-21-д	Сальники д= 125 мм и д= 200 мм	кг	22,7	0,98	21
17	26-436	То же, д= 850 мм и д= 500 мм	кг	72,4	0,585	42
18	ЦІ чІУ п 380 т 46	Соединительные детали МС -8 + МС-8	кг	260,16	0,484	126
19	ЦІ чІУ п 380 т 46	Соединительные элементы упоры У-8 шт.2 ; У-4 шт 4, У-5 шт 4	кг	254,2	0,484	123
		Итого по I разделу	руб	-	-	17238

I	2	3	4	5	6	7
II Металлоконструкции						
20	I4-I27 табл. 22-20-б	Укладка рельсового пути под скребковый меха- низм из рельс Р-43	тн 6,899			
			п/м 186,8	18,9	2586	
21	ЦI чII п 8I	Стоимость металлокон- струкции	тн 6,899	160,0	1104	
22	I4-I70 т 22-25-6	Окраска металлокон- струкции	тн 6.899	4,35	80	
23	ЦI ч IV п 880	Узлы крепления рельсов с металлизацией	кг 254,2	0,484	128	
		Цена: $0,81+0,174 =$				
24	I4-29 т 22-7-ш т.ч.п.б	Ограждение пешеходных пло- щадок	тн 0,84	29,8	10	
		Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15 =$				

I	2	3	4	5	6	7
25	Ц.Ич.П п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждений	тн	0,34	244,0	83
26	I4-I78	Окраска металлоконструкций	тн	0,34	10,5	4
Итого по II разделу			руб.			3940

## III. Колодцы КИ-I+КИ-4; КО-I+КО-4

27	I3-2 т.2I-56	Щебеночная подготовка под колодцы	м3	3,32	0,69	2
28	ЦСЦ п.233	Щебень	"	3,82	8,64	33
29	26-936 т.40-9д	Устройство сборных ж/б колодцев Д=I,5м типа КИ	"	14,24	15,6	222

1	2	3	4	5	6	7
30	ЦСЦ п 4666	Стоимость стеновых колец КС-6-1-1	п/м	1,2	12,1	15
31	ЦСЦ п 4670	То же, КС 15-1-1	п/м	4,72	33,1	156
32	ЦСЦ п 4643	То же, плит перекрытия ПП15-1-2 <sup>а</sup>	м <sup>3</sup>	1,12	69,0	77
33	Ц1 Ч1У п 46	Арматура кл. А1	кг	34,4	0,173	6
34	Ц1 Ч1У п 46	Арматура кл АП	кг	19,2	0,184	4
35	-"-	Арматура кл. АШ	"	102	0,194	20

1	2	3	4	5	6	7
86	п.4648	Стоимость плит днища ЦД15-1-1	м <sup>3</sup>	1,52	69,0	105
87	Ц1 Ч1У п.46	Арматура кл.А1	кг	9,6	0,178	2
88	"	Арматура кл.АШ	"	99,6	0,194	19
89	ЦСЦ п 132	Стоимость опорного кольца КО7-1-1	м <sup>3</sup>	0,08	51	4
40	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	"	9,2	20,0	184
41	26-986 г 40-9-д	Сборные железобетонные колодцы типа КО	м <sup>3</sup>	5,98	15,6	98

1	2	3	4	5	6	7
42	ЦСЦ п 4656	Стоимость стеновых колец КС-7-2-1	п/м	8,6	10	36
43	ЦСЦ п 4670	То же, КС 15-1-1	п/м	1,2	33,1	40
44	-"- п 4659	То же, КС 15-2-1	"	2,36	24,6	58
45	-"- п 4643	Стоимость плит перекрытия ШПБ-1-2 <sup>в</sup>	м <sup>3</sup>	1,12	69,0	77
46	ЦІ ЧІУ п 46	Арматура кл. АІ	кг	34,4	0,178	6
47	-"-	Арматура кл. А-П	"	19,2	0,184	4
48	-"-	Арматура кл. А-Ш	"	102	0,194	20

I	2	3	4	5	6	7
49	ЦСЦ п 4698	Стоимость плит днища ПД-15-1-1	м <sup>в</sup>	0,76	69	52
50	ЦИ ЧІУ п 46	Арматура кл. АІ	кг	9,6	0,178	2
51	"-	Арматура кл. А-III	"	49,8	0,194	10
52	"-	Стоимость опорного кольца КО-7-1-1	м <sup>в</sup>	0,08	51,0	4
53	ЦСЦ п 8	Бетон М-100	"	9,2	20	184
54	ЦИ ЧІ п 3268	Стоимость люков	шт	8	19,2	154

I	2	В	4	5	6	7
55	ЦI чIУ п 46	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	68,8	0,3I	2I
56	"-	Металлизация	кг	68,8	0,174	I2
57	22-243 г 29-38в	Установка ходовых окоб	кг	I664	0,472	785
58	32-197 32-198 г 45-52-в г 45-52б	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм вокруг люков	м2	2I,2	0,II	2
59	ЦСЦ п 309	Смесь асфальтобетонная	тн	I,5	I4,5	22
60	"-" п.300	Песок	м <sup>3</sup>	0,2I	4,96	I

1	2	3	4	5	6	7
61	32-200 г 45-53в	Щебеночная подготовка на отмо- сту	м <sup>2</sup>	42,4	0,201	9
62	ЦСЦ п 233	Щебень рядовой	м <sup>3</sup>	5,3	8,64	45
68	-"- п 227	Щебень фракционный 5-10 мм	м <sup>3</sup>	1,1	9,76	11
64	ЦСЦ	Вода	"	0,85	0,1	1
65	16-82 г 25-10в	Затирка днища колодцев цементным раствором с железением	м <sup>2</sup>	1,77	0,16	1
66	ЦСЦ п 98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,04	17,9	1

I	2	3	4	5	6	7
67	I2-I60 т.20-23в	Железнение днища	м2	1,77	0,18	1
68	I2-7 т.20-ИЖ	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М 100	м3	0,27	7,83	2
Итого по III разделу :			руб.	2503		
IV. Отделочные работы						
69	I6-82 т.25-IOa	Устройство цементной стяжки по днищу	м2	49Г	0,16	79
70	ПСЦ ч.98	Раствор цементный М 100	м3	10,3	17,9	185

I	2	3	4	5	6	7
71.	I2-I60 т.20-23в	Железные днища	м2	49I	0,18	88
72.	I7-284 т.27-23в	Простая штукатурка стен внутри отстойника цементным раствором	"	685,56	0,29	I99
73.	ЦЦ п.И17	Раствор цементный	м3	II,65	I5,8	I84
74.	- " - п.120	Раствор цементно- известковый	"	I,37	I4,8	20
75.	I2-I60 т.20-23в	Железные стены	м2	685,56	0,18	I23

I	2	3	4	5	6	7
76	17-297 т.27-23д	Простая штукатурка внутренних стен лотков цементным раствором	м2	88,8	0,15	13
77	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,53	14,8	8
Итого по IV разделу			руб.			899

## У. Прочие работы

78	12-161 табл. 20-23г	Испытание отстойников на водонепроницаемость	м3	2032,4	0,14	285
79	15-86 табл. 23-14б	Установка плавающих досок	м2	52,8	3,47	183

1	2	3	4	5	6	7
80	Ц.Ич.ТУ Т.46	Соединительные элементы для крепления труб в отстойниках	кг	39,1	0,484	19
Итого по У разделу			руб.			487
Всего по смете			руб.			25067

Составила

*Генерал*

Чепурная

Проверила

*Лица*

Глава

Форма 6

## В Е Д О М О С Т Ь

объемов работ на общестроительные работы к смете Р 10-1  
по типовому проекту первичных горизонтальных отстойников  
с механизированным удалением осадка

Тип П -- компоновка из 2-х секций - 24м - 2м  
из монолитного ж/бетона

№ п/п	№ единичных расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость	
					един. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
		I. Бетонные и железобетонные конструкции				
1.	16-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	350	0,06	21
2.	ЦСН п.246 ч.1	Щебень	м3	14,7	8,19	120
3.	16-43 т.25-6а	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	35	2,33	82

1	2	3	4	5	6	7
4	ЦСН п.13	Бетон М-50	м3	35,7	17,9	639
5	И2-И37 г.20-20д	Устройство монолитного плоского железобетонного днища и стен из бетона М-200, В-4, Мрз-50	м3	142,5	12,4	1767
6	ЦСН п.15	Бетон М-200	м3	144,64	24,6	3558
7	И2-И41 г.20-20-з	То же, в бункерной части днища	м3	5,7	18,7	107
8	ЦСН п.15	Бетон М-200	м3	5,79	24,6	142
9	пI чII п.29	Арматура днища, стен и лотков класса А-I	кг	3885,0	0,165	641
10	"-" п.31	Арматура класса А-III	кг	9114,0	0,193	1759

I	2	3	4	5	6	7
II	I2-42 20-5-в	Закладные детали	кг	4II,76	0,309	I27
I2	I6-43 25-6-д	Укладка бетона М-100 по днису для создания уклона	м3	I3,77	2,33	32
I3	ЦСЦ п. I3	Бетон М-100	м3	I4,05	20,8	292
I4	I2-I5I табл. 20-22-а	Монолитные железобетонные лотки из бетона М-200	м3	8,3	33,3	276
I5	ЦСЦ п. I5	Бетон М-200	м3	8,42	24,6	207
I6	26-435 т.38-2Iд	Сальники д-125мм и д-200мм	кг	22,7	0,93	2I
I7	26-436 т.38-2I-с	Сальники д-350 мм и 500мм	кг	72,4	0,585	42
I8	цI чIУ п.330 т.46	Соединительные элементы МС 3+ МС8	кг	I30,08	0,484	63

I	2	3	4	5	6	7
19	—"	Соединительные элементы упоры У-4 шт.4 У-5 шт 2	кг	143,2	0,484	69
Итого по I разделу			руб			9965
II. Металлоконструкции						
20	I4-I27 г.22-20-б	Укладка рельсового пути под скрепковый механизм из рельс Р-43	тн пм	3,6096 68,4	18,9	I293
21	цI чI п.8I	Стоимость металлоконструкций	тн	3,6096	160,0	578
22	I4-I70 г.22-25-в	Окраска металлоконструкций	т	3,6096	4,35	I6
23	цI чIУ г.46	Узлы крепления рельсов	кг	151,2	0,484	73
Цена: 0,310+0,174=						

I	2	3	4	5	6	7
24	I4-29 г.22-7-ж т.ч.п.6	Ограждение пешеходных площадок  Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15 =$	тн	0,17	29,3	5
25	цI цII п.45I	Стоимость металлоконструкций	тн	0,17	244	4I
26	I4-I78 г.22-25-л	Скраска металлоконструкций	тн	0,17	10,5	
Итого по II разделу			руб			2008
III. Отделочные работы						
27	I6-82 г.25-10-а	Устройство цементной стяжки по дну		265,8	0,16	43
28	ИЦИ п.98	Раствор цементный М-100		5,6	17,9	100

I	2	3	4	5	6	7
29	I2-I60 т.22-23в	Железные днища	м2	265,8	0,18	48
30	I7-284 т.27-23а	Простая штукатурка внутренних стен цементным раствором	м2	330,96	0,29	96
31	ЦСЦ п. I17	Раствор цементный	м3	5,63	15,8	89
32	"- п. I20	Раствор цементно-известковый	м3	0,66	14,8	10
33	I2-I60 т.20-23в	Железные стены	м2	330,96	0,18	60
34	I7-297 т.27-23д	Простая штукатурка внутренних стен лотков цементным раствором	м2	44,4	0,15	
35	ЦСЦ п. I20	Раствор цементно-известковый	м3	0,27	14,8	4
Итого по III разделу			руб.			457

I	2	3	4	5	6	7
IУ, Колодцы КИ-1, КИ-2, КО-1, КО-2						
36.	ИЗ-2 т.21-5-б	Щебеночная подготовка под колодцы	мЗ	1,66	0,69	I
37.	ЦСИ п.233	Щебень	мЗ	1,91	8,64	I7
38.	26-936 т.40-9-д	Устройство сборных ж/бетон- ных колодцев д-1,5м	мЗ	7,12	15,6	III
39.	ЦСИ п.4666	Стоимость стеновых колец КС 7-1-1	п.м.	0,6	12,1	7
40.	"-" п.4670	То же, КС 15-1-1	п.м	2,36	33,1	78
41.	ЦСИ п.4643	То же, плит перекрытия III 5-1-2а	мЗ	0,56	69,0	39
42.	Ц.Ич.ИУ п.46	Арматура класса А-1	кг	17,2	0,173	

1	2	3	4	5	6	7
43	-"-	Арматура класса А-II	кг	9,6	0,184	2
44	-"-	Арматура А-III	"	51,0	0,194	10
45	ЦСП п.4643	Стоимость плиты дна ЦД 15-I-I	м3	0,76	69,0	52
46	ЦI вIУ п.46	Арматура класса А-I	кг	4,8	0,173	I
47	-"-	Арматура класса А-III	кг	49,8	0,194	10
48	ЦСП п.132	Стоимость опорного кольца КО-7-I-I	м3	0,04	51,0	2
49	ЦСП п.3	Бетон М-100	м3	4,6	20	92
50	26-936 т.40-9-д	Сборные железобетонные колоды типа КО	м3	3,52	15,6	55

1	2	3	4	5	6	7
51	ЦСЦ п.4656	Стоимость стеновых колец КС 7-2-I высотой 0,9м	шт мм	2 1,18	10	14
52	"- п.4670	То же, КС 15-I-I	"	1,18	33,1	117
53	"- п.4659	То же, КС 15-2-I	"	1,18	24,6	87
54	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит перекрытия ПШ 15-I-2	м3	0,56	69,0	39
55	пI чIУ п.46	Арматура класса А-I	кг	17,2	0,173	3
56	"-"	Арматура класса А-II	кг	9,6	0,184	2
57	"-"	Арматура класса А-III	кг		0,194	10
58	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит дна ПД 15-I-I	м3	0,76	69,0	52

I	2	3	4	5	6	7
59	ЦІ ЧІУ п.46	Арматура класса А-I	кг	4,8	0,173	I
60	"-	Арматура класса А-III	кг	49,8	0,194	IO
61	"-	Стоимость опорного кольца КО-7-I-I	м3	0,04	5I,0	2
62	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	4,6	20	92
63	ЦІ ЧІ п.3263	Стоимость люка	шт	4	19,2	77
64	ЦІ ЧІУ п.46	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	34,4	0,3I	II
65	"-	Метализация	кг	34,4	0,174	6
66	22-243 табл. 29-38-в	Установка ходовых скоб	кг	832	0,472	393

1	2	3	4	5	6	7
67	32-197 32-198 табл. 45-52-а 45-52-б	Устройство асфальтовой отсыпки толщиной 30 мм вокруг люков  Цена:0,092+0,0159=	м2	21,2	0,108	2
68	ЦСН п.309	Смесь асфальтобетонная	тн	1,51	14,5	22
69	-"- п.300	Песок	м3	0,11	4,96	1
70	32-200 т.45-53-а	Шебеночная подготовка под отсыпку	м3	21,2	0,201	4
71	ЦСН п.233	Шебень рядовой	м3	2,63	8,64	23
72	-"- п.227	Шебень фракции 5-10мм	м3	0,55	9,76	5
73	ЦСН	В о д а	м3	0,42	0,10	1

I	2	3	4	5	6	
74	16-82 табл. 25-10-а	Затирка днища колодцев цемент- ным раствором с железнением	м2	7,06	0,16	1
75	ЦСЦ п,98	Раствор цементный М-100	м3	0,15	17,9	3
76	12-160 табл. 20-23-в	Железнение днища	м2	7,06	0,18	1
77	12-7' табл. 20-1-ж	Устройство монолитных бе- тонных столбиков из бетона М-100	м3	0,13	7,83	1
Итого по разд. IV			руб			1460
У. Прочие работы						
78	12-161 табл. 20-23-г	Испытание отстойников на водонепроницаемость	м3	1071,0	0,14	150

1	2	3	4	5	6	7
79	15-86 табл. 23-14-6	Установка плавающих досок	м <sup>2</sup>	26,4	3,47	92
80	Ш ЧУ п.46	Соединительные элементы для крепления труб в отстой- нике	кг	15,7	0,484	8
Цена: 0,31+0,174=						
Итого по У разделу			руб			250

Составила:

*Веня* - Чепурная

Проверила:

*Алекс* - Гляз

## ВЕДОМОСТЬ

объемов работ на общестроительные работы к смете II-I типового  
проекта вторичных горизонтальных отстойников с механизированным  
удалением осадка

Тип - III - компоновка из 4-х секций / - 27 м

H=3 мет из монолитного железобетона

№ п/п	№ № единичных расценок и др. обос- нований	Наименование работ и затрат	Ед. изме- рения	К-во един измер	Сметная стоимость	
					Един. изм.	Общая стоимость единицы
1	2	3	4	5	6	7

I. Бетонные и железобетонные  
конструкции

1	16-39 г.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	804	0,06	48
2	ЦСУ п.233 ч.1	Щебень	м <sup>3</sup>	34	8,64	292

1	2	3	4	5	6	7
3	16-43 т.25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	81,8	2,33	191
4	ЦСЦ п.1 ч1	Бетон М - 50	м3	83,44	17,3	1444
5	12-141 т.20-20-з	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200; В-4 Мпрв 50 в бункерной части	м3	11,5	18,7	215
6	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	11,7	24,6	287
7	12-137 т.20-20-в	То же, плоское ж/бетонное днище и стены	м3	528	12,4	6547
8	ЦСЦ п.15	Бетон М - 200	м3	536	24,6	13184
9	Ц.1 чII п.29	Арматура днища стен, лотков класса А-I	кг	10158,5	0,165	1676

I	2	3	4	5	6	7
10	№31	Арматура класса А - III	кг	60976;8	0;198	11768
11	12-42 т.20-5-э	Закладные детали	кг	604;3	0;309	187
12	16-43 т.25-6-д	Укладка бетона для создания уклона на бетоне М-50	м <sup>3</sup>	77;37	2,88	180
13	ЦСИ №1	Бетон М-50	м <sup>3</sup>	78;9	17;8	1365
14	12-151 табл 20-22-а	Монолитные железобетонные лотки на бетоне М-200	м <sup>3</sup>	6;5	99;8	218
15	ЦСИ №15	Бетон М - 200	м <sup>3</sup>	678	24;6	182
16	26-435 табл 38-21-д	Сальники д-200 мм	кг	15;7	0,98	15
17	26-436	То же; д-350 мм и 500 мм	кг	72;4	0,585	42

I	2	3	4	5	6	7
18	III ч IV п. 330 г. 46	Соединительные элементы МС-I+МСВ	кг	278,6	0,484	135
19	III ч IV п. 330 г. 46	Соединительные элементы упоры У-I шт. 4 У-2 шт. 4; У-3 шт. 2	кг	261,8	0,484	122
Итого по I разделу			руб		-	38076
II: Металлоконструкции						
20	I4-I27 г. 22-20-6	Металлоконструкции рельсового пути под окрестный механизм	мм	155,22	18;9	2934
21	III ч II г. 81	Стоимость металлоконструкций		7;9	160,0	1264
22	I4-I70	Окраска металлоконструкций		7;9	4;35	34

I	2	3	4	5	6	7
23	III чII п. 79	Стоимость металлоконструкций упоров	т	0,253	173,0	44
24	I4-70	Окраска металлоконструкций	т	0,253	4,35	I
25	I4-29 г. 22-7-к	Ограждение переходных площадок IIII-I2 шт: 4	т	0,34	29,8	10
26	III чII п. 45I	Стоимость металлоконструкций	т	0,34	244,0	83
27	I4-I78 г. 22-25-л	Окраска металлоконструкций	т	0,34	10,5	4
Итого по II разделу			руб	-	-	4374
III. Колодцы КИ и КО						
28	I3-3 г. 2I-58	Щебеночная подготовка под днище колодцев	м3	3,32	0,69	2

I	2	3	4	5	6	7
29	ПСЦ п. 233	Щебень	м3	3,82	8,64	33
30	26-936 т. 40-9-д	Сборные железобетонные канализационные колодцы типа КИ диаметром 1,5 м	м3	14,24	15,6	222
31	ПСЦ п. 4666	Стоимость стеновых колец КС7-1-1 шт. 4	шт	1,2	12,1	15
32	"-" п. 4670	То же, КС 15-1-1 высотой 0,3 м шт. 8	шт	2,4	33,1	79
33	"-" п. 4643	То же, плит перекрытия ПП15-1-2а шт. 4	м3	1,12	69,0	77
34	Ш чГУ п. 46	Арматура класса А - I	кг	34,4	0,173	6
35	"-"	Арматура класса А - II	кг	19,2	0,184	4
36	"-"	Арматура класса А - III	кг	02	0,194	20

1	2	3	4	5	6	7
37	ЦСН п.4643	Стоимость плиты дна ЦД15-1-1	м3	1,52	69,0	105
38	ЦІ чІУ п.46	Арматура класса А - I	кг	9,6	0,173	2
39	-"-	Арматура класса А - III	кг	99,6	0,194	19
40	ЦСН п.132 ч.1	Стоимость опорного кольца КО шт.4	м3	0,08	51,0	4
41	ЦСН п.15	Бетон М-200	м3	9,2	24,6	226
42	ЦІ чІ п.3263	Стоимость люков	шт	4	19,2	77
43	26-936 табл.40-9д	Сборные железобетонные канализационные колоды типа КО д-1,5м	м3	17,5	15,6	243

1	2	3	4	5	6	7
44	ЦСИ г. 4666	Стоимость стеновых колец КС 7-1-1 шт. 8	шт	2,4	12,1	29
45	-"- г. 4670	Стоимость стеновых колец КС 15-1-1 шт. 4	шт	1,2	33,1	40
46	-"- г. 4643	Стоимость плит перекрытия ПП15-1-2-А шт. 4	м3	1,12	69,0	77
47	Ц I ч IV г. 46	Арматура класса А - I	кг	34,4	0,173	6
48	-"-	То же, класса А - II	кг	19,2	0,184	4
49	-"-	То же, класса А - III	кг	102	0,194	20
50	ЦСИ г. 4643	Стоимость плиты днища ЦП15-1-1 шт 4	м3	1,52	69,0	105
51	Ц I ч IV г. 46	Арматура класса А-I	кг	9,6	0,173	2

I	2	3	4	5	6	7
52	ЦІ чІУ п.46	Арматура класса А - III	кг	99,6	0,194	19
53	ЦСЦ п.132 ч.1	Стоимость опорного кольца КО	м3	0,08	51,0	4
54	-"- ЦСЦ п.3	Бетон М-200	м3	9,2	24,6	226
55	ЦСЦ п.4659	Стоимость кольца КС 15-2-1 шт.4	шт	3,6	24,6	89
56	-"- п.4656	Стоимость кольца КС 7-2-1	шт	7,2	10,0	72
57	ЦІ чІ п.3263	Стоимость люков	шт	4	19,2	77
58	ЦІ чІУ табл 46	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	23,2	0,484	11
		Цена: 0,31 + 0,174				

1	2	3	4	5	6	7
59	22-243 г. 29-38-в	Установка ходовых скоб	кг	166,4	0,472	79
60	32-197 32-198 г. 45-52а г. 45-52-б	Устройство асфальтобетонной отмостки толщиной 30мм вокруг люков  Цена: 0,092 + 0,0159	м2	42,4	0,1079	5
61	ЦСЦ п. 309	Смесь асфальтобетонная	т	3,01	14,5	44
62	-"-п. 300	Песок	м3	0,21	4,96	1
63	32-200 г. 45-53-а	Щебеночная подготовка под отмостку	м2	42,4	0,201	9
64	ЦСЦ п. 233	Щебень рядовой	м3	5,26	8,64	45
65	п. 277	Щебень фракции 5-10 мм	м3	1,1	9,76	11

I	2	3	4	5	6	7
66		В е д а	м3	0 85		
67	I6-82 г:25-10-а	Затирка дна колодца цемент- ным раствором	м2	14,13	0,16	
68	ПСЦ г:98	Раствор цементный М-100	м3	0,9	17,9	
69	I2-7 г:20-1-к	Устройство монолитных бетон- ных отодвоек из бетона М-100	м3	0,27	7,83	
70	ПСЦ г:3	Бетон М-100	м3	0,28	20,0	6
71	I2-160 г:20-23-в	Железные днища	м2	14,13	0 18	3
		Итого по разделу III	руб	-	-	2158
		IV: Отделочные работы				
72	I6-82 г:25-10-а	Устройство цементной стяжки по дну	м2	505,34	0,16	81

I	2	3	4	5	6	7
73	ЦСЦ №98	Раствор цементный М-100	м3	10,6	17,9	190
74	И2-160 г.20-23-в	Железнение днища	м2	505,34	0,18	91
75	И7-284 г.27-23а	Простая штукатурка внутренних стен отстойника цементным раствором	м2	1041,6	0,29	302
76	ЦСЦ г.117	Раствор цементный I : 3	м3	17,7	15,8	280
77	ЦСЦ г.120	Раствор цементно-известковый	м3	2,08	14,8	31
78	И7-297 г.27-23-д	Затирка цементным раствором внутренних стен лотков	м3	105,6	0,15	16
79	ЦСЦ г.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,63	14,8	
Итого по IV разделу			руб			1000

I	2	3	4	5	6	7
У. Прочие работы						
80	12-161 г.20-23-г	Испытание отстойников на водо- непроницаемость	м3	3809,2	0,14	533
81	15-86 г.23-146	Установка плавающих досок	м2	52,8	9,47	183
82	Щ ЧУ	Соединительные элементы для крепления труб	кг	36,8	0,484	18
Итого по разделу У			руб	-	-	734

Составила

Проверила

*Темур*  
*Алиев*

Чепурная

Гляз

## В Е Д О М О С Т Ь

объемов работ на общестроительные работы к смете I2-I  
 типового проекта вторичных горизонтальных отстойников  
 с механизированным удалением осадка

Тип IV, компоновка из 4-х секций

e - 27м h - 2м из монолитного железобетона

№ п/п	№ единичных расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость	
					единицы измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
I. Бетонные и железобетонные конструкции						
1	I6-39 т.25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	758	0,06	45
2	ПСЦ п.233 т.ч.	Щебень	м3	32	8,64	276

1	2	3	4	5	6	7
3	16-43 г.25-6д	Бетонная подготовка из бетона М 50	м3	81,8	2,33	191
4	ЦСН п.1 ч.1	Бетон М 50	м3	83,48	17,3	1444
5	12-141 г.20-203	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, В-4, Мрз-50 в бункерной части	м3	8,5	18,7	159
6	ЦСН ч.1 п.15	Бетон М-200	м3	8,63	24,6	212
7	12-137 г.20-20в	То же, плоское железобетонное днище и стены	м3	286,4	12,4	3551
8	ЦСН п.15	Бетон М-200	м3	290,7	24,6	7151
9	Ц.1ч.П п.29	Арматура днища стен и лотков КЛ.А-1	кг	8955,8	0,165	1451

I	2	3	4	5	6	7
I0	Ц.Ич.П п.31	Арматура класса А-III	кг	40753,5	0,193	7865
II	I2-42 т.20-5а	Закладные детали	кг	610,5	0,309	189
I2	I6-43 т.25-6д	Укладка бетона для создания уклона из бетона М-50	м3	94,03	2,33	219
I3	ЦСИ п.1 ч.1	Бетон М-50	м3	95,91	17,3	1659
I4	I2-15I табл. 20-22а	Монолитные железобетонные лотки из бетона М-200, В-4, Мрз-50	м3	8,2	33,3	273
I5	ЦСИ п.15	Бетон М-200	м3	8,323	24,6	205
I6	26-435 табл. 38-21д	Сальники д=200мм	кг	15,7	0,93	15

Г	2	3	4	5	6	7
17	26-436 т.38-2Ге	Сальники Д=300мм и Д=400мм	кг	52,5	0,585	3Г
18	Ц.Ич.ИУ п.330 т.46	Соединительные элементы МС-3 + МС-8	кг	260,16	0,484	126
19	Ц.Ич.ИУ п.330 т.46	Соединительные элементы упоры У-3 шт.2; У-4 шт.4; У-5 шт.4	кг	254,2	0,484	123

Итого по I разделу

руб.

25185

## II. Metalлоконструкции

20	И4-127 т.22-206	Metalлоконструкции рельсового пути	пм	155,2	18,9	2933
2I	Ц.Ич.П п.8I	Стоимость metalлоконструкций	тн	7,9	160,0	1264

I	2	3	4	5	6	7
22	И4-И70 Т.22-25в	Окраска металлоконструкций	тн	7,9	4,35	34
23	Ц.Ич.П п.79	Стоимость металлоконструкций упоров	тн	0,253	173,0	44
24	И4-И70 Т.22-25в	Окраска металлоконструкций	тн	0,253	4,35	1
25	И4-29 Т.22-7ж	Ограждения переходных площадок ППГ-12 шт.4 Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15$	тн	0,34	29,3	10
26	Ц.Ич.П п.45I	Стоимость металлоконструкций	тн	0,34	244,0	83
27	И4-И78 Т.22-25п	Окраска металлоконструкций	тн	0,34	10,5	4
Итого по II разделу			руб.			4373

1	2	3	4	5	6	7
Ш. Колодцы КИ и КО						
28	ИЗ-2 т.21-50	Щебеночная подготовка под днище колодцев	мЗ	3,32	0,69	2
29	ЦСЦ п.233	Щебень	м8	3,82	8,64	33
30	26-936 т.40-9д	Сборные железобетонные кана- лизационные колодцы типа КИ диаметром 1,5м	м8	14,24	15,6	222
31	ЦСЦ п.4666	Стоимость стеновых колец КС 7-1-1 шт. 4	пм	1,2	12,1	15
32	ЦСЦ п.4670	То же, тип КС 15-1-1 высотой 0,3м шт.8	пм	2,4	33,1	79
33	ЦСЦ п.4643	То же, плит перекрытия ПП 15-1-2а шт.4	м8	1,12	69,0	77
34	Ц.1ч.1У п.46	Арматура клявса А-1	кг	34,4	0,173	6

I	2	3	4	5	6	7
35	Ц.Іч.ІУ п.46	Арматура класса А-П	кг	19,2	0,184	4
36	-"-	Арматура класса А-Ш	кг	102	0,194	20
37	ЦСЦ п.4643	Стоимость плиты днища ПД І5-І-І	м3	1,52	69,0	105
38	Ц.Іч.ІУ п.46	Арматура класса А-І	кг	9,6	0,173	2
39	-"-	Арматура класса А-Ш	кг	99,6	0,194	19
40	ЦСЦ п.І32 в.І	Стоимость опорного кольца КО	м3	0,08	57,0	4
41	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	9,2	20,0	184
42	Ц.Іч.І п.3263	Стоимость локвов	шт	4	19,2	77

1	2	3	4	5	6	7
43	26-936 г.40-9д	Сборные железобетонные канализационные колодцы тип КО Д=1,5м	м8	17,5	15,6	273
44	ЦСЦ п.4666	Стоимость стеновых колец КС 7-1-1 шт.8	мм	2,4	12,1	29
45	"- п.4670	Стоимость колец КС 15-1-1 шт. 4	мм	1,2	33,1	40
46	"- п.4659	То же, тип КС 15-2-1 шт.4	мм	3,6	24,6	89
47	"- п.4659	То же, тип КС 7-2-1 шт.4	мм	3,6	10,0	36
48	"- п.4643	Стоимость плит перекрытия ПП 15-1-2А шт.4	м8	1,12	69,0	77
49	Ц.Гч.ГУ п.46	Арматура класса А-1	кг	34,4	0,173	6

I	2	3	4	5	6	7
50	Ц.Ич.ІУ п.46	Арматура класса А-П	кг	19,2	0,184	4
51	"-"	Арматура класса А-Ш	кг	102	0,194	20
52	ЦСЦ п.4643	Стоимость плиты днища ПД 15-І-І шт.4	м3	1,52	69,0	105
53	Ц.Ич.ІУ п.46	Арматура класса А-І	кг	9,6	0,173	2
54	"-"	Арматура класса А-Ш	кг	99,6	0,194	19
55	ЦСЦ п.І32 ч.І	Стоимость опорного кольца КО	м3	0,08	51,0	4
56	ЦСЦ п.3	Бетон М-200	м3	9,2	24,6	226
57	Ц.Ич.І п.3263	Стоимость локвов	шт	4,0	19,2	77

1	2	3	4	5	6	7
58	Ц.Ич.ІУ п.46	Стоимость дополнительных закладных деталей  Цена: 0,31+0,174	кг	23,2	0,484	11
59	22-243 г.29-38л	Установка ходовых осей	кг	166,4	0,472	79
60	32-197 г.45-52а 32-148 г.45-52б	Устройство асфальтовой отсыпки толщиной 30мм вокруг люков  Цена: 0,092+0,0159	м2	42,4	0,1079	5
61	ЦСЦ п.309	Смесь асфальтобетонная	тн	3,01	14,5	44
62	-"- п.300	Песок	м3	0,21	4,96	1

1	2	3	4	5	6	7
63	32-200 т.45-53а	Щебёночная подготовка под отсыпку	м2	42,4	0,20Г	9
64	ЦСЦ п.233	Щебень рядовой	м3	5,26	8,64	45
65	"-" п.277	Щебень фракции 5-10мм	м3	1,1	9,76	11
66		Вода	м3	0,85	0,10	1
67	16-82 т.25-10а	Затирка дна колодца цементным раствором	м2	14,13	0,16	2
68	ЦСЦ п.90	Раствор цементный М-100	м3	0,3	17,9	5
69	12-7 т.20-1к	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-100	м3	0,27	7,83	2
70	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	0,28	20,0	6

I	2	3	4	5	6	7
71	I2-I60 т.20-23в	Железнение днища	м2	14,13	0,18	3
Итого по III разделу			руб.			2080
IV. Отделочные работы						
72	I6-82 т.25-10а	Устройство цементной стяжки по днищу	м2	666,24	0,16	107
73	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	14	17,9	250
74	I2-I60 т.20-23в	Железнение днища	м2	666,24	0,18	120
75	I7-297 т.27-23д	Затирка цементным раствором внутренних стен лотков	м2	86,4	0,15	13
76	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,52	14,8	8

I	2	3	4	5	6	7
77	И7-284 г.27-23а	Простая штукатурка внутренних стен отстойника цементным раствором	м2	910	0,29	264
78	ИЦ п.И17	Раствор цементный	м3	15,47	15,8	244
79	ИЦ п.И20	Раствор цементно-известковый	м3	1,82	14,8	27
Итого по IY разделу			руб.			1033
У. Прочие работы						
80	И2-16I г.20-23г	Испытание отстойников на водонепроницаемость	м3	2764,6	0,14	387
8I	И5-86 г.23-14б	Установка плавающих досок	м2	52,8	3,47	183

1	2	3	4	5	6	7
82	Ц.Іч.ІУ п.46	Соединительные элементы для крепления труб	кг	18.4	0,484	9
Итого по У разделу			руб.			579

Составила:

*Глеиз* - Чепурная

Проверила:

*Глеиз* - Гляз

## ВЕДОМОСТЬ

на земляные работы по вторичному 4-х секционному отстойнику  
к смете 6 - IA

Основание: черт. КЖ1-32

№ п.п.	№ единичных расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					Един. измер.	Общая
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 I-407 IO-48-г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением на 50 м  Цена: 0,0259 + 0,0158 x 4	м3	245	0,09	22
2	I-241 т.ч.п.27 IO-35-в	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором "прямая лопата" емк.0,5м3 на автосамосвалы  Цена: 0,111 - 0,1027 x 0,1	м3	245	0,1	25

1	2	3	4	5	6	7
3	Цен. 3	Транспорт грунта на I км	м3	245	0,30	74
4	I-363 т. IO-44a	Работа на отвале	м3	245	0,0177	4
5	I-290	Разработка сухого грунта II группы экскаватором драглайн емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	4465	0,144	643
6	Цен. 3	Транспорт грунта на I км Цена: 0,25 x I,75	м3	4465	0,44	1965
7	I-663 т. Ч. П. 66 п. I3 IO-II5K	Подчистка и доработка грунта вручную под коническую часть Цена: I,13 x 0,8 x I,2	м3	318	I,08	345

I	2	3	4	5	6	7
8	I-408 I-409 т.ч.п.39 IO-48д	Перемещение грунта бульдозе- ром на 30 м				
		Цена: 0,0329 x 0,85+0,019x 2	м3	318	0,07	21
9	I-349 IO-43-ж	Ремонт и содержание землевоз- ных дорог при транспорте грунта на I км	м3	7195	0,0216	155
10	Цен. № 3	Подвозка грунта для обратной засыпки				
		Цена: 0,25 x I,75	м3	2485	0,44	1087
11	I-24I IO-35-е	Погрузка грунта экскавато- ром "прямая лопата" емк.0,5м3	м3	2485	0,111	276
12	I-364 IO-446	Работа на отвале	м3	4465	0,0218	

1	2	3	4	5	6	7
13	I-438 I-439 IO-49д	Обратная засыпка грунта буль- дозером				
		Цена: 0,0165 + 0,0069 x 3	м3	2243	0,04	88
14	I-664 IO-II5K	То же, вручную				
			м3	560	0,44	247
15	I-824 IO-I56д	Уплотнение грунта, засыпаемого бульдозером				
			м3	2243	0,124	278
16	I-408 I-409 г.ч.п.39 IO-48д	Перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки				
		Цена: 0,0329 x 0,85+0,019x2	м3	318	0,07	22
Итого по смете			руб	-	-	5344

Составила

392

Фишман

## ВЕДОМОСТЬ

на земляные работы по первичному четырехсекционному отстойнику  
высотой 3 м  $r=27$  м из сборного железобетона тип I, к смете I-IA

Основание: черт.КХИ-32

№ п	№ единичных расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един измер	Сметная стоимость	
					Един. измер.	Общая
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 I-407 табл. IO-48-2	Срезка растительного грунта буль- дозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением на 50 м				
		Цена: 0,0259 + 0,0158 x 4	м3	245	0,089	22
2	I-241 т.ч. п. 27 таб. IO-35-е	Погрузка грунта I группы экскаватором прямая лопата емк. 0,5м3 на автомоби- ли-самосвалы				
		Цена: 0,111 - 0,1027 x 0,1	м3	245	0,1	25

1	2	3	4	5	6	7
3	Цен. №3	Транспорт грунта на I км				
		Цена: 0,25 x I,2	м3	245	0,30	74
4	I-363 т. IO-44a	Работа на отвале	м3	245	0,0177	4
5	I-290 т. IO-38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	4579	0,144	659
6	Цен. 3 I-364 IO-44-б	Транспорт грунта на I км и работа на отвале				
		Цена: 0,25 x I,75+0,0218	м3	4579	0,46	2103
7	I-663 т. ч. п. 66 п. 13 т. IO-II5к	Подчистка и доработка грунта вручную под коническую часть				
		Цена: I,13 x 0,8 x I,2	м3	367	I,08	398

I	2	3	4	5	6	7
8	I-408 I-409 т.ч. п.39 IO-48-д	Перемещение грунта бульдозером на 30 м  Цена: 0,0329 x 0,85 + 0,019 x 2	м3	367	0,066	24
9	I-349 IO-43-ж	Ремонт и содержание землевозных дорог при транспорте грунта на I км	м3	6895	0,0216	149
10	I-24I цен.3 т. IO-35-е	Подвозка грунта для обратной за- сыпки на I км с погрузкой экскава- тором "прямая лопата" емк.0,5м3  Цена: 0,111 + 0,25 x 1,75	м3	2071	0,548	1136
11	I-438 I-439 т. IO-49-д	Обратная засыпка грунта буль- дозером  Цена: 0,0165+0,0069x3	м3	1950	0,04	73
12	I-664 IO-115к	То же, воучную	м3	468	0,44	215

I	2	3	4	5	6	7
I3	I-824 IO-156д	Уплотнение грунта, засыпае- мого бульдозером	м3	1950	0,124	242
I4	I-408 I-409 т.ч.п.39 т. IO-48-у	Перемещение грунта бульдозе- ром для обратной засыпки  Цена: $0,0329 \times 0,85 + 0,019 \times 2$	м3	367	0,07	24
Итого по смете			руб	-	-	5148

Составила



Филиман

## ВЕДОМОСТЬ

на земляные работы по первичному двухсекционному отстойнику  
высотой 3м, длиной 27м из сборного железобетона, тип I к смете 2-IA

Основание: черт. КИ-32

И п	И единичных расценок и др. обос- нований	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					Един. изм.	Общая
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 I-407 табл. IO-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером 80-100 л.с. с перемещением грунта на 50 м  Цена: 0,0259 + 0,0158 x 4	м3	176	0,09	16
2	I-24I т.ч. п.27 табл. IO-35-е	Погрузка грунта I группы экскаватором "прямая лопата" емк. 0,5м3 на автомобилях  Цена: 0,111 - 0,1027 x 0,1	м3	176	0,1	18

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен. 3	Транспорт. грунта на I км				
		Цена: 0,25 x I,2	м3	I76	0,30	53
4	I-363	Работа на отвале	м3	I76	0,0I77	3
5	I-290 СНИП т. IO-39-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором "драглайн" емк. 0,5м3 с погрузкой на автомобили	м3	2330	0,144	336
6	Цен. 3 I-364 IO-44-б	Транспорт. грунта на I км и работа на отвале				
		Цена: 0,25 x I,75 + 0,02I8	м3	2330	0,46	IO70
7	I-663 т. ч. п. I3 к=I,2 т. ч. п. 66 к=0,8 т. IO-II5K	Подчистка и доработка грунта вручную под коническую часть				
		Цена: I, I3 x 0,8 x I,2	м3	I92	I,08	208

I	2	3	4	5	6	7
8	I-408 I-409 т.ч. п.39 т.10-48-д	Перемещение разработанного грунта бульдозером на 30 м  Цена: 0,0329 x 0,85 + 0,019 x 2	м3	192	0,07	13
9	I-349 10-43-ж	Ремонт и содержание земельных дорог при транспорте грунта на I км	м3	3651	0,0216	79
10	I-241 Цен.3 т.10-35е	Подвозка грунта для обратной засыпки на I км с погрузкой экскаватором "прямая лопата" емк. 0,5 м3  Цена: 0,111 + 0,25 x 1,75	м3	1145	0,55	628
II	I-408 I-409 т.ч.п.39 табл.10-48-д	Перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки  Цена: 0,0329 x 0,85 + 0,019 x 2	м3	192	0,07	13

I	2	3	4	5	6	7
I2	I-438 I-439 г: IO-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером Цена: 0,0165 + 0,0069 x Э	м3	1070	0,087	40
I4	I-664 IO-II5к	То же, вручную	м3	268	0,44	118
I5	I-824 IO-I56д	Уплотнение грунта, засыпаемого бульдозером	м3	1070	0,124	133
ИТОГО			руб	-	-	2728

Составила



ФЯИМАН

## ВЕДОМОСТЬ

на земляные работы по первичному 2 секционному отстойнику  
тип П  $e=24$  м  $h=2$  м к смете 4-IA.

Основание: черт.КЖИ-32

№ пп	№ и единич расценок и др. осно- ваний	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. измер	Сметная стоимость	
					Един. измер.	Общая
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 I-407 Ю-48г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером 80-100 л.с. с переме- щением грунта на 50 м  Цена: $0,0259 + 0,0158 \times 4$	м3	141	0,09	13
2	I-24I т.ч. п.27 Ю-35в	Погрузка грунта I группы экскаватором "прямая лопата" емк. 0,5 м3 на авто- мобили-самосвалы  Цена: $0,111 - 0,1027 \times 0,1$	м3	141	0,1	14

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен#3	Транспорт грунта на I км				
		Цена: 0,25 x I,2	м3	I4I	0,30	42
4	I-363 IO-44п	Работа на отвале	м3	I4I	0,0I77	2
5	I-290	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн емк. 0,5м3 с погрузкой на авто-самосвалы	м3	I752	0,144	252
6	Цен.3	Транспорт грунта на I км во временный отвал				
		Цена: 0,25 x I,75	м3	I752	0,44	77I
7	I-364	Работа на отвале	м3	I752	0,02I8	38

I	2	3	4	5	6	7
8	I-663 Т.ч.п.66 п.13 IO-II5K	Подчистка и доработка грунта вручную под коническую часть	м3	190	1,08	206
		Цена: 1,13 x 0,8 x 1,2				
9	I-408 I-409 Т.ч.п.39 IO-48-д	Перемещение грунта бульдо- зером на 30 м	м3	190	0,07	13
		Цена: 0,0329 x 0,85 + 0,019x2				
10	I-24I IO-35e	Погрузка грунта для обратной засыпки на автосамосвалы	м3	1059	0,111	118
11	Цен.3	Транспорт грунта на 1 км	м3	1059	0,44	466
		Цена: 0,25 x 1,75				
12	I-349 IO-43ж	Ремонт и содержание землевоз- ных дорог при транспорте грунта на 1 км	м3		0,0216	64

I	2	3	4	5	6	7
I3	I-438 I-439 IO-48-д	Обратная засыпка грунта буль- дозером  Цена: $0,0165 + 0,0069 \times 3$	м3	999	0,04	37
I4	I-664 IO-II5K	То же, вручную	м3	250	0,44	110
I5	I-824 IO-I56д	Уплотнение грунта, засыпаемого бульдозером	м3	999	0,124	124
I6	I-408 I-409 Т.ч. п. 39 IO-48-д	Перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки  Цена: $0,0329 \times 0,85 + 0,019 \times 2$	м3	190	0,07	13
Итого по смете			руб	-	-	2288

Составила

Филиппан

## В Е Д О М О С Т Ь

на земляные работы по первичному 4-х секционному отстойнику  
тип П  $e=24$  м  $h=2$  м к смете 3-IA

Основание: черт.КЖИ-32

И И П П	И И единичных расценок и др. обос- нований	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един изм.	Сметная стоимость	
					Един. изм.	Общая
1	2	3	4	5	6	7
I	I-406 I-407 табл.10-48-г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером 80-100 л.с. с перемеще- нием грунта на 50 м  Цена: 0,0259 + 0,0158 x 4	м3	226	0,09	20
2	I-24I т.ч.п.27 10-35-в	Погрузка грунта I группы экскава- тором "прямая лопата" емк.0,5м3 на автомобили-самосвалы  Цена: 0,111 - 0,1027x0,1	м3	226	0,1	23

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен.3	Транспорт грунта на I км Цена: 0,25 x I,2	м3	226	0,30	68
4	I-363 IO-44a	Работа на отвале	м3	226	0,0177	4
5	I-290 IO-38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн емк. 0,5м3 с погрузкой на автомобиль	м3	3466	0,144	499
6	Цен.3	Транспорт грунта на I км Цена: 0,25 x I,75	м3	3466	0,44	1525
7	I-364 IO-44б	Работа на отвале	м3	3466	0,0218	76
8	I-663 г.ч.п.6 IO-II5K	Подчистка и доработка грунта вручную под коническую часть Цена: I,13 x 0,8 x I,2	м3	381	I,08	413

I	2	3	4	5	6	7
9	I-408 I-409 г.ч.п.39 IO-48-д	Перемещение грунта бульдозе- ром на 30 м  Цена: 0,0329 x 0,85 + 0,019x x 2	м3	381	0,07	25
10	I-241 IO-35-e Цен.3	Подвозка грунта для обратной засыпки на 1 км с погрузкой экскаватором "прямая лопата" емк. 0,5м3  Цена. 0,111 + 0,25x1,75	м3	1779	0,55	976
11	I-349 IO-43ж	Ремонт и содержание земле- возных дорог при транспорте грунта на 1 км	м3	5466	0,0216	118
12	I-438 I-439 IO-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером  Цена. 0,0165 + 0,0069 x 3	м3	1728	0,04	69

1	2	3	4	5	6	7
I3	I-664 IO-II5K	То же, вручную	м3	433	0,44	190
I4	I-824 IC-156д	Уплотнение грунта, засыпае- мого бульдозером	м3	1728	0,124	214
I5	I-408 I-409 т.ч.п.39 IO-48-д	Перемещение грунта бульдозе- вером для обратной засыпки	м3	381	0,07	27
Итого			руб	-	-	4247

Составила

Б. Г.

Фишман

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ к смете № I-4 типового проекта  
первичных горизонтальных отстойников с механическим  
удалением осадка.

Распределительная чаша и опоры под технологические  
трубопроводы.

Тип I - компоновка из 4-х сенций

Основание: чертежи КЖ 34-36

№ п/п	№ единичных расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость	
					Единицы измерения	Общая
1	2	3	4	5	6	7
1	II-23 табл. I9-2а	Укладка сборных бетонных блоков опор объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	9,23	6,1	56
2	ЦСЦ п.154	Стоимость сборных бетонных блоков объемом 0,181 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	9,23	35,9	331

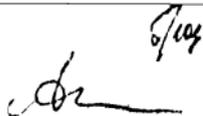
1	2	3	4	5	6	7
3	II-29 таб. 19-2б	Установка сборных бетонных блоков опор объемом более 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,21	3,59	8
4	ЦСЦ 152	Стоимость сборных бетонных блоков объемом 0,55 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,21	33,2	73
5	I2-7 таб. 20-1-ж	Монолитные участки опор из бетона М-100	м <sup>3</sup>	7,0	7,83	55
6	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	7,14	20	143
7	I2-20 таб. 20-3а	Устройство монолитных бетон- ных опор под оборудование	м <sup>3</sup>	3,76	5,3	20
8	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	3,84	20	77
9	I2-136 таб. 20-20-в	Устройство монолитной железобетонной распределе- тельной чаши из бетона В-200	м <sup>3</sup>	4,2	19,0	80

I	2	3	4	5	6	7
10	ЦСЦ п.5	Бетон М-200	м3	4,26	23,2	99
11	пI чIII п.4I	Арматура А-I	кг	46,6	0,161	8
12	-"- п.42	Арматура А-III	кг	248,8	0,169	42
13	12-42 таб. 20-5-в	Закладные детали	кг	79,3	0,309	25
14	26-436 таб. 38-2I-с	Установка сальников диам. 400 мм	кг	29,3	0,585	17
15	26-437 таб. 38-2Iж	Установка сальников диам. 300мм	кг	65,0	0,426	28
16	16-82 табл. 25-10а	Цементная стяжка дна	м2	6,92	0,16	1

1	2	3	4	5	6	7
17	ЦСЦ п.117	Раствор цементный М-100	м3	0,15	15,8	2
18	16-110 таб. 25-12-0	Железнение дна	м2	0,15	0,08	1
19	17-297 таб. 27-23д	Защирка стен цементным раствором	м2	28,17	0,15	4
20	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известко- вый	м3	0,17	14,8	3
21	12-160 таб. 20-23в	Железнение стен	м2	28,17	0,18	5
Итого			руб			1078

Составила

Проверила



Громенко

Гляз

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ К СМЕТУ 2-4

типового проекта первичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка. Распределительная часть и опоры под технологические трубопроводы

Тип -I Компоновка из 2-х секции

Основание : КИ 33-35

№ п/п	№ единич. расценок и др. осно- ваний	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едн. изм.	Сметная стоимость	
					едн. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	II-28 табл. 19-2в	Укладка сборных бетонных блоков опор объемом до 0.4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	7,42	6,1	45
2	ИЦ 154	Стоимость сборных бетон- ных блоков объемом 0.181м <sup>3</sup> " 4	"	7,42	35,9	266
3	II-29 табл. 19-2в	Установка сборных бетон- ных блоков опор объемом более 0.4 м <sup>3</sup>	"	2,21	3,59	8

1	2	3	4	5	6	7
4	ЦСЦ I52	Стоимость оборных бетонных блоков объемом 0.552 м <sup>3</sup> 7,3	м <sup>3</sup>	2,2I	33,2	73
5	I2-7 табл. 20-I-к	Монолитные участки опор из бетона М-100	"	5,3	7,83	4I
6	ЦСЦ п3	Бетон М-100	"	5,4I	20	108
7	I2-20 табл. 20-3а	Устройство монолитных бетонных опор под оборудование	"	I,86	5,3	10
8	ЦСЦ п3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	I,92	20	38
9	I2-I36 табл. 20-20-в	Устройство монолитной железобетонной распределительной чаши из бетона М-200	"	4,2	19	80

I	2	3	4	5	6	7
10	ЦЦ п5	Бетон М-200	м3	4,26	23,2	99
11	ЦІ чП п 4І	Арматура АІ	кг	46,6	0.161	8
12	-"- п.42	Арматура АШ	"	248,8	0.169	42
13	12-42 табл. 20-5-в	Закладные детали	кг	79,3	0.309	25
14	26-436 табл. 38-21-в	Установка сальников диам. 400 мм	"	29,3	0.565	17
15	26-437 табл. 38-21ж	Установка сальников диам. 600 мм	"	65,0	0.426	28

1	2	3	4	5	6	7
16	16-82 табл. 25-10а	Цементная стяжка дна	м2	6,92	0.16	1
17	ЦЦ-п117	Раствор цементный М-100	м3	0.15	15,6	2
18	16-110 табл. 25-12-б	Железные дна	м2	0.15	0.08	1
19	17-297 табл. 27-23д	Затирка стен цементным раствором	"	28.17	0.15	4
20	ЦЦ п120	Раствор цементно- известковый	м3	0.17	14,8	3
21	12-160 табл. 20-23в	Железные стены п 19	м2	28.17	0.18	5
Итого			руб			904

Составила

Проверила

Громенко

Гляз

Форма 6

## Ведомость

объемов строительных работ к смете № 3 - типового проекта первичных горизонтальных отстойников с механическим удалением осадка

Распределительная чаша и опоры под технологические трубопроводы

Тип П. Композовка из 4-х секций

Основание : черт. КИ- 88-35

№ п.п.	№ № един. разр.	наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					един. изм.	Общая
1	2	3	4	5	6	7
1	II-28 табл. 19-2а	Укладка сборных бетон- ных блоков опор объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	7,96	6,1	49
2	ЦС 15*	Стоимость сборных бетонных блоков объемом 0,181 м <sup>3</sup> п I	"	7,96	85,9	286
3	II-29 табл. 19-2б	Установка сборных бетонных блоков опор объемом более 0,4 м <sup>3</sup>	"	2,21	8,59	8

I	2	3	4	5	6	7
4	ЦСЦ 152	Стоимость оборных бетонных блоков объемом 0,552 м <sup>3</sup> п.8	м <sup>3</sup>	2,21	88,2	78
5	12-7 таб 20-1-ж	Монолитные участки опор из бетона М-100	м <sup>3</sup>	7,0	7,88	55
6	ЦСЦ п.8	Бетон М-100	"	7,14	20	143
7	12-20 табл 20-8а	Устройство монолитных бетонных опор под оборудо- вание	"	8,76	5,8	20
8	ЦСЦ п.8	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	3,84	20	77
9	12-136 таб 20-20-ж	Устройство монолитной железобетонной р-с распреде- лительной чаши из бетона М-200	"	4,2	19,0	80

I	2	3	4	5	6	7
10	ЦСЦ п.5	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	4,26	23,2	99
11	Ц Ж I Ч П п 4 I	Арматура А I	кг	46,6	0,16 I	8
12	-"- п 42	Арматура А Ш	кг	248,8	0,169	42
13	12-42 таб 20-5-в	Закладные детали	"	79,8	0,309	25
14	26-436 табл 38-2 I в	Установка сальников диам. 350 мм	кг	28,7	0,585	17

I	2	3	4	5	6	7
15	26-437 таб 88-21ж	Установка садьянков диам. 700 мм	кг	56,6	0,426	24
16	16-82 таб 25-10ж	Цементная стяжка днища	м2	6,92	0,16	1
17	УСН 117	Раствор цементный М-100	м3	0,15	15,8	2
18	16-110 табл 25-12- -0	Железобетонные днища п. 16	м2	0,15	0,08	1
19	17-297 табл 27-23д	Вязирка стен цемент- ным раствором	"	28,17	0,15	4

ТП 902-2-330

Альбом XIII

436

7546/км К2

1	2	3	4	5	6	7
20	УСИ 120	Раствор цементно-известно- вый	м <sup>3</sup>	0,17	14,8	8
21	12-160	Железные стел п 19	м <sup>2</sup>	28,17	0,18	5

Итого :

руб

1022

Составила

Проверила




Громенко

Гляз

## ВЕДОМОСТЬ

Объемов строительных работ к смете № 4-4 типового проекта  
первичных горизонтальных отстойников с механическим уда-  
лением осадка

Распределительная чаша и опоры под технологические трубопроводы  
Тип II - компоновка из 4-х секций

Основание: черт. КЖ 33-35

№ № п п	Обосно- вание	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Сметн. стоим.	
					Един. измер.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
I	II-28 таб. I9-2а	Укладка сборных бетонных блоков опор объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	6,52	6,1	40
2	ЦСЦ I54	Стоимость сборных бетонных блоков объемом 0,181 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	6,52	35,9	234

I	2	3	4	5	6	7
3	II-29 таб. 19-2б	Установка сборных бетонных блоков опор объемом более 0,4 м3	м3	2,2Г	3,59	8
4	ЦСЦ I52	Стоимость сборных бетонных блоков объемом 0,552 м3	м3	2,2Г	33,2	73
5	I2-7 таб. 20-I-ж	Монолитные участки опор из бетона М-100	м3	5	7,83	39
6	ЦСЦ п.3	Бетон М - 100	м3	5,Г	20	102
7	I2-20 таб. 20-3а	Устройство монолитных бетонных опор под оборудование	м3	Г,88	5,3	10
8	ЦСЦ п.3	Бетон М - 100	м3	Г,92	20	38

1	2	3	4	5	6	7
9	И2-136 таб. 20-20-1	Устройство монолитной железобетон- ной распределительной чаши из бетона М-200	м3	4,2	19,0	80
10	ЦСЦ п.5	Бетон М 200	м3	4,26	23,2	99
11	Ц.№ I ч. II 41	Арматура А - I	кг	46,6	0,161	8
12	"- п.42	Арматура А - III	кг	248,8	0,169	42
13	И2-42 таб. 20-5-6	Закладные детали	кг	79,3	0,309	25
14	26-436 таб. 38-21e	Установка сальников диаметром 350 мм	кг	28,7	0,585	17
15	26-437 таб. 38-21-ж	Установка сальников диамет- ром 700 мм	кг	56,6	0,426	24

1	2	3	4	5	6	7
16	16-02 Таб. 25-10-а	Цементная стяжка днища	м2	6,92	0,16	1
17	ПСЦ 117	Раствор цементный М-100	м3	0,15	15,8	2
18	16-110 Таб. 25-12-0	Железнение днища	м2	6,92	0,08	1
19	17-297 Таб. 27-23д	Затирка стен цементным раствором	м2	28,17	0,15	4
20	ПСЦ 120	Раствор цементный известковый	м3	0,17	14,8	3
21	12-160 Таб. 20-23-в	Железнение стен	м2	28,17	0,18	5
ИТОГО			руб	-	-	861

Составила

Проверила

Громенко

Гляз

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ к смете № 5-4 типового проекта  
вторичных горизонтальных отстойников с механическим удалением  
осадка

Распределительная чаша и опоры под технологические  
трубопроводы

Тип III, компоновка из 4-х секций

Основание : чертёж КИ 35-37

№ пп	№ единичных расценок и др. обоснования	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость	
					един. изм.	общая
I	2	3	4	5	6	7
1	II-28 табл. 19-2а	Укладка сборных бетонных блоков опор объемом до 0,4м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	10,68	6,1	65
2	ЦСЦ 154	Стоимость сборных бетонных блоков объемом до 0,161м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	10,68	35,9	383
3	II-29 табл. 19-2б	Установка сборных бетонных блоков опор объемом более 0,4м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,21	3,59	8

I	2	3	4	5	6	7
4	ЦСЦ I52	Стоимость сборных бетонных блоков объемом 0,552м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,21	33,2	73
5	I2-7 табл. 20-1ж	Монолитные участки опор из бетона М-100	м <sup>3</sup>	7,0	7,83	55
6	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	7,14	20	143
7	I2-20 табл. 20-3а	Устройство монолитных бетонных опор под оборудование	м <sup>3</sup>	3,76	5,3	20
8	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	3,84	20	77
9	I2-136 табл. 20-20в	Устройство монолитной железобетонной распределительной чаши из бетона М-200	м <sup>3</sup>	4,2	19	80
10	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	4,26	23,2	99
II	Ц.Ич.П п.4I	Арматура А-I	кг	46,6	0,161	8

1	2	3	4	5	6	7
12	Ц.Ич.П п.42	Арматура А-III	кг	240,4	0,169	4Г
13	12-42 табл. 20-38	Защелочные детали	кг	79,3	0,309	25
14	26-436 табл. 38-21в	Установка сальников диаметром 350мм	кг	28,7	0,585	17
15	26-437 табл. 38-21ж	То же, диаметром 700мм	г	56,6	0,426	24
16	16-82 табл. 25-10в	Цементная стяжка днища	м2	6,92	0,16	1
17	ЦСЦ II7	Раствор цементный М-100	м3	0,15	15,8	2
18	16-110 табл. 25-120 п.17	Железные днища	м2	0,15	0,08	1

1	2	3	4	5	6	7
19	I7-297 табл. 27-23а	Затирка стен цементным раствором	м2	28,17	0,15	4
20	ЦСН I20	Раствор цементно-известковый	м3	0,17	14,8	3
21	I2-160 табл. 20-23в	Железнение стен п.19	м2	28,17	0,18	5

Итого :

руб.

1134

Составила

*Глиз*

Громенко

Проверила

*Глиз*

Глиз

## В Е Д О М О С Т Ь

Объемов строительных работ к смете Р 6-4 типового проекта  
первичных горизонтальных отстойников с механизированным  
удалением осадка

Распределительная чаша и опоры под технологические трубопроводы

Тип IУ - компоновка из 4-х секций

Основание: черт. КИ 34-36

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Код-во	Сметная стоимость	
					един. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	II-26 табл. 19-2в	Укладка сборных бетонных блоков опор объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	8,5	6,1	52
2.	ЦСЦ 154	Стоимость сборных бетонных блоков объемом 0,181 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	8,5	35,9	305

I	2	3	4	5	6	7
3	II-29 таб.19-2б	Установка сборных бетонных блоков опор объемом более 0,4м3	м3	2,2I	3,59	8
4	ЦСЦ I52	Стоимость сборных бетонных блоков объемом 0,552 м3	м3	2,2I	33,2	73
5	I2-7 таб.20-1-з	Монолитные участки опор из бетона М-100	м3	6,4	7,83	50
6	ЦСЦ п.3	Бетон М - 100	м3	6,53	20	13I
7	I2-20 таб.20-3а	Устройство монолитных бетон- ных опор под оборудование	м3	3,76	5,3	20
8	ЦСЦ п.3	Бетон М - 100	м3	3,84	20	77
9	I2-136 таб.20-20-в	Устройство монолитной железо- бетонной распределительной чаши из бетона М-200	м3	4,2	19	80

I	2	3	4	5	6	7
10	ЦСЦ п.15	Бетон М - 200	м3	4,26	23,2	99
11	П.№1 ч.III п.4I	Арматура А - I	кг	46,6	0,161	8
12	-"-п.42	Арматура А - III	кг	240,4	0,169	41
13	12-42 таб.20-5-в	Закладные детали	кг	79,3	0,309	25
14	26-436 таб.38-2Ie	Установка сальников диам. 300 мм	кг	23,2	0,585	14
15	26-437 таб.38-2Iж	Установка сальников диам. 600 мм	кг	48	0,426	20
16	16-82 таб.25-10a	Цементная стяжка д/щда	м2	6,92	0,16	1
17	ЦСЦ II7	Раствор цементный М-100	м3	0,15	15,8	2

I	2	3	4	5	6	7
18	16-110 таб. 25-12-0	Железнение днища	м2	0,15	0,08	1
19	17-297 таб. 27-23д	Затирка стен цементным раствором	м2	28,17	0,15	4
20	ЦСЦ 120	Раствор цементно-известковый	м3	0,17	14,8	3
21	12-160 таб. 20-23-в	Железнение стен п.19	м2	28,17	0,13	5
Итого			руб	-	-	1019

Составила

Проверила

Громенко

Гляз

Форма 6

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ помещения привода  
скребкового механизма к смете № 13

Основание: чертежи КЖ 38-39

№№ п/п	№№ единичных расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во' един. изм.	Сметная стоимость	
					единица измерения	Общая

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

## I. Фундаменты

1	13-1 таб. 21-5а	Песчаная подготовка под фундаменты слоем 100 мм	м3	0,56	0,63	I
2	ЦСЦ п. 300	П е с о к	м3	0,59	4,96	3
3	11-28 таб. 19-2а	Укладка сборных бетонных блоков стен фундаментов объемом до 0,4 м3	м3	2,14	6,1	13

I	2	3	4	5	6	7
4	II-29 таб. I9-25	То же, объемом более 0,4м3	м3	4,42	3,59	16
5	ЦСН I54	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3 м3	м3	2,14	35,9	77
5а	ЦСН I53	То же, объемом до 0,5 м3	м3	4,42	34,6	153
6	I2-7 таб. 20-I-ж	Монолитные заделки в бе- тонных фундаментах	м3	1,10	7,83	9
7	ЦСН п.3	Бетон М-100	м3	1,12	20	22
8	I2-20 таб. 20-3а	Устройство фундамента под оборудование из бе- тона М-100	м3	1,12	5,3	6
9	ЦСН п.3	Бетон М-100	"	1,14	20,0	23

I	2	3	4	5	6	7
10	13-16 таб. 21-6а	Гидроизоляция горизон- тальная цементным раст- вором	м2	5,58	0,19	1
11	ЦСН п.95	Раствор цементный М-25	м3	0,17	12,60	2
итого			руб			326
II. Стены						
12	13-37 таб. 21-7-6	Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	17,64	3,84	68
13	ЦСН 325	Кирпич глиняный обыкновен- ный	тыс. шт	6,97	47,5	331
14	ЦСН п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	4,06	13,1	53
15	13-58 таб. 21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки А из п.12	м2	50,81	0,103	5

I	2	3	4	5	6	7
16	13-37 таб. 21-78	Кирпичная кладка парапетов	м3	0,7	3,84	3
17	ЦСП п.325	Кирпич глиняный обжи- венный	тыс. шт	0,28	47,5	13
18	ЦСП п.103	Раствор цементно-извест- ковый М-25	м3	0,16	13,1	2
19	13-58 таб. 21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки парапетов	м2	0,56	0,103	1
20	II-199 таб. 19-III	Укладка сборных железобе- тонных перемычек	м3	0,26	9,3	2
21	ЦСП п.445I	Стоимость сборных желе- зобетонных перемычек	м3	0,26	52,7	14
22	цI чIV п.46	Арматура А-III	кг	17,6I	0,184	3

1	2	3	4	5	6	7
23	—"	Арматура VI	кг	7,92	0,214	2
Итого по разд. II			руб			49,7
III. Покрытие и кровля.						
24	II-2I5 табл. I9-I2ж	Укладка сборных железобетонных плит покрытия ПС 30-I2	шт	3	3,29	10
25	ЦСЦ п.47I9	Стоимость сборных железобетонных плит ПС 30-I2 из бетона М-200 с круглыми пустотами	м3	1,71	5I	87
26	цI чIУ	Арматура А-III	кг	2I,54	0,184	4
27	—"	Арматура А-I	кг	26,97	0,173	5
28	I6-60 табл. 25-7ж I6-6I табл. 25-7-з	Обмазочная пароизоляция горячим битумом за 2 раза	м2	II,94	0,4I	5

I	2	3	4	5	6	7
29	I6-600 табл. 26-10в	Утепление покрытия пено- бетоном	м3	1,34	0,145	1
30		Пенобетонные плиты 500 кг/см2	м3	0,13	26,84	3
31	I6-625 табл. 26-II-6	Цементная стяжка по утеп- лителю слоем 20 мм	м2	15,26	0,107	2
32	ЦСЦ п.97	Раствор цементный М-75	м3	0,32	15,8	5
33	I6-550 ЦІ ЧІ п.516 п.514 п.839 табл. 26-6а прим.2	Устройство плоской трех- слойной рулонной кровл. из 3-х слоев рубероида с защитным слоем гравия  Цена: $3,09 - 3,71 \times 0,12 +$ $+ 3,7 (0,12 \times 0,66 + 0,21 \times 0,33) = 3,20$	м2	15,26	3,2	49
Итого по разд.			руб			171

1	2	3	4	5	6	7
IУ. Проемы						
34	15-151 табл. 23-27а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переделками	м2	1,71	3,01	5
35	Ц.1ч.П п.186	Стоимость блоков ВС1-94 Цена: 12,2-0,5=	м2	1,71	11,7	20
36	Ц.1ч.1 п.545	Стоимость приборов для окон без форточки	к-т	1	5,02	5
37	15-188 23-35а 15-191 табл. 23-35а прим.1	Заполнение дверного проема блоком с однопольным по- лотном Цена: 1,33+0,9=	м2	2,55	2,23	6
38	Ц1ч.П п.16	Стоимость блоков Д53-п Цена: 10,4-0,6=	м2	2,55	9,8	25

1	2	3	4	5	6	7
39	Ц.Ич.І п.527	Стоимость приборов для наружных однополюсных дверей	к-т	1	5,23	5
Итого по разделу ІУ			руб			65
У. П о л а н						
40	І6-39 табл. 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	8,22	0,06	1
41	ЦСЦ п.220	Щебень	м3	0,34	9,71	3
42	І6-43 табл. 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	0,82	2,33	2
43	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	0,84	20	17
44	І6-103 табл. 25-12в	Цементный пол п.40	м2	8,22	0,22	2

I	2	3	4	5	6	7
45	ЦСЦ п.100	Раствор цементный М-200	м3	0,22	20,7	5
Итого по У разделу			руб.			30
У1. Отделочные работы						
46	И7-200 табл. 27-17а	Штукатурка цоколя цемент- ным раствором	м2	5,86	0,63	4
47	ЦСЦ п.117	Раствор цементный	м3	0,17	15,8	3
48	И7-311 табл. 27-24я	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	м2	11,34	0,93	11
49	ЦСЦ п.125	Раствор известковый 1:25	м3	0,49	13,6	7
50	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,0113	14,80	1

1	2	3	4	5	6	7
51	И7-298 табл. 27-23е	Затирка потолков	м2	9,86	0,17	2
52	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-извест- ковый	м3	0,07	14,8	I
53	И7-283 табл. 27-23а	Штукатурка внутренних стен цементно-известковым раствором	м2	34,52	0,29	10
54	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известко- вый	м3	0,66	14,8	10
55	И7-575 табл. 27-64а	Клеевая окраска стен и потолков	м2	48,79	0,0578	3
56	И7-639 27-54ж И7-637 27-54д	Масляная окраска окон за 2 раза	м2	1,85	0,315	I
		Цена: $0,16 \times (1,5 - 0,3) + 0,4 \times 0,3 =$				

1	2	3	4	5	6	7
57	17-638 табл. 27-54в	Маоляная окраска дверей за 2 раза Цена: 0,14x2,4	м2	2,55	0,936	1

Итого по УГ разделу

руб.

54

УГ. Разные работы

58	13-323 табл. 21-24в	Устройство крыльца с входной площадкой	м2	1,68	2,99	5
59	ЦСИ п.4715	Плиты железобетонные	м2	0,17	55,5	9
60	32-200 табл. 45-53в	Щебеночное основание под отмостку слоем 10см	100м2	0,1832	20,1	4
61	ЦСИ п.220	Щебень (гравий) рядовой	м3	2,27	9,71	22

I	2	3	4	5	6	7
62	ЦСЦ п.219	Шебень 5-10мм	м3	0,48	10,1	5
63	ЦСЦ	Вода	м3	0,37	0,10	1
64	32-197 32-198 табл. 45-52а 45-52г	Асфальтовое покрытие отмо- тки слоем 20 мм  Цена:0,092-0,0159=	м2	18,32	0,076	1
65	ЦСЦ п.309	Смесь асфальтобетонная	тн	0,86	14,5	12
66	ЦСЦ п.300	Песок	м2	0,09	4,96	1
67	16-43 таб. 25-6д	Бетонная подготовка под прямик	м3	0,02	2,33	1
68	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	0,02	20	1

I	2	3	4	5	6	7
69	И2-81 таб. 20-11-б	Устройство бетонных стен прямка	м3	0,048	13,4	I
70	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	0,05	20	I
71	И2-42 таб. 20-5-б	Закладные элементы в бетон- ных монолитных стенах	кг	4,2	0,309	I
72	Доп.5 36-654 таб. 49-90	Перекрытие прямка щитом из рифленной стали	м2	0,18	11,3	2
73	И4-178 таб. 22-25-л	Масляная окраска щита из рифленной стали	тн	0,0126	10,5	I
		Итого по разделу	руб			68
		Всего	руб			1212

Составила



Громенко

Форма 6

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № I-2 на технологическое  
оборудование и трубопроводы к типовому проекту  
канализационных первичных горизонтальных отстойников  
с механизированным удалением осадка

Тип I, компоновка из 4-х секций

Составлена в ценах и нормах,  
введенных с I.I.1973г.  
на основании спецификации  
чертежей арх. № ТХ-9

№ пп	Основание	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в руб.					
					нетто	брутто	Единицы			Общая		
					един. изм.	общая	обору- дован.	монтажных работ в т.ч. всего	зарп.	обору- дован.	монтажных работ в т.ч. всего	зарп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Распределительная чаша												
I	22-У-25I 24-IO-02 доп. I5 п.760	Щитовой затвор 600x900	шт	4	0,139	0,556	78	<u>III</u> 3,6 по весу	54,5	312	<u>62</u> 2	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	12-У-20	Труба стальная диам.820x10	тн	-	0,409	1,635	-	<u>30,4</u> 2,83	12,3	-	<u>50</u> 5	20
3	Доп. I п. II93	Стоимость углов Цена: 327x0,95-	тн	-	0,409	1,635	-	310,65	-	-	508	-
4	17-702	Масляная окраска труб  Цена: 0,424x1,165-	м2	1,29	-	-	-	<u>0,49</u> 0,04	-	-	<u>1</u> -	-
5	12-У-1987	Пневматическое испытание трубопроводов диам.820мм  П. Отстойники	пм	2	-	-	-	<u>1,06</u> 0,08	0,47	-	2	1
6	Пр-нт 24-10 п. I-05 22-У-237	Илоскреб Привод Короб плавающий Стойка	компл.	2	3,541	7,082	5455	<u>67,3</u> 2,44 по весу	31,8	10910	<u>477</u> 17	225

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Цена: $\frac{354 \times 9100}{5907} =$										
7.	I2-Y-20	Труба стальная диам. 630x10	т	-	0,156	0,923	-	$\frac{30,4}{2,83}$	12,3	-	$\frac{28}{3}$	11
8.	Доп. I п. II93	Стоимость узлов Цена: 327x0,95	т	-	0,156	0,923	-	310,65	-	-	287	-
9.	I2-Y-I7	То же, диам. 219/8	т		0,0416	0,749		$\frac{51,6}{3,04}$	23,2		$\frac{39}{2}$	17
10.	Доп. I п. II73	Стоимость узлов Цена: 267x0,95	т		0,0416	0,749		253,6			190	
11.	I2-Y-I5	То же, диам. 140x4	т	35	0,0134	0,469		$\frac{72,5}{3,06}$	33,7		$\frac{34}{1}$	16
12.	Доп. I п. II70	Стоимость узлов Цена: 311x0,95	пм	35	0,0139	0,469		295,45			139	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	I2-У-415	Труба чугунная диам. 200 мм	пм	46	-	-	-	<u>2,14</u> 0,05	1,09	-	<u>98</u> 2	50
I4	цI чI п.2977	Стоимость труб	пм	46	-	-	-	8,05	-	-	370	-
I5	цI чI п.326I	Фасонные части чу- гунные диам. 200 мм	тн	-	0,129	0,517	-	294	-	-	152	-
I6	I7-702	Масляная окраска труб	м2	54,37	-	-	-	<u>0,49</u> 0,04	-	-	<u>27</u> 2	-
		Цена: 0,424xI, I65=										
I7	I2-У-1986	Пневматическое ис- пытание трубопро- водов диам. 630мм	пм	6	-	-	-	<u>0,82</u> 0,06	0,37	-	<u>5</u> -	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	I2-Y-1985	То же, диам.219 мм	мм	18	-	-	-	<u>0,64</u> 0,05	0,28	-	<u>12</u> I	5
19	I2-Y-1985	То же, диам.140 мм	мм	35	-	-	-	<u>0,64</u> 0,05	0,28	-	<u>22</u> 2	10
Итого			руб							11222	<del>2503</del> 37	387

Составила

*Е.В.С.*

Зеленская

Проверила

*[Signature]*

Гляз

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 2-2 на технологическое  
оборудование и трубопроводы к типовому проекту  
канализационных горизонтальных первичных отстойников  
с механизированным удалением осадка

Тип I - компоновка из 2-х секций

Распределительная чаша и отстойники

Составлена в ценах и нормах,  
введенных с I.I.1973г.  
на основании спецификации  
чертежа № ТХ-9

№ п/п	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в руб.					
					нетто		Единицы			Общая		
					брутто	брутто	обору- дова- ние	монтажных работ	обору- дова- ние	монтажных работ	всего	в т.ч. з/п.л.
един.	общая	8	9	10	11	12	13					
I. Распределительная чаша												
I.	22-У-251 24-10-02 Доп.15 п.760	Цитовой затвор 600x900	шт	2	0,139	0,28	78	III по весу 3,6	54,5	156	3I I	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I2-V-20	Труба стальная диам. 820/10	мм	2	0,408	0,816	-	$\frac{30,4}{2,83}$	12,3	-	$\frac{25}{2}$	10
3.	Доп. I п. I 193	Стоимость узлов Цена: 327x0,95-	т		0,408	0,816		310,65			253	
4.	I7-702	Масляная окраска труб = 0,785x0,82x2- Цена: 0,424x1,165	м2	1,29				$\frac{0,49}{0,04}$			I	
5.	I2-V-I987	Пневматическое испытание трубо- проводов	мм	2				$\frac{1,06}{0,08}$	0,47		$\frac{25}{2}$	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11. 12-У-15	То же, диам.140х4		т	-	0,0134	0,235	-	<u>72,5</u> 3,06	33,7	-	<u>17</u> I	8
12. Доп. I п.1166	Стоимость узлов Цена: 327х0,95		т		0,0134	0,235		310,65			73	
13. 12-У-415	Труба чугунная диам.200мм		пм	23				<u>2,14</u> 0,05	1,09		<u>49</u> I	25
14. ц.1ч.1 п.2977	Стоимость труб		пм	23				8,05			185	
15. ц.1ч.1 п.3261	Фасонные части чугунные диам.200мм		т		0,129	0,258		294			76	
16. 17-702	Масляная окраска труб Цена: 0,424х1,165		м2	27,18				<u>0,495</u> 0,04			<u>13</u> I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
17	12-У-1986	Пневматическое испытание труб диам. 630мм	пм	3	-	-	-	$\frac{0,82}{0,06}$	0,37	-	$\frac{2}{I}$	I
18.	12-У-1985	То же, диам. 219x8	пм	9	-	-	-	$\frac{0,64}{0,05}$	0,28	-	$\frac{6}{I}$	3
19.	12-У-1985	То же, диам. 140 мм	пм	17,5	-	-	-	$\frac{0,64}{0,05}$	0,28	-	$\frac{II}{I}$	5
Итого			руб							56II	$\frac{1254}{2I}$	196

Составила

*Зеленовая*

Зеленовая

Проверила

*Гляз*

Гляз

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 3-2 на технологическое оборудование  
и трубопроводы к типовому проекту канализационных первичных  
горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип II, компоновка из 4-х секций

на оборудование и монтаж распределительной чаши и отстойники

Составлена в ценах и нормах  
с I.I.73г.  
на основании черт.арх.№ ТК-10

№ пп	Обоснование	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях					
					един. общий	брутто	Единицы		Общая			
					нетто	обору- дован.	монтажных работ	обору- дован.	монтажных работ			
							все- в т.ч. го з/па.	все- в т.ч. го з/па.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Распределительная чаша												
I	22-У-251 24-10-02 доп.15 п.760	Штковой затвор	шт	4	0,139	0,56	78	<u>III</u> 3,6	54,5 по весу	312	<u>62</u> 2	31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2.	I2-Y-20	Труба стальная диам.720x9	т	-	0,340	0,680	-	<u>30,4</u> 2,83	12,3	-	<u>2I</u> 2	8
3.	Доп. № I п. II36	Стоимость узлов Цена: 284x0,95-	т		0,340	0,680		269,8			183	
4.	I7-702	Масляная окраска труб Цена: 0,424xI, I65	м2	I,24				<u>0,49</u> 0,04			I	
5.	I2-Y-I987	Пневматическое испы- тание трубопроводов диам.720мм	пм	2				<u>I,06</u> 0,08	0,47		2	I
		П. Отстойники										
6.	Пр-нт 24-IO	Илоскреб Привод Короб плавающий Стойка Цена: <u>354Iх9I00</u> = 5907	ком.	2	3,54I	7,082	5455	<u>67,3</u> по весу 2,44	3I,8	IO9IO	<u>477</u> I7	225

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	I2-Y-20	Труба стальная диам.530 x 9	тн	-	0,258	0,978	-	<u>80,4</u> 2,88	12,3	-	<u>80</u> 8	12
8	Доп. № I п I188	Стоимость узлов Цена: 253x0,95=	тн	-	0,258	0,978	-	240,8	-	-	235	-
9	I2-Y-I7	Точка, диам.219x8	тн	-	0,0416	0,748	-	<u>51,6</u> 8,04	23,2	-	<u>89</u> 2	17
10	Доп. I п I175	Стоимость узлов Цена: 267x0,95=	тн	-	0,0416	0,748	-	253,65	-	-	180	-
11	I2-Y-I5	То же, I40 x 4	тн	-	0,0134	0,488	-	<u>72,5</u> 8.06	33,7	-	<u>85</u> I	16

I	2	В	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	Доп. I п II66	Стоимость узлов Цена: 827 x 0,95м	тн	-	0,0134	0,488	-	810,65	-	-	150	-
13	12-У-415	Труба чугунная диам. 200 мм	пм	44	-	-	-	<u>2,14</u> 0,05	1,09	-	<u>94</u> 2	48
14	III ч I п 2977	Стоимость труб	пм	44	-	-	-	8,05	-	-	854	-
15	17-702	Малярная окраска труб Цена: 0,424 x 1,165м	м2	92,16	-	-	-	<u>0,49</u> 0,04	-	-	<u>40</u> 4	-
16	III ч I п 8261	Весовые части чугунные диам. 200мм	тн	-	0,129	0,516	-	294	-	-	1521	-

ТП 902-2-330

Альбом XIII 476

7546 / XIII КР

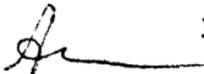
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
17	12-У-1986	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 530 x 9	п.м.	6	-	-	-	$\frac{0,82}{0,06}$	0,87	-	$\frac{5}{1}$	2	
18	12-У-1986	То же, диам. 219x8	пм	18	-	-	-	$\frac{0,64}{0,05}$	0,28	-	$\frac{12}{1}$	5	
19	12-У-1985	То же, диам. 140 мм	пм	36	-	-	-	$\frac{0,64}{0,05}$	0,28	-	$\frac{23}{2}$	10	
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	II222	$\frac{2III}{87}$	875

Составила

Взвешив

Веленокая

Проверила



Гляз

## В Е Д О М О С Т Ь

монтажных работ к смете № 4-2 на технологическое оборудование  
и трубопроводы к типовому проекту канализационных первичных  
горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип II, компоновка из 2-х секций распределительной чаши и отстойников

Составлена в ценах и нормах  
с I.I.73г.  
на основании черт.арх.№ ТХ-10

№ пп	Обоснование	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях				
					едн.	общий	Единицы		Общая		
					нетто	обору- дован.	монтажных работ	обору- дован.	монтажных работ		
					брутто	все-в т.ч. го з/пл.		все-в т.ч. го з/пл.			

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

## I. Распределительная чаша

I	22-4-25I 24-10-02 доп.15 п.760	Цитовой затвор 600x900	шт	2	0,139	0,278	78	III	54,5	156	III	15
								3,6 по весу		I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2.	I2-Y-20	Труба стальная диам. 720x9	т	-	0,340	0,680	-	<u>30,4</u> 2,83	12,9	-	<u>21</u> 2	8	
3.	Доп. I п. II 36	Стоимость узлов Цена: 284x0,95	т		0,340	0,680		269,8			189		
4.	I7-702	Масляная окраска труб пм 2 = 0,785x0,79x2= Цена: 0,424xI,165	м2	I,24				<u>0,49</u> 0,04			I		
5.	I2-Y-I987	Пневматическое испытание трубо- проводов	пм	2				<u>1,06</u> 0,08	0,47		2	I	
		Итого по I разд.	руб.								156	<u>238</u> 3	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Остойники.												
6	Пр-кт 24-10 п. I-05 22-У-237	Илоскреб ОН 154 Привод Короб плавающий Стойка  Цена: $\frac{3541 \times 9100}{5907}$	КОМП- лект	I	3,541	3,541	5455	<u>67,8</u> 2,44	31,8	5455	<u>238</u> 9	113
7	12-У-20	Труба стальная диаметром 530 x 9	т	-	0,257	0,489	-	<u>30,4</u> 2,83	12,3	-	<u>15</u> 1	6
8	Доп. I п. II83	Стоимость узлов  Цена: 253 x 0,95	т	-	0,257	0,489	-	240,35	-	-	118	-
9	12-У-17	То же, 219 x 8 (пм. 9)	т	-	0,0416	0,374	-	<u>51,6</u> 3,04	23,2	-	<u>19</u> 7	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Доп. I п. II175	Стоимость узлов Цена: 267 x 0,96	т	-	0,0416	0,374	-	253,65	-	-	95	-
11	I2-Y-I5	То же, диаметром I40x4	т	-	0,0134	0,242	-	<u>72,5</u> 3,06	33,7	-	<u>18</u> 1	8
12	Доп. I п. II166	Стоимость узлов Цена: 327 x 0,96	т	-	0,0134	0,242	-	310,65	-	-	75	-
13	I2-Y-4I5	Трубы чугунные напорные диаметром 200 мм	пм	22	-	-	-	<u>2,14</u> 0,05	1,09	-	<u>47</u> 1	24
14	Ц. I ч. I п. 2977	Стоимость труб	пм	22	-	-	-	8,05	-	-	177	-
15	I7-708	Масляная окраска труб $V=3 \times 2,16 + 9 \times 0,9 + 18 \times$ $\times 0,65 + 22 \times 0,9 =$ Цена: 0,424 x I,165	м2	46,08	-	-	-	<u>0,494</u> 0,04	-	-	<u>23</u> 2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I6	Ц. I ч. I п. 326I	Фасонные части чугу- нные диаметром 200мм	т	-	0,123	0,246	-	294	-	-	72	-
I7	I2-V-1986	Пневматическое испытание трубопроводов диаметром 530 x 9	мм	3	-	-	-	<u>0,82</u> 0,06	0,37	-	<u>2</u> -	I
I8	I2 -V-1985	То же, диаметром 219x8	мм	9	-	-	-	<u>0,64</u> 0,05	0,28	-	<u>6</u> I	8
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	56II	<u>1143</u> I9	188

Составила

Проверила

502041  


Зеленская

Гляз

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 5-2

на технологическое оборудование и трубопроводы к типовому проекту  
канализационных горизонтальных отстойников с механизированным  
удалением осадка

III тип, компоновка из 4-х секций

на оборудование и монтаж распределительной чаши и отстойников

Составлена в ценах и нормах,  
введенных с I/I-1973г.  
на основании чертежей арх.№№ ТХ-3, ТХ-4

№ пп	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях						
					един.	общий	Единицы		общая				
					нетто	брутто	обору- дова- ние	монтажных работ	обору- дова- ние	монтажных работ	всего в т.ч. з/пл.	всего в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

## I. Распределительная чаша

I	22-У-25I 24-10-02 доп.15 п.760	Щитовой затвор 600x900	шт	4	0,139	0,556	78	III	54,4	312	62	30	
								3,6	по весу		2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	12-V-20	Трубы стальные диам.720x9	тн	-	0,47I	0,942	-	<u>30,4</u> 2,83	12,3	-	<u>29</u> 3	12
3	Доп. № I п. II36	Стоимость узлов Цена: 284x0,95-	тн	-	0,47I	0,942	-	269,8	-	-	254	-
4	17-702	Масляная окраска труб -0,785x0,79x2- Цена: 0,424xI,165-	м2	I,24	-	-	-	<u>0,494</u> 0,04	-	-	<u>I</u> =	-
5	12-V-1987	Испытание трубопрово- дов пневматическое диам.720	пм	2	-	-	-	<u>I,06</u> 0,08	0,47	-	2	I
П. Отстойники												
6	Пр-нт 24-10 п. I-05 22-V-237	Ялоскреб Привод Стойка Цена: <u>292I x9I00</u> 590I	к-т	2	2,92I	5,842	4399	67,3 по весу 2,44	3I,8	8798	<u>393</u> I4	186

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	I2-V-20	Труба стальная диам. 530x9	тн	-	0,257	1,039	-	<u>30,4</u> 2,83	12,3	-	<u>32</u> 3	13
8	Доп. № I п. 1183	Стоимость узлов Цена: 253x0,95	тн	-	0,257	1,039	-	240,35	-	-	250	-
9	I2-V-17	То же, диам. 219x8	тн	-	0,0416	0,749	-	<u>51,6</u> 3,04	23,2	-	<u>39</u> 2	17
10	Доп. № I п. 1175	Стоимость узлов Цена: 267x0,95	тн	-	0,0416	0,749	-	253,65	-	-	190	-
11	I2-V-415	Труба чугунная диам. 200мм	пм	49	-	-	-	<u>2,14</u> 0,05	1,09	-	<u>105</u> 2	53
12	Ц.Ич. I п. 2977	Стоимость труб	пм	49	-	-	-	8,05	-	-	394	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	17-702	Масляная окраска труб =7x2,16+18x0,9+49x0,9= Цена: 0,424x1,165 =	м2	61,42	-	-	-	<u>0,49</u> 0,04	-	-	<u>30</u> 2	-
14	Ц.Ич.1 п.3261	Фасонные части чугу- нные диам.200мм	тн	-	0,129	0,517	-	294	-	-	152	-
15	12-У-1986	Пневматическое испы- тание трубопроводов диам.530мм	пм	7	-	-	-	<u>0,82</u> 0,06	0,37	-	<u>6</u> 1	3
16	12-У-1985	То же, диам.219мм	пм	18	-	-	-	<u>0,64</u> 0,05	0,28	-	<u>12</u> 1	5
Итого :			руб.						9110	<u>1951</u> 30	320	

Составила

*Зеленская*

Зеленская

Проверила

*Гляз*

Гляз

Форма 6

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 6-2 на технологическое оборудование и трубопроводы к типовому проекту канализационных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

IV тип - компоновка из 4-х секций

Распределительная чаша и отстойники

Составлена в ценах и нормах, введенных с I.I.1973г. на основании спецификации чертежа № ТХ-3, ТХ-4

№ пп	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях						
					нетто	брутто	Единицы			Общая			
					един. изм.	общий	обору- дова- ние	монтажных работ всего в т.ч. з/па.	обору- дова- ние	монтажных работ всего в т.ч. з/па.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

## I. Распределительная чаша

I	22-V-25I 24-10-02 доп. I5 п.760	Щитовой затвор 600x900	шт	4	0,139	0,556	78 за шт	III 3,6 по весу	54,5	312	62 2	30
---	--	---------------------------	----	---	-------	-------	----------------	--------------------	------	-----	---------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	12-У-20	Труба стальная диам.630х9	тн	-	0,275	0,550	■	<u>30,4</u> 2,83	12,3	-	<u>17</u> 2	7
3	Доп. I п.1192	Стоимость углов Цена: 318х0,95 =	тн	-	0,275	0,550	-	302,1	-	-	166	-
4	17-702	Малярная окраска труб  Цена: 0,424х1,165=	м2	5,14	-	-	-	<u>0,494</u> 0,04	-	-	<u>3</u> 1	-
5	12-У-1986	Пневматическое испытание трубопроводов диам.630	пм	2	-	-	-	<u>0,82</u> 0,06	0,37	-	<u>2</u> 1	1
П. Отстойники												
6	Пр-нт 24-10 п.1-05 22-У-237	Илоскреб Привод Стойка  Цена: <u>5921х9100</u> 5907	шт шт шт	2	2,921	5,842	4399	<u>67,3</u> 2,44 по весу	31,8	8798	<u>393</u> 14	186

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	I2-Y-20	Труба стальная диам. 426x8	т	-	0,154	0,637	-	$\frac{30,4}{2,83}$	12,3	-	$\frac{19}{2}$	8
8.	Доп. I п.1183	Стоимость узлов Цена: 253x0,95	т		0,154	0,637		240,35			153	
9.	I2-Y-I7	То же, диам. 219x8	т		0,0416	0,749		$\frac{51,6}{3,04}$	23,2		$\frac{39}{2}$	17
10.	Доп. I п.1175	Стоимость узлов Цена: 267x0,95	т		0,0416	0,749		253,65			190	
11.	I2-Y-415	Труба чугунная диам. 200мм	пм	49				$\frac{2,14}{0,05}$	1,09		$\frac{105}{2}$	53
12.	Ц.Ич. I п.2977	Стоимость труб	пм	49				8,05			394	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	I7-702	Масляная окраска труб	м2	70,71	-	-	-	<u>0,493</u> 0,04	-	-	<u>35</u> 3	-
		Цена: 0,424xI, I65										
I4	Ц.Ич.И п.326I	Фасонные части чугунные диам.200мм	тн	-	0,129	0,518	-	294	-	-	I52	-
I5	I2-V-I986	Пневматическое испы- тание трубопроводов диам.426	пм	6	-	-	-	<u>0,82</u> 0,06	0,37	-	<u>5</u> I	2
I6	I2-V-I985	То же, диам.2I9	пм	I8	-	-	-	<u>0,64</u> 0,05	0,28	-	<u>I2</u> I	5
ИТОГО :			руб							9110	<u>I747</u> 3I	328

Составила

*Земля*

Зеленская

Проверила

*Амц*

Гляз

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № I-3 на технологическое оборудование и трубопроводы к типовому проекту канализационных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

I тип - компоновка из 4-х секций

Наружные коммуникации

Составлена в ценах и нормах, введенных с I.I.1973г. на основании спецификации чертежа № ТХ-9

№ пп	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в руб.					
					един. изм.	общий	Единицы			Общая		
							нетто брутто	оборудование	монтажных работ	оборудование	монтажных работ	в т.ч. з/п.д.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	26-446 И.Г.ч.Ш п.805	Задвижка чугунная 30ч 6бр диам.200мм	шт	8	-	-	-	45,35	-	-	363	-
		Цена: 3,65+4I,7						I,19			10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	12-V-3100 Альбом вып. У1 ч.П	Колонка для управ- ления задвижкой колодца опорожне- ния	шт кг	4 -	0,075 75	0,3 300	1,1 -	62,3 1,44 по весу	27,8	330	<u>19</u> I	8
3	12-V-3100 Альбом вып. У1 ч.П	Колонка для управле- ния задвижкой иллового колодца	кг шт	- 4	136 0,136	544 0,544	I,1	62,3 по весу 1,44	27,8	598	<u>34</u> I	15
4	26-96 Ц.Ич.1 отр.117 отр.232	Труба стальная диам.426x8 Цена: 10,6-9,8+15	мм	60	-	-	-	<u>15,8</u> 0,35	-	-	<u>948</u> 21	-
5	26-858	Трубы асбоцементные диам.211x11	мм	44	-	-	-	<u>2,04</u> 0,05	-	-	<u>90</u> 2	-

ТП 902-2-330

Альбом XII

492

7546/XIII.К2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
6	I7-702	Маоляная окраска труб У- 60xI,74 Цена: 0,424xI,165	м2	104,4	-	-	-	$\frac{0,494}{0,04}$	-	-	$\frac{52}{4}$	-	
Итого :											928	$\frac{1506}{39}$	23

Составила

*Зеленая*

Зеленская

Проверила

*Гляз*

Гляз

## В Е Д О М О С Т Ь

монтажных работ к смете № 2-3 на технологическое оборудование  
и трубопроводы к типовому проекту канализационных горизонтальных  
отстойников с механизированным удалением осадка

I тип - компоновка из 2-х секций

Наружные коммуникации

Составлена в ценах и нормах,  
введенных с I.I.1973г.  
на основании спецификации  
черт. № ТХ-9

№ пп	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в руб.						
					нетто	брутто	Единицы			Общая			
					един.	общий	обору- дова- ние	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.	обору- дова- ние	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	26-446 Ц.Тч.Ш п. 805	Задвижка чугунная диам.200мм	шт	4	-	-	-	<u>45,35</u> 1,19	-	-	<u>181</u> 5	-	
		Цена: 3,65+41,7											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	26-96 Ц.Іч.І стр.ІІ7	Труба стальная диам.426x8  Цена: 10,6-9,8+15	пм	30	-	-	-	<u>15,8</u> 0,35	-	-	<u>474</u> ІІ	-
3	26-858	Труба водоцементная диам.211x11	пм	22	-	-	-	<u>2,04</u> 0,05	-	-	<u>45</u> I	-
4	І2-У-3І00 Альбом вып.УІ ч.2	Колонка для управле- ния задвижкой ило- вого колодца	шт кг	2 -	0,075 75	0,15 150	1,1 -	62,3 I,44 по весу	27,8 -	165 -	9 I	4 -
5	І2-У-3І00 "-	Колонка для управ- ления задвижкой опо- рожнения	шт кг	2 -	0,136 136	0,272 272	1,1 -	62,3 I,44 по весу	27,8	299	17	8
6	І7-702	Масляная окраска труб	м2	52,2	-	-	-	<u>0,49</u> 0,04	-	-	<u>26</u> 2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		$\nu = 30 \times I, 74 =$										
		Цена: $0,424 \times I, 165 =$										
I7	26-436	Фасонные части сталь- ные сварные	тн	0,427	-	-	-	<u>585</u> 128	-	-	<u>250</u> 55	-
		$\nu = 0,07120 \times 6 =$										
ИТОГО :			руб						464	<u>1002</u> 75	12	

Составила

*Земц*

Зеленская

Проверила

*Земц*

Гляз

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 3-3 на технологическое оборудование  
и трубопроводы к типовому проекту канализационных горизонтальных  
отстойников с механизированным удалением осадка

Тип II, компоновка из 4-х секций  
на оборудование и монтаж наружных коммуникаций

Смета составлена в ценах и нормах,  
введенных с I.I.1973г.  
на основании черт.арх.№ ТХ-10

№ пп	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях						
					нетто		Единицы		Общая				
					един.	общий	обору- дова- ние	монтажных работ в т.ч. всего з/п.л.	обору- дова- ние	монтажных работ в т.ч. всего з/п.л.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	26-446 Ц.И.ч.Ш п.805	Задвижка 30ч 6бр диам.200мм  Цена: 3,65+4I,7=	шт	8	-	-	-	45,35 I 19	-	-	363 IO	-	-
2	I2-V-3100 Альбом вып.УІ ч.2	Колонка для управ- ления задвижкой ялового колодца	кг шт	- 4	75 0,075	300 0,3	I, I	62,3 по весу	27,8 по весу	330	I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I2-Y-3I00 - " -	Колонка для управления задвижкой колодца опорожнения	кг шт	- 4	I06 0, I06	424 0,424	I, I				26 I	I2
								<u>62,3</u> I,44	27,8	466		
								во весу по весу				
4	26-95	Труба стальная диам. 377x9	мм	60	-	-	-	<u>11,7</u> 0,24	-	-	<u>702</u> I4	-
5	26-858	Труба асбестоцементная диам. 211x11	мм	44	-	-	-	<u>2,04</u> 0,05	-	-	<u>90</u> 2	
6	I7-702	Масляная окраска труб	м2	I04,4				<u>0,494</u> 0,04	-	-	<u>52</u> 4	
		Цена: 0,42xI, I65=										

ИТОГО :

руб

796

I252  
3I

20

Составила

*Зениц*

Зеленская

Проверила

*Вилл*

Гляз

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 4-Э на технологическое оборудование и трубопроводы к типовому проекту канализационных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

II тип, компоновка из 2-х секций наружных коммуникаций

Смета составлена в ценах и нормах, введенных с I.I.1973г. на основании черт.арх.№ ТХ-10

№ пп	Обоснование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях					
					нетто		Единицы			Общая		
					един.	общий	обору- дова- ние	монтажных работ в т.ч. в/п.а.	всего	обору- дова- ние	монтажных работ в т.ч. в/п.а.	всего
6	7	8	9	10	11	12	13					
I	26-446 Ц.И.ч.Ш п.805	Задвижка 30ч 6бр диам.200мм	шт	4	-	-	-	45,35	-	-	181	5
								1,19				

Цена: 3,65+4I,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	И2-У-3100 альбом вып. У1 ч.2	Колонка для управления задвижкой ялового колод- ца	шт кг	2 -	0,075 75	0,15 150	1,1 по весу	62,3 1,44 по весу	27,8	165	$\frac{9}{2}$	4
3	И2-У-3100 альбом вып. У1 ч.2	Колонка для управления задвижкой колодца опорожнения	шт кг	2 -	0,106 106	0,212 212	1,1 по весу	62,3 1,44	27,8	233	$\frac{13}{1}$	6
4	26-95	Труба стальная диаметром 877 x 9	мм	30	-	-	-	$\frac{11,7}{0,24}$	-	-	$\frac{351}{7}$	-
5		Фасонные части стальные оварные $\mathcal{V}=71,20 \times 6=$ (кг)	т	0,427	-	-	-	$\frac{585}{128}$	-	-	$\frac{250}{55}$	-
6	26-858	Труба асбестоцементная диаметром 211 x 11	мм	22	-	-	-	$\frac{2,04}{0,05}$	-	-	$\frac{45}{7}$	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	17-702	Масляная окраска труб = 30xI,74 Цена: 0,424xI,165	м2	52,2	-	-	-	<u>0,49</u> 0,04	-	-	<u>26</u> 2	
Итого :			руб.						398		<u>875</u> 73	10

Составил

*Остров*

Островерхова

Проверил

*Алекс*

Гляз

ВЕДОМОСТЬ  
монтажных работ к смете № 5-3

на технологическое оборудование и трубопроводы к типовому проекту канализационных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип III, компоновка из 4-х секций  
на оборудование и монтаж наружных коммуникаций

Смета составлена в ценах и нормах,  
введенных с I.I.1973г.  
на основании черт.арх.№ ТХ-10

№ пп	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях					
					един.	общий	Единицы		Общая			
					нетто	обору- дова- ние	монтажных работ	обору- дова- ние	монтажных работ			
					брутто					всего	в т.ч. з/пл.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	26-446 И.И.Ч.Ш н. 805	Задвижка 30ч 6бр диам.200мм	шт	8	-	-	-	45,35	-	-	363	-
								1,19			54	
Цена: 3,65+4I,7=												

ТП 902-2-330

Альбом XIII

502

7546/XIII.К2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	I2-Y-3I00 Альбом вып.У1 ч.2	Колонка для управления задвигкой илового ко- лодца	кг шт	- 4	75 0,075	300 0,30	I,I	- по весу I,44	- 27,8	- 330	- I	19	8
3	I2-Y-3I00 "-	Колонка для управления задвигкой колодца опорожнения	кг шт	- "	I42 0,142	568 0,568	I,I	- по весу I,44	- 27,8	- 625	-	35	16
4	26-95	Труба стальная диам.377x9	мм	54	-	-	-	<u>11,7</u> 0,24	-	-	-	<u>632</u> 13	-
5	26-858	Труба асбестоцементная диам.211x11	мм	44	-	-	-	<u>2,04</u> 0,05	-	-	-	<u>90</u> 2	-

ТП 902-2-330

Альбом XII

503

7546/XIII.K2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	17-702	Масляная окраска труб = 54хI,74=	и2	94	-	-	-	0,499 0,04	-	-	47 4	-
		Цена: 0,424хI,165										
Итого :			руб						955	<u>1186</u>	24	
										75		

Составила

*Зеленская*

Зеленская

Проверила

*Зеленская*

Гляз

Форма 6

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 6-В на технологическое  
оборудование и трубопроводы к типовому проекту  
канализационных горизонтальных отстойников с  
механизированным удалением осадка

IУ тип - компоновка из 4-х секций

Наружные коммуникации

Составлена в ценах и нормах,  
введенных с I.I.1973г.  
на основании спецификации чертежей № ТХ-3, ТХ-4

№ п/п	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях						
					нетто	общий брутто	Единицы			Общая			
							обору- дова- ние	монтажных работ	всего	обору- дова- ние	монтажных работ	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	26-446 Ц.И.ч.Ш п.605	Задвижка 30ч6бр диам.200мм	шт	8	-	-	-	45,35 1,19	-	-	363 10	-	

ТП 902-2-330

Альбом XIII

505

7546 / XIII. КК

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	И2-У-3100 Альбом вып.У1 часть 2	Колонка для управле- ния задвижкой ило- вого колодца	шт кг	4 -	0,075 75	0,3 300	1,1 по весу	62,3 1,44 по весу	27,8	330	19 1	8
3	И2-У-3100 Альбом вып.У1 ч.2	Колонка для управле- ния задвижкой колодца опорожнения	шт кг	4 -	0,115 115	0,46 460	1,1 по весу	62,3 1,44	27,8	506	29 1	13
4	26-94	Труба стальная диам. 325x8	мм	64	-	-	-	8,24 0,19	-	-	527 12	-
5	26-858	Труба асбестоцемент- ная диам.211x11	мм	44	-	-	-	2,04 0,05	-	-	90 2	-
6	И7-702 труб	Масляная окраска  л = 64x1,33+44x0,9= Цена: 0,424x1,165	м2	124,72	-	-	-	0,49 0,04	-	-	62 5	-
Итого :			руб.							836	1090 31	21

Составила

Земля Зеленская

Проверила

Земля Гляз

ВЕДОМОСТЬ  
монтажных работ к смете № I-3

на силовое электрооборудование первичных отстойников на  
2 секции длиной 27м (Тип I)

К типовому проекту на строительство горизонтальных отстойников

Составлена в ценах и нормах,  
введенных с I.I.1973г.  
на основании спецификации чертежа

№№ пп	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях					
					един.	общий	Единицы		Общая			
					нетто	обору- дова- ние	монтажных работ	обору- дова- ние	монтажных работ			
					брутто	всего	в т.ч. з/пл.	всего	в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I	Кальк. № I ведомость № I 8-6646	Шкаф управления электродвигате- лем привода те- лешки скребково- го механизма разм. 800x600x300мм	шт	I	-	-	105,42	5,46	<u>1,99</u> 0,09	105	5	<u>2</u> -
---	--	--	----	---	---	---	--------	------	---------------------	-----	---	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Подготовка к включению  
приборов и аппаратов,  
установленных в шкафу :

2	8-6725	Магнитный пускатель на ток до 25 А	шт	I	-	-	-	I, I	<u>0,5</u>	-	I	<u>I</u>
---	--------	------------------------------------	----	---	---	---	---	------	------------	---	---	----------

3	8-6703	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 50 А	шт	2	-	-	-	2,36	<u>I, I4</u>	-	5	<u>2</u>
---	--------	--	----	---	---	---	---	------	--------------	---	---	----------

4	8-6734	Универсальный переключатель т.УП	б	4	-	-	-	0,33	<u>0,12</u>	-	I	<u>-</u>
---	--------	----------------------------------	---	---	---	---	---	------	-------------	---	---	----------

5	8-6715	Кнопка управления о количеством элементов до 3-х	шт	I	-	-	-	I,23	<u>0,47</u>	-	I	<u>-</u>
---	--------	--	----	---	---	---	---	------	-------------	---	---	----------

Аппарат низкого напряжения

6	15-04 ч. I стр. 707 8-6240	Пост управления типа ПКЕ 722-273 на стене	шт	I	-	-	I,45	I,85	<u>0,71</u> 0,01	I	2	<u>I</u>
---	-------------------------------------	---	----	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	----------

ТП 902-2-330

508

7546 / XIII K2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	8-4816	Присоединение электродвигателей к электрической сети весом до 0,1т	шт	1	-	-	-	1,40	$\frac{0,54}{0,01}$	-	1	$\frac{1}{-}$
8	8-4276	Трубы стальные $\varnothing$ 25мм с креплением скобами	100м	0,18	-	-	-	97,7	$\frac{27,8}{8,11}$	-	18	$\frac{5}{1}$
9	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ суммарным сечением до 16мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100м	0,03	-	-	-	12,6	$\frac{4,82}{1,99}$	-	-	$\frac{-}{-}$
10	8-1530	То же, кабеля контрольного весом 1м до 1кг	100м	0,15	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	2	$\frac{1}{-}$
11	8-4208	Прокладка кабеля АВЗГ сеч.до 6мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100м	0,06	-	-	-	95,5	$\frac{31,7}{8,18}$	-	6	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	8-1401	Прокладка кабеля контрольного весом 1м до 1кг в траншее	100м	1,15	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	13	$\frac{3}{1}$
13	8-1410	Устройство постели под кабель	100м тр.	1,12	-	-	-	11,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	13	$\frac{4}{2}$
14	8-1450	Прокладка кабеля контрольного весом 1м до 1кг с креплением скобами	100м	0,05	-	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	3	$\frac{1}{-}$
15	8-1619	Заделки сухие концевые для кабеля контрольного сеч. 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	10	-	-	-	0,61	$\frac{0,2}{-}$	-	6	$\frac{2}{-}$
16	8-4273 8-1476	Металлоконструкции для крепления кабеля и труб	т	0,006	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	3	$\frac{-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

### III. Строительные работы

22	1-570 K-1,15 K-0,8 1-571	Рытье и засыпка траншеи в грунте II группы для прокладки кабеля ручным способом	м3	29	-	-	-	1,04	<u>1,04</u>	-	30	<u>30</u>
0,76xI,15x0,8+0,34= 1,04												

Составила



Островерхова

Проверила



Кочель

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к ведомости № I-3

Стоимости шкафа управления электродвигателем привода тележки  
скребкового механизма

Составлена в ценах и нормах,  
введенных с I.I.1973г.  
на основании черт.

№п/п	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая сумма	
					оборуд.	монтаж	оборуд.	монтаж
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	15-04 ч.П стр.12	Шкаф металлический разм.800x600x360	шт	1	-	34	-	34
2	15-04ч.1,П стр.97 стр.44	Магнитный пускатель ПМЕ-114	шт	1	10,7	35	10,7	35,0
3	15-04ч.1,П стр.8 стр.42	Автоматический выключатель типа АП50-3МТ	шт	2	2,1	2,5	4,2	5,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	15-04 ч. I, П стр. 207 стр. 50	Универсальный переключатель т. УП 5312-С29	шт	I	2,65	2,0	2,65	2
5	15-04 ч. I, П стр. 50	Кнопка управления ПКЕ-112-3	"	I	3,45	1,0	3,45	I
6	15-04 ч. П стр. 56	Установка комплекта реек крепящих	к-т	I	-	2,5	-	2,5
7	"-	Клеи	шт	15	-	0,3	-	4,5
ИТОГО :							21,0	84
Начисления на покупные изделия 2%							0,42	
ИТОГО :							21,42	
ВСЕГО :							105,42	

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 2-3

на силовое электрооборудование первичных отстойников  
на 4 секции длиной 27м (тип I)

К типовому проекту на строительство горизонтальных отстойников

Составлена в ценах и нормах,  
введенных с I.I.1973г.  
на основании спецификации чертежа

№ пп	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях						
					един.	общий	Единицы			Общая			
					нетто			обору-	монтажных	обору-	монтаж.		
					брутто			дова-	работ	дова-	работ		
							ние	в т.ч.	ние	все-	в т.		
							всего		з/па.	го		з/па.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I. Оборудование и монтаж													
I	Кальк. № I ведомость № I 8-6646	Шкаф управления электродвигателем привода тележки скребкового механизма размером 800х600х360мм	шт	2	-	-	105,42	5,46	<u>1,99</u> 0,09	2II	II	<u>4</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Подготовка к включению приборов и аппаратов, установленных в шкафах :										
2	8-6725	Магнитный пускатель на ток до 25 А	шт	2	-	-	-	1,1	<u>0,5</u>	-	2	<u>1</u>
3	8-6703	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 50 А	шт	4	-	-	-	2,36	<u>1,14</u>	-	9	<u>5</u>
4	8-6734	Универсальный переключатель г.УП	о	8	-	-	-	0,33	<u>0,12</u>	-	3	<u>1</u>
5	8-6715	Кнопки управления с количеством элементов до 3-х	шт	2	-	-	-	1,23	<u>0,47</u>	-	2	<u>1</u>
		Аппараты низкого напряжения										
6	15-04 Ч.1 отр.707 8-6240	Пост управления типа ПКЕ 722-2У3	шт	2	-	-	1,45	1,85	<u>0,71</u> 0,01	3	4	<u>1</u>

ТП 902-Р-330

Альбом XII

516

7546 XIII. КР

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
7	8-4816	Присоединение электродвигателей к электрической сети весом до 0,1т	шт	2	-	-	-	1,40	$\frac{0,54}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
8	8-4276	Трубы стальные Ø 25мм с креплением окобани	100м	0,96	-	-	-	97,7	$\frac{27,8}{8,11}$	-	94	$\frac{27}{8}$
9	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ суммарным сечением до 16 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100м	0,08	-	-	-	12,6	$\frac{4,82}{1,59}$	-	1	$\frac{-}{-}$
10	8-1590	То же, кабеля контрольного весом 1м до 1кг	100м	0,9	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	12	$\frac{5}{-}$
II	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 6 мм <sup>2</sup> с креплением окобани	100м	0,12	-	-	-	95,5	$\frac{31,7}{8,18}$	-	11	$\frac{4}{7}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	8-1401	Прокладка кабеля контрольного весом 1м до 1кг в траншее	100м	1,96	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	23	$\frac{5}{2}$
13	8-1450	Устройство постели под кабель	100м тр.	1,90	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	-	98	$\frac{38}{-}$
14	8-1619	Заделки сухие концевые для кабеля контроль- ного сеч. I, 5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	20	-	-	0,61	$\frac{0,2}{-}$	-	-	12	$\frac{4}{-}$
15	8-4273 8-1476	Металлоконструкции для крепления кабеля и труб	т	0,026	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	-	11	$\frac{2}{-}$
16	8-1450	Прокладка кабеля контрольного весом 1м до 1кг с креплением скобами	100м	0,08	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	-	5	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П. Материалы, не учтенные ценниками												
17	15-09 стр.38	Кабель силовой марки АВВГ сеч. 3х4+1х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,046	-	-	-	540	-	-	25	-
18	15-09 стр.54	Кабель контрольный марки АКВВБ сеч. 4х2,5мм <sup>2</sup>	"	0,09	-	-	-	500	-	-	45	-
19	"	То же, сеч. 5х2,5мм <sup>2</sup>	"	0,186	-	-	-	590	-	-	110	-
20	Ц.1ч.1 стр.104	Трубы стальные ЦМ-25	м	99	-	-	-	0,41-	-	-	41	-
21	Номенкл. Кир.ОСТ г.Днад- Абад	Электрическая печь мощность 1кВт напряжением 220 В т."Иссык-Куль"	шт	8	-	-	-	20	-	-	160	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Начисления на кабель  
силовой - 9,7% (по поз. II)

2I

То же, на кабель  
контрольный - 10,7%  
(по поз. I8, I9)

I7

То же, на печь - 7,6%  
(по поз. 2I)

I2

### III. Строительные работы

22 I-570  
K=1,15  
K=0,8  
I-57I

Рытье и засыпка  
траншеи в грунте  
II группы для проклад-  
ки кабеля

м3

49

-

-

-

1,04

1,04

-

5I

5I

$0,76 \times 1,15 \times 0,8 \times 0,34 = 1,04$

Составила

Проверила

Островерхова

Кочель

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 3-Э

на силовое электрооборудование первичных отстойников на  
2 секции 24м (тип П) к типовому проекту на строительство  
горизонтальных отстойников

Составлена в ценах и нормах,  
зведенных с I.I.1973г.  
на основании спецификации чертежа

№ пп	Обоснование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Код-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях							
					едн. общий	нетто брутто	Единицы		Общая					
					обору- дова- ние	монтаж- ных работ	обору- дова- ние	монтаж- ных работ						
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
I. Оборудование и монтаж														
I	Кальк. № I и ведомость № I 8-6646	Шкаф управления электродвигателем привода тележки скребкового ме- ханизма размером 800x600x360мм	шт	I	-	-	105,42	5,46	<u>1,99</u> 0,09	105	5	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Подготовка к включению приборов и аппаратов, установленных в шкафу												
2	8-6725	Магнитный пускатель на ток до 25 А	шт	I	-	-	-	II	<u>0,5</u>	-	I	<u>I</u>
3	8-6703	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 50 А	шт	2	-	-	-	2,36	<u>I,14</u>	-	5	<u>2</u>
4	8-6734	Универсальный переключатель т.УП	секц.	4	-	-	-	0,33	<u>0,12</u>	-	I	<u>-</u>
5	8-6715	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт	I	-	-	-	I,23	<u>0,47</u>	-	I	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Аппараты низкого напряжения												
6	15-04-I стр.707 8-6240	Пост управления т.ПКЕ-722-2У3 на стене	шт	I	-	-	I,45	I,85	$\frac{0,71}{0,01}$	I	2	$\frac{I}{-}$
7	8-4816	Присоединение электро- двигателей к электри- ческой сети весом до 0,1т	шт	I	-	-	-	I,4	$\frac{0,54}{0,01}$	-	I	$\frac{I}{I}$
8	8-4276	Трубы стальные $\varnothing$ 25мм с креплением скобами	100м	0,18	-	-	-	97,7	$\frac{27,8}{8,11}$	-	18	$\frac{5}{I}$
9	8-9373	Затягивание кабеля АВВГ сум.сеч.до 16мм2 в проложенные трубы	100м	0,03	-	-	-	12,6	$\frac{4,82}{1,59}$	-	-	$\frac{-}{-}$
10	8-1530	То же, кабеля контроль- ного весом 1м до 1кг	100м	0,15	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	2	$\frac{I}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 6мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100м	0,06	-	-	-	95,5	$\frac{31,7}{8,18}$	-	6	$\frac{2}{-}$
12	8-1401	Прокладка кабеля контрольного весом 1м до 1кг в траншее	100м	1,1	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	13	$\frac{3}{1}$
13	8-1410	Устройство постели из просеянной земли при одном кабеле в траншее	100м тр.	1,07	-	-	-	11,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	12	$\frac{4}{2}$
14	8-1450	Прокладка кабеля при весе 1м до 1кг с креплением скобами	100м	0,05	-	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	3	$\frac{1}{-}$
15	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт 10	-	-	-	-	0,61	$\frac{0,2}{-}$	-	6	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-4273 8-1476	Металлоконструкции для крепления кабеля и труб	т	0,006	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	3	-
		П. Материалы, не учтенные ценником										
17	15-09 отр.38	Кабель силовой марки АВВГ сеч.3х4+1х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,089	-	-	-	540	-	-	5	-
18	15-09 отр.54	Кабель контрольный марки АКВВБ сеч.4х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,045	-	-	-	500	-	-	22	-
19	-"-	То же, сеч.5х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,087	-	-	-	590	-	-	51	-
20	Ц.Ич.1 отр.104	Трубы стальные ЦИ-25	м	18	-	-	-	0,41	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	Ном.Кир. ССР г.Днял- Асад	Электрическая печь мощностью I кВт, 220 В, т."Исснк- Куль"	шт	4	-	-	-	20	-	-	80	-
		Начисления на кабель силовой - 9,7%									I	
		То же, на кабель контрольный - 10,7%									7	
		То же, на печь - 7,6%									6	
		III. Строительные работы										
22	I-570 K=I,5 K=0,8 I-571	Рытье и засыпка тран- шей в грунте II катего- рии ручным способом	м3	28	-	-	-	<u>I,04</u>	-	-	29	<u>29</u>
		0,76x0,8xI,15+0,34= I,04										

Составила

Островерхова

Проверила

Кошель

## В Е Д О М О С Т Ь

монтажных работ к смете № 4-Э на силовое электрооборудование  
первичных отстойников на 4 секции длиной 24м (тип П) к типовому  
проекту на строительство горизонтальных отстойников

Составлена в ценах 1973г.

На основании спецификации чертежа

№	Обосно- пование	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях					
					един. общий	единицы	общая		общая		общая	
					нетто	обору- дован.	монтаж. работ	обору- дован.	монтажных работ			
					брутто	до ван.	всего	в т.ч. з/пл.	до ван.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
I.	Кальк. I к ведомости I 8-6646	Шкаф управления электродвигателем привода тележки скребкового меха- низма разм.800х600х360мм	шт	2	-	-	105,42	5,64	<u>1,99</u> 0,09	211	11	<u>4</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Подготовка к подключению приборов и аппаратов, установленных в шкафах												
2	8-6725	Магнитный пускатель на ток до 25 А	шт	2	-	-	-	I, I	<u>0,5</u>	-	2	<u>1</u>
3	8-6703	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 50 А	шт	4	-	-	-	2,36	<u>1,14</u>	-	9	<u>5</u>
4	8-6734	Универсальный переключатель т.УП	секц.	8	-	-	-	0,33	<u>0,12</u>	-	3	<u>1</u>
5	8-6715	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт	2	-	-	-	1,23	<u>0,47</u>	-	2	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Аппараты низкого напряжения												
6	15-04-I отр.707 8-6240	Пост управления т.ПКЕ-722-2У3	шт	2	-	-	1,45	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	3	4	$\frac{1}{-}$
7	8-4816	Прибодинение электро- двигателей к электри- ческой сети весом до 0,1т	шт	2	-	-	-	1,40	$\frac{0,54}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
8	8-4276	Трубы стальные $\varnothing$ 25мм с креплением скобами	100м	0,96	-	-	-	97,7	$\frac{27,8}{8,11}$	-	94	$\frac{27}{8}$
9	8-43-73	Затягивание кабеля АВВГ сум.сеч. до 16мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100м	0,09	-	-	-	12,6	$\frac{4,82}{0,09}$	-	12	$\frac{5}{-}$
10	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 6 мм <sup>2</sup> с креп- лением скобами	100м	0,12	-	-	-	95,5	$\frac{31,7}{8\ 18}$	-	11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-1401	Прокладка кабеля контрольного весом 1м до 1кг в траншее	100м	1,88	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	22	$\frac{5}{2}$
I2	8-1450	Устройство постели из просеянной земли при одном кабеле в траншее	100м	1,82	-	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	94	$\frac{37}{-}$
I3	8-1619	Заделки сухие концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,61	$\frac{0,2}{-}$	-	12	$\frac{4}{-}$
I4	8-4273 8-1476	Металлоконструкции для прокладки кабеля и труб	т	0,026	-	-	-	432	$\frac{84,8}{0,76}$	-	11	$\frac{2}{-}$
I5	8-1450	Прокладка кабеля контрольного весом 1м до 1кг с креплением скобами	100м	0,08	-	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	5	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-1530	Затягивание кабеля при весе 1м до 1кг в проложенные трубы	100м	0,9	-	-	-	18,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	12	$\frac{5}{-}$
		П. Материалы, не учтенные ценником										
17	15-09 стр.38	Кабель силовой марки АВВГ сеч.3х4+1х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,046	-	-	-	540	-	-	25	-
18	15-09 стр.54	Кабель контрольный марки АКВВБ сеч.4х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,09	-	-	-	500	-	-	45	-
19	"-	То же, сеч.5х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,174	-	-	-	590	-	-	103	-
20	Ц.1ч.1 стр.104	Трубы стальные ЦМ-25	м	99	-	-	-	0,41	-	-	41	-
21	Ном.Кир. ССР г.Джал- Абад	Электрическая печь мощн.1 кВт, 220 В, т."Иссык-Куль"	шт	8	-	-	-	20	-	-	160	-

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

Начисленне на кабель  
силовой 9,7% (по пов.17)

2

То же, на кабель  
контрольный 10,7% (пов.18,19)

6

То же, на печь 7,6% (пов.21)

12

И. Строительные работы

22 I-570  
H-1,15  
B-0,8  
I-571

Рытье и засыпка траншей  
в грунте II-я группы  
для прокладки кабеля

43

47

-

-

-

1,04

1,04

-

49

49

$0,76 \times 1,15 \times 0,8 + 0,34 = 1,04$

Составила

Островерхова

Проверила

Кочевъ

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 58  
на электроосвещение первичных отстойников на 2 секции (тип I, II)  
к типовому проекту на строительство горизонтальных отстойников

Составлена в ценах и нормах с I/I-1973г.  
на основании спецификации чертежей

№ пп	№ единичных расценок и др. обоснования	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость	
					един. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I. Монтажные работы						
1	8-7095	Циток освещения ЦОГ-3	шт	1	4,35	4
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором т.ЯТП-0,25	шт	1	3,31	3
3	8-7015	Светильники для ламп накаливания на кривках	шт	2	1,93	4
4	8-7017	То же, на кронштейнах	шт	1	4,28	4

1	2	3	4	5	6	7
5	8-7006	Розетка защищенная с заземляющим контактом	шт	4	0,671	3
6	8-7003	Выключатель однополюсный брызго-защищенный на 6 А	шт	1	2,33	2
7	8-7001	Выключатель однополюсный на 6 А	шт	2	0,652	1
8	8-4208	Прокладка кабеля АБВГ сеч.2,5мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100м	0,29	95,5	28
		П. Материал, не учтенные ценниками				
9	Номенкл. ЗЭМИ	Щиток освещения т.ЩОГ-3 13х1,047= 13,61	шт	1	13,61	14
10	15-04 ч.П п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором т.ЯТП-0,25 13х1,051 = 13,66	шт	1	13,66	14

I	2	3	4	5	6	7
II	Д.5 к I5-07 п. I-I42	Светильник пыле- непроницаемый НСП03-60  I,6xI,078= I,72	шт	3	I,72	5
I2	MT 092	Лампа накалвания 60 Вт 220 В Б-220-60  0,157x0,95xI,08= 0,16	шт	3	0,16	-
I3	I5-07 п.05-082	Лампа переносная с гибким шнуром 25 Вт, 36 В  2,0xI,078 = 2,16	шт	I	2,16	2
I4	I5-09 стр.37	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5мм2  355xI,097	км	0,025	389,44	10
I5	"-" стр.38	То же, сеч. 3x2,5мм2  400xI,097=	км	0,008	438,8	4

Составила

Проверила

Островерхова

Косель

**ВЕДОМОСТЬ**  
**монтажных работ к смете № 63**  
**на электроосвещение первичных отстойников на 4 секции (тип I, П)**  
**К типовому проекту на строительство горизонтальных отстойников**

Составлена в ценах и нормах  
с 1/1-1973г.  
на основании спецификации  
чертежей

№ пп	№ единичных расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.изм.	Сметная стоимость	
					един.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I. Монтажные работы						
1	8-7095	Щиток освещения ЩОГ-3	шт	2	4,35	9
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯШ-0,25	шт	2	3,31	7
3	8-7015	Светильники для ламп накаливания на кривках	шт	4	1,93	8

1	2	3	4	5	6	7
4	В-7017	То же, на кронштейнах	шт	2	4,28	9
5	В-7006	Розетка защищенная с заземляющим контактом	шт	8	0,671	5
6	В-7003	Выключатель однополюсный брызго-защищенный на 6 А	шт	2	2,33	5
7	В-7001	Выключатель однополюсный на 6 А	шт	2	0,652	1
8	В-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> креплением скобами	100м	0,57	95,5	54
		П. Материалы, не учтенные ценником				
9.	Ном. СЭМИ	Циток освещения т. ДУГ-3 13x1,047= 13,61	шт	2	13,61	27

I	2	3	4	5	6	7
10	I5-04 ч.П п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором Т.ЯТН-0,25  I3xI,05I= I3,66	шт	2	I3,66	27
11	Д.5 к I5-07 п.I-I42	Светильник пыленепроницаемый НСП03-60  I,6xI,078= I,72	шт	6	I,72	10
12	MT № 092	Лампа накаливания 60 Вт, 220В, Б-220-60  0,157x0,95xI,08= 0,16	шт	6	0,16	I
13	I5-07 п.05-082	Лампа переносная с гибким шнуром 25 Вт, 36 В  2,0xI,078 = 2,16	шт	2	2,16	4

I	2	3	4	5	6	7
I4	I5-09 стр.37	Кабель АВВГ сеч.2х2,5мм2 355хI,097=	км	0,05	389,44	I9
I5	-"- стр.38	То же, сеч.3х2,5мм2 400хI,097=	км	0,004	438,8	2

Составила

Проверила


Островерхова

Кошель

## ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ

и ресурсов в смете № I-I на строительство первичного  
горизонтального отстойника с механическим удалением осадка

Тип I - компоновка из 4-х секций длиной 27м, Н - 3м

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн.	1260,21
2	Зарплата	руб	3812,58
3	Машины	руб	658,57
4	Прочие материалы	руб	2517,8
	Материалы		
4	Арматура А-I	тн	14,95
5	Арматура А-II	тн	0,04
6	Арматура А-III	тн	32,65
7	Асфальтобетонная смесь	тн	2,98
8	Бетон М-50	м <sup>3</sup>	194,67

I	2	3	4
9	Бетон М-100	м3	6,211
10	Бетон М-200	м3	371,45
11	Бетон М-300	м3	21,3
12	Бруски III о 50-60мм	м3	4,5
12а	Бревна III о I40-240мм	м3	24,1
13	Гвозди	кг	325
14	Доски III о 40мм и более	м3	22,06
15	Доски IV о 25-40мм	м3	2,7
16	Доски II о 40мм и более	м3	1,38
17	Закладные детали	тн	3,02
18	Металлоконструкции	тн	8,663
19	Олифа	кг	9,7
20	Песок	кг	9,7
21	Песок	м3	2,1
22	Раствор цементный 1:3	м3	12,7

I	2	3	4
22	Раствор цементный М-100	м3	17,53
23	Раствор цементно-известковый	м3	2,03
24	Сурик железный густотертый	кг	32,3
25	Фасонные части	тн	0,41
26	Цемент М-400	тн	1,83
27	Щебень	м3	41,1
28	Щиты опалубка	м2	696,55

Составила

*Ниль*

Низовар

## ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ

и ресурсов к смете № 2-1 на строительство первичного  
горизонтального отстойника с механизированным удалением  
осадка

Тип-1 - компоновка из 2-х секций  
длиной 27 м,  $A = 3$  м.

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн	713,89
2	Зарплата	руо.	2157,68
3	Машины	руб.	387,38
3а	Прочие материалы	руб	1361,01
	Материалы		
4	Арматура А-I	тн	8,22
5	Арматура А-II	тн	0,019
6	Арматура А-III	тн	19,59
7	Асфальтобетонная смесь	тн	1,49

1	2	3	4	5
8	Бетон М-50	м3	60,58	
9	Бетон М-100	м3	12,81	
10	Бетон М-200	м3	198,92	
11	Бетон М-300	м3	12,8	
12	Бруски Ш с 50-60мм	м3	0,31	
12а	Бревна Ш с 140-240мм	м3	13,53	
13	Гвозди	кг	187,73	
14	Доски Ш с 40мм	м3	12,28	
15	Доски IУ с 25-32мм	м3	1,54	
16	Закладные детали	тн	1,84	
17	Металлоконструкции	тн	4,4	
18	Олифа	кг	5,0	
19	Песок	м3	4,71	
20	Раствор цементный 1:3	м3	7,82	

1	2	3	4	5
21	Раствор цементный М-100	м3	6,7	
22	Раствор цементно-известковый	м3	1,02	
23	Сурик железный густотертый	кг	15,6	
24	Фасонные части	тн	0,15	
25	Цемент М-400	тн	2,71	
26	Щебень	м3	22,09	
27	Щиты опалубки	м2	391,07	

## ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ

и ресурсов к смете 3-1 типового проекта на строительство канализационных первичных горювон-  
тальных отстойников с механизированным удалением осадка из сборного железобетона

Тип II - компоновка из 4 секций  $l - 24$  м  $h - 2$  мт

№ п п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Ватраты труда	ч. дн	864,2
2	Варплата	руб	2725,2
3	Машины	руб	496,67
3а	Прочие материалы	руб	1688,57
	<u>Материалы</u>		
4	Арматура А-I	тн	8,59
5	Арматура А-II	"	0,038
6	Арматура А-III	тн	6,65
7	Асфальтобетонная смесь	тн	2,46
8	Бетон М-50	м <sup>3</sup>	114,4
9	Бетон М-100	"	47,4

I	2	3	4
10	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	187,2
11	Бетон М-300	"	15,51
11 <sup>а</sup>	Битум	тн	0,01
12	Бруски Ш с. 75 мм и более	м <sup>3</sup>	1,42
13	Брезна Ш с. 140-240 мм	"	12,56
14	Гвреди	кг	178,9
14 <sup>а</sup>	Доски строганные П с.	м <sup>3</sup>	1,88
15	Доски Ш с. 25-32 мм	"	1,8
16	Доски IY с. 25-32 мм	м <sup>3</sup>	1,66
17	Доски Ш с. 40 мм и более	"	9,21
18	Доски IY с. 40 мм и более	"	0,07
19	Закладные детали	тн	3,80

1	2	3	4
20	Металлоконструкции	тн	7,49
21	Олифа	кг	8,28
22	Песок	м3	5,58
23	Раствор цементный 1:3	"	17,86
24	Раствор цементный М-100	"	18,8
25	Раствор цементно-известковый	"	1,29
26	Сурик железный густотертый	кг	27,6
27	Фасонные части	тн	0,26
28	Цемент М-400	тн	8,89
29	Кебень	м <sup>3</sup>	43,3
30	Кирпич опалубки	м2	861,8

Составлен



Принят

## ВЫБОР МАТЕРИАЛОВ

и ресурсов к смете № 4-1 на строительство первичного горизонтального отстойника с механизированным удалением осадка из сборного железобетона

Тип - II компоновка из 2-х секций

$\rho = 24 \text{ м}$

$h = 2 \text{ м}$

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч.лн.	590,02	
2	Зарплата	руб	1518,82	
3	Машины	руб	267,18	
За	Прочие материалы	руб	913,71	
	Материалы			
4	Арматура А - I	т	4,83	
5	Арматура А - II	т	0,019	

I	2	3	4	5
6	Арматура А - III	т	6,88	
7	Асфальтобетонная смесь	т	1,49	
8	Бетон М - 50	м3	55	
9	Бетон М-100	м3	34,26	
10	Бетон М-200	м3	103,1	
11	Бетон М-300	м3	8,6	
12	Бруски Шю 75 мм и более	м3	1,76	
12а	Брёвна III с. 140-240 мм	м3	6,88	
13	Гвозди	кг	97,38	
14	Доски III с. 40 мм и более	м3	6,24	
15	Доски III с. 25-32 мм	м3	2,69	
16	Закладные детали	тн	1,74	

1	2	3	4	5
17	Металлоконструкция	т	0,15	
18	Олифа	кг	4,33	
19	Песок	м3	3,31	
20	Раствор цементный I : 3	м3	4,34	
21	Раствор цементный М-100	м3	11,77	
22	Раствор цементно-известковый	м3	0,75	
23	Сурик железный густотертый	кг	14,44	
24	Фасонные части	т	0,11	
25	Щебень	м3	20,14	
26	Цемент М-400	т	2,22	
27	Щиты опалубки	м2	199,37	

## ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ И РЕСУРСОВ к смете 5-1

на отстрелные работы вторичных горизонтальных отстойников  
с механизированным удалением осадка

Тип II компоновка из 4-х секций

ℓ - 27м      h - 3м из сборного железобетона

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн	1357,6
2	Зарплата	руб	4123,53
3	Машины	руб	762,85
3а	Прочие материалы	руб	2659,69
	Материалы		
4	Арматура А-I	тн	15,1
5	Арматура А-II	тн	0,04
6	Арматура А-III	тн	43,5

I	2	3	4	5
7	Асфальтобетонная смесь	тн	2,98	
8	Бетон М-50	м3	168,9	
9	Бетон М-100	м3	-	
10	Бетон М-200	м3	437,36	
11	Бетон М-300	м3	27,27	
12	Бруски III с 50-60мм	м3	5,77	
12а	Бревна III с 140-240мм	м3	26,24	
13	Гвозди	кг	364,10	
14	Доски III с 40мм и более	м3	21,09	
15	Доски III с 25-32мм	м3	8,85	
16	Закладные детали	тн	3,68	
17	Металлоконструкции	тн	12,49	

1	2	3	4	5
18	Олифа	кг	10,49	
19	Песок	м3	5,93	
20	Раствор цементный 1:3	м3	15,0	
21	Раствор цементный М-100	м3	17,19	
22	Раствор цементно-известковый	м3	1,71	
23	Сурик железный густотертый	кг	34,99	
24	Фасонные части	тн	0,39	
25	Цемент М-400	тн	3,7	
26	Щебень	м3	43,89	
27	Щиты опалубки	м2	756,65	

Составила



Пивовар

## Выборка материалов

и ресурсов к смете 6-I на вторичные канализационные горизонтальные отстойники с механизированным удалением осадка из сборного железобетона

Тип IV - компоновка из 4-х секций  $l$  - 27 мет  $h$  - 2 мет

№ № п п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество	
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч.дн.	1182,6	
2	Зарплата	руб.	3560,18	
3	Машины	руб.	605,65	
За	Прочие материалы	руб	2337,5	
<b>Материалы</b>				
4	Арматура А - I	т	13,77	
5	Арматура А - II	т	0,038	

1	2	3	4	5
6	Арматура А - III	т	24,25	
7	Асфальтобетонная смесь	т	2,98	
8	Бетон К - 50	м3	187,06	
9	Бетон К-100	м3	22,74	
10	Бетон М - 200	м3	292,59	
11	Бетон М - 300	м3	19,72	
12	Брусочки III о: 75 мм и более	м3	3,75	
13	Бревна III о 140-240 мм	м3	20,17	
14	Г в о в д и	кг	278,6	
15	Доски III о 25-32 мм	м3	3,83	
16	Доски II о 40 мм и более	м3	1,38	

I	2	3	4	5
17	Доски IV с 25-32 мм	м3	2,14	
18	Доски III с 40 мм и более	м3	15,09	
19	Закладные детали	т	2,97	
20	Металлоконструкции	т	8,49	
21	О л и ф а	кг	10,49	
22	П е с о к	м3	4,71	
23	Раствор цементный I : 3	м3	11,25	
24	Раствор цементный M-100	м3	16,3	
25	Раствор цементно-извест- ковый	м3	1,37	

## В Н Б О Р К А

материалов и ресурсов к смете № 7-1 на  
общестроительные работы первичных горизонтальных  
отстойников с механизированным удалением осадка

Тип I - компоновка из 4-х секций из монолитного железобетона

ℓ - 27м      h - 3м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн	1267,7
2	Зарплата	руб	3938,55
3	Машины	руб	443,7
4	Прочие материалы	руб	2598,7
	Материалы		
4	Арматура А-I	тн	9,82
5	Арматура А-II	тн	0,038

I	2	3	4
6	Арматура А-III	тн	42,2
7	Асфальтобетонная смесь	тн	2,98
8	Бетон М-50	м3	134,65
9	Бетон М-100	м3	18,67
10	Бетон М-200	м3	430,63
11	Бетон М-300	м3	-
12	Бруски III с 50-60мм	м3	0,1
13	Бревна III с 140-240мм	м3	30,37
14	Гвозди	кг	439,3
15	Доски II с 40мм и более	м3	2,44
16	Доски III с 40мм и более	м3	19,63
17	Доски IV с 25-32мм	м3	2,98

1	2	3	4
18	Доски IV с 50мм и более	мЗ	-
19	Вкладные детали	тн	1,17
20	Металлоконструкции	тн	8,66
21	Олифа	кг	10,69
22	Песок	мЗ	0,21
23	Раствор цементный I:3	мЗ	12,44
24	Раствор цементный М-100	мЗ	14,95
24а	Раствор известковый	мЗ	16,12
25	Раствор цементно-известковый	мЗ	2,03
26	Сурик железный густотертый	кг	35,67
27-	Фасонные части	тн	-
28	Цемент М-400	тн	2,18

I	2	3	4
29	Щебень	м3	42,92
30	Щиты опалубки	м2	912,12
31	Сетка проволочная тканная	м2	26,6
32	Крепежные элементы	тн	2,16

Составил



Пивовар

## ВЫБОРКА

материалов и ресурсов к смете № 8-1 на общестроительные работы  
первичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением  
осадка

Тип I - компоновка из 2-х секций  $l=27$  мет,  $h=3$  мет из монолитного  
железобетона

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дней	639,54
2	Зарплата	руб	1890,59
3	Машины	руб	223,91
3а	Прочие материалы	руб	974,72
	Материалы		
4	Арматура А-I	тн	4,66
5	Арматура А-II	тн	0,02
6	Арматура А-III	тн	31,06
7	Асфальтобетонная смесь	тн	1,49

I	2	3	4
8	Бетон М-50	мЗ	98,78
9	Бетон М-100	мЗ	9,34
10	Бетон М-200	мЗ	226,85
11	Бетон М-300	мЗ	-
12	Бруски Ш с 50-60 мм	мЗ	0,05
13	Бревна Ш с 140-240 мм	мЗ	8,86
14	Гвозди	кг	149,6
15	Доски Ш с 40 мм и более	мЗ	6,19
16	Доски II с 40 мм и более	мЗ	1,2
17	Доски IV с 25-32 мм	мЗ	0,92
18	Доски IV с 40 мм и более	мЗ	0,01
19	Закладные детали	тн	0,738
20	Металлоконструкции	тн	4,4
21	Олифа	кг	5,43
22	Песок	мЗ	0,10

I	2	3	4
23	Раствор цементный 1:3	м3	3,69
24	Раствор цементный М-100	м3	7,44
25	Раствор цементно-известковый	м3	1,02
26	Раствор известковый	м3	15,0
27	Сурки железный гидротермный	кг	18,1
28	Бесшпильные части	тн	0,1
29	Цемент М-400	тн	0,63
30	Щебень	м3	22,09
31	Штук опалубки	м3	296,83

Составила



Алешина

## ВЫБОРКА

материалов и ресурсов к смете 9-I на общестроительные  
работы вторичных горизонтальных стоек с  
механизированным удалением осадка

Тип-II компоновка из 4-х секций из монолитного железобетона

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн	920,6
2	Зарплата	руб	2782,1
3	Машины	руб	319,2
4	Прочие материалы	руб	
	Материалы		
4а	Арматура А-I	тн	7,28
5	Арматура А-II	тн	0,038
6	Арматура А-III	тн	18,32
7	Асфальтобетонная смесь	тн	1,49
8	Бетон М-50	м3	95,32

I	2	В	4
9	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	18,4
10	Бетон М-200	"	263,03
11	Бруски Ш о 50-60 мм	"	0,095
12	Бревна Ш с.140-240 мм	м <sup>3</sup>	18,42
13	Гвозди	кг	290,64
14	Доски Ш с.40 мм и более	м <sup>3</sup>	13,07
15	Доски Лс. 25-32 мм	"	2,12
16	Закладные детали	тн	1,23
17	Металлоконструкции	тн	7,49
18	Олифа	кг	8,28
19	Песок	м <sup>3</sup>	0,105
20	Раствор цементный 1 : 3	"	7,77
21	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	10,35
22	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	1,9
23	Раствор известковый	м <sup>3</sup>	10,98
24	Сурик железный густотертый	кг	27,6

Тп 902-2-330

568

7546/хIII к2

I	2	3	4
25	Фасонные части	тн	0,095
26	Цемент М-400	тн	1,53
27	Щебень	м³	36,7
28	Щиты опалубки	м²	584,92

Составила 

Алешина

## ВИБОРКА

материалов и ресурсов к смете 10-1 на общестроительные работы первичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип II - компоновка из 2-х секций  $\ell = 24\text{м}$   $h = 2\text{м}$   
из монолитного железобетона

№ пп	Наименование ресурсов	Единица изменения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн	1289,0
2	Зарплата	руб	3904,5
3	Машины	руб	272,6
4	Прочие материалы	руб	
	Материалы		
4	Арматура А-I	тн	3,93
5	Арматура А-II	тн	0,02

I	2	3	4
6	Арматура А-III	тн	9,32
7	Асфальтобетонная смесь	тн	1,49
8	Бетон М-50	м3	35,7
9	Бетон М-100	м3	23,25
10	Бетон М-200	м3	158,85
11	Бетон М-300	м3	-
12	Бруски III с 50-60мм	м3	0,05
12a	Бревна IV с 140-240мм	м3	20,09
13	Гвозди	кг	565,3
14	Доски II с 40мм и более	м3	1,2
15	Доски III с 40мм и более	м3	15,68
16	Доски IV с 25-32мм и более	м3	33,08
17	Доски IV с 40мм и более	м3	0,003
18	Закладные детали	тн	0,701

1	2	3	4
19	Металлоконструкции	тн	3,93
20	Олифа	кг	4,69
21	Песок	м3	0,1
22	Раствор цементный 1:3	м3	5,46
23	Раствор цементно-известковый	м3	0,92
24	Сурик железный густотертый	кг	15,63
25	Фасонные части	тн	0,095
26	Цемент М-400	тн	0,79
27	Щебень	м3	19,76
28	Пити опалубки	м2	29,46

## В Ы Б О Р К А

материалов и ресурсов к смете II-I на общестроительные работы вторичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип III - компоновка из 4-х секций  $\ell$  - 27м Н-3м из монолитного железобетона

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн	1472,98
2	Зарплата	руб	4431,97
3	Машины	руб	548,79
3а	Прочие материалы	руб	3051,96
	Материалы		
4	Арматура А-I	тн	10,25
5	Арматура А-II	тн	0,038

I	2	3	4
6	Арматура А-III	тн	61,38
7	Асфальтобетонная смесь	тн	2,98
8	Бетон М-50	м3	162,34
9	Бетон М-100	м3	0,28
10	Бетон М-200	м3	572,7
11	Бетон М-300	м3	-
12	Бруска III с 50-60мм	м3	0,095
12а	Бревна III с 140-240мм	м3	40,26
13	Гвозди	кг	565,54

1	2	3	4
14	Дошки II о 40мм и более	м3	2,3
15	Дошки III о 40мм и более	м3	25,05
16	Дошки IV о 25-32мм	м3	3,77
17	Дошки V о 40мм и более	м3	0,006
18	Закладные детали	тн	1,19
19	Металлоконструкции	тн	8,49
20	Олифа	кг	10,49
21	Песок	м3	0,21
22	Раствор цементный 1:3	м3	16,31
23	Раствор цементный М-100	м3	10,89
24	Раствор цементноизвестковый	м3	19,4

I	2	3	4
25	Сурик железный густотертый	кг	34,99
26	Цемент М-400	тн	0,68
27	Щебень	м3	43,89
28	Фасонные части	тн	0,088
29	Шиты опалубки	м2	1184,24

Составила



Алешина

## ВЫБОРКА

материалов и ресурсов к смете 12-1 на общестроительные работы вторичных горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка

Тип IV, компоновка из 4-хсекций  $\ell$ -27м,  $h$ -2м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн	1039,2
2	Зарплата	руб	3100,59
3	Машины	руб	373,86
3а	Прочие материалы	руб	2134,13
	Материалы		
4	Арматура А-I	тн	9,04
5	Арматура А-II	тн	0,038

I	2	3	4
6	Арматура А-III	тн	41,16
7	Асфальтобетонная смесь	тн	2,98
8	Бетон М-50	м3	179,4
9	Бетон М-100	м3	9,48
10	Бетон М-200	м3	316,85
11	Бетон М-300	м3	-
12	Бруски III с 50-60мм	м3	0,1
13	Бревна III с 140-240мм	м3	21,96
14	Доски II с 40мм и более	м2	2,44
15	Доски III с 40мм и более	м3	14,78
16	Доски IV с 25-32мм	м3	2,19
17	Доски IVс 40мм и более	м3	0,01
18	Складные детали	тн	1,16

I	2	3	4
19	Металлоконструкции	тн	8,49
20	Олифа	кг	10,49
21	Песок	м3	0,21
22	Раствор цементный 1:3	м3	9,08
23	Раствор цементный М-100	м3	14,28
24	Раствор цементно-известковый	м3	2,34
25	Раствор известковый	м3	14,56
26	Сурик железный густотертый	кг	34,99
27	Цемент М-400	тн	0,89
28	Щебень	м3	42,13
29	Щиты опалубки	м2	671,46
30	Крепежные элементы	тн	2,15
31	Сетка проволочная тканая	м2	24,02

Составил

Алешина

## В Ы Б О Р К А

материалов и ресурсов к смете № I-4 на устройство чаши  
и опор под технологические трубопроводы

ТИП I - компоновка из 4-х секций

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн	26,12
2	Зарплата	руб.	76,70
3	Машины	руб	21,51
4	Прочие материалы	руб	19,68
	Материалы		
	Арматура А-I	тн	0,047
	Арматура А-II	тн	-
	Арматура А-III	тн	0,25
	Бетон М-50	м3	-
	Бетон М-100	м3	10,98
	Бетон М-200	м3	4,26
	Бетон М-300	м3	-

I	2	3	4
	Бревна III с I40-240 мм	м3	0,3
	Гвозди	кг	8,08
	Доски III с 40 мм и более	м3	0,17
	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,20
	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,15
	Закладные детали	тн	0,079
	Металлоконструкции	тн	
	Раствор цементный I:3	м3	0,12
	Раствор цементный M-100	м3	1,28
	Раствор цементно-известковый	м3	0,24
	Фасонные части	тн	0,09
	Цемент M-400	тн	0,04
	Шиты опалубки	м2	21,48

Составила:



Пивовар

## ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ

и ресурсов к смете 2-4 на строительные работы. Распределительной части  
и опор под технологические трубопроводы

Тип I компоновка из 2-х секций

№ пп	Наименование ресурсов	Едини. измер.	К-во	
1	2	3	4	5
1	Загратм труда	ч-ди	19.27	
2	Зарплата	руб	64,66	
3	Машины	"	18.09	
4	Прочие материалы	"	18,94	
<b>М а т е р и а л и</b>				
5	Арматура А-I	тн	0.047	
6	Арматура А-II	"	0.249	

1	2	3	4	5
7	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	7,33	
8	Бетон М-200	"	4,26	
9	Бревна № 140-240мм	"	0,3	
10	Гвозди	кг	6,57	
11	Доски № 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,17	
12	Доски IУс ,40мм и более	м <sup>3</sup>	0,13	
13	Доски IУс. 25-32 мм	"	0,08	
14	Закладные детали	тн	0,079	
15	Металлоконструкции	"	"	
16	Раствор цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,12	

I	2	3	4	5
I7	Раствор цементный М-100	м3	1,06	
I8	Раствор цементно-известковый	"	0,22	
I9	Фасонные части	тн	0,09	
20	Цемент М-400	тн	0,04	
2I	Щиты опалубки	м2	17,8	

Составила

*Кулеу*

Пивовар

## ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ

и ресурсов к смете 3-4 на строительные работы распределительной части  
и опоры под технологические трубопроводы

Тип - II компоновке из 4-х секций

№ № п п	Наименование ресурсов	Единицы измерения	К-во
I	2	3	4
1	Затраты труда	ч. дн	29,98
2	Зарплата	руб	75,15
8	Машии	руб	20,34
8 <sup>a</sup>	Прочие материалы	руб	19,38
<u>Материалы</u>			
	Арматура - А-I	тн	0,047
	Арматура А-II	"	-
	Арматура А-III	"	0,25
	Бетон М-50	м <sup>3</sup>	-

1	2	3	4
	Бетон - М-100	м <sup>3</sup>	10,98
	Бетон М-300	"	-
	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	4,26
	Брёвна III с.		
	140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,8
	Гвозди	кг	8,08
	Доски III с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,17
	Доски IV с 40 мм и более	"	0,20
	Доски IV с 25-32 мм	м <sup>3</sup>	0,15
	Закладные детали	тн	0,079
	Металлоконструкции	тн	-
	Раствор цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,12
	Раствор цементный М-100	"	1,17
	Раствор цементно-известно- ый	м <sup>3</sup>	0,24

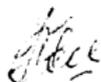
Тп I 902-230

584

7546/xIII. K2

Фасонные части	тн	0,09
Цемент М-400	тн	0,04
Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	21,48

Составила



Пивовар

## ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ

и ресурсов к смете 4-4 на строительство опор под технологические трубопроводы и распределительную чашу

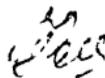
Тип II - компоновка из 2-х секций

№ № п п	Наименование ресурсов	Единица измерения	К-во	
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч-дн	264,91	
2	Зарплата	руб	784,73	
3	Машины	руб	567,86	
4	Прочие материалы	руб	138,72	
	Материалы.			
5	Арматура А - I	т	0,047	
6	Арматура А - III	т	0,249	

I	2	3	4	5
7	Бетон М-100	м3	6,02	
8	Бетон М - 200	м3	4,26	
9	Брёвна III с I40-240 мм	м3	0,3	
10	Гвозди	кг	6,57	
11	Доски III с. 40 мм и более	м3	-	
12	Доски IV с. 40мм и более	м3	0,13	
13	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,08	
14	Закладные детали	т		
15	Металлоконструкции	т	-	
16	Раствор цементный I : 3	м3	0,12	

I	2	3	4	5
17	Раствор цементный М-100	м3	1,06	
18	Раствор цементно-известковый	м3	0,22	
19	Фасонные части	т	0,09	
20	Цемент М-400	т	0,05	
21	Пяти опалубки	м2	17,8	

Составляла



Писовар

## ВЫБОРКА

материалов и ресурсов на строительные работы к смете  
5-4 по распределительной чаше и опорам под  
технологические трубопроводы

Тип III - компоновка из 4-х секций

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
Г	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн	22,77
2	Зарплаты	руб	78,89
3	Машины	руб	23,13
4	Прочие материалы	руб	19,74
	Материалы		
5	Арматура А-I	тн	0,047
6	Арматура А-II	тн	0,240
7	Бетон В-100	м3	10,98

I	2	3	4
8	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	4,26
9	Бревна III с I40-240мм	м <sup>3</sup>	0,3
10	Гвозди	кг	8,08
11	Доски III с 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,17
12	Доски IV с 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,20
13	Доски IV с 25-32мм	м <sup>3</sup>	0,15
14	Закладные детали	тн	0,079
15	Металлоконструкция	тн	-
16	Раствор цементный I:3	м <sup>3</sup>	0,12
17	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	1,5
18	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,24

I	2	3	4
19	Фасонные части	тн	0,086
20	Цемент М-400	тн	0,04
21	Щиты опалубки	м2	21,48

Составила



Пивовар

## ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ

и ресурсов к смете 6-4 на распределительную чашу и опоры под технологические трубопроводы

Тип IV - компоновка из 4-х секций

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч.дн.	24,89	
2	Варплата	руб.	73,12	
3	Машины	руб	20,12	
4	Прочие материалы	руб	19,0	
5	материалы			
5	Арматура А-I	т	0,047	
6	Арматура А-II	т	-	

I	2	3	4	5
7	Арматура А - III	т	0,240	
8	Бетон М - 50	м3	-	
9	Бетон М - 100	м3	10,37	
10	Бетон М - 200	м3	4,26	
11	Бетон М - 300	м3	-	
12	Брёвна III с 140-240 мм	м3	0,3	
13	Г в о з д и	кг	7,73	
14	Доски III с 40 мм и более	м3	0,17	
15	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,18	
16	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,15	

1	2	3	4	5
17	Закладные детали	т	0,079	
18	Металлоконструкции	т	-	
19	Раствор цементный I : 3	м3	0,12	
20	Раствор цементный М - 100		1,28	
21	Фасонные части	т	0,07	
22	Раствор цементно-известковый	м3	0,24	
23	Плиты опалубки	м2	19,64	
24	Цемент М- 400	т	0,04	

Составила

*Пивовар*

Пивовар

1	2	3	4	5
26	Сурик желтый густотертый	кг	34,99	
27	Фасонные части	т	26	
28	Цемент М - 400	т	3,06	
29	Щ е б е н ь	м3	41,96	
30	Щиты опалубки	м2	582,87	

Составила



Писовар

## ВЫБОРКА

материалов и ресурсов к смете № 13 на строительные  
работы помещения привода окребкового механизма

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дней	36,72
2	Зарплата	руб	III,65
3	Машины	руб	28,42
4	Прочие материалы	руб	10,47
	Материалы		
5	Арматура А-I	тн	0,027
6	Арматура А-II	тн	0,039
7	Арматура В-I	тн	0,008
8	Асфальтобетонная смесь	тн	0,86

I	2	3	4
9	Бетон М-100	м3	3,17
10	Блоки оконные	м2	2,0
11	Блоки дверные	м2	6,0
12	Белила	кг	0,4
13	Битум горячий	тн	0,004
14	Гвозди	кг	0,87
15	Грунтовка битумная	тн	0,019
17	Гипс	тн	0,035
17	Доски IУ с 40мм и более	м3	0,04
18	То же, 25-32 мм	м3	0,04
19	Кирпич	тыс.шт	7,38
20	Клей малярный	кг	0,4
21	Краски	кг	1,0

I	2	3	4
22	Купорос медный	кг	0,2
23	Олифа	кг	0,6
24	Песок	м3	0,68
25	Пахла	кг	3,46
26	Плита	м2	1,03
27	Паста меловая	кг	11,8
28	Раствор цементный М-50	м3	0,1
29	-"- известковый	м3	1,03
30	-"- цементный М-100	м3	0,82
31	-"- цементно-известковый М-25	м3	4,98
32	Стекло жидкое	кг	3,0
33	Сетка проволоочная	м2	92,4

I	2	3	4
34	Сталь кровельная	тн	0,005
35	Сурик густотертый	кг	0,1
36	Толь	м <sup>2</sup>	7,68
37	Щебень	м <sup>3</sup>	3,2
38	Шиты опалубки	м <sup>2</sup>	1,95

Составила

*Г. Вел*

Пивовар

## С М Е Т А № I-14

на общестроительные работы типового проекта первичного горизонтального канализационного отстойника с механизированным удалением осадка из сборного железобетона

Вариант с угловым сопряжением стен на герметиках

Тип I компоновка из 2-х секций  $l = 27м$ ;  $h = 3м$

A- неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территор. район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6

## Итого:

1	1	1878,99	355,87	217,86	428,31
2	2	1867,99	355,87	217,86	428,31
3	3	1896,11	355,87	217,86	428,31

ТП 902-2-330

Альбом XIII

600

7546 / XIII. К 2

I	2	3	4	5	6
4	4	I897,22	355,87	217,86	428,31
5	5	I887,64	355,87	217,86	428,31
6	6	I907,II	355,87	217,86	328,31
7	7	I980,74	401,93	233,2	508,47
8	8	200I,76	415,26	233,2	492,33
9	9	I994,72	409,08	233,66	492,33
10	13	2032,29	409,08	233,66	492,33
11	17	2263,67	496,65	279,46	598,2
12	19	2004,29	409,08	233,66	492,33

I	2	3	4	5	6
Добавляется:					
1	1	3282,68	304,95	280,98	399,59
2	2	3282,68	304,95	280,28	399,31
3	3	3297,23	304,95	280,28	399,31
4	4	3297,23	304,95	280,28	399,31
5	5	3297,23	304,95	280,38	399,59
6	6	3381,08	366,39	303,41	473,18
7	7	3344,29	351,16	303,06	458,63
8	8	3359,68	351,16	303,06	458,63
9	9	3359,68	351,16	303,06	458,63

ТП 902-2-330

Альбом XIII

602

7546/XIII. K2

I	2	3	4	5	6
I0	I3	3378,52	351,16	301,36	458,63
II	I7	3524,82	426,97	364,50	558,74
I2	I9	3378,52	351,16	301,35	458,63

Б. Местные материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

Тип I, 2 секции

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Ко-во	Цена ед. изм. (для областного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Итого по секциям						
1	Бетон М-300	ЦСН п.17 чIрI	м3	9,72	28,4	276
2	Бетон М-200	ЦСН п15 чIрI	"	12,55	24,6	309
3	Панели стеновые М-200, Крв-150, В-4	ЦСН п4633 чIрII	"	47,68	54,48	2609
Итого Б. Итого по секциям						3194

I	2	3	4	5	6	7
Добавляется:						
I	Бетон М-300	ИЦ п17 чИрI	м3	12,92	28,4	367
2	Панели стеновые М-200, Мрв-150;В-4	ИЦ п4633 чИрII	"	51,5	54,48	2795
3	То же, индивидуального изготовления	ИЦ п4633 чИрII	"	8,58	65,37	561
Итого по Б. добавляется						3723

Начальник отдела

Составила: Ст. инженер

Проверила: Рук. группы

Яцкавич

Громенко

Гяде

## С М Е Т А № I-15

на общестроительные работы типового проекта первичного канализационного отстойника с механизированным удалением осадка из сборного железобетона

Вариант с угловым сопряжением стен на герметиках

Тип I, компоновка из 4-х секций  $e = 27\text{м}$ ,  $h = 3\text{м}$

A- неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6

Исключается

I	I	4883,39	625,64	374,67	750,II
2	2	4366,39	625,64	374,93	750,II
3	3	4916,83	625,64	374,67	750,II

I	2	3	4	5	6
4	4	4915,68	625,64	374,67	750,11
5	5	4899,26	625,64	374,67	750,11
6	6	4933,83	625,64	374,67	750,11
7	7	5061,20	750,04	400,96	890,73
8	8	4993,14	719,15	401,75	862,30
9	9	5088,72	719,15	401,75	862,30
10	13	5175,54	719,15	401,75	862,30
11	17	5561,28	876,65	480,43	1047,75
12	19	5105,13	719,15	401,75	862,30

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

Добавляется:

1	1	5150,94	521,28	481,68	683,46
2	2	5150,94	521,28	481,68	683,46
3	3	4626,36	521,28	481,68	683,46
4	4	5175,36	521,28	481,68	683,46
5	5	4618,94	521,28	481,68	683,46
6	6	5175,36	521,28	481,68	683,46
7	7	5320,39	626,19	519,55	808,84
8	8	5255,47	600,20	519,29	784,42
9	9	5283,17	600,20	519,29	784,42

ТП 902-2-330

Альбом XII 608

7546/XIII. K2

I	2	3	4	5	6
10	18	5313,54	600,20	516,91	784,42
11	17	5511,19	729,92	624,20	955,06
12	19	5313,54	600,20	516,91	784,42

Б. Местные материалы, подлежащие привязке к условиям  
строительства

Тип I , 4 секции

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единиц. изм.	К-во	Цена ед. измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
	Исключается					
I	Бетон М-300	ЦСЦ п17 ч1 р1	м3	16,66	28,4	473
2	Бетон М-200	ЦСЦ п15 ч1 р1	"	23,02	24,6	566
3	Панели стеновые М_200, Мрз-150, В-4	ЦСЦ п4633 чIII рП	"	82,08	54,48	4472
Итого						1039

I	2	3	4	5	6	7
Добавляется:						
I	Бетон М-300	ЦСЦ п17 ч1 р1	м3	22,22	28,4	632
2	Панели стеновые М-200, Мрз- 150, В-4	ЦСЦ п4633 чIII рII	"	92,34	54,48	503I
3	То же, индивидуального изготовления	ЦСЦ п4633 ч. III р. II т. ч. п. 25	м3	11,9	65,37	778
Итого						644I

Начальник отдела

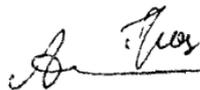
Яцкевич

Составила: Ст. инженер

Громяко

Проверила: Рук. группы

Гляз



## С И Е Т А № I-16

на общестроительные работы типового проекта вторичного горизонтального отстойника с механизированным удалением осадка из оборного железобетона

Вариант в угловом сопряжении стен на черметиках

тип IV, компоновки из 4-х секций  $l=27м$ ,  $h=2м$

A - неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость	в том числе		Всего зарплата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6

Исключается из сметы №

I	I	5645,20	579,29	343,61	697,25
	2	4309,47	579,29	343,88	697,25
	3	4362,20	579,29	343,88	697,25

I	2	3	4	5	6
	4	4361,44	579,29	343,88	697,25
	5	4334,51	579,29	343,88	697,25
	6	4375,20	579,29	343,88	697,25
	7	4492,58	697,16	377,56	837,03
	8	4437,77	667,70	370,80	800,85
	9	4525,34	667,70	370,80	800,85
	13	4480,82	667,70	370,80	800,85
	17	4837,47	816,74	446,63	976,82
	19	4525,34	462,98	370,80	800,85

I	2	3	4	5	6
Добавляется:					
I	3966,73	467,34	396,7	604,44	
2	3993,73	467,34	396,7	604,44	
3	4025,62	467,34	396,7	604,44	
4	3998,62	467,34	396,7	604,44	
5	3966,73	467,34	396,7	604,44	
6	3998,62	467,34	396,7	604,44	
7	4119,33	563,91	437,23	725,15	
8	4071,95	539,77	429,48	693,26	
9	4106,24	539,77	429,48	693,26	

ТП 902-2-330

Альбом XIII

614

7546/XIII.K2

I	2	3	4	5	6
	13	4130,16	539,77	427,69	693,26
	17	4336,62	659,59	519,19	847,65
	19	4190,16	427,69	427,69	693,26

Б. Местные материалы, подлежащие привязке к местным условиям  
строительства

Тип IУ, компоновка из 4-х секций

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во	Цена един. измерения (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из сметы №

1	Бетон М-300	ЦСЦ п17 ч1 р1	м3	14,4	28,4	409
2	Бетон М-200	ЦСЦ п15 ч1 р1	"	17,46	24,6	430
3	Стеновые панели из бетона М-200, Мрз-150, В-4	ЦСЦ 4633 чIII рII	"	67,31	54,48	3667

Итого исключается

4506

I	2	3	4	5	6	7
Добавляется						
I	Бетон М-300	ЦСЦ п17 ч1 р1	м3	17,29	28,4	491
2	Стеновые панели из бетона М-200, Мрв-150, В-4	ЦСЦ 4633 чIII рII	"	68,58	54,48	3736
3	То же, индивидуального изготовления	ЦСЦ 4633 чIII рII т.ч. м25	"	8,92	65,37	583
Итого добавляется						4810

Начальник отдела

Составила: Ст. инженер

Проверила: Рук. группы

Яцкович

Громенко

Гляз

## СМЕТА № I-I7

на общестроительные работы типового проекта первичного  
горизонтального отстойника с механизированным удалением  
осадка из сборного железобетона

Вариант с угловым сопряжением стен на герметиках

Тип II, компоновка из 4-х секций  $\rho = 24\text{м}$ ,  $h = 2,0\text{м}$

A - неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориаль- ный район	Общая стоимость	в том числе		
			основная зарплата	эксплуатация машин	всего зарплаты
I	2	3	4	5	6
Исключается из сметы					
I	I	2834,6I	437,20	250,66	523,04
2	2	2828,6I	437,20	250,66	523,04
3	3	2869,8I	437,20	250,66	523,04
4	4	2864,27	437,20	250,66	523,04
5	5	2844,76	437,20	250,66	523,04

I	2	3	4	5	6
6	6	2875,87	437,2	250,66	523,04
7	7	2961,61	526,06	275,06	627,93
8	8	2920,75	503,81	270,17	600,86
9	9	2975,08	504,81	270,17	600,86
10	13	3003,13	503,81	270,17	600,86
11	17	3760,86	615,26	325,29	732,82
12	19	2975,08	503,81	270,17	600,86
Добавляется					
1	1	3299,42	366,31	310,40	473,74
2	2	3299,42	366,31	310,40	473,74
3	3	3324,51	366,31	310,40	473,74
4	4	3224,51	366,31	310,40	473,74
5	5	3299,42	366,31	310,40	473,74
6	6	3224,51	366,31	310,40	473,74

I	2	3	4	5	6
7	7	3419,6I	442,04	342,10	568,40
8	8	338I,75	423,II	335,93	543,30
9	9	3410,37	423,II	335,93	543,30
10	13	3414,77	423,II	335,05	543,30
11	17	3589,56	517,33	405,94	663,94
12	19	3414,77	423,II	335,05	543,30

Б. Местные материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

Тип IY, компоновка из 4-х секций

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
	Итого складывается					
1	Бетон М-200	ЦСД п.15 ч.Ір.І	м <sup>3</sup>	14,72	24,6	362
2	Бетон М-300	ЦСД п.17 ч.Ір.І	м <sup>3</sup>	10,43	28,4	296
3	Стеновые панели М-200, Нрв-150, В-4	ГСД п.4633 ч.ІІ р.П	м <sup>3</sup>	48,76	54,48	2656
Итого складывается по Б						3314

I	2	3	4	5	6	7
Добавляется						
I	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 ч.Ір.І	м3	19,245	28,4	546
2	Стеновые панели М-200, Мрз-І50, В-4	ЦСЦ п.4633 ч.Шр.П	м3	55,12	54,48	3003
3	То же, индивидуального изготовления	ЦСЦ п.4633 ч.Шр.П т.ч. п.25	м3	4,4	65,37	288
Итого добавляется по Б						3837

Начальник отдела

Яцкевич

Составила · ст.инженер

Громенко

Проверила · рук. группы

Гляз

*Гляз*  
*Гляз*

## СМЕТА № I-I8

на общестроительные работы типового проекта  
вторичного горизонтального отстойника с  
механизированным удалением осадка из сборного  
железобетона

Тип III, компоновка из 4-х секций  $\ell=27\text{м}$ ,  $h=3\text{м}$

A - неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ пп	Территориаль- ный район	Общая стоимость	в том числе		Всего зарплата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
<b>Исключается из сметы</b>					
I	I	7465,89	822,6I	493,I8	986,43
2	2	7465,89	822,6I	493,I8	986,43
3	3	7432,79	822,6I	493,I8	986,43
4	4	7508,63	822,6I	493,I8	986,43

1	2	3	4	5	6
5	5	7487,03	822,61	493,18	986,43
6	6	7532,79	822,61	493,18	986,43
7	7	7697,35	983,45	527,72	1168,65
8	8	7610,38	945,54	528,82	1133,98
9	9	7772,85	945,54	528,82	1133,98
10	13	7897,78	945,54	528,82	1133,98
11	17	8440,16	1152,67	632,36	1377,86
12	19	7793,60	945,54	528,82	1133,98

Добавляется :

1	1	6342,74	675,98	623,28	886,54
2	2	6342,74	675,98	623,28	886,54
3	3	6374,44	675,98	623,28	886,54

I	2	3	4	5	6
4	4	6374,44	675,98	623,28	886,54
5	5	6342,74	675,98	623,28	886,54
6	6	6367,59	675,98	623,28	886,54
7	7	6561,69	812,11	671,61	1048,93
8	8	6476,85	778,39	671,13	1017,22
9	9	6522,70	778,39	671,13	1017,22
10	13	6547,55	778,39	671,13	1017,22
11	17	6881,34	948,24	805,56	1236,18
12	19	6547,55	778,39	671,13	1017,22

Б. Местные материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

Тип III, компоновка из 4-х секций

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Исключается :						
1	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 ч.Ір.І	м <sup>3</sup>	21,92	28,4	623
2	Бетон М-200	ЦСЦ п.15 ч.Ір.І	м <sup>3</sup>	30,65	24,6	754
3	Стеновые панели из бетона М-200, Мрз-150, В-4	ЦСЦ п.4633 ч.Шр.П	м <sup>3</sup>	108,0	54,48	5884
ИТОГО :						7261

Тп 902-2-330

Альбом XIII

626

7546 / XIII · К2

I	2	3	4	5	6	7
Добавляется						
I	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 ч.Ір.І	м3	28,89	28,4	820
2	Стеновые панели из бетона М-200, Мрз-І50, В-4	ЦСЦ п.4633 ч.Шр.П	м3	141,4	54,48	7704
ИТОГО :						8524

Начальник отдела

Яцкевич

Составила : ст.инженер

Громенко

Проверила : рук.группы

Гляз

## С М Е Т А № I-19

на общестроительные работы типового проекта первичного горизонтального отстойника с механизированным удалением осадка из сборного железобетона.

Вариант с угловым сопряжением стен на герметиках тип II компоновка из 2-х секций  $l = 24м$   $h = 2м$

А.- неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего заплата
			Основная заплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6

Искалчивается из сметы №

1	1490,99	247,79	141,64	296,3
2	1490,99	247,79	141,64	296,3
3	1514,17	247,79	141,64	296,3
4	1507,69	247,79	141,64	296,3

I	2	3	4	5	6
5		1596,66	247,79	141,64	296,3
6		1514,17	247,79	141,64	296,3
7		1563,04	298,13	155,43	355,72
8		1539,76	285,54	152,67	340,38
9		1590,99	285,54	149,91	340,38
13		1608,28	285,54	149,91	340,38
17		1715,89	349,26	183,78	415,13
19		1590,99	285,54	149,91	340,38
		Добавляется			
1		1541,99	204,9	173,99	261,02
2		1541,99	204,9	173,99	265,02

I	2	3	4	5	6
3		1555,96	204,9	173,99	265,02
4		1555,96	204,9	173,99	265,02
5		1541,99	204,9	173,99	245,02
6		1555,96	204,9	173,99	265,02
7		1599,30	247,24	191,77	317,94
8		1588,14	236,66	189,1	303,97
9		1602,98	236,66	189,1	303,97
13		1608,28	236,66	187,54	303,97
17		1715,89	349,26	183,78	415,13
19		1704,14	289,16	227,75	371,7

Б. Местные материалы, подлежащие привязки к местным  
условиям строительства

Тип П, 2 секции

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	Кол-во	Цена единицы измерения (для базисно- го района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Исключается из сметы						
1	Бетон М-300	ЦСН п.17 ч.І р.І	м <sup>3</sup>	5,9	28,4	168
2	Бетон М-200	ЦСН п.15 ч.І р.І	м <sup>3</sup>	8,22	24,6	202
3	Панели стеновые для прямоугольных соору- жений М-200 Мрз-І 50, В-4	ЦСН 4633 ч.ІІ р.ІІ	м <sup>3</sup>	27,56	54,48	1501
ИТОГО :						1871

1	2	3	4	5	6	7
Добавляется						
1	Бетон М-300	ЦСЦ п17 ч1 р1	м3	7,58	28,4	215
2	Панели стеновые для прямоугольных соору- жений М-200, №3150; В-4	ЦСЦ 4633 чIII рII	"	4,2	54,48	275
3	То же, индивидуаль- ного изготовления	ЦСЦ п4633 чIII рII г. ч. п25	"	2,12	65,37	199
Итого						629

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

Яценевич

Громенко

Гая

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ К СМЕТЕ I-14

типового проекта первичного канализационного отстойника с механизированным удалением осадка из сборного железобетона

Вариант с угловым сопряжением стен на герметиках

Тип I компоновка из 2-х секций  $e = 27м$   $h = 8м$

№ п/п	№ единиц, расценок и пр. оснований	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					един. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7

Из ведомости № 2-1  
исключается:

I	II-483 т. 19-32в	Установка стеновых панелей площадь до 12 м <sup>2</sup>	шт	28		
			м <sup>3</sup>	47,68	14,0	670
2	ЦСЦ п17	Бетон М300	м <sup>3</sup>	9,72	28,4	276

1	2	3	4	5	6	7
3	ЦЦ л4633 ЦЧЧУ	Стоимость стеновых панелей из бетона М200, Мрз 150, В-4 Цена: 55,5- I,02	м3	47,88	54,48	2609
4	ЦЧ ЧЧУ табл.46	Арматура кл. АШ	кг	5674,4	0.194	1101
5	-"-	То же, кл. АІ	"	1622,4	0.173	281
6	-"-	Дополнительные закладные детали	"	543,5	0.484	263
7	II-498	Монолитные участки стеновых панелей из бетона М200	м3	12,36	25,1	310
8	ЦЦ п15	Бетон М200	"	12,55	24,6	309

I	2	3	4	5	6	7
9	ЩИ ЧП р. IY п4I	Арматура кл. AI	кг	15,8	0.161	3
10	п.43	Арматура кл. AIII	"	2329,1	0.187	436
11	12-42	Закладные детали	"	189.1	0.309	58
Итого исключается			руб			6326
Добавляется:						
12	II-483 г. I9-32в	Установка стеновых панелей площадью до 12 м2	м3	51,3	14,0	718
13	ЩЩ пI7	Бетон М300	"	10.41	28.4	296
14	II-481 г. I9-32в	Установка стеновых панелей площадью до 6 м2	м3	8.58	22,2	190

1	2	3	4	5	6	7
15	КСЦ п17	Бетон М300	м <sup>3</sup>	2,51	26,4	71
16	КСЦ п4633	Стоимость стеновых панелей из бетона М200 Мрз 150 В-4				
		Цена: 55,5 - 1,02	м <sup>3</sup>	51,3	54,48	2795
17	Ш ч1У п.330 гб. 46	Арматура кл. АШ	кг	5626,8	0.194	1092
18	—"	Арматура кл. А1	кг	1666,2	0.173	288
19	—"	Закладные детали	"	947,96	0.31	294
20	КСЦ п.4633 г.ч.п25	Стоимость стеновых панелей индивидуального изготовления из бетона М200 Мрз 150, В-4				

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: $55,5 - 1,02 + (37,3 - 1,0) \times 0,3$	м3	8,58	65,37	561
21	ШТ 41У п330	Арматура кл. АІ Цена: 0.173 х І.3	кг	224,8	0.225	51
22	-"-	Арматура кл. АШ Цена: 0.194 х І,3	кг	978,6	0.252	247
23	-"-	Закладные детали Цена: 0.31 х І,3	кг	258,4	0.403	104
24	-"-	Металлизация закладных деталей	кг	1206,36	0.174	210

1	2	3	4	5	6	7
25	Завод Стройдеталь ст. Пески Московск. области	Укладка гарнита д-40мм тиколовый герметик	мм	35	0,65	23
26	Завод им. Кирова г. Пермь	Укладка гидрома-2	кг	13	5,0	65
		Итого добавляется	руб			7005
		Всего с исключением	"			679
		Накладные расходы 16,5%	"			112
		Итого	руб			791
		Плановые накопления 6%	"			47
		Итого				838

Составила  
Проверила

*Б.Р.*  
*А.*

Физман  
Гляз

## В Е Д О М О С Т Ъ

объемов строительных работ к смете № I-15 типового  
проекта первичного канализационного отстойника с  
механизированным удалением осадка из сборного железобетона

Вариант с угловым сопряжением стен на герметиках

I тип компоновка из 4-х секций      =27м      = 3м

№ пп	№ единичных расценок и пр. оборудования	Наименование работ и затрат	Един. из м.	Кол-во	Сметная стоимость	
					един. изм.	общая
I	2	3	4	5	6	7
Из ведомости № I-I исключается :						
I.	II-483 т.19-32в	Установка стеновых панелей площадью до 12 м <sup>2</sup>	м8	82,08	14,0	1149
2.	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	"	16,66	28,4	473

1	2	3	4	5	6	7
3	ПСИ №633 Ш чГУ п.335	Стоимость стеновых панелей из бетона М200, Мра 150 В-4  Цена: 55,5- 1,02	м3	82,08	54,48	4472
4	Ш чГУ п.330	Арматура кл. АIII	кг	9240	0.194	1793
5	"-"	То же, кл. АI	"	2724,8	0.173	471
6	"-"	Дополнительные закладные детали с металлизацией  Цена: 0.3I +0.174	кг	916,86	0.484	444
7	II-498 г.19-32г	Монолитный участок стен из бетона М200	м3	22,68	25,1	569

I	2	3	4	5	6	7
8	ЦСЦ п15	Бетон М200	м3	23,02	24,6	566
9	ЦП ЧП разд. IV п41	Арматура кл. АІ	кг	27,8	0.161	4
10	п. 43	То же, кл. АШ	кг	4137,5	0.187	774
11	І2-42 т. 20-5-в	Закладные детали	кг	332,9	0.309	103
Итого исключается			руб			10818
Добавляется:						
12	ІІ-483 т. І9-32-в	Установка стеновых панелей площадью до І2 м2	м3	92,34	14,0	1293

I	2	3	4	5	6	7
13	ЦЦ п17	Бетон М300	м3	18,75	28,4	533
14	ЦЦ п4633	Стоимость стеновых панелей из бетона М200 Мрз 150 В <sup>н</sup> 4				
		Цена: 55,5 - 1,02	м3	92,34	54,48	5031
15	ЦЦ чIV	Арматура кл. АIII	кг	9673,2	0.194	1877
16	-"-	Арматура кл. АI	"	2964,6	0.173	513
17	-"-	Закладные детали	"	1022,16	0,31	317

I	2	3	4	5	6	7
18	ЦЦ пI7	Бетон М300	м3	3,47	28,4	99
20	ЦЦ п4633 т.ч.п.25	Стоимость стеновых панелей индивидуального из бетона М200 Мрв I50, В-4 Цена: (55,5-1,02)+ +(37,3-1,0)х0.3	м3	11,9	65,37	778
21	ЦИ чIV	Арматура кл. AI Цена: 0.173 х I,3	кг	272	0.225	61
22	"-	Арматура кл. АШ Цена: 0.194 х I.3	кг	1158,2	0.252	292
23	"-	Закладные детали Цена: 0.31 х I,3	кг	368,4	0.403	

1	2	3	5	6	7	
24	-"-	Металлизация закладных деталей	кг	1390;54	0.174	242
25	Завод Стройдетали ст.Паски Московской области	Укладка гарнита д-40 мм теплоизоляционный герметик	мм	60	0,65	39
26	Завод им. Дирова г. Пермь	Укладка гидрома-2	кг	21	3,0	105
Итого добавляется			руб			11592
Всего с исключением			"			774
Накладные расходы 16,5%			"			128
Итого			руб			902
Плановые накопления 6%			"			54
Итого			руб			956

Составила

*Б.Р.*

Финанс

Проверила

*А.*

Глава

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ К СМЕТЕ I-16

типового проекта вторичного горизонтального отстойника с механизированным удалением осадка из сборного железобетона

Вариант с угловым сопряжением стен на герметиках

Тип IY компоновка из 4-х секций  $l = 27m$   $h = 2m$

№ пп	№ единиц. расценок и пр. обоснования	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					един. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7

Из ведомости № 6-I исключается:

1	II-482 т. I9-326	Установка стеновых панелей площадью до 9 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	67,31	16,4	1104
2	ЦСЦ пI7	Бетон М-300	"	14,4	26,4	409

I	2	3	4	5	6	7
3	ЦСЦ №4633 ЦП ЧТУ п 335	Стоимость стеновых панелей из бетона М200 Мрз-150 ,В-4  Цена: 55,5 - 1,02	м3	67,31	54,48	3667
4	ЦП ЧТУ п 330	Арматура кл.А-III	кг	5727,9	0.194	1111
5	-"-	Арматура кл.АI	"	2914	0.173	504
6	-"-	Закладные детали  Цена: 0,31 +0.174	"	1013,8	0.484	491
7	II-498 табл. 19-32г	Монолитные участки стен из бетона М200	м3	17,2	25,1	432
8	ЦСЦ п15	Бетон М200	"	17,46	24,6	430

I	2	3	4	5	6	7
9	III чП п.41 р.1У	Арматура кл. АІ	кг	26,8	0.161	4
10	п.43	То же, кл. АШ	"	3068,3	0.187	574
II	12-42 табл. 20-5в	Закладные детали	"	332,9	0.309	103
Итого исключается			руб			8829
Добавляется:						
12	II-482 г.19-326	Установка стеновых панелей площадь до 9м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	68,58	16,4	1125
13	ЦОЦ п17	Бетон М300	"	14,68	28,4	417

1	2	3	4	5	6	7
14	ЦСЦ п4633	Стоимость стеновых панелей из бетона М200 Мрз 150, В-4 Цена: 55,5 - 1,02	м3	68,58	54,48	3736
15	ЦІ ЧІУ табл.46	Арматура кл. АІ	кг	2313,6	0.173	400
16	"-	Арматура кл. АІІ	"	5993,4	0.194	1163
17	"-	Дополнительные закладные детали	"	939,34	0.310	291
18	ІІ-48І т.19-32а	Установка панелей из бетона М200 площадь до 6м2	м3	8.92	22,2	193
19	ЦСЦ п17	Бетон М300	"	2,605	28.4	74

1	2	3	4	5	6	7
20	ЦЦ п4633	Стоимость стеновых панелей из бетона М200, Мрв 150, В-4 Цена: $55,5 - 1,02 + (37,3 - 1,0) \times 0,3$	м3	8,92	65,37	583
21	ЦЦ т.ч. п.25	Арматура кл. АІ Цена: $0,173 \times 1,3$	кг	200,96	0,225	45
22	"-"	Арматура кл. АІІ Цена: $0,194 \times 1,3$	"	732,96	0,252	185
23	"-"	Закладные детали Цена: $0,31 \times 1,3$	"	489,24	0,403	197

I	2	3	4	5	6	7
24	—	Металлизация закладных	кг	1428,58	0,174	249
25	Завод Стройдеталь ст. Пески Московск. области	Укладка гарнита д-40мм тиколовый герметик	мм	45	0,65	29
26	Завод им. Кирова г. Пермь	Укладка гидрома-2	кг	17	5,0	85
Итого добавляется			руб			8777
Всего с исключением			"			52
Накладные расходы 16,5%			"			9
Итого			"			61
Плановые накопления 6%			"			4
Итого исключается из сметы"						65

Составила  
Проверила

*Фирман*  
*Гляз*

Фирман  
Гляз

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ к смете № I-I7 типового  
 проекта первичного горизонтального остоенника с  
 механизированным удалением осадка из сборного железобетона  
 Вариант с угловым сопряжением стен на герметиках  
 Тип II, компоновка из 4-х секций  $l = 24\text{м}$ ,  $h = 2,0\text{м}$

№ пп	№ единичных расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единицы измерения	Сметная стоимость	
					единица измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
Из ведомости № 4-I исключается						
I	II-482 т.19-32	Установка стеновых панелей площадь до 9м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	48,76	16,4	800
2	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	10,43	28,4	296
3	ЦСЦ п.4633	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей из бетона М-200	м <sup>3</sup>	48,76	54,48	2656
Цена: 55,5-1,02						

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.Іч.ІУ п.330	Арматура кл.А-I	кг	1750,4	0,173	303
5	-"-	Арматура кл.А-III	кг	2674	0,194	519
6	-"-	Закладные детали	кг	1146,5	0,484	555
7	II-498 табл.19-3	Устройство монолитных участков стен толщиной 15см из бетона М-200	м3	14,5	25,1	364
8	ЦСИ п.15	Бетон М-200	м3	14,72	24,6	362
9	Ц.І ч.П п.43	Арматура кл. А-III	кг	1302,3	0,187	244
10	12-42 табл.20-5-в	Закладные детали	кг	160,7	0,309	50
Итого исключается			руб.			6149

1	2	3	4	5	6	7
Добавляется :						
II	II-482	Установка стеновых панелей площадь до 9 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	55,12	16,4	904
I2	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	17,96	28,4	510
I3	ЦСЦ п.4633	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, Мрз-150, В-4	м <sup>3</sup>	55,12	54,48	3003
Цена: 55,5-1,02 =						
I4	Ц.Ич.1У табл.46	Арматура А-I	кг	2226,4	0,173	385
I5	-"	Арматура А-III	кг	5748,4	0,184	1058
I6	-"	Дополнительные закладные детали	кг	1092,34	0,31	339
I7	II-481 т.19-32-а	Установка панелей из бетона М-200 площадь до 6 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	4,4	22,2	98

I	2	3	4	5	6	7
18	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	1,285	28,4	36
19	ЦСЦ п.4633 т.ч. п.25	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 Мрз-150, В-4  Цена: 55,5-1,02+(37,3-1,0)х0,3	м <sup>3</sup>	4,4	65,37	288
20	Ц.І ч.ІУ ЦСЦ т.ч.п.25	Арматура А-І  Цена: 0,173х1,3	кг	97,48	0,225	22
21	"-	Арматура А-III  Цена: 0,194х1,3	кг	223,4	0,252	56
22	"-	Закладные детали  Цена: 0,31х1,3	кг	192,84	0,403	78
23	"-	Металлизация закладных деталей	кг	1285,18	0,174	224

ТП 902-2-330

Альбом № 654

7546 / XIII · XII

1	2	3	4	5	6	7
24	Завод "Строй-деталь" Ст.Пески Московская обл.	Укладка гарнита Д-40мм тиколовый герметик	п/м	40	0,65	26
25	Завод им.Кирова ст.Пермь	Укладка гидрома-2	кг	15	5,0	75

ИТОГО добавляется руб. 7102

ВСЕГО с исключением руб. 953

Накладные расходы 16,5% руб. 158

ИТОГО : руб. IIII

Плановые накопления - 6% руб. 67

ИТОГО : руб. II78

Составила

*Гляз*

Финман

Проверила

*Гляз*

Гляз

## В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительно-монтажных работ к смете I-IV типового проекта  
вторичного горизонтального отстойника с механизированным  
удалением осадка из сборного железобетона

Вариант с угловым сопряжением стен ча герметиках  
Тип II, компоновка из 4-х секций  $b=27м$ ,  $h=3м$

№ п/п	№ единичных расценок и др. обозначения	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Сметная стоимость	
					единица измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
Из ведомости № 5-I исключается :						
1	II-483 г.19-32в	Установка стеновых панелей площадь до 12м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	108	0,14	15
2	ЦСН №.17	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	21,92	28,4	623

I	2	3	4	5	6	7
3	ЦСН п.4633 Ц.І ч.ІУ п.335	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, Мрз-150, В-4  Цена: 55,5-1,02	м3	108,0	54,48	5884
4	Ц.І ч.ІУ п.330	Арматура класса А-I	кг	3791,2	0,173	656
5	"-"	Арматура класса А-II	кг	13840,8	0,194	2685
6	"-"	Складные детали	кг	1198,36	0,484	575
7	II-498 табл.19-32г.	Монолитный участок стен из бетона М-200	м3	30,2	25,1	758
8	ЦСН п.15	Бетон М-200	м3	30,65	24,6	754
9	Ц.І ч.II разд.ІУ п.41	Арматура класса А-I	кг	26,4	0,161	4
10	п.43	Арматура класса А-II	кг	6408,5	0,187	1198

I	2	3	4	5	6	7
II	II-42 табл.20-5в	Закладные детали	кг	332,9	0,309	103
		ИТОГО исключается	руб.			13255
		Добавляется :				
I2	II-483 т.19-32в	Установка стеновых панелей площадь до 12м2	м8	124,26	0,14	17
I3	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м8	25,22	28,4	716
I4	ЦСЦ п.4633 Ц.1-1У п.335	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, Мрз-150, В-4 Цена: 55,5-1,02	м8	124,26	54,48	6770
I5	Ц.1 ч.1У табл.46	Арматура класса А-III	кг	13032,6	0,173	2255
I6	-"-	Арматура класса А-I	кг	4039,4	0,184	743

I	2	3	4	5	6	7
17	Ц.І ч.ІУ табл.46	Дополнительные закладные детали	кг	1269,08	0,31	393
18	II-482 т.І9-32б	Установка стеновых панелей площадь до 9м2	м3	17,14	16,4	281
19	ЦСІ п.17	Бетон М-300	м3	3,67	28,4	104
20	ЦСІ п.4633	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, Мрз-І50, В-4	м3	17,14	54,48	934
21	Ц.І ч.ІУ табл.46	Арматура А-І	кг	1005	0,173	- 174
22	-"	Арматура А-III	кг	785,2	0,184	144
23	-"	Закладные детали	кг	432,7	0,31	134
24	-"	Металлизация закладных деталей п.п. І7+23	кг	1701,78	0,174	296

1	2	3	4	5	6	7
25	Завод "Строй-деталь" от. "Пески" Московской обл.	Укладка гарнита Д-40мм тиколовый герметик	п/м	74	0,65	48
26	Завод им. Кирова г. Пермь	Укладка гидрома-2	кг	27	5,0	135
		ИТОГО добавляется	руб.			13144
		ВСЕГО исключается	руб.			III
		Накладные расходы 16,5%	руб.			18
		ИТОГО :	руб.			129
		Плановые накопления 6%	руб.			8
		ИТОГО исключается из сметы :	руб.			137

Составила

*Филиц*

Филицман

Проверила

*Филиц*

Гляз

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ К  
смете № I-19 типового проекта первичного горизонтального отстойника  
с механизированным удалением осадка из сборного железобетона

Вариант с учетом сопряжения стен на герметиках  
тип II компоновка из 2 секций  $l=24м$   $b=2м$

№ п/п	№ единиц, расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во единиц изм.	Сметная стоимость	
					единиц изм.	общая
I	2	3	4	5	6	7

Исключается из ведомости № 4-I

I	II-482 табл. I9-320	Установка стеновых панелей площадью до 9 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	27,56	16,4	452
2	ЦСЦ №17	Бетон М300	"	5,9	28,4	168
3	ЦСЦ №4633	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей	м <sup>3</sup>	27,56	54,48	1501

Цена: 55,5 -1,02

1	2	3	4	5	6	7
4	ЦІ чІУ п.330	Арматура кл.АІ	кг	490,4	0.175	86
5	—"	Арматура кл.АШ	"	1532,4	0.194	297
6	—"	Дополнительные закладные детали	"	540,4	0.484	262
7	II-498 табл. I9-32-в	Устройство монолитных участков стен толщ. 15 см из бетона М200	м3	8.1	25,1	203
6	ЦСЦ ш15	Бетон М200	"	8.22	24,6	202
9	ЦІ чП р. ІУ п43	Арматура кл.АШ	кг	820,3	0.187	153
10	I2-42 табл. 20-5-в	Закладные детали	"	131,7	0.309	41
		Итого исключается	руб			3365

I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется:				
II	II-482 табл. I9-32-6	Установка стеновых панелей площадью до 9м2	м3	29,68	16,4	487
I2	ЦСЦ пI7	Бетон М300	"	6,35	28.4	180
I3	ЦСЦ 4633	Стоимость стеновых панелей из бетона М200 Мрз I50 В-4 Цена: 55,5 - I,02	м3	27,56	54,48	I50I
I4	Ц-I-IY тб. 46	Арматура кл. AI	кг	925,6	0.173	160
I5	-"-	Арматура кл. АШ	"	I242,8	0.184	229
I6	-"-	Дополнительные закладные детали	"	5I0.36	0.3I	I58

1	2	3	4	5	6	7
17	ЦЦ в 4633 г.ч.п25	Стоимость панелей индивидуального изготовления из бетона М200, Мпр 150, В-4  Цена: 55,5-1,02*(37,3- -1,0)х0,9	м3	2,12	65,37	199
18	ЦЦ 41У	Арматура кл. А1  Цена: 0.173 х1,3	кг	49,9	0.225	11
19	"-	Арматура кл. АII  Цена: 0.194 х1,3	"	77,2	0.252	19
20	II-48I г19-32-а	Установка панелей из бетона М-200 площадью до 6 м2	м3	4,2	22,2	93
21.	ЦЦ П17	Бетон М-300	м3	1,23	28,4	35

1	2	3	4	5	6	7
22	ЦСЦ п4633	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 Мрз- 150 В-4  Цена: 55,5-1,02+(37,3- - 1,0 )x 0.3	м3	4,2	65,37	275
23	ЦИ 41У ЦСЦ т.ч.п25	Арматура АI  Цена: 0.173x1,3	кг	97,48	0.225	22
24	--	Арматура А-III  Цена: 0.194 x1,3	кг	227,56	0.252	57
25	--	Закладные детали  Цена: 0.31 x 1,3	"	270,72	0.403	109

I	2	3	4	5	6	7
26	---	Металлизация закладных деталей	кг	781,08	0,174	136
27	Завод "Стройдеталь" ст. Пески Московской области	Укладка гарнира д-400мм тнколовый герметик	мм	24	0,65	16
28	Завод им. Дзюрова ст. Пермь	Укладка гидрома -2	кг	9	5,0	45
Итого добавляется			руб			3672
Всего с исключением			"			307
Накладные расходы 16,5%			"			51
Итого			руб			358
Плановые накопления 6%						22
Итого			руб			383

Составила

*Б.Р.*

Финанс

Проверила

*А.*

Глаз