

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

А Л Ь 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



Б.Д. Матяш

Главный инженер проекта



Е.Б. Козловская

Начальник сметного отдела



А.И. Яцкевич

КФ ЦИТП № 7546/XIII  
К2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

76  
Заказ № 599<sub>p</sub> инв № 7546/ХIII/2 400  
Сдано в печать 31 I 1980 г. цена 6-34

Форма 6

## ВЕДОМОСТЬ

объемов работ на общестроительные работы к смете №8-1  
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	ц I ч I 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	127
II	I6-43 г.25-6-д	Укладка бетона для создания уклона из бетона М-50	м3	54,2	2,33	126
I2	ЦСЦ п. I	Бетон М-50	м3	55,28	17,3	956
I3	I2-I5I табл. 20-22-а	Монолитные железобетонные лотки М-200 бетон	м3	4,1	33,3	137
I4	ЦСЦ п. I5	Бетон М-200	м3	4,16	24,6	102
I5	26-435	Сальники д-125 и д-200мм	кг	22,7	0,93	21
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	161,2	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 скребковый механизм из рельс Р43	тн	4,079	-	-
			мм	78,06	18,9	1475
20.	цI чII 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 чII 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 площадей ПП-I2 шт.2  Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15 =$	тн	0,17	29,3	5
25	цI чI 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 Ю						
27	I3-2 г.2I-5-б	Щебеночная подготовка под днище колодцев	м3	0,9I	0,69	I

1	2	3	4	5	6	7
28	ЦСН 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	ЦСН п.4666	Стоимость стеновых колец КС7-1-1 шт.2	шт	0,6	12,1	7
31	ЦСН п.4670	То же, КС 15-1-1 шт.2	"	1,2	33,1	40
32	ЦСН п.4643	То же, плит перекрытия ПН5-1-2а	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



1	2	3	4	5	6	7
35	-"-	То же, класса А-III	кг	51,0	0,194	10
36	ЦСЦ п.4643	Стоимость плиты днища ПД 15-I-I	м3	0,76	69,0	52
37	ЦI ЧIУ п.46	Арматура класса А-I	кг	4,8	0,173	1
38	-"-	То же, класса А-III	"	49,8	0,194	10
39	ЦСЦ п.132	Стоимость опорного кольца КО	м3	0,04	51,0	2
40	ЦСЦ 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

1	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 ПЦ5-1-2	м3	0,56	69,0	39
46	ЦІ ЧІУ 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

1	2	3	4	5	6	7
50	цІ ч ІУ п.46	Арматура класса А-I	кг	4,8	0,173	1
51	"-	Арматура класса А-III	кг	49,8	0,194	10
52	"-	Стоимость опорного кольца КО	м3	0,04	51,0	2
53	цсц п.3	Бетон М-100	м3	4,6	20,0	92
54	цІ чІ п.3263	Стоимость люков	шт	4	19,2	77
55	цІ чІУ п.46	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	11,6	0,31	4
56	цІ чІУ п.46	Металлизация	кг	11,6	0,174	2
57	22-243	Установка ходовых скоб	кг	83,2	0,472	39

I	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=	м <sup>2</sup>	21,2	0,1079	2
59	ЦСЦ п.309	Смесь асфальтобетонная	тн	1,51	14,5	22
60	-"- п.300	Песок	м <sup>3</sup>	0,11	4,96	1
61	32-200 табл. 45-53-а	Щебеночная подготовка под отмостку	м <sup>2</sup>	21,2	0,201	4
62	ЦСЦ п.233	Щебень рядовой	м <sup>3</sup>	2,63	8,64	23
63	-"- п.227	Щебень фракционный 5-10мм	м <sup>3</sup>	0,55	9,76	5
64		Вода	м <sup>3</sup>	0,42	0,10	1

I	2	3	4	5	6	7
65	I6-82 табл. 25-10а	Затирка днища колодцев цемент- ным раствором с железнением	м <sup>2</sup>	7,06	0,16	I
66	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,15	17,9	3
67	I2-160 табл. 20-23-в	Железнение днища	м <sup>2</sup>	7,06	0,18	I
68	I2-7 табл. 20-I-ж	Устройство монолитных бетон- ных столбиков из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,135	7,83	I
69	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	0,138	20,0	3
Итого по разделу III			руб			1002
IV. Отделочные работы.						
70	I6-82 т.25-10а	Устройство цементной стяжки по днищу	м <sup>2</sup>	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	I2-I60 г.20-23-в	Железнение днища	м2	346,6	0,18	62
73	I7-284 г.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	I2-I60 г.20-23-в	Железнение стен	м2	468,6	0,18	84
77	I7-284 г.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

1	2	3	4	5	6	7
79	ЦОЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,07	14,8	1
Итого по разделу IV			руб			566
У. Прочие работы						
80	И2-161 г.20-23-г	Испытания отстойников на водонепроницаемость	м3	1715,8	0,14	240
81	И5-86 г.23-14-6	Установка плавающих досок	м2	26,4	3,47	92
82	Ц1 Ч1У габл. 46	Соединительные элементы МС5 и МС6	кг	9,2	0,484	4
Итого по разделу У			руб			336

Составила

Проверила

*Греш.*  
*Гляз*

Челурная

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 ;  $h = 2$  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 железобетон-  
ные 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
8	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	7193,8	0,165	1187

I	2	3	4	5	6	7
10	-"- п. 3I	Арматура кл.А III	кг	17969,7	0,189	3396
11	12-42 т 205 в	Закладные детали	"	610,4	0,309	189
12	16-43 т 25-6д	Укладка бетона для создания уклона из бетона М-50	м <sup>3</sup>	27,53	2,33	64
13	ЦСЦ п. I	Бетон М-50	"	28,08	17,8	486
14	12-15I табл. 20-22 -0	Монолитные железобетонные лотки из бетона М-200	м <sup>3</sup>	10,7	33,3	356
15	ЦСЦ п. 15	Бетон М-200	"	10,86	24,6	267

I	2	3	4	5	6	7
I6	26-495 табл. 88-2I-д	Сальники д= 125 мм и д= 200 мм	кг	22,7 №	0,98	21
I7	26-436	То же, д= 850 мм и д= 500 мм	кг	72,4	0,585	42
I8	ЦI чIУ п 330 т 46	Соединительные детали МС -3 + МС-8	кг	260,16	0,484	126
I9	ЦI чIУ п 330 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
<b>II Металлоконструкции</b>						
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 чП 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 IY п 330	Узлы крепления рельсов с металлизацией	кг 254,2	0,484	128	
		Цена: $0,31+0,174 =$				
24	I4-29 т 22-7-ж т.ч.п.б	Ображдение пешеходных пло- щадок Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15 =$	тн 0,34	29,8	10	

I	2	3	4	5	6	7
25	Ц.Ич.П п.45I	Стоимость металлоконструк- ций ограждений	тн	0,34	244,0	83
26	I4-I78	Окраска металлоконструк- ций	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	ЦСИ 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>в</sup>	м <sup>3</sup>	1,12	69,0	77
33	ЦГ ЧГУ п 46	Арматура кл. А1	кг	34,4	0,173	6
34	ЦГ ЧГУ п 46	арматура кл АП	кг	19,2	0,184	4
35	-п-	Арматура кл. АШ	"	102	0,194	20

1	2	3	4	5	6	7
86	п. 464В	Стоимость плит днища ПД15-1-1	м <sup>3</sup>	1,52	69,0	105
87	Ц1 Ч1У п. 46	Арматура кл. А1	кг	9,6	0,178	2
88	п. 46	Арматура кл. АIII	"	99,6	0,194	19
89	ЦОУ 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 отъёмных 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 Ш1Б-1-2 <sup>в</sup>	м <sup>3</sup>	1,12	69,0	77
46	Ц1 Ч1У п 46	Арматура кл. А1	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



1	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 чIУ п 46	Арматура кл. АI	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 3	Бетон М-100	"	9,2	20	184
54	ЦИ чI п 3268	Стоимость люков	шт	8	19,2	154

1	2	3	4	5	6	7
55	ЦІ ЧІУ п 46	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	68,8	0,31	21
56	-"-	Металлизация	кг	68,8	0,174	12
57	22-243 г 29-38в	Установка ходовых осей	кг	1664	0,472	785
58	32-197 32-198 г 45-52-в г 45-52б	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм вокруг люков	м <sup>2</sup>	21,2	0,11	2
59	ЦСЦ п 309	Смесь асфальтобетонная	тн	1,5	14,5	22
60	-"- п.300	Песок	м <sup>3</sup>	0,21	4,96	1

I	2	3	4	5	6	7
61	32-200 Г 45-53в	Щебеночная подготовка на откос- ку	м <sup>2</sup>	42,4	0,20I	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	II
64	ЦСЦ	Вода	"	0,85	0,1	I
65	16-82 Г 25-10а	Затирка днища колодцев цементным раствором с железением	м <sup>2</sup>	1,77	0,16	I
66	ЦСЦ П 98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,04	17,9	I

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.20-1к	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.25-10а	Устройство цементной стяжки по днищу	м2	491	0,16	79
70	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М 100	м3	10,3	17,9	185

1	2	3	4	5	6	7
71.	I2-I60 т.20-23в	Железнение днища	м2	491	0,18	88
72.	I7-284 т.27-23а	Простая штукатурка стен внутри отстойника цементным раствором	"	685,56	0,29	199
73.	ЦСЦ п.117	Раствор цементный	м3	11,65	15,8	184
74.	- " - п.120	Раствор цементно- известковый	"	1,37	14,8	20
75.	I2-I60 т.20-23в	Железнение стен	м2	685,56	0,18	123

I	2	3	4	5	6	7
76	I7-297 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	I2-16I табл. 20-23г	Испытание отстойников на водонепроницаемость	м3	2032,4	0,14	285
79	I5-86 табл. 23-14б	Установка плавающих досок	м2	52,8	3,47	183

1	2	3	4	5	6	7
80	Ц.Ич.ТУ 7.46	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

Проверила

*Телуп*  
*Лич*

Чекурная

Гляз

Форма 6

## ВЕДОМОСТЬ

объемов работ на общестроительные работы к смете № 10-1  
по типовому проекту первичных горизонтальных отстойников  
с механизированным удалением осадка

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

№ п/п	№ единичных расценок и др. обосно- ваний	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.25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	35	2,33	82



1	2	3	4	5	6	7
4	ЦСЦ 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	ЦСЦ 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	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	5,79	24,6	142
9	П1 чП п.29	Арматура днища, стен и лотков класса А-1	кг	3885,0	0,165	641
10	"-" п.31	Арматура класса А-III	кг	8114,0	0,193	1759

I	2	3	4	5	6	7
I1	I2-42 20-5-в	Закладные детали	кг	411,76	0,309	127
I2	I6-43 25-6-д	Укладка бетона М-100 по дну для создания уклона	м3	13,77	2,33	32
I3	ЦСЦ п.13	Бетон М-100	м3	14,05	20,8	292
I4	I2-15I табл. 20-22-а	Монолитные железобетонные лотки из бетона М-200	м3	8,3	33,3	276
I5	ЦСЦ п.15	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	21
I7	26-436 т.38-2I-с	Сальники д-350 мм и 500мм	кг	72,4	0,585	42
I8	ЦI чIY п.330 т.46	Соединительные элементы МС 3+ МС8	кг	130,08	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 скребковый механизм из рельс Р-43	тн	3,6096		
			пм	68,4	18,9	1293
21	цI чII п.8I	Стоимость металлоконструкций	тн	3,6096	160,0	578
22	I4-I70 г.22-25-в	Окразка металлоконструкций	т	3,6096	4,35	16
23	цI чIV 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 Г.ч.п.6	Ограждение пешеходных площадок  Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15 =$	тн	0,17	29,3	5
25	ЦI ЧI 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	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100		5,6	17,9	100

1	2	3	4	5	6	7
29	I2-I60 Т.22-23в	Железнение днища	м2	265,8	0,18	48
30	I7-284 Т.27-23а	Простая штукатурка внутрен- них стен цементным раст- вором	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	Железнение стен	м2	330,96	0,18	60
34	I7-297 Т.27-23д	Простая штукатурка внутрен- них 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.21-5-0	Щебеночная подготовка под колодцы	мЗ	1,66	0,69	I
37.	ЦСЦ п.233	Щебень	мЗ	1,91	8,64	17
38.	26-936 Т.40-9-д	Устройство сборных ж/бетон- ных колодцев д-1,5м	мЗ	7,12	15,6	III
39.	ЦСЦ 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.	ЦСЦ п.4643	То же, плит перекрытия ППИ 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 днища ЦД 15-I-I	м3	0,76	69,0	52
46	ЦI пIУ п.46	Арматура класса А-I	кг	4,8	0,173	1
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 г.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 7-2-1 высотой 0,9м	шт мм	2 1,18	10	14
52	- <sup>н</sup> - п.4670	То же, КС 15-1-1	"	1,18	33,1	117
53	- <sup>н</sup> - п.4659	То же, КС 15-2-1	"	1,18	24,6	87
54	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит перекрытия ПШ 15-1-2	м3	0,56	69,0	39
55	ПІ ПІV п.46	Арматура класса А-1	кг	17,2	0,173	3
56	- <sup>н</sup> -	Арматура класса А-П	кг	9,6	0,184	2
57	- <sup>н</sup> -	Арматура класса А-Ш	кг		0,194	10
58	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит днища ПД 15-1-1	м3	0,76	69,0	52



1	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	мз	0,04	51,0	2
62	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	мз	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	0,31	II
65	"-	Металлизация	кг	34,4	0,174	6
66	22-243 табл. 29-38-в	Установка ходовых скоб	кг	832	0,472	393

I	2	3	4	6	7	
67	32-197 32-198 табл. 45-52-а 45-52-б	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм вокруг люков  Цена: 0,092+0,0159=	м2	21,2	0,108	2
68	ЦСЦ 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	Щебеночная подготовка под отмостку	м3	21,2	0,201	4
71	ЦСЦ п.233	Щебень рядовой	м3	2,63	8,64	23
72	-"- п.227	Щебень фракции 5-10мм	м3	0,55	9,76	5
73	ЦСЦ	В о д а	м3	0,42	0,10	1

1	2	3	4	5	6	
74	I6-82 табл. 25-10-а	Затирка дна колодцев цемент- ным раствором с железнением	м2	7,06	0,16	2
75	ЦСП п,98	Раствор цементный М-100	м3	0,15	17,9	3
76	I2-160 табл. 20-23-в	Железнение дна	м2	7,06	0,18	1
77	I2-7 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	I2-161 табл. 20-23-г	Испытание отстойников на водонепроницаемость	м3	1071,0	0,14	150

I	2	3	4	5	6	7
79'	I5-86 табл. 23-I4-6	Установка плавающих досок	м <sup>2</sup>	26,4	3,47	92
80	Ш чIV 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:

*Чепурная* — Чепурная

Проверила

*Гляз* — 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  $l = 27$  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	ЦСЦ п. 233 ч. I	Щебень	м <sup>3</sup>	34	8,64	292

1	2	3	4	5	6	7
3	И6-43 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	И2-И41 Т.20-20-з	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, В-4 Мрз 50 в бункерной части	м3	11,5	18,7	215
6	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	11,7	24,6	287
7	И2-И37 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-1	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	I2-42 т. 20-5-з	Закладные детали	кг	604,3	0,309	187
12	I6-43 т. 25-6-д	Укладка бетона для создания уклона из бетона М-50	м <sup>3</sup>	77,37	2,83	180
13	ЦСЦ №1	Бетон М-50	м <sup>3</sup>	78,9	17,8	1365
14	I2-151 табл 20-22-а	Монолитные железобетонные лотки из бетона М-200	м <sup>3</sup>	8,5	33,8	218
15	ЦСЦ №15	Бетон М - 200	м <sup>3</sup>	6,8	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	ЦП ЧПУ п. 330 т. 46	Соединительные элементы МС-I+МСВ	кг	278,6	0,484	135
19	ЦП ЧПУ п. 330 т. 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		-	38078
<b>II. Металлоконструкции</b>						
20	I4-I27 т. 22-20-б	Металлоконструкции рельсового пути под окрестный механизм	шт	155,22	18,9	2934
21	ЦП ЧП п. 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	ЦІ ЧІ п. 79	Стоимость металлоконструкций упоров	т	0,253	173,0	44
24	I4-70	Окраска металлоконструкций	т	0,253	4,35	1
25	I4-29 г. 22-7-к	Ограждение переходных площадок ШГ-12 шт. 4	т	0,34	29,8	10
26	ЦІ ЧІ 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

1	2	3	4	5	6	7
29	ЦСЦ п. 233	Щебень	м <sup>3</sup>	3,82	8,64	33
30	26-936 т. 40-9-д	Сборные железобетонные канализационные колодцы типа КИ диаметром 1,5 м	м <sup>3</sup>	14,24	15,6	222
31	ЦСЦ 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	м <sup>3</sup>	1,12	69,0	77
34	ЦI чIV 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	102	0,194	20

I	2	3	4	5	6	7
37	ЦСН п. 4643	Стоимость плиты дна ЦД15-I-I	м3	1,52	69,0	105
38	ЦД чIУ 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. I	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	ЦД чI п. 3263	Стоимость люков	шт	4	19,2	77
43	26-936 табл. 40-9д	Сборные железобетонные кана- лизационные колодцы типа КО д-I, 5м	м3	17,5	15,6	243

1	2	3	4	5	6	7
44	ЦСЦ №.4666	Стоимость стеновых колец КС 7-I-I шт.8	шт	2,4	12,1	29
45	-"- №.4670	Стоимость стеновых колец КС 15-I-I шт.4	шт	1,2	33,1	40
46	-"- №.4643	Стоимость плит перекрытия ПП15-I-2-A шт.4	м3	1,12	69,0	77
47	Ц I ч IV №.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	ЦСЦ №.4643	Стоимость плиты днища ЦЦ15-I-I шт 4	м3	1,52	69,0	105
51	Ц I ч IV №.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.І	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-І шт.4	пм	3,6	24,6	89
56	-"- п.4656	Стоимость кольца КС 7-2-І	пм	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				

I	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 отсыпки 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 отсыпку	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

1	2	3	4	5	6	7
66		В о д а	м3	0 85		
67	16-82 г.25-10-а	Затирка дна колодца цемент- ным раствором	м2	14,13	0,16	
68	ЦСЦ г.98	Раствор цементный М-100	м3	0,3	17,9	
69	12-7 г.20-1-к	Устройство монолитных бетон- ных отодбиков из бетона М-100	м3	0,27	7,83	
70	ЦСЦ г.3	Бетон М-100	м3	0,28	20,0	6
71	12-160 г.20-23-в	Железнение дна	м2	14,13	0 18	3
		Итого по разделу III	руб	-	-	2158
		IV: Отделочные работы				
72	16-82 г.25-10-а	Устройство цементной стяжки по дну	м2	505,34	0,16	81

1	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 1 : 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	3,47	183
82	ЦI чIV	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 IУ, 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						
I	I6-39 Т.25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	758	0,06	45
2	ЦСЦ п.233 Т.Ч.	Щебень	м3	32	8,64	276

1	2	3	4	5	6	7
3	16-43 Т.25-6д	Бетонная подготовка из бетона М 50	м3	81,8	2,33	191
4	ЦСЦ п.1 ч.1	Бетон М 50	м3	83,48	17,3	1444
5	12-141 Т.20-203	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, В-4, Мрз-50 в бункерной части	м3	8,5	18,7	159
6	ЦСЦ ч.1 п.15	Бетон М-200	м3	8,63	24,6	212
7	12-137 Т.20-20в	То же, плоское железобетонное днище и стены	м3	286,4	12,4	3551
8	ЦСЦ 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	8953,8	0,165	1451

1	2	3	4	5	6	7
10	Ц.Іч.П п.31	Арматура класса А-III	кг	40753,5	0,193	7865
11	І2-42 т.20-5в	Закладные детали	кг	610,5	0,309	189
12	І6-43 т.25-6д	Укладка бетона для создания уклона из бетона М-50	м³	94,03	2,33	219
13	ЦСЦ п.І ч.І	Бетон М-50	м³	95,91	17,3	1659
14	І2-І5І табл. 20-22в	Монолитные железобетонные лотки из бетона М-200, В-4, Мрз-50	м³	8,2	33,3	273
15	ЦСЦ п.І5	Бетон М-200	м³	8,323	24,6	205
16	26-475 табл. 38-21д	Сальники д=200мм	кг	15,7	0,93	15

Г	2	3	4	5	6	7
17	26-436 т.38-2Ie	Сальники Д=300мм и Д=400мм	кг	52,5	0,585	3I
18	Ц, Iч. IУ п.330 т.46	Соединительные элементы МС-3 + МС-8	кг	260,16	0,484	I26
19	Ц, Iч. IУ п.330 т.46	Соединительные элементы упоры У-3 шт.2; У-4 шт.4; У-5 шт.4	кг	254,2	0,484	I23
Итого по I разделу			руб.			25185

### II. Металлоконструкции

20	I4-I27 т.22-206	Металлоконструкции рельсового пути	пм	I55,2	I8,9	2933
2I	Ц, Iч. П п.8I	Стоимость металлоконструкций	тн	7,9	I60,0	I264

I	2	3	4	5	6	7
22	I4-I70 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	I4-I70 Т.22-25В	Окраска металлоконструкций	тн	0,253	4,35	I
25	I4-29 Т.22-7ж	Ограждение 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	I4-I78 Т.22-25п	Окраска металлоконструкций	тн	0,34	10,5	4
Итого по II разделу			руб.	4373		

1	2	3	4	5	6	7
III. 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	мЗ	3,82	8,64	33
30	26-936 т.40-9д	Сборные железобетонные кана- лизационные колодцы типа КИ диаметром 1,5м	мЗ	14,24	15,6	222
31	ЦСЦ п.4666	Стоимость стеновый 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	мЗ	1,12	69,0	77
34	Ц.Іч.ІУ п.46	Арматура класса А-І	кг	34,4	0,173	6

1	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 15-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.132 в.І	Стоимость опорного кольца КО	м3	0,08	51,0	4
41	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	9,2	20,0	184
42	Ц.Іч.І п.3263	Стоимость люков	шт	4	19,2	77



I	2	3	4	5	6	7
43	26-936 Т.40-9д	Сборные железобетонные канализационные колодцы тип КО Д=1,5м	м3	17,5	15,6	273
44	ЦСЦ п.4666	Стоимость стеновых колец КС 7-1-1 шт.8	пм	2,4	12,1	29
45	-"- п.4670	Стоимость колец КС 15-1-1 шт. 4	пм	1,2	33,1	40
46	-"- п.4659	То же, тип КС 15-2-1 шт.4	пм	3,6	24,6	89
47	-"- п.4659	То же, тип КС 7-2-1 шт.4	пм	3,6	10,0	36
48	-"- п.4643	Стоимость плит перекрытия ПП 15-1-2А шт.4	м3	1,12	69,0	77
49	Ц.Іч.ІУ п.46	Арматура класса А-І	кг	34,4	0,173	6

I	2	3	4	5	6	7
50	Ц.Іч.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 І5-І-І шт.4	м3	1,52	69,0	105
53	Ц.Іч.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.Іч.І п.3263	Стоимость люков	шт	4,0	19,2	77

1	2	3	4	5	6	7
58	Ц.Ич.ИУ п.46	Стоимость дополнительных закладных деталей Цена: 0,31+0,174	кг	23,2	0,484	II
59	22-243 т.29-38я	Установка ходовых скоб	кг	166,4	0,472	79
60	32-197 т.45-52а 32-148 т.45-52б	Устройство асфальтовой отмостки 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	I

1	2	3	4	5	6	7
63	32-200 т.45-53а	Щебеночная подготовка под отмостку	м2	42,4	0,20I	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.20-1в	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	I7-284 г.27-23а	Простая штукатурка внутренних стен отстойника цементным раствором	м2	910	0,29	264
78	ЦСЦ п.117	Раствор цементный	м3	15,47	15,8	244
79	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	1,82	14,8	27
Итого по IV разделу			руб.			1033
У. Прочие работы						
80	I2-16I г.20-23г	Испытание отстойников на водонепроницаемость	м3	2764,6	0,14	387
8I	I5-86 г.23-140	Установка плавящих досок	м2	52,8	3,47	183

ТП 902-2-330

Альбом XIII

403

7546/ХИ.К2

1	2	3	4	5	6	7
82	Ц.Іч.ІV п.46	Соединительные элементы для крепления труб	кг	18.4	0.484	9
Итого по У разделу			руб.			579

Составила:

*Генерал* — Чепурная

Проверила:

*Алекс* — 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: $0,0259 + 0,0158 \times 4$	м3	245	0,09	22
2	I-24I Т.ч.п.27 IO-35-в	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором "прямая лопата" емк. 0,5м3 на автосамосвалы  Цена: $0,111 - 0,1027 \times 0,1$	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 1,75	м3	4465	0,44	1965
7	I-663 т. ч. п. 66 п. 13 IO-II5K	Подчистка и доработка грунта вручную под коническую часть  Цена: 1,13 x 0,8 x 1,2	м3	318	1,08	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 1,75	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: $0,0165 + 0,0069 \times 3$	м3	2243	0,04	83
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 Т.ч.п.39 IO-48д	Перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки  Цена: $0,0329 \times 0,85 + 0,019 \times 2$	м3	318	0,07	22
Итого по смете			руб	-	-	5344

Составила

592

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. КЖ-32

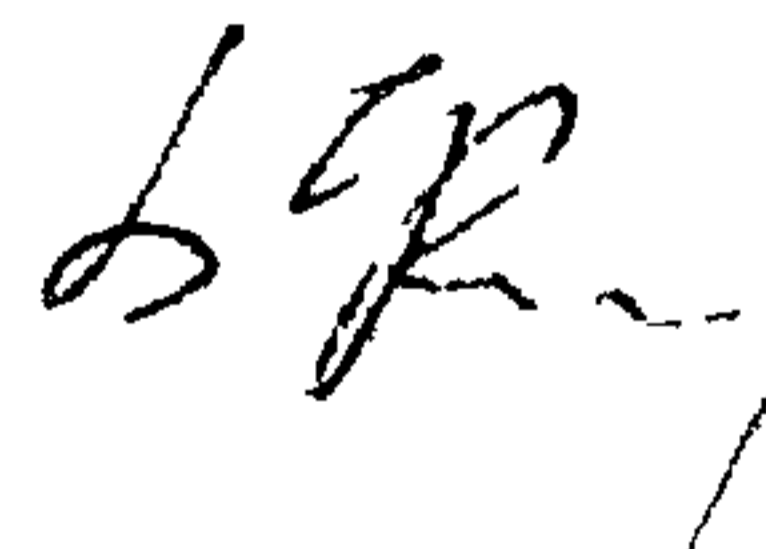
№ № п п	№ № единичных расценок и др. обос- нований	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един измер	Сметная стоимость	
					Един. измер.	Общая
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406 I-407 табл. IO-48-2	Срезка растительного грунта буль- дозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением на 50 м  Цена: 0,0259 + 0,0158 x 4	м3	245	0,089	22
2	I-24I 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-44а	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-115к	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
IO	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
II	I-438 I-439 т. IO-49-д	Обратная засыпка грунта буль- дозером  Цена: 0,0165 + 0,0069 x 3	м3	1950	0,04	73
I2	I-664 IO-II5к	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 x 0,85+0,019 x 2	м3	367	0,07	24
Итого по смете			руб	-	-	5148

Составила



Филиппан

## ВЕДОМОСТЬ

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

Основание: черт. КХI-32

№ п/п	№ единичных расценок и др. обосно- ваний	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 автомобили  Цена: 0,111 - 0,1027 x 0,1	м3	176	0,1	18



1	2	3	4	5	6	7
3	Цен. 3	Транспорт. грунта на I км				
		Цена: 0,25 x 1,2	м3	176	0,30	53
4	I-363	Работа на отвале	м3	176	0,0177	3
5	I-290 СНИП т. IO-39-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором "драглайн" емк. 0,5 м3 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 1,75 + 0,0218	м3	2330	0,46	1070
7	I-663 т. ч. п. 13 к=1,2 т. ч. п. 66 к=0,8 т. IO-115К	Подчистка и доработка грунта вручную под коническую часть				
		Цена: 1,13 x 0,8 x 1,2	м3	192	1,08	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
11	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

1	2	3	4	5	6	7
12	I-438 I-439 т. IO-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером Цена: 0,0165 + 0,0069 x 3	м3	1070	0,037	40
14	I-664 IO-II5к	То же, вручную	м3	268	0,44	118
15	I-824 IO-156д	Уплотнение грунта, засыпаемого бульдозером	м3	1070	0,124	133
ИТОГО			руб	-	-	2728

Составила



Филиппан

## ВЕДОМОСТЬ

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

Основание: черт.КМІ-32


№ п/п	№ единичн расценок и др. обо- снований	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 IO-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 IO-35е	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

1	2	3	4	5	6	7
3	Цен.3	Транспорт грунта на I км				
		Цена: 0,25 x 1,2	м3	141	0,30	42
4	I-363 IO-44п	Работа на отвале	м3	141	0,0177	2
5	I-290	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн емк. 0,5м3 с погрузкой на авто- самосвалы	м3	1752	0,144	252
6	Цен.3	Транспорт грунта на I км во временный отвал				
		Цена: 0,25 x 1,75	м3	1752	0,44	771
7	I-364	Работа на отвале	м3	1752	0,0218	38

1	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
9	I-408 I-409 Т.ч.п.39 IO-48-д	Перемещение грунта бульдо- зером на 30 м	м3	190	0,07	13
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
12	I-349 IO-43ж	Ремонт и содержание землевоз- ных дорог при транспорте грунта на 1 км	м3		0,0216	64

1	2	3	4	5	6	7
13	I-438 I-439 IO-49-д	Обратная засыпка грунта буль- дозером  Цена: $0,0165 + 0,0069 \times 3$	м3	999	0,04	37
14	I-664 IO-115K	То же, вручную	м3	250	0,44	110
15	I-824 IO-156д	Уплотнение грунта, засыпаемого бульдозером	м3	999	0,124	124
16	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	-	-	2283

Составила



Филиппан

ВЕДОМОСТЬ

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

Основание: черт.КК-32

№	№	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 слоя грунта бульдозером 80-100 л.с. с перемещением грунта на 50 м  Цена: $0,0259 + 0,0158 \times 4$	м3	226	0,09	20
2	I-24I Т.ч.п.27 IO-35-е	Погрузка грунта I группы экскаватором "прямая лопата" емк. 0,5м3 на автомобили-самосвалы  Цена: $0,111 - 0,1027 \times 0,1$	м3	226	0,1	23

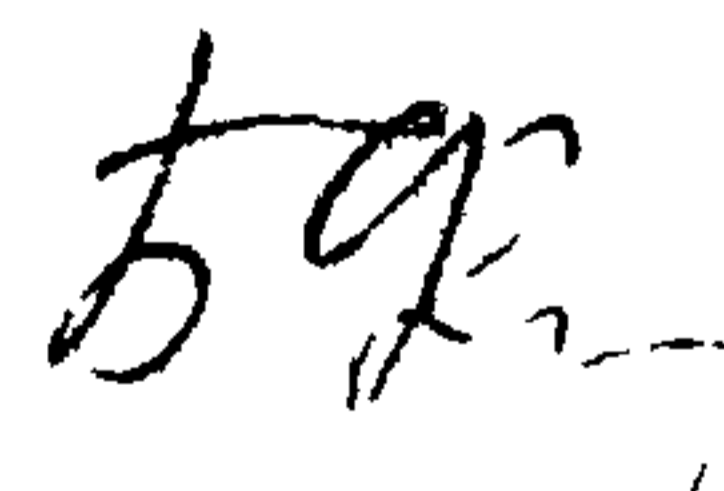


I	2	3	4	5	6	7
3	Цен.3	Транспорт грунта на I км Цена: 0,25 x I,2	м3	226	0,30	68
4	I-363 IO-44a	Работа на отвале	м3	226	0,0177	4
5	I-290 IO-38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн емк. 0,5м3 с погрузкой на автомобиль	м3	3466	0,144	499
6	Цен.3	Транспорт грунта на I км Цена: 0,25 x I,75	м3	3466	0,44	1525
7	I-364 IO-44б	Работа на отвале	м3	3466	0,0218	76
8	I-663 Т.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 Т.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-24I IO-35-е Цен.3	Подвозка грунта для обратной засыпки на I 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 I 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
13	I-664 IO-II5K	То же, вручную	м3	433	0,44	190
14	I-824 IO-I56д	Уплотнение грунта, засыпае- мого бульдозером	м3	1728	0,124	214
15	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



Филиппан

## В Е Д О М О С Т Ь

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 секций

Основание: чертежи КЖ 34-36

№ п/п	№ единичных расценок и др. обосно- ваний	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					Единицы измерения	Общая
1	2	3	4	5	6	7
1	II-28 табл. I9-2a	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. 19-26	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 0,552 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,21	33,2	73
5	I2-7 таб. 20-I-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 распредели- тельной чаши из бетона М-200	м <sup>3</sup>	4,2	19,0	80

I	2	3	4	5	6	7
I0	ЦСЦ п.5	Бетон М-200	м3	4,26	23,2	99
II	цI цII п.4I	Арматура А-I	кг	46,6	0,16I	8
I2	-"- п.42	Арматура А-III	кг	248,8	0,169	42
I3	I2-42 таб. 20-5-в	Закладные детали	кг	79,3	0,309	25
I4	26-436 таб. 38-2I-с	Установка сальников диам. 400 мм	кг	29,3	0,585	I7
I5	26-437 таб. 38-2Iж	Установка сальников диам. 300мм	кг	65,0	0,426	28
I6	I6-82 табл. 25-I0a	Цементная стяжка днища	м2	6,92	0,16	I

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	Затирка стен цементным раствором	м2	28,17	0,15	4
20	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	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

*8/104*  
*[Signature]*

Громенко

Гляз

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ К СМЕТК 2-4

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

Тип -I Компоновка из 2-х секций

Основание : КИ 33-35

№ п/п	№ единиц, расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Едини. изм.	К-во едн. изм.	Сметная стоимость	
					едн. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	II-28 табл. I9-2a	Укладка сборных бетонных блоков опор объемом до 0.4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	7,42	6,1	45
2	ЦСЦ 15a	Стоимость сборных бетонных блоков объемом 0.18 м <sup>3</sup> " "	"	7,42	35,9	266
3	II-29 табл. I9-2b	Установка сборных бетонных 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 сборных бетонных блоков объемом 0.552 м <sup>3</sup> п 3	м <sup>3</sup>	2,21	33,2	73
5	I2-7 табл. 20-I-н	Монолитные участки опор из бетона М-100	"	5,3	7,83	41
6	ЦСЦ п3	Бетон М-100	"	5,41	20	108
7	I2-20 табл. 20-3а	Устройство монолитных бетонных опор под оборудование	"	1,88	5,3	10
8	ЦСЦ п3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	1,92	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	ЦСЦ 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. 38-2І-в	Установка сальников диам. 400 мм	"	29,3	0.585	17
15	26-437 табл. 38-2Іж	Установка сальников диам. 800 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	ЦСЦ-п117	Раствор цементный М-100	м3	0.15	15,8	2
18	16-110 табл. 25-12-б	Железнение дна	м2	0.15	0.08	1
19	17-297 табл. 27-23д	Затирка стен цементным раствором	"	28.17	0.15	4
20	ЦСЦ п120	Раствор цементно-известковый	м3	0.17	14,8	3
21	12-160 табл. 20-23в	Железнение стен п 19	м2	28.17	0.18	5

Итого руб 904

Составила *Громенко* Громенко  
 Проверила *Гляз* Гляз

*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. Компонировка из 4-х секций

Основание : черт. КИ- 88-35

№ п/п	№ № един. разд.	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 бетонных блоков опор объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	7,96	6,1	49
2	УСЦ 154	Стоимость сборных бетонных блоков объемом 0,181 м <sup>3</sup> п I	"	7,96	85,9	266
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 I52	Стоимость сборных бетонных блоков объемом 0,552 м <sup>3</sup> п.8	м <sup>3</sup>	2,21	88,2	78
5	I2-7 таб 20-I-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	I2-20 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	I2-I36 таб 20-20-в	Устройство монолитной железобетонной распредели- тельной чаши из бетона М-200	"	4,2	19,0	80

I	2	3	4	5	6	7
I0	ЦСЦ п.5	Бетон М-200	м3	4,26	23,2	99
II	Ц №I ч П п 4I	Арматура AI	кг	46,6	0,161	8
I2	-"- п 42	Арматура А III	кг	248,8	0,169	42
I3	I2-42 таб 20-5-в	Закладные детали	"	79,8	0,309	25
I4	26-436 табл 38-2Iв	Установка сальников диам. 350 мм	кг	28,7	0,585	17

1	2	3	4	5	6	7
15	26-437 таб 88-21в	Установка сальников диам. 700 мм	кг	56,6	0,426	24
16	16-82 таб 25-10в	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	Клеволение днища п. 16	м2	0,15	0,08	1
19	17-297 табл 27-23д	Ватирка стен цемент- ным раствором	"	28,17	0,15	4

ТП 902-2-330

Дльбом XIII

436

7546/ХМ К2

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

20	УСЦ 120	Раствор цементно-известко- 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

Гляв



## 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
1	2	3	4	5	6	7
1	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. I9-26	Установка сборных бетонных блоков опор объемом более 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,21	3,59	8
4	ЦСЦ I52	Стоимость сборных бетонных блоков объемом 0,552 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,21	33,2	73
5	I2-7 таб. 20-I-ж	Монолитные участки опор из бетона М-100	м <sup>3</sup>	5	7,83	39
6	ЦСЦ п.3	Бетон М - 100	м <sup>3</sup>	5,1	20	102
7	I2-20 таб. 20-3а	Устройство монолитных бетонных опор под оборудование	м <sup>3</sup>	1,88	5,3	10
8	ЦСЦ п.3	Бетон М - 100	м <sup>3</sup>	1,92	20	38

1	2	3	4	5	6	7
9	I2-I36 таб. 20-20-I	Устройство монолитной железобетонной 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.М I ч.П 41	Арматура А - I	кг	46,6	0,161	8
12	"- п.42	Арматура А - III	кг	248,8	0,169	42
13	I2-42 таб. 20-5-6	Закладные детали	кг	79,3	0,309	25
14	26-436 таб. 38-2Ie	Установка сальников диаметром 350 мм	кг	28,7	0,585	17
15	26-437 таб. 38-2I-ж	Установка сальников диаметром 700 мм	кг	56,6	0,426	24

1	2	3	4	5	6	7
16	16-82 таб. 25-10-а	Цементная стяжка днища	м2	6,92	0,16	1
17	ЦСЦ 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	ЦСЦ 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 : чертеж КД 35-37

№ 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
1	II-28 табл. I9-2a	Укладка сборных бетонных блоков опор объемом до 0,4м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	10,68	6,1	65
2	ЦСЦ I54	Стоимость сборных бетонных блоков объемом до 0,181м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	10,68	35,9	383
3	II-29 табл. I9-2б	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.Л п.4I	Арматура А-I	кг	46,6	0,161	8

I	2	3	4	5	6	7
I2	Ц.Іч.П п.42	Арматура А-III	кг	240,4	0,169	4Г
I3	I2-42 табл. 20-5B	Вкладыши детали	кг	79,3	0,309	25
I4	26-436 табл. 38-2Iв	Установка сальников диаметром 350мм	кг	28,7	0,585	17
I5	26-437 табл. 38-2Iж	То же, диаметром 700мм	т	56,6	0,426	24
I6	I6-82 табл. 25-10в	Цементная стяжка днища	м2	6,92	0,16	1
I7	ЦСЦ II7	Раствор цементный М-100	м3	0,15	15,8	2
I8	I6-II0 табл. 25-120 п.17	Железные днища	м2	0,15	0,08	1

1	2	3	4	5	6	7
19	17-297 табл. 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 табл. 20-23в	Железнение стен п.19	м2	28,17	0,18	5

Итого :

руб.

1134

Составил

*Гляз*

Грошенко

Проверил

*Гляз*

Гляз



## В Е Д О М О С Т Ь

Объемов строительных работ к смете № 6-4 типового проекта  
первичных горизонтальных отстойников с механизированным  
удалением осадка

Распределительная чаша и опоры под технологические трубопроводы

Тип IY - компоновка из 4-х секций

Основание: черт. КИ 34-36

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость	
					един. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	II-26 табл. I9-2a	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. 19-26	Установка сборных бетонных блоков опор объемом более 0,4м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,21	3,59	8
4	ЦСЦ 152	Стоимость сборных бетонных блоков объемом 0,552 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,21	33,2	73
5	I2-7 таб. 20-1-3	Монолитные участки опор из бетона М-100	м <sup>3</sup>	6,4	7,83	50
6	ЦСЦ п.3	Бетон М - 100	м <sup>3</sup>	6,53	20	131
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 распределительной чаши из бетона М-200	м <sup>3</sup>	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	Ц. № I ч. III п. 4 I	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. 38-2 Ie	Установка сальников диам. 300 мм	кг	23,2	0,585	14
15	26-437 таб. 38-2 Iж	Установка сальников диам. 600 мм	кг	48	0,426	20
16	16-82 таб. 25-10a	Цементная стяжка дпзда	м2	6,92	0,16	1
17	ЦСЦ II7	Раствор цементный М-100	м3	0,15	15,8	2

1	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	23,17	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

№ пп	№№ 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	1
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 0,4м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	4,42	3,59	16
5	ЦСЦ I54	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,14	35,9	77
5а	ЦСЦ I53	То же, объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	4,42	34,6	153
6	I2-7 таб. 20-I-ж	Монолитные заделки в бетонных фундаментах	м <sup>3</sup>	1,10	7,83	9
7	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	1,12	20	22
8	I2-20 таб. 20-3а	Устройство фундамента под оборудование из бетона М-100	м <sup>3</sup>	1,12	5,3	6
9	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	"	1,14	20,0	23

1	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	ЦСЦ 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	ЦСЦ 325	Кирпич глиняный обыкновен- ный	тыс. шт	6,97	47,5	331
14	ЦСЦ 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

1	2	3	4	5	6	7
16	ИЗ-37 таб. 2I-78	Кирпичная кладка парапетов	м3	0,7	3,84	3
17	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	0,28	47,5	13
18	ЦСЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,16	13,1	2
19	ИЗ-58 таб. 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки парапетов	м2	0,56	0,103	1
20	II-199 таб. I9-IIИ	Укладка сборных железобетонных перемычек	м3	0,26	9,3	2
21	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек	м3	0,26	52,7	14
22	ЦI ЧIУ п.46	Арматура А-III	кг	17,6I	0,184	3



I	2	3	4	5	6	7
23	-"-	Арматура ВІ	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	51	87
26	цI чIУ	Арматура А-III	кг	21,54	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	11,94	0,41	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. 26-11-6	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 кровли 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
<b>IV. Проемы</b>						
34	И5-151 табл. 23-27а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переделками	м2	1,71	3,07	5
35	Ц.Ич.П п.186	Стоимость блоков ВС1-94 Цена: 12,2-0,5=	м2	1,71	11,7	20
36	Ц.Ич.И п.545	Стоимость приборов для окон без форточки	к-т	1	5,02	5
37	И5-188 23-35а И5-191 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	Ц.Ич.П п.16	Стоимость блоков Д53-п Цена: 10,4-0,6=	м2	2,55	9,8	25

I	2	3	4	5	6	7
39	Ц.Ич.І п.527	Стоимость приборов для наружных однополюсных дверей	к-т	I	5,23	5
Итого по разделу ІУ			руб			66
<b>У. П о л ы</b>						
40	І6-39 табл. 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	8,22	0,06	I
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
УІ. Отделочные работы						
46	І7-200 табл. 27-І7а	Штукатурка цоколя цемент- ным раствором	м2	5,86	0,63	4
47	ЦСЦ п.ІІ7	Раствор цементный	м3	0,17	15,8	3
48	І7-3ІІ табл. 27-24я	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	м2	11,34	0,93	11
49	ЦСЦ п.І25	Раствор известковый 1:25	м3	0,49	13,6	7
50	ЦСЦ п.І20	Раствор цементно-известковый	м3	0,0113	14,80	1

I	2	3	4	5	6	7
51	I7-298 табл. 27-23е	Загирка потолков	м2	9,86	0,17	2
52	ЦСЦ п. I20	Раствор цементно-извест- ковый	м3	0,07	14,8	I
53	I7-283 табл. 27-23а	Штукатурка внутренних стен цементно-известковым раствором	м2	34,52	0,29	10
54	ЦСЦ п. I20	Раствор цементно-известко- вый	м3	0,66	14,8	10
55	I7-575 табл. 27-64а	Клеевая окраска стен и потолков	м2	48,79	0,0578	3
56	I7-639 27-54ж I7-637 27-54д	Масляная окраска окон за 2 раза	м2	1,85	0,315	I
Цена: $0,16 \times (1,5 - 0,3) + 0,41 \times 0,3 =$						

I	2	3	4	5	6	7
57	И7-638 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
УП. Разные работы						
58	И3-323 табл. 21-24в	Устройство крыльца с входной площадкой	м2	1,68	2,99	5
59	ЦСЦ 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	ЦСЦ п.220	Щебень (гравий) рядовой	м3	2,27	9,71	22

1	2	3	4	5	6	7
62	ЦСЦ п.219	Щебень 5-10мм	м3	0,48	10,1	5
63	ЦСЦ	Вода	м3	0,37	0,10	1
64	32-197 32-198 табл. 45-52в 45-52г	Асфальтовое покрытие отмо- сти 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



1	2	3	4	5	6	7
69	12-81 таб. 20-II-6	Устройство бетонных стен прямка	м3	0,048	13,4	I
70	ЦСЦ п.3	Бетон М-100	м3	0,05	20	I
71	12-42 таб. 20-5-6	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	14-178 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

№ п/п	Основание	Наименование и характеристика 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 всего	в т.ч. зарп.	обору- дован.	монтажных работ всего	в т.ч. 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	III	54,5	312	62	30	
								3,6			2		
								по весу					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I2-V-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. I193	Стоимость углов Цена: 327x0,95	тн	-	0,409	1,635	-	310,65	-	-	508	-
4	I7-702	Масляная окраска труб  Цена: 0,424x1,165	м2	1,29	-	-	-	<u>0,42</u> 0,04	-	-	<u>1</u> -	-
5	I2-V-I987	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-V-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: $\frac{3541 \times 9100}{5907}$												
7.	12-V-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.	12-V-17	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. II75	Стоимость узлов Цена: 267x0,95	т		0,0416	0,749		253,6			190	
11.	12-V-15	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, diam. 219 мм	пм	18	-	-	-	<u>0,64</u> 0,05	0,28	-	<u>12</u> 1	5
19	I2-Y-1985	То же, diam. 140 мм	пм	35	-	-	-	<u>0,64</u> 0,05	0,28	-	<del>23</del> 2	10
Итого			руб							11222	<u>2503</u> 37	387

Составила

*Е.Зеленская*

Зеленская

Проверила

*[Signature]*

Гляз

**В Е Д О М О С Т Ь**

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 брутто		Единицы			Общая			
					един.	общая	обору- дова- ние	монтажных работ всего <sup>в</sup>	Т.ч. з/пл.	обору- дова- ние	монтажных работ всего <sup>в</sup>	Т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>I. Распределительная чаша</b>													
I.	22-У-25I 24-10-02 доп.15 п.760	Щитовой затвор 600x900	шт	2	0,139	0,28	78	III по весу 3,6	54,5	156	31 I	15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I2-V-20	Труба стальная диам. 820/10	пм	2	0,408	0,816	-	$\frac{30,4}{2,83}$	12,3	-	$\frac{25}{2}$	10
3.	Доп. I п. I193	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				$\frac{0,49}{0,04}$			1	
5.	I2-V-I987	Пневматическое испытание трубо- проводов	пм	2				$\frac{1,06}{0,08}$	0,47		$\frac{2}{1}$	1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П. Отстойник												
6	Пр-нт 24-10 п. I-05 22-У-237	Илоскреб ОН I64 Короб плавающий  Цена: $\frac{3541 \times 9100}{5907} =$	компл.	I	3,541	3,541	5455	<u>67,3</u> 2,44 по весу	31,8	5455	<u>238</u> 9	113
7	I2-У-20	Труба стальная диам. 630x10	тн	-	0,153	0,458	-	<u>30,4</u> 2,83	12,3	-	<u>14</u> 1	6
8	Доп. № I п. II93	Стоимость узлов  Цена: $332 \times 0,95 =$	тн	-	0,153	0,458	-	315,4	-	-	144	-
9	I2-У-17	То же, 219x8	тн	-	0,0416	0,375	-	<u>51,6</u> 3,04	23,2	-	<u>19</u> 1	9
10	Доп. I п. II75	Стоимость узлов  Цена: $267 \times 0,95 =$	тн	-	0,0416	0,375	-	253,65	-	-	95	-

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> 1	8
12. Доп.1 п.1166	Стоимость узлов Цена: 327х0,95		т		0,0134	0,235		310,65			73	
13. 12-У-415	Труба чугунная диам.200мм		мм	23				<u>2,14</u> 0,05	1,09		<u>49</u> 1	25
14. Ц.1ч.1 п.2977	Стоимость труб		мм	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> 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	12-У-1986	Пневматическое испытание труб диам. 630мм	пм	3	-	-	-	<u>0,82</u> 0,06	0,37	-	<u>2</u> 1	1
18.	12-У-1985	То же, диам. 219x8	пм	9	-	-	-	<u>0,64</u> 0,05	0,28	-	<u>6</u> 1	3
19.	12-У-1985	То же, диам. 140 мм	пм	17,5	-	-	-	<u>0,64</u> 0,05	0,28	-	<u>11</u> 1	5
Итого			руб							5611	<u>1254</u> 21	196

Составила *Зеленокая* Зеленокая  
 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.№ ТХ-10

№ пп	Обоснование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях					
					Един. общий	брутто нетто	Единицы		Общая			
					обору- дован.	монтажных работ	обору- дован.	монтажных работ	все- го	в т.ч. з/пл.	все- го	в т.ч. з/пл.
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	Щитовой затвор	шт	4	0,139	0,56	78	III	54,5	312	62	31
								3,6 по весу		2		

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	12,3	-	<u>21</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,165	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
6.	Пр-нт 24-10	Илоскреб Привод Короб плавающий Стойка Цена: <u>354I x 9I00</u> = 5907	комп.	2	3,54I	7,082	5455	<u>67,3</u> по веоу 2,44	3I,8	I09I0	<u>477</u> I7	225

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	12-У-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. №1 п 1183	Стоимость узлов Цена: 253x0,95=	тн	-	0,258	0,978	-	240,8	-	-	235	-
9	12-У-17	Точка, диам. 219x8	тн	-	0,0416	0,748	-	<u>51,6</u> 8,04	23,2	-	<u>39</u> 2	17
10	Доп. I п 1175	Стоимость узлов Цена: 267x0,95=	тн	-	0,0416	0,748	-	253,65	-	-	180	-
11	12-У-15	То же, 140 x 4	тн	-	0,0134	0,483	-	<u>72,5</u> 8,06	33,7	-	<u>35</u> 1	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	Доп. I п 1166	Стоимость увлов Цена: 827 x 0,95м	тм	-	0,0134	0,488	-	810,65	-	-	150	-
13	12-У-415	Труба чугунная диам. 200 мм	тм	44	-	-	-	<u>2,14</u> 0,05	1,09	-	<u>94</u> 2	48
14	ЦI ЧI п 2977	Стоимость труб	тм	44	-	-	-	8,05	-	-	354	-
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	ЦI ЧI п 826I	Весовые чисты чугунные диам. 200мм	тн	-	0,129	0,516	-	294	-	-	1521	-

ТП 902-2-330

Альбом XIII

476

7546 / XIII K2

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	-	-	-	-	-	-	11222	$\frac{2111}{37}$	875

Составила

Проверила

*В. Веленова*

Веленова

Гляз

*[Handwritten signature]*



## 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						
					един.	общий	Единицы			Общая			
							нетто брутто	обору- дован.	монтажных работ	обору- дован.	монтажных работ	все-в т.ч. го з/пл.	все-в т.ч. го з/пл.
1	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	Щитовой затвор 600x900	шт	2	0,139	0,278	78	III	54,5	156	3I	15	
								3,6	по весу		I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2.	I2-V-20	Труба стальная диам. 720x9	т	-	0,340	0,680	-	$\frac{30,4}{2,83}$	12,3	-	$\frac{21}{2}$	8	
3.	Доп. I п. I I36	Стоимость узлов Цена: 284x0,95	т		0,340	0,680		269,8			183		
4.	I7-702	Масляная окраска труб пм 2 = 0,785x0,79x2= Цена: 0,424x1,165	м2	1,24				$\frac{0,49}{0,04}$			<u>1</u>		
5.	I2-V-I987	Пневматическое испытание трубо- проводов	пм	2				$\frac{1,06}{0,08}$	0,47		<u>2</u>	1	
	Итого по I разд.		руб.								156	$\frac{238}{3}$	24

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

## II. Остойники.

6	Пр-нт 24-10 п. I-05 22-V-237	Илоскреб ОН 154 Привод Короб плавающий Стойка  Цена: $\frac{3541 \times 9100}{5907}$	КОМП- лект	I	3,541	3,541	5455	$\frac{67,3}{2,44}$	31,8	5455	$\frac{238}{9}$	113
7	12-V-20	Труба стальная диаметром 530 x 9	т	-	0,257	0,489	-	$\frac{30,4}{2,83}$	12,3	-	$\frac{15}{1}$	6
8	Доп. I п. 1183	Стоимость узлов  Цена: 253 x 0,95	т	-	0,257	0,489	-	240,35	-	-	118	-
9	12-V-17	То же, 219 x 8 (пм. 9)	т	-	0,0416	0,374	-	$\frac{51,6}{3,04}$	23,2	-	$\frac{19}{7}$	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Доп. I п. II75	Стоимость узлов Цена: 267 x 0,95	т	-	0,0416	0,374	-	253,65	-	-	95	-
11	I2-V-I5	То же, диаметром I40x4	т	-	0,0134	0,242	-	$\frac{72,5}{3,06}$	33,7	-	$\frac{18}{1}$	8
12	Доп. I п. II66	Стоимость узлов Цена: 327 x 0,95	т	-	0,0134	0,242	-	310,65	-	-	75	-
13	I2-V-4I5	Трубы чугунные напорные диаметром 200 мм	мм	22	-	-	-	$\frac{2,14}{0,05}$	1,09	-	$\frac{47}{1}$	24
14	Ц. I ч. I п. 2977	Стоимость труб	мм	22	-	-	-	8,05	-	-	177	-
15	I7-708	Маоляная окраска труб $V=3 \times 2,16 + 9 \times 0,9 + 18 \times$ $\times 0,65 + 22 \times 0,9 =$ Цена: 0,424 x 1,165	м2	46,08	-	-	-	$\frac{0,494}{0,04}$	-	-	$\frac{23}{2}$	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	Ц. I ч. I п. 326 I	Фасонные части чугу- ные диаметром 200 мм	т	-	0,123	0,246	-	294	-	-	72	-
I7	I2-V-I986	Пневматическое испытание трубопроводов диаметром 530 x 9	пм	3	-	-	-	<u>0,82</u> 0,06	0,37	-	<u>2</u> -	I
I8	I2 -V-I985	То же, диаметром 219x8	пм	9	-	-	-	<u>0,64</u> 0,05	0,28	-	<u>6</u> I	3
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	56 I I	<u>1143</u> 19	I88

Составила  
Проверила

*Зеленская*  
*[Подпись]*

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

№ п/п	Основание	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях					
					един. нетто	общий брутто	Единицы		общая			
							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. Распределительная чаша												
I	22-V-25I 24-10-02 доп. I5 п.760	Щитовой затвор 600x900	шт	4	0,139	0,556	78	III 3,6 по весу	54,4	312	62 2	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I2-V-20	Трубы стальные диам. 720x9	тн	-	0,471	0,942	-	<u>30,4</u> 2,83	12,3	-	<u>29</u> 3	12
3	Доп. № I п. I136	Стоимость узлов Цена: 284x0,95	тн	-	0,471	0,942	-	269,8	-	-	254	-
4	I7-702	Маоляная окраска труб -0,785x0,79x2 Цена: 0,424x1,165	м2	1,24	-	-	-	<u>0,494</u> 0,04	-	-	<u>1</u> -	-
5	I2-V-I987	Испытание трубопрово- дов пневматическое диам. 720  П. Отстойники	пм	2	-	-	-	<u>1,06</u> 0,08	0,47	-	2	1
6	Пр-нт 24-10 п. I-05 22-V-237	Илоскреб Привод Стойка  Цена: <u>2921x9100</u> 5901	к-т	2	2,921	5,842	4399	67,3 по весу 2,44	31,8	8798	<u>393</u> 14	186

ТП 902.2-330

Альбом XII

484

7546/XIII.K2

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	-	$\frac{30,4}{2,83}$	12,3	-	$\frac{32}{3}$	13
8	Доп. № I п. II83	Стоимость узлов Цена: 253x0,95	тн	-	0,257	1,039	-	240,35	-	-	250	-
9	I2-V-I7	То же, диам. 219x8	тн	-	0,0416	0,749	-	$\frac{51,6}{3,04}$	23,2	-	$\frac{39}{2}$	17
10	Доп. № I п. II75	Стоимость узлов Цена: 267x0,95	тн	-	0,0416	0,749	-	253,65	-	-	190	-
11	I2-V-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
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.И п.326И	Фасонные части чугу- ные 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

IУ 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

№п/п	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	оборудование	монтажных работ	оборудование	монтажных работ			
								всего в т.ч. э/пл.		всего в т.ч. э/пл.			
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 за шт	III 3,6 по весу	54,5	312	62 2	30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I2-Y-20	Труба стальная диам. 630x9	тн	-	0,275	0,550	■	<u>30,4</u> 2,83	12,3	-	<u>17</u> 2	7
3	Доп. I п. II92	Стоимость углов Цена: 318x0,95 =	тн	-	0,275	0,550	-	302,1	-	-	166	-
4	I7-702	Масляная окраска труб Цена: 0,424x1,165 =	м2	5,14	-	-	-	<u>0,494</u> 0,04	-	-	<u>3</u> 1	-
5	I2-Y-I986	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. I-05 22-Y-237	Илоскреб Привод Стойка	шт									
			шт	2	2,921	5,842	4399	<u>67,3</u>	31,8	8798	<u>393</u>	186
			шт					2,44			<u>14</u>	
		Цена: <u>5921x9100</u> 5907						по весу				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7. I2-V-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. II83	Стоимость узлов Цена: 253x0,95		т		0,154	0,637		240,35			153	
9. I2-V-17	То же, диам. 219x8		т		0,0416	0,749		$\frac{51,6}{3,04}$	23,2		$\frac{39}{2}$	17
10. Доп. I п. II75	Стоимость узлов Цена: 267x0,95		т		0,0416	0,749		253,65			190	
11. I2-V-415	Труба чугунная диам. 200мм		пм	49				$\frac{2,14}{0,05}$	1,09		$\frac{105}{2}$	53
12. Ц. I ч. 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,165=										
I4	Ц.Ич.И п.326I	Фасонные части чугунные диам.200мм	тн	-	0,129	0,518	-	294	-	-	152	-
I5	I2-У-1986	Пневматическое испытание трубопроводов диам.426	пм	6	-	-	-	<u>0,82</u> 0,06	0,37	-	<u>5</u> I	2
I6	I2-У-1985	То же, диам.219	пм	18	-	-	-	<u>0,64</u> 0,05	0,28	-	<u>12</u> I	5

ИТОГО : руб 9110 1747 328  
31

Составила *Земля* Зеленская  
 Проверила *Алц* 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

№ п/п	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	обору- дова- ние	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.	обору- дова- ние	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	26-446 Ц.Ич.Ш п.805	Задвижка чугунная 30ч 6бр диам.200мм  Цена: 3,65+41,7	шт	8	-	-	-	45,35 1,19	-	-	-	363 10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	12-У-2100 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	$\frac{19}{1}$	8
3	12-У-3100 Альбом вып. У1 Ч.П	Колонка для управле- ния задвижкой ялового колодца	кг шт	- 4	136 0,136	544 0,544	1,1	62,3 по весу 1,44	27,8	598	$\frac{34}{1}$	15
4	26-96 Ц.1ч.1 отр.117 отр.232	Труба стальная диам.426х8 Цена: 10,6-9,8+15	мм	60	-	-	-	$\frac{15,8}{0,35}$	-	-	$\frac{948}{21}$	-
5	26-858	Трубы асбоцементные диам.211х11	мм	44	-	-	-	$\frac{2,04}{0,05}$	-	-	$\frac{90}{2}$	-

ТП 902-2-330

Альбом XIII

492

7546/XIII-К2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	17-702	Масляная окраска труб У = 60xI,74 Цена: 0,424xI,165	м2	104,4	-	-	-	$\frac{0,494}{0,04}$	-	-	$\frac{52}{4}$	-
Итого :			руб						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 обадка

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.Ич.Ш п. 805	Задвижка чугунная диам.200мм	шт	4	-	-	-	45,35 1,19	-	-	181 5	-
		Цена: 3,65+41,7										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	26-96 Ц.Ич.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 асбоцементная диам.211x11	пм	22	-	-	-	<u>2,04</u> 0,05	-	-	<u>45</u> І	-
4	І2-У-3100 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 1,44 по весу	27,8 -	165 -	9 1	4 -
5	І2-У-3100 -"	Колонка для управ- ления задвижкой опо- рожнения	шт кг	2	0,136 136	0,272 272	1,1 -	62,3 1,44 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
		$V = 30 \times I,74 =$										
		Цена: $0,424 \times I,165 =$										
I7	26-436	Фасонные части стальные сварные	тн	0,427	-	-	-	$\frac{585}{128}$	-	-	$\frac{250}{55}$	-
		$V = 0,07120 \times 6 =$										
Итого :			руб							464	$\frac{1002}{75}$	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

№ п/п	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/пл.	обору- дова- ние	монтажных работ в т.ч. всего з/пл.	всего з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	26-446 Ц.Ич.Ш п.805	Задвижка 30ч 6бр диам.200мм  Цена: 3,65+4I,7=	шт	8	-	-	-	45,35 I 19	-	-	363 10	-	-
2	I2-V-3100 Альбом вып.УІ ч.2	Колонка для управ- ления задвижкой илового колодца	кг шт	- 4	75 0,075	300 0,3	I,I	62,3 по весу	27,8 по весу	230	I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
3	I2-Y-3100 "-	Колонка для управления задвижкой колодца опорожнения	кг шт	- 4	106 0,106	424 0,424	1,1		62,3 1,44	27,8	466	26 1	12
									по весу по весу				
4	26-95	Труба стальная диам. 377x9	мм	60	-	-	-		11,7 0,24	-	-	702 14	-
5	26-858	Труба асбестоцементная диам. 211x11	мм	44	-	-	-		2,04 0,05	-	-	90 2	
6	I7-702	Масляная окраска труб  Цена: 0,42x1,165	м2	104,4					0,494 0,04	-	-	52 4	

ИТОГО : руб

796 1252 20  
31

Составила

*Земля*

Зеленская

Проверила

*ВМ*

Гляз



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I2-V-3100 альбом вып. VI ч. 2	Колонка для управления задвигкой илового 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	I2-V-3100 альбом вып. VI вып. VI ч. 2	Колонка для управления задвигкой 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 377 x 9	мм	30	-	-	-	$\frac{11,7}{0,24}$	-	-	$\frac{351}{7}$	-
5		Фасонные части стальные сварные $V=71,20 \times 6=$ (кг)	т	0,427	-	-	-	$\frac{585}{128}$	-	-	$\frac{250}{55}$	-
6	26-858	Труба асбестоцементная диаметром 211 x 11	мм	22	-	-	-	$\frac{2,04}{0,05}$	-	-	$\frac{45}{7}$	-

ТП 902-2-330

Альбом XIII

500

7546/XIII · К2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	XI	12	13
7	I7-702	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

*Остроз*

Островерхова

Проверил

*Амз*

Гляз





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I2-Y-3100 Альбом вып.УІ ч.2	Колонка для управления задвигкой илового ко- лодца	кг шт	- 4	75 0,075	300 0,30	I,I	- 62,3 по весу I,44	- 27,8	- 330	I9	8
3	I2-Y-3100 "-	Колонка для управления задвигкой колодца опорожнения	кг шт	- "	I42 0,142	568 0,568	I,I	- 62,3 по весу I,44	- 27,8	- 625	35	I6
4	26-95	Труба стальная диам.377x9	пм	54	-	-	-	<u>11,7</u> 0,24	-	-	<u>632</u> I3	-
5	26-858	Труба асбестоцементная диам.211x11	пм	44	-	-	-	<u>2,04</u> 0,05	-	-	<u>90</u> 2	-

ТП 902-2-330

Альбом XIII

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*	м2	94	-	-	-	<u>0,499</u> 0,04	-	-	<u>47</u> 4	-	
Цена: 0,424хI,165													
ИТОГО :			руб								955	<u>1186</u> 75	24

Составила

*Зеленая*

Зеленская

Проверил

*Зеленая*

Гляз

Форма 6

## ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № 6-8 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					
					един. нетто	общий брутто	Единицы			Общая		
							обору- дова- ние	монтажных работ всего	в т.ч. э/пл.	обору- дова- ние	монтажных работ всего	в т.ч. э/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	26-446 Ц.Ич.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	12-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	27,8 по весу	330	19 1	8	
3	12-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	пм	64	-	-	-	8,24 0,19	-	-	527 12	-	
5	26-858	Труба асбестоцемент- ная диам.211x11	пм	44	-	-	-	2,04 0,05	-	-	90 2	-	
6	17-702 труб	Масляная окраска  $л = 64 \times 1,33 + 44 \times 0,9 =$ Цена: $0,424 \times 1,165$	м2	124,72	-	-	-	0,49 0,04	-	-	62 5	-	
Итого :										руб.	836	1090 31	21

Составила

*Зенц*

Зеленская

Проверила

*Зенц*

Гляз

ВЕДОМОСТЬ

монтажных работ к смете № I-Э

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	всего
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 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	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Подготовка к включению  
приборов и аппаратов,  
установленных в шкафу :

2	8-6725	Магнитный пускатель на ток до 25 А	шт	1	-	-	-	1,1	<u>0,5</u>	-	1	<u>1</u>
3	8-6703	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 50 А	шт	2	-	-	-	2,36	<u>1,14</u>	-	5	<u>2</u>
4	8-6734	Универсальный переключатель т.УП	шт	4	-	-	-	0,33	<u>0,12</u>	-	1	<u>1</u>
5	8-6715	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт	1	-	-	-	1,23	<u>0,47</u>	-	1	<u>1</u>
Аппарат низкого напряжения												
6	15-04 ч.1 отр.707 8-6240	Пост управления типа ПКЕ 722-2У3 на стене	шт	1	-	-	1,45	1,85	<u>0,71</u> <u>0,01</u>	1	2	<u>1</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 Ø 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	$\frac{4,82}{1,59}$	-	-	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{2}{-}$



ТП 902-2-330

Альбом XIII

509

7546 / XIII K2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	8-I40I	Прокладка кабеля контрольного весом 1м до 1кг в траншее	100м	1,15	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	13	$\frac{3}{1}$
I3	8-I410	Устройство постели под кабель	100м тр.	1,12	-	-	-	11,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	13	$\frac{4}{2}$
I4	8-I450	Прокладка кабеля контрольного весом 1м до 1кг с креплением скобами	100м	0,05	-	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	3	$\frac{1}{-}$
I5	8-I6I9	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	$\frac{2}{-}$
I6	8-4273 8-I476	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	11	12	13
II. Материалы, не учтенные ценниками												
17	I5-09 стр.38	Кабель силовой марки АВВГ сеч.3x4+1x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,009	-	-	-	540	-	-	5	-
18	I5-09 стр.54	Кабель контрольный марки АКВВБ сеч.4x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,045	-	-	-	500	-	-	22	-
19	"-	То же, сеч.5x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,093	-	-	-	590	-	-	55	-
20	Ц.Ич.1 стр.104	Трубы стальные ЦМ-25	м	18	-	-	-	0,41	-	-	7	-
21	Номенкл. Кир.ССР г.Днал- Абад	Электрическая печь мощность 1кВт, напря- жением 220 В т."Иссык- Куль"	шт	4	-	-	-	20	-	-	80	-
Начисления на кабель силовой - 9,7%											1	
То же, на кабель конт- рольный - 10,7%											8	
То же, на печь - 7,6%											6	

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

**В. Строительные работы**

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

Составила



Остророгова

Проверила



Кошель

## 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 характе- ристике оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая сумма	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					оборуд.	монтаж	оборуд.	монтаж
1	I5-04 ч.П стр.12	Шкаф металлический разм.800х600х360	шт	1	-	34	-	34
2	I5-04ч.1,П стр.97 отр.44	Магнитный пускатель ПМЕ-114	шт	1	10,7	35	10,7	35,0
3	I5-04ч.1,П стр.8 отр.42	Автоматический выключа- тель типа АП50-3МТ	шт	2	2,1	2,5	4,2	5,0

ТП 902-2-330

Альбом XIII

513

14546 / XIII K2

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	1
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	

ТП 902-2-330

Альбом XIII

5/4

7546 / XIII. К2

**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. нетто	общий брутто	Единицы		Общая				
					обору- дова- ние	монтажных работ в т.ч. з/пл.	обору- дова- ние	монтаж. работ в т.ч. з/пл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Подготовка к включению приборов и аппаратов, установленных в шкафах :										
2	В-6725	Магнитный пускатель на ток до 25 А	шт	2	-	-	-	1,1	<u>0,5</u>	-	2	<u>1</u>
9	В-6703	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 50 А	шт	4	-	-	-	2,36	<u>1,14</u>	-	9	<u>5</u>
4	В-6734	Универсальный пере- ключатель т.УП	с	8	-	-	-	0,33	<u>0,12</u>	-	3	<u>1</u>
5	В-6715	Кнопка управления с количеством эле- ментов 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 В-6240	Пост управления типа ПУЭ 722-2У3	шт	2	-	-	1,45	1,85	<u>0,71</u> 0,01	3	4	<u>1</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	В-4816	Присоединение электродвигателей к электрической сети весом до 0,1т	шт	2	-	-	-	1,40	$\frac{0,54}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
8	В-4276	Трубы стальные Ø 25мм с креплением окобами	100м	0,96	-	-	-	97,7	$\frac{27,8}{8,11}$	-	94	$\frac{27}{8}$
9	В-4373	Затягивание кабеля АВВГ суммарным сечением до 16 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100м	0,05	-	-	-	12,6	$\frac{4,82}{1,59}$	-	1	$\frac{-}{-}$
10	В-1530	То же, кабеля контрольного весом 1м до 1кг	100м	0,9	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	12	$\frac{5}{-}$
11	В-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 6 мм <sup>2</sup> с креплением окобами	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
I2	8-1401	Прокладка кабеля контрольного весом 1м до 1кг в траншее	100м	1,96	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	23	$\frac{5}{2}$
I3	8-1450	Устройство постели под кабель	100м тр.	1,90	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	-	98	$\frac{38}{-}$
I4	8-1619	Заделки сухие концевые для кабеля контроль- ного сеч. 1,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	20	-	-	0,61	$\frac{0,2}{-}$	-	-	12	$\frac{4}{-}$
I5	8-4273 8-1476	Металлоконструкции для крепления кабеля и труб	т	0,026	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	-	11	$\frac{2}{-}$
I6	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	I5-09 стр.38	Кабель силовой марки АВВГ сеч. 3x4+1x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,046	-	-	-	540	-	-	25	-
18	I5-09 стр.54	Кабель контрольный марки АКВВБ сеч. 4x2,5мм <sup>2</sup>	"	0,09	-	-	-	500	-	-	45	-
19	-"-	То же, сеч. 5x2,5мм <sup>2</sup>	"	0,186	-	-	-	590	-	-	110	-
20	Ц.Ич.1 стр.104	Трубы стальные ЦМ-25	м	99	-	-	-	0,41-	-	-	41	-
21	Номенкл. Кир.ЭСР г.Дна- Абад	Электрическая печь мощность 1кВт напря- жением 220 В г."Иссык-Куль"	шт	8	-	-	-	20	-	-	160	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Начисления на кабель силовой - 9,7% (по поз. II)									21	
		То же, на кабель контрольный - 10,7% (по поз. 18, 19)									17	
		То же, на печь - 7,6% (по поз. 21)									12	
		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	<u>1,04</u>	-	51	<u>51</u>
		$0,76 \times 1,15 \times 0,8 + 0,34 = 1,04$										

Составила  
Проверила

Островерхова  
Кочель



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>1,14</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	-	-	-	1,23	<u>0,47</u>	-	I	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Аппараты низкого напряжения												
6	I5-04-I стр.707 8-6240	Пост управления т.ПКЕ-722-2УЗ на стене	шт	I	-	-	I,45	I,85	$\frac{0,71}{0,01}$	I	2	$\frac{I}{-}$
7	8-48I6	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 16мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100м	0,03	-	-	-	12,6	$\frac{4,82}{1,59}$	-	-	$\frac{-}{-}$
10	8-I530	То же, кабеля контроль- ного весом 1м до 1кг	100м	0,15	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	2	$\frac{I}{-}$

1	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	$\frac{-}{-}$
		П. Материалы, не учтенные ценником										
17	15-09 отр.38	Кабель силовой марки АВВГ сеч.3x4+1x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,089	-	-	-	540	-	-	5	-
18	15-09 отр.54	Кабель контрольный марки АКВВБ сеч.4x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,045	-	-	-	500	-	-	22	-
19	-"-	То же, сеч.5x2,5мм <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. Джал- Абад	Электрическая печь мощность I кВт, 220 В, т. "Иссык- Куль"	шт	4	-	-	-	20	-	-	80	-
		Начисления на кабель силовой - 9,7%									1	
		То же, на кабель контрольный - 10,7%									7	
		То же, на печь - 7,6%									6	
		III. Строительные работы										
22	I-570 K=1,5 K=0,8 I-57I	Рытье и засыпка тран- шей в грунте II катего- рии ручным способом	м3	28	-	-	-	<u>1,04</u>	-	-	29	<u>29</u>
		$0,76 \times 0,8 \times 1,15 + 0,34 = 1,04$										

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- п вание	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях							
				един. общий	общий	единицы		общая					
				нетто	брутто	обору- дован.	монтаж. работ	обору- дован.	монтажных работ				
						всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.		
1	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. 800x600x360мм	шт	2	-	-	105,42	5,64	1,99	211	11	4		
								0,09					

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	-	-	-	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 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-722-2УЗ	шт	2	-	-	1,45	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	3	4	$\frac{1}{-}$
7	8-4816	Присоединение электро- двигателей к электри- ческой сети весом до 0,1 т	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
11	8-1401	Прокладка кабеля контрольного весом 1м до 1кг в траншее	100м	1,88	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	22	$\frac{5}{2}$
12	8-1450	Устройство постели из просеянной земли при одном кабеле в траншее	100м	1,88	-	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	94	$\frac{37}{-}$
13	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	$\frac{4}{-}$
14	8-4273 8-1476	Металлоконструкции для прокладки кабеля и труб	т	0,026	-	-	-	432	$\frac{84,8}{0,76}$	-	11	$\frac{2}{-}$
15	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	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	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.Днал- 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
											2	
												6
											12	
22	I-570 K-1,15 H-0,8 I-571	Рытье и засыпка траншей в грунте II-III группы для прокладки кабеля  0,76xI,15x0,8+0,34= I,04	43	47	-	-	-	1,04	1,04	-	49	<u>49</u>

Составила

Проверила



Островерхова

Копель

## В Е Д О М О С Т Ь

монтажных работ к смете № 53

на электроосвещение первичных отстойников на 2 секции (тип I, П)

к типовому проекту на строительство горизонтальных отстойников

Составлена в ценах и нормах с I/I-1973г.

на основании спецификации чертежей

№ п/п	№ 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	В-7095	Циток освещения ЦОГ-3	шт	1	4,35	4
2	В-7088	Ящик с понижающим трансформа- тором т.ЯТН-0,25	шт	1	3,31	3
3	В-7015	Светильники для ламп накаливания на крышах	шт	2	1,93	4
4	В-7017	То же, на кровельных	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 брызгозащищенный 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 АВВГ сеч. 2,5 мм <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 13x1,047 = 13,61	шт	1	13,61	14
10	15-04 ч.П п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором т.ЯТТ-0,25 13x1,051 = 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 накаливания 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.2x2,5мм <sup>2</sup>  355xI,097	км	0,025	389,44	10
I5	" стр.38	То же, сеч. 3x2,5мм <sup>2</sup>  400xI,097=	км	0,008	438,8	4

Составила

Проверила




Островерхова

Кочель

## ВЕДОМОСТЬ

## монтажных работ к смете № 6Э

на электроосвещение первичных отстойников на 4 секции (тип I, П)

к типовому проекту на строительство горизонтальных отстойников

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

№ пп	№ единичных расценок и дл. 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 крках	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. ЭЭМИ	Щиток освещения т.ЩОГ-3 I3xI,047= I3,6I	шт	2	13,61	27

1	2	3	4	5	6	7
10	I5-04 ч.П п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором Т.ЯТН-0,25  13х1,051= 13,66	шт	2	13,66	27
11	Д.5 к I5-07 п.1-142	Светильник пыленепроницаемый НСП03-60  1,6х1,078= 1,72	шт	6	1,72	10
12	МТ № 092	Лампа накаливания 60 Вт, 220В, Б-220-60  0,157х0,95х1,08= 0,16	шт	6	0,16	1
13	I5-07 п.05-082	Лампа переносная с гибким шнуром 25 Вт, 36 В  2,0х1,078 = 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	м3	194,67

1	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 140-240мм	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



1	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



Пивовар

## 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,  $h = 3$  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-1	тн	8,22
5	Арматура А-2	тн	0,019
6	Арматура А-3	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 III с 50-60мм	м3	0,31	
12а	Бревна III с 140-240мм	м3	13,53	
13	Гвозди	кг	187,73	
14	Доски III 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 горизонтальных отстойников с механизированным удалением осадка из сборного железобетона

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

№ 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

ТП 902-2-330

546

7546/XIII K2

1	2	3	4
10	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	187,2
11	Бетон М-300	"	15,51
11 <sup>в</sup>	Битум	тн	0,01
12	Бруски Ш с.75 мм и более	м <sup>3</sup>	1,42
13	Бревна Ш с. 140-240 мм	"	12,56
14	Гвряди	кг	178,9
14 <sup>в</sup>	Доски строганные П с.	м <sup>3</sup>	1,88
15	Доски Ш с.25-32 мм	"	1,8
16	Доски IV с.25-32 мм	м <sup>3</sup>	1,66
17	Доски Ш с.40 мм и более	"	9,21
18	Доски IV с.40 мм и более	"	0,07
19	Закладные детали	тн	3,30

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	Сурька железный тустотёртый	кг	27,6
27	Фасонные части	тн	0,26
28	Цемент М-400	тн	8,89
29	Щебень	м <sup>3</sup>	43,3
30	Кирпич одинарный	м2	861,8

Составитель



Инженер

## ВЫБОРА МАТЕРИАЛОВ

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

Тип - II компоновка из 2-х секций

$l = 24 м$

$h = 2 м$

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Б
I	2	3	4	Б
1	Затраты труда	ч.дн.	580,02	
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	6,83	
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 III с. 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	Металлоконструкции	т	0,15	
18	Олифа	кг	4,33	
19	Песок	м3	3,31	
20	Раствор цементный 1 : 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 отсрочительные 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

1	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 горизонталь-  
ные отстойники с механизированным удалением осадка из сборного  
железобетона

Тип IV - компоновка из 4-х секций  $\ell$  - 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 Ч-100	м3	22,74	
10	Бетон М - 200	м3	292,59	
11	Бетон М - 300	м3	19,72	
12	Брусочки III о с 75 мм и более	м3	3,75	
13	Брёвна III о 140-240 мм	м3	20,17	
14	Гвозди	кг	278,6	
15	Доски III о 25-32 мм	м3	3,83	
16	Доски II о 40 мм и более	м3	1,38	

1	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 Ы 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

$\ell - 27\text{м}$        $h - 3\text{м}$

№ п/п	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

1	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	м <sup>3</sup>	-
19	Закладные детали	тн	1,17
20	Металлоконструкции	тн	8,66
21	Олифа	кг	10,69
22	Песок	м <sup>3</sup>	0,21
23	Раствор цементный 1:3	м <sup>3</sup>	12,44
24	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	14,95
24а	Раствор известковый	м <sup>3</sup>	16,12
25	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	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

Составила

*Кебы*

Пивовар

## В Ы Б О Р К А

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

Тип І - 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
За	Прочие материалы	руб	974,72
	Материалы		
4	Арматура А-І	тн	4,66
5	Арматура А-ІІ	тн	0,02
6	Арматура А-ІІІ	тн	31,06
7	Асфальтобетонная смесь	тн	1,49

1	2	3	4
8	Бетон М-50	м3	98,78
9	Бетон М-100	м3	9,34
10	Бетон М-200	м3	226,85
11	Бетон М-300	м3	-
12	Бруски III с 50-60 мм	м3	0,05
13	Бревна III с 140-240 мм	м3	8,86
14	Гвозди	кг	149,6
15	Доски III с 40 мм и более	м3	6,19
16	Доски II с 40 мм и более	м3	1,2
17	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,92
18	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,01
19	Закладные детали	тн	0,738
20	Металлоконструкции	тн	4,4
21	Олифа	кг	5,43
22	Песок	м3	0,10

1	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	Сурик желтый тонкотертый	кг	18,1
28	Фасонные части	тн	0,1
29	Цемент М-400	тн	0,63
30	Щебень	м3	22,09
31	Штты опалубки	м3	296,83

Составил



Алешина

## В Н Б О Р К А

материалов и ресурсов к смете 9-I на общестроительные работы вторичных горизонтальных отстойников 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	
	<b>Материалы</b>		
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	3	4
9	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	18,4
10	Бетон М-200	"	263,03
11	Бруски III с 50-60 мм	"	0,095
12	Бревна III с. 140-240 мм	м <sup>3</sup>	18,42
13	Гвозди	кг	290,64
14	Доски III с. 40 мм и более	м <sup>3</sup>	13,07
15	Доски IV с. 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 I : 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

1	2	3	4
25	Фасонные части	тн	0,095
26	Цемент М-400	тн	1,53
27	Щебень	м <sup>3</sup>	36,7
28	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	584,92

Составила 

Алешина

## ВИБОРКА

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

Тип II - компоновка из 2-х секций  $e = 24\text{м}$   $h = 2\text{м}$   
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	Виты опалубки	м2	51,46

## 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  $\ell = 27\text{м}$  Н-Зм из монолитного железобетона

№ п/п	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

1	2	3	4
6	Арматура А-III	ТН	61,38
7	Асфальтобетонная смесь	ТН	2,98
8	Бетон М-50	МЗ	162,34
9	Бетон М-100	МЗ	0,28
10	Бетон М-200	МЗ	572,7
11	Бетон М-300	МЗ	-
12	Бруска III с 50-60мм	МЗ	0,095
12а	Бревна III с 140-240мм	МЗ	40,26
13	Гвозди	КГ	565,54

1	2	3	4
14	Доски II с 40мм и более	м3	2,3
15	Доски III с 40мм и более	м3	25,05
16	Доски IV с 25-32мм	м3	3,77
17	Доски IV с 40мм и более	м3	0,006
18	Закладные детали	тн	1,19
19	Металлоконструкции	тн	8,49
20	Олифа	кг	10,49
21	Перок	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



1	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	Щиты 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-х секций  $l=27\text{м}$ ,  $h=2\text{м}$

№ 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
	<b>Материалы</b>		
4	Арматура А-1	тн	9,04
5	Арматура А-П	тн	0,038

1	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	м3	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	Закладные детали	тн	1,16

1	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

Составила



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
I	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	-

1	2	3	4
	Бревна III с 140-240 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 1:3	м3	0,12
	Раствор цементный М-100	м3	1,28
	Раствор цементно-известковый	м3	0,24
	Фасонные части	тн	0,09
	Цемент М-400	тн	0,04
	Шиты опалубки	м2	21,48

Составила:



Пивовар

## ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ

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

Тип I компоновка из 2-х секций

№ пп	Наименование ресурсов	Единиц. измер.	К-во	
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч-дн	19.27	
2	Зарплата	руб	64.66	
3	Машин	"	18.09	
4	Прочие материалы	"	18.94	
<b>М а т е р и а л ы</b>				
5	Арматура А-I	тн	0.047	
6	Арматура А-II	"	0.249	

I	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	



Тп 902-2-330

Альбом XIII

581

7546 / XIII. К2

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



Пивовар

## ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ

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

Тип - II компоновка из 4-х секций

№ № п п	Наименование ресурсов	Единицы измерения	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч. дн	29,98
2	Зарплата	руб	75,15
8	Машина	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

Гп I 90P-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



Писовар

## 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
1	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	

1	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	Щиты опалубки	м2	17,8	

Составила

*Л. П. С.*

Писовар

## В Н Б О Р К А

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	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	Металлоконструкции	тн	-
16	Раствор цементный 1:3	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

ТП 902-2-330

Альбом XIII

590

7546 / XIII. К2

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

Составил



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	Зарплата	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	Гвозди	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	

I	2	3	4	5
I7	Закладные детали	т	0,079	
I8	Металлоконструкции	т	-	
I9	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	Щиты опалубки	м2	19,64	
24	Цемент М- 400	т	0,04	

Составила

*Л. Вел*

Пивовар

I	2	3	4	5
26	Сурик железный 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



Пивовар

## ВЫБОРКА

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дней	36,72
2	Зарплата	руб	111,65
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	Лофальтобетонная омеоь	тн	0,86

1	2	3	4
9	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	3,17
10	Блоки оконные	м <sup>2</sup>	2,0
11	Блоки дверные	м <sup>2</sup>	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 IY о 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,04
18	То же, 25-32 мм	м <sup>3</sup>	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 проволочная	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	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	1,95

Составила



Писовар

## С М Е Т А № I-I4

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

Вариант в угловом сопряжении стер на герметиках

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

A- неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

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

Исключается :

I	I	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-K2

1	2	3	4	5	6
4	4	1897,22	355,87	217,86	428,31
5	5	1887,64	355,87	217,86	428,31
6	6	1907,11	355,87	217,86	328,31
7	7	1980,74	401,93	233,2	508,47
8	8	2001,76	415,26	233,2	492,33
9	9	1994,72	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

1	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**

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Ко-во	Цена ед. изм. (для базисного района)	Сумма	
1	2	3	4	5	6	7	
	<b>Итого В. Итого</b>						
	<b>Итого Б. Итого</b>						<b>3194</b>

**Итого В. Итого**

1	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 чІрІ	м3	9,72	28,4	276
2	Бетон М-200	ЦСЦ п15 чІрІ	"	12,55	24,6	309
3	Панели стеновые М-200, Мрз-150, В-4	ЦСЦ п4633 чІрІ	"	47,88	54,48	2609

**Итого Б. Итого**

**3194**

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

## Добавляется:

1	Бетон М-300	ЦСЦ п17 чІрІ	м3	12,92	28,4	367
2	Панели стеновые М-200, Мрв-150;В-4	ЦСЦ п4633 чІрІ	"	51,5	54,48	2795
3	То же, индивидуального изготовления	ЦСЦ п4633 чІрІ	"	8,58	65,37	561

Итого по Б. добавляется

3723

Начальник отдела

Составил: Ст. инженер

Проверил: Рук. группы

Яцкавич

Громенко

Гляз



## 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  $l = 27\text{м}$ ,  $h = 3\text{м}$

A- неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стоимость	В том числе		Всего зарплата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	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

1	2	3	4	5	6
	Добавляются:				
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

1	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					
1	Бетон М-300	ЦСЦ п17 чI рI	м3	16,66	28,4	473
2	Бетон М-200	ЦСЦ п15 чI рI	"	23,02	24,6	566
3	Панели стеновые М_200, Мрз-150, В-4	ЦСЦ п4633 чIII рII	"	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 рП	"	92,34	54,48	5031
3	То же, индивидуального изготовления	ЦСЦ п4633 ч.III р.П т.ч. п.25	м3	11,9	65,37	778
Итого						6441

Начальник отдела

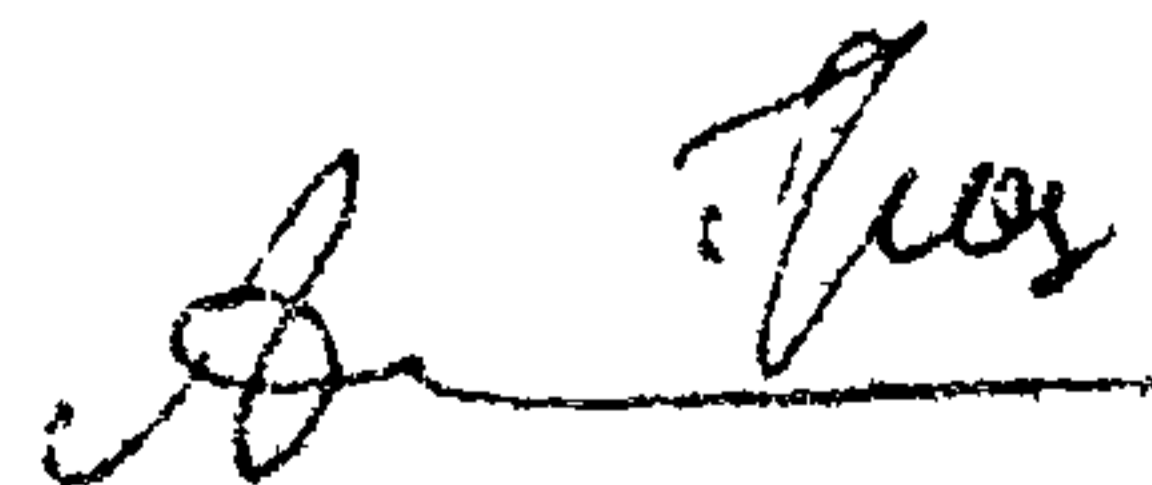
Яцкович

Составила: Ст. инженер

Громенко

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 герметиках

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

А - неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость	в том числе		Всего заработка
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	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

1	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
	I3	4130,16	539,77	427,69	693,26
	I7	4336,62	659,59	519,19	847,65
	I9	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 И

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 рП	"	67,31	54,48	3667

**Итого исключается**

**4506**

ТП 902-2-330

Альбом XIII

616

7546/XIII. K2

1	2	3	4	5	6	7
Добавляется						
1	Бетон М-300	ЦСЦ п17 ч1 р1	м3	17,29	28,4	491
2	Стеновые панели из бетона М-200, Мра-150, В-4	ЦСЦ 4633 чIII рII	"	68,58	54,48	3736
3	То же, индивидуального изготовления	ЦСЦ 4633 чIII рII г. ч. п25	"	8,92	65,37	583
Итого добавляется						4810

Начальник отдела

Составила: Ст. инженер

Проверила: Рук. группы

Яцкевич

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  $\ell = 24\text{м}$ ,  $h = 2,0\text{м}$

A - неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориаль- ный район	Общая стоимость	в том числе		
			основная зарплата	эксплуатация машин	всего зарплат
I	2	3	4	5	6
Исключается из сметы					
I	I	2834,61	437,20	250,66	523,04
2	2	2828,61	437,20	250,66	523,04
3	3	2869,81	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

ТП 902-2-330

Альбом XIII

618

7546 / XIII · K2

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

I	I	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	3419,61	442,04	342,10	568,40
8	8	3381,75	423,11	335,93	543,30
9	9	3410,37	423,11	335,93	543,30
10	13	3414,77	423,11	335,05	543,30
11	17	3589,56	517,33	405,94	663,94
12	19	3414,77	423,11	335,05	543,30

**Б. Местные материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

**Тип IV, 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
	<b>Исключается</b>					
1	Бетон М-200	ЦСЦ п.15 ч.Ір.І	м <sup>3</sup>	14,72	24,6	362
2	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 ч.Ір.І	м <sup>3</sup>	10,43	28,4	296
3	Стеновые панели М-200, Мрз-150, В-4	ЦСЦ п.4633 ч.ІІ р.ІІ	м <sup>3</sup>	48,76	54,48	2656
	<b>Итого исключается по Б</b>					<b>3314</b>



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

*Змель*  
*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  $l=27\text{м}$ ,  $h=3\text{м}$

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
Исключается из сметы					
I	I	7465,89	822,61	493,18	986,43
2	2	7465,89	822,61	493,18	986,43
3	3	7432,79	822,61	493,18	986,43
4	4	7508,63	822,61	493,18	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

1	2	3	4	5	6	7
Добавляется						
1	Бетон М-300	ЦСЦ п.17 ч.Ір.І	м3	28,89	28,4	820
2	Стеновые панели из бетона М-200, Мрз-150, 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  $b$  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

Исключаются 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			
I		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 II, 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	ЦСЦ п.17 ч.Ір.І	м3	5,9	28,4	168
2	Бетон М-200	ЦСЦ п.15 ч.І р.І	м3	8,22	24,6	202
3	Панели стеновые для прямоугольных соору- жений М-200 Мрз-І50, В-4	ЦСЦ 4633 ч.ІІ р.ІІ	м3	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, Мр3150; 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 И СМЕТЕ I-IV  
 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  $\varnothing = 27м$   $h = 8м$

№ п/п	№ единич. 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 № 2-I  
 исключается:

I	II-483 г. 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	ЦСЦ п4633 ЦІЧІУ	Стоимость стеновых пане- лей из бетона М200, Мрз 150, В-4		47,88	54,48	2609
		Цена: 55,5- 1,02	м3			
4	ЦІ ЧІУ 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 сте- новых панелей из бетона М200	м3	12,36	25,1	310
8	ЦСЦ п15	Бетон М200	"	12,55	24,6	309

I	2	3	4	5	6	7
9	ЦІ чП р. IV п4I	Арматура кл. АІ	кг	15,8	0.161	3
10	п. 43	Арматура кл. АШ	"	2329,1	0.187	436
11	12-42	Закладные детали	"	189.1	0.309	58
Итого исключается			руб			6326

Добавляется:

12	II-483 г. 19-32в	Установка стеновых панелей площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	51,3	14,0	718
13	ЦСЦ п17	Бетон М300	"	10.41	28.4	296
14	II-481 г. 19-32а	Установка стеновых панелей площадью до 6 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	8.58	22,2	190

1	2	3	4	5	6	7
15	ЦСЦ П17	Бетон М300	м <sup>3</sup>	2,51	28,4	71
16	ЦСЦ 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	ЦІ ЧІУ п.330 т.ч. 46	Арматура кл. АШ	кг	5626,8	0.194	1092
18	-"	Арматура кл. АІ	кг	1666,2	0.173	288
19	-"	Закладные детали	"	947,96	0.31	294
20	ЦСЦ п.4633 т.ч. п25	Стоимость стеновых панелей индивидуального изготовления из бетона М200 Мрз 150, В-4				

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: $55,5 - 1,02 + (37,3 - 1,0) \times 0,3$	мз	8,58	65,37	561
21	ЦІ ЧІУ п330	Арматура кл. АІ Цена: $0,173 \times 1,3$	кг	224,8	0,225	51
22	-"-	Арматура кл. АШ Цена: $0,194 \times 1,3$	кг	978,6	0,252	247
23	-"-	Закладные детали Цена: $0,31 \times 1,3$	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

*Бур*  
*Ан*

Фишман  
Гляз

## В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных работ к смете № I-I5 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. оборудо- вания	Наименование работ и затрат	Един. изм.	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 па- нелей площадь до 12 м2	м3	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	ЦЦ в4633 ЦІ 4ІУ п.335	Стоимость стеновых панелей из бетона М200, Мрз 150·В-4  Цена: 55,5- 1,02	м3	82,08	54,48	4472
4	ЦІ 4ІУ п.330	Арматура кл.АІІ	кг	9240	0.194	1793
5	—	То же, кл. АІ	"	2724,8	0.173	471
6	—	Дополнительные закладные детали с металлизацией  Цена: 0.31 +0.174	кг	916,86	0.484	444
7	ІІ-498 г.19-32г	Монолитный участок стен из бетона М200	м3	22,68	25,1	569

1	2	3	4	5	6	7
8	ЦСЦ п15	Бетон М200	м3	23,02	24,6	566
9	ЦІ ЧП разд. IV п4I	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 г. 20-5-в	Закладные детали	кг	332,9	0.309	103
Итого исключается			руб			10818

Добавляется:

12	ІІ-483 г. 19-32-в	Установка стеновых панелей площадью до 12 м2	м3	92,34	14,0	1293
----	----------------------	--	----	-------	------	------

1	2	3	4	5	6	7
I3	ЦСЦ п17	Бетон М300	м3	18,75	28,4	533
I4	ЦСЦ 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
I5	ЦІ чІУ	Арматура кл. АIII	кг	9673,2	0.194	1877
I6	-"-	Арматура кл. АІ	"	2964,6	0.173	513
I7	-"-	Закладные детали	"	1022,16	0,31	317

1	2	3	4	5	6	7
18	ЦСЦ п17	Бетон М300	м3	3,47	28,4	99
20	ЦСЦ п4633 т. ч. п. 25	Стоимость стеновых панелей индивидуального из бетона М200 Мрз 150, В-4  Цена: $(55,5-1,02)+$ $+(37,3-1,0) \times 0,3$	м3	11,9	65,37	778
21	ЦІ чІУ	Арматуре кл. АІ Цена: $0,173 \times 1,3$	кг	272	0,225	61
22	"-	Арматура кл. АІІІ Цена: $0,194 \times 1,3$	кг	1158,2	0,252	292
23	"-	Закладные детали Цена: $0,31 \times 1,3$	кг	368,4	0,403	

1	2	3	5	6	7	
24	№	Металлизация вкладыш-ных деталей	кг	1390,54	0,174	242
25	Завод Стройдетали ст. Паски Московской области	Укладка гарнита д-40 мм гнезколовня герметик	мм	60	0,65	39
26	Завод им. Кирова г. Пермь	Укладка гидрома-2	кг	21	5,0	105
Итого добавляется			руб			11592
Всего с включением			"			774
Накладные расходы 16,5%			"			128
Итого			руб			902
Плановые накопления 6%			"			54
Итого			руб			956

Составила

*Б. Р.*

Финман

Проверила

*[Signature]*

Гляв

## 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 IV компоновка из 4-х секций  $\ell = 27\text{м}$   $h = 2\text{м}$

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

Из ведомости № 6-I  
исключается:

I	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 п17	Бетон М-300	"	14,4	28,4	409



I	2	3	4	5	6	7
3	ЦСЦ №4633 ЦИ ЧІУ п 335	Стоимость стеновых панелей из бетона М200 Мрз-150 ,В-4  Цена: 55,5 - 1,02	м <sup>3</sup>	67,31	54,48	3667
4	ЦИ ЧІУ 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. 19-32т	Монолитные участки стен из бетона М200	м <sup>3</sup>	17,2	25,1	432
8	ЦСЦ п15	Бетон М200	"	17,46	24,6	430

I	2	3	4	5	6	7
9	ЦІ чП п. 4І р. IV	Арматура кл. АІ	кг	26,8	0.161	4
10	п. 43	То же, кл. АШ	"	3068,3	0.187	574
11	12-42 табл. 20-5В	Закладные детали	"	332,9	0.309	103
Итого исключается			руб			8829
Добавляется:						
12	11-482 т. 19-326	Установка стеновых панелей площадью до 9м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	68,58	16,4	1125
13	ЦСЦ п17	Бетон М300	"	14,68	28,4	417

1	2	3	4	5	6	7
14	ЦСЦ п4633	Стоимость стеновых панелей из бетона М200 Мрв 150 ,В-4	м3	68,58	54,48	3736
		Цена: 55,5 - 1,02				
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.І9-32а	Установка панелей из бетона М200 площадью до 6м2	м3	8.92	22,2	193
19	ЦСЦ пІ7	Бетон М300	"	2,605	28.4	74

1	2	3	4	5	6	7
20	ЦСЦ п4633	Стоимость стеновых панелей из бетона М200, №рз 150, В-4 Цена: 55,5 -1,02+(37,3-1,0)х 0,3	м3	8,92	65,37	583
21	ЦСЦ т.ч. п.25	Арматура кл. АІ Цена: 0,173 х1,3	кг	200,96	0,225	45
22	-"-	Арматура кл. АІІ Цена: 0,194 х1,3	"	732,96	0,252	185
23	-"-	Закладные детали Цена: 0,31 х1,3	"	489,24	0,403	197

1	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	пм	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

*Борис*  
*Гляз*

Фишман  
Гляз

## В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных работ к смете № I-I7 типового  
проекта первичного горизонтального остоиника с  
механизированным удалением осадка из сборного железобетона

Вариант с угловым сопряжением стен на герметиках

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

№ п/п	№№ единичных расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единицы измерения	Сметная стоимость	
					единица измерения	общая
I	2	3	4	5	6	7
Из ведомости № 4-I исключается						
I	II-482 Г.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.І ч.ІУ п.390	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	м <sup>3</sup>	14,5	25,1	364
8	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	14,72	24,6	362
9	Ц.І ч.П п.43	Арматура кл. А-III	кг	1302,3	0,187	244
10	І2-42 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.1ч.1У табл.46	Арматура А-I	кг	2226,4	0,173	385
I5	- <sup>н</sup> -	Арматура А-II	кг	5748,4	0,184	1058
I6	- <sup>н</sup> -	Дополнительные закладные детали	кг	1092,34	0,31	339
I7	II-481 т.19-32-в	Установка панелей из бетона М-200 площадь до 6 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	4,4	22,2	98



1	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: $55,5-1,02+(37,3-1,0) \times 0,3$	м <sup>3</sup>	4,4	65,37	288
20	Ц.І ч.ІУ ЦСЦ т.ч.п.25	Арматура А-І  Цена: $0,173 \times 1,3$	кг	97,48	0,225	22
21	-"-	Арматура А-III  Цена: $0,194 \times 1,3$	кг	223,4	0,252	56
22	-"-	Закладные детали  Цена: $0,31 \times 1,3$	кг	192,84	0,403	78
23	-"-	Металлизация закладных деталей	кг	1285,18	0,174	224

I	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.Перь	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.			1111
Плановые накопления - 6%			руб.			67
ИТОГО :			руб.			1178

Составила

*Фишман*

Фишман

Проверила

*Гляз*

Гляз

## В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных работ к смете I-18 типового проекта  
вторичного горизонтального отстойника с механизированным  
удалением осадка из сборного железобетона

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

№ п/п	№ единичных расценок и др. обоснования	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость	
					единица измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
Из ведомости № 5-I исключается :						
1	II-489 г.19-32в	Установка стеновых панелей площадь до 12м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	108	0,14	15
2	ЦСН п.17	Бетон М-700	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-І50, В-4 Цена: 55,5-І,02	м3	108,0	54,48	5884
4	Ц.І ч.ІУ п.330	Арматура класса А-І	кг	3791,2	0,173	656
5	-"-	Арматура класса А-ІІ	кг	13840,8	0,194	2685
6	-"-	Складные детали	кг	1198,36	0,484	575
7	ІІ-498 табл.І9-32г.	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.ІІ разд.ІУ п.41	Арматура класса А-І	кг	26,4	0,161	4
10	п.43	Арматура класса А-ІІ	кг	6408,5	0,187	1198

I	2	3	4	5	6	7
II	I2-42 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	м3	124,26	0,14	17
I3	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	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	м3	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.І9-320	Установка стеновых панелей площадь до 9м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	17,14	16,4	281
19	ЦСІ п.17	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	3,67	28,4	104
20	ЦСІ п.4633	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, Мрз-150, В-4	м <sup>3</sup>	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. 17+23	кг	1701,78	0,174	296

I	2	3	4	5	6	7
25	Завод "Строй-деталь" от. "Пески" Московской обл.	Укладка гарнита Д-40ми 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.			111
Накладные расходы 16,5%			руб.			18
ИТОГО :			руб			129
Плановые накопления 6%			руб.			8
ИТОГО исключается из сметы :			руб.			137

Составила

*Филиз*

Фишман

Проверила

*Влиц*

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  $l=24м$   $h=2м$

№ пп	№ единичн. расценок и др. обоснований	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					един. изм.	общая
I	2	3	4	5	6	7

Исключается из ведомости № 4-I

I	II-482 табл. I9-320	Установка стеновых панелей площадь до 9 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	27,56	16,4	452
2	ЦСЦ №17	Батон №300	"	5,9	28,4	168
3	ЦСЦ №4633	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей Цена: 55,5 -1,02	м <sup>3</sup>	27,56	54,48	1501



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
8	ЦСЦ п15	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	150I
I4	Ц-I-IУ тб. 46	Арматура кл. AI	кг	925,6	0.173	160
I5	"	Арматура кл. АIII	"	1242,8	0.184	229
I6	"	Дополнительные закладные детали	"	510.36	0.3I	158

1	2	3	4	5	6	7
17	ЦЦ п 4633 т.ч.п25	Стоимость панелей индивидуального изготовления из бетона М200, Мрз 150, В-4  Цена: 55,5-1,02*(37,3- -1,0)*0,3	м3	2,12	65,37	139
18	ЦЦ ч1У	Арматура кл. А1  Цена: 0.173 х1,3	кг	49,9	0.225	11
19	"	Арматура кл. АШ  Цена: 0.194 х1,3	"	77,2	0.252	19
20	И1-481 т19-32-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

I	2	3	4	5	6	7
22	ЦСЦ п4633	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 Мрз- I50 В-4 Цена: 55,5-1,02+(37,3- - 1,0 )x 0.3	м3	4,2	65,37	275
23	ЦI чIУ ЦСЦ т.ч.п25	Арматура AI 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 гарнита д=400мм тнколовый герметик	мм	24	0,65	16
28	Завод им. Кирова ст. Пермь	Укладка гидрома -2	кг	9	5,0	45
Итого добавляется			руб			3672
Всего с включением			"			307
Накладные расходы 16,5%			"			51
Итого Плановые накопления 6%			руб			358 22
Итого			руб			383

Составила

*Б. Рун*

Финанс

Проверила

*[Подпись]*

Гляз