

Государственный комитет по гражданскому строительству  
и архитектуре при Госстрое СССР  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-209

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ  
0,5 + 25 м<sup>3</sup> в сутки

АЛЬБОМ IV

СМЕТЫ

Сетки с лабораторной производительностью 18,0 и 25,0 м<sup>3</sup> в сутки

12762-09  
ЦЕНА 1-04

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57, ул. Эжена Потье, № 12

Заказ № 1941 инв. № 12762-09, тираж 300

Сделано с пометкой 16 7 коп. цена 1-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-209

12762-09

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 0,5÷25м<sup>3</sup> В СУТКИ

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

СЕПТИКИ С ХЛОРАТОРНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
18,0 и 25,0 м<sup>3</sup> В СУТКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25м<sup>3</sup> В СУТКИ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:

общая	- 4.91 тно.руб.
отдельно- монтажных работ	- 4.70 тно.руб.
оборудования	- 0.21 тно.руб.

Разработан:  
ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов,  
жилья и общественных  
зданий

Утвержден и введен в действие  
Госгражданстроем  
Приказ № 132 от 19 июня 1979г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

И.РУБЧАК  
Н.ТИХОНИН  
И.КОРДАШЛОВ

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	8
1.	Пояснительная записка	5
2.	Объектная смета № 1. Прямоугольные септики из монолитного бетона с хлораторной производительностью 18,0 м3 в сутки	6
3	Объектная смета № 2. То же , из кирпича	8
4	Объектная смета № 3. Прямоугольные септики из монолитного бетона с хлораторной производительностью 25 м3 в сутки	10
5	Объектная смета № 4. То же , из кирпича	12
6	Смета № 1. Общестроительные работы по септикам из монолитного бетона и кирпича производительностью 18,0 м3 в сутки	14
7	Смета № 1а. То же , производительностью 25,0 м3 в сутки	24
8	Смета № 2. На общестроительные работы по хлораторной для септиков производительностью 18,0 и 25,0 м3 в сутки	34

902-2-209 ( IY )

- 4 -

12762-09

I	2	3
9	Смета № 3. Приобретение и монтаж технологических трубопроводов хлораторной для септиков производительностью 18,0 и 25,0 м <sup>3</sup> в сутки	47
10	Смета № 4. Электроосвещение, электрооборудование и электроотопление хлораторной для септиков производительностью 18,0 и 25,0 м <sup>3</sup> в сутки	54
II	Ведомость потребности в производственных ресурсах	61,64

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Сметная документация к типовому проекту на строительство канализационных очистных сооружений малой производительности 0,5 - 25,0 м<sup>3</sup> в сутки, септика с хлораторной производительностью 18,0 и 25,0 м<sup>3</sup> в сутки, составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" ( СН - 227 - 70 )

Сметная стоимость определена в ценах и нормах с I.I - 1969 г.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1965 года и сборников дополнений к СНиПу

Объемы работ на технологическое и электросиловое оборудование, электроосвещение подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Накладные расходы в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- 16,5 %
б) на сантехнические работы	- 14,9 %
в) на металлоконструкции	- 8,3 %
Плановые накопления	- 6,0 %

902-2-209 (IY)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

12762-09

на строительство прямоугольных септиков из монолитного бетона с  
хлораторной производительностью 18.0 м3 в сутки в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах  
с I. I. 1969 г.

Сметная стоимость-- 4,23 т.р.  
5.11

№ п/п	№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимо- сти в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приоп.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	ед. изм.	к-во	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I	Общестроительные работы по септикам	<u>2,88</u> 3,76	-	-	-	<u>2,88</u> 3,76	м3	18.0	<u>160,0</u> 208,89
2	2	Общестроительные работы по хлоратор- ной	0,88	-	-	-	0,88	м3	28,2	31,06
3	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-
4	4	Электроосвещение, электрооборудование и электроотопление	-	0,15	0,21	-	0,36	-	-	-

902-2-209 (IY)

- 7 -

12762-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:		$\frac{3,76}{4,64}$	0,26	0,21	-	$\frac{4,23}{5,11}$		

Примечание: в числителе вариант в сухих грунтах.  
 В знаменателе - в мокрых.

Главный инженер проекта

*Н. Тихонин*

Н. Тихонин

Гл. спец. отдела смет и ПОС

*Н. Авдеев*

Н. Авдеев

Рук. группы

*З. Гамбург*

З. Гамбург

Составил:

*Л. Гребенник*

Л. Гребенник

*Г. Никитина*

Г. Никитина



902-2-209(IY)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство прямоугольных септиков из кирпича с хлораторной производительностью 18,0 м3 в сутки в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах  
с I. I. 1969 г.

Сметная стоимость - 5,34 т.р.  
6,85

№ пп	№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Показатели стоимо- сти в рублях				
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. присп.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	едн. изм.	к-во	стоим. едн. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	1	Общестроительные работы по септикам	<u>3,99</u> 5,50	-	-	-	<u>3,99</u> 5,50	м3	18,0	<u>221,67</u> 305,56	
2	2	Общестроительные работы по хлораторной	0,88	-	-	-	0,88	м3	28,2	31,06	
3	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	4	Электрооборудование, электрооборудование и электроотопление	-	0,15	0,21	-	0,36	-	-	-
Итого:			<u>4,87</u>	0,26	0,21	-	<u>5,34</u>			
			6,38				6,85			






Примечание: в числителе вариант в сухих грунтах,  
в знаменателе - в мокрых.

Главный инженер проекта

Гл. спец. отдела смет и ПОС

Рук. группы

Составили:

  
 Н. Тихонин  
  
 Н. Авдеев  
  
 З. Гамбург  
  
 Л. Гребеник  
  
 Г. Никитина

902-2-209 (IY)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство прямоугольных оправок из монолитного бетона с  
хлораторной производительностью 25,0 м3 в сутки в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах  
с I.I.1969 г.

Сметная стоимость - 4,81  
6,19 т.р.

№	КМ	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Показатели стоимости в рублях			
			отронт. работы	монтаж. работы	оборуд. приоп.	прочие затраты	общая едм. сметн. едм. отомн.	к-во отомн. едм.	к-во отомн. едм.	к-во отомн. едм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	1а	Общестроительные работы по сеткам	3,56	-	-	-	3,56	м3	25,0	142,40
			4,84				4,84	смк.		193,60
2	2	Общестроительные работы по хлораторной	0,88	-	-	-	0,88	м3	20,2	31,06
3	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
4	4	Электроосвещение, электрооборудование и электроотопление	-	0,15	0,21	-	0,36	-	-	-
Итого:			<u>4,44</u> 5,72	0,26	0,21	-	<u>4,91</u> 5,19	-	-	-

Примечание: в числителе вариант в сухих грунтах,  
в знаменателе — в мокрых.

Главный инженер проекта

*Н.Тихоми* Н.Тихоми

Гл. спец. отдела смет и ПОС

*Н.Авдеев* Н.Авдеев

Рук. группы

*З.Гамбург* З.Гамбург

Составили:

*Л.Гребеник* Л.Гребеник  
*Г.Никитина* Г.Никитина  
*Морозов* !

012-В-209 (IV)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

12762-09

на строительство прямоугольных септиков из кирпича с хлораторной производительностью 25,0 м3 в сутки в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах  
о 1.1.1969 г.

Сметная стоимость— 6,25 т.р.  
8,19

№ III	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приоб.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	едим. изм.	к-во	стоим. едм. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Общестроительные работы по септикам	4,90 6,84	-	-	-	4,90 6,84	м3 смк.	25,0	196,00 273,60
2	2	Общестроительные работы по хлораторной	0,88	-	-	-	0,88	м3	28,2	31,06
3	В	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	X	II
4	4	Электроосвещение, электрооборудование и электроотопление	-	0,15	0,21	-	0,36	-	-	-
Итого:			<u>5,78</u>	0,26	0,21	-	<u>6,25</u>			
			7,72				8,19			

Примечание: в числителе вариант в сухих грунтах,  
в знаменателе - в мокрых.

Главный инженер проекта

*Н. Тихонин*

Н. Тихонин

Гл. спец. отдела смет и ПОС

*Н. Андреев*

Н. Андреев

Рук. группы

*З. Гамбург*

З. Гамбург

Составили:

*Л. Гребеник*  
*Морозов*

Л. Гребеник

/ Г. Никитина

на общестроительные работы прямоугольных опилок на монолитного бетона и кирпича производительностью 18,0 м3 в сутки с хлораторной в сухих и мокрых грунтах

Составлена по чертежам МАС- I; AC-4, КГ-5, AC9+ AC-II, AC-IB

в ценах 6 I.I. 1969г.

№ Обоснование по стоимости	Наименование работ	Единиц. изм.	Стоим. един. изм.	Производительность куб.м в сутки				
				из монолит. бетона	СПБ-9	из кирпича	СПК-9	
				СПБ-10			СПК-10	
				к-во един. изм.	общая стоимость в руб.	к-во един. изм.	общая стоимость в руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I	I-93 Ю-24-в г.ч. п.27	Разработка грунта II группы экскава- тором-обратной лопатою с ковшом емк. 0,25м3 в отвал для мокрых грунтов	м3	0,172	267	46	323	56
				0,215	274	59	344	74

Цена: 0,172x1,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-618 Ю-Ю4-б т.ч. пп. I3,59	Доработка грунта II группы вручную: для сухих грунтов Цена: I, I3xI,2 для мокрых грунтов Цена: I, I3xI,2xI, I5	м3	<u>I,36</u> I,56	<u>I9</u> I9	<u>26</u> 30	<u>23</u> 24	<u>31</u> 37
3	I-405 I-406 K=2 Ю-48-г	Перемещение грунта II группы бульдозе- ром на расстояние до 30 м Цена: (0,0306+0,0I77x x2)x0,85	м3	0,056I	<u>267</u> 274	<u>I5</u> I5	<u>323</u> 344	<u>I8</u> I9
4	I-435 I-436 K=5 Ю-49-д	Обратная засыпка грунтом II группы бульдозером с пере- мещением на расото- яние до 30 м Цена: 0,0I65+0,0069x5	м3	0,06I	<u>I09</u> III	<u>6</u> 6	<u>I32I</u> I87	<u>7</u> 7



1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I-405 I-406 K-2 IO-48-Г Т.Ч. н. 38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м Цена: $(0,0306 + 0,0177 \times$ $\times 2) \times 0,85$	м3	0,0561	<u>27</u> 28	<u>2</u> 2	<u>33</u> 34	<u>2</u> 2
6	I-619 IO-IO40	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	0,31	<u>27</u> 28	<u>8</u> 9	<u>33</u> 34	<u>10</u> 11
7	I-79I IO-I4Iл	Уплотнение грунта II группы пневмотрам- бовками	м3	0,068	<u>109</u> 111	<u>7</u> 8	<u>139</u> 137	<u>9</u> 9
8	16-39 25-6а	Уплотнение грунта, щебнем	м2	0,37	<u>46,55</u> 47,93	<u>17</u> 18	<u>58,44</u> 63,43	<u>22</u> 23
9	16-43 25-6л	Подготовка из бетона М-100	м3	23,6	<u>—</u> 4,8	<u>—</u> 113	<u>—</u> 7,15	<u>—</u> 169

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	16-60 27-7ж 16-6I 25-7в	Гидроизоляция обма- зочная битумной мастикой в 2 слоя по бетонной подготовке Цена: 0,296+0,114	м2	0,41	<u>47,93</u>	<u>20</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	37-453 57-1в	Гидроизоляция асфальтовая горя- чая ва 2 раза по бетонной подготовке	м2	1,47	-	-	<u>63,43</u>	<u>93</u>
12	12-8 20-1-3 Ц. I, ч. IV п. 19	Монолитное днище из бетона М-200 для сухих грунтов Цена: 21,8+(23,2- -20,0)x1,02 для мокрых грунтов МРЗ-100, В-4 Цена: 21,8+(23,2- -20,0)x1,02+3,2 x x1,03x1,03 =	м3	<u>25,06</u> 27,35	<u>13,04</u> 15,68	<u>327</u> 429	<u>18,5</u> 22,0	<u>464</u> 602

I	2	3	4	5	6	7	8	9
13	12-45 20-7а Ц. I, ч. IV п. 335	Монолитные бетон- ные стены из бетона М-200: для сухих грунтов Цена: 25,3 + (23,2 - -20,0) x 1,02  для мокрых грунтов МРЗ-100, В-4 Цена: 25,3 + (23,2 - -20,0) x 1,02 + +2,2 x 1,02 x 1,02 =	м3	<u>28,56</u> 30,85	<u>34,46</u> 37,12	<u>984</u> 1145	~ -	-
14	13-4I 2I-7п	Стены из кирпича гли- няного обыкновенного	м3	26,6	-	-	<u>62,5</u> 76,6	<u>1663</u> 2038
15	11-315 19-14м	Укладка плит покры- тия площадью до 5м2	шт	2,05	16	33	16	33
16	ЦЦ п. 2972	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия марки ЦОЗ	шт	20,9	6	125	6	125

902-2-209 (1У)

- 19 -

12762-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	ЦСЦ п.2951	То же, марка Ц-4	шт	45,1	2	90	2	90
18	"-" п.2957	То же, марки Ц4д	м <sup>3</sup>	74,0	1,04	77	1,04	77
19	"-" прил.2	Стоимость арматуры класса А-III Цена: 0,24х1,02	кг	0,029	76,8	2	76,8	2
20	ЦСЦ прил.2	То же, класса В-1 Цена: 0,25х1,02	"-"	0,255	7,2	2	7,2	2
21	"-"	То же, класса А-1 Цена: 0,2х1,02	кг	0,204	14,4	3	14,4	3
22	12-81 20-110	Устройство горловины из бетона М-200 Цена: 34,6+(24,6- -20,8)х1,02 =	м3	38,48	1,2	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
23	I3-4I т.ч. п. 7 2I-79	Кладка кирпичной гор- ловины Цена: 26,6+2,95х0, I= =26,9 руб.	м3	26,9	-	-	I.8	40
24	I3-30 2I-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	0,56	<u>          </u> 97,6	<u>          </u> 55	<u>96,17</u> -	<u>54</u> -
25	37-453 57-16	То же, асфальтовой мастикой толщ. 10 мм	м2	I,47	-	-	<u>          </u> 109,07	<u>          </u> 160
26	I7-337 27-3E	Штукатурка внутренних поверхностей септика цементно-песчаным раствором толщ. 20мм	м2	0,97	194,83	189	194,85	189
27	I6-60 27-7ж I6-6I 25-7з	Горизонтальная гид- роизоляция горячим битумом за 2 раза Цена: 0,296+0,114 =	м2	0,41	<u>31,9</u> 33,15	<u>13</u> 14	<u>42,3</u> 46,01	<u>17</u> 19

902-2-209 (IY)

- 21 -

12762-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	I6-987 40-20	Установка люков	шт	1,72	6	10	6	10
29	Ц. I, ч. I п. 3264.	Стоимость люков чугунных легких	—"	16,1	6	97	6	97
30	Ц. I, ч. II п. 78 р. II	Стоимость деревян- ной утепленной крышки	м <sup>2</sup>	30,2	2,34	71	2,34	71
31	2I-137 59-28в	Отмостка булыжная	м <sup>2</sup>	2,63	32,04	84	32,04	84
32	I2-42 20-5в	Установка ходовых скоб	т	309,0	0,039	12	0,039	12
33	26-43I 38-2Iа	Фасонные части чугунные диаметром 100-150 мм	т	320,0	0,074	24	0,074	24

902-2-209 (IV)

- 22 -

12762.09

I	2	3	4	5	6	7	8	9
34	26-435 38-2 Ел	То же, стальные	т	930,0	0,013	12	0,013	12
35	14-342 22-59в К=1,8	Окраска стальных деталей камениуголь- ным лаком с алюмино- вой пудрой	т	2,84	0,052	-	0,052	-
		Цена: 1,58 x 1,8						
36	1-713 10-20	Водоотлив из котло- вана	м3	0,88	<u>274</u> -	<u>241</u>	<u>344</u> -	<u>303</u>
Итого:			руб.	-	-	<u>2328</u> 3041	-	<u>3232</u> 4445
Накладные расходы 16,5 %			руб.	-	-	<u>384</u> 502	-	<u>533</u> 733
Итого:			руб.	-	-	<u>2712</u> 3543	-	<u>3765</u> 5178

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления 6% руб.	-	-		<u>163</u>	-	<u>226</u>
						<u>213</u>		<u>311</u>
		Всего по смете:	руб.	-	-	<u>2875</u>	-	<u>3991</u>
						<u>3756</u>		<u>5489</u>

Примечание: 1. В числителе - вариант в сухих грунтах, в знаменателе - вариант в мокрых грунтах.

2. В скобках указана строительная маркировка элементов сооружений.

Главный инженер проекта

Гл. спец. отдела смет и ПОС

Рук. группы

Составили:

*Н. Тихонин* / Н. Тихонин  
*Н. Авдеев* / Н. Авдеев  
*З. Гамбург* / З. Гамбург  
*Д. Гребеняк* / Д. Гребеняк  
*Чекмарова* / Чекмарова



902-2-209 (1У)

С М Е Т А № 1 а

12762-09

на общестроительные работы прямоугольных септиков из монолитного бетона и кирпича, производительностью 25,0 м.куб. в сутки в сухих и мокрых грунтах.

Технологическая схема 6

Составлена по чертежам:  
АС-5+АС-8, АС-9+АС-11;  
АС-15, КГ-5

в ценах с 1.1.1969 г.

№ Обоснование по стоимости	Наименование работ	Единиц. изм. единиц.	Производительность куб.м в сутки		Единиц. изм.	Стоимость в руб.	Единиц. изм.	Стоимость в руб.
			из моно- литного бетона	из кирпича				
			25,0					
			Схема 6					
			СПБ-11	СПК-11				
			СПБ-12	СПК-12				
			общая	общая				
			стоим.	стоим.				
			в руб.	в руб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I I-93 Ю-23-в Г.Ч. п. 27	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ков- шом емк.0,25м3 в отвал для мокрых грунтов	м3	0,172	290		50	383	66
			0,215	338		73	412	89

Цена: 0,172x1,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-618 IO-IO46 T.Ч. пц. 13,59	Доработка грунта II группы вручную для сухих грунтов Цена: I, I3xI,2 для мокрых грунтов Цена: I, I3xI,2xI, I5	м3	<u>I,36</u> I,56	<u>20</u> 24	<u>27</u> 37	<u>27</u> 29	<u>37</u> 45
3	I-405 I-406 K-2 IO-48г	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м	м3	0,056I	<u>290</u> 338	<u>I6</u> I9	<u>383</u> 412	<u>2I</u> 23
4	I-435 I-436 K-5 IO-49д	Обратная засыпка грунтом II группы буль- дозером с перемещением на расстояние до 30м  Цена: 0,0I65+0,0069x5	м3	0,05I	<u>I22</u> I39	<u>6</u> 7	<u>I48</u> I59	<u>8</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I-405 I-406 K-2 Т.Ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние 30 м  Цена: (0,0306+0,0177x2)x0,85	м3	0,0561	<u>30</u> 35	<u>2</u> 2	<u>37</u> 40	<u>2</u> 2
6	I-619 Ю-Ю4-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	0,31	<u>30</u> 35	<u>9</u> 11	<u>37</u> 40	<u>11</u> 12
7	I-791 Ю-Ю4-л	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	м3	0,068	<u>122</u> 139	<u>8</u> 9	<u>148</u> 159	<u>10</u> 11
8	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	<u>56,43</u> 59,91	<u>21</u> 22	<u>72,99</u> 79,03	<u>27</u> 29
9	I6-43 25-6д	Подготовка на бетона М-100	м3	23,6	<u>—</u> 6,0	<u>—</u> 142	<u>—</u> 8,3	<u>—</u> 196

902-2-209 (IV)

- 27 -

12762-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IO	16-60 25-7ж 16-6I 25-7в	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в 2 слоя по бетонной подготовке	м2	0,41	<u>59,83</u>	<u>26</u>	<u>    </u>	<u>    </u>
		Цена: 0,296+0,114						
II	37-453 57-16	Гидроизоляция асфальтовая горячая за 2 раза	м2	1,47	-	-	<u>78,76</u>	<u>116</u>
12	12-3 20-1-3 Ц. I, ч. IV п. 335	Монолитное бетонное днище из бетона М-200 для сухих грунтов Цена: 21,8+(23,2-20,0)х1,02 для мокрых грунтов МРЗ-100, В-4 Цена: 21,9+(23,2-20,0)х1,02+2,2х1,02х1,02 =	м3	<u>25,06</u> 27,35	<u>18,52</u> 25,34	<u>464</u> 693	<u>22,0</u> 27,6	<u>651</u> 755

I	2	3	4	5	6	7	8	9
13	12-45 20-7а Ц. I, ч. IV п. 335	Монолитные бетонные стены из бетона М-200 для сухих грунтов Цена: 25,3+(23,2 -20,0)х х 1,02	м3	28,56 30,85	44,68 49,66	1276 1532	-	-
		для мокрых грунтов. МРЗ-100 В-4 Цена: 25,3+ (23,2 - -20,0)х1,02+2,2х х1,02х1,02 =						
14	13-41 21-7д	Стены из кирпича глиняного обыкновен- ного	м3	26,6	-	-	81,57 102,7	2170 2732
15	11-315 18-14м	Укладка плит покры- тия площадью до 6м2	шт	2,05	16	33	16	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9
16	ЦЦ п.2972	Стоимость оборных железобетонных плит перекрытия марки П03	шт	20,9	6	125	6	125
17	"-" п.2951	То же, марки П-4	"-"	45,1	4	180	4	180
18	"-" п.2957	То же, марки П-4д	м3	74,0	0,78	58	0,78	58
19	"-" прил.2	Стоимость арматуры класса А-III Цена: 0,24х1,02	кг	0,029	57,6	2	57,6	2
20	"-" прил.2	То же, класса В-I Цена: 0,25х1,02	кг	0,255	5,4	1	5,4	1
21	"-"	То же, класса А-I Цена: 0,2 х 1,02	кг	0,204	10,8	2	10,8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22	12-8I 20-11б	Устройство горловины из бетона М-200  Цена: $34,6+(24,6-20,8) \times 1,02 =$	м3	38,48	1,2	46	-	-
23	13-4I т.ч.п.7 2I-7д	Кладка кирпичной горловины Цена: $26,6+2,95 \times 1 =$	м3	26,9	-	-	1,8	48
24	13-30 2I-6м	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	0,56	<u>90,0</u>	<u>50</u>	<u>96,87</u>	<u>54</u>
25	37-453 57-16	То же, асфальтовой мастикой толщ. 10 мм	м2	1,47	-	-	<u>100,03</u>	<u>147</u>
26	17-337 27-3I	Штукатурка внутренних поверхностей септика цементно-песчаным раствором толщ. 20 мм	м2	0,97	232,72	226	232,72	226

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	16-60 27-7ж 16-61 25-7з	Горизонтальная гидро- изоляция горячим битумом за 2 раза  Цена: 0,296+0,114	м2	0,41	<u>41,25</u> 44,65	<u>17</u> 18	<u>56,37</u> 60,87	<u>23</u> 25
28	26-987 40-20	Установка люков	шт	1,72	6	10	6	10
29	Ц. I, ч. I п. 3264	Стоимость люков чугунных легких	шт	16,1	6	97	6	97
30	Ц. I, ч. I р. П п. 78	Стоимость деревянной утепленной крышки	м2	30,2	2,34	71	2,34	71
31	21-137 59-28в	Отмоотка бульжная	м2	2,63	32,04	84	32,04	84
32	12-42 20-5в	Установка ходовых скоб	т	309,0	0,039	12	0,039	12
33	26-43I 38-2Iа	Фасонные части чугу- ные diam. 100-150 мм	т	320,0	0,074	24	0,074	24



902-2-209 (IY)

- 82 -

12762-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	26-435 38-2I-д	То же, стальные	т	930,0	0,013	12	0,013	12
35	4-342 22-59-в K=I,8	Окраска стальных деталей каменно- угольным лаком с алюминиевой пудрой	т	2,84	0,052	-	0,052	-
36	1-713 10-2 б	Водоотлив из котлована	м3	0,88	339	<u>298</u>	412	<u>363</u>
Итого:			руб.	-	-	<u>2879</u> 3921	-	<u>3965</u> 5538
Накладные расходы 16,5 %			руб.	-	-	<u>475</u> 647	-	<u>654</u> 914
Итого:			руб.	-	-	<u>3354</u> 4568	-	<u>4619</u> 6452

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Плановые накопления 6 %	руб.	-	-		<u>201</u>	-	<u>277</u>
						274		387
	Всего по смете	руб.	-	-		<u>3555</u>	-	<u>4896</u>
						4842		6839

Примечание: 1. В числителе - вариант в сухих грунтах, в знаменателе - вариант в мокрых грунтах.

2. В скобках указана строительная маркировка элементов сооружений.

Главный инженер проекта

Гл. спец. отдела смет и ПОС

Рук. группы

Рук. группы

Составили:

*Н. Тихонин*

*Н. Авдеев*

*З. Гамбург*

*Л. Гребенник*

*З. Чекмарева*

*Г. Никитина*

Н. Тихонин

Н. Авдеев

З. Гамбург

Л. Гребенник

З. Чекмарева

Г. Никитина

902-2-209 (IV)

С М Е Т А № 2

12762-09

на общестроительные работы хлораторной для опускной пропускной системы  
18 и 25 м 3 в сутки ( технологическая схема № 6 )

Составлена в ценах  
с I. I. 1969 г.  
по чертежам АС-12+АС-14

Сметная стоимость - 876 руб.  
Строительный объем 20,2 м3  
Стоимость 1м3 31.06 руб.

№	Обоснование по стоимости	Наименование работ	Едини. изм.	К-во	Стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7

**И . С т е н ы**

1	ИЗ-33 2И-7-0	Кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного	м3	9,75	26,0	254
2	ИЗ-58 2И-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	36,77	0,103	4
3	II-199 19-II-а	Укладка перемычек весом до 0,3 т				
		Цена: II, 40x0,85=9,69 руб.	м3	0,231	9,69	2

902-2-209 (IУ)

- 35 -

12762-09

I	2	8	4	5	6	7
4.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м8	0,281	52,70	12
5.	ЦСЦ прил.2 стр.20I п.1	Стоимость арматуры класса А-I  Цена: 190,0 х 1,02	т	0,084	198,80	7
6.	IВ-80 2I-6ж	Горизонтальная гидроизо- ляция стен горячим битумом ва 2 раза	м2	4,20	0,56	2
Итого по разделу I			руб	-	-	281

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

## II. Перекрытие

## а) кровельное

7	II-319 19-16м	Укладка плит покрытий тол- щиной до 16 см площадью до 5м <sup>2</sup>	шт	4	1,63	7
---	------------------	---	----	---	------	---

Цена: 2,04 x 0,8

8	ЦСЦ п. 1654 отр. 162	Стоимость плит марки ПЖ-3 по серии ПЖ-01-88	шт	4	5,97	24
---	----------------------------	--	----	---	------	----

б) перекрытие на  
отм.+ 0,00

9	II-319 19-16м	Укладка плит покрытия толщиной до 16 см площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	6	1,63	10
---	------------------	--	----	---	------	----

Цена: 2,04 x 0,8

10	ЦСЦ п. 3948 стр. 141	Стоимость плит марки ПЖ серия ПЖ-01-04 вып.2	шт	0,08	70,0	6
----	----------------------------	---	----	------	------	---

I	2	8	4	5	6	7
II. ЦСЦ п.8957 стр.69	Стоимость плит марки П5д серия ИС-01-04 вып.2	м2	0,92	69,0	68	
	Итого по разделу II	руб	-	-	110	
Ш. К р о в л я						
I2. 16-62B 26-10ш	Обмазка горячим битумом за 2раза	м2	7,58	0,85	8	
I8. 16-600 26-10в к=0,8	Утепление кровли пенобетоном плитами толщ. 80 мм Цена: 2,91 x 0,8	м2	7,58	2,88	18	
I4. 16-625 26-11б	Цементная стяжка толщ.20мм	м2	7,58	0,489	8	
I5. 16-556 26-6г Ц.1-1 п.514 Прейскур. 08-06-08 Доп. № 17	Покрывание кровли из 8-х слоев стеклорубероида из гравия на битумной мастике Цена: 8,08 - 0,12x 4,87 x 1,1+ + 0,45 x 8,71	м2	7,56	4,29	88	

902-2-209 (IY)

- 38 -

I	2	3	4	5	6	7
I6	I6-585 26-9 в	Обделки на фасадах	м2	36,77	0,0777	3
I7	I6-59I 26-9 а прим. I	Свесы из кровельной оцин- кованной стали	м2	1,63	1,62	2
Итого по разделу III			руб. -	-	07	
IV. Перегородки						
I8	I3-47 2I-7а	Перегородки в 1/2 кирпи- ча глиняные обыкновенные	м2	6,46	3,09	17
Итого по разделу IV			руб.			

1	2	3	4	5	6	7
<b>У. Прочие</b>						
<b>а) Оконные</b>						
19	ИВ-172 23-26 доп.	Установка оконных блоков до 2 м <sup>2</sup> с односторонними переплетами без прирезки приборов	м <sup>2</sup>	1,70	2,50	4
20	Ц. I-II п. 170 отр. 150	Стоимость оконного блока марки ИИ-94, ГОСТ 12506-67	"-	1,70	7,80	13
21	ИВ-192 23-25д л.о. доп.	Прирезка оконных при- боров для односторонних переп- летов до 2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,70	0,33	1
22	Ц. I-I п. 544	Скобяные изделия для окон	к-т	1	6,80	6
23	И7-852 27-89 а	Остекление 3 мм стеклом	м <sup>2</sup>	1,70	1,04	2



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

## б) Двери

24	15-236 23-33а	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью до 3 м <sup>2</sup> с прорезкой приборов	м <sup>2</sup>	3,42	2,20	8
25	Ц. I-П п. 17 стр. 138	Стоимость дверного блока марки Д-56, ГОСТ 14624-69	м <sup>2</sup>	2,02	10,60	21
26	Ц- I-П п. 20 стр. 133	Стоимость дверного блока марки Д-88, ГОСТ 14624-69	-"	1,4	12,30	17
27	Ц- I- I п. 527	Скобяные изделия для дверей	к-т	1	5,65	7
Итого по разделу У			руб.	-	-	79
У I. П о л и						
28	16-74 25-9а	Утепление из легкого бетона М-75	м <sup>3</sup>	0,172	31,60	5

902-2-209 (IV)

- 4I -

12762-09

I	2	3	4	5	6	7
29	16-82 16-83 25-10-а 15-10-в К = 2	Стяжка из цементного песчаного раствора М-100 толщиной 10 мм Цена: 0,54-0,10х2	м2	4,00	0,338	1
29	16-44 а 16-45 25-7-а 25-7-б	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола Цена: 0,92 + 0,61	м2	4,30	1,53	7
30	16-259 25-20-б	Покрытие керамическими кислотостойкими плитами толщиной 20 мм на жидком стекле	м2	4,30	4,76	20
Итого по разделу VI			руб.	-	-	33
VII. Наружная отделка						
31	17-200 27-17а	Штукатурка цоколя цементным раствором	м2	6,28	1,06	7

I	2	3	4	5	6	7
32	I7-599 27-52а прим. I, 2	Окраска цоколя извеотко- выми красками	м2	0,039	1,06	-
Итого по разделу УП			руб.	-	-	7

## УШ. Внутренняя отделка

33	I7-287 27-23в прим. 2	Улучшенная штукатурка по кам- ню стен цементно-извеотковым раствором	м2	28,54	0,84	24
34	I7-324 27-28Г	Отделка поверхностей по- толков из железобетонных плит под окраску	м2	6,88	0,12	1
35	20-94 27-I-120	Окраска стен ацетатной краской Цена: 0,125 x 2	м2	28,54	0,25	20

I	2	3	4	5	6	7
36	20-50 27-I-4л	Нанесение огрунтовки ла- ком ХСД с наполнителем на бетонном потолке	м <sup>2</sup>	6,88	0,128	1
37	20-92 27-I-5 р.ч. п. 5	Покрытие потолка двумя слоями эмали ОЗП-4171 для ОЗП-4173	м <sup>2</sup>	6,88	0,449	3
38	17-658 27-55ж 27-60ж	Улучшенная масляная ок- раска по дереву оконных блоков беллами	м <sup>2</sup>	1,70	0,348	1
		Цена: 0,29 x 1,2				
39	17-657 27-55е 27-66е	Улучшенная масляная ок- раска по дереву дверных блоков беллами	м <sup>2</sup>	3,42	0,528	2
		Цена: 0,22 x 2,4				
Итого по разделу УШ			руб.	-	-	52

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

## IX. Равные работы

40	32-146 45-24а	Щебеночное основание толщиной 100мм под отмоот- ку	м2	13,56	1,26	17
41	32-337 32-338 45-57а 45-57б	Асфальтовое покрытие отмоотки толщ. 30 см  Цена: 0,80 + 0,154	м2	13,56	0,954	13
42	12-8 20-1-3	Крыльцо с входной пло- щадкой из бетона М-100	м2	0,3	21,8	7
43	12-160 20-23в	Железные поверхности площадки	м2	3,0	0,18	1
44	24-1 33-1а	Воздуховод из стали кровельной	м2	2,0	7,88	16

I	2	3	4	5	6	7
45	20-84 27-I-5м т.ч. п. 8	Окраска воздуховода снару- ри и снаружи кислородным лаком за 2 раза  Цена: 0,0922 x 2	м2	4,0	0,1844	I
46	I5-240 23-33д	Установка деревянного люка	м2	0,75	0,87	I
47	Ц. I-II р. II п. 77	Стоимость деревянных люков	м2	0,75	16,4	I2
Итого по разделу IX			руб.	-	-	68
Сводка затрат						
I	Стены		руб.	-	-	281
II	Перекрытие		руб.	-	-	110
III	Кровля		руб.	-	-	62
IV	Перегородки		руб.	-	-	17

I	2	3	4	5	6	7
У	Проемы		руб.	-	-	79
УІ	Полы		руб.	-	-	93
УІІ	Наружная отделка		руб.	-	-	7
УІІІ	Внутренняя отделка		руб.	-	-	49
ІХ	Разные работы		руб.	-	-	68
	Итого:		руб.	-	-	709
	Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5 %		руб.	-	-	117
	Итого:		руб.	-	-	826
	Плановые накопления - 6 %		-	-	-	50
	Всего по смете:		руб.	-	-	876

Главный инженер проекта  
Гл. спец. отдела смет и ПОС  
Составила - ст. техник  
Проверили - рук. группы

*Н. Тихонин*  
*Н. Огуз*  
*С. Яков*  
*В. Мороз*  
*Л. Гребенник*

Н. Тихонин  
Н. Авдеев  
Л. Дьякова  
Г. Накитина  
Л. Гребенник

902-2-209 (IY)

С М Е Т А № 3

12 16 2-09

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов хлораторной для  
оптиков производительностью 18 и 25м<sup>3</sup> /сутки ( технологическая схема Б )

Сметная стоимость 0, II т.руб.

Основание: спецификация

в т.ч. монтаж 0, II -"

оставлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимен. прейск. ценник. и № позиций	Наименование и ха-рактеристика обо-рудования и монтаж-ных работ	Единиц. изм.	К-во	Вес брутто/нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Сметная стоимость		Общая стоимость			
							едмк. общий изм.	обо-руд.	монтажных работ	обо-руд.	монтажных работ	
							всего в т.ч.		всего в т.ч.			
							в/пл.		в/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	12-У-1	Труба водогазопро-водная диам. 15 мм	шт	1,5	-	-	-	0,58	0,32	-	1	1
2	Ц. I, ч. I п. 13	Стоимость	-"	1,5	-	-	-	0,25	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	12-У-2244	Водозаборный край диам. 15 мм	шт	1	-	-	-	0,97	0,53	-	1	1
9	Ц. I, ч. III п. 1458	Стоимость	-"	1	-	-	-	0,86	-	-	1	-
10	12-У-2212	Вентиль запорный 15кч18р диам. 15 мм	шт	1	-	-	-	1,91	1,08	-	2	1
11	Ц. I, ч. III п. 136	Стоимость	-"	1	-	-	-	0,74	-	-	-	1
12	12-У-2218	Вентиль запорный пластмассовый, диам. 15 мм	-"	2	-	-	-	2	1,08	-	4	2
13	4-900.4 вып. У I часть 2 п. 42	Стоимость	-"	2	-	-	-	0,98	-	-	2	-



902-2-209 (IV)

- 5I -

12762-09

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

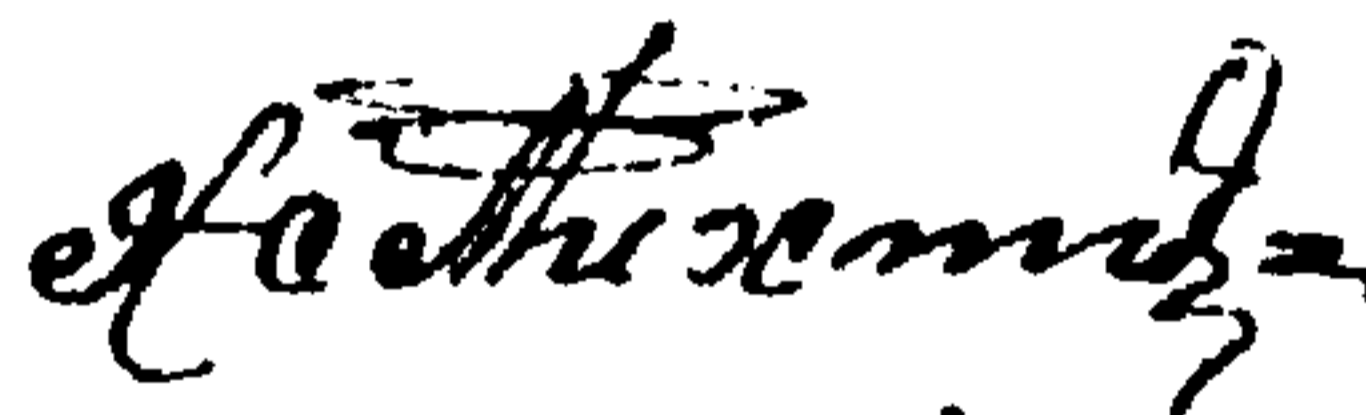
Плановые накопления 6 % руб.

6

Итого: руб.

105

Главный инженер проекта



Н.Тихонин

Гл. спец. отдела смет и ПОС



Н.Авдеев

/Рук. группы



Х.Мафярова

Составила



Э.Морозова

902-2-209 (IV)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № К СМЕТЕ № 3

на изготовление и монтаж растворного и затворного бачков

Сметная стоимость - 31,71 руб.

Основание: спецификация  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наимен. по прейск. цвнник. и №№ позвц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едм. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость			Общая стоимость				
						брутто	нетто	единицы в рублях	в рублях	в рублях	в рублях		
						едм. изм.	общий об-руд.	монтажных работ	всего в т.ч. з/лд.	едм. изм.	общий об-руд.	монтажных работ	всего в т.ч. з/лд.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	15-19	Бак деревянный	м2	3,6	-	-	-	2,18	-	-	7,85	-	
Цена: 1,87х1,165=													
х2,18													
2	Ц.1, ч.П п.468 I3-269	Металлические об-ручи	кг	10	-	-	-	0,46	0,08	-	4,6	0,8	
Цена: (303+117)х													
х1,083=0,46													

902-2-209 (1У)

- 53 -

12762-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	19-164 19-165 19-144 12-160	Оштукатуривание внутренней поверх- ности баков по металлической сет- ке с железнением	м2	2,0	-	-	-	3,4	-	-	6,8	-
		Цена: $0,82 + (0,72 + 0,24 \times$ $\times 5 + 0,18) \times 1,165$										
4	Серия 4.900-4 ч. I п. 1482	Дозатор поплавок- ный полиэтилено- вый	кг	1,0	-	-	-	5,42	-	-	5,42	-
5	Ц. I, ч. III п. 1823	Шланг резиновый диам. 20 мм	мм	1,5	-	-	-	1,07	-	-	4,46	-
6	26-435	Фасонные части стальных труб	мм	2,0	-	-	-	1,08	-	-	2,16	-
		Цена: $0,98 \times 1,165 =$ $= 1,08$										
Итого:			руб.								31,71	0,08



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	15-04 ч. I п.04-100 8-6273	Пускатель магнитный ПМБ-131	шт	1	-	-	13,0	3,81	1,4	13	4	1
3	15-14 п.23-07 8-7120	Электроды типа ПТ-10-2	-"	3	-	-	8,30	4,27	2,21	26	13	7
4	17-04 доп.4 п.01-0999 11-47	Датчик температуры ДТКМ-37	-"	1	-	-	4,10	3,25	1,74	4	3	2
5	7-7060	Установка бра БУН-60М	-"	3	-	-	-	3,47	0,581	-	7	2
6	8-7003	Установка выключа- телей брызгозащи- щенных	100 шт	0,04	-	-	-	233,0	35,4	-	9	1
7	8-7019	Установка светиль- ников АСТРА-11	шт	1	-	-	-	1,71	0,557	-	2	1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III	12	I
8	8-7004	Установка переключателей при открытой проводке	100 шт	0,01	-	-	-	79,6	16,2	-	1	-
9	8-4278	Прокладка труб водогазопроводных diam. 20 мм и на скобах	м	2	-	-	-	0,977	0,278	-	2	1
10	8-4372	Затягивание кабеля АВРГ сеч. 2x4 мм <sup>2</sup> в трубы	100 м	0,02	-	-	-	8,49	3,35	-	-	-
11	8-4209	Прокладка кабелей АВРГ сеч. 2x4, 3x4 3x4+1x2,5 с креплением скобами	—	0,38	-	-	-	98,3	32,7	-	32	11
12	36-541	Монтаж трубостойки	1 шт	1	-	-	-	14,3	3,51	-	14	4
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-192	121	43

902-2-209 (IV)

- 57 -

12762-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти	%	3	-	-	-	-	-	6	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	8	-	-
		Заготовительно-окладские расходы	%	0,2	-	-	-	-	-	2	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	193	-	1	-	-
		Накладные расходы на л. 12	%	16,5	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	209	123	43
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	7	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	209	130	43

9 0 2 - 2-209 (IY)

- 58 -

12762-09

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

II. Материалы, не учтенные  
целиком

1	ТПЭП инф.л. № 9 197г.	Светильник АСТРА-II	шт	1	-	-	-	5,0	-	-	5	-
2	15-07 п. 1-871	Светильник люмен- ный БУН-60М	-"	3	-	-	-	1,30	-	-	-	-
3	16-88 п. 7-833	Лампа накаливания 220в, 100 вт	-"	1	-	-	-	0,085	-	-	-	-
4	-"-п. 7 033	То же, 220вг 60 вт	-"	3	-	-	-	0,075	-	-	-	-
5	15-04 ч. I, п. 06-166	Переключатель пакетный ГПК-3-10/12	-"	1	-	-	-	5,10	-	-	5	-
6	15-09 г. 48	Кабель АВРГ сеч. 3х4+1х2,5 кв. мм Цена: 235х1,2=282,0	км	0,015	-	-	-	282	-	-	4	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация	% I		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.								23	
		Плановые накопления	% 6		-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по Г разделу	руб.		-	-	-	-	-	-	24	-
		Всего по смете	руб.		363							
		в том числе:										
		оборудование	руб.		209							
		монтаж	руб.		154							

Главный инженер проекта

Гл. спец. отдела смет и ПОС

Составила-от. инженер

Проверила-рук. группы

*Н. Тихонин* Н. Тихонин  
*Н. Авдеев* Н. Авдеев  
*Иванова* Иванова  
*Шамсетдинова* Шамсетдинова

902-2-209 (IY)

ВЕДОМОСТЬ № I

12762-09

потребности в производственных ресурсах по сметам № I и №Iа на общестроительные работы прямоугольных септиков производительностью 18,0 и 25,0 куб.м в сутки в сухих и мокрых грунтах

Наименование ресурсов	Единиц. изм.	Производительность куб.м сутки			
		18,0		25,0	
		Схема 6		Схема 6	
		Монолитные бетонные	Кирпичные	Монолитные бетонные	Кирпичные
		3	4	5	6
I. Затраты труда	ч.-дн.	96,67/100,42	141,77/168,30	106,71/117,18	170,87/180,39
II. Выводная плата	руб.	213,09/227,85	345,09/421,06	244,09/271,73	427,09/485,47
III. Материалы					
Гвозди	кг	15/17	-/1	21/22	1/1
Доски Шр, 40мм и более	м3	1/1	-	2/2	-
Камень булыжный	м3	2	5	5	5
Кирпич	т.шт.	-	23/32	-	32/38
Лак камнеугольный	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
Мелткань	т	0,41/0,41	0,44/0,45	0,42/0,49	0,49/0,51

	I	2	3	4	5	6
Дюжи	шт	6		6	6	6
Песок	м3	4		4	4	4
Сетка проволочная тканая	м2	9		9	10	10
Щебень	м3	2/2		2/3	2/3	3/3
IV. Полуфабрикаты:						
Арматура	т	0,138		0,138	0,114	0,114
Бетон М-100	м3	-/4,79		-/6,16	-/5,96	-/7,65
Бетон М-200	м3	49/53		17/22	63/70	21/27
Р-р цементный 50	м3	0,56		14,16/19,56	0,56	19,56/22,56
Р-р цементный 1.3	-"-	5		5	5	5
Щиты опалубки	м2	27/29		1/1	37/39	1/2
У. Детали и изделия:						
Закладные детали	т	0,05		0,05	0,05	0,05
Сборные конструкции	м3	3,84		3,84	4,88	4,88
Фасонные части	т	0,083		-	0,083	-

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

## УІ. Механизмы:

Бульдозеры	м-см.	1,27/1,28	1,33/1,34	1,31/1,35	1,37/1,40
Краны автомобиль- ные 5 т	-"	1	1	1	1
Растворонасосы 1м <sup>3</sup> /час	-"	2	2	2	2
Трамбовки пневмати- ческие	-"	2/2	3/2	2/3	3/3
Экскаваторы	-"	2/2	3/3	3/3	3/4

Примечание: в числителе вариант в сухих грунтах,  
в знаменателе - в мокрых грунтах.

Составил:

*Брутман* - Брутман  
*Дьяков* - Дьяков



902-2-209 (1У)

ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности в производственных ресурсах по смете № 2 на общестроительные работы хлораторной и оптических производительностью 18,0 и 25,0 куб.м в сутки

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Затраты труда	ч.-дн.	28,95
II. Заработная плата	руб.	86,15
III. Материалы:		
Белила цинковые тертые	кг	6,64
Г л п о	т	0,003
Гидроизол	м2	10,66
Гравий	м3	0,08
Грунтовка	т	2,75
Защелки	кг	0,97
Замазка меловая	кг	1,45
Доска Шп, 25-32 мм	м3	0,008

I	2	3
Клршч	т.мт	4,15
Краокн тортн	кг	0,05
Колер маоляннй	кг	6,51
Керамзнтобетон	м3	0,18
Раотворитель	кг	0,84
Л а к	кг	1,05
Маотка	т	0,17
Мел тортнй	кг	8,21
Наполнитель	кг	0,26
Олифа	кг	12,95
Отвердатель	кг	0,18
Плты пенобетонные	м2	6,25
Плтки керамичеокне	м2	4,43
Пакля	кг	7,42
Песок	м3	0,07

I	2	3
Крепления	кг	1,30
Сталь полосовая	■	0,01
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,01
Смесь асфальтобетонная	т	0,96
Стекло жидкое	кг	2,06
Стекло руберомд	м <sup>2</sup>	36,92
Сетка проволочная тканая	м <sup>2</sup>	0,75
Шпаклевка масляная	кг	11,73
Т о л ь	м <sup>2</sup>	6,10
Стекло оконное	м <sup>2</sup>	2,48
Щебень	м <sup>3</sup>	1,91
Эмаль	кг	2,80
<b>IV. Полуфабрикаты:</b>		
Арматура	т	0,06
Бетон М-100	м <sup>3</sup>	0,23

I	2	3
Р-р цемент.-известковый	м3	0,38
Р-р известковый	м3	0,60
Р-р кислотоупорный	м3	0,06
Р-р цемент.-известковый 25	м3	2,34
Р-р цементный 100	м3	0,25
Р-р цементный 50	м3	0,25
Р-р цементный 75	м3	0,16
<b>У. Детали и изделия:</b>		
Блоки оконные	м2	1,70
Блоки дверные	м2	3,42
Блок лка дерев.	м2	0,75
Сборные конструкции	м3	1,96
Приборы оконные	шт.	1

I	2	3
---	---	---

## УІ. Механизмы:

Автогрейдеры тяжелые	м-ом.	0,001
Бульдозеры 100 л.о.	- " -	0,006
Краны автомобильные 5 т	- " -	0,141
Краны башенные 5 т	- " -	0,211
Катки самоходные 6,3 т	- " -	0,027
То же, 10 т	- " -	0,058
Машины поливочные	- " -	0,009
Распределитель каменной мелочи	- " -	0,001
Растворонасосы 3м <sup>3</sup> /час	- " -	0,044
То же, 1м <sup>3</sup> /час	- " -	0,24

Составили:

*Брутман* — Брутман  
*Дьякова* — Дьякова