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 м3 в сутки

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Септики с хлораторной производительностью 18,0 и 25,0 м3 в сутки

12762-09
ЦЕНА 1-04
gost.e-ecolog.ru

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

Заказ №1941 инв. № 12762-09 тираж 300
Сдано в печать 16 V 1974 г. цена 1-04

12762-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-209

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 0,6÷25м3 В СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

СЕПТИКИ С ХЛОРАТОРНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 18,0 и 25,0 м3 В СУТКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25м3 В СУТКИ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:

общая	- 4.9I тыс.руб.
строительно- монтажных работ	- 4.70 тыс.руб.
оборудования	- 0.2I тыс.руб.

Разработан:
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден и введен в действие Госгражданстроем
Приказ № I32 от I9 июня I979г.

Главный инженер института И.РУБЧАК
Главный инженер проекта Н.ТИХОНИН
Начальник отдела смет и ПОС И.КОРДАИЛОВ

902-2-209 (IУ)

12762-09

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	5
2.	Объектная смета № I. Прямоугольные септики из монолитного бетона с хлораторной производительностью I8,0 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	I0
5	Объектная смета № 4. То же , из кирпича	I2
6	Смета № I. Общестроительные работы по септикам из монолитного бетона и кирпича производительностью I8,0 м3 в сутки	I4
7	Смета № Ia. То же , производительностью 25,0 м3 в сутки	24
8	Смета № 2. На общестроительные работы по хлораторной для септиков производительностью I8,0 и 25,0 м3 в сутки	34

I	2	3
9	Смета № 3. Приобретение и монтаж технологических трубопроводов хлораторной для септиков производительностью 18,0 и 25,0 м3 в сутки	47
IO	Смета № 4. Электроосвещение, электрооборудование и электроотопление хлораторной для септиков производительностью 18,0 и 25,0 м3 в сутки	54
II	Ведомость потребности в производственных ресурсах	6I,64

902-2-209 (IУ)

12762-09

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство канализационных очистных сооружений малой производительности 0,5 – 25,0 м3 в сутки , септики с хлораторной производительностью I8,0 и 25,0 м3 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 - I969 г.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд. I965 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	- I6,5 %
б) на сантехнические работы	- I4,9 %
в) на металлоконструкции	- 8,3 %
Плановые накопления	- 6,0 %

902-2-209 (IУ)

12762-09

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство прямоугольных септиков из монолитного бетона с хлораторной производительностью I8,0 м3 в сутки в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах с I.I.I969 г.

Сметная стоимость- 4,23 / 5.II т.р.

№ № п п	№ № смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. прибп.	прочие затраты	общая смети. стоим.	ед. изм.	к-во	стоим. едини. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы по септикам	2,88 / 3,76	-	-	-	2,88 / 3,76	м3	I8.0	I60,0 / 208,89
2	2	Общестроительные работы по хлораторной	0,88	-	-	-	0,88	м3	28,2	3I,06
3	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,II	-	-	0,II	-	-	-
4	4	Электроосвещение, электрооборудование и электроотопление	-	0,I5	0,2I	-	0,36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого:	3,76 / 4,64	0,26	0,2I	-	4,23 / 5.11			

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

Главный инженер проекта Н.Тихонин

Гл.спец.отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук.группы Э.Гамбург

Составили: Л.Гребеник

Г.Никитина

902-2-209(IУ) ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2 12762-09

на строительство прямоугольных септиков из кирпича с хлораторной производительностью I8,0 м3 в сутки в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах о I.I.I969 г.

Сметная стоимость- 5,34 / 6,85 т.р.

№№ пп	№№ омет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. присп.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	един. изм.	к-во	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы по септикам	3,99 / 5,50	-	-	-	3,99 / 5,50	м3	I8,0	221,67 / 305,56
2	2	Общестроительные работы по хлораторной	0,88	-	-	-	0,88	м3	28,2	3I,06
3	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,II	-	-	0,II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	4	Электроосвещение, электрооборудование и электроотопление	-	0,I5	0,2I	-	0,36	-	-	-
		Итого:	4,87 6,38	0,26	0,2I	-	5,34 6,85			

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

Главный инженер проекта Н.Тихонин

Гл.спец.отдела омет и ПОС Н.Авдеев

Рук.группы З.Гамбург

Составили: Л.Гребенник

Г.Никитина

12762 09

902-2-209 (IУ) ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство прямоугольных септиков 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- 4,91
6,19 т.р.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. прион.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	един. изм.	к-во единиц изм.	стоимость единиц изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I	Общестроительные работы по септикам	3,56 4,84	-	-		3,56 4,84	м3 емк.	25,0	I42,40 193,60
2	2	Общестроительные работы по хлораторной	0,88	-	-	-	0,88	м3	28,2	3I,06
3	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,II	-	-	0,II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	4	Электроосвещение, электрооборудование и электроотопление	-	0,I5	0,2I	-	0,36	-	-	-
		Итого:	4,44 5,72	0,26	0,2I	-	4,9I 6,I9	-	-	-

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

Главный инженер проекта Н.Тихонин

Гл.спец.отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук.группы З.Гамбург

Составили: Л.Гребеник

Г.Никитина

12762-09

812-2-209 (IV) ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

Сметная стоимость- 6,25 т.р. / 8,I9

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работы	монтаж. работы	оборуд. прион.	прочие затраты	общая смети. стоим.	Показатели стоимости в рублях ед. изм.	к-во	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы по септикам	4,90 / 6,84	-	-	-	4,90 / 6,84	м3 емк.	25,0	I96,00 / 273,60
2	2	Общестроительные работы по хлораторной	0,88	-	-	-	0,88	м3	28,2	3I,06
3	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,II	-	-	0,II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	4	Электроосвещение, электрооборудование и электроотопление	-	0,I5	0,2I	-	0,36	-	-	-
		Итого:	5,78 7,72	0,26	0,2I	-	6,25 8,I9			

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

Главный инженер проекта Н.Тихонин

Гл.спец.отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук.группы З.Гамбург

Составили: Л.Гребеник

Г.Никитина

902-2-209 (IУ) СМЕТА №I 12762-09

На общестроительные работы прямоугольных септиков из монолитного бетона и кирпича производительностью I8,0 м3 в сутки с хлораторной в сухих и мокрых грунтах

Составлена по чертежам АС-I;АС-4, КГ-5, АС9; АС-II, АС-I5

в ценах 6 I.I.I969г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Производительность куб.м в сутки I8,0 из монолит. бетона СПБ-9 СПБ-I0		из кирпича СПК-9 СПК-I0	
					к-во един. изм.	общая стоимость в руб.	к-во един. изм.	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-93 I0-24-з т.ч. п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,25м3 в отвал для мокрых грунтов	м3	0,I72 0,2I5	267 274	46 59	323 344	56 74

Цена: 0,I72xI,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-6I8 I0-I04-6 т.ч. пп.I3,59	Доработка грунта II группы вручную: для сухих грунтов Цена: I,I3xI,2						
		для мокрых грунтов	м3	I,36	I9	26	23	3I
		Цена: I,I3xI,2xI,I5		I,56	I9	30	24	37
3	I-405 I-406 К=2 I0-48-г	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м	м3	0,056I	267	I5	323	I8
		Цена: (0,0306+0,0I77x x2)x0,85			274	I5	344	I9
4	I-435 I-436 К =5 I0-49-д	Обратная засыпка грунтом II группы бельдозером с перемещением на расстояние до 30 м	м3	0,06I	I09	6	I32I	7
					III	6	I87	7
		Цена: 0,0I65+0;0069x5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I-405 I-406 К =2 I0-48-г т.ч. п. 38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м Цена: (0,0306+0,0177х х 2)х0,85	м3	0,056I	27 28	2 2	33 34	2 2
6	I-6I9 I0-I04б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	0,3I	27 28	8 9	33 34	I0 II
7	I-79I I0-I4Iя	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	м3	0,068	I09 III	7 8	I39 I37	9 9
8	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	46,55 47,93	I7 I8	58,44 63,43	22 23
9	I6-43 25-6я	Подготовка из бетона М-I00	м3	23,6	- 4,8	- II3	- 7,I5	- I69

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	I6-60 27-7в I6-6I 25-7в	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в 2 слоя по бетонной подготовке	м2	0,4I	—	—	—	—
		Цена: 0,296+0,II4			47,93	20	-	-
II	37-453 57-Iв	Гидроизоляция асфальтовая горячая на 2 раза по бетонной подготовке	м2	I,47	-	-	— 63,43	— 93
I2	I2-8 20-I-3 Ц.I, ч.IУ п. I9	Монолитные днище из бетона М-200 для сухих грунтов						
		Цена:2I,8+(23,2--20,0)xI,02 для мокрых грунтов МРЗ-I00,В-4	м3	25,06	I3,04	327	I8,5	464
		Цена:2I,8+(23,2--20,0)xI,02+2,2 x xI,03xI,03 =		27,35	I5,68	429	22,0	602

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	I2-45 20-7а Ц.I,ч.IУ п.335	Монолитные бетонные стены из бетона М-200: для сухих грунтов Цена:25,3+(23,2- -20,0)xI,02 для мокрых грунтов МРЗ-I00,8-4 Цена:25,3+(23,2- -20,0)xI,02+ +2,2xI,02xI,02=	м3	28,56 30,85	34,46 37,I2	984 II45	- -	-
I4	I3-4I 2I-7д	Стены из кирпича глиняного обыкновенного	м3	26,6	-	-	62,5 76,6	I663 2038
I5	II-3I5 I9-I4м	Укладка плит покрытия площадью до 5м2	шт	2,05	I6	33	I6	33
I6	ЦСЦ п.2972	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия марки П03	шт	20,9	6	I26	6	I25

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	ЦСЦ п.295I	То же,марки П-4	шт	45,I	2	90	2	90
I8	-"- п.2957	То же, марки П4д	м^3	74,0	I,04	77	I,04	77
I9	-"- прил.2	Стоимость арматуры класса А-Ш Цена:0,24хI,02	кг	0,029	76,8	2	76,8	2
20	ЦСЦ прил.2	То же, класса В-I Цена:0,25хI,02	-"-	0,255	7,2	2	7,2	2
2I	-"-	То же,класса А-I Цена: 0,2хI,02	кг	0,204	I4,4	3	I4,4	3
22	I2-8I 20-3I6	Устройство горловины из бетона М-200 Цена:34,6+(24,6- -20,9)хI,02 =	м3	38,48	I,2	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
23	I3-4I т.ч. п. 7 2I-79	Кладка кирпичной горловины Цена: 26,6+2,95х0,I= =26,9 руб.	м3	26,9	–	–	I.8	40
24	I3-30 2I-6м	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	0,56	– 97,6	– 55	96,I7 –	54 –
25	37-453 57-I6	То же, асфальтовой мастикой толщ. I0 мм	м2	I,47	–	–	– I09,07	– I60
26	I7-337 27-3I	Штукатурка внутренних поверхностей септика цементно-песчаным раствором толщ.20мм	м2	0,97	I94,83	I89	I94,85	I89
27	I6-60 27-7м I6-6I 25-7з	Горизонтальная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза Цена: 0,296+0,II4 =	м2	0,4I	3I,9 33,I5	I3 I4	42,3 46,0I	I7 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	I6-987 40-20	Установка люков	шт	I,72	6	I0	6	I0
29	Ц.I,ч.I п.3264	Стоимость люков чугунных легких	-"-	I6,I	6	97	6	97
30	Ц.I,ч.II п.78 р.II	Стоимость деревянной утепленной крышки	м2	30,2	2,34	7I	2,34	7I
3I	2I-I37 59-28в	Отмостка булыжная	м2	2,63	32,04	84	32,04	84
32	I2-42 20-5в	Установка ходовых скоб	т	309,0	0,039	I2	0,039	I2
33	26-43I 38-2Iа	Фасонные части чугунные диаметром I00-I50 мм	т	320,0	0,074	24	0,074	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9
34	26-435 38-2Iл	То же, стальные	т	930,0	0,0I3	I2	0,0I3	I2
35	I4-342 22-59в К=I.8	Окраска отальных деталей каменноугольным лаком с алюминиевой пудрой	т	2,84	0,052	-	0,052	-
		Цена: I,58 х I,8						
36	I-7I3 I0-26	Водоотлив из котлована	м3	0,88	274 -	- 24I	344 -	- 303
		Итого:	руб.	-	-	2328 3041	-	3232 4445
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	-	-	384 502	-	533 733
		Итого:	руб.	-	-	2712 3543	-	3765 5178

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

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

2.В скобках указана строительная маркировка элементов сооружений.

Главный инженер проекта Н.Тихонин

Гл.спец.отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук.группы З.Гамбург

Составили: Л.Гребеник

/ Чекмарева

902-2-209 (IУ) СМЕТА № I 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-II;
АС-I5, КГ-5

в ценах с I.I.I969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ	Един. изм.	Стоимость единиц.	Производительность куб.м в сутки 25,0 Схема 6 из монолитного бетона СПБ-II СПБ-I2		из кирпича СПК-II СПК-I2	
					К-во един. изм.	общая стоим. в руб.	К-во един. изм.	общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-93 I0-23-9 т.ч. п. 27	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк.0,25м3 в отвал для мокрых грунтов	м3	0,I72 0,2I5	290 338	50 73	383 4I2	66 89

Цена: 0,I72xI,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-6I8 I0-I04б 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	I,36 I,56	20 24	27 37	27 29	37 45
3	I-405 I-406 К=2 I0-48г	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м	м3	0,056I	290 338	I6 I9	383 4I2	2I 23
4	I-435 I-436 К -5 I0-49д	Обратная засыпка грунтом II группы бульдозером с перемещением на расстояние до 30м Цена: 0,0I65+0,0069x5	м3	0,05I	I22 I39	6 7	I48 I59	8 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I-405 I-406 К =2 т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние 30 м Цена: (0,0306+0,0177х2)х0,85	м3	0,056I	30 35	2 2	37 40	2 2
6	I-6I9 I0-I04-6	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	0,3I	30 35	9 II	37 40	II I2
7	I-79I I0-I4I-л	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	м3	0,068	I22 I39	8 9	I48 I59	I0 II
8	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	56,43 59,9I	2I 22	72,99 79,03	27 29
9	I6-43 25-6д	Подготовка из бетона М-I00	м3	23,6	- 6,0	- I42	- 8,3	- I96

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	I6-60 25-7м I6-6I 25-7з	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в 2 слоя по бетонной подготовке Цена: 0,296+0,II4	м2	0,4I	— 59,83	— 25	— —	— —
II	37-453 57-I6	Гидроизоляция асфальтовая горячая за 2 раза	м2	I,47	-	-	— 78,76	— II6
I2	I2-3 20-I-3 Ц.I,ч.IУ п.335	Монолитное бетонное днище из бетона М-200 для сухих грунтов Цена:2I,8+(23,2--20,0)xI,02 для мокрых грунтов МРЗ-I00,В-4 Цена: 2I,9+(23,2--20,0)xI,02+2,2x xI,02xI,02 =	м3	25,06 27,35	I8,52 25,34	464 693	22,0 27,6	55I 755

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	I2-45 20- 7а Ц.I,ч.IУ п.335	Монолитные бетонные стены из бетона М-200 для сухих грунтов Цена: 25,3+(23,2 -20,0)х х I,02 для мокрых грунтов. ПРЗ-100 В-4 Цена: 25,3+ (23,2 - -20,0)xI,02+2,2x xI,02xI,02 =	м3	28,56 30,85	44,68 49,66	I276 I532	-	-
I4	I3-4I 2I-7д	Стены из кирпича глиняного обыкновенного	м3	26,6	-	-	8I,57 I02,7	2I70 2732
I5	II-3I5 I8-I4и	Укладка плит покрытия площадью до 5м2	шт	2,05	I6	33	I6	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	ЦСП п.2972	Стоимость оборных железобетонных плит перекрытия марки ПОЗ	шт	20,9	6	I25	6	I25
I7	-"- п.295I	То же, марки П-4	-"-	45,I	4	I80	4	I80
I8	-"- п.2957	То же,марки П-4д	м3	74,0	0,78	58	0,78	58
I9	-"- прил.2	Стоимость арматуры класса А-Ш Цена: 0,24xI,02	кг	0,029	57,6	2	57,6	2
20	-"- прил.2	То же,класса В-I Цена: 0,25xI,02	кг	0,255	5,4	I	5,4	I
2I	-"-	То же,класса А-I Цена: 0,2 x I,02	кг	0,204	I0,8	2	I0,8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22	I2-8I 20-II6	Устройство горловины из бетона М-200 Цена: 34,6+(24,6-20,8)х хI,02 =	м3	38,48	I,2	46	-	-
23	I3-4I т.ч.п.7 2I-7д	Кладка кирпичной горловины Цена: 26,6+2,95хС,I=	м3	26,9	-	-	I,8	48
24	I3-30 2I-6м	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	0,56	- 90,0	- 50	96,87 -	54 -
25	37-453 57-I6	То же,асфальтовой мастикой толщ. I0 мм	м2	I,47	-	-	- I00,03	- 147
26	I7-337 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	I6-60 27-7м I6-6I 25- 7в	Горизонтальная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза Цена: 0,296+0,II4	м2	0,4I	4I,25 44,65	I7 I8	56,37 60,87	23 25
28	26-987 40-20	Установка люков	шт	I,72	6	I0	6	I0
29	Ц.I,ч.I п.3264	Стоимость люков чугунных легких	шт	I6,I	6	97	6	97
30	Ц.I,ч.I р.П п. 78	Стоимость деревянной утепленной крышки	м2	30,2	2,34	7I	2,34	7I
3I	2I-I37 59-28в	Отмостка булыжная	м2	2,63	32,04	84	32,04	84
32	I2-42 20-5в	Установка ходовых скоб	т	309,0	0,039	I2	0,039	I2
33	26-43I 38-2Iа	Фасонные части чугунные диам. I00-I50 мм	т	320,0	0,074	24	0,074	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	26-435 38-2I-д	То же, стальные	т	930,0	0,0I3	I2	0,0I3	I2
35	4-342 22-59-в К=I,8	Окраска стальных деталей каменно-угольным лаком с алюминиевой пудрой	т	2,84	0,052	-	0,052	-
36	I-713 I0-2 б	Водоотлив из котлована	м3	0,88	339	- 298	4I2	- 363
		Итого:	руб.	-	-	2879 392I	-	3965 5538
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	-	-	475 647	-	654 9I4
		Итого:	руб.	-	-	3354 4568	-	46I9 6452

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

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

2. В скобках указана строительная маркировка элементов сооружений.

Главный инженер проекта Н.Тихонин

Гл.спец.отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук.группы Э.Гамбург

Рук.группы Л.Гребенник

Составили: Морозов / З.Чекмарева

Морозов / Г.Никитина

902-2-209 (IУ) С М Е Т А № 2 1276 2-09

На общестроительные работы хлораторной для септиков производительностью I8 и 25 м3 в сутки (технологическая схема № 6)

Составлена в ценах с I.I.I969 г.

по чертежам АС-I2÷АС-I4

Сметная стоимость - 876 руб.
Строительный объем 28,2 м3
Стоимость Iм3 3I.06 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
		I. С т е н ы				
I	I3-33 2I-7-0	Кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного	м3	9,75	26,0	254
2	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	36,77	0,I03	4
3	II-I99 I9-II-а	Укладка перемычек весом до 0,3 т				
		Цена: II,40х0,85=9,69 руб.	м3	0,23I	9,69	2

I	2	8	4	5	6	7
4.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м8	0,28I	52,70	I2
5.	ЦСЦ прил.2 стр.20I п.I	Стоимость арматуры класса А-I Цена: I90,0 х I,02	т	0,084	I98,80	7
6.	I8-80 2I-6м	Горизонтальная гидроизоляция стен горячим битумом за 2 раза	м2	4,20	0,56	2
		Итого по разделу I	руб	-	-	28I

I	2	3	4	5	6	7
		II. Перекрытие				
		а) кровельное				
7	II-3I9 I9-I6а	Укладка плит покрытий толщиной до I6 см площадью до 5м2	шт	4	I,63	7
		Цена: 2,04 х 0,8				
8	ЦСЦ п.I654 стр.I62	Стоимость плит марки ПМ1-3 по серии ПК-0I-88	шт	4	5,97	24
		б)перекрытие на отм.+ 0.00				
9	II-3I9 I9-I6а	Укладка плит покрытия толщиной до I6 см площадью до 5 м2	шт	6	I,63	I0
		Цена: 2,04 х 0,8				
I0	ЦСЦ п.3948 стр.I4I	Стоимость плит марки ПГ1 серия ВС-0I-04 вып.2	м3	0,08	70,0	6

I	2	8	4	5	6	7
II.	ЦСЦ п.8957 стр.69	Стоимость плит марки П5д серия ИС-0I-04 вып.2	м2	0,92	69,0	63
		Итого по разделу П	руб	-	-	II0
		Ш. К р о в л я				
I2.	I6-628 26-I0в	Обмазка горячим битумом за 2раза	м2	7,58	0,85	8
I8.	I6-600 26-I0в к=0,8	Утепление кровли пенобетоном плитами толщ. 80 мм Цена: 2,9I х 0,8	м2	7,58	2,88	I8
I4.	I6-625 26-II6	Цементная стяжка толщ.20мм	м2	7,58	0,489	8
I5.	I6-556 26-6г Ц.I-I п.5I4 Прейскур. 08-06-08 Доп.№ I7	Покрытие кровли из 8-х слоев стеклорубероида на гравия на битумной мастике Цена: 8,08 - 0,I2х 4,87 х I,I+ + 0,45 х 8,7I	м2	7,56	4,29	88

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 оцинкованной стали	м2	I,63	I,62	2
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	07
		IУ. Перегородки				
I8	I3-47 2I-7а	Перегородки в 1/2 кирпича глиняные обыкновенные	м2	6,46	3,09	I7
		Итого по разделу IУ	руб.			

I	2	3	4	5	6	7
		У. Прочие				
		а) Оконные				
I9	I5-I72 23-26в доп.	Установка оконных блоков до 2 м2 с одинарными переплетами без привязки приборов	м2	I,70	2,50	4
20	Ц.I-II п.I70 отр.I50	Стоимость оконного блока марки HI-94, ГОСТ I2506-67	-"-	I,70	7,80	I3
2I	I5-I92 23-25д л.с. доп.	Привязка оконных приборов для одинарных переплетов до 2 м2	м2	I,70	0,33	I
22	Ц-I-I п.544	Скобяные изделия для окон	к-т	I	6,80	6
23	I7-852 27-69 а	Остекление 3 мм стеклом	м2	I,70	I,04	2

I	2	3	4	5	6	7
		б) Дверные				
24	I6-236 23-33а	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 с пригонкой приборов	м2	3,42	2,20	8
25	Ц.I-П п. I7 стр.I38	Стоимость дверного блока марки Д-56, ГОСТ I4624-69	м2	2,02	I0,60	2I
26	Ц-I-П п.20 стр.I33	Стоимость дверного блока марки Д-88, ГОСТ I4624-69	-"-	I,4	I2,30	I7
27	Ц-I-I п.527	Скобяные изделия для дверей	к-т	I	5,65	7
		Итого по разделу У	руб.	-	-	79
		УI. П о л ы				
28	I6-74 25-9а	Утепление из легкого бетона М-75	м3	0,I72	3I,60	5

I	2	3	4	5	6	7
29	I6-82 I6-83 25-I0-а I5-I0-в К =2	Стяжка из цементного песчаного раствора М-I00 толщиной I0 мм Цена: 0,54-0,I0Iх2	м2	4,00	0,338	I
29 а	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола Цена: 0,92 + 0,6I	м2	4,30	I,53	7
30	I6-259 25-20-б	Покрытие керамическими кислотоотойкими плитами толщиной 20 мм на жидком стекле	м2	4,30	4,76	20
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	33
		УII.Наружная отделка				
3I	I7-200 27-I7а	Штукатурка цоколя цементным раствором	м2	6,28	I,06	7

I	2	3	4	5	6	7
32	I7-599 27-52а прим.I, 2	Окраска цоколя известковыми красками	м2	0,039	I,06	-
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	7
		УШ. Внутренняя отделка				
33	I7-287 27-23в прим.2	Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором	м2	28,54	0,84	24
34	I7-324 27-28г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску	м2	6,88	0,I2	I
35	20-94 27-I-I20	Окраска стен ацетатной краской Цена: 0,I25 х 2	м2	28,54	0,25	20

I	2	3	4	5	6	7
36	20-50 27-I-4л	Нанесение огрунтовки лаком ХСД с наполнителем на бетонном потолке	м2	6,88	0,I28	I
37	20-92 27-I-5 р.ч. п. 5	Покрытие потолка двумя слоями эмали ОЗП-4I7I или ОЗП-4I73	м2	6,88	0,449	3
38	I7-658 27-55ж 27-60ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков белилами	м2	I,70	0,348	I
		Цена: 0,29 х I,2				
39	I7-657 27-55е 27-66е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков белилами	м2	3,42	0,528	2
		Цена: 0,22 х 2,4				
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	52

I	2	3	4	5	6	7
		IX. Разные работы				
40	32-I46 45-24а	Щебеночное основание толщиной I00мм под отмостку	м2	I3,56	I,26	I7
4I	32-337 32-338 45-57а 45-57б	Асфальтовое покрытие отмостки толщ.30 см Цена: 0,80 + 0,I54	м2	I3,56	0.964	I3
42	I2-8 20-I-3	Крыльцо с входной площадкой из бетона М-I00	м2	0,3	2I,8	7
43	I2-I60 20-23в	Железнение поверхности площадки	м2	3,0	0,I8	I
44	24-I 33-Iа	Воздуховод из стали кровельной	м2	2,0	7,88	I6

I	2	3	4	5	6	7
45	20-84 27-I-5м т.ч. п. 8	Окраска воздуховода изнутри и онаружи кислородным лаком за 2 раза Цена: 0,0922 х 2	м2	4,0	0,I844	I
46	I5-240 23-33д	Установка деревянного люка	м2	0,75	0,87	I
47	Ц.I-П р.П п.77	Стоимость деревянных люков	м2	0,75	I6,4	I2
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	68
		Сводка затрат				
I		Стены	руб.	-	-	28I
II		Перекрытие	руб.	-	-	II0
III		Кровля	руб.	-	-	62
IУ		Перегородки	руб.	-	-	I7

I	2	3	4	5	6	7
У		Проемы	руб.	-	-	79
УI		Полы	руб.	-	-	33
УП		Наружная отделка	руб.	-	-	7
УШ		Внутренняя отделка	руб.	-	-	49
IX		Разные работы	руб.	-	-	68
		Итого:	руб.	-	-	709
		Накладные расходы на общестроительные работы-I6,5 %	руб.	-	-	II7
		Итого:	руб.	-	-	826
		Плановые накопления -6 %	-"-	-	-	50
		Всего по смете:	руб.	-	-	876

Главный инженер проекта Н.Тихомиров
Гл.спец.отдела смет и ПОС Н.Авдеев
Составила-ст.техник Л.Дьякова
Проверили-рук.группы Г.Никитина
Л.Гребенник

902-2-209 (IУ) **С М Е Т А № 3** 12 162-09

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов хлораторной для септиков производительностью I8 и 25м3 /сутки (технологическая схема 6)

Сметная стоимость 0,II т.руб.
в т.ч. монтаж 0,II -"-

Основание: спецификация составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценник. и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто/нетто: един. изм.	Вес брутто/нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ, всего в т.ч. з/пл.	Сметная стоимость единицы в руб.: оборуд.	Общая стоимость в руб: монтажных работ, всего в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб: монтажных работ, всего в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I2-У-I	Труба водогазопроводная диам. I5 мм	пм	I,5	-	-	-	0,58	0,32	—	I	I
2	Ц.I,ч.I п. I3	Стоимость	-"-	I,5	-	-	-	0,25	-	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I2-У 4I3	Труба чугунная диам. 50 мм	пм	9	-	-	-	I,33	0,7	-	I2	I
4	Ц.I,ч.I п.2972	Стоимость	-"-	9,2	-	-	-	2,0	-	-	I8	-
5	I2-У-444	Трубы полиэтиленовые диам.20 мм	-"-	9	-	-	-	0,86	0,5	-	8	5
6	Прилож. № I-I п.I53	Стоимость	-"-	9,4	-	-	-	0,I9	-	-	2	-
7	26-I о начислен.	Труба асбоцементная диам.I50 мм Цена:0,74xI,I65=0,86	пм	2	-	-	-	0,86	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8	I2-У-2244	Водозаборный кран диам. I5 мм	шт	I	-	-	-	0,97	0,53	-	I	I
9	Ц.I,ч.Ш п.I458	Стоимость	-"-	I	-	-	-	0,86	-	-	I	-
IO	I2-У-22I2	Вентиль запорный I5кчI8р диам. I5 мм	шт	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	2	I
II	Ц.I,ч.Ш п.I36	Стоимость	-"-	I	-	-	-	0,74	-	-	-	I
I2	I2-У-22I8	Вентиль запорный пластмассовый, диам.I5 мм	-"-	2	-	-	-	2	I,08	-	4	2
I3	4-900.4 вып.УI часть 2 п. 42	Стоимость	-"-	2	-	-	-	0,98	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	Калькул.№I	Растворный и затворный бачки деревянные	шт	I	-	-	-	3I,7I	0,08	-	92	-
I5	I5-I9	Ящик деревянный для хлорной извести										
		Цена: I,87xI,I65=2,I8	м2	2;32	-	-	-	2,I8	-	-	5	-
I6	I5-I9 I5-270	Устройство защитного настила из досок обитого листовой сталью	м2	I	-	-	-	5,I4	-	-	5	-
		Цена: I,87+2,54ф x xI,I65=5,I4										
I7	I9-96 с изм.	Изоляция водопровода минеральной ватой	м3	0,I6	-	-	-	I7,24	-	-	3	-
		Цена: I4,8xI,I65 = = I7,24										
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	99	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6 %	руб.								6	
		Итого:	руб.								I05	

Главный инженер проекта Н.Тихонин

Гл.спец.отдела смет и ПОС Н.Авдеев

/Рук.группы Х.Хафярова

Составила Э.Морозова

12762-09

902-2-209 (IУ) КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I К СМЕТЕ № 3

на изготовление и монтаж растворного и затворного бачков

Сметная стоимость- 3I,7I руб. Основание: спецификация
Составлена в ценах I969 г.

№№ по прейскуранту и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто/нетто единицы в рублях		Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в рублях		
				един. изм.	общий	оборуд.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. з/пл.	оборуд.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I9	Бак деревянный Цена: I,87xI,I65= X2,I8	м2	3,6	-	-	-	2,I8	-	-	7,85	-
2	Ц.I,ч.II п.468 I3-269	Металлические обручи Цена:(303+II7)x xI,083=0,46	кг	I0	-	-	-	0,46	0,08	-	4,6	0,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I9-I64 I9-I65 I9-I44 I2-I60	Оштукатуривание внутренней поверхности баков по металлической сетке о железнением Цена: 0,82+(0,72+0,24х х5 +0,I8)хI,I65	м2	2,0	-	-	-	3,4	-	-	6,8	-
4	Серия 4.900-4 ч.I п.I482	Дозатор поплавковый полиэтиленовый	кг	I,0	-	-	-	5,42	-	-	5,42	-
5	Ц.I,ч.Ш п.I823	Шланг резиновый диам. 20 мм	пм	I,5	-	-	-	I,07	-	-	4,46	-
6	26-435	Фасонные части отальных труб Цена:0,98хI,I65= =I,08	кш	2,0	-	-	-	I,08	-	-	2,I6	-
		Итого:	руб.								3I,7I	0,08

9 0 2-2-209 (IУ) СМЕТА № 4

на электроосвещение, электрооборудование и электроотопление хлораторной для септиков производительностью 18 и 25 м3 в сутки (Технологическая схема 6)

Сметная стоимость 0,36 т.руб. Основание: Спецификация
в т.ч. оборудование 0,21 -"- Составлена в ценах 1960
монтаж 0,15 -"-

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто/нетто единицы изм.	Вес брутто/нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.ч з/пл.	Общая стоимость в рублях оборуд.	Общая стоимость в рублях монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		I.Оборудование и монтаж										
I	I5-04-ч. II п.3-I79 8-6607 8-6704 8-6703	Щиток распределительный типа ПР-9282-205 Цена:2I,8+2,99+ +0,54x3+2,36м3= = 33,8 7,5I+I,24+0,3Ix x34 I,I4x3=I3,I	шт	1	-	-	I60,0	33,8	I3,I	I60	34	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-04 ч. I п.04-I00 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-I3I	шт	I	-	-	I3,0	3,9I	I,4	I3	4	I
3	I5-I4 п.23-07 8-7I20	Электропечь типа ПТ-I0-2	-"-	3	-	-	8,30	4,27	2,2I	26	I3	7
4	I7-04 доп.4 п.0I-0999 II-47	Датчик температуры ДТКМ- 37	-"-	I	-	-	4,I0	3,25	I,74	4	3	2
5	7-7060	Установка бра БУН- 60М	-"-	3	-	-	-	3,47	0,68I	-	7	2
6	8-7003	Установка выключателей брызгозащищенных	I00 шт	0,04	-	-	-	233,0	35,4	-	9	I
7	8-70I9	Установка светильников АСТРА-II	шт	I	-	-	-	I,7I	0,557	-	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	III	I2	I
8	8-7004	Установка переключателей при открытой проводке	I00 шт	0,0I	-	-	-	79,6	I6,2	-	I	-
9	8-4276	Прокладка труб водогазопроводных диам.20 мм м на скобах	м	2	-	-	-	0,977	0,278	-	2	I
I0	8-4372	Затягивание кабеля АВРГ сеч.2х4 мм2 в трубы	I00 м	0,02	-	-	-	8,49	3,35	-	-	-
II	8-4209	Прокладка кабелей АВРГ сеч.2х4, 3х4 3х4+Iх2,5 с креплением скобами	-"-	0,38	-	-	-	98,3	32,7	-	32	II
I2	36-54I	Монтаж трубостойки	Iст	I	-	-	-	I4,3	3,5I	-	I4	4
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-I92	I2I	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Запчасти	%	3	-	-	-	-	-	6	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	8	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	0,2		-	-	-	-	2	-	-
		Комплектация	%	0,7		-	-	I93	-	I	-	-
		Накладные расходы на п.I2	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	209	I23	43
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	7	-
		Итого по I разделу	руб.		-	-	-	-	-	209	I30	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I	ТПЭП инф.х. № 9 I97Iг.	Светильник АСТРА-II	шт	I	-	-	-	5,0	-	-	5	-
2	I5-07 п.I-87I	Светильник настенный БУН-60М	-"-	3	-	-	-	I,30	-	-	-	-
3	I6-88 п.7-833	Лампа накаливания 220в, I00 вт	-"-	I	-	-	-	0,085	-	-	-	-
4	-"-п.7 033	То же, 220в, 60 вт	-"-	3	-	-	-	0,075	-	-	-	-
5	I5-04 ч.I, п.06-I66	Переключатель пакетный ПТК-3-I0/Н2	-"-	I	-	-	-	5,I0	-	-	5	-
6	I5-09 т.49	Кабель АВРГ сеч. 3х4+Iх2,5кв.мм Цена:235хI,2=282,0	км	0,0I5	-	-		282	-	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I5-09 т.49	Кабель АВРГ сеч. 2х4 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	I60,0	-	-	2	-
8	-"- т.49	Кабель АВРГ сеч. 3х4кв.мм		-"-0,005	-	-	-	235,0	-	-	I	-
9	Доп. 4 п.0I-04 т.2	Трубы водогазопроводные диам.20мм	м	2	-	-	-	0,2I2	-	-	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	2I	-
		Начисления: по п.I-2	%	7,8	-	-	-	9	-	-	I	-
		п.3-4	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.5	%	7,6	-	-	-	5	-	-	-	-
		п.6-8	%	9,7	-	-	-	7	-	-	I	-
		п.9	%	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	23	-

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.		I54							

Главный инженер проекта Н.Тихонин

Гл.спец.отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Составила-ст.инженер Иванова

Проверила-рук.группы Шамсетдинова

902-2-209 (IУ)

ВЕДОМОСТЬ № I

12762-09

потребности в производственных ресурсах по сметам № I и №Iа на общестроительные работы прямоугольных септиков производительностью I8,0 и 25,0 куб.м в сутки в сухих и мокрых грунтах

Наименование ресурсов	Едим. изм.	Производительность куб.м сутки			
		I8,0		25,0	
		Схема 6		Схема 6	
		монолитные бетонные	кирпичные	монолитные бетонные	кирпичные
I	2	3	4	5	6
I.Затраты труда	ч.-дн.	96,67/I00,42	I4I,77/I68,30	I06,7I/II7,I8	I70,87/I80,39
II.Заработная плата	руб.	2I3,09/227,85	345,09/42I,06	244,09/27I,73	427,09/485,47
III.Материалы					
Гвозди	кг	I5/I7	-/I	2I/22	I/I
Доски Шр.40мм и более	м3	I/I	-	2/2	-
Камень бутовый	м3	2	5	5	5
Кирпич	т.шт.	-	23/32	-	32/38
Лак каменноугольный	кг	0,I2	0,I2	0,I2	0,I2
Мастика	т	0,4I/0,4I	0,44/0,45	0,42/0,49	0,49/0,5I

I	2	3	4	5	6
Люки	шт	6	6	6	6
Песок	м3	4	4	4	4
Сетка проволочная тканая	м2	9	9	IO	IO
Щебень	м3	2/2	2/3	2/3	3/3
IУ.Полуфабрикаты:					
Арматура	т	0,I38	0,I38	0,II4	0,II4
Бетон М-IOO	м3	-/4,79	-/6,I6	-/5,96	-/7,65
Бетон М-200	м3	49/53	I7/22	63/70	2I/27
Р-р цементный 50	м3	0,56	I4,I6/I9,56	0,56	I9,56/22,66
Р-р цементный I.3	-"-	5	5	5	5
Щиты опалубки	м2	27/29	I/I	37/39	I/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
УI.Механизмы:					
Бульдозеры	м-см.	I,27/I,28	I,33/I,34	I,3I/I,35	I,37/I,40
Краны автомобильные 5 т	-"-	I	I	I	I
Растворонасосы 1м3/час	-"-	2	2	2	2
Трамбовки пневматические	-"-	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.

Составили: Брутман

Дьякова

ВЕДОМОСТЬ № 2

Потребности в производственных ресурсах по смете № 2 на общестроительные работы хлораторной и септиков производительностью I8,0 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,I5
III. Материалы:		
Белила цинковые тертые	кг	6,64
Г и п с	т	0,003
Гидроизол	м2	I0,66
Гравий	м3	0,08
Грунтовка	т	2,75
Закрепы	кг	0,97
Замазка меловая	кг	I,45
Доски Iю, 25-32 мм	м3	0,008

I	2	3
Кирпич	т.шт	4,I5
Краски тертые	кг	0,05
Колер масляный	кг	6,5I
Керамзитобетон	м3	0,I8
Растворитель	кг	0,84
Л а к	кг	I,05
Мастика	т	0,I7
Мел тертый	кг	8,2I
Наполнитель	кг	0,26
Олифа	кг	I2,95
Отвердитель	кг	0,I8
Плиты пенобетонные	м2	6,25
Плитки керамические	м2	4,43
Пакля	кг	7,42
Песок	м3	0,07

I	2	3
Крепления	кг	I,30
Сталь полосовая	т	0,0I
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,0I
Смесь асфальтобетонная	т	0,96
Стекло жидкое	кг	2,06
Стекло рубероид	м2	36,92
Сетка проволочная тканая	м2	0,76
Шпаклевка масляная	кг	II,73
Т о л ь	м2	6,I0
Стекло оконное	м2	2,48
Щебень	м3	I,9I
Эмаль	кг	2,90
IУ. Полуфабрикаты:		
Арматура	т	0,06
Бетон М-I00	м3	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 цемен.-известковый 25	м3	2,34
Р-р цементный I00	м3	0,25
Р-р цементный 50	м3	0,35
Р-р цементный 75	м3	0,I6
У.Детали и изделия:		
Блоки оконные	м2	I,70
Блоки дверные	м2	3,42
Блок люка дерев.	м2	0,75
Сборные конструкции	м3	I,96
Приборы оконные	шт.	I

I	2	3
УI. Механизмы:		
Автогрейдеры тяжелые	м-см.	0,001
Бульдозеры 100 л.с.	-"-	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 3м³/час	-"-	0,044
То же, 1м3/час	-"-	0,24

gost.e-ecolog.ru

Составили: — Брутман

— Дьякова