Государственный комитет по гражданскому строительству
и архитектуре при Госстрое СССР
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-209

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5 ÷ 25м3 В СУТКИ

альбом III

С м е т ы

Септики круглые из сборного железобетона и поля подземной фильтрации.
Строительные объемы

12762-08

gost.e-ecolog.ru

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

Заказ № 1940 инв. № 12762-08 тираж 300
Сдано в печать 16 V 1974 г. цена 1-13

12762-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-209

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5÷25 м3/СУТКИ

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

СЕПТИКИ КРУГЛЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
И ПОЛЯ ПОДЗЕМНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ.
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕМЫ.

Производительность 4 м3 в сутки:

Сметная стоимость:

общая - I,93 тыс.руб.
строительно-монтажных работ - I,93 тыс.руб.

Разработан:
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден и введен в действие Госгражданстроем
Приказ № I32 от I9 июня I973г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Содержание	Стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка.	6
2.	Объектная смета. Септики круглые сборные железобетонные и поля подземной фильтрации в песчаных грунтах	7
3.	Смета № I на устройство круглых септиков из сборного железобетона производительностью 0,5; I,0 и 2,0 м3 в сутки	I0
4.	Смета № 2, то же , производительностью 4,0; 8,0 и I2,0м3 в сутки	I4
5	Смета № 3 на устройство распределительных колодцев из сборного железобетона	I8
6	Смета № 4 на устройство распределительных лотков	2I
7	Смета № 5 на устройство полей подземной фильтрации производительностью 0,5; I,0 и 2,0 м3 в сутки в песчаных грунтах	24
8	Смета № 6, то же производительностью 4,0; 8,0 и I2,0 м3 в сутки в песчаных грунтах	28
9	Ведомость объемов работ № I по прямоугольным септикам из монолитного бетона производительностью 0,5+I2,0 м3 в сутки	32

1	2	3
I0.	Ведомость объемов работ № 2 , то же из кирпича	36
II.	Ведомость объемов работ № 3 по распределительным колодцам из бетона и кирпича	4I
I2.	Ведомость объемов работ № 4 по фильтрующим колодцам из сборного железобетона , бетона и кирпича производительностью 0,5 и I,0 м3 в сутки в песчаных грунтах	44
I3.	Ведомость объемов работ № 5 , то же в супесчаных грунтах	47
I4.	Ведомость объемов работ № 6 по полям подземной фильтрации производительностью 0,5 ÷ I2,0 м3 в сутки в супесчаных грунтах	50
I5.	Ведомость объемов работ № 7 по одноступенчатым песчано-гравийным фильтрам или II-й ступени двухступенчатого фильтра производительностью 0,5 ÷ I2,0 м3/сутки в глинистых грунтах	53
I6	Ведомость объемов работ № 8, то же в суглинистых грунтах	55
I7	Ведомость объемов работ № 9 по I-й ступени двухступенчатого песчано- гравийного фильтра производительностью 0,5 ÷ I2,0 м3 в сутки в глинистых грунтах	58
I8.	Ведомость объемов работ № I0 , то же в суглинистых грунтах	6I
I9.	Ведомость объемов работ № II по фильтрующим траншеям с откосами производительностью 0,5÷4,0 м3 в сутки в глинистых и суглинистых грунтах	64

I	2	3
20.	Ведомость объемов работ № I2 по фильтрующим траншеям с вертикальными стенками производительностью 0,5÷I2,0м3 в сутки в глинистых грунтах	67
2I.	Ведомость объемов работ № I3, то же в суглинистых грунтах	69
22.	Ведомости потребности в производственных ресурсах	7I

12762-08

902-2-209 (III)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство канализационных очистных сооружений малой производительности 0,5 - 25,0 м3 сооружения естественной биологической очистки производительностью 0,5 - 12,0 м3/ 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 строительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд. 1965 года и сборников дополнений к СНиПу

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство септиков круглых из сборного железобетона и полей подземной фильтрации производительностью 0,5 ÷ I2,0 м3 в сутки в песчаных грунтах

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб. строит. работы	монтажные работы	оборудов. приспособ. и производ. инвентаря	прочие затраты	общая сметная стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8
		Производительность 0,5 м3 в сутки:					
I.	I	Септики	0,2I	-	-	-	0,2I
2.	3	Распределительные колодцы	0,I4	-	-	-	0,I4
3.	6	Поля подземной фильтрации	0,II	-	-	-	0,II
		Итого	0,46	-	-	-	0,46
		Производительность I,0 м3 в сутки					
I	I	Септики	0.30	-	-	-	0,30

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	4	Лотки из бетона	0,03	-	-	-	0,03
3.	6	Поля подземной фильтрации	0,20	-	-	-	0,20
		Итого	0,53	-	-	-	0,53
		Производительность 2,0 м3 в сутки					
I	I	Септики	0,40	-	-	-	0,40
2	4	Лотки из бетона	0,06	-	-	-	0,06
3	6	Поля подземной фильтрации	0,40	-	-	-	0,40
		Итого	0,86	-	-	-	0,86
		Производительность 4,0 м3 в сутки					
I	2	Септики	I,II	-	-	-	I,II
2	4	Лотки из бетона	0,08	-	-	-	0,08

1	2	3	4	5	6	7	8
3	6	Поля подземной фильтрации	0,74	-	-	-	0,74
		Итого	I,93	-	-	-	I,93
		Производительность 8,0 м3 в сутки					
I	2	Септики	I,85	-	-	-	I,85
2	4	Лотки из бетона	0,I3	-	-	-	0,I3
3.	5	Поля подземной фильтрации	I,43	-	-	-	I,43
		Итого	3,4I	-	-	-	3,4I
		Производительность I2,0 м3/сутки					
I	2	Септики	2,59	-	-	-	2,59
2.	3	Распределительные колодцы	0,I4	-	-	-	0,I4
3	4	Лотки из бетона	0,I6	-	-	-	0,I6
4	5	Поля подземной фильтрации	2,I7	-	-	-	2,I7
		Итого	5,06	-	-	-	5,06

Гл.инженер проекта Тихонин /Составила Никитина
Гл. специалист отдела смет и ПОС Авдеев Проверила: рук.группы Гребеник

СМЕТА № I

на устройство круглых септиков из сборного железобетона производительностью 0,5; I,0 и 2,0 м3 в сутки

Составлена по чертежам №№ АС-I- АС3,КГ-4.
В ценах с I.I.I969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ	Един. изм.	Стоим. един. изм. в руб.	Производительность м3 в сутки 0,5 К-во един. изм.	0,5 Общая стоим. руб.	I,0 К-во един. изм.	I,0 Общая стоим. руб.	2,0 К-во един. изм.	2,0 Общая стоим. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-92 I0-24ж	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом 0,25 м3 в отвал	м3	0,I34	44	6	55	7	67	9
2.	I-6I6 I0-I04а	Доработка грунта I группы вручную Цена:0,83хI,2	м3	I,0	3	3	4	4	4	4
3.	I-405, I-406 к=2 I0-48г т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м Цена:(0,0306+0,0I77х х2)х 0,85	м3	0,056I	44	2	55	3	67	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4.	I-435 I-436 к=5 I0-49д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0,0I65+0,0069х х 5	м3	0,05I	29	I	35	2	4I	2
5.	I-405 I-406 к=2 I0-48г т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30м Цена:(0,0306+0,0I77х х 2)х 0,85	м3	0,056I	7	-	9	-	I0	I
6.	I-6I7 I0-I04а	Обратная засыпка грунта I группы вручную	м3	0,3I	7	2	9	5	I0	3
7.	I-790 I0-I4Iк	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	м3	0,0549	29	2	35	2	4I	2
8.	26-5I9 38-29а	Устройство септиков круглых сборных ж.б. диам. I,0м	м3	69,86	0,99	69	-	-	-	-

12762-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
9.	26-5I9 38-29а	То же диам. I,5 м	м3	69,86	-	-	I,8	I26	-	-
I0.	26-5I9 38-29а	То же, диам. 2,0 м	м3	69,86	-	-	-	-	2,74	I9I
II.	цен.Iч.I п.3264	Стоимость люков чугунных легких	шт	I6,I	I	I6	I	I6	I	I6
I2.	цен.Iч.II р.II п.78	Стоимость деревянной крышки утепленной	м2	30,2	0,39	I2	0,39	I2	0,39	I2
I3.	I3-50 2I-6к	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастиков в 2 слоя	м2	0,56	II,78	7	I7,93	I0	24,49	I4
I4.	I7-337 2I-3I	Штукатурка внутренних поверхностей септика цементно-песчаным раствором толщ.20мм	м2	0,97	9,93	I0	I5,67	I5	22,I8	22
I5.	2I-I37 59-28в	Отмостка булыжная	м2	2,63	5,34	I4	5,34	I4	5,34	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	26-43I 28-2Ia	Фасонные части чугунные диам. I00-I50 мм	т	320	0,024	8	0,024	8	0,024	8
I7.	26-435 30-2Iд	То же, стальные	т	930,0	0,022	20	0,022	20	0,022	20
I8.	I4-342 22-59е к=I,8	Окраска стальных деталей каменноугольным лаком в смеси с алюминиевой пудрой Цена: I,58xI,8	т	2,84	0,022	-	0,022	-	0,022	-
		Итого	руб	-	-	I72	-	242	-	322
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	28	-	40	-	53.
		Итого	руб	-	-	200	-	282	-	375
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I2	-	I7	-	23
		Всего по смете	руб	-	-	2I2	-	299	-	398

Главный инженер проекта — Тихонин

Гл.специалист отдела смет и ПОС — Авдеев

Составила ст.инженер — Никитина

Проверила: рук.группы — Гребенник

12762-08

СМЕТА № 2

на устройство круглых септиков из сборного железобетона производительностью 4,0; 8,0 и I2 м3 в сутки

Составлена по чертежам
№ АС-I - АС-3, КГ-4

в ценах с I.I.I969 г.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ	Ед. изм.	Стоимость един. изм. руб.	Производительность м3 в сутки 4,0 колич. един. изм.	4,0 общая стоимость руб	8,0 колич. един. изм.	8,0 общая стоимость руб.	I2,0 колич. един. изм.	I2,0 общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-92 I0-24ж	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом 0,25м3 в отвал	м3	0,I34	I47	20	252	34	3I4	42
2.	I-6I6 I0-I04а	Доработка грунта I группы вручную	м3	I,0	I0	I0	I8	I8	22	22
		Цена:0,83хI,2								

12762-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	I-405 I-406 к=2 I0-48г т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м Цена:(0,0306+ + 0,0I77x2)x0,85	м3	0,056I	I47	8	252	I4	3I4	I8
4.	I-435 I-436 к=5 I0-49д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 30м Цена:0,0I65+ +0,0069x5	м3	0,05I	94	5	I60	8	I9I	I0
5.	I-405 I-406 к=2 I0-48г т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м Цена: (0,0306+0,0I77x x2)x 0,85	м3	0,056I	23	I	40	2	48	3
6.	I-6I7 I0-I04а	Обратная заопыка грунта I группы вручную	м3	0,3I	23	7	40	I2	48	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	I-790 I0-I4Iк	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	м3	0,0594	94	6	I60	I0	I9I	II
8.	26-5I9 38-29а	Устройство септиков круглых сборных железобетонных	м3	69,86	6,65	465	I2,I3	847	I7,6I	I230
9.	I2-8 20-Iв	Бетонное днище дозаторов из бетона М-I50	м3	23,74	2,26	54	2,26	54	2,26	654
		Цена: 2I,8+(2I,9-20,0)х I,02								
I0.	цен.Iч.I п.3264	Стоимость люков чугунных легких	шт	I6,I	3	48	5	8I	7	II3
II.	цен.Iч.II р.II п.78	Стоимость деревянной утепленной крышки	м2	30,2	I,I7	35	I,95	59	2,73	82
I2.	I3-30 2I-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	0,56	63,9I	36	II2,89	63	I6I,87	9I

1276 2-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	I7-337 27-3I	Оштукатурка внутренних поверхностей септика цементно-песчаным раствором толщ. 20 мм	м2	0,97	57,35	56	I0I,7I	99	I46,07	I42
I4.	2I-I37 59-28в	Устройство каменной отмостки	м2	2,63	I6,02	42	26,7	70	37,38	98
I5.	26-43I 38-2Iа	Фасонные части чугунные диам. I00-I50 мм	т	320,0	0,I04	33	0,I28	4I	0,I28	4I
I6.	26-435 38-2Iд	То же, стальные	т	930,0	0,073	68	0,095	88	0,I36	I26
I7.	I4-342 22-59е к=I,8	Окраска стальных деталей каменноугольным лаком в смеси с алюминиевой пудрой Цена:I,58xI,8	т	2,84	0,073	-	0,095	-	0,I36	-
		Итого	руб	-	-	894	-	I500	-	2098
		Наклад.расходы I6,5%	"	-	-	I48	-	248	-	346
		Итого	"	-	-	I042	-	I748	-	2444
		План.накоп. 6%	руб	-	-	63	-	I05	-	I47
		Всего по смете	"	-	-	II05	-	I853	-	259I

Гл.инженер проекта Тихонин
Гл.спец.отдела смет и ПОС Авдеев

Составила ст.инж. Никитина
Проверила: рук. группы Гребеник

12762-08

СМЕТА № 3

на устройство распределительных колодцев из сборного железобетона

Составлена по чертежам
инст АС-30,3I
В ценах с I.I.I969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Колич. един. изм.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-93 I0-24в	Разработка грунта II группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 в сутки	м3	0,I72	6	I
2.	I-6I8 I0-I04б	Доработка грунта II группы вручную	м3	I,86	I	I
		Цена: I,I3х I,2				
3.	I-405 I-406 к=2 I0-48г	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м	м3	0,056I	6	I
		Цена:(0,0306+0,0I77х х 2)х 0,85				

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-435 I-436 к=5 I0-49д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 30 м Цена:0,0I65+ 0,0069х5	м3	0,05I	-	-
5.	I-405 I-406 к=2 I0-48г т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м Цена:(0,0306+0,0I77х2)х х0,85	м3	0,056I	6	I
6.	I-6I9 I0-I04б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	0,3I	6	2
7.	I-79I I0-I4I	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	м3	0,069	6	I
8.	I-6I9 I0-I04б	Обвалование колодцев грунтом II группы вручную	м3	0,3I	3	I
9.	I-8I4 I0-I46б	Укрепление откосов одерновкой	м2	0,89	3,8	8
I0.	26-934 40-9в	Устройство распределительных колодцев круглых из сборных ж.б. элементов диам.I м.Бетон М-I50 Цена:52,56+(2I,9-20,0)х0,6	м3	53,70	I,02	55

1	2	3	4	5	6	7
II.	I7-297 27-23д	Затирка поверхностей лотков с железнением Цена: 0,24+ 0,I8	м2	0,42	I,I0	I
I2.	цен.1ч.I п.3264	Стоимость чугунных лотков люков	шт	I6,I	I	I6
I3.	цен.1ч.II р.II п.78	Стоимость утепленной деревянной крыши	м2	30,2	0,89	I2
I4.	2I-I37 59-28в	Устройство каменной отмостки	м2	2,68	5,34	I4
		Итого руб	-	-	40	I09
		Накладные расходы I6,5%	%	-	-	I8
		Итого	руб	-	-	I27
		Плановые накопления 6,0%	"	-	-	8
		Всего по смете	руб	-	-	I35

Главный инженер проекта Тихонин

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила Никитина Никитина

Проверила: рук.группы Гребеник

12762-08

СМЕТА № 4

на устройство распределительных лотков(вариант с кирпичными и бетонными стенками) на I п.м

Составлена по чертежам АС-35
в ценах с I.I.1989 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ	Един. изм.	Стоим. един. измер. руб.	Лоток с кирпичными стенками		Лоток из бетона	
					колич. един. изм.	общая стоим. руб.	колич. един. изм.	общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-6I0 I0-I036 К=I,2	Разработка грунта II группы ручным способом Цена: I,06xI,2	м3	I,27	2	3	2	3
2.	I-403 I-404 I0-48г К=2 К= 0,85	Перемещение грунта II группы бульдозером на 30м для освобождения фронта работ Цена:(0,024I+0,0I47x x2)x 0,85	м3	0,0455	2	-	2	-
3.	I-6II I0-I036	Обратная засыпка вручную грунтом II группы	м3	0,43	I	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	0,54	-	0,40	-
5.	I2-43 25-6д	Устройство монолитного днища лотка из бетона М-I00	м3	23,60	0,054	I	0,04	I
6.	I3-4I 2I-7д	Кладка кирпичных стенок канала	м3	26,60	0,05	I	-	-
7.	I2-45 20-7а	Кладка бетонных стенок канала	м3	25,30	-	-	0,044	I
8.	II-3I3 I9-I4л	Покрытие каналов сборными железобетонными плитами	м3	0,292	I	-	I	-
		Цена:0,24х 0,8+ +(0,I2-0,02)						
9.	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	0,24	I,94	-	I,94	-
I0.	ЦСЦ п.3949	Стоимость плит покрытия каналов	м3	64,0	0,028	2	0,028	2
		Итого	руб	-	-	7	-	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб	-	-	I	-	I
		Итого	руб	-	-	8	-	7
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	8	-	7

Главный инженер проекта Тихонин

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила Дьякова

Проверила Гребеник

12762-08

СМЕТА № 5

на устройство полей подземной фильтрации производительностью 0,5; I,0 и 2,0 м3/ сутки в песчаных грунтах

Составлена по чертежам КГ-II-I4
В ценах 6 I.I.1969 г.

№ пп	Обоснов. стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Стоим. един.	Производительность м3 в сутки 0,5		I,0		2,0	
					к-во един. изм.	общая стоим. руб.	колич. един. изм.	общая стоим. руб.	колич. един. изм.	общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-92 т.I0-24ж	Разработка сухого грунта I группы экскаватором обратной лопатой 0,25м3 в отвал	м3	0,I34	I37,0	I8	209,0	28	425,0	57
2.	I-6I8 к=I,2 т.I0-I04б	Добор сухого грунта вручную до проектной отметки	м3	I,356	I0,0	I4	I5,0	20	30,0	4I
3.	I-405 к=0,65 I-406 т.I0-48д	Перемещение от края котлована грунта I группы бульдозером на 20 м	м3	0,044	I37,0	6	209,0	9	425	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	I-405 к=0,85 I-406 т.I0-48д	Обратное перемещение к краю котлована бульдозером на 20м	м3	0,044	I37,0	6	209,0	9	424	I9
5.	I-609 т.I0-I03а	Обратная засыпка трубопроводов на 0,5 выше трубы вручную	м3	0,4	20,0	8	40,0	I6	I00,0	40
6.	I-435 I-434 т.I0-49г	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0м	м3	0,0I96	II7,0	2	I69,0	3	324,0	6
		0,0I39+ 0,057								
7.	I-79I т.I0-14Iл	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	0,068	II7,0	8	I69,0	II	324,0	22
8.	26-98I т.40-I8в	Укладка распределительного лотка из труб асбестоцементных диам. I00 мм с прокладками	пм	0,7I	-	-	4	3	9	6

12762-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	26-98I т.40-I8в	Укладка оросительных асбестоцементных труб диам. I00мм с прокладками	пм	0,7I	25,0	I8	50,0	36	I00,0	7I
I0.	26-98I т.40-I8в	Укладка вентиляционного коллектора из труб асбестоцементных с прокладками	пм	0,7I	-	-	4,0	3	9,0	6
II.	26-43I т.38-2Iа	Фасонные чугунные части трубопроводные	кг	0,32	I0,2	3	49,3	I6	97,0	3I
I2.	23-4I 23-42 т.30-9а т.30-9б	Устройство вентиляционных стояков с флюгарками из труб асбестоцементных диам. I00 мм e= 2,3 м Цена:4,65-I,I3x x0,7	шт	3,86	2,0	8	I,0	4	I,0	4
		Итого	руб	-	-	9I	-	I58	-	322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы без поз.12	%	16,5	83	14	154	25	318	52
		Накладные расходы по поз.12	%	14,9	8	1	4	1	4	1
		Итого	руб	-	-	106	-	184	-	976
		Плановые накопления	%	6	-	6	-	11	-	23
		Итого	руб	-	-	112	-	195	-	398

Главный инженер проекта Тихонин

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Рук. группы Кафырова

Составила Морозова

СМЕТА № 6

на устройство полей подземной фильтрации производительностью 4,0; 8,0 и 12,0 м3 в сутки в песчаных грунтах

Составлена по чертежам КГ-II-I4
В ценах 1969 г.

№№ пп	Обоснов. стоим	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един.	Производительность м3 в сутки 4,0		8,0		12,0	
					к-во	общая стоим	колич.	общая стоим	колич.	общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-92 т.I0-24к	Разработка сухого грунта I-й группы экскаватором-обратной лопатой 0,25м3 в отвал	м3	0,I34	785,0	I05	I505,0	2I2	2225,0	298
2.	I-6I8 к= I,2 т.I0-I04б	Добор сухого грунта вручную до проектной отметки	м3	I,856	55,0	75	I05,0	I42	I56,0	2I2
3.	I-405 к=0,85 I-406 т.I0-48д	Перемещение от края котлована грунта I группы бульдозером на 20м Цена:0,0306·0,85+ +0,0I77	м3	0,044	785	35	I505	66	2225	98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	I-405 к0,85 I-406 т.10-48д	Обратное перемещение к краю котлована бульдозером на 20м	м3	0,044	783	34	1501	66	2218	98
5.	I-609 т.10-103а	Обратная засыпка трубопроводов на 0,5м выше трубы вручную	м3	0,4	200,0	80	400,0	160	600,0	240
6.	I-435 I-436 т.10-49г	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 10м	м3	0,0196	563,0	11	1101,0	22	1618	32
7.	I-791 т.10-141д	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	0,068	583,0	40	1101,0	75	1618	110
8.	26-981 т.40-18в	Укладка распределительного лотка из труб асбестоцементных диам.100 мм с прошлами	пм	0,71	8,5	6	14	10	20,5	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	26-98I т.40-I8в	Укладка оросительных труб диам.I00 мм с пропилами	пм	0,7I	200,0	I42	400,0	284	600,0	425
I0.	26-98I т.40-I8в	Укладка вентиляционного коллектора из труб асбестоцементных с пропилами	пм	0,7I	I7,0	I2	23,0	20	40,0	28
II.	26-43I т.38-2Iа	Фасонные чугунные части трубопроводные	кг	0,82	I58,0	5I	3I6,6	I0I	580,0	I86
I2.	23-4I 23-42 т.30-9а т.30-9б	Устройство вентиляционных стояков с флюгарками из труб асбестоцементных диам.I00 мм = 2,3 м	шт	3,86	2,0	8	2,0	8	4,0	I5
		Итого	руб	-	-	599	-	II56	-	I758
		Накладные расходы без поз.I2	%	I6,5	59I	98	II48	I89	I743	288

12762-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы по поз.12	%	14,9	8	1	8	1	15	2
		Итого	руб	-	-	698	-	1346	-	2048
		Плановые накопления	%	6	-	42	-	81	-	123
		Итого	руб	-	-	740	-	1427	-	2171

Главный инженер проекта Тихонин

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Рук.группы Кафярова

Составила Морозова

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № I

12762-08

по прямоугольным септикам из монолитного бетона производительностью 0,5-I2 м3 в сутки

Составлена по чертежам
№№ АС-4 - АС-I5,КГ-5
В ценах с I.I.I969 г.

№№ пп	Обоснов. стоимости	Наименование работ	Един. изм.	Объемы работ Производительноть (м3 в сутки): 0,5	I,0	2,0	4,0	8,0	I2,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-93 I0-24з	Разработка грунва II группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал	м3	28	46	I48	III	I42	I90
2.	I-6I0 I0-I046 т.ч. п.I3 к= I,2	Доработка грунта II группы вручную	м3	2	3	I0	8	I0	I3
3.	I-405 I-406 к=2 I0-48г т.ч.п.88	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м	м3	28	46	I48	III	I42	I90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	I-435 I-436 к=5 I0-49д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 30м	м3	I8	30	96	62	62	86
5.	I-405 I-406 к=2 I0-48г т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м	м3	4	7	24	I5	I5	22
6.	I-6I9 I0-I04б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	4	7	24	I5	I5	22
7.	I-79I I0-I4Iл	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	м3	I8	30	96	62	62	86
8.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	-	-	-	-	-	30,4
9.	26-53I 38-3Iв	Септики прямоугольные бетонные с монолитными стенами и перекрытиями из сборного железобетона. Бетон М-200 Об"ем строительных конструкций до 25м3	м3	3,56	4,95	7,32	I3,8	25,0	-
I0.	I2-I36 20-20в	То же, более 25 м3	"	-	-	-	-	-	3I,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	цен.Iч.II р.IV п.4I	Стоимость арматуры класса А-I	т	-	-	0,0II	0,020	0,0I4	0,02
I2.	II-3I5 I9-I4н	Укладка плит покрытия площадью до 5 м2	шт	-	-	-	-	-	22
I3.	Пр-т 06-08 п.596	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия марки П03	шт	-	-	-	-	-	8
I4.	-"-п.586	То же, марки П4д	м3	-	-	-	-	-	I,26
I5.	I3-30 2I-6ж	Боковая обмазочная изоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	30,0	I9,6	40,I	43,6	56,8	73,5
I6.	I7-337 27-3I	Штукатурка внутренних поверхностей септика цементно-песчаным раствором толщиной 20 мм	м2	8,2	I3,3	52,2	57,8	95,I	I40,0
I7.	26-987	Установка люков	шт	-	-	-	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.	пен.Iч.I п.3264	Стоимость легких чугунных люков	шт	I	I	2	3	6	8
I9.	пен.Iч.I р.П п.78	Стоимость деревянной утепленной крышки	м2	0,39	0,39	0,78	I,II	2,22	3,I2
20.	2I-I37 59-28в	Отмостка булыжная	м2	5,4	5,4	I0,8	I6,0	32,0	42,7
2I.	I2-42	Установка ходовых скоб	т	-	-	-	-	-	0,047
22.	26-43I 38-2Iа	Фасонные части чугунные диаметром I00-I50мм	т	0,024	0,024	0,024	0,I04	0,208	0,208
23.	26-435 38-2Iд	То же, стальные	т	0,022	0,022	0,022	0,073	0,I46	0,I86
24.	I4-842 22-59е К=I,8	Окраска стальных деталей каменноугольным лаком в смеси с алюминиевой пудрой	т	0,022	0,022	0,022	0,084	0,233	0,233

Главный инженер проекта Тихонин

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Руководитель группы Гребеник

Составила Дьякова

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 2

по прямоугольным септикам из кирпича производительностью 0,5÷I2 м3 в сутки

Составлена по чертежам
№№ АС-4 - АС-I5, КГ-5

в ценах с I.I.69 г.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ. Производительность (м3 в сутки)					
				0,5	I,0	2,0	4,0	8,0	I2,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-93 I0-24в	Разработка грунта II группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал	м3	35	5	I79	I5I	I65	2I4
2.	I-6I0 I0-I04б т.ч.п.I3 к-I,2	Доработка грунта II группы вручную	м3	2	4	I3	II	I2	I5
3.	I-405 I-406 к-2 I0-48г т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30м	м3	35	54	I79	I5I	I65	2I4

12762-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	I-435 I-436 к=5 I0-49д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на расстояние до 30м	м3	2I	33	I08	82	68	97
5.	I-405 I-406 к=2 I0-48г т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30м	м3	5	8	27	20	I7	24
6.	I-6I9 I0-104б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	5	8	27	20	I7	24
7.	I-79I I0-14Iл	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	м3	2I	33	I08	82	68	97
8.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	-	-	-	20,0	29,3	35,I
9.	26-527 38-30д	Септики прямоугольные кирпичные с перекрытием из сборного железобетона	м3	5,I	7,I5	20,4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	I2-8	Монолитное бетонное днище из бетона М-200	м3	-	-	-	8,25	I0,0	I3,6
11.	I3-4I	Стены из кирпича глиняного обыкновенного	м3	-	-	-	24,0	35,0	49,4
12.	цен.Iч.II р.IУ п.4I	Стоимость арматуры класса А-I	т	-	-	0,0II	0,02	0,02	0,02
13.	I3-30 2I-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	I7,5	23,7	52,4	0I,3	64,4	74,7
14.	II-3I5 I9-I4и	Укладка плит покрытия площ. до 5 м2	шт	-	-	-	7	I4	22
15.	Пр-т 06-08 п.596	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия марки П03	"	-	-	-	3	6	8
16.	-"-п.589	То же, марки П4д	м3	-	-	-	0,52	0,72	I,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	I7-337 27-3I	Штукатурка внутренних поверхностей септика цементно-песчаным раствором толщиной 20 мм	м2	8,2	I3,8	52,2	57,8	95,I	I40,0
I8.	26-987	Установка люков	шт	-	-	-	3	6	8
I9.	Цен.Iч.I п.3264	Стоимость легких чугунных люков	шт	I	I	2	3	6	8
20.	цен.Iч.I р.II п.78	Стоимость деревянной утепленной крышки	м2	0,39	0,39	0,78	I,II	2,22	3,I2
2I.	2I-I37 59-28в	Отмостка булыжная	м2	5,4	5,4	I0,8	I6,0	32,0	42,7
22.	I2-42 20-5в	Установка ходовых скоб	т	-	-	-	0,0II	0,022	0,047
23.	26-43I 38-2Iа	Фасонные части чугунные диам. I00-I50мм	т	0,024	0,024	0,024	0,I04	0,208	0,208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	26-435 98-21д	То же, стальные	т	0,022	0,022	0,022	0,078	0,146	0,186
25.	14-342 22-59а к-1,8	Окраска стальных деталей каменноугольным лаком в смеси с алюминиевой пудрой	т	0,022	0,022	0,022	0,084	0,168	0,238

Главный инженер проекта Тихонин

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Руководитель группы Гребенник

Составила Дьякова

12762-08

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 8
по распределительным колодцам из бетона и кирпича

Составлена по чертежам
лист АС-30,31
В ценах с 1.1.1969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ	Един. изм.	Об"емы работ	
				Типы колодцев	
				из бетона	из кирпича
1	2	3	4	5	6
1.	I-93 I0-24в	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25м3 в отвал	м3	I8	I8
2.	I-6I8 I0-I043 т.У, п.I3 к= I,2	Доработка грунта II группы вручную	м3	I	I
3.	I-405 I-408 к=2 I0-42г	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30м	м3	I8	I8

1	2	3	4	5	6
4.	I-435 I-436 к=5 I0-49д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 30 м	м3	II	II
5.	I-405 I-406 к=2 I0-48г т.ч.п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м	м3	7	7
6.	I-6I9 I0-I046	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	7	7
7.	I-79I I0-I4Iа	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	м3	II	II
8.	I-I9 I0-I046	Обвалование колодцев грунтом II группы вручную	м3	I	2
9.	I-8I4 I0-I466	Укрепление откосов одерновкой	м2	I,7	I,7
I0.	26-952 40-IIв	Устройство распределительных колодцев из бетона М-200	м3	I,3	-
II.	26-946 40-I0д	То же, из кирпича Лоток из бетона М-200	"	-	2,36

12762-08

1	2	3	4	5	6
12.	17-297 27-23д	Затирка поверхностей лотков с железнением	м2	1,10	1,1
13.	цен.1ч.1 п.3264	Стоимость чугунных легких люков	шт	1	1
14.	цен.1ч.II р.II п.78	Стоимость утепленной крышки	м2	0,39	0,39
15.	21-137 59-28а	Устройство каменной отмостки	м2	5,34	5,34

Главный инженер проекта Тихонин

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила Никитина

Проверила: рук.группы Гребеник

12762-06

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 4

по фильтрующим колодцам из сборных железобетонных колец монолитного бетона и кирпича производительностью 0,5 и 1,0 м3 в сутки в песчаных грунтах

Составлена по чертежам лист АС-36, КГ-II
В ценах с I.I.1969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ	Един. изм.	Объем работ					
				Тип колодцев					
				сборные железобетонные		бетонные		кирпичные	
				производительность (м3/ в сутки)					
				0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-92 I0-24ж	Разработка грунта I группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25м3 в отвал	м3	53	I05	55	II0	66	I32
2.	I-6I6 I0-I04а т.ч.п.I3 к=I,2	Доработка грунта вручную(грунт I группы)	м3	4	7	2	8	5	9
3.	I-405 I-406 к-2 I0-48г т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м	м3	53	I05	55	II0	66	I32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	I-435 I-436 к-5 I0-49д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 30 м	м3	37	73	38	75	44	89
5.	I-405 I-406 к-2 I0-48г т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30м	м3	9	I8	9	I9	II	22
6.	I-6I7 I0-I04а	Обратная засыпка грунта I группы вручную	м3	9	I8	9	I9	II	22
7.	I-790 I0-I4Iп	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	м3	37	73	38	75	44	89
8.	I2-I64 20-23ж п.294	Загрузка и обсыпка колодцев гравием	м3	4,I	8,I4	3,9	7,8	3,9	7,8
9.	26-5I9 38-29а	Сборные железобетонные круглые фильтрующие колодцы	м3	I,I5	2,3	-	-	-	-

12762-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	26-531 38-31в 26-527	Прямоугольные фильтрующие колодцы с монолитными бетонными стенами и перекрытием из сборного железобетона. Бетон М-200	м3	-	-	2,55	9,1	-	-
11.	38-30д	То же, кирпичные	"	-	-	-	-	5,05	10,1
12.	23-41 30-9а 23-42 30-9б к=1,9	Труба вентиляционная из асбестоцементных труб высотой 1,1м с флюгарками	шт	1	2	1	2	1	2
13.	цен.1ч.1 п.3264	Стоимость чугунных люков легких	шт	1	2	1	2	1	2
14.	цен.1ч.II р.II п.78	Стоимость утепленной крышки	м2	0,39	0,78	0,39	0,78	0,38	0,78
15.	21-137 59-28в	Устройство каменной отмостки	м2	5,34	10,68	5,34	10,68	5,34	10,68

Главный инженер проекта — Тихонин

Главный специалист отдела смет и ПОС — Авдеев

Составила — Никитина

Проверила: рук.группы — Гребеник

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 5

по фильтрующим колодцам из сборных железобетонных колец, монолитного бетона и кирпича производительностью 0,5 и 1,0 м3 в сутки в супесчаных грунтах

Составлена по чертежам
лист АС-38
В ценах с I.I.1969 г.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ	Един. изм.	Объемы работ. Тип колодцев: сборные железобетонные		бетонные		кирпичные	
				производительность (м3 в сутки)					
				0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-92 I0-24к	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал	м3	I0	I38	74	98	92	II5
2.	I-6I6 I0-I04а т.ч. п.I3 к=I,2	Доработка грунта I группы вручную	м3	5	9	6	7	6	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	I-405 I-406 к-2 I0-48г т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м	м3	70	I33	74	93	92	II5
4.	I-435 I-436 к-5 I0-49ц	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 30 м	м3	38	80	46	56	57	62
5.	I-405 I-406 к-2 I0-48г т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30м	м3	9	20	I2	I4	I4	I5
6.	I-6I7	Обратная засыпка грунта I группы вручную	м3	9	20	I2	I4	I4	I5
7.	I-790 0-I4Iк	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	м3	38	80	46	56	57	62
8.	I2-I64 20-23к ЦСТ п.294	Загрузка и обсыпка колодцев гравием	м3	8,I4	I8,75	7,8	I5,9	7,8	I5,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
9.	26-5I9 38-29а	Сборные железобетонные колодцы диам.I,5 м	м3	2,3	5,28	-	-	-	-
IO.	26-527 38-30д	Прямоугольные кирпичные колодцы с перекрытием из сборного железобетона	м3	-	-	-	-	IO,I	I6,06
II.	26-53I 38-3Iв	То же, бетонные	"	-	-	5,I	8,46	-	-
I2.	23-4I 30-9а 23-42 30-9б к-I,9	Труба вентиляционная из асбестоцементных труб высотой I,I м с флюгарками	шт	2	3	2	3	2	2
I3.	цен.Iч.I п.3264	Стоимость чугунных легких люков	шт	2	3	2	2	2	2
I4.	ценыIч.II р.II п.78	Стоимость утепленной крышки	м2	0,78	I,I7	0,78	0,78	0,78	0,78
I5.	2I-I37 59-28в	Устройство каменной отмостки	м2	I0,68	I6,02	I0,68	I0,68	I0,68	I0,68

Главный инженер проекта Тихонин

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила Никитина

Проверила; рук.группы Гребеник

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 6 12762-08

по полям подземной фильтрации производительностью 0,5-12,0 м3 в сутки в супесчаных грунтах

Составлена по чертежам КГ-II-I4
В ценах с I.I.1969 г.

№№ пп	Обоснование стоим.	Наименование работ и затрат	Ед. изм	Объемы работ. Производительность м3 в сутки					
				0,5	I,0	2,0	4,0	8,0	I2,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-92 т.I0-24ж	Разработка сухого грунта I группы экскаватором-обратная лопата 0,25м3 в отвал	м3	224,0	494,0	I052,0	I952,0	3932,0	-
2.	I-6I8 к=I,2 т.I0-I04б	Добор грунта вручную до проектной отметки	м3	I6,0	35,0	74,0	I37,0	275	-
3.	I-405 к=0,85 I-406 т.I0-48д	Перемещение от края котлована грунта I группы бульдозером на 20 м	м3	224,0	494,0	I052,0	I952	3932,0	-
4.	-"-	Обратное перемещение края котлована бульдозером на 20м	м3	223,0	493,0	I049,0	I947,0	3922,0	-

12762-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	I-609 т.I0-I03а	Обратная засыпка трубопровода на 0,5 м выше трубы вручную	м3	50,0	I30,0	280,0	530,0	I080,0	-
6.	I-433 I-434 т.I0-49г	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м	м3	I73,0	363,0	769,0	I4I6,0	2842,0	-
7.	I-79I т.I0-I4Iж	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	I73,0	363,0	769,0	I4I6,0	2842	-
8.	26-98I т.40-I8в	Укладка распределительного лотка из труб асбестоцементных диам.I00 мм с пропилами	пм	6,25	I2,5	I6,0	22,5	47,5	-
9.	26-98I т.40-I8в	Укладка оросительных асбестоцементных труб диам. I00 мм с пропилами	пм	55,0	II0,0	220,0	440,0	880,0	-
I0.	26-98I т.40-I8в	Укладка вентиляционного коллектора из труб асбестоцементных с пропилами	пм	6,25	I2,5	23,8	45,0	95,0	-

12762-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	26-431 т.38-21а	Фасонные части чугунные трубопроводные	кг	49,8	107,9	135,9	371,8	721,1	-
12.	23-41 23-42 т.30-9а т.30-9б	Устройство вентиляционных отояков с флюгарками из труб асбестоцементных диам.100 мм =2,3 м	шт	1	1	2	4	6	-

Главный инженер проекта Тихонин

Главный специалист отдела смет и НОС Авдеев

/Рук. группы Кафярова

Составила Морозова

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 7

по одноступенчатым песчано-гравийным фильтрам или II-й ступени двухступенчатого фильтра производительностью 0,5÷ I2,0 м3 в сутки

Составлена по черт. КГ-I6-I6
В ценах с I.I.I969 г.

№№ пп	Обоснование стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Объемы работ. Производительность (м3 в сутки) 0,5	I,0	2,0	4,0	8,0	I2,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-93 т.I0-24а	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата 0,25 м3 в отвал	м3	I0,0	29,0	60,0	I27,0	268,0	402,0
2.	I-6I8 к=I,2 т.I0-I04б	Добор грунта вручную до проектной отметки	м3	I,0	2,0	4,0	9,0	I9,0	28,0
3.	I-405 к= 0,85 I-406 т.I0-48д	Перемещение грунта II группы бульдозером от края траншеи до 20 м	м3	I0,0	29,0	60,0	I27,0	268,0	402,0
4.	I-405 к0,85 I-406 т.I0-48д	Обратное перемещение к краю траншеи	м3	2,0	5,0	II,0	24,0	54,0	80,0

12762-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	26-748 т.40-16	Гравийная обсыпка	м3	2,1	5,0	9,99	22,25	44,6	67,7
6.	26-746 т.40-1а	Рабочая загрузка фильтров песком	м3	5,59	18,9	38,4	80,5	171,83	256,75
7.	I-611 т.10-103б	Обратная засыпка котлованов вручную местным грунтом	м3	2,0	5,0	11,0	24,0	51,0	77,0
8.	26-981 т.40-18в	Прокладка оросительных труб и сбора конденсата из асбестоцементных труб диам.100 мм с пропилами	пм	7,0	15,2	30,0	61,0	123,2	135,0
9.	26-431 т.38-21а	Фасонные части чугунные трубопроводные	кг	30,8	54,2	102,5	198,0	277,0	567,0
10.	23-41 23-42 т.30-9а т.30-9б	Устройство вентиляционных стояков из труб асбестоцементных диам. 100 мм =1 м	кг	1	1	1	"	"	"
11.	-"-	То же, =2,5 м	шт	1	1	1	-	-	-

Главный инженер проекта Тихонин / Рук. группы

Гл.спец.отдела смет и ПОС Авдеев Составила Морозова

12762-08

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 8

по одноступенчатым песчано-гравийным фильтрам или II-й ступени двухступенчатого фильтра производительностью 0,5÷I2,0 м3 в сутки в суглинистых грунтах

Составлена по черт. КТ-I5-I6
в ценах I969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Объемы работ. Производительность (м3 в сутки) 0,5	I,0	2,0	4,0	8,0	I2,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-93 т.I0-24е	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата 0,25 м3 в отвал	м3	8,0	24,0	56,0	I22,0	26I,0	394,0
2.	I-6I8 К= I,2 т.I0-I04б	Добор грунта вручную до проектной отметки	м3	I,0	2,0	4,0	9,0	I8,0	28,0
3.	I-405 К= 0,85 I-406 т.I0-48д	Перемещение грунта II группы бульдозером от края траншеи на 20м	м3	8,0	24,0	56,0	I22,0	26I,0	394,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	I-406 К-0,85 I-406 т.10-48д	Обратное перемещение к краю траншеи	м3	I,0	6,0	I5,0	34,0	73,0	III,0
5.	26-748 т.10-16	Гравийная обсыпка	м3	I,75	3,95	6,63	I8,6I	38,0I	62,74
6.	26-746 т.40-1а	Рабочая загрузка фильтров песком	м3	5,42	I4,46	32,0	69,95	I50,0	2I9,95
7.	I-6II I0-I03б	Обратная засыпка котлованов вручную местным грунтом	м3	I,0	6,0	I5,0	34,0	73,0	III,0
8.	26-98I т.40-1в	Прокладка оросительных труб и сброса конденсата из асбестоцементных длин.100мм с пропилами	пм	6,39	I4,45	29,2	60,2	I22,45	I84,2
9.	26-42I т.38-2Iа	Фасонные части чугунные трубопроводные	кг	30,3	54,2	I02,5	I98,0	375,0	567,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	29-41 29-42 т.30-9а т.30-9б	Устройство вентиляционных стояков из труб асбестоцементных диам.100мм- 1м	шт	I	I	I	I	I	I
11.	-"-	То же , в= 2,5м	"	I	I	I	I	I	I

Главный инженер проекта Тихонин

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Руководитель группы Кефярова

Составила : Морозова

902-2-209(III) ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 9 12762-08

по I-й ступени двухступенчатого песчано- гравийного фильтра производительностью 0,5÷ I2,0 м3 в сутки в глинистых грунтах

Составлена по чертежам КГ-I5,I6
В ценах I969г.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Объемы работ Производительность (м3/сутки) 0,5	I,0	2,0	4,0	8,0	I2,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-98 т.I0-24ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата 0,25м3 в отвал	м3	9,0	I2,0	30,0	6I,0	I26,0	205,0
2.	I-6I8 К-I,2 т.I0-I04б	Добор грунта вручную до проектной отметки	м3	I,0	I,0	2,0	4,0	9,0	I4,0
3.	I-405 К-0,85 I-406 т.I0-43д	Перемещение грунта II группы бульдозером от края траншеи на 20м	м3	9,0	I2,0	30,0	6I,0	I26,0	205,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4.	I-405 К-0,85 I-406 т.IO-49д	Обратное перемещение к краю траншеи	м3	2,0	2,0	5,0	II,0	25,0	39,0
5.	26-748 т.40-Iб	Гравийная обсыпка труб	м3	I,8	2,24	8,8	IO,0I	20,97	34,22
6.	26-746 т.40-Iа	Рабочая загрузка фильтров песком	м3	5,99	7,79	I7,4	39,6	80,0	I3I,6
7.	I-6II т.IO-I03б	Обратная засыпка котлованов вручную местным грунтом	м3	2,0	2,0	5,0	II,0	25,0	39,0
8.	26-98I т.40-I8в	Прокладка оросительных труб и сбора конденсата из асбестоцементных труб диам.I00мм с пропилами	пм	4,2	7,3	I6,I	30,8	63,2	95,5
9.	26-43I т.38-2Iа	Фасонные части чугунные трубопроводные	кг	I8,4	30,8	53,5	I02,0	2I0,0	306,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	23-41 23-42 т.30-9а т.30-9б	Устройство вентиляционных стояков из труб асбестоцементных диам. 100мм = 1м	шт	1	1	1	1	1	1
11.	-"-	То же , =2,5м	шт	1	1	1	1	1	1

Главный инженер проекта — Тихонин

Главный специалист отдела смет и ПОС — Авдеев

Руководитель группы — Мафярова

Составила : — Морозова

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № I0

по I-й ступени двухступенчатого песчано- гравийного фильтра производительностью 0,5÷I2,0 м3 в сутки в суглинистых грунтах

Составлена по черт. КГ-I5-I6
В ценах I969г.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Объемы работ — Производительность (м3 в сутки)					
				0,5	I,0	2,0	4,0	8,0	I2,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-93 т.I0-24д	Разработка сухого грунта II группы экскаватором -обратная лопата 0,25м3 в отвал	м3	7,0	8,0	24,0	56,0	I28,0	I98,0
2.	I-6I8 К-I,2 т.I0-I04б	Добор грунта вручную до проектной отметки	м3	-	I,0	2,0	4,0	9,0	I4,0
3.	I-405 К-0,85 I-406 т.I0-48д	Перемещение грунта II группы бульдозером от края траншеи на 20м	м3	7,0	8,0	24,0	56,0	I28,0	I98,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4.	I-406 К-0,85 I-406 т.IO-48д	Обратное перемещение к краю траншеи	м3	I,0	I,0	6,0	I5,0	35,0	66,0
5.	26-748 т.40-Iб	Гравийная обсыпка труб	м3	I,77	I,75	4,58	8,4	I8,69	3I,26
6.	26-746 т.40-Iа	Рабочая загрузка фильтров песком	м3	4,33	5,34	I3,57	32,6	69,I	II0,6
7.	I-6II т.IO-I03б	Обратная засыпка котлованов вручную местным грунтом	м3	I,0	I,0	6,0	I5,0	35,0	66,0
8.	26-98I т.40-I8в	Прокладка оросительных труб и сбора конденсата из асбестоцементных диам.I00мм с прокладками	пм	3,5	6,6	I4,2	30,0	62,4	96,0
9.	26-43I т.38-2Iа	Фасонные части чугунные трубопроводные	кг	I8,4	30,8	53,5	I02,0	2I0,0	306,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	23-41 23-42 т.30-9а т.30-9б	Устройство вентиляционных стояков из труб асбестоцементных диам.100мм е= 1 м.	мт	1	1	1	1	1	1
11.	-"-	То же , е=2,5м	мт	1	1	1	1	1	1

Главный инженер проекта Тихонин

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Руководитель группы Кафярова

Составила : Морозова

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № II

по фильтрующим траншеям с откосами производительностью 0,5 ÷ 4,0м3 в сутки в глинистых и суглинистых грунтах

Составлена по черт.КГ-I7-20
В ценах с 1969 г.

№№ пп	Обосн. стоим-ости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Производительность, м3/сутки							
				0,5		I,0		2,0		4,0	
				Грунты							
				глинист.	суглин.	глинист.	суглин.	глинист.	суглин.	глинист.	суглин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-93 т.I0-24а	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратная лопата 0,25м3 в отвал	м3	20,0	24,0	37,0	45,0	89,0	I05,0	I63,0	I94,0
2.	I-6I0 К-I,2 т.I0-I08б	Добор грунта вручную	м3	I,0	I,0	I,0	2,0	3,0	8,0	5,0	6,0
3.	I-405 К-0,85 I-406 т.I0-48д	Перемещение от края траншеи грунта II группы бульдозером на 20м	м3	20,0	24,0	37,0	45,0	89,0	I05,0	I63,0	I94,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	I-405 К-0,85 I-406 т.I0-48д	Обратное перемещение грунта к краю траншей	м3	I0,0	I0,0	I7,0	I7,0	49,0	49,0	84,0	84,0
5.	26-748 т.40-I6	Гравийная обсыпка труб	м3	8,3	4,8	6,7	9,5	I3,3	I9,9	26,4	36,8
6.	26-746 т.40-Iа	Рабочая загрузка траншей песком	м3	6,6	9,4	I3,2	I8,7	26,4	37,4	52,5	72,0
7.	I-6II т.I0-I03б	Обратная засыпка местным грунтом II группы вручную	м3	I0,0	I0,0	I7,0	I7,0	49,0	49,0	84,0	84,0
8.	26-98I т.40-I8в	Прокладка в траншеях труб оросительных и сбора конденсата асбестоцементных диам. I00мм с пропилами	пм	I7,0	I7,0	34,0	34,0	49,0	49,0	56,0	56,0
9.	23-4I 23-42 т.30-9а т.30-9б	Устройство вентиляционных стояков из труб асбестоцементных диам. I00мм с флюгарками в= Iм	шт	I	I	I	I	2	2	3	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	23-4I 23-42 т.30-9а т.30-9б	То же , =2м	шт	I	I	I	I	2	2	3	3
II.	26-43I т.38-2Iа	Фасонные части чугунных трубопроводов	кг	I6,8	I6,8	I6,8	I6,8	33,2	33,2	75,4	75,4

Главный инженер проекта Тихонин

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Руководитель группы Жафярова

Составила : Морозова

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № I2

по фильтрующим траншеям с вертикальными стенками производительностью 0,5 ÷ I2,0 м3 в сутки в глинистых грунтах

№№ пп	Обоснов. стои - мости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Объемы работ Производительность (м3 в сутки)					
				0,5	I,0	2,0	4,0	8,0	I2,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-6I0 т.I0-I03б	Разработка сухого грунта II группы в отвал вручную	м3	I4,0	27,0	6I,0	II3,0	2I5,0	330,0
2.	I-405 К-0,85 I-406 т.I0-48д	Перемещение от края траншеи грунта II группы бульдозером на 20м	м3	I4,0	27,0	6I,0	II3,0	2I5,0	330,0
3.	-"-	Обратное перемещение к краю траншеи грунта II группы бульдозером на 20м	м3	4,0	7,0	20,0	34,0	56,0	90,0
4.	26-748 т.40-I6	Гравийная обсыпка труб	м3	3,4	6,6	I3,2	26,5	53,0	79,5
5.	26-746 т.40-Ia	Рабочая загрузка траншеи песком	м3	6,8	I3,2	26,4	52,8	I05,6	I58,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	I-6II т.I0-I03б	Обратная засыпка траншей местным грунтом П группы вручную	м3	4,0	7,0	20,0	34,0	56,0	90,0
7.	26-98I т.40-I0в	Прокладка в траншеях труб оросительных и сбора конденсата асбестоцементных диам.I00мм с пропилами	пм	I7,0	34,0	69,0	I38,0	276,0	4I4,0
8.	23-4I 23-42 т.30-9а т.30-9б	Устройство вентиляционных стояков из труб асбестоцементных диам.I00мм с флюгарками Iм	шт	I	I	2	3	6	9
9.	23-4I 23-42 т.30-9а т.30-9б	То же , =2м	шт	I	I	2	3	6	9
I0.	26-43I т.38-2Iа	Фасонные части чугунных трубопроводов	кг	I6,8	I6,8	33,2	75,4	I40,6	205,6

Главный инженер проекта Тихонин

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Руководитель группы Жафярова

Составила Морозова

12762-08

902-2-209 (Ш)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № I3

по фильтрующим траншеям с вертикальными стенками производительностью 0,5 ÷ I2,8 м3 в сутки в суглинистых грунтах

Составлена по чертежам КГ-I7-20
в ценах с 1969 г.

№№ пп	Обоснов. стои - мости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Объемы работ — Производительность (м3/сутки)					
				0,5	I,0	2,0	4,0	8,0	I2,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-6I0 т.I0-I03б	Разработка сухого грунта П группы вручную в отвал	м3	I4,0	27,0	6I,0	II3,0	2I3,0	325,0
2.	I-405 К-0,85 I-406 т.I0-48д	Перемещение от края траншеи грунта П группы бульдозером на 20м	м3	I4,0	27,0	6I,0	II3,0	2I3,0	325,0
3.	-"-	Обратное перемещение к краю траншеи	м3	4,0	7,0	20,0	34,0	56,0	90,0
4.	26-748 т.40-Iб	Гравийная обсыпка труб	м3	3,3	6,5	I3,0	26,2	52,4	78,6
5.	26-746 т.40-Iа	Рабочая загрузка траншеи песком	м3	6,6	I3,0	26,0	52,2	I04,4	I56,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	I-6II т.I0-I03б	Обратная засыпка траншей местным грунтом II группы вручную	м3	4,0	7,0	I0,0	34,0	56,0	90,0
7.	26-98I т.40-I8в	Прокладка в траншеях труб оросительных и сбора конденсата асбестоцементных диам. I00мм с пропилами	пм	I7,0	34,0	69,0	I38,0	276,0	4I4,0
8.	23-4I 23-42 т.30-9а т.30-9б	Устройство вентиляционных стояков из труб асбестоцементных диам. I00мм = Iм	шт	I	I	2	3	6	9
9.	-"-	То же = 2м	шт	I	I	2	3	6	9
I0.	26-43I т.38-2Iа	Фасонные части чугунных трубопроводов	кг	I6,8	I6,8	33,2	75,4	I40,6	205,6

Главный инженер проекта Тихонин

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Руководитель группы Жафярова

Составила : Морозова

ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах по смете № I-I и I-2 на устройство септиков из сборных железобетонных элементов производительностью 0,5 ÷ I2,0 м3 в сутки

Наименование ресурсов	Един. изм.	Производительность в м3 в сутки					
I	2	3	4	5	6	7	8
I. Затраты труда	ч/дн.	7	II	I4	42	72	97
II. Зарплата	руб.	2I	3I	40	II2	I9I	260
Ш. Материалы:							
Мастика	т	0,05	0,07	0,I0	0,26	0,46	0,66
Песок	м3	0,87	I,03	I,73	3,37	5,79	8,20
Камень бутыжный	м3	0,90	0,90	0,90	2,69	4,49	6,28
Цемент 300	т	0,I4	0,22	0,80	I,00	I,42	2,05
Щебень	м3	0,07	0,I3	0,2I	0,86	I,4I	I,83
IУ. Полуфабрикаты:							
Бетон М-I00	м3	0,I3	0,24	0,36	2,59	4,63	6,35
Раствор цементный I:3	м3	0,06	0,09	0,I3	0,34	0,6I	0,88
У. Детали и изделия:							
Сборные конструкции	м3	0,89	I,6I	2,45	7,97	I2,88	I7,78
УI. Механизмы:							
Бульдозеры	м/см	0,20	0,25	0,30	0,63	I,99	2,00
Трамбовки пневматические	-"-	0,52	0,63	0,74	I,53	2,66	3,I7
Цемент - пушка	-"-	0,34	0,53	0,75	I,95	3,46	4,97
Экскаваторы	-"-	0,I9	0,25	0,32	0,73	I,25	I,6I

Составила : ст. техник Дьякова

ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности в производственных ресурсах по смете № 2-I
на устройство распределительных колодцев сборных
железобетонных

	Наименование ресурсов	Единица измерения	Колодцы из сборных железобетонных элементов
I.	Затраты труда	ч/дн.	3,75
II.	Зарплата	руб	II,70
III.	Материалы:		
	толь	м2	0,824
	Цемент 300	т	0,001
	Щебень	м3	0,084
IV.	Полуфабрикаты:		
	Бетон	м3	6I2
	Р-р цементно- известковый	м3	0,007
V.	Детали и изделия:		
	Блок люка деревянный	м2	0,58
	Детали металлических конструкций	т	0,002
	Сборные конструкции	м3	0,428
VI.	Механизмы:		
	Бульдозеры	м/см	0,02I
	Экскаваторы	м/см	0,02

Составила : ст. техник Дьякова

ВЕДОМОСТЬ № 3

потребности в производственных ресурсах по смете № 2-3 на устройство распределительных лотков (вариант с кирпичными и бетонными стенками)

Наименование ресурсов	Един. изм.	Лоток с кирпичными стенами	Лоток из бетона
I	2	3	4
I. Затраты труда	ч/дн.	I,I39	I,073
II. Зарплата	руб.	3,0I4	2,986
III. Материалы:			
Доски Шс.40мм и более	м3	-	0,002
Гвозди	кг	-	0,0I9
Кирпич	т.шт	0,02	-
Щебень	м3	0,023	0,0I7
IУ. Полуфабрикаты:			
Арматура	кг	I,94	I,94
Бетон М-I00	м3	0,055	0,047
Р-р цементный 50	м3	0,I27	0,007
Р-р цементно-известковый	м3	0,008	0,044
Щиты опалубки	м2	-	0,33
У. Детали и изделия:			
Сборные конструкции	м3	0,028	0,028
УI. Механизмы:			
Бульдозеры	м/см	0,004	0,004

Составила : ст. техник Л.Дьякова

ВЕДОМОСТЬ № 4

потребности в производственных ресурсах к сметам № 4-I и 4-2 на устройство полей подземной фильтрации производительностью 0,5 + I2,0 м3 в сутки в песчаных грунтах

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Производительность м3 в сутки					
			0,5	I,0	2,0	4,0	8,0	I2,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Затраты труда	ч/дн	II,I	I8,I5	38,93	74,02	I43,78	215,85
2.	Заработная плата	руб.	28,42	45,65	96,73	I83,25	354,7	53I,74
3.	Экскаваторы	м/см	0,96	I,46	2,98	5,5	I0,54	I5,58
4.	Бульдозеры	м/см	0,76	I,I5	2,32	4,28	8,I8	I2,09
5.	Трубы асбестоцементные диам. I00мм с пропилами	п.м	25,0	58	II8,0	226,0	442,0	66I,0
6.	Фасонные части чугунные	кг	I0,2	49,3	97,0	I58,0	3I6,6	680,6
7.	Трубы асбестоцементные безнапорные диам.I00мм	м	4,6	2,3	2,3	4,6	4,6	9,2
[illegible]	[illegible]нитные	шт	2	I	I	2	2	4,0
9.	Олигарки стальные	шт	2	I	I	2	2	4

gost.e-ecolog.ru

Составила : Морозова