

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-249

УСТАНОВКА ПО ДООЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД
НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-
НОСТЬЮ 400,700 м³/СУТКИ

Альбом У1

С м е т ы

*Защитен т.н.
902-2-4/3.86
и.г.86*

13847-05

ЦЕНА 1-74

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 12275 Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-249

13847-05

УСТАНОВКА ПО ДООЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД НА
ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
400, 700 м³/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

С м е т ы

Сметная стоимость	<u>25,66</u>	тыс.руб.
	27,20	
Стоимость строительно-монтажных работ	<u>18,79</u>	
	19,21	тыс.руб.
Строительный объем	638,0	м ³
Стоимость I м ³	<u>29,45</u>	
	30,11	руб.

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудо-
вания жилых и об-
щественных зданий

Утвержден и введен в
действие Госграждан-
строем

1975 г.

Приказ № _____

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
и ЦОС

В.Мясников
Л.Липкинд
В.Мясников
Л.Липкинд
Зен - Л.Зеничева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	5
2	Сводка затрат	6
3	Объектная смета № 1 - на строительство здания фильтров установки производства - тельностью 400 м ³ /сутки, при температуре - 30°	10
4	Объектная смета № 2 - на строительство здания фильтров установки производства - тельностью 700 м ³ /сутки, при температуре - 30°	14
Здание фильтров		
5.	Смета № I-I - на общестроительные работы здания при T - 30°	17
6.	"- № I-Ia - то же, при T - 20°	31
7.	"- № I-Iб - то же, при T - 40°	34
8.	"- № I-2 - на спецстроительные работы	38
9.	"- № I-3 - на водяное отопление-	40
10.	"- № I-4 - на электросопление	43
11.	"- № I-5 - на вентиляцию	46
12.	"- № I-6 - на водопровод	47
13.	"- № I-7 - на канализацию	49
14.	"- № I-8 - на электроосвещение	50
14.	"- № I-9 - на технологическое оборудование для установки производительностью 400 м ³ /сутки	55
16.	"- № I-10- на электросиловое оборудование	63

I	2	3
17.	Смета № I-II - на КИП и автоматику	71
18.	"- " № I-9а - на технологическое оборудование для установки производительностью 700 м ³ /сутки	79
19.	Смета № I- - на устройство приемного резервуара и резервуара промывной воды	89
20.	Смета № 2 - на внутриплощадочные сети для установки производительностью 400 м ³ /сутки	95
21.	Смета № 3 - то же, для установки производительностью 700 м ³ /сутки	97
22.	Смета № 4 - на устройство лотков и колодца К-I	99
23.	Сводная ведомость № I потребности в производственных ресурсах по зданию фильтров	103
24.	Сводная ведомость № 2 потребности в производственных ресурсах по резервуарам	112
25.	Сводная ведомость № 3 потребности в производственных ресурсах лотков и колодцев К-I	114

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство установки по доочистке сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 400,700 м³/сутки составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства (СН-227 - 70)

Объемы общестроительных и санитарно-технических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1965 года и сборника дополнений к СНиПу, выпусков I и II изд. 1968 и 1970 годов

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

Сметная стоимость определена на основании:

- а) единых районных единичных расценок для I-го территориального р-на и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для II-го пояса Московской обл.;
- б) ценников на монтаж оборудования изд. 1968-1971г.г.
- г) прейскурантов оптовых цен, действующих с I-го января 1967 г. и дополнений к ним

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| а) на общестроительные работы | - 16.5 % к 0.97 |
| б) на санитарно-технические работы | - 14.9% х 0.97 |
| в) на металлоконструкции | - 8.3 % к 0.97 |
| Плановые накопления | 6.0 % |

Сводка затрат

на строительство установки по доочистке сточных вод на
песчаных фильтрах производительностью 400,700 м³/сутки

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейск. укруп. норм	Наименование работ и затрат	: Сметная стоимость в тыс. руб.					Показателя еди- начной сметной стоимости в р.		
			строит. работ.	монтаж. работ.	оборуд. и про- извод. инвент.	проч. зат- рат.	Общая смет. стоим	ед ин. взм.	к-во	стод- мост.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Вариант с водяным отоплением										
A. С автоматическим управлением оборудования										
I.	Объект. № I в 2	Здание фильтров	12.70 12,70	2.51 2.93	6.87 7.99	-	22.08 23,62			
2.	Смета № I	Приемный резервуар и резервуар промыв- ной воды	2,83	-	-	-	9,33	м ³	64,8	43,6
3.	"- № 2 № 3	Внутриплощадочные сети	-	0,2 0,31	-	-	0,2 0,31			

902-2-219 Альбом 11

- 6 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4. -"- № 4		Лотки и колодец К-I	0,24	-	-	-	0,24			
		Итого по разделу IA-	15,77	3,02 3,44	6,87 7,99	-	25,66 27,20			
Б. С ручным управлением оборудования										
5. Объектная смета № I и № 2		Здание фильтров	12,70	2,49 2,93	5,30 6,34	-	20,49 21,97			
6. Смета № I		Резервуар промыв- ной воды и прием- ный резервуар	2,83	-	-	-	2,83	МЗ 64,8	43,6	
7. -"- №2 и №3		Внутриплощадочные сети	-	0,20 0,31	-	-	0,20 0,31			
8. -"- №4		Лотки и колодец К-I	0,24	-	-	-	0,24			
		Всего по разделу Iб	15,77	3,0 3,44	5,30 6,34	-	24,07 25,55			

902-2-243 Альбом Л1

- 7 -

138 47-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Вариант с электроотоплением:										
А. С автоматическим управлением оборудования										
Объектн. смета № I и № 2	Здание фильтров	11.99	2.85 3.27	7.11 8.23	-	21.95 23.49				
Смета № I	Приемный резервуар и резервуар промывной воды	2.83	-	-	-	2.83	м3	64.8	43.6	
Смета № 4 и № 3	Внутриплощадочные сети	-	0.20 0.31	-	-	0.20 0.31				
Смета № 4	Лотки и колодец К-1	0.24	-	-	-	0.24				

	Итого по разделу ПА	15.06	3.36 3.78	7.11 8.23	-	25.53 27.07				
Б. С ручным управлением оборудования										
Объектная смета № I и № 2	Здание фильтров	11.99	2.83 3.27	5.54 6.58	-	20.36 21.84				

902-2-249

Альбом №1

- 8 -

13347-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14. Смета №1		Приемный резервуар и резервуар промыв- ной воды	2.83	-	-	-	2.83	м3	64,8	48,8
15. -" № 2 А № 3		Внутриплощадочные сети	-	0.20 0.31	-	-	0.20 0.31			
16. -" № 4		Лотки и колодез К-1	0.24	-	-	-	0.24	-	-	
----- Всего по разделу ПБ			15.06	3.34 3.78	5.54 6.58	-	23.94 25.42			

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности
400 м3/сутки, а в знаменателе для производительности
700 м3/сутки

Главный инженер проекта
/Нач-к отдела смет и ПОС
/Составила

Лиза
Лиза
М. Мещеряков

Л.Ляшканд
Л.Зеничева
Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство здания фильтров установки по доочистке
сточных вод на песчаных фильтрах, производительностью 400 м³/сутки
при температуре -30°

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единичной сметной стоимости в руб.			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. прейск. и произв. инвент.	прочие затраты	общ. сметн. стоим.	Ед. изм.	К-во	Стоим.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
1.	I-1	Общестроительные работы	10,44				10,44	м ³	638	16,36	
2.	I-2	Специально-строительные работы	1,00				1,00	-	-	-	
		Отопление:									
3.	I-3	а) водяное	0,71				0,71	м ³	638	1,12	
4.	I-4	б) электроотопление	-	0,34	0,24	-	0,58	-	-	-	

902-2-249 Альбом ЛТ - 10 - 1984-2-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5.	I-5	Вентиляция	0,16	-	-	-	0,16	м ³	638	0,25
6.	I-6	Водопровод	0,07	-	-	-	0,07	"	638	0,11
7.	I-7	Канализация	0,05	-	-	-	0,05	"	638	0,08
8.	I-8	Электроосвещение	0,27	-	-	-	0,27	-	-	-
9.	I-9	Технологическое оборудование:								
		а) с автоматическим управлением	-	1,04	4,83	-	5,87			
		б) с ручным управлением	-	1,21	3,82	-	5,03			
10.	I-10	Электросиловое оборудование:								
		а) с автоматическим управлением	-	0,94	1,24	-	2,18			
		б) с ручным управлением	-	0,92	0,68	-	1,60			

902-2-249

Львов УТ

- II -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II. I-II		КИП и автоматика:								
	а)	с автоматическим управлением	-	0,53	0,80	-	1,33			
	б)	с ручным управлением	-	0,36	0,80	-	1,16			
		Итого сметные стоимости:								
		I вариант с водяным отоплением								
	а)	с с автоматическим управлением оборудования	12,70	2,51	6,87	-	22,08			
	б)	с ручным управлением оборудования	12,70	2,49	5,30	-	20,49			
		II вариант с электроотоплением:								
	а)	с автоматическим управлением оборудования	11,99	2,85	7,11	-	21,95			

902-2-249

Альбом ДТ

- 12 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		б) с ручным управлением оборудования	II,99	2,83	5,54	-	20,36	-	-	-

902-2-249

Альбом 7 I

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

/Составила

[Signature]
3
М. Лебец

Л.Липкинд

Л.Зеничева

Г.Никитина

- 13 -

1984-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство здания фильтров установки по доочистке
сточных вод на песчаных фильтрах, производительностью
700 м³/сутки при температуре -30°

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.					Показатели единичной стоимости в руб.		
			Строит. работы	Монтаж. работы	Оборуд. прип. и произв. инвент.	прочие затраты	Общая сметная стоим.	Ед. изм	Кол-во	Стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I-1	Общестроительные работы	10,44	-	-	-	10,44	м ³	638	16,36
2.	I-2	Специально-строитель- ные работы	1,00	-	-	-	1,00	-	-	-
		Отопление:								
3.	I-3	а) водяное	0,71	-	-	-	0,71	м ³	638	1,12
4.	I-4	б) электроотопление	-	0,34	0,24	-	0,58	-	-	-
5.	I-5	Вентиляция	0,16	-	-	-	0,16	м ³	638	0,25
6.	I-6	Водопровод	0,07	-	-	-	0,07	"	638	0,11

902-2-249

Албом У1

- 14 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
7.	I-7	Канализация	0,05	-	-	-	0,05	м ³	-	0,05	902-2-249
8.	I-8	Электроосвещение	0,27	-	-	-	0,27	-	-	-	ДБ60М У1
9.	I-9а	Технологическое оборудование:									- 15 -
		а) с автоматическим управлением	-	1,46	5,95	-	7,41	-	-	-	
		б) с ручным управлением	-	1,65	4,86	-	6,51	-	-	-	
10.	I-10	Электросиловое оборудование:									
		а) с автоматическим управлением	-	0,94	1,24	-	2,18	-	-	-	
		б) с ручным управлением	-	0,92	0,68	-	1,60	-	-	-	
II.	I-II	КИП и автоматика									
		а) с автоматическим управлением	-	0,53	0,80	-	1,33	-	-	-	18317-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		б) с ручным управлением	-	0,36	0,80	-	1,16	-	-	-

Итого сметная стоимость:

I вариант с водяным отоплением:

а) с автоматическим управлением оборудования	12,70	2,93	7,99	-	23,62	-	-	-
б) с ручным управлением оборудования	12,70	2,93	6,34	-	21,97	-	-	-

II вариант с электроотоплением:

а) с автоматическим управлением оборудования	11,99	3,27	8,23	-	23,49			
б) с ручным управлением оборудования	11,99	3,27	6,58	-	21,84			

Главный инженер проекта
Начальник отд. смет и ПОС
/Составила

Липкинд
З
Г. Никитина

Л. Липкинд
Л. Зеничева
Г. Никитина

902-2-249

Албон УТ

- 16 -

13849-05

на общестроительные работы здания фильтров
установки по доочистке сточных вод на песча-
ных фильтрах . производительность 400,700м³/
сутки при температуре - 30°

Составлена по чертежам
АС-I-АС-7
в ценах с I.I-I969г.

Сметная стоимость 10.44 т.р.
Строительный объем 638.0м³
Стоимость I м³ - 16,36 руб.

№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					един. руб.	общ. руб.
I	2	3	4	5	6	7
		A. Подземная часть I. Земляные работы				
I.	I-403 I-404 IO-48г K-4	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м	м ³	60.0	0.083	5
		Цена: 0.024I+0.0I47x x 4= 0.829 руб.				
2.	I-320 IO-4Iх т.ч. п.24	Разработка грунта I группы экскаватором обратной лопой емк. ковша 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	"	60	0.13I	8
3.	Ц.3 ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	72	0.25	I8
4.	-I-363 IO-44с	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	м ³	60	0.0I64	I

902-2-249		Альбом У I	- 18 -	13847-05			
I	2	3	4	5	6	7	
5.	I-82 IO-23с	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой емк. ковша 0,5 м ³ в отвал	м ³	174	0,109	19	
6.	I-320 IO-4Iж	То же, с погрузкой на автосамосвалы	"	105	0,144	15	
7.	I-6IO К-1,2 IO-IO3б	Добор вручную Цена: 1,06x1,2=1,272	"	20	1,272	25	
8.	Ц.3 ч. I стр.23	Транспорт грунта на расстояние 1 км	т	183,75	0,25	46	
9.	I-405 I-406 IO-48д к-2 к-0,85	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 50 м для освобождения фрон- та работ Цена: (0,036+0,0177x 4)x0,85=0,086 руб.	м ³	174	0,086	15	
10.	"-	То же, для обратной засыпки	м ³	174	0,086	15	
11.	I-436 I-435 IO-49д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 10 м Цена: 0,0165+0,0069= =0,0234 руб.	м ³	129	0,0234	3	
12.	I-6II IO-IO3б	Обратная засыпка грунта вручную	"	32	0,43	14	
13.	I-9IO IO-14Л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	129	0,124	16	

I	2	3	4	5	6	7
14.	I-692 10-1116	Подсыпка под полы	м3	13	0.59	8
15.	I-757 10-140м	Планировка грунта под полы	м2	86.1	0.026	2
16.	I-364 10-44к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	м3	105	0.0196	2
Итого по разделу I			руб.	-	-	212

II. Фундаменты

17.	19-I 21-5а	Устройство песчаной подушки толщиной 100мм	м3	5.16	5.84	30
18.	II-28 19-2а	Укладка бетонных фундаментных слобов объемом до 0,4м3 Цена: 7.17 * 0,8 = 5.74	м3	14.2	5.74	82
19.	II-29 19-2б	То же, объемом свыше 0,4 м3 Цена: 4.24 * 0,8 = 3.39	м3	41.5	3.39	141
20.	III п.2352	Стоимость бетонных слобов из бетона М-100, СС-6	"	41.5	35.9	1490
21.	" п.2358	То же, СС-8	"	14.2	36.5	518
22.	12-II 20-1а	Монолитные участки из бетона М-100	"	1.30	24.3	34

I	2	3	4	5	6	7
23.	13-16	Устройство горизонтальной гидроизоляция цементным раствором I:2	м2	23.24	0.58	13
24.	13-30 26-6х	Обмазка фундаментов горячим битумом за 2 раза	м2	174.38	0.56	98
Итого по разделу II			руб.	-	-	2406

Б. Надземная часть

Ш. С т е н ы

25.	13-33 21-7а	Кирпичная кладка стен из обыкновенного красного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	114.33	26.0	2978
26.	13-58 21-9а	Расшивка швов кладки из кирпича	м2	238.69	0.103	24
27.	11-199 19-11м	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0.3 т Цена: 11.4 * 0.85 = 9.69	м3	1.15	9.69	11
28.	ПСИ п. 445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	1.15	52.7	61
29.	ПСИ прл.2	Арматура класса А-III Цена: 230xI.02=234.6 руб.	тн	0.062	234.6	15
30.	ПСИ прл.2	Арматура класса В-I Цена: 250x I.02=255	тн	0.081	255	8

1	2	3	4	5	6	7
31.	II-190	Укладка перемычек, весом до 3 т Цена: $3.42 \cdot 0.8 = 2.74$	шт	I	2.74	3
32.	ПСЦ п.1502	Стоимость перемычек	м3	0.45	70	32
33.	"-" т.ч. п.22	Металлизационная закладных деталей	т	0.002	174	-
Итого по разделу III			руб.	-	-	3127
<u>IV. Покрытие</u>						
34.	II-215 I9-I2ж	Укладка плит покры- тия длиной до 5м площадью до 10м2 Цена: $3.88 \cdot 0.85 + (3.2 - 0.72) = 5.78$	шт	10.0	5.78	- 58
34а.	ПСЦ п.4350	Стоимость плит покрытия из бето- на М-200	м3	6.58	51.2	337
35.	ПСЦ прим.2	Арматура класса А-I Цена: $190 + 1.02 = 193.8$ руб.	т	0.02	193.8	4
35а.	"-" прим.2	Арматура класса А-III Цена: $210 + 1.02 = 214.2$ руб.	т	0.16	214.2	34
36.	"-"	Арматура класса А-III Цена: $220 + 1.02 = 224.4$ руб.	тн	0.117	224.4	26
36а.	"-"	Арматура класса В-I Цена: $230 + 1.02 = 234.6$ руб.	тн	0.153	234.6	36

1	2	3	4	5	6	7
37.	ЦСП прил.2 т.ч.	Закладные детали с металлизацией Цена: 250xI.02-174-511	тн	0.060	5,11	-
38.	II-481 I9-30Я	Установка опор - ных стаканов	шт	3.0	1.83	6
39.	ЦСП л.43	Стоимость опорных стаканов из бетона М-200	м3	0.206	79.0	16
40.	"-" прил.2	Арматура класса А-I Цена: 200xI.02-204 руб.	т	0.011	204	2
41.	"-"	Арматура класса А-III Цена: 230xI.02-234.6 руб.	т	0.006	234.6	I
42.	"-"	Арматура класса В-I Цена: 250x I.02-255	тн	0.009	255	2
43.	"-" прил.2 т.ч.	Закладные детали с металлизацией Цена: 541xI.02-174- = 541 руб.	тн	0.006	541	3
44.	I2-71 20-9Я	Опорные ж/б монолитные подушки из бетона М-200 Цена: 39*(24.6-22.8)x xI.02-89.83	м3	1.43	39.83	56

I 2 3 4 5 6 7

45. Ц.И ч.П
п.13 Арматура класса А-I т 0.002 153,0 I

46. 12-42
20-5в
т.ч. Закладные детали с металлизацией тн 0.095 483,0 46
Цена: 309,0+174,0=
= 483,0

Итого по разделу IY руб. - - 627

У. К р о в л я

47. 16-623
26-10-4 Обмазка горячим битумом за 2 раза м2 112,21 0,7 79
Цена:
0,35x2=0,7

48. 16-600
26-10в Утеплитель из пенобетонных плит толщ. 150мм " 112,21 4,37 490
Цена:
2,91x1,5=4,37

49. 16-625
26-116 Цементно-песчаная стяжка толщ. 20мм м2 112,21 0,439 49

50. 16-556
26-6г Кровля из 4-х слоев многослойного рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастiku м2 112,21 3,08 346

I	2	3	4	5	6	7
51.	16-59I 26-9е прим. I	Покрытие парашета оцинкованной кровельной сталью	м2	3.88	1.52	5
52.	16-583 26-9в прим. I	Обделка на фасадах оцинкованной кровельной сталью	м2	232,56	0.0777	18
Итого по разделу У			руб.	-	-	987
У1. П о л н						
Тип I. Керамические плитки						
53.	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	57.03	0.37	21
54.	16-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	5.70	23.6	134
55.	16-230 25-17д	Керамические плитки на цементном растворе толщиной 17мм	м2	57.03	3.88	221
Итого по типу I			руб.	-	-	376
Итого по разделу У1			"	-	-	376

I 2 3 4 5 6 7

УП. П р о е м ы

А. Окна

56.	15-157 23-28а	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными перекрытиями при площади проема до 2м ²	м ²	8,5	2,89	25
57.	Ц.І ч.ІІ п.І78	Стоимость оконных блоков марки НСИ-94	м ²	8,5	ІІ,4	37
58.	15-16І 23-29б	Прирезка оконных приборов для спаренных переплетов площадью до 2м ²	м ²	8,5	0,2І	2
59.	Ц.І ч.І п.548	Стоимость приборов для окон со спаренными переплетами одностворными	к-т	5,0	І,94	10
60.	7-856 27-63б т.ч.	Остекление окон - ных переплетов 3мм стеклом на штапах - ках по замазке	м ²	8,5	2,23	19
Цена: 2.03хІ,І=2,27						

Итого по разделу УП руб. - - 98

Б. Д в е р ы

61.	15-188 28-35а	Установка деревянных блоков наружных в каменных стенах при площади проема до 3м ²	м ²	7,08	І,33	9
-----	------------------	--	----------------	------	------	---

1	2	3	4	5	6	7
62.	Об.пан тип.6 п.449	Стоимость дверных блоков марка Д-53	м2	4,72	13.3	63
63.	"-" п.420	То же , марка Д-33	м2	2.36	11.8	28
64.	Ц.И.ч.И п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однополь - ные	к-т	2,0	5.23	10
65.	Ц.И ч.И п.540	То же , входных в комнаты	к-т	1,0	4.34	4
66.	И5-И9И- -72	Стоимость пакля	м2	4,72	0.9	4
Итого по разделу УП- Б			руб.	-	-	118
Всего по разделу УП			руб.	-	-	211
УШ.Металлоконструкция						
67.	И4-26 -71 22-7г	Сборка и установ- ка монорельсов	т.	0,573	13.9	7
68.	Ц.И.ч.П п.60	Стоимость металло- конструкций	т	0,573	167	96
69.	И4-29-7И 22-7ж	Сборка и установ- ка ограждений, лестниц и площадок	т	0,590	26,1	15
70.	Ц.И.ч.П п.436	Стоимость металло- конструкций	т	0,59	211	124
Итого по УШ			руб.	-	-	242

I 2 3 4 5 6 7

IX. Внутренняя отделка

71.	17-287 27-23в прил.2	Улучшенная штукатурка кирпичных стен цементно-известковым раствором при высоте помещения 4м Цена: 0,84-0,39x0,1=0,801	м2	255,9	0,801	205
72.	20-94 24.1- 12в	Полувинилацетатная краска стен Цена: 0,125+0,0118x0,2= =0,127	м2	255,91	0,127	33
73.	20-94 27.1-12а	То же , потолков Цена: (0,125+0,0118x2)x x1,1=0,139	м2	136,32	0,139	19
73 ^а	17-120 27-12в	Облицовка стен глазурованной плиткой	м2	35,96	3,83	138
74.	17-647 27-55с 27-66с	Окраска дверныхbloков масляной краской за 2 раза Цена: 0,23x2,4=0,552 руб.	м2	7,08	0,552	4
75.	17-648 27-55ж 27-66ж	То же , оконныхbloков Цена: 0,29x2,2= = 0,638 руб.	м2	8,5	0,638	5
76.	20-62 27.1-5а	Окраска металлоконструкций и площадок, лестниц и ограждений лаком АЛ-177				

I	2	3	4	5	6	7
		за 2 раза	м2	14,16	0.0802	I
		Цена: 0.0401x2				
77.	24-170 22-256	Окраска металлокон- струкция моворельсов масляной краской за 2 раза	т	0.59	4,35	3
78.	13-337 21-263	Леса для внутренней отделки при высоте помещения до 6м	м2	43,16	0.592	26
79.	17-659 27-553 27-663	Улучшенная масля- ная окраска откосов	м2	7.81	0.74	6
80.	15-211	Утепление двери Д-1 войлоком	м2	2,36	5.25	12
81.	13-337 13-338 К-0,5 21-26я 21-263	То же , при высо- те помещения до 8м Цена: 0.592+0.385x x0,5=0.785	м2	21,36	0.785	17
Итого по разделу IX			руб.	-	-	469
X. Наружная отделка						
82.	17-620 27-52д	Окраска потолка краской ЦХВ	м2	26,06	0.43	11
83.	17-200 27-17а	Улучшенная штукатур- ка потолка цементно - известковым раство - ром	м2	26,06	1.06	28
84.	17-602 27-52д	Окраска плоских ст- косов силикатной краской	м2	7.81	0.226	2

I	2	3	4	5	6	7
85.	17-22I 27-19Г	Улучшенная штукатурка плоских откосов	м	39,07	0,32	13
Итого по разделу X			руб.	-	-	54
XI. Разные работы						
86.	32-146 45-24а	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. 10см	м2	39,64	1,26	39
87.	32-337 45-57а	Устройство асфальтовой отмостки толщ. 25мм	м2	39,64	0,8	32
88.	16-43 25-6д	Устройство бетонного слоя под лестницей И-150	м3	0,08	23,6	2
Цена: $23,6 + (21,9 - 20) \times 1,02 =$						
89.	13-323 21-24а	Устройство бетонных входных крылец	м2	6	10,1	61
90.	12-42 20-5в	Установка закладных деталей монолитные конструкции	т	0:004	309	1
91.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,004	174	1
Итого по разделу X			руб.	-	-	136
Сводка затрат по смете						
А. Подземная часть						
I. Земляные работы			руб.	-	-	212

I	2	3	4	5	6	7
II. Фундаменты			руб.	-	-	2406
Итого по А			руб.	-	-	2618
Б. Надземная часть						
III.	Стены		руб.	-	-	3127
IV.	Покрытие		-"	-	-	627
V.	Кровля		-"	-	-	987
VI.	П о л я		-"	-	-	376
VII.	Проемы		-"	-	-	211
VIII.	Металлоконструкция		-"	-	-	242
IX.	Внутренняя отделка		-"	-	-	469
X.	Наружная отделка		-"	-	-	54
XI.	Разные работы		-"	-	-	136
Итого по Б			руб.	-	-	6229
Итого по А+Б			руб.	-	-	8847
Накладные расходы на общестроительные работы $16,5 \times 0,97 = 16,01\%$			руб.	-	-	1340
Накладные расходы на металлоконструкцию $8,3 \times 0,97 = 8,05\%$			-"	-	-	10
Итого			руб.	-	-	9848
Плановые накопления 6%			-"	-	-	591
Всего по смете			руб.	-	-	10439

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
в ИОС
Составила

Смирнов Липкинд
Визитов Зеничева
Метлова Метлова
Лебедева Лебедева

СМЕТА № I-Ia

на общестроительные работы здания фильтров
установки по доочистке сточных вод на песчаных
фильтрах производительностью 400, 700 м³/сутки
при температуре -20°

Составлена по чертежам
АС-I-АС-7

Сметная стоимость 9,33 тыс.руб.
строительный объем 638 м³
стоимость I м³ 14,62 руб.

в ценах с I/I-1969 г.

№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость	
					ед. в руб.	общ. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
А. Исключается из основной сметы I-I						
Ш. С Т Е Н Ы						
1.	I3-33	Кирпичная кладка стен из обыкновенного красного кирпича при высоте этажа до 5 м	м ³	28,90	26,0	777
2.	I3-58	Расшивка швов кирпичной кладки	м ²	3,05	0,103	-
3.	II-II9	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,22	11,4	3
4.	ПСИ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м ³	0,22	52,7	12
5.	ПСИ прил.2	Арматура класса А-Р	т	0,004	234,6	I
6.	ПСИ прил.2	Арматура кл.В-I	т	0,0028	255	I

1	2	3	4	5	6	7
7.	II-I90	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 3т Цена: $3,42 \cdot 0,8 = 2,74$	шт	I	2,74	3
8.	ЦСН п.1502	Стоимость перемы- чек весом до 3 т	м3	0,45	0,70	32
9.	"-" т.4,п.22	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,002	174	-
Итого по III			руб.	-	-	829

У. К р о в л я

10.	I6-600 К-1,5	Плиты пенобетонные толщиной 150мм Цена: $2,91 \times 1,5 =$	м3	112,21	4,37	490
Итого по У			руб.	-	-	490
Итого исключается по разделу А			руб.	-	-	1319

Б. Добавляется к
основной смете

III. С т е н ы

11.	II-I90	Укладка перемычек, весом до 3 т цена: $3,42 \cdot 0,8 = 2,74$ руб.	шт	I	2,74	3
12.	ЦСН п.1500	Стоимость перемычек марки БПЗ-1	м3	0,32	72	23
13.	ЦСН т.ч. п.22	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,003	174	-
Итого по III разделу			руб.	-	-	26

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

У. К Р О В Л Я

14. 16-600	Плиты пенобетонные толщ.120 мм	м ²	112,21	3,49	392
	Цена: 2,91x1,2=3,49 руб.				
	Итого по разд.У	руб.	-	-	392
	Итого добавляется по разделу Б	руб.	-	-	418
	Исключается:				
	Всего	руб.	-	-	901
	Итого по смете: 8847 - 1319 + 418 = 7946	руб.	-	-	7946
	Накладные расходы на общестроительные работы 16,5x0,97=16,01%	руб.	-	-	1195
	Накладные расходы на металлоконструкции 8,3x0,97=8,05%	руб.	-	-	10
	Итого:	руб.	-	-	8802
	Плановые накопления 6,0%	руб.	-	-	528
	Всего по смете:	руб.	-	-	9330

Г. инженер проекта

Липкинд

Липкинд

Начальник отдела

Зеничева

Л. Зеничева

/ Рук. группы

Никитина

Г. Никитина

Составила:

Сычкова

Г. Сычкова

СМЕТА № I- I6

на общестроительные работы зданий фильтров установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах, производительностью 400,700 м³/сутки при температуре -40°С

Составлена по чертежам
АС-1- АС-7
в ценах с I/I-1969 г.

Сметная стоимость II,38 тыс.р.
Строительный объем 638 м³
Стоимость I м³ 17,84 руб

№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость	
					ед. в руб.	общ. в руб.
I	2	3	4	5	6	7

А. Добавляется к основной смете I-I

1.	I3-33	Кирпичная кладка стен из обыкновенного красного кирпича при высоте этажа до 5 м	м ³	29,38	26,0	764
2.	I3-58	Расшивка швов кирпичной кладки	м ²	2,62	0,103	-
3.	II-199	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,23	11,4	3
4.	ПСИ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м ³	0,23	52,7	12
5.	ПСИ прил.2	Арматура класса А-III	т	0,004	234,6	I
6.	ПСИ прил.2	Арматура кл.В-I	т	0,003	255	I
7.	II-190	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт	2	3,42	7

1	2	3	4	5	6	7
8.	ЦСН п.1496	Стоимость перемычек весом до 3т марки БП2-1	м3	0,25	71	18
9.	" п.1500	То же, марки БП3-1	"	0,32	72	23
10.	" т.4 п.22	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,002	174	
Итого по разделу III			руб.	-	-	952

IV. Покрытие

11.	ЦСН прил.2	Арматура кл.А-III	т	0,116	214,2	25
Итого по IV:			руб.	-	-	25

V. Кровля

12.	16-600 К-1.8	Плиты пенобетонные толщ. 180мм Цена: 2.91x1.8	м2	112,21	5,24	588
Итого по V:			руб.	-	-	588
Итого добавляется			руб.	-	-	1568

Б. Исключается из основной
с м е т н

Ш. С т е н ы

13.	II-190	Укладка перемычек весом до 3 т Цена: 3,42 · 0,8=2,74	шт	I	2,74	3
-----	--------	--	----	---	------	---

I	2	3	4	5	6	7
14.	ПСЦ п.1502	Стоимость перемычек	м ³	0,45	70	32
15.	"-" т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,002	174	-
Итого по III:			руб.	-	-	35
IV. П О К Р Ы Т И Е						
16.	ПСЦ прил.2	Арматура кл.В-I	т	0,032	234,6	8
Итого по IV:			руб.	-	-	8
V. К Р О В Л Я						
17.	16-600 К-I,5	Плиты пенобетонные толщ.150 мм	м ²	112,21	4,37	490
Цена: 2,91х1,5 =			руб.			
Итого по I:			руб.	-	-	490
Итого исключается:			руб.	-	-	533
Всего добавляется:			руб.	-	-	1033
Итого по смете:			руб.	-	-	9880
8847+1033 = 9880						
Накладные расходы на общестроительные работы						
16,5х0,97=1,01%			руб.	-	-	1195

I	2	3	4	5	6	7
Накладные расходы на металлоконструкции						
		1,3x0,97 = 8,05%	руб.	-	-	10

	Итого:		руб.	-	-	10736
Плановые накопления						
	6,0%		руб.	-	-	644

	Всего по смете:		руб.	-	-	11380

Главный инженер проекта

Липкинд

Липкинд

Начальник отдела смет и ПОС

Зен

Л. Зеничева

/ Рук. группы

Сычкова

Г. Никитина

Составила:

Сычкова

Г. Сычкова

С м е т а № I-2

на специально-строительные работы
здания фильтров установки по доочист-
ке сточных вод на песчаных фильтрах
производительностью 400,700 м³/сутки

Составлена по чертежам
АС-5, АС-7
в ценах с I.1-1969г.

Сметная стоимость I,00 т.р.

№ п/п	Обоснов. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость	
					един. общая	в руб. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1. I2-27 20-3		Устройство железобе- тонных фундаментов под оборудование из бетона М-200 в кана- лов	м ³	16.25	28.51	463
		Цена: 27,2+(23,2-21,9)х х 1,015= 28,51 руб.				
2. II.I ч. II п.7		Стоимость арматуры А-III	т	0,116	184	21
3. I2-20 20-3а		Устройство бетонных фундаментов из бето- на М-100	м ³	4,62	25,7	116
4. I2-43 20-6а		Подливка фундамен- тов под оборудова- ние цементным раст- вором	м ²	22,97	0,55	13
5. I3-20 21-6м		Обмазка стен фунда- ментов горячим биту- мом за 2 раза	м ²	16,06	0,56	9
6. I2-40 20-5а		Установка анкеров в стены канала	т	0,003	469	1

1	2	3	4	5	6	7
7.	12-42 50-5в	Установка окантовки уголков в стены канала	т	0,179	309	55
8.	14-79-7I 12-12-е	Перекрытие каналов плитами из рифленой стали	т	0,36	40,8	15
9.	Ц.1 Ч.1 п.468	Стоимость плит из рифленой стали	т	0,36	303	109
Итого:						802
в т.ч. металлоконструкции			руб.			124
Накладные расходы на общестроительные работы						
16,5х0,97=16,01%			руб.			112
Накладные расходы на металлоконструкции						
7,3х0,97=8,05%			руб.			10
Итого:			руб.			947
Плановые накопления 6%			руб			57
Итого по смете:			руб.			1004

Главный инженер проекта *Зел*

Липкина

Нач.отд. смет и ПОС

Зел
Зенчева

/ Составила

М. 1004

Никитина

С м е т а № I-3

на водяное столешнее здания фильтров установка по доочистке сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 400.700 м³/сут. ка.

Составлена по чертежам
Альбом П. лист 0В-1
в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость 0.71 тыс.руб.
Строительный объем 638.0 м³
Стоимость I м³ - I.I2 руб.

№	Обоснов. принятой пп единиц. смет. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7
I. Сантехработы						
1.	23-48	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 32мм	м	62	1.12	69
2.	23-646	Радиаторы М-140-А0	экм	65	5.29	344
3.	Ц.Ич.Ш П.166	Вентиль запорный фланцевый диам. 32мм	шт	4	2.85	11
4.	12-У-2172	Монтаж	шт	4	2.77	11
5.	" П.1522	Кран проходной сальниковый диам. 25мм	"	2	1.48	3
6.	22-673	Воздухосборник диам. 159мм	"	1	5.83	6
7.	22-662 32-10а	Грязевик диам. 40мм	шт	1	13.3	13
8.	23-687	Манометр	шт	2	4.18	8

I	2	3	4	5	6	7
9.	Ц I Ч.Ш п.165	Вентиль фланцевый диам.25 мм	шт	2	2,16	4
10.	12-У-2172	Монтаж	шт	2	2,77	6
11.	Ц I Ч.Ш п.1520	Кран сальнико- вый диам.15 мм	шт	1	0,86	1
12.	"-" п.1521	То же, диам.20 мм	шт	6	1,05	6
13.	Ц I Ч.Ш п.1463	Кран "Маевского"	шт	4	0,22	1
14.	23-687	Термометр	шт	2	2,18	4
15.	23-104	Испытание систем отопления гидравли- ческим давлением	шт	113	0,03	3
Итого:			руб.	-	-	490 507
Пуск и регулировка 10%			руб.	-	-	5
Итого:			руб.	-	-	495
Накладные расходы 14,9% к 0,97			"	-	-	72
Итого:			"	-	-	567
Плановые накопления 6%			"	-	-	34
Итого:			"	-	-	601

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

II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1.	17-763 27-60в	Окраска поверхности трубопровода масля- ной краской	м2	55	0,55	30
2.	19-24 28-2г	Изоляция поверхности трубопровода минера- ловатными скорлупами	м3	0,4	45,0	18
3.	19-228 доп.3 28-15д	Оклейка по изоляции лакостеклотканью	м2	16	2,71	43

Итого:	руб.	-	-	91
Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	15
Итого:	руб.	-	-	105
Плановые накопления 6%	руб.	-	-	6
Итого:	руб.	-	-	112
Всего по смете (разд. I+II)	руб.	-	-	713

Главный инженер проекта

Липкинд

Липкинд

Начальник отдела
смет и ПОС*Зен*

Зеничева

/ Рук. группы

Зен

Морозова

Смета № I-4

на электроотопление здания фильтров установки по доочистке
сточных вод на песчаных фильтрах производительностью
400, 700 м³/сутки

Основание: лист АД-5
оставлена в ценах с I.I.1969г.

Сметная стоимость 0,58 тыс. руб.
в т.ч. оборудование - 0,24 тыс.руб.
монтаж - 0,34 тыс.руб.

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм. К-во	Вес кг. ед. общ.	Сметная стоимость в руб.		Общая стоимость в руб.					
					обору- дован.	монтажных работ	обо- рудо- ван.	монтажных работ				
					все- го	в т.ч зар- плата	ван.	все- го	в т.ч зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I.	15-14 08-106 8-7120	Печь электрическая ПТ - 10-2	шт. 33	-	-	6,6	4,27	-	218	141	-	
2.	8-5973	Выключатель пакетный ПВМЗ-60	" 2	-	-	-	4,48	-	-	9	-	

902-2-249

Албом VI

- 43 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-4209	Кабель АВРГ 1х4 по стене на скобах	100 м	1,0			-	98,3			98	
4.	8-5498	То же, по металло- конструкциям	"	1,7				51,2			87	
		Итого:	руб.							218	335	
		Запчасти	%	3			218			7		
		Транспортные расходы	"	4			225			9		
		Заготовительно- складские расходы	"	1,2			234			3		
		Комплектация	"	0,7			218			2		
		Монтаж по цен. № 8 с К	к-т	0,86			-	335		-	285	
		Итого:	руб.							239	285	
		Плановые накопления	%	6				285			17	
		Итого:	руб.							239	342	

902-2-249

Альбом У1

- 44 -

73847-05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

ПРИМЕЧАНИЕ: металлоконструкции для прокладки кабеля
учтены в смете на силовое электрооборудование

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПЭС
Составили:

Липкина
Зенчева
Карпачев
Памосетдинова

Липкина
Зенчева
Карпачев
Памосетдинова

902-2-М9

ЛДСОМ УТ

- 45 -

1984-7-05

Смета № I-5

на вентиляцию здания фильтров установка по
доочистке сточных вод на песчаных фильтрах
производительностью 400,700 м³/сутки

Составлена по чертежам
Альбом П. лист 0В-1
в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость 0,16 т.р.
Строительный объем - 638,0 м³
Стоимость I м³ - 0,25 руб.

№ п/п	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб.	
					един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-13 п.2-685	Узел прохода вентилята	шт	3	23.75	71
2.	24-354 33-56	через покрытие Цена: 1,75+20x1,1				
3.	24-368 22-76	Дефлектор Т-20	шт	3	19.0	57
4.	17-702	Окраска шахт и дефлекторов	м ²	10	0,492	5
		Итого	руб	-	-	133
		Накладные расходы 14.9% x 0.37	"	-	-	20
		Итого	руб.	-	-	153
		Плановые накопле- ния	6%	-	-	9
		Итого	руб.	-	-	162

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ЦОС
Рук. группы

Смет
Смет
Смет

Далкина
Зеничева
Морозова

СМЕТА № I-6

13847-05

на водопровод здания фильтров установки по
доочистке сточных вод на песчаных фильтрах
производительностью 400, 700 м³/сутки

Составлена в ценах
с I.I-1969 г.

Сметная стоимость 0,07 т.р.
Строительный объем -688,0 м³
Стоимость I м³ - 0,11 руб.

№ п/п	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость руб.	
					един.	общ.
I	2	3	4	5	6	7
1.	23-II т.30-Ia	Ввод водопровода из труб чугунных д=50	п.м	5	2,61	13
2.	23-59 т.30-I0в	То же, оцинкованных д-25	"	15	1,34	20
3.	23-57 т.30-I0в	То же, д-15	"	2	1,07	2
4.	23-27 т.30-3a	Футляр для ввода	шт	1	11,8	12
5.	П I Ч.Ш п.138	Вентиль муфтовый запорный 15 кг 18р д=25	шт	2	1,22	2
6.	" п.92	То же, д-15 15БЗж	"	1	0,74	1
7.	23-386 т.31-IIБ	Поливочный кран д-25 с соединитель- ной цапковой голов- кой и резиновым шлангом $d_s=10$ м	к-т	2	1,79	4

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-204 Т.30-246	Вентиль фланцевый диам. 40мм I5 кч I9к	шт	I	3.44	3
9.	Ц.№Iч.Ш п.167	Стоимость	шт	I	3.74	4
10.	23-I04 Т.50-I4а	Испытание труб	м	22	0.03	I
Итого			руб.	-	-	62
Накладные расходы 14.9% x 0.97			руб.	-	-	8
Итого			руб.	-	-	70
Плановые накопле- ния 6%			руб.	-	-	4
Итого			руб.	-	-	74

Главный инженер проекта
/Начальник отдела смет
и ПОС

Липкинд

Липкинд

Зенячева

Зенячева

Рук. группы

Морозова

Морозова

СМЕТА № I-7

на канализацию здания фильтров установки по
доочистке сточных вод на песчаных фильтрах
производительностью 400, 700 м³/сут.

Составлена по чертежам
в ценах с I.I-1969 г.

Сметная стоимость 0,05 т.р
Строит.объем 638,0 м³
Стоимость I м³ 0,08 руб.

№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость в руб.	
					ед.	общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-32 т.20-4а	Выпуск канализационный чугунный Д-50	п.м	5,5	1,45	8
2.	23-24 т.30-6а	Труба чугунная Д=50	"	8,5	2,52	2I
3.	23-359 т.3I-4г	Раковина стальная эмалированная с сифоном	к-т	I	7,II	7
4.	23-35I т.3I-3г	Трап чугунный эмалированный	шт	I	4,08	4
Итого:			руб.			40
Накладные расходы 14,9% к 0,97			руб.			6
Итого:			руб.			46
Плановые накопления 6%			руб.			3
Итого:			руб.			49

Главный инженер проекта
Нач.отд.смет и ПОС
Рук.группы

Липкина
Земчеза
Морозова

Липкина
Земчеза
Морозова

Смета № I- 8

на электроосвещение здания фильтров установки по доочистке сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 400, 700 м³/сутки

Основание: АД- 7
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,27 т.р.
в т.ч. оборудование - 0,04 т.р.
монтаж - 0,23 т.р.

№	Наимен. прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ.	Ед. изм.	К-во	Вес в тн		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ в РУБЛЯХ						
					един. общ.	единицы	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		ОБЩИХ РАБОТ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
									все-го	в т.ч зар-плата	рудо-вание	все-го	в т.ч зар-плата
I. Оборудование и монтажные работы													
1.	8-5950	Ящик однофидерный ЯВПЗ-15	шт	1	-	-	-	5,31	-	-	5	-	-
2.	8-7088	То же, ЯТП-0,25	"	1	-	-	-	3,31	-	-	3	-	-
3.	8-7003	Выключатель брызго-защитный герметический	"	5	-	-	-	2,33	-	-	12	-	-

902-2-249 Альбом У1 - 50 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-7008	Розетка штепсель- ная 2-х полюсная герметическая	шт	5			-	1,69	-	-	5	-
5.	8-7017	Светильник на кронштейне	шт	4			-	4,28	-	-	17	-
6.	8-7000	То же , бра	"	5			-	2,47	-	-	12	-
7.	8-4276	Трубы стальные водогазопровод- ные диам 25 мм	100м	0.05			-	97.7	-	-	5	-
8.	8-4373	Кабель АВВ Г в трубах суммар- ным сечением до 16 кв.мм	"	0.05			-	12,6	-	-	1	-
9.	8-4200	То же , по сте- нам сечением до 6мм	"	0.25			-	98.3	-	-	25	-
10.	8-4208	То же , по стенам сечением до 25кв.мм	"	0.50			-	96,0	-	-	63	-
II.	Глав электро- монтаж	Лестница -стре- мянка	шт	I			4I	-	-	4I	-	-
											138	

902-2-24,9
ЛДБом УГ

- 51 -

13847.05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Понижающий коэффициент к ценнику № 8	к-т	0.85	-	-	-	117	-	-	-	-
		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	7	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	41	124	-
		П. Материалы, не учтенные ценником на монтаж										
1.	15-07 2-728	Ящик однофидерный ЯВПЗ-15	шт	1	-	-	-	9.4	-	-	9	-
2.	15-04-П 2-780	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,20	"	1	-	-	-	11.80	-	-	12	-
3.	15-07 - 5	Лампа переносная Ф-2	"	2	-	-	-	2.1	-	-	4	-
4.	"- 1-050	Светильник ППР-200	"	3	-	-	-	7.15	-	-	21	-
4а.	"- 1-048	То же ППР - 100	"	4	-	-	-	5.5	-	-	22	-

902-249 Альбом УТ - 52 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	"-" I-425	То же , БУН-60м	шт 3	-	-	-	-	1,3	-	-	4	-
6.	I6- стр.	Лампы накалива- ния	Юшт 1,2	-	-	-	-	1,05	-	-	1	-
7.	Доп.4 ОI-04 т.1	Трубы водогазо- проводные диам.	оЮм 0,5	-	-	-	-	-	-	-	2	-
8.	I5-09 стр.4I К-1,2	Кабель АВВГ сеч.	км 0.015	-	-	-	-	400,0	-	-	7	-
9.	т.4I	То же , сечением 3х4 кв.мм	"	-	-	-	-	400,0	-	-	6	-
10.	"-"	То же , сечением 2х2,5 кв.мм	" 0,045	-	-	-	-	305,0	-	-	16	-
11.	"-"	То же , 3х2,5кв.мм	" 0.010	-	-	-	-	40,0	-	-	4	-
Итого			руб.								98	
Комплектация			% 1,0	-	-	-	-	-	-	-	1	-





902-2-249
АЛБОМ TI

- 58 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Численности:													
поз. 1,2			%	3,1	-	-	10			-	1		
поз. 3-5			%	7,8	-	-	40			-	8		
поз. 6			%	6,6	-	-	1			-	1		
поз. 7			%		-	-	2			-	-		
поз. 8-11			%	9,7	-	-	23			-	8		
Итого			руб.								101		
Плановые накопления			%	6,0								6	
Итого			руб.								107		
Всего по смете			"								272		
в т.ч. оборудование			"								41		
монтаж											231		

Главный инженер проекта
 Нач-к отдела
 Рук. группы
 Проверила

Липкинд
 Зеничева
 Шамсеудинова
 Сычкова

902-2-249 Альбом VI

- 54 -

13847-05

С м е т а № I-9

на приобретение и монтаж технологического оборудования
установки по доочистке сточных вод на песчаных
фильтрах производительностью 400 м³/сутки

Основание: Спецификация,
Альбом П

составлена в ценах 1969г. и
1971 г.

Сметная стоимость 5.87/5.03 т.р.
в т.ч. оборудование 4.83/3.82 т.р.
монтаж 1.04/ 1.21 т.р.

902-2-219 Альбом У1

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм. К-во	Вес кг.		Сметная стоимость			общая стоимость			
				ед. изм. к-во	к-во	единицы в руб.		в рублях		в рублях		
				ед.	обо-	монтажных работ		обо-		монтажных работ		
				изм.	рудо-	все-	в т.ч.	рудо-	все-	в т.ч.	зар-	
				к-во	вание	го	зарпла-	ван.	го	зар-	плата	
							та.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	23-01 П.01-007 7-У-306М К-0.95	Насос 3к-9а с электродвигателем АО2-41-2 = 5,5 квт	шт. 2	0.12	-	99	29.74	14.54	198	59,0	29	
2.	23-01 П.01-011 7-У-306М К-0.95	Насос 4к-18а с электродвига- телем АО2-41-2 = 5,5 квт	шт. 2	0.14	-	100	29.74	14.54	200	59	29	

13647-05

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	23-01 п.01-175 7-У-306М К-0.95	Насос ВКС-1/16 с электродвигате- лем А0Л2-22-4 =1,5 квт	шт	1	0,05	-	55,0	29,74	14,54	55	30	15
4.	23-02 п.13-017 7-У-158 К-0.9	Газодувка 1А-22- -50-2А с электро- двигателем А02-51-2 = 7,5 квт	шт	1	0,25	-	830	24,3	11,34	830	24	11
5.	8-4816 К-0.85	Присоединение к сети электродви- гателя весом до 0.1 т	шт	6	-	-	-	1,10	0,46	-	7	3
6.	19-06-1 п.16-060 3-У-620 К-0.9	Таль ручная передвижная гр. п.1т	шт т.	1 0,05	-	-	33,0	51,3	30,6	33	3	2
7.	ЦКО № 7 прл.1	Электроэнергия на опробование насосов	квт. час	400	-	-	-	0,021	-	-	8	-

902-2-213 Альбом УТ

- 56 -

13247-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	23-03-II П.04-001 Г7-У-67	Фильтр диам. 2000 мм	т шт	4,0-			645,0 за т.	83.8	31,3	2580	168	63
9.	23-07 I-124I I2-У-2I92 К-0.9 К-1,25 на зарпы.	Задвижка с электро- приводом 3049060р диам. 150мм вариант с автоматическим управлением	шт	4	-	-	I22	7.3	4.39	488	29	I8
10.	23-07 п. I-I240 I2-У-2I9I К-0.9 К-1,25 на зарплат	То же , D=100	шт	4	-	-	I00	5.53	3.33	440	22	I3
10а.	Ц. I ч. III п. 804 I2-У-2I92	Задвижка 30ч60р =150 мм (вар. руч. упр.)	шт	4	-	-	-	27.7 7.13	- 3.9	- -	II0 29	I6

302-2-19АЛБСМ УТ

57 -

12847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	Ц.Іч.Ш п.80 І2-У-2І91	То же . диам.100мм	шт	4	-	-	-	10,5 5.4	- 2.96	-	42 22	- 12
12.	Ц.І ч.Ш п.804 І2-У-2І92	Задвижка 30ч6бр диам.150мм	шт	2	-	-	-	27,7 7.13	- 8.9	-	55 14	- 8
13.	Ц.І ч.Ш п.802 І2-У-2І91	То же . = 100 мм	шт	4	-	-	-	10,5 5.4	- 2.96	-	42 22	- 12
14.	Ц.І ч.Ш п.801 І2-У-2І90	То же . диам. 80мм	шт	2	-	-	-	10,5 4.36	- 2.46	-	21 9	- 5
15.	І7-04-І п.09-0310 І2-У-2847 К-0.9	Поворотно-регу- лирующая заслонка ПРЗ- 100	шт	2	-	-	16	19.17	9.81	32	28	20
16.	І2-У-І5 К-І-І К-0.9	Труба стальная диам.159х4мм	т	0,46	-	-	-	71.82	28,89	-	33	13

902-2-219 Альбом 71

- 59 -

13817-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	Ц.І ч.У Р.ІХ п.1002 К-0.95	Стоимость	т	0.46	-	-	-	329,65	-	-	152	-
18.	І2-У-І5 К-І.І К-0.9	То же , диам. І33х4,0	т	0,2	-	-	-	71,82	33,39	-	14	7
19.	Ц.І ч.У Р.ІХ п.748 К-0.96	Стоимость	т	0.2	-	-	-	345.8	-	-	69	-
20.	І2-У-І3 К-0.9	То же , диам. 89х3,5мм	т	0.25	-	-	-	93.42	44.73	-	23	11
21.	Ц.МІ ч.У Р.ІХ п.989 К-0.95	Стоимость	т	0.25	-	-	-	435.1	-	-	109	-
22.	І2-У-І4 К-І.І К-0.9	То же , диам. 108х 4.0мм	т	0.39	-	-	-	82,8	38.61	-	32	15

902-2-249 Альбом УІ.

- 59 -

13817-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	Ц.И ч.У Р. IX п. 904 К-0.95	Стоимость	т	0.39	-	-	-	383.8	-	-	160	-
24.	И2-У-8	То же , диам. 27х 2,5мм	м	5	-	-	-	1.2	0.65	-	6	8
25.	Ц.ИИ ч. I р. III п. 176	Стоимость	м	5	-	-	-	0.81	-	-	2	-
26.	И2-У-2049 К-0.9	Продувка возду- хом труб диам. 159мм	м	27	-	-	-	0.83	0.17	-	9	5
27.	И2-У-2848 К-0.9	То же , диам. 125мм	м	14	-	-	-	0.22	0.13	-	8	2
28.	И2-У-2048 К-0.9	То же, диам. 106мм	м	75	-	-	-	0.22	0.13	-	17	10
29.	И2-У-2172 К-0.9	Вентиль 15ч9бр диам. 25мм	шт	2	-	-	-	2.77	1.51	-	6	3
30.	Ц.И ч. III п. 155	Стоимость	шт	2	-	-	-	1.74	-	-	3	-

902-2-249 Альбом У1

- 20 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31.	I2-Y-2I9I K-0.9	Клапан обратный I9чI6бр диам. I00мм	шт	2	-	-	-	4.86	2.66	-	10	5
32.	Ц.Гч.Ш п.И190	Стоимость	шт	2	-	-	-	23,4	-	-	47	-
33.	I2-Y-2I90 K-0.9	То же , диам. 80мм	шт	2	-	-	-	3.92	2.17	-	8	4
34.	Ц.Г ч.Ш п.И189	Стоимость	шт	2	-	-	-	20.8	-	-	42	-
35.	I2-Y-2I72 K-0.9	Клапан I6ч3бр диам.25мм	шт	1	-	-	-	2,77	1,51	-	3	2
36.	Ц.И ч.Ш п.И154	Стоимость	шт	1	-	-	-	2,77	-	-	3	-
37.	23-27 п.Г-0352 I2-Y-2I73 K-0.9 K-1,25 на зарпл.	Вентиль мембран- ный с электропрп- водом диам.65мм СЭМ	шт	2	-	-	75,0	3,79	2,28	150	8	5
38.	23-7I2	Шумоглушатель Цена:2I,8xI,149	шт	1	-	-	-	25,05	-	-	25	-
39.	I7-702 с начисл.	Окраска трубопро- водов масляной краской	м2	26	-	-	-	0,5	-	-	18	-
Итого			руб.						4466 3588	978 1137	320 314	

902-2-249 Альбом VI

- 61 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти	%	2						<u>89</u>		
										71		
		Транспортные расходы	%	4						<u>182</u>		
										144		
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2						<u>57</u>		
										45		
		Комплектация	%	0,7						<u>31</u>		
										25		
		Планов. накопления	%	6						-	<u>59</u>	
											68	
		Итого	руб.							<u>4825</u>	<u>1037</u>	
		Всего								3823	1205	
											<u>5862</u>	
											5028	

Примечание: В числителе стоимость варианта с автоматическим управлением, в знаменателе стоимость варианта с ручным управлением.

Главный инженер проекта

Нач.отд.смет и ПОС

Составила: рук.группы

Липкин
Земля
Морозова

Липкин

Земляева

Морозова

902-2-219

Альбом У1

- 62 -

13847-05

Смета № I-10

на электросиловое оборудование здания фильтров установки по
доочистке сточных вод на песчаных фильтрах производитель -
ностью 400,700 м³/сутки

Основание : Лист АД - 6
оставлена в ценах 1969г .

Сметная стоимость 1,60/2,18 т.р.
в т.ч. оборудование 0,68/1,24 т.р.
монтаж 0,92/0,94 т.р.

902-2-214/альбом 71 83

№пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм. К-во	Вес кг.		Сметная стоимость			Общая стоимость			
				ед. общ.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.		
				8	9	10	11	12	13			
					обору- дован.	монтажных работ	все- го	в т.ч зар- плата	обо- рудова- ния	монтажных работ	все- го	в т.ч зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

1. 15-04 ч.П

2-472
8-6648
8-6687
8-6683

Пункт силовой
СП62-6/П

шт I - - 48,3 27,49 - 48 27 -

2. Сбор.цен ГПИ ТПЭП

СПИБ
356 л.26
8-6646

Шкаф управления
ШУ-5105-03В2М

5,46+13,3 " I - - 274 18,79 - 274 19 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-"		ШУ 5104-03В2М	шт	1	-	-	210	20,36	-	210	20	-
3.	15-04 ч.П I-220 8-6605	Шкаф сборки зад- вижек РТ30-63 (для электрофиде- рованных задвижек)	шт	1	-	-	59	12,8	-	59	18	-
3а.	15-04 ч.П 2-572 I-485	Блок Б-17 (для электрофиде- рованных задвижек)	"	4	-	-	105	1,35	-	420	5	-
4.	8-5970	Выключатель па- кетный ППМ2-10	шт	1	-	-	-	2,6	-	-	3	-
5.	8-5973	То же , ППМ3-10	"	2	-	-	-	2,48	-	-	9	-
6.	15-04 ч.1 04-16-7	Пускатель магнит- ный ПМЕ-212	шт	2	-	-	9,0	3,91	-	18	8	-

502-2-249 Альбом У1 - 64 - 73247-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	8-1477	Стойка кабельная СК-40	100шт	0.25			-	79.3	-	-	20	-
8.	8-1484	Полка кабельная ПК - 36	шт	0.50			-	52.6	-	-	21	-
9.	8-4361	Металлорукав ϕ 29мм по конструкциям	100м	0.4			-	52.6	-	-	21	-
10.	8-4276	Труба водогазопроводная ϕ 25мм по стене на скобах	"	1.6			-	97.7	-	-	156	-
11.	8-4277	То же , ϕ 40мм	"	0.2			-	105	-	-	21	-
12.	8-4373	Кабель суммарным сеч. до 16мм ² в трубах в металлорукавах	"	0.2			-	12.6	-	-	3	-
13.	8-4372	То же , суммарным сеч. до 6 кв.мм	"	2			-	8.49	-	-	17	-

902-2-219

Альбом Л1

- 65 -

1984/7-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	8-4493	Кабель сечением до 6 кв.мм по металлоструктурам	100м	0.7			-	51,2	-	-	36	-
15.	8-4492	То же, сечением до 2,5 кв.мм	"	0,6			-	49,7	-	-	30	-
15а	8-903	Монтаж металлоконструкций	"	0.14			-	444	-	-	62	-
16.	БФЕР I-570 I-57I	Траншея для шин заземления (0.76x1,15x0.8+ +0.34)x 1,165x x 0.97	м3	20			-	1.175	-	-	24	-
17.	8-4703	Электроды заземления ϕ 12мм	10шт	2			-	11,4	-	-	23	-
18.	8-4707	Шины заземления 40x4 в траншее	100м	0.8			-	28.3	-	-	23	-
19.	8-4716	То же, 40x4 по зданию	"	0.5			-	65,2	-	-	33	-

902-2-249

Албом У1

- 66 -

13247-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20. 8-4715		То же ,25х3 по зданию	100м 0.15				-	54,4	-	-	8	-
		Итого	руб.							618/1140	620/638	
		Зап.части	%	3			618/1140			19/34		
		Транспортные расходы	%	4			637/1174			26/47		
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2			663/1221			8/15		
		Комплектация	%	0.7			618/1140			4/8		
		Итого	руб.								601/619	
		Плановые накопления	%	6			601/619			675/1244	37/38	
		Итого	руб.							675/1244	638/657	

902-2-249

Альбом У1

- 67 -

73847-05

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

П. Материалы неучтенные
ценником

21.	15-04 ч.1 06-025	Выключатель пакет- ный ППМ-2-10	шт	1	-	-	-	1.05	-	-	1	-
22.	"-" 06-021	То же . ППМ-10	"	2	-	-	-	1.05	-	-	2	-
23.	15-09 изд. 1967г. табл.41	Кабель АВВГ 2х2,5 кв.мм	км	0.13	-	-	-	355	-	-	46	-
24.	15-09 изд. 1967г. табл.41 К-1.2	То же . 3х2,5+1х х 1,5 кв.мм 400х 1.2	км	0.12	-	-	-	480	-	-	58	-
25.	"-"	То же . 3х4+1х х 2,5 кв.мм 450х 1.2	"	0.1	-	-	-	540	-	-	54	-
26.	24-16-49 1-054	Металлорукав РЗ-Ц-х 29	"	0.04	-	-	-	300	-	-	12	-

902-2-219 Альбом УТ

- 68 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
27.	01-04 доп.4 таб.1	Труба водогазопро- водная Ø 25мм	10 м	16,0			-	3,3		-	53		902-2-249
28.	"-	То же, Ø 40 мм	"	2,0			-	5,22		-	10		АКРОМ У1
Итого			руб.								239		
Комплектация :			%	1			-	239		-	2		- 69 -
в числении :			%	7,6			-	6		-	1		
п.п. 23-25			"	9,7			-	158		-	15		
п.п. 26-28			"	6,6			-	75		-	5		138/7-05
Итого			руб.								262		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Плановые накопления			%	6			-	262	-	-	16	-
Итого			руб.	°							278	
Всего по смете			руб.							1591/2179	-	-
в т.ч. оборудование			-"							675/1244		
монтаж											916/935	

Примечание: в числителе - сумма для варианта с ручным управлением,
в знаменателе - для варианта с автоматическим управлением

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ПОС
Составила :

Лип
З
Шамстедина

Л.Липкинд
Л.Зеничева
Ф.Шамстединова
В.Карпачев

902-2-249

Альбом Л

- 70 -

1384 7.05

С М Е Т А № I-II

на КИП и автоматизацию установки по доочистке сточных
вод на песчаных фильтрах производительностью 400,
700 м³/сутки

Основание: спецификация к ТРП
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость I.16/I.33 тыс. руб.
в т.ч. оборудование 0.80 тыс. руб.
монтаж - 0.36/0.53 тыс. руб.

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм. К-во	Вес кг. :		Сметная стоимость единицы в руб.		Сметная стоимость в рублях		Сметная стоимость монтажных работ		
				ед.	общ.	обору- дован.	Монтажных работ	обо- рудо- ван.	Монтажных работ	все- го	в т.ч зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
I.	17-04 5-0339 II-1113	Регулятор - сигна- лизатор уровня ЭРСУ - 2	шт	1		54,5	11,6	-	55	12	-	
2.	17-04 2-006 II-242	Манометр общего назначения ОБМ-I- - 160	шт	6		3,15	1,42	-	19	9	-	

902-2-249

Альбом У1

- 71 -

13849-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	902-2-249
3	I7-04 2-357 II-655	Дифманометр поп- лавковый ДП778	HT	2			880	18,2	-	660	26	-	
4	I2-Y-2244	Кран трехходовой КТК	HT	1				0,57	-	-	I	-	ЛКБОМ 71
5	I2-Y-2I66	Вентиль запорный I5нж66к ду-4мм	HT	5				1,85	-	-	9	-	
6	-"-	Вентиль запорный 38-ш Ду-4,5	"	6				1,85	-	-	II	-	- 72 -
7	I2-Y-22I2	То же, I5Б 50р-I Ду-I,0 мм	"	4				1,9I	-	-	8	-	
8	II-I590	Коробка освети- тельная СК-4	"	I				5	-	-	5	-	
9	II-I592	То же, СК-I2	"	I3				8,02	-	-	24	-	13849-05
9а	II-I592	То же, СК-I2 / для варианта электрофицирован- ной задвижкой /	HT	I3				8,92	-	-	104	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
10	12-У-	Труба стальная импульсная ϕ 14мм	м	10	-	-	-	0,64	-	-	5I	-
10а	12-У- 1812	То же, ϕ 25 мм	"	5	-	-	-	0,6	-	-	8	-
II	12-У- 1983	Пневматическое испытание труб импульсных	"	85	-	-	-	0,37	-	-	8I	-
12	12-У- 2045	Продувка трубо - провода воздухом	"	85	-	-	-	0,1	-	-	9	-
18	8-1510	Кабель АКВВГ ве- сом 1 мм до 1 кг по конструкциям	100м	0,2	-	-	-	16,4	-	-	8	-
18а	8-1510	Кабель АКВВГ ве- сом 1 п.м до 1-го кг по конструк - циям / для вариан - та с электрофици - рованными задвйж - ками /	"	2,05	-	-	-	16,4	-	-	84	-
14	8-1296	Провод ПРГ по конструкции	"	0,2	-	-	-	18,6	-	-	4	-

902-2-243

Альбом У1

- 78 -

13847-05

902-2-249

АНКОМ УИ

- 74 -

73849-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	8-1619	Разделка концов контрольного ка- беля до 4x2,5	шт	2				0,1	-	-	1	-
15а.	8-1019	То же , до 7x 2,5	"	22				0,61	-	-	18	-
16.	8-1619а	То же , 10x2,5	"	2				1,07	-	-	2	-
17.	11-1885	Отборные устрой- ства	"	10				0,94	-	-	9	-
Итого			руб.							734	222/349	-
Запчасти			%				734	-	-	22	-	-
Транспортные расходи			%	4			756	-	-	31	-	-
Заготовительно - складские рас- ходи			%	1,8			787	-	-	10	-	-
Комплектация			%	0,7			734	-	-	5	-	-
Итого			руб.							802	222/349	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопле- ния	%	6			-	222/349	-	-	13/21	-
		Итого	руб.							802	235/370	-
		П. Материалы неучтен- ные ценником										
18.	23-07 I-0036	Кран трехходовой КТК	шт	4			-	0.55	-	-	2	-
19.	"-" I-5483	Вентиль запорный 15 нж 60к ду - 4мм	"	5			-	4.6	-	-	3	-
20.	"-" I-0396	То же . ЗВ-Ш ду - 4.5	"	6			-	0.76	-	-	5	-
21.	"-" доп. I3 I-3236	То же . I5Б-50р- - 10 мм	"	4			-	8.4	-	-	34	-

902-2-249

Альбом УТ

- 75 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	24-05 I-322	Коробка соединитель- ная СК-4	шт	1				1.3	-	-	1	-
23.	24-05 I-324	То же , СК-12	"	1				2	-	-	2	-
23а.	24-05 I-324	То же , СК-12(для варианта с электро- фицированными зад- вижками)	шт	10				2	-	-	20	-
24.	15-09 табл.43	Кабель АКВВГ 4х 2,5	"	0.01				150	-	-	2	-
25.	"-	То же , 10х 2,5	"	0.01				310	-	-	3	-
25а.	"-	Кабель АКВВГ 7х 2,5 (для ва- рианта с электро- фицирован. задвиж- ками)	"	0.205				236	-	-	5	-
26.	15-09 табл.120	Провод ПРГ 1х1,5	"	0.02				29	-	-	1	-
27.	01-04 доп.4 т.20	Труба бесшовная 14х2	10м	8.0				4,26	-	-	84	-

902-2-249

Линдом У1

- 76 -

13817-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28. т.1		Труба водогазопроводная	10м	0,5			-	3.3	-	-	2	-
		Итого	руб.								109/184	-
		Комплектация	%	1				109/134	-	-	1/1	-
		Начисления к п.п.18-21	%	7,6			-	14/64	-	-	5/5	-
		п.22-23		10,7			-	3/23	-	-	-/2	-
		п.24-25	%	10,7			-	5/10	-	-	1/1	-
		п.26	%	10,9			-	1/1	-	-	-/-	-
		п.28	%	6,6			-	2/2	-	-	-/-	-
		п.27	%	9,2			-	34/34	-	-	3/3	-
		Итого	руб.								119/146	-
		Плановые накопления	%	6			-	119/146	-	-	7/9	-
		Итого	руб.								126/155	-

902-2-249

Литом У1

77

1384705

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
		Всего по смете	руб.						1163/1327			
		в т.ч. оборудова-	-"-	-	-	-	-	-		802	-	-
		ние										
		монтаж	руб.								361/525	-

- Примечание: 1. В числителе - сумма для варианта с неэлектрофицированными задвижками, в знаменателе - для варианта с электрофицированными задвижками.
2. Металлоконструкции для прокладки кабеля учтены в смете на силовое электрооборудование.

Главный инженер проекта
 Нач-к отдела смет и ПОС
 Составили :

Сур
Зег
Медведев

Липкинд
 Зеничева
 Карпачев
 Шамсетдинова

902-2-249

ЛНБОМ У1

- 78 -

13812-05

Смета № 1-9а

на приобретение и монтаж технологического оборудования
установки по доочистке сточных вод на песчаных фильтрах
производительностью 700м³/сутки

Основание : Спецификация, Альбом П
составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 7,41/6,51 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 5,95/4,86 тыс. руб.
монтаж 1,46/1,65 тыс.руб.

902-2-219

№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг.		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					едян. общ.	едян. общ.	ед. в руб.	оо-рудо-ванне	оо-монтажных работ	оо-рудо-ванн.	оо-монтажных работ	оо-монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	23-01 п.01-014 7-У-306м К-0.95	Насос 6К-12а с электродвигате- лем А02-52-4 = 10 квт	шт	2	0,33	-	190	29,74	14,54	380	59	29
2.	23-01 п.01-011 7-У-306м К-0.95	Насос 4К-18а с электродвигате- лем А02-41-2 =5,5 квт	шт	2	0,14	-	100	29,74	14,54	200	59	29

Альбом 71 - 79 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	23-01 п.01-175 7/У-306М К-0.95	Насос ВКС -1/16 с электродвигателем АОЛ2-22-4 = 1,5 кВт	шт	1	0,05	-	55,0	29,74	14,54	55	30	15
4.	23-02 п.13-017 7/У-158М К-0.9	Газодувка 1А-22-50-2А АО2-51-2 = 7,5 кВт	шт	1	0,25	-	830	24,3	11,34	830	24	11
5.	8-4816 К-0.85	Присоединение к сети электродвига- тея весом до 0,1т	шт	6	-	-	-	1,19	0,46	-	7	3
6.	19-06-1 п.16-060 3-У-620 К-0.9	Таль ручная передвижная грп 1т	шт т.	1 0,05	-	-	33	51,3	30,6	33	3	2
7.	ЦМО №7 Прил.1	Электроэнергия на опрессование насосов	квт	400	-	-	-	0,021	-	-	8	-

502-2-249 Альбом УТ

- 80 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	23-03-П п.04-001 17-У-66	Фильтр диаметром 2500 мм	т. шт	5,38 2	2,69	-	645,0	83,8	31,3	3470	168	63
9.	23-07 п.1-1240 12-У-2191 к-0,9 к-1,25 на зарпл.	Задвижка с элек- троприводом 30ч 906 бр диам.100мм (вариант с автома- тическим управле- нием)	шт	4	-	-	110	5,53	3,33	440	22	13
9а.	23-07 п.1-1241 12-У-2192 к-0,9 к-1,25	Тоже, 150 мм	шт	2	-	-	122	7,3	4,39	244	15	9
10.	Ц.М1 ч.Ш п.802 12-У-2191 к-0,9	Задвижка 30ч 6бр диам. 100 мм (ва- риант с ручным управлением)	шт	4	-	-	13,6 4,86	- 2,66	-	54 19	-	11

902-2-249

Андрей У1

- 81 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10а.	Ц.№1ч.Ш П.804 12-У-2192 к-0,9	Тоже, 150 мм	шт	2	-	-	-	27,7	-	55	-	
11.	23-07 П.1-1242 12-У-2193	Тоже, 200 мм	шт	2	-	-	165	10,72	6,34	330	21	13
11.а	Ц.№1 ч.Ш П.805 12-У-2193 к-0,9	Тоже 200 мм	шт	2	-	-	-	9,45	5,07	-	19	10
12.	17-04-1 П.09-0310 12-У-2847 к-0,9	Поворотно-регу- лирующая заслон- ка ПРЗ-100	шт	2	-	-	16	19,17	9,81	32	38	20
13.	12-У-17 к-1,1 к-0,9	Трубопровод стальной диам. 219х4 мм	т	0,37	-	-	-	51,12	22,95	-	19	8

302-2-219 Альбом У1 - 82 -

73847-05

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

14.	Ц.МІ Ч.У Р.ІХ п.1006 К-0.95	Стоимость	т	0.37	-	-	287.85	-	-	107	-
15.	І2-У-15 К-1.1 К-0.9	То же, диам. 159x4	т	0.64	-	-	71.82	20.89	-	46	18
16.	Ц.МІ Ч.У Р.ІХ п.1002 К-0.95	Стоимость	т	0.64	-	-	329.65	-	-	211	-
17.	І2-У-1.4 К-1.1 К-0.9	То же, диам. 108x 4мм	т	0.3	-	-	82.8	38.61	-	25	12
18.	Ц.МІ Ч.У Р.ІХ п.994 К-0.95	Стоимость	т	0.3	-	-	383.8	-	-	115	-

902-2-249 Альбом 11

- 83 -

73847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	12-У-15 К-1.1 К-0.9	То же , диам. 138x 4мм	т	0.26	-	-	-	71.82	28.89	-	19	8
20.	Ц.МІ Ч.У Р.ІХ п.998 К-0.95	Стоимость 364x0.95	т	0.26	-	-	-	345.8	-	-	90	-
21.	12-У-13 К-1.1 К-0.9	То же , диам. 89x 3,5мм	т	0.12	-	-	-	93.42	44.73	-	11	5
22.	Ц.МІ Ч.ІУ Р.ІХ п.989 К-0.95	Стоимость 458x 0.95	т	0.12	-	-	-	435.1	-	-	52	-
23.	12-У-8	То же , диам. 27x 2.5	м	5	-	-	-	1.2	0.65	-	6	3

902-2-249 Альбом УТ

- 84 -

13847-05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24. Ц.№1 Ч.1 Р.Ш п.176			Стоимость	м	5	-	-	-	0.31	-	-	2	-
25. 12-У-2050 К-0.9			Продувка возду- хом труб диам. 219мм	м	14	-	-	-	0.43	0.24	-	6	3
26. 12-У-2048 К-0.9			То же , диам. 159мм	м	30	-	-	-	0.32	0.17	-	10	5
27. 13-У-1048 К-0.9			То же , диам.108мм	м	46	-	-	-	0.22	0.18	-	10	8
28. 12-У-2047 К-0.9			То же , диам.89мм	м	19	-	-	-	0.18	0.09	-	3	2
29. 12-У-2193 К-0.9			Задвижка 30ч6бр диам.200мм	шт	2	-	-	-	9.45	5.07	-	19	10
30. Ц.№1ч.Ш п.805			Стоимость	шт	2	-	-	-	41.8	-	-	84	-

902-2-249 Альбом 11 - 85

13847-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31.	12-У-2192 K-0.9	То же, диам.150мм	шт	4	-	-	-	6.42	3.51	-	26	14
32.	П.Ич.Ш п.804	Стоимость	шт	4	-	-	-	27.7	-	-	55	-
33.	12-У-2192	То же, диам. 100мм	шт	2	-	-	-	6.42	3.51	-	13	7
34.	П.МІ ч.Ш п.805	Стоимость	шт	2	-	-	-	17.2	-	-	34	-
35.	12-У-2192 K-0.9	Клапан обратный 19ч16бр диам. 150мм	шт	2	-	-	-	6.42	3.51	-	13	7
36.	П.МІ ч.Ш п.1191	Стоимость	шт	2	-	-	-	36.0	-	-	72	-
37.	12-У-2191 K-0.9	То же, диам. 100мм	шт	2	-	-	-	4.86	2.66	-	10	5
38.	П.МІ ч.Ш п.1190	Стоимость	шт	2	-	-	-	23.4	-	-	47	-
39.	12-У-2172 K-0.9	Клапан 18ч 3бр диам.25мм	шт	1	-	-	-	2.77	-	-	3	-

502-2-219 АЛБОМ УІ

- 86 -

73847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
40	Ц.1 ч.ш п.1190	Стоимость	шт	1	-	-	-	28,4	-	-	28	-		
41	23-07 п.1-085 I2-Y-2I78 K-0,9 K-I.25 на зарплату	Вентиль мембранный с электроприводом диам. 65 мм СВМ	шт	2	-	-	75,0	8,79	2,26	150	8	5		
42	23-7I2	Шумоглушитель Цена: 2I,8xI,149	"	1	-	-	-	25,05	-	-	25	-		
43	I7-702 с начислен.	Окраска трубопро- водов масляной краской Цена: 0,434xI,165x x0,97 = 9,5	м2	39	-	-	-	0,5	-	-	20	-		
44	I2-Y-2I72 K-0,9	Вентиль I5ч 96р диам.25 мм	шт	2	-	-	-	2,77	1,51	-	6	8		
45	Ц.1 ч.ш п.155	Стоимость	шт	2	-	-	-	1,74	-	-	8	851		
Итого:			руб.							<u>5508</u>	<u>1371</u>	<u>311</u>		
Запчасти			%	2								4494	1557	304
										<u>110</u>				
										90				

902-2-249 анкетом 17

- 87 -

13847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
		Транспортные расходы	%	4						<u>225</u> 183		
		Заготовительно складские расходы	%	1,2						<u>70</u> 57		
		Комплектация	%	0,7						<u>39</u> 31		
		Плановые накопления	%	6						-	<u>82</u> 98	
		Итого:								<u>5952</u> 4855	<u>1453</u> 1650	
		Всего:								<u>7405</u> 6506		

Примечание: в числителе стоимость варианта с автоматическим управлением,
в знаменателе стоимость варианта с ручным управлением.

Главный инженер проекта
Нач.отд. смет и ПОС
Составила: рук. группы

Смирнов
Зенд
Морозова

Липкина
Зендчева
Морозова

902-2-249

ЛМСОМ ЛТ

- 88 -

13847-05

Смета № I

на общестроительные работы приемного резервуара и резервуара промывной воды по доочистке сточных вод на песчаных фильтрах, производительностью 400,700м³/сутки

Составлена по чертежам
АС-I-4

Сметная стоимость 2.83 т.р.
Строительный объем 64.8 м³
Стоимость 1м³ -43,6 руб.

№ пп	Обоснов. принятой единицы сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм	К-во	Стоимость	
					един. руб.	общ. руб.
1	2	3	4	5	6	7

А. Подземная часть

1.	I-403 I-404 IO-48г. I-4	Срезка растительного грунта сульдозером с перемешиванием до 50 мет	м ³	36	0.083	3
		Цена: 0.024I+0.0I47x4=				
2.	I-820 IO-4Iж т.ч. п.24	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой емк.ковша 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	36	0.13I	5
3.	ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	43,2	0.25	II

1	2	3	4	5	6	7
4	I-363 Ю-44е	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта I группы	м3	36	0,0164	I
5	I-82 Ю-23е	Разработка грунта II группы экскавате- ром обратной лопа- той емк.ковша 0,5 м3 в отвал	м3	23	0,109	3
6	I-320 Ю-41ж	То же, с погруз- кой на автосамос- валы	м3	34	0,144	12
7	I-610 -1,2	Добер вручную Цена: 1,06x1,2=	"	8	1,27	10
8.	Ц.Ич.1 стр.18	Транспорт грунта на расстояние 1км	т	147	0,25	37
9	I-405 I-406 Ю-48д К-2 I-0,85	Перемещение грун- та II группы бульдо- зером на расстоя- ние до 50 м для ос- вобождения фронта работ Цена: /0,036+ 0,0177x4 / x x 0,85 =	м3	23	0,09	2
10	"	То же для обрат- ной засыпки	м3	23	0,09	2
II	I-436 I-435 Ю-49д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с пе- ремещением до 10м Цена: 0,0165+0,0069=	м3	18	0,023	I

1	2	3	4	5	6	7
12.	I-6II 10-1036	Обратная засыпка грунта вручную	м3	5	0.43	2
13.	I-910 10-101A	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	18	0.124	2
14.	I-354 10-44ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы	м3	84	0.0196	2
15.	16-39 25-6а	Уплотнение грунта шеснем	м2	36.19	0.37	18
16.	16-43 25-6д	Бетонная подго- товка из бетона М-100	м3	3.62	23.6	85
17.	16-60 25-7ж 16-5I 25-73	Гидроизоляция го- рячим битумом за 2 раза Цена: $0.296 \times 0.114 =$ $= 0.410$ руб.	м2	36.19	0.410	15
18.	16-32 25-10а	Цементная стяж- ка толщ. 20мм	м2	36.19	0.54	20
19.	12-136 20-20B	Устройство моно- литного железобе- тонного резервуа- ра из бетона М-200	м3	15.8	47.85	693
		Цена: 47.8 / 28.4- -24.5 / XI.015=				

I	2	3	4	5	6	7
20.	П.Ич.П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,227	165	<u>37</u>
21.	" п.31	То же кл.А-III	"	1,521	198	<u>294</u>
22.	16-43 25-6д	Устройство набетонки по днцу из бетона М-100	м3	3,95	23,6	93
23.	12-174 23-246	Бетонная подливка избетона М-100	м3	1,80	23,26	42
		Цена: 25,3 (22,8-28,8) x 1,02 = = 23,26 руб.				
24.	12-157 20-28а	Теркретштукатурка внутренней поверхности стнгов и монолитных участков цементным раствором толщ. 20 мм	м2	33,0	2,50	83
		Цена: 1,91+16,8x x0,0062+ 4,90 x 0,0585 +0,011x x18,5=2,50 руб.				
25.	17-297 27-23д	Затирка внутренней поверхности стнгов и монолитных участков	м2	33,0	0,24	8
26.	26-435 38-21д	Прокладка сальников диам.до 250 мм	т	0,168	980	156

I	2	3	4	5	6	7
27.	I4-29-7I 2 -7ж	Сборка и установка ограждений	т	0,3II	26, I	<u>8</u>
28.	И.Ич.П п.45I	Стоимость металлоконструкций	т	0,3II	244	<u>75</u>
29.	I4-I78-7I 22-25I	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,28	10,5	3
30.	I5-328 -7I 23-6I И.Ич.П п.394	Перекрытие резервуаров деревянными съемными щитами Цена: 0,06+3,59 = = 3,65	м2	28,48	3,65	104
31.	I3-30 2I-8ж	Обмазка наружных стен резервуара, соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза	м2	53,82	0,56	80
32.	I2-I6I 26-23г	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	64,80	0,14	9
33.	I7-297 27-23д	Затирка внутренней поверхности стен прямых цементным раствором	м2	6,48	0,24	2
И т о г о			руб.			2305

I	2	3	4	5	6	7
		В т.ч. металлокон- струкции	руб.			83
		Накладные расходы 16,5x0,97=16,01%	руб.			356
		Накладные расходы на металлоконструк- ции				
		8,3 x 0,97=8,05	руб.			7
		Итого	руб.			2668
		Плановые накопления 8%	руб.			160
		Итого	руб.			2828

Главный инженер проекта

Липкин

ЛИПКИН

Нач.отдела смет и ПОС

Зеничева

ЗЕНИЧЕВА

/Составила

Никитина

НИКИТИНА

С м е т а № 2

на внутриплощадочные технологические трубо-
проводы установки по доочистке сточных вод
на песчаных фильтрах производительностью
400 м³/сутки

Составлена по чертежам
в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость
0,2 тыс.руб.

№ п/п	Обоснов. принятой едннач. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Едн. изм.	К-во	Стоимость	
					едн. в руб.	общ. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	26-89 т.38-5-б	Трубопровод от- стойной воды из труб стальных диам.108х4мм	м	6	1.51	9
2.	26-91 т.38-5в	То же , диам. 159х 4мм	м	6	2.92	18
3.	26-145 т.38-8в	Усиленная изоля- ция стальных труб диам.100мм	м	6	0.6	4
4.	26-146 т.38-8-г	То же , диам.150мм	м	6	0.8	5
5.	26-35 т.38-2а	Трубопровод от- стойной воды из труб асбестоцемент- ных ВТ-9 диам.100мм	м	12.0	2.58	31
6.	26-35 т.38-2а	Трубопровод филь- рованной воды из труб асбестоцемент- ных ВТ-9, диам.100мм	м	12.0	2.58	31

1	2	3	4	5	6	7
7.	26-37 Т.38-20	Трубопровод чистой промывной воды из асбестоцементных труб ВТ-9 диам.150мм	м	12	3.87	46
8.	Сб. №26 Тех.ч. п.6	Устройство временных переходов, проездов и ограждения траншей	км	0.052	120.0	6
	Итого		руб.	-	-	150
	Накладные расходы		%	16.5	-	25
	Итого		руб.	-	-	175
	Плановые накопления		%	6	-	11
	Итого		руб.	-	-	186

Главный инженер проекта

Сидор

Липкинд

Нач-к отдела смет и ПОС

Возрахов

Зеничева

Составила

Возрахов

Морозова

С м е т а № 3

на внутряплощадочные технологические трубо-
проводы установки по доочистке сточных вод
на песчаных фильтрах производительностью
700 м³/сутки

Составлена по чертежам
в ценах с I.I - 1969г.

Сметная стоимость 0.31 т.р.

№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во едан.	Стоимость	
					едан. руб.	обп. руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. 26-36 т.38-26		Трубопровод фильт- рованной воды из труб асбестоцемент- ных диам.125мм ВТ-9	м	17	3.24	55
2. 26-37 т.38-26		Трубопровод от- стоянной воды из асбестоцементных труб ВТ-9, диам. 150мм	"	6	3.87	23
3. 26-38 т.38-2в		Трубопровод гряз- ной прмывной во- ды из труб асбесто- цементных, диам.200мм ВТ-9	м	12	4.56	55
4. 26-3I т.38-5в		Трубопровод отстоен- ной воды из труб стальных диам.159х 4мм	м	6	2.92	18

1	2	3	4	5	6	7
5.	26-92 т.38-5г	Трубопровод час- тби прѣмывной воды из стальных труб диам.219x4мм	м	6	3.97	24
6.	26-146 т.38-8-г	Усиленная изоля- ция стальных труб диам.150мм	м	6	0.8	5
7.	26-147 т.38-8д	То же , диам.200мм	м	6	0.99	6
8.	Сб.№26 тех.ч. п.6	Устройство времен- ных переходов и переездов и ограж- дений траншей	км	0.047	120	6
Итого			руб.	-	-	254
Накладные расхо- ды			%	16.5	-	42
Итого			руб.	-	-	296
Плановые накопле- ния			%	6	-	18
Итого			руб.	-	-	314

Главный инженер проекта
/Нач-к отдела смет и ПОС

Лашкина
Морозова

Лашкина
Зеничева
Морозова

Составила :

Морозова

СМЕТА № 4

на устройство лотков и колодца К-1 установки по
доочистке сточных вод на песчаных фильтрах, произ-
водительность 400, 700 м³/сутки

Составлена по чертежам
АС-7 альбом П

Сметная стоимость 0,24 т.р.

в ценах с I/I-1969 г.

№	Обоснов. шп сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					един. в руб.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-403 I-404 IO-482 к-4	Срезка растительно- го грунта бульдозе- ром с перемещением до 50 м	м ³	10	0,083	1
		Цена: 0,0244+0,0147х х4=0,083 руб				
2.	I-320 IO-4Iх г.ч. п.24	Разработка грунта II группы экскава- тором обратной лопа- той емк.ковша 0,5 м ³ с погрузкой на авто- самосвалы	"	10	0,181	1
3.	Ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	12	0,25	3
4.	I-363 IO-4Ic	Работа на отвале без транспортирова- ния грунта I группы	м ³	10	0,0164	-
5.	I-62 IO-23c	Разработка грунта II группы экскава- тором обратной лопаты емк.ковша 0,5 м ³ в отвал	"	16	0,109	2

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-410 к-1,2 10-103б	Добор вручную Цена: 1,06x1,2= = 1,27 руб.	м3	1	1,27	1
7.	I-405 I-406 10-48д. к-4 к-0,85	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 50 м для освобождения фронта работ Цена: (0,026+0,0111x x 4) x 0,85	м3	16	0,09	1
8.	-"-	То же, для обратной засыпки	м3	13	0,09	1
9.	I-436 I-435 10-45д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 10м Цена: 0,0165+0,0069= = 0,023 руб.	м3	10	0,023	-
10.	I-611 10-103б	Обратная засыпка вручную	м2	3	0,43	1
11.	I-910 10-141а	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	10	0,124	1
12.	13-1 21-5а	Устройство песчаной подготовки	м3	0,227	5,84	1
13.	12-151 20-22а	Устройство монолитных жел.бет. лотков из бетона М-200 Цена: 62-(28,4-24,6)x x 1,015=53,1 руб.	м3	0,4	58,1	23

1	2	3	4	5	6	7
14.	П.Ч.П п.29	Стоимость арматуры кл.А-I	т	0,04	165	7
15.	-"-	То же, кл.А-II	т	0,02	173	3
15.	12-42 20-56	Установка закладных деталей с металличе- ской Цена: 399+174= = 483	т	0,011	483	
16.	16-43 25-6а	Устройство набетон- ки из бетона М-100	м3	0,08	23,6	2
17.	26-931 40-9ж	Устройство сборно- го ж.б.колодца диам. I м	м3	2	52,6	43
18.	22-243 29-38в	Установка ходовых скоб	т	0,0072	472	3
19.	26-435 38-21д	Прокладка сальни- ков диам.250мм	т	0,0628	930	58
20.	12-157 20-23а	Теркрет штукатур- ка внутренней по- верхности стен Цена: 1,91+15,8 х х0,0062+4,96 х х 0,0585+0,011х х 18,5 =2,5	м2	7,54	2,50	19
21.	17-297 27-23д	Затирка в местах швов резервуара	м2	2,26	0,24	1

I 2 3 4 5 6 7

22. 17-326 Штукатурка по сет-
27-29а ке в местах швов м2 0,24 2,71 I
27-30а

23. 18-30 Обмазка наружных
21-6ж стен камеры сопри-
касающихся с грун-
том за 2 раза м2 10,17 0,56 6

24. 15-323- Перекрыть резер-
- 71 вуар деревянными
23-61 щитами
Ц.Гч.П Цена: 0,06+359= м2 1,128 3,67 4
п.394

Итого руб. - - 191

Накладные расходы
на общестроитель-
ные работы

16,5x0,97=16,01% руб. - - 31

Итого руб. - 222

Планов.накопления 6 % 13

Итого руб. - - 235

Гл.инженер проекта *Липкин* Липкин

Нач.отд.смет и ПОС *Зеничева* Зеничева

Составила *Л.Лебедева* Лебедева

/ Проверила *Н.Никитина* Никитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах по зданию
фильтров установки по доочистке производительностью
400 , 700 м3/ сутки

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Всего
1	2	3	4
	I. Общеобщественные работы		
	A. <u>Подземная часть</u>		
1.	Затраты труда	ч/дн	50.8
2	Заработная плата	руб.	141,3
	<u>II. Механизмы</u>		
3	Автогрейдеры	м/см	0.007
4	Бульдозеры	"-	2,17
5	Краны гусеничные Ют	"-	4.97
6	Машины землеройные уни- версальные	"-	0.005
7	Прочие машины	руб.	41,6
8	Трамбовки пневматические	м/см	2,32
9	Экскаваторы	"-	1,65
	<u>III. Материалы</u>		
10	Гвозди	кг	0.23
11	Доски .IУс, 40мм и больше	м3	0.01
12	Мастака	т	0.72
13	Песок	м3	5.42

I	2	3	4
---	---	---	---

14.	Стекло ядкое	кг	11,62
-----	--------------	----	-------

15.	Щебень	м3	0,012
-----	--------	----	-------

ИУ. Полуфабрикаты

16.	Бетон М-150	м3	1,38
-----	-------------	----	------

17.	Раствор цементный М-25	"	0,72
-----	------------------------	---	------

18.	Раствор цементный М-100	"	4,05
-----	-------------------------	---	------

19.	Раствор цементно-асбестовый	"	0,007
-----	-----------------------------	---	-------

У. Детали и изделия

20.	Сборные конструкции	м3	55,7
-----	---------------------	----	------

21.	Циаты опалубки	м2	0,98
-----	----------------	----	------

Б. Надземная часть

I.	Затраты труда	ч/дн	228,42
----	---------------	------	--------

2	Заработная плата	руб.	648,8
---	------------------	------	-------

3.	Механизмы	руб.	
----	-----------	------	--

4.	Гусеничные краны	м/см	0,6
----	------------------	------	-----

5.	Жел.дор.краны	"	0,04
----	---------------	---	------

6.	Краны башенные	"	0,076
----	----------------	---	-------

7.	Катки самоходные	"	0,016
----	------------------	---	-------

8.	Котлы битумные	"	1,75
----	----------------	---	------

Прочие машины

		руб.	148,2
--	--	------	-------

Материалы:

I.	Белила пилковые	кг	9,44
----	-----------------	----	------

2.	Бревна строительные ШС. 140-240мм	м3	2,7
----	--------------------------------------	----	-----

1	2	3	4
3/			
4/ Гипс			0,026
5/ Грунтовка битумная		т	0,18
6/ Гвозди		кг	0,54
7/ Дрань штукатурная			0,19
8/ Замазка целевая		кг	6,69
9/ Доски ІУс, 40 мм и более		м2	0,002
10/ Доски строганные Іс І3-І6 мм		"	0,0059
11/ Доски Шс, 25-32 мм		"	0,0056
12/ Доски Шс, 40 мм и более		"	0,0004
13/ Кирпич		тыс.	47,71
14/ Колер масляный		кг	1,67
15/ Краски тертые		кг	69,55
16/ Мел молотый		кг	0,59
17/ Мастика		т	1,69
18/ Л а к		кг	0,77
19/ Олифа		кг	5,35
20/ Пакля		"	17,0
21/ Плитка		м2	3,359
22/ Растворитель		кг	0,15
23/ Рулонные материалы		м2	546,46
24/ Стекло оконное		м2	12,41
25/ Сетка проволочная		м2	6,76
26/ Сталь кровельная		т	0,22
27/ Т о л ь		м2	12,76

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
28.	Шпаклевка масляная	кг	0.98
29.	Щебень	м3	0.3
	<u>Детали и изделия</u>		
I	Деревянные детали лесов	м3	0.012
2.	Доски подоконные монтажные	м	2.8
3.	Сборные железобетонные конструкции	м3	7.39
4.	Плиты пенобетонные	м2	11221
5.	Дверные блоки	м2	7.08
6.	Оконные блоки	м2	8.5
7.	Закладные детали	т	0.164
8.	Нашельники	м	24.05
9.	Приборы оконные	к-т	5
10	Приборы дверные	к-т	3
11	Стальные конструкции	т	15.46
12	Стальные детали узлов	т	0.02
13	Стойки инвентарные	шт	0.02
14	Щиты опалубки	м2	0.19
15	М а т ы	м2	3.92
	<u>Полуфабрикаты</u>		
I	Арматура	т	0.47
2	Бетон М-50	м3	0.09
3.	Бетон М-100	"	5.81

 I 2 3 4

4	Бетон М-200	м3	2.42
5	Раствор цементно-извест- ковый	"	31.19
6	Раствор известковый	м3	
7	Раствор цементный 250	м3	5.12
8	Раствор цементный 100	"	0.27

II. Специально-строитель-
ные работы

I. Затраты труда	ч/дн	23.56
II. Заработная плата	руб.	58.84

III. Механизмы:

1	Краны железнодорожные	м/см	0.04
2	Машины	руб.	10.78

IV. Материалы:

1	Бревна строительные	м3	0.05
2	Гвозда	кг	18.06
3	Доски IУс 25-32мм	м3	1.0209
4	Мастяка	т	0.07

I	2	3	4
---	---	---	---

У. Полуфабрикаты

1. Арматура	т	0,116
2. Бетон М-100	м ³	4,71
3. Бетон М-200	"	16,49
4. Раствор цементно-известковый	"	0,10
5. Раствор цементный	"	0,08

У1. Детали и изделия

1. Анкерные болты	т	0,003
2. Закладные детали	т	0,16
3. Стальные конструкции	т	0,61

Составила:

Аксенова Аксенова

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

III. Сантехнические работы

A. Отопление

I	Затраты труда	ч/д	25,41
	<u>Материалы</u>		
2	Белла цинковые	кг	7,48
3	Вентиль запорный муфтовый диам. 32 мм	шт.	4
4	Воздухосборник диам. 159мм	"	1
5	Грязевик диам. 40мм	"	1
6	Кран проходной сальниковый д. 25 мм	"	2
7	Кронштейны	кг	12,87
8	Краски	"	1,43
9	Лента упаковочная	"	5,1
10	Лакостеклоткань	м2	14,88
11	Манометр	шт	2
12	Олифа	кг	6,1
13	Радиаторы М-14Л-А0	экм	65
14	Рулонные материалы	м2	14,88
15	Сталь листовая	-	
16	Термометр	шт	2
17	Трубопровод из ст. водопро- водных труб д. 32 мм	м	28,5
18	То же, диам. 15 мм	"	17
19	Фланцы стальные	шт	4
20	Игучные изделия	м3	0,41
21	Вентиль фланцевый -25	шт.	2

I	2	3	4
---	---	---	---

22.	Кран сальниковый =15	шт	1
23.	То же = 20	"	6
24.	Кран Маевского	"	4

II. Вентиляция

1	Затраты труда	ч/д	143,56
2	Материалы		
2	Дефлектор Т-20	шт.	1
3	Узел проходн	кг	185

B. Волопровод

1	Затраты труда	ч/д	2,29
---	---------------	-----	------

Материалы

1	Трубы чугунные напорные	м	5
2	Футляр для ввода	шт	1
3	Машины	руб.	0,37
4	Крепления	кг	1
5	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями =25	м	15
6	То же = 15	м	2
7	Вентиль муфтовый запорный 15 кч 18р = 25	шт.	2
8	То же = 15 15БЭК	шт.	1

I	2	3	4
9	Поливочный кран =25	к-т	2
10	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов и противопожарного оборудования	шт	4
<u>Канализация</u>			
I.	Затраты труда	ч/дн	2,02
II	Материалы		
I	Выпуск канализационный чугунный = 50	п.м.	5,5
2	Машины	руб.	0,32
3	Труба чугунная =50	п.м.	8,5
4	Раковина стальная эмалированная с сифоном	к-т	I
5	Трап чугунный эмалированный	шт	I
6	Муфта	"	I

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности в производственных ресурсах резервуаров
установка по доочистке сточных вод производитель -
ностью 400 , 700 м3/ сутки

№ пп	Наименование ресурсов	Едн. изм.	Всего
1	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	89,52
II	Заработная плата	руб.	368,03
III	Механизмы:	м/см	0,1
	Машины	руб.	41,37
I	Трамбовки пневматические	м/см	0,3
2	Экскаваторы	"	125,4
3	Цемент - пушки	"	1,12
IV	Материалы:		
I	Бруска Шс 50-60мм	м3	0,004
2	Бруска Шс 75мм и более	м3	1,13
3	Грунтовка	т	0,02
4	Гвозди	кг	1,2
5	Гантели	м	1,8
6	Доски Шс 25-32мм	м3	1,13
7	Доски Шс- 40мм и более	м3	0,74
8	Доски строят. Шс 19-22мм	"	0,33
9	Доски Шс 25-32мм	"	0,23
10	Мастика	т	0,34
11	Песок	м3	0,92
12	Сурик густотертый	кг	1,31
13	Олифа	кг	0,39
14	Бисолине части	т	0,168

I	2	3	4
---	---	---	---

15. Щебень		м ³	3,67
16. Цемент 300		т	0,5

У. Полуфабрикаты

1. Арматура		т	2,44
2. Бетон М-100		м ³	9,64
3. Бетон М-200		"	16,44
4. Раствор цементный 1:3		"	81,57
5. Раствор цементно-известковый		"	0,57

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

потребности производственных ресурсов лотков
и колодца К-1 установки по доочистке сточных
вод на песчаных фильтрах производительность
400, 700 м³/сутки

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	К-во ед.изм.
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	14,59
II	Заработная плата	руб.	129,05
III	Механизмы:		
	1. Бульдозеры	м/см	0,4
	2. Машин	м/см	6,22
	3. Трамбовки пневматические	м/см	1,8
	4. Экскаваторы 0,05 • 0,024	м/см	0,074
IV	Материалы:		
	1. Гвозди	кг	1,26
	2. Доски Шс, 40мм и более	м ³	0,05
	3. Песок	м ³	0,45
	4. Мастика	т	0,042
	5. Сетка проволочная тканная	м	0,26
	6. Сталь круглая	т	0,0099
	7. Щебень	м ³	0,0077
V.	Полуфабрикаты :		
	1. Арматура	т	0,14

I	2	3	4
2. Бетон М-100		м3	0,17
3. Бетон М-200		м3	0,88
4. Раствор цементный 1:3		м3	0,2
5. Раствор известковый		м3	0,007
6. Раствор цементно-известковый		м3	0,014
7. Цемент 300		т	0,11

УІ. Детали и изделия

1. Детали металлические конструкций		т	0,072
2. Деревянные пути		м2	3,69
3. Закладные детали		т	0,027
4. Сборные железобетонные конструкции		м3	0,75
5. Штыри опалубки		м2	2,2
6. Фасонные части		т	0,071

Составила

В. В. Зарева

Зарева