

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-345

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2;  
7 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I (стр.1-226)

17668-06  
ЦЕНА 433

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивильев 24-33

Сдано в печать II 1982 г.

Листов № 1888

Тираж 510

шт.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-345

17668-06

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

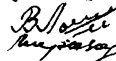
Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП ин-  
женерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 59 от 20 февраля 1981 г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
институтом ЦНИИЭП инженерного обо-  
рудования  
Приказ № 70 от 8.07.81 г.

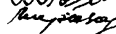
Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.КЕТАОВ



В.ЛОКТИШИН



Э.МОРОЗОВА

## ОГЛАВЛЕНИЕ

17668-06

№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № 1 - на строительство здания решеток для станций пропускной способностью 1,4;2,7 тыс.м <sup>3</sup> /сутки	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство здания решеток для станций пропускной способностью 4,2; 7 тыс.м <sup>3</sup> /сутки	11
4	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	16
5	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы при H=0, H=1 м	22
6	Локальная смета № I-2 - то же, при H=2м, H=3М	52
7	Локальная смета № I-3 - то же, при H=4м, H=5м	80
8	Локальная смета № I-1а - то же, при T=-20°С для всех вариантов	104
9	Локальная смета № I-1б - то же, при T=-40°С для всех вариантов	111
10	Локальная смета № I-4 - фундаменты под оборудование при H=, H=1м, H02м	119
11	Локальная смета № I-5 - То же, при H=3м, H=4м, H=5м	124

17668-06

1	2	3
12	Локальная смета № I-6 - каналы и прямки сеч.300x450 мм	130
13	Локальная смета № I-7 - то же, сеч.450x600 мм	136
14	Локальная смета № I-8 - отопление при T=-30°C	142
15	Локальная смета № I-8а - то же, при T=-20°C	148
16	Локальная смета № I-8б - то же, при T=-40°C	151
17	Локальная смета № I-9 - вентиляция	155
18	Локальная смета № I-10 - узел ввода и теплоснабжение calorиферов при T=-30°C	161
19	Локальная смета № I-10а - то же, при T=-20°C	167
20	Локальная смета № I-10б - то же, при T=-40°C	171
21	Локальная смета № I-11 - технологическое оборудование и трубопроводы	175
22	Локальная смета № I-12 - нестандартизированное оборудование	191
23	Локальная смета № I-13 - электроосвещение	194
24	Локальная смета № I-14 - электросиловое оборудование	201
25	Локальная смета № I-15 - КИП и автоматика	216
26	Локальная смета № I-16 - связь и сигнализация часть II	223
27	Сводная ведомость № I-6 - потребности в производственных ресурсах	227

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

17668-06

Сметная документация к типовому проекту на строительство здания решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН 227-70) с учетом постановления Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд.1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-8 изд.1968-1978 годов.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I,1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников единых районных единичных расценок изд.1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-II изд.1970-1978 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования изд.1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II, изд.1970-1976 годов;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

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 № I

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки на строительство здания решеток

Составлена в ценах 1969 г. при теплоносителе 95-70° N=0 N=1м N=2м N=3м N=4м N=5м  
стоимость:  
общая тыс.руб. 21,81 22,26 22,44 23,32 25,0 26,42  
строительно-монтажные работы, тыс.руб. 15,95 16,40 16,58 17,46 19,14 20,56

№ пп	№ смет прейск. укруп. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономич.показат.				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и приспособ. и произ. инвент.	прочих затрат	Всего	наимен. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-I	Общестроительные работы: в ненарушенных грунтах	9,88	-	-	-	9,88	м3	473,2	20,86руб.	
		в насыпных при высоте насыпи:									
2	I-I	I м	10,19	-	-	-	10,19	м3	473,2	21,53руб.	
3	I-2	2 м	10,18	-	-	-	10,18	-	-	21,51руб.	
4	I-2	3 м	10,91	-	-	-	10,91	-	-	23,06руб.	

902-2-345

(VI.I)

6

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I-3	4 м	12,20	-	-	-	12,20	м3	473,2	25,77руб.
6	I-3	5 м	13,45	-	-	-	13,45	"	-	28,41руб.
		Специально-строительные работы:								
		а) фундаменты под оборудование								
7	I-4	В ненарушенных грунтах	0,61	-	-	-	0,61	-	-	-
8	I-4	В насыпных грунтах при высоте насыпи 1м	0,75	-	-	-	0,75	-	-	-
9	I-4	2 м	0,94	-	-	-	0,94	-	-	-
10	I-5	3 м	1,09	-	-	-	1,09	-	-	-



902-2-345

(VI.I)

7

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	I-5	4 м	1,48	-	-	-	1,48	-	-	-
12	I-5	5 м	1,65	-	-	-	1,65	-	-	-
13	I-6	б) каналы и приемки сеч.300x450 мм	1,23	-	-	-	1,23	-	-	-
14	I-8	Отопление при теплоно- сители вода 150°-70°С	0,35	-	-	-	0,35	м3	473,2	0,74
15	-"-	при теплоносителе вода 95°-70°	0,46	-	-	-	0,46	-	-	0,97
16	I-9	Вентиляция	1,0	-	-	-	1,0	-	-	2,11
17	I-10	Узел ввода и теплоснаб- жение calorиферов при теплоносителе вода 150°-70°	0,39	-	0,07	-	0,46	-	-	0,82

902-2-345

(VI.I)

8

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	I-10	при теплоносителе вода 95 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup>	0,43	-	0,07	-	0,50	-	-	0,91
19	I-11	Технологическое оборудо- вание и трубопроводы	0,04	0,87	4,75	-	5,66	-	-	-
20	I-12	Нестандартизированное оборудование	-	0,04	0,24	-	0,28	-	-	-
21	I-13	Электроосвещение	-	0,66	-	-	0,66	-	-	-
22	I-14	Электросиловое оборудование	-	0,50	0,43	-	0,93	-	-	-
23	I-15	КИП и автоматика	-	0,14	0,37	-	0,51	-	-	-
24	I-16	Связь и сигнализация	-	0,09	-	-	0,09	-	-	-

902-2-345

(VI.I)

9

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого при теплоносителе вода 150°-70° в ненару- шенных грунтах			13,50	2,3	5,86	-	21,66	-	-	-
в насыпных грунтах при высоте насыпи 1м			13,95	2,3	5,86	-	22,1	-	-	-
2 м			14,13	2,3	5,86	-	22,29	-	-	-
3 м			15,01	2,3	5,86	-	23,17	-	-	-
4 м			16,69	2,3	5,86	-	24,85	-	-	-
5 м			18,11	2,3	5,86	-	26,27	-	-	-
Итого при теплоносителе вода 95°-70° в ненарушенных грунтах			13,65	2,3	5,86	-	21,81	-	-	-
в насыпных грунтах при высоте насыпи 1м			14,10	2,3	5,86	-	22,26	-	-	-
2м			14,28	2,3	5,86	-	22,44	-	-	-
3м			15,16	2,3	5,86	-	23,32	-	-	-

902-2-345

(VI.I)

10

*17668-06*

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в насыпных грунтах при высоте насыпи 4м	16,84	2,3	5,86	-	25,0	-	-	-
		5м	18,26	2,3	5,86	-	26,42	-	-	-

Главный инженер проекта

В. Локтушин

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Составила

Т. Шкирева

902-2-345

(VI. I)

II

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической  
очистки сточных вод пропускной способностью 4,2, 7 тыс.м<sup>3</sup>/сут.  
ки на строительство здания решеток

17668-06

Составлена в ценах 1969 г. при теплоемкости 95-70°

стоимость:	H=0	H=1м	H=2м	H=3м	H=4м	H=5м
общая тыс.руб.	22,1	22,55	22,73	23,61	25,29	26,71
строительно-монтажные работы, тыс.руб.	16,24	16,69	16,87	17,75	19,43	20,85

№ п/п	№ смет прейск. укрупн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономич.показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и произ. инвент.	прочих затрат	Всего	Наимен. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-I	Общестроительные работы в ненарушенных грунтах	9,88	-	-	-	9,88	м <sup>3</sup>	473,2	20,88руб.	
		То же, в насыпных при высоте насыпи:									
2	I-I	I м	10,19	-	-	-	10,19	-	-	21,53руб.	
3	I-2	2 м	10,18	-	-	-	10,18	-	-	21,51руб.	
4	I-2	3 м	10,91	-	-	-	10,91	-	-	23,06руб.	

902-2-345

(VI.I)

I2

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I-3	4 м	12,20	-	-	-	12,20	м3	473,2	25,77руб.
6	I-3	5 м	13,45	-	-	-	13,45	-	-	28,41руб.
Специально-строительные работы: а) фундаменты под оборудование										
7	I-4	В ненарушенных грунтах	0,61	-	-	-	0,61	-	-	-
8	I-4	В насыпных грунтах при высоте насыпи I м	0,75	-	-	-	0,75	-	-	-
9	I-4	2 м	0,94	-	-	-	0,94	-	-	-
10	I-5	3 м	1,09	-	-	-	1,09	-	-	-
11	I-5	4 м	1,48	-	-	-	1,48	-	-	-
12	I-5	5 м	1,65	-	-	-	1,65	-	-	-

902-2-345

(VI. I)

I3

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	I-7	б) каналы и приемки сеч. 450x600 мм	1,52	-	-	-	1,52	-	-	-
I4	I-8	Отопление при теплоносителе вода 150°-70°С	0,35	-	-	-	0,35	м3	473,2	0,74
I5	-"-	При теплоносителе вода 95°-70°С	0,46	-	-	-	0,46	-	-	0,97
I6	I-9	Вентиляция	1,0	-	-	-	1,0	-	-	2,11
I7	I-10	Узел ввода и теплоснабжение calorиферов при теплоносителе вода 150°-70°С	0,39	-	0,07	-	0,46	-	-	0,82
I8	-"-	При теплоносителе вода 95°-70°С	0,43	-	0,07	-	0,50	м3	473,2	0,91

902-2-345

(У1.1)

I4

<i>17668-06</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	I-II	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,04	0,87	4,75	-	5,66	-	-	-
20	I-12	Нестандартизированное оборудование	-	0,04	0,24	-	0,28	-	-	-
21	I-13	Электроосвещение	-	0,66	-	-	0,66	-	-	-
22	I-14	Электросиловое оборудование	-	0,50	0,43	-	0,93	-	-	-
23	I-15	КИП и автоматика	-	0,14	0,37	-	0,51	-	-	-
24	I-16	Связь и сигнализация	-	0,09	-	-	0,09	-	-	-
		Итого при теплоносителе вода 150°-70°С в ненарушенных грунтах	13,79	2,3	5,86	-	21,95			



902-2-345

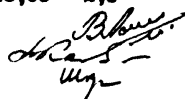
(VI.I)

15

*17668-06*

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в насыпных грунтах при высоте насыпи 1 м			14,24	2,3	5,86	-	22,4	-	-	-
2 м			14,42	2,3	5,86	-	22,58	-	-	-
3 м			15,30	2,3	5,86	-	23,46	-	-	-
4 м			16,98	2,3	5,86	-	25,14	-	-	-
5 м			18,40	2,3	5,86	-	26,56	-	-	-
Итого при теплоносителе вода 95 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> C			13,94	2,3	5,86	-	22,1	-	-	-
в ненарушенных грунтах										
в насыпных грунтах при высоте насыпи 1 м			14,39	2,3	5,86	-	22,55	-	-	-
2 м			14,57	2,3	5,86	-	22,73	-	-	-
3 м			15,45	2,3	5,86	-	23,61	-	-	-
4 м			17,13	2,3	5,86	-	25,29	-	-	-
5 м			18,55	2,3	5,86	-	26,71	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Составила



В. Доктошин  
Т. Калинина  
Т. Шкирева

902-2-345

(VI.I)

16

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2

17668-06

№ пп	№ раз-делов смет	Наименование кон-структивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб.			Всёго	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные и плановые накопления	расходы - сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смета № I-3	I. Общестроительные работы							
I		Земляные работы	м3	2526	2145	23,49	504	2649	<u>14,37</u> 14,27
2		Фундаменты	м3	54,02	2080	23,49	489	2569	<u>13,95</u> 13,83
3		Стены	м3	125,44	3319	23,49	780	4099	<u>22,25</u> 22,08
4		Покрытие	м3	5,08	446	23,49	105	551	<u>2,99</u> 2,97

902-2-345

(VI.I)

I7

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5		Кровля	м2	87	576	23,49	135	711	<u>3,86</u> 3,83
6		Перегородки	м2	55,59	172	23,49	40	212	<u>1,15</u> 1,14
7		Окна	м2	14,59	192	23,49	45	237	<u>1,29</u> 1,28
8		Двери	м2	10,61	178	23,49	42	220	<u>1,19</u> 1,18
9		Полы	м2	56,64	261	23,49	61	322	<u>1,75</u> 1,73
10		Металлоконструкции	т	3,42	630	14,8	94	724	<u>3,93</u> 3,9
II		Отделка наружная	м2	30,8	100	23,49	23	123	<u>0,67</u> 0,66

902-2-345

(VI.I)

18

<i>17668-06</i>									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12		Отделка внутренняя	м2	352,43	542	23,49	128	670	<u>3,64</u> 3,61
13		Венткамеры (в т.ч. металлоконструкции)	руб	-	<u>131</u> (39)	<u>-</u> (14,8)	<u>27</u> (5)	<u>158</u> (44)	<u>0,86</u> 0,85
14		Прочие работы	руб	-	162	23,49	38	200	<u>1,09</u> 1,08
		Итого по разделу I	руб	-	10934	-	2511	13445	<u>72,99</u> 72,41
15	Сметы № 1-5	II. Фундаменты под оборудование	руб	-	1336	23,49	314	1650	<u>8,96</u> 8,89
		Итого по разделу II	руб	-	1336	-	314	1650	<u>8,96</u> 8,89
16	Сметы № 1-7	III. Каналы и прямые	руб	-	1227	23,49	287	1514	<u>8,22</u> 8,15

902-2-345

(VI.1)

19

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в т.ч.									
		сантехнические работы	руб	-	355	21,79	80	435	<u>2,36</u> 2,35
		строительные работы	руб	-	48	23,49	11	59	<u>0,32</u> 0,32
		оборудование с начислением 70%	руб	-	479	6	28	507	<u>2,74</u> 2,73
19	Смета № 1-16	Узел ввода и теплоснабжение calorиферов	руб	-	<u>317</u> 355	-	<u>70</u> 78	<u>387</u> 430	<u>2,5</u> 2,69
в т.ч.									
		сантехнические работы	руб	-	<u>194</u> 221	21,75	<u>41</u> 47	<u>235</u> 268	<u>1,28</u> 1,44
		строительные работы	руб	-	<u>123</u> 134	23,49	<u>29</u> 31	<u>152</u> 165	<u>1,22</u> 1,25

902-2-345

(VI.I)

20

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу III	руб	-	1227	-	287	1514	<u>8,22</u> 8,15
		IV. Санитарно-технические работы							
17	Смета № I-14	Отопление	руб	-	<u>291</u> 374	-	<u>63</u> 82	<u>354</u> 456	<u>1,91</u> 2,46
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	<u>270</u> 343	21,79	<u>59</u> 75	<u>329</u> 418	<u>1,78</u> 2,26
		строительные работы	руб	-	<u>21</u> 31	23,49	<u>4</u> 7	<u>25</u> 38	<u>0,13</u> 0,2
18	"-" № I-15	Вентиляция	руб	-	882	-	119	1001	<u>5,42</u> 5,4

902-2-345

(VI.I)

2I

<i>17668-06</i>									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по сантехничес-	руб	-	<u>1490</u>	-	-	<u>1742</u>	<u>9,83</u>
		ким работам			<u>1611</u>			<u>1890</u>	<u>10,55</u>
		Всего по объекту	руб	-	-	-	-	<u>18351</u>	<u>100</u>
								<u>18499</u>	<u>100</u>

Примечание: в числителе при теплоносителе вода 150°-70°;  
в знаменателе - 95°-70°

Составили:

*Мур*

Куклина

Проверила

*Лерин*

Лучина

*Шур*

Шкирева

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T=30° при H=Om; H=Im

Основание; AP I-4; KM I-16

Метная стоимость: при H=Om - 9,88 тыс.руб.  
при H=Im - 10,19 тыс.руб.

Оставлена в ценах 1969г.

№ Номер или расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена за единицу	H = Om		H = Im	
				кол-во	общая ст-ть	кол-во	общая стоимость
2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>							
• I-406-77 I-407-77 IO-48-Г	Срезка грунта I группы буль- дозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50м	100м <sup>3</sup>	8,91	0,72	6	0,8	7
	цена: 2,59+4хI,58						
• I-324-77 IO-4I-E	Погрузка грунта I группы экс- каватором - обратной лопатой с ковшой емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-само- свалы	"-"	10,50	0,72	8	0,8	8



902-2-345

(VI.1)

23

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Цен. на транс. II-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	т	0,25	86,4	22	96	24
4.	I-368-77 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до IOт	IOOm3	I,64	0,72	I	0,8	I
5.	I-325-77 IO-4I-X	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	IOOm3	I4,40	2,77	40	3,07	44
6.	I-635-77 IO-2I4-B	Добор вручную грунта II группы цена: I,06xI,2=I,27 руб.	м3	I,27	I9	24	22	28
7.	Цен. на транс. II-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	т	0,25	484,75	I2I	537,25	I34

902-2-345

(VI. I)

24

17668-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

3.

I-368-77 Работа на отвале при транспор-  
 IO-44-III портировании грунта II группы  
 автомобилями-самосвалами до  
 IOт 100м3 1,96 2,77 5 3,07 6

9.

I-242-77 Разработка грунта II группы  
 IO-35-III экскаватором-прямой лопатой  
 с ковшом емкостью 0,5 м3 с  
 погрузкой на автомобили-  
 самосвалы 100м3 13,90 2,46 34 2,76 38

10. Цен. на  
 транс.  
 II-1

Транспортировка грунта на  
 расстояние до 1 км т 0,25 430,5 108 483 121

II.

I-438-77 Засыпка траншей и котлованов  
 I-439-77 бульдозером мощностью 80-100  
 IO-49-Д л.с. грунтом 2 группы с пере-  
 мещением до 20м 100м3 3,72 1,62 6 1,86 7

902-2-345

(VI.1)

25

*17668-06*

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2.	I-636-77 IO-II4-B	Обратная засыпка вручную грунта II группы	м3	0,43	44,0	19	50	22
I3.	I-712-77 IO-I2I-B	Разработка вручную грунта II группы в котлованах с перемещением передвижными транспортерами	м3	0,54	40,0	22	40	22
I4.	I-779-77 IO-I54-D	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов II группы	100м2	3,84	0,62	20	1,86	23
I5.	I-824-77 IO-I56-D	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	12,40	1,62	20	1,86	23
Итого по разделу			руб			438		487

902-2-345		(VI. I)	26		17668-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
2. ФУНДАМЕНТЫ									
16.	13-I 2I-5-A	Основания песчаные под фундаменты	м3	5,84	4,46	26	4,46	26	
17.	II-3-7I 19-I-B	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5т на песчаное основание при глубине котлована до 4м	м3	3,63	11,08	40	11,08	40	
18.	ПСИ п.4453	Стоимость фундаментных плит из бетона М-150  цена: 37,7-1,02=36,7 руб.	м3	36,70	11,08	407	11,08	407	
19.	п.1ч.4р.7 II-I	Стоимость арматуры класса А-I	т	173	0,03	5	0,03	5	

902-2-345

(У1.1)

27

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	п.Ич.4р.7 п-10	Арматура класса В-I	т	214	0,02	4	0,02	4
21.	п.Ич.4р.7 п-12	Арматура класса ВР-II	т	326	0,05	16	0,05	16
22.	II-28-7I I9-2-A	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4м3	м3	6,10	14,05	86	14,05	86
23.	II-29-7I I9-2-B	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	3,59	16,3	59	16,3	59
24.	ЦСЦ п.154	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-100 объемом до 0,3 м3	м3	35,90	12,06	433	12,06	433

902-2-345

(VI.I)

28

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25.	ПСЦ п.153	То же, до 0,5 м3	м3	34,60	1,99	69	1,99	69
26.	ПСЦ п.152	То же, более 0,5 м3	м3	33,20	16,3	541	16,3	541
27.	II-199-7I I9-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	9,30	0,12	1	0,12	1
28.	ПСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	52,70	0,12	6	0,12	6
29.	п.Ич.4р.7 п.4	Арматура класса А-III	т	194	0,02	4	0,02	4

902-2-345		(VI.I)	29		17668-06				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
30.	12-11 20-I-И	Фундаменты ленточные бетонные под здания и сооружения из бетона М-100	м3	24,30	0,41	10	0,41	10	
		Итого по разделу 2	руб			1707		1707	
3. СТЕНЫ									
31.	13-34 21-7-А т.ч.п.13	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа более 5м	м3-	24,70	112,08	2768	112,08	2768	
32.	11-199-71 19-11-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	9,30	1,22	11	1,22	11	

902-2-345

(VI.I)

30

*17668-06*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33.	ИИИ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	52,70	1,22	64	1,22	64
34.	п.Ич.4р.7 п.4	Арматура класса А-III	т	194	0,18	35	0,18	35
35.	13-330 2I-26-A	Леса наружные стальные трубчатые для кладки и облицовки	100м2	42,60	2,16	92	2,16	92
36.	13-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м	100м2	59,20	0,08	5	0,08	5
37.	13-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов-цементная с жидким стеклом	м2	0,58	20,57	12	20,57	12



902-2-345		(VI. I)	3I		17668-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
38.	ИЗ-58 2I-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100м <sup>2</sup>	10,30	1,95	20	1,95	20
Итого по разделу 3			руб			3007		3007

#### 4. ПОКРЫТИЕ

39.	II-215-7I I9-I2-K	Укладка плит покрытий дли- ной до 6м, площадью до 1м <sup>2</sup> в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м	шт	5,77	4	23	4	23
40.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железо- бетонных ребристых плит по- крытия из бетона М-300	м <sup>3</sup>	59,70	4,76	284	4,76	284

902-2-345

(VI, I)

32

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
41.	ц.Ич.4р.7 II-4	Арматура класса А-III	т	194	0,14	27	0,14	27
42.	ц.Ич.4р.7 II-7	Арматура класса АТ-IV и AP-V	т	224	0,06	13	0,06	13
43.	ц.Ич.4р.7 II-10	Арматура класса В-I	т	214	0,12	26	0,12	26
44.	ц.Ич.4р.7 II-17	Закладные детали	т	310	0,05	16	0,05	16
45.	ц.Ич.4р.7 II-336	Металлизация закладных деталей	т	174	0,05	9	0,05	9

902-2-345

(VI.I)

33

*17668-06*

I	2	3	4	5	6	7	8	9
46.	II-47I-7I I9-30-II	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,83	2	4	2	4
47.	КСЦ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов	м3	79,00	0,12	9	0,12	9
48.	п.Ич.4р.7 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	173	0,005	1	0,004	1
49.	п.Ич.4р.7 п.10	Арматура класса В-I	т	214	0,003	1	0,003	1
50.	п.Ич.4р.7 п.17	Закладные детали	т	310	0,01	3	0,01	3

902-2-345		(У1.1)	34		17668-06				
I	2	3	4	5	6	8	9		
51.	п.1ч.4р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	т	174	0,01	2	0,01	2	
52.	12-26 20-3-Ж	Опорные железобетонные по- душки М-200 цена: $28,2 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 29,5$ руб.	м3	29,50	0,2	6	0,2	6	
53.	п.1ч.2р.4 п.5	Стоимость арматуры клас- са А1	т	159,00	0,02	3	0,02	3	
54.	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,00	0,06	19	0,06	19	
Итого по разделу 4			руб			446		446	

002-2-345

(VI.I)

35

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

## 5. КРОВЛИ

55.	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз	100м <sup>2</sup>	17,50	0,87	15	0,87	15
-----	-------------------	--	-------------------	-------	------	----	------	----

цена: 35x0,5=17,5 руб.

56.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо	100м <sup>2</sup>	291,00	0,87	253	0,87	253
-----	-------------------	--	-------------------	--------	------	-----	------	-----

57.	16-625 16-683 26-11-Б,И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям марки 50 толщиной 15мм	100м <sup>2</sup>	32,60	0,87	28	0,87	28
-----	-------------------------------	---	-------------------	-------	------	----	------	----

цена: 10,7-0,41+(2,1-0,53)x14,2=32,6 руб.

902-2-345

(VI.I)

36

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
58.	16-544 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырёхслойные из гни- достойкого рубероида на битумной мастике, с за- щитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	2,89	88,5	256	88,5	256
59.	16-585 26-9-В Прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровель- ной стали	100м2	7,77	2,07	16	2,07	16
60.	16-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровель- ной стали	100м2	152,00	0,05	8	0,05	8
		Итого по разделу Б	руб			576		576
6. ПЕРЕГОРОДКИ								
61.	13-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича обыкновен- ного толщиной в 1/2 кирпича	м2	3,09	55,59	172	55,59	172
		Итого по разделу 6	руб			172		172

902-2-345

(VI.I)

37

17668-06

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9

## 7. ПРОЕМЫ ОКОННЫЕ И ФОНАРНЫЕ

62.	И5-И57-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами	м2	2,89	10,2	29	10,2	29
63.	п.Ич.2р.2 п.И78	Стоимость блоков оконных	м2	11,70	10,2	119	10,2	119
64.	И5-И61-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	шт	0,21	6	1	6	1
65.	п.Ич.1р.1 п.549	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами с двухстворными с форточкой	к-т	3,34	6	20	6	20

902-2-345

(VI.I)

38

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

66.	17-856 27-69-B	Остекление оконных спаренных переделтов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	2,25	10,2	23	10,2	23
-----	-------------------	---	----	------	------	----	------	----

цена: 2,03х1,11=2,25 руб.

	Итого по разделу 7		руб			192		192
--	--------------------	--	-----	--	--	-----	--	-----

**8. Д В Е Р И**

67.	15-189-72 23-35-B	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прорезкой приборов в каменных стенах	м2	1,03	3,53	4	3,53	4
-----	----------------------	---	----	------	------	---	------	---

68.	15-193-72 23-35-B	Стоимость палки	м2	0,66	3,53	2	3,53	2
-----	----------------------	-----------------	----	------	------	---	------	---



902-2-345

(VI.I)

39

1968-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
69.	15-188-72 23-35-A	Установка дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в каменных стенах	м <sup>2</sup>	1,33	4,72	6	4,72	6
70.	15-190-72 23-35-B	Установка внутренних дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в перегородках	м <sup>2</sup>	2,15	2,36	5	2,36	5
71.	п.1ч.2р.2 п.446	Блоки дверные наружные глухие, двухпольные Д52	м <sup>2</sup>	13,40	3,53	47	3,53	47
72.	п.1ч.2р.2 п.420	Блоки дверные однопольные Д33	м <sup>2</sup>	11,80	7,08	84	7,08	84
73.	п.1ч.1р.1 п.528	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здания	к-т	6,44	1	6	1	6

902-2-345		(VI.I)	40			17668-06		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74.	п.Ич.Ир.1 п.530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату одно-польных	к-т	1,53	3	5	3	5
75.	И5-2II-72 23-40-A	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	м2	5,25	3,53	19	3,53	19
Итого по разделу 8			руб			178		178
9. П О Л И								
Тип. I. Керамические плиты								
76.	И6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	28,54	II	28,54	II

902-2-345

(VI.I)

4I

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
77.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	2,85	67	2,85	67
78.	16-229 25-17-Д	Покрyтия из плиток керами- ческих (метлахских) без красителя на цементном растворе	м2	2,91	28,54	83	28,54	83
		Тип 2. Цементное покрытие						
79.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	28,1	10	28,1	10
80.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	2,81	66	2,81	66

902-2-345

(VI.I)

43

17568-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
85.	14-12-71 22-6-A	Колонны стальные весом до 8 т	т	14,60	0,36	5	1,25	18
86.	п.1ч.2р.1 п.44	Стоимость колонн легкого типа	т	164,00	0,36	59	1,25	205
Итого по разделу 10			руб			143		346

## II. ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

87.	17-206 27-18-г	Высококачественная штукатурка фасадов известковым раство- ром по камню - плоские откосы шириной до 200мм	м	0,26	39,23	10	29,23	10
-----	-------------------	---	---	------	-------	----	-------	----

902-2-345

(VI. I)

44

*17668-06*

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

88.	17-608 17-620 27-52-В,Д	Окраска фасадов с подготовкой поверхности с лестниц или люлек, при высоте здания до 10 м цементно-перхлорвиниловыми красками	100м2	34,40	0,08	3	0,08	3
цена: (25,7+43)х0,5=34,4 руб.								

89.	17-120 27-12-В	Облицовка цоколя керамической плиткой	м2	3,83	22,8	87	22,8	87
-----	-------------------	---------------------------------------	----	------	------	----	------	----

Итого по разделу II			руб				100	100
---------------------	--	--	-----	--	--	--	-----	-----

### 12. ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ

90.	17-298 27-23-В	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещении высотой более 4м	м2	0,25	106,41	27	106,41	27
цена: 0,27-0,16х0,1=0,25 руб.								

902-2-345

(VI.I)

45

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

91. 17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м	м <sup>2</sup>	0,23	118,01	27	118,01	27
-----------------------	--	----------------	------	--------	----	--------	----

цена: 0,24-0,14x0,1=0,23 руб.

92. 17-287 27-23-В прим.2	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4м	м <sup>2</sup>	0,80	128,01	102	128,01	102
---------------------------------	--	----------------	------	--------	-----	--------	-----

цена: 0,84-0,39x0,1=0,8 руб.

93. 17-775 27-75-В Сб.доп. В.11 -	Окраска оштукатуренных стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской в помещениях высотой более 4м	100м <sup>2</sup>	0,68	134,92	92	134,92	92
--	---	-------------------	------	--------	----	--------	----

цена: 0,64+(0,01+0,2)x0,2=0,68 руб.

94. 17-776 27-75-В Сб.доп. вып.11	То же, потолков	100м <sup>2</sup>	0,74	75,79	56	75,79	56
--	-----------------	-------------------	------	-------	----	-------	----

цена: 0,69+(0,01+0,25)x0,2=0,74 руб.

902-2-345

(VI.I)

46

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
95.	17-588 27-64-Д 27-49-Д	Внутренняя известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4 м	100 м <sup>2</sup>	6,53	1,57	10	1,57	10
		цена: $5,55 + (0,05 + 4,86) \times 0,2 = 6,53$ руб.						
96.	17-120 27-12-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м <sup>2</sup>	3,83	40,26	154	40,26	155
97.	17-646 17-648 27-55-Д, И 27-66-Д, И	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений белыми с добавлением колера	м <sup>2</sup>	0,76	10,2	8	10,2	8
		цена: $0,29 \times (2,1 - 0,3) + 0,3 \times 0,8 = 0,76$ руб.						
98.	17-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в стенах	м <sup>2</sup>	0,55	8,25	5	8,25	5
		цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб.						

902-2-345

(УИ. I)

47

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
99.	17-647 27-Е5-Е,Г 27-66-Е,Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белыми с добавлением колера в перегородках	м2	0,77	2,36	2	2,36	2
	цена: 0,23x(2,7-0,3)x0,74x0,3=77 руб.							
100.	13-337 21-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м	100м2	59,20	0,67	40	0,67	40
101.	14-170-7I 22-25-B	Окраска масляными составами за 2 раза монорельсов	т	4,35	0,4	2	0,62	3
102.	14-168-7I 22-25-A	Окраска масляными составами за 2 раза колонн весом до 8т	т	6,14	0,36	2	1,25	8
	Итого по разделу I2			руб		527		535



902-2-345

(VI.I)

48

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

## 13. ВЕНТКАМЕРЫ

I03.	14-30-7I 22-7-B	Установка металлических рам	т	47,80	0,12	6	0,12	6
I04.	ц.1ч,2р.1 п.462	Стоимость металлических рам	т	272	0,12	33	0,12	33
I05.	19-103 28-7-Г сб.доп. вып.1 п.10	Изоляция стен блоками пенобетон- ными на битумной мастике цена: 2,8+0,966x28,2=30,0 руб.	м3	80,00	1,4	42	1,4	42
I06.	14-179-7I 22-25-М	Окраска масляными составами за 2 раза металлических рам	т	24,50	0,12	3	0,12	3

902-2-345

(VI.I)

49

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
107. 17-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сетке без карнизов и тяг с устройством каркаша		м2	2,71	17,51	47	17,51	47
	Итого по разделу I3		руб			131		131
	в т.ч. металлоконструкции		руб			39		39
	I4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
108. 32-43-7I 45-16-И	Устройство дорожных корыт под отсыпку		100м2	7,76	0,41	3	0,41	3
109. 32-200-7I 45-53-A	Основания под отсыпку из щебня		100м2	147,00	0,41	60	0,41	60

902-2-345

(VI. I)

50

77668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II0.	32-197-7I 45-52-A	Покрытие отмостки мелко- зернистой асфальтобетонной омесью толщиной слоя 25мм	100м <sup>2</sup>	80,00	0,41	33	0,41	33
III.	13-I 25-5-A	Песчаное основание под входную площадку	м <sup>3</sup>	5,84	1,55	9	1,55	9
II2.	16-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка	м <sup>3</sup>	23,60	1,8	42	1,8	42
II3.	16-103 25-12-3	Покрытия цементные	м <sup>2</sup>	0,78	7,75	6	7,75	6
II4.	16-110 25-12-0	Железнение поверх юстей цементных покрытий	м <sup>2</sup>	0,08	7,75	1	7,75	1

902-2-345		(VI. I)	5I		17668-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
II5.	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка	м3	7,76	1,04	8	1,04	8
		Итого по разделу I4	руб			162		162
		Итого по смете	руб			8038		8274
		в т.ч. общестроительные работы	руб			7856		7908
		металлоконструкции	руб			162		366
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			1268		1306
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,3%	руб			15		30

902-2-345

(VI.I)

52

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого		руб			9321		9609
	Плановые накопления 6%		руб			559		577
	Всего		руб			9880		10186

Составила

*т.г.л.*

Куклина

Проверила

*ш.г.*

Шкирева

902-2-345 (УГ.1)

53

## Локальная смета № I-2

17668-06

к типовому проекту " Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T = - 30° при H=2м, H= 3м.

Основание: AP I+4, КХ I+16

Сметная стоимость: при H=2м - 10,18 тыс.руб.  
при H= 3м - 10,91 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд- ковый номер	Шифр рас- ценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена за единицу	H= 2 м		H= 3м	
					коли- чест- во	общая стоим.	коли- чест- во	общая стой- мость
1	2	3	4	5	6	7	8	9

## I. Земляные работы

I.	I-406-77 I-407-77 10-48-г	Срезка грунта I группы буль- дозером мощностью 80-100 л.с с перемещением до 50 м	100м <sup>3</sup>	8,91	0,9	8	0,96	9
----	---------------------------------	--	-------------------	------	-----	---	------	---

Цена:

2,59+4xI,53= 8,91 руб.

		77668-06						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	I-324-77 Ю-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	10,50	0,9	9	0,96	10
		Цена: 11,6-10,72x0,1=10,5 руб.						
3.	Цена на трансп. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	т	0,25	108	27	115,2	29
4.	I-368-77 Ю-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями - самосвалами до 10 т	100м3	1,64	0,9	1	0,96	2
5.	I-242-77	Разработка грунта II группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	13,90	5,43	75	9,75	136

902-2-345 (VI. I)

55

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5а.	Ю-35-ж I-325	Добор грунта вручную	м3	1,27	38,01	48	-	-
6.	Цен. на трансп. п-I	Транспортировка грунта на рас- стояние до I км	т	0,25	950	238	1706,25	427
7.	I-438-77 I-439-77 Ю-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с пере- мещением до 20 м	100м3	3,72	3,47	13	6,36	24
		Цена: 1,65+3x0,69= 3,72 руб.						
8.	I-824-77 Ю-156-Д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	12,40	3,47	43	6,36	79
9.	I-712-77 Ю-121-Б	Разработка вручную грунта II группы в котлованах с пере- мещением передвижными тран - спортерами	м3	0,54	196	106	339	183



902-2-345

(УЛ. I)

56

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ю. I-779-77  
Ю-154-Д

Планировка площадей ручным  
способом плотных грунтов  
II группы

100м2	3,84	0,62	2	0,62	2
-------	------	------	---	------	---

Цена:  $6,4 \times 0,6 = 3,84$  руб.

Итого по разделу I руб. 570 901

2. Фундаменты

II. I6-43  
25-6-Д

Подстилающий слой из бето-  
на по грунту

м3	23,60	3,87	92	3,87	92
----	-------	------	----	------	----

II. I2-9  
20-I-II

Фундаментные плиты ж/б  
безбалочные под здания и  
сооружения из бетона М-200

м3	25,30	13,6	344	13,6	344
----	-------	------	-----	------	-----

Цена:

$24 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 25,30$  руб.

902-2-345 (VI.I)

57

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	Ц.1 ч.2 р.4 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	т	154,00	0,64	99	0,64	99
14.	II-492-7I I9-32-M	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм в емкостных сооружениях	м3	5,70	3,2	18	6,4	36
15.	ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-I5-9	м	27,60	7,2	199	14,4	397
16.	II-II3- 7I I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т в промышленных зданиях	шт	5,49	1	5	1	5
17.	II-II4-7I I9-8-B	Укладка фундаментных балок весом до 3т в промышленных зданиях	шт	6,51	8	52	8	52
18.	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	52,50	3,08	162	3,08	162

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	НСИ п.4371	То же , М-300	м3	55,10	2,92	161	2,92	161
		Цена: 52,5+1,02+1,53= 55,1 руб.						
20.	Ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	т	173	0,18	31	0,18	31
21.	Ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	т	194	0,23	45	0,23	45
22.	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	т	310	0,03	9	0,03	9
23.	Ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	т	174	0,03	5	0,03	5

902-2-345

(VI.I)

59

*17668-06*

I    2    3    4    5    6    7    8    9

24. 12-II  
20-I-л

Заделка фундаментных балок  
бетоном М-200

м3    27,60    0,9    25    0,9    25

Цена:

24,3+(23,2-20)х1,02= 27,6 руб.

Итого по разделу 2

руб.    1248    1462

3. С т е н ы

25. 13-34  
2I-7-A  
т.4 п.13

Стены наружные и внутрен-  
ние из кирпича глиняного  
обыкновенного или силикатно-  
го в промышленных зданиях,  
при высоте этажа более 5 м

м3    24,70    124,22    3068    124,22    3068

26. II-199-7I  
19-II-И

Укладка перемычек весом  
до 0,3 т

м3    9,30    1,22    II    1,22    II

902-2-345

(VI.I)

60

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27.	ИСП П.4451	Стоимость обрешки ж/б пере- мычек из бетона М-200	м3	52,70	1,22	64	1,22	64
28.	И.И ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	т	194	0,18	35	0,18	35
29.	ИЗ-330 2I-26-A	Леса наружные стальные трубчатые для кладки и облицовки	100м2	42,60	2,38	101	2,38	101
30.	ИЗ-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помеще- ния до 6 м	100м2	69,20	0,08	5	0,08	5
31.	ИЗ-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция - ция стен и массивов - цемент- ная с жидким стеклом	м2	0,58	20,57	12	20,57	12

902-2-345 (VI.I)

61

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
32. 13-58 21-9-A		Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	10,30	1,95	20	1,95	20
		Итого по разделу 3	руб.			3316		3316
4. Покрытие								
33. 11-215- -71 19-12-ж		Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 10м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м	шт	5,77	4	23	4	23
34. ПСЦ п.4353		Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона М-300	м3	59,70	4,76	284	4,76	284
35. Ц.1 ч.4 р.7 п-4		Арматура класса А-III	т	194	0,14	27	0,14	27

902-2-345

(УТ.1)

62

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	8
36.	Ц.1 ч.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-IV и АТ-V	т	224	0,06	13	0,06 13
37.	Ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	т	214	0,12	26	0,12 26
38.	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные и накладные детали	т	310	0,05	16	0,05 16
39.	Ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	т	174	0,05	9	0,05 9
40.	II-47 I-7 I 19-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,83	2	4	2 4

902-2-345

(VI. I)

63

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
41. Ц.И п-4378		Стоимость вентиляционных откаанов	м3	79,00	0,12	9	0,12	9
42. Ц.И ч.4 р.7 п-1		Стоимость арматуры класса А-1	т	173	0,005	1	0,005	1
43. Ц.И ч.4 р.7 п-10		Арматура класса В-1	т	214	0,003	1	0,002	1
44. Ц.И ч.4 р.7 п-17		Закладные детали	т	310	0,01	3	0,01	3
45. Ц.И ч.4 р.7 п-336		Металлизация закладных деталей	т	174	0,01	2	0,01	2
46. I2-26 20-3-ж		Опорные подушки ж/б М-200	м3	29,50	0,2	6	0,2	
		Цена: 28,2+(23,2-21,9)х1,015= 29,5 руб.						



902-2-345

(VI. I)

64

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

47. II. I ч. 2  
р. 4 п-5Стоимость арматуры класса  
А-I

т	159,00	0,02	3	0,02	3
---	--------	------	---	------	---

48. I2-42  
20-5-BУстановка закладных деталей в  
монолитные конструкции

т	309,00	0,06	19	0,06	19
---	--------	------	----	------	----

Итого по разделу 4

руб.			446		446
------	--	--	-----	--	-----

5. К р о в л я

49. I6-623  
26-10-ИПароизоляция покрытий обмазоч-  
ная на битумной мастике за один  
раз

100м2	17,50	0,87	15	0,87	15
-------	-------	------	----	------	----

Цена: 35x0,5=17,50 руб.

50. I6-600  
26-10-ВУтепление покрытий пенобетон-  
ными плитами, укладываемыми  
насухо

100м2	291,00	0,87	253	0,87	253
-------	--------	------	-----	------	-----

902-2-345

(VI. I)

65

		<i>17668-06</i>						
I	2	3	4	5	6	7	8	9
51.	I6-625 I6-683 26-II-Б,И	Выравнивающие стяжки покры- тий литые цементные марки 50 толщ. I5мм	100м2	32,60	0,87	28	0,87	28
		Цена: 10,7-0,41+(2,1-0,53)х14,2= =32,6 руб.						
52.	I6-544 26-6-Г прим.2	Кровли рулонные плоские че- тырехслойные из гнелостойко- го рубероида на битумной мас- тике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	2,89	88,5	256	88,5	256
53.	I6-585 26-9-В прим. I	Обделки на фасадах из оцин- кованной кровельной стали	100м2	7,77	2,05	16	2,05	16
54.	I6-59I 26-9-Е прим. I	Мелкие покрытия из оцинко- ванной кровельной стали	100м2	152,00	0,05	8	0,05	8
		Итого по разделу 5	руб.			576		576

902-2-345

(VI.1)

66

17668-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

## 6. Перегородки

55. И3-47 21-7-3	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	м2	3,09	55,59	И72	55,59	И72
итого по разделу 6		руб.			И72		И72

## 7. Проемы оконные

56. И5-157- -72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами	м2	2,89	10,2	29	10,2	29
57. Ц.1 ч.2 р.2 п-178	Стоимость блоков оконных	м2	11,70	10,2	119	10,2	119
58. И5-161 -72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	шт	0.21	6	1	6	1

902-2-345

(VI.I)

67

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
59. Ц.I ч.I р.I п.-549		Скобяные изделия для окон со опаренными переплетами с двух- створными с форточкой	к-т	3,34	6	20	6	20
60. П7-856 27-69-B		Остекление оконных опаренных переплетов оконным 3-мм стек- лом на штапиках по замаске	м2	2,25	10,2	23	10,2	23
		Цена: 2,03хI, II=2,25 руб.						
		Итого по разделу 7	руб.			192	-	192
		8. Д в е р и						
61. П5-189- 72 23-35-B		Установка наружных дверных блоков более 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	1,03	3,53	4	3,53	4
62. П5-193- 72 23-35-B		Стоимость пакли	м2	0,66	3,53	2	3,53	2

902-2-345

(Л.1)

68

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
63.	15-188-72 23-35-A	Установка дверных блоков до Эм2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	1,38	4,72	6	4,72	6
64.	15-190- -72 23-35-B	Установка внутренних дверных блоков до Эм2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	2,16	2,36	5	2,36	5
65.	Ц.1 ч.2 р.2 п-446	Блоки дверные наружные глухие, двухпольные Д-52	м2	13,40	3,53	47	3,53	47
66.	Ц.1 ч.2 р.2 п-420	Блоки дверные однопольные Д-33	м2	11,80	7,08	84	7,08	84
67.	Ц.1 ч.1 р.1 п.628	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	к-т	6,44	1	6	1	6

902-2-345 (VI.I)

69

		<i>17668-06</i>						
I	2	3	4	5	6	7	8	9
68.	Ц.І ч.І Р.І п-530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату одно-польных	к-т	1,53	3	5	3	5
69.	І5-2ІІ-72 23-40-А	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	м2	5,25	3,53	19	3,53	19
		Итого по разделу 8	руб.			178		178
		9. П о л ы						
		Тип.І. Керамическая плитка						
70.	І6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	28,54	11	28,54	11
71.	І6-43 25-6-Д	Постилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	2,85	67	2,85	67

902-2-345

(VI.1)

70

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
72.	I6-229 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических (метлахских) без красителя на цементном растворе	м2	2,91	28,54	83	28,54	83
		Тип.2. Цементное покрытие						
73.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,87	28,1	10	28,1	10
74.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	2,81	66	2,81	66
75.	I6-103 25-12-3	Покрyтия цементные	м2	0,78	28,1	22	28,1	22
76.	I6-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	28,1	2	28,1	2

902-2-345 (VI.I)

7I

			<i>17608-06</i>					
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделу 9		руб.		26I		26I
		<b>Ю. металлоконструкции</b>						
77.	ЦМО I3 I3-25	Монтаж металлических моно- рельсов	т	30,60	0,67	2I	0,74	23
78.	Ц.I ч.2 р.I п-60	Стоимость монорельса, прямые звенья	т	I67	0,67	II2	0,74	I24
79.	I4-I2- -7I 22-6-A	Колонны стальные весом до 8т	т	I4,60	I,4I	2I	I,59	23
80.	Ц.I ч.2 р.I п-44	Стоимость колонн легкого типа	т	I64,00	I,4I	23I	I,59	267
		Итого по разделу Ю		руб.		385		43I



902-2-345

(VI. I)

72

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

## II. Отделка наружная

81. П7-206 27-18-Г	Высококачественная штукатурка фасадов известковым раствором по камню - плоские откосы шириной до 200 мм	м	0,26	39,23	10	39,23	10
82. П7-608 П7-620 27-52-В, Д	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками	100м <sup>2</sup>	34,40	0,08	3	0,08	3
	Цена: (25x7+43)x0,5=34,4 руб.						
83. П7-120 27-12-В	Облицовка цоколя керамической плиткой	м <sup>2</sup>	3,83	22,8	87	22,8	87
	Итого по разделу II	руб.			100		100

14668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

## 12. Отделка внутренняя

84.	17-298 27-23-Б	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м	м2	0,25	106,41	27	106,41	27
		Цена: 0,27-0,16x0,1=0,25 руб.						
85.	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м	м2	0,23	118,01	27	118,01	27
		Цена: 0,24-0,14x0,1=0,23 руб.						
86.	17-287 27-23-В прим.2	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м	м2	0,80	128,01	102	128,01	102
		Цена: 0,84-0,39x0,1=0,8 руб.						

902-2-345 (VI.I)

74

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

87.	20-94 17-775 27-75-В Сб.доп. вып.II	Окраска оштукатуренных стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской в помещениях высотой более 4 м	100м2	0,68	134,92	92	134,92	92
-----	---	--	-------	------	--------	----	--------	----

Цена:

0,64+(0,01+0,2)х0,2=0,68 руб.

88.	20-94 17-776 27-75-В Сб.доп. вып.II	То же , потолков	100м2	0,74	75,79	56	75,79	56
-----	---	------------------	-------	------	-------	----	-------	----

Цена:

0,69+(0,01+0,25)х0,2= 0,74 руб.

89.	17-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4 м	100м2	6,53	1,57	10	1,57	10
-----	------------------------------	---	-------	------	------	----	------	----

Цена:

5,55+(0,05+4,86)х0,2=6,53 руб.

902-2-345 (VI.I)

75

							17668-06	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

90.	Г7-Г20 27-Г2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м2	3,86	40,26	155	40,26	155
-----	-------------------	--	----	------	-------	-----	-------	-----

91.	Г7-646 Г7-648 27-55-Д,Ж 27-66-Д,Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений белыми с добавлением колера	м2	0,76	10,2	8	10,2	8
-----	--	--	----	------	------	---	------	---

Цена: 0,29x(2.1-0,3)+0,3x  
x0,8=0,76 руб.

92.	Г7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков белыми с добавлением колера в стенах	м2	0,55	8,25	5	8,25	5
-----	------------------------------	---	----	------	------	---	------	---

Цена:  
0,23 x 2,4=0,55 руб.

93.	Г7-647 27-55-Е,Г 27-66-Е-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков белыми с добавлением колера в перегородках	м2	0,77	2,36	2	2,36	2
-----	----------------------------------	---	----	------	------	---	------	---

Цена: 0,23 x(2,7-0,3)+0,74x  
x 0,3= 0,77 руб.

902-2-345

(VI. I)

76

							<i>17668-06</i>	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
94. I3-337 21-26-3		Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м	100м <sup>2</sup>	59,20	0,67	40	0,67	40
95. I4-I70- -7I 22-25-B		Окраска масляными составами за 2 раза монорельсов	т	4,35	0,67	3	0,74	3
96. I4-I68- -7I 22-25-A		Окраска масляными составами за 2 раза колонн	т	6,14	1,41	9	1,59	10
		Итого по разделу I2	руб.			536		537
97. I4-30- -7I 22-7-B		Установка металлических рам	т	47,80	0,12	6	0,12	6
98. П. I ч. 2 р. I П-462		Стоимость металлических рам	т	272	0,12	38	0,12	38

902-2-345 (VI.1)

77

17661-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
99.	19-103 28-7-Г СО, доп. в. I п. 10	Изоляция стен блоками пено- бетонными на битумной мастике  Цена: 2,8+0,96x28,2=30,0 руб.	м3	30,00	1,4	42	1,4	42
100.	14-179- -7Г 22-25-М	Окраска масляными составами за 2 раза металлических рам	т	24,50	0,12	3	0,12	3
101.	17-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сет- ке стен с устройством каркаса	м2	2,71	17,51	47	17,51	47
		Итого по разделу 13	руб.			131	-	131
		в т.ч. металлоконструкции	руб.			39		39
		14. Прочие работы						
102.	32-43- -7Г 45-16-М	Устройство дорожных бортов под отмостку	100м2	7,76	0,41	3	0,41	3

902-2-345 (VI.I)

78

		<i>17668-06</i>						
I	2	3	4	5	6	7	8	9
103.	32-200- -71 45-53-A	Основания под отсыпку из щеб- ня рядового толщиной слоя 100мм	100м2	147,00	0,41	60	0,41	60
104.	32-197- -71 45-52-A	Покрытие отсыпки из литой мелкозернистой асфальтобетон- ной смеси толщиной слоя 25мм	100м2	80,00	0,41	33	0,41	33
105.	13-1 21-5-A	Песчаное основание под вход- ную площадку	м3	5,84	1,55	9	1,55	9
106.	16-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка	м3	23,60	1,8	42	1,8	42
107.	16-103 25-12-3	Покрытия цементные	м2	0,78	7,75	6	7,75	6
108.	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	7,75	1	7,75	1

		17668-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9
109.	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка	м3	7,76	1,04	8	1,04	8
		Итого по разделу I4	руб.			162		162
		Итого по смете	руб.			8273		8865
		в т.ч. общестроительные работы	руб.			7849		8395
		в т.ч. металлоконструкции	руб.			424		470
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.			1295		1385
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,5%	руб.			35		39
		Итого	руб.			9603		10289
		Плановые накопления 6%				576		617
		Всего	руб.			10179		10906
		Составила		<i>т.к.л.</i>		Куклина		
		Проверила		<i>ш.т.л.</i>		Шкиреева		



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T = -30° при H=4 м; H=5 м

Основание: АР1+4; КЖ1+16

Сметная стоимость: при H=4 м - 12,2 тыс.руб.  
при H=5 м - 13,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд- ковый номер	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена за единицу	H=4 м		H=5 м	
					коли- чество	общая стои- мость	коли- чество	общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Земляные работы								
1	I-406-77 I-407-77 IO-48-Г	Срезка грунта I группы буль- дозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м	100м <sup>3</sup>	8,9I	I,0	9	I,03	9
цена: 2,59+4xI,58=8,9I руб.								
2	I-324-77 IO-4I-E	Логрузка грунта I группы экскаватором-обратной ло- паты с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> на автомоби- самосвалы	100м <sup>3</sup>	10,50	I,0	II	I,03	..
цена: II,6-10,7x0,1=10,50 руб.								

902-2-345

(VI.I)

8I

							<i>17668-06</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3	Цен. на транс. п-1	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	т	0,25	120	30	123,6	3I	
4	I-368-77 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до IO т	IOOм3	I,64	I,0	2	I,03	2	
5	I-242-77 IO-35-Ж	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшем ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	IOOм3	13,90	16,6	23I	24,23	337	
6	Цен. на транс. п-1	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	т	0,25	2905	726	4240,25	IO60	
7	I-438-77 I-439-77 IO-49-D	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м  цена: I,65+3x0,69=3,72 руб.	IOOм3	3,72	II,04	4I	16,27	6I	

902-2-345

(VI.I)

82

*17668-06*

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	I-824-77 10-156-Л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	12,40	11,04	137	16,27	202
9	I-712-77 10-121-6	Разработка вручную грунта II группы в котлованах с перемещением передвижными транспортерами	м3	0,54	536	300	796	430
10	I-779-77 10-164-Д	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов II группы цена: 6,4x0,6=3,84 руб.	100м2	3,84	0,62	2	0,62	2
		Итого по разделу I	руб			1489		2145
		2. Фундаменты						
II	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	7,74	183	11,62	274

902-2-345

(VI.I)

83

~~17658-06~~

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	И2-9 20-И	Фундаментные плиты ж/б безбалочные под здания и сооружения из бетона М-200 цена: 24+(23,2-2I,9)хI,0I5=25,30 руб	м3	25,30	13,6	344	13,6	344
13	Ц.1 ч.2 р.4 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	т	154,00	0,64	99	0,64	99
14	II-492-7I I9-32-М	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм в емкостных сооружениях	м3	5,70	9,6	55	12,8	73
15	ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-15-9	м	27,60	2I,6	596	28,8	796
16	II-13-7I I9-8-А	Укладка цельных фундаментов весом более 3 т под колонны	м3	5,49	1,0	5	1,0	5
17	II-II4-7I I9-8-В	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	мт	6,5I	8	52	8	52

902-2-345

(VI.I)

84

		<i>74668-06</i>						
I	2	3	4	5	6	7	8	9
18	ЦСЦ п. 437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	52,50	3,08	162	3,08	162
19	ЦСЦ п. 437I	То же М-300 цена: 52,5+1,02+1,53=55,10 руб.	м3	55,10	2,92	161	2,92	161
20	Ц. I ч. 4 р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	т	173	0,18	31	0,18	31
21	Ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	т	194	0,23	45	0,23	45
22	Ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	т	310	0,03	9	0,03	9
23	Ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	т	174	0,03	5	0,03	5

902-2-345

(VI.I)

85

							<i>17668-06</i>			
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
24	12-II 20-I-II	Заделка фундаментных балок бетоном М-200  цена: $24,3+(23,2-20) \times 1,02=27,60$ руб.	м3	27,60	0,9	25	0,9	25		
		Итого по разделу 2	руб			1772		2080		
3. Стены										
25	13-34 2I-7-A т.4 п.13	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа более 5 м	м3	24,70	124,22	3068	124,22	3068		
26	II-199-7I 19-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,30	1,22	11	1,22	11		
27	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	52,70	1,22	64	1,22	64		
28	Ц. I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	т	194	0,18	35	0,18	35		

902-2-345

(VI.I)

86

		<del>1762-02</del>						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	13-330 21-26-A	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	100м2	42,60	2,38	101	2,38	101
30	13-337 21-26-а	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помеще- ний до 6 м	100м2	59,20	0,08	5	0,08	8
31	13-16 21-6-A	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов- цементная с жидким стеклом	м2	0,58	20,57	12	20,57	12
32	13-58 21-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	10,30	1,95	20	1,95	20
		Итого по разделу 3	руб			3316		3319
4. Покрытие								
33	11-215-71 19-12-Ж	Укладка плит покрытий дли- ной до 6 м, площадью до 10 м2	м2	5,77	4	23	4	23

902-2-345

(VI.I)

87

<i>17658-06</i>									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
34	ЦСН п. 4352	Стоимость сборных ж/б реб- ристых плит покрытия из бетона М-300	м3	59,70	4,76	284	4,76	284	
35	Ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	т	194	0,14	27	0,14	27	
36	Ц. I ч. 4 р. 7 п-7	Арматура класса АТ-IV и АТ-V	т	224	0,06	13	0,06	13	
37	Ц. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	т	214	0,12	26	0,12	26	
38	Ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	т	310	0,05	16	0,05	16	
39	Ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	т	174	0,05	9	0,05	9	



902-2-345

(У1.1)

88

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	II-47I-7I I9-30-II	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,83	2,0	4	2	4
41	ЦСЦ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов	м3	79,00	0,12	9	0,12	9
42	Ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	т	173	0,005	1	0,005	1
43	Ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-1	т	214	0,003	1	0,002	1
44	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	т	310	0,01	3	0,01	3
45	Ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	т	174	0,01	2	0,01	2

902-2-345

(VI.I)

89

<i>14668-06</i>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
46	И2-26 20-3-Ж	Опорные ж/б подушки М-200 цена: $28,2+(23,2-21,9)\times 1,015=29,50$ руб.	м3	29,50	0,2	6	0,2	6	
47	Ц. I ч. 2 р. 4 п-5	Стоимость арматуры класса А-I	т	159,00	0,02	3	0,02	3	
48	И2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,00	0,06	19	0,06	19	
		Итого по разделу 4	руб			<b>446</b>		<b>446</b>	
		5. Кровля							
49	И6-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз цена: $35\times 0,5=17,50$ руб.	100м2	17,50	0,87	15	0,87	15	

902-2-345

(VI.I)

90

							<i>17668-06</i>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
50	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами	100м <sup>2</sup>	291,00	0,87	253	0,87	253		
51	16-625 16-683 26-11-Б,И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные плитным утеплителям марки 50 толщ. 15 мм  цена: $10,7-0,41+(2,1-0,53) \times 14,2=32,60$ руб.	100м <sup>2</sup>	32,60	0,87	28	0,87	28		
52	16-544 26-6-Г прим. 2	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнимоустойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м <sup>2</sup>	2,89	88,5	256	88,5	256		
53	16-585 26-9-В прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м <sup>2</sup>	7,77	2,05	16	2,05	16		
54	16-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100м <sup>2</sup>	152,00	0,05	8	0,05	8		

902-2-345

(У1.1)

91

1968-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделу 5	руб			576		576
		6. Перегородки						
55	13-47 21-7-3	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	м2	3,09	55,59	172	55,59	172
		Итого по разделу 6	руб			172		172
		7. Проемы оконные						
56	15-157-72 23-28-A	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами	м2	2,89	10,2	29	10,2	29
57	Ц. I ч. 2 р. 2 п-178	Стоимость блоков оконных	м2	11,70	10,2	119	10,2	119

902-2-345

(VI.I)

92

<i>17668-06</i>								
I	2	3	4	5	6	7	8	9
58	15-161-72 23-29-B	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	шт	0,21	6	1	6	1
59	Ц. I ч. I р. I п-549	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами с двухстворными с форточкой	к-т	3,34	6	20	6	20
60	17-856 27-69-B	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске  цена: 2,03x1,11=2,25 руб.	м2	2,25	10,2	23	10,2	23
		Итого по разделу 7	руб			192		192
		8. Двери						
61	15-189-72 23-35-B	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	1,03	3,53	4	3,53	4

902-2-345

(VI.I)

93

<i>17668-06</i>									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
62	15-193-72 23-35-B	Стоимость пакли	м2	0,66	3,53	2	3,53	2	
63	15-188-72 23-35-A	Установка дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	1,33	4,72	6	4,72	6	
64	15-190-72 23-35-B	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	2,15	2,36	5	2,36	5	
65	Ц.1 ч.2 р.2 п-446	Блоки дверные наружные глухие, двупольные Д52	м2	13,40	3,53	47	3,53	47	
66	Ц.1 ч.2 р.2 п-420	Блоки дверные однопольные Д33	м2	11,80	7,08	84	7,08	84	
67	Ц.1 ч.1 р.1 п-528	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	к-т	6,44	1	6	1	6	

902-2-345

(VI.I)

94

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	Д. I ч. I р. I п-830	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однополь- ных	к-т	1,53	3	5	3	5
69	15-2II-72 23-40-а	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	м2	5,25	3,53	19	3,53	19
		Итого по разделу В	руб			178		178
9. Полы								
Тип I. Керамическая плитка								
70	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	28,54	11	28,54	11
71	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	2,85	67	2,85	67

902-2-345

(У1.1)

95

*17668-06*

I	2	3	4	5	6	7	8	9
72	16-229 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических (метлахских) без красителя на цементном растворе	м2	2,91	28,54	83	28,54	83
		Тип 2. Цементное покрытие						
73	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	28,1	10	28,1	10
74	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	2,81	66	2,81	66
75	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные	м2	0,78	28,1	22	28,1	22
76	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	28,1	2	28,1	2
		Итого по разделу 9	руб			261		261



17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10. Metalloконструкции								
77	ЦМО I3 I3-25	Монтаж металлических моно- рельсов	т	30,60	0,91	28	0,97	30
78	Ц. I ч. 2 р. I п-60	Стоимость монорельса, прямые звенья	т	167	0,91	152	0,97	162
79	I4-I2-7I 22-6-A	Колонны стальные весом до 8 т	т	14,60	2,26	33	2,45	36
80	Ц. I ч. 2 р. I п-44	Стоимость колонн легкого типа	т	164,00	2,26	371	2,45	402
Итого по разделу 10			руб			584		630
II. Отделка наружная								
81	I7-206 27-18-Г	Высококачественная штукатур- ка известковым раствором по камню-плоские откосы шириной до 200 мм	м	0,26	39,23	10	39,23	10

902-2-345

(VI. I)

97

<i>17068-06</i>								
I	2	3	4	5	6	7	8	9
82	17-608 27-52-B 17-620 27-52-Д	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: $(25,7+43) \times 0,5 = 34,40$ руб.	100м2	34,40	0,08	3	0,08	3
83	17-120 27-12-B	Облицовка цоколя керамической плиткой	м2	3,83	22,8	87	22,8	87
		Итого по разделу II	руб			100		100
12. Отделка внутренняя								
84	17-298 27-23-E	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $0,27-0,16 \times 0,1 = 0,25$ руб.	м2	0,25	106,41	27	106,41	27
85	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) в помещениях высотой более 4 м цена: $0,24-0,14 \times 0,1 = 0,23$ руб.	м2	0,23	118,01	27	118,01	27



902-2-345

(VI.I)

99

							<i>17658-06</i>		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
90	17-120 27-12-B	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м2	3,83	40,26	154	40,26	154	
91	17-646 17-648 27-55-Д,Ж 27-66-Д,Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнения белилами с добавлением колера  цена: $0,29 \times (2,1-0,3) + 0,3 \times 0,8 = 0,76$ руб.	м2	0,76	10,2	8	10,2	8	
92	17-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков белилами с добавлением колера в стенах  цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб.	м2	0,55	8,25	5	8,25	5	
93	17-647 27-55-Е,Г 27-66-Е,Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков белилами с добавлением колера в перегородках  цена: $0,23 \times (2,7-0,3) + 0,74 \times 0,3 = 0,77$ руб.	м2	0,77	2,36	2	2,36	2	

902-2-345

(VI.I)

100

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
94	I3-337 21-20-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте поме- щений до 6 м	100м2	59,20	0,67	40	0,67	40
95	I4-170-7I 22-25-B	Окраска масляными состав- ами за 2 раза монорельсов	т	4,35	0,91	4	0,97	4
96	I4-168-7I 22-25-A	Окраска масляными составами за 2 раза колонн весом до 8 т	т	6,14	2,26	14	2,45	15
		Итого по разделу I2	руб			541		542
		I3. Венткамеры						
97	I4-30-7I 22-7-B	Установка металлических рам	т	47,80	0,12	6	0,12	6
98	Ц. I ч. 2 р. I п-462	Стоимость металлических рам	т	272,00	0,12	33	0,12	33

902-2-345

(VI.1)

101

		17668-06						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
99	19-103 28-7-Г сб, доп. в. 1 п. 10	Изоляция стен блоками пено- бетонными на битумной мастя- ке  цена: 2,8+0,966x28,2=30,0 руб.	м3	30,00	1,4	42	1,4	42
100	14-179-7I 22-25-И	Окраска масляными составами за 2 раза металлических рам	т	24,50	0,12	3	0,12	3
101	17-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен с устройством каркаса	м2	2,71	17,51	47	17,51	47
		Итого по разделу 13	руб			131		131
		в т.ч. металлоконструкции	руб			39		39
		14. Прочие работы						
102	32-43-7I 45-16-Ж	Устройство корыт под отмост- ку	100м2	7,76	0,41	3	0,41	3

902-2-345

(VI.I)

I02

			<i>17668-06</i>					
I	2	3	4	5	6	7	8	9
103	32-200-7I 45-53-A	Основания под отсыпку из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	100м2	147,00	0,41	60	0,41	60
104	32-197-7I 45-52-A	Покрытие отсыпки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	100м2	80,00	0,41	33	0,41	33
105	13-I 21-5-A	Песчаное основание под входную площадку	м3	5,84	1,55	9	1,55	9
106	16-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка	м3	23,60	1,8	42	1,8	42
107	16-103 25-12-3	Покрытия цементные	м2	0,78	7,75	6	7,75	6
108	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	7,75	1	7,75	1

902-2-345

(VI. I)

103

							<i>17668-06</i>		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
109	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка	м3	7,76	1,04	8	1,04	8	
		Итого по разделу 14	руб			162		162	
		Итого по смете	руб			9920		10934	
		в т.ч. общестроительные работы	руб			9297		10265	
		в т.ч. металлоконструкции	руб			623		669	
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%				1534		1694	
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%				52		56	
		Итого	руб			11506		12684	
		Плановые накопления 6%				690		761	
		Всего	руб			12196		13445	

Составила

*МКУ*

Куклина

Проверила

*ШМ*

Шкирева



902-2-345 (УГ. I)

I04

Локальная смета # I-Ia

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической  
очистки сточных вод производительной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7  
тыс. м<sup>3</sup>/сутки " на общестроительные работы при T<sub>в</sub> - 20°

Основание: АР1+4, КК I+I6

Сметная стоимость: при H= 0м - 9,04 тыс.руб.  
при H= 1м - 9,35 тыс.руб.  
при H = 2м - 9,14 тыс.руб.  
при H= 3м - 9,87 тыс.руб.  
при H= 4м - 11,16 тыс.руб.  
при H= 5м - 12,4 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд- ковый номер основн. сметы	Номер разде- нок.	Наименование работ или затрат	Коли- чество	Един. изме- рения	Цена за единицу	Общая стои- мость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

А. Исключается из основной  
сметы

Вариант при H= 0м, H= 1м

С т е н ы

3I. I3-34  
2I-7-A  
т.ч. п. I3

Стены наружные и внутренние из кир-  
пича глиняного обыкновенного в про-  
мышленных зданиях при высоте этажа  
более 5 м

25,53

м<sup>3</sup>

24,70

631

10

902-2-345

(VI.1)

105

		<i>17668-06</i>					
I	2	3	4	5	6	7	
32.	II-I99- -7I I9-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,29	м3	9,30	3	
33.	ПСИ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,29	м3	52,70	15	
34.	Ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,04	т	194	8	
37.	I3-I6 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов - цементная жидким стеклом	4,88	м2	0,58	3	
		Итого по разделу 3		руб.	-	660	
		8. Д в е р и					
75	I5-2II- -72 23-40-A	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	3,53	м2	5,25	19	

<i>1968-06</i>						
I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 8		руб.	-	19
		Вариант при Н= 2м, Н= 3м, Н= 4м, Н = 5 м				
		2. Фундаменты				
17.	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	8	шт	6,5I	52
18.	ПСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	0,22	м3	52,50	12
19.	ПСЦ п.437I	Тоже , М-300	0,88	м3	55,10	48
		Цена: 52,5+1,02+1,53=55,1 руб.				
20.	Ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	173	2

902-2-345 (ЛТ.1)

107

17668-06

1	2	3	4	5	6	7
21.	Ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,07	т	194	14
24.	12-11 20-1-я	Заделка фундаментных балок бетоном М-200 Цена: 24,3+(23,2-20)х1,02=27,6 руб.	0,2	м3	27,6	6
		Итого по разделу 2		руб.	-	134
3. С т е н ы						
25.	13-34 21-7-А г.ч. п.13	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях при высоте этажа более 5 м	28,41	м3	24,70	702
26.	11-199- -71	Укладка перемычек весом до 0,3т	0,29	м3	9,30	3

902-2-345 (VI. I)

108

		17668-06				
1	2	3	4	5	6	7
27.	ЦСИ п.445I	Стоимость оборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,29	м3	52,70	15
28.	Ц. I ч.4 р.7, п-4	Арматура класса А-III	0,04	т	194	8
31.	13-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов- цементная с жидким стеклом	4,88	м2	0,58	3
		Итого по разделу 3		руб.	-	73I
<b>8. Д в е р и</b>						
69	15-2II-72 23-40-A	Обивка дверей оцинкованной листо- вой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	3,53	м2	5,25	19
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	19
		Итого по смете		руб.	-	679/804

902-2-345

(УТ.1)

109

17668-06

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

Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%

II2/I46

Итого

руб.

791/1030

Плановые накопления 6%

47/62

Итого исключается

руб.

838/1092

Б. Добавляется к основной смете

Вариант при Н=2м, Н=3м, Н=4м, Н=5м

I. II-II3-7I  
I9-8-A

Укладка фундаментных балок весом до 1,5т в промышленных зданиях

8

шт

5,49

44

Итого по смете

руб.

-

44

Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%

7

Итого

руб.

51

Плановые накопления

6%

3

902-2-345

(VI. I)

IIO

							17658-06
I	2	3	4	5	6	7	

Итого добавляется

руб.

54

Всего по смете при  $T = 20^0$  для варианта Н=0м 9880-839= 9042 руб.

Н=1м 10186-838= 9348 руб.

Н=2м 10179-1092+54= 9141 руб.

Н=3м 10906-1092+54=9868 руб.

Н= 4м 12196-1092+54=11158 руб.

Н= 5м 13445-1092+54=12407 руб.

Примечание : в числителе дана стоимость для вариантов при Н= 0м, Н=1м,  
а в знаменателе для вариантов при Н= 2м, Н=3 м, Н=4м, Н=5 м

Составила

*М.С.*

Куклина

Проверила

*Ш.Ш.*

Шкирева

902-2-345

(VI. I)

III

Локальная смета № I-I6

17668-06

к типовому проекту " Здание решеток для станций биологической  
очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7; 4,2; 7  
тыс. м<sup>3</sup>/сутки на общестроительные работы при I= - 40"

Основание: АР1+4; КМ I+I6  
Сметная стоимость : при H=0 м - 10,72 тыс.руб.  
при H= I м - 11,02 тыс.руб.  
при H=2 м - 1,4 тыс.руб.  
при H=3 м - 12,13 тыс.руб.  
при H= 4 м. - 13,42 тыс.руб.  
при H= 5 м - 14,66 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Порядко- вый номер основной сметы	Номер расче- нок.	Наименование работ или затрат	Коли- чество	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	9
		A. Исключается из основной сметы Вариант при H=2м, H=3м, H=4м, H= 5 м				
		2.Фундаменты				
И7.	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	8	шт	6,5I	52



		<i>17668-06</i>				
I	2	3	4	5	6	7
19.	ЦСП п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300  Цена: 52,5+I,02+I,53=55,1 руб.  Итого по разделу 2 Итого по смете  Накладные расходы на общестроитель- ные работы 16,5% Итого Плановые накопления 6%  Всего	0,88	м3	55,10	48
				руб.	-	100
				руб.	-	100
				руб.	-	17
				руб.	-	117
				руб.	-	7
				руб.	-	123
<b>Б. Добавляется к основной смете</b>						
Вариант при H= 0м, H=I м						
<b>З. С т е н ы</b>						
31.	13-34 2I-7-A т.ч. п.13	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного в промышленных зданиях , при высоте этажа более 5 м	25,60	м3	24,70	632

902-2-345 (VI.I)

III

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
32.	II-199-7I 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,22	м3	9,30	2
33.	ЦСН п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,22	м3	52,70	12
34.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,03	т	194	6
37.	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен - цементная с жидким стеклом	4,9I	м2	0,58	655
		Итого по разделу 3		руб.		655
		4. Покрытие				
42.	Ц.I ч.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-IУ и АТ-6	0,02	т	224	4

902-2-345 (VI.1)

II4

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
43.	Ц.І Ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,01	т	214	2
44.	Ц.І Ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,01	т	194	2
		Итого по разделу 4		руб.	-	8
		Б. К р о в л я				
56.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 20 мм	0,87	100м2	14,5	13
		Цена:				
		291 x 0,2 = 14,5 руб.				
		Итого по разделу 5		руб.		13
		Вариант при Н= 2м, Н= 3м, Н=4м, Н=5 м				
		2. Фундаменты				
17	II-III-7I 19-8-А	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т в промышленных зданиях	13	шт	5,49	71

		<i>17668-06</i>				
I	2	3	4	5	6	7
18.	ИОП п.437I	Стоимость фундаментных балок на бето- на М-200	8,60	м3	52,60	189
20.	Ц.И ч.4 р.7 п-I	Арматура класса А-I	0,1	т	173	17
21.	Ц.И ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-II	0,03	т	194	6
22.	Ц.И ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,02	т	310	6
23.	Ц.И ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,02	т	174	3
24.	12-II 20-I-II	Заделка фундаментных балок бетоном М-200 Цена: 24,3+(23,2-20) x 1,02= 27,6 руб.	0,40	м3	27,60	11
		Итого по разделу 2		руб.	-	303

902-2-345

(VI.I)

II6

17668-06

1	2	3	4	5	6	7
3. С т е н ы						
25.	ИЗ-34 2I-7-A т.ч. п.63	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях , при высоте этажа более 5 м	28,4I	м3	24,70	702
26.	II-199-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,22	м3	9,30	2
27.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,22	м3	52,70	I2
28.	Ц.I ч.4 р.7 л.4	Арматура класса А-III	0,03	т	I94	6
2I.	ИЗ-16	Горизонтальная гидроизоляция стен - цементная	4,9I	м2	0,58	3
Итого по разделу 3				руб.		725

902-2-345

(VI.I)

II7

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
<b>4. Покрытие</b>						
37.	П.1 ч.4 р.7	Арматура класса В-I	0,01	т	214	2
35.	"- п.1	Арматура класса А-I	0,01	т	173	2
36.	"- п.7	Арматура класса А-IV	0,02	т	244	4
		Итого по разделу 4		руб.	-	8
<b>Б. Кровля</b>						
21.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 20 мм	0,87	100м2	58,20	51
		Цена: 291х0,2= 58,2 руб.				
		Итого по разделу Б		руб.	-	51
		Итого по смете		руб.	-	676/1087

902-2-345

(УТ. I)

IIB

*17668-06*

----- 7 -----

----- 6 -----

----- 5 -----

----- 4 -----

----- 3 -----

----- 2 -----

----- 1 -----

Накладные расходы на общестроительные  
работы 16,5%

руб.

112/179

788/1266

Итого

руб.

47/76

Плановые накопления 6%

руб.

-

Итого добавляется

руб.

-

835/1342

Всего по смете при Т= - 40° для варианта Н=0м 9880+835= 10715 руб.

Н= 1м 10186+835= 11021 руб.

Н= 2м 10179 -I23+I342 = 11398 руб.

Н= 3м 10906 -I23+I342= 12125 руб.

Н= 4м 12196 -I23+I342=13415 руб.

Н= 5м 13445-I23+I342 = 14664 руб.

Примечание: в числителе дана стоимость для вариантов при Н= 0м, Н=1м, а в знаменателе -  
при Н= 2м, Н=3 м, Н= 4м, Н= 5м

Составила

*М. Кукина*

Кукина

Проверила

*И. Шкирева*

Шкирева

902- 2-345

(VI. I)

II9

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической  
очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2;  
7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на устройство фундаментов под оборудование  
при H=0 м; H=1 м; H=2 м

Основание: чертежи № КЖ5; 7; 8; I5; I6

при H=0 м - 0,61 тыс.руб.

Сметная стоимость при H=1 м - 0,75 тыс.руб.

при H=2 м - 0,94 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд- ковый номер	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена за единицу	H=0 м		H=1 м		H=2 м	
					к-во	общая стоим.	к-во	общая стоим.	к-во	общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I2-20 20-3-A	Фундамент ФФМ-I из бетона М-200	м <sup>3</sup>	29,00	I,36	39	I,36	39	I,36	39
		цена: 25,7+(23,2-20)хI,02=29,0 руб.								
2	I2-63 20-9-A	Балки фундаментные ж/б из бетона М-200	м <sup>3</sup>	36,20	I,28	46	I,28	46	I,28	46
		цена: 34,4+(24,6-22,8)хI,015=36,20 руб.								
3	Ц. I ч. 2 р. 4 п-13	Стоимость арматуры класса А-I	т	153,00	0,08	12	0,08	12	0,08	12



902-2-345

(VI.I)

I20

<i>17668-05</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Ц. I ч. 2 р. 4 п-15	Арматура класса А-III	т	179,00	0,09	16	0,09	16	0,09	16
5	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,00	0,10	3I	0,10	3I	0,10	3I
6	II-199-7I	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,30	0,12	1	0,12	1	0,12	1
7	ЦСЦ п. 445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	52,70	0,12	6	0,12	6	0,12	6
8	Ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	т	194	0,02	4	0,02	4	0,02	4
9	I2-43 I2-44 20-6-A, B	Подливка фундаментов под оборудование це- ментным раствором толщ. 30 мм цена: 0,55+0,24=0,79 руб.	м2	0,79	1,36	1	1,36	1	1,36	1

902-2-345

(У1.1)

121

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Опоры под каналы</u>										
10	13-1 21-5-A	Основания под песчаные фундаменты	м3	5,84	0,76	4	0,76	4	0,76	4
11	11-489-71 19-32-И	Укладка плит днищ и перекрытий опор	м3	11,60	1,52	18	1,52	18	1,52	18
12	ЦЦЦ п.4643	Стоимость плит КЦД-15	м3	69,00	1,52	105	1,52	105	1,52	105
13	Ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	т	194	0,07	14	0,07	14	0,07	14
14	Ц. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	т	214	0,05	11	0,05	11	0,05	11
15	Ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	т	310	0,01	3	0,01	3	0,01	3

902-2-345

(VI, I)

I22

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	т	174	0,01	2	0,01	2	0,01	2
17	II-492-7I I9-32-M	Установка опор из ко- лец диаметром более 1000 мм в емкостных сооружениях	м3	5,70	0,80	5	0,80	5	1,60	9
18	ЦСЦ п. 4660	Стоимость стеновых колец КЦ-15-9	м	27,60	1,80	50	1,80	50	3,60	99
<u>Фундаменты под монорельсы</u>										
19	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	0,29	7	0,58	14	0,94	22
20	12-26-5 20-3-Ж	Фундаменты ж/б объемом до 5 м3 под оборудова- ние из бетона М-200	м3	29,50	3,80	112	7,30	215	9,30	274
цена: 28,2+(23,2-21,9)х х1,015=29,50 руб.										

902-г-345

(VI.I)

I23

<i>17668-06</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	Ц.1 ч.2 р.4 п.5	Стоимость арматуры класса А-I	т	159	0,02	3	0,04	6	0,10	16
22	Ц.1 ч.2 р.4 п.7	Стоимость арматуры класса А-III	т	184	-	-	-	-	0,12	22
23	12-43 12-44 20-6-А,В	Подливка фундаментов под оборудование це- ментным раствором толщ. 30 мм цена: $0,55+0,24=0,79$ руб.	м <sup>2</sup>	0,79	2,00	2	4,00	3	7,12	6
		Итого по смете				492		606		761
		Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%				81		100		126
		Итого				573		706		887
		Плановые накопления 6%				34		42		53
		Всего:				608		748		940

Составила  
Провергла

*М.С.Ш.*  
*Ш.Ш.*

Куклина  
Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на устройство фундаментов под оборудование при H=3 м; H=4 м; H=5 м

Основание: чертежи № КЖ5; 7; 8; 15; 16  
 при H=3 м - 1,09 тыс.руб.  
 Сметная стоимость при H=4 м - 1,48 тыс.руб.  
 при H=5 м - 1,65 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.

Поряд- ковый номер	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена за единицу	H=3 м		H=4 м		H=5 м	
					к-во	общая стоим.	к-во	общая стоим.	к-во	общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	12-20 20-3-A	Фундамент #0M-I из бетона М-200	м <sup>3</sup>	29,00	1,36	39	1,36	39	1,36	39
		цена: 25,7+(23,2-20)х1,02=29,0 руб.								
2	12-63 20-9-A	Балки фундаментные ж/б из бетона М-200	м <sup>3</sup>	36,20	1,28	46	1,28	46	1,28	46
		цена: 34,4+(24,6-22,8)х х1,015=36,20 руб.								
3	Ц. I ч. 2 р. 4 п-13	Стоимость арматуры класса А1	т	153,00	0,08	12	0,08	12	0,08	12

902-2-345

(VI. I)

I25

17688-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Ц. I ч. 2 р. 4 п-15	Арматура класса А-III,	т	179,00	0,09	16	0,09	16	0,09	16
5	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,00	0,10	31	0,10	31	0,10	31
6	II-199-7I 19-11-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,30	0,12	1	0,12	1	0,12	1
7	ЦСЦ п. 445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бе- тона М-200	м3	52,70	0,12	6	0,12	6	0,12	6
8	Ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	т	194	0,02	4	0,02	4	0,02	4
9	I2-43 I2-44 20-6-А, Б	Подливка фундаментов под оборудование це- ментным раствором толщ. 30 мм	м2	0,79	1,36	1	1,36	1	1,36	1
цена: 0,55+0,24=0,79 руб.										

902-2-345

(УІ.І)

I26

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Опоры под каналы</u>										
10	I3-I 2I-5-A	Основания под песчаные фундаменты	м3	5,84	0,76	4	0,76	4	0,76	4
11	II-489-7I I9-32-II	Укладка плит днищ и перекрытий опор	м3	11,60	1,52	18	1,52	18	1,52	18
12	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит КЦА-I5	м3	69,00	1,52	105	1,52	105	1,52	105
13	Ц.І ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	т	194	0,07	14	0,07	14	0,07	14
14	Ц.І ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	т	214	0,05	11	0,05	11	0,05	11
15	Ц.І ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	т	310	0,01	3	0,01	3	0,01	3

902-2-345

(VI.I)

127

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16	Ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	т	174	0,01	2	0,01	2	0,01	2
17	II-492-7I I9-32-M	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм в емкостных сооружениях	м3	5,70	2,40	14	3,20	18	4,00	23
18	ЦСЦ п. 4660	Стоимость стеновых колец КЦ-15-9	м	27,60	5,40	149	7,20	199	9,00	248
<u>Фундаменты под монорельсы</u>										
19	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	0,94	22	2,45	58	3,67	87
20	I2-26-5 20-3-Ж	Фундаменты ж/б объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200	м3	29,50	11,10	328	17,30	510	7,70	227
цена: 28,2+(23,2-21,9)х х1,015=29,50 руб.										



902-2-345

(VI.I)

I28

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	12-27-5 20-3-3	Фундаменты ж/б объемом до 25 м3 под оборудование из бетона М-200	м3	28,50	-	-	-	-	11,20	319
		цена: $27,2 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 28,50$ руб.								
22	Ц. I ч. 2 р. 4 п-5	Стоимость арматуры класса А-I	т	159	0,12	19	0,16	25	0,18	29
23	Ц. I ч. 2 р. 4 п-7	Стоимость арматуры класса А-III	т	184	0,16	29	0,37	68	0,45	83
24	12-43 12-44 20-6-А, В	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ. 30 мм	м2	0,79	7,12	6	9,12	7	9,12	7
		цена: $0,55 + 0,24 = 0,79$ руб.								
		<b>Итого по смете</b>				<b>880</b>		<b>1198</b>		<b>1336</b>

902-2-345

(VI.I)

129

17668-06

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

Накладные расходы на  
общестроительные ра-  
боты 16,5%

145

198

220

Итого

1025

1396

1556

Плановые накопления 6%

62

84

93

Всего:

1087

1479

1650

Составила

*т.с.р.*

Кукулина

Проверила

*ш.т.с.*

Шкирева

902-2-345

(VI. I)

I30

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на устройство каналов сечением 300x450 мм и прямки

Основание: чертежи № КЖ5-7; 9-II

Сметная стоимость I,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Поряд- ковый номер	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
I	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 под каналы	2,00	м <sup>3</sup>	23,60	47
2	I2-15I-7 20-22-А	Ж/б лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 цена: 62-(28,4-24,6)xI,0I5=58,10 руб.	7,94	м <sup>3</sup>	58,10	46I
3	Ц. I ч. 2 р. 4 п-29	Арматура класса А-I	0,40	т	I65,00	66

902-2-345

(У1.1)

I3I

17668-06

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц. I ч. 2 р. 4 п-3I	Арматура класса А-III	0,22	т	193,00	42
5	II-3I3-7I I9-I4-II	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м2	8,00	шт	0,29	2
6	Пр-т 06-08 п. 586	Стоимость плит П2-I5 цена: $(33,8 + 1 \times 0,55 + 2,5 \times 5,13) \times 1,02 -$ $- 1,53 - 1,02 = 45,60$ руб.	0,24	м3	45,60	II
7	Ц. I ч. 4 р. 7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,003	т	173	I
8	Ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,01	т	194	2
9	Ц. I ч. 4 р. 7 п-I7	Закладные детали	0,01	т	310	3

902-2-345

(VI.I)

132

<i>17668-06</i>						
I	2	3	4	5	6	7
10	Ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	2
11	36-654 сб. доп. в. 5 49-90	Перекрытие каналов рифленой сталью	5,30	м2	11,30	60
12	12-154-7 20-22-Г	Перекрытия безбалочные ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200  цена: $44,6 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 = 40,70$ руб.	0,36	м3	40,70	15
13	Ц. I ч. 2 р. 4 п-29	Арматура класса А-I	0,01	т	165,00	2
14	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 под прямки	0,32	м3	23,60	8
15	16-43 25-6-Д	Дно прямков из бетона М-200  цена: $23,6 + (23,2 - 20) \times 1,02 = 26,90$ руб.	0,34	м3	26,90	9

902-2-345

(У1.1)

133

17668-06

1	2	3	4	5	6	7
16	12-45 20-7-А	Стены прямков из бетона М200 цена: 25,3+(23,2-20)х1,02=	1,09	м3	28,60	31
		руб.				
17	36-654 49-90 об. доп. в. 5	Перекрытие прямков рифленой сталью	2,01	м2	11,30	23
18	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,15	т	309,00	46
19	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные по дну каналов	8,86	м2	0,78	7
20	37-474-72 57-3-Ж	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	4,64	10м2	4,21	20
21	14-29-71 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные	0,05	т	29,30	1

902-2-345

(VI. I)

I34

<i>17668-06</i>						
I	2	3	4	5	6	7
22	Ц. I ч. 2 р. I п-45I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	0,05	т	244,00	I2
23	14-178-7I 22-25-Л	Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил	0,05	т	10,50	I
24	19-164 28-11-Г 19-165 28-11-Г	Оштукатуривание изоляции плоских по- верхностей асбестоцементным раствором толщиной 20 мм  цена: $0,72+2 \times 0,24=1,20$ руб.	1,39	м2	1,20	2
25	37-490-72 57-5-Г	Установка просмоленного каната	5,80	м	21,00	I22
		Итого по смете				995
		в т.ч. общестроительные работы				982
		в т.ч. металлоконструкции				I3

902-2-345

(VI, I)

135

17668-06

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%				162
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%				1
		Итого				1168
		Плановые накопления 6%				69
		Всего:				1228

Составила

*М.Ф.*

Куклина

Проверила

*И.М.*

Ширевь



902-2-645

(VI.I)

136

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на устройство каналов сечением 450x500 мм в цеховики

Основание: чертежи № КМБ-7; 9-11  
Сметная стоимость 1,51 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года

Поряд- ковый номер	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
1	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 под каналы	2,32	м <sup>3</sup>	23,60	55
2	12-151-7 20-22-А	Ж/б лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 цена: 62-(28,4-24,6)х1,015=58,10 руб.	10,67	м <sup>3</sup>	58,10	620
3	Ц. I ч. 2 р. 4 п-29	Арматура класса АI	0,44	т	165,00	73

902-2-345

(VI.I)

137

17668-06

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц. I ч. 2 р. 4 п-3I	Арматура класса А-III	0,22	т	193,00	42
5	II-3I3-7I I9-14-Д	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м <sup>2</sup>	8,00	шт	0,29	2
6	Пр-т 06-08 п. 586	Стоимость плит П4-15 цена: (33,8+1x0,55+2,5x5,13)x1,02= <del>48,10</del> руб.	0,32	м <sup>3</sup>	48,10	15
7	Ц. I ч. 4 р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,003	т	173	1
8	Ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,01	т	194	2
9	Ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,01	т	310	3
10	Ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	2

902-2-345

(VI.I)

I38

<i>14668-06</i>						
I	2	3	4	5	6	7
I1	36-654 49-90 сб.доп.в.б	Перекрытие каналов рифленой сталью	6,50	м2	11,30	73
I2	I2-154-7 20-22-Г	Перекрытия безбалочные ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 цена: 44,6-(28,4-24,6)хI,0I5=40,70 руб.	0,36	м3	40,70	I5
I3	Ц. I ч.2 р.4 п-29	Арматура класса А-I	0,0I	т	165,00	2
I4	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 под прямки	0,32	м3	23,60	8
I5	I6-43 25-6-Д	Дно прямков из бетона М-200 цена: 23,6+(23,3-20)хI,02=26,90 руб.	0,34	м3	26,90	9
I6	I2-45 20-7-А	Стены прямков из бетона М-200 цена: 25,3+(23,2-20)хI,02=28,6 руб.	I,09	м3	28,60	3I

902-2-346

(VI.I)

139

17668-06

1	2	3	4	5	6	7
17	36-654 49-90 сб. доп. в. 5	Перекрытие приямков рифленой сталью	2,01	м2	11,30	23
18	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,15	т	309,00	46
19	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные по дну каналов	12,54	м2	0,78	10
20	37-474-72 57-3-III	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	4,64	10м2	4,21	20
21	14-29-71 22-7-III	Лестницы, площадки, перила стальные	0,05	т	29,30	1
22	Ц. I ч. 2 р. I п. 45	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	0,05	т	244,00	12

902-2-346

(VI.I)

140

14668-06

1	2	3	4	5	6	7
23	I4-I78-7I 22-25-Д	Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил	0,06	т	10,50	I
24	I9-I64 I9-I65 28-II-Г	Оштукатуривание изоляции плоских по- верхностей асбестоцементным раствором толщиной 20 мм  цена: $0,72 \times 2 \times 0,24 = 1,20$ руб.	1,82	м <sup>2</sup>	1,20	2
25	37-490-72 57-5-Г	Установка просмоленного каната	7,60	м	21,00	I60
		Итого по смете				I227
		в т.ч. общестроительные работы				I214
		в т.ч. металлоконструкции				I3
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%				200
		Накладные расходы на металлоконструк- ции 8,3%				I
		Итого				I428

902-2-345

(VI.I)

141

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

*17668-06*

Плановые накопления

6%

86

Всего:

1514

Составила  
Проверила

*тсуп*  
*Шип*

Куклина  
Шкирева

902-2-345

(VI.1)

142

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление I-30С

Основание: чертежи № ОВ-5

Сметная стоимость 0,35/0,46 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-646 32-9-б	Радиаторы М-140 "А0"	<del>шт</del>	<u>23,8</u> 34	5,29	<u>126</u> 180
2	23-661 32-9-д	Регистр труб <del>108x4 мм</del>	м	<u>14,0</u> 18,0	4,2	<u>59</u> 76

902-2-345

(VI.I)

I43

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
3	23-45 30-10-a	Трубы стальные водогазо- проводные д=15 мм	п.м	$\frac{77}{35}$	0,74	$\frac{57}{26}$
4	23-47 30-10-a	То же, д=25 мм	"	$\frac{4}{5}$	0,96	$\frac{4}{5}$
5	23-46 30-10-a	То же, д=20 мм	"	$\frac{-}{39}$	0,79	$\frac{-}{31}$
6	23-48 30-10-a	То же, д=32 мм	"	9	1,12	10
7	Ц.Ич.Ш п.1466	Кран двойной регули- ровки д=15 мм	"	$\frac{-}{6}$	0,83	$\frac{-}{5}$



902-2-345

(У1.1)

144

<i>17608-06</i>						
I	2	3	4	5	6	7
8	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	$\frac{90}{88}$	0,03	3
9	23-673 32-10-д	Воздухосборник вертикаль- ный 159х4,5 к=355 мм	шт	I	5,83	6
10	23-690 32-12-г	Спускной кран ЮББЕК д=15 мм	"	I	1,39	I
II	Ц.Иц.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый д=15 мм 15кч18П	"	$\frac{6}{-}$	0,95	$\frac{6}{-}$
<b>Итого</b>						$\frac{267}{340}$

902-2-345

(VI.1)

I45

<i>17668-06</i>						
I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%				3
		Итого	руб			<u>270</u> 343
		Накладные расходы 14,9%				<u>40</u> 51
		Итого	руб			<u>310</u> 394
		Плановые накопления 6%				<u>19</u> 24
		Итого	руб			<u>329</u> 418
		П. Строительные работы				
I2	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 ра- за	м2	<u>27,2</u> 36,4	0,548	<u>14</u> 20

902-2-345

(VI. I)

I46

17668-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
I3	19-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов изделиями из стекло- штапельного волокна д=40 мм	м3	$\frac{0,02}{0,08}$	59,1	$\frac{1}{5}$
I4	Доп. 3 19-233 28-15-ж	Покрытие по изоляции рулонным стеклоплас- тиком	м2	$\frac{1,1}{1,2}$	5,37	6
		Итого	руб			$\frac{21}{31}$
		Накладные расходы 16,5%				$\frac{3}{5}$
		Итого	руб			$\frac{24}{36}$
		Плановые накопления 6%				$\frac{1}{2}$
		Итого	руб			$\frac{25}{38}$

902-2-345

(У1.1)

147

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

17668-06

ВСЕГО по смете

руб

354

456

Примечание: В числителе сметная стоимость  
для теплоносителя 150<sup>0</sup>-70<sup>0</sup>С,  
а в знаменателе - 95<sup>0</sup>-70<sup>0</sup>С.

Составила

*Абрамова*

Абрамова

Проверила

*Лукина*

Лукина

902-2-345

(VI.I)

I48

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8а

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки" на отопление при T= 20°C

Основание: чертежи № ОВ-5  
Сметная стоимость 0,35/0,42 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№п	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
Исключается из основной сметы № 8						
1	23-646 32-9-б	Радиаторы М-140 "А0"	экм	0,3 4,6	5,29	2 24
2	23-661 32-9-д	Регистр из труб ∅ 108x4	м	2	4,2	9

902-2-346

(VI.I)

I49

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			<u>7</u> 31
		Пуск и регулировка I %				-
		Итого	руб			<u>7</u> 31
		Накладные расходы I4,9 %				<u>1</u> 5
		Итого	руб			<u>8</u> 36
		Плановые накопления 6 %				<u>-</u> 2
		Итого	руб			<u>8</u> 38
		II. Строительные работы				
I2	17-703 27-60-в 27-68-в	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	м2	<u>0.4</u> 4,0	0,548	<u>-</u> 2

902-2-345

(VI.I)

150

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			=
		Накладные расходы 16,5%	"			-
		Итого	"			=
		Плановые накопления 6%	"			-
		Итого	руб			=
		Всего по смете				
		<u>354-8</u>				<u>346</u>
		456-(38+2)				416

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя 150°-70°С,  
а в знаменателе - 95°-70°С.

Составила

*Абрамова*

Абрамова

Проверила

*Лучина*

Лучина

902-2-345

(У1.1)

151

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-86

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T= 40°С

Основание: чертежи № 0В-5

Сметная стоимость 0,38/0,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № 8

I	23-646 32-9-6	Радиаторы М-140 "А0"	эки	$\frac{4,2}{1,7}$	5,29	$\frac{22}{9}$
5	23-46 30-10-а	Трубы водогазопроводные д=20 мм	п.м	$\frac{-}{23}$	0,79	$\frac{-}{18}$



902-2345

(У1.1)

152

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	
		Итого				<u>22</u>	
						<u>27</u>	
		Исключается из основной сметы					
3	23-45 30-10-а	Трубы водопроводные д = 15	п.м	<u>—</u> 24	0,74	<u>—</u> 18	
		Итого	руб			<u>—</u> 18	
		Пуск и регулировка I %	-"-				
		Итого после добавления и исключения	руб			<u>22</u> 9	
		Накладные расходы I4,9 %	-"-			<u>3</u> 1	
		Итого	руб			<u>25</u> 10	

902-2-345

(VI. I)

153

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6 %	руб			$\frac{2}{I}$
		Итого	руб			$\frac{27}{II}$
		II. Строительные работы				
		Добавляется к основной смете				
I2	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	м2	$\frac{3,5}{1,9}$	0,548	$\frac{2}{I}$
		Итого	руб			$\frac{2}{I}$
		Накладные расходы 16,5 %	-"-			-
		Итого	руб			$\frac{2}{I}$
		Плановые накопления 6 %	-"-			-

902-2/15

(У.1)

154

							17668-06
I	2	3	4	5	6	7	
		Итого		руб		$\frac{2}{1}$	
		Всего по смете: после добавления и исключения					
		<u>354 + 27 + 2</u>					<u>383</u>
		456 + II + I					468

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя 150°-70°С,  
а в знаменателе - 95° - 70° С

Составила

*Абрамова*

Абрамова

Проверила

*Лучина*

Лучина

902-2-846

(У1.1)

155

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ-5  
Сметная стоимость 1,00 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	24-723 33-28-а	Агрегат вентиляторный на виброосновании а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,2 б) электродвигатель АОЛ-21-4 цена: 36,2x0,4	комп.	2	14,48	29
2	Сб, доп.2 п.2777 пр-нт 15-01 п.01-602, п.12-022	Стоимость цена: 76-27+10,70	"	2	59,70	119

902-2-345

(У.1)

156

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
3	23-365 33-7-а	Дефлектор 0.00.000.00 (Т-17)	шт	I	8,48	8
4	Сб.доп.7 24-790 33-4I-а	Узел прохода вентиля- ционных вытяжных шахт через покрытие УЩ-2II	шт	I	1,98	2
5	Сб.доп.8 п.3835	Стоимость		I	13,4	13
6	24-40I 33-37-а	Заделка воздушная утепленная с приводом ИЭО-4/100 КВУ 600х10009 6,02+4,66х0,7	шт	I	9,28	9
7	Доп. № 6. п.370I	Стоимость	"	I	458	458

902-2-345

(VI.1)

157

I	2	3	4	5	6	7
						17668-06
8	24-603 33-20-а	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой КВ06-П	шт	1	5,43	5,0
9	Сб. доп. 8 п. 3774	Стоимость	"	1	41,7	42
10	24-447 33-14-6	Дверь герметическая утепленная ДУ 0,5х1,25	шт	1	1,71	2
11	Сб. доп. 4 п. 3284	Стоимость	"	1	13,8	14
12	24-449 33-16	Гибкая вставка	м2	2,96	13,0	38
13	24-709 33-36-6	Поставка под калорифер	шт кг	4 5,96	0,32	2
14	24-354 33-6-а	Зонт	шт	1	1,75	2

902-2-345 (VI.I)

I58

		<i>17668-06</i>				
I	2	3	4	5	6	7
15.	Ц. I ч. III п. 856	Стоимость	кг	7,5	0,75	6
16.	24-406 88-9-a	Решетка регулирующая Р150	шт	16	1,11	18
17.	24-417 88-9-a	Неподвижная жалюзийная решетка 150x490 мм, 150x580	шт	8	1,06	8
18.	Ц. I ч. III п. 1846	Стоимость	м2	0,64	17,8	11
19.	18-14 24-4-0	Воздуховоды автобетоцемент- ные 225x225 мм	п. м. м2	9,9	0,46	5
20.	06-04 п. 956	Стоимость Цена: 1,97x1,06x1,089	м2	9,9	1,58	16

902- 2-345

(VI.I)

159

							<i>17668-06</i>
I	2	3	4	5	6	7	
21	24-3I 33-I-б	Воздуховод металлический круглого сечения $\phi = 250\text{мм}$	м2	9,5	5,04	48	
		Итого				814	
		Пуск и регулировка		2,5%		20	
		Итого		руб		834	
		Накладные расходы		14,9%		55	
		Итого		руб		889	
		Плановые накопления		6%		53	
		Итого		руб		942	
		II. Строительные работы					
22	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	м2	19,4	0,424	8	



902-2-146

(VI.I)

160

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
23	19-55 28-3-г	Изоляция воздуховодов изделиями из стекло- штательного волокна d=40 мм	м3	0,15	59,1	9
24	Сб. доп.3 19-233 28-15-ж	Покрытие по изоляции ру- лонным стеклопластиком	м2	5,7	5,37	31
		Итого				48
		Накладные расходы 16,5%				3
		Итого				56
		Плановые накопления 6%				3
		Итого				59
		Всего по смете				1001

Составила

*А. С. Иванова*

Аббревиатура

Проверила

*А. С. Иванова*

Личная

902- 2-346

(VI.I)

I6I

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при  $T = 30^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № 0В-5  
Сметная стоимость 0,46/0,5 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

оборудование 0,07 тыс.руб.  
строительные 0,39/0,43 тыс.руб.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-692 32-13-а	Гребенка из электросвар- ных труб $\sigma=1,5$ м д=32-40 мм	шт	2	30,50	61
2	23-663 32-10-а	Грязевик д=50 мм	"	2	15,9	32
3	23-687 32-12-б	Манометр	"	4	4,18	17

902-2-345

(VI.I)

162

<i>17668-06</i>						
I	2	3	4	5	6	7
4	23-688 32-12-в	Термометр	шт	6	2,18	13
5	Сб. доп. I 23-203 30-24-а	Вентиль запорный фланцевый 15кч19П д=25 мм	шт	$\frac{4}{6}$	2,24	$\frac{9}{13}$
6	Ц. Ич. III п.185	Стоимость		$\frac{4}{6}$	2,21	$\frac{9}{13}$
7	Ц. Ич. III п.130	Вентиль запорный муфтовый 15кч18П д=15 мм	шт	$\frac{7}{=}$	0,95	$\frac{7}{=}$
8	Ц. Ич. III п.132	То же, д=25 мм	шт	$\frac{=}{3}$	1,44	$\frac{=}{4}$
9	Ц. Ич. III п.1505	Спускной кран 10Б85к д=20 мм	"	2	1,58	3

902-2-345

(УГ.1)

163

<del>17668-06</del>						
I	2	3	4	5	6	7
10	24-708 33-26-а	Уголок для крепления узла	м кг	3 12	0,34	4
11	23-45 30-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные д=15 мм	п.м	<u>48</u>	0,74	<u>36</u>
12	23-47 30-10-а	То же, д=25 мм	"	<u>46</u>	0,96	<u>46</u>
13	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	48	0,03	1
14	23-204 30-24-б	Вентиль зап.фланцевый 15ч9П2 д=32 мм	шт	<u>2</u>	3,44	<u>7</u>
15	Пр.23-07 1-0201	Стоимость	-	<u>2</u>	2,53	<u>5</u>

902-2-345

(VI.I)

I64

							<i>1968-06</i>
I	2	3	4	5	6	7	
I6	Ц.Ич.Ш п.130	Кран воздушный I5кчI8П д=15 мм	шт	2	0,95	2	
I7	I2-V-2I72	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-IM д=15 мм 25кч93Iнк  цена: 3,08+I,68x0,25xI,7+0,02x0,25xI,3	шт	I	3,80	4	
I8	Доп. № 5 пр-23-07 п.1-2666	Стоимость 64xI,1	шт	I	70,4	70	
		Итого				<u>26I</u> 288	
		Пуск и регулировка	I%			<u>3</u> 3	
		Итого	руб			<u>264</u> 29I	

902- 2-345

(VI.I)

I65

							<i>17668-06</i>
I	2	3	4	5	6	7	
		Накладные расходы 14,9% без п.15,16				<u>28</u>	
						32	
		Итого				<u>292</u>	
						323	
		Плановые накопления 6% без п.16				<u>13</u>	
						15	
		Итого				<u>305</u>	
						338	
		II. Строительные работы					
19	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	<u>3,2</u> 5,0	0,548	<u>2</u> 3	
20	15-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов изделиями из стекло- штапельного волокна д=40 мм	м3	0,4	59,1	24	
21	Доп.3 19-233 28-15-ж	Покрытие по изоляции рулон- ным стеклопластиком	м2	<u>18</u> 20	5,37	<u>97</u> 107	

902- 2-345

(VI.I)

166

						<i>1968-06</i>	
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	
		Итого		руб		<u>123</u> 134	
		Накладные расходы 16,5 %				<u>20</u> 22	
		Итого				<u>143</u> 156	
		Плановые накопления 6 %				<u>9</u> 9	
		Итого				<u>152</u> 165	
		ВСЕГО по смете				<u>457</u> 503	

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя 150°-70°,  
а в знаменателе - 95°-70°С.

Составила *Абрамова* Абрамова  
Проверила *Лучина* Лучина

902-2-345

(VI.I)

I67

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IOa

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на узел ввода и теплоснабжения калориферов при T = 20°C

Основание: чертежи № 0В-5

Сметная стоимость 0,46/0,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

в том числе оборудование - 0,07 тыс.руб.

строительные - 0,39/0,41 тыс.руб.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
Исключается из основной сметы № I-IO						
5	Сб. доп. I 23-203 30-24-a	Вентиль запорный фланцевый д=25 мм 15кг9П2	шт	$\frac{=}{2}$	2,24	$\frac{=}{4}$
6	Ц. Из. III п. 185	Стоимость	*	$\frac{=}{2}$	2,21	$\frac{=}{4}$



902-2-345

(VI.I)

I68

<i>17668-06</i>						
I	2	3	4	5	6	7
8	Ц.И.Ш п.132	Вентиль запорный муфтовый 15кч18П д=25 мм	шт	$\frac{-}{3}$	1,44	$\frac{-}{4}$
12	23-47 30 -10-а	Трубы водопроводные д=25 мм	м	$\frac{-}{48}$	0,96	$\frac{-}{46}$
		Итого				$\frac{-}{58}$
		Добавляется к основной смете № I-10				
	Ц.И.Ш п.131	Вентиль запорный муфтовый д=20 мм 15кч18П	шт	$\frac{-}{5}$	1,1	$\frac{-}{6}$
	23-46 30-10-а	Трубы водопроводные д=20 мм	м	$\frac{-}{48}$	0,79	$\frac{-}{38}$
		Итого	руб			$\frac{-}{44}$

902-2-345

(УГ. I)

I69

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 2,5	руб			-
		Итого	"			$\frac{-}{14}$
		Накладные расходы 14,9%	"			$\frac{-}{2}$
		Итого	руб			$\frac{-}{16}$
		Плановые накопления 6%	руб			$\frac{-}{1}$
		Итого после добавления и исключения				$\frac{-}{17}$
		II. Строительные работы				
		Исключается из основной сметы № I-10				
I9	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масля- ной краской за 2 раза	м2	$\frac{-}{1}$	0,548	$\frac{-}{1}$

902-2-345

(VI.I)

170

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
2I	Доп.3 19-233 28-15-ж	Покрытие по изоляции рулонным стекло- пластиком	м2	$\frac{=}{I}$	5,37	$\frac{=}{5}$
		Итого	руб			$\frac{=}{6}$
		Накладные расходы 16,5%	"			$\frac{=}{I}$
		Итого	руб			$\frac{=}{7}$
		Плановые накопления 6%	"			-
		Итого	руб			$\frac{=}{7}$
		Всего по смете после добавления и исключения	"			$\frac{457}{479}$
		<u>457</u>				
		503-(I7+7)				

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя 150°-70°С,  
а в знаменателе - 95°-70°С.

Составила  
Проверила

*Абрамова*  
*Дучина*

Абрамова  
Дучина

902-2-345

(УИ.1)

171

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-106

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при T=-40°C

Основание: чертежи № 0В-5  
Сметная стоимость 0,47/0,5 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

в том числе: оборудование 0,07 тыс.руб.  
строительные 0,40/0,43 тыс.руб.

№ пп осн. сметы	№ преиск. № укрупн. сметных норм, расценки и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № I-10

Ц.Ич.Ш п.131	Вентиль запорный муфтовый 15кч18П2 д=20	шт	<u>5</u>	1,11	<u>6</u>
23-46 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные д=20	п.м	<u>48</u>	0,79	<u>38</u>

902-2-345

(VI.I)

I72

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			<u>44</u>
		Исключается из основной сметы				
7	Ц.Ич.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п д=15	шт	<u>5</u>	0,95	<u>5</u>
II	23-45 30-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные д=15	п.м	<u>48</u>	0,74	<u>36</u>
		Итого исключается	руб			<u>41</u>
		Итого после добавления и исключения	руб			<u>3</u>
		Пуск и регулировка 1%	"			-
		Итого	руб			<u>3</u>

902-2-345

(VI.1)

I73

*17668-06*

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		Накладные расходы 14,9%				-
		Итого	руб			<u>3</u>
		Плановые накопления 6%				-
		Итого				<u>3</u>
		П. Строительные работы				
		Добавляется к основной смете				
19	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	<u>0,8</u>	0,548	-
21	Доп.3 19-233 28-15-ж	Покрытие по изоляции рулонным стекло- пластиком	"	<u>1</u>	5,37	<u>5</u>
		Итого добавляется	руб			<u>5</u>
		Накладные расходы 16,5%	"			<u>1</u>

902-2-345 (VI.I)

174

						17668-06		
I	2	3	4	5	6	7		
		Итого		руб.		<u>6</u>		
		Всего по смете после добавления и исключения		"		<u>466</u>		
		<u>457+3+6</u>				503		
		503						

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя 150°-70°С  
а в знаменателе - 95-70°С.

Составила



Абрамова

Проверила



Лучина

902-2-345

(VI.I)

I75

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 5,66 тыс.руб.  
в т.ч.оборудование 4,75 "-  
монтажные работы 0,87 "-  
строительные работы 0,04 "-

Основание: Спецификация № НК-5  
Составлена в ценах 1969 г.

№п	Наимен. прейск. ценник и №п позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоим. в руб.			общая стоимость в руб.				
					ед.	об.	об-	монтажных работ	об-	монтажных работ	об-	монтажных работ		
					руд.	руд.	руд.	руд.	руд.	руд.	руд.	руд.		
					все-го	в т.ч. з/плата	осн. занят. в упр. машин	все-го	в т.ч. з/плата	осн. занят. в упр. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

## K.O.Бытовая канализация

I	24-10-01 п.257 22-У-242	Решетка механи- ческая унифици- рованная 600х800 РМУ-I	шт	2	0,25	1,7	I040	36,3т	15,8т	4,39т	2080	62	27	7
---	-------------------------------	---	----	---	------	-----	------	-------	-------	-------	------	----	----	---



902-2-345

(У.1)

176

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2	19-06-I п.16-060 3-У-6II	Таль ручная передвижная червячная г/под. I т, высота подъема до 10 м	шт	1	0,045	62,4	45т	24,2т	3,7т	62	2	1	-
		33+4,2x7= 62,4											

В.10. (техническая вода)

3	Номенк справоч 1979г стр.80 7-У-308м	Насос центро- бежный ФГ 144/ 46 Q=144 м3/час H=46 м с элек- тродвигателем АО2-8I-4 $\sqrt{\quad}$ =40квт п=1450 ос/мин	шт	2	0,870	585	40,8	19,7	3,4	1170	82	39	7
---	--	--	----	---	-------	-----	------	------	-----	------	----	----	---

4	Данные завода изготов.	Контейнер для с мусора	шт	6		70				420			
---	------------------------------	---------------------------	----	---	--	----	--	--	--	-----	--	--	--

902-2-345

(VI.I)

I77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

5 I9-06-I Кран подвесной  
п.01-016 ручной одноба-  
3-У-1 лочный г/под. I т  
пролет 4,5 м  
длина 5,7 м шт I 0,375 I94 9I,6т 48,7т 4,45т I94 34 I8 2

6 3-У-197 Сдача крана  
госгортехнад-  
зору Iт/  
гп I II, I 5, I 2 II 5 2

II 2 (вакуумные линии)

7 23-02-II Вакуум-насос  
п.02-033 ВВН1-0,75 шт 2 0,09 I90 34 I6,5 I,8 380 68 33 4  
примен Q = 45 м3/ч  
7-У-395М с электродвига-  
телем АД2-3I-4  
v = 2,2 квт  
n = I450 об/мин



902-2-345

(VI.1)

179

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	ЦМО № 8 прм.2 таб.А п.8-5433	Стоимость элек- троэнергии на осушку электро- двигателей	квт.ч 220					0,021			5			
		Итого	руб								4306	326	149	22
		Запчасти	2 %								86			
		Итого	руб								4392	326	149	22
		Тара и упаковка	2 %								88			
		Итого	руб								4480	326	149	22
		Транспорт	4 %								179			
		Итого	руб								4659	326	149	22
		Заготовительно- складские расходы	1,2 %								56			

902-2-345

(У1.1)

180

												<i>17668-06</i>			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Комплектация	0,7 %								31				
		Итого	руб								4746	326	149	22	
		Плановые накопления	6 %									20			
		Итого	руб								4746	346	149	22	
		II. Трубопроводы и арматура													
		а) монтаж													
		В 10. (техническая вода)													
12	12-У-17	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 219x4мм	тн	0,15				56,8	25,5	8,56		9	4	1	
13	12-У-15	То же, диам. 159x4 мм	"	0,12				79,8	37,1	9,31		10	4	1	

902-2-345

(V I. I)

I8I

			17668-06											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-У- -2193	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диам. 200 мм	шт	2					10,5	5,63	0,27	21	11	1
I5	I2-У- -2192	Задвижка клино- вая с невыдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч47бр диам. 150 мм	"	2					7,13	3,9	0,13	14	8	-
I6	I2-У- -2192	Клапан обрат- ный поворот- ный фланцевый КА 440.75 диам. 150 мм	шт	2					7,13	3,9	0,13	14	8	-

А 2 ( вакуумные линии)

902-2-345

(VI.I)

182

													<i>17668-06</i>		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
17	I2-Y-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 26x22 мм	м	II					1,33	0,72	0,03		I5	8	-
18	I2-Y-22I2	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р диам. 25 мм	шт	3					1,9I	1,06	0,01		6	3	-
19	I2-Y-22I2	Кран пробно-спускной сальниковый цинковый латунный IOB86к I диам. 15 мм	шт	I					1,9I	1,08	0,01		2	I	-
B 3. (производственный водопровод)															
20	I2-Y-II	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 48x2,5 мм	тн	0,02					188, I	96,7	12, I2		4	2	-

902-2-345

(VI.I)

183

<i>17668-06</i>														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	12-У-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 25x2,2 мм	м	12	-	-	-	1,33	0,72	0,03	-	16	9	-
22	12-У-413	Трубы чугунные напорные класса А диам. 65 мм ГОСТ 9583-75	м	3	-	-	-	1,33	0,7	0,03	-	4	2	-
23	12-У- -2189	Задвижка клино- вая с недвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч47бр диам. 50 мм	шт	1	-	-	-	2,34	1,3	0,03	-	2	1	-
24	12-У- -2212	Вентиль запор- ный муфтовый 15ч8р диам. 25 мм	"	5	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	10	5	-



902-2-345

(VI.I)

I84

17558-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-Y- -2021	Промывка труб водой диам. 219 мм	м	5	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	2	I	-
26	I2-Y- -2020	То же, диам. 159 мм	"	5	-	-	-	0,27	0,15	0,01	-	I	I	-
27	I2-Y- -2017	То же, диам. 26 мм	"	23	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	3	I	-
28	I2-Y- -2018	То же, диам. 48 мм	"	5	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	I	-	-
29	I2-Y- -2019	То же, диам. 65 мм	"	3	-	-	-	0,19	0,10	0,01	-	I	-	-

902-2-345

(У.1)

185

											<i>17668-06</i>				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
30	ЦМОЖ12 стр. 122 таб. 2	Стоимость воды для промывки труб	м3	34				0,1				3			
б) материалы, не учтенные цеником на монтаж															
31	Сб. д. в. I р. II к=0,95 п. 1006	Трубопроводы из стальных алек- тросварных труб диам. 219x4 мм  303x0,95= 282	тн	0,15				288				43			
32	"-" п. 1002	То же, диам. 159x4 мм  347x0,95= 330	"	0,12				330				40			
33	Ц. I ч. I п. 175	То же, диам. 26x2,2 мм	м	24				0,28				7			

902-2-145

(У. I)

186

													<i>17668-06</i>		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
34	Сб. д. в. I р. IX к=0,95 п. 962	Трубопроводы из стальных элек- тросварных труб диам. 48x2,5мм 6I2x0,95=58I	тн	0,02	-	-	-	58I	-	-	-	I2	-	-	
35	Ц. Iц. I п. 2972	Трубы чугунные напорные класса А диам. 65 мм ГОСТ 9583-75	м	3,1	-	-	-	3,2I	-	-	-	I0	-	-	
36	Ц. Iц. III п. 805	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	4I,8	-	-	-	84	-	-	
37	23-07 д. 42 п. I-II38 к=I,076	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем фланце- вая 30ч47бр диам. 150 мм 54xI,076=58	"	2	-	-	-	58	-	-	-	II6	-	-	

902-2-346

(У1.1)

187

													<i>17668-05</i>		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
38	23-07 д.42 п.1-4137 к=1,076	Задвижка клино- вая с недвиж- ным шпинделем фланцевая диам. 50 мм  14,2x1,076=15,3	шт	1	-	-	-	15,3	-	-	-	15	-	-	
39	Номенкл. сплав. 1979г. № 46 к=1,076	Клапан обратный поворотный флан- цевый КА44075 диам.150 мм  9,2x1,076=9,9	шт	2	-	-	-	9,9	-	-	-	20	-	-	
40	Ц.1ч,Ш п.138	Вентиль запор- ный муфтовый 15кч18р диам. 25 мм	шт	3	-	-	-	1,22	-	-	-	4	-	-	
41	"-" п.106	То же, 15ч8р диам.25 мм	шт	5	-	-	-	1,17	-	-	-	6	-	-	

902-2-345

(У1.1)

188

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Ц.И.Ш п.1504	Кран пробно- спускной сальни- ковый цапковый латунный 10Б86к1 диам.15 мм	шт	1	-	-	-	1,32	-	-	-	1	-	-
43	-"- п.2211	Фланцы 125-2,5	шт	1	-	-	-	1,81	-	-	-	2	-	-
44	-"- п.2209	То же, 80-6	шт	1	-	-	-	1,81	-	-	-	1	-	-
45	-"- п.2207	То же, 50-6	шт	2	-	-	-	0,62	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб									500	69	3
		Плановые накоп- ления	%	6								30		

902-2-345

(VI. I)

189

<i>17668-06</i>														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб								530	69	3
III. Строительные работы														
46	20-2	Очистка труб от коррозии	м2	10				0,403	0,18	0,152		4	2	2
47	17-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	"	10				0,424	0,165	0,0004		4	2	-
48	I-636 I-635	Рытье и засыпка траншеи вручную для чугунных труб	м3	6,6				1,49				10		
49	23-28 30-3-6	Футляр для ввода да I4,6 х I, I49	шт	I				16,78				17	4	2

902-2-345

(У1.1)

190

															<i>17663-06</i>	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		Итого	руб									35				
		Накладные расходы	%	16,5								3				
		Итого	руб									38	4	2		
		Плановые накопления	%	6								3				
		Итого	руб									41	4	2		
		Итого по смете	руб									4746	917	222 27		
		ВСЕГО	руб									5663				

Составила

*Бочкова*

Бочкова

Проверила

*Лучина*

Лучина

902-2-345

(VI.1)

I91

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,24 -"-  
монтажные работ 0,04

Основание: Спецификация № НК-5  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наимен. прейск. ценник и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоим. в руб.				Общая стоимость в руб.					
						едино. общ.		монтажных работ		едино. общ.		монтажных работ			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						РУД.	все-го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин.	РУД.	все-го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин.		
I	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор для лотка 77x1,083=83 28,1x1,083=30,4 7,9x1,083=8,6	шт	4	0,039	0,156	506т	83т	30,4т	8,6т	79	13	5	I	

## К.0.Бытовая канализация



902-2-345

(УІ.І)

192

<i>17668-06</i>														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ц.Іч.Ш п.468 І3-279	Заслонка (303+62,7)хІ,083=396 6І,2хІ,083=66,3	шт	4	-	0,020	-	396т	66,3т	-	-	8	І	-
3	І9-06-Ш п.І6-009	Тележка для контейнеров г/под.500кг	шт	2	-	-	68	-	-	-	І36	-	-	-
А 2 (вакуумные линии)														
4	Ц.Іч.П п.468 І3-279	Бачок циркуля- ционный	шт	І	0,114	-	-	396т	66,3т	-	-	45	8	-
5	І4-І78	Окраска метал- лострукций 10,5хІ,165=12,2 4,9хІ,165=5,7 0,3хІ,165=0,3	тн	0,3І	-	-	-	12,2	5,7	0,3	-	4	2	-

902-2-345

(VI.I)

193

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								215	41	II	I
		Запчасти	2 %								4			
		Итого	руб								219	41	II	I
		Тара и упаковка	2 %								4			
		Итого	руб								223	41	II	I
		Транспорт	4 %								9			
		Итого	руб								232	41	II	I
		Заготовительно-складские расходы	1,2 %								3			
		Комплектация	0,7 %								2			
		Итого	руб								237	41	II	I
		Плановые накопления	6 %								2			
		Итого	руб								239	43	II	I
		ВСЕГО	руб								280			

Составила

*Бочкова*

Бочкова

Проверила

*Лучина*

Лучина

902-2-345

(VI. I)

194

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод производительной способностью 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 тно.м3/сутки"  
на электроосвещение

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб.  
в т.ч. монтаж 0,66 -"-

Основание: Спецификация № ЭМ-С-2  
составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен прейск ценник и № пов	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес в т. ед. общ.	Сметная стоимость в руб			Общая стоимость в руб					
						РМД	обо- монтажных работ все- в том числе го	вс- в том числе го	РМД	обо- монтажных работ все- в том числе го	вс- в том числе го			
						в том числе			в том числе					
						в упр. машин.			в упр. машин.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работы

I	8-7103	Щиток осветительный ОЩБ-6	шт	I				4, II	2, I4	0,01	4	2	-	
---	--------	---------------------------	----	---	--	--	--	-------	-------	------	---	---	---	--

902-2-345

(VI.1)

I95

<i>17668-06</i>															
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I				3,3I	I,17	0,0I	3	I	-		
3	8-5950	Ящик однофидерный ЯБПВ	шт	I				5,3I	I,68	0,0I	6	2	-		
4	8-700I	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт	2				0,652	0,166		I				
5	8-7003	То же, брызгозащищенный	шт	2				2,33	0,354	-	5	I			
6	8-7006	Розетка щетельная для открытой установки	шт	3				0,67I	0,162	-	2	I			

902-2-345

(VI.I)

196

<i>17688-06</i>														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-7008	Розетка брызго- защитная	шт	2					1,59	0,399	-	3	1	-
8	8-7014	Светильники с лампами нака- ливания на крюках	шт	3					1,64	0,584	0,22	5	2	1
9	8-7017	То же, на крон- штейнах	шт	5					4,28	0,688	0,253	4	3	1
10	8-7038	Светильники с люминесцентными лампами на подвесе	шт	6					2,57	0,977	0,204	15	6	1
11	8-4208	Прокладка кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с кре- плением скобами	100 м	1,25					95,5	31,7	8,18	119	40	10

902-2-345

(VI. I)

197

14668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-4209	Прокладка кабели сечением 6 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100 м	0,10				98,3	32,7	8,55	10	3	1	
		Итого	руб								193	62	14	
		Плановые накопления	%	6							12			
		Итого	руб								205	62	14	
II. Материалы, не учтенные ценником														
I3	15-04 4-116	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	1				41,0				41		
I4	"- 3-670	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	1				13,0				13		

902-2-345

(VI.1)

198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	15-04 3-604	Ящик однофидер- ный ЯБПУ	шт	1				13,5				14		
16	15-07 д.10 1-256	Светильник типа ШР-100	шт	1				9,0				9		
17	"-" 1-257	То же, ШР-200	шт	7				12,9				90		
18	Цена завода г. Арда- това	То же, ЛСП02- 2х40	шт	6				26,10				157		
19	15-07 д.5 3-078	Лампа перенос- ная Ш-64	шт	1				1,80				2		
20	16-03 6-002	Стартер СК-220- -40	шт	13				0,163				2		

77668-06

902-2-345

(У1.1)

199

												17668-06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I6-03 I-025	Лампы ЛБ-40	шт	13					1,2			16		
22	"-" 7-033	То же, Б-220-100	шт	2					0,085			-		
23	"-" 7-039	То же, Б-220- -200	шт	8					0,10			1		
24	"-" 9-006	То же, МО-36- 25	шт	2					0,06			-		
25	I5-09 г. 4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,09					355			32		
26	"-"	То же, сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,035					400			14		



902- 2-345

(VI. I)

200

											17668-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
27	15-09 т. 41	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+1х2, 5мм <sup>2</sup>	км	0,01					540			5			
		Итого	руб									395			
		Комплектация	%	1,0								4			
		Начисления:													
		п. 13	%	4,7								2			
		п. п. 14, 15	%	5,1								1			
		п. п. 16-20	%	7,8								20			
		п. п. 21-24	%	8,6								1			
		п. п. 25-27	%	9,7								5			
		Итого	руб									428			
		Плановые накоп- ления	%	6								26			
		Итого	руб									454			
		ВСЕГО по смете	руб					659							

Составила  
Рук. группы

*Сао*  
*Кер*

Сафарова  
Щербакова

902-2-345

(VI.I)

201

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической  
очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2;  
7 тыс.м3/сутки" на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 0,93 тыс.руб.  
в т.ч.оборудование 0,43 --"  
монтаж 0,50 --"

Основание: Спецификация № ЭМ-С-I  
составлена в ценах 1969 г.

№п	Наимен. прейск. ценик и №позц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т ед. общ.	Сметная стоимость		Общая стоимость						
						в руб.	в руб.	в руб.	в руб.					
						монтажных работ		монтажных работ						
						все-го	в т.ч. з/плата	все-го	в т.ч. з/плата					
						осн. занят. в упр. машин		осн. занят. в упр. машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

I	15-04 18-112 8-6240	Пост управления ПМЕ-212-2	шт	2	-	-	2,9	1,85	0,71	0,01	6	4	I	-
---	---------------------------	------------------------------	----	---	---	---	-----	------	------	------	---	---	---	---

902-2-345

(VI.I)

202

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 04-166 8-6273	Пускатель магнит- ный ПМЕ-121	шт	I			4,0	3,9I	I,40	0,0I	4	4	I	
3	"-" 04-147	То же, ПМЕ-073	шт	I			7,0	3,9I	I,40	0,0I	7	4	I	
4	I5-04 2-474 8-6606 8-6683 8-6687 8-6688	Шкаф силовой СШ-62-Р/1 I2,04+I, I3x3+0,58xI8+I,08x6= 4,20+0,38x3+0,22xI8+0,36x6 =	шт	I			45,0	32,35	II,46	0,2	45	32	II	
5	Кальк. № I	Шкаф релейный ШР I116-69	шт	I			96,2	I8,5	7,19	0,09	96	I9	7	
6	8-595I	Ящик ЯЭПВУ-4	шт	2			8,68	2,34	0,0I			I7	5	

902-2-345

(У.1)

203

												17668-06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ТЭП инф. 5 п. 401	Ящик управления ЯУ5113-23А2В	шт	5			98,4	8,32	3,08	-	98	8	3	
8	"-" п. 396	То же, ЯУ5113- 03А2М	шт	1			78,10	6,94	2,85	-	78	7	3	
9	8-6646	Монтаж шкафа	шт	2				5,46	1,99	0,09		11	4	
10	8-5966	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	1				2,68	0,97	0,01		3	1	
11	8-5966	То же, ПВ1-10	шт	2				2,68	0,97	0,01		5	2	
12	8-5837	Предохранитель ПНТ-10	шт	2				1,63	0,54	0,01		3	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

17668-06

## Защитные средства по технике безопасности

I3	I7-01 д. 10 02-219	Мегометр М 4100/4	шт	I			28,0				28			
I4	I7-01 02-128	Указатель на- пряжения ИИ-90	шт	I			10,5				11			
I5	05-08 1-07	Дорожки ди- электрические	кг	20			0,62				12			
I6	-"- 1-08	Перчатки ди- электрические	пара	I			0,43				-			
I7	8-4368	Ввод гибкий g = 27 мм	шт	4				2,53	0,3			10	I	

902-2-345

(VI.I)

205

		<i>17668-06</i>												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-4368- -I	Ввод гибкий $d = 48$ мм	шт	2					3,84	0,35		8	1	
19	8-4518	Прокладка поли- этиленовых труб $d = 25$ мм	100 м	0,2					26,2	0,78	0,06	5	2	
20	8-4519	То же, $d = 40$ мм	"	0,15					30,6	11,9	0,08	5	2	
21	8-4500	То же, винилпла- стовых труб $d = 25$ мм	"	0,07					80,7	23,7	4,97	6	2	
22	8-4360	Прокладка метал- лорукава $d = 22$ мм по конструкциям	100м	0,01					48,7	12,6	3,77	1		

*17668-06*

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-4281	Прокладка стальных труб $\varnothing = 25\text{мм}$ в перекрытиях	100 м	0,02				40,9	15,7	1,16		I		
24	8-4282	То же, $\varnothing = 40\text{мм}$	"	0,01				43,2	15,8	1,21		I		
25	8-4373	Затягивание кабеля сечением до $16\text{мм}^2$ в трубы	100 м	0,3				12,6	4,82	1,59		4	I	-
26	8-1530	То же, весом до 1 кг	100 м	0,15				13,4	5,87	0,09		2	I	
27	8-4208	Прокладка кабеля сечением $2,5\text{ мм}^2$ с креплением окнами	100 м	0,70				95,5	31,7	8,18		67	22	6

902-2-645

(VI.I)

207

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-4209	Прокладка ка- беля сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,10				98,3	32,7	8,55		10	3	1
29	8-1450	То же, весом до 1 кг	100 м	0,35				51,7	20,4	0,1		18	7	-
30	8-1595	Заделки для силового ка- беля сечением до 70 мм <sup>2</sup>	шт	8				4,24	1,07	-		34	9	
		Итого	руб									385	289	92 6
		Запчасти	%	2								8		
		Тара, упаковка	%	2								8		



902-2-345

(VI.I)

208

															1968-06	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

		Транспортные расходы	%	4								16				
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2								5				
		Комплектация	%	0,7								3				
		Плановые накопления	%	6									17			
		Итого		руб								425	306	92	6	

## II. Материалы, не учтенные ценником

31	15-04 06-022	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	1				0,80						1		
32	-"- 06-008	То же, ПВЗ-10	шт	2				0,70						1		

902-2-345

(VI.I)

209

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	17668-06		14	15
											12	13		
33	15-04 03-208	Предохранитель ПШТ-10	шт	2				0,24				I		
34	-"- 3-606	Ящик силовой ЯБШВУ-4	шт	2				20,5				4I		
35	15-09 г.41	Кабель марки АВВГ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,10				520				52		
36	-"-	То же сечением 3x25+1x16 мм <sup>2</sup>	км	0,035				1098				38		
37	-"-	То же сечением 3x35+1x16 мм <sup>2</sup>	км	0,015				1200				18		
38	-"- г.49	Кабель марки АНРГ сечением 3x4 мм <sup>2</sup>	км	0,005				200				I		

902-2-345

(У.1)

210

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	15-09 г.48	Кабель марки АНРГ сечением 1x4 мм <sup>2</sup>	мм	0,005				80				-		
40	Ц.Ич.У вып.8 п.2703	Трубы полиэти- леновые <i>ди = 40 мм</i>	м	15				0,376				6		
41	"-" п.2702	То же, <i>ди = 25мм</i>	"	20				0,276				6		
42	"-" п.2725	То же, винилла- стовые <i>ди = 25мм</i>	"	7				0,381				3		
43	24-16- -49 I-052	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	мм	0,001				180				-		

902-2-345

(VI. I)

2II

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

44 Ц. Гч. I  
СТР.  
104

Трубы водогазо-  
проводные  
 $d = 25$  мм

м 2

0,41

I

45 --

То же,  $d = 40$  мм

м I

0,65

I

Итого руб

171

Комплектация % 1,0

2

Начисления:

п.п.31,32 % 5

-

п.п.33 % 8,6

-

п.34 % 5,1

2

902-2-345

(УГ. I)

212

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

		п. п. 35-39	%	9,7								II		
		п. 43	%	6,6								-		
		Итого	руб									186		
		Плановые накопления	%	6								II		
		Итого	руб									197		
		ВСЕГО по смете	руб					928						
		в т.ч. оборудова- ние	руб					425						
		монтаж	руб					503						

Составила  
Рук. группы

*Саша*

Сафарова  
Щербакова

902-2-346

(VI. I)

213

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-14

17668-06

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-III6-69

№	Наимен прейск ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					ооо- завод РУД					ооо- завод РУД				
					МОНТ.					МОНТ.				
					все- го					все- го				
					в т.ч. з/плата					в т.ч. з/плата				
					основ-работ. занят. в упр. машин.					ос- работ. нов-занят. ная в упр. машин.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-04 13-137 I-400 8-6731	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,30	3,0	1,27	0,46	-	6,60	6,0	2,54	0,92	-
2	15-04 19-010 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АС-220	шт	1	0,35	0,60	0,90	0,42	-	0,70	1,20	1,80	0,92	-
3	-"- 06-006 I-383 8-6707	Выключатель пакетный ПВ2-10	шт	1	0,49	2,7	0,66	0,27	-	0,49	2,7	0,66	0,27	-

902-2-345

(VI.I)

214

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 доп. I I2-430 I-399 8-673I	Реле времени типа РВЦ-2I2I	шт	I 6,7	2	I,27	0,46	-	6,7	2	I,27	0,46	-	
5	I5-04 04-I65 I-354 8-6725	Пускатель магнитный типа ПМЕ- IIIУЗ	шт	2 3,5	3,5	I, I	0,5	-	7,0	7,0	2,2	I,0	-	
6	-"- 04-I68 I-354 8-6725	То же, типа ПМЕ-II2УЗ	шт	I 6,85	3,5	I, I	0,5	-	6,85	3,5	I, I	0,5	-	
7	-"- 03-I24 03-I25 I-347 8-6687	Предохранитель III-I0	шт	2 0, I3	0,5	0,58	0,22	-	0,26	I,0	I, I7	0,44	-	

902-2-345

(У.І.І)

215

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	-"- 06-539 Т-421 8-6734	Универсальный переключатель УПБ313-Л363	шт	1	3,75	3,0	1,98	0,72	-	3,75	3,0	1,98	0,72	-	
9	15-04 18-106 1-418 8-6715	Пост управления кнопочный ПКВ-112-2	шт	1	2,4	1,0	1,23	0,47	-	2,4	1,0	1,23	0,47	-	
10	15-04 -II 1-186 8-6646	Шкаф навесной типа ШР	"	1	-	35	5,46	1,99	0,09	-	35	5,46	1,99	0,09	
		Итого									<u>34,4</u>	<u>61,8</u>	<u>18,50</u>	<u>7,19</u>	<u>0,09</u>
											96,2				

Составила

Сафарова Сафарова



902-2-345

(VI.I)

216

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки" на КИИ и автоматику

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,37 "-  
монтаж 0,14 "-

Основание: Спецификация № АКГ-С-I,С-2  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наимен. прейск. ценник и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. един.	т. общ.	Сметная стоим. в руб.			Общая стоимость в руб.				
							оборуд.	монтажн. работ	в т.ч. з/плата осн. работ. занят. в упр. машин	оборуд.	монтажн. работ	в т.ч. з/плата осн. работ. занят. в упр. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	17-04 2-005 II-242	Манометр ОБМ1-100	шт	2	-	-	2,65	1,42	0,67	-	5	3	I	-

902-2-345

(VI.I)

217

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-127 I-260 II-I	Термометр техни- ческий прямой	шт	5	-	-	2,70	0,71	0,22	-	14	4	1	-
3	I7-04 I-0275 II-II39	Регулятор темпе- ратуры ПТР-П-04	шт	1	-	-	43,0	10,5	5,53	0,01	43	11	6	-
4	I7-04 I-0001 II-II	Термометр мано- метрический ТПР-СК	шт	2	-	-	48,0	2,26	1,01	-	96	5	2	-
5	I7-04 д.15 5-1070 II-II20в	Сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2	-	-	90,0	4,69	2,73	-	180	9	6	-

902-2-345

(VI. I)

218

												17668-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	12-У- -2166	Вентиль за- порный ЗВ-2м	шт	2	-	-	-	1,85	1,06	0,01	-	4	2	-	
7	8-1450	Прокладка ка- беля весом 1 п.м до 1 кг с крепле- нием скобами	100 м	1,15	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	59	23	-	
8	8-1604	Разделка кон- трольного ка- беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> в с количеством жил до 7	шт	10	-	-	-	0,78	0,36	-	-	8	4	-	
9	8-1605	Разделка кон- трольного ка- беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с ко- личеством жил до 14	шт	2	-	-	-	1,43	0,67	-	-	3	1	-	

902-2-345

(VI.I)

219

											<i>17668-06</i>			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								338	106	37	-
		Запчасти	%	2							7			
		Тара, упаковка	%	2							7			
		Транспортные расходы	%	4							11			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							4			
		Комплектация	%	0,7							1			
		Плановые накопления	%	6								6		
		Итого	руб								368	112	37	-

902-2-345

(У1.1)

220

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I0	23-07 1-0392	Вентиль запор- ный ЗВ-2м	шт	2	-	-	-	0,98	-	-	-	2	-	-
II	15-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,075	-	-	-	245	-	-	-	18	-	-
I2	-"-	То же, сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,01	-	-	-	275	-	-	-	3	-	-
I3	15-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,01	-	-	-	360	-	-	-	4	-	-

902-2-345

(VI.I)

221

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I4	15-09 т.56	То же, сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup>	мм	0,01	-	-	-	500	-	-	-	5	-	-
----	---------------	---	----	------	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

	Итого		руб									32		
--	-------	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

	Комплектация	%	1,0									-		
--	--------------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Начисления:

	п.10	%	7,6									-		
--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

	п.п.11-14	%	10,7									3		
--	-----------	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

	Итого	руб										35		
--	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

	Плановые накопления	%	6									2		
--	------------------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

	Итого	руб										37		
--	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

902-2-345

(VI.I)

222

*17668-06*

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Всего по смете	руб	514
в т.ч. оборудование	руб	368
монтаж	руб	146

Составила

*Саша*

Сафарова

Проверила

*ВСС*

Щербакова

902-2-345

(VI.1)

223

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод  
пропускной способностью 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 тыс.м3/сутки"

на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.  
в т.ч. монтаж 0,09 "-"

Основание: Спецификация № СС-СІ,С-2

составлена в ценах 1969 г.

№пп	Наимен прейск ценник и № позц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес в т. ед.общ.	Сметная стоимость в руб				Общая стоимость в руб				
						обо- монтажных работ Руд		все- в т.ч. го з/плата		обо- монтажных работ Руд		все- в т.ч. го з/плата		
						основ-работ. ная занят. в упр. машин.				основ-работ. ная занят. в упр. машин.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работы

I	10-974	Аппарат теле-фонный ТАИ-76-4	шт	I				0,56	0,30	-		II	I	-
---	--------	------------------------------	----	---	--	--	--	------	------	---	--	----	---	---



902-2-345

(VI.1)

224

															<i>17668-06</i>		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
2	8-4510	Прокладка вини- пластовых труб = 25 мм	100 м	0,10				27,0	11,2	0,08	3	1	-				
3	8-4371	Прокладка про- вода сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в трубах	100 м	0,10				6,86	2,69	0,81	1	-	-				
4	8-2541	То же, на стене	100 м	0,15				18,1	10,1	-	3	2					
5	8-2536	Прокладка ка- беля весом 1 п.м. до 1 кг на стене	100 м	0,15				46,3	20,4	2,17	7	3					
6	8-2660	Муфта соедини- тельная на ка- беле емк. 10x2	шт	1				6,43	2,7	0,26	6	3					

902-2-345

(VI, I)

225

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-2795	Защита кабеля на стенах	м	5				0,71	0,18	0,02	4		I	-
8	8-2807	Ввод в здание	шт	2				13,5	5,26	0,52	27		II	I
		Итого	руб								52		2I	I
		Плановые накопления	%	6							3			
		Итого	руб								55		2I	I
<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>														
9	15-09 т. 88	Кабель марки ТШВ 10х2х0,4	км	0,15				160			24			
10	-"- п. II9	Провод марки ПТВМ 2х0,6	км	0,025				14,5			-			

902- 2- 345

(УТ.1)

(226)

14668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Ц. Гч. У вып. 8 п. 2724	Трубы винилас- товне $d=25\text{мм}$	м	10				0,201				2		
		Итого	руб									26		
		Комплектация	%	1,0								-		
		Начисления:												
		п. 9	%	9,7								2		
		п. 10	%	10,9								-		
		Плановые накопления	%	6								2		
		Итого	руб									30		
		ВСЕГО по смете	руб					85						

Составила  
Рук. группы

*Сам* Сафарова  
*Щербакова* Щербакова