

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-345

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2;
7 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УІ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I (стр. 1- 226)

17668-06
ЦЕНА 4-33

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Спальная ул. 33

Сдано в печать **II** 1982 г.
Листов № **1988** Тираж **510** экз.

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.м³/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. ЛОКТЮШИН
 Э. МОРОЗОВА

902-2-345

(У1.1)

2

ОГЛАВЛЕНИЕ

17668-06

№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство здания решеток для станций пропускной способностью 1,4; 2,7 тыс.м ³ /сутки	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство здания решеток для станций пропускной способностью 4,2; 7 тыс.м ³ /сутки	II
4	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	16
5	Локальная смета № I-I - общестроительные работы при H=0, H=I 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-Ia - то же, при T=-20°C для всех вариантов	104
9	Локальная смета № I-Iб - то же, при T=-40°C для всех вариантов	III
10	Локальная смета № I-4 - фундаменты под оборудование при H=, H=Iм, H=2м	119
II	Локальная смета № I-5 - То же, при H=3м, H=4м, H=5м	124

1	2	3
I2	Локальная смета № I-6 - каналы и прямки сеч.300х450 мм	I30
I3	Локальная смета № I-7 - то же, сеч.450х600 мм	I36
I4	Локальная смета № I-8 - отопление при T=-30°C	I42
I5	Локальная смета № I-8а - то же, при T=-20°C	I48
I6	Локальная смета № I-8б - то же, при T=-40°C	I51
I7	Локальная смета № I-9 - вентиляция	I55
I8	Локальная смета № I-10 - узел ввода и теплоснабжение калориферов при T=-30°C	I61
I9	Локальная смета № I-10а - то же, при T=-20°C	I67
20	Локальная смета № I-10б - то же, при T=-40°C	I71
21	Локальная смета № I-11 - технологическое оборудование и трубопроводы	I75
22	Локальная смета № I-12 - нестандартизированное оборудование	I91
23	Локальная смета № I-13 - электроосвещение	I94
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.м³/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 строи-
тельство здания решеток

Составлена в ценах 1969 г. при теплоносителе 95-70° H=0 H=1м H=2м H=3м H=4м H=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. укрупн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.			Технико-экономич.показат.				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. 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	20,88руб.
		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	-	-	23,05руб.

902-2-345

(У1.1)

6

17668-06

1	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

(УІ.І)

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 прямки сеч.300x450 мм	1,23	-	-	-	1,23	-	-	-
14	I-8	Отопление при теплоно- сителие 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 калориферов 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-I0	при теплоносителе вода 95°-70°	0,43	-	0,07	-	0,50	-	-	0,91
19	I-II	Технологическое оборуду- дование и трубопроводы	0,04	0,87	4,75	-	5,66	-	-	-
20	I-I2	Нестандартизированное оборудование	-	0,04	0,24	-	0,28	-	-	-
21	I-I3	Электроосвещение	-	0,66	-	-	0,66	-	-	-
22	I-I4	Электросиловое оборудование	-	0,50	0,43	-	0,93	-	-	-
23	I-I5	КИП и автоматика	-	0,14	0,37	-	0,51	-	-	-
24	I-I6	Связь и сигнализация	-	0,09	-	-	0,09	-	-	-

902-2-345

(У1.1)

9

17668-06

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

Итого при теплоносителе
вода 1500-700 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 950-700 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

(УІ.І)

ІО

17668-06										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

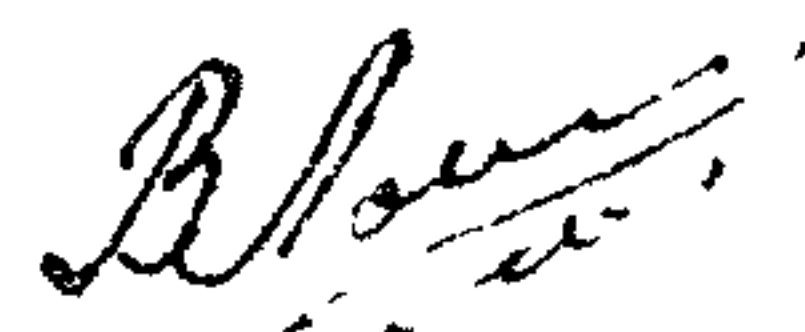
в насыпных грунтах
при высоте насыпи 4м

16,84 2,3 5,86 - 25,0 - -

5м

18,26 2,3 5,86 - 26,42 - -

Главный инженер проекта



В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Составила



Т.Шкирева

902-2-345

(УІ.І)

II

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

17668-06

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

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

	H=0	H=1м	H=2м	H=3м	H=4м	H=5м
стоимость:						
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

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономич.показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. 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 ³	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	II
5	I-3	4 м	12,20	-	-	-	12,20	м3	473,2	25,77 руб.
6	I-3	5 м	13,45	-	-	-	13,45	-	-	28,41 руб.
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	-	-	-
II	I-5	4 м	1,48	-	-	-	1,48	-	-	-
12	I-5	5 м	1,65	-	-	-	1,65	-	-	-

902-2-345

(УІ.І)

ІЗ

17668-06

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ІЗ	І-7	б) каналы и приямки сеч. 450x600 мм	1,52	-	-	-	1,52	-	-	-
І4	І-8	Отопление при теплоносите- теле вода 150°-70°С	0,35	-	-	-	0,35	м3	473,2	0,74
І5	-"-	При теплоносителе вода 95°-70°С	0,46	-	-	-	0,46	-	-	0,97
І6	І-9	Вентиляция	1,0	-	-	-	1,0	-	-	2,11
І7	І-10	Узел ввода и теплоснаб- жение калориферов при теплоносителе вода 150°-70°С	0,39	-	0,07	-	0,46	-	-	0,82
І8	-"-	При теплоносителе вода 95°-70°С	0,43	-	0,07	-	0,50	м3	473,2	0,91

902-2-345

(УІ.І)

І4

17668-06

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-I2	Нестандартизированное оборудование	-	0,04	0,24	-	0,28	-	-	-
21	I-I3	Электроосвещение	-	0,66	-	-	0,66	-	-	-
22	I-I4	Электросиловое оборудование	-	0,50	0,43	-	0,93	-	-	-
23	I-I5	КИП и автоматика	-	0,14	0,37	-	0,51	-	-	-
24	I-I6	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

(УІ.І)

І5

17668-06

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

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 95-70°C
в ненарушенных грунтах

13,94 2,3 5,86 - 22,1 - -

В насыпных грунтах при
высоте насыпи 1 м

14,39 2,3 5,86 - 22,55 - -

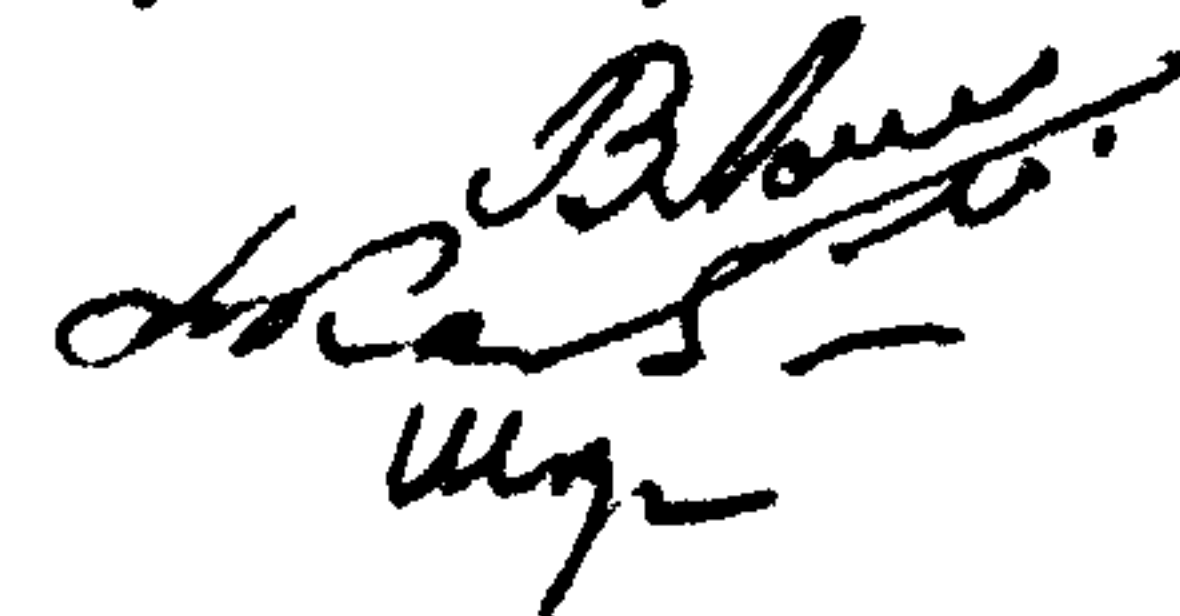
2 м 14,57 2,3 5,86 - 22,73 - -

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.Локтюшин
Т.Калинина
Т.Шкирева

902-2-345

(У1.1)

I6

Сводка объемов и стоимости строительного-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.			Удельный вес, % к общей стоимости строитель- но-монтажных работ	
					прямые затра- ты	накладные расходы и плановые нако- пления % от пря- мых зат - рат	Всего - 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

(У1.1)

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
11		Отделка наружная	м2	30,8	100	23,49	23	123	<u>0,67</u> 0,66

902-2-345

(У1.1)

I8

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2		Отделка внутренняя	м2	352,43	542	23,49	128	670	<u>3,64</u> 3,61
I3		Венткамеры	руб	-	<u>131</u> (39)	<u>-</u> (14,8)	<u>27</u> (5)	<u>158</u> (44)	<u>0,86</u> 0,85
		(в т.ч. металлоконструкции)							
I4		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
I5	Смета № 1-5	П. 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
I6	Смета № 1-7	Ш. Каналы и приямки	руб	-	1227	23,49	287	1514	<u>8,22</u> 8,15

902-2-345

(У1.1)

19

17668-06

1	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 начисле- нием 70%	руб	-	479	6	28	507	<u>2,74</u> 2,73

I9	Смета № 1-16	Узел ввода и теплоснаб- жение калориферов	руб	-	<u>317</u> 355	-	<u>70</u> 78	<u>387</u> 432	<u>2,5</u> 2,69
----	-----------------	--	-----	---	-------------------	---	-----------------	-------------------	--------------------

в т.ч.

сантехнические работы	руб	-	<u>194</u> 221	21,79	<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

(У1.1)

20

<i>17668-06</i>									
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									
I7	Смета № I-I4	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
I8	№ I-I5	Вентиляция	руб	-	882	-	119	1001	<u>5,42</u> 5,4

902-2-345

(VI.I)

2I

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

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

Составили:

Проверила

Мир
Мерин
Шир

Куклина

Лушина

Шкирева

902-2-345

(УІ.І)

22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І

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 общестроительные работы при T=30° при H=0м; H=1м

Основание; АР І-4; КЖ І-16

Уметная стоимость: при H=0м - 9,88 тыс.руб.
при H=1м - 10,19 тыс.руб.

Оставлена в ценах 1969г.

№ Номер III расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена за единицу	H = 0м		H = 1м	
				кол-во	общая ст-ть	кол-во	общая стоимость
2	3	4	5	6	7	8	9
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
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 ³	8,91	0,72	6	0,8	7
цена: 2,59+4х1,58							
I-324-77 IO-41-Е	Погрузка грунта I группы экс- каватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-само- свалы	---	10,50	0,72	8	0,8	8

902-2-345

(VI. I)

23

17668-06

I 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 IOT 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 м3 I,27 I9 24 22 28
цена: I,06xI,2=I,27 руб.

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

(УІ.І)

24

17668-06

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

8.

 I-368-77
 IO-44-II

 Работа на отвале при транспо-
 ртировании грунта II группы
 автомобилями-самосвалами до
 10т

100м3 1,96 2,77 5 3,07 6

9.

 I-242-77
 IO-35-II

 Разработка грунта II группы
 экскаватором-прямой лопатой
 с ковшом емкостью 0,5 м3 с
 погрузкой на автомобили-
 самосвалы

100м3 13,90 2,46 34 2,76 38

 IO. Цен. на
 транс.
 II-I

 Транспортировка грунта на
 расстояние до I км

т 0,25 430,5 108 483 121

II.

 I-438-77
 I-439-77
 IO-49-D

 Засыпка траншей и котлованов
 бульдозером мощностью 80-100
 л.с. грунтом II группы с пере-
 мещением до 20м

100м3 3,72 1,62 6 1,86 7

902-2-345

(УІ.І)

25

17668-06

1	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-II	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	12,40	1,62	20	1,86	23
-----	-----------------------	--	-------	-------	------	----	------	----

Итого по разделу

руб

438

487

902-2-345	(УІ.І)	26						
-----17668-06-----								
I	2	3	4	5	6	7	8	9

2. ФУНДАМЕНТЫ

I6.	I3-I 2I-5-A	Основания песчаные под фундаменты	м3	5,84	4,46	26	4,46	26
I7.	II-3-7I I9-I-B	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5т на песчаное основание при глубине котлована до 4м	м3	3,63	II,08	40	II,08	40
I8.	ЦСН п.4453	Стоимость фундаментных плит из бетона М-150 цена: 37,7-I,02=36,7 руб.	м3	36,70	II,08	407	II,08	407
I9.	п.Іч.4р.7 II-I	Стоимость арматуры класса А-I	т	I73	0,03	5	0,03	5

902-2-345 (VI.I)		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 подва- ла из бетона М-100 объемом до 0,3 м3		м3	35,90	12,06	439	12,06	433

902-2-345		(VI.I)	28		17668-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
25.	ЦСП п.153	То же, до 0,5 м3	м3	34,60	1,99	69	1,99	69
26.	ЦСП п.152	То же, более 0,5 м3	м3	33,20	16,3	541	16,3	541
27.	II-199-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	9,30	0,12	1	0,12	1
28.	ЦСП п.445I	Стоимость сборных железобе- тонных перемычек из бетона М-200	м3	52,70	0,12	6	0,12	6
29.	п.1ч.4р.7 п.4	Арматура класса А-III	т	194	0,02	4	0,02	4

902-2-345		(У1.1)	29		17668-06				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
30.	12-11 20-1-И	Фундаменты ленточные бетон- ные 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 обыкно- венного в промышленных зда- ниях, 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

I 2 3 4 5 6 7 8 9

33. ЦСН п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	52,70	1,22	64	1,22	64
34. ц.Ич.4р.7 п.4	Арматура класса А-III	т	194	0,18	35	0,18	35
35. I3-330 2I-26-A	Леса наружные стальные трубчатые для кладки и облицовки	100м2	42,60	2,16	92	2,16	92
36. I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м	100м2	59,20	0,08	5	0,08	5
37. I3-I6 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов-цементная с жидким стеклом	м2	0,58	20,57	12	20,57	12

902-2-345		(У1.1)	31		17668-06			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38.	13-58 21-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	10,30	1,95	20	1,95	20
Итого по разделу 3			руб			3007		3007

4. ПОКРЫТИЕ

39.	11-215-71 19-12-Ж	Укладка плит покрытий дли- ной до 6м, площадью до 1м2 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	м3	59,70	4,76	284	4,76	284

902-2-345		(УІ.І)	32		17668-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
41. ц.Іч.4р.7 П-4	Арматура класса А-III		т	194	0,14	27	0,14	27
42. ц.Іч.4р.7 П-7	Арматура класса АТ-IV и АР-V		т	224	0,06	13	0,06	13
43. ц.Іч.4р.7 П-10	Арматура класса В-I		т	214	0,12	26	0,12	26
44. ц.Іч.4р.7 П-17	Закладные детали		т	310	0,05	16	0,05	16
45. ц.Іч.4р.7 П-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.	ЦСП п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов	м3	79,00	0,12	9	0,12	9
-----	---------------	--------------------------------------	----	-------	------	---	------	---

48.	ц.Іч.4р.7 п.І	Стоимость арматуры класса А-I	т	173	0,005	1	0,004	1
-----	------------------	-------------------------------	---	-----	-------	---	-------	---

49.	ц.Іч.4р.7 п.10	Арматура класса В-I	т	214	0,003	1	0,003	1
-----	-------------------	---------------------	---	-----	-------	---	-------	---

50.	ц.Іч.4р.7 п.17	Закладные детали	т	310	0,01	3	0,01	3
-----	-------------------	------------------	---	-----	------	---	------	---

902-2-345		(У1.1)	34		17668-06			
1	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. КРОВЛЯ

55. I6-623 Пароизоляция покрытий обма-
 26-10-И зочная на битумной мастике 100м2 17,50 0,87 15 0,87 15
 за один раз

цена: $35 \times 0,5 = 17,5$ руб.

56. I6-600 Утепление покрытий пенобе-
 26-10-В тронными плитами, укладываемыми
 насухо 100м2 291,00 0,87 253 0,87 253

57. I6-625 Выравнивающие стяжки покры-
 I6-683 тий литые цементные по плит-
 26-II-Б,И ным утеплителям марки 50
 толщиной 15мм 100м2 32,60 0,87 28 0,87 28

цена: $10,7 - 0,41 + (2,1 - 0,53) \times 14,2 = 32,6$ руб.

902-2-345

(VI.I)

36

17668-06

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

58.	I6-544 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырёхслойные из гни- лостойкого рубероида на битумной мастике, с за- щитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	2,89	88,5	256	88,5	256
59.	I6-585 26-9-В Прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровель- ной стали	100м2	7,77	2,07	16	2,07	16
60.	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровель- ной стали	100м2	152,00	0,05	8	0,05	8
		Итого по разделу 5	руб			576		576

6. ПЕРЕГОРОДКИ

61.	I3-47 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	(У1.1)	37	17668-06					

1	2	3	4	5	6	7	8	9

7. ПРОЕМЫ ОКОННЫЕ И ФОНАРНЫЕ

62.	15-157-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинар- ными и спаренными переплета- ми	м2	2,89	10,2	29	10,2	29
63.	ц.1ч.2р.2 п.178	Стоимость блоков оконных	м2	11,70	10,2	119	10,2	119
64.	15-161-72 23-29-Б	Установка приборов в окон- ных блоках промышленных зданий	шт	0,21	6	1	6	1
65.	ц.1ч.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

(YI. I)

38

17668-06

1 _____ **2** _____ **3** _____ **4** _____ **5** _____ **6** _____ **7** _____ **8** _____ **9** _____

66. 17-856
27-69-B Остекление оконных спаренных
переплетов в жилых и общест-
венных каменных зданиях окон-
ным 3-мм стеклом на штапиках
по замазке

M2 2,25 10,2 23 10,2 23

цена: $2,03 \times I, II = 2,25$ руб.

Итого по разделу 7

р.у.б

192

192

8. ДВЕРИ

67. I5-I89-72 Установка наружных дверных
23-35-Б блоков более 3 м2 с прирез-
кой приборов в каменных
стенах

M2	1,03	3,53	4	3,53	4
----	------	------	---	------	---

68. I5-I93-72
23-35-Б Стоимость пакли

m2	0,66	3,53	2	3,53	2
-----------	-------------	-------------	----------	-------------	----------

902-2-345		(У1.1)	39						17668-06	
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
69.	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		
70.	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		
71.	ц.Ич.2р.2 п.446	Блоки дверные наружные глухие, двухпольные Д52	м2	13,40	3,53	47	3,53	47		
72.	ц.Ич.2р.2 п.420	Блоки дверные однопольные Д33	м2	11,80	7,08	84	7,08	84		
73.	ц.Ич.Ір.І п.528	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в зда- ние	к-т	6,44	І	6	І	6		

902-2-345	(УІ.І)	40	17668-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9

74. ц.Іч.Ір.І п.530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату одно- польных	к-т	1,53	3	5	3	5
------------------------	--	-----	------	---	---	---	---

75. 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. Керамические плиты

76. І6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	28,54	ІІ	28,54	ІІ
---------------------	--------------------------	----	------	-------	----	-------	----

902-2-345		(VI.I)	4I		17668-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
77.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	2,85	67	2,85	67
78.	I6-229 25-17-Д	Покрyтия из плиток керами- ческих (метлахских) без красителя на цементном растворе	м2	2,9I	28,54	83	28,54	83
Тип 2. Цементное покрытие								
79.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	28,1	10	28,1	10
80.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	2,8I	66	2,8I	66

902-2-345 (УІ.І)

43

17568-06

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

85. 14-12-7I Колонны стальные весом
22-6-A до 8 т

т	14,60	0,36	5	1,25	18
---	-------	------	---	------	----

86. ц.Іч.2р.І Стоимость колонн легкого
п.44 типа

т	164,00	0,36	59	1,25	205
---	--------	------	----	------	-----

Итого по разделу ІО

руб

143

346

II. ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

87. 17-206 Высококачественная штукатурка
27-18-г 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.	I7-608 I7-620 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.	I7-120 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.	I7-298 27-23-Е	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

(УІ.І)

45

17668-06

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

91. 17-297 Сплошное выравнивание бетон-
 27-23-Д ных поверхностей стен в помеще-
 ниях высотой более 4м м2 0,23 118,01 27 118,01 27

цена: $0,24 - 0,14 \times 0,1 = 0,23$ руб.

92. 17-287 Улучшенная штукатурка по кам-
 27-23-В ну и бетону стен в помещениях
 прим.2 высотой более 4м м2 0,80 128,01 102 128,01 102

цена: $0,84 - 0,39 \times 0,1 = 0,8$ руб.

93. 17-775 Окраска оштукатуренных стен
 27-75-В водоразбавляемой поливинил-
 сб. доп. ацетатной краской в помеще-
 в. II - ниях высотой более 4м 100м2 0,68 134,92 92 134,92 92

цена: $0,64 + (0,01 + 0,2) \times 0,2 = 0,68$ руб.

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

цена: $0,69 + (0,01 + 0,25) \times 0,2 = 0,74$ руб.

902-2-345

(VI.I)

46

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
95.	I7-588 27-64-Д 27-49-Д	Внутренняя известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4 м	100 м ²	6,53	1,57	10	1,57	10
		цена: $5,55 + (0,05 + 4,86) \times 0,2 = 6,53$ руб.						
96.	I7-120 27-12-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м ²	3,83	40,26	154	40,26	155
97.	I7-646 I7-648 27-55-Д, Ж 27-66-Д, Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений белилами с добавлением колера	м ²	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.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в стенах	м ²	0,55	8,25	5	8,25	5
		цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб.						

902-2-345

(У1.1)

47

17668-06

 1 2 3 4 5 6 7 8 9

99. 17-647 Улучшенная масляная окраска
 27-55-Е,Г по дереву дверных блоков,
 27-66-Е,Г подготовленных под вторую
 окраску, белилами с добав-
 лением колера в перегородках м2 0,77 2,36 2 2,36 2
 цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) \times 0,74 \times 0,3 = 77$ руб.

100. 13-337 Леса внутренние стальные
 21-26-3 трубчатые при высоте поме-
 щений до 6м 100м2 59,20 0,67 40 0,67 40

101. 14-170-71 Окраска масляными состава-
 22-25-В ми за 2 раза монорельсов т 4,35 0,4 2 0,62 3

102. 14-168-71 Окраска масляными состава-
 22-25-А ми за 2 раза колонн весом
 до 8т т 6,14 0,36 2 1,25 8

Итого по разделу 12

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 Установка металлических
22-7-B рам

т

47,80

0,12

6

0,12

6

I04. ц.1ч,2р.1 Стоимость металлических
п.462 рам

т

272

0,12

33

0,12

33

I05. 19-103 Изоляция стен блоками пенобетон-
28-7-Г ными на битумной мастике м3
сб.доп.
вып.1
п.10 цена: 2,8+0,966x28,2=30,0 руб.

80,00

1,4

42

1,4

42

I06. 14-179-7I Окраска масляными составами
22-25-M за 2 раза металлических рам

т

24,50

0,12

3

0,12

3

902-2-345

(УІ.І)

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 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

108. 32-43-71
45-16-Ж Устройство дорожных корыт
под отмостку

100м2

7,76

0,41

3

0,41

3

109. 32-200-71
45-53-A Основания под отмостку из
щебня

100м2

147,00

0,41

60

0,41

60

902-2-345

(У1.1)

50

17668-06

 I 2 3 4 5 6 7 8 9

II0. 32-197-7I Покрытие отмостки мелко-
 45-52-A зернистой асфальтобетонной
 смесью толщиной слоя 25мм

100м2

80,00

0,41

33

0,41

33

III. 13-I Песчаное основание под
 25-5-A входную площадку

м3

5,84

1,55

9

1,55

9

II2. 16-43
 25-6-D

Бетонная входная площадка

м3

23,60

1,8

42

1,8

42

II3. 16-103
 25-12-3

Покрытия цементные

м2

0,78

7,75

6

7,75

6

II4. 16-II0
 25-12-0

Железнение поверхностей
 цементных покрытий

м2

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 2I-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			182		366
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб			1268		1306
Накладные расходы на металло- конструкции - 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.с.* Куклина
 Проверила *ш.с.* Шкирева

902-2-345 (УІ.І)

53

Локальная смета № І-2

17668-06

к типовому проекту " Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью І,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м³/сутки" на общестроительные работы при Т= - 30° при Н=2м, Н= 3м.

Основание: АР І+4, КМ І+І6

Сметная стоимость: при Н=2м - І0,І8 тыс.руб.
при Н= 3м - І0,9І тыс.руб.

Составлена в ценах І969 г.

Поряд- ковий номер	Шифр рас- ценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена за единицу	Н= 2 м		Н= 3м	
					коли- чест- во	общая стоим.	коли- чест- во	общая стоим.
І	2	3	4	5	6	7	8	9

І. Земляные работы

І.	І-406-77 І-407-77 І0-48-г	Срезка грунта І группы буль- дозером мощностью 80-І00 л.с с перемещением до 50 м	І00м ³	8,9І	0,9	8	0,96	9
----	---------------------------------	--	-------------------	------	-----	---	------	---

Цена:

2,59+4хІ,58= 8,9І руб.

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

2. I-324-77
IO-4I-E

Погрузка грунта I группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 мЗ с погрузкой на автомобили-самосвалы

100мЗ 10,50 0,9 9 0,96 10

Цена: 11,6-10,72х0,1=10,5 руб.

3. Цена на
трансп.
п-I

Транспортировка грунта на расстояние до I км

т 0,25 108 27 115,2 29

4. I-368-77
IO-44-E

Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями - самосвалами до 10 т

100мЗ 1,64 0,9 1 0,96 2

5. I-242-77

Разработка грунта II группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5мЗ с погрузкой на автомобили-самосвалы

100мЗ 13,90 5,43 75 9,75 136

902-2-345 (VI. I)

55

17668-06

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

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

902-2-345

(VI. I)

56

17668-06

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

10. I-779-77
IO-I54-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
----	-------	------	----	------	----

I2. 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3. Ц.1 ч.2 р.4 п-1	Стоимость арматуры класса А-I		т	154,00	0,64	99	0,64	99
I4. II-492-7I I9-32-M	Установка опор из колец диа- метром более 1000 мм в емкост- ных сооружениях		м3	5,70	3,2	18	6,4	36
I5. ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-I5-9		м	27,60	7,2	199	14,4	397
I6. II-II3- -7I I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т в промышленных зданиях		шт	5,49	1	5	1	5
I7. II-II4-7I I9-8-B	Укладка фундаментных балок весом до 3т в промышленных зданиях		шт	6,51	8	52	8	52
I8. ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных ба- лок 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. ЦСЦ 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-1	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

(УІ.І)

59

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

17668-06

24. І2-ІІ
 20-І-Л

Заделка фундаментных балок
 бетоном М-200

м3

27,60

0,9

25

0,9

25

Цена:

 $24,3 + (23,2 - 20) \times 1,02 = 27,6 \text{ руб.}$

Итого по разделу 2

руб.

1248

1462

3. С т е н ы

25. І3-34
 2І-7-А
 т.4 п.І3

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. ІІ-І99-7І
 І9-ІІ-И

Укладка перемычек весом
 до 0,3 т

м3

9,30

1,22

ІІ

1,22

ІІ

902-2-345

(У1.1)

60

17668-06

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

27. ЦСН
п.4451Стоимость оборных ж/б пере-
мычек из бетона М-200

м3

52,70

1,22

64

1,22

64

28. Ц.1 ч.4
р.7 п-4

Арматура класса А-III

т

194

0,18

35

0,18

35

29. 13-330
21-26-AЛеса наружные стальные
трубчатые для кладки и облиц-
цовки

100м2

42,60

2,38

101

2,38

101

30. 13-337
21-26-3Леса внутренние стальные
трубчатые при высоте помеще-
ния до 6 м

100м2

69,20

0,08

5

0,08

5

31. 13-16
21-6-AГоризонтальная гидроизоляция -
ция стен и массивов - цемент-
ная с жидким стеклом

м2

0,58

20,57

12

20,57

12

902-2-345 (УТ. I)

6I

17668-06

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

32. I3-58
2I-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. II-2I5-
7I
I9-I2-ж

Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 10м2 в одно-этажных промышленных зданиях высотой до 15м

шт	5,77	4	23	4	23
----	------	---	----	---	----

34. ЦСН
п.4352

Стоимость сборных ж/б ребристых 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
---	-----	------	----	------	----

902-2-345 (VI.I)

62

I 2 3 4 5 6 7 8 17668-06

36.	Ц.І ч.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-ІV и АТ-V	т	224	0,06	ІЗ	0,06	ІЗ
-----	--------------------	------------------------------	---	-----	------	----	------	----

37. Ц.І ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	т	214	0,12	26	0,12	26
----------------------------	---------------------	---	-----	------	----	------	----

38.	Ц.І ч 4 р.7 п-17	Закладные и накладные детали	т	310	0,05	16	0,05	16
-----	---------------------	------------------------------	---	-----	------	----	------	----

39. Ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных де- талей	т	Г74	0,05	9	0,05	9
--------------------------------	-------------------------------------	---	-----	------	---	------	---

40.	II-47 I-7 I I9-30-II	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,83	2	4	2	4
-----	-------------------------	--	----	------	---	---	---	---

902-2-345

(УІ.І)

64

17668-06

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

47. Ц.І ч.2
р.4 п-5Стоимость арматуры класса
А-І

т

159,00

0,02

3

0,02

3

48. І2-42
20-5-ВУстановка 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. І6-623
26-І0-ИПароизоляция покрытий обмазоч-
ная на битумной мастике за один
раз

100м2

17,50

0,87

15

0,87

15

Цена: 35х0,5=17,50 руб.

50. І6-600
26-І0-ВУтепление покрытий пенобетон-
ными плитами, укладываемыми
насухо

100м2

291,00

0,87

253

0,87

253

902-2-345

(УІ.І)

65

 I 2 3 4 5 6 7 8 9

17668-06

51.	I6-625 I6-683 26-II-Б,И	Выравнивающие стяжки покры- тий литые цементные марки 50 толщ.15мм	100м2	32,60	0,87	28	0,87	28
		Цена: $10,7 - 0,41 + (2,1 - 0,53) \times 14,2 =$ $= 32,6$ руб.						
52.	I6-544 26-6-Г прим.2	Кровли рулонные плоские че- тырехслойные из гнилостойко- 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.І	Обделки на фасадах из оцин- кованной кровельной стали	100м2	7,77	2,05	16	2,05	16
54.	I6-59I 26-9-Е прим.І	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

(УІ.І)

66

17668-06

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

6. Перегородки

55. ІЗ-47
2І-7-3Перегородки армированные из
кирпича глиняного обыкновен-
ного 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. І5-І57-
-72
23-28-АЗаполнение оконных проемов
блоками в каменных стенах
промышленных зданий с одинар-
ными и спаренными переплетами

м2	2,89	10,2	29	10,2	29
----	------	------	----	------	----

57. Ц.І ч.2
р.2
п-178

Стоимость блоков оконных

м2	11,70	10,2	119	10,2	119
----	-------	------	-----	------	-----

58. І5-І6І
-72
23-29-БУстановка приборов в окон-
ных блоках промышленных
зданий

шт	0.21	6	1	6	1
----	------	---	---	---	---

902-2-345

(УІ.І)

67

17668-06

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

59. Ц.І ч.І
р.І
п.-549

Скобяные изделия для окон со
спаренными переплетами о двух-
створными о форточкой

к-т

3,34

6

20

6

20

60. І7-856
27-69-В

Остекление оконных спаренных
переплетов оконным 3-мм стек-
лом на штапиках по замазке

м2

2,25

10,2

23

10,2

23

Цена:

2,03хІ,ІІ=2,25 руб.

Итого по разделу 7

руб.

192

-

192

8. Д в е р и

61. І5-І89-
-72
23-35-В

Установка наружных дверных
блоков более 3м2 с прирезкой
приборов в каменных стенах

м2

1,03

3,53

4

3,53

4

62. І5-І93-
-72
23-35-В

Стоимость пакли

м2

0,66

3,53

2

3,53

2

902-2-345

(VI.1)

68

17668-06

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

63. 15-188-72
23-35-A

Установка дверных блоков до
3м2 с прирезкой приборов в
каменных стенах

м2 1,33 4,72 6 4,72 6

64. 15-190-
72
23-35-B

Установка внутренних двер-
ных блоков до 3м2 с прирез-
кой 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 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.528

Скобяные изделия для две-
рей двухпольных входных
в здание

к-т 6,44 1 6 1 6

902-2-345 (У1.1)

69

17668-06								
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

(У1.1)

70

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

72. I6-229
 25-I7-Д

Покрyтия из плиток керамиче-
 ских (метлахских) без
 красителя на цементном раст-
 воре

м2

2,91

28,54

83

28,54

83

Тип.2. Цементное покрытие

73. I6-39
 25-6-A

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-I03
 25-I2-3

Покрyтия цементные

м2

0,78

28,1

22

28,1

22

76. I6-II0
 25-I2-0

Железнение поверхностей
 цементных покрытий

м2

0,08

28,1

2

28,1

2

902-2-345 (VI.I)

7I

17668-06

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

Итого по разделу 9

руб.

26I

26I

10. Metalлоконструкции

77. ЦМО 13
13-25Монтаж металлических моно-
рельсов

т

30,60

0,67

2I

0,74

23

78. Ц.1 ч.2
р.1
п-60Стоимость монорельса, прямые
звенья

т

167

0,67

112

0,74

124

79. 14-12-
-7I
22-6-AКолонны стальные весом до
8т

т

14,60

1,41

2I

1,59

23

80. Ц.1 ч.2
р.1
п-44Стоимость колонн легкого
типа

т

164,00

1,41

23I

1,59

267

Итого по разделу 10

руб.

385

43I

902-2-345

(УІ. І)

72

17668-06

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

II. Отделка наружная

81. І7-206
27-І8-ГВысококачественная штукатур-
ка фасадов известковым раст-
вором по камню -плоские от -
косы шириной до 200 мм

м 0,26 39,23 10 39,23 10

82. І7-608
І7-620
27-52-В,ДОкраска фасадов цементно-
перхлорвиниловыми красками

100м2 34,40 0,08 3 0,08 3

Цена:

(25x7+43)x0,5=34,4 руб.

83. І7-І20
27-І2-ВОблицовка цоколя керамичес-
кой плиткой

м2 3,83 22,8 87 22,8 87

Итого по разделу II

руб. 100 100

902-2-345 (YI.1)

73

[illegible]

12. Отделка внутренняя

84.	Г7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетон- ных 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 бетон- ных поверхностей стен в поме- щениях высотой более 4м	м2	0,23	118,01	27	118,01	27
-----	-------------------	--	----	------	--------	----	--------	----

Цена:

0,24-0,14x0,1-0,23 pyd.

86.	17-287 27-23-B прим.2	Улучшенная штукатурка по кам- ню и бетону стен цементно- известковым раствором в поме- щениях высотой более 4 м	м2	0,80	128,01	102	128,01	102
-----	-----------------------------	--	----	------	--------	-----	--------	-----

Цена:

0,84-0,39x0,1=0,8 Л/д.

902-2-345 (УИ.1)

74

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

87. 20-94 Окразка оштукатуренных стен
 Г7-775 водоразбавляемой поливинилаце-
 27-75-В татной краской в помещениях
 Сб.доп. высотой более 4 м
 вып. II 100м2 0,68 134,92 92 134,92 92

Цена:

 $0,64 + (0,01 + 0,2) \times 0,2 = 0,68 \text{ руб.}$

88. 20-94 То же , потолков 100м2 0,74 75,79 56 75,79 56
 Г7-776
 27-75-В
 Сб.доп.
 вып. II
 Цена:
 $0,69 + (0,01 + 0,25) \times 0,2 = 0,74 \text{ руб.}$

89. Г7-588
 27-64-Д
 27-49-А
 Внутренняя известковая окрас-
 ка по штукатурке в помещениях
 высотой более 4 м 100м2 6,53 1,57 10 1,57 10

Цена:

 $5,55 + (0,05 + 4,86) \times 0,2 = 6,53 \text{ руб.}$

902-2-345 (YI.I)

75

I 2 3 4 5 6 7 8 9

90. I7-I20
27-I2-B

**Облицовка стен керамическими
глазурованными гладкими белы-
ми плитками**

M2

3.86

40,26

155

40,26

I55

91. I7-646
I7-648
27-55-II, X
27-66-II, X

Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполне- ний белилами с добавлением колера

M2

0.76

10,2

8

10.2

8

Цена: $0,29 \times (2,1 - 0,3) + 0,3 \times 0,8 = 0,76$ руб.

92. I7-647
27-55-E
27-66-E

Улучшенная масляная окраска
по дереву дверных блоков
белилами с добавлением коле-
ра в стенах

M2

0,55

8.25

5

8.25

5

Цена:
0,23 x 2,4=0,55 руб.

93. I7-647
27-55-E, I
27-66-E-I

Улучшенная масляная окраска
по дереву дверных блоков
белилами с добавлением колера
в перегородках

M2

0,77

2,36

2

2.36

2

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

902-2-345

(УГ. I)

76

17668-06

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

94. I3-337
21-26-3

Леса внутренние стальные труб-
чатые при высоте помещений до
6м

100м2 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 33 0,12 33

902-2-345 (УГ. I)

77

17668-06

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

99. 19-103 28-7-Г Сб. доп. в. I п. IO	Изоляция стен блоками пено- бетонными на битумной масти- ке Цена: 2,8+0,96x28,2=30,0 руб.	м3	30,00	1,4	42	1,4	42
---	---	----	-------	-----	----	-----	----

100. 14-Г79- -7I 22-25-М	Окраска масляными составами за 2 раза металлических рам	т	24,50	0,12	3	0,12	3
--------------------------------	--	---	-------	------	---	------	---

101. 17-326 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сет- ке стен с устройством каркаса	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

102. 32-43- -7I 45-16-М	Устройство дорожных корыт под отмоотку	100м2	7,76	0,41	3	0,41	3
-------------------------------	---	-------	------	------	---	------	---

902-2-345 (У1.1)

78

17668-06

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

103.32-200- -71 45-53-A	Основания под отмостку из щеб- ня рядового толщиной слоя 100мм	100м2	147,00	0,41	60	0,41	60
104. 32-197- -71 45-52-A	Покрытие отмостки 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	мЗ	7,76	1,04	8	1,04	8
	Итого по разделу I4	руб.			I62		I62
	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 I6,5%	руб.			I295		I385
	Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.			35		39
	Итого	руб.			9603		I0289
	Плановые накопления 6%				576		617
	Всего	руб.			I0179		I0906

Составила
Проверила

т.к.л.
ш.к.л.

Куклина
Шкиреева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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 общестроительные работы при T = -30° при H=4 м; H=5 м

Основание: API+4; KЖI+I6

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
I	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Земляные работы

I	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 ³	8,91	1,0	9	1,03	9
		цена: 2,59+4x1,58=8,91 руб.						
2	I-324-77 IO-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной ло- патов с ковшом емкостью 0,5 м ³ на автомоби- самосвалы	100м ³	10,50	1,0	11	1,03	11
		цена: 11,6-10,7x0,1=10,50 руб.						

902-2-345

(VI.I)

8I

17668-06								
I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Цен.на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I 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	100м3	1,64	1,0	2	1,03	2
5	I-242-77 IO-35-Ж	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы	100м3	13,90	16,6	23I	24,23	337
6	Цен.на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	т	0,25	2905	726	4240,25	1060
7	I-438-77 I-439-77 IO-49-Д	Засыпка котлованов бульдо- зером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с переме- щением до 20 м цена: $1,65+3 \times 0,69=3,72$ руб.	100м3	3,72	11,04	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 IO-I56-Л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми	100м3	12,40	11,04	137	16,27	202
9	I-712-77 IO-I21-6	Разработка вручную грунта II группы в котлованах с перемещением передвижными транспортерами	м3	0,64	536	300	796	430
10	I-779-77 IO-I54-Д	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов II группы цена: $6,4 \times 0,6 = 3,84$ 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

(У1.1)

83

17658-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	12-9 20-1-И	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								
13	Ц.1 ч.2 р.4 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	т	154,00	0,64	99	0,64	99
14	II-492-71 19-32-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 отеновых колец КЦ-15-9	м	27,60	21,6	596	28,8	795
16	II-13-71 19-8-А	Укладка цельных фундаментов весом более 3 т под колонны	м3	5,49	1,0	5	1,0	5
17	II-II4-71 19-8-В	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	шт	6,51	8	52	8	52

902-2-345

(У1.1)

84

77668-06								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	ЦСЦ п. 4371	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	52,50	3,08	162	3,08	162
19	ЦСЦ п. 4371	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.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	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

(У1.1)

85

17668-06

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

24	12-11 20-1-1	Заделка фундаментных балок бетоном М-200	м3	27,60	0,9	25	0,9	25
цена: $24,3 + (23,2 - 20) \times 1,02 = 27,60$ руб.								
Итого по разделу 2			руб			1772		2080

3. Стены

25	13-34 21-7-А т.4 п.13	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обычно- венного в промышленных зда- ниях, при высоте этажа бо- лее 5 м	м3	24,70	124,22	3068	124,22	3068
26	11-199-71 19-11-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,30	1,22	11	1,22	11
27	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б пере- мычек из бетона М-200	м3	52,70	1,22	64	1,22	64
28	Ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	т	194	0,18	35	0,18	35

902-2-345

(УІ.І)

86

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
29	I3-330 2I-26-A	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	100м2	42,60	2,38	101	2,38	101
30	I3-337 2I-26-э	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте поме- щений до 6 м	100м2	59,20	0,08	5	0,08	8
31	I3-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоля- ция стен и массивов- цементная с жидким стеклом	м2	0,58	20,57	12	20,57	12
32	I3-58 2I-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	II-215-7I I9-12-Ж	Укладка плит покрытий дли- ной до 6 м, площадью до 10 м2	шт	5,77	4	23	4	23

902-2-345

(VI.I)

87

17668-06								
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-И	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. I ч. 4 р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	т	173	0,005	1	0,005	1
43	Ц. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-1	т	214	0,003	1	0,002	1
44	Ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	т	310	0,01	3	0,01	3
45	Ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	т	174	0,01	2	0,01	2

902-2-345

(VI.I)

89

14668-06								
I	2	3	4	5	6	7	8	9
46	I2-26 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	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,00	0,06	19	0,06	19
Итого по разделу 4			руб			446		446
5. Кровля								
49	I6-623 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

17668-06								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	I6-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами	100м2	291,00	0,87	253	0,87	253
51	I6-625 I6-683 26-II-B,И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям марки 50 толщ. 15 мм цена: $10,7-0,4I+(2,1-0,53) \times 14,2=32,60$ руб.	100м2	32,60	0,87	28	0,87	28
52	I6-544 26-6-Г прим. 2	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнило-стойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	2,89	88,5	256	88,5	256
53	I6-585 26-9-B прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м2	7,77	2,05	16	2,05	16
54	I6-59I 26-9-E	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100м2	152,00	0,05	8	0,05	8

902-2-345

(VI.I)

91

-----17668-06-----								
I	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 об- ыкновенного толщиной в 1/2 кир- пича	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 оди- нарными и спаренными пере- плетами	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

902-2-345

(УІ.І)

92

17668-06								
I	2	3	4	5	6	7	8	9
58	15-161-72 23-29-Б	Установка приборов в окон- ных блоках промышленных зданий	шт	0,21	6	1	6	1
59	Ц.І ч.І р.І п-549	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами с двухстворными с форточ- кой	к-т	3,34	6	20	6	20
60	17-856 27-69-В	Остекление оконных спарен- ных переплетов в жилых и общественных каменных зда- ниях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке цена: 2,03хІ, ІІ=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-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирез- кой приборов в каменных стенах	м2	1,03	3,53	4	3,53	4

902-2-345

(У1.1)

93

17668-06								
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

(УІ.І)

94

17668-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	Д.І ч.І р.І п-530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однополь- ных	к-т	1,53	3	5	3	5
69	15-211-72 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. Полы								
Тип І. 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

(VI.I)

95

17668-06								
I	2	3	4	5	6	7	8	9
72	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						
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

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

10. Metallokonstrukции

77	ЦМО 13 13-25	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	14-12-71 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	17-206 27-18-Г	Высококачественная штукатур- ка известковым раствором по каменным плоским откосам шириной до 200 мм	м	0,26	39,23	10	39,23	10
----	-------------------	--	---	------	-------	----	-------	----

902-2-345

(У1.1)

97

17668-06								
1	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 керамиче- ской 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 бетон- ных 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 (однослой- ная 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

(У1.1)

99

17668-06								
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 заполнений 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

(У1.1)

100

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
94	13-337 21-20-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте поме- щений до 6 м	100м2	59,20	0,67	40	0,67	40
95	14-170-71 22-25-B	Окраска масляными состава- ми за 2 раза монорельсов	т	4,35	0,91	4	0,97	4
96	14-168-71 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 12			руб			541		542
13. Венткамеры								
97	14-30-71 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. I п. 10	Изоляция стен блоками пено- бетонными на битумной масти- 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-M	Окраска масляными составами за 2 раза металлических рам	т	24,50	0,12	3	0,12	3
101	17-325 27-29-A	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 отмо- ску	100м2	7,76	0,41	3	0,41	3

902-2-345

(УІ.І)

102

17668-06								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
103	32-200-71 45-53-A	Основания под отмотку из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	100м2	147,00	0,41	60	0,41	60
104	32-197-71 45-52-A	Покрытие отмотки из литой мелкозернистой асфальтобе- тонной смеси толщиной слоя 25 мм	100м2	80,00	0,41	33	0,41	33
105	13-1 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

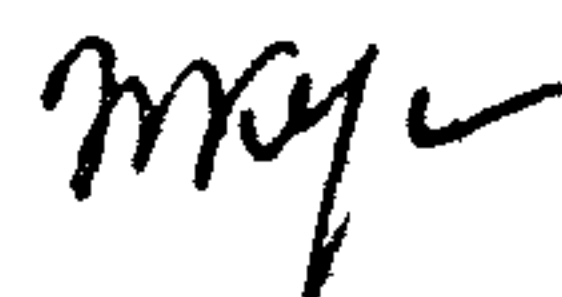
(VI.I)

103

17668-06								
1	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

Проверила




Куклина

Шкирева

902-2-345 (VI. I)

104

Локальная смета № I-Ia

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 общестроительные работы при T= - 20°

Основание: API+4, КИ 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 - 12,41 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд- ковый номер основн. сметы	Номер разце- нок.	Наименование работ или затрат	Коли- чество	Един. изме- рения	Цена за единицу	Общая стои- мость (руб.)
I	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

м³

24,70

631

10

902-2-345

(УІ.І)

105

17668-06						
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.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,29	м3	52,70	15
34.	Ц.І 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

-----17668-06-----						
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

6,51

52

18. ЦСЦ
п.437I

Стоимость фундаментных балок из
бетона М-200

0,22

м3

52,50

12

19. ЦСЦ
п.437I

Тоже , М-300

0,88

м3

55,10

48

Цена: 52,5+1,02+1,53=55,1 руб.

20. Ц.І ч.4
р.7 п-І

Стоимость арматуры класса А-І

0,01

т

173

2

902-2-345 (VI.I)

107

17668-06

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

21. Ц.И ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,07	т	194	14
------------------------	-----------------------	------	---	-----	----

24. 12-II 20-I-я	Заделка фундаментных балок бетоном М-200	0,2	м3	27,6	6
---------------------	---	-----	----	------	---

Цена:

24,3+(23,2-20)х1,02=27,6 руб.

Итого по разделу 2	руб.	-	134
--------------------	------	---	-----

3. С т е н ы

25. 13-34 21-7-А т.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. ЦСН
п.445I Стоимость оборных ж/б перемычек из
бетона М-200 0,29 м3 52,70 15

28. Ц.І ч.4
р.7, п-4 Арматура класса А-III 0,04 т 194 8

31. ІЗ-І6
2І-6-А Горизонтальная гидроизоляция отен
и массивов- цементная с жидким
стеклом 4,88 м2 0,58 3

Итого по разделу 3 руб. - 731

8. Д в е р и

69 ІБ-2ІІ-72
23-40-А 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. - 679/884

902-2-345

(УТ.1)

109

17668-06

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

Накладные расходы на общестроительные
работы 16,5%

112/146

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

Г. 11-113-71
19-8-А

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

8

шт

5,49

44

Итого по смете

руб.

-

44

Накладные расходы на общестроитель-
ные работы 16,5%

7

Итого

руб.

51

Плановые накопления

6%

3

902-2-345

(VI. I)

IIО

1 2 3 4 5 6 7

17668-06

Итого добавляется

руб.

54

Всего по смете при $T = -20^{\circ}$ для варианта $H=0м$ $9880-839=9042$ руб.

$H=1м$ $10186-838=9348$ руб.

$H=2м$ $10179-1092+54=9141$ руб.

$H=3м$ $10906-1092+54=9868$ руб.

$H=4м$ $12196-1092+54=11158$ руб.

$H=5м$ $13445-1092+54=12407$ руб.

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

Составила

Куклина

Проверила

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 1,4; 2,7; 4,2; 7
тыс. м³/сутки на общестроительные работы при T_н = 40°

Основание: API+4; КИ I-I6

Сметная стоимость : при H=0 м - 10,72 тыс.руб.
при H=1 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 расце- нок.	Наименование работ или затрат	Коли- чество	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	9

А. 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 мт 6,51 52

902-2-345 (У1.1)

112

17668-06

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

19.	ЦСН п.4371	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300	0,88	м3	55,10	48
Цена: 52,5+1,02+1,53=55,1 руб.						
Итого по разделу 2				руб.	-	100
Итого по омете				руб.	-	100
Накладные расходы на общестроитель- ные работы 16,5%				руб.	-	17
Итого				руб.	-	117
Плановые накопления 6%				руб.	-	7
Всего				руб.	-	123

Б. Добавляется к основной омете

Вариант при Н= 0м, Н=1 м

3. С т е н ы

31.	13-34 21-7-А 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)

II3

17668-06

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

32. II-I99-7I
I9-II-II

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-a

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-IV и АТ-6

0,02

т

224

4

902-2-345 (У1.1)

II4

17668-06

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

43.	Ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,01	т	214	2
-----	---------------------	---------------------	------	---	-----	---

44.	Ц.1 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.	I6-600 26-10-B	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

Вариант при Н= 2м, Н= 3м, Н=4м,
Н=5 м

2. Фундаменты

17	II-III-7I I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т в промышленных зданиях	13	шт	5,49	71
----	---------------------	---	----	----	------	----

902-2-345 (У1.1)

115

----- 17668-06 -----
 I - - 2 - - 3 - - 4 - - 5 - - 6 - - 7 - -

18.	ЦСЦ п.4371	Стоимость фундаментных балок из бето- на М-200	3,60	м3	52,50	189
20.	Ц.1 ч.4 р.7 п-1	Арматура класса А-I	0,1	т	173	17
21.	Ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,03	т	194	6
22.	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,02	т	310	6
23.	Ц.1 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

I	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 19-II-II	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	12
28.	Ц.I ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-III	0,03	т	194	6
3I.	ИЗ-16	Горизонтальная гидроизоляция стен - цементная	4,9I	м2	0,58	3
Итого по разделу 3				руб.		725

902-2-345

(УІ.І)

ІІ7

17668-06

І	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

4. Покрытие

37. Ц.І ч.4 р.7	Арматура класса В-I	0,01	т	214	2
35. -"- п.І	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

5. Кровля

21. І6-600 26-І0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 20 мм	0,87	100м2	58,20	51
Цена: 29Іх0,2= 58,2 руб.					
Итого по разделу 5			руб.	-	51
Итого по смете			руб.	-	676/1087

902-2-345

(УТ. I)

II8

17668-06

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

Накладные расходы на общестроительные
работы 16,5%

руб.

112/179

Итого

руб.

788/1266

Плановые накопления 6%

руб.

-

47/76

Итого добавляется

руб.

-

835/1342

Всего по смете при $T = -40^{\circ}$ для варианта $H=0m$ $9880+835=10715$ руб.

$H=1m$ $10186+835=11021$ руб.

$H=2m$ $10179-123+1342=11398$ руб.

$H=3m$ $10906-123+1342=12125$ руб.

$H=4m$ $12196-123+1342=13415$ руб.

$H=5m$ $13445-123+1342=14664$ руб.

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

Составила



Куклина

Проверила



Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-4

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 устройство фундаментов под оборудование
при Н=0 м; Н=І м; Н=2 м

Основание: чертежи № КЖ5; 7; 8; І5; І6

Сметная стоимость при Н=0 м - 0,61 тыс.руб.
при Н=І м - 0,75 тыс.руб.
при Н=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	Н=0 м		Н=І м		Н=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	І2-20 20-3-А	Фундамент Ф0М-І из бетона М-200	м3	29,00	1,36	39	1,36	39	1,36	39
		цена: $25,7 + (23,2 - 20) \times 1,02 = 29,0$ руб.								
2	І2-63 20-9-А	Балки фундаментные ж/б из бетона М-200	м3	36,20	1,28	46	1,28	46	1,28	46
		цена: $34,4 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 36,20$ руб.								
3	Ц.І ч.2 р.4 п-І3	Стоимость арматуры класса А-І	т	153,00	0,08	12	0,08	12	0,08	12

902-2-345

(VI.I)

I20

17668-06										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Ц.1 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	31	0,10	31	0,10	31
6	II-I99-7I	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.1 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

(УГ.1)

121

17668-06

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

Опоры под каналы

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	ЦСЦ п. 4643	Стоимость плит ЮД-15	м3	69,00	1,52	105	1,52	105	1,52	105
13	Ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	т	194	0,07	14	0,07	14	0,07	14
14	Ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	т	214	0,05	11	0,05	11	0,05	11
15	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	т	310	0,01	3	0,01	3	0,01	3

902-2-345

(УІ, І)

І22

17668-06

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
І6	Ц.І ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	т	І74	0,0І	2	0,0І	2	0,0І	2
І7	ІІ-492-7І І9-32-М	Установка опор из ко- лец диаметром более І000 мм в емкостных сооружениях	м3	5,70	0,80	5	0,80	5	І,60	9
І8	ЦЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-І5-9	м	27,60	І,80	50	І,80	50	3,60	99
<u>Фундаменты под монорельсы</u>										
І9	І6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	0,29	7	0,58	І4	0,94	22
20	І2-26-5 20-3-Ж	Фундаменты ж/б объемом до 5 м3 под оборудова- ние из бетона М-200 цена: 28,2+(23,2-2І,9)х хІ,0І5=29,50 руб.	м3	29,50	3,80	ІІ2	7,30	2І5	9,30	274

902-г-345

(УІ.І)

123

17668-06										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

21	Ц.І ч.2 р.4 п-5	Стоимость арматуры класса А-І	т	159	0,02	3	0,04	6	0,10	16
22	Ц.І ч.2 р.4 п.7	Стоимость арматуры класса А-ІІ	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.	м2	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
Проверила

Шкирева
Шкирева

Куклина
Шкирева

902-2-345

(У1.1)

124

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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 устройство фундаментов под оборудование при Н=3 м; Н=4 м; Н=5 м

Основание: чертежи № КЖ5; 7; 8; 15; 16

Сметная стоимость при Н=3 м - 1,09 тыс.руб.
при Н=4 м - 1,48 тыс.руб.
при Н=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	Н=3 м		Н=4 м		Н=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	I2-20 20-3-A	Фундамент Ф0М-I из бетона М-200	м3	29,00	1,36	39	1,36	39	1,36	39
		цена: $25,7 + (23,2 - 20) \times 1,02 = 29,0$ руб.								
2	I2-63 20-9-A	Балки фундаментные ж/б из бетона М-200	м3	36,20	1,28	46	1,28	46	1,28	46
		цена: $34,4 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 36,20$ руб.								
3	Ц.1 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

(УІ.І)

126

17668-06

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

Опоры под каналы

10	ІЗ-І 2І-5-А	Основания под песчаные фундаменты	м3	5,84	0,76	4	0,76	4	0,76	4
11	ІІ-489-7І І9-32-И	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-І5	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-І	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

(У1.1)

127

17668-06

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

I6	Ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация заклад- ных деталей	т	174	0,01	2	0,01	2	0,01	2
----	----------------------	-------------------------------------	---	-----	------	---	------	---	------	---

I7	II-492-71 I9-32-M	Установка опор из ко- лец диаметром более 1000 мм в емкостных сооружениях	м3	5,70	2,40	14	3,20	18	4,00	23
----	----------------------	--	----	------	------	----	------	----	------	----

I8	ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-15-9	м	27,60	5,40	149	7,20	199	9,00	248
----	---------------	-------------------------------------	---	-------	------	-----	------	-----	------	-----

Фундаменты под монорельсы

I9	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: $28,2 + (23,2 - 21,9) \times$
 $\times 1,015 = 29,50$ руб.

902-2-345

(У1.1)

128

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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.1 ч.2 р.4 п-5	Стоимость арматуры класса А-I	т	159	0,12	19	0,16	25	0,18	29
23	Ц.1 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.										
Итого по смете						880		1198		1336

902-2-345

(У1.1)

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



Куклина

Проверила



Шкирева

902-2-345

(УІ.І)

І30

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-6

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 устройство каналов сечением 300х450 мм и прямки

Основание: чертежи № КЖ5-7; 9-ІІ
Сметная стоимость 1,23 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
1	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 под каналы	2,00	м3	23,60	47
2	12-151-7 20-22-А	Ж/б лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 цена: $62-(28,4-24,6) \times 1,015 = 58,10$ руб.	7,94	м3	58,10	461
3	Ц.І ч.2 р.4 п-29	Арматура класса А-І	0,40	т	165,00	66

902-2-345

(У1.1)

131

17668-06

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.1 ч.2 р.4 п-31	Арматура класса А-III	0,22	т	193,00	42
5	II-313-71 19-14-Л	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м2	8,00	шт	0,29	2
6	Пр-т 06-08 п.586	Стоимость плит П2-15 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	11
7	Ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,003	т	173	1
8	Ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,01	т	194	2
9	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,01	т	310	3

902-2-345

(VI.I)

I32

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
I0	Ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	2
II	36-654 сб. доп. в. 5 49-90	Перекрытие каналов рифленой сталью	5,30	м2	11,30	60
I2	I2-I54-7 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
I3	Ц. I ч. 2 р. 4 п-29	Арматура класса А-I	0,01	т	165,00	2
I4	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 под прямки	0,32	м3	23,60	8
I5	I6-43 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

(VI.I)

133

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
16	12-45 20-7-A	Стены прямков из бетона М200 цена: $25,3+(23,2-20) \times 1,02 =$ руб.	1,09	м3	28,60	31
17	36-654 49-90 сб. доп. в. 5	Перекрытие прямков 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	Покрытия 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

(У1.1)

I34

17668-06						
1	2	3	4	5	6	7
22	Ц.1 ч.2 р.1 п-45I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	0,05	т	244,00	12
23	14-178-7I 22-25-Л	Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил	0,05	т	10,50	1
24	19-164 28-II-Г 19-165 28-II-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	122
Итого по смете						995
в т.ч. общестроительные работы						982
в т.ч. металлоконструкции						13

902-2-345

(У1,1)

135

17668-06

I

2

3

4

5

6

7

Накладные расходы на общестроитель-
ные работы 16,5%

162

Накладные расходы на металлоконст-
рукции 8,3%

1

Итого

1158

Плановые накопления 6%

69

Всего:

1228

Составила



Куклина

Проверила



Ширев

902-2-345

(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. м³/сутки"
на устройство каналов сечением 450х500 мм и пряжки

Основание: чертежи № КИ5-7; 9-II
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.)
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 под каналы	2,32	м ³	23,60	55
2	I2-I5I-7 20-22-А	Ж/б лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 цена: 62-(28,4-24,6)хI,0I5=58,10 руб.	10,67	м ³	58,10	620
3	Ц. I ч. 2 р. 4 п-29	Арматура класса AI	0,44	т	165,00	73

902-2-345

(У1.1)

I37

17668-06

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.1 ч.2 р.4 п-31	Арматура класса А-III	0,22	т	193,00	42
5	II-313-71 19-14-Л	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м2	8,00	шт	0,29	2
6	Пр-т 06-08 п.586	Стоимость плит П4-15 цена: $(33,8 + 1 \times 0,55 + 2,5 \times 5,13) \times 1,02 = 48,10$ руб.	0,32	м3	48,10	15
7	Ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,003	т	173	1
8	Ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,01	т	194	2
9	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,01	т	310	3
10	Ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	2

902-2-345

(У1.1)

138

17668-06						
1	2	3	4	5	6	7
II	36-654 49-90 сб.доп.в.б	Перекрытие каналов рифленой сталью	6,50	м2	11,30	73
12	12-154-7 20-22-Г	Перекрытия безбалочные ж/б в сооруже- ниях водопровода и канализации из бе- тона М-200 цена: $44,6-(28,4-24,6) \times 1,015 = 40,70$ руб.	0,36	м3	40,70	15
13	Ц.1 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: $23,6+(23,3-20) \times 1,02 = 26,90$ руб.	0,34	м3	26,90	9
16	12-45 20-7-А	Стены прямков из бетона М-200 цена: $25,3+(23,2-20) \times 1,02 = 28,6$ руб.	1,09	м3	28,60	31

902-2-345

(VI.I)

139

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
17	36-654 49-90 сб.доп.в.5	Перекрытие прямков рифленой сталью	2,01	м2	11,30	23
18	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолит- ные 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-И	Окрасочная изоляция вертикальной бе- тонной поверхности горячим битумом в два слоя	4,64	10м2	4,21	20
21	14-29-71 22-7-И	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

902-2-345

(VI.I)

I40

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
23	14-178-7I 22-25-Д	Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил	0,05	т	10,50	I
24	19-164 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.	1,82	м2	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

(У1.1)

141

17668-06						
1	2	3	4	5	6	7

Плановые накопления

6%

86

Всего:

1514

Составила

Проверила

тху
шху

Куклина

Шкирева

902-2-345

(VI.1)

I42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

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 T=-20°C

Основание: чертежи № ОВ-5

Сметная стоимость 0,35/0,46 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ прейск. № укруп. 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 32-9-6	Радиаторы М-140 "АО"	~~шт~~	<u>23,8</u> 34	5,29	<u>126</u> 180
2	23-66I 32-9-д	Регистр труб ~~№ 108x4~~	м	<u>14,0</u> 18,0	4,2	<u>59</u> 76

902-2-345

(УІ.І)

І43

~~17668-06~~						
~~І~~	~~2~~	~~3~~	~~4~~	~~5~~	~~6~~	~~7~~
3	23-45 30-І0-а	Трубы стальные водогазо- проводные д=15 мм	п.м	$\frac{77}{35}$	0,74	$\frac{57}{26}$
4	23-47 30-І0-а	То же, д=25 мм	"	$\frac{4}{5}$	0,96	$\frac{4}{5}$
5	23-46 30-І0-а	То же, д=20 мм	"	$\frac{-}{39}$	0,79	$\frac{-}{31}$
6	23-48 30-І0-а	То же, д=32 мм	"	9	1,12	10
7	Ц.Іч.Ш п.І466	Кран двойной регули- ровки д=15 мм	"	$\frac{-}{6}$	0,83	$\frac{-}{5}$

902-2-345

(УІ.І)

144

 I 2 3 4 5 6 7 17668-06

8 23-104
30-14-а Испытание системы м $\frac{90}{88}$ 0,03 3

9 23-673
32-10-д Воздухосборник вертикаль-
ный 159x4,5
k=355 мм шт 1 5,83 6

10 23-690
32-12-г Спускной кран IOБ8BK
д=15 мм " 1 1,39 1

II Ц.Іч.Ш
п.І30 Вентиль запорный муфтовый
д=15 мм 15кчІ8П " $\frac{6}{-}$ 0,95 $\frac{6}{-}$

Итого

267
340

902-2-345

(УГ.1)

145

17668-06						
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				
12	17-703 27-60-з 27-58-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

I	2	3	4	5	6	7
I3	I9-55 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 I9-233 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

(VI.1)

147

-----17668-06-----						
I	2	3	4	5	6	7

ВСЕГО по смете

руб

354

456

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)

I48

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8a

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 № 0В-5

Сметная стоимость 0,35/0,42 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/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

I	23-646 32-9-б	Радиаторы М-140 "АО"	окм	0,3 4,6	5,29	2 24
2	23-66I 32-9-д	Регистр из труб ∅ 108х4	м	2	4,2	9

902- 2-345

(У1.1)

149

17668-06

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

Итого руб 7
31

Пуск и регулировка 1 % -

Итого руб 7
31

Накладные расходы 14,9 % 1
5

Итого руб 8
36

Плановые накопления 6 % -
2

Итого руб 8
38

II. Строительные работы

I2

17-703
27-60-3
27-68-3

Окраска трубопроводов и
нагревательных приборов
масляной краской за 2 раза м2

0,4
4,0

0,548

-
2

902-2-345

(УІ, І)

І50

17668-06

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

Итого	руб	112
Накладные расходы 16,5%	"	-
Итого	"	112
Плановые накопления 6%	"	-
Итого	руб	112
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 № 1-86

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 $T = 40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № 0В-5
Сметная стоимость 0,38/0,47 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ прейск. № укруп. 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

Добавляется к основной смете № 8

1	23-646 32-9-6	Радиаторы М-140 "А0"	экм	$\frac{4,2}{1,7}$	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)

I52

17668-06

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

Итого

22
27

Исключается из основной сметы

3

23-45
30-10-aТрубы водопроводные
д = 15

п.м

-
24

0,74

-
18

Итого

руб

-
18

Пуск и регулировка 1 %

--

Итого после добавления
и исключения

руб

22
9

Накладные расходы 14,9 %

--

3
1

Итого

руб

25
10

902-2-345

(УЛ. I)

I53

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6 %	руб			<u>2</u> I
		Итого	руб			<u>27</u> II
		П. Строительные работы				
		Добавляется к основной смете				
I2	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	м2	<u>3,5</u> I,9	0,548	<u>2</u> I
		Итого	руб			<u>2</u> I
		Накладные расходы I6,5 %	—"			—
		Итого	руб			<u>2</u> I
		Плановые накопления 6 %	—"			—

902-2/5

(VI.I)

154

							17668-06
I	2	3	4	5	6	7	

Итого

176

$$\frac{2}{1}$$

Всего по смете: после
добавления и исключения

$354 + 27 + 2$
 $456 + II + I$

383
468

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя $150^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$,
а в знаменателе — $95^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$

Составила



Абрамова

Проверила



Лучина

902-2-345

(У1.1)

155

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

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.

№ п/п	№ прейс- пункта укруп- ненных 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 виб- роосновании а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,2 б) электродвигатель АОМ-21-4 цена: 36,2х0,4	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

(VI.1)

156

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
3	23-365 33-7-a	Дефлектор 0.00.000.00 (T-I7)	шт	I	8,48	8
4	Сб.доп.7 24-790 33-4I-a	Узел прохода вентиля- ционных вытяжных шахт через покрытия УПІ-2II	шт	I	1,98	2
5	Сб.доп.8 п.3835	Стоимость		I	13,4	13
6	24-40I 33-37-a	Заслонка воздушная утепленная с приводом МЭО-4/100 КВУ 600x1000Э 6,02+4,66x0,7	шт	I	9,28	9
7	Доп. № 6. п.370I	Стоимость	"	I	458	458

902- 2-345

(VI.I)

I57

17668-00						
I	2	3	4	5	6	7
8	24-603 33-20-а	Калорифер стальной пластин- чатый многоходовой КВС6-П	шт	I	5,43	5,0
9	Сб. доп. 8 п. 3774	Стоимость	"	I	41,7	42
10	24-447 33-14-6	Дверь герметическая утепленная ДУ 0,5х1,25	шт	I	1,71	2
11	Сб. доп. 4 п. 3284	Стоимость	"	I	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	I	1,75	2

902-2-345 (У1.1)

158

17668-06

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

15.	Ц.1 ч. III п.856	Стоимость	кг	7,5	0,75	6
16.	24-406 83-9-a	Решетка регулирующая Р150	шт	16	1,11	18
17.	24-417 83-9-a	Неподвижная жалюзийная решетка 150x 490 мм, 150x580	шт	8	1,06	8
18.	Ц.1 ч. III п.1846	Стоимость	м2	0,64	17,8	11
19.	18-14 24-4-б	Воздуховоды асбестоцемент- ные 225x225мм	п.м. м2	9,9	0,46	5
20.	06-04 п.956	Стоимость Цена: 1,37x1,06x1,089	м2	9,9	1,58	16

902- 2-345

(VI.I)

I59

17668-06						
I	2	3	4	5	6	7
2I	24-3I 33-I-6	Воздуховод металлический круглого сечения $\varnothing$ -250мм	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
		П. Строительные работы				
22	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	м2	19,4	0,424	8

902-2-345

(У1.1)

160

17668-06

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

23	19-55 28-3-г	Изоляция воздуховодов изделиями из стекло- штапельного волокна д=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
Проверила

Абрамова
Лучина

Абрамова
Лучина

902-2-345

(У1.1)

161

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.м³/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при $T = 30^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № ОВ-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
1	23-692 32-13-а	Гребенка из электросвар- ных труб $e=1,5$ 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

17668-06						
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 флан- цевый 15кч19П д=25 мм	шт	$\frac{4}{6}$	2,24	$\frac{9}{13}$
6	Ц. I ч. III п. 185	Стоимость		$\frac{4}{6}$	2,21	$\frac{9}{13}$
7	Ц. I ч. III п. 130	Вентиль запорный муфтовый 15кч18П д=15 мм	шт	$\frac{7}{=}$	0,95	$\frac{7}{=}$
8	Ц. I ч. III п. 132	То же, д=25 мм	шт	$\frac{=}{3}$	1,44	$\frac{=}{4}$
9	Ц. I ч. III п. 1505	Спускной кран 10Б86к д=20 мм	"	2	1,58	3

902-2-345

(VI.I)

I63

~~17668-06~~						
I	2	3	4	5	6	7
I0	24-708 33-26-a	Уголок для крепления узла	м кг	3 12	0,34	4
II	23-45 30-10-a	Трубы стальные водогазо- проводные д=15 мм	п.м	<u>48</u>	0,74	<u>36</u>
I2	23-47 30-10-a	То же, д=25 мм	"	<u>46</u>	0,96	<u>46</u>
I3	23-104 30-14-a	Испытание системы	м	48	0,03	I
I4	23-204 30-24-б	Вентиль зап.фланцевый I5ч9П2 д=32 мм	шт	<u>2</u>	3,44	<u>7</u>
I5	Пр.23-07 I-020I	Стоимость	-	<u>2</u>	2,53	<u>5</u>

902-2-345

(У1.1)

164

17668-06

1	2	3	4	5	6	7
I6	Ц.Ич.Ш п.130	Кран воздушный 15кч18П д=15 мм	шт	2	0,95	2
I7	I2-Y-2I72	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-1М д=15 мм 25кч93Инж цена: 3,08+1,68x0,25x1,7+0,02x0,25x1,3	шт	1	3,80	4
I8	Доп. № 5 пр-23-07 п.1-2666	Стоимость 64x1,1	шт	1	70,4	70
Итого						<u>261</u> 288
Пуск и регулировка			I%			<u>3</u> 3
Итого			руб			<u>264</u> 291

902- 2-345

(УІ.І)

I65

17668-06

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

Накладные расходы 14,9%
без п.15,16

28

32

Итого

292

323

Плановые накопления 6%
без п.16

13

15

Итого

305

338

П. 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)

I66

						17668-06
I	2	3	4	5	6	7

Итого	руб	<u>I23</u>
		I34
Накладные расходы 16,5 %		<u>20</u>
		22
Итого		<u>I43</u>
		I56
Плановые накопления 6 %		<u>9</u>
		9
Итого		<u>I52</u>
		I65
ВСЕГО по смете		<u>457</u>
		503

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

Составила	<i>Абрамова</i>	Абрамова
Проверила	<i>Лучина</i>	Лучина

902-2-345

(УІ.І)

І67

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І0а

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 узел ввода и теплоснабжения калориферов при $t = 20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № ОВ-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, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
І	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № І-І0

5	Сб. доп. І 23-203 30-24-а	Вентиль запорный фланцевый д=25 мм І5кч9П2	шт	$\frac{=}{2}$	2,24	$\frac{=}{4}$
6	Ц. Іч. ІІІ п. І85	Стоимость	6	$\frac{=}{2}$	2,21	$\frac{=}{4}$

902-2-345

(У1.1)

168

17668-06						
1	2	3	4	5	6	7
8	Ц.Ич.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.Ич.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

(УІ.І)

169

17668-06

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 2,5	руб			-
		Итого	"			<u>14</u>
		Накладные расходы 14,9%	"			<u>2</u>
		Итого	руб			<u>16</u>
		Плановые накопления 6%	руб			<u>1</u>
		Итого после добавления и исключения				<u>17</u>
		П. Строительные работы				
		Исключается из основной сметы № I-I0				
19	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масля- ной краской за 2 раза	м2	<u>1</u>	0,548	<u>1</u>

902-2-345

(VI.I)

I70

17668-06

I	2	3	4	5	6	7
2I	Доп.3 19-233 28-15-я	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
Лучина

Абрамова
Лучина

902-2-345

(У1.1)

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.м3/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при $T=-40^{\circ}\text{C}$

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.

№ п.п. осн. сметы	№ 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

Добавляется к основной смете № I-10

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

902-2-345

(УІ.І)

172

17668-06

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

Итого

руб

44

Исключается из основной сметы

7	Ц.Іч.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8П д=І5	шт	<u>5</u>	0,95	<u>5</u>
II	23-45 30-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные д=І5	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 І%			"			-
Итого			руб			<u>3</u>

902-2-345

(У1.1)

173

<u>17668-06</u>						
<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 (УИ. I)

I74

<u>17668-06</u>						
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
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

Проверила

Абрамова
Лучина

Абрамова

Лучина

902-2-345

(У1.1)

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.

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

I. Оборудование и монтаж

К.0.Бытовая канализация

I	24-10-01	Решетка механи-														
	п.257	ческая унифици-														
	22-У-242	рованная 600x800														
		РМУ-I	шт	2	0,25	1,7	1040	36,3т	15,8т	4,39т	2080	62	27	7		

902-2-345

(У1.1)

176

17668-06

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

2 19-06-I Таль ручная
 п.16-060 передвижная
 3-У-6II червячная г/под.
 I т.высота подъема
 до 10 м шт I 0,045 62,4 45т 24,2т 3,7т 62 2 I -
 33+4,2х7= 62,4

В.10. (техническая вода)

3 Номенк Насос центро-
 справоч бежный ФГ 144/
 1979г 46 Q=144 м3/час
 стр.80 H=46 м с элек-
 7-У-308м тродвигателем
 A02-8I-4 √=40квт
 п=1450 об/мин шт 2 0,870 585 40,8 19,7 3,4 1170 82 39 7

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

902-2-345

(У.І)

I77

17668-06

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-I лочный г/под.І т
пролет 4,5 м
длина 5,7 м шт I 0,375 I94 91,6т 48,7т 4,45т I94 34 I8 2

6 3-У-I97 Сдача крана
госгортехнад-
зору Ит/
гп I II,I 5,I 2 II 5 2

Л 2 (вакуумные линии)

7 23-02-II Вакуум-насос
п.02-033 ВВНІ-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 А02-3І-4
N= 2,2 кВт
n= 1450 об/мин

902-2-345

(УІ.І)

І79

17668-06

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

II	ЦМО № 8 прил. 2 таб. А п. 8-5433	Стоимость элек- троэнергии на сушку 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

17668-06

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

П. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

В 10. (техническая вода)

12	12-У-17	Трубопроводы из стальных элект- росварных труб диам. 219х4мм	тн	0,15	56,8	25,5	8,56	9	4	1
13	12-У-15	То же, диам. 159х4 мм	"	0,12	79,8	37,1	9,31	10	4	1

902-2-345

(У I. I)

I8I

17668-06														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I4 I2-Y-
-2I93Задвижка парал-
лельная с выд-
вижным шпинделем
фланцевая 30ч6бр
диам. 200 мм

шт 2

10,5 5,63 0,27 2I II I

I5 I2-Y-
-2I92Задвижка клино-
вая с невыдвиж-
ным шпинделем
фланцевая
30ч47бр диам.
150 мм

" 2

7,13 3,9 0,13 14 8 -

I6 I2-Y-
-2I92Клапан 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

(УІ.І)

І82

17668-06														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	І2-У-8	Трубопроводы из стальных элек- тросварных труб диам. 26x22 мм	м	ІІ				1,33	0,72	0,03		15	8	-
18	І2-У- -22І2	Вентиль запор- ный муфтовый І5кчІ8р диам. 25 мм	шт	3				1,91	1,08	0,01		6	3	-
19	І2-У- -22І2	Кран пробно- спускной саль- никовый цап- ковый латун- ный І0Б80к І диам. І5 мм	шт	І				1,91	1,08	0,01		2	1	-
В 3. (производственный водопровод)														
20	І2-У-ІІ	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 48x2,5 мм	тн	0,02				188,1	96,7	12,12		4	2	-

902-2-345

(УІ.І)

183

17668-06														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-Y-8	Трубопроводы из стальных элек- тросварных труб диам. 26x2,2 мм	м	12	-	-	-	1,33	0,72	0,03	-	16	9	-
22	I2-Y-4I3	Трубы чугунные напорные класса А диам. 65 мм ГОСТ 9583-75	м	3	-	-	-	1,33	0,7	0,03	-	4	2	-
23	I2-Y- -2I89	Задвижка клино- вая с невыед- ным шпинделем фланцевая 30ч47бр диам. 50 мм	шт	1	-	-	-	2,34	1,3	0,03	-	2	1	-
24	I2-Y- -22I2	Вентиль запор- ный муфтовый 15ч8р диам. 25 мм	"	5	-	-	-	1,91	1,08	0,01	-	10	5	-

902-2-345

(УІ.І)

І84

77568-06

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	І2-У- -202І	Промывка труб водой диам. 219 мм	м	5	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	2	1	-
26	І2-У- -2020	То же, диам. 159 мм	"	5	-	-	-	0,27	0,15	0,01	-	1	1	-
27	І2-У- -2017	То же, диам. 26 мм	"	23	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	3	1	-
28	І2-У- -2018	То же, диам. 48 мм	"	5	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	1	-	-
29	І2-У- -2019	То же, диам. 65 мм	"	3	-	-	-	0,19	0,10	0,01	-	1	-	-

902-2-345

(УІ.І)

185

17668-06														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

30	ЦМОНІ2 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. IX 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. IV, I п. 175	То же, диам. 26x2,2 мм	м	24			0,28				7			

902-2-345

(УІ.І)

186

17668-06														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Сб.д. в.І р.ІХ к=0,95 п.982	Трубопроводы из стальных элек- тросварных труб диам. 48х2,5 мм 6І2х0,95=58І	тн	0,02	-	-	-	58І	-	-	-	І2	-	-
35	Ц.Іч.І п.2972	Трубы чугунные напорные класса А диам. 65 мм ГОСТ 9583-75	м	3,І	-	-	-	3,2І	-	-	-	І0	-	-
36	Ц.Іч.ІІІ п.805	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	4І,8	-	-	-	84	-	-
37	23-07 д.42 п.І-ІІ38 к=І,076	Задвижка клиновaя с невыдвижным шпинделем фланце- вая 30ч476р диам. 150 мм 54хІ,076=58	"	2	-	-	-	58	-	-	-	ІІ6	-	-

902-2-345

(У1.1)

187

17668-05														
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 невыдвиж- ным шпинделем фланцевая диам. 50 мм 14,2х1,076=15,3	шт	1	-	-	-	15,3	-	-	-	15	-	-
39	Номенкл. справ. 1979г. № 46 к=1,076	Клапан обратный поворотный флан- цевый КА44075 диам.150 мм 9,2х1,076=9,9	шт	2	-	-	-	9,9	-	-	-	20	-	-
40	Ц.1ч.В п.138	Вентиль запор- ный муфтовый 15ч18р 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)

189

-----17668-06-----
 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 крас- кой 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 вво- да 14,6 х 1,149	шт	1	16,78			17	4	2

902-2-345

(У1.1)

190

17668-06

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	<i>Бочкова</i>	Бочкова
Проверила	<i>Лучина</i>	Лучина

902-2-345

(У1.1)

191

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

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.

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

К.0.Бытовая канализация

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	
---	-------------------------------	---	----	---	-------	-------	------	-----	-------	------	----	----	---	---	--

902-2-345

(УІ.І)

І92

17668-06														
І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
2	Ц.Іч.ІІІ 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-ІІІ п.І6-009	Тележка для контейнеров г/под.500кг	шт	2	-	-	68	-	-	-	І36	-	-	-
А 2 (вакуумные линии)														
4	Ц.Іч.ІІ п.468 І3-279	Бачок циркуля- ционный	шт	І	0,ІІ4	-	-	396т	66,3т	-	-	45	8	-
5	І4-І78	Окраска метал- локонструкций І0,5хІ,І65=І2,2 4,9хІ,І65=5,7 0,3хІ,І65=0,3	тн	0,3І	-	-	-	І2,2	5,7	0,3	-	4	2	-

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 накоп- ления	6 %											2		
Итого	руб										237	43	II	I
ВСЕГО	руб											280		

Составила
Проверила

Бочкова
Лучина

Бочкова
Лучина

902-2-345

(У1.1)

194

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

17668-06

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной 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.

№ п/п	Наимен ценник	Наименование и характеристика оборудования и № поз монтажных работ	Един изм	К-во	Вес в т. ед.общ.	Сметная стоимость в руб обо-монтажных работ РУД	Общая стоимость в руб обо-монтажных работ РУД	все- в том числе го з/плата	основ- рабоч. ная занят. в упр. машин.	все- в том числе го з/плата	основ- рабоч. ная занят. в упр. машин.	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

I. Монтажные работы

I	8-7103	Щиток освети- тельный ОЩВ-6	шт	I					4,11	2,14	0,01	4	2	-			
---	--------	--------------------------------	----	---	--	--	--	--	------	------	------	---	---	---	--	--	--

902-2-345

(У1.1)

195

17668-06														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7088	Ящик с пони- жающим трансфор- матором ЯТП-0,25	шт	I				3,3I	I,17	0,0I	3	I	-	
3	8-5950	Ящик однофидер- ный ЯБПРУ	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, брызго- защищенный	шт	2				2,33	0,354	-	5	I		
6	8-7006	Розетка щтеп сельная для открытой уста- новки	шт	3				0,67I	0,162	-	2	I		

902-2-345

(УІ.І)

196

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-7008	Розетка брызго- защищенная	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 ² с креп- лением скобами	100 м	1,25				95,5	31,7	8,18		119	40	10

902-2-345

(VI.I)

197

17668-06

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

I2	8-4209	Прокладка кабе- ля сечением 6 мм ² с креп- лением 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
--	-------	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	----

П. Материалы, не учтенные ценником

I3	15-04 4-116	Шиток освети- тельный ОЩВ-6	шт	1				41,0				41		
----	----------------	--------------------------------	----	---	--	--	--	------	--	--	--	----	--	--

I4	-"- 3-670	Ящик с трансфор- матором ЯТП- -0,25	шт	1				13,0				13		
----	--------------	---	----	---	--	--	--	------	--	--	--	----	--	--

902-2-345

(УІ.І)

198

17668-06														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I5-04 3-604	Ящик однофидер- ный ЯБПВУ	шт	I					I3,5			I4		
I6	I5-07 д. IO I-256	Светильник типа ШПР-100	шт	I					9,0			9		
I7	-"- I-257	То же, ШПР-200	шт	7					I2,9			90		
I8	Цена завода г. Арда- това	То же, ЛСП02- 2х40	шт	6					26,10			I57		
I9	I5-07 д. 5 5-078	Лампа перенос- ная ПЛ-64	шт	I					I,80			2		
20	I6-03 6-002	Стартер СК-220- -40	шт	I3					0,163			2		

902-2-345

(УІ.І)

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 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2	км	0,09				355				32		
26	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	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.4I	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+1х2, 5мм2	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
Щербакова

Сафарова
Щербакова

902-2-145

(УІ.І)

201

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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-І
составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. прейск. цениик и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоимость				Общая стоимость					
						в руб.				в руб.					
						ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ	все- го	в т.ч. з/плата	все- го	в т.ч. з/плата
осн.		рабоч. занят. в упр. машин		осн.		рабоч. занят. в упр. машин									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтаж

I	I5-04 18-112 8-6240	Пост управления ПКЕ-212-2	шт	2	-	-	2,9	1,85	0,71	0,01	6	4	I	-
---	---------------------------	------------------------------	----	---	---	---	-----	------	------	------	---	---	---	---

902-2-345

(У1.1)

202

17668-06														
1	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	3,91	1,40	0,01	4	4	I	
3	-"- 04-147	То же, ПМЕ-073	шт	I			7,0	3,91	1,40	0,01	7	4	I	
4	I5-04 2-474 8-6606 8-6683 8-6687 8-6688	Шкаф силовой СП-62-8/I I2,04+I, I3x3+0,58x18+I,08x6= 4,20+0,38x3+0,22x18+0,36x6 =	шт	I			45,0	32,35	11,46	0,2	45	32	II	
5	Кальк. № I	Шкаф релейный ШР IPI6-69	шт	I			96,2	18,5	7,19	0,09	96	19	7	
6	8-5951	Ящик ЯЭШВУ-4	шт	2			8,68	2,34	0,01			17	5	

902-2-345

(У1.1)

203

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ТПЭП инф. 5 п. 401	Ящик управления ЯУ5113-23A2B	шт	1				98,4	8,32	3,08	-	98	8	3
8	— п. 396	То же, ЯУ5113- 03A2M	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 ПТ-10	шт	2				1,63	0,54	0,01		3		1

902-2-345

(У1.1)

204

17668-06

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

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	I-08	Перчатки ди- электрические	пара	I			0,43				-			
I7	8-4368	Ввод гибкий $\varnothing = 27$ мм	шт	4				2,53	0,3			10	I	

902-2-345

(У1.1)

205

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

17668-06														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-4281	Прокладка сталь- ных труб $\varnothing = 25\text{мм}$ в перекрытиях	100 м	0,02				40,9	15,7	1,16		1		
24	8-4282	То же, $\varnothing = 40\text{мм}$	"	0,01				43,2	15,8	1,21		1		
25	8-4373	Затягивание кабеля сече- нием до 16мм^2 в трубы	100 м	0,3				12,6	4,82	1,59		4	1	-
26	8-1530	То же, весом до 1 кг	100 м	0,15				13,4	5,87	0,09		2	1	
27	8-4208	Прокладка ка- беля сечением $2,5\text{ мм}^2$ с креплением око- нами	100 м	0,70				95,5	31,7	8,18		67	22	6

902- 2- 345

(У1.1)

208

17668-06

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
06-022Выключатель
пакетный ПВЗ-10

шт

1

0,80

1

32

"-
06-008

То же, ПВ1-10

шт

2

0,70

1

902-2-345

(УІ.І)

209

17668-06														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

33	15-04 03-208	Предохранитель ППТ-10	шт	2				0,24				I		
34	— 3-606	Ящик силовой ЯБШУ-4	шт	2				20,5				4I		
35	15-09 г.41	Кабель марки АВВГ сечением 4x2,5 мм ²	км	0,10				520				52		
36	—	То же, сечением 3x25+1x16 мм ²	км	0,035				1098				38		
37	—	То же, сечением 3x35+1x16 мм ²	км	0,015				1200				18		
38	— г.49	Кабель марки АНРГ сечением 3x4 мм ²	км	0,005				200				I		

902-2-345

(У1.1)

210

17668-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	15-09 т.48	Кабель марки АНРГ сечением 1x4 мм ²	км	0,005				80				-		
40	Ц.Ич.У вып.8 п.2703	Трубы полиэти- леновые <i>ди</i> = 40 мм	м	13				0,376				6		
41	"- п.2702	То же, <i>ди</i> = 25 мм	"	20				0,276				6		
42	"- п.2725	То же, винипла- стовые <i>ди</i> = 25 мм	"	7				0,381				3		
43	24-16- -49 I-052	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	км	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. Ич. I
стр.
104

Трубы водогазо-
проводные

$d = 25$ мм

м

2

0,41

1

45 -"-

То же, $d = 40$ мм

м

1

0,65

1

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

(УІ.І)

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

Сафарова
Щербакова

902-2-345

(VI. I)

213

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-14

17668-06

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

№ п/п	Наимен прейск ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					рубля				
					обо- руд	завод монт.	монтажных работ все- го	в т.ч. з/плата	основ-работ. ная занят. в упр. машин.	обо- руд	завод монт.	монтажных работ все- го	в т.ч. з/плата	ос- нов-работ. нов-занят. ная в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 I3-I37 I-400 8-6731	Реле промежуточ- ное РП-25	шт	2	3,30	3,0	1,27	0,46	-	6,60	6,0	2,54	0,92	-
2	I5-04 I9-010 I-452 8-6735	Арматура сигналь- ная АС-220	шт	I	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	I	0,49	2,7	0,66	0,27	-	0,49	2,7	0,66	0,27	-

902- 2-345

(УІ.І)

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 РВП-2I2I	шт	1	6,7	2	1,27	0,46	-	6,7	2	1,27	0,46	-
---	--	-------------------------------	----	---	-----	---	------	------	---	-----	---	------	------	---

5	I5-04 04-I65 I-354 8-6725	Пускатель магнитный типа ПМЕ- IIIY3	шт	2	3,5	3,5	1,1	0,5	-	7,0	7,0	2,2	1,0	-
---	------------------------------------	--	----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---

6	-"- 04-I68 I-354 8-6725	То же, типа ПМЕ-II2Y3	шт	1	6,85	3,5	1,1	0,5	-	6,85	3,5	1,1	0,5	-
---	----------------------------------	--------------------------	----	---	------	-----	-----	-----	---	------	-----	-----	-----	---

7	-"- 03-I24 03-I25 I-347 8-6687	Предохранитель III-I0	шт	2	0,13	0,5	0,58	0,22	-	0,26	1,0	1,17	0,44	-
---	--	--------------------------	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---

902-2-345

(УІ.І)

2І5

17668-06

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

8	"- 06-539 Т-42І 8-6734	Универсальный переключатель УП63І3-Л363	шт	І	3,75	3,0	І,98	0,72	-	3,75	3,0	І.98	0,72	-
---	---------------------------------	---	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---

9	І5-04 І8-І06 І-4І8 8-67І5	Пост управления кнопочный ПКВ-ІІ2-2	шт	І	2,4	І,0	І,23	0,47	-	2,4	І,0	І,23	0,47	-
---	------------------------------------	---	----	---	-----	-----	------	------	---	-----	-----	------	------	---

10	І5-04 -П І-І86 8-6646	Шкаф навесной типа ШР	"	І	-	35	5,46	І,99	0,09	-	35	5,46	І,99	0,09
----	--------------------------------	--------------------------	---	---	---	----	------	------	------	---	----	------	------	------

Итого

34,4	61,8	18,50	7,19	0,09
96,2				

Составила

Сафарова

902-2-345

(УІ.І)

216

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

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 КИП и автоматику

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

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

№ п/п	Наимен. прейск. ценник и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоим. в руб.			Общая стоимость в руб.				
					един.общ.	обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ		монтажных работ			
									все- го	в т.ч. з/плата	все- го	в т.ч. з/плата		
													осн. работ. занят. в упр. машин	осн. работ. занят. в упр. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	I7-04 2-005 II-242	Манометр ОБМІ-100	шт	2	-	-	2,65	I,42	0,67	-	5	3	I	-
---	--------------------------	----------------------	----	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---

902-2-345

(У1.1)

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 ТПГ-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

(У1.1)

218

17668-06														
1	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 ² 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 ² с ко- личеством жил до 14	шт	2	-	-	-	1,43	0,67	-	-	3	1	-

902-2-345

(У1.1)

219

17668-06														
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

(УІ.І)

221

17668-06

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

I4 I5-09
т.56 То же, сечением
10х2,5 мм2

км 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

(УІ.І)

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

ВЛЛ

Щербанова

902-2-345

(У1.1)

223

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-16

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-С1,С-2

составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимен прейск ценник и № позм	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес в т.					Сметная стоимость в руб					Общая стоимость в руб				
					ед.об.	обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ	руд	все- в т.ч.	го з/плата	основ-рабоч. ная занят. в упр. машин.	основ-рабоч. ная занят. в упр. машин.	руд	все- в т.ч.	го з/плата	основ-рабоч. ная занят. в упр. машин.	основ-рабоч. ная занят. в упр. машин.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

I. Монтажные работы

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

902-2-345

(УІ.І)

224

17668-06														
1	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 ² 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

(УІ.І)

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
П.Материалы, не учтенные ценником														
9	I5-09 т.88	Кабель марки ТШВ 10х2х0,4	км	0,15				160				24		
10	-"- п.119	Провод марки ПТВЖ 2х0,6	км	0,025				14,5				-		

902- 2- 345

(УТ.1)

(226)

17668-06

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

II	Ц.Ич.У вып.8 п.2724	Трубы винилас- товые d=25мм	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

Сафарова
Щербакова