

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-354

18119-08

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17,  
25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть I

( стр. I-25I)

18119 - 08

ЦЕНА 4-В1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-351

18119-08

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17, 25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Заменен  
альбомом

АЛЬБОМ УН  
С М Е Т Ы  
Часть I

Заменен типовыми  
проектами

VIII 84

902-2-450.88

и.г. 88

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 247 от 17 августа 1981 г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
институтом ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 6 от 18 февраля 1982 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А. Кетаов  
Т. Марина  
Э. Морозова

№ п/п	Наименование работ	№ стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I - на строительство здания решеток	6
3	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	12
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы здания решеток при $H = 0,1 \text{ м}$ $T = -30^{\circ}$	18
5	Локальная смета № I-Ia- общестроительные работы здания решеток при $H = 0,1 \text{ м}$ , $T = -20^{\circ}$	47
6	Локальная смета № I-Iб- общестроительные работы здания решеток при $H = 0,1 \text{ м}$ , $T = -40^{\circ}$	51
7	Локальная смета № I-2 - общестроительные работы здания решеток при $H = 2,3 \text{ м}$	55
8	Локальная смета № I-3 - общестроительные работы здания решеток при $H = 4,5 \text{ м}$	82
9	Локальная смета № I-3а- общестроительные работы здания решеток при $H = 2 ; 3 ; 4 ; 5 \text{ м}$ $T = -20^{\circ}$	109
10	Локальная смета № I-3б- общестроительные работы здания решеток при $H = 2 ; 3 ; 4 ; 5 \text{ м}$ , $T = -40^{\circ}$	115

I	2	3
11	Локальная смета № I-4 - специально-строительные работы при H= 0, I, 2 м	121
12	Локальная смета № I-5 - специально-строительные работы при H= 3, 4, 5м	130
13	Локальная смета № I-6 - отопление при теплоносителе 150°-70°С при T= -30°С °	140
14	Локальная смета № I-6а - отопление при T= - 20°С	144
15	Локальная смета № I-6б - отопление при T= - 40°С	146
16	Локальная смета № I-7 - отопление при теплоносителе 95°-70°С при T= -30°С	148
17	Локальная смета № I-7а - отопление при T= - 20°С	153
18	Локальная смета № I-7б - отопление при T= - 30°С	155
19	Локальная смета № I-8 - вентиляция	157
20	Локальная смета № I-9 - узел ввода и теплоснабжение calorиферов при теплоносителе 150°-70°С T= -30°С	164
21	Локальная смета № I-9а - то же, при T= - 20°С	170
22	Локальная смета № I-10 - узел ввода и теплоснабжение calorиферов при теплоносителе 95°-70°С T= - 30°С	174
23	Локальная смета № I-10а - то же, при T= - 20°С	180
24	Локальная смета № I-11 - производственный водопровод	184

I	2	3
25	Локальная смета № I-12 - технологическое оборудование и трубопроводы	187
26	Локальная смета № I-13 - нестандартизированное оборудование	199
27	Локальная смета № I-14 - электроосвещение	203
28	Локальная смета № I-15 - силовое электрооборудование	213
29	Локальная смета № I-16 - КИП и автоматика	233
30	Локальная смета № I-17 - связь и сигнализация	245
31	Локальная смета № I-18 - защитные средства по технике безопасности	250
Часть II		
32	Сводные ведомости № I,2,3,4 потребности в производственных ресурсах	252

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство здания решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тью.м<sup>3</sup>/сутки составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70) с учетом постановления Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253.

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-II изд.1970-1978 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II изд.1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

## Объектная смета № I

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на строительство здания решеток

		при теплоносителе 95-70°	H=0	H=1	H=2	H=3	H=4	H=5
Составлена в ценах 1969 г.		Стоимость: Общая, тыс.руб.	23,89	24,39	24,21	25,29	26,65	28,42
		Строительно-монтажные работы, тыс.руб.	17,65	18,15	17,97	20,05	20,41	22,18

№ пп	№ смет прейск укрупн норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и про-извод. инвент.	прочих затрат	Всего	наимен. един. изм	кол-во един. изм	стоим. един. изм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Общестроительные работы

I	I-I	в ненарушенных грунтах в насыпных при высоте насыпи:	10,99	-	-	-	10,99	м3	503,6	21,82
2	I-I	I м	11,34	-	-	-	11,34	м3	503,6	22,52

902- 2-354

(УШ. I)

7

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I-2	2 м	10,97	-	-	-	10,97	м3	503,6	21,78
4	I-2	3 м	11,9	-	-	-	11,90	м3	503,6	23,63
5	I-3	4 м	12,89	-	-	-	12,89	м3	503,6	25,60
6	I-3	5 м	14,54	-	-	-	14,54	м3	503,6	28,87
<b>Специально-строительные работы</b>										
7	I-4	в ненарушенных грунтах	2,28	-	-	-	2,28	-	-	-
<b>в насыпных при высоте насыпи:</b>										
8	I-4	1 м	2,43	-	-	-	2,43	-	-	-
9	I-4	2 м	2,62	-	-	-	2,62	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	I-5	3 м	2,77	-	-	-	2,77	-	-	-
11	I-5	4 м	3,13	-	-	-	3,13	-	-	-
12	I-5	5 м	3,26	-	-	-	3,26	-	-	-
13	I-6	Отопление при тепло- носителе вода 150 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-
14	I-7	при теплоносителе вода 95 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С	0,61	-	-	-	0,61	-	-	-
15	I-8	Вентиляция	1,06	-	-	-	1,06	-	-	-
		Узел ввода и тепло- снабжение calorиферов:								
16	I-9	при теплоносителе вода 150 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С	0,25	-	0,07	-	0,32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	I-10	при теплоносителе вода 95°-70° С	0,31	-	0,07	-	0,38	-	-	-
18	I-11	Производственный водопровод	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-
19	I-12	Технологическое обо- рудование и трубо- проводы	0,01	0,90	4,91	-	5,82	-	-	-
20	I-13	Нестандартизирован- ное оборудование	-	0,04	0,24	-	0,28	-	-	-
21	I-14	Электроосвещение	-	0,63	-	-	0,63	-	-	-
22	I-15	Силовое электрообо- рудование	-	0,45	0,53	-	0,98	-	-	-
23	I-16	КИП и автоматика	-	0,30	0,39	-	0,69	-	-	-
24	I-17	Связь и сигнализация	-	0,01	0,05	-	0,06	-	-	-

902-2-351

(УШ. I)

10

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	I-18	<b>Защитные средства по технике безопасности</b>	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-
		<b>Итого при теплоносителе вода 150<sup>0</sup>-70<sup>0</sup>С</b>								
		<b>в ненарушенных грунтах</b>	15,13	2,33	6,24	-	23,70	-	-	-
		<b>в насыпных грунтах при высоте насыпи:</b>								
		1 м	15,63	2,33	6,24	-	24,30	-	-	-
		2 м	15,45	2,33	6,24	-	24,02	-	-	-
		3 м	16,53	2,33	6,24	-	25,10	-	-	-
		4 м	17,88	2,33	6,24	-	26,45	-	-	-
		5 м	19,66	2,33	6,24	-	28,23	-	-	-
		<b>Итого при теплоносителе вода 90<sup>0</sup>-70<sup>0</sup>С</b>								
		<b>в ненарушенных грунтах</b>	15,32	2,33	6,24	-	23,89	-	-	-

902-2-351

(УШ. I)

II

18119-08

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

в насыпных грунтах  
при высоте насыпи:

I м	15,82	2,33	6,24	-	24,39	-	-	-	-	-
2 м	15,64	2,33	6,24	-	24,21	-	-	-	-	-
3 м	16,72	2,33	6,24	-	25,29	-	-	-	-	-
4 м	18,08	2,33	6,24	-	26,65	-	-	-	-	-
5 м	19,85	2,33	6,24	-	28,42	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

Составила

Т.Марина

Т.Калинина

Т.Шкирева

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

№ пп	№ раз-делов смет	Наименование кон-структивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един изм	К-во	Стоимость по смете, руб.			Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строи-тельно-мон-тажных работ
					прямые затраты	накладные и плановые накопления	расходы		
						% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смета № I-3	I. Общестроительные работы							
I		Земляные работы	м3	3892	1644	23,49	385	2029	<u>11,36</u> 11,24
2		Фундаменты	м3	33,51	1718	23,49	403	2121	<u>11,87</u> 11,75
3		Стены	м3	126,65	3371	23,49	1193	4161	<u>23,29</u> 23,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4		Покрытие	м3	6,19	545	23,49	129	674	<u>3,77</u> 3,73
5		Кровля	м2	112,22	768	23,49	180	948	<u>5,31</u> 5,25
6		Металлоконструкции	т	3,17	584	14,79	86	670	<u>3,75</u> 3,71
7		Двери	м2	11,77	196	23,49	47	243	<u>1,35</u> 1,35
8		Окна	м2	15,3	289	23,49	69	358	<u>2</u> 1,98
9		Перегородки	м2	52,19	161	23,49	38	199	<u>1,11</u> 1,1
10		Полы	м2	68,52	368	23,49	87	455	<u>2,55</u> 2,52

902-2-351

(УШ. I)

I4

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II		Отделка внутренняя	м2	465,74	402	23,49	95	497	<u>2,78</u> 2,75
I2		Отделка наружная	м2	37,4	119	23,49	28	147	<u>0,82</u> 0,81
I3		Венткамера	руб	-	116 (39)	- (14,79)	24	140 (45)	<u>0,78</u> 0,78
I4		Прочие работы	руб	-	205 (13)	- (14,79)	47	252 (15)	<u>1,42</u> 1,39
		Итого по общестроительным работам	руб	-	10486	-	-	12894	<u>72,16</u> 71,4
I5	№ I-5	II. Специально-строительные работы		-	2532	23,49	595	3127	<u>17,5</u> 17,22

902-~~2~~351

(УШ. I)

I5

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по спецстрои- тельным работам			2532			31276	
		III. Санитарно-технические работы							
I6	Смета № I-6	Отопление	руб	-	<u>394</u> 501	-	<u>86</u> 110	<u>480</u> 611	<u>2,67</u> 3,38
	I-7	в т.ч. сантехнические работы	руб	-	<u>363</u> 458	21,79	<u>79</u> 100	<u>442</u> 558	<u>2,47</u> 3,09
		строительные работы	руб	-	<u>31</u> 43	23,49	<u>7</u> 10	<u>38</u> 53	<u>0,2</u> 0,29
I7	№- I-8	Вентиляция	руб	-	932	-	130	1062	<u>5,92</u> 5,88
		в т.ч. сантехнические работы	руб	-	405	21,79	88	493	<u>2,77</u> 2,74



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сантехническое оборудование с начислением на зарплату 70 %	руб	-	479	-	31	510	<u>2,85</u> 2,82
		строительные работы	руб		48	23,49	11	59	<u>0,3</u> 0,32
18	Смета № I-9 I-10	Узел ввода и тепло-снабжение calorиферов	руб	-	<u>202</u> 250	-	<u>44</u> 55	<u>246</u> 305	<u>1,37</u> 1,68
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	<u>174</u> 216	21,79	<u>37</u> 47	<u>211</u> 263	<u>1,18</u> 1,46
		строительные работы	руб	-	<u>28</u> 34	23,49	<u>7</u> 8	<u>35</u> 42	<u>0,19</u> 0,22
19	№ I-II	Производственный водопровод	руб	-	49	21,79	10	59	<u>0,38</u> 0,34

902-2-354

(УИ I)

17

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по сантехническим работам	руб	-	<u>1577</u> 1732	-	-	<u>1847</u> 2037	<u>10,34</u> 11,28
		Всего по объекту	руб	-	<u>14595</u> 14750	-	-	<u>17868</u> 18058	<u>100</u> 100

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

Составили

*Михаил*  
*Лукин*  
*Шкирева*

Куклина

Лучина

Проверила

Шкирева

## Локальная смета. № I-I

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T = - 30°

Основание: чертежи АР I-4, КХ I-I4, ИМ I-3  
Сметная стоимость при H=0- 10,99 тыс.руб.  
при H=I- 11,34 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м<sup>3</sup>  
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Един иэм	Цена за едини- цу	H = 0 кол-во	Общая стоим	H=I кол-во	Общая стоим
I	2	3	4	5	6	7	8	9

## Раздел I. Земляные работы

I	I-406 I-407 I0-48-Г	Срезка грунта I группы бульдо- зером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м	100 м <sup>3</sup>	8,91	0,82	7	0,91	8
---	---------------------------	---	-----------------------	------	------	---	------	---

Цена:

2,59 + 4 x 1,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-324 I0-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы	100 м3	10,53	0,82	9	0,91	10
		Цена: II,6-I0,72x0,I						
3	Ц.Зч, I стр.25	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	0,25	98,40	25	109,2	27
4	I-368 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	100 м3	I,64	0,82	I	0,91	I
5	I-325 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м3	14,4	5,08	73	5,76	83

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	I-635 IO-II4-B	Добор грунта вручную Цена: I,06xI,2	м3	I,27	36	46	40	51
7	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	0,25	889	222	1008	252
8	I-369 IO-44-Ж	Работа на отвале при тран- спортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до IO т	IOO м3	I,96	5,08	IO	5,76	II
9	I-242 IO-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и под- сыпки под полы	IOO м3	I3,9	4,33	60	4,58	64

902-2-354

(УШ. I)

2I

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IO	Ц.Зч.1 стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние до I км	т	0,25	757,75	189	801,5	200
II	I-438 I-439 IO-49-д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м	100 м3	3,72	3,16	12	3,35	12
		Цена: I,65+3x0,69						
I2	I-635 IO-II4-B	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	0,43	106	46	112	48
I3	I-712 IO-121-B	Подсыпка под полы	м3	0,54	11	6	11	6
I4	I-779 IO-154-Д	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов 2 группы	100 м2	3,84	0,73	3	0,73	3
		Цена: 6,4 x 0,6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I-824 I0-I56-И	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100 м3	12,4	3,16	39	3,35	42
		Итого по разделу I	руб			741		818
		Раздел 2. Фундаменты						
I6	2I-5-A	Основания песчаные под фундаменты	м3	5,84	4,67	27	4,67	27
I7	II-3 I9-I-B	Укладка ленточных фундамен- тов до 1,5 т при глубине котлована до 4 м	м3	3,63	12,82	47	12,82	47
I8	ЦСЦ п.4453	Стоимость фундаментных плит из бетона М 150	м3	36,68	12,82	470	12,82	470
		Цена: 37,7-1,02						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Ц. Ич. IY р. 7 п. I	Арматура А-I	100 кг	17,3	0,29	5	0,29	5
20	-"- п. I0	Арматура В-I	100 кг	21,4	0,21	5	0,21	5
21	-"- п. I2	Арматура ВР-II	100 кг	32,6	0,63	21	0,63	21
22	I9-2-A	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	6,1	13,28	81	13,28	81
23	I9-2-B	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	3,59	21,18	76	21,18	76
24	ЦСЦ п. IБ4	Стоимость блоков стен под- вала из бетона М 100 объемом до 0,3 м3	м3	35,9	10,63	382	10,63	382



I	2	3	4	5	6	7	8	9
25	ЦСЦ п.153	То же, до 0,5 м3	м3	34,6	2,65	92	2,65	92
26	ЦСЦ п.152	То же, более 0,5 м3	м3	33,2	21,18	703	21,18	703
27	Ц. Iч. IV р.7 п. I	Арматура А-I	100 кг	17,3	1,27	22	1,27	22
28	II-199 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,3	0,16	1	0,16	1
29	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемы- чек из бетона М-200	м3	52,7	0,16	8	0,16	8
30	Ц. Iч. IV р.7 п.10	Арматура В-I	100 кг	21,4	0,10	2	0,1	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
31	12-II 20-I-Л	Доборные участки фундаментов из бетона М 100	м3	24,3	0,50	12	0,5	12
		Итого по разделу 2	руб			1954		1954
		Раздел 3. Стены						
32	13-34 21-7-А т.4 п.13	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	24,7	107,33	2651	107,33	2651
33	11-199 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,3	1,84	17	1,84	17
34	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	52,7	1,84	97	1,84	97

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35	Ц. Ич. ДУ р. 7 п. 4	Арматура А-Б	100 кг	19,4	0,60	12	0,6	12
36	-"-п. 10	Арматура В-Г	100 кг	21,4	0,27	6	0,27	6
37	13-330 21-26-А	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	100 м <sup>2</sup>	42,6	2,26	96	2,26	96
38	13-337 21-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помеще- ния до 6 м	100 м <sup>2</sup>	59,2	0,08	5	0,08	5
39	13-16 21-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стек- лом	м <sup>2</sup>	0,58	23,90	14	23,9	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40	ИЗ-58 2I-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м <sup>2</sup>	10,3	2,26	23	2,26	23
		Итого по разделу 3	руб			292I		292I
		Раздел 4. Покрытие						
41	II-215 19-12-Ж	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15 м по стропильным конструкциям весом до 10 т	шт	5,77	5	29	5	29
42	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона М-300	м <sup>3</sup>	59,7	5,83	348	5,83	348

I	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Ц. Уч. IV р. 7п. 4	Арматура А-III	100 кг	19,4	1,59	31	1,59	31
44	-"-п. 7	Арматура АТ-IV	100 кг	22,4	0,73	16	0,73	16
45	-"-п. 10	Арматура В-I	100 кг	21,4	1,50	32	1,5	32
46	-"-п. 17	Закладные детали с металлизацией  Цена: 31+17,4	100 кг	48,4	0,60	29	0,6	29
47	II-47I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,83	2	4	2	4
48	ЦСЦ п. 4378	Стоимость вентиляционных стаканов	м3	79	0,12	9	0,12	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9
49	Ц. Ич. IY р. 7 п. I	Арматура А-I	100 кг	17,3	0,05	1	0,05	1
50	"-п. IO	Арматура В-I	100 кг	21,4	0,03	1	0,03	1
51	"- п. I7	Закладные детали с металли- зацией Цена: 31+17,4	100 кг	48,4	0,12	6	0,12	6
52	I2-26 20-3-Ж	Опорные ж/б подушки М-200 Цена: 28,2+(23,2-21,9)хI,015	м3	29,52	0,24	7	0,24	7
53	Ц. Ич. П р. 4 п. 5	Арматура А-I	т	159	0,01	2	0,01	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
54	Ц.Ич.П р.4 п.75	Сетки из стали АІ и АП диам. до 10 мм	т	178	0,01	2	0,01	2
55	<del>12-42</del> 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309	0,09	28	0,09	28
		Итого по разделу 4	руб			545		545
		Раздел 5. Кровля						
56	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазоч- ная на битумной мастике за один раз	100 м2	17,5	1,05	18	1,05	18
		Цена: 35 х 0,5						
57	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами, укладываемыми насухо толщ. 120 мм	100 м2	349,2	1,05	366	1,05	366
		Цена: 291х1,2						

902-2-351

(Уш. I)

3I

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
58	I6-625 I6-603 26-II-Б, И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям марки 50 толщ. 15 мм  Цена: 10,7-0,4I+(2, I-0,53)xI4,2	100 м2	32,58	1,05	34	1,05	34
59	I6-544 26-6-Г прим. 2	Кровли рулонные плоские четырех- слойные из гнелостойкого рубе- роида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	2,89	112,22	324	112,22	324
60	I6-585 прим. I 26-9-В	Обделки на фасадах из оцин- кованной кровельной стали	100 м2	7,77	2,36	18	2,36	18
6I	I6-59I 26-9-Б	Медные покрытия из оцинкован- ной кровельной стали	100 м2	152	0,05	8	0,05	8
		Итого по разделу 5	руб			768		768



I	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Раздел 6. Metalлоконструкции</b>								
62	Ц.13-25	Монтаж металлических моно- рельсов	т	30,6	0,40	12	0,62	19
63	Ц.1ч.П р.1п.60	Стоимость монорельсов	т	167	0,40	67	0,62	104
64	14-12 22-6-А	Колонны стальные весом до 8 т	т	14,6	0,36	5	1,25	18
65	Ц.1ч.П р.1п.44	Стоимость колонн	т	164	0,36	59	1,25	205
		Итого по разделу 6	руб			143		346
<b>Раздел 7. Двери</b>								
66	15-189 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	1,03	3,53	4	3,53	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
67	I5-I93 23-35-B	Стоимость пакли	м2	0,66	3,53	2	3,53	2
68	I5-I88 23-35-A	Установка внутренних дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	1,33	4,12	5	4,12	5
69	I5-I90 23-35-B	Установка внутренних дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в перегородках	м2	2,15	4,12	9	4,12	9
70	Ц.Ич.П р.2п.446	Блоки дверные глухие двухпольные Д-52	м2	13,4	3,53	47	3,53	47
71	-"-п.422	Блоки дверные однопольные Д-37	м2	11,9	8,24	98	8,24	98
72	Ц.Ич. I р. I п.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл.	6,44	I	6	I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
73	Ц.Ич. I р. I в. 530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однополюсных	компл.	1,68	4	6	4	6
74	15-211 23-40-A	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	м2	5,25	3,53	19	3,53	19
		Итого по разделу 7	руб			196		196
		Раздел 8. Окна						
75	15-157 23-20-A	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах при площади проема до 5м2	м2	2,89	15,30	44	15,3	44
76	Ц.Ич. II р. II п. 178	Блоки оконные одностворча- тые ИС1-94	м2	11,7	15,30	179	15,3	179
77	15-161 23-29-B	Установка приборов в оконных блоках	шт	0,21	9	2	9	2

902-2-351

(УШ. I)

35

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
78	Ц.Ич. I п. 549	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами двухстворными с форточкой	компл.	3,34	9	30	9	30
79	I7-856 т. 4 п. I/8/ 27-69-B	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске Цена: 2,03xI, I	м2	2,25	15,30	34	15,3	34
		Итого по разделу 8	руб			289		289
		Раздел 9. Перегородки						
80	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные толщиной в I/2 кирпича	м2	3,09	52,19	16I	52,19	16I
		Итого по разделу 9	руб			16I		16I

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

## Раздел 10. Полы

## Тип 1. Керамическая плитка

81	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	43,79	16	43,79	16
82	16-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	23,6	4,38	103	4,38	103
83	16-229 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамичес- ких без красителя на цементном растворе	м2	2,91	43,79	127	43,79	127

## Тип 2. Цементное покрытие

84	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	16,87	7	16,87	7
85	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	23,6	1,69	40	1,69	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9
86	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные  Тип 3. Линолеум	м2	0,78	16,87	13	16,87	13
87	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	7,86	3	7,86	3
88	16-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	23,6	0,79	19	0,79	19
89	16-86 16-87 25-10,В,Г	Стяжки бетонные толщиной 25 мм Цена: 1,82-2,5x0,34	м2	0,97	7,86	8	7,86	8
90	16-336 25-23-Б	Покрyтия из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	3,86	7,86	30	7,86	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
91	16-347 25-23	На устройство деревянных плинтусов	100 м2	27,2	0,08	2	0,08	2
		Итого по разделу 10	руб			368		368
		Раздел II. Внутренняя отделка						
92	17-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м	м2	0,25	133,44	33	133,44	33
		Цена: 0,27-0,16x0,1						
93	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м	м2	0,23	226,62	52	226,62	52
		Цена: 0,24-0,14x0,1						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
94	17-287 27-23-B прим. 2	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым раствором внутри зданий в помещениях высотой более 4 м  Цена: 0,84-0,39 x 0,1	м2	0,8	61,47	49	61,47	49
95	17-776 27-75-B	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 потолков в помещениях высотой более 4 м  Цена: 0,69+(0,01+0,25)x0,2	м2	0,74	21,58	16	21,58	16
96	17-775 27-75-B	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 стен в помещениях высотой более 4 м  Цена: 0,64+(0,01+0,2)x0,2	м2	0,68	83,82	57	83,82	57



I	2	3	4	5	6	7	8	9
97	17-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4 м  Цена: 5,55+ (0,05+4,86)х0,2	100 м2	6,53	3,38	22	3,38	22
98	17-120 27-12-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м2	3,83	22,34	86	22,34	86
99	17-648 27-66-Ж,Д 27-55-Ж,Д 17-646	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера  Цена: 0,29х(2,1-0,3)+0,8х0,3	м2	0,76	15,30	12	15,3	12
100	17-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в стенах Цена: 0,23х2,4	м2	0,55	7,65	4	7,65	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I01	I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в перегородках  Цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3$	м2	0,77	4,12	3	4,12	3
I02	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м2	59,2	0,83	49	0,83	49
I03	I4-I70 22-25-В	Окраска масляными составами монорельсов	т	4,35	0,40	2	0,62	3
I04	I4-I68 22-25-А	Окраска масляными составами колонн	т	6,14	0,36	2	1,25	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I05	I7-644 27-55-B 27-66-B	Улучшенная масляная окраска плинтусов	м2	0,85	0,5I	I	0,5I	I
		Итого по разделу II	руб			388		396
		Раздел I2. Наружная отделка						
I06	I7-206 27-18-Г	Высококачественная штукатурка откосов известковым раствором						
I07	I7-608 I7-620 27-52-B, Д	Окраска откосов цементно- перхлорвиниловыми красками	I00 м2	34,35	0,II	4	0,II	4
		Цена: (25,7+43)х0,5						
I08	I7-120 27-12-B	Облицовка цоколя керамичес- кой плиткой	м2	3,83	26,40	I0I	26,4	I0I

902-2-351

(УШ. I)

43

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделу I2	руб			II9	o	II9
		Раздел I3. Венткамера						
I09	I4-30 22-7-B	Установка металлических рам	т	47,8	0,12	6	0,12	6
I10	Ц. Ич. П р. Ip. 462	Стоимость рам	т	272	0,12	33	0,12	33
III	I9-I03 28-7-Г	Изоляция стен пенобетонными блоками Цена: 2,8+9,66x0,1x28,2	м3	30,04	1,15	35	1,15	35
II2	I4-I79 22-25-M	Окраска масляными составами металлических рам	т	24,5	0,12	3	0,12	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II3	I7-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	2,71	14,35	39	14,35	39
		Итого по разделу I3	руб			II6		II6
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(39)		(39)
		Раздел I4. Прочие работы						
II4	32-43 45-16-Ж	Устройство корыт под отмосткой	100 м2	7,76	0,47	4	0,47	4
II5	32-200 45-53-A	Основание из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	100 м2	147	0,47	69	0,47	69
116	32-197 45-52-A	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	100 м2	80	0,47	38	0,49	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II7	13-I 21-3-A	Песчаное основание под входную площадку	м3	5,84	1,89	II	1,89	II
II8	16-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка	м3	23,6	2,20	52	2,2	52
II9	16-103 25-12-3	Покрытия цементные	м2	0,78	8,50	7	8,5	7
120	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	8,50	1	8,5	1
121	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка	м3	7,76	1,12	9	1,12	9
122	14-29 22-7-Ж	Установка металлических ограждений	т	29,3	0,05	1	0,05	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I23	Ц.Ич.П р. I п.45I	Стоимость ограждений	т	244	0,05	12	0,05	12
I24	I4-I78 22-25-Л	Окраска масляными составами ограждений	т	10,5	0,05	1	0,05	1
		Итого по разделу I4	руб			205		205
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(13)		(13)
		Итого по смете	руб			8914 (195)		9201 (398)
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5 %	руб			1439		1452
		То же, на металлоконструкции 8,3%	руб			16		33
		Плановые накопления 6 %	руб			622		641
		Всего по смете	руб			10991		11337

Составила  
Проверила

*мигу*  
*шн*

Куклина  
Шкирева

## Локальная смета № I-Ia

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T<sub>н</sub> - 20°

Основание: чертежи АРІ-4, КЖІ-І4, КМІ-3  
Сметная стоимость при H=0 - 9,93 тыс.руб.  
при H=I - 10,28 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м<sup>3</sup>  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Стоим едм	Общая стоим
I	2	3	4	5	6	7

А. Исключается из основной сметы

## Раздел 2. Фундаменты

28	II-199 I9-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м <sup>3</sup>	0,04	9,30	I
29	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,04.	52,70	2



I	2	3	4	5	6	7
30	Ц.Ич.ІУ р.7 п.10	Арматура В-І	100 кг	0,03	21,40	1
		Итого по разделу 2	руб			4
		Раздел 3. Стены				
32	І3-34 т.4п.І3 21-7-А	Стены при высоте этажа более 5 м	м3	25,35	24,70	626
33	ІІ-199 19-ІІ-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,30	9,30	3
34	ЦСИ п.445І	Стоимость сборных ж/б перемы- чек из бетона М-200	м3	0,30	52,70	16
35	Ц.Ич.ІУ р.7п.І	Арматура А-ІІІ	100кг	0,08	19,40	1

I	2	3	4	5	6	7
36	Ц. Iч. IУ р. 7п. IO	Арматура В-I	100кг	0,03	21,40	1
39	I3-I6 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	5,73	0,58	3
		Итого по разделу 3	руб			650
		Раздел 5. Кровля				
57	I6-600 26-IO-B	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами, укладываемыми насухо толщ. 60 мм	100м2	1,05	174,60	183
		Цена: 291x0,6				
		Итого по разделу 5	руб			183
		Раздел 7. Двери				

I	2	3	4	5	6	7
14	15-2II 23-40-A	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	м2	3,53	5,25	19
		Итого по разделу 7	руб			19
		Итого по смете исключается	руб			856
		Накладные расходы - 16,5 %	руб			141
		Плановые накопления 6 %	руб			60
		Всего по смете исключается	руб			1057
		Всего по смете при Т= - 20 <sup>0</sup> для варианта:				
		Н= 0 10991-1057= 9934 руб				
		Н= I 11337-1057= 10280 руб				
		Составила	<i>МФ</i>	Куклина		
		Проверила	<i>Ш</i>	Шкирева		

902-2-354

(Уш. I)

5I

18119-08

## Локальная смета № I-16

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической  
очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/  
сутки" на общестроительные работы при T= -40°

Основание: чертежи № API-4, КЖI-14, КМИ-3

Сметная стоимость при H=0 - 12,04 тыс.руб.

при H=I - 12,38 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м3

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснова- ние стои- мости	Наименование работ или затрат	Един изм	Кол-во единиц	Стоим един	Общая стоим
I	2	3	4	5	6	7

A. Добавляется к основной смете

Раздел 2. Фундаменты

28	II-199 19-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,04	9,30	I
29	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,04	52,70	2

I	2	3	4	5	6	7
30	Ц. Ич. IV р. 10	Арматура В-I	100 кг	0,03	21,40	I
		Итого по разделу 2	руб			4
		Раздел 3. Стены				
32	I3-34 2I-7-A т. 4п. I3	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	25,35	24,70	626
33	II-I99 I9-II-I	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,30	9,30	3
34	ЦЦ п. 445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,30	52,70	I6
35	Ц. Iч. IV р. 7 п. 4	Арматура А-III	100кг	0,08	19,40	I

I	2	3	4	5	6	7
36	Ц. Iч. IУ р. 7п. IО	Арматура В-I	100кг	0,03	21,40	I
37	I3-I6 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	5,73	0,58	3
		Итого по разделу 3	руб			650
		Раздел 4. Покрытие				
44	Ц. Iч. IУ р. 7п. 7	Арматура Ат-IУ	100кг	0,22	22,40	5
43	-"-п. 4	Арматура А-III	100кг	0,07	19,40	I
45	-"-п. IО	Арматура В-I	100кг	0,16	21,40	3
		Итого по разделу 4	руб			9

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

## Раздел 5. Кровля

5I	I6-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 60 мм	100м <sup>2</sup>	1,05	174,60	183
		Цена: 291x0,6				
		Итого по разделу 5	руб			183
		Итого по смете добавляется	руб			346
		Накладные расходы 16,5 %	руб			140
		Плановые накопления 6 %	руб			59
		Всего по смете добавляется	руб			1045
		Всего по смете при T = - 40°				
		для варианта H=0	10991+1045=			12036 руб
		H=I	11337+1045=			12382 руб

Составила  
Проверила

*МЧ*  
*Ш*

Кукина  
Шкирева

## Локальная смета № I-2

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T= - 30°

Основание: чертежи № АР1-4, КЖ1-14, КЖ1-3  
Сметная стоимость при Н=2 - 10,97 тыс.руб.  
при Н=3 - 11,9 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м<sup>3</sup>  
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм	Цена за единицу	Н=2 кол-во	Общая ст-ть	Н=3 кол-во	Общая ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9

## Раздел I. Земляные работы

I	I-406 I-407 I0-48-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м	100 м <sup>3</sup>	8,91	1,02	9	1,06	9
		Цена:						
		2,59+4x1,58						



I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-324 I0-41-E	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: II,6-I0,72x0,I	I00 м <sup>3</sup>	I0,53	I,02	II	I,06	II
3	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	0,25	I22,40	3I	I27,2	32
4	I-368 I0-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00 м <sup>3</sup>	I,64	I,02	2	I,06	2
5	I-242 I0-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы для устройства насыпи и подсыпки под полы	I00 м <sup>3</sup>	I3,9	7,57	I05	I3,32	I86

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	0,25	1324,75	331	2331	583
7	I-438 I-439 IO-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м  Цена: 65+3x0,69	100 м3	3,72	5,22	19	9,25	34
8	I-712 IO-I2I-B	Разработка вручную грунта 2 группы в котлованах с перемещением передвижными транспортерами	м3	0,54	235,00	127	407	220
9	I-779 IO-I54-Д	Планирование площадей ручным способом плотных грунтов 2 группы  Цена: 6,4x0,6	100 м3	3,84	0,73	3	0,73	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	I-824 10-156-И	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100 м3	12,4	5,22	65	9,25	115
		Итого по разделу I	руб			703		1194
		Раздел II. Фундаменты						
11	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,6	3,87	91	3,87	91
12	12-9 20-1-И	Установка монолитных ж/б плит ПМ1, ПМ2 из бетона М-200	м3	25,32	13,60	344	13,6	344
		Цена:						
		24+(23,2-21,9)х1,015						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	I.Ич.П р.4п.И	Арматура А-I	т	154	0,64	99	0,64	99
I4	II-492 I9-32-M	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм	м3	5,7	3,20	18	6,4	36
I5	ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-15-9 (8 шт)	м	27,6	7,20	199	14,4	397
I6	II-113 I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	5,49	1,00	5	1	5
I7	II-114 I9-8-B	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	6,51	8,00	52	8	52
I8	ЦСЦ п.4371	Стоимость фундаментных балок из бетона В-200	м3	52,5	0,52	27	0,52	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Ц.Ц. I п.437I	То же, из бетона М-300 Цена: 52,5+1,02+1,53	м3	55,05	5,92	326	5,92	326
20	Ц. Iч. IV р.7п. I	Арматура А-I	100 кг	17,3	1,40	24	1,4	24
21	Ц. Iч. IV р.7п.4	Арматура А-III	100 кг	19,4	3,14	61	3,14	61
22	-"-п. I7	Закладные детали	100 кг	31	0,25	8	0,25	8
23	-"-п.336 т.4	Металлизация закладных деталей	т	174	0,03	5	0,03	5
24	I2-II 20-I-II	Заделка фундаментных балок бетоном М-200 Цена: 24,3+(23,2-20)х1,02	м	27,56	0,90	25	0,9	25
		Итого по разделу 2	руб			1284		1500

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3. Стены								
25.	I3-34 2I-7-A т.4п. I3	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	24,7	I24,8I	3083	I24,8I	3083
26.	II-I99 I9-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,3	I,84	I7	I,84	I7
27.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	52,7	I,84	97	I,84	97
28 .	Ц. Iч. IУ р.7п.4	Арматура А-III	I00кг	I9,4	0,60	I2	0,6	I2
29.	-" п. I0	Арматура В-I	I00кг	2I,4	0,27	6	0,27	6
30.	I3-330 2I-26-A	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	I00м2	42,6	2,59	IIO	2,59	IIO

I	2	3	4	5	6	7	8	9
31	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помеще- ний до 6 м	100 м2	59,2	0,08	5	0,08	5
32	I3-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стек- лом	м2	0,58	23,90	14	23,9	14
33	I3-58 2I-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м2	10,3	2,59	27	2,59	27
		Итого по разделу 3	руб			3371		3371
		Раздел 4. Покрытие						
34	II-215 I9-I2-Ж	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10м2 в зда- ниях высотой до 15 м по стро - пильным конструкциям весом до 10 т	шт	5,77	5,00	29	5	29

902-2-351

(УШ. I)

63

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35	ЦСН п. 4352	Стоимость сборных ж/б реб- ристых плит покрытия из бетона М-300	м3	59,7	5,83	348	5,83	348
36	Ц. Iч. IV р. 7п. 4	Арматура А-III	100 кг	19,4	1,59	31	1,59	31
37	-"-п. 7	Арматура Ат-IV	100 кг	22,4	0,73	16	0,73	16
38	-"-п. 10	Арматура В-I	100 кг	21,4	1,50	32	1,5	32
39	-"-п. 17	Закладные детали с металли- зацией Цена: 3I+I7,4	100 кг	43,4	0,60	29	0,6	29
40	II-47I I9-30-II	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,83	2,00	4	2	4



I	2	3	4	5	6	7	8	9
41	ЦСЦ п. 4378	Стоимость вентиляционных стаканов	м3	79	0,12	9	0,12	9
42	Ц. Уч. IV р. 7п. I	Арматура А-I	100 кг	17,3	0,05	I	0,05	I
43	"-п. IO	Арматура В-I	100 кг	21,4	0,03	I	0,03	I
44	"-п. I7	Закладные детали с металли- зацией	100 кг	48,4	0,12	6	0,12	6
		Цена: 3I+I7,4						
45	I2-26 20-3-Ж	Опорные ж/б подушки М-200	м3	29,52	0,24	7	0,24	7
		Цена: 28,2+(23,2-2I,9)xI,015						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
46	Ц. Гц. П р. 4 п. 5	Арматура А-I	т	159	0,01	2	0,01	2
47	"-п. 75	Сетки из стали АI и АП diam. до 10 мм	т	178	0,01	2	0,01	2
48	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309	0,09	28	0,09	28
		Итого по разделу 4	руб			545		545
		Раздел 5. Кровля						
49	I6-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обма- зочная на битумной мастике за один раз Цена: 35x0,5	100 м <sup>2</sup>	17,5	1,05	18	1,05	18
50	I6-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами, укладываемыми на- сухо толщ. 120 мм Цена: 291x1,2	100 м <sup>2</sup>	349,2	1,05	366	1,05	366

I	2	3	4	5	6	7	8	9
51	16-626 16-683 26-II-Б;И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетон- ным или плитным утеплителям марки 50 толщ. 15 мм  Цена: $10,7-0,4I+(2,1-0,53) \times I4,2$	100 м <sup>2</sup>	32,58	1,06	34	1,06	34
52	16-544 26-6-Г прим. 2	Кровли рулонные плоские четы- рехслойные из гнелстойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике.	м <sup>2</sup>	2,89	112,22	324	112,22	324
53	16-586 26-9-В прим. I	Обделки на фасадах из оцин- кованной кровельной стали	100 м <sup>2</sup>	7,77	2,36	18	2,36	18
54	16-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкован- ной кровельной стали	100 м <sup>2</sup>	152	0,06	8	0,06	8
		Итого по разделу 5	руб			768		768

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

## Раздел 6. Металлоконструкции

55	ЦІЗ-25	Монтаж металлических монорельсов	т	30,6	0,67	2I	0,74	23
56	Ц. Іч. П р. Іп. 60	Стоимость монорельсов	т	167	0,67	112	0,74	124
57	І4-І2 22-6-А	Колонны стальные весом до 8 т	т	14,6	1,41	21	1,59	23
58	Ц. Іч. П р. Іп. 44	Стоимость пакли	т	164	1,41	231	1,59	261
		Итого по разделу 6	руб			385		431

## Раздел 7. Двери

59	І5-І89 23-35-В	Установка наружных дверных блоков более 3 м <sup>2</sup> с прирез- кой приборов в каменных стенах	м <sup>2</sup>	1,03	3,53	4	3,53	4
----	-------------------	---	----------------	------	------	---	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9
60	15-193 23-35-Б	Стоимость пакли	м2	0,66	3,53	2	3,53	2
61	15-188 23-35-А	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	1,33	4,12	5	4,12	5
62	15-190 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	2,15	4,12	9	4,12	9
63	Ц.Ич.П р.2п.446	Блоки дверные глухие двух-польные Д-52	м2	13,4	3,53	47	3,53	47
64	-"-п.422	Блоки дверные однопольные Д-37	м2	11,9	8,24	98	8,24	98
65	Ц.Ич. I р.1п.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл.	6,44	1,00	6	1	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
66	Ц. Уч. I р. Ип. 530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однополь- ных	компл.	1,53	4,00	6	1,53	6
67	И5-2II 23-40-A	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	м2	5,25	3,53	19	5,25	19
		Итого по разделу 7	руб			196		196
		Раздел 8. Окна						
68	И5-157 23-28-A	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах при площади проема до 5 м2	м2	2,89	15,30	44	15,3	44
69	Ц. Уч. II р. 2п. 178	Блоки оконные одностворча- тые КСИ-94	м2	11,7	15,30	179	15,3	179

I	2	3	4	5	6	7	8	9
70	15-161 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	0,21	9,00	2	2	2
71	Ц. Ич. I р. Ип. 549	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами двухстворными с форточкой	компл.	3,34	9,00	30	30	30
72	17-866 т. 4п. I/8 27-69-Б	Остекление оконных спаренных переплетов оконных 3 мм стеклом на штапиках по замаске Цена: 2,03xI, II	м2	2,25	15,30	34	34	34
		Итого по разделу 8	руб			289		289
		Раздел 9. Перегородки						
73	13-47 21-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м2	3,09	52,19	161	52,19	161
		Итого по разделу 9	руб			161		161

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

## Раздел 10. Полы

## Тип 1. Керамическая плитка

74	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	43,79	16	43,79	16
75	16-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	23,6	4,38	103	4,38	103
76	16-229 25-17-Д	Покрытия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	2,91	43,79	127	43,79	127

## Тип 2. Цементное покрытие

77	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	16,87	7	16,87	7
78	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	23,6	1,69	40	1,69	40



I	2	3	4	5	6	7	8	9
79	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные  Тип 3. Линолеум	м2	0,78	16,87	13	16,87	13
80	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	7,86	3	7,86	3
81	16-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	23,6	0,79	19	0,79	19
82	16-86 16-87 25-10-В,Г	Стяжки бетонные толщиной 25 мм Цена: 1,82-2,5x0,34	м2	0,97	7,86	8	7,86	8
83	16-33Б 25-23-В	Покрyтия из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	3,85	7,86	30	7,86	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
84	16-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	100 м <sup>2</sup>	27,2	0,08	2	0,08	2
		Итого по разделу IO	руб			368		368
Раздел II. Внутренняя отделка								
85	17-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4м	м <sup>2</sup>	0,25	133,44	33	133,44	33
		Цена: 0,27-0,16x0,1						
86	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен в поме- щениях высотой более 4 м	м <sup>2</sup>	0,23	226,62	52	226,62	52
		Цена: 0,24-0,14x0,1						
87	17-287 27-23-В прим.2	Улучшенная штукатурка по кам- ню и бетону стен цементно- известковым раствором в помеще- ниях высотой более 4 м	м <sup>2</sup>	0,8	61,47	49	61,47	49
		Цена: 0,84-0,39x0,1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
88	17-776 27-75-B	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 потолков в помещениях высотой более 4 м Цена: $0,69+(0,01+0,25) \times 0,2$	м2	0,74	21,58	16	21,58	16
89	17-775 27-75-B	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 стен в помещениях высотой более 4 м Цена: $0,64+(0,01+0,2) \times 0,2$	м2	0,68	83,82	57	83,82	57
90	17-588 27-64-Д 27-49-A	Внутренняя известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4 м Цена: $5,55+(0,05+4,86) \times 0,2$	100 м2	6,53	3,38	22	3,38	22
91	17-120 27-12-B	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м2	3,83	22,34	86	22,34	86

I	2	3	4	5	6	7	8	9
92	17-648 27-66-Ж 27-55-Ж 17-646 27-55-Д 27-66-Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков белилами с добавлением колера  Цена: $0,29 \times (2,1 - 0,3) + 0,8 \times 0,3$	м2	0,76	15,30	12	15,3	-
93	17-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в стенах  Цена: $0,23 \times 2,4$	м2	0,55	7,65	4	7,65	4
94	17-647 27-55-Е 27-66-Е 17-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера в перегородках  Цена: $0,23 \times (2,7 - 0,5) + 0,74 \times 0,3$	м2	0,77	4,12	3	4,12	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
95	13-337 21-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м <sup>2</sup>	59,2	0,83	49	0,83	49
96	14-170 22-25-B	Окраска масляными составами монореальс	т	4,35	0,67	3	0,67	3
97	14-168 22-25-A	Окраска масляными составами колонн	т	6,14	1,41	9	1,41	9
98	17-644 27-55-B 27-66-B	Улучшенная масляная окраска по дереву плинтусов	м <sup>2</sup>	0,85	0,51	1	0,51	1
		Итого по разделу II	руб			396		396
		Раздел I2. Наружная отделка						
99	17-206 27-18-Г	Высококачественная штукатурка откосов	м	0,26	55,70	14	55,7	14

902-2-354

(УШ. I)

77

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I00	17-608 17-620 27-52-B-Д	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками Цена: (25,7+43)х0,5	100м2	34,35	0,11	4	0,11	4
I01	17-120 27-12-B	Облицовка цоколя керамической плиткой	м2	3,85	26,40	I01	26,4	I01
		Итого по разделу I2	руб			I19		I19
		Раздел I3. Венткамера						
I02	14-30 22-7-B	Установка металлических рам	т	47,8	0,12	6	0,12	6
I03	Ц. Ич. П р. Ип. 462	Стоимость металлических рам	т	272	0,12	33	0,12	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I04	19-103-B 28-7-Г	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике Цена: 2,8+9,66x0,1x28,2	м3	30,34	1,15	35	1,15	35
I05	14-179 22-25-М	Окраска масляными составами рам	т	24,5	0,12	3	0,12	3
I06	17-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	2,71	14,35	39	14,35	39
		Итого по разделу I3	руб			116		116
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(39)		(39)
		Раздел I4. Прочие работы						
I07	32-43 45-16-И	Устройство дорожных корыт под отсыпку	100 м2	7,76	0,47	4	0,47	4

902-2-351

(УШ. I)

79

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I08	32-200 45-53-A	Основание из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	100 м2	147	0,47	69	0,47	69
I09	32-197 45-52-A	Покрытие отстойки литой мелко- зернистой асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	100 м2	80	0,47	38	0,47	38
II0	13-I 2I-5-A	Песчаное основание под вход- ную площадку	м3	5,84	1,89	II	1,89	II
III	16-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка М-100	м3	23,6	2,20	52	2,2	52
II2	16-103 25-12-3	Покрытия цементные	м2	0,78	8,50	7	8,5	7
II3	16-II0 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	8,30	I	8,5	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9
II4	13-32 2I-6-3	Устройство глиняного замка	мЗ	7,76	1,12	9	1,12	9
II5	14-29 22-7-Ж	Установка металлических ограждений	т	29,3	0,05	I	0,05	I
II6	Ц.Ич.П Ип.4	Стоимость ограждений	т	244	0,05	12	0,05	12
II7	14-178 22-25-Д	Окраска масляными составами ограждений	т	10,5	0,05	I	0,05	I
		Итого по разделу I4	руб			205		205
		в т.ч. металлоконструкции				(13)		(13)
		Итого по смете	руб			8906		9659
		в т.ч. металлоконструкции				(437)		(483)

902-2-351

(УШ. I)

81

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5 %	руб				1397	1514
		То же, на металлоконструкции 8,3 %	руб				36	40
		Итого	руб				10339	11213
		Плановые накопления 6 %	руб				620	673
		Всего по смете	руб				10965	11900

Составила

*М. С.*

Куклина

Проверила

*Шу*

Шкирева

## Локальная смета № I-3

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической  
очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/  
сутки " на общестроительные работы при T = 7 30<sup>0</sup>

Основание: чертежи № АР1-4, КИ1-14, КИ1-3  
Сметная стоимость при H=4 - 12,89 тыс.руб.  
при H=5 - 14,54 тыс.руб.  
Строительный объем 503,6 м3  
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснова- ние стои- мости	Наименование работ или затрат	Един изм	Цена за H = 4 единицу к-во	Общая ст-ть	H = 5 к-во	Общая ст-ть	
I	2	3	4	5	6	7	8	9

## Раздел I. Земляные работы

I	I-406 I-407 IO-48-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м	100 м3	8,91	1,08	10	1,13	10
---	---------------------------	---	-----------	------	------	----	------	----

Цена:

2,59+4x1,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-324 I0-4I-E	Разработка грунта I группы экскаватором -обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: II,6-10,72x0,1	100 м3	10,53	1,08	II	I,13	12
3	Ц.Зч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	0,25	129,60	32	135,6	34
4	I-368 I0-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100 м3	1,64	1,08	2	I,13	2
5	I-242 I0-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для устройства насыпи и подсыпки под поля	100 м3	13,9	18,42	256	3I,II	432

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Ц.Зч, I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	0,25	3223,50	806	5444,25	1361
7	I-438 I-439 IO-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с пере- мещением до 20 м  Цена: I,65+3x0,69	100 м3	3,72	13,82	51	21,7	81
8	I-712 IO-121-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в котлованах с пере- мещением передвижными тран- спортерами	м3	0,54	560,00	302	941	508
9	I-779 IO-154-Д	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов 2 группы  Цена: 6,4 x 0,6	100 м2	3,84	0,73	3	0,73	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	I-824 I0-I56-Д	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных ком- прессоров	100 м3	12,4	13,82	171	21,7	269
		Итого по разделу I	руб			1644		2412
Раздел 2. Фундаменты								
11	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	23,6	3,87	91	3,87	91
12	I2-9 20-I-И	Установка монолитных ж/б плит ПМ1, ПМ2 из бетона М 200	м3	25,32	13,60	344	13,6	344
		Цена: $24 + (23,2 - 21,9) \times 1,015$						
13	Ц.И.П р.4п.1	Арматура А-I	т	154,0	0,64	99	0,64	99

I	2	3	4	5	6	7	8	9
14	II-492 I9-32-M	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм	м3	5,7	9,60	55	12,8	73
15	ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-15-9(24 шт)	м	27,6	21,60	596	28,8	795
16	II-113 I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	5,49	1,00	5	1	5
17	II-114 I9-8-B	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	6,51	8,00	52	8	52
18	ЦСЦ п.4371	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	52,5	0,52	27	0,52	27
19	ЦСЦ п.4371	То же, из бетона М-300 Цена: 52,5+1,02+1,53	м3	55,05	5,92	326	5,92	326

902-2-351

(УШ. I)

87

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Ц. Iч. IУ р. 7п. I	Арматура А-I	100 кг	17,3	1,40	24	1,4	24
21	-"-п. 4	Арматура А-III	100 кг	19,4	3,14	61	3,14	61
22	-"-п. I7	Закладные детали	100 кг	31	0,25	8	0,25	8
23	-"-т. ч. п. 336	Металлизация закладных деталей	т	174	0,03	5	0,03	5
24	I2-II 20-I-Л	Заделка фундаментных балок бетоном М-200	м3	27,56	0,90	25	0,9	25
		Цена: 24,3+(23,2-20)хI,02						
		Итого по разделу 2	руб			1718		1935



I	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Раздел 3. Стены</b>								
25	13-34 21-7-А т.4п.13	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	24,7	124,81	3083	124,81	3083
26	11-199 19-11-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,3	1,84	17	1,84	17
27	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	52,7	1,84	97	1,84	97
28	Ц.Ич.1У р.7п.4	Арматура А-III	100 кг	19,4	0,60	12	0,6	12
29	-"-п.10	Арматура В-I	100 кг	21,4	0,27	6	0,27	6
30	13-330 21-26-А	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	100 м2	42,6	2,59	110	2,59	110

I	2	3	4	5	6	7	8	9
31	13-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м2	59,2	0,08	5	0,08	5
32	13-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	0,58	23,90	14	23,9	14
33	13-58 2I-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м2	10,3	2,59	27	2,59	27
		Итого по разделу 3	руб			3371		3371
		Раздел 4. Покрытие						
34	11-215 19-12-Ж	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10м2 в зданиях высотой до 15 м по стропильным конструкция весом до 10 т	шт	5,77	5,00	29	5	29

902-2-351

(УШ. I)

90

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35	ЦСП п.4352	Стоимость сборных ж/б реб- ристых плит покрытия из бе- тона М-300	м <sup>3</sup>	59,7	5,83	348	5,83	348
36	Ц. Iч. IУ р.7п.4	Арматура А-III	100 кг	19,4	1,59	31	1,59	31
37	-"-п.7	Арматура А-IУ	100 кг	22,4	0,73	16	0,73	16
38	-"-п.10	Арматура В-I	100 кг	21,4	1,50	32	1,5	32
39	-"-п. I7	Закладные детали с метал- лизацией Цена: 3I+I7,4	100 кг	48,4	0,60	29	0,6	29
40	II-47I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,83	2,00	4	2	4

902-2-354

(УШ. I)

9I

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
41	ЦСИ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов	м3	79,0	0,12	9	0,12	9
42	Ц. Гч. IV р. 7п. I	Арматура А-I	100 кг	17,3	0,05	1	0,02	1
43	-"-п. I0	Арматура В-I	100 кг	21,4	0,03	1	0,03	1
44	-"-п. I7	Закладные детали с металли- зацией Цена: 3I+I7,4	100 кг	48,4	0,12	6	0,12	6
45	I2-2620- -3-Ж	Опорные ж/б подушки М-200 Цена: 28,2+(23,2-2I,9)хI,0I5	м3	29,52	0,24	7	0,24	7
46	Ц. Гч. П р. 4п. 5	Арматура А-I	т	159,0	0,01	2	0,01	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
47	Ц.Ич.П р.4п.75	Сетки из стали АІ и АІІ днам. до 10 мм	т	178,0	0,01	2	0,01	2
48	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	0,09	28	0,09	28
		Итого по разделу 4	руб			545		545
		Раздел 5. Кровля						
49	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазоч- ная на битумной мастике за один раз Цена: 35 x 0,5	100 м2	17,5	1,05	18	1,05	18
50	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами, укладываемыми на- сухо толщ. 120 мм Цена: 291 x 1,2	100 м2	349,2	1,05	366	1,05	366

I	2	3	4	5	6	7	8	9
51	I6-625 I6-683 26-1I-Б, И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетон- ным или плитным утеплителям толщ. 15 мм марки 50  Цена: 10,7-0,4I+(2, I-0,53)хI4,2	100 м <sup>2</sup>	32,58	1,05	34	1,05	34
52	I6-544 26-6-Г прим. 2	Кровли рулонные плоские че- тырехслойные из гнелостой- кого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м <sup>2</sup>	2,89	112,22	324	112,22	324
53	I6-585 26-9-В прим. I	Обделки на фасадах из оцин- кованной кровельной стали	100 м <sup>2</sup>	7,77	2,36	18	2,36	18
54	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкован- ной кровельной стали	100 м <sup>2</sup>	152,0	0,05	8	0,05	8
		Итого по разделу Б	руб			768		766

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

### Раздел 6. Metalлоконструкции

55	Ц. I3-25	Монтаж металлических монорельсов	т	30,6	0,91	28	0,97	30
56	Ц. Ич. П р. Ip. 60	Стоимость монорельсов	т	167	0,91	152	0,97	152
57	I4-I2 22-6-A	Колонны стальные весом до 8т	т	14,6	2,26	33	2,45	36
58	Ц. Ич. П р. Ip. 44	Стоимость колонн	т	164	2,26	371	2,45	402
		Итого по разделу 6	руб			584		630

### Раздел 7. Двери

59	I5-I89 23-35-B	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирез- кой приборов в каменных стенах	м2	1,03	3,53	4	3,53	4
----	-------------------	---	----	------	------	---	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9
60	15-193 23-55-Б	Стоимость пакли	м2	0,66	3,53	2	3,53	2
61	15-188 23-35-А	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	1,33	4,12	5	4,12	5
62	15-190 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	2,15	4,12	9	4,12	9
63	Ц. Ич. П р. 2п. 446	Блоки дверные глухие двухпольные Д-52	м2	13,4	3,53	47	3,53	47
64	-п. 422	Блоки дверные однопольные Д-37	м2	11,9	8,24	98	8,24	98
65	-п. 528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл.	6,44	1,00	6	1	6



1	2	3	4	5	6	7	8	9
66	Ц.Ич.І р.Іп.530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату	комп.	1,53	4,00	6	4	6
67	І5-2ІІ 23-40-А	Обивка дверей оцинкованной листовой стали кровельной по войлоку с двух сторон	м2	5,25	3,53	19	3,53	19
		Итого по разделу 7	руб			196		196
		Раздел 8. Окна						
68	І5-157 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах при площади проема до 5 м2	м2	2,89	15,30	44	15,3	44
69	Ц.Ич.П р.2п.І78	Блоки оконные одностворча- тые НСІ-94	м2	11,7	15,30	179	15,3	179

I	2	3	4	5	6	7	8	9
70	И5-16I 23-29-B	Установка приборов в оконных блоках	шт	0,21	9,00	2	9	2
71	Ц.Ич. I р. Ip. 549	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами двухстворными с форточкой	комп.	3,34	9,00	30	9	30
72	И7-856 т. 4п. I/8/ 27-69-B	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске Цена: 2,03xI, I	м2	2,25	15,30	34	15,3	34
		Итого по разделу 8	руб			289		289
		Раздел 9. Перегородки						
73	И3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	3,09	52,19	161	52,19	161

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделу 9	руб			161		161
		Раздел 10. Полы						
		Тип 1. Керамическая плитка						
74	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	43,79	16	43,79	16
75	16-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	23,6	4,38	103	4,38	103
76	16-229 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамичес- ких без красителя на цементном растворе	м2	2,91	43,79	127	43,79	127
		Тип 2. Цементное покрытие						
77	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	16,87	7	16,87	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
78	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	23,6	1,69	40	1,69	40
79	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные  Тип 3. Линолеум	м2	0,78	16,87	13	16,87	13
80	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	7,86	3	7,86	3
81	16-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	23,6	0,79	19	0,79	19
82	16-86 16-87 25-10-В,Г	Стяжки бетонные толщиной 25 мм Цена: 1,82-2,5x0,34	м2	0,97	7,86	8	7,86	8

902-2-351

(УШ. I)

100

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
83	16-336 25-23-Б	Покрyтия из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	3,86	7,86	30	7,86	30
84	16-347 25-23	Устройство <del>деревянных</del> плин- тусов	100 м2	27,2	0,08	2	0,08	2
		Итого по разделу IO	руб			368		368
		Раздел II. Внутренняя отделка						
85	17-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м	м2	0,25	133,44	33	133,44	33
		Цена: 0,27-0,16x0,1						
86	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен в по- мещениях высотой более 4 м	м2	0,23	226,62	52	226,62	52
		Цена: 0,24-0,14x0,1						

902-2-351

(УШ. I)

IOI

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
87	17-287 27-23-B прил. 2	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м  Цена: 0,84-0,39x0,1	м2	0,8	61,47	49	61,47	49
88	17-776 27-75-B	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 потолков в помещениях высотой более 4 м  Цена: 0,69+(0,01+0,25)x0,2	м2	0,74	21,58	16	21,58	16
89	17-776 27-75-B	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 стен в помещениях высотой более 4 м  Цена: 0,64+(0,01+0,2)x0,2	м2	0,68	83,82	57	83,82	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9
90	17-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4 м	100 м <sup>2</sup>	6,53	3,38	22	3,38	22
		Цена: $5,55+(0,05+4,86) \times 0,2$						
91	17-120 27-12-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м <sup>2</sup>	3,83	22,34	86	22,34	88
92	17-648 27-55-Ж 27-66-Ж 17-646 27-55-Д 27-66-Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков белыми с добавлением колера	м <sup>2</sup>	0,76	15,30	12	15,3	-
		Цена: $0,29 \times (2,1-0,3) + 0,8 \times 0,3$						
93	17-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков белыми с добавлением колера в стенах	м <sup>2</sup>	0,55	7,65	4	7,65	4
		Цена: $0,23 \times 2,4$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
94	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков белыми с добавлением колера в перегородках  Цена: 0,23x(2,7-0,3)+0,74x0,3	м2	0,77	4,12	3	4,12	2
95	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м2	59,2	0,83	49	0,83	49
96	I4-I70 22-25-В	Окраска масляными составами монорельса	т	4,35	0,91	4	0,97	4
97	I4-I68 22-25-А	Окраска масляными составами колонн	т	6,14	2,26	14	2,45	15
98	I7-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска по дереву плинтусов  Итого по разделу II	м2 руб	0,85	0,51	1 402		1 403



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

## Раздел I2. Наружная отделка

99	I7-206 27-18-Г	Высококачественная штукатурка откосов	м	0,26	55,70	I4	55,7	I4
I00	I7-608 I7-620 27-52-В,Д	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками Цена: (25,7+43)х0,5	I00 м2	34,35	0,11	4	0,11	4
I01	I7-120 27-12-В	Облицовка цоколя керамической плиткой	м2	3,83	26,40	I01	26,4	I01
		Итого по разделу I2	руб			I19		I19

## Раздел I3. Венткамера

I02	I4-30 22-7-В	Установка металлических рам	т	47,8	0,12	4	0,12	6
-----	-----------------	-----------------------------	---	------	------	---	------	---

902-2-351

(УШ. I)

I05

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I03	Ц. Ич. П р. Ип. 462	Стоимость рам	т	272	0,12	83	0,12	33
I04	I9-I03-B 28-7-Г	Изоляция стен блоками пено- бетонными на битумной мас- тике  Цена: 2,8+0,966x28,2	м3	30,04	1,15	35	1,15	35
I05	I4-I79 22-25-M	Окраска масляными составами	т	24,5	0,12	3	0,12	3
I06	I7-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сет- ке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	2,71	14,35	39	14,35	39
		Итого по разделу I3	руб			116 (39)		116 (39)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Раздел I4. Прочие работы</b>								
107	32-43 45-16-И	Устройство дорожных крогт под отмоcткy	100 м2	7,76	0,47	4	0,47	4
108	32-200 45-53-A	Основания из щебня рядового толщиной cлоя 100 мм	100 м2	147	0,47	69	0,47	69
109	32-197 45-52-A	Покpытие отмоcткн литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщиной cлоя 25 мм	100 м2	80	0,47	38	0,47	38
110	13-1 21-5-A	Песчаное основание под входную площадку	м3	5,84	1,89	11	1,89	11
111	16-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка М-100	м3	23,6	2,20	52	2,2	52

902-2-351

(УШ. I)

I07

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II2	16-I03 25-I2-3	Покрyтия цементные	м2	0,78	8,50	7	8,5	7
II3	16-II0 25-I2-0	Железные поверхности цементных покрытий	м2	0,08	8,50	I	8,5	I
II4	I3-32 2I-6-3	Устройство глиняного замка	м3	7,76	I,12	9	I,12	9
II5	I4-29 22-7-Ж	Устройство ограждений	т	29,3	0,05	I	0,05	I
II6	Ц. Ич. П р. Ип. 45I	Стоимость ограждений	т	244,0	0,05	I2	0,05	I2
II7	I4-I78 22-25-Д	Окраска масляными составами ограждений	т	10,5	0,05	I	0,05	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделу I4	руб			205 (13)		205 (13)
		Итого по смете	руб			10486		11818
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(636)		(682)
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 %	руб			1625		1837
		То же, на металлоконструкции 8,3 %	руб			53		57
		Итого	руб			12164		13712
		Плановые накопления 6 %	руб			730		823
		Всего по смете	руб			12894		14536

Составила

*Шкирева*

Куклина

Проверила

*Шкирева*

Шкирева

## Локальная смета № I-3а

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при Т= - 20°

Основание: чертежи АР1-4, КЖ1-14, КС1-3  
 Сметная стоимость при Н=2 - 9,66 тыс.руб.  
 при Н=3 - 10,60 тыс.руб.  
 при Н=4 - 11,59 тыс.руб.  
 при Н=5 - 13,23 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м<sup>3</sup>  
 Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование мосты	Наименование работ или затрат	Един. изм	Количество	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

## А. Исключается из основной сметы

## Раздел 2. Фундаменты

17	II-II4 I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	8	4,92	39
----	------------------	---	----	---	------	----

I	2	3	4	5	6	7
18	ЦСЦ п. 437I	Стоимость фундаментных балок из бетона И-300 Цена: $52,5 + 1,02 + 1,53$	м3	5,92	56,05	326
21	Ц. Ич. ДУ р. 7п. 4	Арматура А-III	100кг	1,11	19,40	22
24	12-II 20-I-И	Заделка фундаментных балок бетоном И-200 Цена: $24,3 + (23,2 - 20) \times 1,02$	м3	0,20	27,56	6
		Итого по разделу 2	руб			393
		Раздел 3. Стены				
25	13-34 21-7-A г. 4п. 13	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	29,54	24,70	730

902-2-351

(Уш. I)

III

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
26	II-199 19-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т м3		0,30	9,30	3
27	ЦСИ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,30	52,70	16
28	Ц. Iч. IV р.7п.4	Арматура А-III	100 кг	0,08	19,40	I
29	-"-п. IO	Арматура В-I	100 кг	0,03	21,40	I
30	I3-I6 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	5,73	0,58	3
		Итого по разделу 2	руб			754
		Раздел 5. Кровля				
50	I6-600 26-IO-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 60 мм	100м2	1,05	174,60	183
		Цена: 291x0,6				



2024351

(Уш. I)

II2

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 5	руб			183
		Раздел 7. Двери				
67	15-211 23-40-A	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	м2	3,53	5,25	19
		Итого по разделу 7	руб			19
		Итого исключается	руб			1349
		Накладные расходы 16,5 %	руб			223
		Итого	руб			1572
		Плановые накопления 6 %	руб			94
		Итого по смете исключается	руб.			1666

I	2	3	4	5	6	7
Б. Добавляется к основной смете						
Раздел 2. Фундаменты						
Г7	II-II3 I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	8	4,03	32
I8	ЦСЦп.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	4,74	52,50	249
20	Ц. Iч. IV р. 7п. I	Арматура А-I	100кг	0,56	17,30	10
23	-"-п. IO	Арматура В-I	100кг	0,08	21,40	2
		Итого по разделу 2	руб			293
		Итого добавляется	руб			293
		накладные расходы 16,5 %	руб			48

902-2-354

(УИ. I)

II4

18119-08

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

Итого			руб			341
Плановые накопления 6 %			руб			20
Всего по смете добавляется			руб			361
Всего по смете при T= - 20° для варианта:						
№ 2 м	I0965-I666+36I=	9660	руб			
№ 3м	I0900-I666+36I=	10595	руб			
№ 4 м	I2894-I666+36I=	11589	руб			
№ 5 м	I4535-I666+36I=	13230	руб			

Составила

*Ткач*

Куклина

Проверила

*Шкирева*

Шкирева

## Локальная смета № I-36

18119-08

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T = - 40°

Основание: чертежи АР1-4, КЖ1-14, КМ1-3

Сметная стоимость при N=2 - 12,41 тыс.руб.  
 при N=3 - 13,34 тыс.руб.  
 при N=4 - 14,35 тыс.руб.  
 при N=5 - 15,99 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м<sup>3</sup>  
 Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ млн затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

А. Исключается из основной сметы

Раздел 2. Фундаменты

I7	II-II4 19-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	8	4,92	39
----	------------------	---	----	---	------	----

902-2-354

(УШ. I)

II6

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
18	ЦСИ п. 437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200  Цена: 52,5+1,02+1,53	м3	2,32	55,05	128
2I	Ц. Гц. ЛУ р. 7п. 4	Арматура А-III	100 кг	0,08	19,40	I
		Итого по разделу 2	руб			168
		Итого исключается	руб			168
		Накладные расходы 16,5 %	руб			28
		Итого	руб			196
		Плановые накопления 6 %	руб			12
		Всего по смете исключается.	руб			208

1	2	3	4	5	6	7
Б. Добавляется к основной смете						
Раздел 2. Фундаменты						
17	II-II3 I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	16	4,03	64
18	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	5,24	52,50	275
20	Ц. Iч. IY р.7п. I	Арматура А-I	100кг	2,13	17,30	37
23	-"-п. IO	Арматура В-I	100кг	0,08	21,40	2
24	Ц. Iч. IY т.ч.п.336	Закладные детали	100кг	0,22	3I	7
25	Ц. Iч. IY т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,02	174	3

I	2	3	4	5	6	7
26	12-II 20-I-И	Заделка фундаментных балок бетоном М-200 Цена: $24,3+(23,2-20) \times 1,02$	м3	0,40	27,56	II
		Итого по разделу 2	руб			399
		Раздел 3. Стены				
25	13-34 21-7-А т.4.п.13	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	29,54	24,70	730
26	11-199 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,30	9,30	3
27	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,30	52,70	16
28	Ц. Ич. IV р.7п.4	Арматура А-III	100кг	0,08	19,40	I

I	2	3	4	5	6	7
29	Ц. Iч. IУ п. I0	Арматура В-I	100кг	0,03	21,40	I
32	I3-I6 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	5,73	0,58	3
		Итого по разделу 3	руб			754
		Раздел 4. Покрытие				
37	Ц. Iч. IУ р. 7п. 7	Арматура А-IУ	100кг	0,22	22,40	5
36	-"-п. 4	Арматура А-III	100кг	0,07	19,40	I
38	-"-п. I0	Арматура В-I	100кг	0,16	21,40	3
		Итого по разделу 4	руб			9



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

## Раздел 5. Кровля

50	I6-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 60 мм Цена: 291x0,6	100 м <sup>2</sup>	I,05	I74,60	I83
		Итого по разделу 5	руб			I83
		Итого добавляется	руб			I345
		Накладные расходы I6,5 %	руб			222
		Итого	руб			I567
		Плановые накопления 6 %	руб			94
		Всего по смете добавляется	руб			I66I
		Всего по смете при T= - 40° для варианта:				
		N=2 м I0959-208+I66I=I24I2 руб				
		N=3 м I1886-208+I66I=I3399 руб				
		N=4 м I2894-208+I66I=I4347 руб				
		N=5 м I4535-208+I66I=I5988 руб				

Составила

*М.И.И.*

Куклина

Проверила

*Шкирева*

Шкирева



902-2-351

(УШ. I)

I22

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Ц. Ич. IY р. 4п. I3	Арматура А-I	т	I53	0,08	I2	0,08	I2	0,08	I2
4	- " - п. I5	Арматура А-Ш	т	I79	0,II	20	0,II	20	0,II	20
5	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309	0,36	III	0,36	III	0,36	III
6	I2-43 I2-44 20-6-A, Б	Подливка фундаментов под оборудование це- ментным раствором толщиной 30 мм  Цена: 0,55+0,24  Каналы	м2	0,79	I,04	I	I,04	I	I,04	I
7	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грун- ту под каналы	м3	23,6	2,83	67	2,83	67	2,83	67





902-2-351

(VII. I)

I25

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	Ц.Ич.П р.4п.29	Арматура А-I	т	165	0,01	2	0,01	2	0,01	2
19	37-474 57-3-Ж	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	10 м2	4,21	6,27	26	6,27	26	6,27	26
20	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные  Прямки	м2	0,78	16,8	13	16,8	13	16,8	13
21	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту под прямки	м3	23,6	1,28	30	1,28	30	1,28	30
22	16-43 25-6-Д	Дно прямков из бе- тона М-200  Цена : 23,6+(23,2-20)х х1,02	м3	26,86	0,76	20	0,76	20	0,76	20

902-2-351

(УШ. I)

I26

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I2-45 20-7-A	Стены приямков из бетона М-200  Цена: $25,3 + (23,2 - 20) \times$ $\times 1,02$	м3	28,56	2,13	6I	2,13	6I	2,13	6I
24	36-654 49-90	Настил для подполь- ных каналов	м2	11,3	2,8I	32	2,8I	32	2,8I	32
25	37-474 57-3-Ж	Окрасочная изоляция вертикальной бетон- ной поверхности го- рячим битумом в два слоя  Опоры под каналы	10 м2	4,2I	1,28	5	1,28	5	1,28	5
26	I3-I 2I-5-A	Основания песчаные под фундаменты	м3	5,84	0,76	4	0,76	4	0,76	4

902- 2-351

(УШ. I)

I27

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	II-489 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	11,6	1,52	17	1,52	17	1,52	18
28	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит КЦЦ-15	м3	69	1,52	105	1,52	105	1,52	105
29	Ц. Iч. 4 р. 7п. 4	Арматура А-III	100 кг	19,4	0,73	14	0,73	14	0,73	14
30	"-п. 10	Арматура В-I	100 кг	21,4	0,48	10	0,48	10	0,48	10
31	"-п. 17	Закладные детали	100 кг	31	0,1	3	0,1	3	0,1	3
32	Ц. Iч. IУ р. 4п. 33б	Металлизация зак- ладных деталей	т	174	0,01	2	0,01	2	0,01	2



902-2-351

(УШ. I)

128

18/19-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	II-492 I9-32-M	Установка опор из колец диаметром бо- лее 1000 мм	м3	5,7	0,8	5	0,8	5	1,6	9
34	ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-15-9  Фундаменты под монорельсы	м	27,6	1,8	50	1,8	50	3,6	99
35	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	23,6	0,29	7	0,58	14	0,94	22
36	I2-26 20-3-Ж	Фундаменты ж/б объе- мом до 5 м3 под обо- рудование М-200  Цена: 28,2+(23,2-21,9)х х 1,015	м3	29,52	3,8	112	7,3	215	9,3	275

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Ц. Ич. П р. 4п. 5	Арматура А-I	т	159	0,02	3	0,04	6	0,1	16
38	-"-п. 7	Арматура А-III	т	184	-	-	-	-	0,12	22
39	12-43 12-44 20-6-А, Б	Подливка фундаментов под оборудование це- ментным раствором толщиной 30 мм	м2	0,79	2	2	4	3	4	3
		Цена: 0,55+0,24								
		Итого по смете	руб			1850		1970		2124
		Накладные расходы 10,5 %	руб			305		325		350
		Итого	руб			2155		2295		2474
		Плановые накопления 6 %	руб			129		138		148
		Всего по смете	руб			2284		2433		2622

Составила  
Проверила

*Григорьева*  
*Ушкова*

Куклина  
Шкирева

## Локальная смета № I-5

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на специально-строительные работы

Основание: чертежи № КСБ-II, I3, I4

Сметная стоимость при Н=3 - 2,77 тыс.руб.

Н=4 - 3,13 тыс.руб.

Н=5 - 3,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена за един.	Н=3 м		Н=4 м		Н=5 м	
					количество	общая стоимость	количество	общая стоимость	количество	общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12-20 20-3-А	Фундамент под оборудование Ф0-1 из бетона М-100	м <sup>3</sup>	25,7	1,20	31	1,2	31	1,2	31
2	12-63 20-9-А	Блоки фундаментные ж/б М-200	м <sup>3</sup>	36,23	1,90	69	1,9	69	1,9	69
Цена: 34,4+(24,6-22,8)х1,015										

902-2-351

(УШ. I)

I3I

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Ц. Ич. П р. 4п. I3	Арматура А-I	т	153	0,08	12	0,08	12	0,08	12
4	-"-п. I5	Арматура А-Ш	т	179	0,11	20	0,11	20	0,11	20
5	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309	0,36	III	0,36	III	0,36	III
6	I2-43 I2-44 20-6-А, В	Подливка фундаментов под оборудованные цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,55+0,24	м2	0,79	1,04	I	1,04	I	1,04	I
		Каналы								
7	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту под каналы	м3	23,6	2,83	67	2,83	67	2,83	67

902-2-351

(УШ. I)

I32

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I2-I5I 20-22-A	Ж/б лотки в соору- жениях водопрово- да и канализации М-200 Цена: 62-(28,7-24,6)хI,015	м3	58,14	12,20	709	12,2	709	12,2	709
9	Ц.Ич.П п.4п.29	Арматура AI	т	165	0,94	155	0,94	155	0,94	155
10	Ц.Ич.П р.4п.3I	Арматура AIII	т	193	0,18	35	0,18	35	0,18	35
11	11-314 19-14-M	Укладка плит покры- тый площадью до I м2	шт	0,64	8	5	8	5	8	5
12	Пр-т 06-08 п.586	Стоимость плит ПБД-В Цена: (33,8+0,55+2,5х6,62)хI,02- -I,02-I,53	м3	49,37	0,32	16	0,32	16	0,32	16

902-2-351

(УШ. I)

I33

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ц. 1ч. 1У р. 7п. I	Арматура товарная класса А-I	100 кг	17,3	0,06	1	0,06	1	0,06	1
14	-"-п. 4	Арматура товарная класса А-II	100 кг	19,4	0,13	3	0,13	3	0,13	3
15	-"-п. 17	Закладные детали с металлизацией	100 кг	48,4	0,08	4	0,02	4	0,02	4
16	36-654 49-90	Настил для подполь- ных каналов	м2	11,3	7,50	85	7,5	85	7,5	85
17	12-154 20-22-Г	Перекрытия безбалоч- ные ж/б в сооруже- ниях водопровода и канализации М-200 Цена: 44,6-(28,4-24,6)х1,015	м3	40,74	0,22	9	0,22	9	0,22	9

902-2-351 (УИ.1)

18%

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	Ц.1 ч.П р.4 п.29	Арматура А-1	г	165	0,01	2	0,01	2	0,01	2
19.	87-474 57-8-И	Окрасочная изоляция вертикальной бетон - ной поверхности го - рячим битумом в два слоя	10 м2	4,21	6,27	26	6,27	26	6,27	26
20.	16-108 25-12-3	Покртия цементные	м2	0,78	16,80	18	16,8	18	16,8	18
		<u>Прямки</u>								
21.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грун- ту под прямки	м3	23,6	1,28	30	1,28	30	1,28	30

902-2-351 (УШ. I)

135

18112-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	16-43 25-6-Д	Дно приемков из бето- на М-200	м3	26,86	0,76	20	0,76	20	0,76	20
		Цена: $23,6+(23,2-20) \times 1,02$								
23.	12-45 20-7-А	Стены приемков из бе- тона М-200	м3	28,56	2,13	61	2,13	61	2,13	61
		Цена: $25,3+(23,2-20) \times$ $1,02$								
24.	36-654 49-90	Настилы для подполь - ных канав	м2	11,3	2,81	32	2,81	32	2,81	32
25.	37-474 57-3-И	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	10 м2	4,21	1,28	5	1,28	5	1,28	5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Опоры под каналы								
26	13-1 21-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	5,84	0,76	4	0,76	4	0,76	4
27	11-489 19-32-И	Укладка плит покрытия	м3	11,6	1,52	17	1,52	17	1,52	17
28	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит КЦД-15	м3	69	1,52	106	1,52	106	1,52	106
29	Ц.Ич.ЛУ р.7п.4	Арматура А-III	100 кг	19,4	0,73	14	0,73	14	0,73	14
30	-"-п.10	Арматура В-I	100 кг	21,4	0,48	10	0,48	10	0,48	10

902-2-351

(УШ.1)

137

18119-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Ц.Ич.ИУ р.7п.17	Закладные детали	100 кг	31	0,10	3	0,1	3	0,1	3
32	Ц.Ич.ИУ р.1п.336	Металлизация за- кладных деталей	т	174	0,01	2	0,01	2	0,01	2
33	И1-492 И9-32-М	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм	м3	5,7	2,40	14	3,2	18	4	23
34	ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-15-9	м	27,6	5,40	149	7,2	199	9	248
		Фундаменты под монорельсы								
35	И6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,6	0,94	22	1,22	29	1,22	29

902- 2-351

(Уш. I)

I38

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	I2-26 20-3-III	Фундаменты ж/б объемом до 5м3 под оборудование М-200	м3	29,52	11,10	328	17,3	511	7,7	227
		Цена: 28,2+(23,2-21,9)хI,015								
37	I2-27 20-3-3	То же, объемом до 25 м3	м3	-	-	-	-	-	11,2	319
38	Ц.Иц.П р.4п.5	Арматура А-I	т	159	0,12	19	0,16	25	0,18	29
39	-"-п.7	Арматура А-III	т	184	0,16	29	0,37	68	0,45	83
40	I2-43 I2-44 20-6-А,Б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30мм	м2	0,79	4	3	6	5	6	5
		Итого по смете	руб	-	-	2241	-	2532	-	2640

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5 %	руб			370		418		436
		Итого	руб			2611		2950		3076
		Плановые накопления 6 %	руб			157		177		186
		Всего по смете	руб			2768		3127		3261

Составила

*т.ку*

Куклина

Проверила

*Шкир*

Шкирева

## Локальная смета № I-6

к типовому проекту "Знание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17, 25 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T - 30°C, теплоноситель 150-70°C

Основание: чертежи ОВ-5

Сметная стоимость 0,48 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969гг.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. Сантехнические работы

1	23-646 32-9-5	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	эм	29,7	5,29	157
2	23-661 32-9-Д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм, колонки 159 мм	м	7,5	4,20	32

902-

(Уш.1)

I4I

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
3	23-690 32-12-Л	Краны пробно-спускные сальниковые цапковые IOB8BK с изогнутым спуском для воды и пара 15 мм	шт	2	1,39	3
4	Ц.Иц.Ш п.130	Вентили муфтовые I5K4I8П, диаметром 15 мм	шт	7	0,95	7
5	23-45 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 15 мм для отопления	м	115	0,74	85
6	23-46 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 20 мм для отопления	м	72	0,79	57
7	23-47 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 25 мм для отопления	м	12	0,96	12

I	2	3	4	5	6	7
8	23-104- 30-14-A	Испытание систем отопления и водо- снабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100мм	м	199	0,03	6
		Итого	руб			359
		Пуск и регулировка 1%	руб			4
		Накладные расходы 14,9 %	руб			54
		Плановые накопления 6 %	руб			25
		Итого	руб			442
		Раздел 2. Строительные работы				
9	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, сани- тарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. баками с добавле- нием колера за 2 раза	100 м2	0,40	54,80	22

I	2	3	4	5	6	7
IO	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклоштапельного волокна	м3	0,05	59,10	3
II	I9-233 28-15-Ж	Покрытие изоляции трубопровода с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулонного КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	1,20	5,37	6
		Итого	руб			31
		Накладные расходы 16,5 %	руб			5
		Плановые накопления 6 %	руб			2
		Итого	руб			38
		Всего по смете	руб			480

Составила  
Проверила

*Мелева,*  
*Нерс*

Микулова  
Лучина



## Локальная смета № I-6а

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17, 25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T = -20°, теплоноситель 150-70°С

Основание: Чертежи ОВ-5

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № I-6

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм, для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	1	5,29	5
		Итого	руб			5
		Пуск и регулировка 1%	руб			-
		Накладные расходы	руб			1
		Плановые накопления 6%	руб			-

I	2	3	4	5	6	7
		<b>Итого</b>	<b>руб</b>			<b>6</b>
		<b>Раздел 2. Строительные работы</b>				
9	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, сани- тарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,01	54,80	I
		<b>Итого</b>	<b>руб</b>			<b>I</b>
		Накладные расходы 16,5%	руб			-
		Плановые накопления 6 %	руб			-
		<b>Итого</b>	<b>руб</b>			<b>I</b>
		<b>Всего по смете 480-7</b>	<b>руб</b>			<b>473</b>

Составила  
Проверила

*Искерин*  
*Лурз*

Микулова  
Лучина

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки на отопление при T<sub>в</sub> - 40°С теплоноситель 150,70°С

Основание: чертежи ОВ-5

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Стоимость единиц	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № I-6

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	эм	3,1	5,29	16
		Итого	руб			16
		Пуск и регулировка 1%	руб			-
		Накладные расходы 14,9%	руб			2
		Плановые накопления 6%	руб			1

I	2	3	4	5	6	7	
		Итого	руб			19	
		Раздел 2. Строительные работы					
9	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, сани- тарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п., белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2 руб	0,02	54,80	I I	
		Итого	руб			-	
		Накладные расходы 16,5 %	руб			-	
		Плановые накопления 6 %	руб			-	
		Итого	руб			I	
		Всего по смете 480+10	руб			490	

Составила  
Проверила

*Миссер*  
*Луп*

Микулова  
Лучина

## Локальная смета № I-7

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при  $t = -30^{\circ}\text{C}$ , теплоноситель 96-70<sup>0</sup>С.

Основание: чертежи  
Сметная стоимость 0,61 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

Порядк. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
Раздел I. Сантехнические работы						
I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	41,3	5,29	218
2	23-66I 32-9-Д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм, колонки 159 мм	м	9,0	4,20	38

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц. Iч. III п. I30	Краны КДР диаметром 15 мм	шт	5	0,41	2
4	Ц. Iч. III п. I30	Вентили муфтовые I5KЧИ8П, диаметром 15 мм	шт	2	0,95	2
5	23-45 30-I0-A	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 15 мм для отопления	м	55	0,74	41
6	23-46 30-I0-A	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 20 мм для отопления	м	55	0,79	43
7	23-47 30-I0-A	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 25 мм для отопления	м	48	0,96	46
8	23-48 30-I0-A	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 32 мм для отопления	м	48	1,12	54

902-2-351

(Уш. I)

150

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
9	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100мм	м	206	0,03	6
10	23-690 32-12-Д	Краны пробно-спускные сальниковые цапковые ЮБВБК с изогнутым спуском для воды и пара 15мм	шт	2	1,39	3
		Итого	руб			453
		Пуск и регулировка 1%	руб			5
		Накладные расходы 14,9%	руб			68
		Плановые накопления 6%	руб			32
		Итого	руб			558

I	2	3	4	5	6	7
Раздел 2. Строительные работы						
II	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,54	54,80	30
12	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклошпательного волокна	м <sup>3</sup>	0,08	59,10	5
14	19-233 28-15-Ж	Покрывание изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулонного КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной Д= 0,8 мм	м <sup>2</sup>	1,40	5,37	8
		Итого	руб			43



I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5 %	руб			7
		Плановые накопления 6 %	руб			3
		Итого	руб			53
		Всего по смете	руб			611

Составила

*Миколова*

Миколова

Проверила

*Дущина*

Дущина

## Локальная смета № I-7а

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T<sub>в</sub> - 20°C, теплоноситель 95-70°C

Основание: чертежи ОВ-5

Сметная стоимость 10,60 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер сметы	Обоснование оснований	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № I-7

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	эки	1,3	5,29	7
		Итого	руб			7

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка К	руб			-
		Накладные расходы 14,9%	руб			1
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого	руб			8
		<b>Раздел 2. Строительные работы</b>				
II	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, сани- тарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением ко- дера за 2 раза	100 м2	0,04	54,80	2
		Итого	руб			2
		Накладные расходы 16,5 %	руб			-
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого	руб			2
		Всего по смете 6II-10	руб			601
		Составила	<i>Михаил</i>		Михунова	
		Проверила	<i>Рез</i>		Лучина	

## Локальная смета № I-7 б

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при  $t = -40^{\circ}\text{C}$  и теплоносителя 95-70°C

Основание: чертежи ОВ-5

Сметная стоимость 10,62 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № I-7

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-646 32-9-B	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500мм для строок, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	1,80	5,29	10
		Итого	руб			10

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Накладные расходы I4,9%	руб			I
		Плановые накопления 6 %	руб			I
		Итого	руб			12
		Раздел 2. Строительные работы				
II	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,01	54,80	I
		Итого	руб			I
		Накладные расходы I6,5 %	руб			-
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого	руб			I
		Всего по смете 6II+I3	руб			624

Составила  
Проверила

*Мещеряков*  
*Куряков*

Микунова  
Лучина

## Локальная смета № I-8

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической  
очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17 и 25 тыс.  
м<sup>3</sup>/сутки" на вентиляцию

Основание: чертежи 0В-5  
Сметная стоимость 1,06 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
Раздел № I. Сантехнические работы						
I	24-723 К-0,40 32-28-А	Вентагрегат АЗ, 2 I00-I с ц/б вентилятором ЦЧ-70 № 3,2 с эл. двигателем 4АА6, 3А4 (А0Л21-4) вес агр. 44кг	шт	2	14,48	29
2	Ц. Iч. III I5-01 п. 01-602 I5-01 п. I2-022	Вентиляторы центробежные ЦЧ-70 общего назначения 3,2 с эл. двигат. 4АА6, 3А4  Цена: 76-(27-10,70)хI,084	компл.	2	59,70	119

I	2	3	4	5	6	7
3	24-365 33-41-A	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, д.диам. патрубка 235 мм	шт	I	8,48	8
4	24-790 33-41-A	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I	1,98	2
5	Ц. Ич. III п. 3836	Узлы прохода вентиляционных выпускных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д. патрубка 200 мм	шт	I	13,40	13
6	24-40I 33-37-Л	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим или пневматическим приводом, диаметром до 885 мм или периметром до 3400 мм	шт	I	9,28	9

Цена: 6,02+4,66x0,7

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц. Iч. III п. 3701	Заслонки воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/100 КВУ-600х х1000Э	шт	I	458	458
8	24-603 33-20-A	Калориферы весом до 0,125 т	шт	I	5,43	5
9	Ц. Iч. III п. 3774	Калориферы стальные пластинчатые КВС6-П, поверхн. II, 8 м2	шт	I	41,70	42
10	24-447 33-14-B	Дверь герметическая утапленная д. 0,5х1,25	шт	I	1,71	2
11	Ц. Iч. III п. 3284	Двери герметические Ду 0,5х1,25	шт	I	13,80	14
12	24-449 33-16	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	2	13	26



I	2	3	4	5	6	7
13	24-709 33-66-Б	Подставка и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50кг	кг	6	0,32	2
14	24-406 33-9-А	Решетки регулируемые типа Р200	шт	14	1,11	16
15	Ц. I, II, III п. 1846	Стоимость	м2	0,36	17,80	6
16	24-31 33-1-В	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм, диаметром 250 мм	м2	17,2	5,04	87
17	24-416 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные при площади сечения в свету до 0,1 м2	шт	8	0,42	3

902-2-351

(Уш. I)

I6I

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
18	Ц. Iч. III п. 1846	Стоимость рам 150x490 и 150x580	м2	0,65	17,80	12
19	24-354 33-6-A	Зонты над шахтами из стали тонко- листовой, диаметром до 400 мм или периметром до 1200 мм	шт	1	1,75	2
20	Ц. Iч. III п. 856	Стоимость зонтов к оборудованию	кг	7,50	0,75	6
21	24-708 33-26-A	Уголок 50x50x5 по ГОСТу 8509- -72	кг	37,70	0,34	13
		Итого	руб			862
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб			22
		Накладные расходы 14,9 % без п. 6,7	руб			62

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			57
		Итого	руб			1003
		Раздел 2. Строительные работы				
22	17-700 27-50-А 27-68-А	Окраска воздухопроводов масляной краской	100 м <sup>2</sup>	0,17	27,30	5
23	19-56 28-3-Г	Изоляция воздухопроводов изделиями из стеклошапельного волокна	м <sup>3</sup>	0,18	59,10	11
24	19-233 28-15-Ж	Покрывание изоляцией трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулонного КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной Д-0,8 мм	м <sup>2</sup>	6	5,37	32
		Итого	руб			48

902-2-351

(Уш. I)

I63

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5 %	руб			8
		Плановые накопления 6%	руб			3
		Итого	руб			59
		Всего по смете	руб			1062

Составила

Микунова

Проверила

Лучина

## Локальная смета № I-9

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при T=-30°С и 20°С и теплоноситель 150-70°С

Основание: чертежи ОВ-5

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.

в т.ч.оборудование 0,07 тыс.руб.

строит. 0,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерен.	Количество единиц	Стоимость единиц	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

## Раздел. I. Сантехнические работы

1	23-692 32-13-А	Гребенка из электросварных труб д.32 мм	компл.	2	30,50	61
2	23-603 32-10-А	Грязевики 16х50	шт	2	15,90	32

I	2	3	4	5	6	7
3	23-687 32-12-B	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	4	4,18	17
4	23-688 32-12-B	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	6	2,18	13
5	24-708 33-26-A	Уголок для крепления узла по ГОСТ 8509-72 50x50x5	кг	11,30	0,34	4
6	Ц. Iч. III п. I30	Кран воздушный I5K4I8П, диаметром I5 мм	шт	2	0,95	2
7	Ц. Iч. III п. I3I	Вентили муфтовые I5K4I8П диаметром 20мм	шт	2	1,1	2
8	Ц. Iч. III п. I30	Вентили муфтовые I5K4I8П, диаметром I5 мм	шт	6	0,95	6

I	2	3	4	5	6	7
9	23-204 30-24-B	Арматура фланцевая до 40 мм	шт	2	3,44	7
10	Ц. Iч. III п. 187	Вентиль фланцевый 15КЧ18П, д. 40 мм	шт	2	3,8	8
11	23-203 30-24-A	Арматура фланцевая до 25мм на стальных трубопроводах водоснаб- жения и отопления	шт	2	2,24	4
12	Ц. Iч. III п. 185	Вентили фланцевые 15КЧ18П, диаметром 25 мм	шт	2	2,21	4
13	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водо- снабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100мм	м	10	0,03	1
14	23-45 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогazo- проводных труб 15мм для отопления	м	10	0,74	7

902-2-351

(УШ. I)

167

18119-08

1	2	3	4	5	6	7
15	П12-2172 К-1,25	Клапан регулирующий 25493ИНЖ д.15мм с исполнительным механизмом ПР-1М	шт	1	3,80	4
16	23-07 I-2669 доп.5	Стоимость	шт	1	70,40	70
		Итого	руб			242
		Пуск и регулировка 1%	руб			2
		Накладные расходы 14,9% без п.15,16	руб			25
		Плановые накопления 6%	руб			12
		Итого	руб			281



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

### Раздел 2. Строительные работы

17	17-703 27-60-3 27-С8-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белыми с добавлением колера за - 2раза	100 м2	0,01	54,80	1
18	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклоштапельного волокна	м3	0,10	59,10	6
19	19-233 28-15-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулонного КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовся кровельной д=0,8 мм	м2	4	5,37	21

902-2-35/

(Уш. I)

I69

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			28
		Накладные расходы 16,5%	руб			5
		Плановые накопления 6%	руб			2
		Итого	руб			35
		Всего по смете	руб			316

Составила

*Михунова*

Михунова

Проверила

*Луцина*

Луцина

902-2-357

(УШ. I)

I70

18119-08

## Локальная смета № I-9а

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при T<sub>в</sub> = -40°C, теплоноситель 150-70°C

Основание: чертежи ОВ-5

Сметная стоимость 0,32 тыс. руб.

в т.ч. оборудование 0,07 тыс. руб.

строит. работы 0,25 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер. основ. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы I-9

Раздел I. Сантехнические  
работы

I	23-45 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 15мм для отопления	м	10	0,74	7
---	------------------	---	---	----	------	---

902-2-351

(УШ. I)

I7I

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
8	Ц. Iч. III п. I30	Вентили муфтовые I5KЧI8П, диам. I5 мм	шт	6	0,95	6
		Итого	руб			I3
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Накладные расходы I4,9%	руб			2
		Плановые накопления 6 %	руб			I
		Итого	руб			I6
		Добавляется к основной смете I-9				
		Раздел I. Сантехнические работы				
I4	23-46 30-I0-A	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб 20 мм для отопления	м	I0	0,79	8

1	2	3	4	5	6	7	
8	0130-131	Вентили муфтовые ИБКЧИЩ, диам. 20 мм	шт	8	1,10	9	
		Итого	руб			17	
		Пуск и регулировка 1%	руб			-	
		Накладные расходы 14,9%	руб			3	
		Плановые накопления 6%	руб			1	
		Итого	руб			21	
		Раздел 2. Строительные работы					
19	19-233 28-15-М	Покрытие изоляции трубопровода с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулон- ного КАСТ-В, для криволинейных участ- ков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8мм	м2	0,50	5,37	3	

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			3
		Накладные расходы 16,5 %	руб			-
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого	руб			3
		Итого исключается	руб			24
		Всего по смете	руб			324
		316+24-16				

Составила

*Мисюк*

Микунова

Проверила

*Душина*

Душина

## Локальная смета № I-10

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на узел ввода и теплоснабдения calorиферов при T=30°C и -40°C, теплоноситель 95-70°C

Основание: чертежи 0В-5

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

в т.ч.

оборудование 0,07 тыс.руб.

строит. работы 0,31 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. Сантехнические работы

I	23-692 32-13-A	Гребенка из электросварных труб д-40мм	компл.	2	30,50	6I
2	23-203 30-24-A	Арматура фланцевая до 25мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	6	2,24	I3

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц. Iч. III п. I85	Вентили фланцевые I5KЧИ8П, диам. 25мм	шт	6	2,2I	I3
4	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отопления	шт	4	3,44	I4
5	Ц. Iч. III п. I86	Вентили фланцевые I5KЧИ8П, диам. 32 мм	шт	4	2,90	I2
6	23-47 30-IO-A	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб 25 мм для отопления	м	IO	0,96	IO
7	23-IO4 30-I4-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопро- вода до IOO мм	м	IO	0,03	I



I	2	3	4	5	6	7
8	23-663 32-10-A	Грязевик I6.50	шт	2	15,90	32
9	23-687 32-12-B	Манометры <del>технические</del> общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	4	4,18	17
10	Ц. Iч. Ш п. I30	Вентили муфтовые I5K4I8П, диаметром I5 мм	шт	4	0,96	4
11	23-688	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	6	2,18	13
12	23-204 30-24-B	Арматура фланцевая до 40 мм	шт	2	3,44	7
13	Ц. Iч. Ш п. I87	Вентиль фланцевый I5K4I8П д. 40мм	шт	2	3,8	8

I	2	3	4	5	6	7
I4	24-708 33-26-A	Угол для крепления по ГОСТ 8509-72 50x50x5	кг	II,30	0,34	4
I5	Ц. I2-2I72 K-I,25	Клапан регулирующий 25493ИНЖ д. 15мм с исполнительным механиз- мом ПР-ИМ	шт	I	3,80	4
I6	2307-12669 доп.5	Стоимость	шт	I	70,40	70
		Итого	руб			283
		Пуск и регулировка 1%	руб			3
		Накладные расходы 14,9% без п. I7, I8	руб			32
		Плановые накопления 6% без п. I8	руб			15
		Итого	руб			333

I	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел 2. Строительные работы</b>						
I7	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопровода изделиями из стеклоштапельного волокна	м3	0,10	59,10	6
I8	19-233 28-15-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулонного КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	5	5,37	27
I9	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,01	54,80	I
		<b>Итого</b>	<b>руб</b>			<b>34</b>

902-2-351

(УШ. I)

I79

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб			6
		Плановые накопления 6%	руб			2
		Итого	руб			42
		Всего по смете	руб			375

Составила

*Микун*

Микунова

Проверила

*Дучина*

Дучина

## Локальная смета № I-10а

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при T<sub>в</sub>-20°C, теплоноситель 95-70°C

Основание: чертежи

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

в т.ч.

оборудование 0,07 тыс.руб.

строит. работы 0,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № I-10

Раздел I. Сантехнические работы

2	23-203 30-24-А	Арматура фланцевая до 25 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	6	2,24	13
---	-------------------	---	----	---	------	----

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц. Iч. III п. 185	Вентили фланцевые I5KЧI9П, диаметр 25 мм	шт	6	2,21	13
8	23-47 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм для отопления	м	10	0,96	10
		Итого	руб			36
		Пуск и регулировка 1%	руб			-
		Накладные расходы 14,9%	руб			5
		Плановые накопления 6%	руб			2
		Итого	руб			43
Раздел 2. Строительные работы						
20	19-233 28-15-Ж	Покрывание изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика листового КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м <sup>2</sup>	0,50	5,37	3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			3
		Накладные расходы 16,5%	руб			-
		Плановые накопления 6 %	руб			-
		Итого	руб			3
		Итого исключается	руб			46
		Добавляется к основной смете № I-10				
		Раздел I. Сантехнические работы				
8	23-46 30-10-A	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб 20 мм для отопления	м	10	0,79	8
3	Ц. I ч. III п. 131	Вентили муфтовые 15КЧ18А диаметром 20 мм	шт	6	1,10	7

902-2-351

(Уш. I)

183

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			15
		Пуск и регулировка	руб			-
		Накладные расходы 14,9%	руб			2
		Плановые накопления %	руб			1
		Итого	руб			18
		Всего по смете 375-46+18	руб			347

Составила

*Р. Егорова*

Егорова

Проверила

*Л. Лучина*

Лучина



## Локальная смета № I-II

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на производственный водопровод

Основание: чертежи № ТХ-6  
Сметная стоимость 0,06 тыс. руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I. Сантехнические работы						
I	23-107 30-15-а Ц.Ич.Ш п.800 23-07 д.42 п.1-4137	Задвижка фланцевая 30ч47бр д.50 мм  Цена: II-7,07+I4,2хI,076	шт	I	19,5I	20
2	Ц.Ич.Ш п.106	Вентиль запорный муфтовый I54бр, д=25 мм	шт	5	I,17	6

I	2	3	4	5	6	7
3	23-71 30-10-B Ц.Ич.И п.188	Труба стальная электросварная д=48х2,2 Цена: 0,23+0,45	м	12	0,68	8
4	23-71 30-10-B Ц.Ич.И п.175	Труба стальная электросварная д.26х2,2 мм Цена: 0,23+0,28	м	5	0,51	3
5	23-12 30-1-B	Труба чугунная напорная класса А, д.81х6,7 мм	м	3	4,15	12
		Итого	руб			49
		Накладные расходы 14,9%	руб			7
		Плановые накопления 6%	руб			3
		Итого	руб			59

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

П. Строительные работы

6	17-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	2	0,424	-
		Итого	руб			-
		Накладные расходы 16,5%	руб			-
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого	руб			-
		Всего по смете	руб			59

Составила

*Микун*

Микунова

Проверила

*Лучина*

Лучина

## Локальная смета № I-I2

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 5,82 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 4,91 тыс.руб.  
монтажные работы 0,9 тыс.руб.  
строительные 0,01 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ТХ-6

Составлена в ценах 1969г.

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

## I. Оборудование и монтаж

I	24-10-01 п.58 22-V-242	Решетка металличе- ская унифициро- ванная РМУ-2 с эл.двиг.4А71АБУЗ	шт	2	0,97	1,84	1170	36,3т	15,8т	1,59т	2340	67	29	3
---	------------------------------	---	----	---	------	------	------	-------	-------	-------	------	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Данные завода изгот.	Контейнер для мусора	шт	5	-	-	70	-	-	-	350	-	-	-
3	I9-66-I п. I6-060 3-V-6II	Таль ручная передвижная червячная г/п I тн. высота подъема до 10 м	шт	1	0,039	-	62,4	45т	24,2т	1,2т	62	2	1	-
		33+4,2х7=62,4												
4	23-0I д.4 0I-457 I5-0I 0I-489 I5-0I д.26 I-99I 7-V-306M	Насос К90/55 (4К8У) с эл./дв. 4AI80-2  Цена: 390-I06+I90	шт	2	0,39	-	474	3I,3	I5,3	0,74	948	63	3I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	19-06-I п.01-020 3-У 2	Кран подвесной ручной однобалоч- ный г/п I тн пролет 7,5м длиной 9,3м	шт	I	0,45	-	214	67,3т	35,2т	I,7т	214	30	16	I
6	3-У-197	Сдача крана госгортехнад- зору	I г/п	I	-	-	-	11,1	5,1	0,8	-	11	5	I
7	23-02-П п.02-033 прим. 7-У-395М	Вакуум-насос ВВН1-0,75с электр. двиг. А02-31-4	шт	2	0,09	-	190	34	16,5	I	380	68	33	2
8	ЦМО №7 прил. I 7-У-306 7-У-395	Стоимость элек- троэнергии на опробование и испытание насосов	квт. ч.	168	-	-	-	0,021	-	-	-	4	-	-
9	8-4816	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 т	шт	2	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	3	I	-

902-2-351

(УШ. I)

190

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	8-4817	Присоединение электродвигателей весом до 0,25 тн	шт	2	-	-	-	2,01	0,89	0,01	-	4	2	-
		Итого	руб								4456	252	118	5
		Запчасти 2%	руб								89			
		Итого	руб								4545	252	118	5
		Тара и упаковка	2%								91			
		Итого	руб								4636	252	118	5
		Транспорт	4%								185			
		Итого	руб								4821	252	118	5

902-2-351

(УШ. I)

191

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								58			
		Комплектация	0,7%								31			
		Итого	руб								4910	252	118	5
		Плановые накопления	6%									15		
		Итого	руб								4910	267	118	5
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
II	12-У-15 К-1, I	Трубопроводы из стальных электросварных труб дчм. 159x4мм	тн	0,16	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	13	6	1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	I2-Y-I7 K-I, I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 219x4мм	тн	0,15	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	9	4	I
13	I2-Y-8	То же, диам. 26x2,2 мм	м	II	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	15	8	-
14	I2-Y- -2020	Промывка труб водой диам. 159 мм	м	8	-	-	-	0,27	0,15	-	-	2	I	-
15	I2-Y- -2021	Промывка труб водой диам. 219 мм	м	5	-	-	-	0,35	0,19	-	-	2	I	-
16	I2-Y- -2017	То же, диам. 26 мм	м	II	-	-	-	0,12	0,06	-	-	I	-	-

902-2-351

(УШ.1)

193

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ЦМО №12 стр.122 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	37	-	-	-	0,1	-	-	-	4	-	-
18	I2-Y-2192	Задвижка клино- вая с невидви- жимым шпинделем фланцевая 30ч 47бр, диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
19	I2-Y- -2193	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинделем фланцевая 30чбр диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	21	11	-
20	I2-Y- -2192	Клапан обратный поворотный флан- цевый КА44075 диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	12-У- -2212	Вентиль запор- ный муфтовый 15кч18р диам. 25 мм	шт	3	-	-	-	1,91	1,08	-	-	6	3	-
22	12-У- -2212	Кран пробно- спускной сальни- ковый цапковый латунный 10В86к1 диам. 15 мм	шт	1	-	-	-	1,91	1,08	-	-	2	1	-
б) материалы, не учтенные ценником на монтаж														
23	Сб. д. в. I р. IX К-0,95 п. I002	Трубопроводы из стальных элек- тросварных труб диам. 159x4 мм 347x0,95=330	тн	0,16	-	-	-	330	-	-	-	53	-	-
24	"-" п. I006 п. I007	То же, диам. 219x4 мм (303+(303-299)x3)x0,95=299	"	0,15	-	-	-	299	-	-	-	45	-	-

902-2-351

(УШ. I)

I95

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Ц. I ч. I п. I 75	То же, диам. 26x2,2 мм	м	II,3	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-
26	23-07 д. 42 п. I-4138 К-I,076	Задвижка клино- вая с невидви- мым шпинделем 30ч476р диам. 150 мм  54xI,076= 58	шт	2	-	-	-	58	-	-	-	II6	-	-
27	Ц. I ч. III п. 805	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинде- лем фланцевая 30ч466р диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	4I,8	-	-	-	84	-	-
28	Номенк справоч 79г. стр. 46 К-I,076	Клапан обратный поворотный флан- цевый KA44075 диам. 150 мм  9,2xI,076=9,9	шт	2	-	-	-	9,9	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Ц. Iч. III п. I38	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам. 25 мм	шт	3	-	-	-	I,22	-	-	-	4	-	-
30	Ц. Iч. III п. I504	Кран пробно- спускной сальни- ковый цапковый латунный IOB86кI диам. I5 мм	шт	I	-	-	-	I,32	-	-	-	I	-	-
31	Ц. Iч. III п. 22IO	Фланцы с соедине- тельным выступом стальные плоские приварные диам. IOO мм	шт	I	-	-	-	I,44	-	-	-	I	-	-
32	"-" п. 2209 п. 2208	То же, диам. 65 мм	шт	I	-	-	-	0,87	-	-	-	I	-	-

902-2-351

(Уш. I)

197

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									597	51	2
		Плановые накопления	6%									26		
		Итого	руб									633	51	2
		III. Строительные работы												
33, 17-702		Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м2	9	-	-	-	0,424	0,165	0,0004	-	4	I	-
		Итого	руб									4	I	-
		Накладные расходы	16,5%									I		
		Итого	руб									5	I	-

902-2-351

(УШ. I)

198

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	6%									-		
		Итого	руб									5	2	
		Итого по смете	руб								4910	905	170	7
		Всего	руб									5815		

Составила *Бочкова* Бочкова  
 Проверила *Лучина* Лучина





902-2-351

(Уш. I)

200

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ц.Ич.П п.468 I3-279	Заслонка (303+62,7xI,083=396 6I,2xI,083= 66,3	шт	4	0,005	0,020	-	396т	66,3т	-	-	8	I	-
3	I9-06-Ш п. I6-009	Тележка для контейнеров г/п 0,5тн	шт	2	0,045	-	-	68	-	-	I36	-	-	-
4	Ц.Ич.П п.468 I3-279	Бачок цирку- ляционный	шт	I	0,04	-	-	396т	66,3т	-	-	I6	3	-
5	I4-I78	Окраска metallo- конструкций I0,5xI, I65=I2,2 4,9xI, I65=5,7 0,3xI, I65=0,3	тн	0,3I	-	-	-	I2,2	5,7	0,3	-	4	2	-

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

902-2-351

(Уш. I)

202

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								237	41	II	I
		Плановые накопления	6%									2		
		Итого	руб								237	43	II	I
		Всего	руб								280			

Составила

*Бочкова*

Бочкова

Проверила

*Луцина*

Луцина

## Локальная смета № I-I4

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс.м3/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.  
в т.ч. монтажные работы 0,63 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ЭМ-С2  
Составлена в ценах 1969 г.

№п/п	Наимен. ценник и №п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес нетто		Сметная стоимость				Общая стоимость			
					ед. общ.	брутто	руд	монтажных работ	все- в т.ч. го з/плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин.	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

## Монтажные работы

I	8-7103	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	4,11	2,14	0,01	-	4	2	-
---	--------	---------------------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

902-2-357

(УШ. I)

204

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт I	-	-	-	-	3,31	1,17	0,01	-	3	1	-
3	8-7017	Установка светильника на кронштейне	I00 шт	0,06	-	-	-	428	68,8	25,3	-	25	4	2
4	8-7015	Установка светильника на крюке в помещении с повышенной влажностью	I00 шт	0,03	-	-	-	193	70,1	25	-	6	2	1
5	8-7038	Установка люминесцентного светильника на подвесах	I00 шт	0,07	-	-	-	257	97,7	20,4	-	18	7	1
6	8-7001	Выключатель для открытой проводки	I00 шт	0,05	-	-	-	65,2	16,6	-	-	3	1	-

902-2-351

(УШ. I)

205

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-7002	То же, для скрытой проводки	100 шт	0,05	-	-	-	106	32,7	-	-	5	2	-
8	8-7003	То же, брызгозащитный	100 шт	0,05	-	-	-	233	35,4	-	-	12	2	-
9	8-7007	Розетка штепсельная для скрытой проводки	100 шт	0,05	-	-	-	117	32,7	-	-	6	2	-
10	8-7008	То же, герметическая	100 шт	0,06	-	-	-	159	39,9	-	-	9	2	-
11	8-4223	Проводка провода скрыто	100 м	0,25	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-4518	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	100 м	0,2	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	5	2	-
I3	8-4371	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
I4	8-4372	То же, сечением 8 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	1	-	-
I5	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	-	-
I6	8-4404	То же, сечением 8 кв.мм	100 м	0,65	-	-	-	2,72	1,47	-	-	2	1	-

902-2-351

(Уш. I)

207

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами сечением 2,5 кв.мм	100 м	1,1	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	105	35	9
I8	8-1495	Конструкции из профильной стали	100 шт	0,03	-	-	-	126	18,8	0,22	-	4	1	-
		Итого	руб									192	58	13
		Плановые накопления 6%										12		
		Итого монтажных работ										204		
		Материалы, не учтенные ценником												
I9	15-04 ч.2 п.4-116	Осветительный щиток	шт	1	-	-	-	41	-	-	-	41	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	15-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	13	-	-	-	13	-	-
21	15-07 п.1-257	Светильник типа ППР-200	шт	9	-	-	-	12,9	-	-	-	116	-	-
22	Цена завода г.Арда- тов	Светильник люминесцентный ЛСП02-2х40	шт	2	-	-	-	26,1	-	-	-	52	-	-
23	Цена завода г.Рига	То же, типа ЛС002-2х40	шт	5	-	-	-	18,0	-	-	-	90	-	-
24	Ц.1ч.5 р.3 п.114	Светильник переносной СЗГ-14	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Ц.Ич.5 р.9 п.17	Лампа перенос- ная РВО-42	шт	1	-	-	-	2,41	-	-	-	2	-	-
26	16-03 ч.2 п.7-037	Лампа накалива- ния мощн. 150 вт	шт	5	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
27	16-03 ч.2 п.7-039	То же, мощн. 200 вт	шт	8	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-
28	Ц.Ич.5 р.3 п.367	То же, типа МО36-40	шт	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
29	Ц.Ич.5 р.3 п.354	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	15	-	-	-	1,32	-	-	-	20	-	-

902-2-351

(УШ.1)

210

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	16-03 ч.2 п.6-002	Стартер СК-220	шт	15	-	-	-	0,163	-	-	-	-	-	-
31	15-09 т.41	Кабель марки АВВГ сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,08	-	-	-	355	-	-	-	28	-	-
32	15-09 т.41	То же, сече- нием 3x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	400	-	-	-	12	-	-
33	Ц.Гч.5 р.2 п.186	Провод марки АПВ сечением 2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
34	То же п.186	То же, сечением 6 кв.мм	км	0,075	-	-	-	47,3	-	-	-	3	-	-

902-2-351

(УШ. I)

211

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Ц.Ич.5 р.2 п.273	Провод марки АППВС сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	63,1	-	-	-	2	-	-
36	Ц.Ич.5 р.9 п.2702	Труба полиэтиленовая д.32x1,8мм	10м	2,0	-	-	-	2,75	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб									372		
		Комплектация	1%									4		
		Транспортные расходы:												
		п.20	5,1%									2		
		п.19	4,7%									1		
		п.п.21-23,30	7,8%									15		

902-2-351

(Уш. I)

212

18119-08

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

п.п.26-27	8,6%	I
п.п.31-32	9,7%	3
Итого	руб	398
Плановые накопления	6%	24
Итого	руб	422

Сводка затрат по смете

1. Монтажные работы	204
2. Материалы	422
Всего по смете	626

Составила

*Скубак*

Скубак

Рук. группы

*Щербакова*

Щербакова

## Локальная смета № I-I5

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,53 тыс.руб.  
монтажные работы 0,45 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ЭМ-С1  
Составлена в ценах 1969гг.

№№ шп	Наимен прейск ценник и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес нетто брутто	ед. общ.	Сметная стоимость				Общая стоимость			
							единицы в руб		в руб		в руб		в руб	
							обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ
							руб	руб	руб	руб	руб	руб	руб	руб
							все-	в т.ч.	все-	в т.ч.	все-	в т.ч.	все-	в т.ч.
							го	заработная	го	заработная	го	заработная	го	заработная
								плата		плата		плата		плата
								осн. рабоч.		осн. рабоч.		осн. рабоч.		осн. рабоч.
								занят.		занят.		занят.		занят.
								в упр.		в упр.		в упр.		в упр.
								машин.		машин.		машин.		машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Оборудование и монтаж

I	I5-04 ч. I п. 18-234 8-6240	Кнопочный пост управления ПКБ-212-2У3	шт	I	-	-	2,0	1,85	0,71	0,01	2	2	I	-
---	--------------------------------------	---	----	---	---	---	-----	------	------	------	---	---	---	---

902-2-354

(УШ. I)

214

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-5966	Пакетный выключатель ПВЗ-10	шт	I	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	3	I	-
3	кальк. I	Шкаф распределительный ШР11-73510-22У3:	шт	I	-	-	75,03	26,23	9,18	0,29	75	26	9	-
4	каль. 2	То же, типа ШР11-73504-22У3	шт	I	-	-	80,17	23,31	8,18	0,2	80	23	8	-
5	кальк. 3	Ящик управления ЯУ5113-03А2Б	шт	I	-	-	71,3	16,61	6,59	0,09	71	17	7	-
6	кальк. 3	То же, типа ЯУ5113-03А3М	шт	I	-	-	71,3	16,61	6,59	0,09	71	17	7	-
7	кальк. 3	То же, типа ЯУ5113-03А2М	шт	I	-	-	71,3	16,61	6,59	0,09	71	17	7	-

902-2-351

(УШ.Г)

215

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Кальк.4	То же, типа ЯУ5113-13Б3Г	шт	1	-	-	104,05	16,77	6,24	0,09	104	17	6	-
9	8-5950	Ящик типа ЯБПВ-2	шт	1	-	-	-	5,31	1,68	0,01	-	5	2	-
10	8-4368	Гибкий ввод К-1082	шт	5	-	-	-	2,53	0,3	-	-	13	2	-
11	8-43686	То же, типа К-1088	шт	1	-	-	-	5,1	0,4	-	-	5	-	-
12	8-4276	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобами д.25 мм	100 м	0,01	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	1	-	-



902-2-351

(УШ. I)

216

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-4278	То же, д. 50 мм	100 м	0,01	-	-	-	105	31,9	8,69	-	1	-	-
14	8-4518	Прокладка полиэтиленовых труб д=25мм	100 м	0,10	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	3	1	-
15	8-4519	То же, д. 32мм	100 м	0,03	-	-	-	30,6	11,9	0,08	-	1	-	-
16	8-4510	Прокладка вини-пидстовых труб д=25 мм	100 м	0,15	-	-	-	27,0	11,2	0,08	-	4	2	-
17	8-4511	То же, д= 32 мм	100 м	0,05	-	-	-	33,4	12,7	0,12	-	2	1	-

902-2-351

(VIII.I)

217

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100 м	0,30	-	-	-	12,6	4,82	1,59	-	4	1	-
19	8-1530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1м до 1 кг	100 м	0,1	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	1	1	-
20	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ, АНРГ с креплением накладными скобами сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,88	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	84	28	7
21	8-4208	То же, сечением 6 кв.мм	100 м	0,05	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	5	2	-

902-2-351

(УШ. I)

218

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	100 м	0,2	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	10	4	-
23	8-I615	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением 35 кв.мм	шт	8	-	-	-	2,47	0,64	-	-	20	5	-
		Итого	руб								486	279	94	7
		Запчасти		2%							10			
		Тара и упаковка		2%							10			
		Транспорт		4%							20			

902-2-351

(УШ. I)

219

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы	I,2%	-							6			
		Комплектация	0,7%								3			
		Итого оборудо- вания	руб								535			
		Плановые накопления	6%									17		
		Итого монтажных работ	руб									296		
		Материалы, не учтенные цеником												
24	I5-04 ч. I п.6-002	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	1	-	-	-	1,25	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	15-04 ч.2 п.3-603	Ящик типа ЯБШВ-2	шт	1	-	-	-	19,4	-	-	-	19	-	-
26	15-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечен. 3х2,5 кв.мм	км	0,01	-	-	-	400	-	-	-	4	-	-
27	15-09 т.4I К-I,2	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,11	-	-	-	480	-	-	-	53	-	-
28	15-09 т.4I К-I,2	То же, сече- нием 3х10+1х6 кв. мм	км	0,025	-	-	-	744	-	-	-	19	-	-
29	15-09 т.4I К-I,2	То же, сече- нием 3х16+1х10 кв.мм	км	0,05	-	-	-	882	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Ц.Ич.5 р.1 п.1573	Кабель марки АНРГ сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,005	-	-	-	274	-	-	-	1	-	-
31	Ц.Ич.1 р.3 п.174	Труба электро- сварная д=20x2,5 кв.мм	м	1	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
32	Ц.Ич.1 р.3 п.192	То же, д.50 x3 мм	м	1	-	-	-	0,64	-	-	-	1	-	-
33	Ц.Ич.5 р.9 п.2664	Труба полиэти- леновая д.25x2 мм	Юм	1,0	-	-	-	1,91	-	-	-	2	-	-
34	Ц.Ич.5 р.9 п.2703	То же, д=40x3 мм	Юм	0,3	-	-	-	3,76	-	-	-	1	-	-
35	Ц.Ич.5 р.9 п.2724	Труба винилплас- тэвая д=25x3мм	Юм	1,5	-	-	-	2,01	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Ц.Ич.5 р.9 п.2726	То же, д=40х5 мм	10м	0,5	-	-	-	5,81	-	-	-	3	-	-
		Итого		руб								132		
		Комплектация		1%								1		
		Транспортные расходы												
		п.24		5%								-		
		п.25		5,1%								1		
		п.п.26-29		9,7%								9		
		Итого		руб								143		
		Плановые накопления		6%								9		
		Итого		руб								152		

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

## Сводка затрат по смете

1. Оборудование	535
2. Монтажные работы	296
3. Материалы	152
4. Всего по смете	983
в т.ч. оборудование	535

Составила

Сидорова Служба

Проверила

Щербакова



## Калькуляция № I к смете № I-15

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-II-73510-22У3

№ пп	Наимен- прейск ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во изм		Сметная стоимость ( в рублях)											
					единицы					общая						
			обо- руд	завод мон- таж	монтажных работ	обо- руд	завод мон- таж	монтажных работ	все- го		в т.ч. зарплата		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		
1	15-04ч.2 п.1-214 8-6606 К-0,7	Шкаф металли- ческий разм. 1650x700 мм	шт	1	-	49	12,04	4,2	0,2	-	49	12,04	4,2	0,2		
		В шкафу установлено:														
2	15-04ч. I п.2-024 15-04ч.2 п.1-333 8-6683	Рубильник Р17-373	шт	1	5,6	3,15	3,39	1,14	-	5,6	3,15	3,39	1,14	-		

902-2-351

(УШ. I)

225

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3	15-04ч. I п. 3-089 15-04ч. 2 п. I-349 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	2	0,19	1,15	0,58	0,22	-	0,38	2,3	1,16	0,44	-
4	15-04ч. I п. 3-094 15-04ч. 2 п. I-350 8-6687	Предохранитель НПН2-100	шт	4	0,86	1,4	0,58	0,22	-	3,4	5,6	2,32	0,88	-
5	15-04ч. I п. 3-095 15-04ч. 2 п. I-351 8-6688	То же, типа НПН2-250	шт	2	1,3	1,5	1,08	0,36	-	2,6	3,0	2,16	0,72	-
Итого										11,98	63,05	26,23	9,18	0,29
Всего										75,03				

Составила

Скубак

## Калькуляция № 2 к смете № I-15

стоимости оборудования, изготовления и монтажа № II-73504-22У3

№ пп	Наимен. прейск. ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость ( в рублях )											
					завод					общая						
					оборудования					монтажных работ						
					оборуд.	завод.	мон-тажа	всего	в т.ч. зарплата	осн. рабоч. занят. в упр. машин.	оборуд.	завод.	мон-тажа	всего	в т.ч. зарплата	осн. рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	15-04ч.2 п.1-214 8-6606 K=0,7	Шкаф металлический размером 1650x700 мм	шт	1	-	49	12,04	4,2	0,2	-	49,0	12,04	4,2	0,2		
В шкафу установлено:																
2	15-04ч.1 п.2-024 15-04ч.2 п.1-333 8-6683	Рубильник Р17-373	шт	1	5,6	3,15	3,39	1,14	-	5,6	3,15	3,39	1,14	-		

902-2-351

(УШ. I)

227

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04ч. I п. 3-096 15-04ч. 2 п. I-352 8-6688	Предохранитель ПН2-400	шт	3	2,0	1,9	1,08	0,36	-	6,0	5,7	3,24	1,08	-
4	15-04ч. I п. 3-009 15-04ч. 2 п. I-349 8-6687	То же, типа МПН2-60	шт	8	0,19	1,15	0,58	0,22	-	1,52	9,2	4,64	1,76	-
		Итого								13,12	67,05	23,31	8,18	0,2
		Всего								80,17				

Составила

 Скубак

## Локальная смета № I-15

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУБ113-03А2В(И.М)

№ пп	Наимен прейск ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)											
					единицы					общая						
					обо-завод. РУД	мон-тажа	монтажных работ	все-го	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. в упр. машин.	обо-завод. РУД	мон-тажа	монтажных работ	все-го	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	15-04ч.2 п. I-087 8-6646	Ящик навесной размером 600х300х250	шт	I	-	22,0	5,46	1,99	0,09	-	22,0	5,46	1,99	0,09		
В ящике установлено:																
2	Сборн. ТПЭП п.381 15-04ч.2 п. I-485	Блок управления РЕУБ101-03А3В	шт	I	25,8	1,35	5,31	2,32	-	25,8	1,35	5,31	2,32	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04ч. I п. 3-098 15-04ч. 2 I-347 8-6667	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,5	0,58	0,22	-	1,3	1,0	1,16	0,44	-
4	15-04ч. I п. 19-416 15-04ч. 2 I-452 8-6735	Арматура сигналь- ная АЕЗІІІУЗ	шт	1	1,4	0,6	0,9	0,42	-	1,4	0,6	0,9	0,42	-
5	15-04ч. I п. 18-058 15-04ч. 2 п. I-418 8-6715	Кнопка управ- ления КЕОІІ- УЗ	шт	2	1,5	1,0	1,23	0,47	-	3,0	2,0	2,46	0,94	-
6	15-04ч. I п. 6-538 15-04ч. 2 п. I-420 8-6734	Универсальный переключатель УПБЗІ2	шт	1	2,85	2,0	1,32	0,48	-	2,85	2,0	1,32	0,48	-
7	15-04ч. 2 п. I-476	Клеммы	шт	20	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-	-
		Итого Всего								42,35 71,30	28,95	16,61	6,59	0,09

Составила

Скубак

## Калькуляция № 4 к смете № I-15

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5113-13ВЗГ

№п/п	Наимен прейск ценник и №п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость ( в рублях)										
					единицы					общая					
				обо- руд	завод. мон- тажа	монтажных работ	обо- руд	завод. мон- тажа	монтажных работ	все- го		в т.ч. зарплата		осн. рабоч. занят. в упр. машин.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I5-04ч.2 п. I-09I 8-6646	Ящик навесной размером 600х600х360	шт	I	-	34,0	5,46	1,99	0,09	-	34,0	5,46	1,99	0,09	
В ящике установлено:															
2	I5-04ч. I п. 4-73I I5-04ч. 2 п. I-355 8-6727	Пускатель маг- нитный ПАЕ-512	шт	I	32,5	3,9	2,48	0,73	-	32,5	3,9	2,48	0,73	-	

902-2-351

(УШ. I)

231

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04ч. I п. 3-098 15-04ч. 2 п. I-347 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,65	0,5	0,58	0,22	-	1,3	1,0	1,16	0,44	-
4	15-04ч. I п. I-С 27 15-04ч. 2 I-320 8-6704	Автоматический выключатель А-3124	шт	I	II	2,5	2,99	1,24	-	II,0	2,5	2,99	1,24	-
5	15-04ч. I п. 19-416 15-04ч. 2 8-6735	Арматура сигналь- ная АЕ ЗИИУЗ	шт	I	1,4	0,6	0,9	0,42	-	1,4	0,6	0,9	0,42	-
6	15-04ч. I п. 18-058 15-04ч. 2 п. I-418 8-6715	Кнопка управ- ления КЕ ОИИ-УЗ	шт	2	1,5	1,0	1,23	0,47	-	3,0	2,0	2,46	0,94	-
7	15-04ч. I п. 6-538 15-04ч. 2 п. I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП5312	шт	I	2,85	2,0	1,32	0,48	-	2,85	2,0	1,32	0,48	-



902-2-351

(Уш. I)

232

18119 -08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-04ч.2 п. I-475	Клеммы	шт	20	0,3	-	-	-	-	6,0	-	-	-	-
		Итого								58,05	46,0	16,77	6,24	0,09
		Всего								104,05				

Составила

Синь Скубак

## Локальная смета № I-16

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на КИП, автоматику

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,39 тыс.руб.  
монтажные работы 0,30 тыс.руб.

Основание: Спецификация № АНК-I

Составлена в ценах 1969 г.

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

Оборудование и монтаж

I	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр, показывающий ОБМИ-100	шт	I	-	-	2,65	I,42	0,67	-	3	I	I	-
---	----------------------------	---------------------------------	----	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2	I7-04 п. I-005 II-242	Вакуумметр, показывающий ОВВ-I	шт	1	-	-	2,65	1,42	0,67	-	3	1	1	-
3	I2-2I66	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	2	-	-	-	1,85	1,06	0,01	-	4	2	-
4	I7-04 п. I-000I II-II	Термометр манометрический ТПГ-СР	шт	2	-	-	48,0	2,26	1,01	-	96	5	2	-
5	II-I788	Капилляр	м	20	-	-	-	0,76	0,25	0,01	-	15	5	-
6	I7-04 п. I-0276 II-II39a	Полупроводниковый регулятор температуры ПТРЗ-04	шт	1	-	-	43,0	12,3	6,94	0,01	43	12	7	-
7	I7-06-48 п. I-127 п. I-260 II-I	Термометр технический прямой с оправой	шт	5	-	-	2,7	0,71	0,22	-	14	4	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Каньк.І	Щит автоматизации	шт	1	-	-	197,13	24,4	10,68	0,06	197	24	11	-
9	II-1591	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	12	7	-
10	8-4362	Прокладка металлорукава д.50 мм	100 м	0,03	-	-	-	55,5	14,9	3,92	-	2	1	-
11	8-4360	То же, д.22мм	100 м	0,03	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	1	-	-
12	8-4371	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,06	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	-	-	-
13	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечен. 2,5 кв.мм	100м	0,19	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-I450	Прокладка ка- беля с крепле- нием накладными скобами при ве- се I м до I кг	100 м	1,96	-	-	-	51,7	20,7	0,1	-	101	40	-
15	8-I619	Заделка конце- вая сухая для контрольного кабеля с пласт- массовой изоля- цией, количест- во жил до 7	шт	18	-	-	-	0,61	0,2	-	-	1	4	-
16	11-2130	Кабельный ввод с количеством жил до 7	шт	6	-	-	-	2,65	1,32	-	-	16	8	-
		Итого										353	210	90
		Зап. части		2%								7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	2%								7			
		Транспорт	4%								14			
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								4			
		Комплектация	0,7%								2			
		Итого оборудо- вания									387			
		Плановые накопления	6%									13		
		Итого монтажных работ										223		

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

## Материалы, не учтенные цеником

17	23-07 п. I-0392	Вентиль запор- ный ЗВ-2М	шт	2	-	-	-	0,98	-	-	-	2	-	-
18	Ц. Iч.5 р.6 п.67	Коробка соеди- нительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,09	-	-	-	4	-	-
19	24-16-49 п. I-056	Металлорукав РЗ-IX-50	м	3	-	-	-	0,58	-	-	-	2	-	-
20	-"- п. I-052	То же, д=22 мм	м	3	-	-	-	0,18	-	-	-	1	-	-
21	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,1	-	-	-	245	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,07	-	-	-	360	-	-	-	26	-	-
23	I5-09 т.636	Кабель марки КВВГЭ сечением 4х1 кв.мм	км	0,03	-	-	-	255	-	-	-	8	-	-
24	Ц. Iч.5 р.2 п.199	Провод марки ПВ сечением IхI,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	33,5	-	-	-	I	-	-
		Итого										68		
		Комплектация	I%									I		
		Транспортные расходы												
		п.17	7,6%									-		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10I	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	----	----	----	----

		п.п.21-23	10,7%											5
		п.19-20	6,6%											-
		Итого												74
		Плановые накопления	6%											4
		Итого												78

## Сводка затрат по смете

1.Оборудование	387
2.Монтажные работы	223
3.Материалы	78
Всего по смете	688
в т.ч. оборудование	387

Составила

Проверила

*Скубак*

Скубак

*Щербакова*

Щербакова

## Калькуляция № I к смете № I-16

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита автоматизации

№ пп	Наимен прейск ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость ( в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-завод руд мон-тажа	монтажных работ				обо-завод руд мон-тажа	монтажных работ			
						все-го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин.			все-го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04ч.2 п. I-924 II-1956	Щит шкафной IIIIM размером 1000x600 мм	шт	I	-	34,0	10,4	5,28	0,06	-	34	10,4	5,28	0,06
На щите установлено:														
2	I5-04ч. I п. I2-515 I5-04ч. 2 п. I-400 8-673I К-0,7	Реле времени РВП72-322I	шт	I	8,0	2,0	0,89	0,32	-	8,0	2,0	0,89	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04ч. I п. I-003 15-04ч. 2 п. I-320 8-6699 К-0,7	Автоматический выключатель А63-М	шт	5	1,55	0,9	0,45	0,22	-	7,75	4,5	2,25	1,10	-
4	15-04ч. I п. 12-178 15-04ч. 2 п. I-400 8-6731 К-0,7	Реле промежу- точное РПУ-1 - 363	шт	5	8,8	3,0	0,89	0,32	-	44	15,0	4,45	1,60	-
5	15-04ч. I п. 18-058 15-04ч. 2 п. I-418 8-6715 К-0,7	Кнопка управ- ления КЕ- -011У3	шт	4	1,5	1,0	0,86	0,33	-	6,0	4,0	3,44	1,32	-
6	15-04ч. I п. 15-533 15-04ч. 2 п. I-400 8-6731 К-0,7	Реле времени ВЛ-24У4	шт	1	40,0	3,0	0,89	0,32	-	40,0	2,0	0,89	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04ч. I п. 6-537 I5-04ч. 2 п. I-419 8-6734 К=0,7	Универсальный переключатель УП-53II	шт	I	1,85	I	0,46	0,16	-	1,85	1,0	0,46	0,16	-
8	I6-02 ч. 2 п. I5-0020 I5-04 ч. 2 п. I-448 8-6735 К=0,7	Звонок ЗВП- -220	шт	I	9,0	0,8	0,63	0,29	-	9,0	0,8	0,63	0,29	-
9	I5-04 ч. I п. I9-010 I5-04 ч. 2 п. I-452 8-6735 К=0,7	Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,35	0,6	0,63	0,29	-	0,35	0,6	0,63	0,29	-

902-2-351

(УШ. I)

244

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	15-15 п. 32-036	Лампа РНЦ-220-10	шт	2	0,14	-	-	-	-	0,28	-	-	-	-
II	15-04ч,2 п. I-475	Клеммы	шт	50	-	0,3	-	-	-	-	15,0	-	-	-
		Итого								117,23	79,9	24,4	10,68	0,06
		Всего								197,13				

Составила



Скубак

## Локальная смета № I-I7

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,05 тыс.руб.  
монтаж 0,01 тыс.руб.

Основание: Спецификация № СС-С1

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен прейск ценник и № позид	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес нетто		Сметная стоимость				Общая стоимость			
					ед.	общ.	брутто	единицы в руб	обо-монтажных работ руд	все- в т.ч. го зарплата	осн. рабоч. занят. в упр. машин.	обо-монтажных работ руд	все- в т.ч. го зарплата	осн. рабоч. занят. в упр. машин.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Оборудование и монтаж

I	I6-02ч. I п.4-0003 IO-974	Аппарат теле-фонный ТАН-76-4	шт	I	-	-		12,5	0,56	0,3	-	I3	I	-	-
---	---------------------------	------------------------------	----	---	---	---	--	------	------	-----	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-7242	Ответственная коробка	шт	1	-	-	-	0,769	0,26	-	-	1	-	-
3	8-4510	Прокладка вини- пластовая труб д.25 мм	100 м	0,1	-	-	-	27,0	11,2	0,08	-	3	1	-
4	8-4371	Затягивание провода связи в проложенные трубы	100 м	0,1	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
5	8-2541	Прокладка про- вода связи по стене	100 м	0,15	-	-	-	18,1	10,1	-	-	2	1	-
6	8-2536	Прокладка ка- беля связи по стене	100 м	0,2	-	-	-	46,3	20,4	2,17	-	9	4	-

902-2-357 (УШ. I)

247

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-2795	Защита кабеля по стене	м	10	-	-	-	0,71	0,18	0,02	-	7	2	-
8	8-2798	Прокладка кабеля связи на лестничной клетке	м	5	-	-	-	2,99	1,25	0,13	-	15	6	1
		Итого	руб								13	39	14	1
		Запчасти		2%							-			
		Тара и упаковка		2%							-			
		Транспорт		4%							1			
		Заготовительно-складские расходы		1,2%							-			
		Комплектация		0,7%							-			
		Итого оборудования									14			
		Плановые накопления		6%								2		



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

Итого монтажных работ

- 41

Материалы, не учтенные ценником

9	И3-09 Т.127	Кабель марки ПРППМ сечением 2х1,2 кв.мм	км	0,02	-	-	-	45	-	-	-	1	-	-
10	Ц.Ич.5 р.2 Н.1209	Провод марки ПТВЖ сечением 2х0,6 кв.мм	км	0,025	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-
11	Ц.Ич.5 р.9 Н.2724	Труба винилплатовая д.25мм	10м	1,0	-	-	-	2,01	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									3		
		Комплектация	1%									-		

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

Транспортные  
расходы 9,7%

-

Итого

3

Плановые  
накопления 6%

-

Итого руб

3

Сводка затрат по смете

1. Оборудование 14

2. Монтажные работы 41

3. Материалы 3

Всего по смете 58

в т.ч. оборудования 14

Составила



Скубак

Рук. группы



Цербакова

## Локальная смета № I-18

18119-08

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" защитные средства по технике безопасности

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.  
в т.ч.оборудование 0,05 тыс.руб.

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

№ пп	Наимен. прейск. ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес нетто	Сметная стоимость	Общая стоимость							
							в руб							
						брутто	единицы	в руб	в руб					
						ед. общ.	обо-монтажных работ	обо-монтажных работ	обо-монтажных работ					
						все в т.ч.			все в т.ч.					
						го зарплата			го зарплата					
						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

## Оборудование

I	I7-01 п.2-219	Мегаомметр М 4100/4	шт	I	-	-	28	-	-	-	28	-	-	-
2	I7-01 2-II7	Указатель напря- жения ИИ-90	шт	I	-	-	0,62	-	-	-	I	-	-	-

902-2-351

(Уш. I)

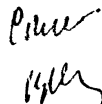
(25I)

18119-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
3	05-08 стр. I	Дорожка диэлек- трическая	кг	20	-	-	0,62	-	-	-	12	-	-	-
4	05-08 стр. I	Перчатки ди- электрические	пара I	-	-	-	0,42	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб								42			
		Запчасти	2%								1			
		Тара и упаковка	2%								1			
		Транспорт	4%								2			
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								1			
		Комплектация	0,7%								-			
		Итого по смете	руб								47			

Составила

Рук. группы



Скубак

Щербакова

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3657 Инв. № 18/19-08 тираж 400

Сдано в печать 26.0 1989г. цена 4-81