

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-351

18119-08

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17,
25 тыс.м³/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. м³/сутки

*Защитен
альбомом*

VIII 84

АЛЬБОМ УИ

С М Е Т Ы

Часть I

*Защитен типовыми
проектами*

902-2-450.88

и. 9. 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

[Handwritten signatures]

А. Кетаов
Т. Марина
Э. Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

18119-08

№ п/п	Наименование работ	№ стр.
I	2	3
I	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, I м T = -30°	18
5	Локальная смета № I-Ia- общестроительные работы здания решеток при H = 0, I м, T = -20°	47
6	Локальная смета № I-Iб- общестроительные работы здания решеток при H = 0, I м, T = -40°	51
7	Локальная смета № I-2 - общестроительные работы здания решеток при H = 2,3 м	55
8	Локальная смета № I-3 - общестроительные работы здания решеток при H = 4,5 м	82
9	Локальная смета № I-3а- общестроительные работы здания решеток при H = 2 ; 3 ; 4 ; 5 м T = -20°	109
10	Локальная смета № I-3б- общестроительные работы здания решеток при H = 2 ; 3 ; 4 ; 5 м, T = -40°	115

I	2	3
I1	Локальная смета № I-4 - специально-строительные работы при H= 0,1,2 м	I21
I2	Локальная смета № I-5 - специально-строительные работы при H= 3,4,5м	I30
I3	Локальная смета № I-6 - отопление при теплоносителе 150°-70°С при T=-30°С °	I40
I4	Локальная смета № I-6а - отопление при T= - 20°С	I44
I5	Локальная смета № I-6б - отопление при T= - 40°С	I46
I6	Локальная смета № I-7 - отопление при теплоносителе 95°-70°С при T=-30°С	I48
I7	Локальная смета № I-7а - отопление при T= - 20°С	I53
I8	Локальная смета № I-7б - отопление при T= - 30°С	I55
I9	Локальная смета № I-8 - вентиляция	I57
20	Локальная смета № I-9 - узел ввода и теплоснабжение calorиферов при теплоносителе 150°-70°С T=-30°С	I64
21	Локальная смета № I-9а - то же, при T= - 20°С	I70
22	Локальная смета № I-10 - узел ввода и теплоснабжение calorиферов при теплоносителе 95°-70°С T= - 30°С	I74
23	Локальная смета № I-10а - то же, при T= - 20°С	I80
24	Локальная смета № I-11 - производственный водопровод	I84

I	2	3
25	Локальная смета № I-I2 - технологическое оборудование и трубопроводы	187
26	Локальная смета № I-I3 - нестандартизированное оборудование	199
27	Локальная смета № I-I4 - электроосвещение	203
28	Локальная смета № I-I5 - силовое электрооборудование	213
29	Локальная смета № I-I6 - КИП и автоматика	233
30	Локальная смета № I-I7 - связь и сигнализация	245
31	Локальная смета № I-I8 - 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 тыс.м³/сутки составлена в соответствии

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=I	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	10,99	-	-	-	10,99	м ³	503,6	21,82
		в насыпных при высоте насыпи:								
2	I-I	I м	11,34	-	-	-	11,34	м ³	503,6	22,52

902-2-351

(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
Специально-строительные работы										
7	I-4	в ненарушенных грунтах	2,28	-	-	-	2,28	-	-	-
в насыпных при высоте насыпи:										
8	I-4	1 м	2,43	-	-	-	2,43	-	-	-
9	I-4	2 м	2,62	-	-	-	2,62	-	-	-

904-2-51

(Уш. I)

8

18119-08

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°-70°С	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-
14	I-7	при теплоносителе вода 95°-70°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°-70°С	0,25	-	0,07	-	0,32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	I-I0	при теплоносителе вода 95°-70° С	0,31	-	0,07	-	0,38	-	-	-
18	I-II	Производственный водопровод	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-
19	I-I2	Технологическое обо- рудование и трубо- проводы	0,01	0,90	4,91	-	5,82	-	-	-
20	I-I3	Нестандартизирован- ное оборудование	-	0,04	0,24	-	0,28	-	-	-
21	I-I4	Электроосвещение	-	0,63	-	-	0,63	-	-	-
22	I-I5	Силовое электрообо- рудование	-	0,45	0,53	-	0,98	-	-	-
23	I-I6	КИП и автоматика	-	0,30	0,39	-	0,69	-	-	-
24	I-I7	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	Защитные средства по технике безопасности	-	-	0,05	-	0,05	-	-	-
		Итого при теплоносителе вода 150°-70°С								
		в ненарушенных грунтах	15,13	2,33	6,24	-	23,70	-	-	-
		в насыпных грунтах при высоте насыпи:								
		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	-	-	-
		Итого при теплоносителе вода 90°-70°С								
		в ненарушенных грунтах	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:

1 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 строительного-монтажных работ по объектной смете № I

№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	К-во	Стоимость по смете, руб.			Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
					%				
					от прямых затрат		сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смета № I-3	I. Общестроительные работы							
1		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

902-2-351

(УШ. I)

I3

18119-08

1	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	П. 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		3127	
Ш. Санитарно-технические работы									
I6	Смета № I-6 I-7	Отопление	руб	-	<u>394</u> 501	-	<u>86</u> 110	<u>480</u> 611	<u>2,67</u> 3,38
		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	- ^н - 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

1	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 калориферов	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

902-2-351

(УШ I)

I7

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

Проверила

т.а.с.
Луца
Шир

Куклина

Луцина

Шкирева

Локальная смета № I-I

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

Основание: чертежи АР1-4, КЖ1-14, ИМ1-3
Сметная стоимость при H=0- 10,99 тыс.руб.
при H=I- 11,34 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м³
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Един изм	Цена за едини- цу	H = 0 кол-во	Общая стоим	H=I кол-во	Общая стоим
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Раздел I. Земляные работы

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

Цена:

2,59 + 4 x 1,58

902-2-351

(УШ. I)

I9

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-324 IO-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-IO,72x0,1						
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 IO-44-И	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до IO т	100 м3	1,64	0,82	I	0,91	I
5	I-325 IO-4I-И	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-535 IO-114-Б	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	IO0 м3	I,96	5,08	IO	5,76	II
9	I-242 IO-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшем емк. 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и под- сыпки под полы	IO0 м3	I3,9	4,33	60	4,58	64

902-2-351

(УШ. I)

2I

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Ц.Зч.1 стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние до 1 км	т	0,25	757,75	189	801,5	200
11	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: 1,65+3x0,69						
12	I-635 IO-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	0,43	106	46	112	48
13	I-712 IO-121-Б	Подсыпка под полы	м3	0,54	11	6	11	6
14	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 IO-156-Д	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-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	5,84	4,67	27	4,67	27
I7	II-3 I9-I-Б	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. Уч. IY р. 7 п. I	Арматура А-I	100 кг	17,3	0,29	5	0,29	5
20	- ^н - п. 10	Арматура В-I	100 кг	21,4	0,21	5	0,21	5
21	- ^н - п. 12	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 м ³	м ³	6,1	13,28	81	13,28	81
23	I9-2-B	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м ³	м ³	3,59	21,18	76	21,18	76
24	ЦСЦ п. 154	Стоимость блоков стен под- вала из бетона М 100 объемом до 0,3 м ³	м ³	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. IУ 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. IУ р.7 п. I0	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. Iч. IV р. 7 п. 4	Арматура А-III	100 кг	19,4	0,60	12	0,6	12
36	"-п. 10	Арматура В-I	100 кг	21,4	0,27	6	0,27	6
37	I3-330 2I-26-A	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	100 м ²	42,6	2,26	96	2,26	96
38	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте поме- щения до 6 м	100 м ²	59,2	0,08	5	0,08	5
39	I3-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоля- ция цементная с жидким стек- лом	м ²	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 ²	10,3	2,26	23	2,26	23
		Итого по разделу 3	руб			2921		2921
		Раздел 4. Покрытие						
41	II-215 I9-I2-Ж	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м ² 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 ³	59,7	5,83	348	5,83	348

I	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Ц. Iч. 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-II	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 металлизацией Цена: 3I+I7,4	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+(23,2-2I,9)хI,0I5	м3	29,52	0,24	7	0,24	7
53	Ц. Ич. II р. 4 п. 5	Арматура А-I	т	159	0,01	2	0,01	2

1	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	12-42 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 x 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: 291x1,2						

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: $10,7-0,4I+(2,1-0,53) \times I4,2$	100 м ²	32,58	1,05	34	1,05	34
59	I6-544 26-6-Г прим. 2	Кровли рудонные плоские четырех- слойные из гнилостойкого рубе- роида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м ²	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 м ²	7,77	2,36	18	2,36	18
6I	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкован- ной кровельной стали	100 м ²	152	0,05	8	0,05	8
		Итого по разделу 5	руб			768		768

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

Раздел 6. Металлоконструкции

62	Ц. I3-25	Монтаж металлических моно- рельсов	т	30,6	0,40	12	0,62	19
63	Ц. Iч. П р. Ip. 60	Стоимость монорельсов	т	167	0,40	67	0,62	104
64	I4-I2 22-6-A	Колонны стальные весом до 8 т	т	14,6	0,36	5	1,25	18
65	Ц. Iч. П р. Ip. 44	Стоимость колонн	т	164	0,36	59	1,25	205
		Итого по разделу 6	руб			143		346

Раздел 7. Двери

66	I5-189 23-35-B	Установка наружных дверных блоков более 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	м ²	1,03	3,53	4	3,53	4
----	-------------------	---	----------------	------	------	---	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9
67	15-193 23-35-Б	Стоимость пакли	м2	0,66	3,53	2	3,53	2
68	15-188 23-35-А	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	1,33	4,12	5	4,12	5
69	15-190 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 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	1	6	1	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
73	Ц. Уч. I р. I в. 530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	компл.	1,58	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. Озна						
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. Уч. II р. II п. 178	Блоки оконные одностворча- тые НС1-94	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. 649	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами двух- створными 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 стек- лом 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 тол- щиной 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-А	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-А	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	м2	0,78	16,87	13	16,87	13
		Тип 3. Линолеум						
87	16-39 25-6-А	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: I,82-2,5x0,34	м2	0,97	7,86	8	7,86	8
90	16-336 25-23-Б	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	3,85	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 м ²	27,2	0,08	2	0,08	2
		Итого по разделу IO	руб			368		368
Раздел II. Внутренняя отделка								
92	17-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м	м ²	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	м ²	0,23	226,62	52	226,62	52
		Цена: 0,24-0,14x0,1						

902-2-351

(УШ. I)

39

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
94	I7-287 27-23-B прим. 2	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым раствором внутри зданий в помещениях высотой более 4 м Цена: $0,84-0,39 \times 0,1$	м2	0,8	61,47	49	61,47	49
95	I7-776 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
96	I7-775 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

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: $5,55 + (0,05 + 4,86) \times 0,2$	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: $0,29 \times (2,1 - 0,3) + 0,8 \times 0,3$	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: $0,23 \times 2,4$	м2	0,55	7,65	4	7,65	4

902-2-351

(УШ. I)

4I

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I01	I7-647 27-55-E 27-66-E 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-B	Окраска масляными составами монорельсов	т	4,35	0,40	2	0,62	3
I04	I4-I68 22-25-A	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	0,51	I	0,51	I
		Итого по разделу II	руб			388		395
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	0,11	4	0,11	4
		Цена: (25,7+43)х0,5						
I08	I7-I20 27-I2-B	Облицовка цоколя керамичес- кой плиткой	м2	3,83	26,40	I0I	26,4	I0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделу I2	руб				119	119
							0	
		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. Ип. 462	Стоимость рам	т	272	0,12	33	0,12	33
I11	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
I12	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	17-325 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			116		116
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(39)		(39)
		Раздел I4. Прочие работы						
II4	32-43 45-16-Ж	Устройство корыт под отмошкой	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
II6	32-197 45-52-A	Покрытие отмошки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	100 м2	80	0,47	38	0,49	38

902-2-351

(УШ. I)

45

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II7	I3-I 2I-5-A	Песчаное основание под входную площадку	м3	5,84	1,89	II	1,89	II
II8	I6-43 25-6-D	Бетонная входная площадка	м3	23,6	2,20	52	2,2	52
II9	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	0,78	8,50	7	8,5	7
I20	I6-I10 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	8,50	I	8,5	I
I2I	I3-32 2I-6-3	Устройство глиняного замка	м3	7,76	1,12	9	1,12	9
I22	I4-29 22-7-Ж	Установка металлических ограждений	т	29,3	0,05	I	0,05	I

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

М.И. Широва

Куклина
Шкирева

Локальная смета № I-Ia

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки" на общестроительные работы при T_н - 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 м³
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Кол-во единиц	Стоим един	Общая стоим
1	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 ³	0,04	9,30	1
29	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м ³	0,04.	52,70	2

I	2	3	4	5	6	7	
30	Ц. Iч. IУ р. 7 п. IO	Арматура В-I	100 кг	0,03	21,40	1	
		Итого по разделу 2	руб			4	
		Раздел 3. Стены					
32	I3-34 т. 4п. I3 2I-7-A	Стены при высоте этажа более 5 м	м3	25,35	24,70	626	
33	II-199 I9-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,30	9,30	3	
34	ЦСЦ п. 445I	Стоимость сборных ж/б перемы- чек из бетона М-200	м3	0,30	52,70	16	
35	Ц. Iч. IУ р. 7п. I	Арматура А-III	100кг	0,08	19,40	1	

1	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-I0-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					

902-2-351

(УШ. I)

50

18119-08

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 T= - 20° для варианта:				
		N= 0 10991-1057= 9934 руб				
		N= I 11337-1057= 10280 руб				

Составила

Трун

Куклина

Проверила

Шт

Шкирева

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 № АР1-4, КЖ1-14, КМ1-3
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	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм	Кол-во единиц	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7

А. Добавляется к основной смете

Раздел 2. Фундаменты

28	II-199 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,14	9,30	1
29	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,14	52,70	2

I	2	3	4	5	6	7
30	Ц. Iч. IV р. 10	Арматура В-I	100 кг	0,03	21,40	1
		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-199 I9-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,30	9,30	3
34	ЦСЦ п. 445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,30	52,70	16
35	Ц. Iч. IV р. 7 п. 4	Арматура А-III	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
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	1
45	-"-п. IO	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 Цена: 291x0,6	100м ²	1,05	174,60	183
		Итого по разделу 5		руб		183
		Итого по смете добавляется		руб		246
		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=1				11337+1045= 12382 руб

Составила
Проверила

МШ
Шур

Куклина
Шкирева

Локальная смета № I-2

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

Основание: чертежи № АРІ-4, КЖІ-І4, КМІ-3
Сметная стоимость при H=2 - 10,97 тыс.руб.
при H=3 - 11,9 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м³
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Един изм	Цена за единицу	H=2 кол-во	Общая ст-ть	H=3 кол-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 м ³	8,91	1,02	9	1,06	9
		Цена: 2,59+4x1,58						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-324 IO-4I-E	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ с по- грузкой на автомобили-самосва- лы Цена: II,6-IO,72x0, I	IOO м ³	IO,53	I,02	II	I,06	II
3	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние до I км	т	0,25	I22,40	3I	I27,2	32
4	I-368 IO-44-E	Работа на отвале при транспор- тировании грунта I группы авто- мобилями-самосвалами грузо- подъемностью до IO т	IOO м ³	I,64	I,02	2	I,06	2
5	I-242 IO-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автомобили-само- свалы для устройства насыпи и подсыпки под полы	IOO м ³	I3,9	7,57	IO5	I3,32	I85

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Ц.Зч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---

IO	I-824 IO-I56-Д	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

II	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,6	3,87	91	3,87	91
I2	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:

$$24 + (23,2 - 21,9) \times 1,015$$

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	I. Iч. П р. 4п. I	Арматура А-I	т	154	0,64	99	0,64	99
I4	II-492 I9-32-М	Установка опор из колец диа- метром более 1000 мм	м3	5,7	3,20	18	6,4	36
I5	ЦСЦ п. 4660	Стоимость стеновых колец ИЦ-15-9 (8 шт)	м	27,6	7,20	199	14,4	397
I6	II-113 I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	5,49	1,00	5	1	5
I7	II-114 I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	6,51	8,00	52	8	52
I8	ЦСЦ п. 437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	52,5	0,52	27	0,52	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19	ЦСЦ 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.	ИЗ-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.	И1-199 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.1ч.1У р.7п.4	Арматура А-III	100кг	19,4	0,60	12	0,6	12
29.	" п.10	Арматура В-I	100кг	21,4	0,27	6	0,27	6
30.	ИЗ-330 21-26-А	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	100м2	42,6	2,59	110	2,59	110

I	2	3	4	5	6	7	8	9
31	13-337 21-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помеще- ний до 6 м	100 м ²	59,2	0,08	5	0,08	5
32	13-16 21-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стек- лом	м ²	0,58	23,90	14	23,9	14
33	13-58 21-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м ²	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 10 м ² в зда- ниях высотой до 15 м по стро - пильным конструкциям весом до 10 т	шт	5,77	5,00	29	5	29

902-2-354

(УШ. I)

63

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35	ЦСЦ 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: 31+17,4	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. IY р. 7п. I	Арматура А-I	100 кг	17,3	0,05	1	0,05	1
43	-"-п. IO	Арматура В-I	100 кг	21,4	0,03	1	0,03	1
44	-"-п. I7	Закладные детали с металли- зацией	100 кг	48,4	0,12	6	0,12	6
		Цена: $3I+17,4$						
45	I2-26 20-3-Ж	Опорные ж/б подушки М-200	м3	29,52	0,24	7	0,24	7
		Цена: $28,2+(23,2-21,9) \times I,015$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
46	Ц. Iч. П р. 4п. 5	Арматура А-I	т	159	0,01	2	0,01	2
47	-"-п. 75	Сетки из стали AI и AP диам. 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 м2	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 м2	349,2	1,05	366	1,05	366

I	2	3	4	5	6	7	8	9
51	16-625 16-683 26-11-Б;И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетон- ным или плитным утеплителям марки 50 толщ. 15 мм Цена: $10,7 - 0,41 + (2,1 - 0,53) \times 14,2$	100 м ²	32,58	1,05	34	1,05	34
52	16-544 26-6-Г прим. 2	Кровли рулонные плоские четы- рехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике.	м ²	2,89	112,22	324	112,22	324
53	16-585 26-9-В прим. I	Обделки на фасадах из оцин- кованной кровельной стали	100 м ²	7,77	2,36	18	2,36	18
54	16-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкован- ной кровельной стали	100 м ²	152	0,05	8	0,05	8
		Итого по разделу 5	руб			768		768

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

Раздел 6. Металлоконструкции:

55	Ц13-25	Монтаж металлических монорельсов	т	30,6	0,67	21	0,74	23
56	Ц. Ич. П р. Ип. 60	Стоимость монорельсов	т	167	0,67	112	0,74	124
57	14-12 22-6-А	Колонны стальные весом до 8 т	т	14,6	1,41	21	1,59	23
58	Ц. Ич. П р. Ип. 44	Стоимость пакли	т	164	1,41	231	1,59	261
		Итого по разделу 6	руб			385		431

Раздел 7. Двери

59	15-189 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м ² с прирез- кой приборов в каменных стенах	м ²	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 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	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. П. 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. П 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 окон- ных блоках	шт	0,21	9,00	2	2	2
71	Ц. Ич. I р. Ип. 549	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами двух- створными с форточкой	компл.	3,34	9,00	30	30	30
72	17-856 т. 4п. I/8 27-69-Б	Остекление оконных спаренных переплетов оконных 3 мм стек- лом 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 кирпи- ча	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	Покрyтия 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-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
83	16-33Б 25-23-Б	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	0,8	61,47	49	61,47	49
		Цена: 0,84-0,39x0,1						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
88	17-776 27-75-B	Окраска водоразбавляемой поли- винилацетатной 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 поли- винилацетатной краской ВА-27 стен в помещениях высотой бо- лее 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-А	Внутренняя известковая окрас- ка 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	I7-648 27-66-Ж 27-55-Ж I7-646 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	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву блоков, подготовлен- ных под вторую окраску, бели- лами с добавлением колера в стенах Цена: $0,23 \times 2,4$	м2	0,55	7,65	4	7,65	4
94	I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, под- готовленных 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

I	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 ²	59,2	0,83	49	0,83	49
96	14-170 22-25-В	Окраска масляными составами монорельс	т	4,35	0,67	3	0,67	3
97	14-168 22-25-А	Окраска масляными составами колонн	т	6,14	1,41	9	1,41	9
98	17-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска по дереву плинтусов	м ²	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

902-2-351

(УШ. I)

77

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I00	I7-608 I7-620 27-52-B-D	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками Цена: (25,7+43)х0,5	100м2	34,35	0,11	4	0,11	4
I01	I7-I20 27-I2-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	I4-30 22-7-B	Установка металлических рам	т	47,8	0,12	6	0,12	6
I03	Ц. Iч. П р. Ip. 462	Стоимость металлических рам	т	272	0,12	33	0,12	33

902-2-351

(УИ. I)

78

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I04	I9-I03-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	I4-I79 22-25-М	Окраска масляными составами рам	т	24,5	0,12	3	0,12	3
I06	I7-325 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-I6-Ж	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 м ²	147	0,47	69	0,47	69
I09	32-197 45-52-A	Покрытие отсыпки литой мелко- зернистой асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	100 м ²	80	0,47	38	0,47	38
I10	13-1 21-5-A	Песчаное основание под вход- ную площадку	м ³	5,84	1,89	11	1,89	11
I11	16-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка М-100	м ³	23,6	2,20	52	2,2	52
I12	16-103 25-12-3	Покрытия цементные	м ²	0,78	8,50	7	8,5	7
I13	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м ²	0,08	8,30	1	8,5	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II4	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка	м3	7,76	1,12	9	1,12	9
II5	14-29 22-7-Ж	Установка металлических ограждений	т	29,3	0,05	1	0,05	1
II6	Ц. Iч. 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	1	0,05	1
		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. Фед.

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 = τ 30°

Основание: чертежи № АР I-4, КЖ I-14, КМ I-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 стоим- ности	Наименование работ или затрат	Един ица	Цена за H = 4 единицу к-во	Общая ст-ть	H = 5 к-во	Общая ст-ть
1	2	3	4	5	6	7	8

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-324 IO-4I-E	Разработка грунта I группы экскаватором -обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: II,6-IO,72x0,1	100 м ³	10,53	1,08	II	1,13	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 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до IO т	100 м ³	1,64	1,08	2	1,13	2
5	I-242 IO-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы для устройства насыпи и подсыпки под полы	100 м ³	13,9	18,42	256	31,11	432

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Ц. Зч, I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 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 перемещением 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 перемещением передвижными транспортерами	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 10-156-Л	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	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 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: $24 + (23,2 - 21,9) \times 1,015$						
13	Ц.1ч.П р.4п.1	Арматура А-1	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. 437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	52,5	0,52	27	0,52	27
19	ЦСЦ п. 437I	То же, из бетона М-300 Цена: 52,5+1,02+1,53	м3	55,05	5,92	326	5,92	326

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. 17	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)х1,02						
		Итого по разделу 2	руб			1718		1935

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3. Стены								
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	Стоймость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	52,7	1,84	97	1,84	97
28	Ц. Iч. IУ 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м2	59,2	0,08	5	0,08	5
32	I3-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	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 зданиях высотой до 15 м по стропильным конструкциям весом до 10 т	шт	5,77	5,00	29	5	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	ЦСЦ п. 4352	Стоимость сборных ж/б реб- ристых плит покрытия на бе- тона М-300	м3	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. 17	Закладные детали с метал- лизацией Цена: 31+17,4	100 кг	48,4	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

902-2-354

(УШ. I)

9I

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
41	ЦСЦ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов	м3	79,0	0,12	9	0,12	9
42	Ц.Ич.ИУ р.7п.1	Арматура А-1	100 кг	17,3	0,05	1	0,02	1
43	-"-п.10	Арматура В-1	100 кг	21,4	0,03	1	0,03	1
44	-"-п.17	Закладные детали с металли- зацией Цена: 31+17,4	100 кг	48,4	0,12	6	0,12	6
45	12-2620- -3-Ж	Опорные ж/б подушки М-200 Цена: 28,2+(23,2-21,9)х1,015	м3	29,52	0,24	7	0,24	7
46	Ц.Ич.П р.4п.5	Арматура А-1	т	159,0	0,01	2	0,01	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
47	Ц. Iч. П р. 4п. 75	Сетки из стали А I и А II diam. до 10 мм	т	178,0	0,01	2	0,01	2
48	I2-42 20-5-B	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	I6-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазоч- ная на битумной мастике за один раз Цена: 35 x 0,5	100 м ²	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: 291 x 1,2	100 м ²	349,2	1,05	366	1,05	366

I	2	3	4	5	6	7	8	9
51	16-625 16-683 26-1I-Б, И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легковесно- ным или плитным утеплителям толщ. 15 мм марки 50 Цена: $10,7 - 0,4I + (2,1 - 0,53) \times I4,2$	100 м ²	32,58	1,05	34	1,05	34
52	16-544 26-6-Г прим. 2	Кровли рулонные плоские че- тырехслойные из гнидстой- кого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м ²	2,89	112,22	324	112,22	324
53	16-585 26-9-В прим. I	Обделки на фасадах из оцин- кованной кровельной стали	100 м ²	7,77	2,36	18	2,36	18
54	16-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкован- ной кровельной стали	100 м ²	152,0	0,05	8	0,05	8
		Итого по разделу 5	руб			768		766

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

Раздел 6. Металлоконструкции

55	Ц. I3-25	Монтаж металлических монорельсов	т	30,6	0,91	28	0,97	30
56	Ц. Iч. П р. Iп. 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. Iч. П р. Iп. 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 м ² с прирез- кой приборов в каменных стенах	м ²	1,03	3,53	4	3,53	4
----	-------------------	---	----------------	------	------	---	------	---

902-2-351

(УШ. I)

95

18119-08

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 двупольные 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
66	Ц. Iч. I р. Ip. 530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату	комп.	1,53	4,00	6	4	6
67	15-211 23-40-A	Обивка дверей оцинкованной листовой сталью 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	15-157 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. Iч. П р. 2п. 178	Блоки оконные одностворча- тые HСI-94	м2	11,7	15,30	179	15,3	179

I	2	3	4	5	6	7	8	9
70	I5-I6I 23-29-B	Установка приборов в окон- ных блоках	шт	0,2I	9,00	2	9	2
7I	Ц. Iч. I р. Ip. 549	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами двух- створными с форточкой	комп.	3,34	9,00	30	9	30
72	I7-856 т. 4п. I/8/ 27-69-B	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стек- лом на штапиках по замазке Цена: 2,03xI, I	м2	2,25	I5,30	34	I5,3	34
		Итого по разделу 8	руб			289		289
		Раздел 9. Перегородки						
73	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2 кир- пича	м2	3,09	52, I9	I6I	52, I9	I6I

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 керамических 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	3,85	7,86	30	7,86	30
84	16-347 25-23	Устройство деревянных 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)

101

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	м2	0,8	61,47	49	61,47	49
		Цена: $0,84-0,39 \times 0,1$						
88	17-776 27-75-B	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 потолков в помещениях высотой более 4 м	м2	0,74	21,58	16	21,58	16
		Цена: $0,69+(0,01+0,25) \times 0,2$						
89	17-775 27-75-B	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 стен в помещениях высотой более 4 м	м2	0,68	83,82	57	83,82	57
		Цена: $0,64+(0,01+0,2) \times 0,2$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
90	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4 м Цена: $5,55+(0,05+4,86) \times 0,2$	100 м ²	6,53	3,38	22	3,38	22
91	I7-120 27-12-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м ²	3,83	22,34	86	22,34	88
92	I7-648 27-55-Ж 27-66-Ж I7-646 27-55-Д 27-66-Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков белыми с добавлением колера Цена: $0,29 \times (2,1-0,3) + 0,8 \times 0,3$	м ²	0,76	15,30	12	15,3	-
93	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков белыми с добавлением колера в стенах Цена: $0,23 \times 2,4$	м ²	0,55	7,65	4	7,65	4

902-2-351

(УШ. I)

103

18119-08

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: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3$	м2	0,77	4,12	3	4,12	2
95	I3-337 21-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м2	59,2	0,83	49	0,83	49
96	I4-170 22-25-В	Окраска масляными составами монорельса	т	4,35	0,91	4	0,97	4
97	I4-168 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	м2	0,85	0,51	1		1
		Итого по разделу II	руб			402		403

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

Раздел 12. Наружная отделка

99	17-206 27-18-Г	Высококачественная штукатурка откосов	м	0,26	55,70	14	55,7	14
100	17-608 17-620 27-52-В,Д	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками Цена: (25,7+43)х0,5	100 м2	34,35	0,11	4	0,11	4
101	17-120 27-12-В	Облицовка цоколя керамической плиткой	м2	3,83	26,40	101	26,4	101
		Итого по разделу 12	руб			119		119

Раздел 13. Венткамера

102	14-30 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. Уч. П р. Пл. 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-М	Окраска масляными составами	т	24,5	0,12	3	0,12	3
I06	I7-325 27-29-А	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
Раздел I4. Прочие работы								
107	32-43 45-16-Ж	Устройство дорожных корыт под отсыпку	100 м ²	7,76	0,47	4	0,47	4
108	32-200 45-53-А	Основания из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	100 м ²	147	0,47	69	0,47	69
109	32-197 45-52-А	Покрытие отсыпки литой мелкозернистой асфальтобетон- ной смесью толщиной слоя 25 мм	100 м ²	80	0,47	38	0,47	38
110	13-1 21-5-А	Песчаное основание под вход- ную площадку	м ³	5,84	1,89	11	1,89	11
111	16-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка М-100	м ³	23,6	2,20	52	2,2	52

902-2-351

(УШ. I)

107

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II2	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные	м2	0,78	8,50	7	8,5	7
II3	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	8,50	1	8,5	1
II4	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка	м3	7,76	1,12	9	1,12	9
II5	14-29 22-7-Ж	Устройство ограждений	т	29,3	0,05	1	0,05	1
II6	Ц. Ич. П р. Ип. 45I	Стоимость ограждений	т	244,0	0,05	12	0,05	12
II7	14-178 22-25-Л	Окраска масляными составами ограждений	т	10,5	0,05	1	0,05	1

1	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

т.т.т.

Куклина

Проверила

Ш.п.

Шкирева

Локальная смета № I-3а

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки" на общестроительные работы при T_в - 20°

Основание: чертежи АР I-4, КЖ I-14, КС I-3
 Сметная стоимость при H=2 - 9,66 тыс.руб.
 при H=3 - 10,60 тыс.руб.
 при H=4 - 11,59 тыс.руб.
 при H=5 - 13,23 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м³
 Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	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

I7	II-II4 I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	8	4,92	39
----	------------------	---	----	---	------	----

902-2-351

(УИ. I)

IIO

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
18	ЦСЦ п. 437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 Цена: 52,5+1,02+1,53	м3	5,92	55,05	326
21	Ц. Уч. IV р. 7п. 4	Арматура А-III	100кг	1,11	19,40	22
24	I2-II 20-I-I	Заделка фундаментных балок бетоном М-200 Цена: 24,3+(23,2-20)х1,02	м3	0,20	27,56	6
		Итого по разделу 2	руб			393
		Раздел 3. Стены				
25	I3-34 2I-7-A г. 4п. I3	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 I9-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. Iч. IV р. 7п. 4	Арматура А-III	100 кг	0,08	19,40	1
29	-"-п. IO	Арматура В-I	100 кг	0,03	21,40	1
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				

9024351

(УШ. I)

II2

18119-08

1	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						
17	II-II3 I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	8	4,03	32
18	ЦСЦп.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	4,74	52,50	249
20	Ц. Iч. IУ 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

902-2-351

(УП. I)

IIA

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 $T = -20^{\circ}$ для варианта:

№ 2 м	$10965 - 1666 + 361 = 9660$ руб
№ 3 м	$10900 - 1666 + 361 = 10595$ руб
№ 4 м	$12894 - 1666 + 361 = 11589$ руб
№ 5 м	$14535 - 1666 + 361 = 13230$ руб

Составила

Куклина

Проверила

Шкирева

Локальная смета № I-36

18119-08

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 АРІ-4, КЖІ-І4, КМІ-3

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

Строительный объем 503,6 м³
 Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или 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-III4 I9-8-B	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	ЦСЦ п. 437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 Цена: 52,5+1,02+1,53	м3	2,32	55,05	128
2I	Ц. Гч. IV р. 7п. 4	Арматура А-III	100 кг	0,08	19,40	1
		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

I	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. IУ 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. IУ т.ч.п.336	Закладные детали	100кг	0,22	3I	7
25	Ц, Iч. IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I74	3

902-2-351

(УШ. I)

II8

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
26	I2-II 20-I-I	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	I3-34 2I-7-A т.4.п. I3	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	29,54	24,70	730
26	II-199 I9-II-II	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. Iч. IV р.7п.4	Арматура А-III	100кг	0,08	19,40	I

I	2	3	4	5	6	7
29	Ц. Iч. IV п. IO	Арматура В-I	100кг	0,03	21,40	1
32	I3-16 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. IV р. 7п. 7	Арматура А-IV	100кг	0,22	22,40	5
36	-"-п. 4	Арматура А-III	100кг	0,07	19,40	1
38	-"-п. IO	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 ²	1,05	174,60	183
		Итого по разделу 5	руб			183
		Итого добавляется	руб			1345
		Накладные расходы 16,5 %	руб			222
		Итого	руб			1567
		Плановые накопления 6 %	руб			94
		Всего по смете добавляется	руб			1661
		Всего по смете при T= - 40° для варианта:				
	H=2 м	10959-208+1661=12412	руб			
	H=3 м	11836-208+1661=13399	руб			
	H=4 м	12894-208+1661=14347	руб			
	H=5 м	14535-208+1661=15988	руб			

Составила

Проверила

*М.С. Шкирева**Шкирева*

Куклина

Шкирева

Локальная смета № I-4

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

Основание: чертежи № КЖБ-11, 13, 14
 Сметная стоимость при H=0 - 2,28 тыс.руб.
 при H=1 - 2,43 тыс.руб.
 при H=2 - 2,62 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена за еди- ницу	H = 0 м		H = I м		H=2 м	
					коли- чест- во	общая стои- мость	коли- чест- во	общая стои- мость	коли- чест- во	общая стои- мость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I2-20 20-3-A	Фундамент под обору- дование Ф0-I из бето- на М-100	м ³	25,7	1,2	31	1,2	31	1,2	31
2	I2-63 20-9-A	Балки фундаментные ж/б М-200	м ³	36,23	1,9	69	1,9	69	1,9	69
		Цена: 34,4+(24,6-22,8)х х 1,015								

902-2-351

(УШ. I)

I22

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Ц. Iч. IУ 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-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, 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

(УШ. I)

I24

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	Ц. Ич. ДУ р. 7п. I	Арматура А-I	100кг	17,3	0,06	1	0,06	1	0,06	1
I4	-"-п. 4	Арматура А-III	100 кг	19,4	0,13	3	0,13	3	0,13	3
I5	-"-п. I7	Закладные детали с металлизацией	100 кг	48,4	0,08	4	0,08	4	0,08	4
I6	30-654 49-90	Настил для подполь- ных каналов	м2	11,3	7,5	85	7,5	85	7,5	85
I7	I2-I54 20-22-Г	Перекрытия безбалоч- ные ж/б в сооружениях водопровода и канали- зации М-200	м3	40,74	0,22	9	0,22	9	0,22	9
		Цена: 44,6-(28,4-24,6)х х1,015								

902-2-351

(УШ. I)

I26

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	12-45 20-7-A	Стены прямков из бетона М-200 Цена: $25,3+(23,2-20) \times$ $\times 1,02$	м3	28,56	2,13	61	2,13	61	2,13	61
24	36-654 49-90	Настил для подполь- ных каналов	м2	11,3	2,81	32	2,81	32	2,81	32
25	37-474 57-3-Ж	Окрасочная изоляция вертикальной бетон- ной поверхности го- рячим битумом в два слоя Опоры под каналы	10 м2	4,21	1,28	5	1,28	5	1,28	5
26	13-I 21-5-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 КЩ-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. IV р. 4п. 336	Металлизация зак- ладных деталей	т	174	0,01	2	0,01	2	0,01	2

902-2-351

(УШ. I)

129

18119-08

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 Цена: 0,55+0,24	м2	0,79	2	2	4	3	4	3
		Итого по смете	руб			1850		1970		2124
		Накладные расходы 16,5 %	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

М.И. Шкирева
Шкирева

Куклина
Шкирева

Локальная смета № I-5

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

Основание: чертежи № КЖ5-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	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Един изм	Цена за един	Н=3 м		Н=4 м		Н=5 м	
					коли- чество	общая стои- мость	коли- чество	общая стои- мость	коли- чество	общая стои- мость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I2-20 20-3-A	Фундамент под обору- дование Ф0-I из бетона М-100	м ³	25,7	1,20	31	1,2	31	1,2	31
2	I2-63 20-9-A	Блоки фундаментные ж/б М-200	м ³	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	11
3	Ц. Ич. П 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, B	Подливка фундаментов под оборудование цементным 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-I00 по грунту под каналы	м3	23,6	2,83	67	2,83	67	2,83	67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	12-151 20-22-A	Ж/б лотки в соору- жениях водопрово- да и канализации М-200 Цена: 62-(28,7-24,6)х1,015	м3	58,14	12,20	709	12,2	709	12,2	709
9	Ц. Ич. П п. 4п. 29	Арматура А1	т	165	0,94	155	0,94	155	0,94	155
10	Ц. Ич. П р. 4п. 31	Арматура АШ	т	193	0,18	35	0,18	35	0,18	35
11	11-314 19-14-М	Укладка плит покры- тий площадью до 1 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)х1,02- -1,02-1,53	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
I3	Ц. 1ч. 1У р. 7л. I	Арматура товарная класса А-I	100 кг	17,3	0,06	I	0,06	I	0,06	I
I4	-"-п. 4	Арматура товарная класса А-III	100 кг	19,4	0,13	3	0,13	3	0,13	3
I5	-"-п. I7	Закладные детали с металлизацией	100 кг	48,4	0,08	4	0,02	4	0,02	4
I6	36-654 49-90	Настил для подполь- ных каналов	м2	11,3	7,50	85	7,5	85	7,5	85
I7	12-154 20-22-Г	Перекрытия безбалоч- ные ж/б в сооруже- ниях водопровода и канализации М-200	м3	40,74	0,22	9	0,22	9	0,22	9
Цена: 44,6-(28,4-24,6)х1,015										

902-2-251

(Уш. I)

184

18119-08

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

18.	Ц. I ч. П р. 4 п. 29	Арматура А-I	т	165	0,01	2	0,01	2	0,01	2
19.	87-474 57-8-1	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	Покрyтия 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)

I35

~~18112-00~~

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	16-43 25-6-Д	Дно приемков из бетона 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 бетона М-200	м3	28,56	2,18	61	2,18	61	2,18	61
		Цена: $25,3 + (23,2 - 20) \times 1,02$								
24.	36-654 49-90	Настил для подпольных каналов	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-A	Основания песчаные под фунда- менты	м3	5,84	0,76	4	0,76	4	0,76	4
27	11-489 19-32-И	Укладка плит по- крытия	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. Iч. IV 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.ІУ р.7п.17	Закладные детали	100 кг	31	0,10	3	0,1	3	0,1	3
32	Ц.Ич.ІУ р.1п.336	Металлизация за- кладных деталей	т	174	0,01	2	0,01	2	0,01	2
33	ІІ-492 І9-32-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 мснорельсы								
35	І6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,6	0,94	22	1,22	29	1,22	29

902-2-351

(УИ. I)

138

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	12-26 20-3-И	Фундаменты ж/б объемом до 5м ³ под оборудование М-200	м ³	29,52	11,10	328	17,3	511	7,7	227
		Цена: 28,2+(23,2-21,9)х1,015								
37	12-27 20-3-3	То же, объемом до 25 м ³	м ³	-	-	-	-	-	11,2	319
38	Ц. Гч. 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	12-43 12-44 20-6-А, Б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30мм	м ²	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 накоп- ления 6 %	руб			157		177		185
		Всего по смете	руб			2768		3127		3261

Составила

т.с.с.

Куклина

Проверила

Шкирева

Шкирева

Локальная смета № I-6

к типовому проекту " Знание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17, 25 тыс. м³/сутки " на отопление при T_в - 30°С, теплоноситель 150-70°С

Основание: чертежи 0В-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

I	23-646 32-9-5	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	29,7	5,29	157
2	23-66I 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-Д	Краны пробно-спускные сальниковые цапковые IOБ8BK с изогнутым спуском для воды и пара 15 мм	шт	2	1,39	3
4	Ц.Ич.Ш п.130	Вентили муфтовые I5K4I8П, диаметром 15 мм	шт	7	0,95	7
5	23-45 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 15 мм для отопления	м	115	0,74	85
6	23-46 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 20 мм для отопления	м	72	0,79	57
7	23-47 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 25 мм для отопления	м	12	0,96	12

902-2-351

(УШ. I)

142

18119-08

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. белилами с добавле- нием колера за 2 раза	100 м ²	0,40	54,80	22

902-2-351

(УШ. I)

I43

18119-08

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

Мелецкая,
Нерсис

Микулова
Лучина

Локальная смета № I-6а

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17, 25 тыс. м³/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.	Код-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-В	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм, для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	I	5,29	5
		Итого	руб			5
		Пуск и регулировка 1%	руб			-
		Накладные расходы	руб			I
		Плановые накопления 6%	руб			-

902-2-351

(УШ. 1)

I45

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			6
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 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,01	54,80	I
		Итого	руб			I
		Накладные расходы 16,5%	руб			-
		Плановые накопления 6 %	руб			-
		Итого	руб			I
		Всего по смете 480-7	руб			473

Составила
Проверила

Щекерина
Лерз

Микулова
Лучина

902-2-351

(УИ. I)

I46

Локальная смета № I-66

18119-08

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс. м³/сутки" на отопление при T_в = -40°С теплоноситель 150-70°С

Основание: чертёж ОВ-5
Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единиц	Общая стоимость
1	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	экм	3,1	5,29	16
		Итого	руб			16
		Пуск и регулировка 1%	руб			-
		Накладные расходы 14,9%	руб			2
		Плановые накопления 6%	руб			1

902-2-351

(УШ. I)

I47

18119-08

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, санни- тарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м ²	0,02	54,80	I
	Итого		руб			I
	Накладные расходы 16,5 %		руб			-
	Плановые накопления 6 %		руб			-
	Итого		руб			I
	Всего по смете 480+10		руб			490

Составила
Проверила

Микулова
Лучина

Локальная смета № I-7

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17 и 25 тыс. м³/сутки" на отопление при $t = -30^{\circ}\text{C}$, теплоноситель $95-70^{\circ}\text{C}$.

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

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	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. Ш п. I30	Краны КДР диаметром 15 мм	шт	5	0,41	2
4	Ц. Iч. Ш п. I30	Вентили муфтовые I5K4I8П, 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

1	2	3	4	5	6	7
9	23-104 30-14-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубо- провода до 100мм	м	206	0,03	6
10	23-690 32-12-Д	Краны пробно-спускные саль- никовые цапковые IOБЭБК 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	I7-703 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 м ²	0,54	54,80	30
I2	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклоштапельного волокна	м ³	0,08	59,10	5
I4	I9-233 28-15-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулон- ного КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной Д= 0,8 мм	м ²	1,40	5,37	8
	Итого		руб			43

902-2-351

(Уш. I)

I52

18119-08

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			6II

Составила

Микер

Микюлова

Проверила

Лер

Лущина

902-2-351

(УШ. I)

I53

18119-08

Локальная смета № I-7а

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17 и 25 тыс. м³/сутки" на отопление при T_в - 20°C, теплоноситель 95-70°C

Основание: чертежи 0В-5
Сметная стоимость 10,60 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснова- ние стои- мости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	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 мон- тажной высоте 500мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	1,3	5,29	7
		Итого	руб			7

902-2-351

(УШ. I)

154

18119-03

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%	руб			-
		Накладные расходы 14,9%	руб			1
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого	руб			8
Раздел 2. Строительные работы						
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- лера 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			Микунова	
		Проверила		<i>Лерн</i>	Лучина	

902-2-351

(УШ. I)

I55

18119-08

Локальная смета № I-7 б

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической
очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс.
м³/сутки" на отопление при T_в - 40°С и теплоносителя 95-70°С

Основание: чертежи 0В-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-Б	Радиаторы чугунные М-140 при мон- тажной высоте 500мм для строек, распо- ложенных в разных городах с за- водом-изготовителем	эм	1,80	5,29	10
		Итого	руб			10

902-2-351

(УШ. I)

I56

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%	руб			-
		Накладные расходы 14,9%	руб			I
		Плановые накопления 6 %	руб			I
		Итого	руб			I2
		Раздел 2. Строительные работы				
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 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,01	54,80	I
		Итого	руб			I
		Накладные расходы 16,5 %	руб			-
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого	руб			I
		Всего по смете 6II+I3	руб			624

Составила
Проверила

Микин
Резун

Микунова
Луцина

902-2-351

(УШ. I)

I57

18119-08

Локальная смета № I-8

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

Основание: чертежи 0В-5

Сметная стоимость 1,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
Раздел № I. Сантехнические работы						
I	24-723 К-0,40 32-28-А	Вентагрегат АЗ,2 100-1 с ц/б вен- тилятором ЦЧ-70 № 3,2 с эл. двигате- лем 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)х1,084	компл.	2	59,70	119

I	2	3	4	5	6	7
3	24-365 33-4I-A	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диам. патрубка 235 мм	шт	I	8,48	8
4	24-790 33-4I-A	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонко- листовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покры- тия промышленных зданий	шт	I	1,98	2
5	Ц. Iч. II п. 3836	Узлы прохода вентиляционных выхлопных 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 унифицирован- ные с электрическим или пневмати- ческим 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	1	458	458
8	24-603 33-20-А	Калориферы весом до 0,125 т	шт	1	5,43	5
9	Ц. Iч. III п. 3774	Калориферы стальные пластинчатые КВС6-П, поверхн. II, 8 м ²	шт	1	41,70	42
10	24-447 33-14-Б	Дверь герметическая утепленная д. 0,5х1,25	шт	1	1,71	2
11	Ц. Iч. III п. 3284	Двери герметические Ду 0,5х1,25	шт	1	13,80	14
12	24-449 33-16	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м ²	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. Уч. Ш 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. Ич. Ш п. 1846	Стоимость рам 150x490 и 150x580	м2	0,65	17,80	12
19	24-354 33-6-A	Зонты над шахтами из стали тонно- листовой, диаметром до 400 мм или периметром до 1200 мм	шт	1	1,75	2
20	Ц. Ич. Ш 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 ²	0,17	27,30	5	
23	19-56 28-3-Г	Изоляция воздухопроводов изделиями из стекловолоконного волокна	м ³	0,18	59,10	11	
24	19-233 28-15-И	Покрытие 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 ²	6	5,37	32	
		Итого	руб			48	

902-2-351

(УШ. I)

163

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 счету			руб			1062

Составила

Микун

Микунова

Проверила

Лер

Лучина

Локальная смета № I-9

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17 и 25 тыс. м³/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при T=-30°C и 20°C и теплоноситель 150-70°C

Основание: чертежи 0В-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 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. 32 мм	компл.	2	30,50	61
2	23-663 32-10-A	Грязевики 16x50	шт	2	15,90	32

I	2	3	4	5	6	7
3	23-687 32-12-В	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	4	4,18	17
4	23-688 32-12-В	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	6	2,18	13
5	24-708 33-26-А	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 15 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 15 мм	шт	6	0,95	6

902-2-351

(УШ. I)

I66

18119-08

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. 186	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 водогазо- проводных труб 15мм для отопления	м	10	0,74	7

902-2-351

(УШ. I)

I67

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
I5	Ц12-2172 К-1,25	Клапан регулирующий 254931НЖ д. 15мм с исполнительным механизмом ПР-1М	шт	I	3,80	4
I6	23-07 I-2669 доп.5	Стоимость	шт	I	70,40	70
		Итого	руб			242
		Пуск и регулировка 1%	руб			2
		Накладные расходы 14,9% без п. I5, I6	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 27-68-3	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 м ²	0,01	54,80	1
18	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклошапельного волокна	м ³	0,10	59,10	6
19	19-233 28-15-Ж	Покрытие изоляцим 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	м ²	4	5,37	21

902-2-351

(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

Микун

Микунова

Проверила

Дер

Дучина

Локальная смета № I-9а

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17 и 25 тыс. м³/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при T_н = -40°С, теплоноситель 150-70°С

Основание: чертежи 0В-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 15КЧ18П, 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-И	Покрытие изоляции трубопровода с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рудон- ного КАСТ-В, для криволинейных участ- ков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8мм	м2	0,50	5,37	3

902-2-351

(Уш. I)

I73

18119-08

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

Мисер

Микунова

Проверила

Дур

Дучина

902-2-351

(УШ. I)

I74

18119-08

Локальная смета № I-I0

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

Порядк. 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	61
2	23-203 30-24-A	Арматура фланцевая до 25мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	6	2,24	13

902-2-351

(УШ. I)

I75

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц. Iч. III п. I85	Вентили фланцевые I5K4I8П, диам. 25мм	шт	6	2,21	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 I5K4I8П, диам. 32 мм	шт	4	2,90	I2
6	23-47 30-I0-A	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб 25 мм для отопления	м	I0	0,96	I0
7	23-I04 30-I4-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопро- вода до I00 мм	м	I0	0,03	I

902-2-351

(УШ. I)

176

18119-08

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 технические 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	0,95	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. I37	Вентиль фланцевый I5K4I8П д. 40мм	шт	2	3,8	8

902-2-351

(УШ, I)

I77

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
I4	24-708 33-26-A	Угол для крепления по ГОСТ 8509-72 50x50x5	кг	11,30	0,34	4
I5	Ц. I2-2I72 К-I,25	Клапан регулирующий 25493IHK д. I5мм с исполнительным механиз- мом ПР-III	шт	I	3,80	4
I6	2307-I2669 доп.5	Стоимость	шт	I	70,40	70
		Итого	руб			283
		Пуск и регулировка I%	руб			3
		Накладные расходы I4,9% без п. I7, I8	руб			32
		Плановые накопления 6% без п. I8	руб			15
		Итого	руб			333

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

**Раздел 2. Строительные
работы**

17	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопровода изделиями из стеклошпательного волокна	м3	0,10	59,10	6
18	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
19	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	1
		Итого	руб			34

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

Миканова

Миканова

Проверила

Душина

Душина

Локальная смета № I-I0a

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17 и 25 тыс. м³/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при T = -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 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-I0

Раздел I. Сантехнические работы

2	23-203 30-24-A	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. I85	Вентили фланцевые I5KЧI9П, диамет- ром 25 мм	шт	6	2,2I	I3
8	23-47 30-I0-A	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб диам. 25 мм для отоп- ления	м	I0	0,96	I0
		Итого	руб			36
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Накладные расходы I4,9%	руб			5
		Плановые накопления 6%	руб			2
		Итого	руб			43
Раздел 2. Строительные работы						
20	I9-233 28-I5-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика листо- вого КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	0,50	5,37	3

1	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. Iч. III п. I3I	Вентили муфтовые I5K418A 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 *Ресор* Егорова
Проверила *Леру* Дучина

Локальная смета № I-II

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

Основание: чертежи № ТК-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 стоим- мость
I	2	3	4	5	6	7
I. Сантехнические работы						
I	23-107 30-15-а Ц. Iч. III п. 800 23-07 д. 42 п. I-4137	Задвижка фланцевая 30ч47бр д. 50 мм Цена: II-7,07+I4,2xI,076	шт	I	I9,5I	20
2	Ц. Iч. III п. I06	Вентиль запорный муфтовый I548р, д=25 мм	шт	5	I,17	6

902-2-351

(УП. I)

I85

18119-08

I	2	3	4	5	6	7
3	23-71 30-10-B Ц. Iч. I п. I88	Труба стальная электросварная д=48x2,2 Цена: 0,23+0,45	м	12	0,68	8
4	23-71 30-10-B Ц. Iч. I п. I75	Труба стальная электросварная д. 26x2,2 мм Цена: 0,23+0,28	м	5	0,51	3
5	23-12 30-I-B	Труба чугунная напорная класса А, д. 81x6,7 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
---	---	---	---	---	---	---

II. Строительные работы

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

Составила

Миссарь

Микунова

Проверила

Лурь

Лучина

Локальная смета № I-I2

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

№	Наимен. прейск. ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес нетто	Сметная стоимость				Общая стоимость				
						брутто	единицы в руб	монтажных работ	обо-руд	в т.ч. з/плата	осн. экспл. машин	в т.ч. з/плата	монтажных работ	обо-руд
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-У-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
---	------------------------------	--	----	---	------	------	------	-------	-------	-------	------	----	----	---

902-2-354

(УШ. I)

I88

18119-08

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	I	0,039	-	62,4	45т	24,2т	I,2т	62	2	I	-
		33+4,2x7=62,4												
4	23-0I д.4 0I-457 I5-0I 0I-489 I5-0I д.26 I-99I 7-V-306M	Насос K90/55 (4K8V) 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	I9-06-I п.01-020 3-У 2	Кран подвесной ручной однобалоч- ный г/п 1 тн пролет 7,5м длиной 9,3м	шт	1	0,45	-	214	67,3т	35,2т	1,7т	214	30	16	1
6	3-У-197	Сдача крана госгортехнад- зору	г/п	1	-	-	-	11,1	5,1	0,8	-	11	5	1
7	23-02-П п.02-033 прим. 7-У-395М	Вакуум-насос ВВН1-0,75с элект. двиг. А02-31-4	шт	2	0,09	-	190	34	16,5	1	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	1	-

902-2-351

(УШ.1)

190

18119-08

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

I9I

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

П. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

II 12-У-15
К-1, I

Трубопроводы из
стальных элект-
росварных труб
дчм. 159x4мм

тн 0,16 - - -

79,8 37,1 3,37 -

13

6

1

902-2-35'

(УШ. I)

I92

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	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
I3	I2-Y-8	То же, диам. 26x2,2 мм	м	II	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	15	8	-
I4	I2-Y- -2020	Промывка труб водой диам. 159 мм	м	8	-	-	-	0,27	0,15	-	-	2	I	-
I5	I2-Y- -2021	Промывка труб водой диам. 219 мм	м	5	-	-	-	0,35	0,19	-	-	2	I	-
I6	I2-Y- -2017	То же, диам. 26 мм	м	II	-	-	-	0,12	0,06	-	-	I	-	-

902-2-351

(УШ. I)

I93

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	12-У-2192	Задвижка клино- вая с невидви- мым шпинделем фланцевая 30ч 47бр, диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
19	12-У- -2193	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинделем фланцевая 30чбр диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	21	11	-
20	12-У- -2192	Клапан обратный поворотный флан- цевый КА44075 диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-

902-2-351

(УШ. I)

I94

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-У- -22I2	Вентиль запор- ный муфтовый I5кчI8р диам. 25 мм	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	6	3	-
22	I2-У- -22I2	Кран пробно- спускной сальни- ковый цапковый латунный IOB8кI диам. I5 мм	шт	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	2	I	-
б) материалы, не учтенные ценником на монтаж														
23	Сб. д. в. I р. IX К-0,95 п. IO02	Трубопроводы из стальных элек- тросварных труб диам. I59x4 мм 347x0,95=330	тн	0, I6	-	-	-	330	-	-	-	53	-	-
24	-"- п. IO06 п. IO07	То же, диам. 2I9x4 мм (303+(303-299)x3)x0,95=299	"	0, I5	-	-	-	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. Iч. I п. I75	То же, диам. 26x2,2 мм	м	11,3	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-
26	23-07 д. 42 п. I-4I38 К-I,076	Задвижка клино- вая с невидвиж- ным шпинделем 30ч476р диам. 150 мм 54xI,076= 58	шт	2	-	-	-	58	-	-	-	116	-	-
27	Ц. Iч. III п. 805	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинде- лем фланцевая 30ч466р диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	41,8	-	-	-	84	-	-
28	Номенк справоч 79г. стр. 46 К-I,076	Клапан обратный поворотный флан- цевый КА44075 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.Іч.Ш п.138	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8р диам.25 мм	шт	3	-	-	-	1,22	-	-	-	4	-	-
30	Ц.Іч.Ш п.1504	Кран пробно- спускной сальни- ковый цапковый латунный І0Б86кІ диам.15 мм	шт	1	-	-	-	1,32	-	-	-	1	-	-
31	Ц.Іч.Ш п.2210	Фланцы с соедини- тельным выступом стальные плоские приварные диам. 100 мм	шт	1	-	-	-	1,44	-	-	-	1	-	-
32	"- п.2209 п.2208	То же, диам. 65 мм	шт	1	-	-	-	0,87	-	-	-	1	-	-

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
		Ш. 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)

I98

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-III 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 металло- 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	-

902 -2-351

(Уш. I)

201

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								215	41	11	1
		Запчасти	2%								4			
		Итого	руб								219	41	11	1
		Тара и упаковка	2%								4			
		Итого	руб								223	41	11	1
		Транспорт	4%								9			
		Итого	руб								232	41	11	1
		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 11 1

Плановые накопления 6% 2

Итого руб 237 43 11 1

Всего руб 280

Составила

Бочкова

Бочкова

Проверила

Лучина

Лучина

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.

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

Монтажные работы

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

902-2-351

(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	I	-
3	8-7017	Установка светильника на кронштейне	100 шт	0,06	-	-	-	428	68,8	25,3	-	25	4	2
4	8-7015	Установка светильника на крюке в помещении с повышенной влажностью	100 шт	0,03	-	-	-	193	70,1	25	-	6	2	I
5	8-7038	Установка люминесцентного светильника на подвесах	100 шт	0,07	-	-	-	257	97,7	20,4	-	18	7	I
6	8-7001	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,05	-	-	-	65,2	16,6	-	-	3	I	-

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, брызго- защищенный	100 шт	0,05	-	-	-	233	35,4	-	-	12	2	-
9	8-7007	Розетка штеп- сельная для скрытой провод- ки	100 шт	0,05	-	-	-	117	32,7	-	-	6	2	-
10	8-7008	То же, гермети- ческая	100 шт	0,06	-	-	-	159	39,9	-	-	9	2	-
11	8-4223	Проводка про- вода 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 про- ложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
I4	8-4372	То же, сече- нием 6 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	1	-	-
I5	8-4403	За каждый после- дующий одножил- ный провод сече- нием 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	-	-
I6	8-4404	То же, сече- нием 6 кв.мм	100 м	0,65	-	-	-	2,72	1,47	-	-	2	1	-

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	-	-

902-2-351

(УШ. I)

208

18119-08

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	I	-	-	-	13	-	-	-	13	-	-
21	15-07 п.1-257	Светильник типа ШР-200	шт	9	-	-	-	12,9	-	-	-	116	-	-
22	Цена завода г.Арда- тов	Светильник люминесцентный ЛСП02-2x40	шт	2	-	-	-	26,1	-	-	-	52	-	-
23	Цена завода г.Рига	То же, типа ЛС002-2x40	шт	5	-	-	-	18,0	-	-	-	90	-	-
24	Ц.1ч.5 р.3 п.114	Светильник переносной СЗГ-14	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-

902-2-351

(УШ. I)

209

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Ц. Iч.5 р.9 п.17	Лампа перенос- ная РВ0-42	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. Iч.5 р.3 п.367	То же, типа М036-40	шт	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
29	Ц. Iч.5 р.3 п.354	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	15	-	-	-	1,32	-	-	-	20	-	-

902-2-351

(УШ. I)

210

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I6-03 ч.2 п.6-002	Стартер СК-220	шт	15	-	-	-	0,163	-	-	-	-	-	-
31	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,08	-	-	-	355	-	-	-	28	-	-
32	I5-09 т.4I	То же, сече- нием 3x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	400	-	-	-	12	-	-
33	Ц. Iч.5 р.2 п.186	Провод марки АПВ сечением 2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
34	То же п.188	То же, сечением 6 кв.мм	км	0,075	-	-	-	47,3	-	-	-	3	-	-

902-2-351

(УШ.1)

211

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Ц.Ич.5 р.2 п.273	Провод марки АШВС 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-15

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.

№	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	монтажных работ	обо- руд	в т.ч. го	заработная плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин.	в руб
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 ПКЕ-212-2У3	шт	I	-	-	2,0	1,85	0,71	0,01	2	2	I	-
---	-------------------------------------	---	----	---	---	---	-----	------	------	------	---	---	---	---

902-2-351

(УШ. I)

214

18119-08

1	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 ШРІІ-73510-22УЗ:	шт	I	-	-	75,03	26,23	9,18	0,29	75	26	9	-
4	кальк. 2	То же, типа ШРІІ-73504-22УЗ	шт	I	-	-	80,17	23,31	8,18	0,2	80	23	8	-
5	кальк. 3	Ящик управления ЯУБІІЗ-03А2Б	шт	I	-	-	71,3	16,61	6,59	0,09	71	17	7	-
6	кальк. 3	То же, типа ЯУБІІЗ-03А3М	шт	I	-	-	71,3	16,61	6,59	0,09	71	17	7	-
7	кальк. 3	То же, типа ЯУБІІЗ-03А2М	шт	I	-	-	71,3	16,61	6,59	0,09	71	17	7	-

902-2-351

(УШ. I)

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
I3	8-4278	То же, д. 50 мм	100 м	0,01	-	-	-	105	31,9	8,69	-	1	-	-
I4	8-4518	Прокладка полиэтиленовых труб д=25мм	100 м	0,10	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	3	1	-
I5	8-4519	То же, д. 32мм	100 м	0,03	-	-	-	30,6	11,9	0,08	-	1	-	-
I6	8-4510	Прокладка виниловых труб д=25 мм	100 м	0,15	-	-	-	27,0	11,2	0,08	-	4	2	-
I7	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	1,2%	-							6			
		Комплектация	0,7%								3			
		Итого оборудо- вания	руб								535			
		Плановые накопления	6%									17		
		Итого монтажных работ	руб									296		
		Материалы, не учтенные ценником												
24	15-04 ч. I п.6-002	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	1	-	-	-	1,25	-	-	-	1	-	-

902-2-351

(УШ. I)

220

18119-08

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 ЯБЦВ-2	шт	I	-	-	-	19,4	-	-	-	19	-	-
26	15-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечен. 3x2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	400	-	-	-	4	-	-
27	15-09 т.4I к-1,2	То же, сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,II	-	-	-	480	-	-	-	53	-	-
28	15-09 т.4I к-1,2	То же, сече- нием 3x10+1x6 кв. мм	км	0,025	-	-	-	744	-	-	-	19	-	-
29	15-09 т.4I к-1,2	То же, сече- нием 3x16+1x10 кв.мм	км	0,05	-	-	-	882	-	-	-	4	-	-

902+2-351

(УШ. I)

22I

18119-08

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	10м	1,0	-	-	-	1,91	-	-	-	2	-	-
34	Ц.Ич.5 р.9 п.2703	То же, д=40x3 мм	10м	0,3	-	-	-	3,76	-	-	-	1	-	-
35	Ц.Ич.5 р.9 п.2724	Труба винилас- товая д=25x3мм	10м	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		

902-2-351

(УШ. I)

223

18119-08

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

Скуча

Скучак

Проверила

Калла

Щербакова

Калькуляция № I к смете № I-15

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

№ п/п	Наимен- прейск ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)											
					единицы					общая						
					оборуд	завод мон- тажа	завод мон- тажа	всего	в т.ч. зарплата	осн. работ. занят. в упр. машин.	оборуд	завод мон- тажа	завод мон- тажа	всего	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. в упр. машин.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	15-04ч.2 п. I-214 8-6606 К-0,7	Шкаф металли- ческий разм. 1650x700 мм В шкафу установлено:	шт	1	-	49	12,04	4,2	0,2	-	49	12,04	4,2	0,2		
2	15-04ч. I п. 2-024 15-04ч. 2 п. I-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	11	12	13	14	15	
3	15-04ч. I п. 3-089 15-04ч. 2 п. I-349 8-6687	Предохранитель ПН2-60	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 ПН2-100	шт	4	0,85	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 ПН2-250	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 прейс ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)											
					единицы					общая						
					оборудование					монтажные работы						
					руд	мон-	все-	в т.ч.	руд	мон-	все-	в т.ч.	руд	мон-	все-	в т.ч.
					така	го	го	зарплата	така	го	го	зарплата	така	го	го	зарплата
					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		
I	I5-04ч.2 п. I-2I4 8-6606 K=0,7	Шкаф металличе- ский размером I650x700 мм	шт	I	-	49	12,04	4,2	0,2	-	49,0	12,04	4,2	0,2		
В шкафу установлено:																
2	I5-04ч. I п. 2-024 I5-04ч. 2 п. I-333 8-6683	Рубильник PI7-373	шт	I	5,6	3,15	3,39	1,14	-	5,6	3,15	3,39	1,14	-		

902-2-351

(УШ. I)

227

18119-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

3	I5-04ч. I п. 3-096 I5-04ч. 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	I5-04ч. I п. 3-009 I5-04ч. 2 п. I-349 8-6687	То же, типа МН2-60	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)

№ п/п	Наимен прейск ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- руд	завод. мон- тажа	монтажных работ все- го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин.	обо- руд	завод. мон- тажа	монтажных работ 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
1	15-04ч.2 п. I-087 8-6646	Ящик навесной размером 600x300x250	шт	1	-	22,0	5,46	1,99	0,09	-	22,0	5,46	1,99	0,09
В ящике установлено:														
2	Сборн. ТЭП п. 381 15-04ч.2 п. I-485	Блок управления РБУБ101-03А3В	шт	1	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	I5-04ч. I п. 3-098 I5-04ч. 2 I-347 8-6657	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,5	0,58	0,22	-	1,3	1,0	1,16	0,44	-
4	I5-04ч. I п. 19-416 I5-04ч. 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	I5-04ч. I п. 18-058 I5-04ч. 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	I5-04ч. I п. 6-538 I5-04ч. 2 п. I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП5312	шт	1	2,85	2,0	1,32	0,48	-	2,85	2,0	1,32	0,48	-
7	I5-04ч. 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

В.И.И.

Скубак

Калькуляция № 4 к смете № I-I5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5II3-13B3Г

№ п/п	Наимен прейск ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- руд	завод. мон- тажа	монтажных работ все- го	в т.ч. зарплата осн. рабоч. занят. в упр. машин.	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 600x600x360	шт	I	-	34,0	5,46	I,99	0,09	-	34,0	5,46	I,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-5I2	шт	I	32,5	3,9	2,48	0,73	-	32,5	3,9	2,48	0,73	-

902-2-351

(УШ. I)

23I

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04ч. I п. 3-098 I5-04ч. 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	I5-04ч. I п. I-C 27 I5-04ч. 2 I-320 8-6704	Автоматический выключатель А-3I24	шт	1	II	2,5	2,99	1,24	-	II,0	2,5	2,99	1,24	-
5	I5-04ч. I п. 19-416 I5-04ч. 2 8-6735	Арматура сигналь- ная АЕ 3I1IУ3	шт	1	1,4	0,6	0,9	0,42	-	1,4	0,6	0,9	0,42	-
6	I5-04ч. I п. 18-058 I5-04ч. 2 п. I-418 8-6715	Кнопка управ- ления КЕ 0II-У3	шт	2	1,5	1,0	1,23	0,47	-	3,0	2,0	2,46	0,94	-
7	I5-04ч. I п. 6-538 I5-04ч. 2 п. I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП5312	шт	1	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

Симз Скубак

Локальная смета № I-I6

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.

№№ пп	Наимен прейск ценник и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес нетто брутто	ед. общ.	Сметная стоимость			Общая стоимость				
							мон- тажных работ руб	обо- рудо- вани- е руб	всё- го в т.ч. з/плата осн. рабоч. занят. в упр. машин.	мон- тажных работ руб	обо- рудо- вани- е руб	всё- 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

Оборудование и
монтаж

I	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр, пока- зывающий ОБМІ-100	шт	I	-	-	2,65	1,42	0,67	-	3	I	I	-
---	----------------------------	---	----	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---

902-2-351

(УШ. I)

234

18119-08

<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.2-005 II-242	Вакуумметр, показывающий ОБВ-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-СК	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 опра- вой	шт	5	-	-	2,7	0,71	0,22	-	14	4	1	-

902-2-351

(УШ. I)

235

1819-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Кальк. I	Щит автоматизации	шт	I	-	-	197,13	24,4	10,68	0,06	197	24	11	-
9	II-159I	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. 22 мм	100 м	0,03	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	1	-	-
12	8-437I	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	100 м	0,19	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе 1 м до 1 кг	100 м	1,96	-	-	-	51,7	20,7	0,1	-	101	40	-
15	8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество 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			

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

Материалы, не учтенные ценником

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 КСН-8	шт	2	-	-	-	2,09	-	-	-	4	-	-
19	24-16-49 п. I-056	Металлорукав РЗ-ЦХ-50	м	3	-	-	-	0,58	-	-	-	2	-	-
20	- ^н - п. I-052	То же, д=22 мм	м	3	-	-	-	0,18	-	-	-	1	-	-
21	15-09 т. 56	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв. мм	км	0,1	-	-	-	245	-	-	-	25	-	-

902-2-351

(УШ. I)

239

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	15-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,07	-	-	-	360	-	-	-	26	-	-
23	15-09 т.636	Кабель марки КВВГЭ сечением 4x1 кв.мм	км	0,03	-	-	-	255	-	-	-	8	-	-
24	Ц.1ч.5 р.2 п.199	Провод марки ПВ сечением 1x1,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	33,5	-	-	-	1	-	-
		Итого										68		
		Комплектация	1%									1		
		Транспортные расходы												
		п.17	7,6%									-		

902-2-351

(Уш. I)

240

18119-08

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

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

Скубак

Проверила

Щербакова

Калькуляция № I к смете № I-I6

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита автоматизации

№ п/п	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	завод мон- тажа	монтажных работ все- в т.ч. го з/плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин.	обо-завод руд мон- тажа	завод. мон- тажа	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	
I	I5-04ч.2 п. I-924 II-1956	Щит шкафной ШШМ 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 K-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	I5-04ч. I п. I-003 I5-04ч. 2 п. I-320 8-6699 K-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	I5-04ч. I п. I2-I78 I5-04ч. 2 п. I-400 8-673I K-0,7	Реле промежу- точное РПУ-I - 363	шт	5	8,8	3,0	0,89	0,32	-	44	15,0	4,45	1,60	-
5	I5-04ч. I п. I8-058 I5-04ч. 2 п. I-4I8 8-67I5 K-0,7	Кнопка управ- ления КЕ- -0IИУЗ	шт	4	1,5	1,0	0,86	0,33	-	6,0	4,0	3,44	1,32	-
6	I5-04ч. I п. I5-533 I5-04ч. 2 п. I-400 8-673I K-0,7	Реле времени ВЛ-24УЧ	шт	1	40,0	3,0	0,89	0,32	-	40,0	2,0	0,89	0,32	-

902-2-351

(УШ. I)

243

18119-08

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 K=0,7	Универсальный переключатель УП-53II	шт	I	I,85	I	0,46	0,16	-	I,85	I,0	0,46	0,16	-
8	I6-02 ч. 2 п. I5-0020 I5-04 ч. 2 п. I-448 8-6735 K=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 K=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

(УЩ. I)

244

18119-08

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

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

Оборудование и монтаж

I	I6-02ч. I п.4-0003 10-974	Аппарат теле- фонный ТАН-76-4	шт	I	-	-		12,5	0,56	0,3	-	13	I	-	-
---	---------------------------------	-------------------------------------	----	---	---	---	--	------	------	-----	---	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-7242	Ответвительная 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	-

902-2-351

(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 цеником

9	И3-09 т. 127	Кабель марки ПРППМ сечением 2x1,2 кв.мм	км	0,02	-	-	-	45	-	-	-	1	-	-
10	Ц. Ич. 5 р. 2 п. 1209	Провод марки ПТВЖ сечением 2x0,6 кв.мм	км	0,025	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-
11	Ц. Ич. 5 р. 9 п. 2724	Труба винилплас- товая д. 25мм	10м	1,0	-	-	-	2,01	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									3		
		Комплектация	1%									-		

902-2-351

(УШ. I)

249

18119-08

1	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

I. Оборудование

14

2. Монтажные работы

41

3. Материалы

3

Всего по смете

58

в т.ч. оборудования

14

Составила

Скубак

Скубак

Рук. группы

Щербакова

Щербакова

Локальная смета № I-I8

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки" защитные средства по технике безопасности

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

Основание: Спецификация № ЭМ-С-1
Составлена в ценах 1969г.

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

Оборудование

I	I7-01 п.2-2I9	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)

(251)

18119-08

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

Р. М. Щербань
Щербань

Скубак

Щербань

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

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

Заказ № 3657 Инв. № 1819-08 тираж 400

Сдано в печать 26.0 1989г. цена 4-81