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

AJILEOM YII

CMETH

Часть I

(стр. I-25I)

18119 - 08 WEHA 4-81

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

ATLEON YE

CMETH

Часть I

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

> Главный инженер института Главный инженер проекта Начальник отдела смет и ПОС

A. Keraon Т. Марина Э. Морозова

Forwellett menobble Moexmore 902-2-450,88

71.9.82

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

OPTABLE BUT

18119-08

Наименование работ cab. m 5 I Пояснительная записка 2 Объектная смета В I - на строительство адания решеток 6 3 12 Сводна объемов и стоимости строительно-монтажных работ Локальная смета F I-I — общестроительные работы здания решеток при H=0 . I м T=-304 18 5 Докедьная смета № I-Ia- общестроительные работы здания решеток при Н = 0.1 м . Т= -200 47 6 51 Локальная смета F I-2 — общестроительные работы здания решеток при $H_{m} = 2.3$ м 7 55 Докальная смета **Б** I-3 - общестроительные работы здания решеток при Н = 4.5 м 8 82 Декальная смета № I-За- общестроительные работы здания решеток при H=2:3:4:5 м $T=-20^{\circ}$ 9 109 10 Локальная смета № I-36- общестроительные работы здания решеток при Н = 2 : 3 : 4 : 5 м, Т= -400 115

Ī	2	3
11	Локальная смета № 1-4 - специально-строительные работы при Н= 0,1,2 м	ISI
12	Локальная смета № I-5 - специально-строительные работы при Н= 3,4,5ы	130
13	Локальная смета № I-6 — отопление при теплоносителе I50°-70°C при Т=-30°C °	140
14	Докальная смета № I-6a - отопление при T= - 20°C	I44
15	Локальная смета № I-66 - отопление при T= - 40°C	146
16	Локальная смета № 1-7 — отопление при теплоносителе 95°-70°C при Т=-30°C	148
17	Локальная смета № I-7a — отопление при T= - 20°C	153
18	Локальная смета № I-76 - отопление при T= - 30°C	155
19	Докальная смета № I-8 - вентиляция	157
20	Локальная смета № I-9 - узел ввода и теплоснабжение калориферов при тепло- носителе I50°-70°C Т=-30°C	Iô4
21	Локальная смета № I-9a - то же, при Т= - 20°C	170
22	Локальная смета № I-IO - узел ввода и теплоснабжение калориферов при тепло- носителе 95°-70°C Т= - 30°C	174
23	Локальная смета № I-IOa - то же, при Т= - 20°C	180
24	Докальная смета # I-II - производственный водопровод	184

Ī	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3
25	Локальная смета » I-I2 — технологическое обо рудование и трубопровод ы	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 П	
32	Сволные веломости # 1.2.3.4 потребности в произволственных расурсах	252

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство здании решетов для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.из/сутии составлена в соответст-

Инструкцией по типогому проектированию для промышленного строительства" (CH-227-70) с учетом постансвиения 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, электросскещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I969 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 %;
- 5) на сантехнические работы 14,9 %;
- в) на металлоконструкции 8,3 %.

Плановые накопления - 6,0%.

6 Объектная смета # 1

	K TH DOJ	noschy npoekty " nponychión choco	Здание р обностью	10,17,25	ия станци тыс.м3/с	й биод утки"н	огическо на строиз	й очис Виств	тки сточі о здания	Ных		
	решетов тавлена в ценах 1969 г в смет прейск наименован укрупи норм, расценок 2 3 Общестроител I-I в ненарушен в насыпных	त्राच्या 🕈				TO .	H=0	H=I	H=2	H=3	H=4	H=5
Coos		mouey TORO m		тыс руб.	2	3,89	24,39	24,21	25,29	26,65	28,42	
000	COASTE B	rianery race r.		_700								
76.90		Наименование р	 мбот	Сметная	стоимост	ь в ты	c.pyő.	;				
	пп прейск укрупи норм,	и затрат		строит.	монтажн. работ	офп и довен	- sarpar	Bcero	наимен. един	кол-во өдин	стоим. Өдин	
<u> </u>	2	3		- 	5	6	7	8	9	10	II,	
		Общестроительные	работы									
I	I-I	в ненарушенных	грунтах	10,99	-	-	-	10,99	м3	503,6	21,82	
		в насыпных при насыпи:	высоте									
2	I-I	I m		11,34	-	-	-	11,34	м3	503,6	22,52	

902	- 2-351	(I , MK)		7					18119-	08
Ī	2	3	4	5	6	7	8 :	- -	10	
3	I-2	2 м	10,97	_	-	-	10,97	m 3	503,6	21,78
4	I-2	3 м	11,9	-	-	-	11,90	м3	503,6	23,63
5	I-3	4 w	12,89	-	-	-	12,89	м3	503,6	25,60
6	I-3	5 м	14,54	-	-	-	14,54	м3	503,6	28,87
		Специально-строительны работы	9							
7	I-4	в ненарушенных грунтах	2,28	-	-	-	2,28	-	-	-
		в насыпных при высоте								
8	I-4	I m	2,43	-	-	-	2,43	-	-	-
9	1-4	2 m	2,62	-	-	-	2,62	-	-	-

Suk-	- Հ ~ 4 51	(yu.i)		8	8					18119-08	
<u> </u>	2		4	5	6	7	8	9	10	II	
10	I-5	3 м	2,77		-	-	2,77	-	•	-	
11	I5	4 м	3,13	_	-	•	3,13	-	•	-	
12	ĩ - 5	5 ม	3,26	-	~	•	3,26	-	-	-	
13	I-6	Отопление при тепио- носителе вода 1500-70°C	0,48	-	_	-	0,48	_		-	
T4	1-7	при теплоносителе вода 950-700 С	0,61		-	-	0,61	-	-	-	
15	1-8	Вентиляция	1,06	-	-	-	1,06		-	-	
		Узел ввода и тепло- снабжение калориферов:									
16	I-9	при теплоносителе вода 150°-70°С	0,25	-	0,07	-	0,32	-	-	-	

902 - 2-351	(A n 1)	g	•					18119	-08
I 2	00 to 1, 1 to 20 to 100 to 100 to 20	4	5	6	7 -	8	9 -	10	II _
I7 I-10	при теплоносителе вода 95°-70° С	0,31	•	0,07	-	0,38	-	-	-
I8 I-II	Производственный водопровод	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-
19 I-12	Технологическое обо- рудование и трубо- проводы	0,01	0,90	4,91	-	5,82	-	-	~
20 I-I3	Нестандартизирован- ное оборудование	-	0,04	0,24	~	0,28	-	-	-
21 1-14	Злектроосвещение	-	0,63	-	•	0,63	-	-	-
22 I-I5	Силовое электрообо- рудование		0,45	0,53	-	0,98	-	-	-
23 1-16	КИП и автоматика	-	0,30	0,39	-	0,69	-	-	-
24 I-I7	Связь и сигнализация	-	0,01	0,05	-	0,06	-	-	-

902-2-354 (Уш. I)		10					18119-08		
Ī 2	3	<u> </u>	5	6	7-	_8	9-	10	
24 I-I8	Защитные средства по технике безопасности	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-
	Итого при тепдоноси- теле вода 150°-70°С								
	в ненаруженных грунтах	15,13	2,33	6,24	-	23,70	-	-	-
	в насыпных грунтах при высоте насыпи:								
	I m	15,63	2,33	6,24	~	24,30	-	-	-
	2 m	15,45	2,33	6,24	-	24,02	-	-	-
	3 м	16,53	2,33	6,24	-	25,10	-	•	-
	4 m	17,88	2,33	6,24	-	26,45	-	-	-
	5 м	19,66	2,33	6,24	-	28,23	-	-	-
	Итого при теплоноси- теле вода 950-70°С								
	в ненаруш еннах грунтах	15,32	2,33	6,24	-	23,89	-	-	-

902-2-351	(УШ.І)	II						18119	-08	
<u> </u>	3	4	5	6	7	8	9 -	10	II	
	в насыпных грунтах при высоте насыпи:									
	I m	15,82	2,33	6,24	-	24,39	-	-	-	
	2 m	15,64	2,33	6,24	-	24,21	-	-	-	
	3 м	16,72	2,33	6,24	-	25,29	-	-	-	
	4 m	18,08	2,33	6,24	-	26,65	-	-	-	
	5 M	19.85	2.33	6.24	_	28,42	_	_		

Главный инженер проекта

Зам. нач-ка отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Составила

Т.Екирева

12

nn nn	» раз- делов смет	Намменование кон- структивных частей зданий(сооружений) и видов работ	Един		— — — Энмест	накладные ра и плановые и ления % от прямых ватрат	асходы накоп-	Bcero	Удельный вес, к общей стои- мости строи- тельно-мон- тажных работ
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смета № 1-3	I. Общестроительные работы							
I		Земляные работы	м3	38 92	1644	23,49	385	2029	11,36 11,24
2		Фуңдаменты	м3	33,51	1718	23,49	403	2121	<u>II.8</u> 7 II.75
3		Стены	ЖЗ	126,65	3371	23,49	1193	416I	23,29 23,04

902-2-351	(УШ. I)	I	3				18119	18119-08	
Ī 2	3 	4	5	6	7	8	9	IO .	
4	Покрытие	m3	6,19	545	23,49	129	674	3,77 3,73	
5	Кровля	m 2	112,22	768	23,49	180	948	5,3I 5,25	
6	Металлоконструкции	Ť	3,17	584	14,79	86	670	3,75 3,7I	
7	Двери	m 2	11,77	196	23,49	47	243	<u>1,35</u> 1,35	
8	Окна	м2	15,3	289	23,49	69	358	2 I,98	
9	Перегородки	м2	52,19	161	23,49	38	199	<u>I,II</u> I,I	
10	Полы	m2	68,52	368	23,49	87	455	2,55 2,52	

902-2-351	(Am'I)	:	14				18119	-08
Ī 2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Отделка внутренняя	м2	465,74	402	23,49	96	497	2,78 2,75
12	Отделка наружная	м2	37,4	119	23,49	28	147	0,82 0,8I
13	Вентиамера	руб	-	116 (39)	- (14,79)	24	I40 (45)	0,78 0,78
14	Прочие работы	руб	-	205 (13)	- (14,79)	47	252 (15)	<u>I,42</u> I,39
	Итого по общестрои- тельным работам	руб	-	10486	-	-	12894	72,16 71,4
I5 Nº I-5	П. Специально-строи- тельные работы		-	2532	23,49	595	3127	17,5 17,22

902-	- 2-351	(У Ш.I)		15				1811	19-08
<u> </u>	2	3	- -	5	6	7	8	9	10
		Итого по спецстром- тельным работам			2532			312%	
		Ш. Санитарно-технически работы	ие						
16	Смета # I-6	Отопление	руб	-	<u>394</u> 501	-	86 II0	480 611	2,67 3,38
	I-7	в т.ч. сантехнические работы	руб	-	<u>363</u> 458	21,79	79 100	<u>442</u> 558	2,47 3,09
		строительные работы	руб	•	3 <u>1</u> 43	23,49	7 10	<u>38</u> 53	0,2
17	-*- I-8	Вентиляция	руб	-	932	-	130	1062	<u>5,92</u> 5,88
		в т.ч. сантехнические работы	руб	-	405	21,79	88	493	2,77 2,74

902-	2-351	(AIII°I)		16				18119	-08
<u>ī</u> _	2	3	4	- -	6	- 7	8	9	10
		сантехническое обору- дование с начислением на зарплату 70 %	pyd pyd	-	479 48	- 23,49	31	510 5 9	2,85 2,82 0,3 0,32
18	Смета № <u>I-9</u> I-I0	Узел ввода и тепло- снабжение калорифе- ров	руб	-	<u>202</u> 250	-	<u>44</u> 55	246 305	<u>I.37</u> I,68
		в т.ч. сантехнические работы	руб	-	<u>174</u> 216	21,79	37 47	<u>211</u> 263	<u>I,18</u> I,46
		строительные работы	руб	-	<u>28</u> 34	23,49	7 8	<u>35</u> 42	<u>0,19</u> 0,22
19	-*- M I-II	Производственн ый водопровод	руб	-	4 9	21,79	10	59	0,38 0,34

902-	2-351	(Am I)		17				18119 - 0	8
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по сантехничес- ким работам	руб	-	1577 1732	-	-	1847 2037	10.34 11,28
		Всего по объекту	руб	-	14595 14750	-	-	17868 18058	100 100
		Примечание: в числителе	э при те	пионосите	эде 150-7	70 ⁰ ; в эі	ІАМОНЯТ С	ите – 95 ⁰ -70	ρ.

Составили

Проверила

Куклина

Лучина Шкирева

Докальная смета. № I-I

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

Основание: чертежи API-4, KMI-I4, FMI-3 Сметная стоимость при H=0-10,99 тыс.руб. при H=I-II, 34 тыс.руб.

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

902-2-351

Поряд номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Един изм	Цена за едини- цу	H = 0 EOX-BO	Общая Стоим	Н=I кол-во	Общая стоим
ī	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-406 I-407 I0-48-I	Раздел I. Земляные работы Срезка грунта I группы бульдо- зером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м	100 m3	8,91	0,82	7	0,91	8
		Цена: 2,59 + 4 x I,58						

902-2-	354	(YW.I)	19					18119 - 0	08
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9
2	I-324 IO-4I-E	Погрузка грунта I группы з ватором - обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 на мобили-самосвалы Цена: II,6-I0,72x0,I	KCKA- i C abto-	100 M3	10,53	0,82	9	0,91	10
3	Ц. 3ч. <u>I</u> с т р. 25	Транспорт грунта на расстояние до I км		T	0,25	98,40	25	109,2	27
4	I-368 I0 -44-m	Работа на отвале при транстировании грунта I группы томобилями-самосвалами до	пор- ав- IO т	100 m3	I,64	0,82	ı	0,91	ı
5	I-325 I0-4I- X	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной допас ковшом емк. 0,5 м3 с погрукой на автомобили-самосвали	тоя Уз-	100 m3	14,4	5,08	73	5,76	83

902 2-	351	(YU.1)	20					18119-	08
1	2	3		4	5	6	7	8	9 -
6	I- 63 5 IO-II 4- B	Добор грунта вручную Цена: I,06xI,2		м3	1,27	3 6	46	40	51
7	Ц.3ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км		T	0,25	889	222	1008	252
8	I-369 IO-44-Ж	Работа на отвале при тран спортировании грунта 2 гр автомобилями-сэмосвалами 10 т	Auur	100 M 3	1,96	5,08	10	5,76	II
9	I-242 IO-35-X	Разработка грунта 2 групп экскаватором-прямой лопат с кой на автомобили-самосва для обратной засыпки и по сыпки под полы	ron orpys-	100 M 3	13,9	4,33	60	4,58	64

902-2-	351	(YW.I)	2I					18119-	08
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9
10	Ц.3ч.1 стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние до I км		T	0,25	757,75	189	801,5	200
II	I-438 I-439 I0-49-д	Засыпка транщей и котлова бульдозером мощностью 80-группы с переме до 20 м Цена: I,65+3x0,69	нов 100 л.с. щени ем	100 M 3	3,72	3,16	12	3,35	12
12	I-635 I0-II4-B	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы		м3	0,43	106	46	112	48
13	I-7I2 I0-I2I-B	Подсыпка под полы		мЗ	0,54	11	6	II	6
14	I-779 IO-I54-Д	Планировка площадей ручнь способом плотных грунтов 2 группы Цена: 6,4 х 0,6	JM,	100 m2	3,84	0,73	3	0,73	3

902-2-	351	(Yul. I)	22					18119	-08
Ī	2	3		4	5		7	8	9
15	I-824 I0-156- J	Уплотнение грунта 2 группа пневматическим трамбовкам	OX L	100 M3	12,4	3,16	39	3,35	42
		Итого по разделу I		руб			74 I		818
		Раздел 2. Фундаменты							
16	2I-5-A	Основания песчаные под фундаменты		м3	5,84	4,67	27	4,67	27
17	II-3 I9-I-B	Укладка женточных фундаментов до I,5 т при глубине котлована до 4 м	{ -	м3	3,63	12,82	47	12,82	47
18	цсц п .44 53	Стоимость фундаментных плит из бетона M 150 Цена: 37,7-I,02		м3	36,68	12,82	470	12,82	470

902-2-	351	(YII.I)	2 3					18119-0	7 8
Ī	2		4	5		6	7	8	9
19	Ц. Iч. IУ р,7 п. I	Арматура А-І	10 Kr	, I,	7,3	0,29	5	0,29	5
20	_*_ n.IO	Арматура В-І	IO Kr	00 2:	1,4	0,21	5	0,21	5
21	_"_ n.I2	Арматура ВР-П	IO Kr	0 3:	2,6	0,63	21	0,63	21
22	19-2-A	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4	м3 м3	6,	,ı	13,28	81	13,28	81
23	I9-2-B	Установка блоков стен подвалов объемом более О),4 м3 м3	3,	,59	81,18	76	21,18	76
24	ЦСЦ п. 154	Стоимость блоков стен по вала из бетона M 100 объ до 0,3 м3	д- емом мЗ	35	5,9	10,63	382	10,63	382

902-2-	351	(УШ.1)	24				1	8119-08	3
Ī	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. Іч. ІУ р. 7 п. І	Арматура А-І		кг 100	17,3	I,27	22	1,27	22
28	II-199 19-II-N	Укладка перемычек весом до 0,3 т		м3	9,3	0,16	I	0,16	I
29	цсц п.445	I Стоимость сборных ж/б пе чек из бетона M-200	эремн-	м3	52,7	0,16	8	0,16	8
30	Ц.Іч.ІУ р.7 п.10	Арматура В-І		100 kr	21,4	0,10	2	0,1	2

902-2-	351	(УШ. I)	25					18119 -	08
Ī	2	3	4	- 5		6	7	8	9
31	I2-II 20-I-Л	Доборные участки фундамен из бетона М 100	итов м3	24	4,3	0,50	12	0,5	12
		Итого по разделу 2	ру	đ			1954		1954
		Раздел 3. Стены							
32	13-34 21-7-A T.4 n.13	Стены кирпичные при высот этажа более 5 м	.е М	24	4,7	107,33	265 I	107,33	2651
33	II-I99	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,	,3	1,84	17	I,84	17
34	ЦСЦ п. 44 51	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200) м3	52	2,7	1,84	97	1,84	97

902-2-	351	(ye. 1)	2 6					18119	-08
Ī	2			4	5	6	7	8	9
35	Ц.Іч. Іў р.7 п.4	Арматура А-Ш		100 Kr	19,4	0,60	12	0,6	12
3 6	-"-n.10	Арматура В-І		100 KT	21,4	0,27	6	0,27	6
37	13-330 21-26-A	Леса наружные стальные трубчатые для кладки		100 m2	42,6	2,26	96	2,26	96
38	13-337 21-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте поме- щения до 6 м		100 m2	59,2	0,08	5	0,08	5
39	13-16 21-6-A	Горизо нтальная гидро изоля- ция цем ентная с ж идким сте лом	•K–	m 2	0,58	23,90	14	23,9	14

902-	2-351	(YII.I)	27					18119	-08
Ī	2	3	4		5	6	7	8	9
40	13-58 21-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	IO M	0 2	10,3	2,26	23	2,26	23
		Итого по разделу 3	ру	Q			2921		2921
		Раздел 4. Покрытие							
41	II-215 19-12- M	Укладка плит покрытий длигой до 6 м, площадью до 10 м2 в зданиях высотой до 15 м по стропильным конструкциям весом до 10 т	wt		5,77	5	29	5	29
42	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона M-300	м3		59,7	5,83	348	5,83	348

902-2-851		(YW.I)	28				1811.	9-08
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Ц. Iч. IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	100 kr	19,4	1,59	31	1,59	31
44	-*-n.7	Арматура АТ-ІУ	100 kr	22,4	0,73	16	0,73	16
45	-*-n.IO	Арматура В-І	кг 100	21,4	1,50	32	1,5	32
46	-*-п.17	Закладные детали с металлизацией Цена: 31+17,4	100 kr	48,4	0,60	29	0,6	29
47	II-47I I9-30-и	Установка опорных стакан для вентиляционных устроі	ob Actb wt	1,83	2	4	2	4
48	ЦСЦ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов	м3	79	0,12	9	0,12	9

902-2-351	(YW.I)	29				18119	08
I 2	3	4	5	6	7	8	9
49 Ц.Іч.ІУ р.7 п.І	Арматура А-І	100 kr	17,3	0,05	I	0,05	I
50 10	Арматура В-І	100 100	21,4	0,03	I	0,03	I
5I n.17	Закладные детали с металли зацией 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.Іч.П р.4 п.5	Арматура А-І	T	159	0,01	2	10,0	2

902-2-351		(YE. I) 30)					18119-0	8
Ī	2			4	5	6	 7	8	9
54	Ц. Іч.П р.4 п.75	Сетки из стали АІ и АП диам. до 10 мм		T	178	10,0	2	0,01	2
55	12-42 20-5-B	Установка закладных детале монолитные конструкции		T	309	0,09	28	0,09	28
		Итого по разделу 4	1	руб			545		545
		Раздел 5. Кровля							
56	16-623 26-10 -и	Пароизоляция покрытий обма ная на битумной мастике за один раз Цена: 35 х 0,5		100 m2	17,5	1,06	18	1,05	18
57	16-6 00 26-10 -B	Утепление покрытий пенобет ными плитами, укладываемым насухо толы, 120 мм	IN	100 m2	349,2	1,05	366	1,05	3 66

902-2-351		(УШ.І)	31				1	18119-08		
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	
58	I6-625 I6-603 26-II-5,M	Выравнивающие стяжки плитые цементные по пли утеплителям марки 50 т Цена: 10,7-0,4I+(2,I-0,53)хI	тным голщ. 15 мм	100 m2	32,58	1,05	34	1,05	34	
59	I6-544 26-6-Г прим.2	Кровли рудонные плоски слойные из гнилостойко роида на битумной маст защитным слоем из грав битумной мастике	го рубе- ике, с	m 2	2,89	112,22	324	112,22	324	
60	I6-585 прим. I 26-9-В	Обделки на фасадах из кованной кровельной ст		100 m2	7,77	2,36	18	2,36	18	
61	I6-59I 26-9-E	Мелкие покрытия из оци ной кровельной стали	нков ан-	100 m2	152	0,05	8	0,06	8	
		Итого по разделу 5		руб			768		768	

902-2	- 351	(УШ. 1)	32				18	8119-08	?
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9
		Раздел 6. Металлоконструк	ті́ии						
62	ц. 13-25	Монтаж металлических моно рельсов		T	30, 6	0,40	12	0,62	19
63	Ц.Іч.П р.Іп.60	Стоимость монорельсов	•	T	167	0,40	67	0,62	104
64	14-12 22-6-A	Колонны стальные весом до 8 т		T	14,6	0,36	5	1,25	18
65	Ц. Іч.П р. Іп. 44	Стоимость колонн		T	164	0,36	59	1,25	205
		Итого по разделу 6	:	руб			143		346
66	I5-189 23-35-6	Раздел 7. Двери Установка наружных дверны более 3 м2 с прирезкой пр	и блоков Эиборов						
		в каменных стейах	- ;	м2	1,03	3,53	4	3,53	4

902-2-351		(y m.i)	33			/8	119-08	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9
67	I5-I93 23-35-Б	Стоимость пакли	м2	0,66	3,53	2	3,53	2
68	I5-I88 23-35-A	Установка внутренних де блоков до 3 м2 с прирез приборов в каменных сте	KOR	1,33	4,12	5	4,12	5
69	I5-I90 23-35-B	Установка внутренних дв блоков до 3 м2 с прирез боров в перегородках	ерных кой при- м2	2,15	4,12	9	4,12	9
70	Ц.Іч.П р.2п.446	Влоки дверные глухие дв польные Д-52	yx- m 2	13,4	3,53	47	3,53	47
71	-"-n.422	Елоки дверные однопольн Д-37	M2	11,9	8,24	98	8,24	98
72	Ц.Іч.І р.І п.528	Скобяные изделия для дв входных в здание двухпо	ерей льных комп.	z. 6,44	I	6	I	6

902-2	!-351	(YM.I)	34				1	8119-08	8
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9
73	II. Iu. I p. I n. 530		целия для дверей жинакопондо утенью	ROMILE	. 1,58	4	6	4	6
74	15-211 23-40-A	Обивка двер кратови кр по сумовнов	ей ощинкованной овежьной сталью по вух сторон	м2	5,25	3,53	19	3,53	19
		Итого по раз	эде лу 7	руб			196		196
		Раздел 8. 0	IG1A						
75	I5- I57 23- 20-A	блоками в ж	омонных проемов аменных стенах проема до 5м2	MS	2,89	15,30	44	15,3	44
76	Ц.Іч.П р.П п.178	Блоки оконн тые НСІ-94	ы одноствор ча-	м2	11,7	15,30	179	15,3	179
77	I5- I6I 23- 29-B	Установка п блоках	риборов в оконных	WT.	0,2I	9	2	9	2

902-2-351		(Am'1)	35				18119-08		
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9
78	Ц.Іч.І п.549	Скобяные изделия для око спаренными переплетами д створными с форточкой		компл	. 3,34	9	30	9	30
79	I7-856 1.4 fl.I/8/ 27-69-B	Остекление оконных спаре переплетов оконным 3-мм лом на штапиках по замаз Цена: 2,03хI,I	CTEK-	m 2	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 виной в 1/2 кирпича	**************************************	м2	3,09	52,19	161	52,19	161
		Итого по раздежу 9		руб			161		161

902-2	2-351	(Am·I)	36				18	2119-08	?
<u>I</u>	2	3		4	5	6	7	8	9
		Раздел IO. Полы Тип I. Керамическая плиты	ca						
81	I6-39 2 5- 6-A	Уплотнение грунта щебнем		м2	0,37	43,79	16	43,79	16
82	I6-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетс M-100 по грунту)Ha	м3	23,6	4,38	103	4,38	103
83	I6-229 25-17-Д	Покрытия из плиток керами ких без красителя на цеме растворе	HTHOM	м2	2,91	43,79	127	43,79	127
		Тип 2. Цементное покрытие	•						
84	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем		м2	0,37	16,87	7	16,87	7
85	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бето М-100 по грунту	она	м3	23,6	1,69	40	1,69	40

902-	2-351	(YIII.I)	37					18119	-08
Ī	2	3		4	5	6	 7 	8	9
86	16-103 25-12-3	Покрытия цементные	:	m 2	0,78	16,87	13	16,87	13
		Тип З. Линолеум							
87	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта жебнем		m 2	0,37	7,86	3	7,86	3
88	I6-43 26-6-Д	Подстилакщий слой из бет М-100 по грунту	ОН&	м3	23,6	0,79	19	0,79	19
89	16-86 16-87 25-10,8,1	Стяжки бетонные толщиной 25 мм Цена: I,82-2,5x0,34	,	m2	0,97	7,86	8	7,86	8
90	16-336 25-23-B	Покрытия из линолеума по винилхлоридного на ткане основе на битумной масти	ли - вой ке ¹	u 2	3,85	7,86	30	7,86	30

902-2	-554	(YE	.1)	38					18119	-08
Ī	2 :		3		4	5	6	7	8	9
91	16-347 25-23		На устройство даревянных тусов	nana-	100 M2	27,2	0,08	2	0,08	2
			Итого по разделу 10		руб			368		368
			Раздел II. Внутренняя от	делка						
92	17-298 27-23-E		Сплошное выравнивание бе- поверхностей потожков в и ниях высотой более 4 м	тонных помеще—	m 2	0,25	133,44	33	133,44	33
			aguini og wir og zonog z							
93	17-297 27-23 -Д		Сплошное выравнивание беных поверхностей стен в пренижи высотой более 4 м	тон - По ме-	м2	0,23	226,62	52	226,62	52
			Цена: 0,24-0,14x0,1							

902-	2-351	(УШ.1) 39					18119 -	08
Ī _	2	3	4	5	6	7	8	9 -
94	17-287 27-23-В прим. 2	Улушшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-извест- ковым раствором внутри зданий в помещениях высотой более 4 м	м2	0,8	6I ,4 7	49	6I ,4 7	49
		Цена: 0,84-0,39 x0,I						
95	I7-776 27-75-B	Окраска водоразбавляемой поли- винилацетатной краской ВА-27 потолков в помещениях высотой более 4 м	m 2	0,74	21,58	16	21,58	16
		Цена:						
		0,69+(0,0I+0,25)x0,2						
96	17-775 27-75-B	Окраска водоразбавляемой поли- винилацетатной краской ВА-27 стен в помещениях высотой более 4 м	м2	0,68	83,82	57	83,82	57
		Цена: 0,64+(0,0I+0,2)x0,2						

902-	2-351	(Am*1)	40					18119	-08
Ī	2	3		4	5			8	9
97	17-588 27-64-11 27-49-A	Внутренняя известковая с по штукатурке в помещени сотой более 4 м Цена: 5,55+ (0,05+4,86	иях вы-	M2 100	6,53	3,38	22	3,38	22
98	17-120 27-12-B	Облицовка стен керамиче глазурованными гладкими плитками	скими белыми	м2	3,83	22,34	86	22,34	86
99	17-648 27-66-ж,д 27-55-ж,д 17-646	Улучшенная масляная окр по дереву оконных блоко готовленных под вторую белилами с добавлением Цена: 0,29x(2,I-0,3)+0,8x0,3	в,под- окраску,	м2	0,76	15,30	12	15,3	12
100	17647 2755E 2766E	Улучшенная масляная окр по дереву дверных блоко готовленных под вторую ку ,белилами с добавлен лера в стенах Цена: 0,23x2,4	в,под- окрас-	м2	0,55	7,65	4	7,65	4

902-	2-351	(yu, 1) 41	I				18119 -	-08
Ī	2		4	5	6	7	8	9
IOI	17-647 27-55-E 27-66-E 17-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окрась по дереву дверных блоков, готовленных под вторую окрась в перегородках Цена: 0,23x(2,7-0,3)+0,74x	юд- раску, пера м2	0,77	4,12	3	4,12	3
102	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные т чатые при высоте помещений до 6 м		59,2	0,83	49	0,83	49
103	14-170 22-25-B	Окраска масляными составам монорельсов	CH T	4,35	0,40	2	0,62	3
104	I4-I68 22- 2 5-A	Окраска масляными составам колонн	in T	6,14	0,36	2	I,25	8

902-	2-351	(УШ.І)	42					18119	-08
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9
105	17-644 27-55-B 27-66-B	Улучшенная масляная опраска плинтусов	1	m 2	0,85	0,51	I	0,51	I
		Итого по разделу II		руб			388		395
		Раздел 12. Наружная отделка	1						
106	I7-206 27-18-Г	Высококачественная штукатур откосов известковым раствор							
107	17-608 17-620 27-52-В,Д	Окраска откосов цементно- перхлорвиниловыми красками Цена: (25,7+43)x0,5		100 M2	34,35	0,11	4	0,11	4
108	I7-I20 27-I2-B	Облицовка цоколя керамичес- кой плиткой	-	м2	3,83	26,40	101	26,4	101

902-	2-351	(УШ.І)	43					18119	-08
Ī		3		4	5	6	7	8	9
		Итого по разделу 12		руб			119	o	119
		Раздел I3. Венткамера							
109	I4-30 22-7 - B	Установка металлических ра	AM	T	47,8	0,12	6	0,12	6
110	Ц. Iч.П р. Iп. 462	Стоимость рам		Ŧ	272	0,12	33	0,12	33
III	I9-I03 28-7-Γ	Изоляция стен пенобетонны блоками Цена: 2,8+9,66x0,1x28,2	МЖ	м3	30,04	I,I5	35	1,15	3 5
115	14-179 22-25 -M	Окраска масляными составам металлических рам	КИ	T	24,5	0,12	3	0,12	3

902-2	:-351	(УШ.1)	44					18119-	08
<u> </u>	2	3	·	4	5		7	8	9
113	17-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по се стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	TKO	м2	2,71	14,35	39	14,35	39
		Итого по разделу ІЗ		pye			II6		II6
		в т.ч. металлоконструкции		руб			(39)		(39)
		Раздел 14. Прочие работы							
114	32-43 45-16-Ж	Устройство корыт под отмост	кой	100 m2	7,76	0,47	4	0,47	4
115	32-200 45-53-A	Основание из щебня рядово толщиной слоя 100 мм	oro	100 m2	147	0,47	69	0,47	69
116	32-197 45-52-A	Покрытие отмостки литой мел зернистой асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	1K0-	100 M2	80	0,47	38	0,49	38

902-	2-351	(УШ.І) 4	5				1	8119-0	18
Ī	2	3		4	5		7	8	9
117	I3-I 2I-3-A	Песчаное основание под входну площадку	700	м3	5,84	1,89	11	1,89	11
118	16-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка		мЗ	23,6	2,20	52	2,2	52
119	16-103 25-12-3	Покрытия цементные		M 2	0,78	8,50	7	8,5	7
120	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей це- ментных покрытий		MZ	0,08	8,50	I	8,5	I
ISI	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка		ш3	7,76	1,12	9	1,12	9
122	14-29 22-7-11	Установка металлических ограждений		T	29,3	0,05	I	0,05	I

902-	2-351	(Уш. I) 46				f	8119-0	8
Ī	2	3		5	6	7	8	9
123	Ц.Іч.П р.І п. 4 5І	Стоимость ограждений	Ŧ	244	0,05	12	0,05	12
124	I4-I78 22-25-JI	Окраска масляными составам ограждений	w 7	10,5	0,05	I	0,05	I
		Итого по разделу 14	руб			205		205
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(13)		(13)
		Итого по смете	руб			8914 (195)		920I (398)
		Накладные расходы на общес тельные работы — 16,5 %	трои- руб			1439		1452
		То же, на металлоконструкц	ии 8,3% руб			16		33
		Плановые накопления 6%	руб			622		641
		Всего по смете	руб			10991		11337
		Составила Проверила	mily		(уклина Ікирева			

47 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=-20

Основание: чертежи API-4, KKI-14, KMI-3 Сметная стоимость при H=0 - 9,93 тыс.руб. при H=I - I0,28 тыс.руб.

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

902-2-354

nn	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Кол-во единиц	Стоим един	Общая стоим
Ī	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы Раздел 2. Фундаменты				
28	19-11-N 11-199	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,04	9,30	I
29	цсц п.4451	Стоьмость сборных ж/б пе- ремычек из бетона M-200	м3	0,04.	52,70	2

902-2-351		(УШ.І)	48		1811	9-08
ī		3	4	5	6	7
30	Ա. Iզ. Iy p.7 п.10	Арматура В-І	100 к	r 0,03	21,40	ı
		Итого по разделу	2 руб			4
		Раздел 3. Стены				
32	I3-34 7.4n.I3 2I-7-A	Стены при высоте 5 м	этажа более мЗ	25,35	24,70	626
33	19-11-N 11-199	Укладна перемыче до 0,3 т	к весом мЗ	0,30	9,30	3
34	цсц п. 4451	Стоимость сборны чек из бетона М-	х ж/б перемы- 200 м3	0,30	52,70	16
35	Ц.Iч.IУ p.7n.I	Арматура А-Ш	100жг	0,08	19,40	I

902-2-351		(YW.I)	49			18	119-08
Ī	2		3	4	5	6	7
3 6	Ц. Iч. IУ р. 7п. IO		Арматура В-І	IOORT	0,03	21,40	I
39	13-16 21-6-A		Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	M 2	5,73	0,58	3
			Итого по разделу 3	руб			660
			Раздел 5. Кровля				
57	16-600 26-10-B		Утепление покрытий пенобетон- ньми плитами, укладываемыми насухо толщ. 60 мм	100m2	1,05	174,60	183
			Цена: 291х0,6				
			Итого по разделу 5	руб			183
			Раздел 7. Двери				

902-	2-351	2-354 (Уш. I) 50			18	119-08
ī	2	3	4	5	6	7
14	15-211 23-40-A	Обивка дверей оцинкованной листо- вой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	м2	3,53	5 ,2 5	19
		Итого по разделу 7	руб			19
		Итого по смете исключается	руб			856
		Накладные расходы - 16,5 %	руб			141
		Плановые накопления 6 %	руб			60
		Всего по смете исключается	руб			1057
		Всего по смете при Т= - 20 ⁰ для ва Н= 0 10991-1057= 9934 руб Н= 1 11337-1057= 10280 руб	арианта:			
		Составила Му	Куклина			
		Составила <i>тур</i> Проверила шту	Шкирева			

Локальная смета № I-Iб

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

Основание: чертежи # API-4, # KMI-14, # MMI-3 Сметная стоимость при # — I2,04 тыс.руб. при #=I - I2,38 тыс.руб.

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

902-2-351

Поряд. номер основ. сметы	Обоснова ние стои мости		Един изм	Кол-во единиц	Стоим един	Общая стоим
Ī	2	3	4		6	7
		А. Добавляется к основной смете Раздел 2. Фундаменты				
28	19-11-N 11-199	Укладка перемычек весом до 0,3 т	мЗ	0,04	9,30	I
29	ЦСЦ п. 44 5I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона M-200	м3	0,04	52,70	2

902-2-351		(уш.1) 52				18119	- 08
Ī	2			4	5	6	7
30	Ц. Iч. IУ р. IO	Арматура В-І		100 kr	0,03	21,40	I
		Итого по разделу 2		руб			4
		Раздел 3. Стены					
32	I3-34 2I-7-A T.4 n.I3	Стены кирпичные при этажа более 5 м	высоте	м3	25,35	24,70	626
33	II-I99 I9-II-N	Укладка перемычек 0,3 т	весом до	м3	0,30	9,30	3
34	ЦСЦ п.445І	Стоимость сборных ж/ из бетона M-200	б перемычек	м3	0,30	52,70	16
3 5	Ц.lч.IУ p.7 п.4	Арматура А-Ш		IOORT	0,08	19,40	I

902-2	-351	(УШ.І)	53			119-08
Ī	2	3	4		6	7
36	Ц.Іч.ІУ р.7п.ІО	Арматура В-І	100	wr 0,03	21,40	I
37	13-16 21-6-A	Горизонтальная гидроизс цементная с жидким стев	виция. См мок	5,73	0,58	3
		Итого по разделу 3	руб			650
		Раздел 4. Покрытие				
44	Ц.Іч.ІУ р.7п.7	Арматура Ат-ІУ	100	kr 0,22	22,40	5
43	-"-n.4	Арматура А-Ш	100	kr 0,07	19,40	I
45	-"-n.IO	Арматура В-І	100	er 0,16	21,40	3
		Итого по разделу 4	руб			9

902-2	-851	(yu.i)	54				1811	9-08
Ī		3				5	<u></u>	7
		Раздел 5. Н	фовля					
5 I	I6-600 26-I0-B	Утепление п плитами, уз 60 мм	покрытий пенобето кладываемым насу	OCO TOMBA	00м2	1,05	174,60	183
		Цена: 291х(0,6					
		Ntoro no pa	аздежу 5	Ŗ	уб			183
		Итего по сы	котеккавдор етек	Д	yd			846
		Накладные г	расходы 16,5 %	R	ψĠ			140
		Плановые на	акопления 6 %	1 20	уб			59
		Всего по см	котеккавор этем	R	y đ			1045
		Всего по сы для вариант	мете при Т= - 40 ⁰ га Н=0 I09 9I ₊ Н= I II 337+	1045= 1203 6 1045= 1238 2	DAQ DAQ			
		C	Составила (м	•	Кукан			
		I	розерняе	llyn !	Шкирен	a		

Локальная смета № 1-2

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т= - 300

Основание: чертежи # АРІ-4, КЖІ-14, КМІ-3 Сметная стоимость при H=2 - IO,97 тыс.руб. при H=3 - II,9 тыс.руб.

Строительный объем 503.6 м3 Составлена в ценах 1969 г.

Поря		Наименование работ или затрат	Един	Цена за единицу	Н=2 кол-во	Общая Ст-ть	H=3 x0x-80	Общая ст-ть
ī	2	3	4	5	6 - 6	7	8	9
I	I-406 I-407 I0-48-Г	Раздел I. Земляные работы Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 2,59-4xI,58	100 M3	8,91	1,02	9	1,06	9

902-2-351		(УШ.І) 56					18119	-08
<u>ī</u> _	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-324 IO-4I-E	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопас ковшом емкостью 0,5 м3 с грузкой на автомобили-само лы Цена: II,6-I0,72x0,I	то й по -	10,53	1,02	II	1,06	11
3	Ц.3ч. I стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние до I км	Ŧ	0,25	122,40	31	127,2	32
4	I-368 IO-44-E	Работа на отвале при транс тировании грунта I группы мобилями-самосвалами грузо подъемностью до IO т	abto-	I,64	1,02	2	1,06	2
5	I-242 IO-35-X	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопато с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-са свалы для устройства насып подсыпки под полы	MO	13,9	7,57	105	13,32	185

902-2-351		(УШ. I) 57					18119 - 08		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 -	
6	ц.3ч.1 стр.28	Транспорт грунта на рассто до I км	өинко Т	0,25	1324,75	331	2331	583	
7	I-438 I-439 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлован бульдозером мощностью 80-1 л.с. грунтом 2 группы с по мещением до 20 м Цена: 65+3x0,69	iob IOO epe- IOO M3	3,72	5,22	19	9,25	34	
8	I-7I2 I0-I2I-B	Разработка вручную грунта 2 группы в котлованах с по мещением передвижными тран спортерами		0,54	235,00	127	407	220	
9	I-779 I0-I54-Д	Планирование площадей ручеспособом плотных грунтов 2 группы Цена: 6,4x0,6	100 м3	3,84	0,73	3	0,73	3	

902-2-351		(ym.i) 58					18119-08		
<u> </u>	2	3	4	i	5	6	7	8	
10	I-824 IO-I56-J	Уплотнение грунта 2 групп пневматическими трамбовка при работе от передвижных компрессоров	MH I	100 43	12,4	5,22	65	9,25	115
		Итого по разделу I	r	руб			703		1194
		Раздел П. Фундаменты							
II	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бето по грунту	на в	4 3	23,6	3,87	91	3,87	91
15	12-9 20-1-И	Установка монолитных ж/б плит ПМІ,ПМ2 из бетона М-	200 m	4 3	25,32	13,60	344	13,6	344
		Цена: 24+(23,2-21,9)хI,0I5							

902-2-351		(Ym. I)	(Ym.I) 59					
Ī	2	3		5	6	7	8	9
13	I.Iu.II p.4n.I	Арматура А-І	Ŧ	I54	0,64	99	0,64	99
14	II-492 I9-32- M	Установка опор из колец диа метром более 1000 мм	м3	5,7	3,20	18	6,4	36
I 5	ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-I5-9 (8 шт)	м	27,6	7,20	199	I4,4	397
16	II-II3 19-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	WT	5,49	1,00	5	ı	5
17	II-II4 I9-8-6	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	BT	6,51	8,00	52	8	52
18	ЦСЦ п. 4371	Стоимость фундаментных бало из бетона N-200	ж м3	52,5	0,52	27	0,52	27

J02-	-2-351	(YW.I)	60				18115	9-08
ī	2	3	4	5	6	7	8	9
19	ЦСЦ п.4371	То же, из бетона M-300 Цена: 52,5+1,02+1,53	м3	55,05	5,92	326	5,92	326
20	Ц.Іч.ІУ р.7п.І	Арматура А-І	IOO RT	17,3	I,40	24	I ,4	24
21	Ц. Iч. IУ р. 7п.4	Арматура А-Ш	кг 100	19,4	3,14	61	3,14	6I
22	-"-п. І7	Закладные детали	IOO Kr	31	0,25	8	0,25	8
23	- ^н -п.336 т.4	Металлизация закладных деталей	i T	174	0,03	5	0,03	5
24	12-11 20- 1- JI	Заделка фундаментных балок бетоном М-200 Цена: 24,3+(23,2-20)хI,02 Итого по разделу 2	м руб	27,56	0,90	25 1284	0,9	25 1500
		more ne beender?	P30			1404	i	1000

902-2	-351	(УШ.І)	61						18119-08
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9
		Раздел 3. Стены							
25.	I3-34 2I-7-A T.4n.I3	Стены кирпичные при высот этажа более 5 м	e	м3	24,7	124,81	3083	124,81	3083
26.	11-199 11-11-0	Укладка перемычек весом д 0,3 т	(0	м3	9,3	I,84	17	I,84	17
27.	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б пер мычек из бетона М-200	-	мЗ	52,7	1,84	97	I,84	97
28 .	Ц.Іч.ІУ р.7п.4	Арматура А-Ш		100кг	19,4	0,60	12	0,6	12
29.	_"_ n.10	Арматура В-І		100кг	21,4	0,27	6	0,27	6
30.	13-330 21-26-A	Леса наружные стальные трубчатые для кладки		100m2	42,6	2,59	110	2,59	110

902-	-2-351	(YIII. I) 62					18115	- 08
ī -	2	3		5	6	7	8	9
31	I3-337 2I-26-3	Хеса внут ренние стальные трубчатые при высоте помеще ний до 6 м	- 100 M2	59,2	0,08	5	0,08	5
32	13-16 21-6 -A	Горизонгальная гидроизоля- ция цементная с жидким стек лом	- M 2	0,58	23,90	14	23,9	14
33	13-58 21-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	00I Sm	10,3	2,59	27	2,59	27
		Итого по разделу 3	руб			3371		3 37I
		Раздел 4. Покрытие						
34	II-2I5 I9-I2-Ж	Укладка плит покрытий длино до 6 м,площадью до 10м2 в з ниях высотой до 15 м по стр пильным конструкциям весом до 10 т	й да- 0 - шт	5,77	5,00	29	5	29

902	-2-351	(y II.1)	63					18119-	08
Ī	2			4	5	6	7	8	9
35	ЦСЦ п ,43 52	Стоимость сборных ж/б р ристых плит покрытия из бетона М-300	e6~	м3	59,7	5,83	348	5,83	348
36	Ц.Іч. ІУ р.?п.4	Арматура А-Ш		100 kr	19,4	1,59	31	I,59	31
37	-"-π.7	Арматура Ат-ІУ		100 kr	22,4	0,73	16	0,73	I 6
38	-"-n.IO	Арматура В-І		100 Kr	21,4	1,50	32	1,5	32
39	-"-n.I7	Закладные детали с метал зацией Цена: 3I+I7,4	lau-	100 kr	43,4	0,60	29	0,6	29
40	II-47I I9-30-и	Установка опорных стакан для вентиляционных устро	OB ACTB	ur	1,83	2,00	4	2	4

902-	- 2 - 351	(УШ.І)	64				18119 -08		
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9
41	ЦСЦ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов	C	м3	79	0,12	9	0,12	9
42	Ц. Iч. IУ р. 7п. I	Арматура А-І		100 RF	17,3	0,05	I	0,05	I
43	п.10	Арматура В-І		IOO Kr	21,4	0,03	I	0,03	I
44	-"-n, I7	Закладные детали с метал зацией Цена: 31+17,4	-uru	100 Kr	48,4	0,12	6	0,12	6
45	12-26 20-3-ж	Опорные ж/б подушки M-20 Цена: 28,2+(23,2-21,9)x1,015	00	м3	29,52	0,24	7	0,24	7

902-	- 2 - 351	(УШ. I)	65					18119 -	08
<u> </u>	2	3		4	5 		7	8	9
46	Ц. Iч.П р.4п.5	Арматура А-І	•	T	159	0,01	2	0,01	2
47	-"-n.75	Сетки из стели АІ и АП диам до 10 мм		T	178	0,01	2	0,01	2
48	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции		T	309	0,09	28	0,09	28
		Итого по разделу 4	1	руб			545		545
		Раздел 5. Кровля							
49	16-623 26-10-и	Пароизоляция покрытий обма- зочная на битумной мастике за один раз Цена: 35x0,5		100 m2	17,5	1,05	18	1,05	18
50	16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобето ными плитами, укладываемыми сухо толд. 120 мм Цена: 291×1,2		100 m2	349,2	1,05	366	1,05	366

902-2	-351	(ye.i) 66	66 (8)		1811.	119-08			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	
	16-625 16-683 26-II-Б;И	Выравнивающие стяжим покрытий литие цементные по легкобетонным или плитным утеплителям марки 50 толя, 15 ым	100 m2	32,58	I,05	34	1,06	34	
		Цена: IO,7-0,4I+(2,I-0,53)хI4,2	#£	ortho	1,00	J 4	1,00		
	16-5 44 26-6-Г прим. 2	Кровли рудонные плоские четы- рехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике.	_M 2	2,89	112.22	324	112,22	324	
	16-585 26-9-В прим. I	Обделки на фасадах из оцин- кованной кровельной отали	100 m2	7,77	2,36	18	2,36	18	
	16-591 26-9-E	Мелкие покрытия из оцинкован- ной кровельной стали	100 M2	152	0,05	8	0,05	8	
		Итого по разделу 5	руб			768		768	

902	-2-351	(y w. 1)	67				18119-	08
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 6. Металлоконструкции						
55	ц13-25	Монтаж металлических монорельсов	T	30,6	0,67	\$I	0,74	23
56	Ц. Iч.П р. Iп. 60	Стоимость монорельсов	•	167	0,67	112	0,74	124
57	14-12 22-6- A	Колоны стальные весом до 8 т	Ŧ	14,6	I,4I	21	1,59	23
58	Ц.Іч.П р.Іп. 44	Стоимость пакли	Ŧ	164	I,4I	231	1,59	261
		Итого по разделу 6	руб			385		431
		Раздел 7. Двери						
59	I5I89 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирез-кой приборов в каменных стенах	м2	1,03	3,53	4	3,53	4

902-	2-351	(Am·I)	68	18119-0					8
<u>ī</u>	2	3		4	5	6	7	8	9
60	I5-193 23-35-Б	Стоимость пакли		м2	0,66	3,53	2	3,53	2
6 I	15-188 23-35-A	Установка внутренных две блоков до Зм2 с прирезис приборов в каменича стен	PHID SA SAX	м2	1,33	4,12	5	4,12	5
62	I5-I90 23-35-B	Установка внутренних две блоков до Зм2 с прирезко приборов в перегородках	эр ных М	м2	2,15	4,12	9	4,12	9
63	Ц. Iч.П р.2п.446	Елоки дверные глухие дву польные Д-52	/x-	m2	13,4	3,53	4 7	3,53	47
64	п.422	Блоки дверные однопольна Д-37	76	иS	11,9	8,24	98	8,24	98
65	Ц. Iч. I р. Iп. 528	Скобяные изделия для две входных в эдание двухпол	л ынх	компл.	6,44	1,00	6	ı	6

902-	2-351	(YIII. I)	69					18119	-08
Ĩ -	2	3		4	5	6	7	8	9
66	Ц. Iч. I р. Iп. 530	Скобяные изделия для двер входных в комнату однопол ных		Komila .	1,53	4,00	6	1,53	6
67	15-211 23-40-A	Обивка дверей оцинкованно листовой кровельной сталь по воймоку с двух сторон	\$1 10	м2	5,26	3,53	19	5 ,2 5	19
		Итого по разделу 7		руб			196		196
		Раздел 8. Окна							
68	15-157 23-28-A	Заполнение оконных проемо блоками в каменных стенах при площади проема до 5 м		м2	2,89	15,30	44	15,3	44
69	Ц. Iч.П р.2п. 178	Елоки оконные одностворча тые КСІ-94	-	м2	11,7	15,30	179	15,3	179

902-	-2-351	(yu.1)	70				1811.	9-08
ī -	2	3	4_	5	6	7	8	9
70	I5-I6I 23-29-6	Установка приборов в окои- ных блоках	et	0,21	9,00	2	2	2
71	Ц. Iч. I р. Iп. 549	Скобяные изделия для окон с спаренивми переплетами двух створными с форточкой	; -	ur. 3,34	9,00	30	30	30
72	17-856 7.40.1/8 27-69-8	Остекжение оконных спаренны переплетов оконных 3 мм сте лом на штапиках по замазке Цена: 2,03хI,II	ox -r- 	2,25	I5,3 0	34	34	34
		Итого по разделу 8 Раздел 9. Перегородки	руб			289		289
73	13 <u>-4</u> 7 21-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2 кирп ча Итого по разделу 9	руб м2	3,09	52,19	16I	52,19	16I

902-	-2-351	(УШ.І) 7	I	18119-08				
<u>ī</u> _	2	3	4	5	6	7	8	
	Раздел 10 Тип I. Кеј	. Полы рамическая плитка						
74	I6-39 25-6- A	Уплотнение грунта щебнем	m 2	0,37	43,79	16	43,79	16
75	I6-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	23,6	4,38	103	4,38	103
76	I6-229 25-I7-Д	Покрытия из плиток керами- ческих без красителя на цемент ном растворе	- 142	2,91	43,79	127	43,79	127
	Тип 2. Це	вментное покрытие						
77	I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	m 2	0,37	16,87	7	16,87	7
78	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона M-100 по грунту	мЗ	23,6	1,69	40	1,69	40

∍02 -	·&->5f	(YH.I)	72					18119	- 08
<u>ī</u> _	2	3		4	5	6	7	8	9
79	16-103 25-12-3	Покрытия цементные		м2	0,78	16,87	13	16,87	13
		Тип 3. Линолеум							
80	16-39 25-6- A	Уплотнение грунта щебнем		µ 2	0,37	7,86	3	7,86	3
81	I6-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетс М-IOO по грунту	На	мЗ	23,6	0,79	19	0,79	19
82	I6-86 I6-87 25-I0-В,Г	Стяжки бетонные толщиной 25 мм		m2	0,97	7,86	8	7,86	8

Цена: I,82-2,5х0,34

Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике

3,86

m2

30

7,86

30

7,86

83

I6-33**5** 25-23-B

902-	2-351	(УШ. I)	73					18119	- 08
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9
84	I6-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов Итого по разделу 10		100 m2 py6	27,2	0,08	2 368	0,08	2 368
85	17-298 27-23-E	Раздел II. Внутренняя отд Сплошное выравнивание бет ных поверхностей потолков помещениях высотой более Цена: 0,27-0,16x0,1	POH-	м2	0,25	133,44	33	133,44	33
86	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бет ных поверхностей стен в п щениях высотой более 4 м Цена: 0,24-0,14x0,1	oh- Iome-	м2	0,23	226,62	52	226,62	52
87	17-287 27-23-В прим.2	Улучшенная штукатурка по но и бетону стен цементно известковым раствором в пниях высотой более 4 м Цена: 0,84-0,39x0,1) ~	m 2	0,8	61,47	49	61,47	49

902-	-2-351	(УШ.1) 74					18119-0	8
Ī _	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+(0,0I+0,25)x0,2	m 2	0,74	21,58	16	21,58	16
89	17-776 27-75-B	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 стен в помещениях высотой бо-дее 4 м Цена: 0,64+(0,0I+0,2)x0,2	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)x0,2	100 m2	6,53	3,38	22	3,38	22
91	17-120 27-12-B	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими бельми плитками	m 2 ,	3,83	22,34	86	22,34	86

902	- 2 - 351	(УШ.І)	75					18115	7-08
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9
92	17-648 27-66-ж 27-55-ж 17-646_	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков белилами с добавлением колера	ŧ	m 2	0,76	15,30	12	15,3	-
	27-55-Д 27-66-Д	Цена: 0,29x(2,I-0,3)+0,8x0,3							
93	17-647 27-55- <u>E</u> 27-66-E	Улучшенная масляная окраска по дереву блоков, подготовлен- ных под вторую окраску, бели- лами с добавлением колера в стенах		m 2	0,55	7,65	4	7,65	4
		Цена: 0,23х2,4							
94	17-647 27-55-E 27-66-E 17-645 27-55-I 27-66-F	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, под-готовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера в перегородках		m 2	0,77	4,12	3	4,12	3
	£/=UU=:	Цена: 0,23x(2,7-0,5)+0,74x0,3							

902-	2-351	(YII.I)	76					18119-0	8
<u> </u>	2	3		4	5	6	-, -,	8	9
95	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные чатые при высоте помещен до 6 м	э труб- ий	100 m2	59,2	0,83	49	0,83	49
96	14-170 22-25- B	Окраска масляными состав монорельс	вами	T	4,35	0,67	3	0,67	3
97	14-168 22-25- A	Окраска масляными состав колонн	вами	Ŧ	6,14	1,41	9	1,41	9
98	17-644 27-55-B 27-66-B	Улучшенная масляная окра по дереву плинтусов	еска	м2	0,85	0,51	I	0,51	I
		Итого по разделу II		руб			396		396
		Раздел I2. Наружная отде	элка						
99	17-206 27-18-Γ	Высококачественная штуко откосов	атурка	м	0,26	55,70	14	55,7	14

902-	2-351	(УШ. I)	77					18119-0	08
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9
100	17-608 17-620 27-52-В-Д	Окраска откосов цементно- перхлорвиниловыми красками Цена: (25,7+43)х0,5		I00m2	34,35	0,11	4	0,11	4
101	I7-I20 27-I2-B	Облицовка цоколя керамической плиткой	l	м2	3,85	26,40	101	26,4	IOI
		Итого по разделу I2		руб			119		119
		Раздел 13. Венткамера							
102	14-30 22-7-B	Установка металлических рам		Ŧ	47,8	0,12	6	0,12	6
103	Ц.Іч.П р.Іп.462	Стоимость металлических рам		•	272	0,12	33	0,12	33

902-2-351	(ya.1)	78				18119	-08
I 2	3	4	5	6	- 	8	9
104 I9-103-B 28-7-F	Изоляция стен блоками пенобо ными на битумной мастике	отон- м3	30,34	1,15	35	1,15	35
	Цена: 2,8+9,66х0,1х28,2						
105 14-179 22- 2 5-M	Окраска масляными составами рам	Ŧ	24,5	0,12	3	0,12	3
106 17-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сег ке стен без карнизов в тяг о устройством каркаса	r- c m2	2,71	14,35	39	14,35	39
	Итого по разделу 13	руб			116		116
	в т.ч. металлоконструкции	руб			(39)		(39)
	Раздел 14. Прочие работы						
107 32-43 45-16-1	Устройство дорожных корыт под отмостку	100 m2	7,76	0,47	4	0,47	4

902-	· 2-35 1	(уш.1)	79					18119 -	08
<u>ī</u> _		3		4	5	6	7	8	9
108	32-200 45-53-A	Основание из щебня рядового тоящиной слоя 100 мм		100 M2	147	0,47	69	0,47	69
109	32-197 45-52-A	Покрытие отмостки литой мелко зернистой асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм)-	100 m2	80	0,47	38	0,47	38
IIO	I3-I 2 I-5-A	Песчаное основание под вход- ную площадку		m 3	5,84	1,89	11	1,89	11
III	I6-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка M-100		м3	23,6	2,20	52	2,2	52
112	16-103 25-12 -3	Покрытия цементные		m 2	0,78	8,50	7	8,5	7
113	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий		m 2	0,08	8,30	I	8,5	I

902-	2-351	(УШ.І)	80				181	19-08	
Ī	2	3	4	<u> </u>	5	6	7	8	9
114	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка	A N	4 3	7,76	1,12	9	1,12	9
115	I4-29 22-7-¥	Установка металлических ограждений	1	r	29,3	0,05	I	0,05	I
116	Ц. Iч.П I п. 4	Стоимость ограждений	1	T	244	0,05	12	0,05	15
117	14-178 22-25- J	Окраска масляными состава ограждений	MTH 1	ı '	10,5	0,05	I	0,05	I
		Итого по разделу I4 в т.ч. металлоконструкции Итого по смете		р у б р у б			205 (13) 8906		205 (13) 9659
		в т.ч. металлоконструкции	ž	ra ~			(437)		(483)

902-2-351	(УШ. I)	81	18119-08			
Ī 2	3	4 5	6			9
	Накладные расходы на общестрои- тельные 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
		whole	Куклина			
	Проверила	ucy	Шкирева			

10

Докавыная смета № I-3

к типовому проекту "Здание решеток для станций биодогической очистки сточных вод пропускной способностью 10.17,25 тыс.м3/сутки " на общестроительные работы при T=-7.300

Основание: чертежи № АРІ-4, КЖІ-14,КМІ-3 Сметная стоимость при Н=4 - 12,89 тыс.руб. при Н=5 - 14,54 тыс.руб. Строительный объем 503,6 м3 Составжена в ренах 1969 г.

Поряд. Обоснова номер ние стоя мости		нование работ і затрат	KAN		Цена за единицу		Общая СТ-ТЬ	H = 5 K-BO	Общая СТ-ть
Ī 2	3			4	5	6	7	8	9

Раздел I. Земляные работы

I I-406 Разработка грунта I группы I-407 бульдозером мощностью 80-100 I0-48-Г л.с. с перемещением до 50 м

100 m3 8,91 1,08 10 1,13

Цена:

2,59+4x1,58

902-	- 2-85!	(YW.I)	83				18119	-08
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-324 I0-4I-E	Разработка грунта I группы экскаватором -обратной допа той с ковтором емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобилисамосвалы Цена: II,6-I0,72x0,I	100 M3	10,53	1,08	11	1,13	12
3	Ц.3ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстоя ние до I км	- 1	0 ,2 5	129,60	32	135,6	34
4	I-368 I0-44-E	Работа на отвале при транси тировании грунта I группы а мобилями-самосвалами грузоп ностью до 10 т	BTO-	1,64	1,08	2	1,13	2
5	I-242 IO-35-X	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с п грузкой на автомобили-самосвалы для устройства насыпи подсыпки под полы		13,9	18,42	25 6	31,11	432

902-	2-351	(YW.I)	84					18119-	08
<u>ī</u> _	2	3		4	5	6	7	8	9
6	Ц. Зч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстоя до I кы	HMe	•	0,25	3223,50	806	5444,25	1361
7	I-438 I-439 I0-49-Д	Засыпка траншей и котловано бульдозером мощностью 30-10 л.с.грунтом 2 группы с пере мещением до 20 м Цена: I,65+3x0,69	ð -	100 m3	3,72	13,82	5 I	21,7	81
8	I-7I2 I0-I2I-E	Разработка вручную грунта 2 группы в котлованах с пер мещением передвижными тран- спортерами		м3	0,54	560,00	302	941	508
9	I-779 I0-I5 4- Д	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов 2 группы Цена: 6,4 х 0,6		100 m2	3,84	0,73	3	0,73	3

902-	-2-851	(УШ.1)	85					18119 -	08
Ī	2	3		4	5		7	8	9
10	I-824 I0-I56-II	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных конпрессоров	u ~	100 M3	12,4	13,82	171	21,7	269
		Итого по разделу I		руб			I644		2412
		Раздел 2. Фундаменты							
II	I6 -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-N	Установка монолитных ж/б пли ГМІ, ГМ2 из бетона М 200 Цена: 24+(23,2-21,9)х1,015	Ŧ	м3	25,32	13,60	344	13,6	344
13	Ц.Іч.П р.4п.І	Арматура А-І		Ŧ	154,0	0,64	99	0,64	99

902-	-2-351	(yw.I) 8	36				18119 - 0	08
ī -	2	3	4	5	6	7	8	
14	II-492 I9-32- N	Установка опор из колец диамет- ром более 1000 мм	3 3	5,7	9,60	55	12,8	73
15	ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-I5-9(24 ыт)	M	27,6	21,60	596	28,8	795
16	[I-113 19-8-A	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	u t	5,49	1,00	5	I	5
17	II-II4 I9-8-6	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	ET	6,51	8,00	52	8	52
18	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона M-200	м3	52,5	0,52	27	0,52	27
19	цсц п.4371	То же, из бетона M-300 Цена: 52,5+1,02+1,53	м3	55,05	5,92	32 6	5,92	326

902-	-2-851	(yw. I)	87				18119 -	08
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	
20	Ц.Іч.ІУ р.7п.І	Арматура А-І	kr IOO	17,3	I,40	24	Ι,4	24
21	- ⁿ -π.4	Арматура А-Ш	100 Kr	19,4	3,14	61	3,14	61
22	-"-n.I7	Закладные детали	100 Kr	31	0,25	8	0,25	8
23	- "-т.ч. п.336	Металлизация закладных деталей	Ŧ	174	0,03	5	0,03	5
24	I2-II 20-I-Л	Заделка фундаментных балок бетоном M-200 Цена: 24,3+(23,2-20)хI,02	мЗ	27,56	0,90	25	0,9	25
		Иного но раздалу 2	руб			1718		193 5

902-	- 2-351	(УШ.І)	38					18119 - 0	08
<u>ī</u> _	2	3		4	5	6	7	8	9
		Раздел 3. Стены							
25	I3-34 2I-7-A T.4n.I3	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м		м3	24,7	124,81	3083	124,81	3083
26	11-199 19-11-N	Укладка перемычек весов до 0,3 т		м3	9,3	1,84	17	1,84	17
27	ЦСЦ п. 44 51	Стоимость сборных ж/б пере- мычек из бетона M-200		м3	52,7	1,84	97	1,84	97
28	Ц. Iч. IУ р.7п.4	Арматура А-Ш		100 Kr	19,4	0,60	12	0,6	12
29	- n -n.10	Арматура В-І		100 RF	21,4	0,27	6	0,27	6
30	13-330 21-26 -A	Леса наружные стальные тру четые для кладки	ď-	100 M2	42,6	2,59	110	2,59	110

902-	2-351	(y u.1)	89		10	18119-08			
Ī	2	3		4	5		7	8	9
31	13-337 21-26-3	Леса внутренние стальны чатые при высоте помещен 6 м	з труб- ний до	100 M2	59,2	0,08	5	0,08	б
32	13-16 21-6-A	Горизонтальная гидронзол ция цементная с жидким с лом		m 2	0,58	23,90	14	23,9	14
33	13-58 21-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича Итого по разделу 3 Раздел 4. Покрытие		100 m2 pyd	10,3	2,59	27 337I	2,59	27 337I
34	II-2I5 I9-I2-W	Укладка плит покрытий дл до 6 м, площедью до 10ма зданиях высотой до 15 м стропильным конструкция сом до 10 т	: в по	ar.	5,77	5,00	29	5	29

902~	2-351	(уш. I)	90				,	18119-0	8
<u> </u>	2	3		4	5	6	7	_e	9
35	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б рес ристых плит покрытия из тона M-300	5- 5e-	1 13	59,7	5,83	348	5,83	348
36	Ц.Іч.ІУ р.7п.4	Apuarypa A-W		100 100	19,4	1,59	31	1,59	31
37	-"-n.7	Арматура А-ІУ		100 Kr	22,4	0,73	16	0,73	16
38	-"-n.10	Арматура В-І		100 Kr	21,4	1,50	32	1,5	32
39	-*-п.17	Закладные детали с метал- лизацией Цена: 31+17,4	•	100 Kr	48,4	0,60	29	0,6	29
40	II-47I I9-30-и	Установка опорных стакан для вентиляционных устроі	DB ECTB	ur	1,83	2,00	4	2	4

902-	-2-351	(УШ.1)	91				18119-08		
Ī-	2	3		4	5	6	7	8	
41	ЦСЦ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов		м3	79,0	0,12	9	0,12	9
42	U.Iu.IV p.7n.I	Арматура А-І		100 100	17,3	0,06	I	0,02	ı
43	- " -п.10	Арматура B-I		EC. IOO	21,4	0,03	I	0,03	I
44	-°-π.I7	Закладные детали с металли- зацией Цена: 31+17,4		IOO Kr	48,4	0,12	6	0,12	6
45	12-2620- -3-#	Опорные ж/б подушки M-200 Цена: 28,2+(23,2-2I,9)xI,0I	5	м3	29,52	0,24	7	0,24	7
4 6	Ц.Іч.П р.4п.5	Арматура А-І		7	159,0	0,01	2	0,01	2

902-	- 2-351	(Уш. I) 9.	92		18119 - 08		- 08	
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9
47	Ц.Іч.П р.4п.75	Сотки из стали АІ и АП диам. до 10 мм	T	178,0	0,01	2	0,01	2
48	12-42 20-5-B	Установка закладных детал ей в монолитные консерукции	T	309,0	0,09	28	0,09	28
		Итого по разделу 4	руб			545		545
		Раздел 5. Кровля						
49	16-623 26-10-N	Пароизоляция покрытий обмазоч- ная на битумной мастике за оди раз Цена: 35 х 0,5	IH IOO M2	17,5	1,05	18	1,05	18
50	16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами укдадываемыми на- сухо толщ. I20 мм	- 100 m2	349,2	1,05	366	1,05	366

902-	- 2-351	(YW.I)	93					18119	-08
<u>ī</u> _	2	3		<u>-</u>	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 толщ. 15 мм марки 50 цена: 10,7-0,4I+(2,I-0,53)xI4,2	!	m2 100	32,58	1,05	34	1,06	34
52	I6-544 26-6-Г прим.2	Кровли рулонные плоские че- тырехслойные из гнилостой- кого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	ı	u 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 M2	7,77	2,36	18	2,36	18
54	16-591 26-9-E	Мелкие покрытия из оцынкован- ной кровельной стали Итого по разделу 5		100 m2 py6	152,0	0,06	8 768	0,05	8 766

902-	-2-351	(y E.1) 94	1				18	1119-0	8
<u>ī</u> _	2	3		4	5	6	7	8	9
		Раздел 6. Металлоконструкции							
55	ц. 13-25	Монтак металлических монорельсов		Ŧ	30,6	0,91	28	0,97	30
5 6	Ц.Іч.П р.Іп.60	Стоимость монорежьсов		t	167	0,91	152	0,97	152
57	14-12 22-6 -A	Колониы стальные вессы до От		7	14,6	2,26	33	2,45	36
58	Ц. Іч.П р. Іп. 44	Стоммость колони		Ŧ	164	2,26	371	2,45	402
		Итого по разделу 6		руб			584		630
		Раздел 7. Двери							
59	15-189 23-35-6	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирез- кой приборов в каменных стена	ux .	1 2	1,03	3,53	4	3,53	4

902-	-2-351	(YEL.I)	96				18119-08		
<u>ī</u> _	2	3		4	5	6	7	8	9 -
60	15-193 23-55-6	Стоимость пакли		MS	0,66	3,53	2	3,53	2
61	15-188 23-35-A	Установка внутренних дверн блоков до 3м2 с прирезкой боров в каменных стенах	ир я- нх	ы2	1,33	4,12	5	4,12	5
62	I5-I90 23-35-B	Установка внутренних дверн бложов до 3м2 с прирезжой з боров в перегородках	uba- ex	м2	2,15	4,12	9	4,12	9
63	Ц. Iч.П р. 2п. 446	Блоки пверные глухие двупол ные Д-52	Xb-	m 2	13,4	3,53	47	3,53	47
64	-"-п.422	Елоки дверные однопольные Д-37		м2	11,9	8,24	98	8,24	98
65	-* -п.528	Скобяные изделия для дверен входных в здание двухпольни		компи.	6,44	1,00	6	I	6

902-2-35! (YE.T)				18115	18119-08			
<u> </u>	2	3		5	6	7	8	9
66	Ц.Іч.І р.Іп.530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату	KOMTI.	1,53	4,00	6	4	6
67	15-211 23-40 -A	Обивка дверей оцинкованной листовой сталью кровельной по войлоку с двух сторон	w2	5,25	3,53	19	3,53	19
		Итого по раздежу 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	4 M2	2,89	15,30	44	15,3	44
69	Ц. Іч.П р. 2п. 178	Елоки оконные одностворча- тые HCI-94	м2	11,7	15,30	179	15,3	179

902-	2-351	(УШ. I) 97					18119-	08
Ī	2		4	5	6	7	8	9
70	I5-I6I 23-29-B	Установка приборов в окон- ных блоках	ur	0,21	9,00	2	9	2
71	Ц.Іч.І р.Іп.549	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами двух- створными с форточкой	Momel.	3,34	9,00	30	9	30
72	17-856 7.4n.1/8/ 27-69-B	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 2,03х1,1	_ w2	2,25	15,30	34	15,3	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	52,19	161	52,19	161

902-	2-351	(YE.I)	96					18119 -OR		
Ī.	2			4	5	6	7	8	9	
		Итого по разделу 9		руб			161		161	
		Раздел 10. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
74	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем		m2	0,37	43,79	16	43,79	16	
75	I6-43 26-6-Д	Подстилающий слой ма бетона М-100 по грунту		м3	23,6	4,38	103	4,38	103	
76	I6-229 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамиче ких без красителя на цемент растворе		м2	2,91	43,79	127	43,79	127	
		Тип 2. Цементное покрытие								
777	I6-39 25-6- A	Уплотнение грунта щебнем		м2	0,37	16,87	7	16,87	7	

902	- 2-35i	(Yui. I) 99					18119	-08
<u>ī</u> _	2	3	4	5	6	7	8	
78	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	23,6	I,69	40	1,69	40
79	16-103 25-12-3	Покрытия цементные	m 2	0,78	16,87	13	16,87	13
		Тип 3. Линолеум						
80	16 -39 25-6 -4	Уплотнение грунта щебнем	M 2	0,37	7,86	3	7,86	3
81	I6-43 26-6-Д	Подстинающий слой из бетона M-100 по грунту	м3	23,6	0,79	19	0,79	19
82	16-86 16-87 25-10-в,г	Стяжки бетонные тожщиной 25 мм Цена: I,82-2,5x0,34	м2	0,97	7,86	8	7,86	8

902-	2-351	(УШ. I)	100					18119-0	8
<u> </u>	2	3		4	5	6	7	8	9
83	I6-336 25-23-Б	Покрытия из лимолеума по винияхлоридного на ткане основе на битумной масти	вой	м2	3,86	7,86	30	7,86	30
84	16-347 25-23	Устройство деревянных пл тусов	ин-	100 m2	27,2	0,08	2	0,08	2
		Итого по разделу 10		руб			3 68		368
		Раздел II. Внутренняя от	делка						
85	17-298 27-23-E	Сплошное выравнивание бе ных поверхностей потолко помещениях высотой более	BB	м2	0,25	133,44	33	133,44	33
		Цена: 0,27-0,16x0,I							
86	17-297 27-23-д	Сплошное выравнивание беных поверхностей стен в мещениях высотой более 4 Цена: 0,24-0, I4x0, I	no-	м2	0,23	226,62	52	226,62	52

902-	2-351	(YU.I)	101					18119	119-08	
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	
87	17-287 27-23-В прис. 2	Улучшенная штукатурка по кам бетону стен цементно-извести раствором в помещениях высот более 4 м	ков ым	m 2	0,8	61,47	49	61,47	49	
		Цена: 0,84-0,39x0,I								
88	17-776 27-75-B	Окраска водоразбавляемой пол винилацетатной краской ВА-27 потолков в помещениях высото более 4 м	7 2 5 1	м 2	0,74	21,58	16	21,58	16	
		Цена: 0,69+(0,0І+0,25)х0,2								
89	17-775 27-75-B	Окраска водоразбавляемой по- ливинылацетатной краской ВА- стен в помещениях высотой более 4 м	-27	w2	0,68	83,82	57	83,82	57	
		Цена:								
		0,64+(0,0I+0,2)x0,2								

902-2-351		(yu.i)	102					
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9
90	17-588 27-64-Д 27-49- й	Внутренняя известковая окра по штукатурке в помещениях сотой более 4 м		6,53	3,38	22	3,38	22
91	I7-I20 27-I2-B	Обдицовка стен керамическим глазурованными гладкими бел ми плитками		3,83	22,34	86	22,34	88
92	17-648 27-55-ж 27-66-ж 17-646 27-55-Л 27-66-Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков бе лилами с добавлением колера Цена: 0,29x(2,I-0,3)+0,0x0,	- M 2	0,76	15,30	12	15,3	•
93	17–647 27–55–E 27–66–E	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков бе лилами с добавлением колера в стенах Цена: 0,23x2,4	;-	0,55	7,65	4	7,65	4

902	- 2-351	(уш. 1) 103					1811	9-08
Ĩ-	2	3	4	5	6	7	8	9
94	I7-647 27-55-E 27-66-E	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков белилами с добавлением колера в перегородках Цена: 0,23x(2,7-0,3)+0,74x0,3	м2	0,77	4,12	3	4,12	2
95	13-337 21-26-3	Деса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 m2	59,2	0,83	49	0,83	4 9
96	I4-I70 22-25-B	Окраска масляными составами моноральса	7	4,35	0,91	4	0,97	4
97	14-168 22-25-A	Окраска масляными составами колонн	Ŧ	6, [4	2,26	14	2,45	I 5
98	17-644 27-55-B 27-66-B	Улучшенная масляная окраска по дереву плинтусов Итого по разделу II	м 2 руб	0,86	16,0	I 402		I 403

902~	2-351	(УШ.І)	104				18119 -	08
ī	2	3		5		 	8	
		Раздел 12. Наружная отдел	XA					
99	I7-206 27-18-Г	Высококачественная итукат откосов	м Эрка	0,26	55,70	14	55,7	14
100	17-608 17-620 27-52-В,Д	Окраска откосов цементно- перхловиниловыми красками Цена: (25,7+43)x0,5		34,35	0,11	4	0,11	4
101	17-120 27-12 - B	Облицовка цоколя керами- ческой плиткой Итого по разделу I2	м 2 руб	3,83	26,40	101	26,4	101
		Раздел 13. Венткамера						
102	I4-30 22-7-B	Установка металических р	am t	47,8	0,12	4	0,12	6

902-	2-351	(УШ. I)	105					18119 -	08
Ī	2	3	4		5 		7	8	9
103	Ц.Іч.П р.Іп.462	Стоимость рам	τ	1	272	0,12	83	0,12	33
104	19-103-B 28-7-Г	Изоляция стен блоками пено- бетонным на битумной мас- тике Цена: 2,8+0,966x28,2	14	3	30,04	1,15	35	1,15	35
105	14-179 22-25-₩	Окраска масляными составами	•		24,5	0,12	3	0,12	3
106	17-325 27-29- ▲	Улучшенная штукатурка по се ке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	T— M	2	2,71	14,35	39	14,35	39
		Итого по разделу ІЗ	þ	yd			II6 (39)		II6 (39)

902-2-351 (YU.I) 106		1	18119 - 08						
	<u>ī</u>	2	3	4	5	6	7	8	9
			Раздел 14. Прочие работы						
	107	32-43 45-16- ¥	Устройство дорожных кэрыт под отмостку	100 m2	7,76	0,47	4	0,47	4
	108	32-200 45-53-A	Основания из щебня рядового тоящиной слоя 100 мм	100 m2	147	0,47	69	0,47	69
	109	32-197 45-52- A	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальтобетон-ной смесью толщиной слоя 25 м	M 100 M2	80	0,47	38	0,47	38
	110	13-1 21-5-A	Песчаное основание под вход- ную площадку	м3	5,84	1,89	II	1,89	11
	111	I6-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка M-100	м3	23,6	2,20	52	2,2	52

902-	2-351	(YW.I)	107					18119-0	8
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9
112	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные		м2	0,78	8,50	7	8,5	7
113	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий		м2	0,08	8,50	I	8,5	I
114	I3-32 2I-6-3	Устройство глиняного зами	a	м3	7,76	1,12	9	1,12	9
115	I4-29 22-7-Ж	Устройство ограждений		T	29,3	0,05	I	0,05	I
116	Ц. Іч.П р. Іп. 451	Стоимость ограждений		Ŧ	244,0	0,05	12	0,05	12
117	14-178 22-25-11	Окраска масляными состава ограждений	МИ	T	10,5	0,05	I	0,05	I

902-2-351	(YU.I)	108		18	18119-08		
1 2 2	3	4 5	6	7 8			
	Итого по раздалу 14	руб		206 (13)	205 (I3)		
	Итого по смете	руб		10486	11818		
	в т.ч. метадлоконструкции	руб		(636)	(682)		
	Накледные расходы на общест тельные работы 16,5 %	руб руб		1625	1837		
	То же, на металлоконструкция 8,3%	руб		53	57		
	Итого	руб		12164	13712		
	Плановые накопления 6 %	руб		730	823		
	Всего по смете	руб		12894	14536		
	Составила		Кукдина				
	Проверила	way	шкирева				

T/O

MOTATHHAS CHATA M I-3a

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при $T=-20^\circ$

Основание: чертежи API-4, KXI-14, KCI-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	Обоснова- ние стои- мости	Наименование затр ат	работ	MAN	Един изм	Коли- чество	Стоим. един	Общая стоим.
ī	2	3			4	5	6	7

А. Исключается из основной сметы

Раздел 2. Фундаменты

Укладка фундаментных балок весом до 3 т 17 4.92 39 8

902-	· 2 - 354	(yh.i)	110			18119-08	
Ī_	2	3	4	5	6	7	
18	ucu n. 4371	Стоимость фундаментных бал на бетона R-300 Цена: 52,5+1,02+1,53	ок м3	5,92	56,05	326	
21	ll. Iu. Iy p. 7n. 4	Арметура А-Ш	100кг	1,11	19,40	22	
24	12-11 20-1-1	Заделка фундаментных балок бетоном M-200 Цена: 24,3+(23,2-20)xI,02	ы3	0,20	27,56	6	
		Итого по раздему 2 Раздем 3. Стены	руб			393	
25	13-34 21-7-A 1.4n.13	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	29, 54	24,70	730	

902-	2-351	(yu.i) III				18119 - 08
Ī	2	3	4	5	6	7
2 6	K-II-61 661-II	Укладка перемычек весом до 0,3 г	• м3	0,30	9,30	3
27	ЦСЦ п . 44 5 I	Стоимость сборных ж/б перемы- чек из бетона M-200	м3	0,30	52,70	16
28	Ц. Iч. IУ р. 7п. 4	Арматура А-Ш	100 kr	0,08	19,40	I
29	-"-n.IO	Арматура В-І	I00 кг	0,03	21,40	I
30	I3-I6 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом Итого по разделу 2 Раздел 5. Кровля	м 2 руб	5,73	0,58	3 754
50	I6-600 26-I0-B	Утепление покрытий пенобетон- ными плитеми, укладываемыми насух толд. 60 мм Цена: 291х0,6	0 2 _M DOI	1,05	174,60	183

902 3	351	(YU.I)	112		1	8119-08
Ī	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 5 Раздел 7. Двери	руб			183
67	15-211 23-40-A	Обивка дверей ощинкован листовой кровельной ста по войлоку с двух сторо	APD GRY	3,53	5 ,2 5	19
		Итого по раздему 7	p yő			19
		Итого исключается	руб			1349
		Накладные расходы 16,5	% руб			223
		Итого	р у б			1572
		Плановые накопления 6 %	руб			94
		Итого по смете исключае	отся руб.			1666

902-2-851		(УШ.І)	113				18119-08	
Ī	2	3	4		5	6	7	
		Б. Добавляется к основной Раздел 2. Фундаменты	смете					
17	II-II3 I9-8-A	Укладка фундаментных бал весом до 1,5 т	ok Mt		8	4,03	32	
18	ЦСЦп.437І	Стоимость фундаментных балок из бетона M-200	м3		4,74	52,50	249	
20	Ц.Іч.ІУ р.7п.І	Арматура А-І	100	Окг	0,56	17,30	10	
23	-w-n.IO	Арматура В-І	100	Okr	0,08	21,40	2	
		Итого по разделу 2	руб	5			2 93	
		Итого добавляется	pyc				293	
		накладные расходы 16,5 %	pyc	5			48	

902-2-351	(3E. I)	114		1	8119-08
<u> </u>	3		5		7
	Итого	руб			341
	Плановые накопления 6	% руб			20
	Всего по смете добавл	яется руб			361
	Всего по смете при Т=	- 20 ⁰ для вариант	e:		
	H= 2 m 10965-1666 H= 3m 10900-1666 H= 4 m 12894-1666 H= 5 m 14535-1666	+36I=10595py6 +36I=11589 py6			
	Состави. Провери	J	Куклина Шкирева		

Локальная смета № I-36

к типовому проекту "Здание решеток для станций биодогической очистки сточных вод пропускной способносты 10,17,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при $T=-40^\circ$

Ochobahme: vepremm API-4, KMI-I4, KMI-3

Сметная стоимость при H=2 при H=3 при H=4 при H=5 THE . DVG.

THE . DYG.

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

Поряд. номер основ. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ мли затрат	Единица измере- ния	Коли- чество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
Ī	2	3	4	5	6	7
		A M.				

А. Исключается из основной CMETH

Раздел 2. Фундаменты

17 II-II4 I9-8-6

Укладка фундаментных балок весом до 3 т

8

4.92

39

902-2-354 (УШ.		(YW.I)	116	18119-	18119-08		
Ī	2		3	_4	5	6	7
18	ЦСЦ п. 4371		Стоимость фундаментных балов из бетона H-200	143	2,32	55,05	128
			Цена: 52,5+1,02+1,53				
21	Ц. Iч. IУ р. 7п. 4		Арматура А-Ш	100 ET	0,08	19,40	I
			Итого по разделу 2	руб			168
			Итого искарчается	руб			168
			Накладные расходы 16,5 %	руб			28
			Итого	руб			196
			Плановые накопления 6 %	руб			12
			Всего по смете исключается.	руб			208

902-2-351		(УШ.І) ІІ7					18119-08	
<u> </u>	2			4	5	6	- 7 -	
		• •	бавляется к основной сы д 2. Фундаменты	10 7 8				
17	II-II3 I9-8-A	Уклады весом	ка фундаментных балок до 1,5 т	u t	16	4,03	64	
18	ЦСЦ п.437I	Стоимс из бет	ость фундаментных балок гона М -200	м3	5,24	52,50	275	
20	Ц. Іч. ІУ р. 7п. І	Армату	/pa A-I	100kr	2,13	17,30	37	
23	-™-n.10	Армату	pa B-I	100kr	0,08	21,40	2	
24	Ц. Iч. IУ т.ч.п. 336	Заклад	и ные де тали	100кг	0,22	31	7	
25	Ц, Iч. IУ т.ч.п. 336		изация закладных й	T	0,02	174	3	

902-2-3	351	(УШ. I)	II8			181	19-08
Ī	2	3		4	5	6	7
26	12-11 20-1- 1		фундаментных балок W-200 1,3+(23,2-20)хI,02	M 3	0,40	27, 56	11
		Итого по	разделу 2	руб			3 99
		Раздел З	3. Стены				
25	I3-34 2I-7-A T.4.n.I3	Стены ки этажа бо	причные п ри высоте олее 5 м	# 3	29,54	24,70	73 0
26	19-11-N 11-199	Укладка до 0,3 т	перемычек весом	м3	0,30	9,30	3
2 7	цсц п .44 5 I	Стоимост из бетон	ть сборных ж/б перен на М-200	Marie III	0,30	52,70	16
28	Ц. Iч. IУ р. 7п. 4	Арматура	a A-III	IOOmr	0,08	19,40	I

902-2	-351	(YII.I)	119	II9		19-08
ī	2	3	4	5	6	7
29	ц. Iч. гу п. 10	Арматура В-І	100кг	0,03	21,40	I
32	13-16 21-6- ≜	Горизонтальная гидро цементная с жидким о	вирия при види от	5,73	0,58	3
		Итого по резделу 3	руб			754
		Раздел 4. Покрытие				
37	Ц. Iч. IУ р. 7п. 7	Арматура А-ІУ	IOO _{KP}	0,22	22,40	5
3 6	-"-n,4	Арматура А-Ш	IOOm	0,07	19,40	I
3 8	-*-n.10	Арматура В-I	IOOkr	0,16	21,40	3
		Итого по разделу 4	руб			9
		nioco no paquage u	£4.			-

902-2-3	51	(YUL.I)	120			181	19-08
<u> </u>	2		3	_ 4	5	6	- 7
			Раздел 5. Кровля				
50	I6-600 26-I0-B		Утепление покрытий пенобетонным плитами, укладываемыми насухо толщ. 60 мм	и 100 м2	I,05	174,60	183
			Цена: 291х 0,6				
			Итого по разделу 5	руб			183
			Итого добавляется	руб			1345
			Накладные расходы 16,5 %	руб			222
			Итого	руб			I 567
			Плановые накопления 6 %	руб			94
			Всего по смете добавляется	руб			I66I
			Всего по смете при Т= - 400 для	вариан	Ta:		
			H=2 m 10959-208+1661=12412 pyc H=3 m 11886-208+1661=13399 pyc H=4 m 12894-208+1661=14347 pyc H=5 m 14535-208+1661=15988 pyc				
			Составила толь		Куклина		
			Проверила искуп	1	Шкирева		

Локальная смета № I-4

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

Основание: чертежи M КЖ5-II,I3,I4 Сметная стоимость при H=0 - 2,28 тыс.руб. при H=I - 2,43 тыс.руб. при H=2 - 2,62 тыс.руб.

Составлена в цэнах 1969 г.

902-2-351

	д. Обосно- р вание	Наименование работ	Един.		$\overline{H} = \overline{0}$		H = I	<u>×</u>	H-2 m	
HOME	P BARNO CTON- MOCTN	или затрат	изм.	эа өди- ницу	KOAN- TOOP BO		roxu- uect- Bo	общая — Ното Мость	roen- Toen-	общая стои— мость
Ī	2	3	4	5	6	- 7	8	9 -	10	
I	12-20 20-3-A	Фундамент под обору- дование ФО-I из бето- на M-IOO	м3	25,7	1,2	31	1,2	31	1,2	31
2	12-63 20-9-A	Балки фундаментные ж/б M-200 Цена: 34,4+(24,6-22,8	м3)х	36,23	1,9	69	1,9	69	1,9	69

x I,015

902	-2 -351	(YIII.I)		122					1811.	9-08
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Ц. Iч. IУ р. 4п. IЗ	Арматура А-І	T	153	0,08	12	0,08	12	0,08	12
4	-"-n.I5	Арматура А-Ш	т	179	0,11	20	0,11	20	0,11	20
5	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	T	309	0 ,3 6	III	0,36	III	0,36	III
6	I2-43 I2-44 20-6- A, B	Подливка фундаментов под оборудование це- ментным раствором толщиной 30 мм	м2	0,79	1,04	I	1,04	I	1,04	I
7	16 -43 25- 6- Д	Каналы 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.І)		123					1811	19-08
ī	2	3	4	5	 	7	8	9	ĪO	<u> </u>
8	12-151 20-22 -A	Ж/б лотки в сооружения водопровода и канализа ции М-200 Цена: 62-(28,4-24,6)хІ	_м3	58,14	12,2	709	12,2	709	12,2	709
9	Ц.Іч.П р.4п.29	Арматура А-І	T	I 65	0,94	I 55	0,94	1 55	0,94	155
10	-m-n.3I	Арматура А-Ш	Ŧ	193	0,18	35	0,18	35	0,18	35
11	II-3I4 I9-14-M	Укладка плит покры- тий площадью до 1м2	MT	0,64	8	5	8	5	8	5
12	Пр-т 06-08 п.586	Стоимость плит ПБД-8	м3	49,37	0,32	16	0,32	16	0,32	16
		Цена: (33,8+0,55+2,5x6, xI,02-I,02-I,53	,62)x							

902-	2-351	(Yell.I)		124					18119-	-08
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	Ц.Іч.ІУ р.7п.І	Арматура А-І	I00ri	17,3	0,06	I	0,06	I	0,06	I
14	-"-n.4	Арматура А-Ш	100	19,4	0,13	3	0,13	3	0,13	3
I5	-"-п.I7	Закладные детали с металлизацией	100 Kr	48,4	0,08	4	0,08	4	0,08	4
Iι	30-654 49-90	Настил для подполь- ных каналов	m 2	11,3	7,5	8 5	7,5	85	7,5	85
17	I2-I54 20-22-Γ	Перекрытия безбалоч- ные ж/б в сооружениях водопровода и канали- зации M-200	м3	40,74	0,22	9	0,22	9	0,22	9
		Цена: 44,6-(28,4-24,6) хI,0I5	x							

902+2-351 (VII.I)		125					18119-08			
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	<u> </u>	II
18	Ц.Іч.П р.4п.29	Арматура А-І	T	I65	0,01	2	0,01	2	0,01	2
19	37 -474 57 -3- ₩	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	10 M2	4,21	6,27	2 6	6,27	2 6	6,27	26
20	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные Приямки	м2	0,78	16.8	13	16,8	13	16,8	13
21	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона M-100 по грунту под прилмки	м3	23,6	1,28	30	1,28	30	1,28	30
22	I6-43 25-6-Д	Днэ приямков из бе- тона M-200 Цена : 23,6+(23,2-20)х хI,02	м 3	26,86	0,76	20	0,76	20	0,76	20

902-	2-351	(YW.I)		126					18119	-08
Ī-	2	3	4	5	6	7 	8	9	IO	II
23	I2-45 20-7-A	Стены приямков из бетона N-200 Цена: 25,3+(23,2-20)х хI,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- ¥	Окрасочная изоляция вертикальной бетон- ной поверхности го- рячим битумом в два слоя	10 m2	4,21	1,28	5	1,28	5	1,28	5
		Опоры под каналы								
26	I3-I 2I-5- A	Основания песчаные под фундаменты	м3	5,84	0,76	4	0,76	4	0,76	4

902-	- 2-351	(YW.I)		127					18119-	-08
<u>ī</u> _	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	_II
27	II-489 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	II,6	1,52	17	1,52	17	1,52	18
28	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит ЮЩ-15	м3	69	I,52	105	1,52	105	1,52	105
29	Ц. Iч.4 р. ?п.4	Арматура А-Ш	кг 100	19,4	0,73	14	0,73	14	0,73	14
30	п.10	Арматура В-І	100 Kr	21,4	0,48	10	0,48	10	0,48	10
31	-"-п.17	Закладные детали	100 KT	31	0,1	3	0,1	3	0,1	3
32	Ц. Іч. ІУ р. 4п. 336	Металлизация зак- ладных деталей	T	174	0,01	2	0,01	2	0,01	2

902-	-2-351	(YIII.1)		128					18119	-08
Ī	2	3	4	5	6		8	9	IO	
33	II-492 I9-32- N	Установка опор из колец диаметром бо- лее 1000 мм	жЗ	5,7	0,8	5	0,8	5	I , 6	9
34	ЦСЦ п. 4660	Стоимость стеновых колец ИЦ-15-9	M	27,6	1,8	50	1,8	50	3,6	99
		Фундаменты по д монорельсы								
35	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	мЗ	23,6	0,29	7	0,58	14	0,94	22
36	12-26 20-3-1	Фундаменты ж/б объе- мом до 5 м3 под обо- рудование М-200	мЗ	29,52	3,8	112	7,3	215	9,3	2 75
		Цена: 28,2+(23, 2-21,9) х I,0I5	x							

902-	-2-351	(УШ. I)		12	9			18119-08			
<u>ī</u> -	2	3		5		-, 7	8	9	10	II	
37	Ц.Іч.П р.4п.5	Арматура А-І	T	159	0,02	3	0,04	6	0,1	16	
38	-*-n.7	Арматура А-Ш	7	184	-	-	-	-	0,12	22	
39	12-43 12-44 20-6-A,B	Подливка фундаменто под оборудование це- ментным раствором толщиной 30 мм	B - 112	0,79	2	2	4	3	4	3	
		Цена: 0,55+0,24									
		Итого по смете	р уб			1850		1970		2124	
		Накладные расходы 16,5 % Итого	руб руб			305 215 5		325 2295		350 247 4	
		Плановые накопления 6 %	руб			129		138		148	
		Всего по смете	руб			2284		2433		2622	
		Составила Проверила	9 77.	ide- ligh		Куклина Шкирева					

I30 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 H=3 - 2,77 тыс.руб. H=4 - 3,13 тыс.руб. H=5 - 3,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обосно-		nom od voru- od			<u>Н</u> =4	<u>M</u>	H=5 N		
номер	MOCTH CTOK-	или затрат		един	коли- Чество	общая стои- мость	Konn-	общая Стои- Мость	коли- чество	общая стои- мость
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	- 1 0 -	- īi -
_		_								
1	12-20 20- 3-A	Фундамент под обору- дование ФО-1 из сетона М-100	м3	25,7	1,20	31	1,2	31	1,2	31
2	12-63 20-9-a	Блоки фундаментные ж/б M-200	м3	36,23	1,90	69	1,9	69	1,9	69
		Цена: 34,4+(24,6-22,8	3)xI,0I	5					-,0	03

902-2	-351	(YW.I)		131				18	7119-08	3
Ī	2	3	 4	5	6	7	8	9	IO	ĪI
3	Ц.Іч.П р.4п.ІЗ	Арматура A-I	T	I 53	0,08	12	0,08	12	0,08	12
4	-*-n.I5	Арматура А-Ш	Ŧ	179	0,11	20	0,11	20	0,11	20
5	I2-42 20-5-B	Установка заклад- ных деталей в моно- литные конструкции	Ŧ	309	0,36	ш	0,36	ш	0,36	III
6	12-43 12-44 20-6-A,B	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30 мм	м2	0,79	I,04	I	1,04	I	I,04	I
		Каналы								
7	16-43 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	(YW.I)		132					18119-0	8
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	12-151 20-22-A	Ж/б лотки в соору- жениях водопрово- да и канализации М-200 Цена: 62-(28,7-24,6))	м З с1,015	58,14	12,20	709	12,2	709	12,2	709
9	Ц.Іч.П п.4п.29	Арматура АІ	Ť	I65	0,94	I55	0,94	155	0,94	I 55
10	Ц.Іч.П р.4п.ЗІ	Арматура АШ	т	193	0,18	35	0,18	3 5	0,18	35
II	I1-3I4 I9-I4-M	Укладка плит покры- тий площадыю до I м2	шт	0,64	8	5	8	5	8	5
12	Пр-т 05-08 п.586	Стоимость плит ПБД-В Цена: (33,8+0,55+2,5) -I,02-I,53	м 3 (6,62)х	49,37 :1,02-	0,32	I 6	0,32	I 6	0,32	16

902-2	351	(УШ.І)		133					18119	08
Ī	2	3	4	5	6	7 		- -	IO	II .
13	Ц.1ч.1У р.7п.1	Арматура товарная класса А-І	100 kr	17,3	0,06	I	0,06	I	0,06	I
14	- " -n.4	Арматура товарная класса А-Ш	100 kr	19,4	0,13	3	0,13	3	0,13	3
ď	-"-n.I7	Закладные детали с металлизацией	100 kr	48,4	0,08	4	0,02	4	0,02	4
I 6	36-65 4 49-90	Настил для подполь- ных каналов	m 2	11,3	7,50	85	7,5	85	7,5	8 5
17	I2-I54 20-22-Γ	Перекрытия безбалоч- ные ж/б в сооруже- ниях водопровода и канализации М-200 Цена: 44,6-(28,4-24,6	м3 5)хI,0	40,74 I5	0,22	9	0,22	9	0,22	9

902-2-351	(ym.i)	18	4				181	19-08	
I _ 2	8	1	5	<u> </u>	7	_ 8	_9	_ <u>Io_</u> _	_II _
18. II.I ч.П р.4 п.29	Арматура А-І	•	165	0,01	2	10,0	2	0,01	2
19. 87-474 57-8-1	Окрысочная масияция вертикальной сетон — ной поверхности го — рячим битумом в два слоя	IO M2	4,2 I	6,27	26	6,27	26	6,27	26
20. 16-I08 25_I2_3	Покрытия цементные	w 2	0,78	16,80	18	16,8	18	16,8	18
	<u>Прияшки</u>								
21. I6-43 25-6-A	Подстилающий слой из бетона M-100 по грун- ту под приямки	мЗ	23,6	I,28	30	I,28	30	I,28	30

902-2-351	(YW.I)		135					18148	-00
<u> </u>		- -	5	6	7	8	_9	_ <u>I</u> o	_1 <u>I</u>
22 . 16 -43 25 -6- Д	Дно приямков из бето- на W-200 Цена: 23,6+(23,2-20)xI,02	мЗ	26,86	0,76	20	0,76	20	00,76	20
23. I2-45 20-7-A	Стены приямков из бе - тона М-200 Цена: 25,3+(23,2-20)х х I,02	мЗ	28,56	2,18	61	2,18	61	2,13	6 I
24 . 36–654 49–90	Настил для подполь - ных каналов	м2	11,3	2,81	32	2,81	32	2,81	82
25. 37-474 57-3- ¥	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I0 M2	4 , 2I	1,28	5	1,28	5	I,28	5

902- ,	2 - 351	(Yu. I)		136					1811	9-08
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II -
		Опоры под каналы								
26	13-1 21-5- A	Основания песча- ные под фунда- менты	# 3	5,84	0,76	4	0,76	4	0,76	4
27	II-489 I9-32-N	Укладка плит по- крытия	м3	11,6	1,52	17	1,52	17	1,52	17
28	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит ЮЦД-15	м3	69	1,52	106	1,52	106	1,52	106
29	Ц.Іч.ІУ р.7п.4	Арматура А-Ш	кг 100	19,4	0,73	14	0,73	14	0,73	14
3 D	01.n-"-	Арматура В-І	100 Kr	21,4	0,48	10	0,48	10	0,48	10

902-	2-351 ()	ATT. I)	1	37					18119	-08
1	2	3	4	5	6	7	8	9	_ <u></u>	_ II _
3 1	Ц. Іч. ІУ р.7п. І7	Закладные детали	IOO Kr	31	0,10	3	0,1	3	0,1	3
32	Ц.Іч.ІУ р.Іп.336	Металлизация зак- ладных деталей	Ŧ	174	0,01	2	10,0	2	0,01	2
33	II-492 I9-32- M	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-I5-9	м	27,6	5,40	149	7,2	199	9	248
		Фундаменты под менор	ельсы							
35	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,6	0,94	22	1,22	29	1,22	29

902-	2-351	(YH.I)		138					18115	7-08
Ī	2	3	4	Б 	6	7	8	9	IO	II -
3 6	12-26 20-3-1	Фундаменты ж/б объе- мом до 5м3 под обору- дование M-200 Цена: 28,2+(23,2-21,9		29,52 I5	11,10	328	17,3	511	7,7	227
37	12-27 20-3-3	То же, объемом до 25 мЗ	м3	-	a.	-	-	-	11,2	319
38	Ц.Іч.П р.4п.5	Арматура А-І	T	1 59	0,12	19	0,16	25	0,18	29
39	-*-n.7	Арматура А-Ш	7	184	0,16	29	0,37	68	0,45	83
4 0	12-43 12-44 20-6- A, E	Подливка фундамен- тов под осорудова- ние цементным раст- вором толщиной ЗОмм	MS	0,79	4	3	6	5	6	5
		Итого по смете	руб	-	-	2241	-	2532	-	2640

902-2-351	(YIII.I)		139					18119	-08
I 2	3	4 -	5	6	7	8	9	_ <u>Io</u> _	
	Накладные расходы 16,5%	руб			370		418		43 6
	Итого	руб			2611		2950		3076
	Плановые накоп- ления 6%	руб			157		177		186
	Всего по смете	руб			2768		3127		3261
		авида ерида	mp We	ege eg	Кукли				

Докальная смета № I-6

к типовому проекту ^м Знание решеток дли станции биологи-ческой очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс. м3/сутки ^м на отопление при $T_m = 30^{\circ}\mathrm{C}$, теплоноситель $150-70^{\circ}\mathrm{C}$

Основание: чертежи ОВ-5 Смэтная стоимость 0,48 тыс.руб. Составлена в ценах 1969мг.

Поряц помер		Наяменование работ или затрат	ния измере- Миннита	Количество единици	Стонмость единицы	Общая стои- мость
Ī	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	9 KDM	29,7	5,29	157
2	23-66I 32-9-Д	Регистры из стальных труб диа- метром нитки 108 мм, колонки 159 мм	M	7,5	4,20	32

902-		(YIII.1)	I4I					
Ī	2			4	5	6	7	
3	23-690 32-12-1	Краны пробно-спускные са цапковые 1050БК с изогну для воды и пара 15 мм	лльниковые Тым спуском	DT	2	1,39	3	
4	Ц. Іч.Ш п. I30	Вентили муфтовые 15КЧІЯ диаметром 15 мм	Ι,	UT	7	0,95	7	
5	23-45 30-10- A	Трубопроводы из стальных проводных труб 15 им для	-освлодов х Виневлото	м	115	0,74	85	
6	23-46 30-10-A	Трубопроводы из стальных проводных труб 20 ым для	-освтодов э кинэклото	M	72	0,79	57	
7	23-47 30-10-a	Трубопроводы из стальны х проводных труб 25 мм д л я	водогазо- потопления	м	12	0,96	12	

902-2-351		(YE.I)	142	18	18119-08		
<u> </u>	2	3		5	6		
8	23-104- 30-14-A	Испытание систем отопления и снабжения гидравлическим дав при диаметре трубопровода до	MENTHEM	199	0,03	6	
		Mtoro	руб			359	
		Пуск и регулировка IX Наиладные расходы I4,9 % Плановые накопления 6 % Итого Раздел 2. Строительные работы	руб руб руб			4 54 25 442	
9	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри поме стальных переплетов, решеток, тарно-технических и отопител приборов, труб диаметром мен 50 мм и Т.П. белилами с доба нием колера за 2 раза	Сани— Гьных	0,40	64,8 0	22	

902-2	-351	(yu.i)	143			18119-08
Ī	2	3	4	5	- 	
10	I9-55 28-3- Г	Изоляция трубопроводов изде из стеклоштапельного волоки	имкия В Ва	0,05	59,10	3
II	19-233 28-15- x	Покрытие изсляции трубопров изготовлением деталей для п участков из стеклопластией по КАСТ-В, для криволинейны ков, отводов и фасонных част стали листовой кровельной д=0,8 мм	O <i>R</i> DMBD(1,20	5,37	6
		Итого	руб			31
		Накладные расходы 16,5 %	р у б			5
		Плановые накопления 6 %	руб			2
		M r oro	р у б			38
		Всего по смете	руб			480
		Составила свем Проверила Мус	ус., Микужов Лучина	a .		

Локальная смета № I-6a

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17, 25 тмс.м3/сутки" на отопление при $T = -20^\circ$, теплоноситель $150-70^\circ\mathrm{C}$

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.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы В 1-6	•			
		Раздел 1. Сантехнические работы				
I	23-646 32-9-B	Радиаторы чугунные M-I40 при монтажной высоте 500 мм, для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	SKM	I	5,29	5
		Итого	руб			5
		Пуск и регулировка I%	руб			•
		Накладные расходы	руб			1
		Плановые накопления 6%	руб			-

902-2-351		(YIII, 1) 145	I45		1811	9-08
Ī	2	3		5	6	7
		Ut oro	руб			6
		Раздел 2. Строительные работы				
9	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещен стальных переплетов, решеток, сан тарно-технических и отопительны приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавле колера за 2 раза	in- CX	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 Це Проверила Ду	repres	Микулова Лучина	1	

Іокальная смета № I-66

146

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10.17 и 25 тыс. из/сутки" на отопление при $T=-40^{\circ}C$ теплоноситель $150\text{--}70^{\circ}C$

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

	снование Наименование у затрет			Количество эдиниц	Стоимость единиц	Общая стоныость
I 2	3	4		5	6	,
	••	основной смете № I-6 антехнические работы				
I 23–6 32–9		ующе М-140 при мон- 500 мм для строек, в разных городах с рвителем эм	or :	3 , I	5,29	16
	N TOPO	ру	γđ			16
	Пуск и регули	ровка 1% ру	γđ			-
	Накладные рас:	коды 14,9% ру	yδ			2
	Плановые нако	пления 6% ру	yd			I

902-	2-351	(YW.I)	147			181	19-08
Ī	<u> </u>	3		4	5	6	₇
9	17-703	Итого Раздел 2. Строительные р	• 	руб			19
3	27-68-3 27-68-3	стальных переплетов, рештарно-технических и отоприборов, труб диаметром 50мм и т.п. белихами с колера за 2 раза Итого Накладные расходы 16,5	еток, сани— пительных менее добавлением	IOO m2 pyd pyd	0,02	54,80	I I
		Плановые накопления 6%		руб руб			- I
			Составила Проверила	ellerege Sef	L	Микулова Лучина	490

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 = - 30°C, теплоноситель 95-70°C.

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

Поряд	обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
Ī	2	3	4	5	6	
I	23-646 32-9-6	Раздел I. Сантехнические работы Радиаторы чугунные M-I40 при монтажной высоте 500 мм для строех, распо- ложенных в разных городах с заводом- изготовителем	экм	41,3	5,29	218
2	23-66I 32-9-Д	Регистры из стальных труб диамет- ром нитки 103 мм, колонки 159 мм	м	9,0	4,20	38

902-2-351	(УШ.І)	149		181	19-08	
<u> </u>	3	4	5		7	
3 Ц. Іч.Ш п. I30	Краны КДР диаметром I5 мм	шт	5	0,41	2	
4 Ц. Іч.Ш п. 130	Вентили муфтовые I5КЧІ8П, диаметром I5 мм	HT	2	0,95	2	
5 23-45 30-10-A	Трубопроводы из стальных в проводных труб I5 мм для о	одогазо- топления м	55	0,74	4 I	
6 23-46 30-10-A	Трубопроводы из стальных в проводных труб 20 мы для о		55	0,79	4 3	
7 23-47 30-10-A	Трубопроводы из стальных в проводных труб 25 мм для о	одогазо- топления м	48	0,96	4 6	
8 23-48 30- 1 0- A	Трубопроводы из стальных в проводных труб 32 мм для о	одогазо- топления м	48	1,12	54	

902-2-351		(уд. 1) 150				18119-08		
Ī	2	3		4	5	6		
9	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабления гидраванчес давлением при диаметре трубо провода до 100мм	ICKGA 0 —	M	206	0,03	6	
10	23-690 32-12-д	Краны пробно-спускные саль- никовые цапковые IOESEK с изогнутым спуском для воды и пара I5мм		RT	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	

902-2-351		(УШ. I) 151				18119-08		
Ī	2	3		4	5	6	7	
		Раздел 2. Строительные ра	боты					
II	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри п стальных переплетов, решет тарно-технических и отопи приборов, труб диаметром м 50 мм и т.п. белилами с д колера за 2 раза	ок, Сани— Тельных енее	I00 m2	0,54	54,80	30	
12	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из из стеклоштапельного воло	делия ми кна	м3	0,08	59,10	5	
14	19-233 28-15- X	Покрытие изоляции трубопр с изготовлением деталей д участков из стеклопластик ного КАСТ-В,для криволине участков,отводов и фасонн из стали листовой кровель Д= 0,8 мм	дя прямых а рудон- йных ых частей	м2	I,40	5,37	8	
		Итого		руб			43	

902-2-351 (YII.I)		152		18119-08		
<u> </u>		4	5	6	7	
	Накладные расходы 16,5 %	· ру б			7	
	Плановые накопления 6 🕏	руб			3	
	И т ого	руб			53	
	Всего по смете	руб			611	
	Составила	ellerege Jege	Микулова			
	Проверила	lyn	Дучина			

Локальная смета № I-7a

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

Основание: чертежи 08-5 Сметная стоимость I0,60 тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.

номер	. MOCTH	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
Ī	2	3	4	5	6	7
I	23-646 32-9-B	Исключается из основной сметы В I-7 Раздел I. Сантехнические работы Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	ЭКМ	1,3	5,29	7
		Итого	руб			7

902-2-351		(Yu. I)		154			18119-03		
<u> </u>	2	3			4	5	6	7	
		Пуск и регулиров Накладные расход Плановые накопла Итого	nu 14,9%		baq baq baq baq			- I - 8	
		Раздел 2. Строи	Раздел 2. Строительные работы						
11	17-703 27-60-3 27-68-3	-703 Масляная окраска внутри помещений -60-3 стальных переплетов, решеток, сани-тарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза		сани- ных 50мм	100 m2	0,04	54,80	2	
		Итого			руб			2	
		Накладные расход	цы 16,5 %		руб			-	
		Плановые накопл	ения <i>6</i> %		руб			-	
		Ntoro			руб			2	
				lung.	руб	Микунова Дучина		601	

I55 Локальная смета **»** I-7 б

к типовому проекту"Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тмс. м3/сутки" на отопление при $T=-40^{\circ}$ С и теплоносителя 95-70°С

Основание: чертежи ОВ-5 Сметная стоимость IO,62 тыс.руб. Составлена в ценах I969г.

Поряд, номер основ, сметы	CTONMOCTH	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
<u> </u>	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете В I-7 Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-646 32-9-B	Радиаторы чугунные м-140 при мон- тажной высоте 500мм для строек, распо- ложенных в разных городах с за- водом-изготовителем	9KM	1,80	5,29	10
		Итого	руб			10

902-	2-351	(YH.I)	156		1811	9-08
ī - :	2	3	4	5	6	- -
		Пуск и регулировка 1%	руб			•
		Накладные расходы 14,9%	руб			I
		Плановые накопления 6 🕏	руб			I
		Итого	руб			12
		Раздел 2. Строительные рабо	TH			
II	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри пом стальных переплетов, решетов тарно-технических и отопите приборов, труб диаметром мен 50 мм и т.п. белилами с доба колера за 2 раза	, cahu- ulehex	0,01	54,80	I
		Итого	руб			1
		Накладные расходы 16,5 %	руб			-
		Плановые накопления 6%	руб			ī
		Nroro Bcero no cmete 6II+I3	руб руб			624
		Составила Проверила	Musepy	Микуноі Дучина	34	-

Локальная смета № 1-8

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

Основание: чертежи 0B-5 Сметная стоимость I.06 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.

IIII	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
Ī	2	3	4	5	6	7
I	24-723 K-0,40 32-28-4	Раздел № I.Сантехнические работы Вентагрегат A3,2 IOO-I с ц/б вен- тилятором ЦЧ-70 № 3,2 с.эл.двигате- лем 4AA6,3A4(AOA2I-4) вес arp.44кг	ut	2	14,48	29
2	U. Iq. II 15-01 n. 01-602 15-01 n. 12-022	Вентиляторы центробежные 14-70 общего назначения 3,2 с эл. двигат. 4AA6,3A4 Цена: 76-(27-10,70)х1,084	Komia .	2	59,70	119

902-2-351		(YM.I)	158		1811	19-08	
Ī	2			5	6	7	
3	24-365 33-41-A	Дефлекторы цаги цилици из стали тонколистовой патрубка 235 мм	рические , дием .	I	8,48	8	
4	24-790 33-41-A	Унифицированные увлы п диаметром 200—315 мм и дистовой стали для выт вентиляционных шахт че тил промышленных здани	яжных рез по кры —	I	1,98	2	
5	Ц. Iч. В п. 3836	Узлы прохода вентиляци выхлопных шахт, из тоны и сортовой стали, с у клапаном и водоотводящ д.патрубка 200мм	Мовотонкої Тепленным	I	13,40	13	
6	24-40I 33-37 -1	Заслонки воздушные уни нью с электрическим и ческим приводом диаме 885 мм или периметром	Й ПНЕВ МАТИ- ТООМ ДО	1	9,28	9	
		Цена:6,02+4,66х0,7					

902-	2-351	(YW.I)	159		1811.	9-08	
Ī	2	3		5	6	7	-
7	Ц. Іч. Ш п. 370 І	Заслонки воздушные исполнительным МЭС х I000Э	е с механизмом 0-4/100 КВУ-600х	I	458	458	
8	24-603 33-20- A	Калориферы весом д	go 0,125 - m -	I	5,43	5	
9	Ц. Іч. Ш п. 3774	Калориферы стальнь КВС6-П, поверхи. II,	ие пластинчатые 8 м2 эт	I	41,70	42	
10	24-447 33-14 - 5	Дверь герметическа д.0,5хI,25	я утепленияя	I	1,71	2	
II	Ц. Іч.Ш п. 3284	Двери герметически Ду 0,5х1,25	ie ier	I	13,80	14	
12	24 <u>-44</u> 9 33-16	Патрубки мягкие из мли прорезиненной фланцами и одним и	ткани с двумя	2	13	26	

902 -2-36 7		(УШ.1) 160			18119-08		
Ī	2	3		5	6	7	•
13	24709 3366-Б	Подставка и виброизолирующие основния под оборудование весом до 50 кг	sa- Kr	6	0,32	2	
14	24-406 33-9- A	Решетки регулиру есью типа Р200	s r	14	1,11	16	
15	Ц. Iч.Ш п. 1846	Стоимость	M 2	0,36	17,80	6	
16	24–31 33–I–B	Воздужоводы из стали тонколис- товой толщиной до 0,9мм, диаметра 250 мм	ом м2	17,2	5,04	87	
17	24-416 33-9- 4	Решетки жалрзийные регулируемые и неподвижные при площеди сече- ния в свету до 0,1 м2		8	0,42	3	

902-2-351		(УШ.1) 16	[1811	9-08
Ī	2	3	4	5	6	-
18	Ц. Iч.Ш п. 1846	Стоимость рам 150х490 и 150х	580 m2	0,65	17,80	12
19	24-354 33-6- A	Зонты над шахтами из стали т листовой, диаметром до 400 мм или периметром до 1200 мм	DHICO-	I	1,75	2
20	Ц. Іч.Ш п. 856	Стоимость зонтов к оборудова	чув орон	7,50	0,75	6
21	24-708 33-26-A	Уголок 50х50х5 по ГОСТУ 8509 -72	K r	37,70	0,34	13
		Итого	руб			862
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб			22
		Накладные расходы I4,9 % без п.6,7	руб			62

902-	2-351	(ye, i) 162	!		18	3119-08
Ī	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления СБ	руб			57
		M r oro	pyd			1003
		Раздел 2. Строительные работы				
22	17-700 27-50-▲ 27-68-▲	Окраска воздуховодов масляной краской	100 M2	0,17	27,30	5
23	19-56 28-3-Г	Изолиция воздуховодов изделья ка стеклоштепельного волокна	M3 M8	0,18	59,10	11
24	19-233 28-15- x	Покрытие изоняции трубопровод с изготовлением деталей для п участков из стеклопластика ру ного КАСТ-В, для криволинейных ков, отводов и фасонных частей стали листовой кровельной Д=0	pamenx Toh— Yurct— No	6	5,37	32
		₩ t oro	р у б			48

902-2-351	(YM.I)	163		18119-08
Ī 2		4	5 6	
	Накладные расходы 16,5 %	руб		8
	Плановые накопления 🕰	руб		3
	Итого	руб		59
	Всего по смете	руб		1062

Составина Микунова Проверина Ред Дучина

Докахьная смета № I-9

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки стоичых вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс. м3/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при $T=-30^{\circ}$ Си 20° С и теплоноситель $150-70^{\circ}$ С

164

Основание: чертежи ОВ-5 Сметная стоимость 0.32 тыс.руб. в т.ч.оборудование 0.07 тыс.руб. строит. 0,25 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.

Поряд	. Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица мамерен	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимост
Ī	2	3	4	5	6	7
		Раздел. І. Сантехнические работы				
I	23-692 32-13-A	Гребенка из электросварных труб д.32 мм	KOMILE.	2	30, 50	61
2	23-663 32-10-A	Грязевики Ібх50	mt	2	15,90	32

902-2-33	51 (Y	W.I)	I 65			18119-0	8
<u>I</u> 2		3		4	5	6	7
3 23 32	3-687 2-12-6	Манометры технические обще чения с трехходовым краном кой сифоном	го назна- и труб-	компл.	4	4,18	17
4 23 32	3-688 2-12-B	Термометры прямые и угловы оправе	е в	ROMILE.	6	2,18	13
	1-708 3-26- A	Уголок для крепления узла г ГОСТ 8509-72 50x50x5	по	Kľ	11,30	0,34	4
6 Ц. п.	. I u . II . I 30	Кран воздушный ІБКЧІСП, диа ром 15 мм	MOT-	MT	2	0,95	2
7 Ц. п.	. Iq.Ш . I3I	Вентили муфтовые I5КЧІ8П д ром 20мм	иамет-	WT	2	1,1	2
	. 14.II . 130	Вентили муфтовые I5КЧІ8П,д ром I5 мм	иамет—	ut	6	0,95	6

902-	2-351	(YM.I)	166			18119	-08
Ī	2	3		4	5		7
9	23-204 30-24-8	Арматура фланце 40 мм	ов до	MT	2	3,44	7
10	Ц.Іч.Ц п.187	Вентиль фланцев д.40 ым	15K4180,	77	2	3,8	8
II	23-203 30-2 4- A	Арматура фланце стальных трубоп жения и отоплен	роводах водоснаб-	87	2	2,24	4
12	Ц. Іч.Ш п. 186	Вентили фланцев диаметром 25 мм	15K4I8II,	87	2	2,21	4
13	23-I04 30-I 4- A	снабжения гидра	ы отопления и водо- влическим давлением пубопровода до 100мм	M	10	0,03	I
14	23 –45 30– 10–▲	Трубопроводы из проводных труб	стальных водогазо- 15мм для отопления	M	10	0,74	7

902-	2-351	(УШ.І)	167			18119	-08
Ī	2	3		4	5	6	7
15	Ш2-2172 К-1,25	Клапан регулирующий 254931НЖ с исполнительным механизмом	д. I5мм	1877	I	3,80	4
16	23-07 I-2669 доп.5	Стоимость		MT	I	70,40	70
		И г ого		руб			242
		Пуск и регулировка 🕱		руб			2
		Накладные расходы 14,9% без п.15,16		руб			25
		Плановые накопления 6%		руб			12
		Итого		руб			281

902	-2-351	(УШ.І)	168		1811	19-08
ī	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Строительные ра	боты			
17	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри стальных переплетов, решет тарно-технических и отопи приборов, труб диаметром 50мм и т.п.оелизами с доб колера за - 2раза	ок, сани— Тельных Менее	10,0	54,80	I
18	19 - 55 28 - 3-r	Изоляция трубопроводов из из стеклоштапельного воло	имкикед См вня	0,10	59,10	6
19	19-233 28-15- X	Покрытие изоляции трубопу с изготовлением деталей дучастков из стеклопластия рулонного КАСТ-В,для кривнейных участков, отводов и ных частей из стали листовельной д=0,8 мм	дя прямых са оди— г фасон—	4	5,37	21

902-2-351	(Anti)	169			1811	9-08
Ī 2	3		4	5	_6	7
	Итого		руб			28
	Накладные расходы 16,5%		руб			5
	Плановые накопления Ж		руб			2
	Итого		руб			35
	Всего по смете		руб			316

Составила Мину

Микунова Лучина

_.

170

Локельная смета № 1-9а

и 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 $T=-40^{\circ}\mathrm{C}$, теплосноситель $150-70^{\circ}\mathrm{C}$

Основание: чертежи ОВ-5 Сметная стоимость 0,32 тыс.руб. в т.ч.оборудование 0,07 тыс.руб. строит_работы 0,25 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.

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

Исключается из основной сметы I-9

Раздел I. Сантехнические работы

I 23-45 Трубопроводы из стальных водогазо-30-I0-A проводных труб I5мм для отопления м I0 0,74 7

902-	2-351	(У Ш. I)	171			18119-	08
Ĭ	2	3		4	5	6	7
8	Ц. Iч.Ш п. I30	Вентили муфтовые I5!ЧІЗП, диам. I5 мм		wt	6	0,95	6
		Итого		руб			13
		Пуск и регулировка 1%		руб			-
		Накладные расходы 14,9%		руб			2
		Плановые накопления 6 %		руб			I
		Итого		руб			16
		Добавляется к основной см	ете І-9				
		Раздел І.Сантехнические р	аботы				
14	23-46 30-10-A	Трубопроводы из стальных газопроводных труб 20 мм отопления	водо- дия	M	10	0,79	8

902~2	2-351	(yu.1)	172		18:	119-08
Ī	2	3	4	5	6	
8	0130-131	Вентили муфтовые I5КЧI&П диам. 20 мм	, 87	8	1,10	9
		V roro	руб			17
		Пуск и регулировка 1%	руб			-
		Навладные расходы 14,9%	руб			3
		Плановые накопления 🕊	руб			I
		Ut oro	руб			21
		Раздел 2. Строительные р	аботы			
19	19-233 28-15- X	Покрытие изодяции трубол изготовлением деталей дл участков из стеклопласти ного КАСТ-В, для криволин ков, отводов и фасонных ч стали листовой кровельно	я прямых ка рулон- ейных участ- истей из	0,50	5,37	3

902-2-351	(YIII.I)	173	18119-08
<u> </u>	3	4 5	7
	Итого	руб	3
	Накладные раскоды 16,5 %	руб	•
	Плановые накопления 6%	руб	•
	Итого	руб	3
	Итого исключется	руб	24
	Всего по смете	руб	324
	316+24-16		

Составила Шизир Микунова Проверила Мучина

Докальная смета В І-ІО

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс. м3/сутки" на узел ввода и теплоснабления калориферов при Т=-30°C и -40°C, теплоноситель 95-70°C

Основание: чертежи 08-5 Сметияя стоимость 0,38 тыс.руб. B T.Y.

оборудование строит.работы 0,07 TMC.py6. 0,31 TMC.py6.

(YU.I)

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд номер		Наименовение работ или затрат		Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
Ī	2	3	4	5	6	7
I	23-692 32-13-A	Раздел I. Сантехнические работы Гребенка из электросварных труб д-40мм	NOMILE.	2	30,50	61
2	23-203 30-24-A	Арматура фланцевая до 25мм на стальных трубопроводах водоснаб- жения и отопления	et.	6	2,24	13

902-2	2-351	(УШ. I)	175			1811	9-08
Ī	2	3		4	5	6	7
3	Ц. Іч.Ш п. 185	Вентили фланцевые 15КЧ10 диам. 25ым	BIT,	et	6	2,21	13
4	23-204 30-24-6	Арматура фланцевая до 40 стальных трубопроводах и снабжения и отопжения	ми на -одо-	MT.	4	3,44	14
5	Ц.Іч.Ш п. 186	Вентили фланцевые I5КЧI6 диам. 32 мм	30,	HP	4	2,90	15
6	23_47 30-10 -A	Трубопроводы из стальны газопроводных труб 25 мо отопления	(ВОДО- 1 для	м	10	0,96	10
7	23-104 30-14-A	Испытание систем отоплен водоснабжения гидравличе давлением при диаметре т вода до 100 мм	CKIM	¥	10	0,03	I

902-2	2-351	(УШ. I)	176			18119-0	8
Ī	2	3		4	5	6	7
8	23-663 32- 1 0- A	Грязевик 16.50	1	er.	2	15,90	32
9	2 3- 687 32- 1 2-B	Манометры технические об назначения с трехходовым и трубкой сифоном	іцего і краном і	компл.	4	4,18	17
10	Ц. Iч.Ш п.130	Вентили муфтовые 15КЧІЗІ диаметром 15 мм	l, n	nt	4	0,95	4
II	23-688	Термометры прямые и угло в оправе	рвие	компл .	6	2,18	13
12	23-20 4 30-2 4- Б	Арматура фланцевая до 40) MM 1	et	2	3,44	7
13	Ц.Іч.Ш п. 187	Вентиль фланцевый I5КЧI8 д.40мм	BN 1	up t	2	3,8	8

902+2-351	(y w. 1)	177		/	8119-08
<u>I</u> 2	3	4	5	6	7
I4 24-708 33-26-A	Угол для крепления по ГОСТ 8509-72 50х50х5	KF	11,30	0,34	4
I5 Ц.12-2172 К-1,25	Клапан регулирующий 254931НК д.15мм с исполнительным механ мом ПР-IM	mt mt	I	3,80	4
I6 2307-I2669 доп.5	Стоимость	Ų T	I	70,40	70
	Итого	руб			283
	Пуск и регулировка 1%	руб			3
	Накладные расходы I4,9% без п. I7,18	руб			32
	Плановые накопления 6 % без п.18	руб			15
	Итого	руб			333

902-2	2-361	(УШ.І)	178			. 1811	9-08
Ī	2	3		4	5	6	7
		Раздел 2.Строительные работы					
17	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопровода издел из стеклоштапельного воложн	HSDAN IA	м3	0,10	59,10	6
18	19-233 28-15-X	Покрытие изоляции трубопров с изготовлением деталей для участков из стеклопластика ного КАСТ-В, длякриволинейны ков, отводов и фасонных част стели листовой кровельной д	прямых рулон- іх участ- ей из	ы2	5	5,37	27
19	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри пом стальных переплетов, решеток тарно-технических и отопите приборов, труб диаметром м 50мм и т.п.белилами с добав колера за 2 раза	, сани— и ьных иенее	100 m2	0,01	54,80	I
		Итого		руб			34

Составила *смекере*, **Микунова**Проверила *мере*Проверила

Докальная смета № I-IOa

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс.м3/сутки "на узел ввода и теплоснабление калориферов при Т=-20°C, теплоноситель 95-70°C

Основание: чертежи

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

B T.Q.

оборудование 0.07 тыс.руб. строит.работы 0.28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. Обоснование номер стоимости основ.	Наименование разатрат	Единица измер.	Количество единиц		Общая СТОИ- МОСТЬ
I 2	3	 4	5 6	7	

Исключается из основной сметы № I-I0

Раздел I. Сантехнические работы

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

RT 6 2,24 I3

902-2-351		(YU.1)	181		18119-08				
Ī	2		3	4	5	6	7		
3	Ц.Іч.Ш п.185		Вентили фланцевые I5КЧІ9П, диамет- ром 25 мм	et	6	2,21	13		
8	23-47 30-10-A		Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб диам.25 ым для отоп- ления	M	10	0,96	10		
			Итого	руб			36		
			Пуск и регулировка 1%	руб			-		
			Накладные расходы 14,9%	руб			5		
			Плановые накопления 6%	руб			2		
			Итого	руб			43		
			Раздел 2. Строительные работи						
20	19-233 28-15-%		Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика листового КАСТ-В,дчя криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	14 2	0,50	5,37	3		

50 2-2	-351	(ye. I)	192			181	119-08
Ī	2	3			5	6	7
		N t oro		pyd			3
		Накладные ј	расходы 16,5%	руб			•
		Плановые на	вкопления 6 %	руб			•
		Ntoro		руб			3
		Итого искл	ROTESPO	руб			46
		Добавляется	я к основной смете .	I - I0			
		Раздел І. (Сантехнические работы				
8	23-46 30-10 -A	Трубопрово; газопроводі отоплення	цы из стельных водо⊷ ных труб 20 мм для	M	10	0,79	8
3	Ц.Іч.Ш п. 131	Вентили му	ртовые I5КЧІВА 20 мм	m?	6	1,10	7

902-2-351	(YII.I)	183	1811	9-08
Ī 2		4	5 6	7
	Итого	руб		15
	Пуск и регулировка	руб		-
	Накладные расходы 14,9%	ś pyd		2
	Плановые накопления %	pyd		I
	Ntoro	руб		18
	Всего по смете 375-46+1	8 gyd		347

Составила Ресор Вгорова Проверила Гупина

Локаньная смета В I-II

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

Основание: чертежи » ТХ-6 Сметная стоимость 0,06 тыс.руб. Составлены в ценах 1969 г.

nn	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	пиниц Кожичеств	о Стоимоот одиницы	ь Общая стон- мость
Ī	2		4	5	6	₇
		І.Сантехнические работы				
I	23-107 30-15-a U.IV.W n.800 23-07 J.42 II.I-4137	Запвижка фланцевая 30ч47бр д.50 мы Цена: II-7,07+I4,2xI,076	BT	I	19,51	20
2	Ц.Іч.Ш п.106	Вентиль запорный муфтовый I548p, д=25 мм	HT	5	I , I7	6

902-2-3	351	(y ['.I)	185			1811	9-08	
Ī	2	3		4	5	6	7	
3	23-71 30-10-B Ц.Іч.І п.188	д=48х	стальная влектросварная 2,2 0,23+0,45	М	IS	0,68	8	
4	23-71 30-10-B U.Iu.I n.175		стальная влектросварная 2,2 мм 0,23+0,28	М	5	0,51	3	
5	23-12 30-1-6	Труба класся	чугунная напормая а А, д.81ж6,7 мм	W	3	4,15	12	
		Итого		руб			49	
		Каклад	ные расходы 14,9%	руб			7	
		Планов	% кинеплонан ен	руб			3	
		Итого		руб			59	

902-2-351		(ye. I)	186		18115	18119-08			
Ī	2	3	4	5	6	- 7			
		П.Строительные работы							
6	17-702 27-60-11 27-68-11	Окраска труб масляной кра за 2 раза	аской М	2 2	0,424	-			
	27-00-A	Итого	P	уб		-			
		Накладные расходы 16,5%	p	уб		-			
		Плановые накопления 6%	p	уб		-			
		Ntoro	p	уб		-			
		Всего по смете	p	yd		59			
		Составила Микери Проверила Лу	, Микунова Лучина	ı					

Сметная стоимость

в т.ч.оборудование

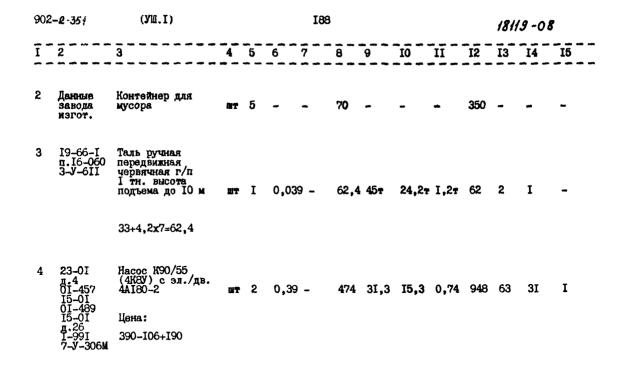
5,82 тыс.руб. 4,91 тыс.руб.

Основание: Спецификация > ТХ-6

Докальная смета № I-I2

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

	тажные рас Осительные		c.py				Co	CTAB	ена в	ценах	1969	r.		
nn nn	Наимен. прейск. ценник и ММ позиц	Наименование и жарактеристика оборудования и монтажных работ	Ед. ИЗМ			нетто брутт н.общ.	о_ ед	мона инипр	В Т.Ч 3/ПЛ8 ОСН. ЭК М8	работ	odo- Pya	B_	руб_ ажных в т. з/пл	
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	Ĭ0 Î	īī	2	I3 -	Ī4	15
I	24-10-01 n.58 22- V- 242	I.Оборудование и Рошетка металли-ческая уни рицированная РМУ-2 с эл.двиг.4471АБУЗ			0,97	1,84	1170	36,31	I5,8 r	I,59 1	2340	67	29	3



902	2-2-351	(УШ.І)			:	189							18119	-08
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		Ī3	14	15
5	I9-06-I п.0I-020 3-У 2	Кран подвесной ручной однобалоч- ный г/п 1 тн пролет 7,5м длиной 9,3м	u t	I	0,45	-	214	67,3 1	35,27	Ι,7τ	214	30	16	I
6	3 -y- 197	Сдача крана госгортехнад- зору	r∫π	I	-	-	-	11,1	5 , I	8,0	-	II	5	I
7	23-02-11 n.02-033 прим. 7-У-395М	Вакуум-насос ВВН1-0,75с элект.двиг. AO2-3I-4	ut	2	0,09	-	190	34	16,5	ı	380	68	33	2
8	ЦМО М7 прил. I 7-У-306 7-У-395	Стоимость элек- троэнергии на опробование и испытание насосов	KBT U.		-	-	-	0,021	-	-	-	4	-	-
9	8-4816	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0, I т	WT	2	-	-	-	1,4	0,54	10,0	-	3	ı	-

902	-2-351	(YW.I)				190						1811.	9-08	
Ī	2	3	4	5 	6	- 7 -	- 8 -	9	_IO	11	12	Ĭ3	Ī4	Ī5
10	8-4817	Присоединение электродвигателей весом до 0,25 тн	mT	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	2 52	II8	5

902-2-351	(YM.I)	191	18119-08	
Ī 2	3	4 5 6 7 8 9 IO II	I2 I3 I4 I	5
	Заготовительно- складские расходы	1,2%	58	
	Комплектация	0,7%	3I	
	Итого	руб	4910 252 118 5	
	Плановые накопления	6%	15	
	Ntoro	руб	4910 267 118 5	
	П. Трубопроводы в а) монтаж	арматура		
II I2-y-I5 K-I,I	Трубопроводы из стальных элек- тросварных труб дчам. 159х4мм	тн 0,16 79,8 37,1 3,37	- I3 6 I	

902-	902- <i>2-35</i> ' (yu.i)				192								18119-08					
Ī	2	3	4	5 	-6 	- ;	7	8 -	9	10	II	I2	I3	Ĭ4	Ī5			
12	I2-Y-I7 K-I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.219х4мм	TH	0,1	(5 -		-	-	56,8	25,5	3,34	-	9	4	ı			
13	I2 - y-8	То же, диам. 26х2,2 мм	M	11	-		-	-	1,33	0,72	10,0	-	15	8	-			
14	12-y- -2020	Промывка труб водой диам. 159 мм	M	8	-		_	-	0,27	0,15	_	-	2	ı	_			
15	I2- y - -202I	Промывка труб водой диам. 219 мм	M	5	-		-	-	0,35	0,19	-	-	2	ı	-			
16	12- y - -2017	То же, диам. 26 мм	M	11	-		-	-	0,12	0,06	-	-	I	-	-			

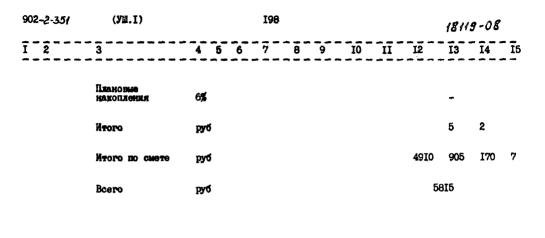
902-2-351	(YD.I)			193							18119	-08	
īz	3	_4_ 	_5 	6	7	- 8 -	9	TO	II -	12	Ī3	Ī4	Ī5
17 LIMO #12 cTp.122 rao.2	Стоимость воды для промывки труб	мЗ	37	-	-	-	0,1	-	-	-	4	-	-
18 12 -y-2 192	2 Задвижка клино- вая с невидвиж- ным шпинделем фланцевая ЭОЧ 476р, диам. 150 мм	шŦ	2	-		•	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
19 12- y - -2193	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинделем фланцевая Зочбор диам. 200 мм	ut	2	_	-	-	10,5	5,63	0,15	-	21	II	-
20 12 -y- -2192	Клапан обратный погоротный флан- цевый КА44075 диам. I50 мм	WT	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	I4	8	-

902	-2-351	(YW.I)			19	4						1811	9 -08	•
Ī	2	3	4	5	6	7	8 -	-9	10	II -	I2	I3	Ī4	Ī5
21	I2- y - -22I2	Вентиль запор- ный муфтовый 15кч18р диам. 25 мм	HT	3	-	-	-	1,91	1,08	_	-	6	3	-
22	12 -y- -2212	Кран пробно- спускной сальни- ковый цапковый латунный IOB86кI диам. 15 мм	ШŦ	I	-	-	-	1,91	1,08	-	-	2	I	-
		б) материалы, не ј на ме			ценни	ROM								
23	Co.n.a.I p.IX R-0.95 n.IOO2	Трубопроводы из стальных элек- тросварных труб диам. 159х4 мм 347х0,95=330	TH	0,1	(6 -	-	-	330	-	-	-	53	-	-
24	л. I006 п. I007	To же, диам. 219х4 мм (303+(303-299)х3):	" kO,95		(5 –	-	~	299	-	-	-	45	-	-

902	-2-351	(YW.I)				195						18119	-08	
Ī	2	3	- ₄ -	_5 	6	7	8	-9		II -	I2 -	I3	Ĭ4	Ī5
25	Ц.Іч.І п.І75	То же, диам. 26x2,2 мм	м	II,	,3 –	-	-	0,28	-	•	-	3	-	-
26	23-07 д.42 п.І-4138 К-І,076	Задвижка клиновая с невидвижным шпинделем 30ч47бр диам. 150 мм	MT	2	-	-	-	58	-	-	-	116	-	-
27	Ц.Іч. Ш п.805	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинде- лем фланцевал 30ч46бр диам. 200 мм	MT	2	-	-	-	41,8	-	-	-	84	-	-
28	Номенк справоч 79г. стр.46 К=1,076	Клапан обратный поворотный флан- цевый КА44075 диам. 150 мм 9,2х1,076=9,9	ut	2	-	-	-	9,9	-	-	-	20	•	-

902	-2-351	(УШ.І)				196	•					1811	9-08	•
Ī	2	3	-4 	5_	6	7	_ <u>8</u> _	9	10	II	12		I4	Ī5
29	Ц. Iч.Ш п. I38	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р диам.25 мм	nt	3	-	-	-	1,22	-	-	-	4	-	-
30	Ц.Іч.Ш п.1504	Кран пробно- спускной сальни- ковый цапковый латунный 1053бкі циам.15 мм	u t	I	~	**	-	1,32	-	-	-	I	_	-
31	Ц. Iч.Ш п.2210	Фланцы с соедини- тельным выступом стальные плоские приварные диам. 100 мм	WT	I	-	-	-	I,44	-	-	-	I	-	-
32	л.2209 п.2208	То же, диам. 65 мм	mT	I	-		-	0,87	-	-	-	I	-	-

902-2-351	(УШ.І)	197	18119-08	•
Ĭ 2	3	4 5 6 7 8 9 IO II I2	I3 I4	15
	Итого Плановые накопления Итого	руб 6% руб	597 5I 26 633 5I	2
	Ш.Строительные ра	аботы		
33 , 17-702	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	m2 9 0,424 0,165 0,0004 -	4 I	-
	Итого	руб	4 I	-
	Накладные расходы	16,5%	ı	
	Итого	руб	5 I	-



Составила Глогасу Бочкова Проверила Муш Дучина

0,28 тыс.руб. 0,24 тыс.руб.

902-2-351

Сматная стоимость

в т.ч. оборупование

Основание: Специфякация В ТХ-6

Докальная смета № I-I3

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 16,17 и 25 тыс. м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Составлена в ценах 1969г. 0.04 THE DVG. монтажные работы Наимен Наименование и Ед. К-во Вес в т. Сметная стоимость в руб. Общая стоимость в руб. характеристика изм пи прейск еп. общ. обо- монтажных работ обо- монтажных работ оборудования и ценник руд руд N MA монтажных работ BCO- B T.W. BCO- B T.Q. позиц ro OCH. SKCILA. OCH. SECTIA. MAIDHH. машин. B.T. E. B.T.Q. S/DIATE 3/ILIATE 10 II 12 4 5 29-03-19 Шитовой затвор п.2-074 для лотка 600х900 mt 4 0,039 0,156 506t 83r 30,4r 8,6r 13 77x1.083=83 28, IxI, 083=30.4 7.9x1.083=8.6

902	-2-351	(YW.I)				200						18119	-08	
Ī	2	3	4	-5 	6	7	- 8	9	10	II -	12	Ī3	Ĩ4	Ī5_
2	Ц. Іч.П п. 468 13-279	Заслонка (303+62,7xI,083=39 6I,2xI,083= 66,3	ш т 96	4	0,005	0,020	-	396т	66,3 1	-	-	8	I	-
3	19-06-Ш п.16-009	Тележка для контейнеров г/п 0,5тн	WT	2	0,045	-	_	68	-	-	136	-	-	-
4	Ц.Іч.П п.468 I3-279	Бачок цирку- ляционный	шT	I	0,04	-	-	396т	66,3r	-	-	16	3	-
5	14-178	Окраска металло- конструкций IO,5xI,I65=I2,2 4,9xI,I65=5,7 O,3xI,I65=0,3	тн	0,	3I -	-	~	12,2	5,7	0,3	~	4	2	-

902 -2-351	(УШ.І)	501		1811.	9-08	
Ī 2	3	4 5 6 7 8 9 IO II		I3	Ī4	Ī5
	Итого	руб	215	41	II	I
	Запчасти	2%	4			
	Итого	руб	219	4 I	II	I
	Тара и упаковка	2%	4			
	Итого	руб	223	41	II	I
	Транспорт	4%	9			
	Итого	руб	232	41	II	I
	Заготовительно- складские расходы	1,2%	3	-		
	Комплектация	0,7%	2			

902-2-351	(Yu.I)		202					1811	9-08	
Ī 2	3	4 5 6	7	8	9]	10 1	I IZ	Ī3	Ĩ4	Ī5
	Итого	руб					237	41	11	I
	Плановые накопления	6 %						2		
	Итого	руб					237	43	II	I
	Bcero	руб					280			
		Составила	B	orre	5	Бо	чкова			

Проверила Ау

Дучина

Докальная смета № I-I4

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

203

Сметная стоимость в т.ч. монтажные

padoTH

0,63 тыс.руб. 0.63 тыс.руб.

(YII.I)

MUTOR OLLB-6

Основание: Спецификация № ЭМ-С2

Составлена в ценах 1969 г.

ini ini	Наимен прейск ценник предск прейска позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	— — К-во		нетто брутто общ.		ницы монт	вт.ч вт.ч з/пла осн.	pador	обо- руд	MOHT	руб акных в т.ч з/пля	178	-
ī		3	4	5	6	7	8	9 -	10	ĪĪ.	12	Ī3	14	15	_
	1	Монтажные работы	-												
1	8-7103	Осветительный шиток ОШВ-6	шT	I	_	-	-	4, II	2,14	0,01	_	4	2	<u>-</u>	

902	-2-351	(УШ.І)			204	i						1811	9-08	•
Ī	2	3	-4 	_5 	6	7	8	9		II -	I2	Ĭ3	Ī4	Ī5
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	mt	I	-	-		3,31	1,17	0,01	-	3	I	
3	8-7017	Установка све- тильника на кронштейне	100 mt	0,0) 6 -	-	-	428	68,8	25,3	-	25	4	2
4	8-7015	Установка све- тильника на крюке в поме- щении с повышен- ной влажностью	100 ut	0,0)3 -	-	-	193	70 , I	25	-	6	2	I
5	8'7038	Установка люми- несцентного светильника на подвесах	100 ur	0,0	07 -	-	_	257	97,7	20,4	-	18	7	I
6	8-700I	Выключатель для открытой провод- ки	100 mt	0,0	05 -	-	-	65,2	I6,6	-	-	3	I	-

902	-2-351	(УШ.І)				205						1811	9-08	
<u>ī</u> _	2	3	4	5 	6	7	8 -	-g			I2 -	Ī3	Ī4	Ī5
7	87002	То же, для скрытой проводки	IOO ut	0,0)5 -	-	-	106	32,7	-	-	5	2	-
8	8-7003	То же, брызго- защищенный	100 mr	0,0	95 -	-	-	233	35,4	-	-	12	2	-
9	8-7007	Розетка штеп- сельная для скрытой провод- ки	100 w T	0,0	05 -	-	_	117	32,7	-	_	6	2	-
10	8-7008	То же, гермети- ческая	100 mt	0,0	06 -	-	-	159	39,9	-	-	9	2	-
II	8-4223	Проводка про- вода скрыто	100	0,2	25 -	-	-	15,6	5,6	0,94	-	3	I	-

902-2-351	(yn.i)				20	6						18	119-0	8
Ī 2		4	5	-6 -	_	7	8	9-	10	īī -	12 -	Ī3	Ī4	Î5
I2 8-45I8	Прокладка поли- этиленовых труб д=25 мм	100 M	0,2	: -		_	-	26,2	9,78	0,06	-	5	2	-
I3 8-437I	Затягивание провода в про- ложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	100 M	0,1	: -		-	-	6,86	2,69	0,81	-	ı	-	~
I4 8-4372	То же сече- нием бкв.мм	100 M	0,1	: -		-	-	8,49	3,35	0,97	-	I	-	-
I5 8 -4403	За каждый после- дующий одножиль- ный провод сече- нием 2,5 кв.мм	100 M	0,1	: -		-	-	2,37	1,31	_	-	-	-	-
16 8-4404	То же,сече- нием бкв.мм	100 M	0,6	55 -		-	-	2,72	1,47	-	-	2	ı	-

902	902-2-351 (Уп. I)					207				18119-08				
Ī	2	3	4	-5 	6	7	8	9 -		ŢŢ	IS -	Ī3	Ī4	Ĭ5
17	8-4208	Прокладка кабеля ABBI с крепленчем накладными скоба- ми сечением 2,5 кв.мм	1000 M	I,]	· -	-	-	95,5	31,7	8,18	-	105	35	9
18	8-1495	Конструкции из профильной стали	IOO WT	0,0)3 -	-	-	126	18,8	0,22	-	4	I	-
		Итого	руб									192	58	13
		Плановые накопления 6%										12		
		Итого монтажных работ										204		
		Материалы, не учте	нни	цен	ником									
19	15-04 q.2 n.4-116	Освети тельный питок	遊T	I	-	-	-	41	-	-	-	41	•	-

902-	902-2-351 (УШ.І)		208										18119-08				
Ī	2	3	4	5 	6	7	8	9	10	II -	12	Ī3	Ī4	Ī5			
20	15-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	MT	I	-	-	-	13	-	-	-	13	-	-			
51	15-07 n.1-257	Светильник типа ППР-200	mr	9	-	-	-	12,9	-	•	-	116	-	-			
22	Цена завода г.Арда- тов	Светильник люминесцентный лСПО2-2х40	ut	2		-	-	26,1	-	-	-	52	-	-			
23	Цена завода г.Рига	То же, типа ЛСОО2-2x40	шт	5	-	•••	-	18,0	-	-	-	90	•	-			
24	Ц.Іч.5 р.3 п.ІІ4	Светильник переносной СЗГ-I4	шт	2	_	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-			

902-2-351	(УШ.І)				209			18/19-08					
Ī 2	3	_4 	5 	_6_ 	- 7	8 -	9		II	IZ -	I3	<u> 14</u>	_ <u>I</u> 5
25 Ц.Іч.5 р.9 п.17	Лампа перенос- ная РВО-42	ШT	I	-	-	-	2,41	-	-	-	2	-	-
26 16-03 4.2 n.7-037	Пампа накалива- ния мощн. 150 вт	WŦ	5	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
27 I6-03 u.2 n.7-039	То же, мощн. 200 вт	шŦ	8	-	-	-	0,1	-	-	-	I	-	-
28 Ц.Іч.5 р.3 п.367	То же, типа M036-40	ШŦ	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
29 Ц.Іч.5 р.3 п.354	Лампа ломинес- центная ЛБ-40	ШŦ	15	-	-	-	1,32	-	-	-	20	-	-

902-2-351	(Yn.I)				2	0			18119-08					
Ī 2	3	4	_5 	6	_	7	8 -	9	10	īī _	ĪŽ	Ī3	Ī4	Ī5
30 I6-03 4.2 n.6-002	Стартер СК-220	HT	15	-		-	-	0,163	-	-	-	-	-	-
3I I5-09 T.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	KM	0,0	08 -		~	•	355	-	•	-	28	-	•••
32 I5-09 7.4I	То же, сече- нием 3x2,5 кв.мм	KM	0,0	03 -		-	-	400	-	-	-	12	••	-
33 U.Iu.5 p.2 n.186	Провод марки AIB сечением 2,5 кв.мм	KM	0,0	02 -		-	-	29,2	-	-	-	1	-	•
34 To me n.188	То же, сечением 6 кв.мм	KM	0,0)75	-	-	••	47,3	-	-	-	3	-	-

901	2-2-351	(YM.I)	211									1811	9-08	}	
Ī	2	3	4	-	; (5	7	 8 _	9	10	ŢĪŢ	12 	Ī3	Ī4	Ī5
36	Ц. Iч.5 p.2 ñ.273	Провод марки AINIBC сечением 2x2,5 кв.мм	КМ	C	,02	5 -	-	-	63,1	_	-	-	2	-	-
3 6	Ц.Іч.5 р.9 п.2702	Труба полиэтиле- вая д.32хI,8мм	10	4 2	2,0	-	-	-	2,75	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб	5									372		
		Комплектация	1%										4		
		Транспор тные расходы:													
		п.20	5,1	%									2		
		n.19	4,7	%									I		
		п.п.21-23,30	7,8	75									15		

902-2-351 (71.1)			212		18119-08				
<u> </u>	3	4 5 6	7 8 9	9 10 11	12 I3	<u> </u>			
	п.п.26-27	8,6%			I				
	n.n.3I-32	9,7%			3				
	Итого	руб			39	3			
	Плановые накопления	6 %			24				
	Итого	руб			42	2			
	Сводка затрат по с	Moto							
	I. Монтажные работ	n.	204						
	2. Материалы		422						
	Всего по смете		6 2 6						
	Coca	евила	Crubay	Скубак					
	Pyr.	группы	Halle	Щербакова					

213 Локальная смета № 1-15

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

B 7	Сметная стоимость 0,98 тыс.руб в т.ч.оборудование 0,53 тыс.руб монтажные работы 0,45 тыс.руб					б. Составлена в ценах 1969гг.										
in in	Наимен прейск центик и Ме позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди		-BO		Herr Opyrr Odg.	'S -	До- СеТи СеТи	BCO- PO	В Т. Зара пла	o padon v. dothas	обо- руд		в т. зарас пли	работ
Ī	2	3	4	_5 	6		7 	8	9]	0	II	Ī2	13	Ī4	I5
I	I5-04 ч. I п. I8-234 8-6240	Оборудование и мог Кнопочный пост управления IKE-212-2У3	itak Ut	ı	-		-	2,0	1,8	50,	,7I	10,0	2	2	I	-

90 <u>2</u>	-2-351	(УШ. I)			2	214						18119-	08	
Ī	2	3	4	-5 	6	7	8	9	10	II _	IS	I3	Ĭ4	Ī5
2	8-5966	Пакетный выклю- чатель ПВЗ-10	шŤ	I	-	-	-	2,68	0,97	10,0	-	3	I	-
3	кальк. І	Шкаф распредели- тельный ШРІІ- -73510-22V3:	mŦ	I	-	-	75,0	3 26,2	3 9,18	0,29	75	26	9	-
4	каль.2	То же, типа ШРІІ-73504- -22УЗ	n't	I	-	***	80,1	7 23,3	I 8,18	0,2	80	23	8	-
5	кальк.З	Ящик управле- ния ПУБ113- -ОЗАЗБ	MT	I	•	-	71,3	16,61	6,59	0,09	71	17	7	
6	кальк.З	То же, типа ЯУ5113-03АЗМ	E 7	1	-	-	71,3	16,61	6,59	0,09	71	17	7	-
7	кальк.З	To me, THIRE RV5113-03A2M	WT	I	-	-	71,3	16,61	6,59	0,09	71	17	7	-

902	-2-351	(YU.I)			2	215						18113	9-08	
Ī	2	3	-4 	_5_	6	7	8 -			II -		I3	Ī4	Ī5
8	Кальк.4	То же, типа ЯУ5113-13БЗГ	mŦ	I	-	-	104,	,05 I6 ,	77 6,2	4 0,09	104	17	6	-
9	8-5950	Яшик типа ЯБПВ-2	ut	I	-	-	-	5,31	1,68	0,01	-	5	2	-
10	8-4368	Гибкий ввод К-1082	шT	5	-	-	-	2,53	0,3		-	13	2	-
11	8-43686	То же, типа К-1088	HT	I	-	-	-	5,1	0,4	-	-	5	-	-
I2	8-4276	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобами д.25 мм	100 M	0,0	I -	-	-	97,7	27,8	8,11	-	I	-	_

902-2-35	(УШ.І)				216						18119	-08	
I 2		4	5	6	7	8 -	9	10	II _	12 -	Ī3	Ī4	Ī5
I3 8-42	73 То же,д.50 мм	100	0,0)I –	-	~	105	31,9	8,69	~	I	-	-
I4 8-45	I8 Прокладка по- лиэтиленовых труб д=25мм	100 M	0,1	:0 -	-	-	26,2	9,78	0,06	-	3	I	eda.
15 8-45	I9 То же, д.32мм	100 M	0,0)3 –	_	-	30,6	11,9	0,08	-	I	-	~
I6 8-45	IC Прокладка вини- плстовых труб д=25 мм	100 M	0,1	[5 -	-	-	27,0	11,2	0,08	-	4	2	~
17 8-45	II То же, д= 32 мм	100	0,0)5 -	-	-	33,4	12,7	0,12	-	2	I	-

902-2-351	(YW.I)			;	217						18	119 - 0	8
Ī 2	3	4	5 	6	7 -	8	9 -	10	īī -	_I2 _	_ <u>I</u> 3_	Ĭ4	_ <u>ī</u> 5
I8 8-4373	Затягивание кабе- ля ABBГ в проло- женные трубы суммарным сече- нием 16 кв.мм	100 M	0,3	10 -	-	-	12,6	4,82	1,59	-	4	1	_
I9 8-I5 3 0	Затягивание ка- беля в проложен- ные трубы при весе 1м до 1 кг	100	0,1	; - -	-	-	13,4	5,87	0,09	-	I	1	_
20 8–4208	Прокладка ка- беля АВВГ,АНРГ с креплением накладными ско- бами сечением 2,5 кв.мм	100 M	0,8	38 -	-	-	95,5	31,7	8,18	-	84	28	7
2I 8-4208	То же, сечением 6 кв.мм	100 M	0,0)5 -	~	-	98,3	32,7	8,55	-	5	2	-

902	-2-351	(УШ.І)					2	83							1811	9-08	
Ī	2	3	4	5		6	_	7 -	_	8 -	9	10	ŢŢ		Ī3	14	Ī5
22	8-1450	Прокладка кабе- ля с креплением накладным ско- бами при весе I м до I кг	100 M) o	,2	-		-		-	51,7	20,4	0,1	-	10	4	-
23	8-1615	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмасовой изоляцией ,сече- нием 35 кв.мм	MT	8		-		-		_	2,47	0,64	_	-	20	5	
		Итого	рус	5										486	279	94	7
		Запчасти	2%											10			
		Тара и упаковка	2%											10			
		Транспорт	4%											20			

902-2-351	(УШ.І)	219	18119-08
<u> </u>	3	4 5 6 7 8 9 IO II	12 13 14 15
	Заготовительно- складские расходы	I,2%	6
	Комплектация	0,7%	3
	Итого оборудо- вания	руб	535
	Плановые накопления	6%	17
	Итого монтажных работ	руб	296
	Материалы, не учте	иня быником	
24 I5-04 v. I n.6-002	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт I 1,25	- I

90 2- 2-351	(YU.I)					220						1811	9-08	
Ī 2	3	4	5 	6	- 7	, – –	8 -	9	10		IZ -	Î3	Ī4	Ī5
25 15-04 ч.2 п.3-603	Ящик типа ЯБІВ—2	mŦ	I	~	•	-	-	19,4	-	-	-	19	-	-
26 I5-09 T.4I	Кабель марки ABBT сечен. Зк2,5кв.мм	RM	0,	01 -		-	_	400	_	_	-	4	-	-
27 15-09 1.4I K-I,2	То же,сечением 4x2,5 кв.мм	RM	0,	II ~		-	-	480	-	-	-	53	~	-
28 I5-09 7.4I K-I,2	То же,сече- нием ЗхI0+Iх6 кв. мм	КМ	0,	025 -		-	-	744	-	~	-	19	-	-
29 I5-09 T.4I K-I,2	То же,сече- нием 3xI6+IxI0 кв.мм	КМ	0,	05 -		-	-	882	-	-	-	4	-	-

902-	- 2-351	(Am· I)				221						18	8119-0	28
Ī	2	3	4	5	6	7	8 -	9			12		Ī4	
30	Ц.Іч.5 р.І п.І573	Кабель марки АНРГ сечением Зх4+1х2,5 кв.мм	KM	0,0)O5 -			274	-	-		I	-	•
31	Ц.Іч.І р.3 п.174	Труба электро- сварная д=20x2,5 кв.мм	M	ı		~	-	0,26	-	-	~	I	-	•
32	Ц.Іч.І р.3 п.І92	То же, д.50 х3 мм	м	ı	-	•••		0,64		-	-	I	-	-
3 3	Ц.Іч.5 р.9 п.2664	Труба полиэти- леновая д.25x2 мм	IOM	1,0) -	use .	-	1,91	_	-	-	2	-	-
34	Ц.Іч.5 р.9 п. 2 703	То же, д=40х3 мм	Юм	0,3	1 -	 -	-	3,76	-	-	-	ı	-	una .
3 5	Ц.Іч.5 р.9 п.2724	Труба виниплас- товая д=25х3мм	Юм	1,5	i -	-		2,01	-	-	-	3	-	-

902-2-351	(YE.I)		222						1811	9-08	
ĪŽ	3	4 5 6	7	8 _	-9	10	II	15	Ĭ3	Ī4	Ī5 —
36 Ц.Іч.5 р.9 п.2726	То же, д=40х5 мм	IOм 0,5 -	-	-	5,81	-	-	-	3	-	-
	Итого	руб							132		
	Комплектация	1%							1		
	Транспор т ные расходы										
	п.24	5%							-		
	п.25	5,1%							I		
	п.п.26-29	9,7%							9		
	Mtoro	руб							143		
	Плановые накопления	6%							9		
	Итого	руб							152		

902-2-351	(УШ.І)			223						18	119 -0	8
<u> </u>	3	4	5 6	7	 3 - 	9	10	II	12	Î3	Ī4	
	Сводка затрат по с	чете										
	 Оборудование 			535								

 2. Монтажные работы
 296

 3. Материалы
 152

 4. Всего по смете
 983

 в т.ч. оборудование
 535

Составила Сідудсь Скубак Проверила УДС — Щербакова

Калькуляция № I к смете № I-I5

224

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа WP-II-735IO-22УЗ

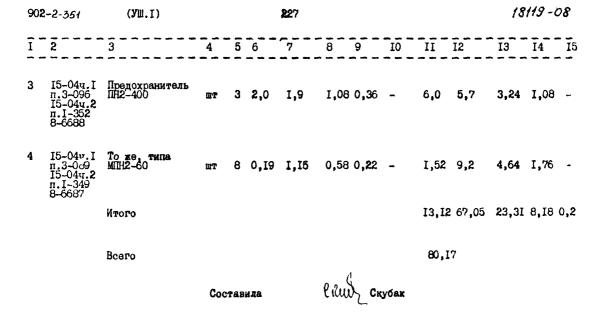
nn M	Позиц Прейск прейск прейск	Наименование и жарактеристика оборудования и монтажных рабоя	Един. изы	К-во	oo (- Э <u>л</u> и Э- Зав	и до			erb (_i	060	завод	В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	XHLX	pade	- - -
	поэнц				ру	ц мон Тал	COL B	ce-		ч. пата рабоч занят в ущ машин	?.).	мон- тажа	BCG- PO	3/п <u>л</u> осн.	ATA_	r. p.
ī -	2	3	4	5	6	7	8	9		IO	II	12	Ī3	_ <u>I</u> 4		Ī5
1	15-04 u.2 n.1-214 8-6606 K-0,7	Шкаф металли- ческий разм. 1650х700 мм		I	-	49	12,	04	4,2	0,2	-	49	12,0)4 4,	2 (0,2
2	I5-04u.I n.2-024 I5-04u.2 n.I-333 8-6683	Рубильник P17-373	m T	I	5, 6	3,15	3,3	19	I,I4	-	5,6	3,15	3,39) I,	I4 -	-

902-2-35	уш. 1)	•		22	25						1811	9-08	•
Ī 2	3	4	5		- 7	8	9	10			Ī3	Ī4	Ī5
3 15-0 n.3- 15-0 n.1- 8-66	089 HIH2-6 44.2 349	ренитель О шт	. 2	0,19	1,15	0,58	0,22	••	0,38	2,3	1,16	0,44	-
4 I5-0 n.3- I5-0 n.1- 8-66	4 4.2 350	гранитель О шт	4	0,86	I,4	0,58	0,22	-	3,4	5,6	2,32	0,88	-
5 15-0 15-0 15-0 11- 8-66	095	типа О шт	. 2	1,3	I , 5	1,08	0,36	-	2,6	3,0	2,16	0,72	-
	Итого								11,98	63,05	26,23	9,18	0,29
	Bcero								75,0	3			
		c	octa	вила	6	ins	CH,	убак					

Калькуляция № 2 и смоте № I-I5

стоимости оборудования, изготовления и монтека № 11-73504-2273

AA nn	Наимен прейск ценник	Наименование и характеристика оборудования и	Ед.	K-1	90		MG ES		. Onerg	cre [D/Qui		 Espè		
	и вы позиц	монташных работ				обо- эа руд мо так	H-	1.0 208-	B T.	·	обо- руд	Эавод Мон- Така	BCe-	B T.u gapnu	і. ата рабоч. занят.
Ī	2	3	4	5	6	7		3 9		ма л ин.	_ii	IS	īs -	Ĩ4	ы упр. машин. 15
I	15-04 4.2 π.Ι-214 8-6606 Κ=0,7	Шкаф металличес- кий размером 1650x700 мм	W T	I	-	49	I	2,04	4,2	0,2		49,0	12,04	4,2	0,2
		В шкафу установл	exo:												
2	I5-04 u.I π. 2- 024 I5-04 u.2 π.I-333 8-6683	Рубильник P17-373	B T	I	5,6	3,15	3	,39	1,14	-	5,6	3,15	3,39	1,14	. •



902-2-351

228 Локальная смета № I-I5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящих ЯУБІІЗ-ОЗАЗВ(И.М)

AA III	Неммен прейск ценник и МР позиц	Навменование и характеристика оборудования и монтажных работ	Rg. NSM	K-80			монт монт	B T.	TA_	обо- руд	завод. мон- така	BC8- I	иных ра в т.ч. осн. ра за	
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		Ī3	Ī4	I5
I	I5-04 4.2 n.I-087 8-6646	Ящик навесной размером 250 х 300 х 250	ot.	I	-	22,0	5 ,4 6	I, 9 9	0,09	-	22,0	5 ,4 6	1,99	0,09
		В ящике установл	ено:											
2	Сборн. ТПЭП п.38I 15-04ч.2 п.1-485	Влок управления РБУ5101-03АЗБ	u t	I	2 5,8	1,35	5 ,3 I	2,32	-	25,8	1,35	5,3I	2,32	-

902	-2-351	(УШ. I)				229						1811:	9-08	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II -	12		I4	Ī5
3	I5-04u.I n.3-098 I5-04u.2 I-347 8-6667	Предохранитель ПРС-6-П	mt	2	0,65	0,5	0,58	0,22	-	1,3	1,0	1,16	0,44	-
4	I5-044.I n.I9-4I6 I5-044.2 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АЕЗІІІУЗ	ut	I	1,4	0,6	0,9	0,42	. -	1,4	0,6	0,9	0,42	-
5	15-04 u.1 n.18-058 15-04 u.2 n.1-418 8-6715	Кнопка управ- ления КЕОІІ- УЗ	ШŦ	2	1,5	1,0	1,23	0,47	-	3,0	2,0	2,46	0,94	-
6	I5-044.I n.6-538 I5-044.2 n.I-420 8-6734	Универсальный переключатель УПБЗ12	WT	I	2,85	2,0	1,32	0,48	-	2,85	2,0	1,32	0,48	-
7	I504ч.2 п.I476	Клеммы	WT	20	0,4	-	-	~	-	8,0	-	-	-	-
		Hroro Beero		Coe	гавида	à	enun	(Скубак	•	2 8,95	16,61 6	,5 9 0	,09

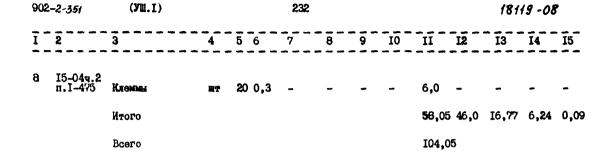
-2-351

230

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5113-13ВЗГ

MAP TITI	Наимен прейск ценник и ММ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	ĸ-	- BO	еди	тная ницы — зав мон таж	од.	мон	Takhi B 1	בייני פוניי	рабо	pyz	- 38 MO Ta	H~ `	обща монт все-	в т.ч зарпл осн.р	
Ī	2	3	4	5	6		7	8		<u>9</u> –	_]	10	II _	12		I3	14	Ī5
I	I5-04ч.2 п.І-09І 8-6646	Ящик навесной размером 600х600х360 В ящике установл	ш т ено:	I	-	;	34,0	5,	,4 6	1,99)	0,09	-	34,	0 :	5,46	1,99	0,09
2	I5-04u.I n.4-73I I5-04u.2 n.I-355 8-6727	Пускатель маг- нитный ПАЕ-512	ut	1	32,	,5	3,9	2,	48	0,73	} -	-	32,5	3,9	;	2,48	0,73	-

902	?-2-351	(У Ш. I)				231						18	119-0	8
Ĩ	2	3	4	5	-6 	7	8	9 -	10	_II _	IŽ	Î3	14	
3	15-044.1 n.3-098 15-044.2 n.1-347 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	WŦ	2	0,65	0,5	0,58	0,22	-	1,3	1,0	1,16	0,44	-
4	I5-04u.I n.I-C27 I5-04u.2 I-320 8-6704	Автоматический выключатель А-3124	шŦ	I	II	2,5	2,99	I,24	-	11,0	2,5	2,99	1,24	-
5	I5-044.I n.19-416 I5-044.2 8-6735	Арматура сигналь ная АЕ ЗІІІУЗ	WT	I	I,4	0,6	0,9	0,42	-	1,4	0,6	0,9	0,42	-
6	15-044.1 n.18-058 15-044.2 n.1-418 8-6715	Кнопка управ- ления КЕ 011-УЗ	型子	2	1,5	1,0	1,23	0,47	-	3,0	2,0	2,46	0,94	-
7	15-04v.1 n.6-538 15-04v.2 n.1-420 8-6734	Универсальный переключатель УП5312	шŦ	I	2,85	2,0	1,32	0,48	-	2,85	2,0	1,32	0,48	-



Составила

CILLLY CRYSAR

CHAMBLE CHOUNCOME

0 60 muse must

Organization Characteristics & AUV. T

Локальная смета № I-I6

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью IO, I7, 25 тыс. м3/сутки" на КИП, автоматику

B 7	тная стоим .ч. оборуд тажные раб	ование 0,39 ты	ic.py	5.			_	снование: Оставлена	• -				
1910	наимен прейск ценник и МЖ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-в		нетто брутто общ.	обо- 1 руд -		gagot og py	<u>В</u> І бо монт Д — -	ажных в т.ч з/пла осн.	работ	•
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 10	II II	2 13	I4	I5 -	•
		Оборудование и монтаж											-
I	17-04 n.2-005 11-242	Манометр, пока- зывающий ОБМІ-100	ut	I	-	-	2,65	1,42 0,6	7 -	3	I	I -	

902	-2-351	() 型.1)				234						1811	9-08	,
<u> </u>	2	3	4	5	6	 -7	8	9	10	II .	<u> 15</u>	<u>I3</u>	<u>I</u> 4	<u>I</u> 5
2	17-04 n.2-005 II-242	Вакуумиетр, пока- зывающий ОБВ-I	nt	I	•	-	2,65	I ,42	0,67	-	3	I	I	-
3	12-2166	Вентиль запор- ный ЗВ-2М	m'r	2	-	-	-	I,85	1,06	10,0	-	4	2	
4	I7-04 n.I-000I II-II	Термометр ма- нометрический ТПГ-СК	шт	2	-	***	48,0	2,26	1,01	-	96	5	2	-
5	II-I788	Капилляр	M	20	-	-	-	0,76	0,25	0,01	-	15	5	-
6	I7-04 n.I-0276 II-II39a	Полупроводни- ковый регулятор температуры ПТРЗ-04	шт	I	-	-	43,0	12,3	6,94	10,0	43	12	7	-
7	I7-06-48 n.I-I27 n.I-260 II-I	Термометр технический прямой с опра- вой	BŦ	5	-	-	2,7	0,71	0,22	-	I4	4	I	-

902	2-2-351	(YU.I)			2	235						1	8119-	08
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II -		I3	Ī4	I5
8	Каньк. І	Щит автомати- зации	шт	I	-	-	197,	I3 24,	4 10, 6	8 0,0 6	197	24	II	-
9	11-1591	Коробка соеди- нительная КСК-8	шТ	2	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	12	7	•
10	8-4362	Прокладка ме- таллорукава д.50 мм	100	0,0	03 -	-	•	55,5	14,9	3,92	-	2	I	-
11	8-4360	То же,д.22мм	100 M	0,0	03 -	-	~	48,7	12,6	3,77	-	I		-
12	8-437I	Затягивание провода в про- ложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	100 M	0,0)6 -	-		6,86	2,69	18,0	-	-	-	-
13	8-4403	За каждый после- дующий одножиль- ный провод сечен 2,5 кв.мм		0,1	.9 -	-	-	2,37	1,31			I	-	••

902-2-5.1	(YW.I)					23 6						1811	19-08	?
Ī 2	3	4	5	6		-7 	 8	9	10	II	IZ	Ī3	Ĩ4	Ī5
I4 8-I450	Проктадка ка- беля с крепле- нием накладными скобами при ве- се I м до I кг	100 M	I,	,96	-	-	-	51,7	20,7	1,0	-	IOI	40	_
15 8-1619	Заделка конце- вая сухая для контрольного каболя с пласт- массовой изоля- цей , количест- во жил до 7	шт	18	3 -			-	0,61	0,2	-	-	I	4	-
16 11-2130	Кабельный ввод с количеством жил до 7	ПŦ	6				-	2,65	1,32	-	-	16	8	-
	Итого										353	210	90	-
	Зап. части	2%									7			

902-2-351	(YII.I)					237					1811	· 3-08	7
1 2	3	4	- 5 	6	- - 7	8 -	9	10	II	IS	_ <u>I</u> 3	14	I5
	Тара и упаковка	2%								7			
	Транспорт	4%								14			
	Заготовительно- складские расходы	I , 2	%							4			
	Комплектация	0,7	%							2			
	Итого оборудо- вания									387			
	Планови е накопления	6 %									13		
	Итого монтажных работ										223		

902	-2-351	(YM.I)				238					18	3119-0	8
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 10	II .	IZ	Ĩ3	Ĩ4	Ī5
		Материалы, не уч	тенны	18 II	енник	OM							
17	23-07 n.I-0392	Вентиль запор- ный ЗВ-2М	WT	2	-	-	-	0,98 -	-	-	2	-	-
18	Ц.Іч.5 р.6 п.67	Коробка соеди- нительная КСК-8	шŦ	2	-	-	-	2,09 -	-	-	4	-	••
19	24-16-49 n.I-056	Метант орукав РЗ —ЦХ —50	M	3	-	-	-	0,58 -	-	-	2	-	***
20	_"_ n.I-052	То же, д=22 мм	M	3	-	-	-	0,18 -	-	-	I	-	-
SI	I5-09 T.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	Ю	0,	I -	-		245 -	e sa	-	25	-	-

902-2-351	(УШ. I)			2	239						18	119-0	8
ī 2	3	4	5 6	. – –	7	8 -	9	10	īī -	12	Ī3	Ī4	Ī5
22 I5-09 T.56	Кабель марки АКВЫГ сечением 7х2,5 кв.мм	RM	0,07	_	_	-	360	-	-	_	26	-	-
23 15-09 7.636	Кабель марки КВВГЭ сечением 4хI кв.мм	Ю	0,03	-	-	-	255	-	-	-	8	-	-
24 Ц.Іч.5 р.2 п. І99	Провод марки ПВ сечением IxI,5 кв.мм	RM	0,025	-	-	-	33,5	-	-	-	I	-	-
	Итого										68		
	Комплектация	1%									I		
	Транспортные расходы п.17	7,6%	6								-		

902-2-351	(YD.I)			2	40					18	119-0	8
ĪŽ	3	4	5 6	7	8	- <u>-</u> -	101	II	12	Ī3	Ĩ4	
	п.п.21-23	10,	7%							5		
	п. 19-20	6,6	%							_		
	N roro									74		
	Плановые кинелложан	6 %								4		
	Mroro									78		
	Сводка затрат	по сме	TO									
	1.0борудовани	8		387	,							
	2. Монтажные р			223	}							
	3. Материалы			78	3							
	Всего по см	6 76		688	}							
	додо. у.т я	удовани	9	387	,							

Составила Проверила иш Скубак Шербакова

24I

Калькуляция № I к смете № I-I6

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита автоматизации

PAR TUT	Наимен	Наименование и карактеристика	Ед. изм 1	— К~в	- -)	((u Ctom	0075	(в ру		паш	
	позип и Му	оборудования и монтажных работ					- Завод Мон- Тажа	MOH	гежны В Т. 3/Пл		обо руд	- 3abo, Moh- Tama		7830HLD 3 T.	
Ī	2	3	4	5	_6_		7	8 -	9	10	II _	I2		14	
I	I5-04q.2 n.I-924 II-I956	Шит шкафной ШШМ размером 1000х600 им	ШŤ	I	-		34,0	10,4	5,28	0,06	-	34	10,4	5,28	0,06
		На щите установл	өно:												
2	I5-04u.I n.I2-5I5 I5-04u.2 n.I-400 8-673I K-0,7	Реде времени РВП72-3221	ut	1	8,6	D	2,0	0,89	0,32	-	8,0	2,0	0,89	0,32	-

902-	-2-351	(YE.I)	242								18119-08				
<u> </u>	2	3	4	_5_	6	-7	8	9	10	<u> </u>	12	13	14	15	
3	15-044.1 n.1-003 15-044.2 n.1-320 8-6699 K-0,7	Автоматический выключатель А63—М	RT	5	1,55	0,9	0,45	0,22	-	7,75	4,5	2,25	1,10	~	
4	I5-044.I n.12-I78 I5-044.2 n.1-400 8-673I K-0,7	Реде промежу- точное РПУ-1 - 363	证	5	8,8	3,0	0,89	0,32	~	44	15,0	4,45	1,60	-	
5	15-044.I n.18-058 15-044.2 n.1-418 8-6715 K-0,7	Кнопка управ- ления КЕ- -011УЗ	et	4	1,5	1,0	0,86	0,33	-	6,0	4,0	3,44	1,32	**	
6	15-044.1 n.15-533 15-044.2 n.1-400 8-6731 K-0,7	Реле времени ВЛ-24УЧ	WT	I	40,0	3,0	0,89	0,32	•	40,0	3,0	0,89	0,32	-	

902	2-2-351	(YW.I)				243						181	119-08	,
Ī	2	3	4	5	6	7	8 -	9	10	II -	_1 <u>2</u>	Ī3	14	Ī5
7	15-04u.1 n.6-537 15-04u.2 n.1-419 8-6734 K=0,7	Универсальный переключатель УП-5311	ШŦ	I	1,85	I	0,46	0,16	-	1,85	1,0	0,46	0,16	-
8	16-02 4.2 1.15-0020 15-04 4.2 1.1-448 8-6735 K=0,7	Звонок ЗВП- -220	et T	I	9,0	0,8	0,63	0,29	-	9,0	0,8	0,63	0,29	-
9	15-04 u.1 19-010 15-04 u.2 n.1-452 8-6735 k-0,7	Арматура сигнальная AC-220	mŦ	ı	0,35	0,6	0,63	0,29	-	0,35	0,6	0,63	0,29 -	-

Составила

Chydai Chydai

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 в т.ч.оборудование монтаж			0,06 0,05 0,0I	THO	.pyd		Основание: Спецификация № СС-СІ Составлена в ценах 1969г.											
n n n n n n n	HHUK HHUK HHOCK	Наименование характеристия оборудования монтажных рас	ка. : И	Ед.	К-во		нетто брутт общ.	0_	e	монт пиниц		yd_ pado		в ру - мон	тажных	работ		
no	эиц									BC6- FO	зарп	ч. лата рабо заня в уп маши	r. p.	BC O PO				
$\bar{1}$ $\bar{2}$		3		4	5	6	7 -	8		9	10	ΙĪ		Ī3	Ī4	I5		
		Оборудование	и мог	нтал														
п.	-02 u. I 4-0003 -974	Аппарат теле- фонный ТАН-76-4		o r	I	-	_		12,5	0,56	0,3	-	13	I	-	-		

902	-2-351	(牙配. I)		2	46						18	119-0	3
I_	2	3	4	5_6_	-7	_ 8	9	10	Щ_	12	<u>I</u> 3	<u>I4</u>	_ <u>I</u> 5
2	10-7242	Ответвительная коробка	8T	I -	-	-	0,769	0,26		•	I	-	-
3	8-4510	Прокладиа вини- пластовая труб д.25 мм	100 N	0,1 -	-	-	27,0	II,2	0,08		3	I	•
स्	8-4371	Затягивание провода связи в проложенине в проложение в трубы	100 M	0,1 -			6,86	2,69	0,81	-	I	-	. .
5	8-2541	Прокладка про- вода связи по стене	100 M	0,75 -	<u></u>	-	18,1	10,1	cu .	-	2	I	-
6	8-2536	Прокладка ка- беля связи по стене	100 M	0,2 -	-	_	46,3	20,4	2,17	-	9	4	-

902	2-2-351	(yu.i)		2		18119 - 08							
Ĩ	2	3	4	5	<u> </u>	7	8	9 10	II	Ī2		Ī4	Ī5
7	8-2795	Защита кабеля по стене	м	10	-	-	-	0,71 0,18	0,02	en.	7	2	-
8	8-2798	Прокладка кабеля связи на лестнич- ной клетке	М	5	-	•	-	2,99 I,29	0,13	_	15	6	ı
		Итого	руб							13	39	14	1
		Запчасти	2%							-			
		Тара и упаковка	2%							-			
		Транспор т	4%							I			
		Заготовительно- складские расходы	I ,2%	;						•			
		Комплектация	0,7%							•			
		Итого оборудова- ния								I 4			
		Плановые на копления	6 %								2		

902-2-351 (yb. 1)					24	3		18119-08					
Ī	2	3	4	5 6	7	8	9	10			Ĭ3	14	_I5
		Итого монтажных работ								-	41		
		Материалы, не уч	тенны	е пеннико)M								
9	I3-09 1.127	Кабель марки ПРППМ сечением 2х1,2 кв.мм	KM	0,02 -	-	-	45	_	-	-	I		-
10	U. Iv.5 p.2 n. I209	Провод марки ПТВЖ сечением 2x0,6 кв.мм	KM	0,025 ~	-	-	I 6	-	-	-	-	-	-
11	Ц. Iч.5 р.9 н.2724	Труба виниплас- товая д.25мм	IOm	I,0 -	-	-	2,01	-	-	-	2	-	-
		Итого Комплектация	ру б 1%								3 -		

902-2-351	249												18119-08				
I 2	3		5 -	6	₇		- <u>8</u>		9		ĪO	ĪĪ	 	[2 _ 	I3	<u> 14</u>	Ī5
	Транспортные расходы	9,7%													-		
	Итого														3		
	накопления Плановые	6 %													-		
	Итого	руб													3		
	Сводка затрат по	CMOT	8														
	I. Оборудование 2. Монтажные раб 3. Материалы Всего по смете в т.ч. оборудова			14 41 3 58 14													
		Coc	rabi	ила		Cil	w	,	Скуб	5ar							
		Рук	.rpj	unn		1	eur ple)	Цөр		ва						

CMOTHAN CTOMMOCTA

Основание: Спецификация № 2М-С-І

Докальная смота № I-I8

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

0,05 тыс.руб. 0,05 тыс.руб. Составлена в ценах 1969г. в т.ч.оборудование Ед. К-во Вес нетто Общая стоимость HaynyeH Наименование и Сметная стоимость B Dyd прейск брутто единицы в руб карактеристика оборудования и пенних обо- монтажных работ обо- монтажных работ ед. общ. монтажных работ и руд руд позиц BCO- B T.V. BCO- B T. V. ro варплата ro зарплата och.padou. осн. рабоч. BAHAT. BAHAT. в упр. в упр. MARKH. машин. 9 10 II Оборудование I7-0I Meraommero 28 n.2-219 M 4100/4 Указатель напоя-0.62 жения ИН-90

902-2-351		(yw. I)	(251)		18119-02									
Ī	2		4	5	_6_	7	8	9	<u>I0</u>	_II	_I2			_ <u>I</u> 5
3	05-08 c r p.I	Дорожка диэлек- трическая	КĿ	20) -	***	0,62	***	-	-	12	***	-	-
4	05-08 crp.I	Перчатки ди- электрические	пара	I	-	-	0,42	-	-	-	I	-	-	-
		Nt oro	руб								42			
		Запчасти	2%								I			
		Тара и упаковка	2%								I			
		Транспорт	4%								2			
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								I			
		Комплектация	0,7%								-			
		Итого по смете	руб								47			
			(Coc	тави	i.ita	Pile	<i>/</i> ·	Ckyóar					

Составида Рук. группы Скубак Щербакова

Госстрой СССР ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Свердловский филиал 620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ # 3657 Инв. # /8//9-08 тирак

цано в печать <u>26 о</u> 1989г. цена <u>4-81</u>